

# Настройка биоматериалов и контейнеров

## Оглавление

- [Настройка справочника «Контейнеры, транспортные среды».](#)
- [Настройка справочника «Типы биоматериалов».](#)
- [Сопоставление анализов с биоматериалом.](#)
- [Работа в свод.](#)

Для корректной выгрузки «протоколов лабораторных исследований» (результатов анализов) в ВИМИС, обязательно должен быть указан контейнер, в котором доставили биоматериал в лабораторию и количество доставленного биоматериала. Для этого необходимо настроить соответствующие справочники и указать значения по умолчанию, чтоб сотрудникам лаборатории не приходилось при каждом внесении результата указывать идентичные значения вручную.

## Настройка справочника «Контейнеры, транспортные среды»

Справочник расположен по адресу: Справочники – Лаборатория – Исследования – Контейнеры, транспортные среды (Не путать с контейнеры КДЛ) (Рис.1)

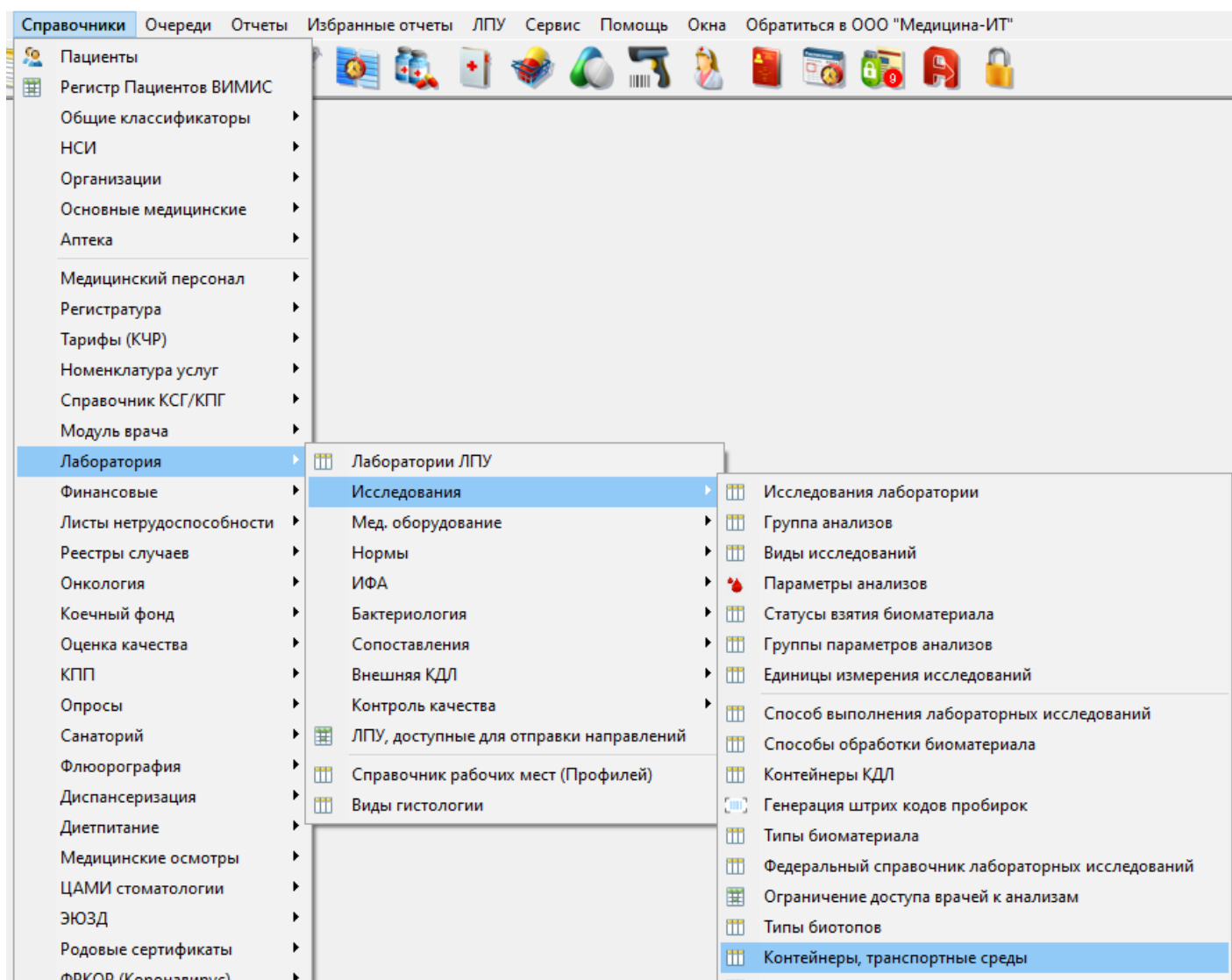


Рисунок 1

Справочник необходимо заполнить контейнерами, которые используются в МО для доставки биоматериала в лабораторию. Для создания нового элемента необходимо нажать на плюсик в зелёном кружочке на верхней панели. (Рис.2).

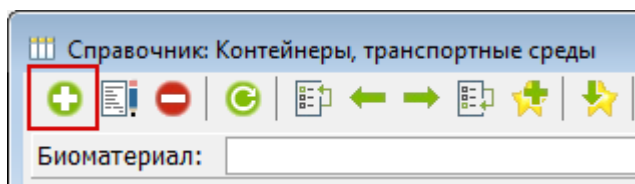


Рисунок 2

В открывшейся форме необходимо заполнить (Рис.3):

1. - Наименование контейнера
