

СЭМД 186 "Протокол лабораторного исследования (CDA) Редакция 5"

Данный СЭМД формируется из документа «Результат лабораторного исследования» при подписании свода результатов исследований, если в анализе, указанном в результате исследования выбран тип формируемого документа «КДЛ»):

Документ: Результат исследований №103 от 28.07.2026

История | Изменения результатов | Подпись: Администратор | Автор: Администратор | Файлы | Расчитать результат

ТЕСТ ТЕСТ ТЕСТ, 01.01.2023, 3 года; Амбул. случай №39 (24.07.2026); ОМС 355007, Ставропольский край, Ставрополь г, Гоголя ул, д. 10, кор. 1, кв. 35

Номер: 103 от 28.07.2026 7:12:59 Направление: Направление на исследования №473 от 28.07.2026

Биоматериал: Сыворотка крови Выполнил: Администратор (Медицина ИТ)

Дата выполнения исследования: 28.07.2026 7:14:42 ☐ Результат из другой организации:

Дата окончания исследования: 28.07.2026 7:14:46

Анализ: Биохимический анализ крови

Необходимые исследования | Дополнительно | Результат (текст) | Заключение | Услуги

Группа параметра

Индекс	сорт	Параметр	Значение	Ед. изм.	Выполнил	Дата выполнения	Анализат	Реагент	Серия	Интерпретац	Мин	Макс	Рефер. тек	Коммента
Группа параметра :														
1	-	Креатинин	56	мкмоль/л	Администратор (Медицина ИТ)	28.07.2026 7:14:01				L	62	124		
1	-	Триглицериды		ммоль/л										
1	-	Фосфатаза щелочная		Ед/л										
1	-	Амилаза общая		Ед/л										
1	-	Билирубин		ммоль/л										

Печать | Подписать и закрыть | Сохранить и закрыть | Сохранить

Рисунок 1 – Анализ в документе «Результат исследований»

Документ: Результат исследований №103 от 28.07.2026

История | Изменения результатов | Подпись: Администратор | Автор: Администратор | Файлы | Рассчитать результат

Элемент справочника: Биохимический анализ крови

Код: 414 | Код КДЛ: | КДЛ: | Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория.

Наименование краткое: Биохимия

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 обследован

Услуга:

Услуга Федеральная:

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

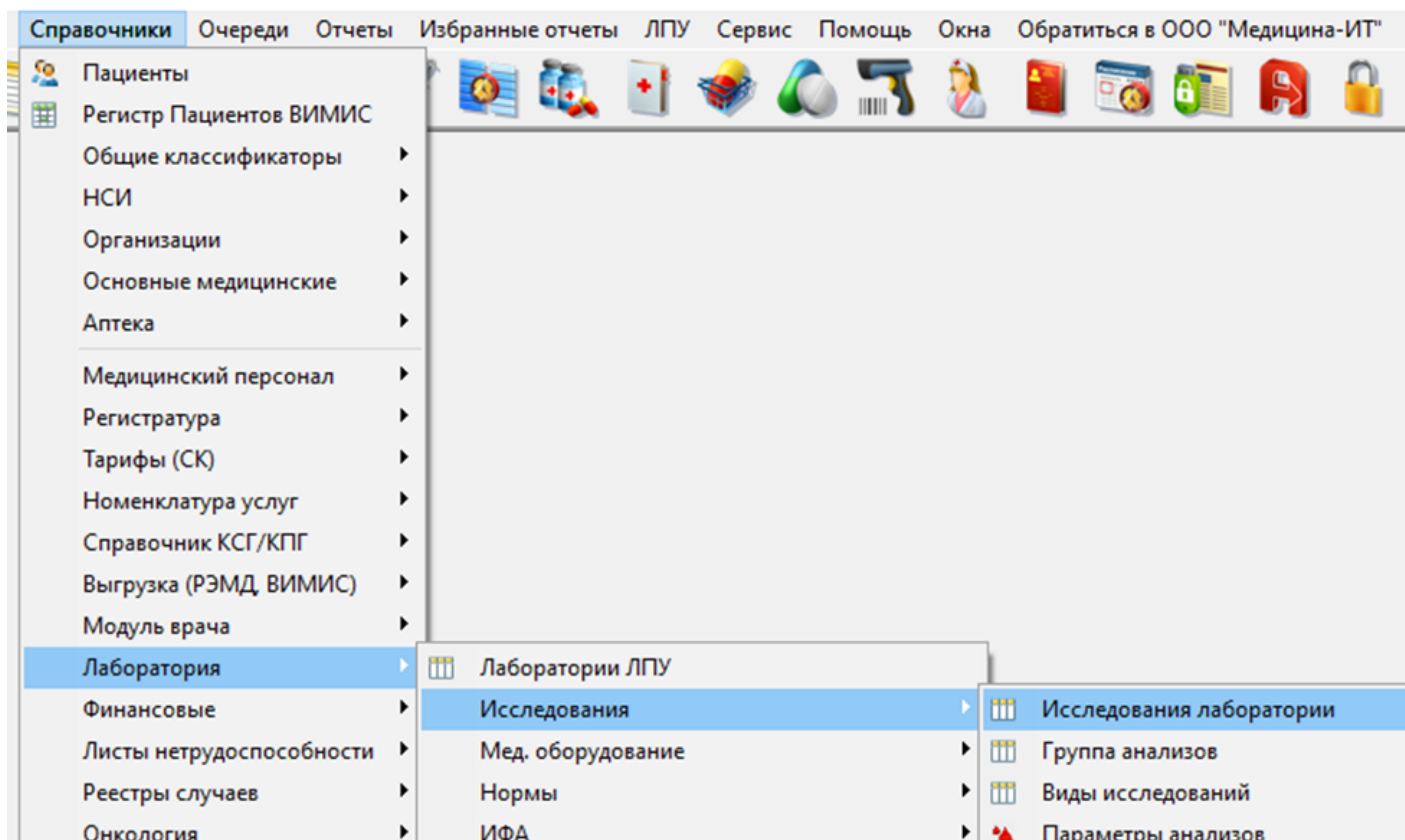
Код	Исследование	Не печатать	Возможность выбора	Установлен по умолчанию	Индекс сортировки
453	- Холестерин	☐	☒	☐	5
471	- Фосфатаза щелочная	☐	☒	☐	9
470	- Триглицериды	☐	☒	☐	7
469	- Общий белок	☐	☒	☐	1
462	- Мочевина	☐	☒	☐	2
456	- Креатинин	☐	☒	☐	3
473	- Глюкоза	☐	☒	☐	4
455	- Билирубин прямой	☐	☒	☐	8

Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 2 – Тип формируемого документа в анализе

Настройка анализа:

Необходимо перейти в справочник «Исследования лаборатории» (рисунок 1) и открыть в нем анализ, который требуется настроить.



В анализе необходимо заполнить (рисунок 2):

- Лаборатория (1 на рисунке 2);
- Вид исследования (2 на рисунке 2);
- Услуга федеральная (3 на рисунке 2);
- Биоматериал (4 на рисунке 2);
- Количество доставляемого биоматериала (5 на рисунке 2).
- Контейнер (6 на рисунке 2)
- Тип анализа, обязательно «КДЛ» (7 на рисунке 2)

Вид исследования, биоматериал, единицы измерения доставляемого объема биоматериала (указывается в настройках биоматериала) должны быть сопоставлены с федеральными справочниками.

Элемент справочника: Общий Анализ Крови

История Код: 427 Код КДЛ: КДЛ Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория.

Наименование краткое: ОАК

Наименование полное: Общий Анализ Крови

Наименование для листа назначений:

Вид исследования: Гематологические 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 обследовани...

Услуга:

Услуга Федеральная: Общий (клинический) анализ крови

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	Обязательность	Способ взятия лабораторного материала	Анатомическая локализация
108	Кровь венозная		☒	1	☐	Медицинский работник	

Контейнер

Установлен по умолчанию

вакуумная пробирка с ЭДТА ☒

Сохранить и закрыть Сохранить Закрыть

Рисунок 2 – Настройка лабораторного анализа «Направление на цитологическое исследование»

Далее при настройке лабораторного анализа нужно выполнить сопоставление с федеральными справочниками:

Для сопоставления с федеральным справочником (рисунок 3):

1. В выбранном анализе.
2. В поле «Вид исследования», нажмите на многоточие для перехода в справочник видов исследований.
3. Выберите нужный вид исследования.
4. Нажмите «Выбрать».

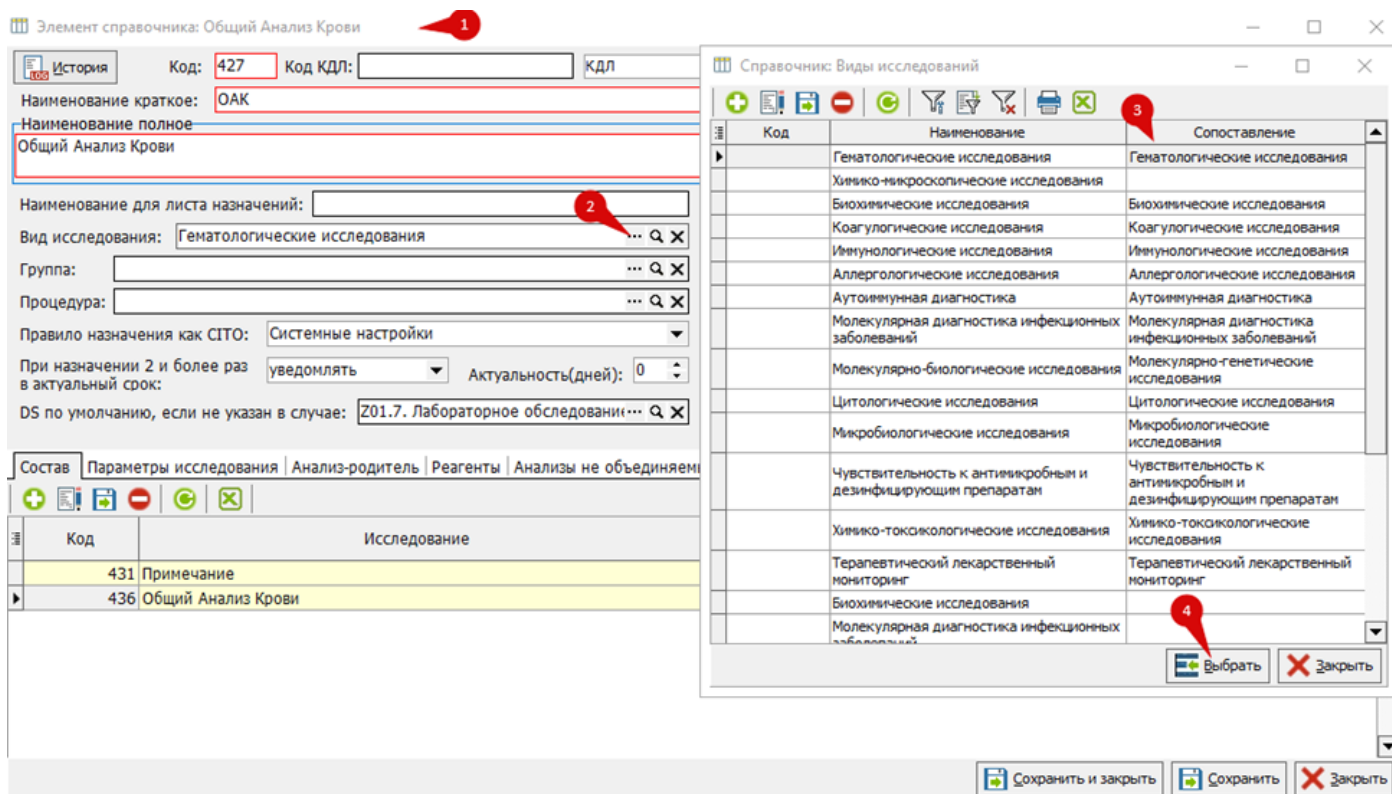


Рисунок 3 – Настройка лабораторного анализа – сопоставление с федеральными справочниками

Если требуемого значения нет, его можно создать самостоятельно, но при этом обязательно сопоставить со значением федерального справочника.

