Выгрузка результатов исследований по определению в крови вируса гепатита С в ТФОМС СК

Настоящая инструкция описывает необходимые настройки в МИС «КСАМУ» для формирования реестров и выгрузки результатов исследований по обнаружению вируса Гепатита С в ТФОМС СК.
Инструкция описывает механизм работы формы «Реестр результатов исследований гепатита С».

Исходные данные для выгрузки

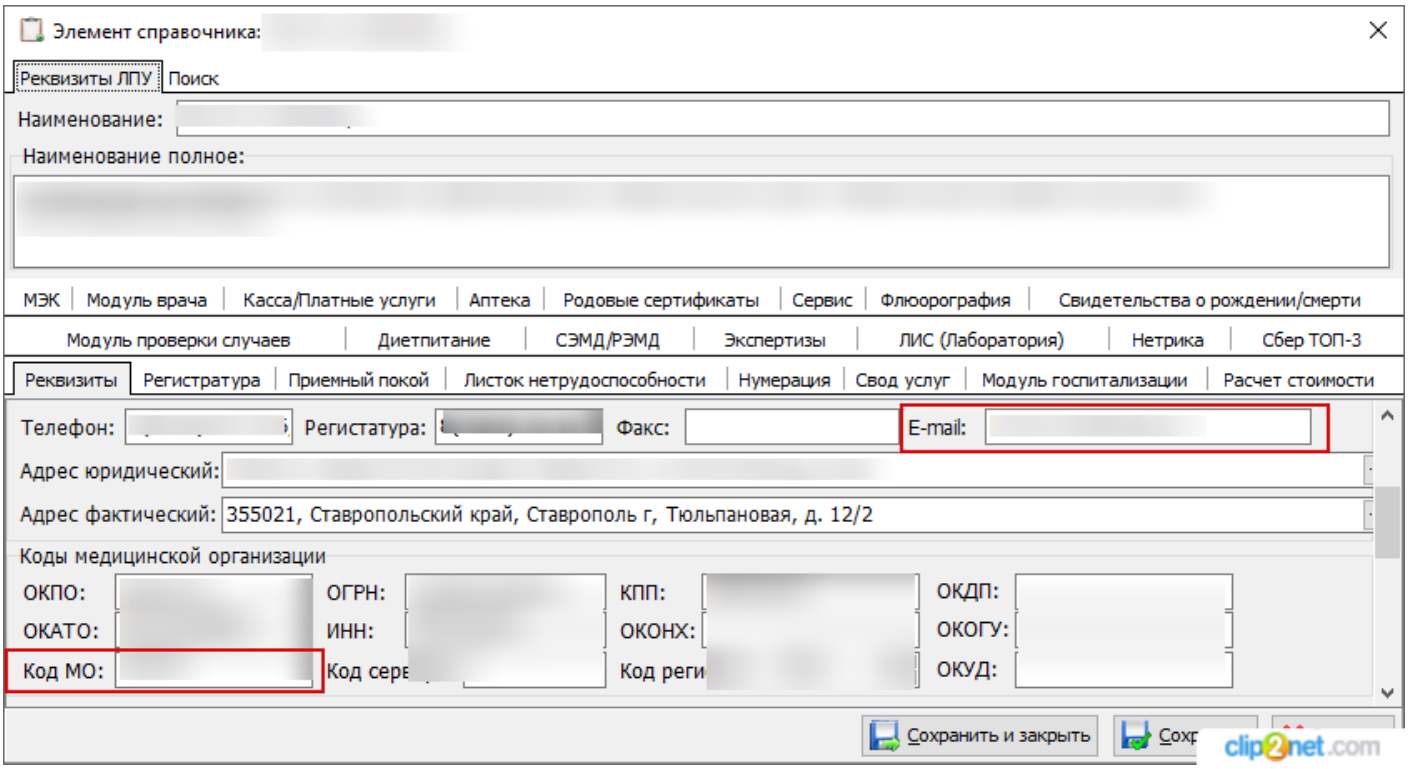


Рис. 1 - Параметры ЛПУ

Перед началом работы с реестрами убедитесь, что в параметрах ЛПУ следующие поля заполнены:

1. Код МО – код юридического лица. Заполняется в соответствии с F003. Заполняется по пути ЛПУ > Параметры ЛПУ > Код МО (см. рис. 1)
2. Адрес электронной почты для получения протокола ФЛК и протокола обработки файла со сведениями. Заполняется по пути ЛПУ > Параметры ЛПУ > E-mail (см. рис. 1).

Быстрая настройки анализа

Корректно настроенный анализ выгружен всем МО СК скриптом. Для начала работ по оформлению результатов РНК вируса гепатита С, требуется сделать его актуальным в справочнике: исследования лаборатории. Справочник находится по пути: Справочники -> Лаборатория -> Исследования -> Исследования лаборатории (рис. 2).

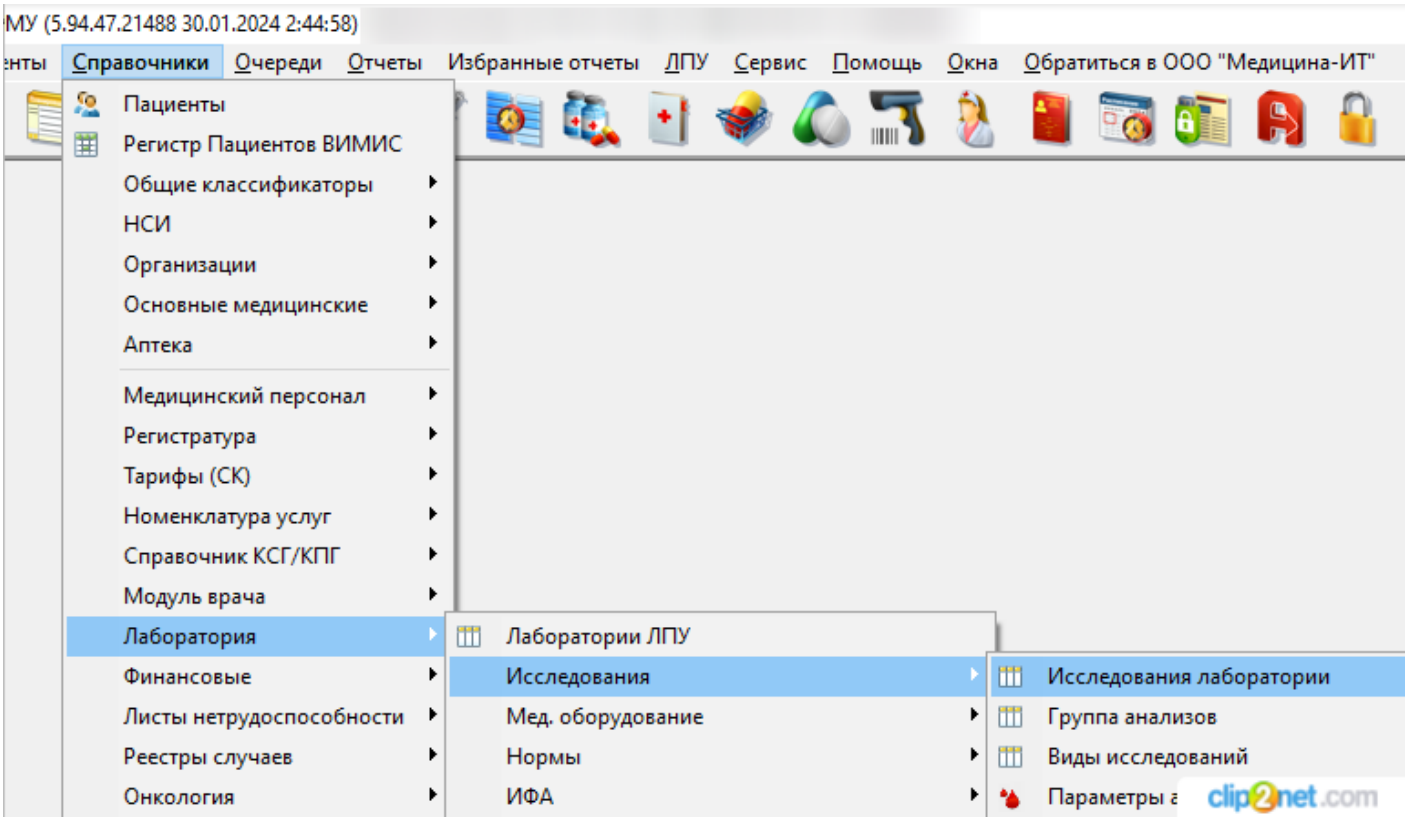


Рис. 2 – Справочник «Исследования лаборатории»

Для отображения анализа установите чекбокс «Отобразить неактуальные».

Для выгруженного анализа требуется сопоставить биоматериал с контейнером (инструкция доступна по ссылке), используемым в рамках выполнения данного исследования Вашей организацией (рис. 5 п.4).

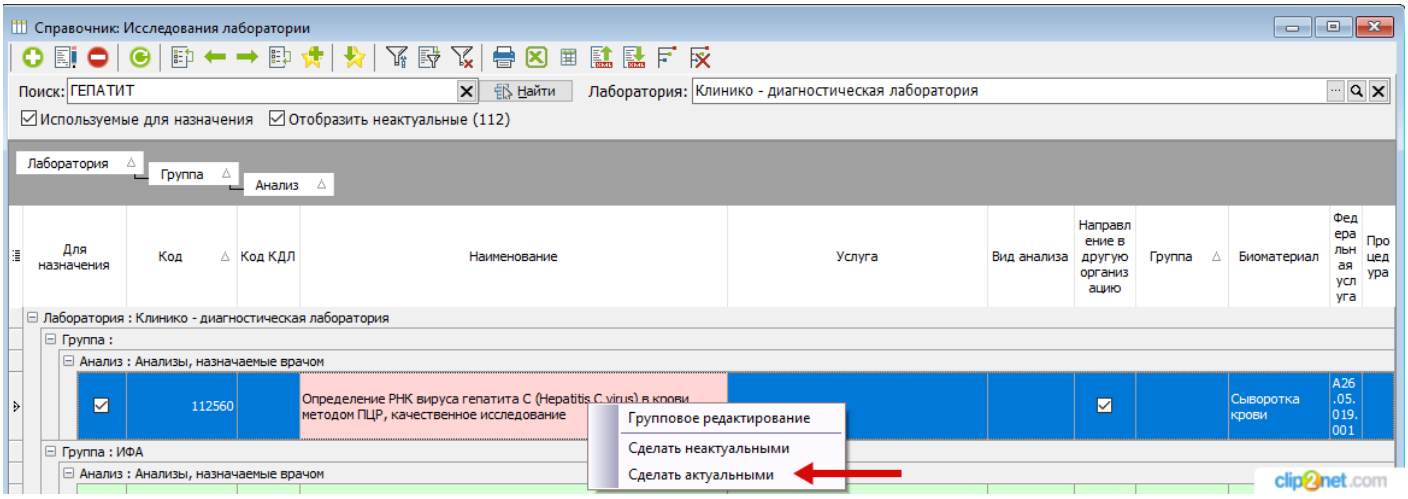


Рис. 3 – «Определение РНК вируса гепатита С...»

