

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ «МЕДИЦИНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР» (ГАУ ТО «МИАЦ»)

Инструкция по автоматизированному процессу
«Учет движения крови и (или) ее компонентов»
в медицинских организациях Тюменской области

Тюмень, 2020 год

1 Вход в систему	3
2 Работа врача в подсистеме «Отделение»	4
2.1. Печать согласия на медицинское вмешательство и переливание крови	4
2.2. Формирование заявки на крови и (или) ее компонентов	6
2.3. Формирование протокола трансфузии крови и (или) ее компонентов.....	10
2.4. Формирование уведомления о реакциях и осложнениях, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов	15
2.5. Формирование заявки на возврат крови и (или) ее компонентов.....	17
2.6. Формирование документа «Журнал регистрации трансфузий»	18
3 Работа оперативного отдела.....	19
3.1. Просмотр заявок на кровь и (или) ее компонентов	19
3.2. Просмотр имеющихся остатков крови и (или) ее компонентов	20
3.3. Новая номенклатура в больничной аптеке	21
3.4. Загрузка поступления крови в БА	23
3.5. Формирование документа «Журнал поступления крови»	26
3.6. Отпуск номенклатуры в отделение	28
3.7. Формирование акта списания	29

1 Вход в систему

Необходимо открыть программу «1С:Предприятие». Открылся список информационных баз (каждая медицинская организация имеет свое название). Встать на строку с названием нужной базы и нажать кнопку «1С:Предприятие», как на рисунке 1.

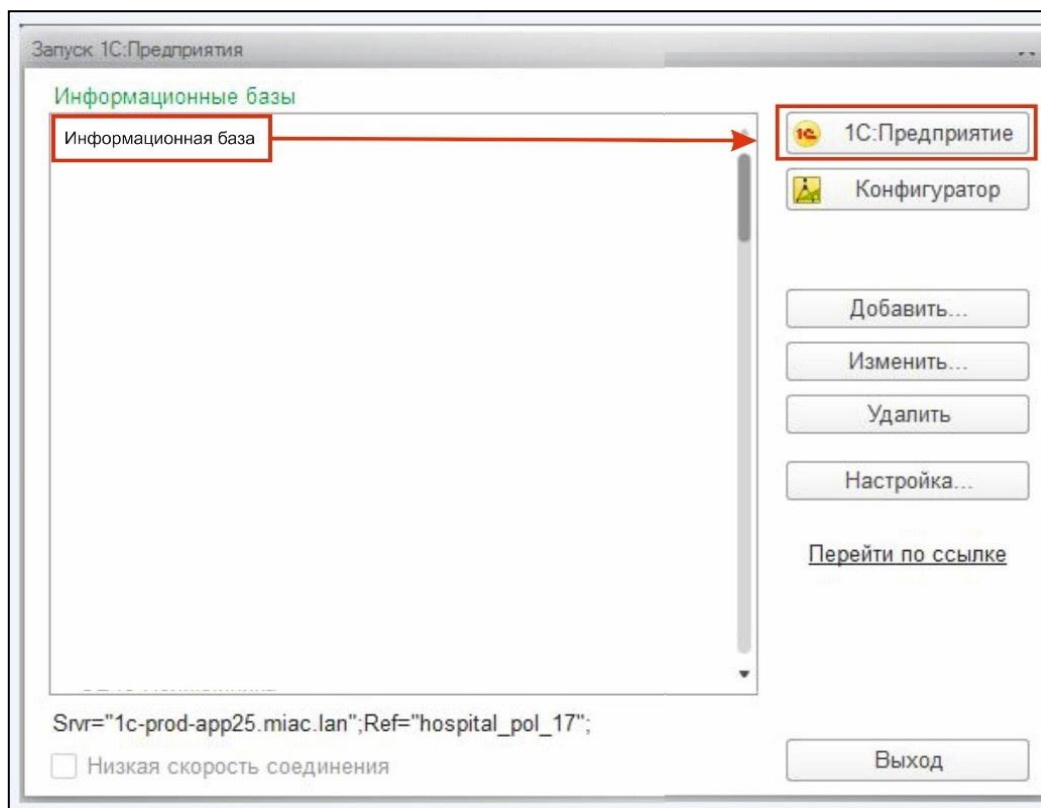


Рисунок 1 – Запуск информационной базы

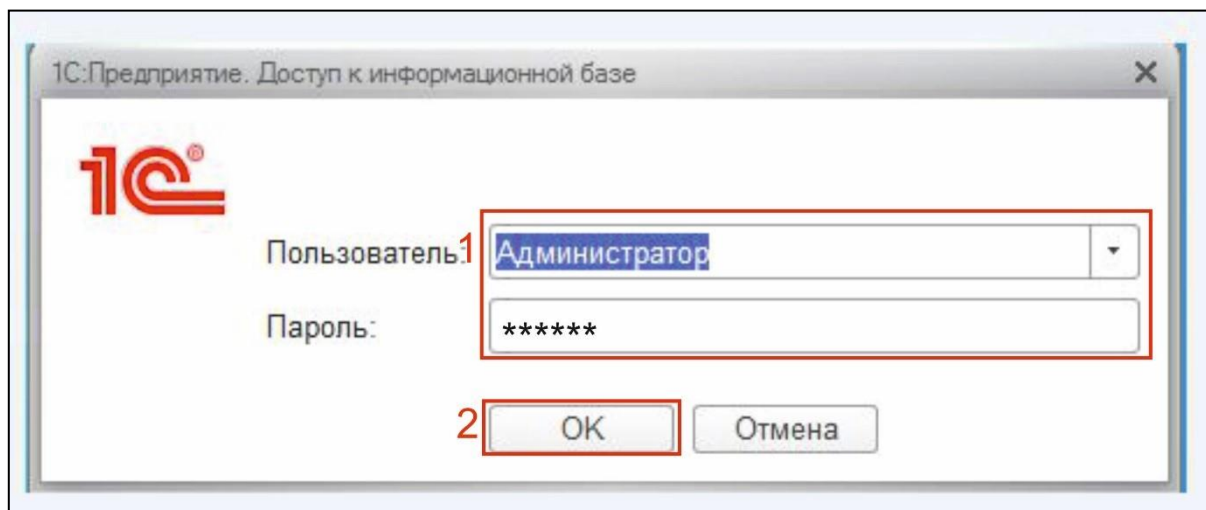


Рисунок 2 – Вход в систему под учетной записью пользователя

Ввести логин и пароль пользователя и нажать кнопку «ОК» как показано на рисунке 2. Открылась начальная страница работы пользователя.

2 Работа врача в подсистеме «Отделение»

2.1. Печать согласия на медицинское вмешательство и переливание крови

Для печати согласия необходимо перейти в «Отделение» - «Пациенты отделения».

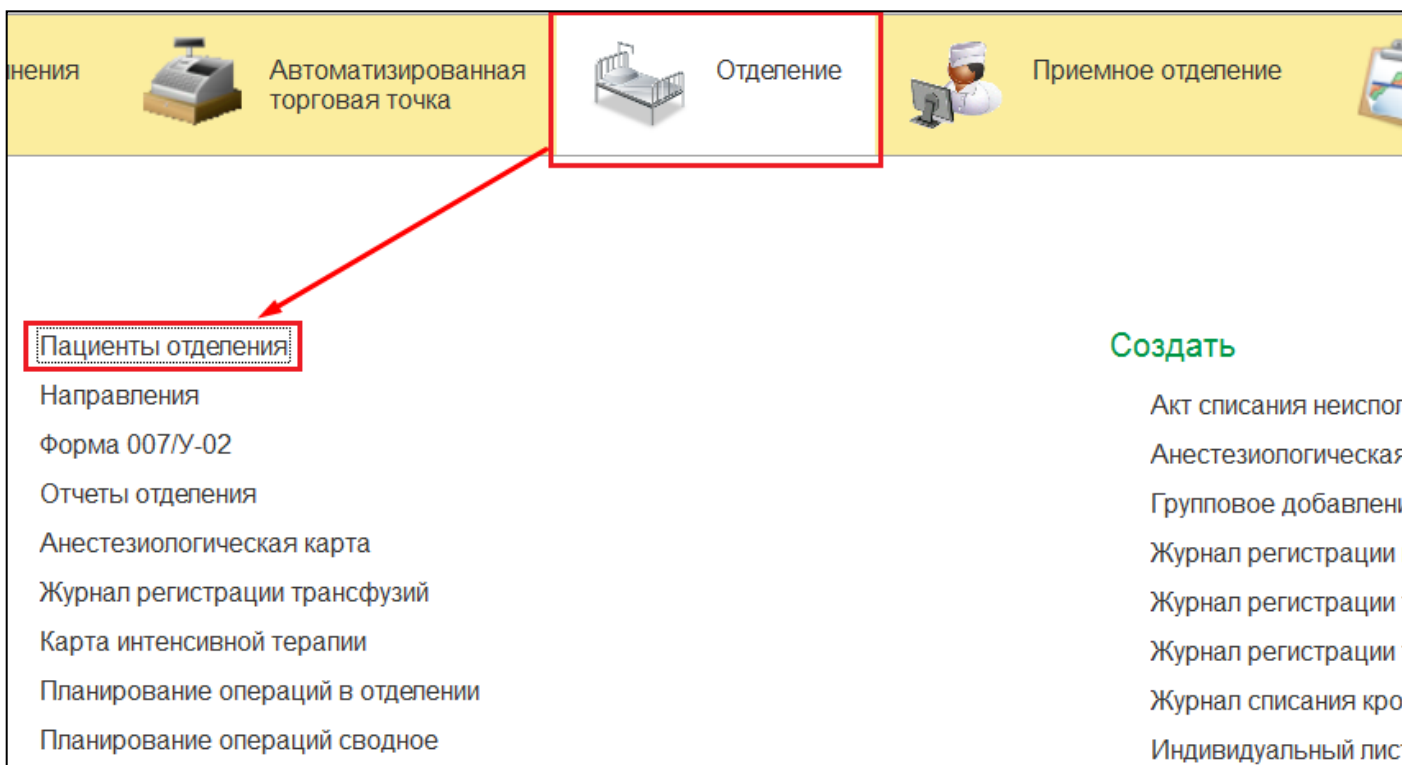


Рисунок 3

В открывшемся окне будет список пациентов, находящихся в отделении. Выбрать пациента и далее нажать «Доп.документы», из выпадающего списка выбрать «Согласие на мед.вмешательство».

