

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

Направление на МСЭ:

- В соответствии с приказом МЗ/МТ РФ № 488н/551н «Об утверждении формы направления на МСЭ внесены изменения в названии некоторых полей в карточке направления.
- Вкладка «Данные о гражданине» -> Раздел «Сведения о МСЭ». Изменен тип поля «Срок, на который установлена степень утраты трудоспособности» – с «текстового» на «выбор из списка», в поле подключен федеральный справочник <https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.325/version/1.2>.
- Вкладка «Клинико-функциональные данные» -> Раздел «Антропометрические и физиологические данные». Добавлена проверка на заполнение поля «Телосложение», т.к. поле является обязательным для передачи. Проверка вызывается при подтверждении направления.
- Внесены доработки в процедуру получения сведений о мед. обследованиях. Теперь при смене диагноза в направлении сохраняются данные, заполненные вручную в окне «Сведения о медицинских обследованиях». Ранее все сведения о мед. обследованиях удалялись при смене диагноза.

ЭИБ -> Направления. В связи увеличением списка видов направлений, с которыми ведется работа в МИС, полностью изменен интерфейс вкладки «Направления». Вместо двух списков направлений, размещенных ранее на одном экране, сделана левая панель с вкладками (кнопками) для переключения между разными видами направлений. Сюда же будут добавляться и другие виды направлений. На текущий момент отображаются три кнопки (вкладки):

- Сервисы направлений (Рис. 1) – сюда перенесено то, что раньше выводилось на вкладке «Направления» в верхней панели «Выданные направления».
- МСЭ (Рис. 2) – сюда перенесено то, что раньше выводилось в нижней панели «Направления на МСЭ».
- Очередь на госпитализацию (Рис. 3) – новый раздел в ЭИБ пациента. Работа ведется по образцу раздела «Очередь на госпитализацию» (который есть в АРМах «Лист ожидания», «Врач стационара», «Постовая сестра»), но только для одного пациента. Отображение кнопки (вкладки) настраивается параметром 1063.