Если Вам требуется настроить существующий анализ и/или создать новый, воспользуйтесь инструкцией «Инструкция по сопоставлению анализов с федеральными справочниками».

Инструкция доступна по ссылке. Корректные данные для копирования представлены ниже.

Таблица 1. Данные для настройки анализа.

Поле	**Значение**
Биоматериал	Сыворотка крови
Код федеральной услуги	A26.05.019.001
ФСЛИ	1126184
Интерпретация/Варианты списка	Обнаружено Не обнаружено

Таблица 2. Данные для создания опросника.

Код	**Наименование**	**Тип вопроса**	**Список значений**	**Чекбоксы**	
				Для лаборатории	**Для врача**
is_HCV_RNA	Исследование проводится в рамках контроля проведения лечения противовирусной терапией	Фикс. Список	Да Нет	Да	Да
MO_OSN_HCV_RNA	Код МО, проводившей противовирусную терапию	Текст/Фикс. список		Да	Да
DATE_OSN_HCV_RNA	Дата окончания случая МП противовирусной терапии	Текст		Да	Да

Пошаговая самостоятельная настройка анализа

Открываем справочник лабораторных исследований, как это указано на рис. 3

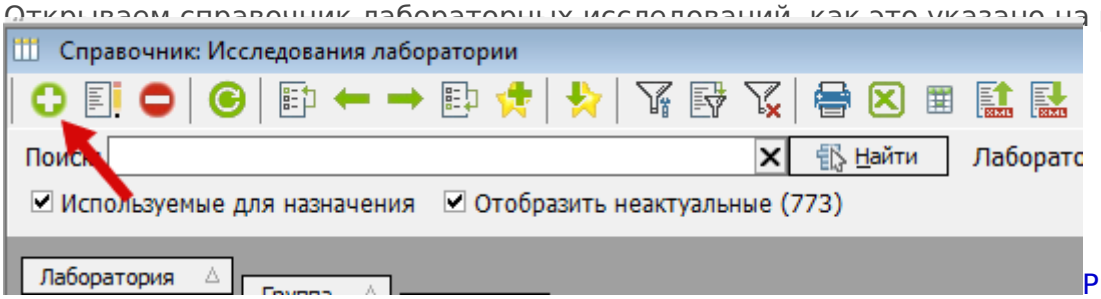


Рис. 4 – Создать новый анализа

Создаём новый анализ, как это указано на рис. 4

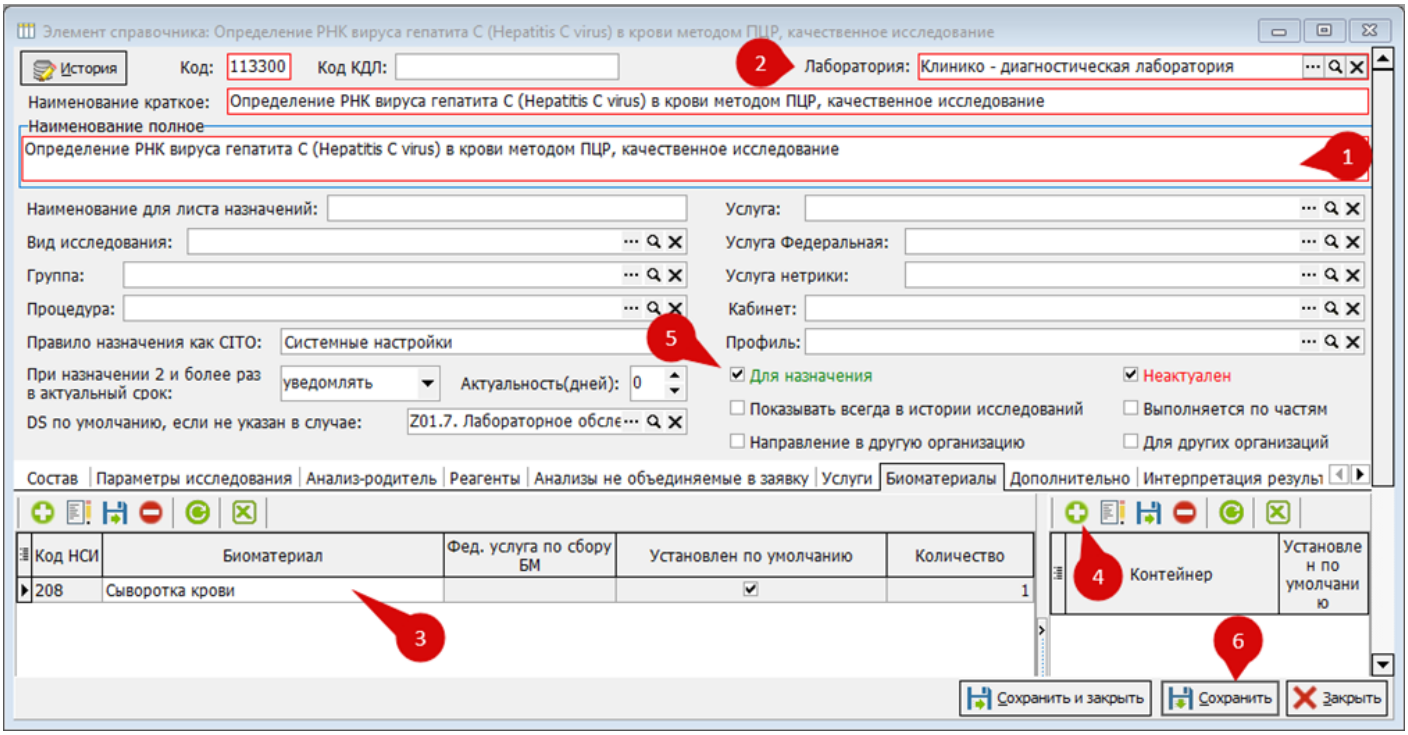


Рис. 5 – Настройка анализа для назначения

В открывшейся форме (рис. 5) указываем:

1. Наименование анализа.
2. Выбираем лабораторию, выполняющую анализ.
3. Биоматериал, из которого выполняется исследование (указываем среднее количество биоматериала, требующееся для исследования).
4. Контейнер, используемый для доставки биоматериала в лабораторию. Настройка контейнера развёрнуто описана в инструкции

«Настройка_биоматериала_и_контейнеров».

5. Устанавливаем чекбокс «Для назначения».
6. Сохраняем внесённые изменения.

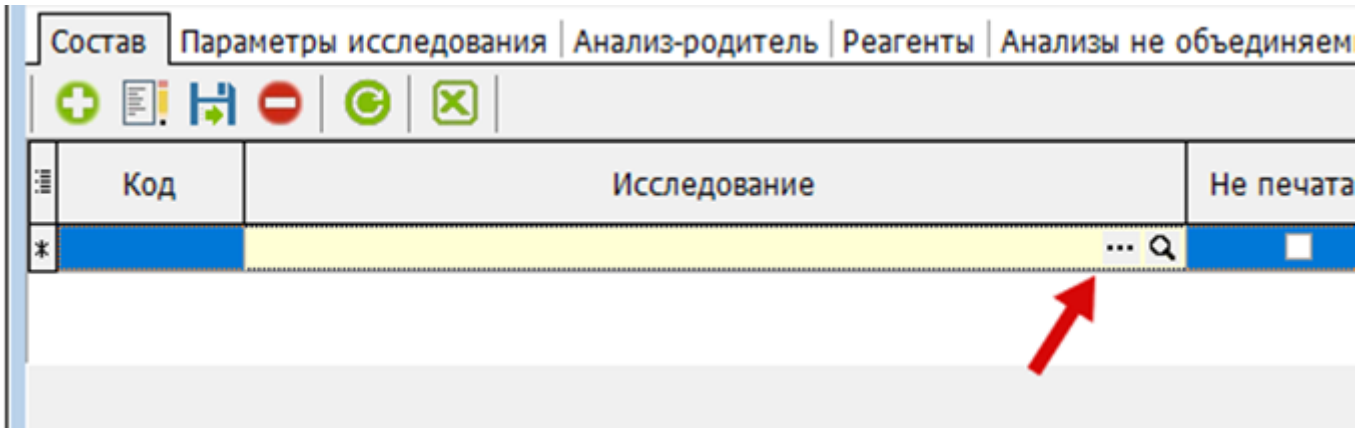


Рис. 6 – Состав анализа

Переходим на вкладку «Состав», добавляем новую запись, нажимаем на три точки. Откроется справочник «Исследования лаборатории», создаём новое исследование, как указано на рисунке 4 и 7.

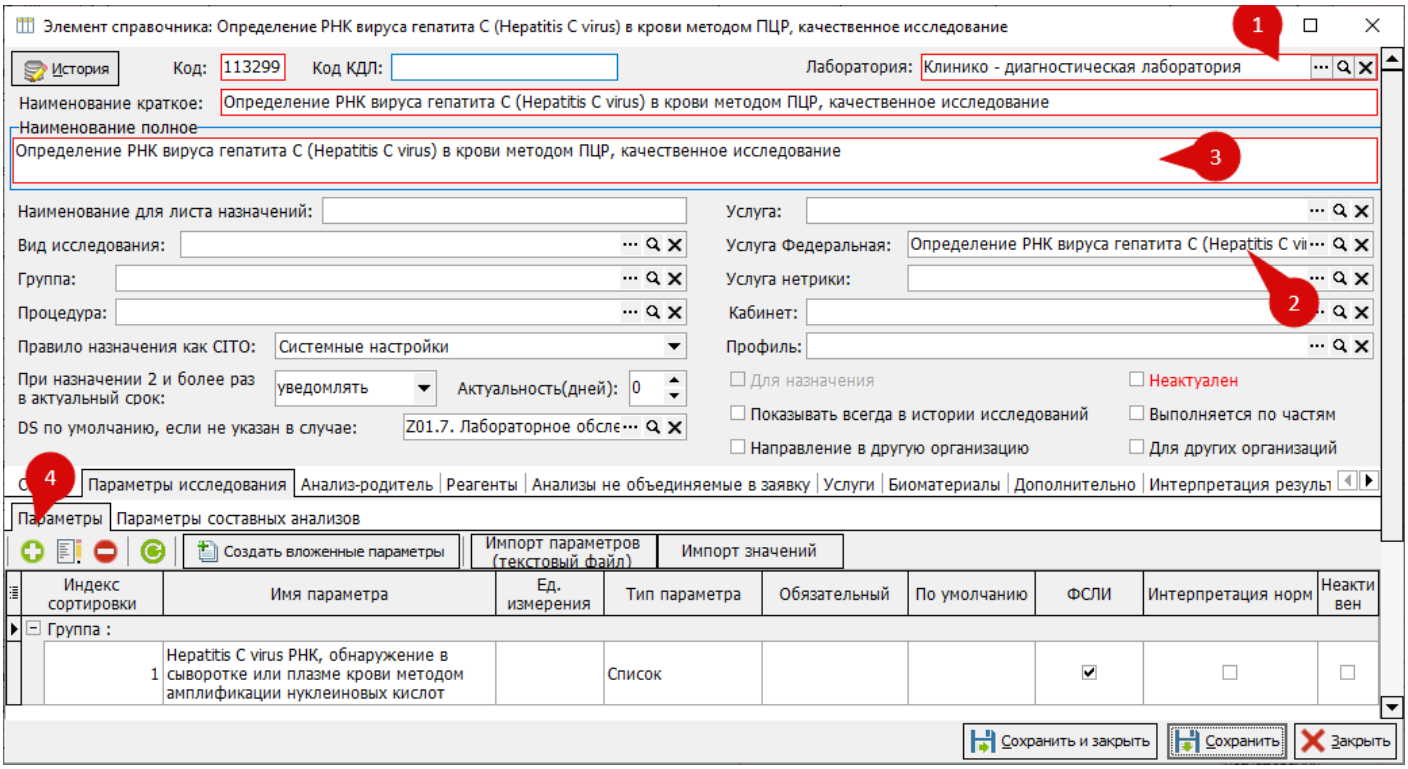


Рис. 7 - Исследование

1. Выбираем лабораторию, выполняющую исследование.
2. **Обязательно.** Прописываем федеральную услугу A26.05.019.001.

