

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Сертификаты. Реализована процедура и джоб для автоматического списания просроченных баллов на сертификатах. Действует аналогично ручной корректировке остатка (списанию). По истечении срока действия начисленных баллов (бонусов) для сертификата формируется запись «Коррекция остатка: списание». За N дней до окончания срока действия начислений пациенту на email приходит уведомление.
- # ЭЦП. В процедуру печати добавлена возможность вывода ЭЦП не только для протоколов, но и для листов назначений.
- # ЭЦП. Оптимизирован запрос, вызываемый при подписании документов ЭЦП.
- # Протоколы. Откорректирован вызов проверок перед созданием протокола. Теперь уникальные проверки вызываются после стандартных. Если уникальная проверка вернула предупреждение – оно отображается в АРМе.

СЭМДы

- # СЭМД «Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию» (ред.2 и ред.3). В поле «Внешняя организация» улучшено отображение списка МО. В список попадают организации региона, которые есть в федеральном справочнике 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 «Реестр медицинских организаций Российской Федерации (текущего региона)» и региональном справочнике 1.2.643.2.69.1.1.1.64 «Справочник МО». Улучшение сделано для корректного вычисления поля IdTargetLpu при передаче в ИЭМК методом Referral.
- # Выборка (is_semd_odii) «Переданные СЭМД в РЭМД». Добавлен параметр выборки «ID исследования» (для поиска исследования).

Сервисы

- # Служебные выборки из группы ИЭМК (IS_IEMK_4) -> Выборка (is_iemk_4_all_form) «Список всех протоколов и документов» (и аналогичные). Добавлен учет документов PDF. Ранее в выборку не попадал факт подписания документов PDF, учитывались только документы CDA.

Интеграции

- # Интеграция с ЛИС «Брегис». Печать лабораторных результатов. Восстановлено корректное отображение названий лаб. тестов в печатных формах, формируемых в МИС.

JAVA-АРМы

- # Окно выбора ключа (сертификата) ЭЦП в режиме удаленного подписания (при использовании утилиты DigSignServer). В списке ключей реализована сортировка по умолчанию (при открытии окна) – в алфавитном порядке по колонке «Сертификат». В режиме локального подписания в окне выбора ключа отображается не список, а дерево сертификатов, которое и ранее сортировалось по полю CN (т.е. ФИО) в сертификате.

АРМ «Контент»

- # Карточка сотрудника/сотрудника на отделении. Добавлен вызов уникальных проверок при сохранении карточки.

АРМ «Центр обработки данных»

- # В новом АРМе «ЦОД» (предназначен для интеграции данных из внешних систем) добавлено стандартное наполнение верхнего меню в главном окне – пункты Программа (Выход из программы), Перейти (Переход в другие АРМы), Помощь (О программе и пр.). Добавлен диалог ожидания при выполнении процедур БД и стандартный обработчик ошибок.
- # Реализована возможность настройки основных элементов интерфейса – в зависимости от состава внешних систем, с которыми требуется интеграция; состава различных вариантов списков исследований; состава режимов работы со списком исследований. Настройка выполняется в АРМе «Контент» -> в разделе «Выборки» -> с помощью 4-уровневой иерархической структуры выборок:
 - Уровень 0 – Группа выборок «АРМ "Центр обработки данных"» (код DATAPROCESSING). Обязательная группа, в которую включаются:
 - Уровень 1 – Выборки с названием внешней системы, например «Валента» и пр. Эти выборки станут названием разделов (кнопок) на верхней панели модуля. В эту группу включаются:
 - Уровень 2 – Выборки, объединяющие функционал для отдельных пользователей, например «Администратор» и пр. Эти выборки станут названием вкладок, которые отображаются внутри каждого раздела. В эту группу включаются:
 - Уровень 3 – Выборки с различным функционалом, осуществляемым вызовом процедуры внутри этой выборки, например «Загрузить из Валенты», «Проверить», «Выгрузить в МИС» и пр. Эти выборки станут названием кнопок, которые отображаются над списком исследований внутри каждой вкладки.
- # Для выборок-вкладок (Уровень 2) реализована выгрузка результатов (списка исследований) в экранную таблицу. Выгрузка осуществляется через стандартный механизм выборок – по кнопке «Выбрать» вызывается процедура, которая указана для соответствующей выборки в АРМе «Контент». Если в процедуре указан параметр :KEYID –

передаются id выбранных записей, если указан параметр :EVERY_KEYID, – передаются id всех записей в списке. Результат формируется в виде списка исследований, с учетом заданных фильтров (параметров выборки). Если тип значения фильтра является выбором из внешнего справочника, выводится стандартный диалог выбора значений. Колонки представления выборки являются колонками списка. По кнопке «Очистить» очищаются все фильтры, список результатов не очищается.

