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.

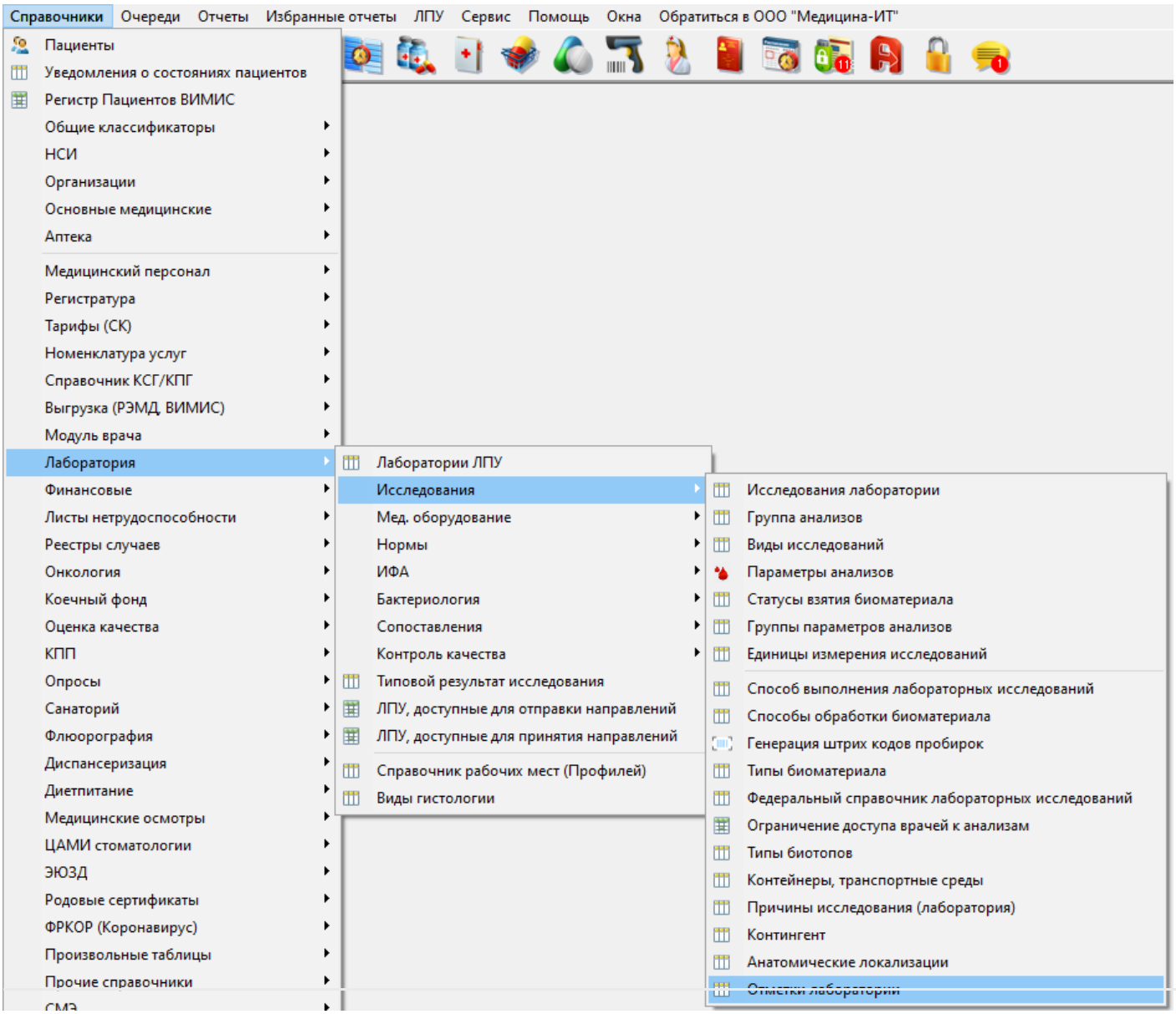
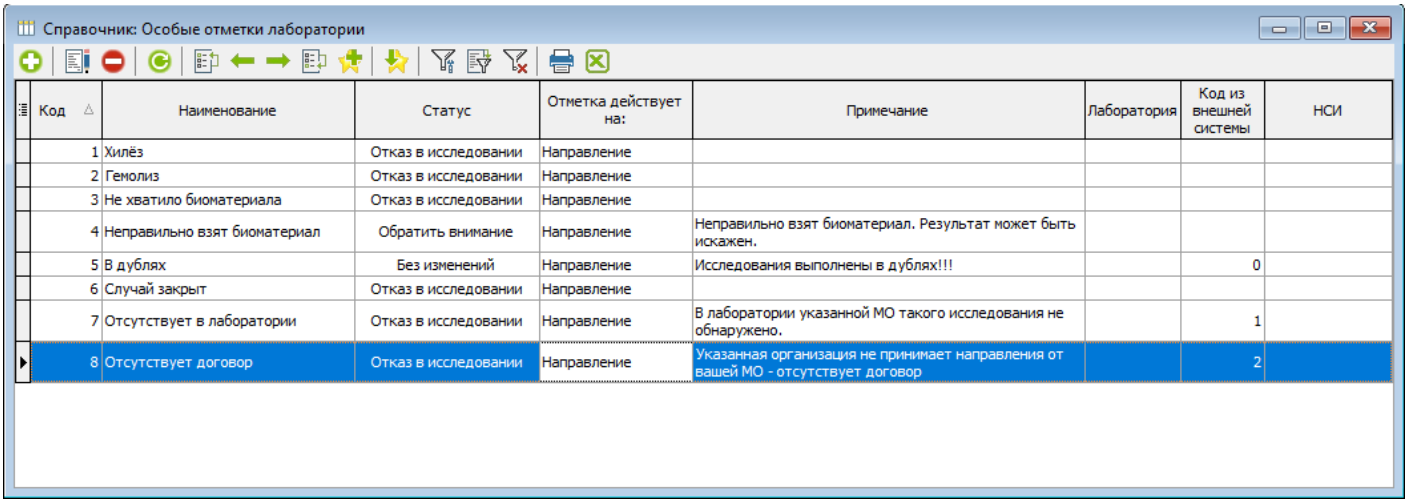


