

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗРАБОТКИ И УЛУЧШЕНИЯ.....	1
ИСПРАВЛЕНИЯ.....	4

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Реализован СЭМД «Уведомление о выявлении противопоказаний или аннулировании медицинских заключений к владению оружием (СДА) (Редакция 1)».
- # Добавлено и обработано право 155 «Право на изменение протоколов врачей своего отделения». При наличии права – пользователю разрешено изменять, а также открывать протоколы и текстовые описания, заполненные другими врачами своего отделения.

Интеграции

- # Разработана интеграция прямой записи с портала ПроДокторов. Инструкция выложена на сайт документации: <https://reshenie-soft.ru/doc/> -> 2 Руководства -> 2.10 Интеграции с внешними ИС -> Пункт 3.

JAVA-АРМы

- # В диалог поиска пациента добавлена возможность поиска по СНИЛС (Рис. 1).

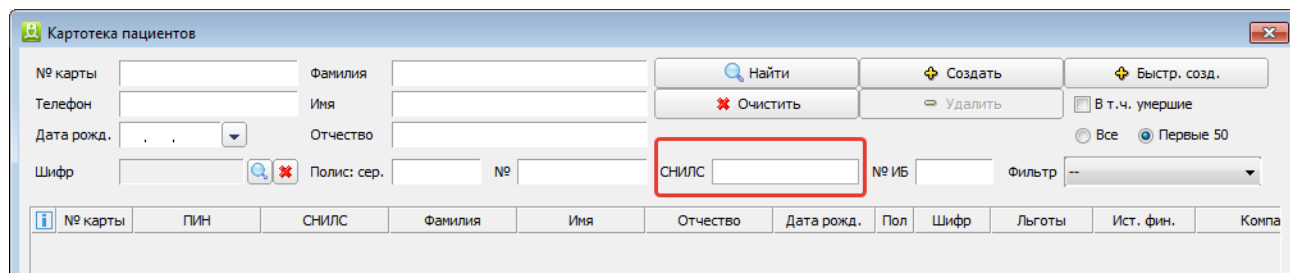


Рис. 1

АРМ «Администратор»

- # Пользователи. Внесен ряд интерфейсных улучшений для работы с деревом групп пользователей.

АРМ «Экономист»

- # Сертификаты. В карточку выпуска сертификатов добавлено поле «Покрывает не более ... % от суммы платежа» при использовании сертификата.
- # Справочники -> Услуги ФТО. На инструментальную панель над списком услуг добавлен чек-бокс «Активные» для фильтрации списка. Признак активности услуги назначается в разделе «Услуги».

АРМ «Контент»

- # Выборки. Для параметров с типами данных «Дата», «Дата и время» и «Время» добавлена проверка на корректность ввода с отображением соответствующих сообщений: «В параметре [Название] не полностью введена дата (дата и время/время)».
- # История -> Листы назначений. В карточке блока, в поле «Вид отображения и работа с данными» добавлены два новых значения «Шкалы» и «Консультации».
- # Формы -> Формы. Если для протокольного поля настроен способ заполнения «Выбор из системного справочника» – в списке добавлено отображение нового справочника «Организации». Справочник ведется: АРМ «Контент» -> Классификаторы -> Организации.
- # Формы -> Формы -> Вкладка «Связанный отчет». В списке отчетов сделана подкраска ячейки «Файл шаблона» (серым цветом) в случае, если шаблон загружен в БД. Также выводится всплывающая подсказка (Рис. 2). Ранее данная функциональность была реализована в разделе Формы -> Отчеты.