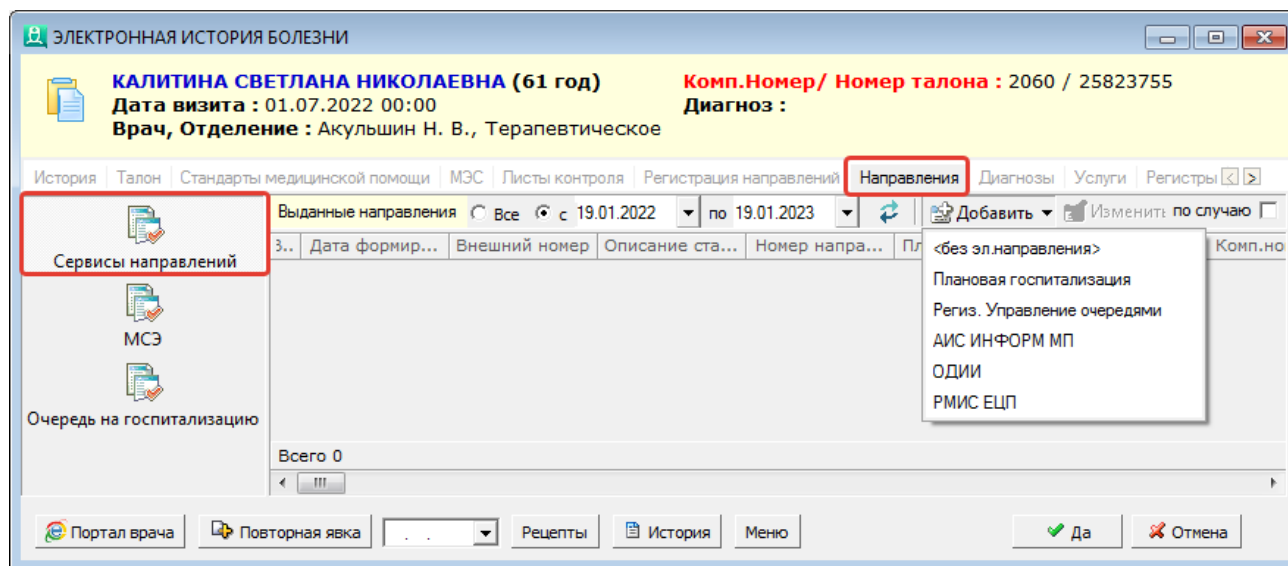


Рис. 1

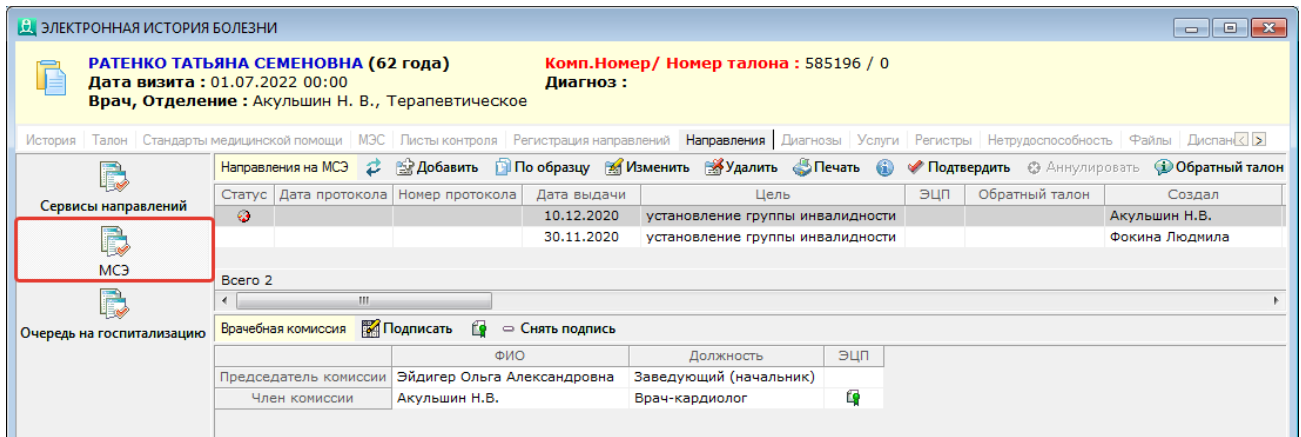


Рис. 2

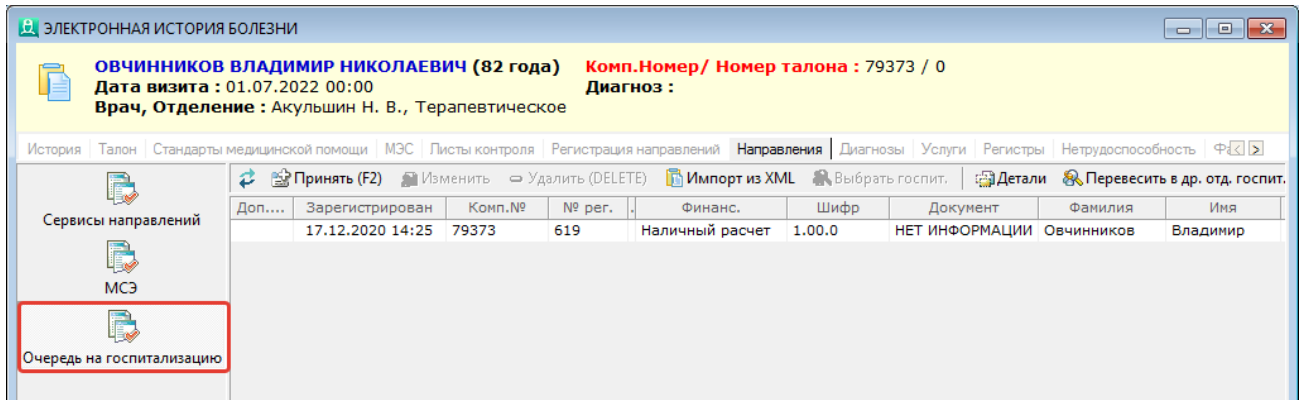


Рис. 3

- # Расписание (графическое). Внесены интерфейсные улучшения, связанные с отображением в окне расписания нового списка номерков врача:
 - При выделении строки в списке номерков – выделяется номерок на графике (и наоборот), при этом график автоматически скроллируется к выбранному номерку.
 - Отлажено перемещение и сохранение положения всех сплитов в окне расписания.
- # Протоколы:
 - Поля с выбором из списка. Ранее было реализовано сохранение множественных значений (ответов) с идентификаторами в отдельную таблицу БД. В продолжение данной разработки добавлено сохранение идентификаторов вариантов, настроенных «по умолчанию» при копировании протоколов. Копирование предлагается при первом открытии амбулаторного талона в АРМе «Врач поликлиники».
 - Реализовано обновление статуса «Заполнен» после копирования протокола из истории.
 - Изменены названия окон, которые открываются для выбора ответов из иерархических списков. Теперь независимо от типа вопроса (наличия галки «Множ. Значения») в названии окна выводится только название вопроса (без лишних уточнений).
 - В окне «Выбор формы», которая открывается при добавлении протокола, сделано, чтобы кнопка выбора становилась неактивной, если у выделенной формы нет полей.
- # Ведомость врача и список номерков пациента -> Колонка «Прот» в списках номерков. Изменено действие права 239. Ранее право действовало на отображение кнопки и пункта контекстного меню «Протокол», но не распространялось на отображение колонки «Прот.». Пользователь без права 239 видел в колонке иконку наличия протокола, но не мог открыть протокол даже для просмотра. Теперь пользователю без права закрыты все режимы работы с протоколом номерка.
- # Стационарные АРМы. Карточка пациента -> Вкладка «Родственники» – Панель «Связанные лица». В окне «Карточка связанного лица» добавлено поле «№ пропуска». Ведение номеров дает возможность построения журнала с номерами пропусков. В панели «Связанные лица» добавлена кнопка «Печать» для распечатки выбранного пропуска.
- # Главное меню «Поиск». Откорректировано действие права 303004. Теперь все однотипные права, действующие в разных АРМах – 303004 («Врач стационара»), 15002 («Приемное отделение»), 1009001 («Лист ожидания») работают одинаково – отключают и кнопку, и пункт главного меню «Поиск».
- # Картотека пациентов (поиск). Устаревший диалог «Картотека пациентов», который еще выводился в ряде АРМов, заменен на стандартное окно поиска пациента. Изменения внесены в связи с необходимостью регистрации факта смерти в любом АРМе.

- # ЭИБ/Карточка пациента -> Вкладка «Файлы». Добавлена проверка возможности подписания выбранного файла до выбора сертификата. На текущий момент в проверке реализована возможность запрещать подписывать файлы, добавленные другими пользователями. Настраивается правом 2009020.
- # ЭИБ. В окне «ЭИБ» обработан параметр 3013, который скрывает вкладку «Карточка пациента» и параметр 3014, который скрывает вкладку «Шифры». Ранее эти параметры действовали только в окне «Амбулаторный талон».
- # ЭИБ/Панель назначений пациента -> Вкладка «План. услуги». В список планируемых услуг добавлена сортировка по дате. Вверху списка выводятся последние по дате услуги. Если дата услуги не указана, она считается самой поздней и отображается выше услуг с датой. Внутри одной даты услуги сортируются по идентификатору, услуга с большим идентификатором отображается выше.
- # Конт. меню «История лечения» -> Окно «Пациент» -> Вкладка «Файлы» в нижнем ряду вкладок (настраивается правом 2000045). Реализована возможность выводить результат на данной вкладке из уникальной процедуры, если такая процедура существует. Если нет – вкладка заполняется стандартным образом. Сделано для настройки доступа к выписному эпикризу (файлу) в амбулатории.
- # ЭИБ -> Вкладка «Документы». Сделано сохранение в реестре ширины колонок списка после их изменения пользователем.
- # Диагностические АРМы. Реализовано удаление привязанной к исследованию комплексной услуги в случае изменения вида исследования или удаления всего исследования.
- # Удаление услуги перенесено в процедуру со стандартной обработкой результата.

