

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # В случае работы нескольких МО на единой базе добавлена возможность разграничивать доступ к выбору услуг сотрудникам разных МО при формировании направления на лабораторные исследования. Настройка – в параметре 105021.
- # В таблице PATDIAG (диагнозы пациента) увеличен размер поля NOTE (уточнение диагноза).
- # Обновлены и сделаны служебными печатные формы по рецептам из протоколов (как для льготных, так и для коммерческих рецептов).
Для протокола с кодом REMD_EGISZ_DRUG_PRESC1_62 – печатные формы:
 - ServiceReport_form107_1u_REMD_EGISZ_DRUG_PRESC1_62
 - ServiceReport_form107_1u_REMD_EGISZ_DRUG_PRESC1_62_EcpДля протокола с кодом REMD_EGISZ_37 – печатные формы:
 - ServiceReport_form148_1u_04L_REMD_EGISZ_37
 - ServiceReport_form148_1u_04L_REMD_EGISZ_37_Ecp

СЭМДы

- # Разработан и включен в список поддерживаемых СЭМД «Медицинское заключение о допуске к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях (учебно-тренировочных мероприятиях и спортивных соревнованиях), мероприятиях по оценке выполнения нормативов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО) (CDA)» (ред. 1).
- # Добавлена возможность автоматического формирования СЭМД-протоколов «Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию» и СЭМД «Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты» при создании направления в сервис РЕГИЗ.Управление очередями.
- # Реализовано формирование СЭМДов на основе протоколов, заполненных в карточке пациента (из таблицы FORM_RESULT_PATIENT). Требуется для СЭМДов, которые могут оформляться без явки пациента в поликлинику (по запросу организаций). Например, СЭМД «Справка о состоянии на учете в диспансере».

Сервисы и интеграции

- # Сервис ИЭМК. Реализована автоматическая переотправка СЭМДа после снятия подписи и повторного подписания.
- # Сервис ОДИИ. Для документов, отправленных в сервис ОДИИ, разработана выборка «Сводный отчет по всем протоколам и документам – по типу».
- # Сервис «Прикрепление онлайн». Реализована выборка для создания заявок из МИС в ЕПГУ на прикрепление пациента.
- # Сервис ONDOC.
 - Разработан функционал отправки в ONDOC изменений цен, внесенных в МИС. Первоначально услуги заводятся вручную в ONDOC. Далее, при изменении цены в АРМе «Экономист» и при наличии услуги в атрибуте [4-430] происходит отправка новой цены в ONDOC с учетом филиала и типа услуги. Филиал определяется по связке атрибута [7-138] с типом цены (lu.tag=149). Тип услуги (видеоконсультация или обычный прием) определяется атрибутом [4-431].
 - Разработан функционал по подключению пациента ко всем филиалам клиники (при работе ONDOC с несколькими филиалами).
 - Разработан функционал получения в МИС данных из ONDOC о предоплате посещений (видеоконсультаций). Если при записи на прием в ONDOC пациент вносит предоплату, номерок и платеж отображаются в МИС. Если пациент не внес предоплату в течение получаса, запись отменяется.
- # Интеграция с ЛИС «Брегис»:
 - Все процедуры, необходимые для взаимодействия с ЛИС «Брегис», перенесены в один пакет БД для возможности легкой настройки и управления.
 - Реализована автоматическая переотправка направления при возникновении не критической ошибки со стороны ЛИС «Брегис» (статус F).
 - Настроена совместимость конвертера ЛИС «Брегис» с ОДЛИ.
 - В процедурах отображения списков услуг лаб. направления и подтверждения лаб. направления добавлены уникальности для возможности работы на одной площадке с ОДЛИ, ЛИС «Брегис» и NLab.

JAVA-АРМы

- # Карточка пациента. Реализована возможность настройки размера шрифта на вкладке «Личные данные». Контекстное меню для настройки открывается при наведении указателя мыши в область названий полей (личных данных или полисов). Настройка сохраняется между сессиями АРМа.
- # Вход в АРМ -> LDAP. Изменено положение курсора по умолчанию при входе в АРМ. Теперь курсор устанавливается в поле для ввода пароля. Ранее, если в настройках была включена LDAP-аутентификация и заново запущен АРМ, курсор устанавливался в поле для ввода логина.