3. Даём наименование анализа
4. Создаём параметр.

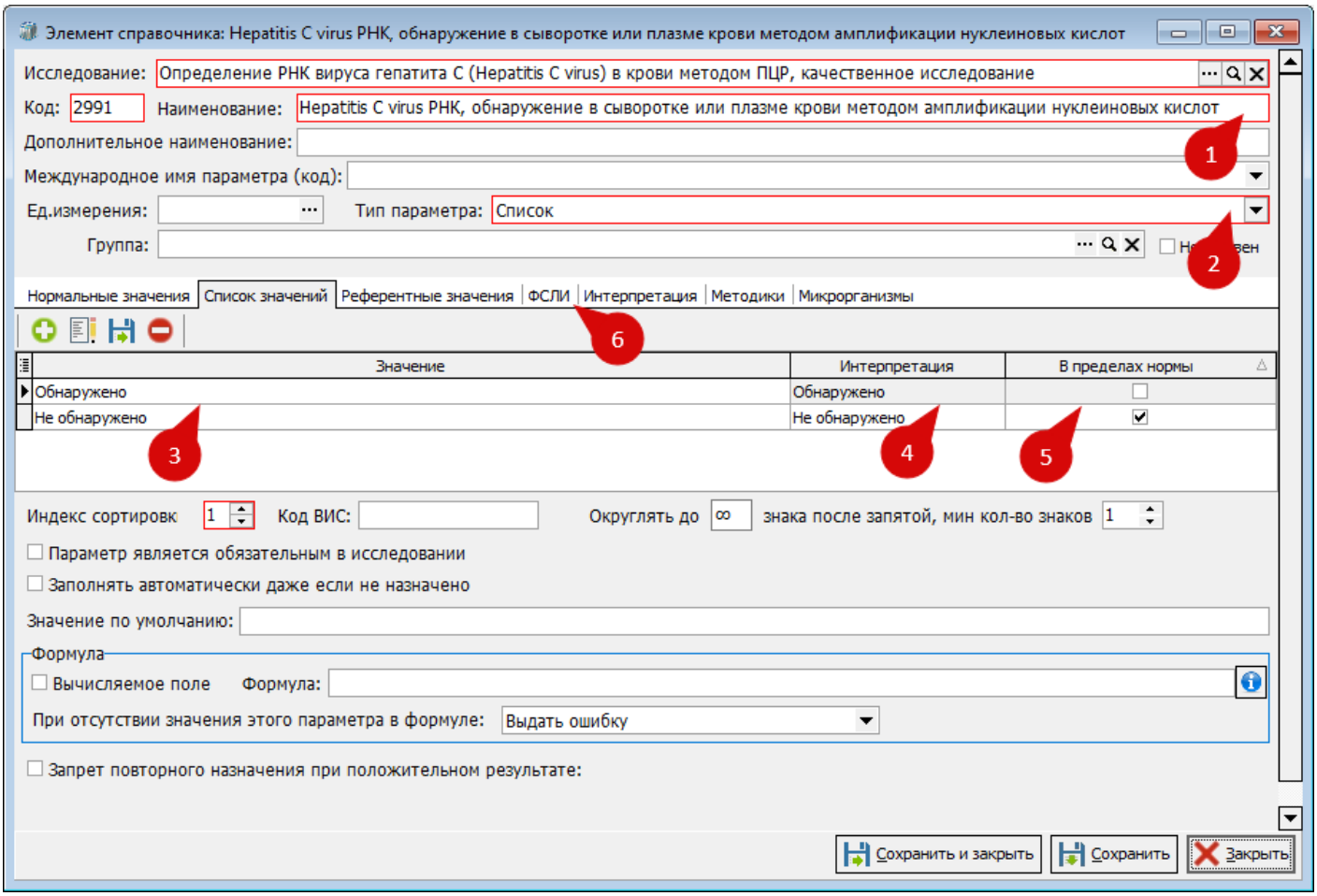


Рис. 8 – Настройки параметра

1. Даём наименование параметру
2. Обязательно устанавливаем тип параметра «Список»
3. Вносим значения в выпадающий список.
4. Даём интерпретацию указанным значениям.
5. **Обязательно.** Устанавливаем чекбокс «В пределах нормы».
6. **Обязательно.** На вкладке ФСЛИ выбираем тест из федерального справочника с номером 1126184.

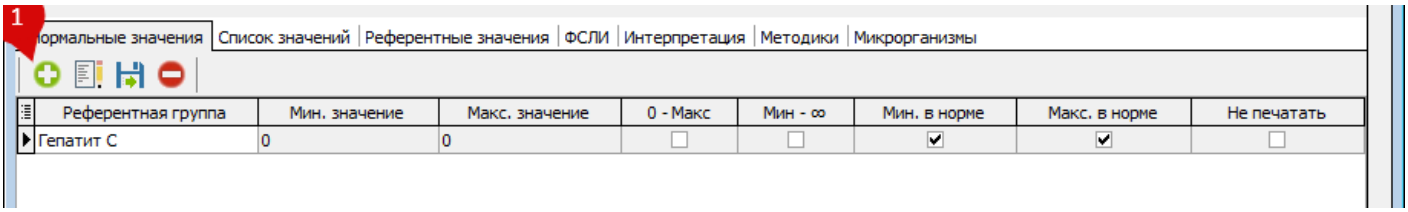


Рис. 9 – Референтная группа

На вкладке «Нормальные значения» добавляем новую референтную группу.

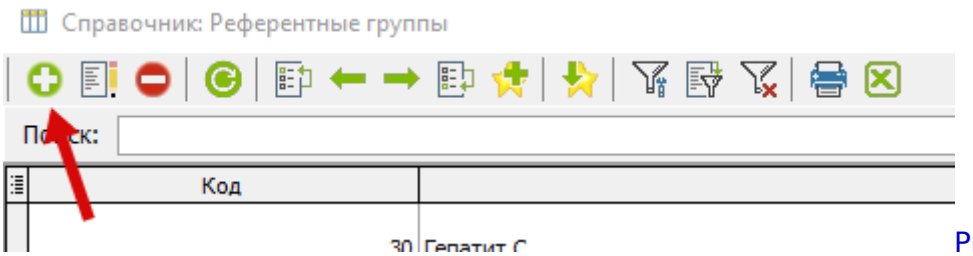


Рис. 10 – Создаём новую референтную группу.

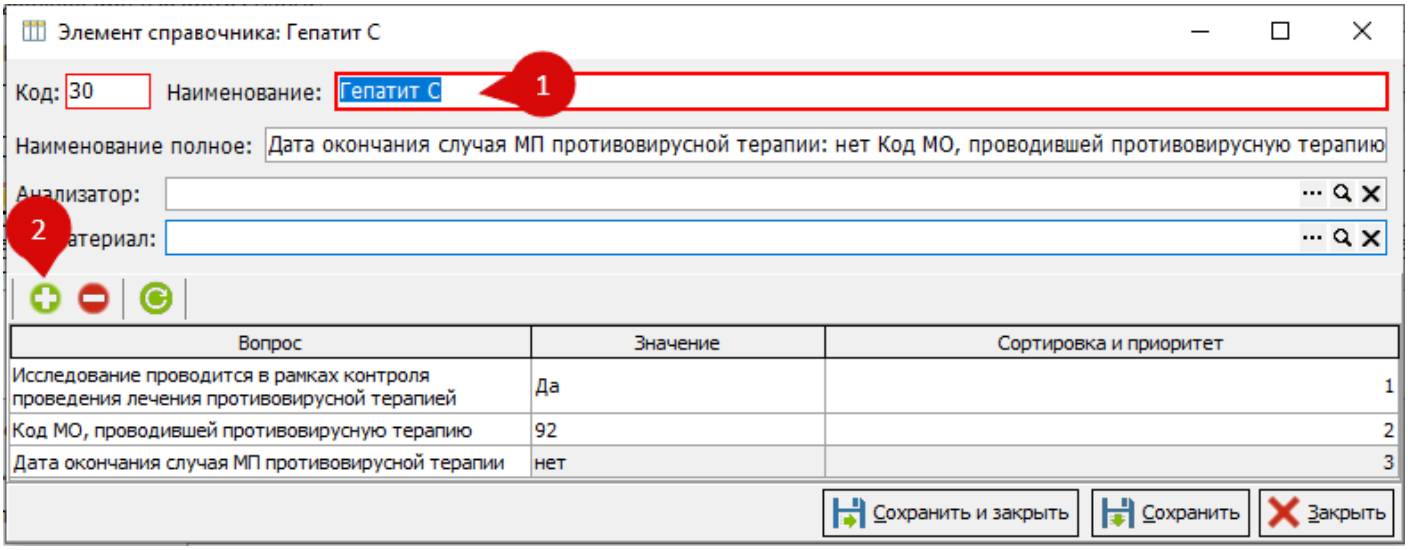


Рис. 11 – Настройка опросника

1. Дайте наименование референтной группе.
2. Заполните вопросами, как на рис. 12 – 14.