Для создания нового вида исследования в окне «Справочник: Виды исследований» нужно нажать на кнопку добавления нового элемента (1 на рисунке 4). После чего появится новая строка, по умолчанию состоящая из двух столбцов «Наименование» (2 на рисунке 4) и «Сопоставленное» (3 на рисунке 4).

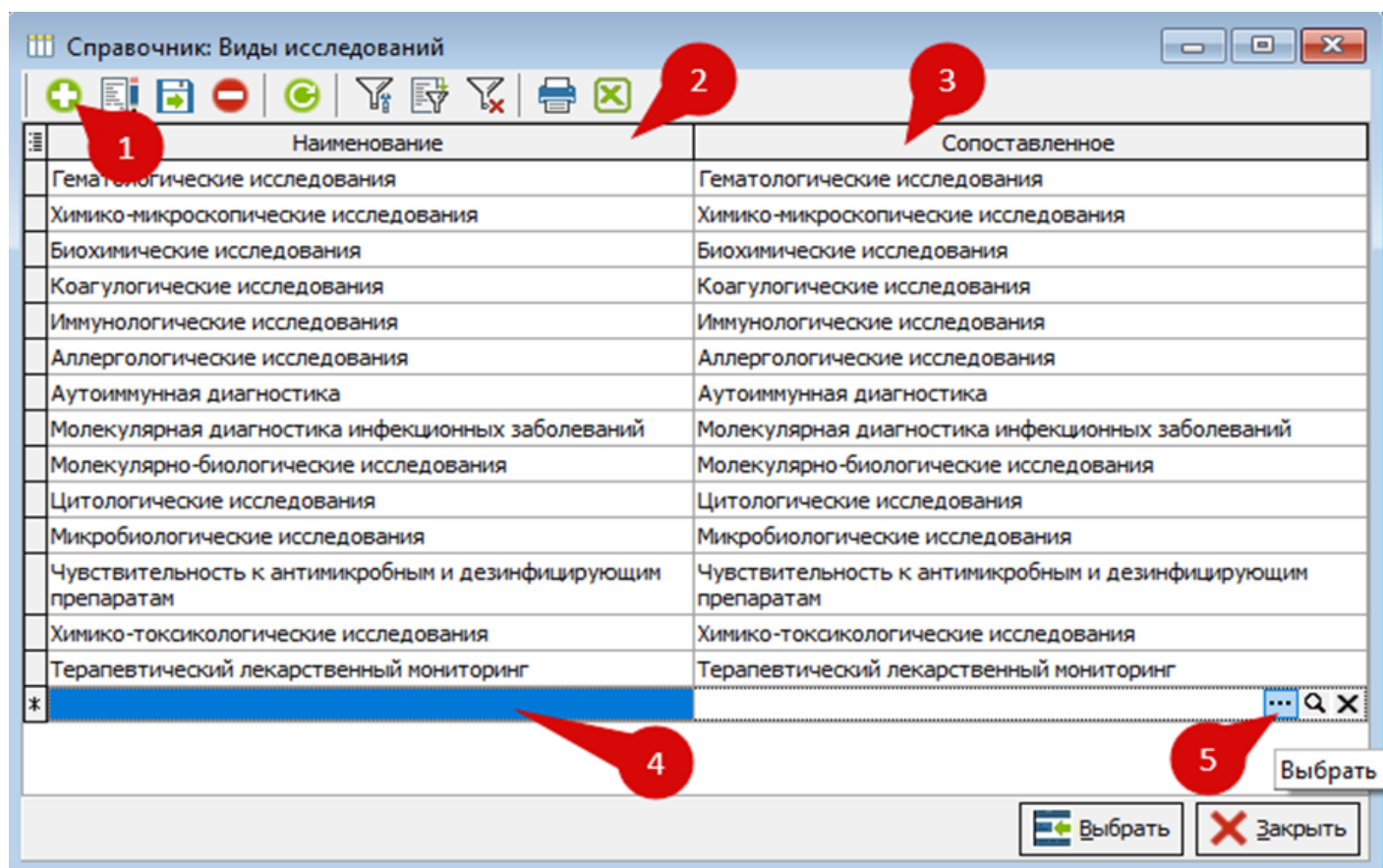


Рисунок 4 – Добавление нового вида исследования

Далее нужно вручную заполнить поле «Наименование» (4 на рисунке 4). В поле «Сопоставленное», нажать на многоточие (5 на рисунке 4), выбрать в открывшемся справочнике групп лабораторных исследований то значение, которое соответствует добавленному виду исследования (1 на рисунке 5) и нажать кнопку «Выбрать» (2 на рисунке 5).