АРМ «Контент»

- # Выборки -> Вкладка «Просмотр». В полях параметров с множественным выбором улучшена работа клавиш Backspace/Delete. Теперь удаляется значение, соответствующее позиции курсора и нажатой клавише, раньше удалялось первое значение.
- # Выборки -> Вкладка «Просмотр». Реализован вызов единого запроса к БД для загрузки значений, выбранных на вкладке «Параметры». Ранее вызывался отдельный запрос на каждый параметр.
- # Формы -> Отчеты -> Вкладка «Параметры». Расширен функционал ведения параметров, по аналогии с параметрами в выборках. В карточке параметра добавлены: чекбокс «Обязательный», поля «Маска ввода», «Значение по умолчанию», «Описание», кнопки для вызова справки. В списке параметров добавлены колонки для отображения признаков «Обязательный», «Множественное», «Значение по умолчанию», «Описание». На ИП над списком параметров добавлена кнопка «Перенумеровать».

АРМ «Экономист»

- # Медосмотры -> Группы медосмотров. Откорректировано отображение/скрытие кнопок ИП согласно праву на редактирование групп медосмотров (400022).

АРМ «Справки»

- # Медицинские свидетельства -> Свидетельства о смерти. В карточке свидетельства, в поле «Пол пациента» добавлен третий чекбокс – «Неизвестно» (новое самостоятельное значение).
- # Медицинские свидетельства -> Подпись и передача. Реализована возможность аннулирования в МИС неверно заведенных и отправленных свидетельств (и отмены аннулирования). Настройка – в правах 1514018 (Право на аннулирование медицинского свидетельства) и 1514017 (Право на отмену аннулирования медицинского свидетельства).
- # ЛН. Добавлена процедура для выполнения уникальных проверок, которая вызывается перед сохранением листа нетрудоспособности.

АРМ «Финансы»

- # Внешние счета -> Карточка плательщика (внешней компании) -> Вкладка «Дополнительная информация». Для внешних лабораторий добавлен чекбокс «Создавать посылки». При снятом чекере в АРМе «Процедурный кабинет» посылки будут отправляться автоматически, без необходимости ручного подтверждения их отправки пользователем.

СИ-АРМы

- # Вход в АРМ. Из настроек подключения (в окне «Настройка соединения с БД») убраны поля «Схема» и «Пароль».
- # Выход из АРМа. Формирование предупреждения при выходе перенесено в процедуру БД, что дает возможность подключения дополнительных проверок перед выходом из приложения.
- # Выход из АРМа. Для PG добавлено логирование времени выхода.
- # Раздел «ЭМД» (Электронные медицинские документы):
 - Добавлен вызов стандартных проверок при пакетном подписании (по кнопке «Подписать все»), по аналогии с одиночным подписанием (как по кнопке «Подписать»).
 - Добавлено отображение протоколов, заведенных пациенту в разделе ЭИБ/ЭМК -> Манипуляции.
 - Добавлено отображение протоколов, заведенных пациенту в разделе ЭИБ -> Операции.
- # Реализована возможность генерации pdf -документов без подписания. Настраивается при помощи параметра 10452 «Список посещений/исследований. Виды документов, генерируемых при "Подписать все"». В параметре добавлена 3-я позиция – PDF без ЭЦП. Параметр действует на ручной вызов генерации (по кнопке «Подписать все») и на автоматический вызов (при выходе из ЭИБ/исследования). Возможность генерации и подписания pdf-документов в фоновом режиме была реализована ранее и настраивается параметрами:
 - 100065 – ЭИБ. При выходе из ЭИБ вызывать генерацию и подписание документов.
 - 100066 – Диагностика. При выходе из исследования вызывать генерацию и подписание документов.
- # Выдача номерка -> Окно «Выдача номерков» (с календарем) -> Список свободных номерков. В контекстном меню на номерке добавлен пункт «Информация о враче». Аналогичный пункт вызывается в списке врачей в разделе «Запись» («Ведомость врача»).
- # Диспансерное наблюдение. Добавлен параметр 300037 «Объединение расписания плана мероприятий при взятии на учёт». Реализовано создание мероприятий без объединения с предыдущими мероприятиями.
- # Медосмотры -> Карточка медосмотра. Внесены улучшения в работу кнопки «Перенести осмотр на дату»:
 - Заблокирована возможность нажатия кнопки, если еще не добавлен осмотр (ранее выводилось сообщение

«Ошибка в запросе»).

