

Отметки лаборатории в направлениях на исследования

В МИС КСАМУ разработан функционал установки отметок лабораторией. Такие как "Гемолиз", "Хилёз", "Неправильно взят биоматериал" и прочее. Справочник отметок лаборатории (рис. 1) пользовательский, и может быть отредактирован.

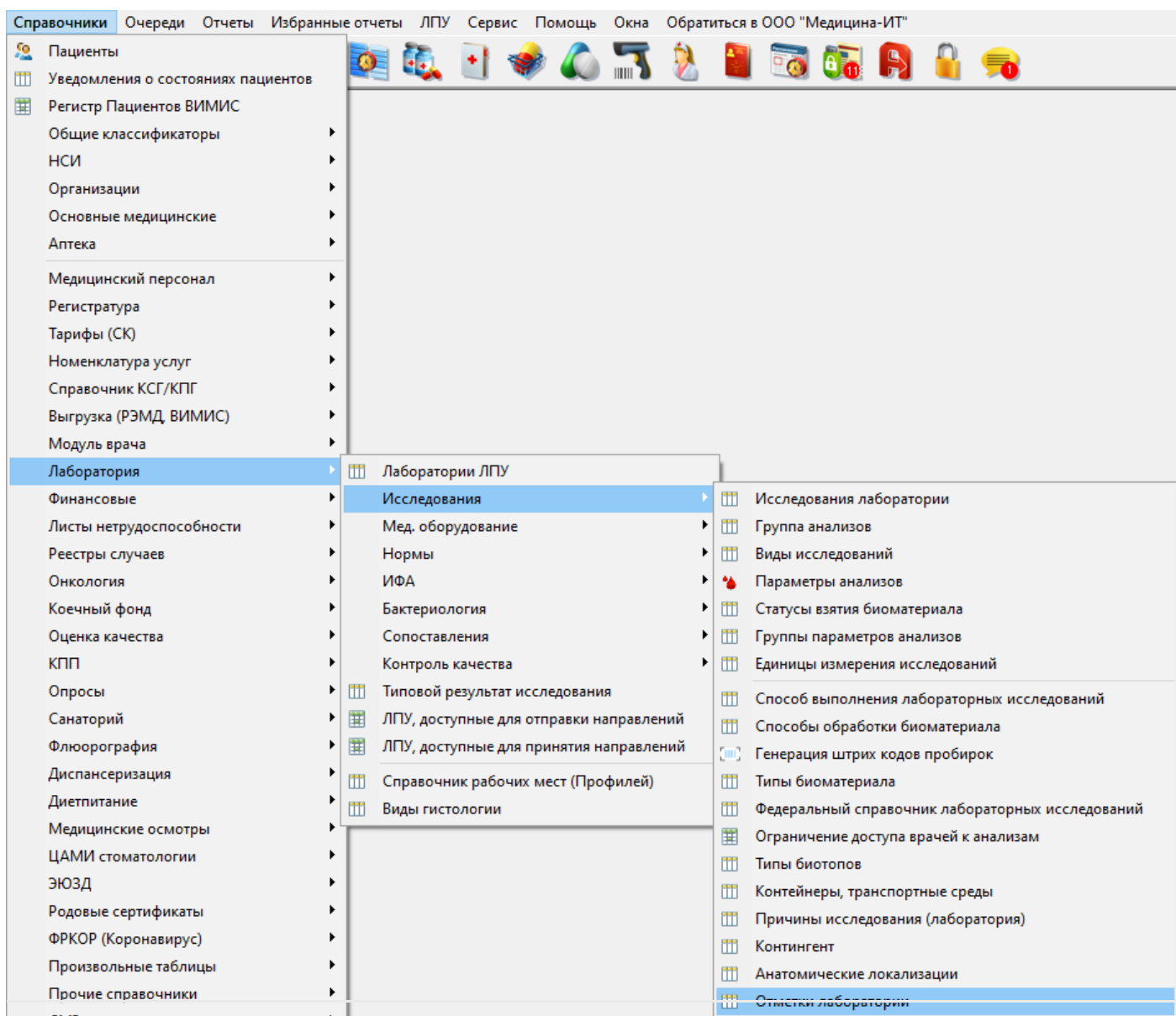
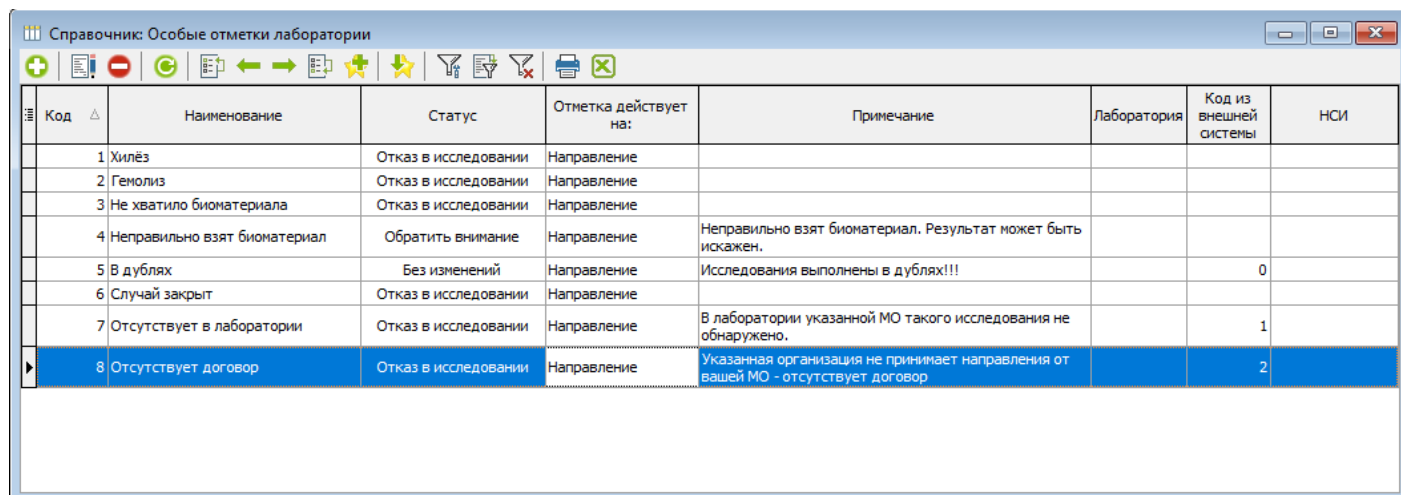