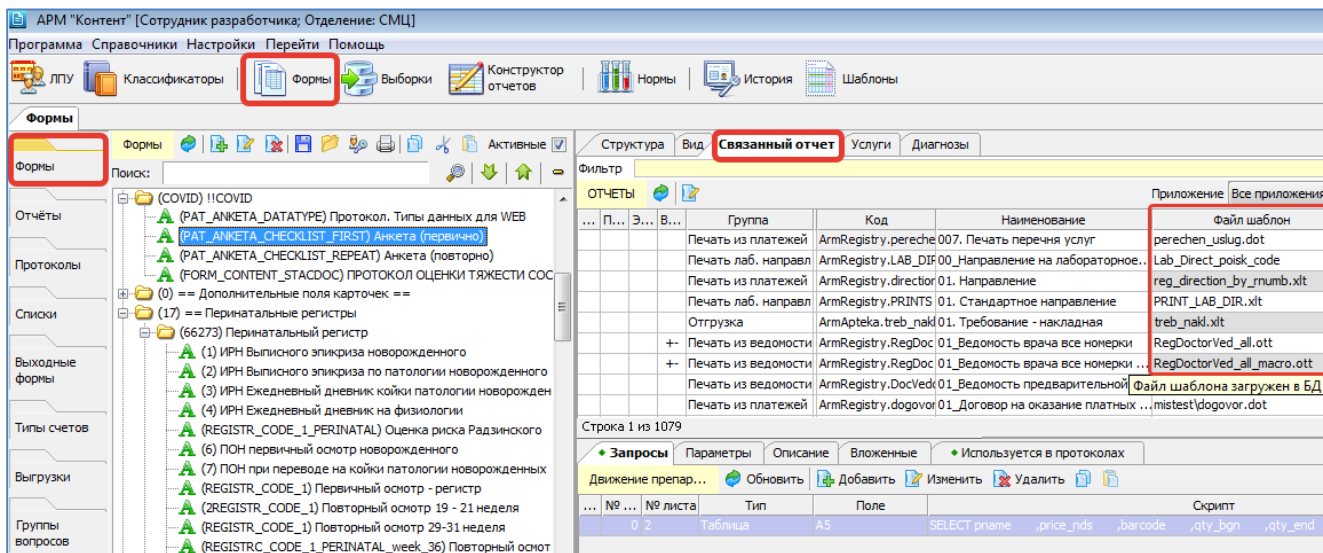


Рис. 2

АРМ «Справки»

- # Медицинские свидетельства о рождении (МСР) и смерти (МСС). В контекстное меню списков медицинских свидетельств добавлены стандартные пункты: «Личные данные» и «История лечения». Для МСР выводятся данные матери. Для МСС выводятся данные умершего.
- # Родовые сертификаты. Окно «Родовой сертификат» -> Вкладка «Посещения». Внесены улучшения в интерфейс (отлажены названия полей, колонок, текст всплывающих подсказок).
- # В связи с изменением спецификации обмена на стороне сервиса ЭЛН ФСС выполнена корректировка XSD-схемы для пространств имён в каркасе XML-документа.
- # В соответствии с изменениями приказа 624Н и выходом нового приказа МЗ 925Н (<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202009140033>) выполнена глобальная задача по реализации перехода на версию структуры запросов 2.0 сервиса ЭЛН ФСС.

АРМ «Финансы»

- # Обмен с ТФОМС -> Выгрузка. При сохранении в БД информации о выгрузке добавлено сохранение адреса обработки протоколов, использовавшегося при отправке счета.

СИ-АРМы

- # Направление на МСЭ:
 - Реализована возможность просмотра списка подписей для направления (список подписанных документов).
 - Перед созданием направления добавлена возможность обработки проверок (как критических так и не критических). Если ошибка критическая, карточка направления не открывается.
 - В карточке направления на МСЭ реализовано отображение ряда полей только в случае выбора «Цель направления» -> «Разработка программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания». Для остальных целей направления эти поля скрыты:
 - Поле «Лекарственные препараты для медицинского применения»
 - Поле «Медицинские изделия для применения»
 - Поле «Санаторно-курортное лечение»
 - Поле «Постоянный специальный медицинский уход»
- # Направление на МСЭ/Протоколы. Реализована обработка и сохранение в БД спец. символов -> (стрелка вправо) и <- (стрелка влево).
- # Протоколы. Добавлена обработка нового системного справочника «Организации».
- # Протоколы и карточки. Добавлено контекстное меню «Сбросить настройки формы», которое возвращает вид той или иной формы «по умолчанию» – сбрасывает измененное пользователем положение вертикальных разделителей между вопросами и ответами и разделителей в колонках таблиц (Рис. 3).

