

СЭМДы ЛИС

- СЭМД 202 "Направление на лабораторное исследование"
- СЭМД 269 "Протокол копрологического исследования"

СЭМД 202 "Направление на лабораторное исследование"

Выгружаемые значения.

В протоколе, помимо основных данных о пациенте и МО должны быть заполнены следующие данные о проведенном исследовании:

- Дата и время назначения исследования.
- Диагноз
- Код исследуемого биоматериала
- Объем исследуемого биоматериала (с единицами измерения)
- Локализация
- Способ взятия биоматериала
- Профиль исследования (Обязателен, если не указан ФСЛИ)
- Код лабораторного теста (ФСЛИ) (Обязателен, если не указан профиль исследования)
- Дата и время взятия биоматериала
- Вид оплаты
- Сведения о медицинской организации, куда направлен пациент (если анализ назначается в другую организацию)
- Фамилия, имя, отчество (при наличии) врача.
- Срочность выполнения лабораторного исследования

Настройка анализа

- Код исследуемого [биоматериала](#)
- [Объем исследуемого биоматериала](#) (с единицами измерения)
- Код лабораторного теста ([ФСЛИ](#))

- Профиль исследования
- Локализация (Рисунок 1)

Элемент справочника: Тест

История Код: 3 Код КДЛ: Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория

Наименование краткое: Тест

Наименование полное: Тест

Наименование для листа назначений:

Вид исследования: ... Q X

Группа: Тест группа ... Q X

Процедура: Кровь Вена ... Q X

Правило назначения как СИТО: Системные настройки

При назначении 2 и более раз в актуальный срок: уведомлять Актуальность(дней): 1

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

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 | На уд

Код НСИ	Биоматериал	Фед. услуга по сбору БМ	Установлен по умолчанию	Процедура	Количество	Способ взятия лабораторного материала	Анатомическая локализация
2	Кровь венозная		☒		3	Медицинский работник	...

Выбрать ...

Генерация новых номеров штрих кода

Префикс: Постфикс: Кол-во символов: 0 ☐ Автоматическая генерация штрихкода

Сохранить и закрыть Сохранить За

Рисунок 1

- Способ взятия биоматериала (Рисунок 2)

Элемент справочника: Тест

История Код: 3 Код КДЛ: Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория

Наименование краткое: Тест

Наименование полное: Тест

Наименование для листа назначений:

Вид исследования: ... Q X

Группа: Тест группа ... Q X

Процедура: Кровь Вена ... Q X

Правило назначения как СИТО: Системные настройки

При назначении 2 и более раз в актуальный срок: уведомлять Актуальность(дней): 1

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

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 | На уд

Код НСИ	Биоматериал	Фед. услуга по сбору БМ	Установлен по умолчанию	Процедура	Количество	Способ взятия лабораторного материала	Анатомическая локализация
2	Кровь венозная		☒		3	Иное лицо Медицинский работник Пациент	

Генерация новых номеров штрих кода

Префикс: Постфикс: Кол-во символов: 0 ☐ Автоматическая генерация штрихкода

3

Заполнение документа

Значения, указанные в справочниках, подставляются в документ автоматически, но при необходимости их можно отредактировать.

Заполнить требуется:

1. Диагноз. Указывается код по МКБ и/или текстовая формулировка диагноза, клинических проявлений.
2. Вид оплаты
3. Фамилия, имя, отчество (при наличии) врача
4. Дата и время назначения исследования

Данные, передающиеся в РЭМД, но необязательные к заполнению.

5. Дата и время взятия биоматериала.
6. Локализация
7. Сведения о медицинской организации, куда направлен пациент (если анализ назначается в другую организацию).
8. Срочность выполнения лабораторного исследования

Документ: Направление на исследования №676 от 17.09.2025

История | Подпись: Администратор | Автор: Администратор | Штрих-код

ТЕСТ ПОД СЛУЧАЙ, 03.01.1989, 36 лет; Амбул. случай №22 (24.07.2025); ОМС Ставропольский край, Ставрополь г. Ленна, д. 464