СЭМД и СМС

- # Выполнены доработки по БД для формирования CDA по СЭМД (121) «Направление на медико-социальную экспертизу (CDA) Редакция 6». Руководство по реализации: <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/4283>.
- # Разработан идентификатор документа по форме «КодРегиона.ИдПациента.ИдПротокола». Требуется для документов ВИМИС, сгенерированных по структуре CDA, для исключения ошибок валидации документов по типу: «Идентификатор загружаемого документа с указанным реквизитом ID совпадает с ранее загруженным документом...».

Касса и Платежи

- # Сертификаты и авансы. Внесены изменения в алгоритм возврата по сертификатам:
 - использованная сумма возвращается на сертификат в любом случае, независимо от срока годности или гашения;
 - при возврате частичной оплаты аванс+авансовый сертификат сначала возвращается оплата на авансы, потом на сертификаты;
 - при удалении/отмене возврата добавлена проверка, что забираемая сумма аванса/сертификата не использована в будущем.

Интеграция со сторонним оборудованием и ПО

- # Доработана интеграция со сканером документов «Промобот». Учитываются следующие документы:
 1. Свидетельство о рождении – rus.birth_certificate.type1
 3. Водительское удостоверение – rus.drvtic.type1
 4. Трудовая книжка – rus.employment_record.type1
 5. Военный билет – rus.id.military.type5
 9. Заграничный паспорт гражданина РФ – rus.residence.biometric
 10. Общегражданский паспорт гражданина РФ (2 и 3 страницы) – rus.passport.national
 11. Машинописный штамп о регистрации по месту жительства – rus.passport.registration
 12. Вид на жительство – rus.residence.old
 13. СНИЛС – rus.snils.type1
 По остальным документам выставляется тип «Иные», то есть по другим документам потребуется доработка по БД.
- # Реализована полноценная интеграция между ПО «Нейрософт» и МИС «Ариадна», которая включает следующие режимы:
 - Запуск ПО «Нейрософт» из диагностического АРМа МИС (АРМ «Функциональная диагностика») с созданием карточки исследования пациента в ПО «Нейрософт».
 - Загрузка результатов исследований (описание и заключение) в МИС после выполнения исследования в ПО «Нейрософт».
 Обмен осуществляется только через RTF-файлы. Инструкция выложена на <https://reshenie-soft.ru/doc/> в раздел 2 Руководства -> 2.5 Диагностические АРМы -> 2.5.1 Интеграция с мед. оборудованием -> Пункт 3.

Интеграция с региональными и федеральными сервисами

- # В рамках доработки сервиса ОДР (обмен данными рецептов) под работу с ЛЛО (льготное лекарственное обеспечение):
 - Для протокола рецептов (код REMD_EGISZ_37) добавлена печатная формы «Рецептурный бланк формы № 148-1/у-04 (п)» – в вариантах для Word и LibreOffice, а также в вариантах с плашками ЭЦП.
 - Реализована возможность подписания рецепта посредством ЭЦП организации (с ОГРН), хранящейся на сервере Linux.

JAVA-АРМы

- # Настройка параметров соединения с БД при запуске АРМов. Сообщение об ошибке подключения («Соединение с БД не установлено!») дополнено информацией о причине ошибки. В СИ-АРМах аналогичная функциональность была реализована ранее.
- # Протоколы -> Подписание ЭЦП. Реализована возможность одновременной генерации и подписания нескольких СДА-документов на одном протоколе. Возможность реализована при подписании выбранного протокола по кнопке «ЭЦП». Для СИ-АРМов данная возможность была реализована ранее.
- # Справочник диагнозов. В окне «Выбрать диагноз» в режиме просмотра списком убраны служебные колонки NOTE и CODE_GROUP1_ID.

АРМ «Администратор»

- # Справочники -> Справочник фискальных регистраторов -> Карточка ФР. В список ЛПУ, который открывается в поле «Юридическое лицо», добавлены колонки «Статус» и «Короткое наименование».
- # Пользователи -> Карточка пользователя -> Вкладка «ЭЦП». Добавлены колонки «Дата начала подписи» и «Дата окончания подписи».

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Оборудование. Добавлена вкладка «Услуги» для настройки услуг, которые могут оказываться на выбранном оборудовании.
- # Выборки / Отчеты / Выходные формы -> Шаблоны БД. В карточке основного шаблона добавлена возможность задавать «Название для печати». В списке шаблонов колонка «Код / Название для печати» разделена на две колонки (список шаблонов выводится в окне «Выбор шаблона» и в карточке шаблона на вкладке «История шаблона»).

АРМ «Экономист»

- # Справочник «Информация о ЛПУ». В карточку ЛПУ добавлены поля «Действует с-по».
- # Договоры -> Пациенты по договору -> вкладка «Прикрепленные» -> Загрузка прикрепленных пациентов -> Настройка колонок. В список доступных колонок добавлена колонка «СНИЛС».

АРМ «Справки»

- # ЭРС -> Посещения ЖК. Реализована возможность пакетного импорта посещений ЖК в открытые ЭРС на основании обработанных стат. талонов.

