

Движение крови и кровокомпонентов

- Поступление крови и кровокомпонентов
- Выдача крови и кровокомпонентов
- Списание крови и кровокомпонентов

Поступление крови и кровекомпонентов

Для создания нового документа "Поступление крови и кровекомпонентов" необходимо открыть журнал поступлений.(рис. 1)

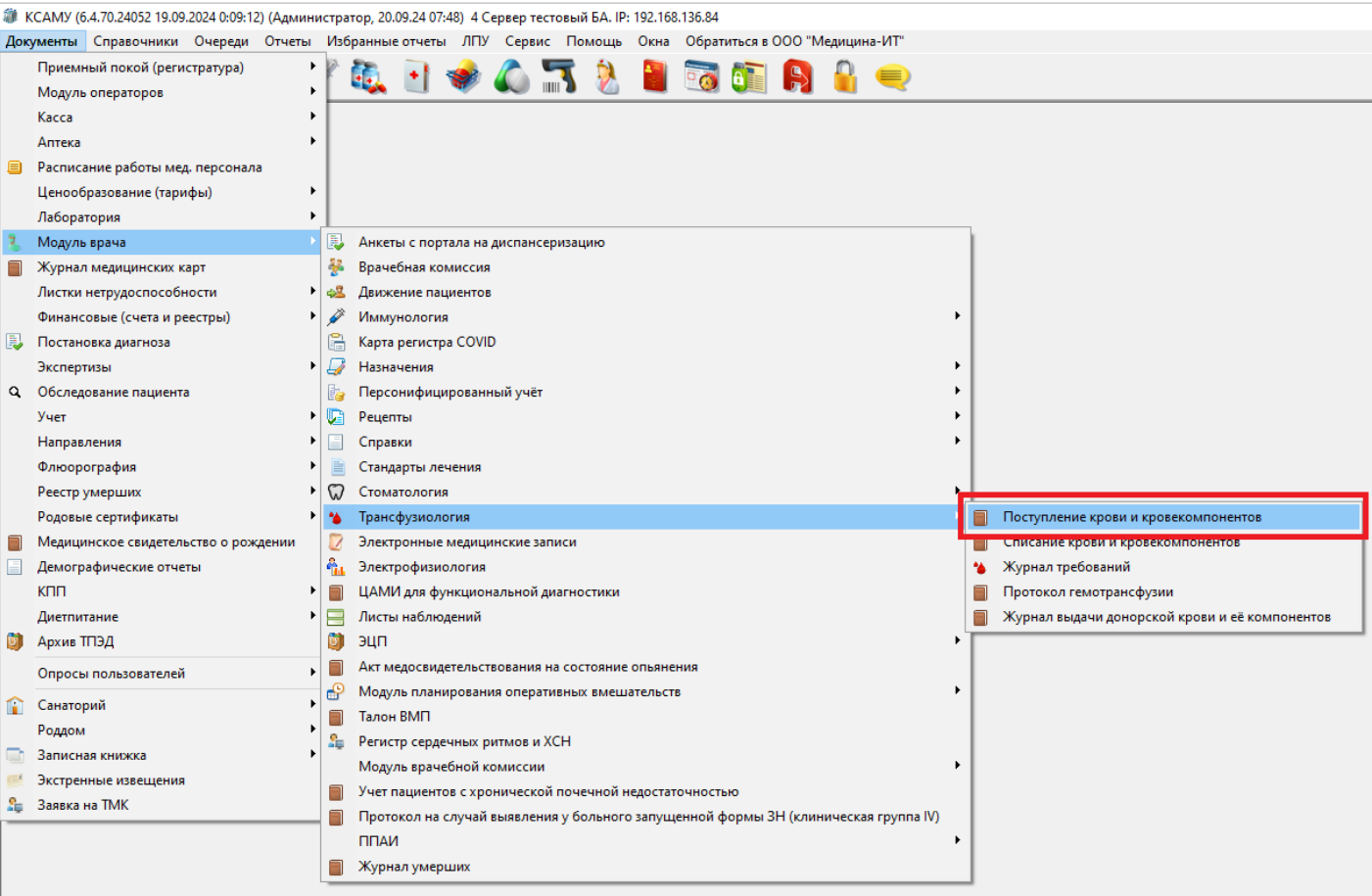


Рисунок 1.

