

## ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗРАБОТКИ .....	1
УЛУЧШЕНИЯ .....	1
ИСПРАВЛЕНИЯ.....	2

## РАЗРАБОТКИ

### АРМ «Контент»

# АРМ Контент -> Формы -> Отчеты. В карточке отчета добавлено поле «Порядковый номер»№. Изменена сортировка при выборе печатной формы из АРМов, теперь сортируется по порядковому номеру, затем по наименованию.

### АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

# Выполнена интеграция листов назначений с сервисом Электронный Клинический Фармаколог (АО «Соцмедика»). Интеграция позволяет выполнить проверку медикаментозной терапии в листе назначений на совместимость лекарственных средств и безопасность для пациента.

# Листы назначений. Добавлен параметр 322019, регулирующий доступ к видам печати.

0 - отображается выпадающее меню с возможностью выбора типа печати

1 - печать основной печатной формы (назначения)

2 - динамическая печать

### АРМ «Аптека»

# В карточке поставщика добавлено поле «Название банка».

# В разделе «Движение» добавлен поиск номенклатуры по штрих-коду.

### АРМ «Врач стационара»

# ЭИБ -> Параклиника -> Выполненные исследования. Настроена работа кнопки «Печать». Код группы для печатных форм: PRINT\_DIAGNOSTIC\_RESEARCH.

# ЭИБ -> Вкладка «Документы» (выданные документы). Добавлено логирование вызова режимов печати/формирования документа.

### АРМ «Интеграция МИС и ЛИС»

# В рамках интеграции с лабораторией HELIX реализована поддержка сервиса предзаказа Misltems.

## УЛУЧШЕНИЯ

### Общесистемные разработки

# Все АРМы (JAVA и СИ) -> Картотека пациентов/Окно «Поиск пациентов». Во всех режимах поиска по ИБ учитывается дата госпитализации. Список найденных ИБ сортируется по дате поступления: вверху списка – более свежие ИБ, внизу списка – более старые по дате ИБ.

### АРМ «Экономист»

# Карточка услуги. Добавлена возможность ведения истории названий услуг (вкладка «История»).

### СИ-АРМы

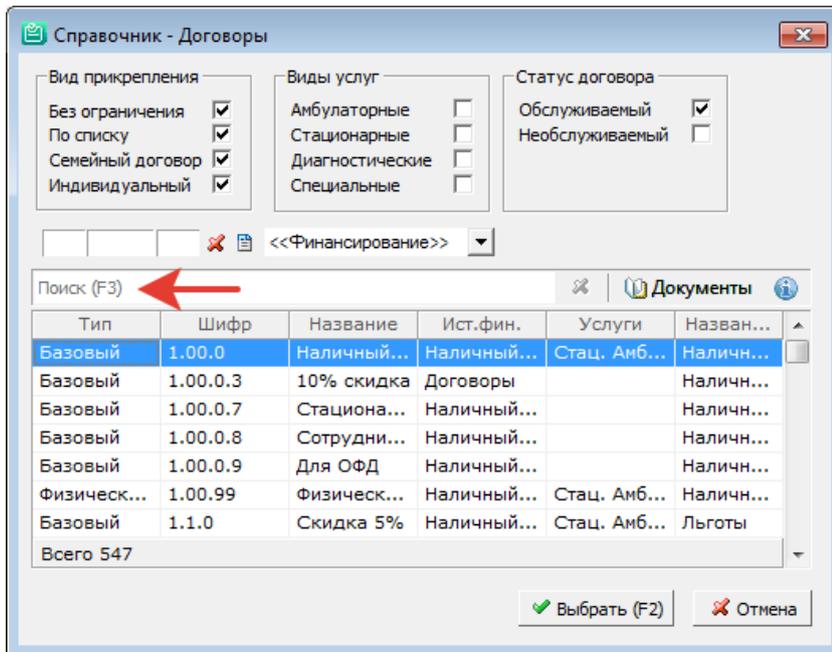
# Раздел «Выборки». Настроено отображение выборок для групп пользователей.