Рисунок 1.

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:

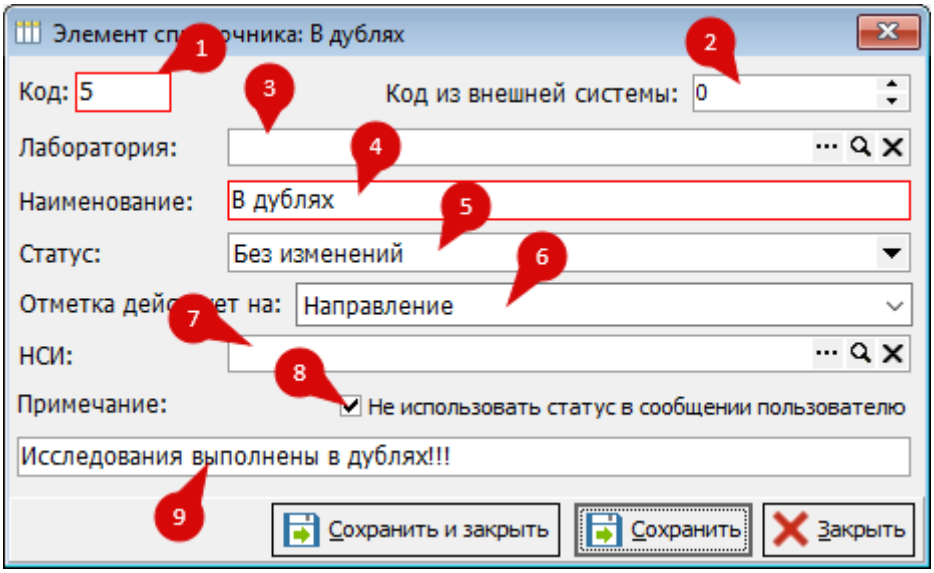


Рисунок 3.

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.

3. 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.
4. Наименование - обязательное поле. Наименование отметки. Именно оно отображается при выборе и в дальнейшем в самом направлении, если не указано примечание (9)
5. Статус - При выборе отметки на направлении устанавливается статус.

