

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗРАБОТКИ	1
УЛУЧШЕНИЯ	2
ИСПРАВЛЕНИЯ	3

РАЗРАБОТКИ

JAVA-АРМы

В АРМах «Администратор», «Контент», «Расписание», «Оперблок», «Справки» - в окне трассировки улучшен вывод информации об обращении к SQL-строкам, правам и параметрам АРМа.

АРМ «Системный администратор»

Раздел «SQL и Строки». Увеличена ширина полей поиска «Код», «Текст». Добавлены кнопки сброса параметров поиска.

АРМ «Экономист»

Раздел «Настройки» -> «Информация о ЛПУ». В карточке ЛПУ добавлена вкладка «Файлы».

АРМ «Справки»

Отлажено поведение параметра 514041 «ЛН. Список. Подтверждать установку отметки ЭЦП пользователя» (в значении 2 - подтверждать обязательно). Комментарий к параметру поправлен в АРМе «Администратор» и добавлен в руководство пользователя АРМа «Справки».

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

Раздел «Амбулаторный прием» -> Вкладка «Диагнозы». Добавлено новое поле «Орган» (с возможностью переименования поля). Отображение поля настраивается параметром 168 «Диагнозы. Заполнять поле "Орган"»: 0 (пусто) - поле не отображается.

1 - поле отображается и доступно для заполнения.

2 - поле отображается и обязательно для заполнения.

При заполнении поля используется справочник LU.TAG=197 «Диагноз. Орган». В списках диагнозов пациента обязательность заполнения поля не контролируется. Для переименования поля используется параметр 1036 – «Диагнозы. Переименование поля "Орган"».

СИ-АРМы

В стат. талоне (блок диагнозов) и на вкладке «Диагнозы» добавлено новое поле «Орган». Отображение поля настраивается параметром 168. Порядок настройки и заполнения – такой же, как в JAVA-АРМе «Врач поликлиники» (см. предыдущий пункт).

АРМ «Регистратура»

Раздел «Картотека» -> Вкладка «Медосмотры» -> Карточка медосмотра -> Панель «Услуги». Реализован режим выделения пробелом нескольких услуг для дальнейшей записи по кнопкам «Изменить дату», «Изменить врача».

Добавлена поддержка считывателя смарт-карт ACR1281U-C2 для работы с ЕКП в режиме эмуляции клавиатуры HID. Инструкция по переводу считывателя в реверсивный режим выложена на <https://reshenie-soft.ru/doc/> в раздел 1 Система -> 1.10 Подключение оборудования -> Пункт 7.

В АРМ добавлена возможность работы с ФФД 1.2 и драйвером АТОЛ 10.9.

Раздел «Картотека» -> Вкладка «Запись на ФТО». Улучшено отображение кнопок «Отменить номерок», «Отменить услугу», «Удалить номерок». Если номерка/услуги нет на выбранной записи - кнопки становятся не активными.

Раздел «Картотека» -> Вкладка «Номерки». Отредактирована проверка на пересечение номеров направлений. При включенной автоматической (параметр 16222 = 0) - не может быть одинаковых номеров направлений. При любом ином значении параметра 16222 (ручная нумерация) пересечение номера проверяется только в рамках направившей организации.

Раздел «Картотека» -> Вкладка «Запись на ФТО»:

- Реализована работа с интервальным расписанием.
- Реализована работа с режимом «Запись на ФТО» через Листы назначения.

АРМ «Врач поликлиники»

Убрана лишняя перерисовка («моргание» экрана) при добавлении протокола и переходе между протоколами.

Диагностические АРМы

Раздел «Виды исследований» -> Карточка «Вид исследования» -> Поле «Модальность». Заменен справочник, который использовался для связи вида исследования с модальностью устройства. Устаревший справочник: solution_diagnostic.lu.tag = 29 «Модальность видов исследования». Новый справочник: solution_med.lu.tag = 173 «PACS. Модальности».

АРМ «Врач стационара»

ЭИБ -> Вкладка «Просмотр ИБ» (в левой верт. панели) -> Кнопка «Печать» (над списком событий). Обработан параметр 303029 «Лаб. результаты в HTML-просмотре ИБ. Группировать по биоматериалам». Теперь лаб. результаты выводятся на печать так же, как отображаются в АРМе.

УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные улучшения

В карточке лаб. заказа внесены улучшения в режим поиска услуг. Теперь для всех видов списка:

- поиск по тексту учитывает код услуги;
- поиск по коду услуги регистронезависим;
- поиск по названию услуги регистронезависим.

Режим печати лаб. направлений/результатов. Исправлена работа фильтра печатных форм по приложению. Ранее при вызове списка печатных форм по кнопке «Печать» из лаб. направлений/результатов не проверялась доступность печатной формы для конкретного приложения. Фильтрация печатных форм по приложениям настраивается в АРМе «Контент» -> Формы -> Отчеты -> Карточка отчета -> Вкладка «Приложения».

АРМ «Контент»

В разделах «Выборки» и «Формы» проведена работа по унификации отображения справочника (дерева) выборок. Справочник приведен к виду основного дерева, добавлено контекстное меню с настройками отображения и сортировки. Список мест, где вызывается дерево выборок:

- Выборки -> Карточка выборки -> Поле «Группа».
- Выборки -> Карточка выборки -> Поле «Файл шаблона» -> Карточка шаблона -> Вкладка «Используется в выборках».
- Выборки -> Карточка выборки -> Вкладка «Связанные выборки» -> При нажатии кнопок «Перенести выборку на другой справочник» и «Перенести все выборки на другой справочник».
- Выборки -> Карточка выборки -> Вкладка «Связанные протоколы» -> При нажатии кнопок «Перенести вопрос протокола на другой справочник» и «Перенести все вопросы протоколов на другой справочник».
- Выборки -> Вкладка «Параметры» -> Карточка параметра -> «Тип значения» = «Значения из внешнего справочника» -> Поле «Внешний справочник».
- Формы -> Формы -> Карточка вопроса -> «Тип значения» = «Значения из внешнего справочника» -> Поле «Внешний справочник».

АРМ «Экономист»

Раздел «Сертификаты». Выполнены множественные улучшения интерфейса.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

Печать протоколов. Добавлена обработка параметра печатной формы «Проверка (SQL)», который позволяет задать условия, блокирующие печать протокола. Настройка печатной формы выполняется в АРМе «Контент» -> Формы -> Отчеты -> Карточка отчета -> Вкладка «Проверка (SQL)».

Добавлена настройка работы клавиши Enter для перехода между ячейками в таблицах протокола.

Ускорена загрузка режима «Вакцинация». Теперь не загружаются данные для вкладок, которые не отображаются в АРМе «Врач поликлиники», но имеются в АРМе «Вакцинация» (История переводов, Слияние карточек).

СИ-АРМы

АРМ «Склад реагентов» (ArmReagent.exe) выведен из эксплуатации и больше не поддерживается.

Направление на МСЭ -> Поле «Телосложение». Добавлен выбор из системного справочника solution_med.lu.tag = 765. Добавлена обработка поля для генерации в xml (для передачи направления).

Диалог выбора врачей при выдаче номерка (с вкладками Врачи/Специальности/Исследования и т.д.). Ускорена обработка выбора нескольких значений (переноса строк в правый список отобранных записей). Добавлена возможность не показывать оказываемые услуги (чекбокс «Не отображать услуги» в правой панели услуг). Данные улучшения также реализованы в разделе «Справочная».

Печать в LINUX в СИ АРМах. При попытке распечатать шаблон в MS Office сделан вывод сообщения «Выбрана форма с шаблоном MS-Office. Создание такой формы в LINUX не поддерживается». Ранее работало следующим образом:

- печать в MS Office Word - ничего не происходило;
- печать в MS Office Excel - АРМ закрывался.

Режим объединения пациентов реализован во всех СИ-АРМах. Ранее такая возможность была только в АРМе «Регистратура».

АРМ «Регистратура»

В диалог смены шифра/полиса добавлено сохранение ширины столбцов в выпадающем списке «Выбор плательщика».

АРМ «Врач поликлиники»

- # Раздел «Медосмотры». Формирование шапки в карточке медосмотра перенесено в процедуру и теперь может быть настроено под нужды заказчика.
- # ЭИБ -> Лист назначений:
 1. Добавлена колонка с кодом услуги в новых назначениях и в выборе шаблона.
 2. В амбулаторные карты, в блоки назначений и услуг (ФТО) добавлены кнопки «Скрыть неиспользуемые назначения».
 3. Добавлен запрет 1322023 на добавление назначений на дату/время вручную. Запрет распространяется на добавление шаблонов без плана назначений и на создание шаблонов назначений.
 4. Добавлена «Справка по услуге», вызывается при двойном клике по названию услуги.
 5. Добавлены условия на кнопку «Создание шаблона»:
 - Если лист назначений открыт с визита, на котором нет плана лечения, невозможно создать шаблон для плана лечения.
 - При наличии запрета 1322023 (возможность добавлять назначения), кнопка создания шаблона полностью не активна.