Рисунок 1.

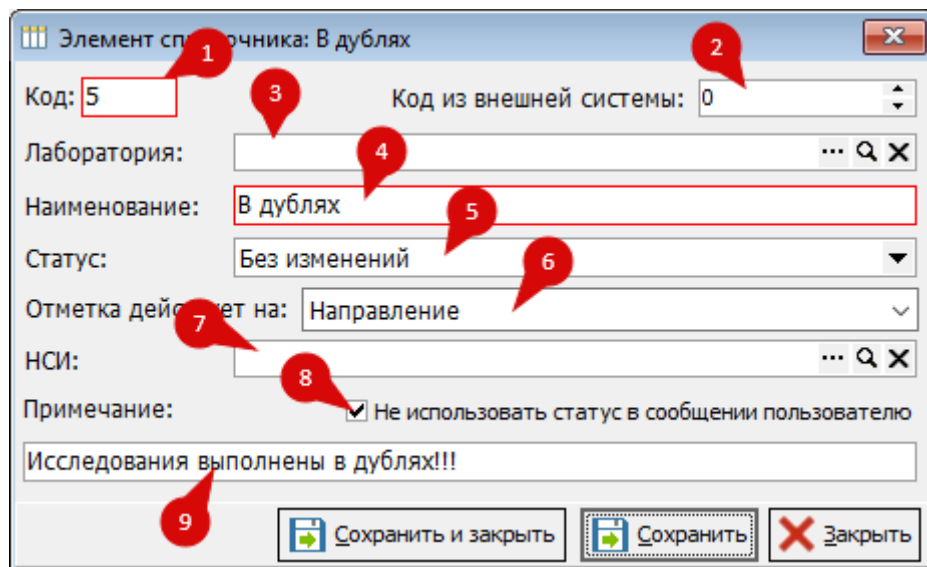
В справочник уже загружены основные отметки (рис. 2). Их можно отредактировать, удалить и добавить новые на усмотрение сотрудников лаборатории.



