

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|-----------------------------|---|
| РАЗРАБОТКИ И УЛУЧШЕНИЯ..... | 1 |
| ИСПРАВЛЕНИЯ..... | 6 |

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Операции → Услуги на операции. Добавлен параметр 1047 для настройки момента генерации услуги на операции (при добавлении/при выполнении/не создается). Ранее услуга создавалась только при добавлении операции.

Интеграция с региональными и федеральными сервисами

- # Интеграция с сервисом НаПоправку. Реализовано определение пользователя, под которым будет работать сервис. Данный пользователь отображается в АРМах МИС в истории выдачи номерков.
- # Разработан новый СЭМД «Медицинское заключение об отсутствии в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов». Добавлена печатная форма для данного СЭМД.

JAVA-АРМы

- # Обеспечена поддержка работы со шрифтами в HTML, в частности, со шрифтами для отображения штрих-кода. Дополнительные шрифты, установленные в ОС, подтягиваются АРМами из папок C:\ARIADNA\APP\JAVA\jre\lib\fonts\ или C:\ARIADNA\APP\JAVA\jre8\lib\fonts\ в зависимости от версии Java. После добавления шрифтов нужно перезайти в АРМ.
- # Диалог поиска/создания пациента (окно «Картотека пациентов»). Стандартизировано поведение кнопок «Создать» и «Быстр.созд.» во всех JAVA-модулях. Если параметр 22=ДА – кнопки работают только после проведения поиска, иначе выводится сообщение «Перед созданием пациента, пожалуйста, выполните поиск по ФИО».
- # Все режимы. Списки. Добавлено название к колонкам «Статус» (отображается в контекстном меню «Колонки», которое открывается в заголовке списка).

АРМ «Администратор»

- # Пользователи. Внесены изменения в карточку пользователя:
 - При создании пользователя галочка «Сменить пароль» по умолчанию снята. Если поставить галочку – смена пароля происходит корректно (ранее сменить пароль было невозможно).
 - Добавлено поле «Дата последнего подключения».
- # Фильтры. Внесен ряд улучшений в интерфейс карточки фильтра по формам.

АРМ «Системный администратор»

- # Структура БД → Последовательности. При перестроении последовательностей в схеме SOLUTION_LOG сделано так, что USE_DBID не учитывается, независимо от установленного режима (поскольку в схеме SOLUTION_LOG значения последовательностей всегда берутся напрямую, без учета DBID). В схеме SOLUTION_LOG рядом с подписью «Режим» добавлена подпись «Для SOLUTION_LOG USE_DBID не применяется».
- # Структура БД → Триггеры. Добавлена колонка для отображения статуса триггера (пусто – триггер отсутствует; восклицательный знак – триггер есть в БД, но в инвалидном состоянии; красный крестик – триггер есть в БД, но выключен; зеленая галочка – триггер есть в БД, валиден и включен).
- # SQL и строки. Добавлена подсветка подстановок вида [NAME] в тексте запроса.

АРМ «Контент»

- # Формы → Формы. Упрощен режим настройки связи протокольного вопроса (элемента формы) и группы вопросов.
 - Колонка «Основная группа» (в списке вопросов) переименована в «Группы».
 - В колонке «Группы» выводятся коды всех групп, связанных с вопросом.
 - Вкладка «Группы вопросов» продублирована под списком вопросом (ранее выводилась только в карточке вопроса).
- # Формы → Группы вопросов. Улучшен интерфейс раздела и упрощен режим настройки связи группы вопросов и протокольных вопросов.
 - Добавлена возможность включения/исключения вопросов в группу без перехода в раздел Формы → Формы.
 - Добавлена возможность копирования/вставки выделенных вопросов в другую группу. При вставке добавляются только вопросы, которых ещё нет в целевой группе.
- # Формы → Формы. Реализовано наследование групп вопросов с признаком «Служебная» при выгрузке и загрузке протокола, а также при копировании полей протокола. Если группа вопросов ранее отсутствовала – она создается. Связь протокольного вопроса (элемента формы) и группы вопросов настраивается в карточке вопроса, на вкладке «Группы вопросов».

