

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Направление на МСЭ -> вкладка «Клинико-функциональные данные» -> поле «Сведения о мед обследованиях». Реализовано автоматическое заполнение сведений о мед. обследованиях, выполненных пациенту (диагностических и лабораторных исследованиях, осмотрах специалистов). Инструкция по настройке выложена на <https://reshenie-soft.ru/doc/> в раздел 2 Руководства -> 2.4 Медицинская подсистема -> 2.4.1 Врач поликлиники -> Пункт 2.3.
- # Карточка пациента -> Вкладка «История лечения» -> Вкладка «Все события». Добавлен вывод записи «Амбулаторная операция», а также вывод соответствующей html-информации с описанием протокола. В справочник 235 «История лечения. Основные события» добавлено событие «Амбулаторная операция».
- # Шифры и полисы -> Абонементы. Изменен вывод сообщения при попытке планирования услуг в процессе создания абонемента (до сохранения абонемента). При нажатии кнопки «Запланировать» выводится сообщение «Услуги не сгенерированы! Перед генерацией услуг необходимо сохранить абонемент».
- # Протоколы -> Подписание ЭЦП. Добавлен вызов пакета с уникальными проверками, которые дополняют стандартные проверки. Если стандартная проверка нашла ошибку, то уникальная проверка не вызывается.

СЭМД и СМС

- # Реализован СЭМД «Протокол лабораторного исследования» (Редакция 4) <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3835> для заказчиков, использующих АРМ «Лаборатория» (компании «Брегис»).
- # Реализован СМС8 «Выписной эпикриз из стационара по профилю ССЗ» (ВИМИС ССЗ).
- # Реализован СМС6 «Протокол консилиума врачей (ССЗ)» (ВИМИС ССЗ).

Касса и Платежи

- # Реализована функциональность по автоматической загрузке настроек ККМ из БД при входе в АРМ. Настраивается параметром 504442 «Касса. Брать настройки ККМ из справочника касс».
- # ККМ Порт. Реализован переход на новую версию драйвера (3.13.0.5).

Интеграция с банковскими системами для оплаты с помощью СБП

- # Внесены доработки в процедуру создания возвратов платежей для исключения создания нескольких возвратов на один платеж.

АРМ «Системный администратор»

- # SQL и Строки:
 - Добавлена возможность ведения комментария к SQL-запросу.
 - Реализована возможность загрузки строк из множества отдельных файлов (SVN, GIT, бэкапы инсталлера) – по кнопке «Загрузить из хранилища».

АРМ «Контент»

- # Формы -> Формы. В процедуре копирования формы учтены подключенные справочники с параметрами.
- # ЛПУ -> Сотрудники. В списке сотрудников (первого уровня) добавлена возможность сохранения настроек колонок (перемещение / скрытие), чтобы при перезапуске АРМа они отображались в том же виде, как были настроены (аналогично настройкам в списке «Сотрудники на отделениях»).
- # История -> Профили. Внесены интерфейсные улучшения на вкладках под списком профилей:
 - В списке профилей, у колонок «Наименование» и «Полное название» увеличена ширина по умолчанию;
 - В списке отделений после колонки «Отделение» добавлена колонка «Структура», добавлен заголовок в колонке «Короткое название»;
 - В списке «Врач на отделении» добавлена колонка «Структура»;
 - На вкладках «Группы диагнозов» и «Группы операций» добавлена колонка «Статус».