# Карточка пациента. Камера для фотографии пациента. Добавлена возможность выбора разрешения.

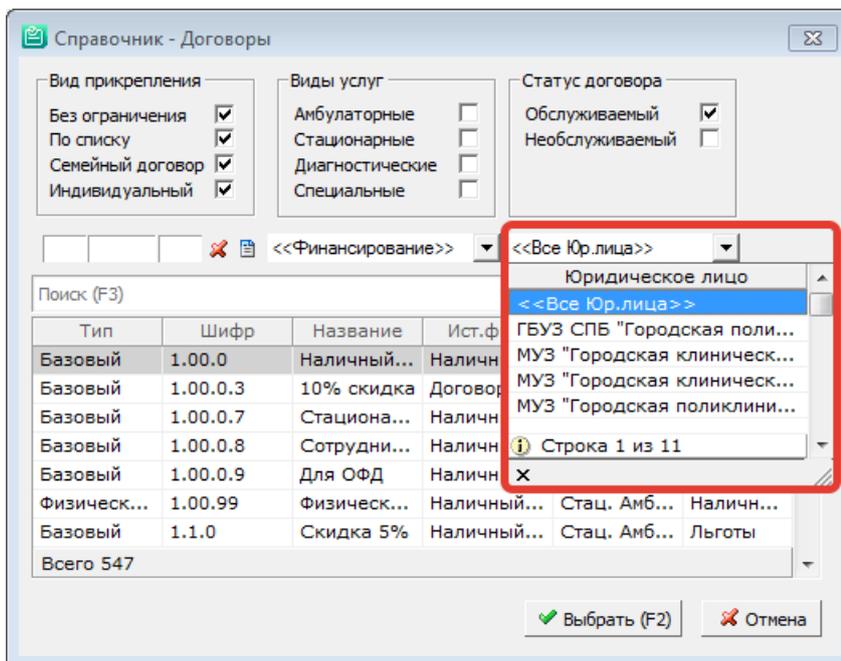
# В среде Linux убран пункт контекстного меню «Экспорт в Excel» (т.к. MS Office не поддерживается).

# ЭИБ -> Дневниковые записи -> Печать. Добавлена обработка надстроек в печатной форме «Условие печати (SQL)» и «Проверка (SQL)».

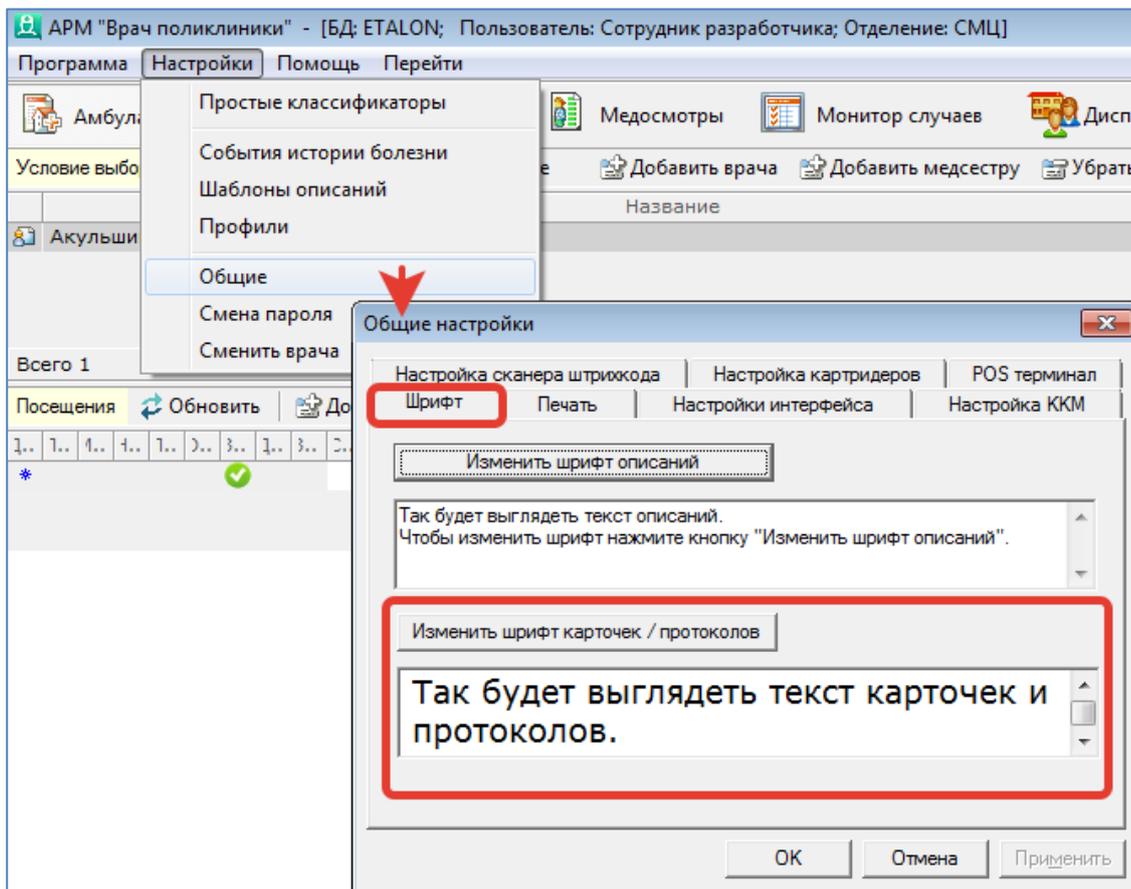
# Добавлена возможность выводить фоновую подпись (подсказку о назначении поля) в элементе интерфейса «Поле поиска». Реализовано в окне «Справочник – Договоры». В других диалоговых окнах будет реализовываться по мере поступления заявок.