- # Формы → Формы. Копирование вопросов перенесено в процедуру БД. Добавлен вывод диалога с параметрами копирования.
- # Формы → Окно «Элемент формы» → Выбор внешнего справочника. Изменена обработка фильтра «активные» в дереве справочников. В активном списке теперь не отображаются строки-группы, которые нельзя ни выбрать, ни развернуть (активные группы, внутри которых есть неактивные подгруппы с активными конечными записями). Все доступные конечные записи, даже убранные в неактивные ветки, всегда можно увидеть и выбрать в режиме полного отображения дерева (при снятой галочке «активные»).
- # Формы → Отчеты. Добавлен признак наличия записей на вкладках «Запросы», «Параметры», «Описание», «Вложенные», «Используется в протоколах».
- # Формы → Отчеты. На вкладке «Используется в протоколах» в список протоколов добавлена панель с поиском, колонки «Код» и «Путь» (к протоколу). Добавлена возможность копирования/удаления и переноса протокола на другую печатную форму.
- # Выборки. Реализована передача параметра выборки с типом данных «Время» в нужном формате. Для нормализации отображения параметров при выгрузке результатов выборки в MS Excel необходимо указывать тип ячеек – дата или время соответственно.

АРМ «Экономист»

- # Справочники → Плановые показатели / Плановые показатели (уст.).
 - Добавлены кнопки «Печать».
 - Улучшен интерфейс, поля с фильтрами перенесены ниже кнопки «Обновить».
- # Справочники → Стандарты лечения. Сохранение карточки модели стандарта (вместе с проверками) перенесено с прямых запросов к БД в процедуру.
- # Абонементы. Добавлено сообщение об ошибке при попытке удаления абонемента, группы услуг или услуг в группе, если они уже были использованы в абонементе пациента.

АРМ «Справки»

- # Обработан новый параметр 514062, который настраивает раздел, открывающий по умолчанию при входе в АРМ «Справки». Если у пользователя нет права на настроенный раздел, открывается первый доступный.

АРМ «Обмен с ТФОМС»

- # Окно с текстом пользовательского сообщения, которое выводится после выгрузки, сделано скроллируемым (с кнопкой «ОК» для закрытия). Настройки размера окна автосохраняются.

АРМ «Оперблок»

- # План операций. Добавлены кнопки для отмены и возврата плановой операции. Ранее аналогичные кнопки были добавлены в СИ-АРМах (в ЭИБ пациента → в раздел «План операций»).

АРМ «Вакцинация»

- # Схемы. Добавлены проверки и сообщения об ошибках при невозможности удаления.

СИ-АРМы

- # В целях стандартизации интерфейса изменены названия окон, в которых открывается карточка пациента:
 - При вызове карточки пациента из контекстного меню (из пунктов Карточка пациента, История лечения, Шифры и полисы) – окно называется «Пациент».
 - При вызове режимов регистрации (в Регистратуре, в Приемном и т.п.), при открытии карточки пациента по дабл-клику из различных списков – окно называется «Регистрация».

Ранее эти окна назывались «Мастер» (в Приемном отделении) или «ОКНО РЕГИСТРАЦИИ» (в Регистратуре).

- # Карточка пациента. Изменен порядок заполнения поля «Гражданство». Поле перенесено из блока «Дополнительные сведения» в набор основных полей карточки, в конец блока «Удостоверение личности». Заполнение и отображение поля регулируется параметром 104017.

- # Контекстное меню на пациенте «Выгрузить историю в файл». Добавлен прогресс-бар выгрузки.

- # Карточка пациента → Вкладка «История лечения» – Вкладка «Госпитализации». Добавлена кнопка «Печать» в левой панели (Рис. 1) для возможности распечатать простую печатную форму текущей госпитализации (не в формате html).