Вопрос is_HCV_RNA - ключевой для отбора в выгрузку. (При ответе «Нет» отбор на форму «Выгрузка результатов исследований гепатита С» не происходит)
Вопрос MO_OSN_HCV_RNA используется для указания кода МО, в которой проходила противовирусная терапия. Если ответа нет, то используется текущий код МО.
Вопрос DATE_OSN_HCV_RNA используется для указания даты окончания противовирусной терапии в формате dd.mm.yyyy, где dd – день, mm – месяц, yyyy – год. Например, 23.11.2023

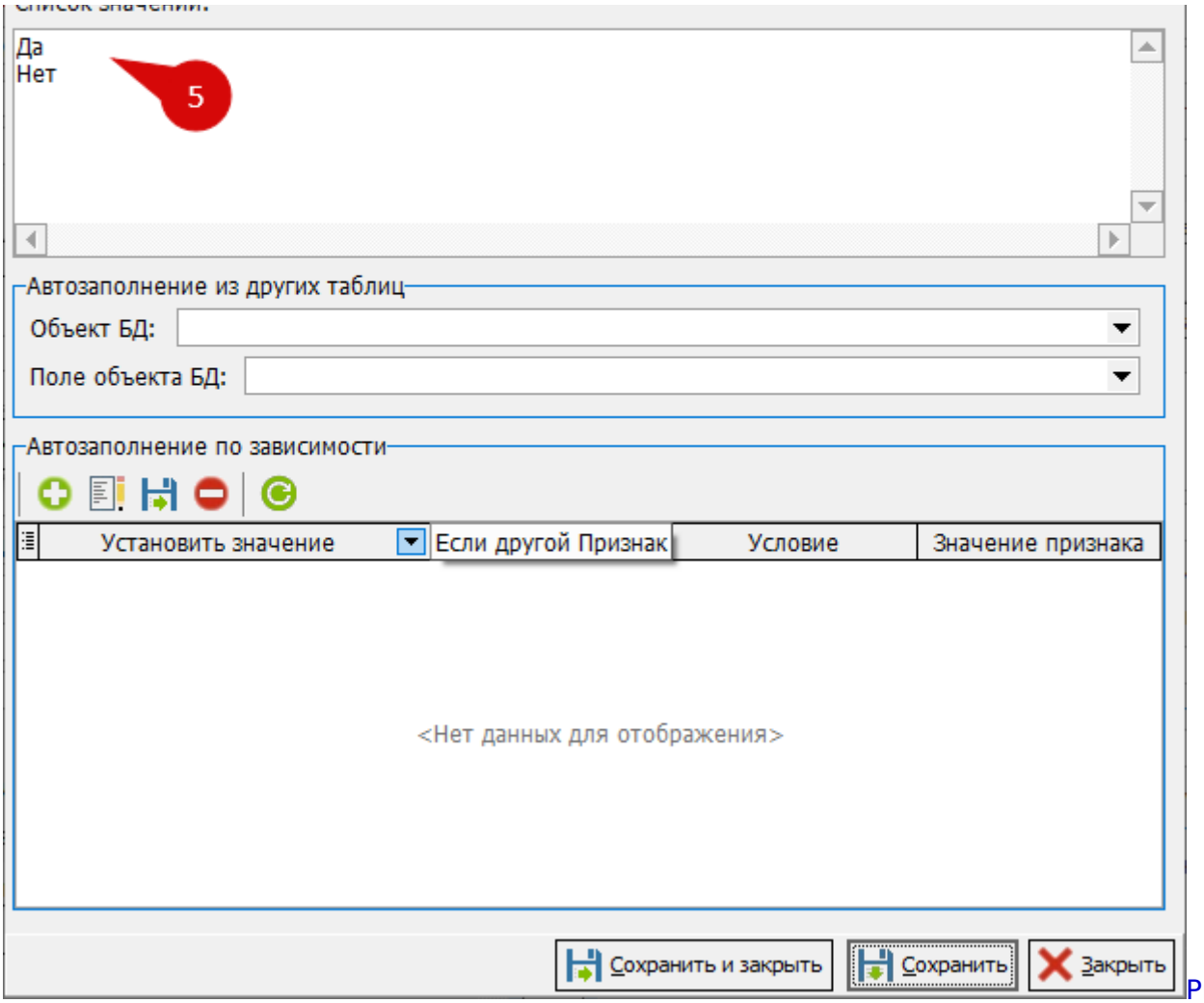


Рис. 12 –

Исследование проводится в рамках контроля проведения лечения противовирусной терапией

Вопрос is_HCV_RNA:

1. Код **обязан** быть is_HCV_RNA
2. Дайте наименование
3. Установите чекбоксы «Для врача», «Для лаборатории»
4. Установите тип вопроса «Фикс. список»
5. Укажите список значений. **Обязано** быть так, как на рисунке.

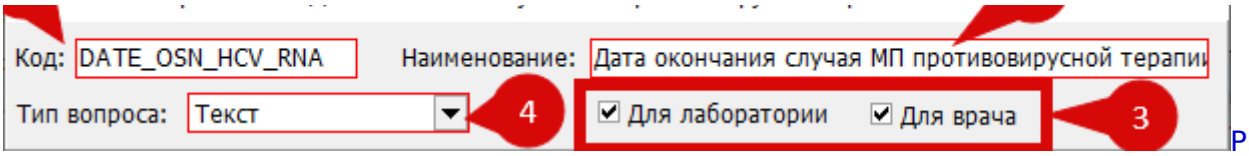


Рис. 13 –

Дата окончания случая МП противовирусной терапии

1. Код **обязан** быть DATE_OSN_HCV_RNA.
2. Укажите наименование вопроса.

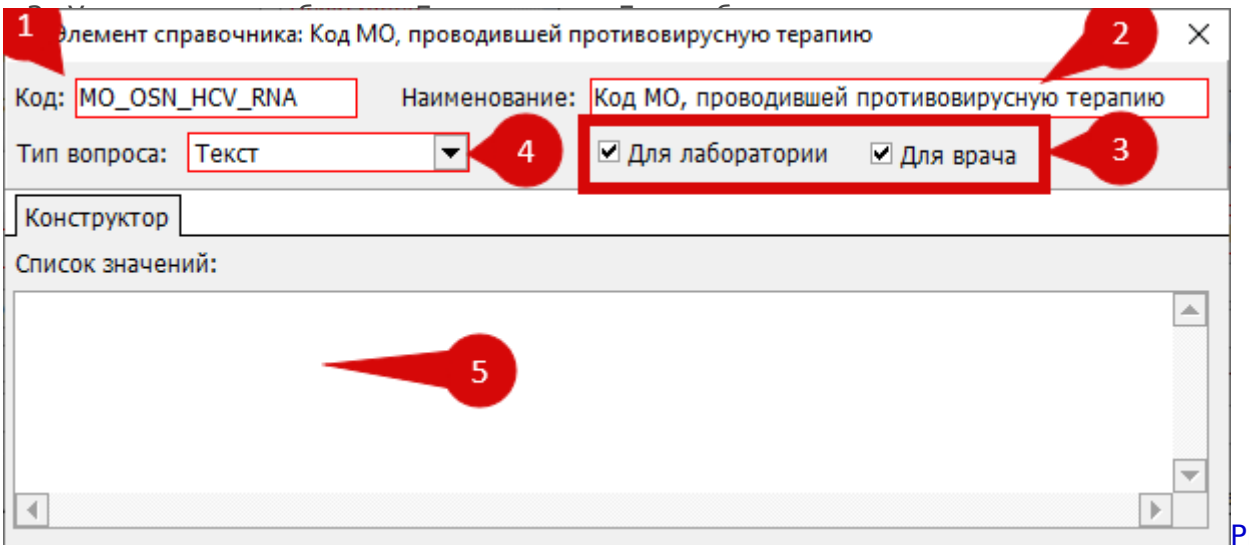


Рис. 14 –

Код МО, проводившей противовирусную терапию

1. Код **обязан** быть MO_OSN_HCV_RNA
2. Укажите наименование
3. Установите чекбоксы «Для врача», «Для лаборатории».
4. Укажите тип вопроса «Текст».
5. Если перечень МО заранее известен и меняться не будет, перечислите их в списке значений в виде, представленном ниже (коды МО ниже приведены для примера, не используйте их для указания, Медицина ИТ не владеет информацией, в каких МО Ваши пациенты проходят/должны проходить противовирусную терапию).

Пример заполнения списка значений, пробелы и иные нечитабельные символы не допускаются:

260001
260002
260003

После окончания редактирования параметра исследования его необходимо сохранить и закрыть. Открытую форму исследования так же требуется сохранить и закрыть, на форме исследований лаборатории нажать на кнопку «Выбрать» не кликая по другим элементам интерфейса для избегания смены фокуса с созданного исследования.
Аналогичный порядок действий (рис. 4, рис. 7, рис. 8) требуется совершить для создания «Примечание», но в случае примечания указывается только наименования параметра и исследования.

Создание направления на «Определение РНК вируса гепатита С»

Инструкция по оформлению направления на лабораторное исследование доступна в МИС КСАМУ при нажатии на кнопку F1 клавиатуры персонального компьютера оператора, раздел «Модуль Электронно Медицинской Записи». Либо по пути Помощь -> Руководство пользователя.

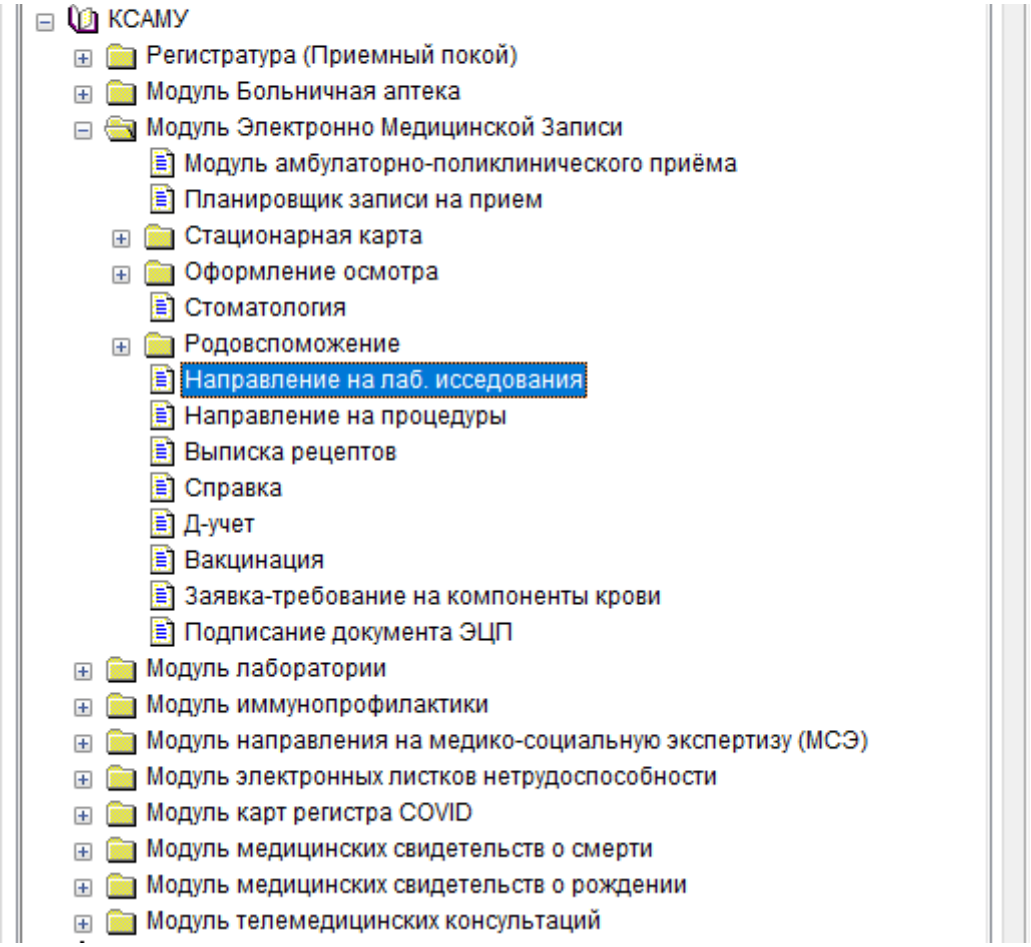


Рис. 15 – Помощь по

КСАМУ. Направление на лаб. Исследования.