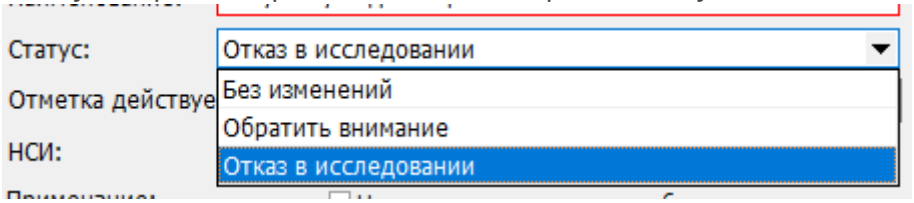


Рисунок 4.

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.

6. 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.
7. 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.
8. Не использовать статус в сообщении пользователю - чекбокс, при установке которого статус направления не указывается в направлении. Актуально для отметок со статусом "без изменений".
9. 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.

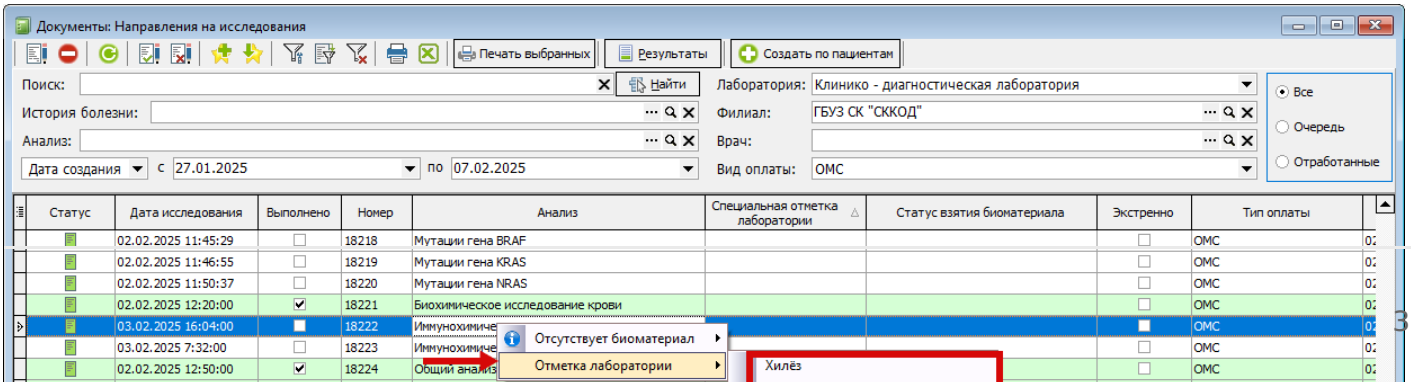
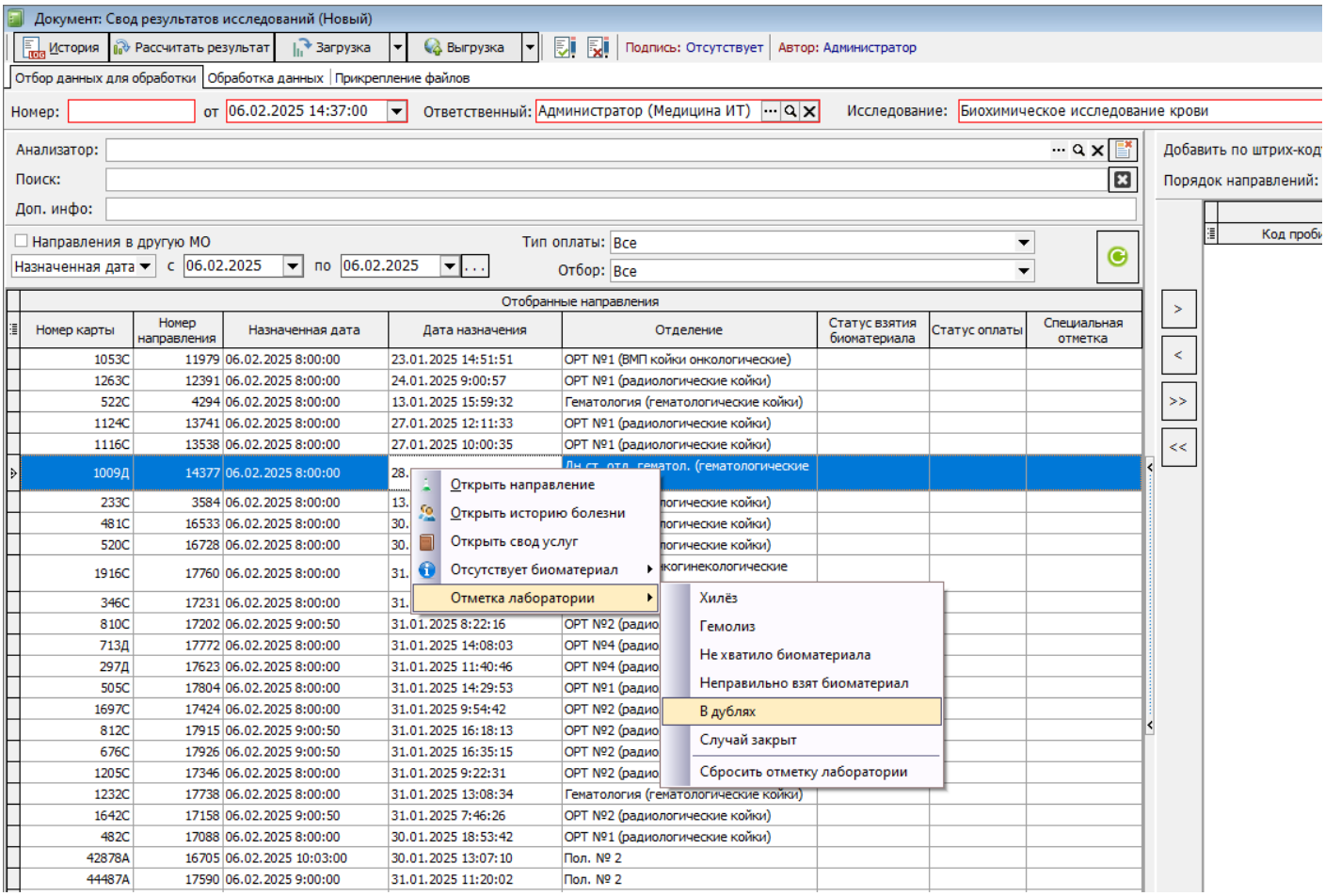