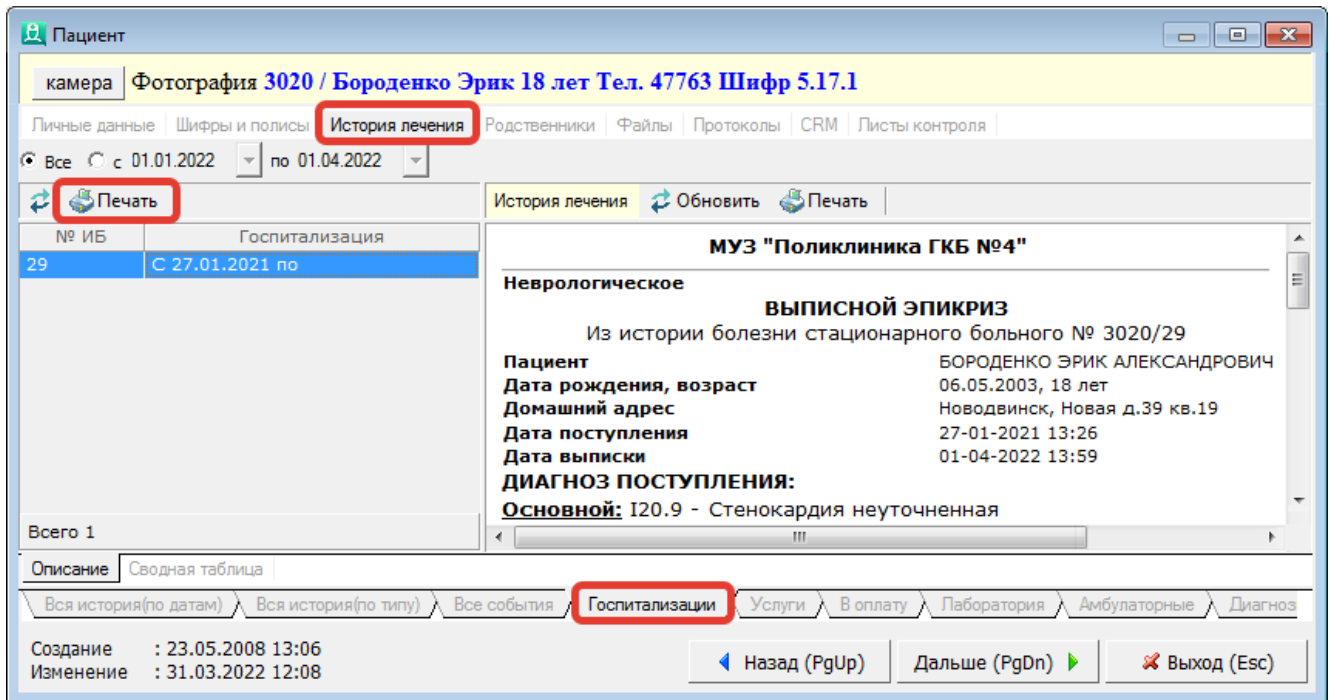


Рис. 1

Протоколы. Разработан режим пользовательских настроек заполнения протоколов и полей различных карточек. Режим вызывается в меню Общие → Настройки → Вкладка «Протоколы» (Рис. 2) и включает пункты:

- Выделять текст при переходе в поле.

Данная опция позволяет регулировать способ ввода текста при наличии объемных текстовых шаблонов заполнения полей. Если текст выделен при переходе в поле – вновь вводимый текст полностью заменяет исходные данные. Если текст не выделен – новый текст вводится в конец строки.

- Перевод строки: Enter или Ctrl+Enter.

Если выбран перевод строки по Enter – при заполнении протоколов, в многострочных полях при нажатии Enter будет вставляться перевод строки. Поведение в остальных полях при этом не меняется. Если в таком поле подключен справочник, то он будет открываться по Ctrl+Enter или двойным кликом мышки в поле. И наоборот, если выбран перевод строки по Ctrl+Enter – справочники будут открываться по Enter.