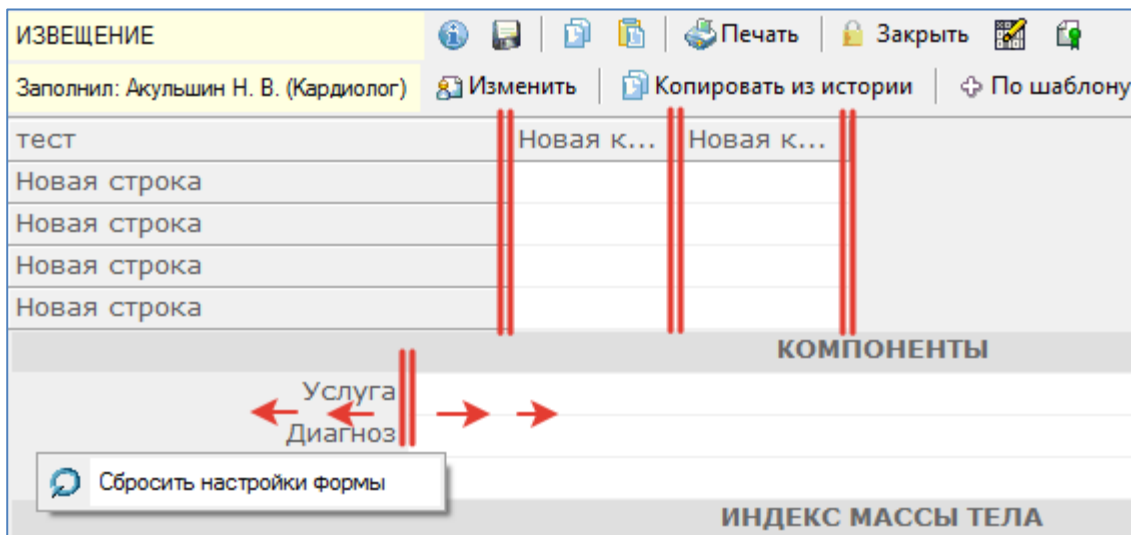


Рис. 3

Протоколы. Изменена работа настройки «Выделять текст при переходе в поле» из раздела «Настройки» -> «Общие» -> «Протоколы». Вне зависимости от настройки текст в поле не выделяется при переходе в поле с помощью указателя мыши, курсор встает в то место, куда кликнул пользователь.

Карточка «иногородного» полиса. В БД стандартизирована загрузка списка иногородних страховых компаний.

Панель услуг пациента. Частичная оплата. Добавлена возможность посмотреть состав частичной оплаты для услуг, выставленных в оплату и включенных в счета.

Графическое расписание:

- Сделано сохранение настроенных пользователем размера панелей после перезапуска АРМа (номерки, услуги, выбранные врачи).
- В панели выбора врача добавлены фильтры по специальности и отделению, по аналогии с разделом «Ведомость врача» (Рис. 4).