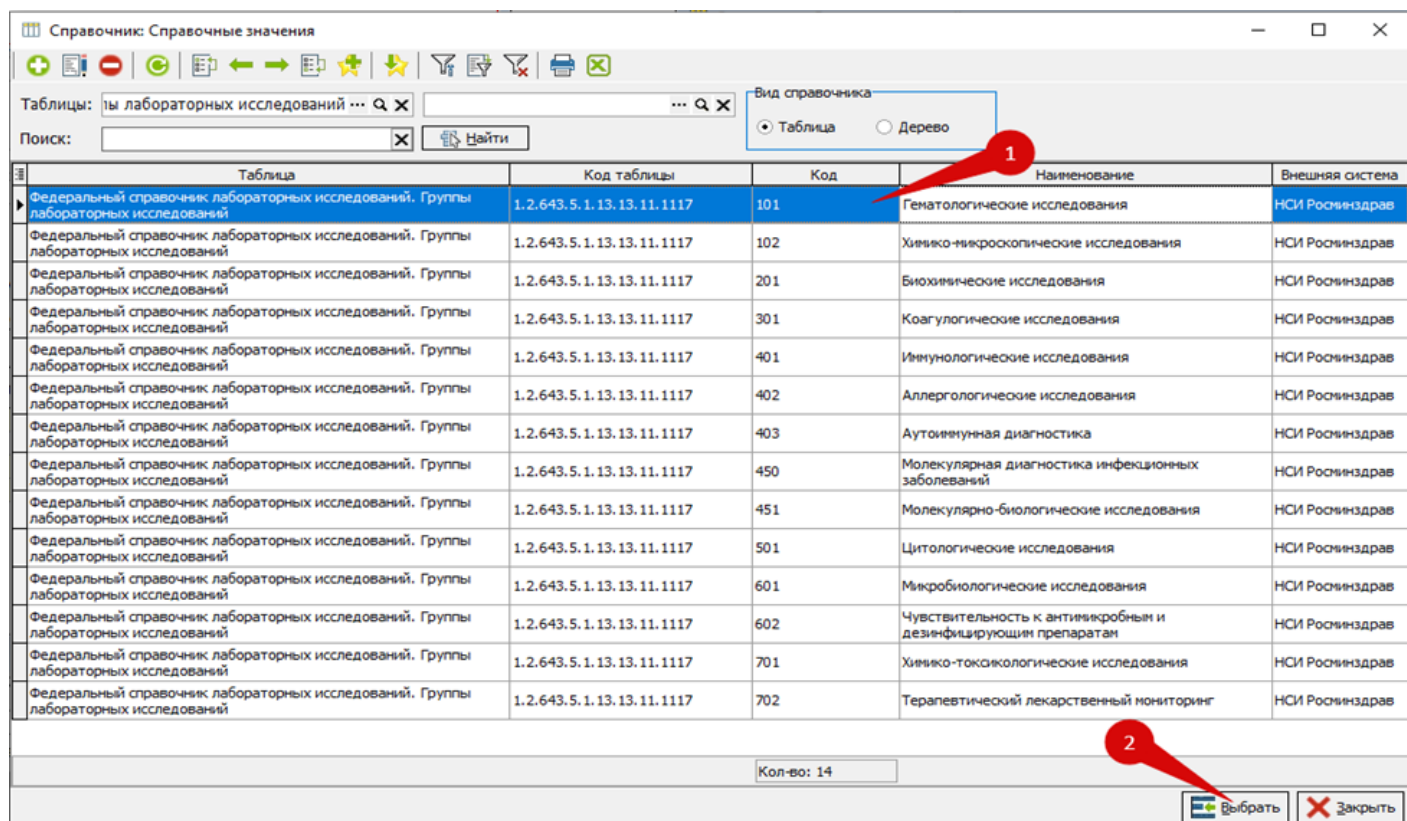


Рисунок 5 – Выбор группы лабораторного исследования в справочнике

Биоматериал

Для сопоставления биоматериала с федеральными справочниками следует в анализе указать используемый биоматериал. Для этого, в выбранном анализе нужно перейти на вкладку «Биоматериалы» (1 на рисунке 6). Здесь можно добавить новый элемент (2 на рисунке 6) либо отредактировать уже имеющийся (3 на рисунке 6). Также на этой вкладке нужно обязательно указать контейнер, его можно добавить, нажав на кнопку «Добавить» (4 на рисунке 6) либо отредактировать имеющийся (5 на рисунке 6).

Пояснение к заполнению информации о биоматериале (рисунок 6):

- Код НСИ – заполняется автоматически при его наличии в справочнике.
- Биоматериал – отражается выбранный из справочника «Типы биоматериала».
- Установлен по умолчанию – при наличии нескольких биоматериалов в анализе ставится на тот биоматериал, который будет установлен в направлении по умолчанию.
- Количество – количество взятого биоматериала, необходимого для проведения анализа.

Элемент справочника: Общий Анализ Крови

История Код: 427 Код КДЛ: КДЛ Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория.

Наименование краткое: ОАК

Наименование полное: Общий Анализ Крови

Наименование для листа назначений:

Вид исследования: Гематологические 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 обследовани...

Услуга:

Услуга Федеральная: Общий (клинический) анализ крови

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	Обязательность	Способ взятия лабораторного материала	Анатомическая локализация	Контейнер	Установлен по умолчанию
108	Кровь венозная		☒	1	☐	Медицинский работник		вакуумная пробирка с ЭДТА	☒

Сохранить и закрыть Сохранить Закрыть

Рисунок 6 – Сопоставление биоматериала с федеральными справочниками при настройке лабораторного анализа

Выбранный биоматериал должен быть привязан материал с сопоставлением значения федерального справочника лабораторных материалов и образцов «1.2.643.5.1.13.13.99.2.1019 (рисунок 10). Для открытия справочника нужно левой кнопкой мыши щелкнуть на названии выбранного биоматериала (1 на рисунке 7) и нажать на многоточие (2 на рисунке 7).