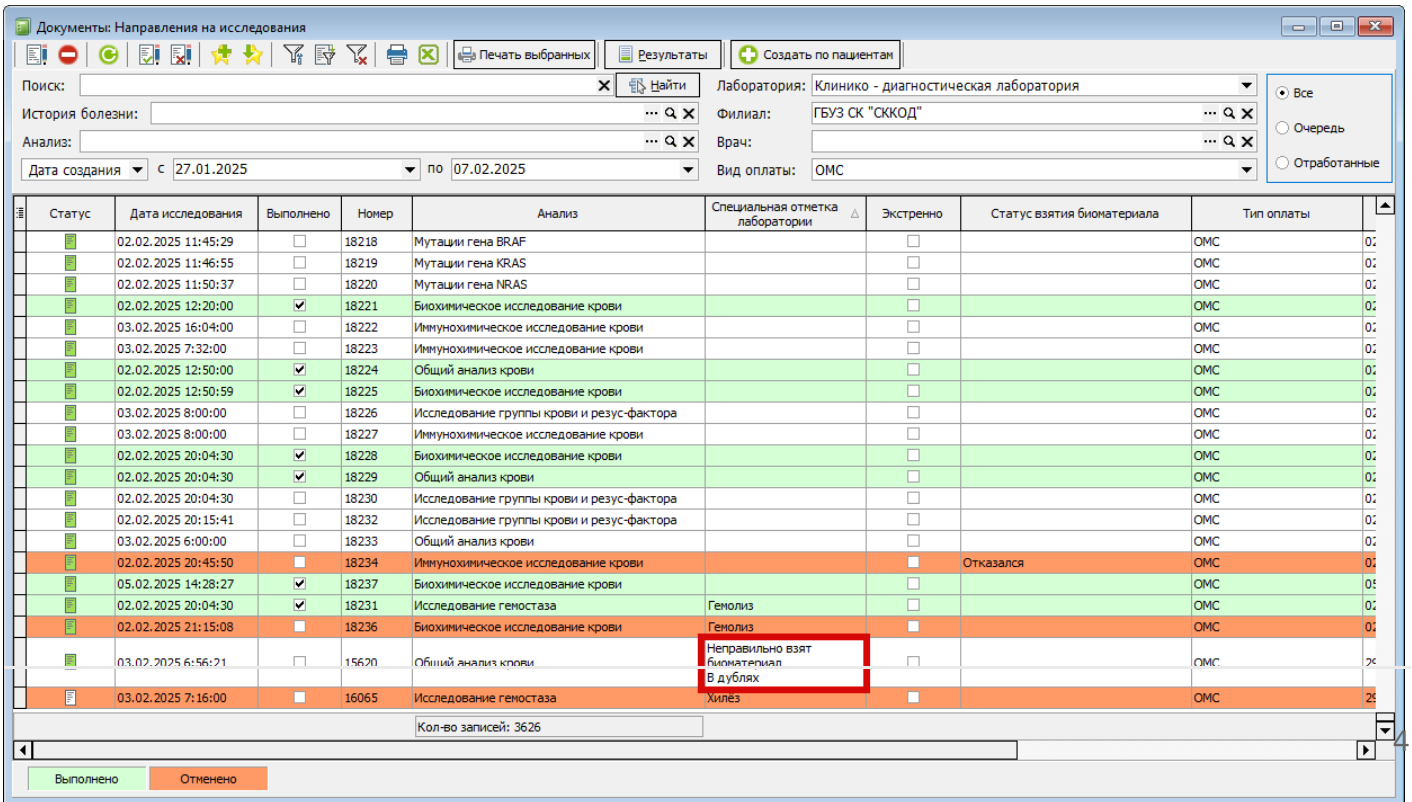
Рисунок 5.