2. - Объём
3. - Единица измерения

Элемент справочника: Контейнеры, транспортные среды (Новый)

Код: 0 Наименование:

Краткое наименование:  Цвет: Black

Единица измерения:  ... Q X Объем: 0 Срок доставки (в часах): 0

Биоматериалы | Микроорганизмы | Лаборатории | Исследования

Биоматериал	Срок доставки (часы)

Рисунок 3

Данные поля обязательны для выгрузки в ВИМИС. Единица измерения в данном случае – единица измерения объёма контейнера.

Цвет, краткое наименование, срок доставки нужны для обработки других процессов автоматизации в других смежных модулях, часть из которых находится в разработке. На вкладках «биоматериалы», «микроорганизмы», «лаборатории» можно настроить фиксированное соответствие контейнера конкретным биоматериалам, микроорганизмам и лабораториям.

Заполненный справочник контейнеров показан на рисунке 4.

Справочник: Контейнеры, транспортные среды

Биоматериал:  ... Q X

Код	Наименование	Краткое	Объём	Цвет
1	Пробирка с красной крышкой		6,5 мл	
2	Пробирка с синей крышкой		6,5 мл	
3	Пробирка с жёлтой крышкой		6,5 мл	
4	Тубус с ватным тампоном		1 шт	
5	Предметное стекло		1 шт	

Рисунок 4

# Настройка справочника «Типы биоматериалов»

Справочник расположен по адресу: Справочники - Лаборатория - Исследования - Типы биоматериала (Рис.5)