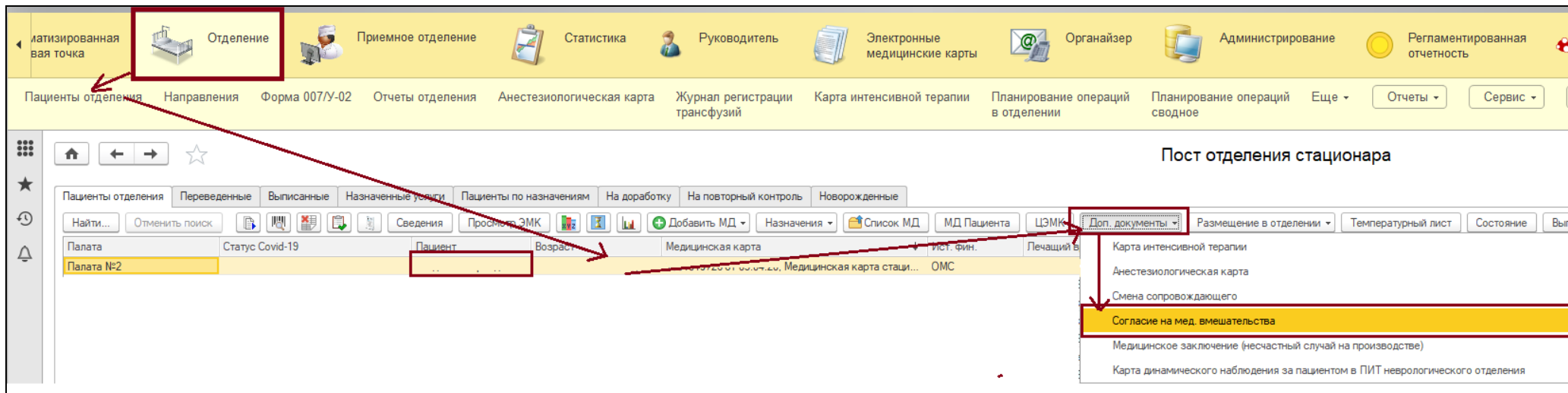


Рисунок 4

В выпадающем списке «Стандартное согласие на» выбрать «операцию переливания компонентов крови».

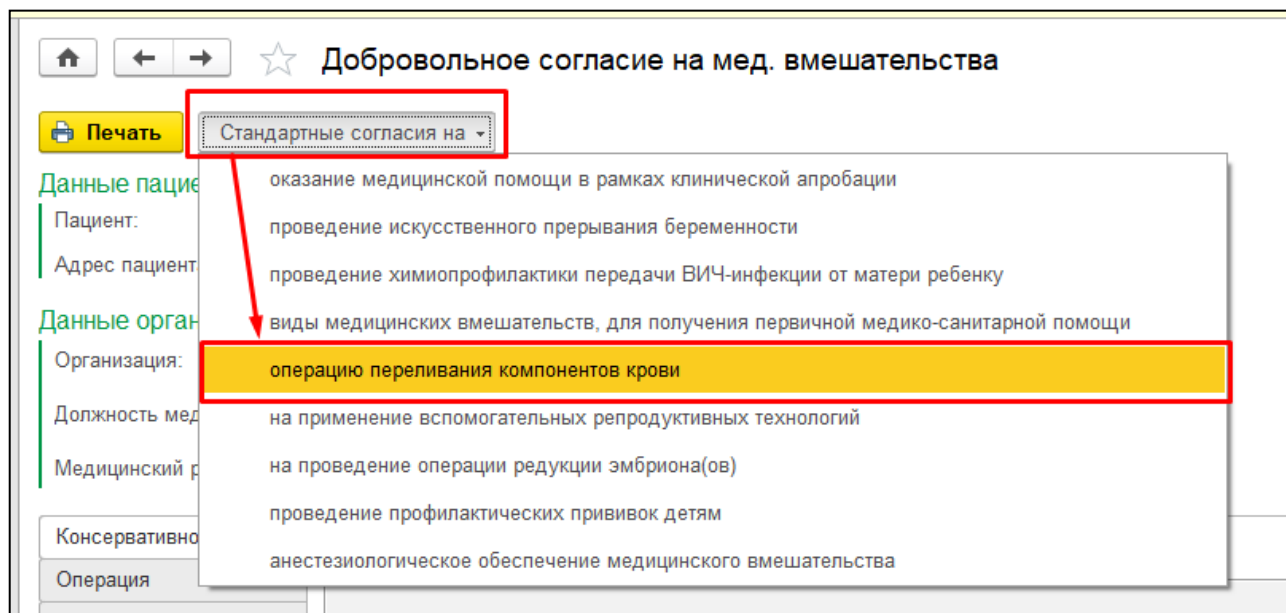


Рисунок 5 — Выбор вида согласия

2.2. Формирование заявки на крови и (или) ее компонентов

Для того чтобы сформировать медицинский документ «Заявка на компоненты крови» необходимо перейти в подсистему «Отделение», далее «Пациенты отделения» (рис. 6).

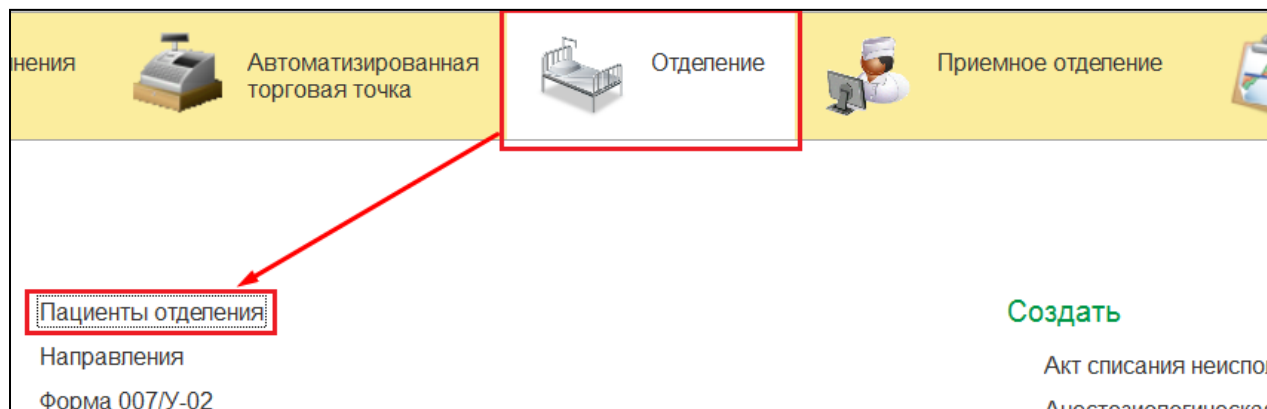


Рисунок 6 - Переход по ссылке «Пациенты отделения»

Открылась форма Пост отделения стационара (рис. 7).

Палата	Пациент	Возраст	Медицинская карта	Ист. фин.	Лечащий врач	Диета
Хирургическое отделение ...		6, месяцев	10000095000001 от 30...	ОМС		
		69, лет	1001018009 от 20.03.19...	ОМС		10
		61, лет	1001019233 от 15.09.19...	ОМС		
		41, лет	1001019239 от 17.09.19...	ОМС		
		2 018, лет	1001019245 от 20.09.19...	Договор с физ. лицом		
	Кчаев Акмар Тимирха...	69, лет	1001019249 от 22.09.19...	ОМС		
	Краснов Алексей Миха...	42, лет	1001019251 от 22.09.19...	ОМС		

Рисунок 7 – Пост отделения стационара

На вкладке «Пациенты отделения» выбрать необходимого пациента, нажать кнопку «Назначения», далее «Создать заявку на компоненты крови» (рис. 8).

The screenshot displays a web-based medical application interface. At the top, there are several tabs: «Пациенты по назначениям», «На доработку», «На повторный контроль», and «Новорожденные». Below the tabs is a toolbar with buttons for «Сведения», «Просмотр ЭМК», «Добавить МД», «Назначения», «Список МД», «МД Пациента», «Доп. документы», and «Размещение в отделении». The «Назначения» button is highlighted with a red box. A dropdown menu is open from this button, listing various medical actions. The option «Создать заявку на компоненты крови» is highlighted in yellow. The background shows a table of patients with columns for age, ID, insurance type, and doctor name.

Возраст	Идентификатор	Ист. фин.	Лечащий врач	Дата госпитализации	Отделение
63 лет	0201011775 от 21.0...	Бюджет фед.	Лешукова М. В.	21.01.2019 15:48	Хирургическое о
73 лет	0201012288 от 22.0...	ОМС		22.01.2019 09:05	Хирургическое о
32 лет	0201013434 от 24.0...	ОМС	Лешукова М. В.	24.01.2019 12:39	Хирургическое о
49 лет	0201013272 от 23.0...	ОМС	Яковлев Леонид	24.01.2019 01:13	Хирургическое о
63 лет	0201013162 от 23.0...	ОМС	Ермаков П. А.	23.01.2019 20:15	Хирургическое о
77 лет	0201005761 от 10.0...	ОМС	Лешукова М. В.	10.01.2019 19:12	Хирургическое о
64 лет	0201012866 от 23.0...	ОМС	Щепелина С. Е.	23.01.2019 11:25	Хирургическое о
28 лет	0201247303 от 27.1...	ОМС	Сизых С. В.	27.12.2018 09:20	Хирургическое о
58 лет	0201012101 от 21.0...	ОМС	Сизых С. В.	21.01.2019 20:08	Хирургическое о
60 лет	0201012861 от 23.0...	ОМС	Яковлев Леонид	23.01.2019 11:18	Хирургическое о
52 лет	0201008457 от 15.0...	ОМС	Сизых С. В.	15.01.2019 12:53	Хирургическое о
71 лет	0201011764 от 21.0...	ОМС	Сизых С. В.	21.01.2019 11:20	Хирургическое о
86 лет	0201012056 от 21.0...	ОМС	Щепелина С. Е.	22.01.2019 00:05	Хирургическое о
25 лет	1203000003 от 01.0...	ОМС	Ермаков П. А.	18.03.2019 15:42	Хирургическое о
60 лет	0201013429 от 24.0...	ОМС	Яковлев Леонид ...	24.01.2019 10:37	Хирургическое о

Рисунок 8 – Создание заявки на компоненты крови

В открывшейся форме заявки выбрать необходимый вариант «Обычная заявка» или «Индивидуальный подбор». В заявку автоматически подтягиваются Данные пациента – ФИО, возраст, диагноз, показатели здоровья – если у пациента есть медицинские документы с их определением (рис. 9).