Посещение ЖК										Сертификат	
№	Дата	Дата неявки отсутствие обращения в ЖК	Акушерский статус	Дата прерывания беременности	Дата следующего посещения	Срок беременности	№	Номер			
419	14.12.2022		Беременность			8	8000015469				
417	12.12.2022		Беременность			25	8000012390				
409	08.12.2022						8000010388				
418	01.12.2022						8000012390				
420							8000011726				
416	12.11.2022						8000012390				
231	01.11.2022						8000011408				
410	08.10.2022						8000011544				
393	01.10.2022						8000012295				
230	01.10.2022						8000011408				
391	20.09.2022						8000011511				
402	19.08.2022						8000013577				
392	15.08.2022						8000011725				
408	09.08.2022						8000013577				
312	09.08.2022						8000012312				
309	08.08.2022										
403	08.08.2022						8000013577				

Рис. 4

- # ЭРС -> Посещения ЖК. Реализована возможность пакетной отправки исходящих запросов по посещениям ЖК и получения обратного результата. Отправка работает для отобранных записей (множественное выделение строк выполняется с зажатой ЛКМ либо при помощи клавиши Ctrl и щелчка ЛКМ по нужным строчкам). Если выделено больше одной строки, активируются кнопки «Отправить запрос в ФСС» и «Получить ответ из ФСС», при нажатии которых выполняется проверка доступности к отправке/получению каждого из выделенных документов. Затем выводится сообщение, в котором указано, сколько документов будет фактически обработано. После выбора

подписи отображается окно прогресса отправляемых документов и диалоговое окно со сводной таблицей результатов обработки запросов.

- # ЭРС -> Протоколы. Реализована возможность заведения протоколов на ЭРС. В окне «Родовой сертификат» добавлена вкладка «Протоколы», которая включает стандартные режимы работы с протоколами. Вкладка активна вне зависимости от статуса ЭРС и места создания (создан в МИС или загружен из ФСС). Для добавления доступны протоколы с кодом CERT_LABOR%.

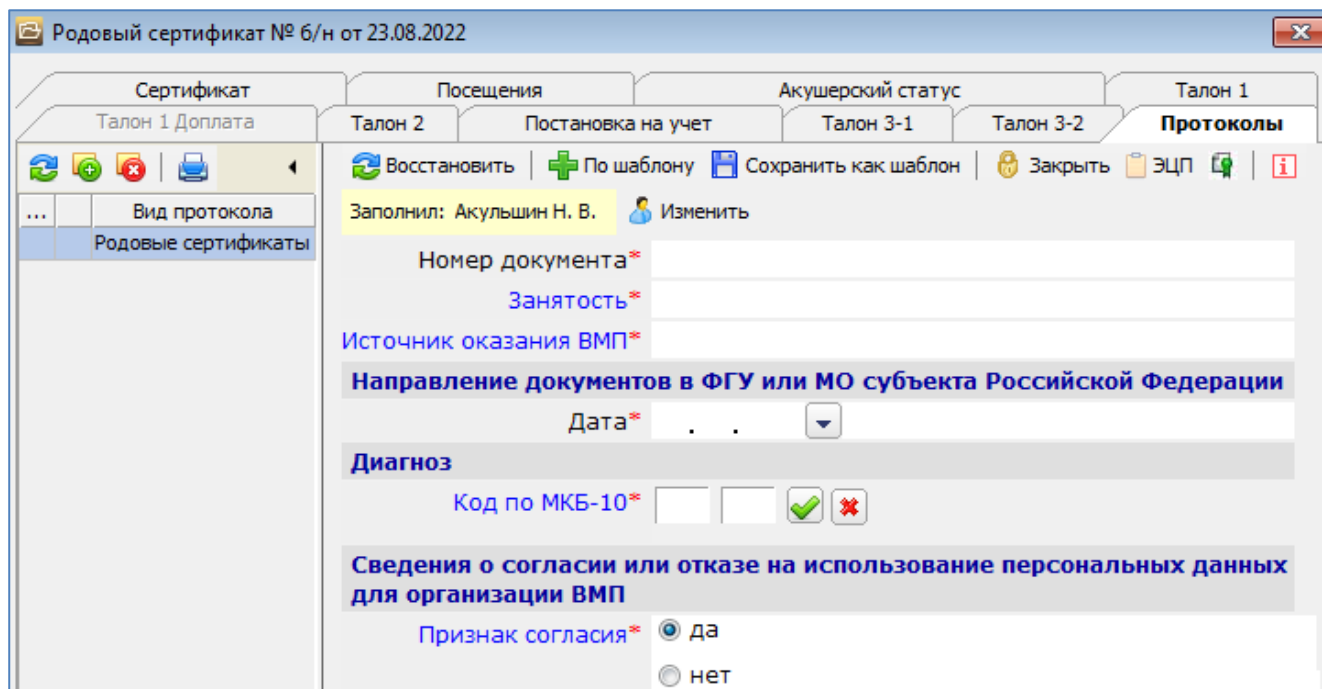


Рис. 5

- # ЭРС -> Журнал «Талоны». Реализована возможность скрыть «чужие» талоны – слева от кнопки «Найти» добавлен чекбокс (без названия, по умолчанию неактивен). При установке галочки в списке остаются только талоны данной МО. «Чужими» считаются талоны, где ОГРН отличается от всех возможных ОГРН, которые указаны в справочнике ЛПУ.
- # ЭРС -> Счета. Реализована возможность корректировки счетов со статусом «Отклонено». Теперь можно изменить данные счета, изменить состав счета (удалить и включить талоны), заново отправить счет.
- # ЭРС -> Счета. Снято ограничение, при котором в счет можно было включить талоны только за период, указанный при создании счета. Теперь в счет можно включить талоны за весь текущий календарный год.
- # ЭРС -> Талон 2. Добавлен вызов процедур для автоматической подстановки данных в Талоне 2 при его создании (требуется настройка для заказчика).
- # Листки нетрудоспособности. В бланке ЛН для Казахстана (включается, если 514007=1) добавлено отображение даты создания/изменения и пользователя, создавшего/изменившего документ. Данные выводятся в подвале бланка.
- # Листки нетрудоспособности -> Журнал бланков. Изменен поиск по номеру бланка. После выполнения поиска (ввода номера в поле «Поиск бланка») найденная строка просто выделяется в списке. Ранее после выполнения поиска найденный бланк сразу открывался на экране для заполнения.
- # Выпущена новая версия утилиты DlgSingUtility (подписания документов для Linux), с целью поддержки работы с картами E-token (Аладдин). Ранее происходило аварийное закрытие АРМа «Справки» при выборе сертификата, если в КриптоПро JCP на вкладке «J6CF» в поле «Реализация сервиса работы с картой» была выбрана библиотека для работы с токенами JaCarta (т.е. библиотека не по умолчанию).