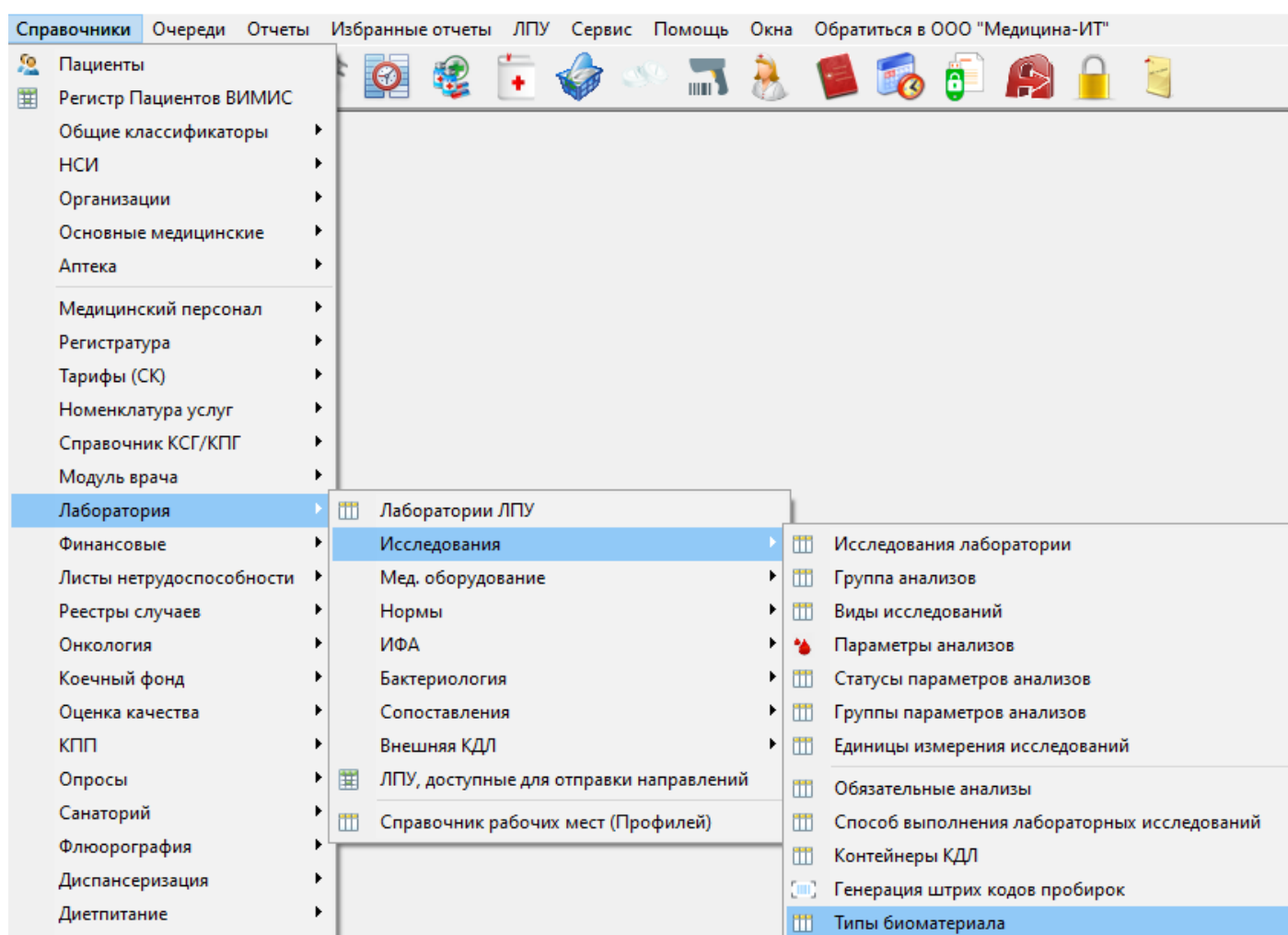


Рисунок 5

Справочник заполнен значениями по шаблону федерального справочника, сопоставлен со значениями федерального справочника. При необходимости можно добавить

пользовательское значение биоматериала, но для выгрузки в интеграционные сервисы (ВИМИС, РЭМД, ОДЛИ) значения биоматериала должны быть обязательно сопоставлены с федеральным справочником 1.2.643.5.1.13.13.11.1081 (более подробно об этом написано в [инструкции](#))

Для биоматериалов, используемых в МО для лабораторных исследований необходимо указать в какие контейнеры эти биоматериалы собираются. (Рис.6).

Для этого двойным кликом нужно открыть биоматериал и на вкладке «Контейнеры, транспортные среды» заполнить табличную часть из справочника, настроенного, как описано в пункте 1 настоящей инструкции. Данное соответствие контейнер-биоматериал можно настроить и в самом контейнере на вкладке биоматериалы.