Плюсом создать новый документ.(рис. 2)

Документ: Поступление крови и кровекомпонентов					
	Статус	Номер	Дата	Наименование	Автор
		1	17.05.2023 10:47:33	Поступление крови и кровекомпонентов №91 от 17.05.2023 10:47:33	Администратор
				Поступление крови и кровекомпонентов №92 от 17.05.2023	

Рисунок 2.

В шапке документа указать склад поступления, источник финансирования, подразделение, контрагента и данные входящего документа (рис. 3)

Рисунок 3.

в табличной части необходимо добавить строку зеленым плюсом.(рис. 4)

Рисунок 4.

Ячейки добавленной строки заполняются следующим образом:

"Кровь/кровекомпонент" - необходимо нажать на значок многоточие в углу заполняемой ячейки. В открывшемся справочнике выбрать необходимый компонент крови.(рис. 5-6)

Рисунок 5.

Справочник: Компоненты крови (1.2.643.5.1.13.13.11.1386)

Загрузить из НСИ

Код	Наименование
1	Кровь консервированная
2	Эритроцитная масса
3	Эритроцитная масса с удаленным лейкотромбоцитным слоем
4	Эритроцитная взвесь
5	Кровь консервированная, лейкоредуцированная
6	Эритроцитная взвесь с удаленным лейкотромбоцитным слоем
7	Эритроцитная масса, лейкоредуцированная
9	Эритроцитная взвесь, лейкоредуцированная
10	Эритроцитная взвесь размороженная, отмытая
11	Эритроцитная масса, полученная методом афереза
12	Эритроцитная взвесь, полученная методом афереза
13	Концентрат тромбоцитов из единицы крови
14	Концентрат тромбоцитов из единицы крови лейкоредуцированный
15	Концентрат тромбоцитов из единицы крови пулированный
16	Концентрат тромбоцитов из единицы крови пулированный в добавочном растворе
17	Концентрат тромбоцитов из единицы крови пулированный лейкоредуцированный
18	Концентрат тромбоцитов из единицы крови пулированный патогенредуцированный
19	Концентрат тромбоцитов, полученный методом афереза
20	Концентрат тромбоцитов, полученный методом афереза, лейкоредуцированный
21	Концентрат тромбоцитов, полученный методом афереза, патогенредуцированный
22	Концентрат тромбоцитов, полученный методом афереза, в добавочном растворе
23	Концентрат тромбоцитов криоконсервированный, размороженный
24	Свежезамороженная плазма
25	Плазма патогенредуцированная
26	Криосупернатантная плазма
27	Криопреципитат
28	Гранулоцитный концентрат, полученный методом афереза
31	Отмытые эритроциты
32	Плазма пулированная патогенинактивированная
33	Лиофилизированная плазма

Выбрать Закрыть

Рисунок 6.

"Идентификационный номер" - ввести номер.

"Дата заготовки" - ввести или выбрать на выпадающем календаре дату заготовки.(рис. 7)

Идентификационный	Дата заготовки	Объем (мл)	Группа крови	Результат
	▼			

◀ Сентябрь ▶ 2024 ▶

П	В	С	Ч	П	С	В
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Сегодня Очистить

Рисунок 7.

"Объем" - ввести объем в мл.

"Группа крови" - выбрать группу из выпадающего списка.(рис. 8)

бъем (мл)	Группа крови	Резус-п адлежн ь
	<div> <div></div> <div></div> </div>	
	<div> <div>0(I)</div> <div>A(II) без уточнения подгруппы</div> <div>B(III) без уточнения подгруппы</div> <div>AB(IV) без уточнения подгрупп</div> <div>Химера по антигенам ABO</div> </div>	

Рисунок 8.

"Резус-принадлежность" - выбрать принадлежность из выпадающего списка.(рис. 9)

Группа крови	Резус-принадлежность	Антиген С
	<div> <div></div> <div></div> </div>	
	<div> <div>Химера по антигену D</div> <div>Rh(D)+, положительный резус-фактор</div> <div>Rh(D)-, отрицательный резус-фактор</div> <div>Rh(DU), слабый вариант антигена D</div> </div>	

Рисунок 9.