Код	Наименование	Статус	Отметка действует на:	Примечание	Лаборатория	Код из внешней системы	НСИ
1	Хилёз	Отказ в исследовании	Направление				
2	Гемолиз	Отказ в исследовании	Направление				
3	Не хватило биоматериала	Отказ в исследовании	Направление				
4	Неправильно взят биоматериал	Обратить внимание	Направление	Неправильно взят биоматериал. Результат может быть искажен.			
5	В дублях	Без изменений	Направление	Исследования выполнены в дублях!!!		0	
6	Случай закрыт	Отказ в исследовании	Направление				
7	Отсутствует в лаборатории	Отказ в исследовании	Направление	В лаборатории указанной МО такого исследования не обнаружено.		1	
8	Отсутствует договор	Отказ в исследовании	Направление	Указанная организация не принимает направления от вашей МО - отсутствует договор		2	

Рисунок 2.

Элемент справочника (рис. 3) содержит следующие поля:



Элемент справочника: В дублях

Код: 5 Код из внешней системы: 0

Лаборатория: []

Наименование: В дублях

Статус: Без изменений

Отметка действует на: Направление

НСИ: []

Примечание: Не использовать статус в сообщении пользователю
Исследования выполнены в дублях!!!

Сохранить и закрыть Сохранить Закрыть

Рисунок 3.

1. Код - Обязательное поле. Заполняется автоматически, но может быть изменено.
2. Код из внешней системы - код отметки для интеграционных сервисов. Отметки, у которых указан код из внешней системы отличный от "0", не будут доступны для ручного выбора - это отметки для интеграционных сервисов обмена лабораторными документами и будут устанавливаться на направления автоматически при

определённых условиях.

- Лаборатория - в настройках отметки можно указать для какой лаборатории она будет доступна. Так например для микробиологического исследования могут быть не нужны некоторые отметки, используемые в КДЛ. Если поле пустое, отметка доступна для всех лабораторий.
- Наименование - обязательное поле. Наименование отметки. Именно оно отображается при выборе и в дальнейшем в самом направлении, если не указано примечание (9)
- Статус - При выборе отметки на направлении устанавливается статус.

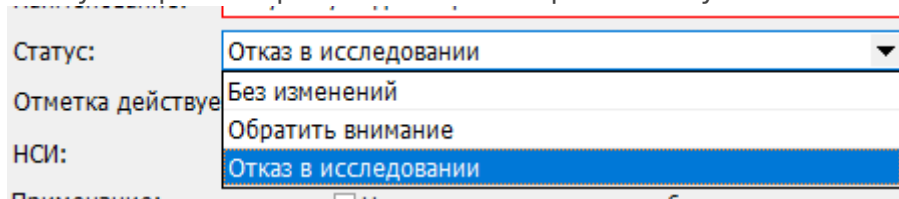


Рисунок 4.

Для выбора доступны три статуса: Без изменений, Обратить внимание, Отказ в исследовании. Без изменений - означает, что отметка лаборатории носит информационный характер, например что измерение было проведено в дублях. Обратить внимание - значит что исследование выполнено, но есть какие-то факторы, на которые врачу стоит обратить внимание. Отказ в исследовании - исследование не выполнено.

- Отметка действует на: - На данный момент реализован функционал отметки на всё направление. Поставить отметку в своде для конкретного показателя (параметра) на данный момент нет возможности.
- НСИ - отметку лаборатории можно сопоставить с федеральным справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1063 "Причины отмены выполнения лабораторного исследования" для формирования СЭМДов.
- Не использовать статус в сообщении пользователю - чекбокс, при установке которого статус направления не указывается в направлении. Актуально для отметок со статусом "без изменений".
- Примечание - более детальное описание отметки. Если оно заполнено, то в направлении после установки отметки будет отображаться именно оно, а не наименование (4).