- # Для выборок-вкладок (Уровень 2) реализована возможность изменения значений в отдельных ячейках выведенного на экран списка исследований. Настройка выполняется в колонках представления соответствующей выборки. Колонки, в названии которых задан суффикс _EDITABLE, становятся доступны для редактирования. При изменении значения ячейки вызывается процедура, которая меняет значение в БД.
- # Для выборок-кнопок (Уровень 3) реализована выгрузка списка исследований (данных из внешней БД в промежуточную таблицу). По нажатию кнопки осуществляется вызов процедуры, указанной для соответствующей выборки в АРМе «Контент».
- # Для выборок-кнопок (Уровень 3) реализован вызов предварительного запроса, который указан для соответствующей выборки в АРМе «Контент». Предварительный запрос вызывается перед основным запросом и нужен для вывода предупредительных сообщений пользователю.
- # Реализован вывод всплывающих сообщений об ошибках в html-окне (для ошибок, которые носят информативную функцию и не требуют наличия кнопки для отмены следующего действия).

АРМ «Экономист»

- # Настройка -> Информация о ЛПУ -> Карточка ЛПУ. Добавлен вызов диалога подтверждения после изменения поля «ФРМО» – перед обновлением данных о ЛПУ в соответствии с выбранным ФРМО (с кнопками «Да» и «Отмена»). По кнопке «Да» – исходные данные об ЛПУ заменяются данными из ФРМО. По кнопке «Отмена» – меняется только ФРМО.
- # Договоры -> Загрузка пациентов из файла. В список загружаемых колонок добавлено поле «Паспорт: код подразделения».

АРМ «Справки»

- # Родовые сертификаты. В списке ЭРС добавлена возможность пакетного изменения статуса активности для нескольких записей, выделенных при помощи клавиш Shift или Ctrl.
- # Свидетельства о перинатальной смерти. В карточке свидетельства добавлен чекбокс «Неизвестно» у поля «Которым по счету был рожден у матери».

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Реализована автоматическая отправка проб при регистрации (без необходимости подтверждения посылок) в те внешние лаборатории, у которых в карточке компании не проставлен чекбокс «Создавать посылки».

АРМ «Вакцинация»

- # Карточка прививки -> Поле «Форма выпуска». В окне «Выбор из справочника», которое открывается для выбора формы выпуска, добавлены колонки «Номенклатура аптеки», «Производитель», «Страна». Ранее отображалось только название формы выпуска.
- # Карточка вакцинаций -> Выполнение прививки. Увеличена высота таблицы, где указывается связь этапа вакцинации с услугой. Теперь в таблице отображается 5 строк, при увеличении количества записей появляется скролл.
- # Протоколы вакцинации. Добавлена проверка на заполнение обязательных полей протокола и вывод сообщения о незаполненных обязательных полях (по аналогии с другими АРМами).

СИ-АРМы

- # Карточка пациента -> Кнопка «Сверка». Диалоговое html-окно с результатом сверки сделано интерактивным, что дает техническую возможность:
 - выполнить повторную отправку запроса;
 - выбрать вариант того, что именно нужно обновить в карточке пациента (паспорт, полис и пр.);
 - работать в одном окне сразу с несколькими сервисами сверки (ОМС, регистр прикрепленного населения, сервис прикрепления).
- # Карточка пациента. Добавлена возможность печати непосредственно из карточки. Настройка отображения кнопки «Печать» в карточке пациента выполняется в справочнике 178 «Дополнительные действия в диалогах» -> Запись (PATCARD_AddAction) «Дополнительные действия в карточке пациента» -> Если доп. действий несколько, они группируются внутри общей кнопки «Действия».
- # ЭИБ -> Документы. Для типа документа «Сводный» (PDF-документ, который собирается из заранее подготовленных частей) добавлено отображение сквозной нумерации страниц по всему документу и нижнего колонтитула с настраиваемым текстом, например: «Сформировано в МИС "Ариадна" 16/09/2024».
- # ЭИБ. В html-просмотре дневниковых записей добавлена возможность вывода плашки ЭЦП перед текстом протоколов. Ранее вывод плашки был возможен только для манипуляций, операций, лаб. результатов, консультаций. Настройка – в параметре 1090.