В дополнение к указанному в инструкции, доступной по F1, для оформления направления на «Определение РНК вируса гепатита С» и последующего корректного формирования реестра, требуется следующая информация о пациенте:

1. Уникальный идентификатор застрахованного лица в системе ОМС (Номер полиса ОМС) Заполняется по пути Справочники > Пациенты -> табличная часть полисы -> Номер полиса.
2. SMO Код страховой компании застрахованного лица. Заполняется по пути Справочники > Пациенты -> табличная часть полисы -> Страховая организация.

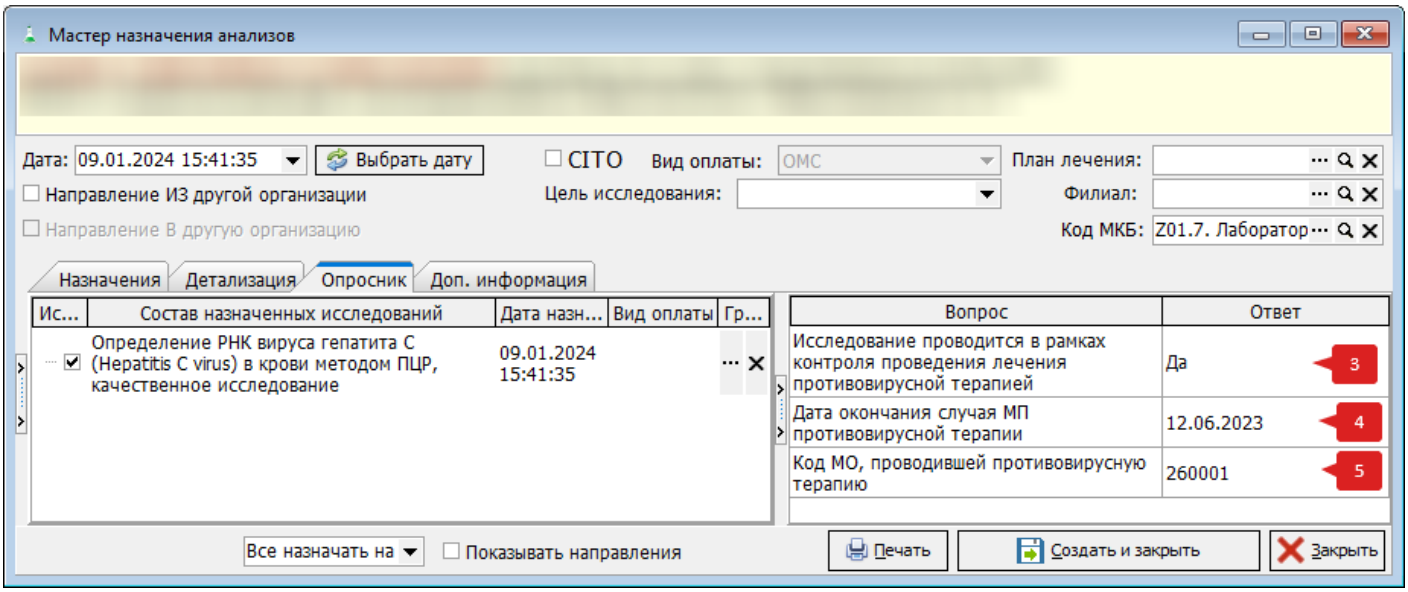


Рис. 16 – Мастер назначения анализов. Опросник.

Следующие данные вносятся в мастере назначения анализов при назначении лабораторного исследования. Если внесение данных в мастере не произошло, их возможно заполнить в своде результатов исследований.

3. Исследование проводится в рамках контроля проведения лечения противовирусной терапией. Выбирается из выпадающего списка в опроснике. Варианты для выбора: Да, Нет. Если ответ Да – результат исследования отбираются в реестр.
4. Дата окончания случая МП противовирусной терапии. Заполняется текстом в опроснике в формате dd.mm.yyyy, где dd – день, mm – месяц, yyyy – год. Например: 23.11.2023
5. Код МО, проводившей противовирусную терапию. Заполняется текстом в опроснике. Для ввода допустим только код согласно F003.

Если исследование по обнаружению вируса Гепатита С выполнено в другой организации и Вам требуется создать результаты исследований для формирования и выгрузки реестра, то направление на исследование **должно** быть в другую организацию, иначе будет считаться, что исполнитель исследования – Ваша МО, в результате чего будут сформированы соответствующие структурированные электронные медицинские документы для выгрузки в внешние системы. Признак «Направление в другую организацию» указывается в мастере назначения анализов (рис. 17), признак применяется сразу ко всем направлениям, оформленным из мастера одновременно, будьте внимательны:

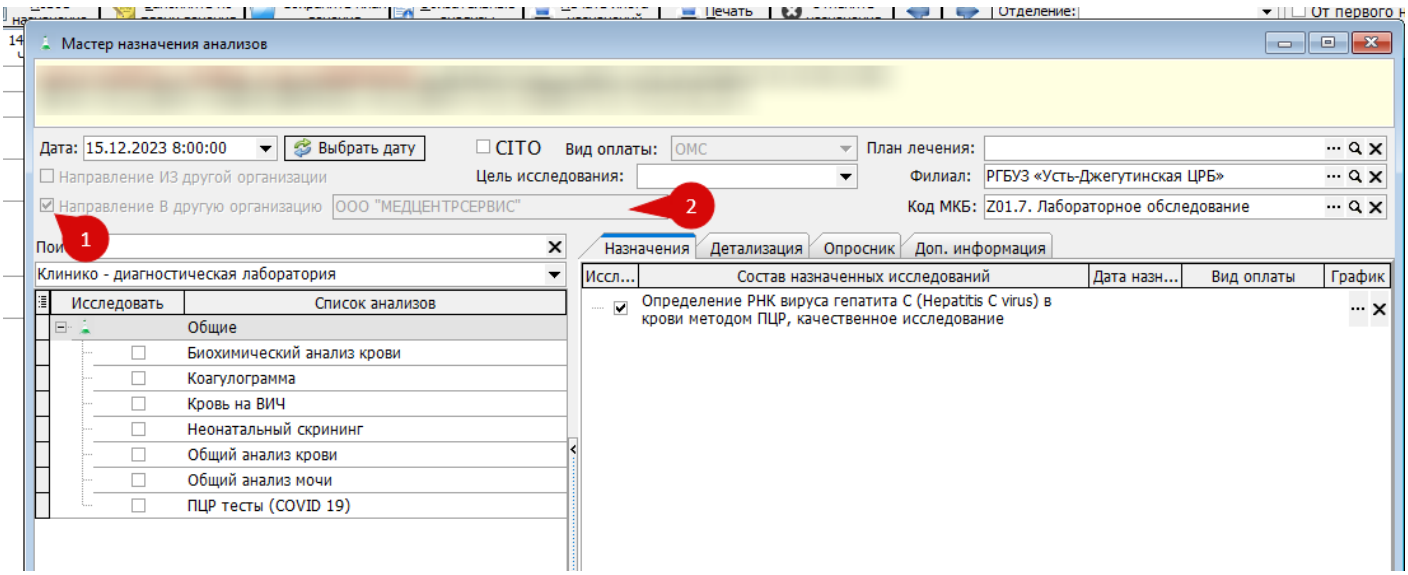


Рис. 17 – Создание направления в другую организацию

Тогда в документе «Направление на исследование…» появится признак «В другую организацию».

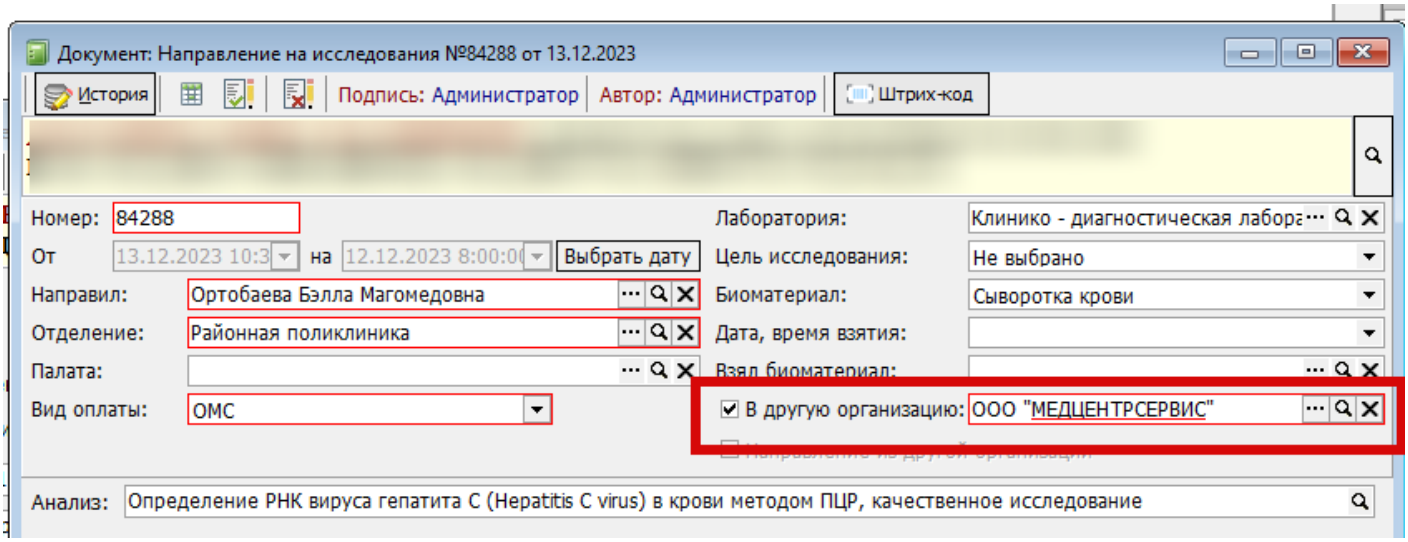


Рис. 18 – Направление в другую организацию

Создание результатов исследования «Определение РНК вируса гепатита С».