АРМ «Оперблок»

- # Карточка операции -> Протоколы. Добавление протокола перенесено в процедуру со стандартной обработкой результата.
- # Карточка операции -> Протоколы и описания, отображаемые в виде дерева (Рис. 6):
 - Описания. Доработан режим сохранения изменения в описаниях. Ранее текстовые описания сохранялись только по кнопке «Сохранить». Теперь, если описание было изменено, оно сохраняется так же, как протоколы – при переключении на другое описание/протокол в списке, при переключении на другую запись в дереве.
 - Реализовано отображение признака заполненности протокола/описания в виде зеленой галочки. Ранее здесь отображалось число 1/0.

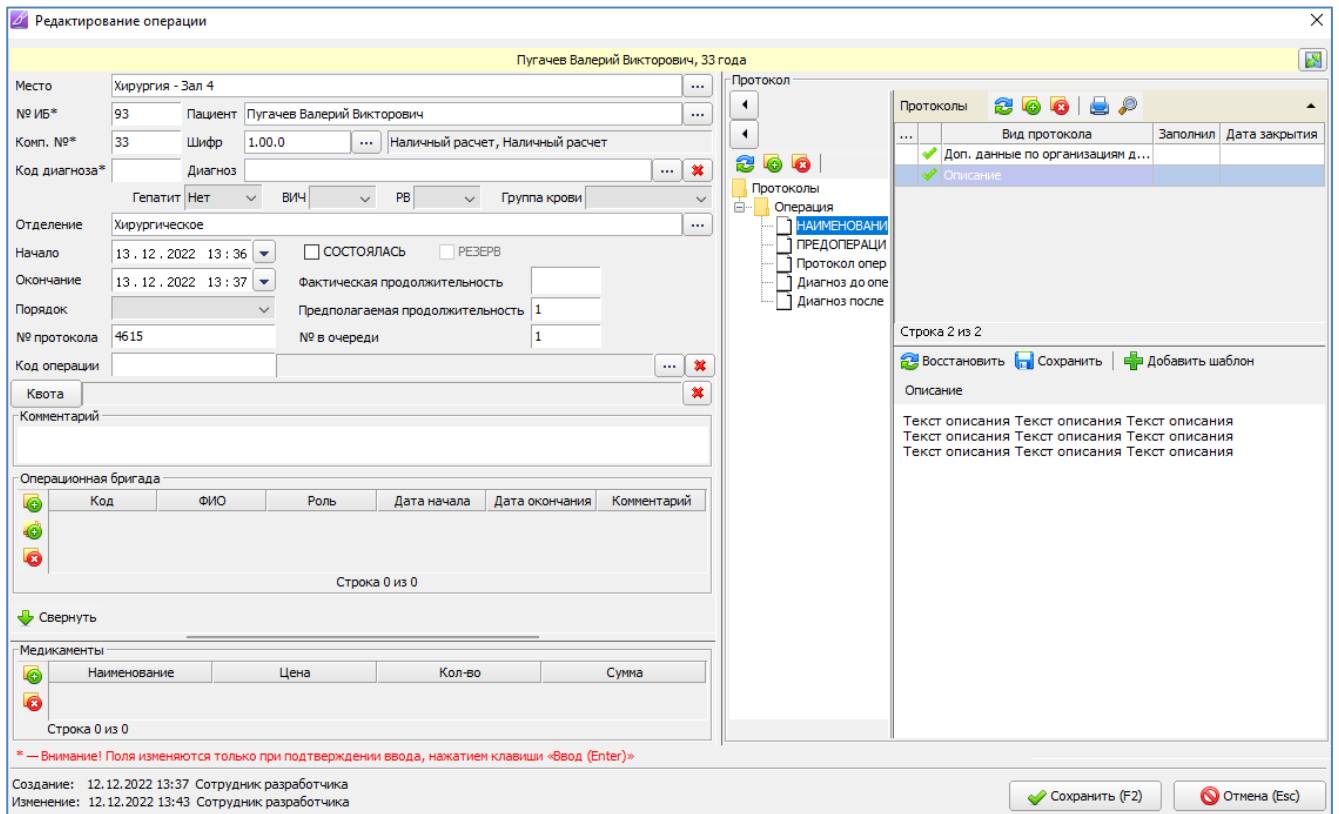


Рис. 6

АРМ «Финансы»

Финансовый монитор. Внесены интерфейсные улучшения в панель с фильтрами:

- Надпись «Все шифры»/Название выбранного договора – сделаны на желтой плашке, для лучшего восприятия. Размер плашки зафиксирован, длинное название договора обрезаются с многоточием.
- Увеличен размер всех полей с фильтрами, поля упорядочены и зафиксированы, положение полей сохраняется при ресайзе окна.
- Добавлена кнопка «Комментарии к шифру» (для отображения комментариев).

Создание счетов. В стандартные процедуры создания счетов добавлено автоматическое присвоение номеров услуг. Номера отображаются в панели «Услуги, входящие в счет», в колонке «№ услуги в счете». Могут использоваться для поиска услуги по номеру при оформлении отказов.

АРМ «Архив»

Разделы «Амбулаторные карты» и «Архив» -> В окне «Карточка пациента», которое открывается по дабл-клику или из контекстного меню, добавлена возможность отображать вкладку «Файлы» (в верхнем ряду вкладок). Отображение вкладки настраивается правом 104013. На вкладке имеется стандартный набор режимов для добавления и просмотра файлов.