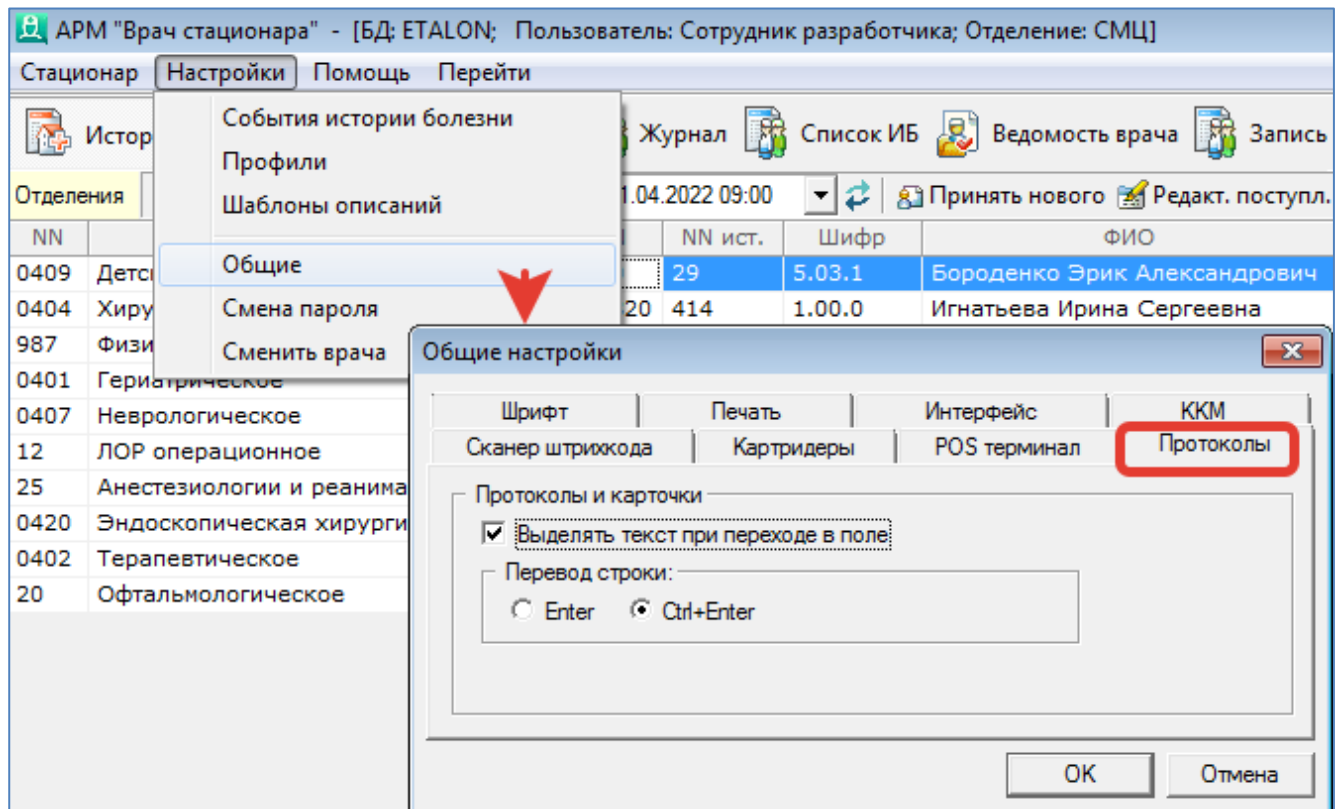


Рис. 2

Протоколы. Добавлена возможность работать с горячими клавишами Ctrl+Backspace, Ctrl+Del в полях протокола.

- # Печать протоколов. Убран вывод сообщения «Нет доступных печатных» форм (и вызов печати PDF+ЭЦП) при закрытии протоколов, у которых нет активных привязанных печатных форм с признаком «ЭЦП».
- # Протоколы. Реализовано отображение названия таблицы, для полей (вопросов) с типом «Таблица» (Рис. 3). Ранее для отображения названия таблицы нужно было создавать дополнительный вопрос протокола (вопрос-разделитель).