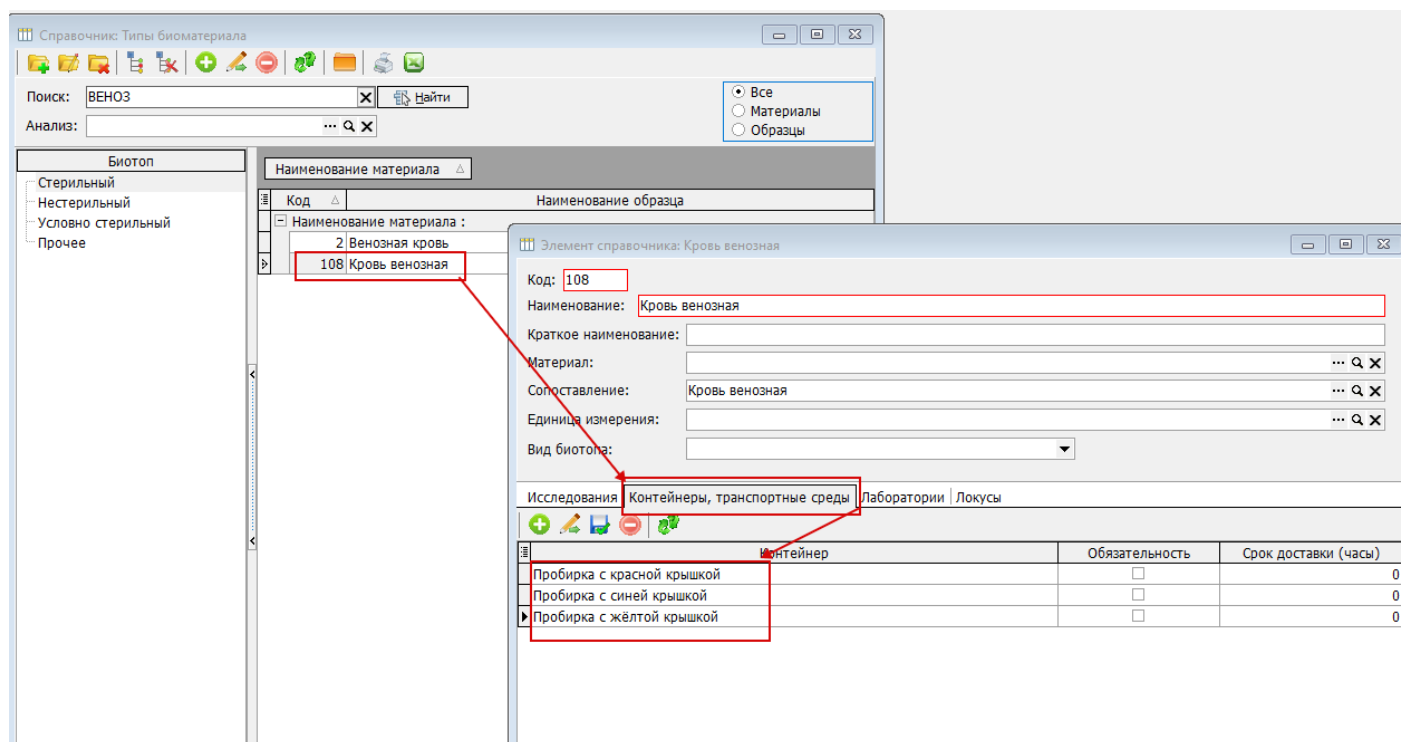


Рисунок 6

## Сопоставление анализов с биоматериалом

После настройки биоматериалов и контейнеров, необходимо в анализе указать, какой именно биоматериал исследуется, и в каком контейнере именно для этого анализа доставляется биоматериал в лабораторию. Для этого необходимо в справочнике лабораторных исследований двойным щелчком открыть анализ и на вкладке «биоматериалы» указать необходимые данные, как показано [тут](#).

Обязательно для биоматериала и контейнера нужно проставить галочки «по умолчанию» и количество – это количество биоматериала, необходимое для проведения исследования. У каждого анализа может быть указано несколько биоматериалов, и у каждого биоматериала может быть указано несколько контейнеров. (Рис. 7 и 8). В документы автоматически будут подставляться те биоматериалы и контейнеры, которые отмечены галочкой "По умолчанию"

## Работа в своде

Если всё настроено правильно, в своде на вкладке «преаналитика» автоматически подставляются соответствующие значения (Рис.9), которые при необходимости можно изменить вручную.