АРМ «Экономист»

- # Договоры -> Карточка компании. Добавлено поле «Код в федеральном реестре», которое при заполнении в соответствии с кодом по федеральному реестру страховых (1.2.643.5.1.13.13.99.2.183) позволяет корректно выгружать данные, относящиеся к страховым компаниям, во внешние системы (ИЕМК, РЭМД, ОДИИ, ОДЛИ и пр.).
- # Справочники -> Диспансерное наблюдение. Реализован режим выгрузки и загрузки групп диспансерного наблюдения (для переноса групп ДН на базу заказчика).
- # Справочники -> Медосмотры -> Группы медосмотров -> Вкладка «Услуги». В окне, которое открывается при добавлении услуг, добавлена колонка для отображения статуса услуги (активный/неактивный).
- # Калькулятор медосмотра. Реализованы новые возможности:

1. В списке услуг, относящихся к определенной группе, добавлена возможность отмечать оказанные ранее услуги (вводить число в колонке «Оказано ранее»), если у пациента есть на руках результаты обследований, чтобы уменьшить стоимость всего осмотра.
2. Добавлены новые колонки:
 - Цена предложения – вводится пользователем для подбора конкурентной цены предложения МО.
 - Себестоимость 1 ед. – подтягивается из настроек шифра, с учетом типа цены.
 - Себестоимость общая.
 - Сумма предложения – расчетная величина – количество услуг умножается на цену предложения.

АРМ «Справки»

- # Отправка ЛН / Запрос бланков ЛН -> Выбор сертификата для подписи при взаимодействии с сервисом ФСС. Добавлена проверка на наличие ОГРН организации, блокируется выбор сертификата без ОГРН. При отправке ЛН в списке сертификатов будут отображаться только те, чей ОГРН совпадает с ОГРН организации в ЛН.
- # Бланк ЛН. Откорректировано отображение надписи Стационар/Поликлиника возле поля «№ истории болезни». Теперь надпись появляется всегда, независимо от способа выбора пациента – из картотеки (по кнопке с лупой) или ручным вводом номера ИБ или номера талона в поле «№ истории болезни». После замены амбулаторного пациента на стационарного (и наоборот) – надпись корректно обновляется.
- # Сервис удалённого подписания документов (DigSignServer):
 - Доработан согласно спецификации ФСС. Выполнена обработка подтверждения данных застрахованного (атрибут) (Статусы ЭЛН -> Чебокс «Подтверждение данных застрахованного»).
 - В графической панели добавлена кнопка выбора сертификата УЛ ФСС. При работе службы данная настройка загружается из DigSignServerSettings.xml.
- # Медицинские свидетельства -> Все виды свидетельств (о рождении / о смерти / о перинатальной смерти). Добавлена возможность ручного заполнения блока получателя свидетельств (не из картотеки, а вводом информации вручную).
- # Медицинские свидетельства (о рождении / о смерти). Реализована возможность генерировать СДА-документы:
 - «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме» (4-я редакция).
 - «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме» (5-я редакция).
- # Раздел «Справки». Реализована автоматическая генерация номера новой справки (с учетом выбранного типа справки) и подстановка его в поле «Справка №».
- # ЭРС. Реализована кнопка «Печать» в журналах «Сертификаты», «Талоны», «Посещения ЖК», «Акушерские статусы», «Постановка на учет», «Счета» и в соответствующих вкладках.
- # ЭРС. Добавлено условие игнорирования проверок при загрузке ЭРС из ФСС, если загружаются данные пациента с дублированием посещения. Теперь, если с загрузкой придет дубль посещения, ошибка игнорируется, и в БД МИС запишутся оба посещения.
- # ЭРС -> Талоны. В журнале «Талоны» добавлена кнопка «Получение сведений по талонам, ранее направленным в ФСС». По кнопке открывается диалоговое окно для выбора периода, статуса талона и МО. Для каждого вернувшегося талона при необходимости актуализируется статус и дата, выводится информационное сообщение с результатами обработки талона.
- # ЭРС -> Панель ЭЦП. Реализовано отображение списка записей-запросов в сервис ФСС.ЭРС по выбранному документу. Вызывается по кнопке «Журнал обмена данными с сервисом ФСС.ЭРС», которая расположена на панели ЭЦП во всех журналах ЭРС (Сертификаты, Талоны, Посещения и т.д.) и во всех вкладках открытого ЭРС.
- # ЭРС -> Динамические колонки. Добавлены параметры для отображения динамических колонок во всех журналах раздела «Родовые сертификаты»: 514075 - Журнал родовых сертификатов; 514076 - Журнал талонов; 514077 - Журнал посещений; 514078 - Журнал акушерских статусов; 514079 - Журнал постановок на учет; 514080 - Журнал счетов; 514081 - Журнал запросов.
- # ЭРС -> Счета. Реализована отправка в ФСС бухгалтерского номера счета.
- # ЭРС -> Счета. Внесены интерфейсные улучшения и корректировки:
 - В окне «Формирование счета запрещено множественное выделение строк в списке «Тип счета»;
 - В списке счетов, в 1-й колонке «Место создания счета» убран вариант «Документ загружен из ФСС»;
 - В окне «Счет» поле «Банковский счет» переименовано в «Расчетный счет»;
 - В окне «Счет» сделано корректное обновление режима Изменение / Просмотр (после успешной отправки запроса или после получения ответа с ошибкой).
- # ЭРС -> Счета. Реализована форма «Данные об оплате» (в режиме просмотра), открывается по дабл-клику в выбранной строке панели «Список оплаты» в окне счета.
- # ЭРС -> Счета. Реализована возможность подписания счетов главным бухгалтером и руководителем. Настраивается параметром 514063.
- # ЭРС -> Счета. Изменен порядок расчета цены услуги для счетов, в которых есть талоны, созданные в ФСС и загруженные в МИС. Теперь для таких талонов шифр берется со счета, ранее шифр не проставлялся.

