

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Создана универсальная печатная форма №014/У для гистологических лабораторных направлений в ПАО.
- # Направление на МСЭ. Внесены изменения в проверку должности врача при подписании МСЭ. Теперь проверяется атрибут 560-1, а не 50-100.

Инсталлер МИС

- # В инсталлер добавлен скрипт ENABLE_PRINT_LOG для включения логирования печати выборок/отчетов/выходных форм.

СЭМДы

- # Доработана процедура для отправки СЭМДов из АРМа «Вакцинация» (pkg_iemk_4.generate_send_send_2). Генерация СЭМДов из АРМа «Вакцинация» была реализована ранее (СЭМД «Сертификат профилактических прививок», СЭМД «Экстренное извещение о необычной реакции на прививку»).

Сервисы

- # Сервис ИЭМК. Добавлена поддержка Криптопро JAVA CSP в Linux.
- # Сервис ОДР. Добавлена поддержка Криптопро JAVA CSP в Linux.
- # Интеграция с сервисом БСК. Реализовано автоматическое восстановление подключения к БД в случае потери соединения (возникновения инцидентов с менеджером нотификаций).
- # Интеграция с сервисом БСК. Добавлена реализация метода addONMK (сведения о расширенном ОНМК).
- # Сервис «Идентификация граждан в ОМС». Выполнена доработка сервиса, выпущена версия 0.2.1.

Диспетчер приложений МИС «Ариадна» (ariadna-launcher)

- # Добавлена возможность указать путь к папке с настройками в скрипте запуска. Формат: DworkDir="C:\Users\username\ARIADNA".

JAVA-АРМы

- # В установочный файл общих JAVA-компонентов SetupAriadna включена утилита OfficeToPDF.exe, необходимая для преобразования протоколов/форм из MS Office в формат PDF. Ранее утилиту требовалось размещать вручную.
- # Устранена уязвимость CVE-2024-1597 драйвера pgjdbc, использующегося для подключения JAVA-программ к базе PostgreSQL, обнаруженная в версиях от 42.5.0 до 42.5.5.

АРМ «Системный администратор»

- # Структура БД -> Служебные триггеры. В карточку триггера добавлен вывод информации о том, кто/когда создал/изменил запись.

АРМ «Экономист»

- # Услуги -> Расчет себестоимости. Добавлен параметр 400036 «Вариант формул расчета себестоимости услуги», который позволяет изменить вариант расчета и вместо базовых формул подключить другие необходимые формулы, прописав их в БД.

АРМ «Справки»

- # Медицинские свидетельства о рождении/смерти -> Подпись и передача. Добавлено право 1514016 на отмену отправки свидетельств. Право предназначено для ограничения круга лиц, использующих функционал переотправки документов, зависших на стороне Нетрики. Ранее отменить отправку мог любой пользователь. Теперь при нажатии кнопки «Отменить отправку» пользователь без данного права получает сообщение «У вас нет прав на отмену отправки медицинского свидетельства!».
- # Медицинские свидетельства о смерти/перинатальной смерти. Внесены интерфейсные улучшения в карточку свидетельства – под адресными блоками убраны пустые строки, увеличена ширина колонки с названиями адресных полей, чтобы текст «Корпус, литера, строение» помещался в одну строку. Расширены поля с ФИО пациента.
- # Листки нетрудоспособности -> Карточка ЛН. В блоке «Освобождение от работы» выровнено положение полей с датами в строке первого периода (поля с датами во всех периодах теперь расположены с одинаковым отступом от левого края).
- # Раздел «Справки» -> Панель с фильтрами поиска. Добавлен фильтр поиска по номеру карты пациента.
- # Раздел «Справки» -> Справки с типом «Листок освобождения». В блоке с периодами нетрудоспособности добавлены поля «Председатель ВК» (с выбором из справочника).
- # МЧД. Добавлена возможность перерегистрировать доверенность в статусе «Ошибка регистрации» (переподписать и отправить новый запрос на регистрацию). Ранее в этой ситуации сервис ФСС возвращал ошибку «E_SEDO_2150

Сообщение с идентификатором <UUID доверенности> не может быть принято, т.к. в системе уже есть сообщение с данным идентификатором. Транспортный идентификатор запроса <UUID запроса>. Теперь добавлена генерация нового UUID при смене статуса МЧД с «Ошибка регистрации» на «Черновик» для возможности дальнейшей отправки.

МЧД -> Справочник полномочий. Внесены изменения для корректного сохранения в БД справочника полномочий после его обновления со стороны ФСС (добавления нового полномочия SFR_00000). Полномочия из группы SFR (Социального Фонда России) в АРМе пока не используются и не отображаются.