Номер карты	Номер направления	Назначенная дата	Дата назначения	Отделение	Статус взятия биоматериала	Статус оплаты	Специальная отметка
1053С	11979	06.02.2025 8:00:00	23.01.2025 14:51:51	ОРТ №1 (ВМП койки онкологические)			
1263С	12391	06.02.2025 8:00:00	24.01.2025 9:00:57	ОРТ №1 (радиологические койки)			
522С	4294	06.02.2025 8:00:00	13.01.2025 15:59:32	Гематология (гематологические койки)			
1124С	13741	06.02.2025 8:00:00	27.01.2025 12:11:33	ОРТ №1 (радиологические койки)			
1116С	13538	06.02.2025 8:00:00	27.01.2025 10:00:35	ОРТ №1 (радиологические койки)			
1009Д	14377	06.02.2025 8:00:00	28.	Дн ст. отд. гематол. (гематологические			
233С	3584	06.02.2025 8:00:00	13.	логические койки)			
481С	16533	06.02.2025 8:00:00	30.	логические койки)			
520С	16728	06.02.2025 8:00:00	30.	логические койки)			
1916С	17760	06.02.2025 8:00:00	31.	когинекологические			
346С	17231	06.02.2025 8:00:00	31.				
810С	17202	06.02.2025 9:00:50	31.01.2025 8:22:16	ОРТ №2 (радио			
713Д	17772	06.02.2025 8:00:00	31.01.2025 14:08:03	ОРТ №4 (радио			
297Д	17623	06.02.2025 8:00:00	31.01.2025 11:40:46	ОРТ №4 (радио			
505С	17804	06.02.2025 8:00:00	31.01.2025 14:29:53	ОРТ №1 (радио			
1697С	17424	06.02.2025 8:00:00	31.01.2025 9:54:42	ОРТ №2 (радио			
812С	17915	06.02.2025 9:00:50	31.01.2025 16:18:13	ОРТ №2 (радио			
676С	17926	06.02.2025 9:00:50	31.01.2025 16:35:15	ОРТ №2 (радио			
1205С	17346	06.02.2025 8:00:00	31.01.2025 9:22:31	ОРТ №2 (радио			
1232С	17738	06.02.2025 8:00:00	31.01.2025 13:08:34	Гематология (гематологические койки)			
1642С	17158	06.02.2025 9:00:50	31.01.2025 7:46:26	ОРТ №2 (радиологические койки)			
482С	17088	06.02.2025 8:00:00	30.01.2025 18:53:42	ОРТ №1 (радиологические койки)			
42878А	16705	06.02.2025 10:03:00	30.01.2025 13:07:10	Пол. № 2			
44487А	17590	06.02.2025 9:00:00	31.01.2025 11:20:02	Пол. № 2			

Рисунок 6.

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



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

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.