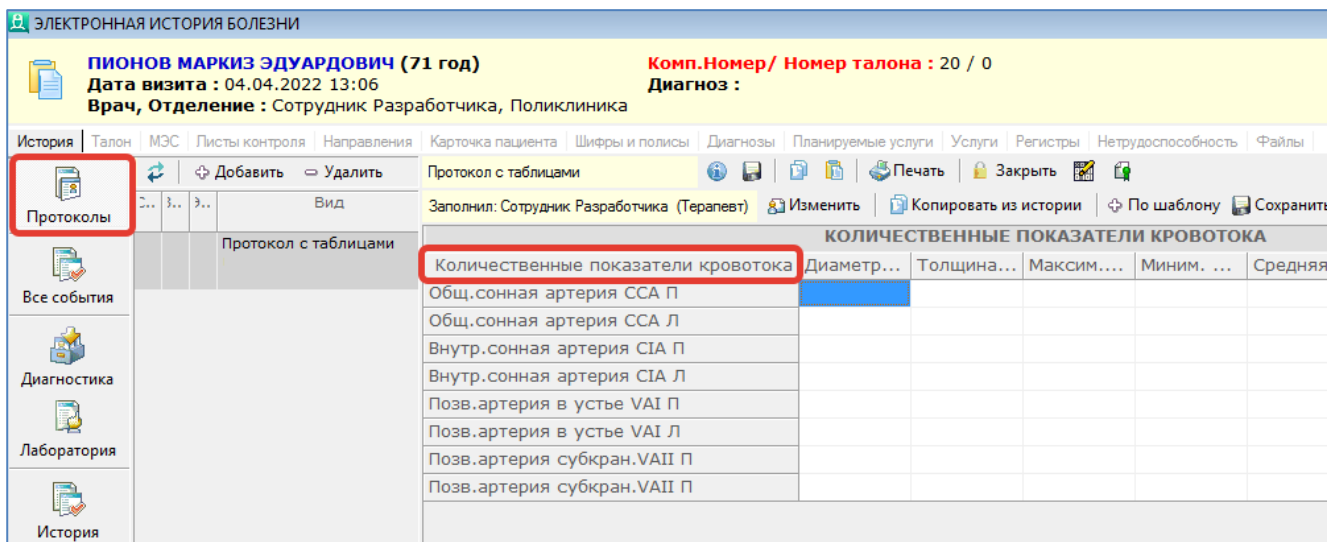


Рис. 3

- # Протоколы. Реализовано отображение комментария к полю протокола в виде всплывающей подсказки (Рис. 4).

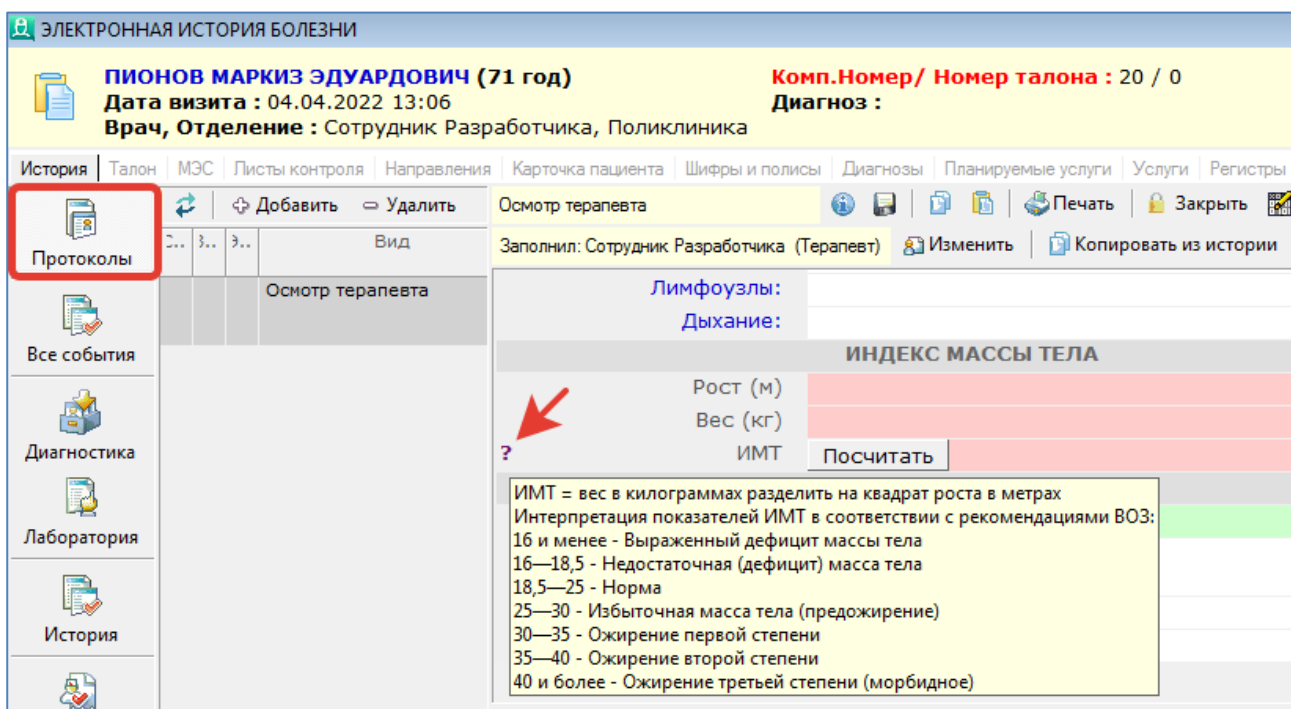


Рис. 4

- # История лечения. Добавлена возможность отбирать печатные формы протоколов специалистов (ambhistory.protocol%) по условию печати. Условия задаются в АРМе «Контент» → Формы → Отчеты → Карточка отчета → Вкладка «Условие печати (SQL)».
- # Создан Параметр 901066 «Карточка лаб. направления. Вид поля "Дата направления"», который управляет отображением и заполнением данного поля.