– Откорректирован формат полей «Дата начала» и «Дата конца» (ранее после нажатия кнопки в этих полях пропадало время).

Карточка пациента -> Блок адресных данных. Для всех типов динамических адресов (когда параметр 520019=ДА) и нединамического КЛАДР (520019=НЕТ + 28=КЛАДР) улучшен переход через адресные поля с выбором из справочника, в случае, если справочник не содержит ни одного значения. Теперь при нажатии ENTER вместо открытия пустого справочника происходит переход на следующее доступное для заполнения поле.

Карточка пациента -> Кнопка «Сверка». Реализована возможность выбора методов сверки для онлайн-сервиса проверки страхования ТФОМС Кемерово.

Объединение карточек пациентов. В процедуру объединения добавлен блок объединения родовых сертификатов.

Панель услуг пациента. Выполнена доработка с целью дополнительного ограничения списка врачей, выводимых для выбора в поле «Выполнивший» при значении параметра 45=ДА (из сокращенного списка врачей) – для отображения только тех врачей, отделение которых совпадает с местоположением выбранной услуги пациента. В процедуру получения списка добавлен параметр :PATSERV_ID (patserv.keyid услуги, для которой выбирается исполнитель).

Панель услуг пациента. Стандартизовано отображение врача в списках услуг. Ранее выводился врач из DOCTOR, теперь – врач из DOCDEP (так же, как в списках платежей, номерков, услуг в карточке медосмотра).

ЭИБ -> Выданные документы -> Окно «Структура документа: выбор событий». Реализована сортировка по умолчанию (по дате) в списках из нескольких видов событий.

ЭИБ/ЭМК -> Нетрудоспособность. Изменена работа клавиш удаления Backspace/Delete в текстовых полях. Теперь клавиши работают стандартным образом при нажатии удаляется один символ или выделенный текст, если такой есть. Ранее удалялся весь текст, даже если он не был выделен.

ЭИБ/ЭМК -> Вкладка «Стандарты медицинской помощи»:

– Добавлена колонка «Выполнившая организация» на всех вкладках, где этой колонки ещё не было (Медицина, ФТО/ЛФК, Дневники). Отображение колонки настраивается параметром 1121;

– Добавлена колонка «Дата» на вкладке «ФТО/ЛФК».

ЭИБ/ЭМК -> Вкладка «Стандарты медицинской помощи». Добавлен позиционный параметр 1119 «Указывать статус выполнения услуг». Значение 1 на позиции означает, что на соответствующей вкладке перед колонкой «Выполнившая организация» отображается колонка «Статус».

Протоколы -> Печать. Добавлен параметр 17022 «ЭЦП. Протоколы. Печать. Не ограничивать список печатных форм по признаку ЭЦП». Параметр настраивает список печатных форм, предлагаемых по кнопке «Печать». Если включено подписание печатных форм по кнопке «ЭЦП» (параметр 17002=1 на второй позиции), тогда:
При 17022=НЕТ – в списке печатных форм скрыты формы с признаком «ЭЦП».
При 17022=ДА – в списке печатных форм доступны формы с признаком «ЭЦП», но при формировании они не будут подписываться.

Протоколы. В СИ-АРМах реализована работа с полем «Диагноз+». В JAVA-АРМах такая возможность была реализована ранее. Поле «Диагноз+» представляет собой специальный экранный компонент, который позволяет вводить код диагноза без открытия/с открытием МКБ-10, а также удалять введенное значение. Введенные диагнозы не только отображаются в конкретном протоколе, но и сохраняются на визите, на котором был заполнен протокол (т.е. в ИБ пациента, в общем списке всех диагнозов). При удалении диагнозов в протоколе – они также автоматически удаляются для данного визита. При удалении диагнозов с визита – они не удаляются в протоколе, чтобы не исказить заполненные в протоколе (и возможно, уже распечатанные) данные.