"Антиген С" - выбрать антиген из выпадающего списка.(рис. 10)

Резус-принадле жность	Антиген С	Антиген К
	<div> <div></div> <div></div> </div>	
	<div> <div>CC</div> <div>Cc</div> <div>cc</div> <div>CwC</div> <div>Cwc</div> </div>	

Рисунок 10.

"Антиген К" - выбрать антиген из выпадающего списка.(рис. 11)

Антиген С	Антиген К	Антиген Е
	<div> kk, Келл-отрицательный, Cellano-положительный Kk, Келл-положительный, Cellano-положительный KK, Келл-положительный, Cellano-отрицательный </div>	

Рисунок 11.

"Антиген Е" - выбрать антиген из выпадающего списка.(рис. 12)

Антиген К	Антиген Е	Цена
	<div> EE Ee ee </div>	

Рисунок 12.

"Цена" - цена проставится автоматически после заполнения ячейки "Сумма с НДС".

"НДС" - выбрать размер НДС из выпадающего списка.(рис. 13)

Цена	НДС	Сумма без НДС
	<div> 25 % 18 % 10 % Без НДС </div>	

Рисунок 13.

"Сумма без НДС" - сумма проставится автоматически после заполнения ячейки "Сумма с НДС".

"Код донора" - ввести код донора.

"Годен" - ввести или выбирать из выпадающего календаря срок годности.(рис. 14)

Код донора	Годен
	<div> . . </div>

<
Сентябрь
>

2024

>

П	В	С	Ч	П	С	В
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15

Рисунок 14.

Для проведения документа необходимо нажать подписать и закрыть, для сохранения как черновик - сохранить.(рис. 15)

The screenshot shows a software interface with a light gray background. At the top, there are three dropdown menus: 'Количество мест:' with the value '0,000', 'НДС:' with the value '0,00р.', and 'Сумма с НДС:' with the value '0,00р.'. Below these, there are three buttons: 'Печать' (Print) with a printer icon, 'Подписать и закрыть' (Sign and Close) with a document and checkmark icon, and 'Сохранить' (Save) with a floppy disk icon. The 'Подписать и закрыть' and 'Сохранить' buttons are highlighted with a red rectangular box. To the right of the 'Сохранить' button is a 'Закрыть' (Close) button with a red 'X' icon.

Рисунок 15.

Выдача крови и кровекомпонентов

Для создания документа "Списание крови и кровекомпонентов" необходимо открыть журнал документов списания. (рис. 1)