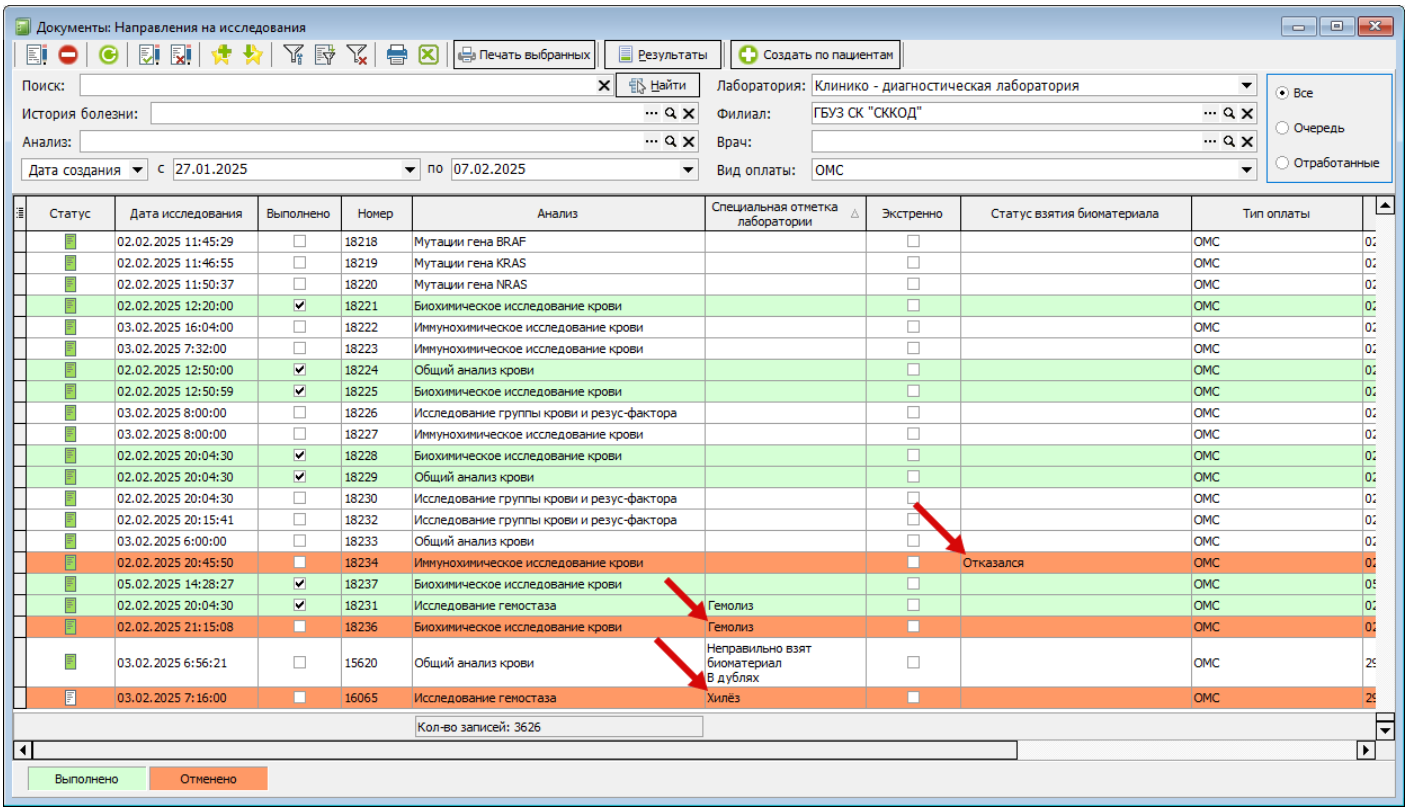


Рисунок 8.

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".