Состав Параметры исследования Анализ-родитель Реагенты Анализы не объединяемые в заявку Услуги Биоматериалы									
Код НСИ	Биоматериал	Фед. услуга по сбору БМ	Установлен по умолчанию	Количество	Обязательность	Способ взятия лабораторного материала	Анатомическая локализация		
108	Кровь венозная		☒	1	☐	Медицинский работник			

Рисунок 7 – Сопоставление биоматериала со значением федерального справочника лабораторных материалов и образцов

Далее откроется справочник «Типы биоматериала» (рис. 8):

- Код – Код биоматериала, присваивается автоматически (1 на рисунке 8).
- Наименование образца – Наименование образца биоматериала (2 на рисунке 8).
- Также здесь находятся поисковые поля «Поиск» и «Анализ»:
- Поиск (3 на рисунке 8) – в поисковой строке можно ввести название необходимого биоматериала, для более быстрого поиска.
- Анализ – при нажатии на многоточие в указанном поле (4 на рисунке 8), из справочника «Исследования лаборатории» можно выбрать анализ, после чего в списке биоматериалов отобразятся все биоматериалы, внесённые в выбранный анализ.
- Для отбора по биоматериалам, образцам или всем доступным материалам можно выбрать нужный пункт (5 на рисунке 8) и отобразятся только выбранные.
- При необходимости, значение зайти в настройки биоматериала и отредактировать (6 на рисунке 8).

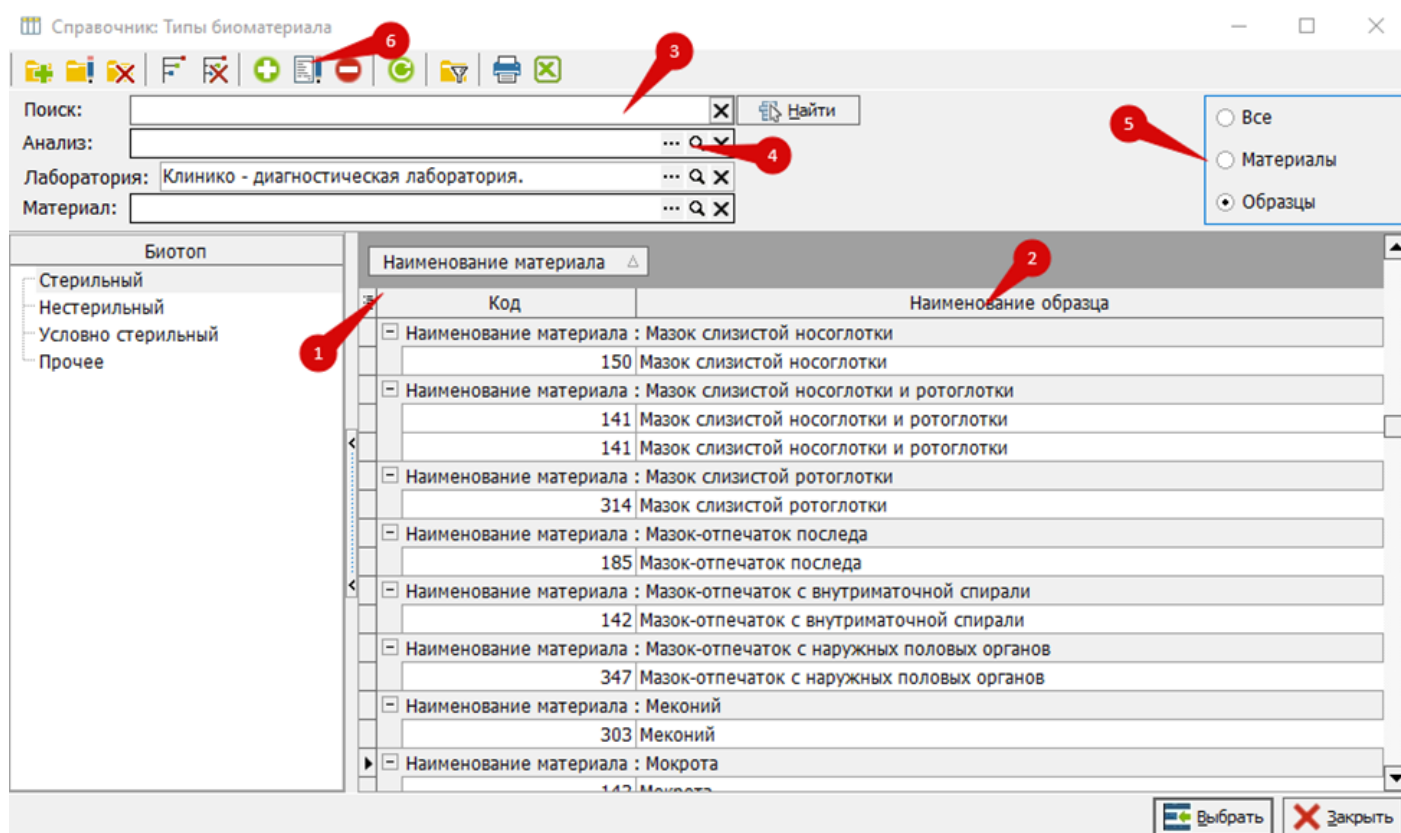


Рисунок 8 – Справочник «Типы биоматериала»