Номер: 676
 От: 17.09.2025 14:44:55 на 17.09.2025 14:43:43
 Направил: Администратор (Медицина ИТ)
 Отделение: Физиотерапевтическое отделение
 Палата:
 Вид оплаты: ОМС
 Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория
 Цель исследования: Не выбрано
 Биоматериал: Кал
 Дата, время взятия: 18.09.2025 9:58:47
 Взял биоматериал:
☒ В другую организацию:
☐ Направление из другой организации
 Анализ: Анализ кала тест
 Cito!
 Необходимые исследования | Расписание исследований | Опросник | **Дополнительная информация** | Отметки лаборатории | Связанные документы
 Код МКБ:
 Вид исследования: Микробиологические исследования
 Локус:
 Тип пробы:
 Профиль:
 Способ взятия:
 Код пробы:
 Диагноз:
 Цель исследования, в произвольной форме
 Доп. инф.: Создано в "Мастере анализов" из "Амбулаторный талон №22 от 24.07.2025"
 Печать | Подписать и закрыть | Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 3

Вышеперечисленные поля заполняются из [мастера назначения анализов](#).

DAN.0099 Отчёт для проверки 202 СЭМД

Для проверки корректности формирования документа следует воспользоваться отчётом DAN.0099.

Вызывается с полным интерфейсом с вкладки "Лаборатория" и с лабораторным интерфейсом с вкладки "Разное"

Отчёт для проверки 202 СЭМД (Направления на анализы)

Направление на исследования №40713 от 18.09.2025

Поле	Значение	Статус
ФИО пациента	Тест Тест Тест	
СНИЛС пациента		
МО, оформившая направление	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ставропольского края	
OID МО		
Код ОКПО		
Адрес МО	355029, Ставропольский край, Ставрополь г,	
Медицинский персонал (ФИО)	Администратор (Медицина ИТ)	
СНИЛС мед.персонала		
Должность мед.персонала	Нет	
Тип консультации	Нет	
ЭЦП персонала		
Сертификат начал действовать	Неизвестно	
Сертификат ещё действует	Неизвестно	
ЭЦП соответствует подписанту	Неизвестно	
Источник оплаты	Бюджет (код НСИ: 9)	
МО - исполнитель	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ставропольского края	
OID МО		
Код ОКПО		
Адрес МО	355029, Ставропольский край, Ставрополь г,	
Диагноз	Z01.7. Лабораторное обследование	
Услуга федеральная	Указано	
Фед. услуга по взятию б-м	Указано	
Профиль	Указано	
ФСЛИ	Указано	

Рисунок 4

СЭМД 269 "Протокол копрологического исследования"

Для копрологического исследования был разработан отдельный СЭМД - 269. СЭМД формируется во время подписи результата.

Выгружаемые значения.

В протоколе, помимо основных данных о пациенте и МО должны быть заполнены следующие данные о проведённом исследовании:

- Дата и время поступления биоматериала в лабораторию
- Дата и время взятия биоматериала
- Код исследуемого биоматериала
- Объём исследуемого биоматериала (с единицами измерения)
- Код лабораторного теста (ФСЛИ)
- Значение результата (с единицами измерения)
- Нормы (качественная, либо реф. интервал)
- Код интерпретации результата
- Оборудование, используемое при выполнении исследования
- Профиль исследования
- Дата и время выполнения исследования (дата измерения параметра)
- Оказанная услуга
- Дата оказания услуги (Дата окончания исследования)
- Работник, осуществивший взятие биоматериала

Настройка анализа

Для автоматической подстановки значений в протокол копрологического исследования, в анализе должны быть указаны:

- Код исследуемого биоматериала
- Объём исследуемого биоматериала (с единицами измерения)
- Код лабораторного теста (ФСЛИ)
- Нормы
- Код интерпретации результата
- Профиль исследования (10271 из справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1437)
- Услуга федеральная (B03.016.010 из справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1070)

Заполнение документа

Значения, указанные в справочниках, подставляются в документ автоматически, но при необходимости их можно отредактировать.

Заполнить требуется:

- Дата и время поступления биоматериала в лабораторию
- Дата и время взятия биоматериала
- Значение результата (с единицами измерения)
- Оборудование, используемое при выполнении исследования

Данные, передающиеся в РЭМД, но необязательные к заполнению:

- Дата и время выполнения исследования (дата измерения параметра)
- Дата оказания услуги
- Работник, осуществивший взятие биоматериала

Дата поступления (1) и дата взятия (2) биоматериала указывается в сводке результатов анализов на вкладке "Преаналитика" (Рис.1).