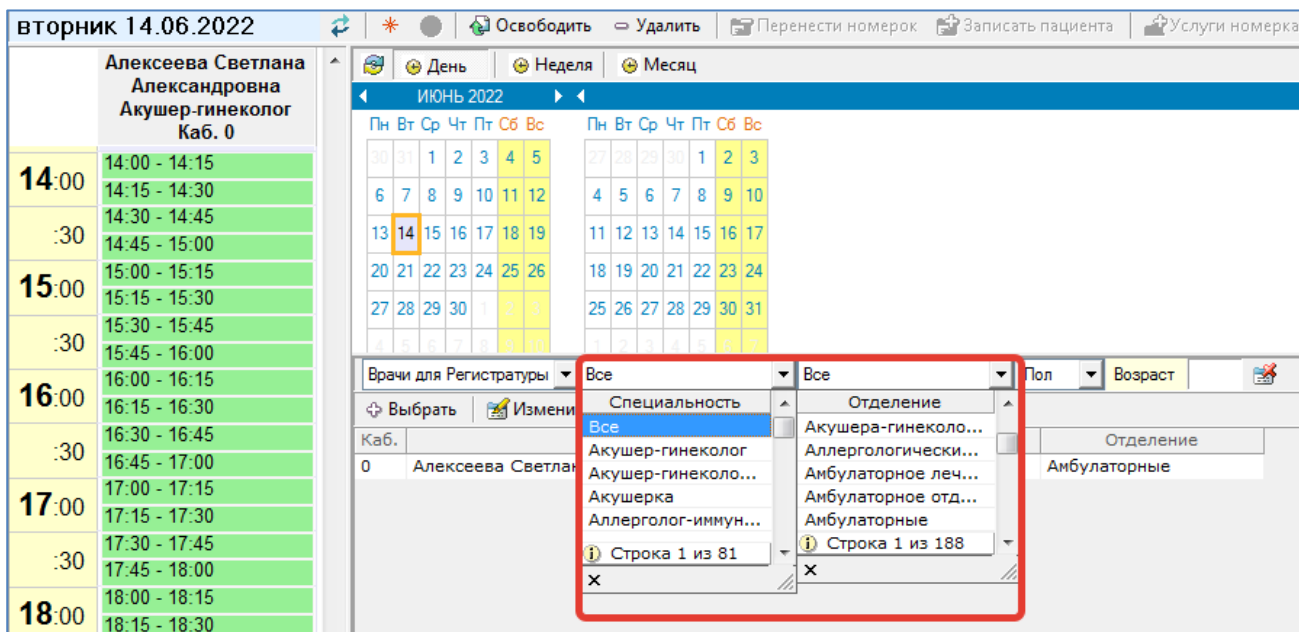


Рис. 4

Касса и платежи

В карточке платежа настроена возможность отключения печати бумажного чека, для ситуаций, когда решение о печати принимается на кассе. В предыдущих версиях модуля в настройках кассы был добавлен пункт «Без чековой ленты».

Добавлено отображение данных по текущей кассовой смене (X-отчет) для просмотра отчета в любой момент в отдельном html-окне, без отправки на печать (режим «Состояние смены» в меню «Касса»).

АРМ «Регистратура»

Справочники -> Калькуляция. Добавлена возможность менять количество услуг в калькуляции.

Увеличено количество знаков (до 12) в картотеке при поиске пациента по номеру карты.

Добавлена обработка параметра 206 «Режим выдачи номерка по умолчанию» в разделе «Отложенная запись».

АРМ «Врач поликлиники»

Стат.талон. Сделано динамическое изменение текста об ошибках заполнения талона при включенном параметре 65 «Стат.талон. Поля "Случай", "Законченность", "Исход" обязательны для заполнения», с учетом того, что название поля «Исход» может быть изменено в параметре 504602.

Диагностические АРМы

Добавлена обработка параметра 123 «Динамические проверки. Блокировать выход из диалога при критичных ошибках» при выходе из карточки диагностического исследования по кнопке «Отмена» и закрытии окна кнопкой «Х».

АРМ «Врач стационара»

ЭИБ -> Вкладка «Диагнозы». Изменен принцип определения даты диагноза. Диагноз в стационаре теперь создается с текущей датой независимо от значения параметра 303007.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Добавлена загрузка паттернов назначений из шаблонов. Добавлена проверка и исключение из списка неправильно заполненных паттернов.

Добавлено отображение значений на графике, если показателей в блоке не больше 1.

Сделано увеличение высоты графического блока, если все показатели блока не помещаются в легенде.

