

## РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

**Общесистемные разработки**

- # Направление на МСЭ. Реализована возможность настройки доп. колонок в списке направлений на МСЭ. Для настройки используется параметр 1070.
- # Направление на МСЭ. Реализован вызов функции, которая при сборке CDA получает последнюю версию справочников из базы (последнюю загруженную версию). Ранее указывалась конкретная версия справочника.
- # Разработан новый регистр пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи (для передачи в РЕГИЗ). Работа через ЭИБ -> Вкладка «Регистры».
- # DigSignUtility (JAVA-утилита подписания на ОС Linux). Добавлена обрезка спецсимволов для полей сертификата: ОГРН, ОГРНИП, ИНН, ИНН организации, СНИЛС.

**СЭМД**

- # Реализовано ведение версии документа при его переподписании, для исключения ошибок «Идентификатор загружаемого документа... совпадает с ранее загруженным документом» со стороны компании «Нетрика».
- # Реализована передача правильных кодов для справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206. Ранее в сборке CDA код указывался как '5', по правилам требуется '05'.
- # Реализован СМС 17 «Выписной эпикриз из родильного дома» (ВИМИС АКИНЕО). Создан основной протокол (SMSV17\_AKINEO) «ВИМИС Выписной эпикриз из родильного дома (АКИНЕО)». Для заполнения витальных параметров и результатов шкал создан вспомогательный протокол (AKINEO\_NBINFO ВИМИС) «Параметры новорожденного». Для обоих протоколов предусмотрено заполнение всех возможных данных по умолчанию.
- # Реализован СМС 16 «Ретроспективные данные по пациентам с онкологической патологией» (ВИМИС Онко). Внесены изменения в протокол (REMD\_COMMON\_FORM) «Форма для заполнения». Добавлен протокол (REMD\_DIAG\_ONKO\_2) «Уточнение диагноза по ВИМИС ОНКО (АМБУЛАТОРИЯ)». Добавлен новый протокол (REMD\_DISP) «Диспансерный учет».
- # СЭМД «Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию». Формирование СЭМДа переведено на группы вопросов, ранее использовались коды протокольных полей.
- # Реализован протокол (REMD\_DIAG\_SZ\_1) «Уточнение диагноза по ВИМИС ССЗ». Информация по диагнозам из данного протокола попадает в основной СЭМД при наличии связки (в протоколе (REMD\_COMMON\_FORM) «Форма для заполнения» -> в поле «Протокол консилиума» -> в ответе «Уточнение диагноза ССЗ» должна быть указана ссылка на код REMD\_DIAG\_SZ\_1).
- # СЭМД «Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи». Изменен вывод поля «Код и наименование вида и профиля ВМП, модели пациента и метода лечения, номер группы ВМП». Теперь содержимое выводится в виде 4-х отдельных полей: «Код и наименование профиля ВМП», «Код и наименование вида ВМП», «Код и наименование модели пациента», «Код и наименование метода лечения».

**JAVA-АРМы**

- # В АРМы «Расписание», «Регистры», «Врач-стоматолог» добавлен раздел «Конструктор отчетов». Доступ к разделу включается параметром 1013.
- # В диалоговое окно для выбора файлов добавлены новые возможности (копирование и вставка пути к файлу, поиск по названию). Выбор файла предлагается в режимах:
  - АРМ «Финансы» -> Обмен с ТФОМС -> Загрузить ответ.
  - АРМ «Экономист» -> Услуги -> Импорт услуг.

**АРМ «Контент»**

- # Карточка Выборки/Отчета/Выходной формы. В поле «Файл шаблона» (список шаблонов из БД) добавлена колонка «№ пп», по внесенному значению работает сортировка при выборе шаблона печатной формы.
- # Классификаторы -> Простые -> Основной справочник 127 «Порядок госпитализации (операции)»:
  - справочник переименован в «Порядок (срочность) операции»;
  - добавлено значение 3 «Экстренная» для соответствия федеральному классификатору;
  - проставлены коды ОМС по федеральному справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1503 «Срочность оперативного вмешательства».
- # Выборки. Изменено отображение названий колонок на вкладке «Просмотр». Теперь названия всегда берутся из БД. Ранее названия брались из ранее сохраненных, а при изменении названия на вкладке «Колонки представления» новое название не обновлялось на вкладке «Просмотр», что приводило к необходимости сброса настроек (через контекстное меню «Сбросить настройки»).
- # Выборки. В карточках выборок с типом «Создание файла» и «Конструктор отчетов» убран чекбокс «Путь к файлу», для данных типов выборок шаблон не используется.