АРМ «Вакцинация»

Вакцинации пациента -> Карточка вакцинаций -> Список вакцинаций:

- Добавлена колонка «Назначено на» – для ввода даты, с целью получения списков вызываемых на прививку. Отображение колонки настраивается параметром 509035. Ячейка открывается для ввода по одиночному клику.
- Добавлена колонка «Направил» – для указания ФИО врача, направившего/давшего разрешение на прививку. Отображение колонки настраивается параметром 509034. Ячейка открывается для ввода по двойному клику.

Разделы «Группы вакцинаций», «Журнал», «Планирование» (при нажатой кнопке «Пациенты»). В списках добавлена опция «По 100 строк» / «Все», чтобы можно было отобразить полный список. Ранее в больших списках с частичной загрузкой отображались только первые 100 строк и добавлялись еще по 100, если список скроллился вниз. Когда нужно было отсортировать всех пациентов, приходилось сначала несколько раз проскроллить таблицу, и только потом включать сортировку.

АРМ «Врач стоматолог»

Раздел «Амбулаторный прием» -> Вкладка «Стоматологическая карта» -> Кнопка «Печать». Реализована возможность выводить заполненную схему (изображение) зубной формулы на печать.

АРМ «Финансы»

Внешние счета. Режимы добавления услуг в счет и исключения из счета переведены на процедуры БД.

Обмен с ТФОМС. Реализована возможность цветной маркировки строк в списке счетов.

СИ-АРМы

Графическое расписание. Улучшен режим автоматического обновления экрана по таймеру/по событию (при параметре 505205>5). Теперь при обновлении экрана не сбрасывается текущее действие пользователя – не сбрасываются выведенные всплывающие подсказки на номерке, не сбрасывается сделанное пользователем выделение услуг номерка (на вкладке «Услуги»).

Карточка пациента. Улучшен режим автоматического определения пола пациента. Ранее пол определялся только по отчеству. Теперь учитывается фамилия и имя. Если пол по ФИО не определяется, то он остается без изменения.

Карточка пациента -> Вкладка «Родственники». Изменена проверка наличия факта родов при удалении родственной связи «Мать-Ребенок»; скорректированы условия, при которых родственную связь можно/нельзя удалить.