АРМ «Регистратура»

- # Платежи. Добавлен параметр 504438, регулирующий состояние по умолчанию чекбокса «Оплата картой» в карточке платежа.

АРМ «Врач поликлиники»

- # Электронная история болезни → Вкладка «История» → Раздел «Протоколы». При копировании протоколов реализовано сохранение состояния галочки «Заменить уже заполненное». Если пользователь устанавливал галочку и переносил информацию из протокола, то при повторном открытии окна «Копирование протокола из истории» галочка будет установлена автоматически.

Диспансерное наблюдение → Список пациентов. Добавлен параметр 1048 для настройки дополнительных колонок списка.

Диагностические АРМЫ

Карточка исследования → Вкладка «Протоколы». Добавлено сообщение с предложением сохранить протокол при нажатии клавиши ESC в карточке исследования.

АРМ «Врач стационара»

ЭИБ → Дневники → Записи → Печать записей. Добавлена возможность настройки способов печати. Настраивается параметром 303032.

АРМ «Врач стационара» и АРМ «Лист ожидания»

Очередь на госпитализацию. Добавлена кнопка «Госпитализировать» для оформления госпитализации пациента, состоящего в очереди.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Добавлен быстрый импорт всех медикаментозных и немедикаментозных назначений из других карт назначений пациента в одном окне.

При наличии права работы со стационарным листом назначений в АРМе «Анестезиолог-реаниматолог» введен запрет на создание более 1-го стационарного листа назначений на одну госпитализацию.

АРМ «Постовая сестра»

Режим «Карты назначений»:

- Для всех видов печати добавлен новый аргумент – keyid листа назначений, который был выбран поиском. Это позволяет выбирать пациента в печатных формах. Во встроенной печати реализован фильтр выбранного пациента.
- Сделан жирным шрифт комментария.
- В контекстном меню добавлено ограничение по количеству символов в строке с целью урегулирования максимальной ширины меню.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ в АРМах МИС

Стационарный и амбулаторный листы назначений

Снято ограничение отображения назначения капельным и микроструйным путем введения на один интервал. Теперь препараты могут быть назначены как на несколько периодов в течение дня (утро, день, вечер), так и на несколько дней.

Шаблоны назначений. Добавлен параметр 322027, ограничивающий количество дней с медикаментозными назначениями, которые могут быть сохранены в шаблон или загружены из шаблона.

Настройки листов назначений. В области отображения режима редактирования листа назначений добавлена кнопка, по нажатию которой появляется меню с локальными настройками.

Амбулаторный лист назначений

Листы назначения. ФТО. При повторном добавлении назначения с услугой, которая уже есть на этот день, отображается диалоговое окно с вариантами действия: заменить план, добавить в новой строке или отменить добавление нового плана.

Все виды листов назначений

Новое назначение. Реализован выбор пути введения по умолчанию (комбобокс «Способ введения»), если путь указан в форме выпуска препарата в АРМе «Аптека».

Новое назначение. Добавлен параметр 322028, который определяет отображение препаратов в поиске по наличию и корректности заполнения номенклатуры.

Добавлен параметр 322021, который определяет возможность скрывать/отображать время назначений, если оно совпадает с началом интервала.

Добавлена возможность объединять назначения в группы.

Доработан механизм расчета количества для списания ЛС с учётом атрибута [15-11] (дробное, округленное значение и уточнение у пользователя)

Внутривенно капельный путь введения. Добавлена возможность указания скорости инфузии с автоматическим пересчетом длительности.

Внутривенно капельный путь введения. При значительной длительности инфузии препарата введено отображение объема флакона и скорости введения.

Добавлен запрет на изменение отделения/ИФ и замена формы выпуска препарата при включенном режиме работы списания по выполнению (параметр 322012 = 1).

Добавлена обработка ошибок и вывод сообщения для пользователей при сохранении строк (медикаментозных и немедикаментозных) карты назначений.