- # Формы -> Формы -> Копирование/вставка формы. В окне «Создание копии формы» добавлен пункт «Выбранные фильтры» для переноса фильтров из исходной формы в новую форму.
- # Классификаторы -> Квоты -> Модели/Методы/Виды ВМП/Квоты. Все действия с записями переведены в процедуры БД со стандартной обработкой результата.
- # ЛПУ -> Участки -> Адреса. Реализован режим копирования адресов с одного участка в другой (кнопка «Копировать на другой участок» на инстр. панели «Адреса»).
- # История -> События/Профили/Типы событий. Все действия с записями переведены в процедуры БД со стандартной обработкой результата.
- # История. Внесены улучшения в разделах «Типы событий» и «События» (по аналогии с разделом «Профили»): добавлен чекбокс «Активные», обновлены списки (добавлена возможность применить фильтры, сбросить настройки).

#### **АРМ «Экономист»**

- # УЕТы услуг/ УЕТы манипуляций. Реализована возможность загрузки УЕТ из файла.
- # Договоры -> Пациенты по договору -> Прикреплённые -> Загрузка пациентов из файла. В список загружаемых колонок добавлен СНИЛС. СНИЛС сохраняется в карточку пациента с учетом того, что в файле СНИЛС может быть указан в разных форматах (с пробелами/без пробелов/с дефисами), а в МИС может быть настроена/не настроена маска в поле СНИЛС.
- # Справочники -> Себестоимость услуг прейскуранта. Реализован режим импорт себестоимости услуг из файла.
- # Справочники -> Себестоимость услуг прейскуранта / Себестоимость работ и услуг МЗ. Добавлено окно с историей себестоимости услуги, которое открывается по дабл-клику в строке услуги.
- # Услуги -> Расчет себестоимости. Сохранение данных на вкладках (Персонал, Коэффициенты на з/п, Медикаменты, Расходники, Оборудование, Мягкий инвентарь, Питание) себестоимости вынесено из АРМа в процедуры БД.

#### **АРМ «Расписание»**

- # Копирование дня/недели.
  1. Восстановлено выделение дня по Ctrl+C – день сразу маркируется красным, так же, как при выделении по конт. меню.
  2. Сделан сброс выделения – разными способами, дополнительно к ESC:
    - по клику в любое место выбранного дня (в пустое место или в список номерков).
    - по конт. меню «Сбросить выделение».

#### **АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)**

- # Амбулаторный прием -> Записи. Внесены небольшие улучшения в двух окнах html-справки (откорректированы заголовки окон, кнопки закрытия окна).

#### **АРМ «Справки»**

- # Журнал бланков. Реализовано сохранение значения, выбранного в фильтре «Сотрудник», при выходе/входе в АРМ.
- # ЛН -> Поля с выбором врача. В окне «Справочник персонала» добавлена колонка для вывода ЛПУ (структуры).

#### **АРМ «Финансы»**

- # Панель «Счета» -> Кнопка «Работа со счетами» -> Пункты «Пересчитать счет» и «Перевыставить счет». Добавлен вывод информационных сообщений о невозможности действий.
- # Счета -> Кнопка «Email» (сформировать и отправить по email). Сделан вывод содержательного сообщения о невозможности отправки, если не заполнены параметры 506015 – 506018 (не настроен почтовый сервер).

#### **АРМ «Регистры»**

- # Добавлена возможность создавать доп. поля для карточки регистра. Код формы: REGISTR\_ADDITIONAL\_FORM.