Направление на МСЭ -> Вкладка «Клинико-функциональные данные» -> поле «Сведения о медицинских обследованиях». Двойной клик в поле «Результат». Во всех подобных полях с многострочным вводом установлен общий размер шрифта по умолчанию (10 pt).

Подписание документа ЭЦП. Добавлен вывод сообщения «В системе отсутствует криптопровайдер!» в случае его отсутствия. Ранее в этой ситуации при нажатии кнопки «ЭЦП» ничего не происходило.

Протоколы -> Подписание ЭЦП. Реализована возможность одновременной генерации и подписания нескольких СДА-документов на одном протоколе. Возможность реализована при подписании одного протокола (по кнопке «ЭЦП» для выбранного протокола) и в режиме пакетного подписания (по кнопке «Подписать все» в списке посещений врача).

Амбулаторные АРМы -> Протоколы. Внесены интерфейсные улучшения в окне добавления/выбора протокола. Переименован заголовок окна «Выбор из дерева» -> «Выбор формы».

Направление на диагностику. Действие параметра 301006 расширено на все АРМы, где предусмотрено создание направления на диагностическое исследование (в т.ч. на АРМ «Приемное отделение»). В карточке направления отображается фильтрация исследований по органам (поэтапный выбор вида исследования).

ЭИБ -> Талон. При создании посещения в ЭИБ добавлено ограничение на создание листка нетрудоспособности и других справок во вкладке «Нетрудоспособность», если в талоне не указана цель посещения (Цель посещения = Посещения не было), т.е. талон не оформлен.

ЭИБ -> Лаборатория. Добавление лаб. заказа по образцу -> Копирование заказа текущему пациенту. Доработано заполнение шапки заказа по выбранному образцу, реализовано копирование следующих полей из исходного заказа: внутр. и внешн. заказчик, кто направил, срочность, транспортабельность, состояние, диагнозы, местоположение и помещение.

ЭИБ -> Протоколы. Реализована новая функциональность по ограничению доступа мед. персонала к протоколам в ЭИБ пациента. Для настройки доступа используется параметр 980 и право 162. При включении режима:

– в списке протоколов отображается колонка «Ограниченный доступ», в которой выводится признак наличия ограничений.

– на панели над протоколом отображается кнопка «Доступ», по которой открывается окно настроек.