Добавлена возможность планирования измерения показателей на определенное время, например, измерение АД, температуры. Метка выставляется врачом, отображается в АРМе «Постовая сестра» с отметкой, что требуется введение значения.

Добавлена быстрая печать блока из контекстного меню. В процедуры формирования колонтитулов передается id выбранного блока, что предоставляет возможность настраивать колонтитулы в печатной форме для каждого блока отдельно.

Добавлена возможность загрузки результатов лабораторных исследований в листы назначений двумя способами: через функцию скрипта строки-калькулятора и путем добавления строк в блок лабораторных исследований.

АРМ «Выписной эпикриз»

Промежутки госпитализации → Услуги. Отлажено отображение услуг с учетом времени начала и окончания госпитализации. Обработано сочетание параметров:

- 6023 «Отображать услуги в событиях ИБ по периоду или связи с ИБ».
- 6053 «Услуги. Учитывать время госпитализации при отображении услуг».

ИСПРАВЛЕНИЯ

JAVA-АРМы

Выборки/Конструктор отчетов. Исправлена ошибка, в результате которой после сворачивания панели с деревом выборок не отображался курсор со «стрелочками» для перемещения сплита (горизонтальной перемычки, разделяющей верхнюю и нижнюю области на вкладке «Просмотр»).

Выборки. Заблокирована возможность работы в АРМе, пока на экране отображается прогресс-бар (после нажатия кнопок Выбрать/Построить отчет/Выгрузить).

Исправлена ошибка обработки данных по спецсимволам в утилите DigSignUtility.

АРМ «Системный администратор»

SQL и строки. Выгрузка строк. Добавлен прогресс-бар и сообщение об окончании выгрузки.

АРМ «Контент»

Формы → Отчеты. В списке отчетов исправлена сортировка в колонке «Порядковый номер» (сделана сортировка по числу, а не по тексту).

История → События → Вкладка «Формы». Исправлена ошибка, при которой не открывался диалог выбора форм. Исправлено сохранение настроек отображения дерева. Добавлен запрет на добавление формы или шаблона, если не выбран раздел.

АРМ «Экономист»

Справочники → Себестоимость услуг прейскуранта. Исправлена ошибка экспорта в Excel, при которой в шаблон выгружались не все экранные колонки.

Справочники → Плановые показатели (уст.). Исправлена ошибка экспорта в Excel, при которой в шаблон экспортировались не все экранные колонки.

Справочники → Диспансерное наблюдение. Исправлена ошибка, при которой в диалоге добавления диагноза не отображалось дерево МКБ-10 (отображался только список).

Договоры → Услуги по договору. Исправлена ошибка снятия запрета/разрешения с услуги по договору (не сохранялось состояние галочки), если услуга была найдена через поиск.

АРМ «Оперблок»

Карточка операции → Панель протоколов. Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении шаблона описания перезаписывался ранее введенный в описание текст. Теперь текст шаблона добавляется к тексту описания. Место вставки текста шаблона зависит от параметра 301046.

Исправлена ошибка удаления операций при повторном сохранении карточки операции.

АРМ «Финансы»

Счет плательщиков/Внешние счета/Обмен с ТФОМС. Откорректирована совместная работа фильтров по финансовому году и месяцу. При установке в фильтре по финансовому году значения «Всё время» – фильтр на месяц блокируется (а также сбрасывается до значения «Все время», если до этого был выбран конкретный месяц).

СИ-АРМы

Карточка пациента. Адресная система ЕИС (параметр 28=4) и динамические адреса (параметр 520019=ДА). Исправлена обработка типа адреса «Регионы».

Как работало ранее (пример): Если в АРМе «Контент» → Классификаторы → Простые → 324 «Адрес. Тип адреса» в записи 2 «Регионы» поставить значение «Код ОМС»=4700000000000 (Ленинградская область), то при выборе данного типа адреса в карточке пациента в поле «Район города» вместо районов Ленинградской области открывался справочник с районами города, указанного в справочнике 324 в записи 1 «Город» (в нашем случае – Санкт-Петербург). При этом в типе адреса «Россия» выбранный регион исключался из списка.

Теперь при выборе типа адреса «Регион» справочник открывается в соответствии со значениями «Код ОМС» в справочнике 324 «Адрес. Тип адреса».