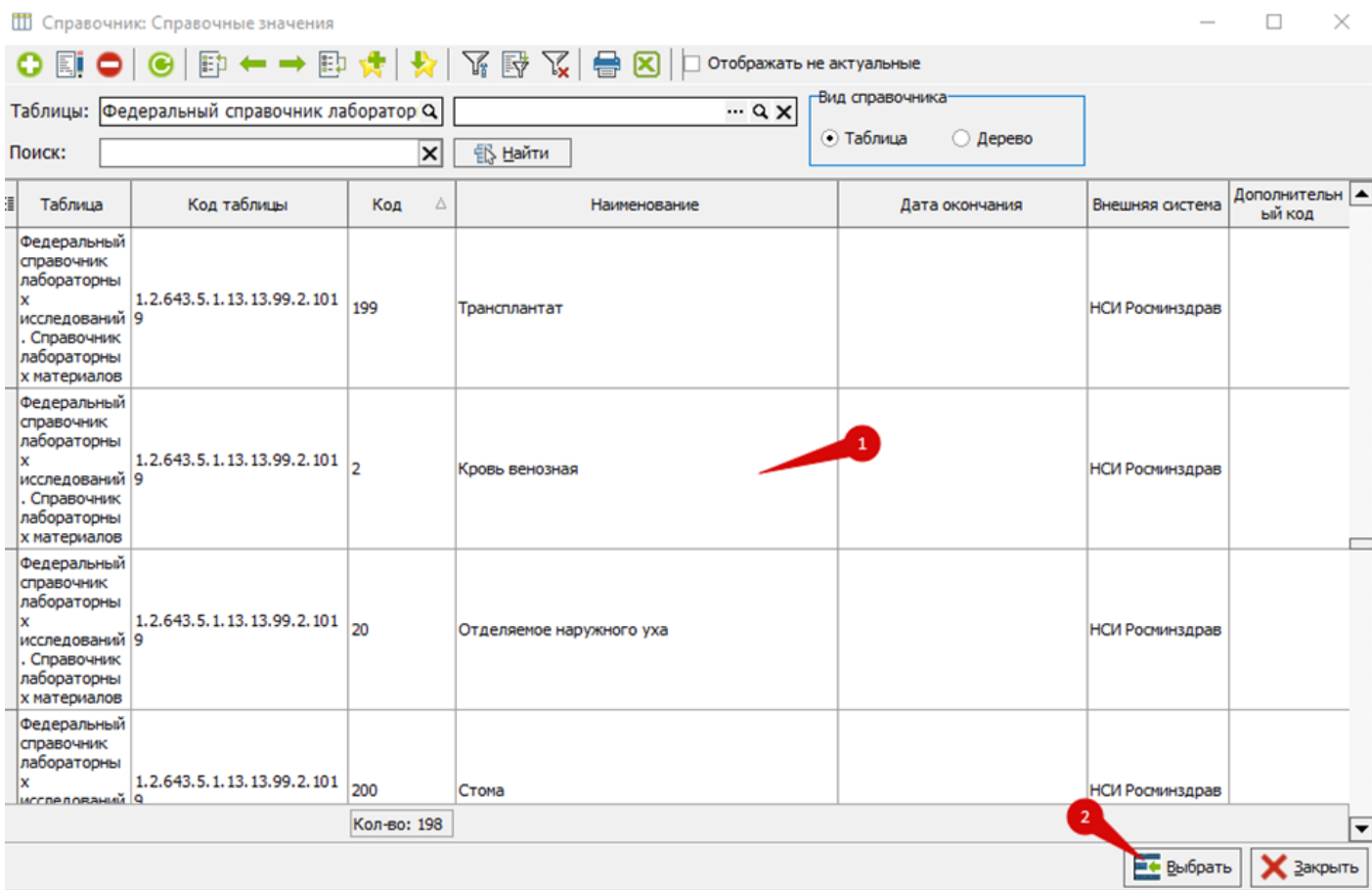


Рисунок 10 – Федеральный справочник лабораторных материалов и образцов

Настройка параметра:

В анализе («Справочники» ® «Лаборатории» ® «Исследования» ® «Исследования лаборатории») нужно перейти в исследование путем нажатия на значок «Лупа» (1 на рисунке 11), далее выбрать вкладку «Параметры исследования» (2 на рисунке 11), а в ней вкладку «Параметры» (3 на рисунке 11). Далее открыть параметр на редактирования двойным щелчком мыши (4 на рисунке 11) или с помощью кнопки «Редактировать» (5 на рисунке 11).

Элемент справочника: Общий Анализ Крови

Наименование для листа назначений:

Вид исследования: Гематологические исследования

Группа:

Процедура:

Правило назначения как СТО: Системные настройки

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

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

История: Код: 436 Код КДЛ: КДЛ: Клинико - диагностическая лаборатория.

Наименование краткое: Общий Анализ Крови

Наименование полное:

Кл:

Пр:

Наименование для листа назначений:

Вид исследования:

Группа:

Процедура:

Правило назначения как СТО: 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 обс...

Услуга:

Услуга Федеральная:

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

Параметры:

Индикатор сортировки	Имя параметра	Ед. измерения	Тип параметра	Обязательный	По умолчанию	ФСЛИ	Интерпретация норм	Неактуален
19	Эозинофилы	10 ⁹ g/l	Текстовый			1018464	☒	☐
6	Средняя концентрация гемоглобина в эритроците	g/l	Текстовый			1017433	☒	☐
18	Моноциты	%	Текстовый			1018092	☒	☐
8	Тромбоциты	10 ⁹ g/l	Текстовый			1017862	☒	☐

Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 11 – Редактирование параметров исследования

В параметре необходимо заполнить:

- Единица измерения (если тип параметра "Текстовый") (1 на рисунке 12)
- ФСЛИ (2 на рисунке 12)
- Нормальные значения (если тип параметра "Текстовый") (3 на рисунке 12)
- Список значений (если тип параметра "Список") (4 на рисунке 12)

Элемент справочника: - Эозинофилы

Исследование: Общий Анализ Крови

Код: 3604 Наименование: - Эозинофилы

Дополнительное наименование: (EO)

Международное имя параметра (код):

Ед.измерения: 10*9g/l Тип параметра: Текстовый

Группа: ☐ Неактивен

[Нормальные значения](#) |
 [Список значений](#) |
 [Референтные значения](#) |
 [ФСЛИ](#) |
 [Интерпретация](#) |
 [Методики](#) |
 [Микрорганизмы](#) |
 [НСИ БАК](#) |
 [Блокировка назначения](#)

Федеральный справочник лабораторных исследований	Способ выполнения
Эозинофилы, относительное количество в крови методом автоматизированного подсчёта	Нет

Индекс сортировки: 19 Код ВИС: Округлять до 0 знака после запятой, мин кол-во знаков 1

☐ Параметр является обязательным в исследовании
☐ Заполнять автоматически даже если не назначено

GUID: 8867271C-CB98-4685-89B2-AE824337E0A3

Значение по умолчанию:

Формула
☐ Вычисляемое поле Формула:

Рисунок 12 - Параметр

Настройки, если параметр количественный или полуколичественный:

1. Наименование (1 на рисунке 13)
2. Типа параметра (Текстовый для количественных параметров, список для качественных или полуколичественных) (2 на рисунке 13)
3. Единица измерения. Обязательно указывается для количественных и полуколичественных. Для качественных не указывается (3 на рисунке 13)
4. Референтные диапазоны. (4 на рисунке 13)
5. ФСЛИ (Федеральный Справочник Лабораторных Исследований). (5 на рисунке 13)

Элемент справочника: Общий билирубин

Исследование:

Код: Наименование:

Дополнительное наименование:

Международное имя параметра:

Ед.измерения: Тип параметра:

Группа:

☐ Неактивен

☐ Нормальные значения
 ☐ Список значений
 ☐ Референтные значения
 ☐ ФСЛИ
 ☐ Интерпретация
 ☐ Методики
 ☐ Микроорганизмы

Референтная группа	Мин. значение	Макс. значение	0 - Макс	Мин - со	Мин. в норме	Макс. в норме	Не печатать	Обязательный
Все	0	34	☐	☐	☒	☒	☐	☐

Индекс сортировк: Код ВИС: Округлять до знака после запятой, мин кол-во знаков

☒ Параметр является обязательным в исследовании
☐ Заполнять автоматически даже если не назначено

Значение по умолчанию:

Формула

☐ Вычисляемое поле Формула:

При отсутствии значения этого параметра в формуле:

☐ Запрет повторного назначения при положительном результате:

Рисунок 13 – Количественный параметр.

Настройки, если параметр качественный:

1. НЕ указываются единицы измерения
2. Тип параметра - список
3. Нормальные значения НЕ заполняются
4. Настраивается список возможных значений полученного результата измерения.
5. Значения, которые пользователь будет выбирать из списка при внесении результата
6. Интерпретация указанных значений (выбирается из федерального справочника)
7. Признак, что указанное значение является нормальным или патологическим (для вывода на печать протокола лабораторного исследования и для подсветки в сводке зелёный/красный)
8. ФСЛИ заполняется обязательно.

Элемент справочника: Цвет

Исследование: OAM (Общий анализ мочи)

Код: 37 Наименование: Цвет

Дополнительное наименование:

Международное имя параметра (код):

Ед.измерения: ... Тип параметра: Список

Группа: 4 OAM

Нормальные значения | Список значений | Референтные значения | ФСЛИ | Интерпретация | Методики | Микроорганизмы

Значение	Интерпретация	В пределах нормы
св.-желтый	Нормальный (в пределах референсного диапазона)	☒
сол.-желтый	Нормальный (в пределах референсного диапазона)	☒
желтый	Патологический (вне референсного диапазона)	☐
темно - желтый	Патологический (вне референсного диапазона)	☐

Индекс сортировки: 2 Код ВИС: Окружать до ∞ знака после запятой, мин кол-во знаков 0

☒ Параметр является обязательным в исследовании

☐ Заполнять автоматически даже если не назначено

Значение по умолчанию:

Формула

☐ Вычисляемое поле Формула:

При отсутствии значения этого параметра в формуле: Выдать ошибку

☐ Запрет повторного назначения при положительном результате:

Сохранить и закрыть Сохранить Закрыть

Рисунок 14 – Качественный параметр

Единицы измерения

В поле «Ед. измерения» нужно нажать на кнопку «» после чего откроется справочник единиц измерения. Здесь необходимо выбрать единицу измерения, которую нужно сопоставить с федеральным справочником и нажать на кнопку «Редактировать» (4 на рисунке 15). После установить фокус ввода в столбце «Сопоставление» и нажать на кнопку «» для открытия федерального справочника единиц измерения (5 на рисунке 115).