Инструкция по оформлению результатов лабораторных исследований доступна в МИС КСАМУ при нажатии на кнопку F1 клавиатуры персонального компьютера оператора, раздел «Модуль Лаборатории». Либо по пути Помощь -> Руководство пользователя.
В дополнение к указанному в инструкции, доступной по F1, для оформления результата лабораторного исследования «Определение РНК вируса гепатита С» и последующего корректного формирования реестра, в своде результатов исследований существует дублирующий механизм заполнения опросника, позволяющий указать данные, если в мастере назначения анализов они внесены не были:

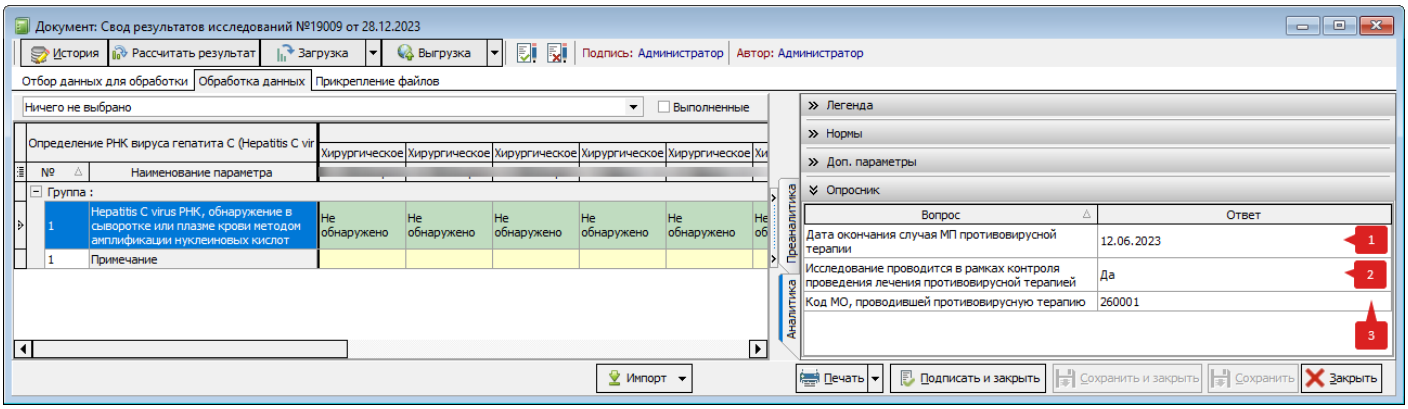


Рис. 19 – Свод результатов исследований. Опросник.

1. Исследование проводится в рамках контроля проведения лечения противовирусной терапией. Выбирается из выпадающего списка в опроснике. Варианты для выбора: Да, Нет.
2. Дата окончания случая МП противовирусной терапии. Заполняется текстом в опроснике в формате dd.mm.yyyy, где dd – день, mm – месяц, yyyy – год. Например: 23.11.2023
3. Код МО, проводившей противовирусную терапию. Заполняется текстом в опроснике. Для ввода допустим только код согласно F003.

В реестр отбираются только подписанные документы результата, у которых ответ на вопрос опросника «Исследование проводится в рамках контроля проведения лечения противовирусной терапией» указано «Да».

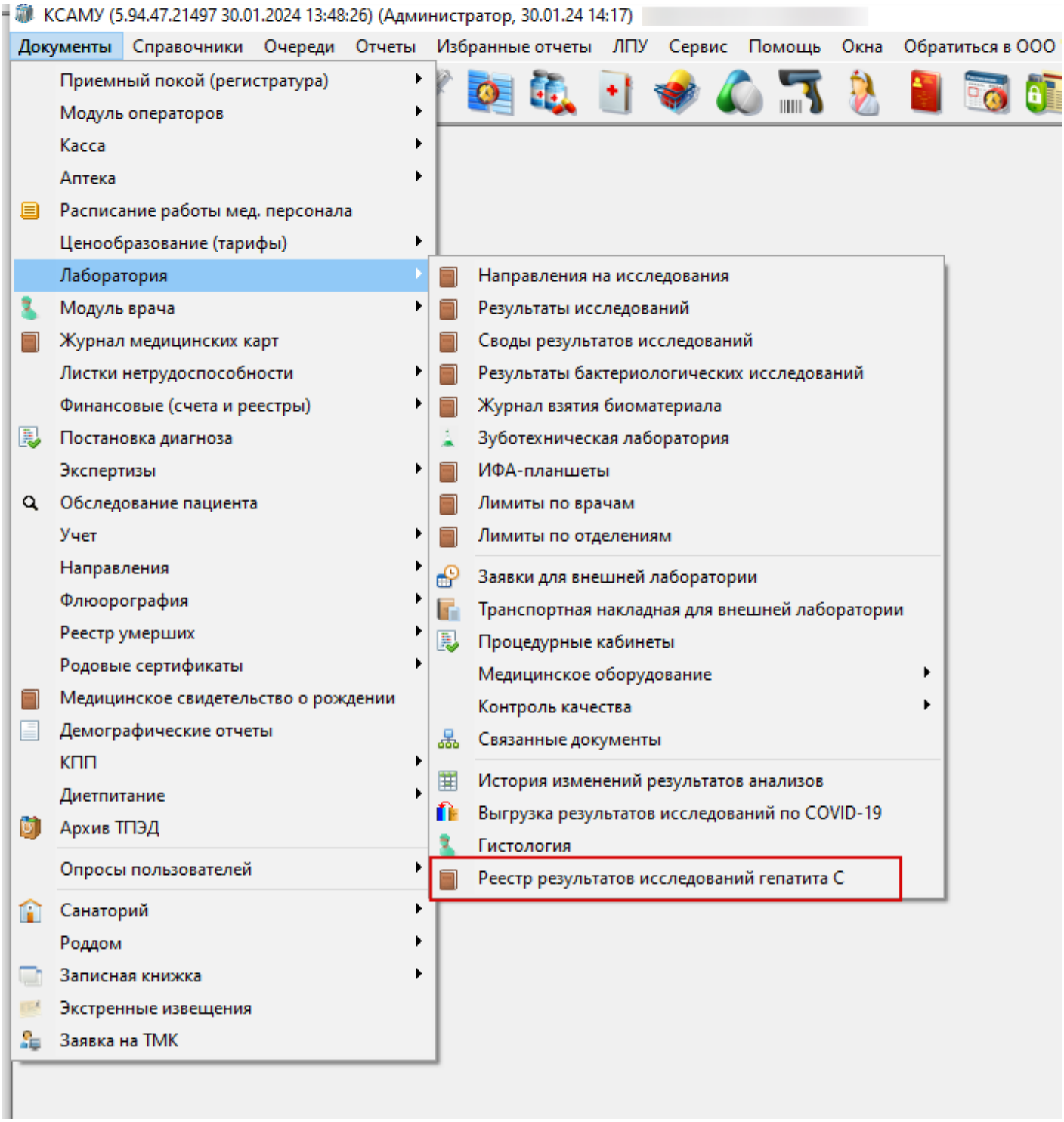
Выгрузка реестра

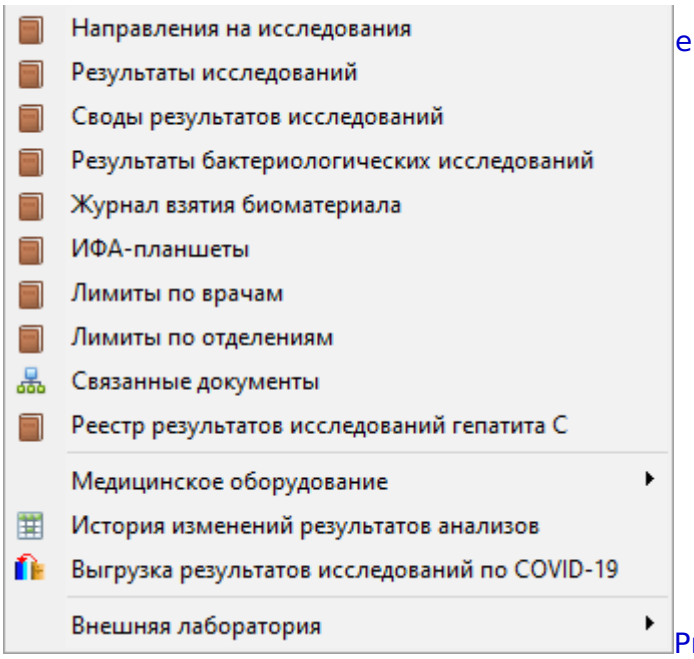
Для выгрузки реестра о результатах анализа на определение в крови РНК гепатита С требуется открыть форму «Выгрузка результатов исследований РНК вируса гепатита С». Пункт меню доступен пользователям с интерфейсом:

1. Полный интерфейс (рис. 20);
2. Лаборатория (рис. 21).

Роли, у которых есть полный доступ к реестру:

1. Администратор;
2. Врач лаборатории;
3. Лаборант;
4. Заведующий лабораторией.





епатита С. Интерфейс: «Полный интерфейс».

Рис. 21 – Реестр результатов исследований

гепатита С. Интерфейс: «Лаборатория».

Для начала работы с реестром в открывшейся форме нажмите на кнопку «Добавить новый элемент» (рис. 22 п.1).На открывшейся форме установите период дат (рис.22 п.2, по умолчанию установлена текущая дата).

Поле номер пакета: не предназначено для самостоятельного заполнения, заполняется автоматически при формировании файла реестра (кнопка «Выгрузить в СКФОМС» рис. 23.п3). Ограничено числами от 1 до 99 согласно регламенту СКФОМС (нумерация сбрасывается при начале нового месяца). Доступно для редактирования пользователем для случаев ручного редактирования номера пакета.

Остальные поля вкладки «Данные реестра» поля предназначены для формирования заголовка файла реестра, заполняются автоматически и недоступны для редактирования.

Перейдите на вкладку «Реестр исследований» (рис.22 п.3).

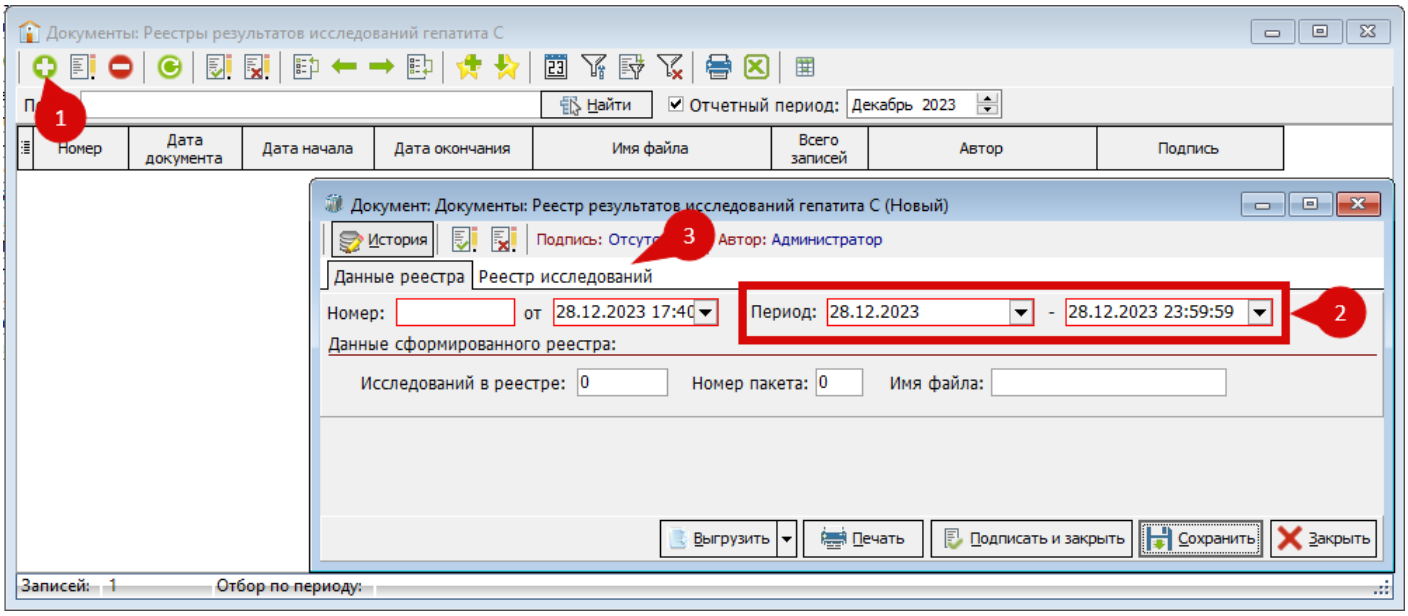


Рис. 22 – Документы: Реестр результатов исследований гепатита С (новый).