← → ☆ Компоненты крови

Записать и закрыть Печать

Вид заявки: Обычная **Индивидуальный подбор**

ФИО: Возраст: 73 Диагноз: I74.2

Показатели здоровья

Показатель	Значение
Резус-принадлежность	Положительный
Группа крови	B(III)
Фенотип	D cc EE

Цель использования:

Компоненты крови

Заказать кровь на дату: 15.11.2019 10:18:50

Подбор

Номенклатура	Количество	Ед. изм.
Плазма свежезамороженная полученная методом дискрет...	1 000	мл

Выбрать Найти... Отменить поиск

Наименование
Плазма свежезамороженная из дозы крови фильтрованная.
Плазма свежезамороженная полученная методом дискретного плазмафереза.
Плазма свежезамороженная, полученная автоматическим аферезом фильтрованная.
Плазма свежезамороженная, полученная автоматическим аферезом.
Тромбоцитный концентрат полученный автоматическим аферезом вирусинакт с рибофлавином.

Рисунок 9 - Заявка на компоненты крови

Выбрать необходимый компонент в правой части экрана, указать количество, единицу (рис. 9) После заполнения нажать «Записать и закрыть», заявки уходят в подсистему «Заявки на кровь» (рис. 10).

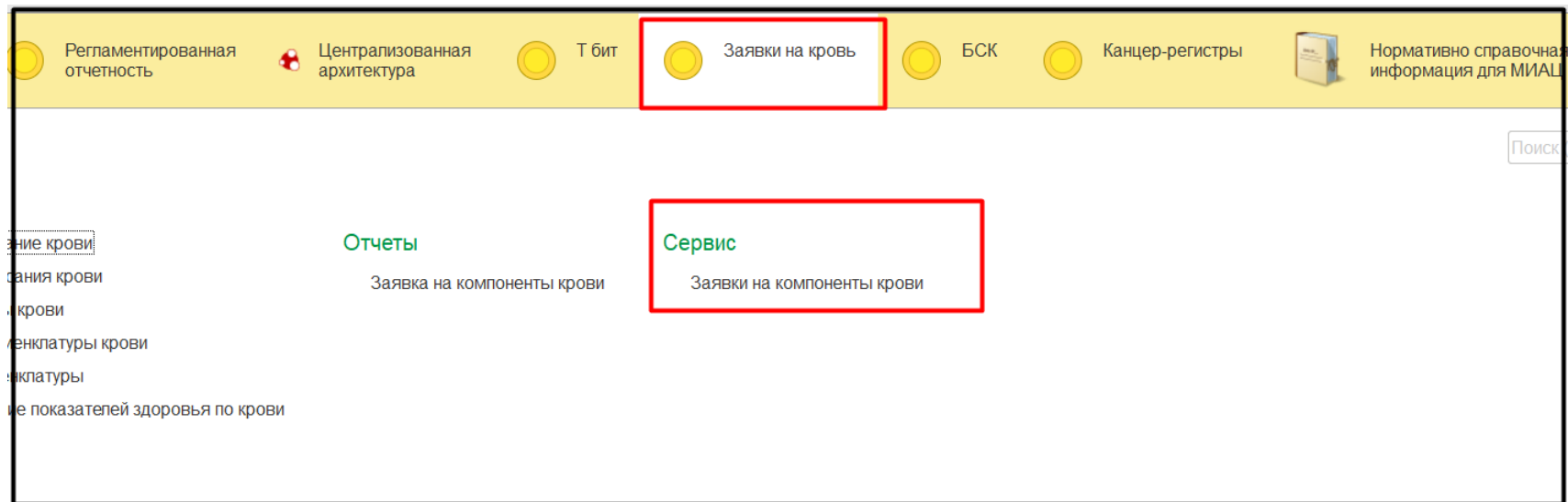


Рисунок 10 – Заявки на кровь

2.3. Формирование протокола трансфузии крови и (или) ее компонентов

Для того, чтобы приступить к работе с протоколом операции переливания крови и ее компонентов, необходимо войти в систему под правами «Врач». Далее открыть подсистему «Отделение» и перейти по ссылке «Пациенты отделения» (рис. 11).

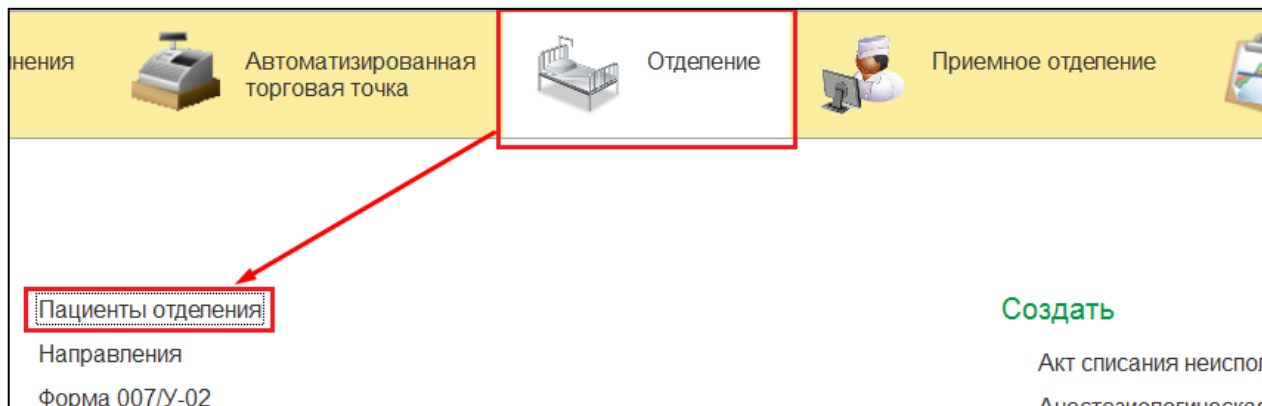


Рисунок 11 – Переход по ссылке «Пациенты отделения»

В открывшейся форме на вкладке «Пациенты отделения» отображаются пациенты, находящиеся в отделении.

Для создания медицинского документа «Протокол операции переливания крови и ее компонентов», в списке пациентов отделения выбрать пациента и выполнить команду «Добавить МД». В списке медицинских документов выбрать необходимый документ (рис. 12).

The screenshot shows a web application interface for a medical department. At the top, there are tabs for patient status: 'Пациенты отделения', 'Переведенные', 'Выписанные', 'Назначенные услуги', 'Пациенты по назначениям', 'На доработку', 'На повторный контроль', and 'Новорожденные'. Below these are search and action buttons: 'Найти...', 'Отменить поиск', 'Сведения', 'Просмотр ЭМК', 'Добавить МД', 'Назначения', 'Список МД', 'МД Пациента', 'Доп. документы', and 'Размещение в отделении'. The main area contains a table of patients with columns for 'Палата', 'Пациент', 'Возраст', 'Медицинская к...', and 'Ист. фин.'. The patient 'Иванов Иван Петрович' in 'Палата № 717' is highlighted. To the right, a dropdown menu is open, listing various medical documents. The document 'Протокол трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов' is highlighted with a red border.

Палата	Пациент	Возраст	Медицинская к...	Ист. фин.
	Малинина Галина Алексеевна	72, лет	0201013777 от 2...	ОМС
Палата № 717	Иванов Иван Петрович	25, лет	1203000003 от 0...	ОМС
Палата № 706	Ковзалова Ольга Николаевна	58, лет	1203000008 от 0...	ОМС
Палата № 708	Киселев Евгений Степанович	63, лет	0201013799 от 0...	ОМС
Палата № 710	Папкина Папа Паповна	39, лет	1203000005 от 0...	ОМС
Палата № 723	Баканов Антон Александрович	32, лет	0201013434 от 2...	ОМС
Палата № 725	Мурат Александр Владимиро...	33, лет	0201013402 от 2...	ОМС
Палата № 714	Казанцев Сергей Михайлович	60, лет	0201013429 от 2...	ОМС
Палата № 718	Сорокин Петр Николаевич	58, лет	0201013335 от 2...	ОМС
Палата № 714	Бендорф Сергей Владимиров...	49, лет	0201013272 от 2...	ОМС
Палата № 715	Нагорный Владимир Антонов...	83, лет	0201013295 от 2...	ОМС
Палата № 735	Викулова Людмила Михайлов...	63, лет	0201013162 от 2...	ОМС
Палата № 717	Петрушин Владимир Антонов...	74, лет	0201012911 от 2...	ОМС
Палата № 733	Хазимова Маргарита Никола...	79, лет	0201012925 от 2...	ОМС
Палата № 717	Моржевилов Артем Сергеевич	35, лет	0201012820 от 2...	ОМС
Палата № 718	Санников Александр Егорович	59, лет	0201012885 от 2...	ОМС
Палата № 715	Денискин Василий Михайлович	64, лет	0201012866 от 2...	ОМС
Палата № 710	Журавлев Вячеслав Евгенье...	60, лет	0201012861 от 2...	ОМС
Палата № 708	Угрюминов Данил Витальевич	21, лет	0201012313 от 2...	ОМС
Палата № 721	Погорелов Василий Васильев...	51, лет	0201012370 от 2...	ОМС
Палата № 706	Макарова Людмила Анатолье...	61, лет	0201012348 от 2...	ОМС
	Бадалян Анаит Николаевна	73, лет	0201012288 от 2...	ОМС
Палата № 733	Сидоренко Анна Дмитриевна	81, лет	0201012238 от 2...	ОМС
Палата № 731	Старкова Валентина Михайл...	71, лет	0201012214 от 2...	ОМС
Палата № 713	Таратунина Екатерина Викт...	38, лет	0201012129 от 2...	ОМС
Палата № 721	Кинчин Ахматхан Абдулхаило...	65, лет	0201012124 от 2...	ОМС
Палата № 715	Иванов Борис Иванович	86, лет	0201012056 от 2...	ОМС
Палата № 710	Ковалев Евгений Алексеевич	41, лет	0201012091 от 2...	ОМС
Палата № 727	Дягилев Андрей Аркадьевич	58, лет	0201012101 от 2...	ОМС
Палата № 719	Николушкин Игорь Михайлов	50, лет	0201011867 от 2...	ОМС