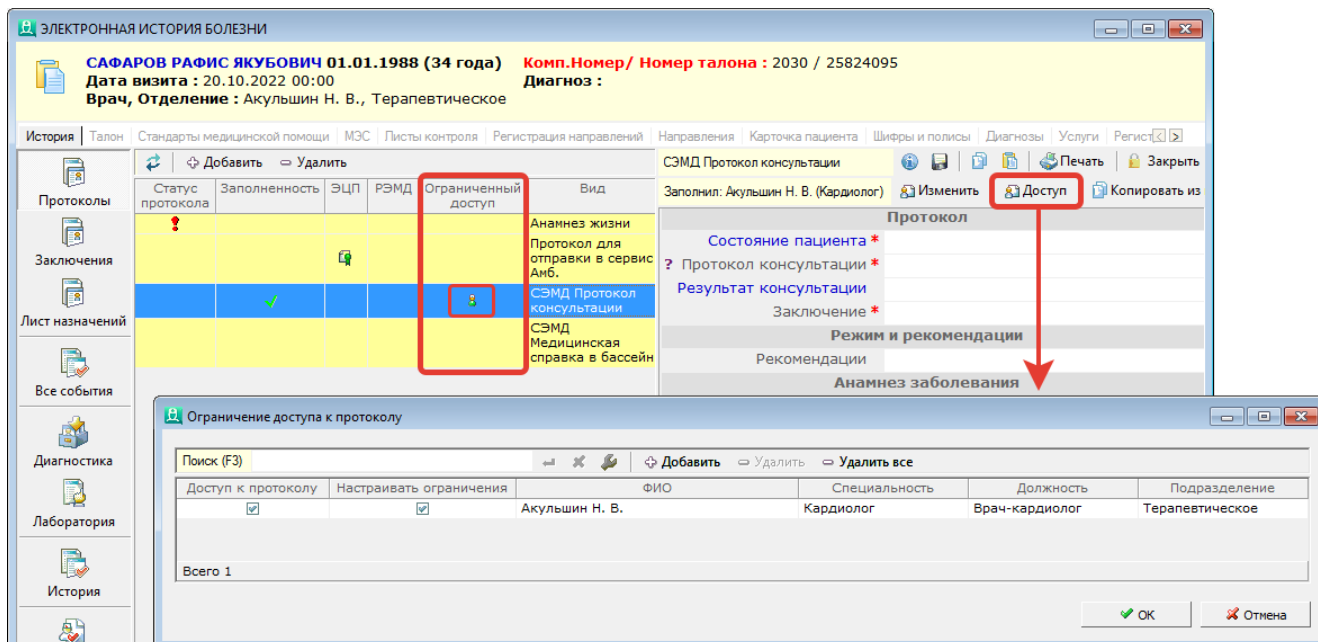


Рис. 1

АРМ «Регистратура»

Картотека -> Вкладка «Медосмотры» в панели назначений пациента -> Карточка медосмотра:

- Панель «Осмотры». Внесены интерфейсные улучшения в окне «Справочник - Осмотры». В дереве осмотров (слева) и списке осмотров (справа) увеличено поле поиска. В дереве осмотров добавлены кнопки «Стрелка вниз» (следующее поле), «Стрелка вверх» (предыдущее поле), «Свернуть все».
- Панель «Услуги». Реализована возможность восстанавливать оказанную услугу при удалении даты из поля «Оказана ранее» (обработано создание посещения/номерка/связки с исследованием и т.д.).

Т.е. «Дата выполнения» очищается при заполнении даты «Оказана ранее», но затем при удалении даты «Оказана ранее» – в полях «Дата выполнения» (и «Цена») автоматически восстанавливаются исходные данные.

АРМ «Врач поликлиники»

Диспансерное наблюдение -> План мероприятий. В карточке мероприятия реализовано автоматическое заполнение полей:

- «Дата начала» – на основании данных, заполненных в полях «Дата отсчета», «Начинать через»;
 - «Дата окончания» – на основании данных, заполненных в полях «Дата отсчета», «Начинать через», «В течение»
- Даты, заполненные автоматически, можно изменить вручную, однако эти правки не сохраняются. При сохранении мероприятия возвращаются даты, рассчитанные автоматически, никаких сообщений пользователю при этом не выводится.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Выполнены доработки по интеграции листов назначений с ЭКФ (Соцмедика).
- # Поиск препаратов. Добавлена опция поиска подстроки с вхождением строки в любую часть названия.
- # Новое назначение. Добавлена возможность генерации уникальных на БД заказчика сообщений, которые выводятся при выборе препарата.
- # Новое назначение. Убрано сбрасывание названия препарата до 1-й буквы при изменении параметров поиска.
- # Расширено действие параметра 322018 «Период (в днях), в течение которого разрешается изменять листы назначений». Теперь параметр также определяет период после даты выписки пациента, в течение которого может быть отредактирован лист назначений.
- # Постовая сестра. В списке листов назначений улучшен алгоритм сортировки пациентов по палатам. Ранее сортировка работала, если номер палаты имел формат «номер» (1, 2, 3 и т.д.) и «номер и буква» (2Б или 2-Б). Теперь сортировка работает для формата «буква и номер» (Б-420, Б-422).
- # В ряде разделов модулей (в списке пациентов, в html-заголовке карты назначений) приведено к единому виду написание номера истории болезни: «№ ИБ» и компьютерного номера: «№ карты».

АРМ «Выписной эпикриз»

Истории болезни -> вкладка «Квота». В карточке «Квота на госпитализацию» добавлена возможность изменять размеры окна и сохранять изменения в реестре.