Элемент справочника: Биохимический анализ крови

История Код: 113226 Код КДЛ: Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория

Наименование краткое: Биохимический анализ крови

Наименование полное: Биохимический анализ крови

Наименование для листа назначений:

Вид исследования: Биохимические исследования

Группа:

Процедура:

Правило назначения как СИТО: Системные настройки

При назначении 2 и более раз в актуальный срок: уведомлять Актуальность(дней): 0

DS по умолчанию, если не указан в случае: Z01.7. Лабораторное обследование

Услуга: Биохимический анализ крови (включая исследования уровня хол...

Услуга Федеральная: Анализ крови биохимический общетерапевтический...

Услуга нетрики:

Кабинет:

Профиль:

☒ Для назначения ☐ Неактуален

☒ Показывать всегда в истории исследований ☐ Выполняется по частям

☐ Направление в другую организацию ☐ Для других организаций

Состав | Параметры исследования | Анализ-родитель | Реагенты | Анализы не объединяемые в заявку | Услуги | Биоматериалы | Дополнительно | Интерпретация результатов

Код НСИ	Биоматериал	Фед. услуга по сбору БМ	Установлен по умолчанию	Количество
108	Кровь венозная	Взятие крови из периферической вены	<input checked="" type="checkbox"/>	10
133	Кровь капиллярная	Взятие крови из пальца	<input type="checkbox"/>	10

Контейнер	Установлен по умолчанию
Вакутейнер 3,6	<input type="checkbox"/>
Пробирка, фиолетовая крышка	<input type="checkbox"/>
Пробирка, синяя крышка	<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 7

Элемент справочника: Биохимический анализ крови

История Код: 113226 Код КДЛ: Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория

Наименование краткое: Биохимический анализ крови

Наименование полное: Биохимический анализ крови

Наименование для листа назначений:

Вид исследования: Биохимические исследования

Группа:

Процедура:

Правило назначения как СИТО: Системные настройки

При назначении 2 и более раз в актуальный срок: уведомлять Актуальность(дней): 0

DS по умолчанию, если не указан в случае: Z01.7. Лабораторное обследо...

Услуга: Биохимический анализ крови (включая исследования уровня хол...

Услуга Федеральная: Анализ крови биохимический общетерапевтический...

Услуга нетрики:

Кабинет:

Профиль:

☒ Для назначения ☐ Неактуален

☒ Показывать всегда в истории исследований ☐ Выполняется по частям

☐ Направление в другую организацию ☐ Для других организаций

Состав | Параметры исследования | Анализ-родитель | Реагенты | Анализы не объединяемые в заявку | Услуги | Биоматериалы | Дополнительно | Интерпретация результатов

Код НСИ	Биоматериал	Фед. услуга по сбору БМ	Установлен по умолчанию	Количество
108	Кровь венозная	Взятие крови из периферической вены	<input checked="" type="checkbox"/>	10
133	Кровь капиллярная	Взятие крови из пальца	<input type="checkbox"/>	10

Контейнер	Установлен по умолчанию
Пробирка с фиолетовой крышкой	<input checked="" type="checkbox"/>
Центрифужная не градуированная пробирка	<input type="checkbox"/>
Пробирки Флоринского	<input type="checkbox"/>

Рисунок 8

Документ: Свод результатов исследований (Новый)

История Сохранить порядок параметров Рассчитать результат Загрузка Выгрузка Подпись: Отсутствует Автор: Администратор