- Нежелательная лекарственная реакция
- Осмотр врача-консультанта
- Переводной эпикриз
- План ведения беременности
- План ведения родов
- Посмертный эпикриз
- Предоперационный осмотр анестезиолога
- Предоперационный осмотр врачом-анестезиологом-реаниматологом
- Предоперационный эпикриз
- Предоперационный эпикриз
- Протокол врачебной комиссии
- Протокол катетеризации артерии
- Протокол катетеризации центральной вены
- Протокол операции
- Протокол операции переливания крови и ее компонентов
- Протокол определения совместимости группы крови
- Протокол первичного определения группы крови_
- Протокол периоперационной антибиотикопрофилактики
- Протокол профилактики венозных тромбозмобических осложнений (ВТЭО)
- Протокол трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов**
- Протокол установления смерти человека
- Ручное заполнение результатов исследований

Рисунок 12 – Создание медицинского документа

В документе протокола поля групп крови, резус-принадлежностей и фенотипов имеют списки выбора. Значения в списки выбора подтягиваются автоматически из показателей здоровья. В поля: «Определение резус-

принадлежностей реципиента проводилось», «Исследование антител», «Медицинские показания к проведению трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов», «Трансфузионный анамнез», «Трансфузии по индивидуальному подбору в прошлом», «Особенности течения», «Способ трансфузии» заполнены списки выбора в соответствии с приложенным шаблоном.

В таблице «Данные с этикетки контейнера с кровью и (или) ее компонента», в поля «Макроскопическая оценка» и «Биологическая проба» так же заполнены списки выбора из шаблона.

В поле наименование компонента доступен выбор элемента номенклатуры, но в автоподбор попадают лишь те элементы, у которых заполнено поле «Компоненты крови». Так же доступен подбор из остатков, по кнопке «Добавить из остатков». В форме добавления из остатков есть возможность поиска по штрих-коду, для этого нужно встать на поле «Поиск» и сканировать нужный штрих-код. После сканирования автоматически подберется нужный элемент (рис. 13).

Особенности течения (самопроизвольные аборты, гемолитическая болезнь новорожденного и другое):

При определении показателей использовались:

Анти А серия:

Анти В серия:

Анти АВ серия:

Анти D:

Полиглюкин 33% Серия:

Данные с этикетки контейнера с кровью и ее компонента:

Добавить из остатков

Добавить

Наименование компонента:

Группа крови из шаблона:

Протокол переливания донорской крови и (или) ее компонентов - ОКБ-1 / Медицина. Больница, редакция 1.4 (1С:Предприятие)

Протокол переливания донорской крови и (или) ее компонентов

Протокол переливания донорской крови и (или) ее компонентов

Отбор:

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Штрихкод	Отделение	Номенклатура	Серия	Количество	Единица измерения
72011902518570	Хирургическое о...	Эритроцитная вз...	ОСПК ГБУЗ ТО ...	32,000	л
1597534682	Хирургическое о...	Эритроцитная м...	15498765, ОСПК...	15,000	л
0000011507466	Хирургическое о...	Свежезамороже...	120361968, ОСП...	15,000	шт
72011902518519	Хирургическое о...	Свежезамороже...	120361968, ОСП...	11,000	шт




Рисунок 13 – сканирование штрих-кода


Для открытия доступа к добавлению новых строк таблицы с компонентами (больше 1), в строке должен быть выбран элемент номенклатуры, в компонентах крови у которого выбран элемент справочника «компоненты крови», находящийся в регистре "доступные значения" с ключом "Тмб_НоменклатураКриопреципитат" (возможно несколько значений).


При выборе нужного компонента, в поля таблицы: «Группа крови», «Резус», «Идентификационный номер донации», «Номер донора», «Объем флакона», «Кем заготовлена», «Дата заготовки» автоматически заполняются поля из выбранной номенклатуры и привязанной к ней серии.


После заполнения протокола следует выполнить команду «Документ готов» (рис. 14).


Протокол трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов

Записать и закрыть  **Документ готов**  Выбрать ШМД Заполнить по предыдущим Изменить аллергоанамнез Очистить все поля Создать на основании >< 



Анти В серия: . срок годности: / 

Анти АВ серия: . срок годности: / 

Анти D: . срок годности: / 

Полиглюкин 33% Серия: . срок годности: / 

Данные с этикетки контейнера с кровью и (или) ее компонента:

Добавить   Еще ▾

Наименование компонента...	Группа крови из фл...	Rh-принадлежность и...	Идентификационный ном...	Номер донора	Объем флакона, мл	Объем перелитого к...	Кем заготовлена	Дата заготовки (го...	Макроскопическая оце...	Проба на ин
Криопреципитат, А	гР	Rh+	3215	112364587	450		ГБУЗ ТО «ОСПК»	09.12.2019 0:00:00		

Перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов проведены контрольные проверки показателей

Группа крови реципиента:

Резус-принадлежность реципиента:

Группа крови донора:

Резус-принадлежность донора:

Рисунок 14 – Сохранение и проведение медицинского документа

В результате медицинский документ будет сохранен, проведен и отобразится печатная форма медицинского документа, а также создастся документ «Акт списания крови на пациента», в который подтянется вся необходимая информация из протокола. Так же при записи документа происходит отправка данных по протоколу в больничную аптеку, в случае успешной записи информации на стороне БА, к нам приходит соответствующее уведомление внизу формы.

По команде «Печать МД» можно распечатать медицинский документ. По команде «Закрыть» будет закрыта форма медицинского документа (рис. 15).

Просмотр медицинского документа

Закрыть
Документ не готов
Печать МД
Усеченный
Сетка
Исходник
Сохранить

Протокол трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов

Пациент: Иванов Иван Петрович **№ карты:** 1203000003
Дата рождения: 12.08.1994 **Пол:** Мужской
Назначил: **Дата выполнения:** 14.11.2019
Врач: Врач Ермаков П. А. **Время выполнения:** 15:20
Организация: ГБУЗ ТО "ОКБ №2" Тюмень **Телефон:**
Адрес: 625027, Тюменская обл, Тюмень г, Мельникайте ул, дом № 75
 Дата трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов: 14.11.2019
 Группа крови: В(III)
 Резус-принадлежность: Rh-
 Фенотип: ccDweakee
 Данные с этикетки контейнера с кровью и (или) ее компонентов:

Наименование компонента крови	Группа крови из флакона	Rh-принадлежность из флакона	Идентификационный номер донации	Номер флакона	Объем флакона, мл	Объем переливаемого компонента	Кем заготовлен	Дата заготовки, годен до	Макроскопическая оценка	Проба на индивидуальную совместимость	Проба Rh-совместимость 33% полиглюкином	Биологическая проба, данные

Рисунок 15 – Отображение печатной формы медицинского документа

2.4. Формирование уведомления о реакциях и осложнениях, возникших у реципиентов в связи с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов

Для формирования медицинского документа необходимо перейти в подсистему «Отделение», далее «Пациенты отделения» (рис. 16).