АРМ «Аптека»

Раздел «Наличие». Добавлена функциональность резервирования партии (Главный склад). Режим доступен, сотрудникам, у которых есть право на резервирование (1017031). При наличии права: 1. В контекстном меню списка партий отображается пункт «Зарезервировать». 2. В списке партий (в режиме «Наличие» и во всех режимах, где есть партии) отображается колонка «Зарезервированное количество». Можно резервировать как всю

партию, так и её часть. Также партию можно снимать с резерва – полностью или частично. При необходимости резерв можно снять (полностью или частично) в момент отпуска товара по заявкам.

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

- # Протоколы -> Подписание ЭЦП и печать. Исправлена ошибка, в результате которой после подписания протокола в печатной форме отображалось два штампа ЭЦП («Документ подписан электронной подписью»).
- # Направление на МСЭ. Исправлена ошибка, в результате которой в CDA-документ не попадали (и соответственно, не передавались в БМСЭ) данные из части заполненных полей направления (пункты 19.4, 19.5, 19.6, 34.1, 37, 38). Доработана функция передачи всех полей из карточки МСЭ.

Касса и Платежи

- # Сертификаты. Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении сертификата в платеж не определялся номинал сертификата, если в нем были копейки.
- # Исправлена ошибка обработки сумм при оплате долга. Теперь при гашении долга и частичном гашении долга сумма в чеке выводится корректно.

Интеграции с CRM-системами

- # Сервис интеграции с Битрикс. Исправлена ошибка, в результате которой в МИС создавались пустые карточки пациентов с незаполненными полями ФИО, ДР и т.д. В БД Добавлены проверки на пустые данные.

Интеграции МИС и ЛИС

- # Исправлена ошибка, в результате которой не загружались диагнозы поликлиник при загрузке направлений из ОДЛИ.

JAVA-АРМы

- # Меню «Программа». Заменены сочетания клавиш для перехода в режимы модулей, пересекающиеся со стандартными комбинациями (Ctrl+F, Ctrl+A и др.). Например, в АРМе «Финансы» сочетание Ctrl+F для вызова режима «Финансовый монитор» заменено на Ctrl+M.
- # Карточка пациента -> Адресные поля. Исправлена ошибка, в результате которой параметр 16001 работал неправильно при КЛАДРе (16001=НЕТ + 28=КЛАДР + 520019=НЕТ (не динамические адреса)), и выводились сообщения о незаполненных адресных полях. Теперь параметр 16001 работает согласно описанию, при такой комбинации параметров проверки на заполненность адресных полей не производятся.
- # Протоколы -> Поле «Выбор из системного справочника» -> «Диагнозы» (с одиночным выбором). Исправлены ошибки сохранения/отображения/очистки заполненного диагноза.
- # Печатные формы. Исправлена ошибка, в результате которой в закладку шаблона Word не передавался символ unicode. Исправления внесены в SetupAriadna.

АРМ «Контент»

- # Выборки/Отчеты/Выходные формы. Исправлено сохранение шаблонов в БД на Linux. Ранее некорректно сохранялось имя файла.
- # Выборки -> Экспорт результата выборки в формате DBF. Исправлено поведение модуля, в результате которого не выгружались результаты выборки, если не были заданы настройки для выгружаемых полей. Теперь при экспорте в DBF для выгружаемых полей установлены настройки по умолчанию.
- # Выборки -> Вкладка «Просмотр». Восстановлена сортировка по числовым колонкам и подитоги по ним.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Карточка пациента.
 - Исправлены ошибки, при которых изменения, внесенные в карту, не всегда сохранялись при разных способах закрытия карты. Теперь сохранение работает корректно с любой открытой вкладки, независимо от способа закрытия (по кнопке «Закрыть», по кнопке «X», по ESC) и независимо от наличия/отсутствия сообщений о незаполненных полях.
 - Исправлено поведение кнопок Нет/Отмена в сообщении «Сохранить изменения?» Нет -- карта закрывается без сохранения, Отмена – остается открытой.
 - Отлажена обработка параметров 902, 903, 916, 917, 918, 920 (после перевода их типа с логического на числовой).