#### **АРМ «Процедурный кабинет»**

- # Регулировка доступа к разделу «Настройки» сделана стандартным образом – в АРМе «Администратор», по праву 3020003. Ранее доступ настраивался в файле C:\ARIADNA\APP\JAVA\bin\ArmProceduralRoom\args.bat.
- # Реализован стандартный вызов окна трассировки (как во всех JAVA-АРМах) – при установке галочки «Трассировка» и по клавишам Ctrl+Pause Break.
- # Поиск пациента -> Поля с датами. Создан параметр (528008), с помощью которого можно настроить способ ввода дат (только из календаря/вручную + из календаря).
- # Список заказов. Откорректирован цвет шрифта в названии биоматериалов; убран белый цвет, который применялся ранее (и был нечитаем в режиме «без подсветки»). Теперь названия биоматериалов всегда (с подсветкой/без подсветки) имеют черный цвет шрифта. При настройке фона подсветки (в АРМе «Контент») следует выбирать не слишком темные тона, на которых черный текст будет хорошо читаться.

#### **СИ-АРМы**

- # Выдача номерков. Добавлена проверка признака «Возраст обслуживания» (диапазон возрастов пациентов), который заполняется в карточке врача («Сотрудника на отделении»). Проверка выполняется при выдаче номерка:
  - Если возраст пациента не указан в карточке врача – можно записать любого пациента.

- Если возраст пациента не входит в диапазон возрастов, указанный в карточке врача – выводится сообщение «Выбранный врач обслуживает только пациентов возрастом от ... до ...», выдача номерка не производится.
- Если у пациента не указана дата рождения (возраст неизвестен) – такого пациента можно записать к любому врачу.

Возраст пациента рассчитывается на текущую дату.

- # Выдача номерков. Действие права 189 (на отображение кнопки «Доп. номерок») распространено на окно «Выдача номерков» (с календарем).
- # ЭИБ -> Протоколы/ Документы -> Подписание ЭЦП. В окне, которое открывается по кнопке «Список подписей», реализована возможность поставить вторую (и более) подпись на уже сформированные данные (по кнопке «Подписать»).
- # ЭИБ -> Стандарты лечения. Реализована передача идентификатора текущего визита при создании лаб. заказа из стандарта лечения (для гарантированной отправки в ОДЛИ направления во внешнюю ЛИС).
- # ЭИБ -> вкладка «Направления» (в верхнем ряду вкладок) -> Сервисы направлений. Добавлен режим работы с протоколами:
  - Над списком направлений добавлена кнопка «Протоколы», по которой открывается окно для заполнения протоколов. По умолчанию добавляется протокол с кодом PatDirectFormDefault. По кнопке «Добавить» предлагаются протоколы с кодом %PatDirectForm%.
  - В список направлений добавлена колонка «П», в которой выводится иконка при наличии протоколов.
- # ЭИБ -> Кнопка «Все события» (в левой вертикальной панели). Добавлена кнопка «+Печать», дает возможность распечатать информацию по выбранным событиям в одном документе.
- # ЭИБ -> Кнопка «Рецепты» (в левой вертикальной панели). Кнопки для работы с ЭЦП «Подписать» и «Подписи» приведены к стандартному виду (иконки, всплывающие подсказки).
- # ЭИБ -> Вкладка «Документы» (в верхнем ряду вкладок) -> Добавить -> Окно «Справочник – Документы». Сделано сохранение состояния папок в дереве документов (свернуты/развернуты) после изменения пользователем.
- # ЭИБ (стационар) -> вкладка «Диагнозы» (в верхнем ряду вкладок). Добавлен запрет сохранения «Диагноза выбытия», если на ИБ не оформлена выписка.
- # ЭИБ/Карточка пациента/Окно регистрации/Карточка исследования. В html-шапке рядом с ФИО добавлено отображение дата рождения и возраста:
  - АРМ «Регистратура» – возраст на текущую дату;
  - АРМы «Врач поликлиники» и «Амбулаторная история» – возраст на дату посещения;
  - АРМ «Приемное отделение» – возраст на дату регистрации в ПО;
  - АРМ «Лист ожидания» – возраст на текущую дату;
  - АРМы «Врач стационара», «Врач дневного стационара», «Постовая сестра» – возраст на текущую дату пока пациент не выписан, далее – на дату выписки.
  - Диагностические АРМы – возраст на дату исследования.
- # Картотека/Поиск пациента -> Режим «Сканировать штрихкод полиса» (кнопка «Полис (F12)»). Реализована возможность сканирования нового формата штрихкода «Выписка из единого регистра застрахованных лиц о полисе ОМС» (в дополнение к существующей обработке штрихкодов полисов ОМС). Полис ОМС в форме выписки из единого регистра застрахованных лиц выдается в МФЦ с 1 декабря 2022 года.
- # Изменен параметр 504618 и его обработка в АРМах. Теперь параметр называется «Запретить изменение шифра без открытия талона». Если ДА – запрещено изменять шифр и полис на посещении без открытия талона. Если НЕТ – шифр и полис можно изменить без открытия талона.
- # Лаб. направление. Добавлен режим работы с протоколами для услуг лаб. заказа (дает возможность заполнить дополнительные данные для услуг). Настройка – в параметре 901068.
- # Протоколы. Добавлен параметр 1071, который регулирует доступ к личным ответам врача (на вопросы протоколов) – при выборе опции «Свои» в окне с названием вопроса. Если НЕТ – доступны ответы только того врача на отделении (DOCDEP), под которым вошли в АРМ. Если ДА – доступны ответы всех врачей текущего пользователя (DOCDEP), независимо от того, под каким из них вошли в АРМ.
- # Протоколы. Добавлена обработка значения «3» в параметре 170 «Фильтрация форм (протоколов) по пользователям. Применяемые фильтры».
- # Протоколы/Направления. В полях форм, где используется системный справочник «Организация» (поля протоколов; поле «Направляющая организация» в карточке направления) сделана подстановка региона по умолчанию. Подставляется значение, заданное в справочнике с кодом 324 для записи с кодом 2 (Регион) (значение региона заполняется в поле oms\_code). Также добавлена сортировка в справочнике организаций.
- # Справочник диагнозов (отображение в виде дерева). Добавлена возможность выбирать для пациента диагноз вида 'A01.0' в случае, когда он не является диагнозом последнего уровня, т.е. имеет вложенные диагнозы – согласно описанию параметра 3021 «Диагнозы. Разрешить ввод диагнозов не последнего уровня» в значении НЕТ. Ранее в этом случае выводилось сообщение «Для продолжения нужно выбрать диагноз!».
- # Раздел «Электронные документы» (просмотр и подписание документов в пакетном режиме, включается параметром 1045). Окно, которое открывается по кнопке «Список подписей», сделано зависимым от типа