АРМ «Врач стационара» и АРМ «Выписной эпикриз»

- # Реализована обработка права 56 «Право на добавление операции». При отсутствии права кнопка «Добавить» над списком операций заблокирована. Право действует во всех стационарных АРМах, в частности:
 - в АРМе «Врач стационара» -> ЭИБ -> Операции;
 - в АРМе «Выписной эпикриз» -> Операции.
- # ЭИБ -> Вкладка «Нетрудоспособность». В левой инструментальной панели над списком ЛН добавлены фильтры по дате и чекбокс «Скрыть испорченные» (такие же, как в амбулаторных АРМах). Фильтры добавлены в АРМе «Врач стационара» и в АРМе «Выписной эпикриз».

АРМ «Постовая сестра»

- # Диалог перевода пациента. Изменено формирование списков в полях «Отделение» и «Профильное отделение» с целью иметь возможность при переводе в другой стационар (структуру) оставлять профильное отделение из текущего стационара.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Изменено обращение к dll-модулю Листов назначений (armaicu.dll) из АРМов. В параметре 322016 можно прописать директорию хранения и имя библиотеки.
- # В свойствах armaicu.dll добавлено отображение версии сборки.
- # Создание назначений на постоянной основе перенесено в процедуру со стандартной обработкой ошибок и проверкой на существование такого назначения.
- # В диалоговое окно «Параметры пациента» добавлены расчетные показатели (площадь поверхность тела, индекс массы тела, тощая масса тела).
- # Убрано ограничение периодом отображения при назначении препаратов на курс лечения.
- # Лист назначений -> Кнопка «Новое назначение» -> Режим «Препараты». Добавлена всплывающая подсказка для кнопки вызова справочника «Путь введения препарата».

АРМ «Скорая помощь»

- # В сигнальном талоне добавлена возможность копировать адрес прописки в адрес вызова (по кнопке «Копировать адрес прописки»).

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

- # Исправлена ошибка отображения табличной html-формы лаб. результатов внешней лаборатории.

АРМ «Контент»

- # Раздел «Классификаторы» -> «Простые». Исправлена ошибка при сохранении справочников диагностики. Убрана проверка на наличие записи «Состоит из», которая актуальна только для основных справочников, справочников лаборатории и справочников эпидемиологии. У остальных справочников нет режима связанных справочников (таблицы LU_LU).
- # Раздел «История» -> «Профили» - Добавление нового профиля. В карточке профиля исправлено отображение стандартной информации в строках «Создание» и «Изменение». Ранее в этих строках отображались данные от предыдущего профиля, открытого для просмотра.
- # Раздел «Классификаторы» -> «Диагнозы». Исправлено заполнение поля «Отделение» в карточке классификатора диагнозов. Ранее в поле «Отделение» не открывался справочник, а в случае заполненного отделения – оно не отображалось в карточке классификатора.
- # Раздел «ЛПУ» - «Оборудование» -> Вкладка «Эксплуатация». Внесены интерфейсные улучшения: отредактированы названия полей, в подвале карточки выведена стандартная информация (кто/когда создал/изменил запись).

АРМ «Экономист»

- # Раздел «Услуги» - Карточка услуги. Исправлена ошибка при присвоении нулевых и пустых значений для цен прейскуранта. Теперь пустые значения цены можно заводить в разном виде - цена 0 либо цена отсутствует (пустое значение цены не заменяется на 0).
- # Раздел «Справочники» -> «Соответствие работ и услуг ЛПУ Номенклатуре МЗ» -> Вкладки «Соответствие операций» и «Операции». Исправлена ошибка, возникавшая при попытке создания новой связки Номенклатуры МЗ с операцией и выборе операции из справочника.
- # Раздел «Справочники» -> «Плановые показатели (уст.)». Исправлена ошибка, в результате которой не работал подсчет суммарного показателя по отделению для показателей с кодом больше или равным 100.
- # Раздел «Сертификаты» -> «Виды сертификатов» -> Вкладка «Услуги» -> Добавление новой услуги -> Окно «Создание скидочных сертификатов» с деревом услуг. Исправлена ошибка, возникавшая при попытке отметить любую услугу (услуги помечались, но не выбирались).
- # Раздел «Справочники» -> «Распределение средств на зарплату». Исправлена ошибка, возникавшая при добавлении данных на нижних вкладках «Хирургическая бригада» и «Терапевтическая бригада» - введенная информация не отображалась, хотя присутствовала в БД.
- # Раздел «Справочники» > «Стандарты лечения» > Вкладки «Операции» и «Манипуляции». Исправлены ошибки, в результате которых:
 - при добавлении данных на вкладках не отображался код и наименование операции (манипуляции).
 - на вкладке «Манипуляции» отображалась информация с вкладки «Номенклатура МЗ».