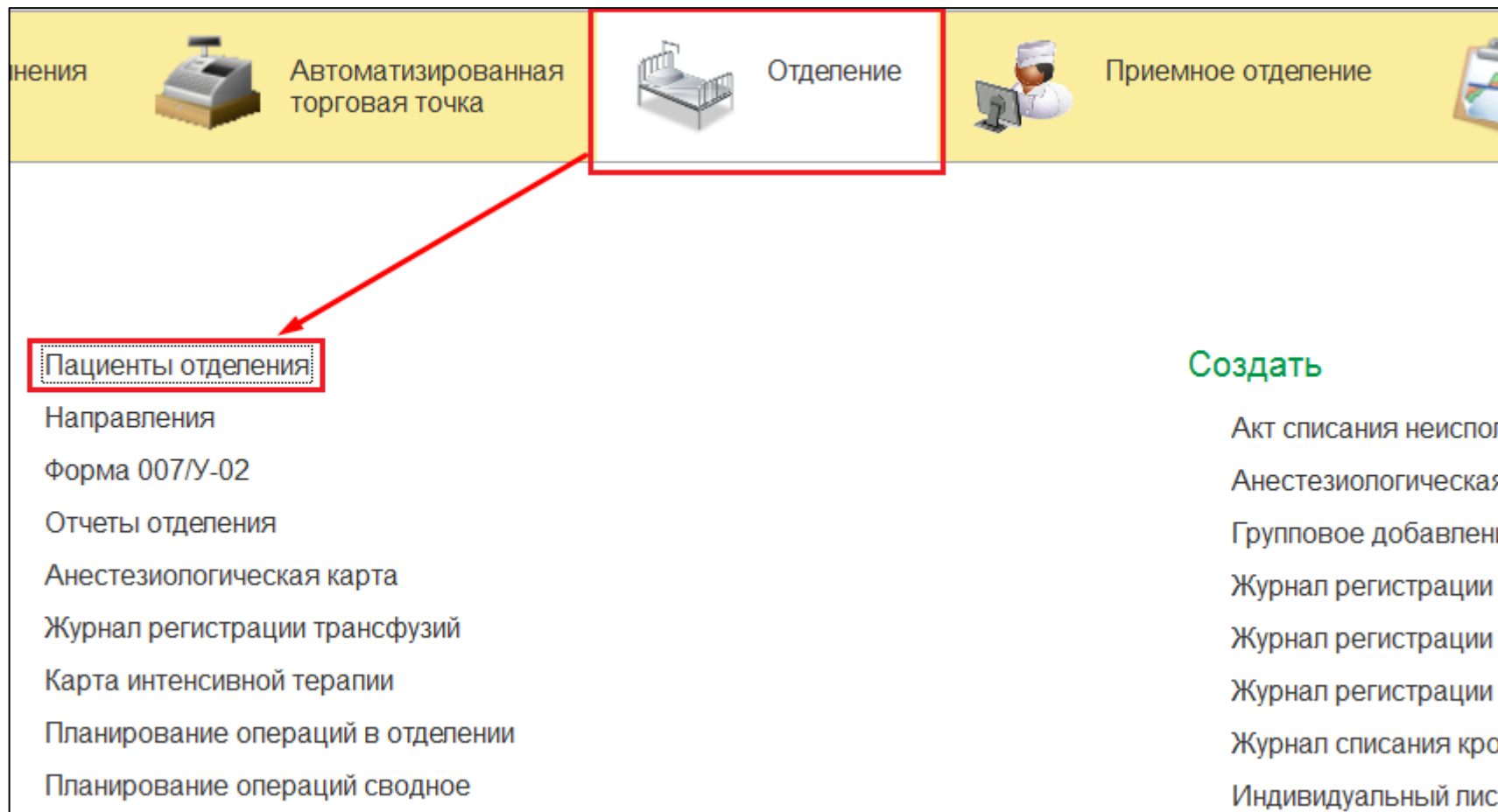


Рисунок 16 - Переход по ссылке «Пациенты отделения»

Открылась форма Пост отделения стационара. На вкладке «Пациенты отделения» выбрать необходимого пациента, нажать кнопку «Добавить МД», далее «Уведомление о реакциях и осложнениях в связи с трансфузией» (рис. 17).

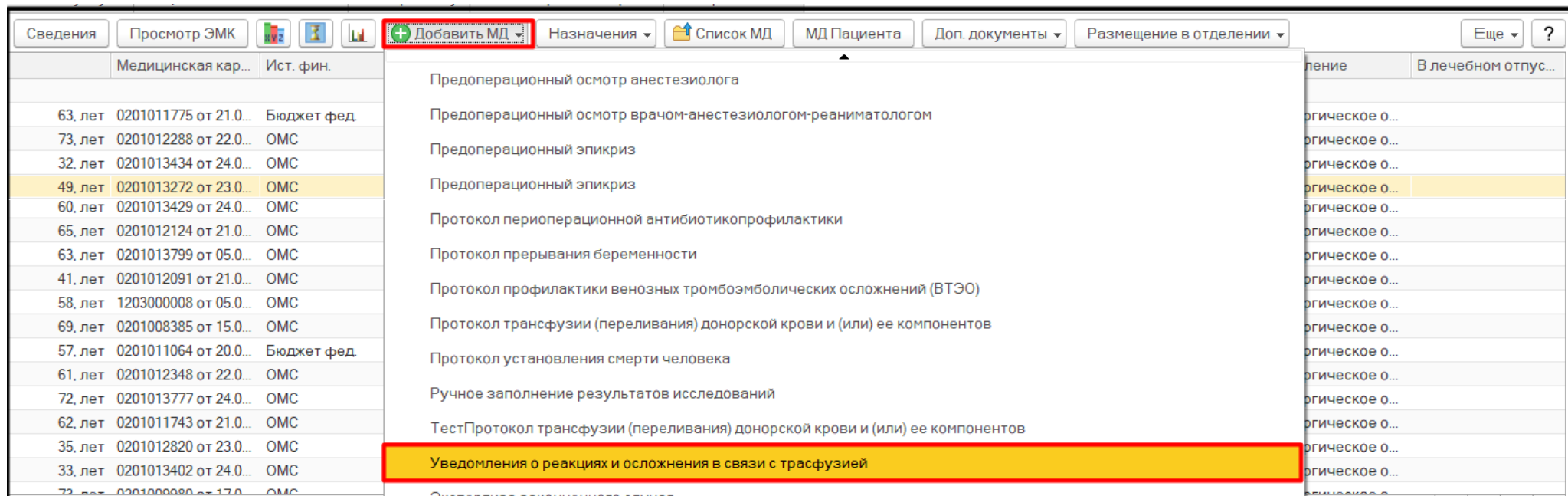


Рисунок 17 – Уведомление о реакциях и осложнениях в связи с трансфузией

В открывшейся форме медицинского документа нажать кнопку «Заполнить на основании» и выбрать необходимый «Протокол трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов». Из данного ШМД подтягивается информация о доноре и перелитых компонентах. Далее заполнить медицинский документ и сохранить его.

2.5. Формирование заявки на возврат крови и (или) ее компонентов

Возврат крови делаем так же, как заявки из отделения (рис. 18).

Заявка на возврат крови (создание) *

Провести и закрыть Записать Провести

Номер:

Дата: 15.11.2019 0:00:00

Отделение: Хирургическое отделение №1 взрослого стационара

Причина возврат:

Добавить ↑ ↓ Еще Поиск (Ctrl+F)

N	Номенклатура	Серия	Единица измерения	Количество
1	Свежезамороженная плазма, O(I), ccdd...	до 15.11.19		15,000

Номенклатура	Серия	Единица измерения
Эритроцитная взвесь, O(I), CCDee, Rh ...	ОСПК ГБУЗ ТО 30.11.19 д...	л
Свежезамороженная плазма, O(I), ccdd...	до 15.11.19	
Свежезамороженная плазма, O(I), ccD...	120361968, ОСПК ГБУЗ ТО...	шт
криопреципитат, AB(IV), ccDEe, Rh (+), ...	15 до 09.12.19	доза

Рисунок 18 – Заявка на возврат крови

В заявке на возврат указываем отделение, причину возврата, номенклатуру.

Заявки на возврат также уходят в подсистему «Заявки на кровь». В заявках указан тип заявки (рис. 19).

Заявки на компоненты крови

Изменить Выполнить Показать все Печать

Вид заявки	Медицинская карта	П. ↓	Номенк...	Серия	Количество	ед. изм.	Получено	Статус	Группа крови	Резус фактор	Фенотип
Индивидуальная	0201247303 от 27.12.18, Медицин...	Дес...							B(III)	Положительный	D cc EE
Обычная	0201012288 от 22.01.19, Медицин...	Бад...	Плазма...		350,000	шт			A(II)	Отрицательный	Ccdee
Обычная	0201013272 от 23.01.19, Медицин...	Бен...	Криопр...		100,000	шт			A(II)	Отрицательный	D cc EE
Возврат			Криопр...	15 до 09.12...	121,000	шт					

Рисунок 19 – Заявки на компоненты крови

2.6. Формирование документа «Журнал регистрации трансфузий»

Для того чтобы сформировать документ «Журнал регистрации трансфузий» необходимо перейти в подсистему «Отделение», далее «Журнал регистрации трансфузий» (рис. 20).

Журнал регистрации трансфузий (создание) *

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать

Номер: | Дата: 10.11.2019 23:59:59 | Отделение: Хирургическое отделение №1 взрослого стационара

Период документов переливания

Дата начала: 04.11.2019 | по: 15.11.2019 | Заполнить документами переливания

Добавить | ↑ | ↓

N	Дата переливания	Время начала подогревания	Время окончания подогревания	Время начала переливания	Переливание первичное или вторичное	Доза переливания	Пациент	Возраст	Группа крови	Способ переливания
1	12.11.2019					300	Нагорный Владимир ...	83 года	O(I) Rh+ каловые камни	
2	12.11.2019						Нагорный Владимир ...	83 года	O(I) Rh+ каловые камни	

Рисунок 20 – Журнал регистрации трансфузий

В «Журнале регистрации трансфузий» выбрать отделение, нужные даты, нажать кнопку «Заполнить данными переливания». Проверить корректность заполнения, далее нажать «Провести и закрыть».

3 Работа оперативного отдела

3.1. Просмотр заявок на кровь и (или) ее компонентов

Для просмотра заявок на кровь и (или) ее компонентов от отделения необходимо перейти в подсистему «Заявки на кровь» и выбрать сервис «Заявки на компоненты крови» (рис. 21).

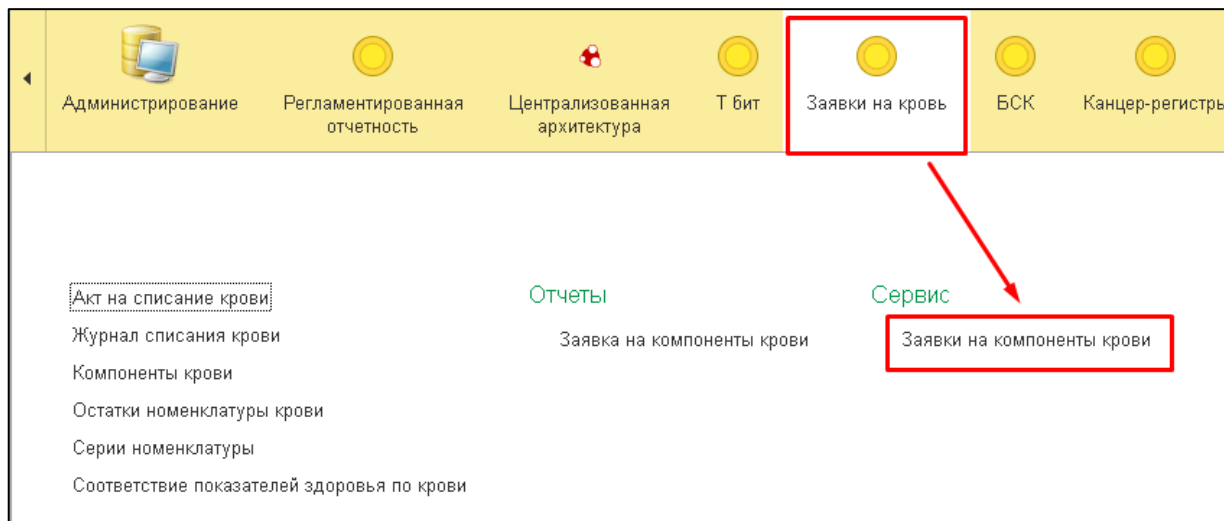


Рисунок 21

В открывшемся списке отображаются все заявки со всех отделений (рис. 22).