Отбор данных для обработки Обработка данных Прикрепление файлов

Ничего не выбрано ☐ Выполнен

№	Наименование параметра	Пациенты
1	* Натрий (ммоль/л)	Амбулаторно-т
2	* Калий (ммоль/л)	
3	* Кальций ионизированный (ммоль/л)	
4	* Триглицериды (ммоль/л)	
5	* Холестерин (ммоль/л)	
6	* ЛПВП (ммоль/л)	
7	* ЛПНП (ммоль/л)	
8	* Индекс атерогенности	
10	* Фосфор (ммоль/л)	
11	* Общий кальций (ммоль/л)	
12	* АСТ (Ед/л)	
13	* АЛТ (Ед/л)	
14	* Общий билирубин (количество бактерий в миллилитре мочи)	
15	* ЩФ (Ед/л)	
16	* ГГТ (Ед/л)	
17	* Мочевая кислота (ммоль/л)	
18	* Мочевина (ммоль/л)	
19	* Креатинин (ммоль/л)	
22	* Амилаза (Ед/л)	
23	* Альбумин (г/л)	
25	* Общий белок (г/л)	
26	* С-РБ (мг/л)	
55	Примечание	

Биоматериал: Кровь венозная

Дата, время взятия: 11.07.2022 13:18:06

Взял биоматериал:

Дата, время доставки биоматериала:

Дата регистрации биоматериала:

Выполнил регистрацию:

Контейнер: Пробирка с синей крышкой

Код контейнера:

Доставленное количество биоматериала: 6,5 мл

Рисунок 9

Если при корректной настройке в момент отбора направлений в свод система выдаёт сообщение об ошибке заполнения полей (Рис.10), это значит, что отбираемое направление было оформлено до выполнения настроек биоматериала. Необходимо открыть такое направление и в поле «биоматериал» выбрать нужное значение из списка (Рис.11) и подписать направление. Сделать это можно непосредственно из свода (Рис.12), но нужно учитывать, что после проведения данных манипуляций подписантом направления будет человек, внёсший изменения в значения биоматериала. Так же данный сотрудник должен обладать соответствующими правами для проведения таких действий.

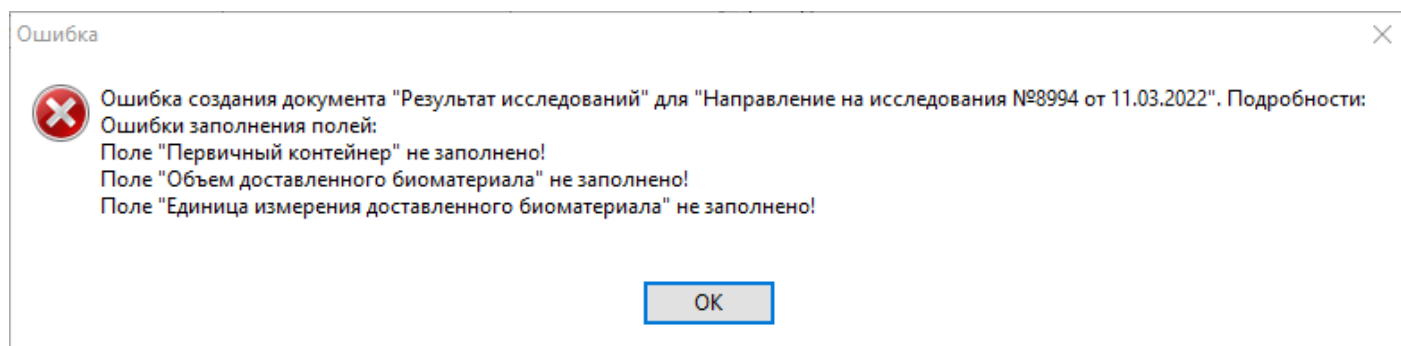


Рисунок 10

Так же данная ошибка (Рис. 10) может возникать, если в анализе нет ни одного параметра.