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Раздел «Амбулаторный прием» -> «Записи». Доработана проверка заполнения обязательных полей протокола. Теперь проверка выполняется не только при печати, но и при операциях «Закреть», «Подписать протокол ЭЦП».
- # Раздел «Амбулаторный прием» -> «Диагнозы». Возвращена возможность редактировать поля для ранее добавленного диагноза. Ранее при попытке редактирования выводилось сообщение «Такой диагноз уже есть на посещении».

АРМ «Оперблок»

- # Карточка операции. Исправлена ошибка сохранения протокола с незаполненными обязательными полями.
- # Карточка операции -> Блок «Операционная бригада». Исправлена ошибка, в результате которой при выборе бригады в списке врачей проставлялась роль «Анестезиолог» (первая по алфавиту), а не та роль, которая назначена врачу в справочнике.

АРМ «Справки»

- # Исправлена ошибка отображения кнопки «Согласование» в разделе «Журнал бланков» (при отсутствии прав доступа). Теперь кнопка не отображается, если параметр 514023=НЕТ или если параметр 514023=ДА + Право 514008=НЕТ.
- # Исправлена ошибка, в результате которой значение, заполненное в поле «№ путёвки», не отображалось после сохранения ЛН (хотя записывалось в БД).

АРМ «Вакцинация»

- # Раздел «Справочники» -> «МИБП» -> Карточка «Форма выпуска». Исправлена ошибка, в результате которой при попытке открыть справочник «Номенклатура аптеки» выводилось сообщение «Ошибка заполнения таблицы».
- # Раздел «Справочники» -> «Простые». Исправлена ошибка, возникавшая при попытке задать права (пользователей) на справочник или элемент справочника.

АРМ «Финансы»

- # Раздел «Обмен с ТФОМС» -> «Регистр прикрепленного населения» -> «Выгрузка». Исправлена ошибка, в результате которой выгрузка заявок на прикрепление РПН проходила в файл с одним и тем же именем. Теперь имя файла заявок формируется корректное (уникальное).

СИ-АРМЫ

- # Диалог изменения шифра и полиса (отображается, например, при записи пациента на дату, когда полис заканчивает действие, но на текущую дату еще действителен). Исправлена ошибка, в результате которой после выбора нового шифра не происходило замены полиса. Теперь при смене шифра полис «подтягивается» соответственно выбору в диалоговом окне (а не остается просроченный полис с визита).
- # Протоколы -> Вопросы с типом «Таблица». Исправлено перекрытие строк таблицы полосой прокрутки.
- # Выход на платеж после выдачи номерка (создания диагностического направления). Отлажено совместная работа параметра 206 «Режим выдачи номерков по умолчанию» и параметра 16091 «Выдача номерков с услугами. Отключить выход на платеж». Теперь если параметр 206=0 или 2 и параметр 16091=НЕТ - после выдачи номерка осуществляется переход в карточку платежа. Ранее выход на платеж работал, только если параметр 206 был настроен в значение 0.

АРМ «Регистратура»

- # Раздел «Графическое расписание». Убран встроенный запрет на выдачу интернет-номерков (номерки со спец. отметкой 15 «через интернет»).
- # Раздел «Графическое расписание». Исправлена ошибка, в результате которой при блокировке номерка через графическое расписание номерок пропадал из списка (хотя должен был становиться красного цвета и быть

доступным для разблокировки). Условие отображения фиктивных номерков зависит от наличия запрета на блокировку номерков из графического расписания (1016011).