# В справочнике договоров добавлен фильтр по юридическому лицу. Отображение фильтра включается параметром 1042.



- # Общий контроль услуг. Добавлено право (119) на изменение кода услуги, добавленной пациенту.
- # Тип параметра 141 «Карточка пациента/полиса. Поле "Иной плательщик" заполнять вручную» - переведен с логического на числовой. Добавлен вариант: 0 - поле «Иной плательщик» можно заполнять только из справочника «Прочие страховые компании» (LU.tag=169).
- # ЭИБ -> Вкладка «МЭС» -> Блок «Услуги и посещения». Добавлена кнопка «Удалить все» + Всплывающая подсказка «Удалить все выполненные услуги».
- # Вкладка «Планируемые услуги». Добавлена возможность настраивать дополнительные колонки (параметр 1041).
- # Картотека пациентов. Заполнение колонки «Возрастной признак» вынесено в процедуру БД, что позволяет настраивать отображение данного признака с учетом пожеланий заказчика.
- # Добавлена настройка размера шрифта в протоколах и полях карточек.



# Добавлен параметр 901064 «Лаб. результаты. Порядок отображения в истории лечения». Параметр настраивает порядок отображения лаб. результатов в окне «Мастер» -> на вкладке «История лечения» (открывается из контекстного меню «История лечения» на выбранном пациенте).

- Если ДА - лаб. результаты отображаются в том же виде, как на вкладке «Лаб. результаты (Ctrl+N9)» в панели назначений пациента -> доп. вкладка «Результаты тестов», в виде таблицы с колонками: Откл./Материал/Тест/Результат/Ед.изм./Нормы/Примечание
- Если НЕТ - лаб. результаты отображаются в виде таблицы с колонками: Тест/Результат/Ед.измерения/Общ.результат/Нормы/Референтный интервал/Дата выполнения/Исполнитель

#### Диагностические АРМы

# Введен в эксплуатацию новый диагностический АРМ «Малоинвазивные вмешательства».

#### АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

# Лист назначений -> Списание назначений. Добавлены кнопки «Выделить все», «Снять выделение».

# Карты/листы назначений -> Окно поиска препарата. Добавлено ограничение удаления символов до значения, заданного параметром 322014. Ограничение действует в поле «Поиск» во время проведения поиска, отключается контекстное меню и операции с буфером обмена (все горячие клавиши с Ctrl).

# Внесены интерфейсные улучшения при добавлении доз трансфузионных сред из партий, имеющихся на складе (параметр 322001 = 0).

# Добавлены условия для ограничения редактирования листов назначений (параметр 322018). Добавлено право редактирования без ограничений 1322101.

# Добавлена возможность назначений по паттернам на курс лечения и на постоянной основе (по аналогии со стационарными листами назначений).

# Реализовано выделение красной рамкой ячеек в колонке ПЛАН (в строке услуги) для конкретизации действий пользователя, например, при вызове контекстного меню для всего плана.

# Сделано, чтобы время для новых назначений в компактном режиме соответствовало началу выбранного временного интервала - для всех путей введения.

#### АРМ «Аптека»

# Добавлены новые параметры для работы с партиями:

402406 - Дата, раньше которой товарные партии и накладные недоступны для изменений - ПРИХОД

402407 - Дата, раньше которой товарные партии и накладные недоступны для изменений - НАЗНАЧЕНИЕ

402408 - Дата, раньше которой товарные партии и накладные недоступны для изменений - ЗАЯВКА НА АУКЦИОН

- # Маркировка. Добавлена возможность прервать процесс получения документов с сервиса из диалога событий.
- # Раздел «Маркировка» -> Вкладка «КиЗы» и вкладка «Операции» -> Панель «Фильтры». Добавлены поля «КиЗ», «Серия», «Поставщик», «Документ прихода».