АРМ «Регистратура»

Заявки на прикрепление (для сервиса «Прикрепление онлайн»). В окне «Прикрепление онлайн», которое открывается по кнопке «Ответить», переименована кнопка «Прикрепить» -> «Подтвердить». Т.о. название кнопки стало универсальным для всех заявок (и на прикрепление, и на открепление). Изменен текст сообщений, которые выводятся после подтверждения/отказа заявок на прикрепление/открепление. Сделано одно универсальное сообщение «Действие успешно подтверждено».

АРМ «Врач поликлиники»

Раздел «Медосмотры» -> Вкладка «Услуги медосмотра». Убрана возможность изменения услуг в закрытых медосмотрах (в частности, изменение врача). Ранее возможность была доступна при отсутствии у пользователя права 1300024. Теперь в закрытом медосмотре изменение услуг всегда запрещено, право 1300024 распространяется только на отображение кнопки «Закрыть/Открыть».

АРМ «Амбулаторная история»

Амб. талон / ЭИБ амб. пациента -> Вкладка «МЭС. Добавлены горячие клавиши для некоторых частых действий:

- TAB – для перехода из полей МЭС в список услуг МЭС и обратно, если переход доступен (если есть услуги).
- Ctrl+Del – для удаления при нахождении в списке услуг (дублирование кнопки «Удалить»).

Диагностические АРМы

Список исследований/направлений -> Колонки с датами. Во всех диагностических АРМах (включая АРМы «Ангиография» и «Коронарография», если в них не включен спец. вид карточки исследования) теперь

отображается одинаковый набор колонок «Назначено на», «Дата исследования», «Дата описания», в том же порядке, как эти даты идут в карточке исследования. Изменения не касаются АРМа «Рентген», который имеет особый состав полей с датами.

- # Карточка исследования -> Вкладка «Протокол и описание». Реализовано сохранение настроенных пользователем размеров панелей (положения сплитов), когда параметр 301024=ДА «Карточка исследования. Протокол и описание на одной вкладке».
- # Отредактированы некоторые всплывающие подсказки на кнопках инстр. панелей в разных разделах модуля. Убраны ненужные подсказки (дублирующие название кнопок).
- # Карточка исследования. Исправлено название поля «Премедикация 1» на «Премедикация» в случае, когда параметр 301027=ДА (спец. вид карточки для АРМов «Ангиография» и «Коронарография»), т.к. нет необходимости в нестандартном названии поля.

АРМ «Врач стационара»

- # Журнал -> Диагностика -> Выполненные исследования. В список исследований добавлены колонки «№ Карты» и «Пациент».
- # В разделах «Истории» и «Приемное» упорядочены и изменены по образцу АРМа «Постовая сестра» режимы смены койки, профиля, врача:
 - Добавлен режим «Сменить койку».
 - На инстр. панели добавлена кнопка «Сменить», которая объединила режимы «Сменить койку», «Сменить профиль», «Сменить лечащего врача» в одно меню.
 - В контекстном меню режимы смены койки, профиля, врача размещены рядом.

Доступ к режимам смены койки, профиля, врача настраивается правами 11007, 11008, 303002.

АРМ «Выписной эпикриз»

- # Истории болезни -> вкладка «Госпитализация». Реализована возможность прикрепления квоты к промежутку ИБ. Настройка – в параметре 6049.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Стационарные листы назначений. Добавлена возможность назначать и выполнять услуги (например, услуги физиотерапии) в составе специализированного блока «Услуги». Услуги создаются на все дни, с учетом выбранного режима, даты начала и количества сеансов. При назначении услуг (по аналогии с амбулаторным листом назначений) указывается длительность сеанса, интенсивность и область воздействия, аппарат. В области отображения назначения выводится детальная информация об услуге (режим, область, интенсивность воздействия). Есть возможность удалять услуги и менять условия проведения. В АРМе «Постовая сестра», в режиме «Листы назначений» медсестра также видит назначения услуг и может установить статус «Выполнено». Инструкция по настройке блока «Услуги (ФТО)» выложена:

<https://docs.google.com/document/d/1MDDmML1SsvbMmUh2zcc5BX7YbF1ycurvCzi6l2ee6CHM/edit?usp=sharing>

- # Стационарные листы назначений. Для сохранения преемственности терапии на обычных отделениях после перевода из реанимации добавлен импорт терапии из реанимационных карт текущей госпитализации (в дополнение к импорту терапии из листов назначений предыдущей госпитализации).
- # Постовая сестра. Списание назначений. Доработана функция изменения формы выпуска:
 - Отлажен режим поиска препаратов, ранее некоторые формы выпуска не попадали в выборку.
 - Установлен запрет на изменение формы выпуска, если выбрано несколько препаратов с разной формой выпуска – выводится сообщение об ошибке.
 - Улучшено изменение формы выпуска, если форма выпуска одинаковая у выбранных препаратов – новая форма выпуска выбирается один раз, а затем меняется у всех выбранных строк.
- # В контекстное меню назначения выведена информация о том, кто создал, изменил, выполнил и списал назначение (если такие действия выполнялись).
- # Добавлено логирование изменений назначений (создание, изменение дозировки, изменение статуса выполнения).
- # Добавлен запрет на удаление карт/листов назначений при наличии выполненных назначений.
- # В таблицу назначений solution_epic.chart_unit добавлено новое поле ADMIN_DATE, где в привычном виде фиксируется дата и время, на которое было сделано назначение/введено значение. Нововведение будет полезно для формирования выборок и отчетов.
- # Реализовано добавление значения по умолчанию для строки при создании листа/карты назначений – из запроса, указанного в настройках строки-показателя в АРМе «Контент». Наиболее часто в реанимационных картах для полей «День в ОРИТ», «Диагноз», «Аллергия», «Операция» и др. требуется заполнить значение сразу в момент создания карты, подтягивая значения из других протоколов (например, первичного осмотра реаниматолога) или выполняя расчеты (например, день в ОРИТ).