- # ЭИБ -> Стандарты медицинской помощи. В карточку стандарта добавлена вкладка «Дневники», на которой отображаются события, требуемые к созданию в ИБ по указанному стандарту.
- # ЭИБ -> Просмотр ИБ/История лечения -> Все события. Добавлено отображение протоколов Приемного отделения (в т.ч. для амбулаторных пациентов, если для них включено отображение стационарных событий параметром 505105=ДА).
- # ЭМК -> Диспансерное наблюдение -> Вкладка «Мероприятия». Добавлены понятные всплывающие подсказки для иконок в первой колонке списка:
 - Красная галка – Выполнено;
 - Красный крест – Отменено.
- # ЭМК -> Вкладка «Диагнозы» -> Вкладка «Зубная формула». Добавлено открытие окна «Диагнозы» (выбор из справочников Диагнозы/Поверхности/Глубина поражения) при двойном клике в ячейках зубной формулы. Закрыта возможность ввода произвольного текста в ячейках зубной формулы.
- # Выдача номерка. Внесены улучшения в режимы копирования/переноса выданного номерка:
 - Исправлена проверка оказания услуг текущего визита другим врачом. Ранее сообщение об ошибке копирования/переноса иногда выводилось без перечня услуг. Теперь сообщение выводится корректно, проверяются общие услуги врача (назначенные в АРМе «Контент») и не проверяются услуги, связанные с номерками (назначенные в АРМе «Расписание»).
 - Сообщения об ошибке копирования/переноса приведены к единому стилю.
- # Раздел «Электронные документы». Ограничен список отображаемых документов. Теперь отображаются только те документы, которые можно подписать (документы имеют связи в атрибутах [560-3], [560-4], [560-300]).
- # Раздел «Отложенная запись». Добавлена возможность изменить пациента в отложенной записи (перенести номерок и визит на другого пациента). Настройка – в параметре 16987.
- # Протоколы. В протокольных полях с множественным выбором из справочников и разрешенным ручным вводом реализована настройка «Вставлять значения по позиции курсора» (параметр 1079 + Настройки АРМа -> Общие -> Протоколы).
- # Протоколы. Улучшена работа в протокольных полях с множественным выбором из системного справочника и разрешенным ручным вводом. Теперь после выбора значения из справочника можно дополнить информацию ручным вводом, а затем снова выбрать значение из справочника. При этом введенный ранее вручную текст не затирается.
- # Лист уточненных диагнозов (ЛУД). В списке диагнозов добавлена колонка «Обстоятельства отмены».
- # Окно выбора сертификата (ключа) ЭЦП. В списке сертификатов реализована сортировка по умолчанию (при открытии окна) – в алфавитном порядке по колонке «ФИО».
- # Результаты лабораторных исследований. Расширен функционал кнопки «PDF» (Печать из лаборатории). Ранее по кнопке выполнялась печать результатов только из лаборатории NLab. Теперь добавлена возможность печати из сервиса ОДЛИ, из внешней лаборатории, из МИС. Настройка – в параметрах:
 - 901078 – Лаб. результаты. PDF – Печать из лаборатории;
 - 1112 – Параметры подключения к nlab-server;
 - 1117 – Параметры подключения к ОДЛИ-server.

АРМ «Регистратура»

- # Заявки на прикрепление. В процедуре обновления данных пациента в карточке заявки заменены фиксированные коды типов документов – на коды из справочника, использующегося в сервисе (связка в атрибуте [6-22]). Обновлена процедура вывода информации по заявке для документа «Свидетельство о рождении». Добавлено обновление документов в БД.
- # Заявки на прикрепление. В списке заявок реализована возможность настройки доп. колонок (при помощи параметра 17021).
- # Картотека -> Вкладка «Номерки» в панели назначений пациента -> Добавить доп.номерок (Ins). В окне «Добавление доп. номерка к врачу» улучшен переход между полями по клавишам Tab и Enter.

АРМ «Врач поликлиники»

- # Амбулаторный прием -> Список посещений -> Кнопка «Подписать всё». Реализована блокировка подписания ЭМД с ошибками по СДА-валидатору (по схематрону). Подписываются:
 - все документы без ошибок;
 - документы с внутренними ошибками;
 - документы с ошибками по схематрону, но добавленные в исключения в атрибуте [560-666].

Диагностические АРМы

- # Раздел «Запись» («Ведомость врача»). Реализована возможность быстрого перехода из ведомости врача в карточку исследования, связанного с выбранным номерком – по дабл клику на номерке. Настройка – в параметре 16111.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # В строках текстовых показателей без возможности редактирования (диета и т.п.) добавлена возможность выбрать несколько значений показателя из выпадающего меню.