АРМ «Процедурный кабинет»

Расширено действие параметра 528006 «Разрешить редактирование времени взятия материала» – для возможности изменения не только времени, но и даты взятия.

Создан параметр 528010 «Сценарий проверки услуг перед отправкой во внутреннюю лабораторию» для случая, если схема NLAB существует, но не используется во внутренней лаборатории. Варианты значений:

– NULL/0 – проверка не требуется.

– 1 – проверка активности услуг выполняется только в МИС. Если неактивна часть услуг – выводится предупреждение. Если неактивны все услуги, взятие материала отменяется.

– 2 – существует схема NLAB, проверка активности услуг выполняется в МИС и NLAB. При выводе сообщений (Все услуги МИС в заказе неактивные / Все услуги NLAB в заказе неактивные / На материале отсутствуют услуги) – заказ в любом случае отправляется в лабораторию, ошибка обрабатывается на стороне NLAB.

АРМ «Финансы»

Раздел «Счета плательщиков». Фильтр «Тип счета» переведен на новый запрос, что позволяет сортировать типы счетов по порядковому номеру.

СИ-АРМы

Раздел «Электронные документы». Добавлен вывод документов с типом «Рецепты» (формируемых в ЭИБ пациента на вкладке «Рецепты»), которые отправляются в сервис ОДР (схема работы для Кемеровской и Ленинградской областей).

Раздел «Электронные документы». Добавлен параметр 100059, который позволяет ограничить список сотрудников в фильтре по врачу и, соответственно, список отображаемых документов.

Результаты лабораторных исследований. В панели лаб. результатов добавлена кнопка «PDF» (печать из лаборатории), по которой вызывается печатная форма из ЛИС NLab. Отображение кнопки настраивается параметром 1112 «Параметры подключения к nlab-server».

Результаты лабораторных исследований -> Кнопка «Печать+» -> «Печать выбранных исследований». Добавлена возможность печати записи без выделения ее пробелом (печать записи, на которой установлен фокус). При наличии записей, выделенных пробелом – печатаются только они.

Результаты лабораторных исследований -> Кнопка «Печать+». Убрано отображение выпадающего меню при параметре 16145 в значении НЕТ (когда меню содержит только один пункт). Теперь при нажатии кнопки сразу выполняется «Печать выбранных исследований».

Результаты лабораторных исследований. Реализован параметр 901076, настраивающий дополнительные колонки в списке лаб. результатов.

Направление на лабораторное исследование. Реализован параметр 901075, настраивающий отображение/скрытие кнопки «Дублировать другому пациенту» в карточке направления.

Направление на лабораторное исследование -> Поле «Диагнозы». Сделано динамическое переименование поля «Диагнозы» в «Диагноз», если параметр 901074 «Карточка лаб. направления. Справочник Диагнозов. Множественный/Одиночный выбор диагноза» установлен в НЕТ, т.к. в этом случае диагноз может быть только один. Добавлена возможность ввода диагноза по коду с выводом кода и текста диагноза в одной строке.

ЭИБ -> Вкладка «Направления» -> Сервисы направлений -> Региз. Управление очередями. Улучшено заполнение карточки направления значениями по умолчанию. При создании нового направления проставляются значения: Согласовано=ДА, Дата=Сегодня, Выдано пациенту=ДА, Дата=Сегодня.

ЭИБ -> Дневники -> Текстовые описания. Реализована возможность форматирования текста (rtf). Если параметр 1104=ДА – в текстовых описаниях под стандартной инстр. панелью отображается дополнительная компонента для работы с текстом rtf-формата, которая включает опции форматирования текста (шрифт, размер, подчеркивание, жирность, выделение цветом и пр.).

ЭИБ -> Диагностика -> Выполненные исследования. Для незакрытых ИБ сделано автоматическое заполнение даты «по» в фильтре по периоду (фильтр отображается, если параметр 301186=ДА). Ранее для фильтрации исследований (только за текущую госпитализацию) нужно было вручную вводить дату «по» и нажимать кнопку «Обновить».

ЭИБ -> Вкладка «МЭС». Восстановлена работа параметра 3105 «Отображать описание МЭС при открытии вкладки МЭС». Ранее при 3105=ДА блок с описанием МЭС перекрывал поля для ввода, расположенные в верхней части вкладки.

ЭИБ -> Вкладка «Документы». Заблокирована возможность удалить/изменить документ, подписанный ЭЦП-подписью.