Для показателей, значение которых вводится в выбранной ячейке, начало ввода теперь не требует нажатия на Enter, а значение вводится сразу (как в Excel).

АРМ «Постовая сестра (движение)»

Упорядочена терминология листов и карт назначений. В связи с этим режим «Лист назначений» переименован в «Назначения». Вкладка «Карты назначений» переименована в «Листы назначений». Для справки:

* Реанимационная и наркозная карты – ведутся в АРМе «Анестезиолог-реаниматолог».

* Стационарный лист назначений (для обычных, не реанимационных отделений) – ведется в АРМах «Врач стационара» и «Постовая сестра».

* Амбулаторный лист назначений – ведется в АРМах «Врач поликлиники» и «Амбулаторная история лечения».

АРМ «Выписной эпикриз»

Госпитализация. Убран дубликат сообщения с предложением сохранить изменения при переключении по списку ИБ.

АРМ «Диетпитание»

Добавлена возможность выбора диеты для блюда в типовом меню. Это дополнительное ограничение наряду с выбором диет для типового меню и выбором диет для блюда в справочнике блюд.

Изменен ввод сезонных коэффициентов на %. Добавлена обработка сезонного коэффициента при определении нормы расхода продуктов по формуле: расход (брутто) = нетто/(1 – % отходов/100). Например, при 25% отходов и 104 гр нетто, получаем 138,66 (6) гр расхода. Таким образом, для продукта с сезонными коэффициентами брутто из карточки не задействуется, а вычисляется по введенным сезонным коэффициентам.

В параметре 402405 «Настройки. Подразделения. Отображение вкладок» добавлена обработка дополнительной вкладки «Приемы пищи», которая отображается только в АРМе Диетпитание. На данной вкладке можно задавать, каким отделениям какие приемы пищи доступны, т.е учитывать разницу в количестве приемов пищи для разных типов отделений (Стационар/Дневной стационар).

Дополнительное питание пациента. Реализована возможность учитывать несколько дополнительных столов для одного пациента. Внесены изменения в АРМе «Постовая сестра»:

1. Перевод пациента -> Диет.питание. В карточку стола добавлен признак «дополнительный». Дополнительных столов может быть сколько угодно. Они могут пересекаться по времени. В список столов добавлена колонка «Дополнительный», где выводится иконка «+», если стол дополнительный.

2. Лист назначений -> Порционник. Учитываются все дополнительные столы при расчете порционника.

Типовые меню. Добавлены режимы копирования типового меню и блюд типового меню.

Типовые меню > Ограничения по сезонам. В типовом меню сделано ограничение выбора карточек-раскладок по сезону типового меню. При добавлении/изменении блюда в типовом меню проверяется, есть ли карточка-раскладка, подходящая по сезону к типовому меню. Если нет, выдается предупреждение: «У выбранного блюда нет карточки-раскладки на сезон типового меню. Все равно добавить блюдо?». Если у типового меню или у карточки-раскладки не выбран сезон, считается, что сезон не ограничен.

ИСПРАВЛЕНИЯ

JAVA-АРМы

Исправлена ошибка, из-за которой компонент для выбора даты из календаря открывался на другом мониторе (при использовании двух мониторов).

АРМ «Экономист»

- # Договоры -> Полный список. Исправлена ошибка, в результате которой не обновлялись списки на нижних вкладках после выполнения поиска.
- # Договоры -> Скидки по договору -> Окно создания/изменения скидок. Возвращена возможность редактирования на вкладке «Список».

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Амбулаторный прием. Записи. Исправлена ошибка, в результате которой после закрытия протокола текстовые поля становились недоступными для редактирования, но внешне оставались активными (не серыми).

АРМ «Вакцинация»

- # Журнал. Исправлена ошибка, в результате которой при выборе в дереве записи «Все организации» не загружался список вакцинаций.