выбранного документа (Протокол/МСЭ/Выданный документ/Личные данные и пр.), т.е. может иметь разный набор колонок и разное название.

- # Панель «Услуги» (пациента). В окне «Информация об услуге» добавлены сведения о выставлении в оплату/включении в счет. Ранее статус оплаты можно было определить только по цвету строки.
- # Панель «Услуги» (пациента). Сделано заполнение подитога (кол-во выделенных строк и сумма) при выделении всех услуг клавишами Ctrl+A (ранее подитог заполнялся только при выделении услуг пробелом).
- # Разделы «Расписание (графическое)» и «Отложенная запись». Добавлена возможность создания направления на диагностическое/лабораторное исследование или консультацию при выдаче номерка к соответствующему специалисту (по аналогии с разделом «Ведомость врача»).

#### **АРМ «Регистратура»**

- # Картотека -> Список пациентов. В контекстном меню добавлен пункт «Портал врача».
- # Панель назначений пациента -> Вкладка «Стом. наряды» -> Вкладка «Работы и исполнители» -> Поле «Кол-во». Добавлена обработка параметра 301146, определяющего формат ввода (только целые числа/дробные числа).

#### **АРМ «Амбулаторная история» / «Врач поликлиники»**

- # Стат.талон. В сообщении при выходе из стат. талона добавлена кнопка «Отмена», чтобы можно было вернуться к редактированию.
- # Стат.талон -> Поля со справочниками. При выходе из справочника без выбора сделано восстановление в поле того значения, которое было заполнено до открытия справочника.
- # Стат. талон. Добавлена проверка на соответствие специальности врача случаю при смене врача на одном из посещений случая (в поле «Врач»/на вкладке «Посещения»).

#### **АРМ «Врач поликлиники»**

- # ЭИБ. Реализовано отображение/скрытие кнопок левого вертикального меню по отдельным параметрам (505109 – кнопка «Протоколы», 505110 – кнопка «Все события», 505111 – кнопка «История»). Раньше эти кнопки невозможно было скрыть.