Протоколы. Ускорено отображение (отрисовка) протокола.

АРМ «Регистратура»

Карточка пациента (окно «Регистрация») -> Вкладка «Доступ к карте»:

– Отлажен размер окна «Карточка доступа, при открытии окна отображаются все поля, убран вертикальный скролл.

– Улучшена работа режима «Сменить пароль» – в диалоге «Смена пароля» автоматически подставляются данные из выделенной строки, на которой нажата кнопка «Сменить пароль», заблокировано изменение поля «Тип пароля».

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

Реализовано отображение пересчета в единицы фасовки (в таблетках, ампулах) для случая, если назначение не является раствором (например, если при назначении таблетированной формы в мг требуется отображать пересчет в виде количества таблеток). Доступно при наличии у пользователя права 1322020 и значении параметра 322056=1.

Выполнение назначения. Добавлен вывод диалога на привязку КИЗа к назначению (включается при параметре 322058=ДА).

Контекстные меню (все виды меню в листах назначений и в реанимационных/наркозных картах). Добавлена возможность управления пунктами меню с клавиатуры – возможность перемещения по пунктам меню клавишами вверх/вниз и выбор клавишей Enter.

- # ЭИБ -> Все события. Откорректировано отображение графиков при просмотре реанимационных/наркозных карт в ЭИБ пациента в СИ-АРМах (без включенного режима 530). В заголовке листов/карт добавлена кнопка «Настройки», с возможностью включить «Режим приказа 530н» (только для карт). Ранее отображение графиков в режиме приказа 530 было реализовано только в АМе «АиР», а в просмотре ЭИБ графики отображались некорректно.
- # Схемы КСГ. Добавлен параметр 322060, в котором указывается название таблицы БД с данными КСГ-схем.
- # Стационарные листы назначений. Улучшено отображение блока «Шкалы» для многодневного режима просмотра.
- # Окно «Новое назначение» -> Режим «Компоненты крови». Изменено поведение модуля при двойном щелчке мыши в строке выбранного компонента при наличии у пользователя права 1322014 (на редактирование формы выпуска). Ранее по дабл-клику открывалось окно редактирования формы выпуска (которое нужно только для препаратов, но не требуется для компонентов крови). Теперь дабл-клик работает как завершение выбора – окно «Новое назначение» закрывается (так же, как при нажатии кнопки ОК), выбранный компонент крови добавляется в ЛН.
- # Поставая сестра -> Листы назначений. Добавлена возможность вызова динамической печати при отсутствии пациентов на отделении.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Добавлена возможность блокировки выбранной карты назначений (наркозная/реанимационная) с одновременным формированием в БД pdf-документа, который можно распечатать, например, при формировании сводного документа. Блокировка выполняется после окончательного завершения работы с картой.
- # Реанимационные карты. Добавлены кнопки для быстрого перехода между текущей картой и предыдущей/последующей картами (чтобы сравнить назначения, динамику показателей и пр.). При переходе сохраняется положение вертикальной полосы прокрутки, установленное для каждой карты, что позволяет возвращаться на то же место при просмотре и редактировании.
- # Добавлено право на госпитализацию пациента (1322041), которое позволяет непосредственно в АРМе «АиР»:
 - принять нового пациента (из меню Программа -> Приемное);
 - выполнить перевод пациента (из контекстного меню).

АРМ «Аптека»

- # Раздел «Назначения». Работа кнопок «Все в оплату» и «Все из оплаты» переведена на отдельную процедуру БД. Разграничен доступ к блокам кнопок «В оплату», «Из оплаты» и «Все в оплату», «Все из оплаты».
- # Раздел «Наличие». В списке партий добавлена возможность выделения нескольких позиций по клавише «Пробел» для последующей печати стеллажной карточки. Ранее множественное выделение строк работало только через комбинацию CTRL+ЛКМ (соответственно, было легко случайно сбросить выделение).