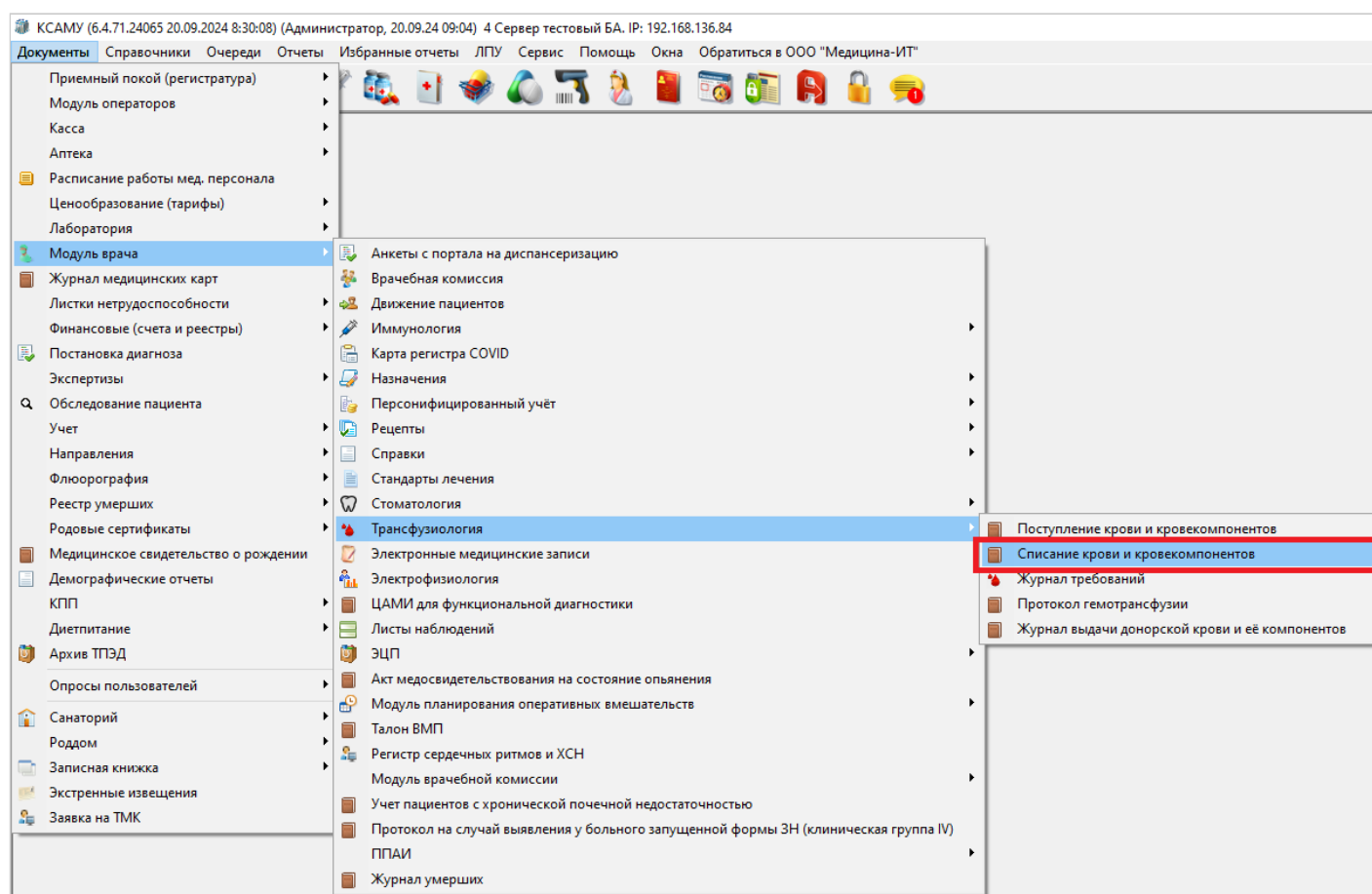


Рисунок 1.

Плюсом создать новый документ.(рис. 2)

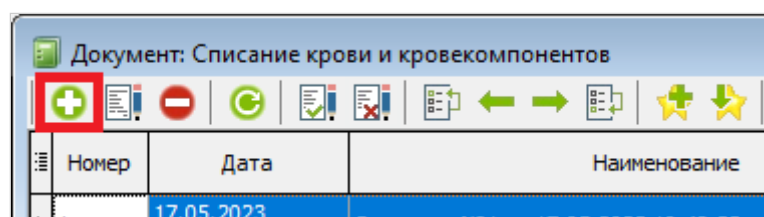


Рисунок 2.

В шапке документа указать источник финансирования, склад и подразделение, с которых необходимо сделать списание.(рис. 3)

Рисунок 3.

В табличной части документа нажать кнопку подобрать.(рис. 4)

Рисунок 4.

В открывшемся окне "Подбор крови/кровекомпонентов" найти, нужную номенклатуру (рис. 5),

Остаток	Цена	Партия	Источник финансирования	Склад	Кровь/кровекомпонент	Идентификационный номер	Дата заготовки	Организация-заготовитель	Группа
890,000	1,00	ПТ №11 от 23.05.2023 - КВИНТЭСС	ОМС	Склад Главной МС	Концентрат тромбоцитов из единицы крови		17.05.2023	КВИНТЭСС	
1 000,000	1,00	ПТ №21 от 26.05.2023 - КВИНТЭСС	ОМС	Склад Главной МС	Эритроцитная взвесь	123	10.05.2023	КВИНТЭСС	AB(IV) 6 подгруп
1 000,000	1,11	ПТ №10 от 23.05.2023 - Пятигорская ЦГБ	ОМС	Склад Главной МС	Эритроцитная взвесь размороженная, оттаятая		30.12.1899	Пятигорская ЦГБ	
3 000,000	1,46	ПТ №98 от 17.09.2024 - Невинномысская стоматполиклиника	ОМС	Склад Главной МС	Кровь консервированная	n546546546	17.09.2024	Невинномысская стоматполиклиника	A(II) без подгруп
3 328,000	0,01	ПТ №20 от 26.05.2023 - Невинномысская стоматполиклиника	ОМС	Склад Главной МС	Эритроцитная взвесь, полученная методом афереза	3333	26.05.2023	Невинномысская стоматполиклиника	A(II) без подгруп