- # ЭИБ -> Вкладка «Диагнозы». Действие параметр 229 «Стат. талон. Диагнозы. Разрешить одинаковые диагнозы разного типа» распространено на вкладку «Диагнозы». Ранее параметр действовал только в стат. талоне.
- # ЭИБ -> Вкладка «Справки». В блоке с периодами нетрудоспособности добавлены поля «Председатель ВК» (с выбором из справочника) для следующих типов справок:
 - Листок освобождения от выполнения служебных обязанностей по временной нетрудоспособности (МВД)
 - Листок освобождения от выполнения служебных обязанностей по временной нетрудоспособности (Росгвардия)
 - Листок освобождения от выполнения служебных обязанностей по временной нетрудоспособности (ФССП).
- # ЭИБ -> Рецепты -> Добавление рецепта «по образцу» или редактирование ранее созданного рецепта. Сделано очищение ранее заполненного поля "Формы выпуска" после выбора нового препарата.
- # Стат. талон. Добавлена возможность блокировать создание нового случая при имеющемся не законченном случае. Настройка – в параметре 504620. Варианты: 0 – не блокировать, 1 – блокировать, если есть открытые случаи, 2 – блокировать, если есть случаи, открытые врачом той же специальности.
- # ЛУД -> Автоматическое добавление диагнозов. Реализовано автоматическое назначение на добавляемый в ЛУД диагноз признака «Установлен» (впервые/повторно) в зависимости от характера заболевания:
 - Впервые – для характера 0 - Здоров, 1 - Острое, 2 - Хроническое выявленное впервые, 4 - Обострение хронического заболевания выявленного впервые в жизни.
 - Повторно – для характера 3 - Хроническое ранее зарегистрированное, 5 - Обострение хронического ранее зарегистрированного заболевания.
- # Услуги пациента. Под списком услуг добавлено поле для отображения суммы по колонке «Скидка» (по аналогии с полями сумм по колонкам «Кол-во» и «Сумма»).
- # Карточка пациента -> Шифры и полисы -> Льготы. В карточку льготы добавлен чекбокс «Отказ от ЛЛО».
- # Выдача номерков. Действие параметра 405277 «Доп. колонки. Ведомость врача/Запись. Список врачей» расширено на все режимы выдачи номерков: Ведомость врача/Запись, Картотека (F2), Справочная (F4).
- # Расписание (графическое). Улучшено отображение контекстного меню, которое открывается на номерке по ПКМ. Теперь меню открывается всегда справа от указателя мыши. Ранее меню открывалось далеко от места клика ПКМ.
- # Расписание (графическое). Реализована возможность настройки отображения/состояния кнопки «Номерки», по которой открывается панель «Номерки» (список номерков выбранного врача за выбранный день). Настройка выполняется в параметре 1111:
 - 0 – кнопка «Номерки» отображается и нажата (панель «Номерки» открыта на экране).
 - 1 – кнопка «Номерки» отображается и не нажата (панель «Номерки» закрыта).
 - 2 – кнопка «Номерки» не отображается (панель «Номерки» недоступна).
- # Расписание (графическое). Реализована возможность настройки дополнительных полей в панели «Номерок» (свойства номерка, выделенного на графике). Настройка выполняется в параметре 505211.
- # Расписание (графическое). Откорректирована логика работы режима «Запомнить пациента» при параметре 1102=НЕТ (когда в графическом расписании не отображается панель для работы с пациентом). Теперь пациента, которого запомнили в других разделах АРМа (по конт. меню «Запомнить пациента» или по Ctrl+C), в графическом расписании можно записать на прием только из контекстного меню на номерке «Записать пациента», при других способах записи (дабл-клик на номерке, конт меню «Выдать номерок») открывается окно поиска пациента.
- # Добавлен параметр 507205 «Амбулаторная история. Количество дней по умолчанию в фильтре по датам». Параметр действует в АРМе «Врач поликлиники» и АРМе «Амбулаторная история» -> в разделах «Амбулаторная история». Параметр задает период по умолчанию:
 - 0 (или не задано) – отображаются записи за текущую дату.
 - N – отображаются записи за последние N дней.

АРМ «Регистратура»

- # Раздел «Предварительные калькуляции» -> Карточка калькуляции -> Панель «Услуги». Действие параметра 16800 распространено на режим добавления услуги в карточке калькуляции. Если 16800=ДА – при добавлении услуги принудительно открывается справочник услуг. Если 16800=НЕТ – при добавлении услуги сначала открывается ячейка для ввода кода.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Постовая сестра -> Списание назначений. В контекстное меню добавлены пункты: «Выделить все», «Снять выделение».
- # Для стационарных и амбулаторных листов назначений добавлена возможность указать точное время при одиночном назначении препарата.
- # Встроенная печатная форма:
 - Добавлен параметр 322044 для настройки отступов и названия шрифта.
 - Для реанимационных и наркозных карт убрано отображение пересчета скорости инфузии для микроструйного введения.
 - Из заголовка печатной формы убраны даты (временная шкала всегда отображается в таблице).