Документ: Свод результатов исследований №2116 от 05.08.2025

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

Отбор данных для обработки | Обработка данных | Прикрепление файлов

Ничего не выбрано ☐ Выполненные

Общий Анализ Крови		Пациенты
№	Наименование параметра	АПО
1	Лейкоциты (WBC) ($10^9/n$)	11
1	Заключение	Тест закл
2	Нейтрофилы (NEU#) ($10^9/n$)	6
3	Лимфоциты (LYM#) ($10^9/n$)	24
4	Моноциты (MON#) ($10^9/n$)	24
5	Эозинофилы (EOS#) ($10^9/n$)	31
6	Базофилы (BAS#) ($10^9/n$)	2
7	Нейтрофилы (NEU%) (%)	3
8	Лимфоциты (LYM%) (%)	
9	Моноциты (MON%) (%)	
10	Эозинофилы (EOS%) (%)	
11	Базофилы (BAS%) (%)	
12	Эритроциты (RBC) ($10^{12}/n$)	
13	Гемоглобин (HGB) (g/l)	
14	Гематокрит (HCT) (%)	

Биоматериал:

2 Дата, время взятия:

Взял биоматериал: ...

1 Дата, время доставки биоматериала:

Дата регистрации биоматериала:

Выполнил регистрацию: ...

Контейнер:

Код контейнера:

Доставленное количество биоматериала:

Рисунок 1.

В протоколе исследования эти даты отображаются на вкладке "Дополнительно" (Рис.2).

Документ: Результат исследований №48653 от 27.05.2025

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

Номер: 48653 от 27.05.2025 16:21:40 Направление: Направление на исследования №972212 от 27.05.2025

Биоматериал: Сыворотка крови Выполнил: Администратор (Медицина ИТ)

Дата выполнения исследования: 27.05.2025 16:22:00 ☐ Результат из другой организации:

Дата окончания исследования: 27.05.2025 16:22:02

Код МКБ: Z01.7. Лабораторное обследование Диагноз:

Анализ: Биохимический анализ крови

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

Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория Отделение: Администрация

Вид оплаты: ОМС Палата:

Биоматериал

Дата, время взятия биоматериала: 27.05.2025 16:21:40

Взял биоматериал:

Дата, время доставки биоматериала:

Дата регистрации биоматериала:

Выполнил регистрацию:

Контейнер: (Пробирка) Пробирка Код:

Доставленное количество биоматериала: 5 мл

Свод результатов исследований №4753 от 27.05.2025

Доп. инф.:

Рисунок 2.

Значения результата - это данные, которые вводятся в табличную часть свода (Рис.3).

Документ: Свод результатов исследований №2116 от 05.08.2025

История | Расчитать результат | Загрузка | Выгрузка | Подпись: Администратор | Автор: Администратор

Отбор данных для обработки | Обработка данных | Прикрепление файлов

Ничего не выбрано ☐ Выполненные

Общий Анализ Крови		Пациенты
№	Наименование параметра	АПО
Группа :		
1	Лейкоциты (WBC) ($10^9/n$)	11
1	Заключение	Тест закл
2	Нейтрофилы (NEU#) ($10^9/n$)	6
3	Лимфоциты (LYM#) ($10^9/n$)	24
4	Моноциты (MON#) ($10^9/n$)	24
5	Эозинофилы (EOS#) ($10^9/n$)	31
6	Базофилы (BAS#) ($10^9/n$)	2
7	Нейтрофилы (NEU%) (%)	3
8	Лимфоциты (LYM%) (%)	
9	Моноциты (MON%) (%)	
10	Эозинофилы (EOS%) (%)	
11	Базофилы (BAS%) (%)	
12	Эритроциты (RBC) ($10^{12}/n$)	
13	Гемоглобин (HGB) (g/l)	
14	Гематокрит (HCT) (%)	
15	Средний объем эритроцита (MCV) (fl)	
16	Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH) (pg)	
17	Средняя конц-я гемоглобина в эритроците (MCHC) (g/l)	
18	Ширина распределения эритроцитов по объему (RDWCV) (%)	
19	Относительная ширина распределения эритроцитов по объему (RDWSD) (fl)	
20	Тромбоциты (PLT) ($10^9/n$)	
21	Средний объем тромбоцитов (MPV) (fl)	
22	Объемное распределение тромбоцитов (PDW) (%)	
23	Тромбоцит (PCT) (%)	
24	Абсолютный показатель крупных тромбоцитов (P-LCC) ($10^9/n$)	
25	Коэффициент крупных тромбоцитов	

Биоматериал:

Дата, время взятия:

Взял биоматериал:

Дата, время доставки биоматериала:

Дата регистрации биоматериала:

Выполнил регистрацию:

Контейнер:

Код контейнера:

Доставленное количество биоматериала: 0

Аналитика

Рисунок 3.