Также расширен список строк для заполнения при выборе типа адреса «Регион»: добавлены «Город» и «Нас.пункт».

- # Карточка пациента. Адресная система КЛАДР (параметр 28=3) и динамические адреса (параметр 520019=ДА). Исправлена ошибка, при которой невозможно было выбрать значение в поле «Улица», если не был указан Город/Нас.пункт.
- # Карточка пациента. Исправлена ошибка, из-за которой при использовании динамического заполнения адресов (параметр 520019=ДА) некоторые поля в карте пациента невозможно было заполнить вводом с клавиатуры (в том числе № дома). При соответствующих настройках поля, предусматривающие ручной ввод, теперь можно заполнить с клавиатуры.
- # Направление на МСЭ. Адресная система КЛАДР (параметр 28=3) и не-динамические адреса (параметр 520019=НЕТ). Исправлена ошибка, при которой не происходило автоматическое заполнение адресов в карточке направления на МСЭ из карточки пациента.
- # Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой при заполнении протокола с помощью шаблона автоматически не пересчитывалась формула.
- # Очередь на госпитализацию. Исправлена ошибка, которая возникала при попытке принять пациента в очередь, если тип подключения к БД указан как ОСІ.
- # ЭИБ → Манипуляции. Исправлена ошибка передачи идентификатора манипуляции при прикреплении услуги, из-за которой было невозможно прикрепить услугу к манипуляции.
- # ЭИБ → Талон. Исправлен порядок подстановки диагноза по коду. Если введен точный код диагноза (в МКБ такой код только один) – диагноз сразу подставляется в поле. Окно для выбора из справочника открывается при неоднозначном выборе.

АРМ «Регистратура»

- # Платежи. Убран устаревший режим проведения нескольких отложенных платежей одновременно. Ранее режим вызывался при выделении нескольких отложенных платежей и далее – по дабл-клику в строке любого выделенного платежа с выводом сообщения «Провести оплату по нескольким платежам?». Теперь по дабл-клику в строке отложенного платежа открывается карточка конкретного платежа (независимо от того, сколько платежей выделено в списке).
- # Интеграция с Инвитро. Решена проблема с печатью штрихкодов из АРМа Регистратура. Добавлена задержка при печати и переработан режим формирования временного файла Barcodes.txt.

АРМ «Врач стационара»

- # Журнал → Операции. Исправлена ошибка, в результате которой при включенном ведении квот в карточке операции (параметр 6035=ДА) не предлагался выбор ИБ пациента при добавлении операции.
- # Операции. Карточка с квотой. Исправлена ошибка, в результате которой при сохранении и выводе сообщения о критических ошибках карточка операции закрывалась. Теперь пользователь остается в карточке операции для исправления.
- # ЭИБ → Документы. Исправлена ошибка, которая возникала при формировании эпикриза по кнопке «Добавить» (ошибка передачи параметров в процедуру БД).

АРМ «Постовая сестра»

- # Вкладка «Листы контроля» (в панели назначений пациента). Исправлена ошибка, в результате которой при определенных действиях не отображалась информация на вкладке.
- # Лист назначений → Карты назначений. Исправлена ошибка, в результате которой при нажатии кнопки «Лист пациента» – полный лист назначений в отдельном окне открывался всегда с правами врача, независимо от реальных прав пользователя.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Лист назначений. Исправлена ошибка БД при назначении на период, превышающий интервал отображения.
- # Исправлены ошибки при обращении к БД и при печати.
- # Исправлено отображение ранее введенных значений, если они имеют символы перевода на новую строку.
- # Исправлена ошибка, при которой после выбора пациента в поиске не изменялся размер и положение полосы прокрутки.
- # Исправлено отображение пересчета дозировок для комбинированных препаратов и с единицами отпуска не в «мл».
- # Исправлено падение приложения при изменении времени назначения через контекстное меню.
- # При добавлении значений показателей в диалоговое окно добавлено поле с датой, что позволяет указать не только время измерения, но и дату.

АРМ «Выписной эпикриз»

- # Истории болезни → Консультации. Убрано сообщение «Необходимо указать лечащего врача» при добавлении консультации (когда в ИБ лечащий врач заполнен).
- # Истории болезни → Список ИБ. Исправлена ошибка неправильного отображения статуса закрытия ИБ в списке историй, когда при открытии одной ИБ в списке помечались открытыми несколько историй.