- # В контекстное меню, которое открывается при множественном выборе ячеек показателей, добавлена функция «Очистить выделенные ячейки».
- # В окне «Новое назначение» в настройках поиска препаратов добавлена опция отображения остатка препарата на складе в единицах фасовки.
- # Добавлена возможность изменения размера шрифтов в списках, диалогах, в назначениях и дозировках.
- # Шаблоны назначений. Добавлена возможность поделиться шаблоном отделения с другим отделением.
- # Для стационарных и амбулаторных ЛН (в режиме автоматического распределения назначений по плану лечения – 322046=ДА) в диалог добавления услуги добавлена колонка «Комментарий». При формировании назначений услуг комментарий сразу добавляется в назначение.
- # Стационарный лист назначений. Внесены исправления в процедуру проверки на возможность редактирования листа назначений. Ранее, если последним событием в ИБ был визит с типом «Операция» или «Прерывание койко-дня» – было невозможно отредактировать ЛН.
- # Для пути введения «Ингаляционно длительно»:
 - отключена ненужная конвертация дозировок;
 - выключено списание (в связи с невозможностью точно определить потребление препарата).
- # Исправлена проблема, при которой добавление назначений из шаблонов лабораторных исследований сопровождалось дублированием исследований для разных материалов. Исправлена аналогичная проблема при упрощенном назначении лабораторных исследований, которое регулируется параметром 322050.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Добавлена возможность регулировать отображение даты/времени выполненного назначения новым параметром 322055.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Доработана функция «Выполнить все назначения». Теперь выполнение всех назначений возможно за всю дежурную смену или за каждый временной интервал (утро, день, вечер, ночь) отдельно.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Для встроенной печати наркозной карты добавлен альтернативный режим (меню Настройки -> Печать -> Отключить масштабирование времени в наркозной карте), в котором дискретность в печатной форме остается неизменной, но длинные наркозные карты будут печататься на большем количестве листов.

АРМ «Постовая сестра»

- # Раздел «Перевод пациента» -> Кнопка «Положить (бронь)» -> Окно «Положить на койку». В поле «Бронь» сделана автоподстановка текущего пациента (выделенного в списке), при условии, что у данного пациента есть бронь.

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

- # Инструкция по работе с модулем выложена на сайт технической документации <http://reshenie-soft.ru:88/books/lichnyi-kabinet/page/instrukciia-po-rabote-s-ik>. Инструкция будет дополняться по мере разработки модуля.

Мобильное приложение «Личный кабинет пациента»

- # Реализован раздел «Личные данные пациента» с тремя экранами:
 - Личная информация – доступны режимы изменения почты и пароля.
 - Подписанные документы – можно выбрать документ и посмотреть pdf.
 - Активность пользователей – можно посмотреть дату/время, название события (авторизация, запись к врачу и т.д.), из какой системы было произведено действие.

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

- # Исправлена ошибка добавления составных услуг в мед. осмотр. Ранее в медосмотр добавлялась только одна услуга из состава в дублированном виде.

Диспетчер приложений МИС «Ариадна» (Ariadna Launcher)

- # Исправлен вывод данных о версии приложения. Добавлена иконка приложения для Linux.

АРМ «Администратор»

- # Пользователи -> Обновление паролей пользователей. Исправлена ошибка «Не выбрано ни одного элемента», которая выводилась, несмотря на то, что пользователи были выбраны.

АРМ «Контент»

- # Отчеты -> Выгрузка шаблона в файл. Восстановлен вывод вопроса о замене уже существующего файла при повторном сохранении шаблона в ту же папку.
- # Выборки -> Просмотр -> Параметры с выбором значения из справочника. Исправлена ошибка, в результате которой при вызове контекстного меню «Сброс настроек» в окне «Выбор из справочника» пропадала панель с названиями колонок.
- # Выборки -> Параметры. Исправлена ошибка, которая возникала при открытой вкладке «Параметры» и переходе по выборкам (список параметров не обновлялся).

Выборки -> Просмотр. Исправлена ошибка, при которой после перехода на выборку с типом «Создание файла» пропадали параметры выборки.

Атрибуты -> Сохранить для Git. Исправлена ошибка выгрузки «Системе не удастся найти указанный путь».