№ п/п	Кровь/кровекомпонент	Организация-заготовитель	Группа крови донора	Резус-принадлежность донора	Идентификационный номер	Фенотип донора Антиген С	Фенотип донора Антиген К	Фенотип донора Антиген Е	Кол-во	Цена	Сумма с НДС	Дата заготовки	Партия	Годен
-------	----------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------	------	-------------	----------------	--------	-------

Рисунок 5.

щелкнув на искомой позиции 2х ЛКМ открыть окно ввода количества, указать количество необходимое для списания.(рис. 6)

Укажите количество

Наименование крови/кровекомпонента: Кровь консервированная

Идентификационный номер: H546546546

Организация-заготовитель: Невинномысская стоматполиклиника

Группа крови: A(II) без ут... Резус принадлежность: Rh(D)+, пи...

Фенотип Антиген С: Сс Фенотип Антиген Е: Ee

Фенотип Антиген К: КК, Келл-г... Дата заготовки: 17.09.2024

Партия: ПТ №8 от 17.09.2024 - Невинномысская стоматполиклиника

Цена: 1,465р. Количество: 0

Ок Отмена

Рисунок 6.

Далее нажать ок.(рис. 7)

Укажите количество

Наименование крови/кровекомпонента: Кровь консервированная

Идентификационный номер: H546546546

Организация-заготовитель: Невинномысская стоматполиклиника

Группа крови: A(II) без ут... Резус принадлежность: Rh(D)+, пи...

Фенотип Антиген С: Сс Фенотип Антиген Е: Ee

Фенотип Антиген К: КК, Келл-г... Дата заготовки: 17.09.2024

Партия: ПТ №8 от 17.09.2024 - Невинномысская стоматполиклиника

Цена: 1,465р. Количество: 250

Ок Отмена

Рисунок 7.

Номенклатура добавится в нижнюю часть окна подбора.(рис. 8)

Подбор крови/кровекомпонентов

Дата формирования остатков: 20.09.2024 9:42:54 Источник финансирования: ОМС

Склад: Склад Главной МС

Остаток	Цена	Партия	Источник финансирования	Склад	Кровь/кровекомпонент	Идентификационный номер	Дата заготовки	Организация-заготовитель	Группа
890,000	1,00	ПТ №11 от 23.05.2023 - КВИНТЭСС	ОМС	Склад Главной МС	Концентрат тромбоцитов из единицы крови		17.05.2023	КВИНТЭСС	
1 000,000	1,00	ПТ №21 от 26.05.2023 - КВИНТЭСС	ОМС	Склад Главной МС	Эритроцитарная взвесь	123	10.05.2023	КВИНТЭСС	AB(IV) 6 подгруп

Рисунок 8.

Если необходимо списать более одной позиции за раз - повторить процедуру выбора необходимое количество раз.

По завершении подбора нажать "перенести в документ".(рис. 9)

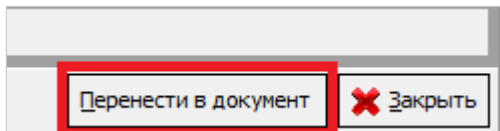


Рисунок 9.