#### **АРМ «Врач поликлиники»**

- # ЭИБ -> Протоколы. При открытии дерева протоколов теперь всегда виден как минимум первый уровень. Раньше дерево иногда открывалось полностью свернутым.
- # ЭИБ. Добавлен запрос о сохранении изменений при выходе из вкладки «Талон» и «Протоколы» по кнопке «Закрыть (ESC)».

#### **АРМ «Приемное отделение»**

- # Создание госпитализации. Расширена проверка возможности регистрации пациента в ПО.

#### **АРМ «Регистратура»**

- # Ведомость врача. Ускорено отображение списка врачей.

### **ИСПРАВЛЕНИЯ**

#### **JAVA-АРМы**

- # Протоколы. Сообщения об ошибках сохранения шаблона протокола (по кнопке «Сохранить как шаблон») теперь не выводятся в лог ошибок, а отображаются в сообщении для пользователя.

#### **АРМ «Экономист»**

- # АРМ Экономист -> Справочники -> УЕТы услуг. Исправлено проставление даты закрытия предыдущего периода при добавлении нового.

#### **СИ-АРМы**

- # Экспорт данных в Calc. Исправлена выгрузка цифр. Ранее вместо 7088.03 выгружалось 7, вместо 1799.51 выгружалось 1.
- # Карточка пациента -> Адреса КЛАДР. Устранен повторный вызов запроса при открытии справочника в полях адреса.
- # Диалог настройки подключения к БД. Исправлена ошибка, из-за которой в списке могло быть два подключения default.
- # Карточка пациента. Исправлен ошибочный переход курсора на строку «Fax/E-mail» при выделении строки «Телефон сот.» после изменения строки «Дата рождения» без применения календаря и Enter.
- # Протоколы. Исправлена ошибка обработки параметра 170 «Фильтрация форм (протоколов) по пользователям» в значении «1» и «2» в древовидном справочнике протоколов.
- # Панель услуг -> Добавление услуг «По врачу». Расширено действие параметра 502005 «Справочник услуг». Положение курсора при открытии справочника».
- # Исправлена возможность копирования из не-редактируемых полей карточки.

#### **СИ-Диагностические АРМы**

- # Сохранение описания исследования теперь выполняется до вызова проверок при закрытии карточки исследования.
- # Исправлено некорректное изменение полей в «Карточке исследования» после просмотра несоответствующего текущему АРМу исследования на вкладке «Регистрация» в «Истории лечения».

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

- # Исправлены ошибки в работе с дозаторами (путь введения - микроструйно).
- # Лист назначений. Исправлено падение приложения при удалении единственной строки (препарата) в блоке назначений.
- # Исправлена ошибка отмены постоянного назначения, при которой пропадали назначения вне интервала отображения.
- # Исправлена ошибка, при которой отсутствовала вертикальная полоса прокрутки после нажатия кнопки «Обновить».
- # Исправлена ошибка, при которой не работала динамическая печать в АРМ Постовой медсестре - Карты назначений.

#### **АРМ «Врач стационара»**

- # ЭИБ -> Вкладка «План операций». Исправлено сохранение карточки «Планируемая операция». Выполняется проверка заполнения обязательных полей протоколов (правая нижняя часть) по параметру 405254.
- # ЭИБ -> Протоколы. Исправлено некорректное отображение даты в ячейках таблиц в протоколах.
- # ЭИБ -> Протоколы. Исправлена ошибка, при которой не всегда сохранялись данные в последней заполненной ячейке таблицы в протоколе.

# ЭИБ -> Вкладка «Операции» -> Описание операций. Исправлена ошибка, в результате которой при проверке на заполненность обязательных полей вместо возврата к протоколу происходило закрытие ЭИБ и возврат к списку ИБ.

**АРМ «Постовая сестра»**

# Раздел «Сводка». Поправлено отображение поля для ввода шифра в случае, если параметр 506014=НЕТ «Фильтры по договору. Отображать 4 секции в поле "Шифр"».

**АРМ «Приемное отделение»**

# Вкладка «Протоколы». Исправлена работа проверки заполненности обязательных полей в соответствии с параметром 405254 «Протоколы. Отключить проверку заполнения обязательных полей». При значении параметра «0» - выход из протокола блокируется.