#### **Диагностические АРМы**

- # Карточка исследования. При создании исследования по образцу сделано заполнение всего комплекта персонала из карточки-образца. Ранее заполнялся только врач.
- # Карточка исследования -> Поля с диагнозами. В окне справочника диагнозов, связанных с видом исследования, убран чекбокс «Активные». В справочнике всегда отображаются только активные записи.
- # Карточка исследования. Тип значения, которое можно вводить в поле «Доза», изменен на числовой с плавающей точкой (для закрытия возможности ввода текста).
- # Раздел «Расписание» (графическое). В диагностические АРМы добавлена обработка параметра 505209 «Графическое расписание. Действие при двойном клике на занятом номерке». Если 505209=0 – выполняется переход к исследованию, связанному с номерком (открывается основной режим АРМа, выбирается дата, указанная в номерке, обновляется список и выделяется исследование, если оно найдено). Если 505209=3 – открывается карточка исследования, связанного с номерком.

#### **АРМ «Врач стационара»**

- # В АРМ добавлен режим «Электронная очередь», вызывается по сочетанию клавиш CTRL+HOME.

#### **АРМ «Выписной эпикриз»**

- # Раздел «Истории болезни» -> Список ИБ. Сделано сохранение положения фокуса в списке ИБ при переключении по историям, независимо от того, какая вкладка была активизирована в выбранной ИБ (в нижнем ряду вкладок).
- # Раздел «Истории болезни» -> вкладка «Госпитализация» -> Доп. вкладка «Диагнозы». Сделано сохранение выделения на строке создаваемого диагноза. Ранее при добавлении диагноза фокус оставался на последней строке в списке.
- # Раздел «Сводка». В список ИБ под сводкой добавлены две новые стандартные колонки: «Числить за» и «Исход».

#### **ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ**

- # ЭИБ -> Лист назначений -> Создание направления на диагностику из стационарного листа назначений. Реализовано автоматическое заполнение в направлении текущего отделения и врача госпитализации (по аналогии с режимом создания направления в разделе ЭИБ -> Диагностика).
- # Добавлена кнопка для удаления листов назначений в АРМе «Врач стационара» и АРМе «Врач поликлиники». Кнопка активируется правом 1322100 «Право на удаление листа/карты назначений».
- # Справочник единиц измерений дозировок вынесен из кода приложения в основные справочники истории -> справочник с кодом 31.
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Доработано отображение длинных текстовых значений показателей – теперь они разбиваются на несколько строк и отображаются полностью.
- # Добавлена функция синхронизация структуры листа/карты с другим шаблоном, то есть добавление блоков и строк из другого шаблона, которых нет в текущем листе/карте назначений. Функция доступна по кнопке «Расширить» -> пункт меню «Синхронизировать структуру с доступным шаблоном».

# При назначении дозировки препарата сделана более яркая подсветка текущей единицы измерения дозы в конверторе.

#### **АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»**

# Доработана возможность задавать значения по умолчанию из SQL-запроса для показателей карты назначений.

# Реанимационная карта. Для пациентов, поступивших в ОРИТ из приемного отделения, сделана корректировка времени первого значения/назначения – на время поступления на отделение (визит с типом 102).

#### **АРМ «Аптека»**

# Добавлена возможность создавать номенклатуру из справочника ЕСКЛП в момент прихода или при загрузке электронного документа.

# Во всех режимах, где отображаются списки документов, добавлена кнопка «Выгрузить» (для выгрузки выбранной накладной).

# В справочнике номенклатуры добавлена возможность поиска позиции по штрихкоду.

# В карточке товара добавлена html-область, в которой выводится информация о форме выпуска наименования.

# Раздел «Отгрузка» -> Окно «Накладная». Изменено поведение поля «Основание для списания». Теперь поле становится активным не только при списании (когда код «Отделения Куда» = WRITE\_OFF), но и при возврате поставщику (при других значениях кода «Отделения Куда»). Регулируется в процедуре БД.

# Номенклатура. Сделано корректное изменение родительской группы и кода сортировки при изменении группы в окне «Группа товара» (при изменении подчинения записей).