Для проведения документа необходимо нажать подписать и закрыть, для сохранения как черновик - сохранить.(рис. 10)

Кровь/компонент	Идентификационный номер	Дата заготовки	Организация-заготовитель	Группа крови донора	Резус-принадлежность донора	Фенотип антиген С	Фенотип антиген К	Фенотип антиген Е	Количество	Цена	Партия	Сумма	Годен
Кровь консервированная	n546546546	17.09.2024	Невинновская стоматологическая клиника	A(II) без уточнения подгруппы	Rh(D) +, положительный резус-фактор	Cc	KK, Карр-положительный, Селано-отрицательный	Ee	250	1,46 р.	55	366,21 р.	13.12.2024

Ответственный: Администратор

Количество мест: 250,000 Сумма документа: 366,21 р.

Печать Подписать и закрыть Сохранить Закрыть

Рисунок 10.

Списание крови и кровекомпонентов

Журнал документов списания открывается Документы - Модуль врача - Трансфузиология - Журнал списания крови и её компонентов. (Рисунок 1)

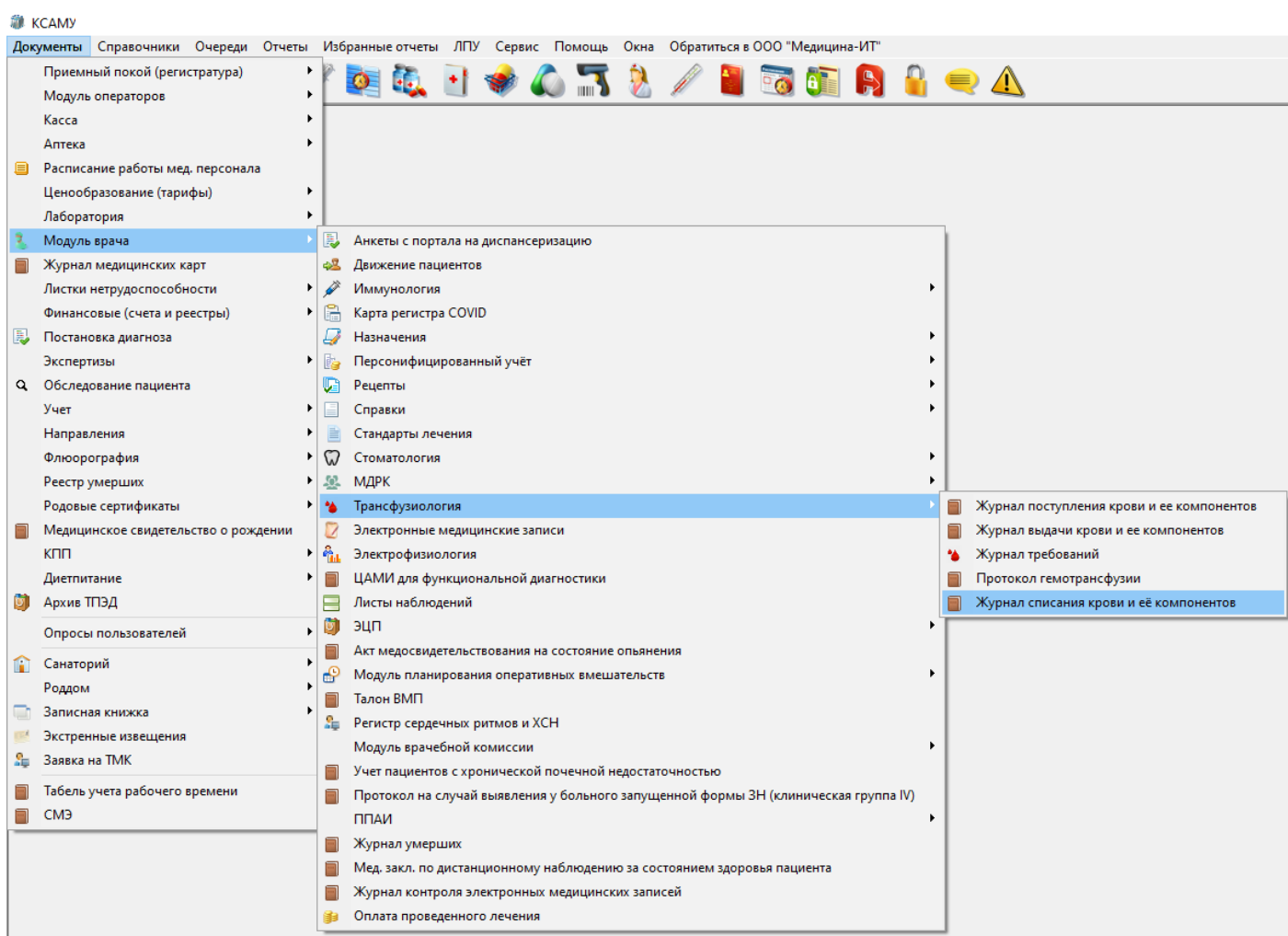


Рисунок 1

В открывшемся журнале отображаются выданные кровекомпоненты в отделении (Рисунок 2). Данные формируются на основе документов **выдачи крови** и ее компонентов .

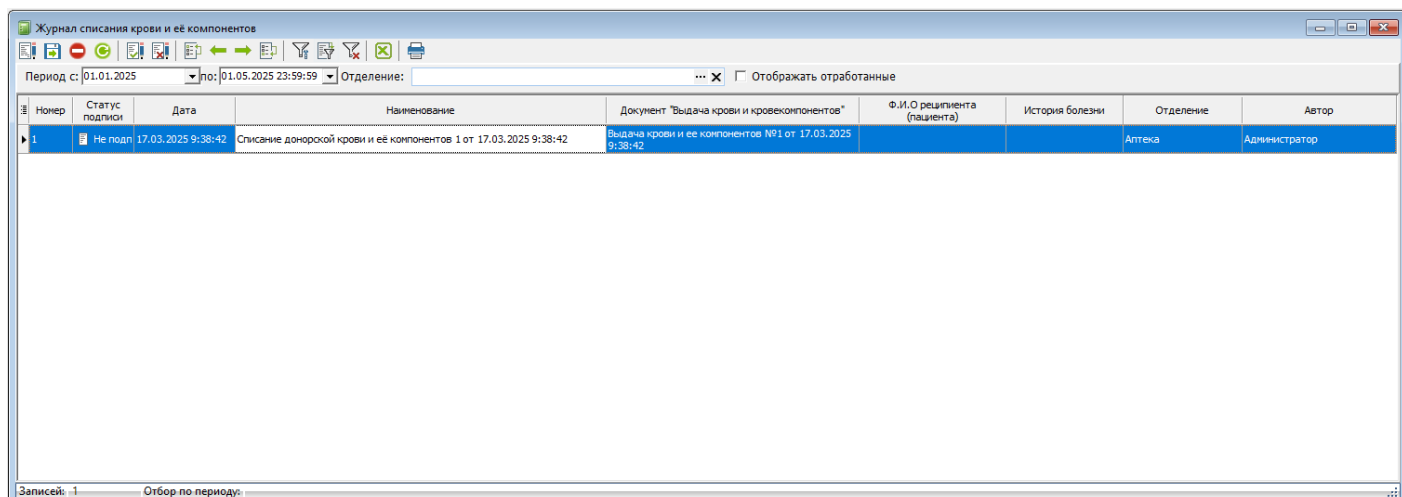


Рисунок 2

Присутствуют даты для установления периода отображения, а так же фильтр по отделению.

Списание происходит посредством заполнения истории болезни или Ф.И.О. пациента. Для этого необходимо открыть запись двойным кликом левой кнопки мыши (Рисунок 3)