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Наркозная карта. Добавлена возможность перед созданием наркозной карты выбирать временной шаг по умолчанию (5, 10, 30 или 60 минут).
- # Добавлен импорт значений показателей из других видов карт на ту же астрономическую дату и время.
- # Исправлена логика вызова выпадающего меню в списке пациентов:

- В меню сделано отображение пунктов «История болезни пациента», «Карточка пациента», «История лечения» независимо от наличия карт/листов назначений. Ранее эти пункты не отображались, если у пациента не были созданы карты/листы назначений.
- В режиме «Лист назначений» из меню убран пункт «Создать новый лист». По ЛКМ лист открывается (если был создан) или предлагается создание листа (если не был создан). По аналогии с реанимационной/наркозной картой отображаются пункты меню «Новый 'НАЗВАНИЕ_ШАБЛОНА'».

АРМ «Аптека»

- # Реализована дополнительная функциональность по работе в разделе «Инвентаризация». В новой версии появилась возможность сканирования штрихкодов партий для сверки остатков, оприходования излишков и списания недостачи.

ИСПРАВЛЕНИЯ

СИ-АРМы

- # Касса и платежи. Исправлена ошибка, в результате которой не работала автонастройка касс – не подтягивались настройки касс, если параметр 504442 «Брать настройки ККМ из справочника касс» был назначен на группу пользователей.
- # ЭЦП. Исправлена ошибка, в результате которой при использовании сервера удалённого подписания (DigSignServer) на этапе подписания дневниковых записей выводилось сообщение «В процессе подписания произошла ошибка». В процедуру получения списка сертификатов удалённой ЭЦП добавлена передача данных сертификата – для проверки соблюдения связи установленного сертификата открытого ключа по пользователю (в папке «Личное») и контейнера закрытого ключа.
- # Расписание (графическое). Исправлена ошибка, в результате которой при отмене выданного номерка (ПКМ по номерку -> пункт «Отменить» -> галочка «Освободить номерок») в интервальном расписании не работало автоматическое обновление, номерок продолжал отображаться до тех пор, пока не была нажата кнопка «Обновить».
- # Медосмотры:
 - Исправлена ошибка при добавлении услуги до сохранения осмотра. Ранее услуга не добавлялась, если она выбиралась в карточке нового (несохраненного) медосмотра. Теперь создание карточки медосмотра вызывается при сохранении осмотра и при добавлении услуги (если карточка медосмотра ещё не была создана).
 - Исправлена ошибка, возникавшая при создании медосмотра и выставлении даты окончания (передавался неверный формат даты).
 - Отлажено поведение фокуса после добавления медосмотра. Теперь выделяется тот медосмотр, который был добавлен.
- # Планируемые услуги. Отлажено поведение фокуса после добавления услуг и обновления списка. Теперь выделяется та услуга, которая была добавлена. Если добавлено несколько – выделяется последняя. Если добавленной услуги нет в списке (по условиям фильтра), выделяется та, которая была выделена до обновления списка. Если ее нет, то – первая в списке.
- # ЭИБ -> Вкладка «Документы». Исправлена ошибка аварийного закрытия АРМа в Astra Linux после формирования/редактирования документа и закрытия LibreOffice.
- # ЭИБ -> Вкладка «Талон». Исправлена ошибка аварийного закрытия АРМа в Astra Linux при редактировании в заполненном талоне дополнительных полей с «выбором из внешнего справочника».
- # ЭИБ -> Вкладка «Талон». Исправлена ошибка, в результате которой после добавления/изменения/сохранения талона выводилось некорректное сообщение «Поле не заполнено», которое относилось к полям, заполненным по умолчанию.
- # ЭИБ -> Вкладка «Нетрудоспособность». Исправлена ошибка, в результате которой после заполнения в ЛН поля «Уход за пациентом» (данные родственника), сохранения, выхода из ЭИБ и повторного открытия вкладки «Нетрудоспособность» не отображались заполненные данные.
- # ЭИБ -> Консультации. Исправлена ошибка, при которой в окне «Направление на консультацию», в списке доп. полей отображались неактивные поля формы.
- # ЭИБ -> Диагностика -> Вкладка «Направления». Исправлена ошибка, в результате которой при снятой галочке «По случаю» отображались не все направления, а только начиная с даты последней госпитализации.
- # История лечения пациента -> Все события -> диагн. событие:
 - Вкладка «Регистрация». Исправлена ошибка, в результате которой для диагн. события не отображались ответы, заполненные в дополнительных полях карточки диагностического исследования.
 - Вкладка «Протокол». Исправлена ошибка, в результате которой в области html-просмотра не отображались ответы из некоторых полей протокола, если протокол содержал неактивные разделители.
- # Карточка пациента. Исправлена ошибка, в результате которой при открытии/создании карты курсор не всегда автоматически устанавливался в первое поле, доступное для редактирования («Фамилия»).

- # Стат. талон -> Блоки диагнозов. Исправлена ошибка, при которой в стат. талоне, в блоке с диагнозами не сохранялось поле «Уточнение», если менялось только одно данное поле.
- # Справочник – Услуги. Восстановлена возможность добавления нескольких услуг в случае множественного выбора услуг, выделенных пробелом. Ранее добавлялась только одна из выделенных услуг.
- # Исправлено отображение окон (форм) при работе в АРМе на нескольких мониторах. Ранее, если открыть приложение не на основном мониторе, то всплывающие окна (календарь, выпадающие списки) могли открываться на втором мониторе без возможности переноса. Теперь по умолчанию все окна (формы) открываются на том же мониторе, на котором запущен АРМ.
- # Раздел «Поиск» (АРМ «Врач стационара», диагностические АРМы). Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении пациента по ИБ, пациент отображался в списке, но не сохранялся после следующего входа в АРМ. Теперь список добавленных пациентов сохраняется после выхода/входа в АРМ.
- # Поиск пациента. В диалоге поиска исправлено поведение кнопки «Очистить (ESC)». Теперь кнопка работает сразу при вводе текста в фильтры, а не только после первого поиска.