- Для стационарных и амбулаторных листов сделано игнорирование режима «Приказ 530н» (созданного для реанимационных и наркозных карт).
- # Добавлен запрет 1322039 на редактирование полей форм выпуска препаратов при добавлении своего препарата (только импорт из номенклатуры аптеки).
- # Добавлен автоматический пересчет назначенных дозировок в шаблоне при замене формы выпуска на препарат с другим процентом раствора.
- # Реализована возможность привязки онкологических препаратов к схемам лечения КСГ (клинико-статистические группы) через контекстное меню по названию препарата. При добавлении препарата из шаблона автоматически привязываются препараты к схеме лечения, если название шаблона совпадает с названием схемы лечения.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # В режиме работы «Амбулатория» добавлена возможность создавать не только наркозные, но и реанимационные карты (карты послеоперационного наблюдения при амбулаторной хирургии).

АРМ «Приемное отделение»

- # Очередь на госпитализацию -> Панель «Пациенты за период». На кнопке «Печать» сделан вызов стандартного диалога выбора печатной формы.
- # Раздел «Сводки». Реализовано сохранение подсветки ячеек в таблицах сводок после ручного редактирования ячеек.

АРМ «Постовая сестра»

- # Реализовано отображение вкладки «Направления» в панели назначений пациента (для ведения различных видов направлений). Действие параметра 504613, настраивающего отображение вкладки «Направления», теперь распространено на АРМ «Постовая сестра».

АРМ «Android. Участковый врач (мобильный врач)»

- # Реализована возможность переноса планируемых услуг на вкладку «Услуги» (по аналогии со стационарными АРМами).
- # Протоколы -> Поля с выбором из внешних справочников. Реализована пагинация для ускорения отображения справочников с большим количеством записей.
- # Реализована LDAP-аутентификация при входе в АРМ.

ИСПРАВЛЕНИЯ

JAVA-АРМы

- # Построение отчетов в MS Office. Исправлена ошибка (возникшая в АРМах, начиная с версий 2402282125), в результате которой не работало повторное построение отчетов в следующих режимах:
 - Выборки -> Кнопка «Построить отчет в MS Excel».
 - Формы -> Кнопка «Печать» -> Выбор печатной формы -> Печать в MS Office.
 - Списки -> Конт. меню «Экспорт в MS Excel».

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Койко-фонд -> Вкладки «Койки по профилю» и «Койки по категории». Исправлена ошибка, в результате которой не сохранялись изменения при добавлении новой записи.

АРМ «Экономист»

- # Справочники -> Плановые показатели -> Загрузка из файла. Исправлена ошибка, из-за которой перестал открываться загружаемый xls-файл.

АРМ «Справки»

- # ЭРС -> Талон 2. Исправлена ошибка, из-за которой в поле «Исход (код МКБ-10)» не открывался список для выбора варианта исхода.
- # Листки нетрудоспособности -> Карточка ЛН. Исправлена ошибка подстановки данных при параметре 514026=20 (Поиск ИБ для листка нетрудоспособности). Ранее при выборе пациента из картотеки в ЛН подтягивался только номер ИБ, данные о сроках госпитализации и лечащем враче не заполнялись. Данные заполнялись корректно только при вводе номера ИБ без выбора пациента. Теперь данные подгружаются независимо от способа выбора пациента.

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Исправлена ошибка поиска с использованием фильтрации по материалу, теперь после нажатия кнопки «Сброс» выбранные в фильтрах материалы возвращаются в общий список.
- # Исправлено отображение IDS, которые содержат кириллические символы (например, ОМС_4236_24). Ранее кириллические символы не отображались.

СИ-АРМы

- # Исправлена проблема, когда сервис обновления АРМов UpdaterService не мог вернуть версию АРМа, которая записана последней в файле __ArmVersions.properties.