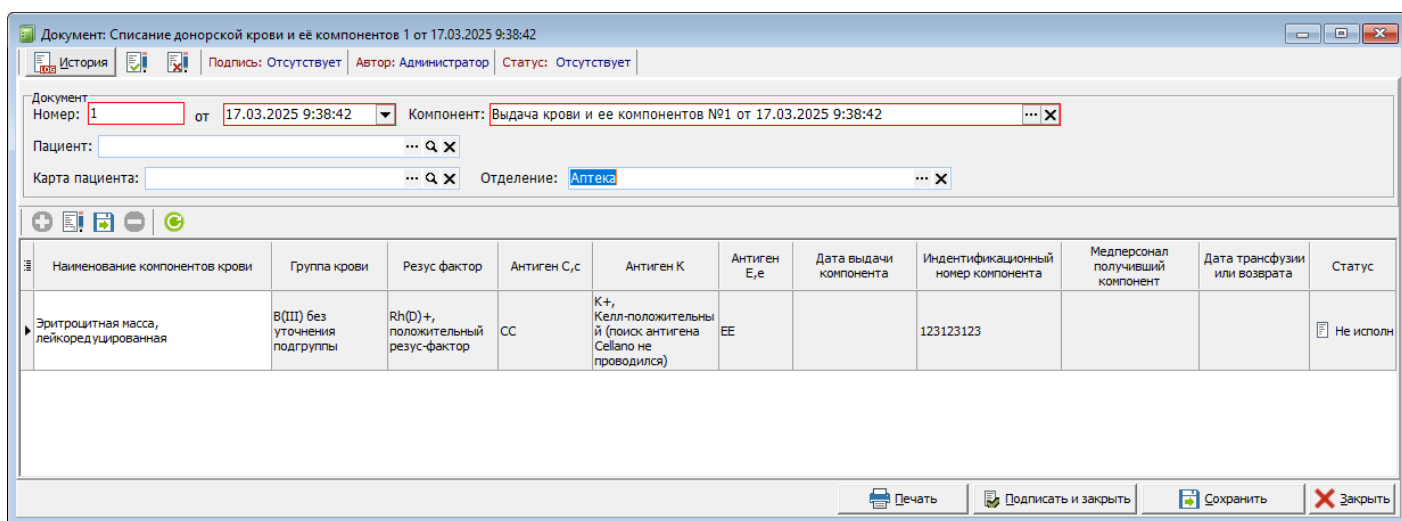


Рисунок 3

Введение номера истории болезни (Рисунок 4).

Журнал списания крови и её компонентов

Период с: 01.01.2025 по: 01.05.2025 23:59:59 Отделение: ... X

Отображать отработанные

№	Статус подписи	Дата	Наименование	Документ "Выдача крови и компонентов"	Ф.И.О реципиента (пациента)	История болезни	Отделение	Автор
1	Не подписан	17.03.2025 9:38:42	Списание донорской крови и её компонентов 1 от 17.03.2025 9:38:42	Выдача крови и её компонентов №1 от 17.03.2025			Аптека	Администратор

Документ: Списание донорской крови и её компонентов 1 от 17.03.2025 9:38:42

История | Подпись: Отсутствует | Автор: Администратор | Статус: Отсутствует

Документ: Номер: 1 от 17.03.2025 9:38:42 Компонент: Выдача крови и её компонентов №1 от 17.03.2025 9:38:42

Пациент: Тест Тест Тест

Карта пациента: Стат. карта №23294 от 05.12.2024 (Тест) Отделение: Аптека

Карта пациента

№	Наименование компонентов крови	Группа крови	Резус фактор	Антиген С,с	Антиген К	Антиген Е,е	Дата выдачи компонента	Идентификационный номер компонента	Медперсонал получивший компонент	Дата трансфузии или возврата	Статус
1	Эритроцитарная масса, лейкоредуцированная	В(III) без уточнения подгруппы	Rh(D)+, положительный резус-фактор	CC	К+, Келл-положительный (поиск антигена Селано не проводился)	ЕЕ		123123123			Не исполн

Печать | Подписать и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 4

Для подтверждения списания нажать на кнопку "Подписать и закрыть".

Для отображения уже списанных компонентов нажать на галочку "Отображать отработанные" (Рисунок 5)

Журнал списания крови и её компонентов

Период с: 01.01.2025 по: 01.05.2025 23:59:59 Отделение: ... X

☒ Отображать отработанные

№	Статус подписи	Дата	Наименование	Документ "Выдача крови и компонентов"	Ф.И.О реципиента (пациента)	История болезни	Отделение	Автор
1	Подписан	17.03.2025 9:38:42	Выдача донорской крови и её компонентов 1 от 17.03.2025 9:38:42	Выдача крови и её компонентов №1 от 17.03.2025 9:38:42	Тест Тест Тест	Стат. карта №23294 от 05.12.2024 (Тест Тест Тест, д.р: 26.08.2000)	Аптека	Администратор

Записей: 1 | Отбор по периоду:

Рисунок 5