Установить отметку лаборатории можно в журнале направлений (рис. 5) и в своде результатов лабораторных исследований (рис. 6). Для этого на нужном направлении необходимо нажать правой кнопкой мыши, и в появившемся меню выбрать пункт "Отметки лаборатории". В следующем меню можно выбрать отметку.

The screenshot shows a software window titled "Документы: Направления на исследования". It contains a search bar, filters for "Лаборатория", "Филиал", "Врач", and "Вид оплаты", and a table of laboratory directions. A context menu is open over a row, showing options like "Отметка лаборатории" and "Хилёз".

Статус	Дата исследования	Выполнено	Номер	Анализ	Специальная отметка лаборатории	Статус взятия биоматериала	Экстренно	Тип оплаты
■	02.02.2025 11:45:29	<input type="checkbox"/>	18218	Мутации гена BRAF			<input type="checkbox"/>	ОМС
■	02.02.2025 11:46:55	<input type="checkbox"/>	18219	Мутации гена KRAS			<input type="checkbox"/>	ОМС
■	02.02.2025 11:50:37	<input type="checkbox"/>	18220	Мутации гена NRAS			<input type="checkbox"/>	ОМС
■	02.02.2025 12:20:00	<input checked="" type="checkbox"/>	18221	Биохимическое исследование крови			<input type="checkbox"/>	ОМС
■	03.02.2025 16:04:00	<input type="checkbox"/>	18222	Иммунохимический анализ	Отсутствует биоматериал		<input checked="" type="checkbox"/>	ОМС
■	03.02.2025 7:32:00	<input type="checkbox"/>	18223	Иммунохимический анализ			<input type="checkbox"/>	ОМС
■	02.02.2025 12:50:00	<input checked="" type="checkbox"/>	18224	Общий анализ мочи	Отметка лаборатории		<input type="checkbox"/>	ОМС

Рисунок 5.