АРМ «Справки»

- # ЭРС -> Счета. Исправлена ошибка в процедуре создания счета (заполнение ссылки на родительский объект (сертификат)).

АРМ «Финансы»

- # Счета плательщиков -> Создание нового счета -> Список услуг в счете. Исправлена ошибка отображения услуг после сборки нового счета. Ранее, чтобы услуги отобразились, требовалось либо обновить список счетов, либо

переключиться между счетами. Ошибка возникала при параметре 8002=ДА «Счета. Разрешить редактирование поля «Бухг.номер» в списке счетов».

АРМ «Конвертор» (JAVA)

Исправлена ошибка, в результате которой отображались иероглифы при печати лаб. результатов, отправленных в МИС «Витакор». Кодировка изменена на utf-8.

СИ-АРМы

Карточка пациента -> Вкладка «История лечения» -> Вкладка «Все события». Исправлена ошибка, в результате которой при выборе уникального события (тип события создан в БД заказчика, но отсутствует в БД Эталон) и нажатии кнопки «Печать» (печать в HTML – при 303026=ДА) АРМ закрывался.

Печать документов (например, АРМ «Регистратура» -> Картотека -> Печать карточки). Устранена утечка памяти в LibreOffice(OpenOffice) при конвертации документов в PDF (в Windows).

Интеграция с ЦРТ Voice2Med. Устранена проблема, возникшая после установки новой версии 6.2.2199 клиента Voice2Med, когда в АРМе «Врач поликлиники», в панели работы с протоколом перестала отображаться кнопка с микрофоном для распознавания речи.

АРМ «Регистратура»

Отложенная запись. Исправлена ошибка, в результате которой при записи пациента на номерок в режиме диалога с календарем и графическим расписанием (параметр 206=2) не изменялся статус отложенной записи (Записи нет -> Записан на прием).

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

Реанимационные карты -> Блок «Шкалы». Исправлена ошибка, при которой при печати блок отрисовывался со смещением влево (без полей). Сделано, чтобы левый край блока шкал совпадал с левым краем других блоков.

Стационарные листы назначений. Исправлена ошибка, при которой неверно определялось отделение нахождения пациента в окне добавления нового (медикаментозного) назначения.

Постовая сестра. Исправлена ошибка, при которой по двойному клику в строке списанных назначений открывалось пустое окно без указания связанных назначений.

Постовая сестра. Исправлена ошибка, в результате которой при динамической печати не сбрасывался фильтр выбранного пациента по кнопке «Обновить».

Исправлена ошибка, при которой в новом назначении не всегда сохранялось выбранное отделение аптеки.

Исправлена ошибка, в результате которой в окне «Новое назначение» при отключении фильтров поиска препаратов (параметром 322028) пользователю все равно было доступно снятие фильтра.

Исправлено несколько ошибок, при которых для назначений с микроструйным путем введения не выполнялся пересчет мл/час в мкг/кг/мин (если сухое основное вещество, если препарат добавлен вручную).

Новое назначение. Исправлена ошибка, в результате которой при наличии права 1322013 (Право на добавление в лист назначений препарата, которого нет в аптеке) и отсутствии права 1322014 (Право на редактирование формы выпуска препарата при выборе из аптеки) – после поиска препарата и вывода предупреждения об отсутствии препарата на складке сразу выбирался первый в списке препарат.

Исправлены ошибки, связанные с вводом и применением в скриптах параметров пациента (рост и вес), и с отображением возраста новорожденных в заголовке АРМа «АиР» и в печатной форме.

Исправлена ошибка, в результате которой при удалении несписанных медикаментозных назначений удалялась не вся связанная дополнительная информация в БД, необходимая для корректного списания.