Оборудование. При импорте результатов с анализатора подставляется автоматически. При отсутствии интеграции, прибор можно указать вручную в указанном поле (Рис. 4). Если исследование проводилось путём микроскопии, ничего указывать не нужно.

Документ: Свод результатов исследований №2116 от 05.08.2025

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

Отбор данных для обработки | Обработка данных | Прикрепление файлов

Ничего не выбрано

Общий Анализ Крови		Пациенты
№	Наименование параметра	АПО
Группа :		
1	Лейкоциты (WBC) ($10^9/n$)	11
1	Заключение	Тест закл
2	Нейтрофилы (NEU#) ($10^9/n$)	6
3	Лимфоциты (LYM#) ($10^9/n$)	24
4	Моноциты (MON#) ($10^9/n$)	24
5	Эозинофилы (EOS#) ($10^9/n$)	31
6	Базофилы (BAS#) ($10^9/n$)	2
7	Нейтрофилы (NEU%) (%)	3
8	Лимфоциты (LYM%) (%)	
9	Моноциты (MON%) (%)	
10	Эозинофилы (EOS%) (%)	
11	Базофилы (BAS%) (%)	
12	Эритроциты (RBC) ($10^{12}/n$)	
13	Гемоглобин (HGB) (g/l)	
14	Гематокрит (HCT) (%)	
15	Средний объем эритроцита (MCV) (fl)	
16	Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH) (pg)	
17	Средняя конц-я гемоглобина в эритроците (MCHC) (g/l)	
18	Ширина распределения эритроцитов по объёму (RDWCV) (%)	
19	Относительная ширина распределения эритроцитов по объёму (RDWSD) (fl)	
20	Тромбоциты (PLT) ($10^9/n$)	
21	Средний объем тромбоцитов (MPV) (fl)	
22	Объёмное распределение тромбоцитов (PDW) (%)	
23	Тромбоцит (PCT) (%)	
24	Абсолютный показатель крупных тромбоцитов (P-LCC) ($10^9/n$)	
25	Коэффициент крупных тромбоцитов	

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

Легенда

Нормы

Показать все нормы

Наименование	Норма
Общие	0,12 - 1,2

Доп. параметры

Биоматериал: Кровь венозная

Интерпретация: Повышенный

Анализатор: Vitek 2

Выполнил: Администратор (Медицина ИТ)

Дата выполнения: 05.08.2025 16:11:02

Реагент: Серия

Опросник

Вопрос	Ответ
Возраст	2 г. 7 м
Пол	Муж.

Комментарий лаборатории

Рисунок 4.

Дата и время выполнения исследования (дата измерения параметра) (Рис.5). Заполняется автоматически. Более подробно описано в этой инструкции.

Документ: Результат исследований №48661 от 02.07.2025

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

Номер: 48661 от 02.07.2025 9:41:55 Направление: Направление на исследования №72225 от 01.07.2025

Биоматериал: Кал Выполнил: Администратор (Медицина ИТ)

Дата выполнения исследования: 02.07.2025 9:56:54

Дата окончания исследования: 02.07.2025 10:01:20

Код МКБ: Z01.7. Лабораторное обследование Диагноз:

Анализ: Копрограмма

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

Группа параметра	Индекс сор	Параметр	Значение	Ед. изм.	Выполнил	Дата выполнения	Анализатор	Реагент	Серия	Интерпрет	Мин	Макс	Рефер. те
24 Запах		Обычный			Администратор (Медицина ИТ)	02.07.2025 9:56:10	Zybio EXZ 6000	Натрия хлорид 3%-200мл Наружное!	13235, 30.05. 2025	N			Обычный

Группа параметра : 2 Химические исследования

Рисунок 5.

Дата оказания услуги = дата окончания исследования (Рис.6)

Документ: Результат исследований №48661 от 02.07.2025

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

Номер: 48661 от 02.07.2025 9:41:55 Направление: Направление на исследования №72225 от 01.07.2025

Биоматериал: Кал Выполнил: Администратор (Медицина ИТ)

Дата выполнения исследования: 02.07.2025 9:56:54 ☐ Результат из другой организации:

Дата окончания исследования: 02.07.2025 10:01:20

Код МКБ: Z01.7. Лабораторное обследование Диагноз:

Анализ: Копрограмма

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

Рисунок 6.