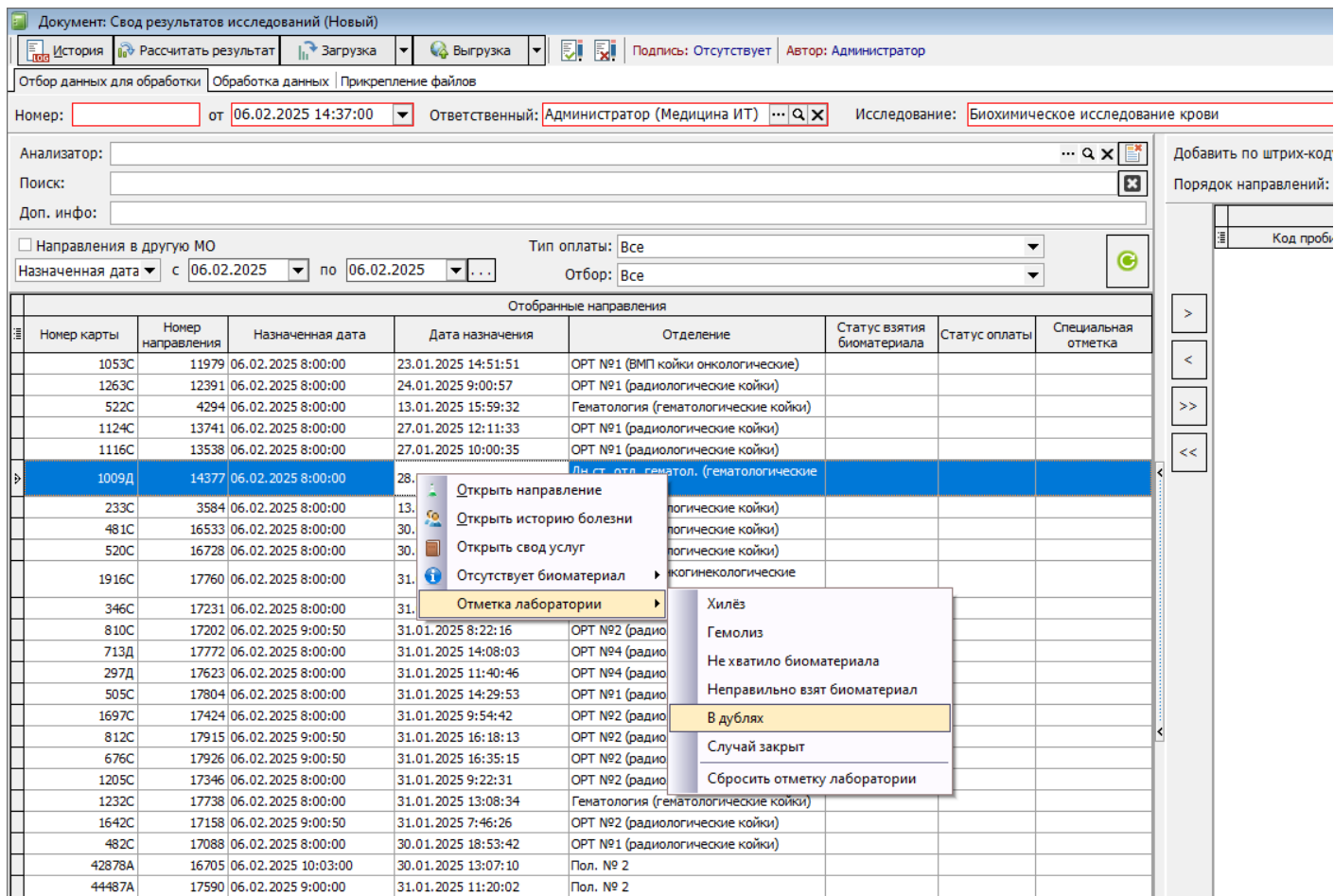


Рисунок 6.

На одно направление можно установить несколько отметок одновременно. В журнале направлений добавлен столбец, в котором отображаются отметки лаборатории (рис. 7).