The screenshot shows a web application interface for viewing blood component requests. At the top, there are navigation buttons: '←', '→', a star icon, and the title 'Заявки на компоненты крови'. Below the title, there are action buttons: 'Изменить', 'Выполнить', 'Показать все', and 'Печать'. The main content is a table with the following columns: 'Вид заявки', 'Медицинская карта', 'П.', 'Номенк...', 'Серия', 'Количество', 'ед. изм.', 'Получено', 'Статус', 'Группа крови', 'Резус фактор', and 'Фенотип'. The table contains four rows of data, with the first row highlighted in yellow and the first two rows of the table body highlighted with a red box.

Вид заявки	Медицинская карта	П.	Номенк...	Серия	Количество	ед. изм.	Получено	Статус	Группа крови	Резус фактор	Фенотип
Индивидуальная	0201247303 от 27.12.18, Медицин...	Дес...							B(III)	Положительный	D cc EE
Обычная	0201012288 от 22.01.19, Медицин...	Бад...	Плазма...		350,000	шт			A(II)	Отрицательный	Ccddee
Обычная	0201013272 от 23.01.19, Медицин...	Бен...	Криопр...		100,000	шт			A(II)	Отрицательный	D cc EE
Возврат			Криопр...	15 до 09.12...	121,000	шт					

Рисунок 22

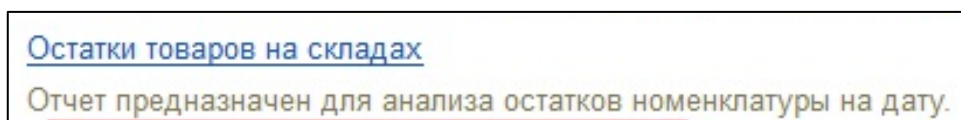
В форме имеется возможность отфильтровать значения по виду заявки (обычная, индивидуальная или возврат). Если была сформирована индивидуальная заявка, то для передачи в ОСПК необходимо ее распечатать.

В случае, если подходящего компонента крови нет в наличии, то в МИС формируется сводная заявка по МО для направления в ОСПК. Для этого на экранной форме «Заявки на компоненты крови» выбрать несколько заявок, нажать на клавиатуре **ctrl** и выбрать необходимые заявки. При нажатии на кнопку «Печать» выбрать соответствующую печатную форму.

3.2. Просмотр имеющихся остатков крови и (или) ее компонентов

Для анализа имеющегося запаса и подбора компонентов крови в БА с помощью отчета можно увидеть наличие текущего запаса в МО.

Аналитические отчеты по запасам в отделениях можно сформировать в разделе **Складской учет в отделениях** далее **Отчеты по запасам в отделениях**.



[Остатки товаров на складах](#)
Отчет предназначен для анализа остатков номенклатуры на дату.

Рисунок 23

3.3. Новая номенклатура в больничной аптеке

В БА создана новая номенклатура для крови. Она делится на 2 части – номенклатура и серия. В номенклатуру включены: наименование компонента крови, группа крови, резус-фактор, фенотип, kell (рис 24). Зайти в «Нормативно-справочную информацию», далее «Номенклатура», нажать кнопку «Создать».

Номенклатура (создание)

Основное [Аналоги номенклатуры](#) [Присоединенные файлы](#) [Тюмбит: электронные подписи](#)

Записать и закрыть Записать Перейти ▾

Рабочее наименование:

Наименование для печати:

Артикул: Код:

> Описание

> Классификация

> Дополнительные реквизиты

✓ Дополнительные настройки

Выгружать в МИС:

Персонифицированный учет:

Использовать механизм утилизации:

Запрет списания документом "Внутреннее потребление в отделении":

✓ Основные параметры учета

Вид номенклатуры:

Тип номенклатуры:

Серии: Не используются

Партии: Не используются

Ставка НДС: Вести учет по ГТД

> Единицы измерения

> Общероссийские классификаторы

Компонент крови:

Группа крови:

Фенотип:

Резус фактор:

Kell:

Рисунок 24 – Создание номенклатуры

В форме созданы поля с выбором элементов из справочника. В этой части заполняются все составные части номенклатуры крови. Справочники для данных полей заполняются в разделе «Банк крови» по кнопке с соответствующим наименованием (рис. 25).

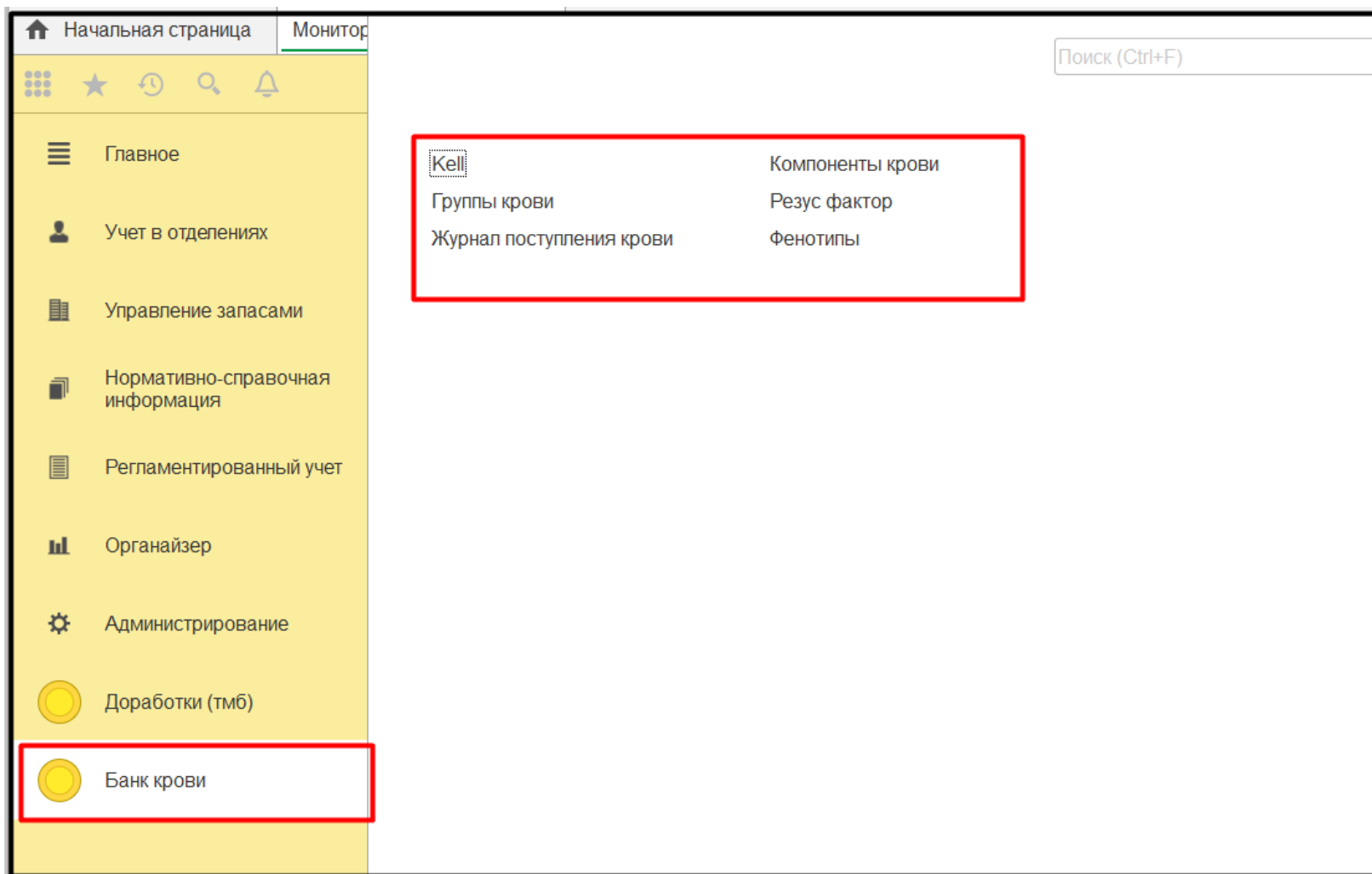


Рисунок 25 - Справочники

3.4. Загрузка поступления крови в БА

Для загрузки поступления крови с носителя, зайти в БА, в подсистему «Управление запасами», далее «Дополнительные обработки» (рис. 26).