АРМ «Справки»

- # Восстановлена работа некритических проверок при создании ЛН (например, проверки на дубликаты ЛН с одинаковым периодом).
- # Листки нетрудоспособности. Исправлена ошибка работы фильтра «Учитывать дату начала нетрудоспособности», расположенного над списком ЛН.

АРМ «Обмен с ТФОМС»

- # Исправлена ошибка отображения дат при экспорте отчета об ошибках выгрузки в LibreOffice. Ранее в шаблоне, вызываемом АРМом, колонки с датами имели формат «числовой», исправлено на формат «дата».

СИ-АРМы

- # Карточка пациента. Исправлена ошибка, в результате которой при открытии/создании карты курсор автоматически не вставал в первое доступное для редактирования поле.
- # Лабораторный заказ. Исправлено отображение итоговой суммы по заказу, когда одна услуга включена в заказ несколько раз (по разным материалам).

АРМ «Регистратура»

- # Выбор номерка с услугой (окно с календарем). Реализован вывод пользовательского сообщения об ошибке при невозможности добавления услуги на номерок. Ранее услуга просто не добавлялась (без вывода сообщения).
- # Отложенная запись -> Добавление/изменение записи в очередь на прием. Сделано, что в справочник персонала (который открывается в поле «Врач») передается структура МО, выбранная в поле «Структура». Ранее передавалось значение, которое было выбрано при предыдущем открытии справочника.

СИ-Диагностические АРМы

- # Направление на диаг. исследование. Исправлена ошибка, в результате которой при создании направления не подставлялся диагноз со связанного посещения, если он был заполнен.

АРМ «Врач стационара»

- # ЭИБ. Заблокирована возможность внесения изменений в закрытой ИБ (на вкладках «Рецепты» и «Дневники»).
- # ЭИБ -> Запись на ДИСЛЕК. Реализована возможность передавать в сервис номер телефона, заполненный непосредственно в окне создания записи на ДИСЛЕК. Ранее в случае отсутствия номера телефона в карточке пациента данные из окна записи не передавались.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Исправлена ошибка, в результате которой при открытии карты назначений по ЛКМ и включенной опции «Скрывать переведенных пациентов» выделенным оставался неверный пациент в списке.
- # Исправлена ошибка, при которой после добавления медикаментозных назначений из шаблонов или импорта невозможно было прокрутить вниз до конца карту назначений.
- # Исправлена ошибка, при которой в печатной форме неверно отображалась длительность продленных назначений (меньше реального окончания).
- # Решена проблема длительной загрузки карт назначений (в частности, карт с большим количеством лабораторных исследований).

АРМ «Постовая сестра»

- # Исправлена ошибка обработки параметра 25 «При приеме/перевозе класть на неопр. койку» в значении ДА. Согласно описанию должны быть доступны все кнопки движения пациента «Перевести», «Сменить», «Выписка». Но при входе в АРМ эти кнопки оставались неактивными.

АРМ «Выписной эпикриз»

- # Добавлено обновление данных ИБ при переключении в списке/обновлении в панели диагнозов.
- # Истории болезни -> Вкладка «Личные данные» -> Вкладка «Родственники». Исправлена ошибка, в результате которой при смене активного шифра родственника предлагалось изменить шифр госпитализации пациента, ИБ которого открыта в данный момент. Теперь при сверке полиса, либо смене активного шифра в карточке родственника не предлагается сменить шифр госпитализации пациента.

- # Истории болезни -> Вкладка «Госпитализация». Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении периода госпитализации не сохранялось время в датах промежутка.
- # Истории болезни -> Вкладка «Госпитализация» -> Кнопка «Проверить». Исправлена ошибка проверки дат поступления на отделение и обработки параметра 11018 «Выписка. Запретить выписку будущим числом» в значении ДА, блокировавшая работу с ИБ, заведенными в АРМе «Врач дневного стационара».
- # Истории болезни -> Вкладка «Операции» -> Вкладка «Услуги». Исправлена ошибка определения активности кнопок на вкладке «Услуги» при просмотре закрытой ИБ.