# Раздел «Производство». Добавлена возможность изменять сопутствующую информацию для уже произведенного продукта (серия, срок годности и т.д.).

# Раздел «Приход». При добавлении товара в накладную прихода реализовано заполнение данных из справочника номенклатуры в окне «Карточка товара», если эти данные были заполнены (в частности, производитель). Работает при параметре 402415 в значении 1 и 2 (при 2 будут заполнены только пустые поля).

# Настройки -> Фальсификат. В карточке фальсификата реализовано автоматическое заполнение поля «Производитель» после выбора номенклатурной позиции из окна «Выбор из списка», если производитель был заполнен в справочнике номенклатуры, в окне «Форма, дозировка».

#### **WEB. Личный кабинет NODE**

# Реализовано отображение адреса подразделения (филиала) в режиме выбора свободных номерков.

# Оптимизирован запрос, который отображает на экране списки специальностей и врачей выбранной специальности.

#### **WEB. Личный кабинет**

# Заблокирована возможность перехода по разделам левого меню при открытом диалоговом окне «Запись к врачу».

#### **Android. Мобильная регистрация**

# В приложении реализована возможность LDAP-авторизации.

## **ИСПРАВЛЕНИЯ**

#### **Общесистемные исправления**

# Направление на МСЭ. Исправлена ошибка, в результате которой при формировании XML-файла для адресов без улицы не генерировались коды ФИАС. Теперь код ФИАС в случае отсутствия улицы определяется по населенному пункту/городу.

# Направление на МСЭ. Добавлена проверка заполненности полей (телефон пациента/представителя), если выбран способ получения уведомления о проведении МСЭ – по каналам телефонной связи, включая мобильную связь, в том числе посредством направления коротких сообщений.

#### **JAVA-АРМЫ**

# Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой не сохранялся и не подписывался отчет, привязанный к протоколу, если в названии отчета содержались спецсимволы (\\;\*/ и т.д.).

#### **АРМ «Контент»**

# Атрибуты. Исправлена ошибка при сохранении атрибута в файл (не появлялось окно выбора файла).

# Классификаторы -> Диагнозы -> Карточка классификатора. Исправлена работа с полем «Отделение»:

- в справочнике, который открывается в поле, сделано отображение фильтра по структурам;
- сделано сохранение выбранного отделения.

# Формы -> Отчеты -> Карточка отчета -> Файл шаблона -> Выбор шаблона. Исправлена ошибка, в результате которой при нажатии кнопки «Выгрузить в файл» открывалось окно для выбора и открытия файла, а не окно для сохранения.

# Формы -> Формы -> Копирование/вставка ответа. Исправлена ошибка, при которой скопированный ответ вставлялся с пустым полем «Код».

# История -> События/Типы событий. Исправлена ошибка, в результате которой в карточке подтипа события не отображалось значение в поле «Выходная форма», даже если это значение было заполнено в БД.

#### **АРМ «Экономист»**

# Справочники -> УЕТы услуг/манипуляций. Исправлена ошибка, в результате которой в окне со списком всех периодов УЕТ (открывается по дабл-клику на названии услуги) вместо значений коэффициентов отображались их идентификаторы. Также в заголовке окна выведен код и название выбранной услуги/манипуляции.

#### **АРМ «Справки»**

# Листки нетрудоспособности. Исправлена ошибка, в результате которой в сообщении «Вы действительно хотите удалить выбранный листок нетрудоспособности?» по клавише Esc происходил не отказ от удаления, а удаление ЛН.

# DigSignServer (сервис удалённого подписания). Исправлена ошибка обработки статуса ЭЛН на этапе аннулирования.

#### **АРМ «Вакцинация»**

# Группы вакцинаций -> Печать табличных форм («Карта прививок (форма 063/у)'). Исправлена ошибка при печати табличных форм в LibreOffice, в результате которой данные в таблицах выводились со второго столбца, а также сдвигались строки.

#### **АРМ «Финансы»**

# Формирование счета. Сделан вывод пользовательского сообщения при невозможности формирования счета (вместо ошибки «Не получен identity нового счета из запроса!», которая выводилась в трассировке).