Табличная часть реестра исследований формируется при нажатии на кнопку «Заполнить автоматически».

«Код МО, проводившей противовирусную терапию», «Дата окончания случая МП противовирусной терапии» возможны для корректировки прямо в реестре (Рис.23, п.2). «Дата получения результата анализа РНК ХВГС», «Результат анализа РНК ХГВС» корректируются из свода результатов исследований (рис. 23, п.4 – «Открыть свод результатов исследований»).

Обращаем внимание на то, что «Реестр результатов исследований гепатита С» является самостоятельным документом. Если в своды результатов исследований внесены какие-то правки, которые необходимо отобразить в реестре, то реестр требуется заполнить заново (рис. 23. п.1). При этом ранее внесённые изменения в табличную часть реестра сохранены не будут.

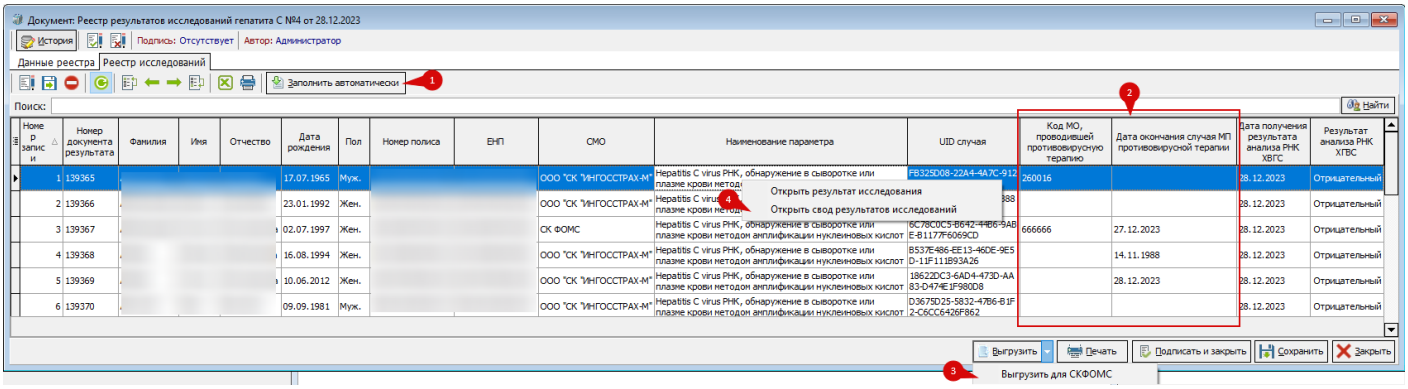
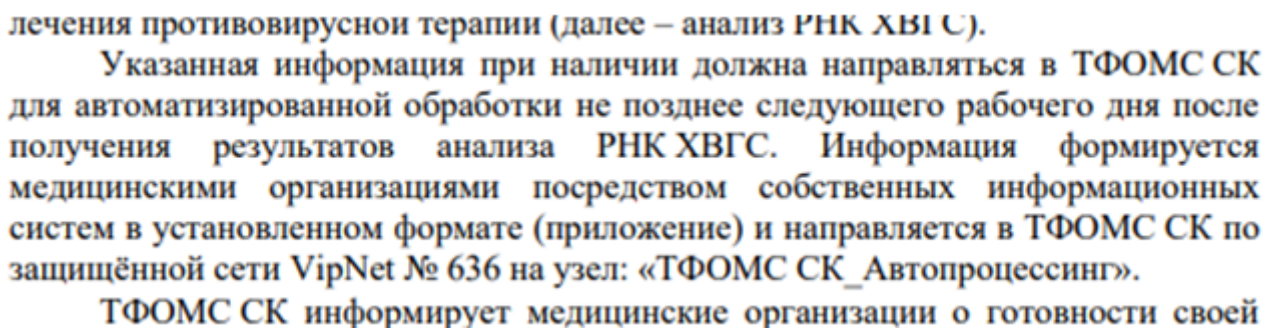


Рис.23 – Табличная часть «Реестр исследований».

Для обмена реестром с ТФОМС, нажмите на кнопку «Выгрузить для СКФОМС» (рис. 23 п.3).

Обращаем Ваше внимание, согласно письму ТФОМС СК № 01/07-348 от 10.11.2023 «О мониторинге результатов анализа на определение в крови РНК вируса гепатита» выгрузка осуществляется МО в файловом режиме вручную, в установленном (в приложении) формате по защищенной сети VipNet № 636 на узел: «ТФОМС СК_Автопроцессинг». Рис. 24 -Письмо ТФОМС № 01/07-348.


лечения противовирусной терапии (далее – анализ РНК ХВГС).

Указанная информация при наличии должна направляться в ТФОМС СК для автоматизированной обработки не позднее следующего рабочего дня после получения результатов анализа РНК ХВГС. Информация формируется медицинскими организациями посредством собственных информационных систем в установленном формате (приложение) и направляется в ТФОМС СК по защищённой сети VipNet № 636 на узел: «ТФОМС СК_Автопроцессинг».

ТФОМС СК информирует медицинские организации о готовности своей

Рис.24 – Выдержка из письма ТФОМС

Результаты ФЛК

Протокол проведения формато-логического контроля ТФОМС СК направляет на электронную почту, указанную в реквизитах ЛПУ (рис. 1). Для представления протокола ФЛК в человекочитабельном виде, результат в виде архива с разрешением .OMS необходимо загрузить в МИС КСАМУ как показано на рисунках 25 - 27.

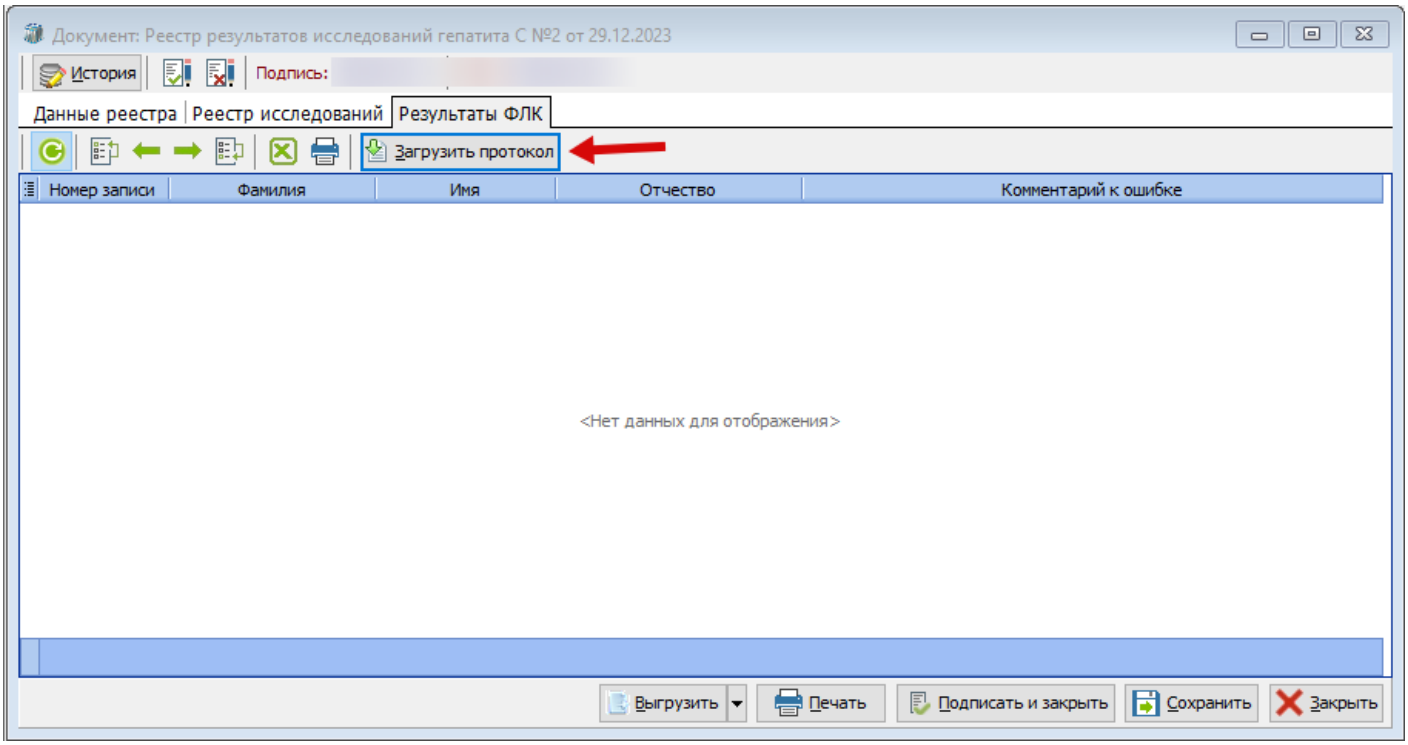


Рис. 25 - Шаг 1. Загрузить протокол.