- # Карточка платежа. Исправлена ошибка, в результате которой обнулялась цена добавляемых услуг, если менялось кол-во у предыдущей добавленной услуги.
- # Исправлена ошибка, из-за которой при поиске пациента после загрузки всех списков курсор мышки мог остаться в состоянии "ожидание".
- # Исправлена ошибка, при которой не выполнялось удаление отложенного платежа, если в вопросе «Вместе с платежом удалить услуги?» был выбран ответ «Нет» (т.е. не работало удаление платежа с сохранением услуг).

АРМ «Врач поликлиники»

- # ЭИБ -> Все события. При просмотре истории лечения во вкладке «Все события» восстановлен функционал отображения последней выбранной строки события, если был осуществлен переход в другой режим ЭИБ.
- # Раздел «Медосмотры». Исправлена ошибка двойного обновления списка медосмотров при переходе в раздел «Медосмотры».
- # ЭИБ -> Рецепты. Исправлена ошибка некорректного отображения значения, введенного в поле «Количество», при просмотре/редактировании карточки рецепта.
- # ЭИБ -> Лист назначений. Исправлены ошибки построения Листа назначения при отправке его на печать.

Диагностические АРМы

- # Список исследований. Закрыта возможность ввода текста в колонке «Адрес пациента».
- # Карточка исследования -> Поле «Диагноз». Устранена ошибка, связанная с лишними вызовами диалога выбора диагноза (диалог снова открывался после того, как необходимый диагноз уже был выбран).

АРМ «Врач стационара»

- # Исправлен вывод диагнозов выписки в шапке вкладки «Диагнозы» (АРМ «Врач стационара») и верхней части ИБ (АРМ «Выписной эпикриз»). Теперь в диагноз выписки выводится диагноз с промежутка выбытия с типами «Основной», «Основной на ИБ» без указания вида диагноза или с видом «Заключительный». Также в диагноз выписки выводится основной диагноз с видом «Поступления», если выбытие идет на события поступления. Исправление внесено в связи с тем, что некоторые МО не заполняют диагноз выписки (добавляют только основной диагноз) и получают ошибку при закрытии ИБ: «Госпитализация не может быть закрыта, т.к. нет диагноза выписки».
- # ЭИБ. Исправлено отображение кнопок «Обновить» и «Печать» на вкладках «Лаборатория» и «Параклиника» после закрытия ИБ. Ранее после закрытия ИБ на вкладке «Лаборатория» становилась неактивной кнопка «Обновить», на вкладке «Параклиника» – кнопка «Печать».
- # ЭИБ -> Дневники. Ускорена загрузка протоколов, отображаемых на экране при переключении между дневниками.
- # ЭИБ -> Дневники. Исправлена ошибка, возникавшая при удалении дневниковой записи (описания).

АРМ «Выписной эпикриз»

- # Список ИБ. Исправлена ошибка, в результате которой при переходе по списку ИБ и отсутствии у выбранного пациента адреса прописки/проживания – в его карту подставлялись адреса из последней просмотренной ИБ.

АРМ «Лист ожидания»

- # Все поля с датами (на вкладке «Поступление и выбытие», в протоколах, в карточке пациента). Исправлена ошибка, в результате которой при установке в поле с датой текущей даты (по нажатию клавиши HOME) курсор переходил на следующее поле. Теперь после нажатия HOME курсор остается в том же поле.

АРМ «Постовая сестра»

- # Исправлена ошибка, в результате которой при создании копии диагностического исследования с помощью кнопки «Копировать» не заполнялась дата направления, из-за этого созданное исследование не отображалось в списке диагностики в данной ИБ. Та же проблема устранена в АРМе «Врач стационара».
- # Исправлено падение АРМа при динамической загрузке назначений. Добавлен параметр 322015, который определяет режим загрузки назначений - полностью при открытии режима или динамически при прокрутке.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Исправлена ошибка, при которой можно было изменять выполненные, списанные и отмененные назначения.
- # Исправлена ошибка, которая вызвала зависание приложения при импорте назначений из листов, в которых имелись назначения на постоянной основе.
- # Исправлена интерфейсная ошибка вызова контекстного меню для показателя с одним значением на сутки. Добавлена возможность удаления значений за указанный период для немедикаментозных строк.
- # Исправлена ошибка, при которой вызывалось сохранение всех планов лечения листа назначений, даже тех, которые не были отредактированы.
- # Исправлена ошибка, при которой назначения в шаблоне отображались как отсутствующие на складе.