ЛПУ -> Отделения. Исправлена ошибка, которая возникала при попытке объединения отделений.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

Протоколы -> Поля со способом заполнения «Выбор из списка (Отметить галочками)». Устранена ошибка, из-за которой было невозможно снять отметку с ответа, если он единственный.

АРМ «Справки»

Справки -> Листок освобождения от исполнения служебных обязанностей по временной нетрудоспособности. Исправлено дублирование периодов нетрудоспособности при выполнении последовательных действий печати и сохранения.

Исправлена работа параметра 514026 «Поиск историй лечения (стац./амб.) для листка нетрудоспособности». Теперь данные в карточку ЛН «подтягиваются» не при открытии карточки, а только при изменениях в поле ИБ или при выборе пациента.

АРМ «Вакцинация»

Исправлено отображение схем инфекций при параметре 509036=1. Ранее отображались схемы первой инфекции, теперь отображаются схемы выбранной инфекции.

Исправлен поиск пациента и переход в дереве отделений/организаций. Ранее при добавлении уже существующего пациента АРМ предлагал перейти на тот уровень дерева, где пациент был добавлен, но фактически переход осуществлялся не на уровень нахождения пациента, а на первый уровень с таким же названием.

Исправлена ошибка, которая возникала при создании нового этапа схемы вакцинации, и проявлялась в том, что при добавлении этапа каждый раз создавался новый «блок» по инфекции (в процедуру создания этапа передавался root_id предыдущего этапа вместо первого).

СИ-АРМы

Печать в LINUX через UNO. Исправлена ошибка, при которой в закладку writer не выгружался большой объем данных.

Печать в GOSLINUX через UNO. Отлажена печать из АРМа при использовании библиотек UNO и при медленном соединении с БД:

– вспомогательные файлы записываются в ту же папку, где лежит dll (в случае успеха файлы автоматически удаляются);

– время ожидания увеличено до 1 минуты (итерация по 100 мс).

Абонементы. Исправлена ошибка, из-за которой при создании абонемента по шифру 1.00.0 в абонемент подставлялся и затем сохранялся неправильный шифр (один из тех шифров, которые уже были у пациента).

Протоколы -> Заполнение протокола «По шаблону». Устранена ошибка повторного открытия окна со справочником диагнозов, когда приходилось перевыбирать значение для уже заполненного протокольного поля.

Протоколы. Исправлена ошибка сохранения заполненных полей протокола с типом «Таблица + множественный выбор». Ранее не сохранялась последняя ячейка такой таблицы.

Раздел «Запись» («Ведомость врача»). Восстановлено заполнение врача на услуге при создании платежа для номерка, выданного в разделе «Запись». Теперь, если на услуге не указан исполнитель по умолчанию, подставляется врач с выданного номерка.

Карточка платежа. Исправлено некорректное добавление услуг при множественном выборе услуг из справочника (вторая и следующие услуги добавлялись в виде пустых строк).

Расписание (графическое) -> Отменить номерок. Устранена ошибка, из-за которой в окне «Отмена номерков и посещений» выбранные ранее радиокнопки и чекбокс сбрасывались на исходные значения.

ЭМК -> Диагностика. Исправлена ошибка проверки диагноза, указанного в карточке направления. Ранее в направлении по умолчанию подставлялся диагноз с талона и далее, при сохранении направления выводилось сообщение «Такой диагноз уже есть на посещении».

ЭМК -> Вкладка «МЭС» -> Окно «Назначение услуги». В выпадающем списке исполнителей услуги восстановлено отображение колонок «Отделение», «Подразделение», «Код».

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

Встроенная печатная форма. Исправлена визуализация назначений в печати при цветовом выделении строки с препаратом. Ранее при выделении строки красным цветом (например, для в/м пути введения) цвет шрифта оставался черным, и снижалась читаемость.

Встроенная печатная форма. Внесены доработки для исправления ошибок, которые возникали при формировании колонтитулов (перекрывание колонтитула и таблиц).

Исправлена ошибка, из-за которой не обновлялось значение автосуммы при введении показателя пользователем, имеющим право 1322027. Новое значение отображалось только после сохранения карты назначений.

ЭЦП. Исправлена ошибка, при которой в список подписей листа назначений попадали подписи других протоколов.

Амбулаторный лист назначений -> ФТО. Исправлена ошибка обработки параметра 322046 при добавлении назначений из шаблонов.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

В процедурах БД исправлены ошибки для автоматической конвертации в PG, которые приводили к падению АРМа при обращении к разделу «Лист назначений».

АРМ «Приемное отделение»

Исключена возможность выхода из окна регистрации в обход динамических проверок.