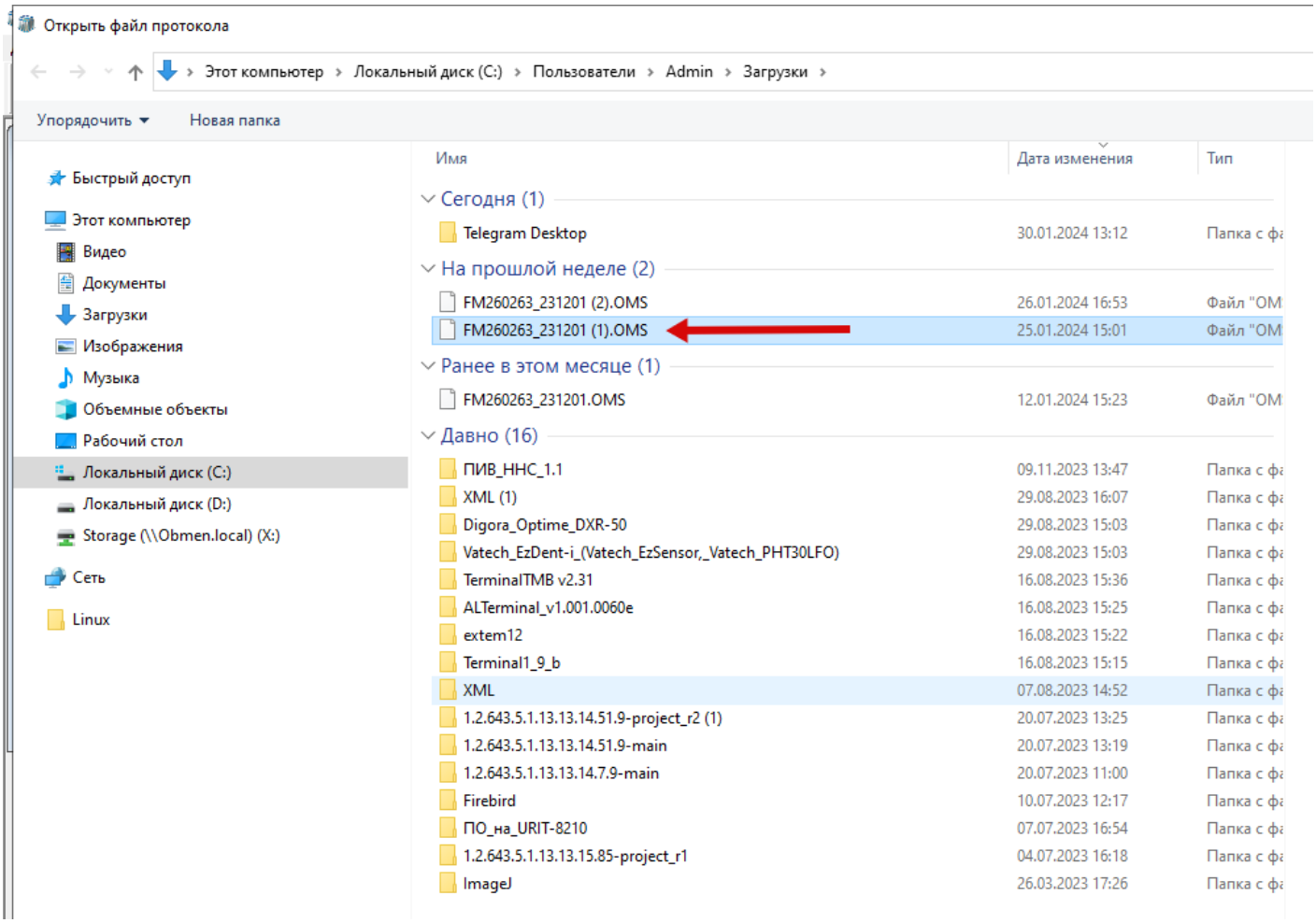


Рис 26 - Шаг 2. Выбор протокола ФЛК, присланного из ТФОМС СК.

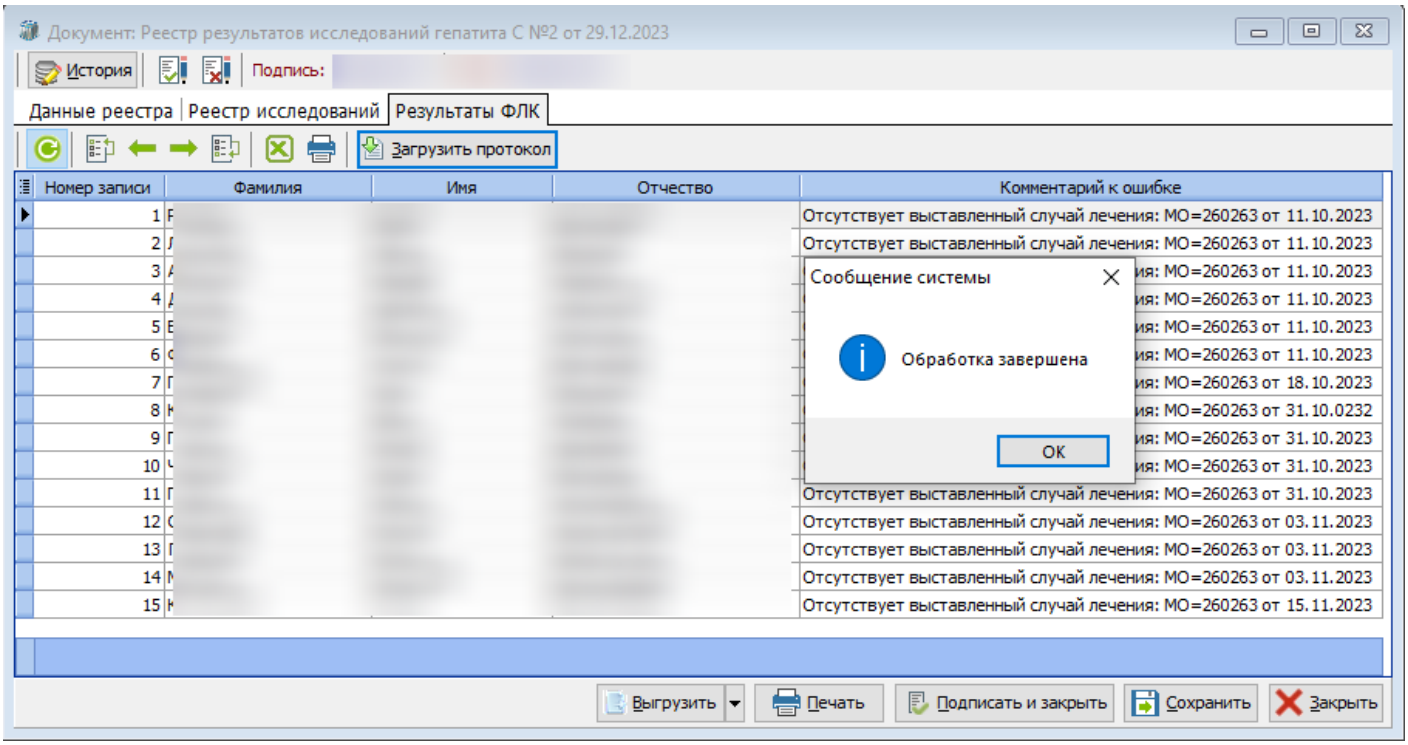


Рис. 27. - Шаг 3. Обработка завершена.

Если контроль, который проводит поиск ошибок вот такого вида "Отсутствует выставленный случай лечения: МО=260263 от 11.10.2023" опирается на реестры случаев, то ошибки будут всегда. Реестры случаев выгружаются с задержкой в месяц, а реестры с гепатитом выгружаются день в день.

Медицина ИТ не регламентирует взаимодействие МО с ТФОМС СК в рамках выгрузки реестров Гепатита С.
Формирование реестра реализовано согласно письму ТФОМС СК №01/07-348 от 10.11.2023, письмо в вложении.

Для определения порядка взаимодействия МО с ТФОМС СК прошу обратиться в ТФОМС СК.

В случае попытки добавления протокола ФЛК в реестр, ответом на который он не является, загрузка протокола не происходит, пользователю показывается ошибка "ФЛК не соответствует реестру".

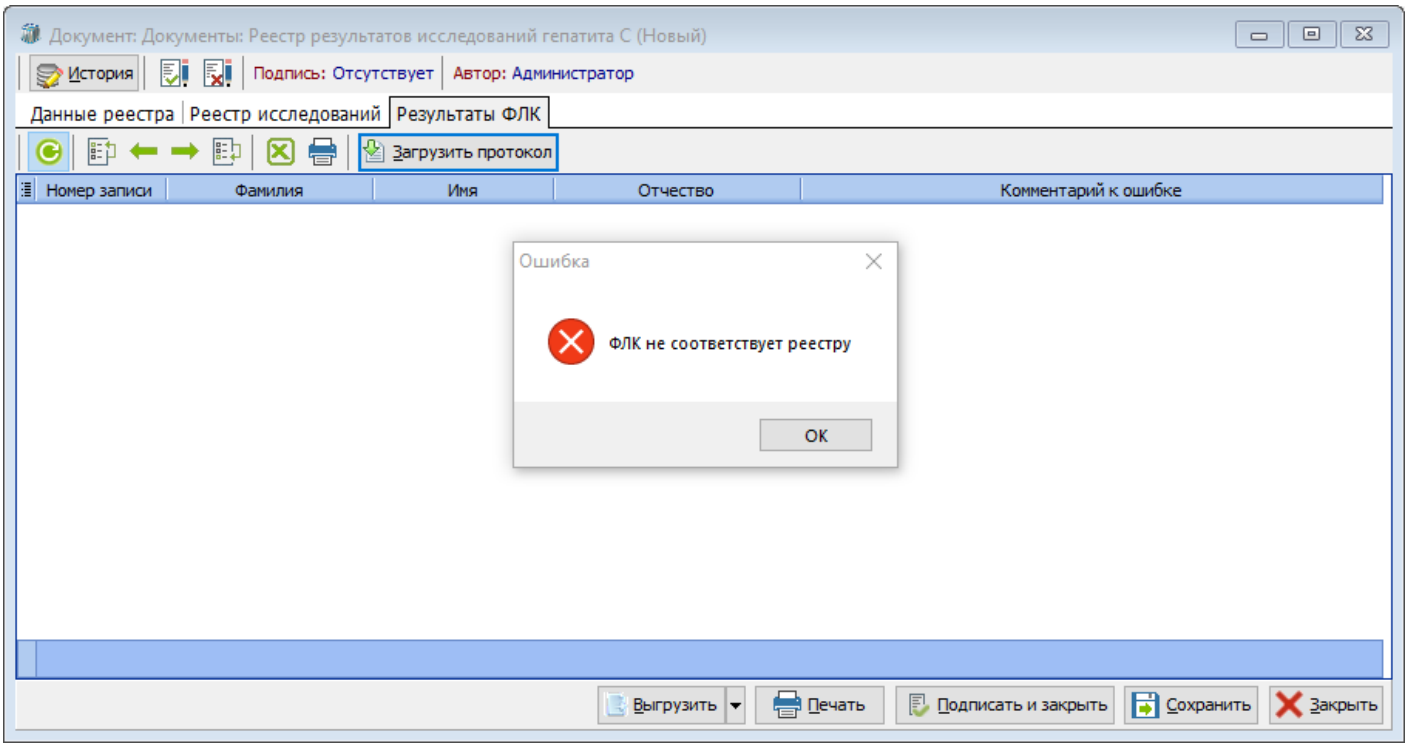


Рис 28 - ФЛК не соответствует реестру

Revision #6
Created 30 January 2024 07:40:42 by Садылко Дмитрий
Updated 12 December 2024 09:05:35 by Коломейцев Антон

1 23