СЭМД и СМС

- # Исправлена ошибка, в результате которой при подписании протокола ВИМИС АКИНЕО «Вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях (форма № 025/у)» появлялось сообщение «Документ для подписи не сформирован». Причина ошибки – полное название СЭМД превышало допустимое количество символов. Размеры поля в БД увеличены с 256 до 1000 символов.

JAVA-АРМы

- # Протоколы. Исправлен ряд ошибок в работе формул.

АРМ «Контент»

- # Выборки/Отчеты/Выходные формы. Исправлена ошибка, возникавшая при добавлении пользовательского шаблона для приложения.
- # История -> Профили -> Вкладка «Врачи на отделении». Исправлена ошибка, в результате которой при добавлении врача не работал поиск в окне «Врачи на отделении».

АРМ «Экономист»

- # Справочники -> УЕТы манипуляций. Исправлена ошибка, в результате которой в таблице не удалялись введенные значения УЕТ, если удаление производилось в режиме редактирования поля (посимвольное удаление с последующим закрытием ячейки по Enter). Удаление работало только при нажатии Delete в ячейке. Теперь значения удаляются при любом способе удаления.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Амбулаторный прием -> Вкладка «История» в панели назначений пациента -> Область html-просмотра данных по выбранному событию («Просмотр ИБ»). Исправлена ошибка, возникавшая при попытке клика (перехода) по записи-ссылке.
- # Медосмотры -> Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой закрытый протокол снова становился доступным для редактирования после обновления списка услуг/перехода к другому протоколу и обратно.

АРМ «Справки»

- # ЭЛН. Для листов нетрудоспособности, созданных в МИС, убрано обновление данных сертификата подписи при синхронизации ЭЛН с ФСС. Ранее после синхронизации данные в блоках, подписанных врачом, затирались данными из ФСС (т.е. данные сертификата удалялись из МИС).

АРМ «Оперблок»

- # Карточка операции -> Протоколы:
 - Исправлена ошибка, в результате которой, если параметр 518010=ДА «Операции. Панель протоколов с древовидной структурой» – при создании операции не сохранялся протокол.
 - Исправлена ошибка, в результате которой из полей «Дата + Время» нельзя было выйти стрелками вверх/вниз. В других полях протокола перемещение стрелками вверх/вниз работало корректно.

АРМ «Врач поликлиники»

- # Раздел «Амбулаторный прием» -> Список посещений. Исправлена ошибка, в результате которой после удаления посещения оно удалялось из БД, но строка продолжала отображаться в списке.

Диагностические АРМы

- # Карточка исследования -> Дополнительные поля. Устранен недочет, при котором в карточке диагн. исследования отображались поля из неактивной формы (в случае, когда в АРМе «Контент» для диагн. АРМа были сделаны две формы с кодом RESEARCH_ADDITIONAL_FORM_% – активная и неактивная).
- # Раздел «Исследования» -> Кнопка «Перенести». Исправлена ошибка, в результате которой при переносе исследования не сохранялось время, указанное в поле «Назначено на» (в окне «Перенос исследования»).

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Исправлена ошибка, возникавшая при смене даты госпитализации. Добавлена проверка на смену даты при отображении листа назначений, доработано корректное смещение листа назначений при изменении даты госпитализации.
- # Исправлена загрузка списка источников финансирования при новом назначении (ранее отображался пустой список).
- # Скрипт. Исправлена ошибка, при которой расчет строки-калькулятора мог выполняться неправильно (при присваивании дробного значения (десятичная дробь) для переменной обрезалось число после запятой).
- # Исправлена ошибка, из-за которой при сохранении немедикаментозных шаблонов назначений шаблон иногда оставался пустым.
- # Пстовая сестра. Списание назначений. Исправлена ошибка, из-за которой в списке источников финансирования не отображались их названия.
- # Пстовая сестра. Лист пациента. В контекстном меню назначения у медсестер восстановлено отображение информации о том, кто создал и кто изменил назначение. Добавлена возможность проставлять статус «Подтверждено» для лабораторных исследований.
- # Пстовая сестра. Печать назначений. Выполнено исправление ошибок и ускорение формирования печатной формы.

АРМ «Врач стационара»

- # Разделы «Истории» и «Приемное». Убрана зависимость кнопки «Перевести» от параметра 303095 (ранее кнопка была доступна только при 303095=ДА).
- # Раздел «Журнал» -> Консультации внутр. Исправлена ошибка, в результате которой при переходе по списку пациентов не обновлялась панель для отображения протоколов (продолжал отображаться протокол ранее выбранного пациента).
- # Раздел «Очередь на госпитализацию». Исправлена ошибка, в результате которой при переносе очереди на госпитализацию в другой лист ожидания выводился список ПО (вместо списка БГ).

АРМ «Выписной эпикриз»

- # Истории болезни -> Вкладка «Личные данные». Исправлена ошибка, в результате которой при переходе по списку ИБ не обновлялись доп. поля в личных данных карточки пациента (продолжали отображаться данные ранее выбранного пациента).
- # Истории болезни -> Вкладка «Операции». Исправлена ошибка, в результате которой при наличии всех необходимых прав (15001 «Право на изменения в закрытой ИБ», 1006006 «Право на редактирование операционных протоколов в закрытой ИБ») кнопки редактирования операции были не всегда активны. Например, кнопки оставались заблокированы, если сначала выбрать нужную ИБ, а потом переключиться на «Операции».

АРМ «ТВ»

- # Исправлено падение АРМа, возникавшее, если несколько раз запускать и останавливать плейлист.