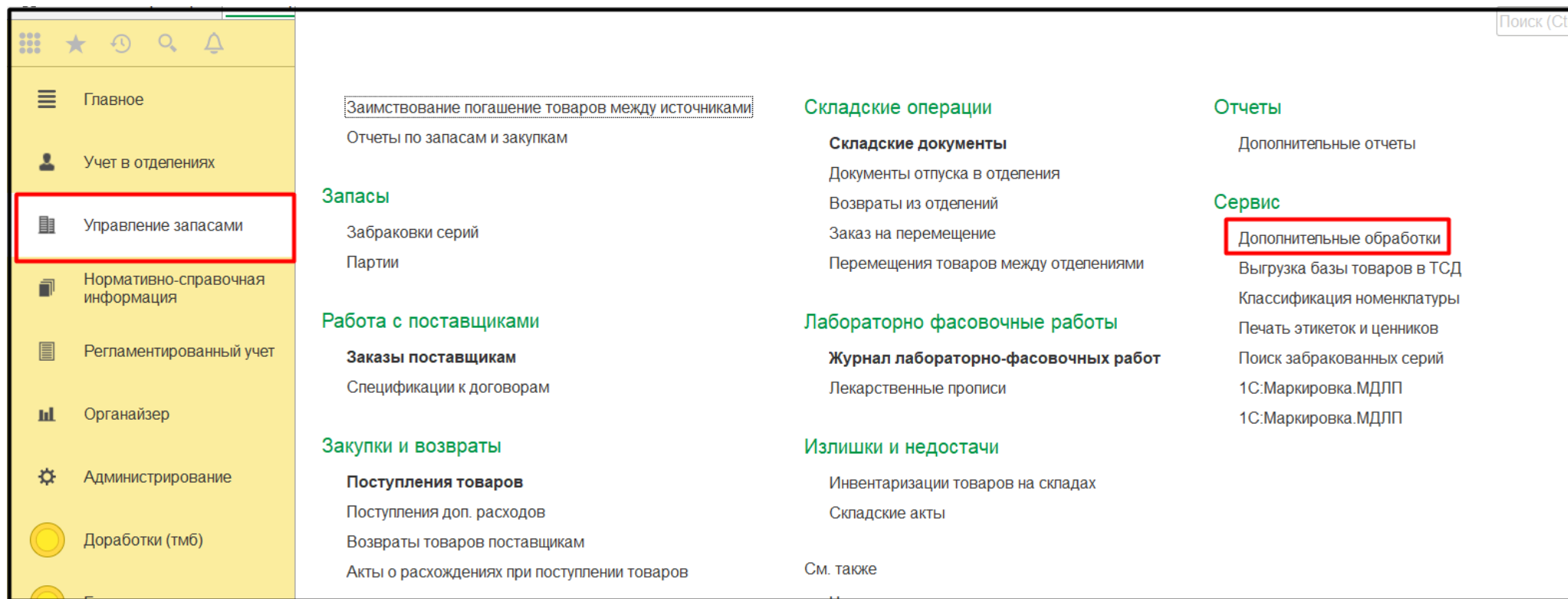


Рисунок 26 –Дополнительные обработки

В обработках запустить «Загрузка электронной накладной», заполнить поля «Поставщик», «Договор», «Подразделение», «Вид номенклатуры». По кнопке «Загрузить» выбрать необходимый файл (электронную накладную) (рис. 27).

← → Загрузка электронной накладной

Поставщик: Договор:

Подразделение: Вид номенклатуры:

Загрузить

Рисунок 27 – Загрузка электронный накладной

Далее открыть «Поступление товаров», выбрать документ с нужной датой, проверить его и провести (рис. 28).

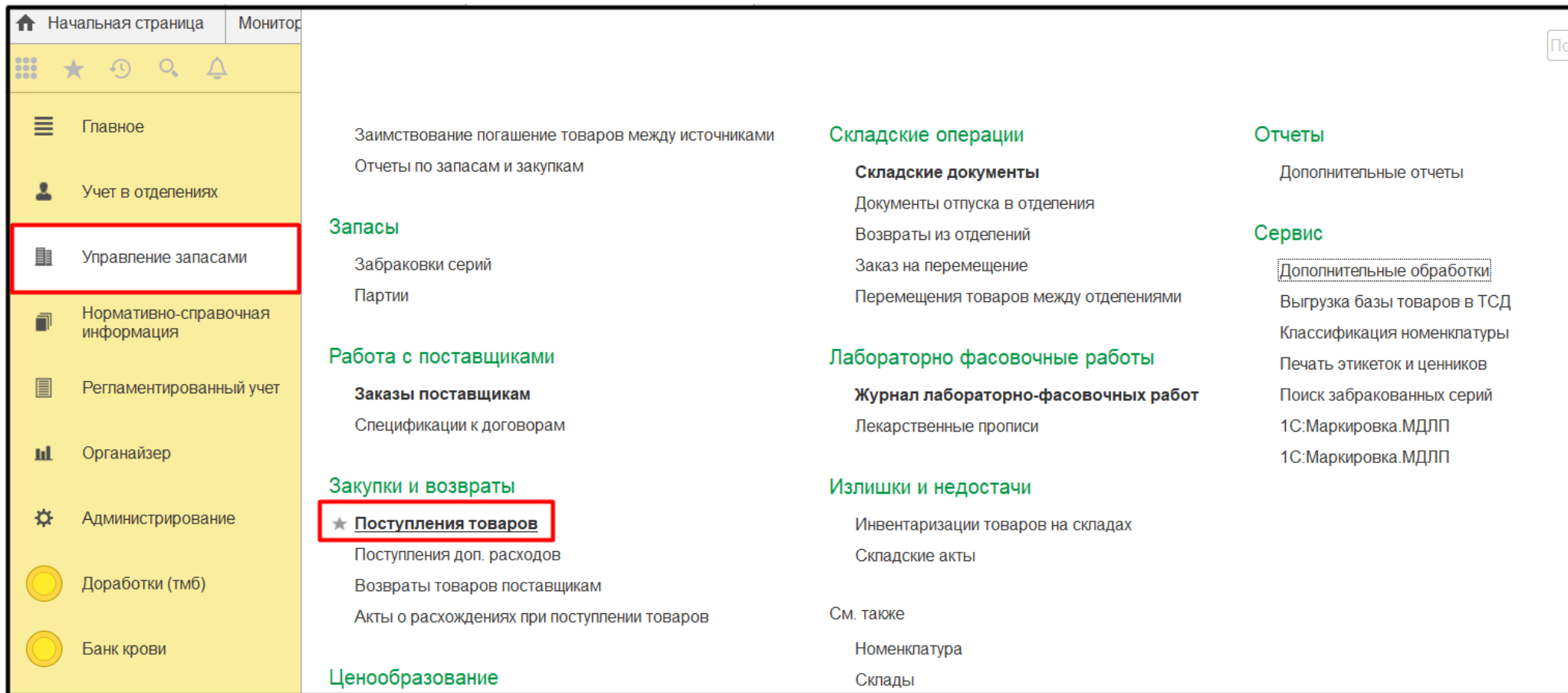


Рисунок 28 – Поступление товаров

3.5. Формирование документа «Журнал поступления крови»

Для того чтобы сформировать документ «Журнал поступления крови» необходимо в системе БА перейти в подсистему «Банк крови», далее «Журнал поступления крови» (рис. 29).

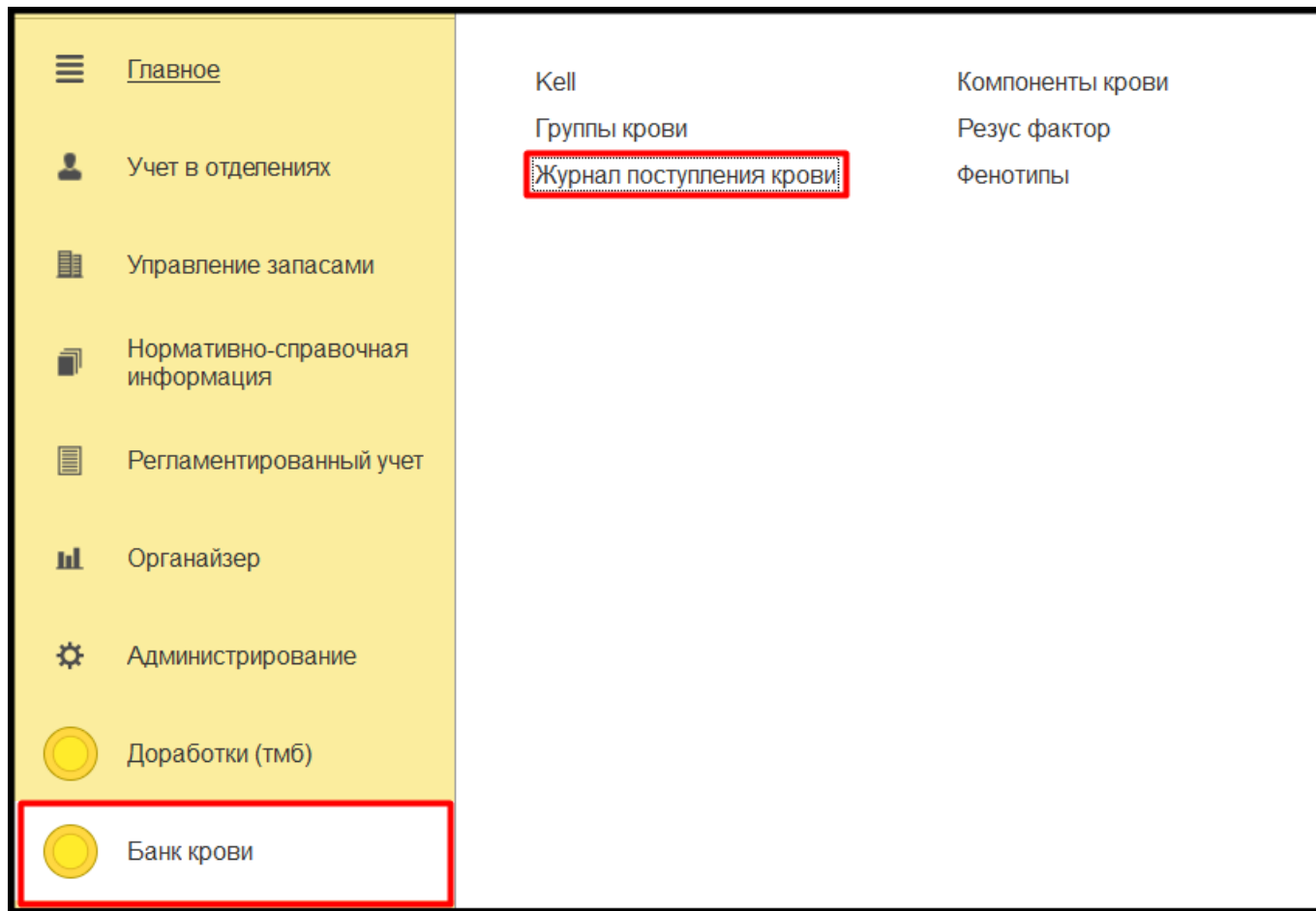


Рисунок 29 – Журнал поступления крови

По кнопке «Создать» открыть новый журнал. Выбрать дату начала и дату конца, нажать кнопку «Заполнить». В журнал подтягиваются данные поступления номенклатуры (рис. 30).