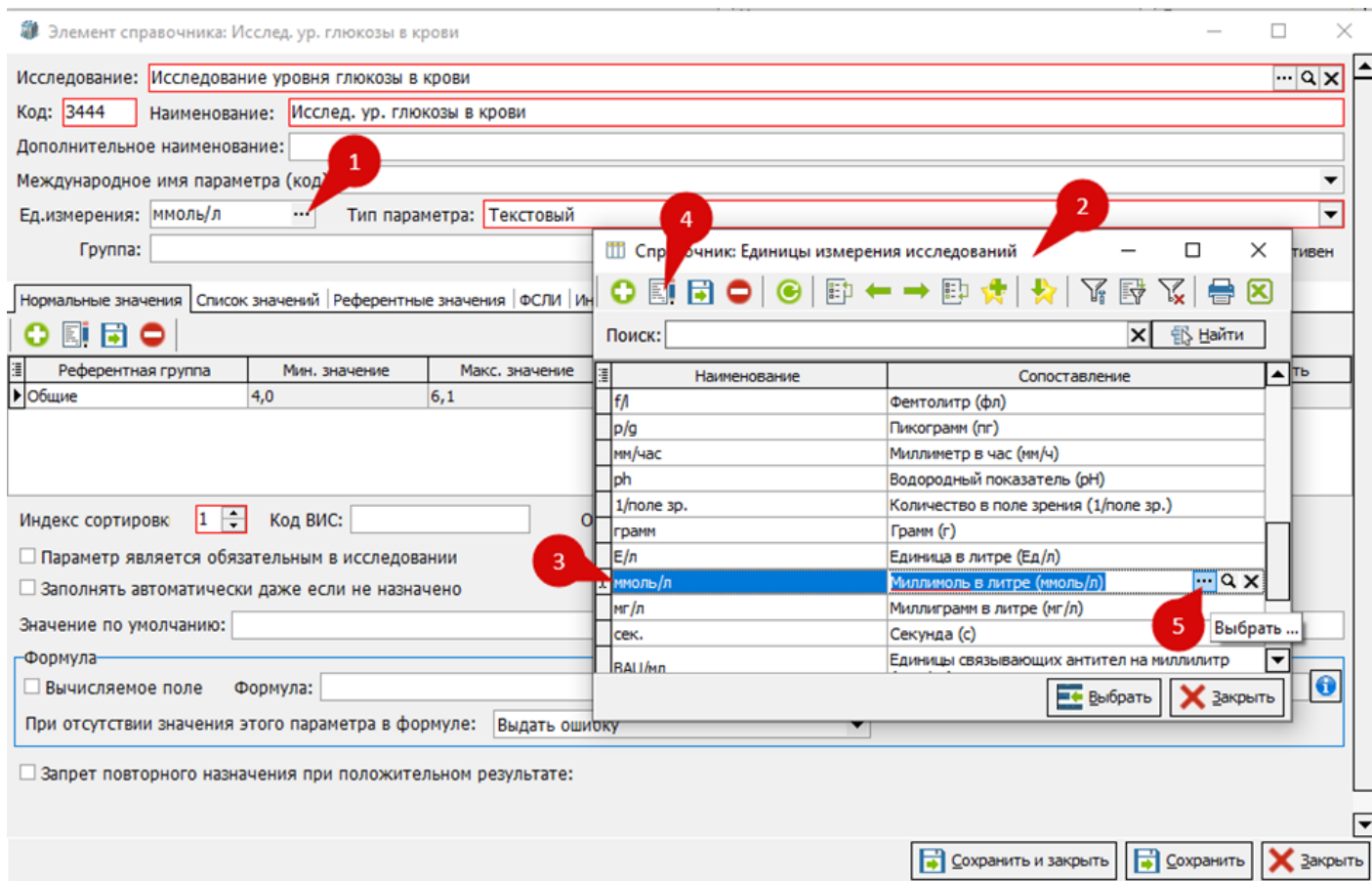


Рисунок 15 – Сопоставление единицы измерения исследований с федеральным справочником

Заполнение результатов

В сводке результатов исследований необходимо внести значения в ячейки назначенных параметров (помечено желтым) (Рисунок 16).

Документ: Свод результатов исследований (Новый)

История | Рассчитать результат | Загрузка | Выгрузка | Подпись: Отсутствует

Отбор данных для обработки | Обработка данных | Прикрепление файлов

Ничего не выбрано

A⁺ A⁺ A^A

Общий Анализ Крови		Пациенты
		Администрация
№	Наименование параметра	1. Тест Т.Т.02.
Группа :		
1	- Эритроциты (10*12/л)	
1	Примечание	
2	- Гемоглобин (g/l)	
3	- Гематокрит (%)	
4	- Средний объём эритроцита (fl)	
5	- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (цветной показатель крови) (pg)	
6	- Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (g/l)	
7	- Ширина распределения эритроцитов по объёму (%)	
8	- Тромбоциты (10*9g/l)	
9	- Средний объём тромбоцита (fl)	
10	- Относительная ширина распределения тромбоцитов по объёму (%)	
11	- Тромбоцитрит (доля тромбоцитов в общем объёме крови) (%)	
12	- Лейкоциты (10*9g/l)	
13	- Нейтрофилы (10*9g/l)	
14	- Нейтрофилы (%)	
15	- Лимфоциты (10*9g/l)	
16	- Лимфоциты (%)	
17	- Моноциты (10*9g/l)	
18	- Моноциты (%)	
19	- Эозинофилы (10*9g/l)	
20	- Эозинофилы (%)	
21	- Базофилы (10*9g/l)	
22	- Базофилы (%)	

Рисунок 16 – Заполнение результатов

Также обязательно нужно заполнить поле “Дата, время доставки биоматериала”(1 на рисунке 17).

Если всё проверено и корректно заполнено, можно подписать свод результатов

исследований. Формирование СЭМДа происходит в момент нажатия кнопки «Подписать и закрыть» (2 на рисунке 17).

Документ: Свод результатов исследований (Новый)

История | Рассчитать результат | Загрузка | Выгрузка | Подпись: Отсутствует | Автор: Администратор

Отбор данных для обработки | Обработка данных | Прикрепление файлов

Ничего не выбрано ☐ Выполненные

Общий Анализ Крови

№	Наименование параметра	Пациенты
1	- Эритроциты (10 ¹² /л)	15
1	Примечание	
2	- Гемоглобин (g/l)	20
3	- Гематокрит (%)	2
4	- Средний объем эритроцита (fl)	12
5	- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (цветной показатель крови) (pg)	41
6	- Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (g/l)	2
7	- Ширина распределения эритроцитов по объему (%)	3
8	- Тромбоциты (10 ⁹ g/l)	14
9	- Средний объем тромбоцита (fl)	6
10	- Относительная ширина распределения тромбоцитов по объему (%)	7
11	- Тромбоцит (доля тромбоцитов в общем объеме крови) (%)	8
12	- Лейкоциты (10 ⁹ g/l)	5
13	- Нейтрофилы (10 ⁹ g/l)	2
14	- Нейтрофилы (%)	5
15	- Лимфоциты (10 ⁹ g/l)	4
16	- Лимфоциты (%)	5
17	- Моноциты (10 ⁹ g/l)	8
18	- Моноциты (%)	1
19	- Эозинофилы (10 ⁹ g/l)	7
20	- Эозинофилы (%)	8

Биоматериал: Кровь венозная

Дата, время взятия: 29.07.2026 10:32:38

Взял биоматериал: ... Q X

Дата, время доставки биоматериала: 29.07.2026 9:47:13

Дата регистрации биоматериала: ...

Выполнил регистрацию: ... Q X

Контейнер: вакуумная пробирка с ЭДТА

Код контейнера: ...

Доставленное количество биоматериала: 1 мл

Импорт | Печать | Подписать и закрыть | Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 17 – Дата, время доставки биоматериала

Revision #1

Created 31 July 2026 07:36:05 by Подопригора Дарья

Updated 11 August 2026 10:31:37 by Подопригора Дарья