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

- # Обновлена версия фреймворка с Angular 11/12 до актуальной Angular 18.
- # Реализован алгоритм хэширования существующих паролей для работы в разделе «Доступ к карте».
- # Улучшен раздел для просмотра и скачивания документов (цвета кнопок, заголовков, выделенных строк и пр.).
- # На вкладке «Личные данные» реализован новый блок для просмотра и подписания посредством СМС договора на оказание платных услуг.
- # Внесены улучшения стиля уведомлений и верстки в ряде разделов приложения.

АРМ «WEB. Личный кабинет»

- # Семейный ЛК. Ограничен доступ на авторизацию в ЛК пациентам (доверителям) с системным кодом lk_access_family.

АРМ «WEB. Электронная очередь»

- # Реализована возможность сканирования штрих-кода полиса ОМС при добавлении пациента в очередь.

Мобильное приложение «Личный кабинет пациента»

- # Ускорен процесс записи на прием к врачу (оптимизирована процедура БД).
- # Реализована темная тема приложения.

АРМ «Android. Сканеры и кассы»

- # Мобильное приложение для работы с МДЛП на ТСД. Добавлен функционал отображения списка отсканированных файлов с указанием названия, даты создания и кол-ва отсканированных КИЗов, а также с возможностью удаления этих файлов.

ИСПРАВЛЕНИЯ

Сервисы

- # Сервис Терминологии:
 - Убраны проверки наличия необязательных полей contact и expansion с целью исключения ошибок при обновлении справочников.
 - Исправлена проблема обновления справочников, если в объекте ogrn отсутствовало поле valueString.

JAVA-АРМы

Отображение всплывающих сообщений в html-разметке. Исправлена отработка стандартного результата. Теперь, если текст в поле error_text начинается с тега <html>, то выводится сообщение в html-разметке, считывается вся строка в поле, а не только до отступа. В самом результате переход на другую строку работает только с
.

АРМ «Администратор»

Отчеты. Исправлена ошибка назначения прав при включенной сортировке списка пользователей (ранее галки, установленные в строке группы/пользователя, пропадали после обновления списка).

Исправлена ошибка обработки параметра 2003 «Парольная политика. Требовать разный регистр букв» (можно было задать пароль без букв разного регистра).

АРМ «Контент»

Выборки. Исправлена передача значений логического параметра на PG. Теперь значения передаются без кавычек, числом.

Атрибуты. Исправлена ошибка, из-за которой на PG не работала кнопка «Обновить записи атрибута».

АРМ «Справки»

Раздел «Статусы ЭЛН» -> Панель фильтров. Исправлена ошибка, при которой не передавалось значение параметра «Места выдачи».

АРМ «Вакцинация»

Раздел «Планирование». Реализовано удаление нескольких выделенных записей. Ранее удалялась только одна из выделенных записей.

Выполнение прививки. Исправлена ошибка, в результате которой при сохранении карточки прививки (в случае параметра 509036=2) выводилось сообщение «Выберите инфекцию» в то время, как инфекция была определена.

АРМ «Финансы»

Счета пациентов -> Счета -> Печать. Исправлена передача пустого параметра для кода группы печатных форм (ранее при попытке распечатать счет не отображался список печатных форм).

СИ-АРМы

Амбулаторный талон. Исправлена ошибка, при которой не открывался справочник, если в поле уже было выбрано значение, которое начинается на цифру.

Раздел «Запись» («Ведомость врача»). Устранена ошибка, из-за которой окно АРМа закрывалось при открытии раздела по двойному клику на кнопку «Запись» на верхней инструментальной панели.

Панель услуг пациента. Исправлена ошибка обработки запрета 98 (на добавление услуг), в результате которой при наличии запрета блокировались две кнопки («Добавить» и «Добавить по врачу»), вместо одной кнопки («Добавить»).

ЭИБ -> Операции. Исправлена ошибка создания операции, если параметр 6041=НЕТ (когда ввод основных данных при добавлении/изменении операции выполняется непосредственно в строке операции).