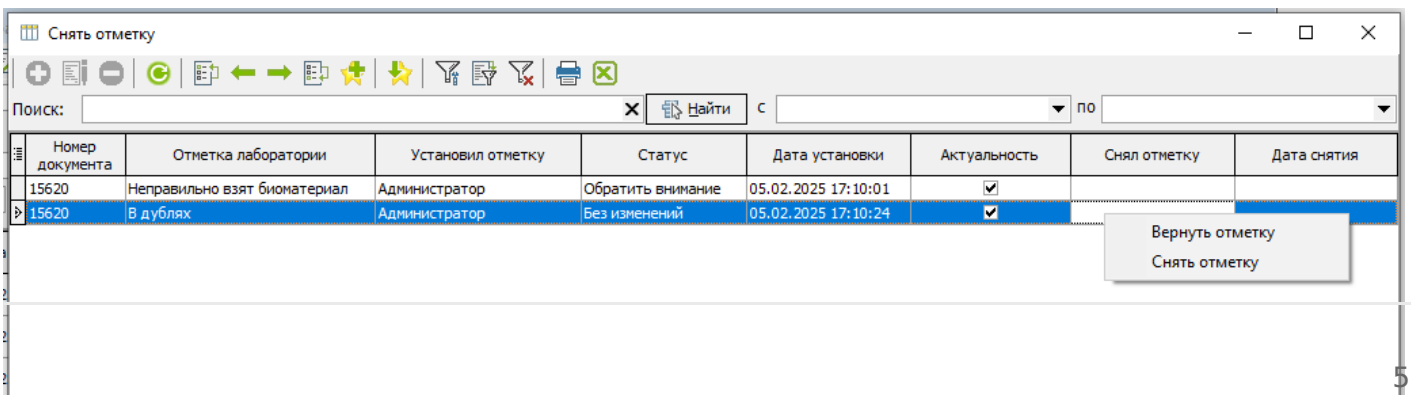


Рисунок 9.

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

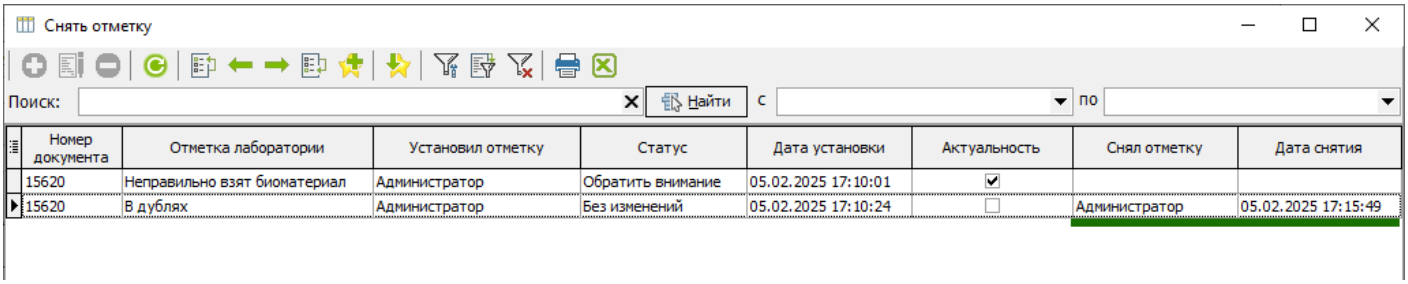


Рисунок 10.