# Счета плательщиков. Вкладка «Все счета» (трекер). Исправлена ошибка построения выборки «Основной запрос», которая выводит список счетов по указанным параметрам. Выборки для АРМа «Финансы» формируются в АРМе «Контент» -> Выборки -> (TRACKER) «Динамические фильтры в различных АРМ» -> (ARM\_FINANCE) «АРМ Финансы».

#### **АРМ «Регистры»**

# В АРМ добавлен вызов процедуры pkg\_digital\_signature.get\_edс\_buttons для формирования pdf-файла при подписании протокола.

#### **АРМ «Процедурный кабинет»**

# Панель «Заказы». Исправлена работа галочки «Показать отправленные». Ранее при повторном выборе галочки списки не обновлялись. Теперь:

- при установке галочки «Все заказы» отображаются все заказы, независимо от дат; при снятии галочки – заказы, попадающие в заданный временной интервал.
- при установке галочки «Показать отправленные» отображаются все заказы (и отправленные, и не отправленные); при снятии галочки – только не отправленные заказы.

#### **СИ-АРМы**

# ЭИБ -> Вкладка «Нетрудоспособность». Устранено зависание АРМа, которое возникало при попытке выборе значения в поле «Место работы».

# Протоколы. Исправлена ошибка, которая возникала при сохранении протокола в случае, при параметре 1618=ДА (возможность пользовательских ответов) и выборе ответа из дерева.

# Протоколы. Восстановлена вставка перевода строки между выбранными вариантами ответов, когда подтверждение выбора выполняется с зажатым Ctrl или Ctrl+SHIFT.

# Подписание протоколов ЭЦП. Исправлено «падение» АРМа, которое возникало, если к протоколу не привязана печатная форма с ЭЦП, теперь выводится сообщение «Нет доступных печатных форм».

# Карточка пациента -> Доп поле «Диагноз» (поле с выбором из системного справочника). Исправлена ошибка, в результате которой справочник не открывался при нажатии Enter.

# ОС Linux. В html-диалогах добавлено контекстное меню с пунктами «Выделить все» и «Копировать».

# Расписание (графическое). Исправлена ошибка, из-за которой в графике первого врача могли прорисовываться/отображаться «чужие» номерки (врачей, отсутствующих в списке выбранных).

# Расписание (графическое) -> Установка отметки на номерок. Убрано ограничение на количество возможных отметок. Ранее отметку нельзя было установить, если код отметки в справочнике LU.TAG = 341 находится вне диапазона 0 – 30.

# Исправлена ошибка падения АРМа при его закрытии, если до этого был открыт раздел «Очередь на госпитализацию».

#### **АРМ «Регистратура»**

# Картотека -> Вкладка «Платежи» (в панели назначений пациента) / Платные услуги. В списке платежей уменьшено количество закрепленных колонок (до колонки «Абонемент»), с целью нормального скроллинга списка вправо.

# Ведомость врача. Восстановлено отображение иконок в контекстном меню на номерке.

# Ведомость врача. Заблокирована возможность добавления доп. номерка по клавише INSERT при отсутствии у пользователя права 189 (право на создание доп. номерков).

#### **АРМ «Амбулаторная история» / «Врач поликлиники»**

# Стат. талон. Исправлена ошибка удаления талона при наличии в талоне пустого листа назначений.

- # Стат. талон. Исправлена ошибка, в результате которой в окне сообщения о переносе данных и диагнозов из предыдущего посещения неправильно работала кнопка «Нет» (данные все-таки переносились), если переход к кнопке осуществлялся с клавиатуры, а не мышью.
- # Стат. талон. Откорректированы проверки, которые вызываются при прикреплении талона к случаю, для исключения несогласованных данных и правильного связывания визитов в случай.
- # Стат. талон -> Поля со справочниками. Исправлена ошибка, в результате которой при установке курсора на поле, уже заполненное по умолчанию из справочника (1) и последующем переходе на любое другое поле (2) – открывался справочник значений 1-го поля.