- # Панель назначений пациента -> Вкладка «Медосмотры» -> Карточка медосмотра -> Панель «Услуги». Исправлена ошибка, в результате которой услуги, добавленные в медосмотр вне группы, не записывались на номерок после нажатия кнопки «Изменить врача».
- # Расписание (графическое). Исправлена проблема интерфейса, при которой базовая получасовая сетка расписания отображалась поверх номерков, имеющих длительность более 30 минут (сетка перекрывала номерки и мешала просмотру).
- # Расписание (графическое) -> Блокировка интервала. Исправлена проблема, когда при блокировании интервальных номерков в окне «Блокировка интервала» не устанавливалась автоматически радиокнопка «Блокировать» (для незаблокированных номерков).
- # ЭИБ -> Вкладка «МЭС» -> Услуги и посещения. В списке услуг убрано отображение лишней пустой строки (дублирующей группы услуг).
- # ЭИБ -> Вкладка «МЭС». Исправлена ошибка, в результате которой после заполнения полей (дата закрытия, врач (загр.), тип закрытия) и выхода из вкладки «МЭС» (с сохранением изменений) было невозможно закрыть МЭС.
- # ЭИБ -> Вкладка «Услуги» -> Добавление услуг «По врачу». Исправлена ошибка, из-за которой в окне «Выбор услуг» по кнопке «Весь список» вместо списка услуг открывалось окно «Общие настройки».
- # Направление на МСЭ -> Раздел «Частота и длительность временной нетрудоспособности (сведения за последние 12 месяцев)».
 - Отлажен режим сохранения ЛН. Ранее ЛН, которые автоматически «подтягивались» в направление, не сохранялись, если направление создавалось не «по образцу» или если пользователь сохранял направление без внесения каких-либо правок в ЛН.
 - Отлажен режим удаления ЛН. Ранее в направлениях, созданных «по образцу» не все удаленные пользователем ЛН удалялись из БД.
- # ЭИБ -> Вкладка «Справки» -> Справки с типом «Листок освобождения». Исправлена ошибка, при которой в блоке с периодами нетрудоспособности было невозможно удалить выбранного врача.
- # ЭИБ -> Вкладка «Диспансерное наблюдение». В карточке ДН восстановлено корректное отображение названия панели «Мероприятия», ранее вместо названия отображались символы псевдографики.
- # Верхнее меню «Отчеты». Исправлено падение АРМов при вызове некоторых встроенных отчетов, у которых в БД не найден шаблон печатной формы:
 - В АРМе «Приемное отделение» – Исход госпитализации по отделениям, Сводка по регистраторам, Отчет по операторам, Отчет по койкам.
 - в АРМе «Постовая сестра» – Список состоящих на отделении на начало смены.
 - в АРМе «Выписной эпикриз» – Отчет по пациентам, выписанным за период.

АРМ «Амбулаторная история»

- # Раздел «Ведомость врача». Исправлена ошибка обновления списка пациентов после смены дат/врача или после внесения изменений в стат. талонах пациентов. Ранее после изменений список мог «подвиснуть» или показывать неправильное количество пациентов.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Исправлена проблема открытия диалоговых окон, когда окно открывалось только после нажатия на клавишу ALT.
- # Исправлена ошибка, при которой сбрасывалось условие приема, если в диалоге импорта из шаблона пользователь заменял форму выпуска препарата.
- # Исправлена ошибка, при которой невозможно было выполнить назначение, если пациент находится в приемном отделении.
- # Исправлена ошибка печати дополнительной информации (например, даты госпитализации) во временной шкале.
- # Исправлена ошибка, при которой в список доступных шаблонов попадали шаблоны других отделений.
- # Исправлена ошибка, при которой возможно было добавить назначения на дату, превышающую сроки госпитализации.
- # Исправлено отображение длинного условия приема с разбиением на несколько строк.
- # При назначении услуг ФТО добавлен запрет на ввод времени, если не выбран режим.
- # Исправлена ошибка, при которой сбрасывалась связь со схемой КСГ при замене формы выпуска препарата в шаблоне.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Исправлены ошибки, из-за которых невозможно было изменить статус для показателей «с одним значением на сутки».
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Исправлена ошибка, при которой выполнение назначений на постоянной основе не отображалось на назначении (не отображалась галочка о выполнении), а при этом назначение считалось выполненным.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Выполнено увеличение скорости работы режима за счет переработки алгоритма позиционирования объектов (пациентов, их назначений и значений показателей), дополнительной буферизации изображения. Значительный прирост скорости наблюдается в ОС Линукс.
- # Исправлена ошибка создания назначения в аптеке при сохранении назначения с микроструйным путем введения.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Исправлена ошибка с падением приложения на ОС Линукс при поиске пациента.

АРМ «Врач стационара»

Раздел «Очередь на госпитализацию». Исправлена ошибка отображения отделения. Ранее отделение, указанное при госпитализации пациента, не отображалось в колонке «Направлен на».

АРМ «Приемное отделение»

Исправлена ошибка, которая приводила к падению АРМа при попытке создать пациента после поиска в картотеке и отсутствия результатов поиска.