ЭИБ -> Операции. Открытие карточки операции сделано независимым от параметра 6035 (от ведения квот). Теперь вариант открытия (карточка или строка) при добавлении операции регулируется только параметром 6041.

Лаб. заказы пациента. Отлажена работа клавиши Insert в зависимости от значения параметра 971 «Лаб. направления. Создание направления с выдачей номерка из расписания». Теперь при 0 – по клавише Insert открывается карточка для создания направления, при 1 – меню с выбором режима (с расписанием или без), при 2 – окно с расписанием.

Направление на лаб. исследование. Исправлена ошибка удаления одинаковых исследований (услуг) с разным материалом. При удалении одного из исследований в центральной панели «Исследования» (по дабл-клику) – удалялись все. При этом удаление в панели «Содержание заказа» работало корректно.

Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой при заполнении по шаблону в полях-таблицах не сохранялись значения из справочника.

Протоколы. Исправлена ошибка, при которой не всегда правильно работал перенос строк в названиях полей.

Протоколы. Исправлена ошибка копирования из истории болезни полей протокола с типом «Отмечать галочками», при которой значения скопированных полей не сохранялись.

ЭМК -> Вкладка «Диспансерное наблюдение» -> Вкладка «План ДН» -> Окно «Результат». Исправлено отображение даты при открытии пустого результата плана (ранее отображалась дата 30.12.1899, теперь отображается пустая дата).

ЭИБ -> Все события. Исправлена ошибка, из-за которой в области html-просмотра не отображались результаты для событий «Лаб. исследование».

История лечения пациента -> Госпитализации. Исправлена ошибка, из-за которой информация отображалась только по последней госпитализации.

Диагностические АРМы

Раздел «Исследования». Исправлена ошибка, в результате которой после изменения в карточке направления/исследования направившего врача/отделения не обновлялась привязка исследования к структуре, и

далее некорректно работал фильтр по структуре при значении параметра 301145=0 (способ фильтрации – по направившему врачу).

- # Раздел «Исследования». Исправлена ошибка, из-за которой в колонке «№ карты» не отображались номера карт больше 10 цифр. Теперь отображает 12 цифр.
- # Карточка исследования -> Вкладка «Изображения». Устранена ошибка выгрузки изображений/снимков (по кнопке «Выгрузить» ничего не происходило).
- # Протоколы инструментальных исследований. Исправлена ошибка отображения зависимых полей в том случае, когда в связанном вопросе (от которого зависит отображение поля), автоматически проставлялись маски, и после этого зависимые поля отображались на экране, в то время как значение в связанном вопросе было еще не заполнено.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Исправлена критическая ошибка при использовании в скрипте функции GetLabResult для строк с типом «Расчетный показатель».
- # Микроструйный путь введения. Исправлена ошибка работы функции «Новый шприц».
- # Импорт шаблона/назначений предыдущих листов/карт. Исправлена ошибка, при которой нельзя было снять галочку с выбранной для импорта строки.
- # Реанимационная/наркозная карты. Исправлена ошибка, при которой невозможно было выполнить назначения наркотических препаратов, назначенных после 0:00 текущей смены.
- # Исправлена ошибка, из-за которой пропадала возможность выбрать схему КСГ для препарата.
- # Стационарные листы назначений. Исправлена ошибка, при которой после изменения интервала отображения не выполнялась загрузка содержимого блоков исследования/консультации/манипуляции на измененный интервал.
- # Исправлена ошибка, при которой медсестры не могли менять длительность пролонгированного немедикаментозного назначения (например, ингаляция кислорода).

АРМ «Врач стационара»

- # Истории -> Поиск в списке пациентов. Исправлена ошибка, из-за которой при проведении контекстного поиска (путем ввода букв на клавиатуре) игнорировалась клавиша с буквой З.

АРМ «Постовая сестра»

- # Скорректировано описание параметров 11046 «Бронирование. Время "Бронь с" по умолчанию» и 11047 «Бронирование. Время "Бронь по" по умолчанию». Значения с/по были перепутаны местами.