← → ☆ Журнал поступления крови 000000001 от 29.10.2019 15:53:03 *

Основное [Тюмбит: электронные подписи](#)

Провести и закрыть Записать Провести Печать Еще

Номер: 000000001 Дата: 29.10.2019 15:53:03 📅

Дата начала: 17.07.2019 📅 Дата окончания: 15.11.2019 📅 **Заполнить** Еще

Добавить ↑ ↓

N	Номер накладной	Дата получения	Температура в контейнере	Макроскопическая оценка	Паспорт контейнера			
					Трансфузионная среда	Группа крови	Единица донорской крови/компонента донорской	
						Резус фактор		
						Kell		
						Фенотип		
1	00БА-00231	01.07.2019 6:00:00			Эритроцитная масса	тест		
						тест		
						тест		
						тест		

Рисунок 30 – Журнал поступления крови

3.6. Отпуск номенклатуры в отделение

Для отпуска компонентов крови в отделение необходимо в БА сформировать документ «Отпуск товара в отделение».

Документы отпуска в отделения

Склад: [] Подразделение: []

Отпуск товаров в отделения | Требования отделений

Печать [] Поиск (Ctrl+F) [] Еще [] ?

Номер	Дата	Статус	Склад отправитель	Подразделение	Склад получатель	Отделение	Ответственный
БА0-0001437	06.12.2019	Принято	Склад кровь ВС	Оперативная служб...			
БА0-0000001	21.01.2020	Отгружено	Склад кровь ВС	Оперативная служб...			

Рисунок 31

3.7. Формирование акта списания

Для того чтобы сформировать медицинский документ «Акт на списание компонентов крови» необходимо перейти в подсистему «Отделение», далее «Акт на списание компонентов крови» (рис. 32).

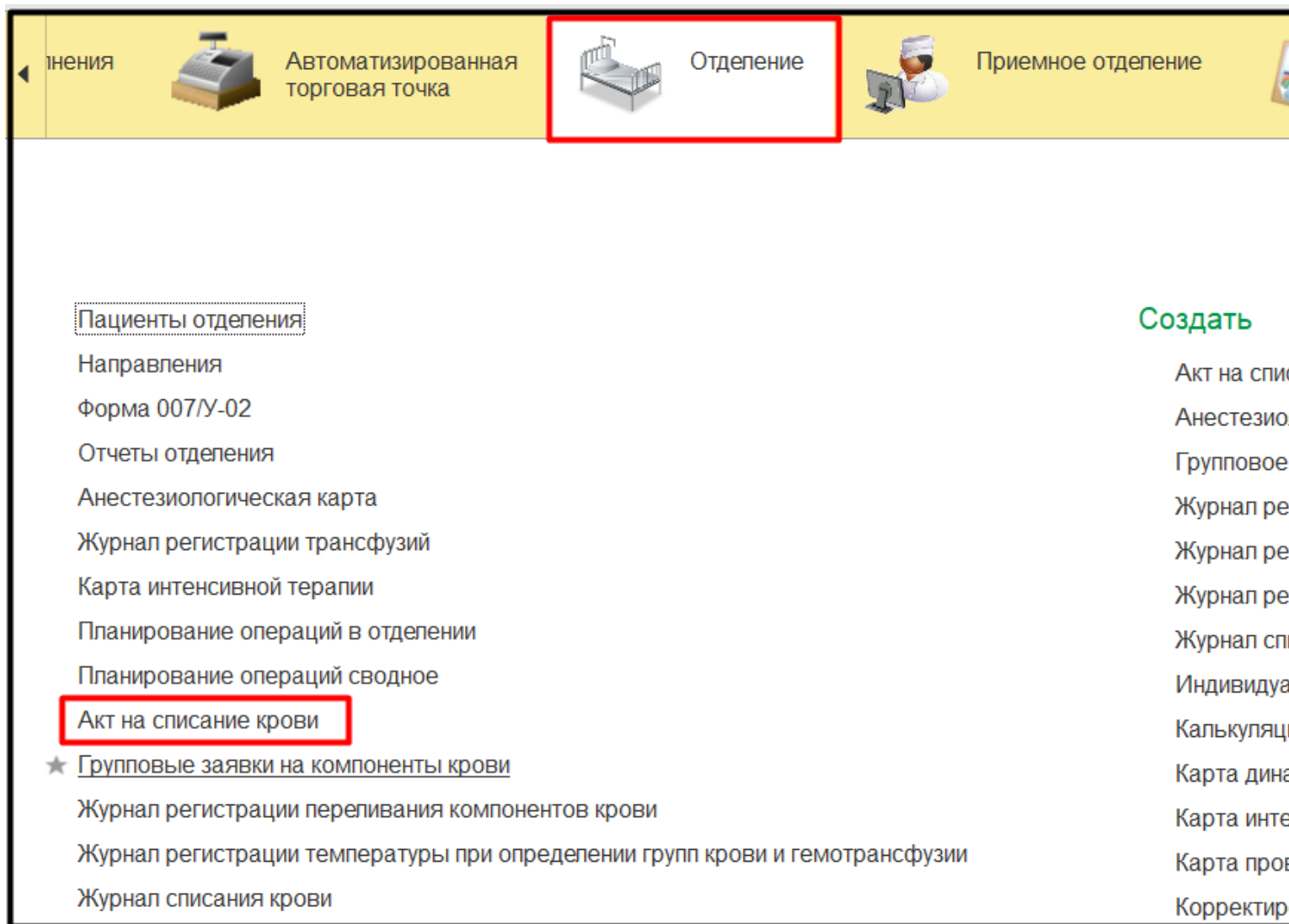


Рисунок 32 – Акт на списание компонентов крови

В открывшемся окне нажать кнопку «Создать» (рис. 33).

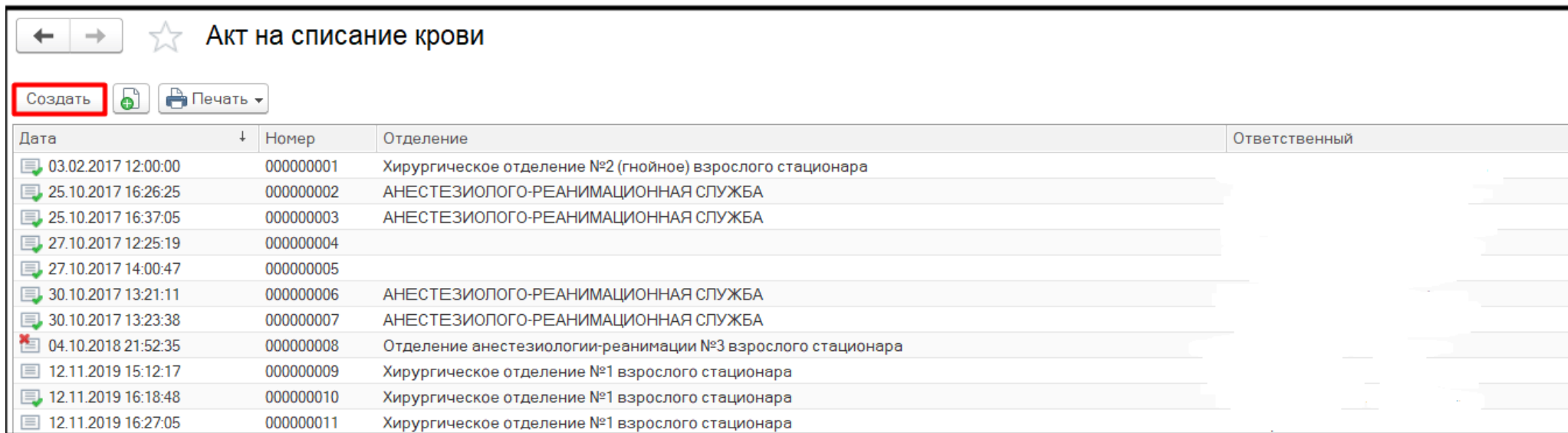


Рисунок 33 – Создание акта

В акте выбрать отделение, нажать кнопку «Добавить», в появившемся поле выбрать нужный компонент крови, автоматически по нему подтягивается информация из номенклатуры. Выбрать причину списания, подписать строку, сохранить документ (рис. 34).

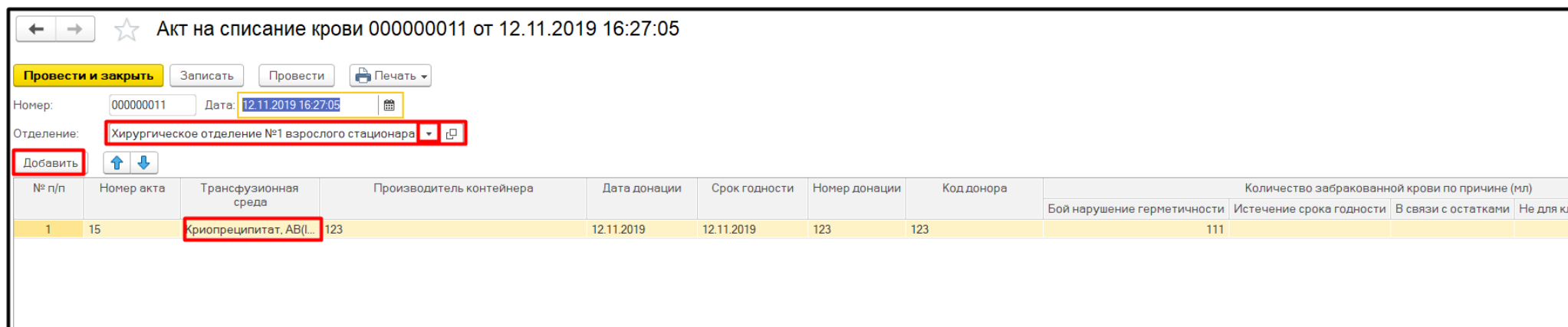


Рисунок 34 – Акт списания крови