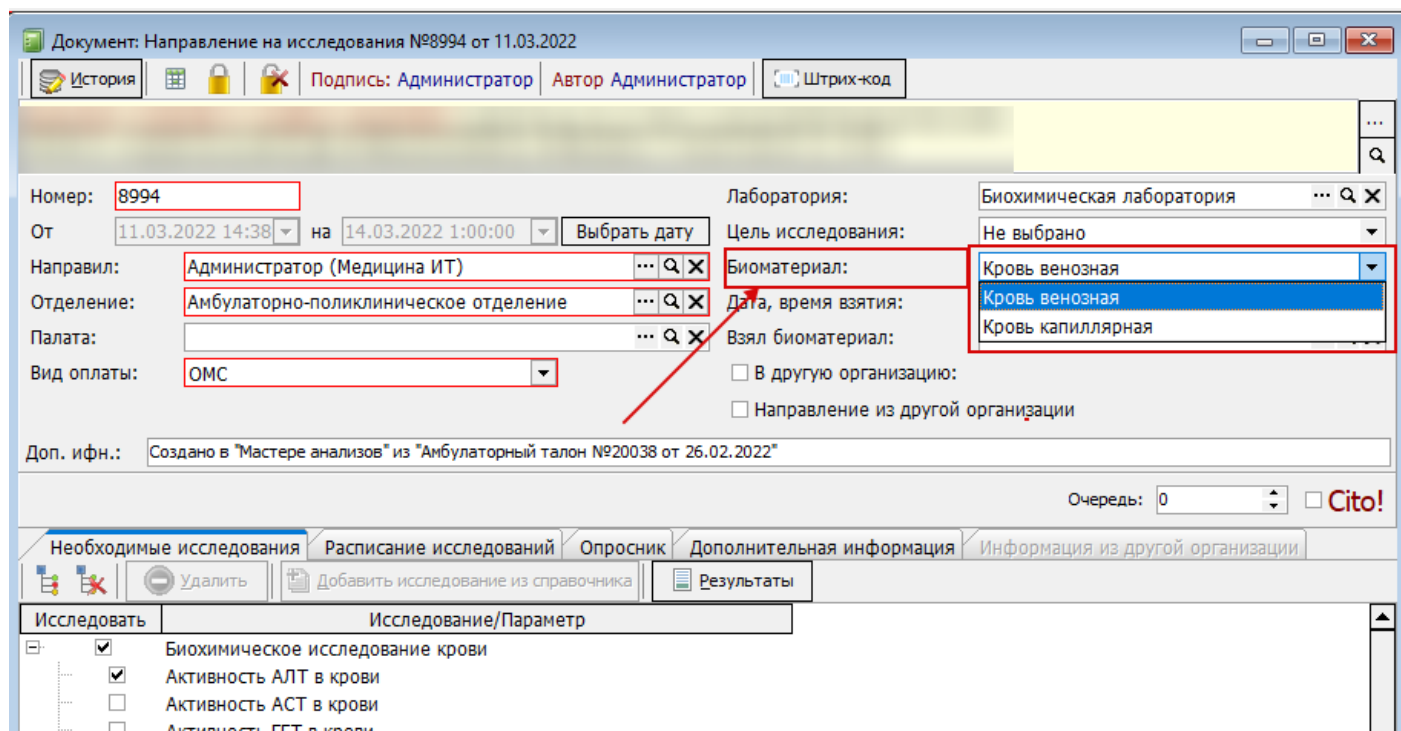


Рисунок 11



Документ: Свод результатов исследований (Новый)

История | Сохранить порядок параметров | Рассчитать результат | Загрузка | Выгрузка | Подпись: Отсутствует | Автор: Администратор

Отбор данных для обработки | Обработка данных | Прикрепление файлов

Номер:  от 11.07.2022 13:27:18 Лаборатория: Гормональная лаборатория

Ответственный: Администратор (Медицина ИТ) Исследование: Биохимическое исследование крови

Анализатор:

Поиск по ФИО/дате рождения/№ направления:

Доп. инфо:

Назначенная дата с 28.02.2022 по 11.07.2022 Тип оплаты: Все Отбор: Все

Отобранные направления				
Номер карты	Назначенная дата	Дата назначения	Отделение	Статус оплаты
20038A	14.03.2022 1:00:00	11.07.2022 14:39:52	Амбулаторно-поликлиническое отделение	
20038A	14.03.2022 8:00:00		Амбулаторно-поликлиническое отделение	
20038A	16.03.2022 4:00:00		Амбулаторно-поликлиническое отделение	

Открыть направление

Открыть историю болезни

Открыть свод услуг

Отсутствует биоматериал

Рисунок 12

Revision #10

Created 20 January 2024 06:47:58 by Коломейцев Антон

Updated 11 July 2024 14:41:39 by Коломейцев Антон