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

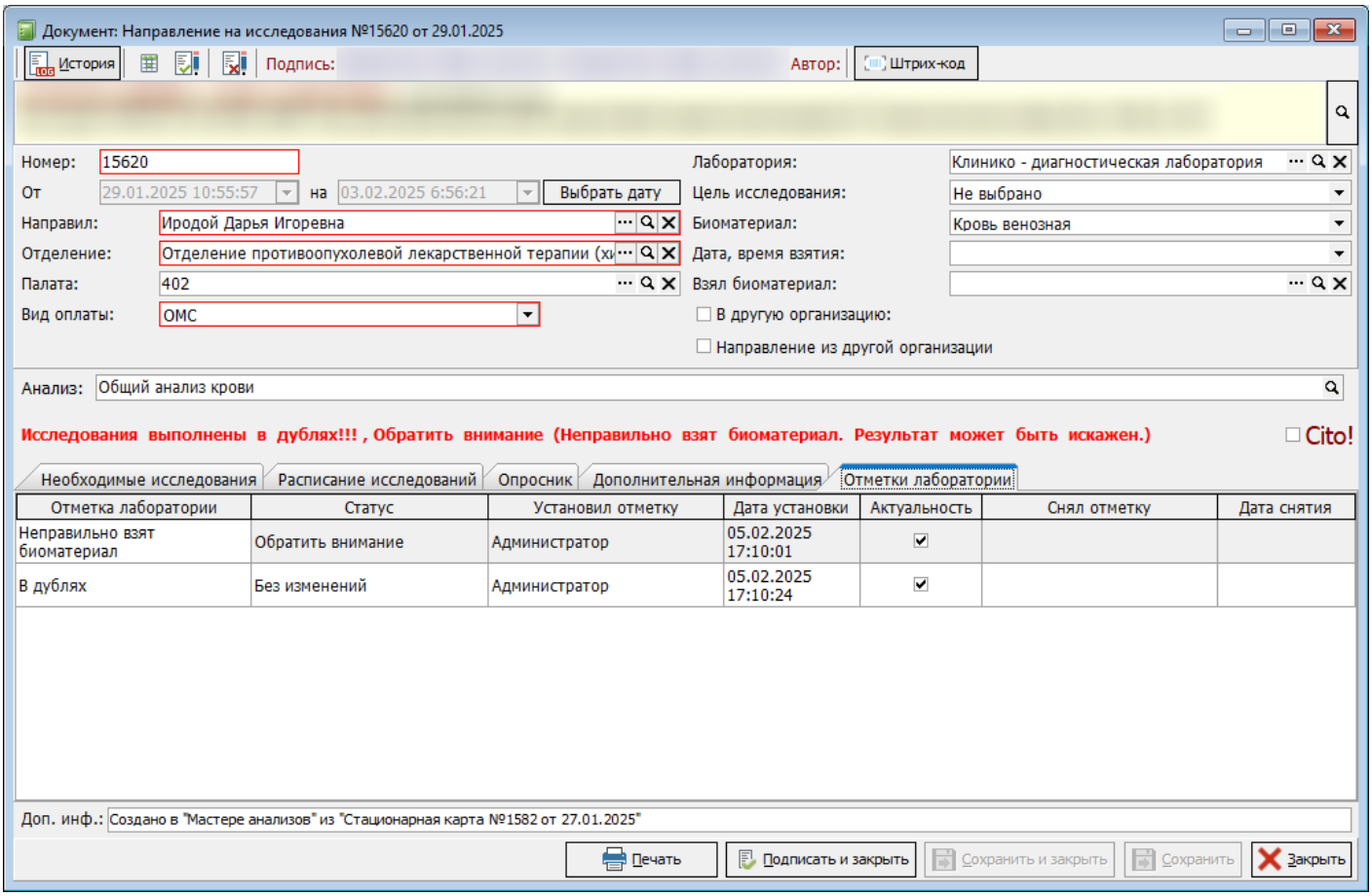


Рисунок 11.

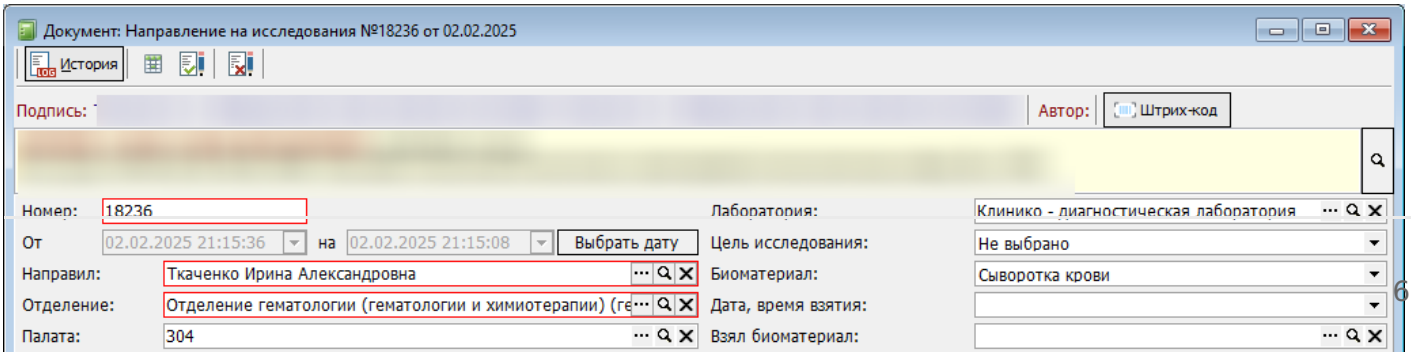


Рисунок 12.

Revision #3
Created 5 February 2025 14:42:29 by Коломейцев Антон
Updated 6 July 2026 07:41:20 by Коломейцев Антон
1 7