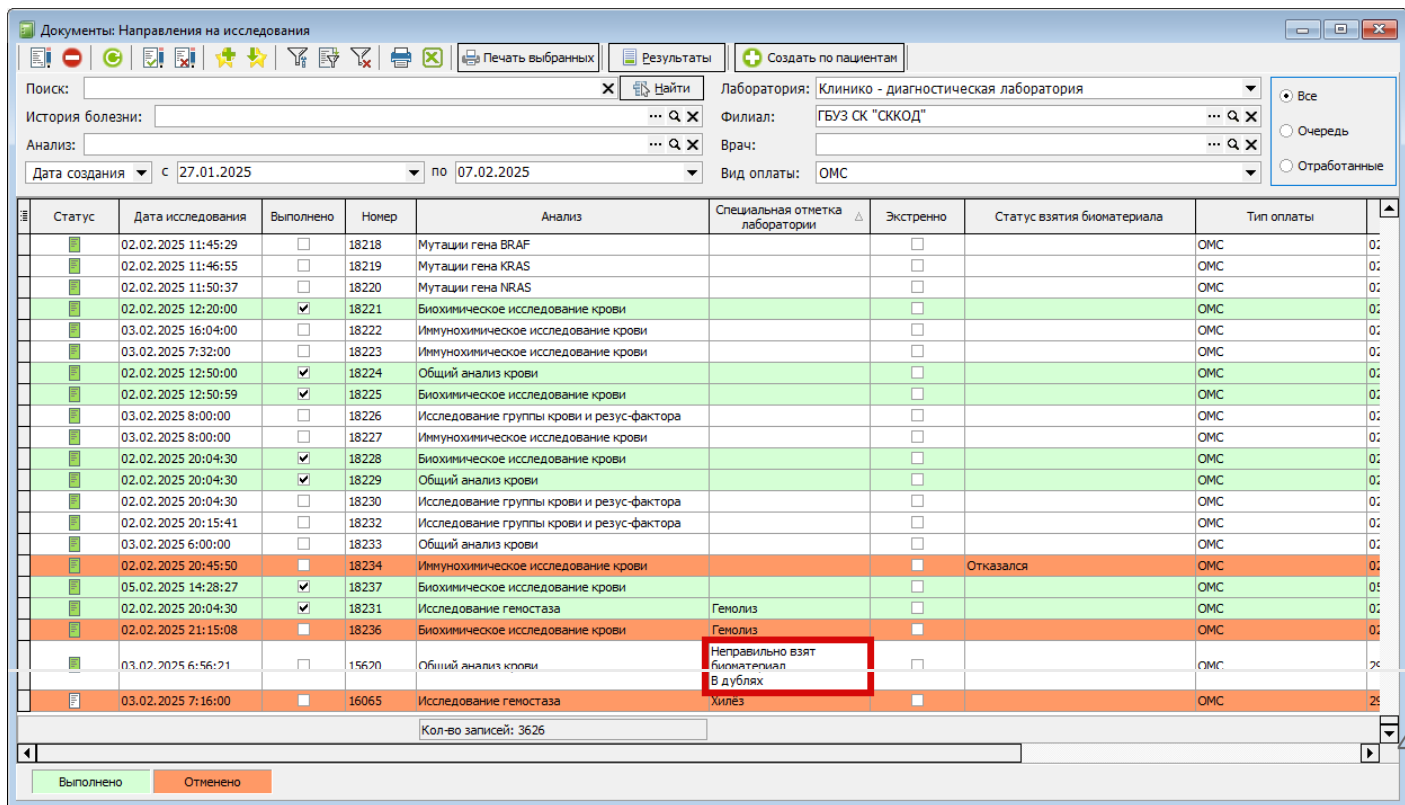


Рисунок 7.

Направления в "отказных" статусах окрашиваются в журнале направлений красным цветом. Выполненные - зелёным (рис. 8). "Отказной" статус может быть присвоен направлению не только отметкой лаборатории, но и статусом взятия биоматериала.

Статус	Дата исследования	Выполнено	Номер	Анализ	Специальная отметка лаборатории	Экстренно	Статус взятия биоматериала	Тип оплаты
Выполнено	02.02.2025 11:45:29	<input type="checkbox"/>	18218	Мутации гена BRAF		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	02.02.2025 11:46:55	<input type="checkbox"/>	18219	Мутации гена KRAS		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	02.02.2025 11:50:37	<input type="checkbox"/>	18220	Мутации гена NRAS		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	02.02.2025 12:20:00	<input checked="" type="checkbox"/>	18221	Биохимическое исследование крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	03.02.2025 16:04:00	<input type="checkbox"/>	18222	Иммунохимическое исследование крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	03.02.2025 7:32:00	<input type="checkbox"/>	18223	Иммунохимическое исследование крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	02.02.2025 12:50:00	<input checked="" type="checkbox"/>	18224	Общий анализ крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	02.02.2025 12:50:59	<input checked="" type="checkbox"/>	18225	Биохимическое исследование крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	03.02.2025 8:00:00	<input type="checkbox"/>	18226	Исследование группы крови и резус-фактора		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	03.02.2025 8:00:00	<input type="checkbox"/>	18227	Иммунохимическое исследование крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	02.02.2025 20:04:30	<input checked="" type="checkbox"/>	18228	Биохимическое исследование крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	02.02.2025 20:04:30	<input checked="" type="checkbox"/>	18229	Общий анализ крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	02.02.2025 20:04:30	<input type="checkbox"/>	18230	Исследование группы крови и резус-фактора		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	02.02.2025 20:15:41	<input type="checkbox"/>	18232	Исследование группы крови и резус-фактора		<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	03.02.2025 6:00:00	<input type="checkbox"/>	18233	Общий анализ крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Отказано	02.02.2025 20:45:50	<input type="checkbox"/>	18234	Иммунохимическое исследование крови		<input type="checkbox"/>	Отказался	ОМС
Выполнено	05.02.2025 14:28:27	<input checked="" type="checkbox"/>	18237	Биохимическое исследование крови		<input type="checkbox"/>		ОМС
Отказано	02.02.2025 20:04:30	<input checked="" type="checkbox"/>	18231	Исследование гемостаза	Гемолиз	<input type="checkbox"/>		ОМС
Отказано	02.02.2025 21:15:08	<input type="checkbox"/>	18236	Биохимическое исследование крови	Гемолиз	<input type="checkbox"/>		ОМС
Выполнено	03.02.2025 6:56:21	<input type="checkbox"/>	15620	Общий анализ крови	Неправильно взят биоматериал в дублях	<input type="checkbox"/>		ОМС
Отказано	03.02.2025 7:16:00	<input type="checkbox"/>	16065	Исследование гемостаза	Хилез	<input type="checkbox"/>		ОМС

Рисунок 8.