#### **АРМ «Врач поликлиники»**

- # ЭИБ -> Направления -> МСЭ -> Поле «Адрес фактического места жительства». Исправлена ошибка с некорректным отображением серой полосы при открытии окна «Адрес фактического места жительства».
- # ЭИБ -> История -> Протоколы. Восстановлен режим сохранения данных в протоколе при обновлении страницы. Ранее при обновлении и подтверждении сохранения данные не сохранялись.
- # ЭИБ -> Талон -> Поле «Случай». Исправлена ошибка работы параметра 3101, в результате которой требовалось заполнение поля «Случай», если оно было скрыто (и наоборот, заполнение не требовалось, если поле отображалось).
- # ЭИБ -> Диагностика ЭИБ -> Выдача диагностического направления с записью на номерок. Исправлена ошибка, из-за которой можно было записать на номерок не того пациента, которому выдается направление.
- # ЭИБ/Амбулаторный талон -> Вкладка МЭС. Восстановлена возможность редактирования «исполненных» услуг в открытом МЭС.
- # ЭИБ -> Талон -> Поле «Диагноз». Исправлена ошибка, в результате которой происходило ненужное открытие справочника диагнозов после ввода кода, однозначного определения диагноза по коду и подстановки текста.

#### **Диагностические АРМы**

- # Карточка исследования. Поля «Диагноз», «Диагноз 1» и пр -> Окно «Выбор из списка». Восстановлена возможность выбора диагноза по двойному клику ЛКМ. Убрана зависимость от права 1301008 в данном окне. Право обрабатывается только в разделе «Виды исследования» -> на вкладке «Диагнозы».

#### **АРМ «Врач стационара»**

- # ЭИБ -> Консультации. Исправлена ошибка, при которой пропадали кнопки «Ок» и «Отмена» в окне направления на консультацию на мониторах с низким разрешением экрана.
- # ЭИБ -> Просмотр ИБ. Исправлена ошибка, в результате которой не формировался документ по кнопке «Печать» (в режиме «Просмотр ИБ»), если сформированный документ уже был открыт в MS Word из вкладки «Документ».

#### **АРМ «Постовая сестра»**

- # Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно скрыть меню «Отчеты» по параметру 15026. Параметр работал только при наличии у пользователя права 333 (право на смену пароля).
- # Список ИБ -> Вкладка «События за смену». Убраны пустые колонки без названия, которые отображались в конце списка (после колонки «Выбытие»).

#### **АРМ «Лист ожидания»**

- # Регистрация -> Поступление и выбытие. Исправлена ошибка, в результате которой не работало сохранение данных, введенных в любое поле с клавиатуры (не становилась активной кнопка «Сохранить»).

#### **АРМ «Выписной эпикриз»**

- # Истории болезни -> Список ИБ. Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении пациента по «№ ИБ» (после выполнения поиска в картотеке) в список добавлялся другой пациент с таким же номером ИБ.
- # Истории болезни -> Госпитализация -> Диагнозы. Исправлена ошибка сортировки при добавлении диагноза. Ранее отсортированный список не возвращался к исходной сортировке после добавления нового диагноза.

#### **ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ**

- # Постовая сестра -> Листы назначений. Исправлена ошибка, при которой некорректно отображались комментарии для строк-показателей.
- # Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении собственного препарата (заполнении номенклатуры вручную) приложение могло аварийно закрыться.
- # Исправлена ошибка, в результате которой была неактивная кнопка «ОК» при добавлении препарата вручную или из шаблона, если МО работает без АРМа «Аптека». Теперь при параметре 322002=1 проверка на выбор аптечного отделения в окнах «Новое назначение» и «Добавить из шаблона» отключена, и кнопка ОК активна всегда.
- # Исправлен порядок создания собственных препаратов. Теперь, если препарат выбирается из номенклатуры аптеки и затем редактируется с установкой флага «свой препарат», то при сохранении данного назначения связь с аптекой разрывается и препарат не списывается со склада.

#### **АРМ «Аптека»**

- # Раздел «Назначения». Заблокирована возможность изменить название ошибочно выбранного и уже списанного препарата (без проведения обязательной отмены ошибочного назначения).

#### **АРМ «Скорая помощь»**

# Карточка вызова -> Вкладка «Сигнальный талон». Блок «Страховая компания и полис». Исправлена ошибка, при которой в полях «Регион страхования» и «Страховая компания»:

- не сохранялись выбранные значения
- для регионов кроме СПб открывался пустой справочник страховых компаний.