На данный момент имеется техническая возможность установить "отказной" статус направлению, у которого уже имеется результат исследования, такое направление будет считаться выполненным и окрашиваться в зелёный цвет (рис. 8).

При ошибочной установке отметки лаборатории, её можно отменить. Для этого на нужном направлении необходимо нажать правой кнопкой мыши, и в появившемся меню выбрать пункт "Отметки лаборатории". В следующем меню выбрать пункт "Сбросить отметку лаборатории". Откроется форма со списком отметок установленных на направлении (рис. 9). На нужной отметке следует нажать правой кнопкой мыши, и выбрать пункт "Снять отметку".

Номер документа	Отметка лаборатории	Установил отметку	Статус	Дата установки	Актуальность	Снял отметку	Дата снятия
15620	Неправильно взят биоматериал	Администратор	Обратить внимание	05.02.2025 17:10:01	<input checked="" type="checkbox"/>		
15620	В дублях	Администратор	Без изменений	05.02.2025 17:10:24	<input checked="" type="checkbox"/>		

Рисунок 9.

Если и это действие было ошибочным, отметку можно вернуть. Отмена отметки лаборатории фиксируется - производится запись даты и времени и пользователя (рис. 10).

Номер документа	Отметка лаборатории	Установил отметку	Статус	Дата установки	Актуальность	Снял отметку	Дата снятия
15620	Неправильно взят биоматериал	Администратор	Обратить внимание	05.02.2025 17:10:01	<input checked="" type="checkbox"/>		
15620	В дублях	Администратор	Без изменений	05.02.2025 17:10:24	<input type="checkbox"/>	Администратор	05.02.2025 17:15:49

Рисунок 10.

В направлении с отметкой появляется красная запись по центру документа, а так же вкладка с табличной частью, содержащей отметки (рис. 11, 12).

Документ: Направление на исследования №15620 от 29.01.2025

История | Подпись: | Автор: Штрих-код

Номер: 15620 | Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория

От: 29.01.2025 10:55:57 на 03.02.2025 6:56:21 | Цель исследования: Не выбрано

Направил: Иродой Дарья Игоревна | Биоматериал: Кровь венозная

Отделение: Отделение противоопухолевой лекарственной терапии (хи) | Дата, время взятия:

Палата: 402 | Взял биоматериал:

Вид оплаты: ОМС | В другую организацию | Направление из другой организации

Анализ: Общий анализ крови

Исследования выполнены в дублях!!!, Обратить внимание (Неправильно взят биоматериал. Результат может быть искажен.) Cito!

Необходимые исследования | Расписание исследований | Опросник | Дополнительная информация | **Отметки лабораторий:**

Отметка лаборатории	Статус	Установил отметку	Дата установки	Актуальность	Снял отметку	Дата снятия
Неправильно взят биоматериал	Обратить внимание	Администратор	05.02.2025 17:10:01	<input checked="" type="checkbox"/>		
В дублях	Без изменений	Администратор	05.02.2025 17:10:24	<input checked="" type="checkbox"/>		

Доп. инф.: Создано в "Мастере анализов" из "Стационарная карта №1582 от 27.01.2025"

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

Рисунок 11.

Документ: Направление на исследования №18236 от 02.02.2025

История | Подпись: | Автор: Штрих-код

Номер: 18236 | Лаборатория: Клинико - диагностическая лаборатория

От: 02.02.2025 21:15:36 на 02.02.2025 21:15:08 | Цель исследования: Не выбрано

Направил: Ткаченко Ирина Александровна | Биоматериал: Сыворотка крови

Отделение: Отделение гематологии (гематологии и химиотерапии) (гг) | Дата, время взятия:

Палата: 304 | Взял биоматериал:

Доп. инф.: Создано в "Мастере анализов" из "Стационарная карта №1582 от 27.01.2025"

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

Рисунок 12.

Revision #3

Created 5 February 2025 14:42:29 by Коломейцев Антон

Updated 30 April 2025 10:44:19 by Коломейцев Антон

1 7