

Информационная система управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области

Этап №2 Разработка подсистем
«Организация оказания медицинской помощи по профилям
«Акушерство и гинекология» и «Неонатология»», «Управление потоками
пациентов», «Телемедицинские консультации»

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Подсистема «Акушерство и гинекология» и «Неонатология».

Мониторинг процессов кесарева сечения и преждевременных родов в стационаре

(На 14 листах)

г. Тюмень
2020г.

Содержание

1 Основание разработки инструкции	3
2 Пользовательская настройка системы	4
3 Пользовательская инструкция.....	5
3.1 Формирование документа «Мониторинг процесса «Кесарево сечение»	5
3.2 Формирование документа «Мониторинг процесса «Преждевременные роды»... 12	
3.3 Формирование журналов по мониторингам «Кесарево сечение» и «Преждевременные роды»	14

Основание разработки инструкции

Полное наименование: «Акушерство и гинекология» и «Неонатология».

Основанием для разработки данного документа является Контракт 28/20 от 25.05 2020 г. на оказание услуг по развитию Информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области, а именно раздел Технического задания (приложение № 1 к Контракту) п.3.1.4 Мероприятие «Проведение опытной эксплуатации подсистем» Этапа № 2 Разработка подсистем «Организация оказания медицинской помощи по профилям «Акушерство и гинекология» и «Неонатология»», «Управление потоками пациентов», «Телемедицинские консультации».

Пользовательская настройка системы

От пользователей никакой настройки не требуется

Пользовательская инструкция

.1 Формирование документа «Мониторинг процесса «Кесарево сечение»

Для формирования документа требуется зайти в подсистему «Отделение», затем перейти по ссылке «Пациенты отделения» (рис. 1).

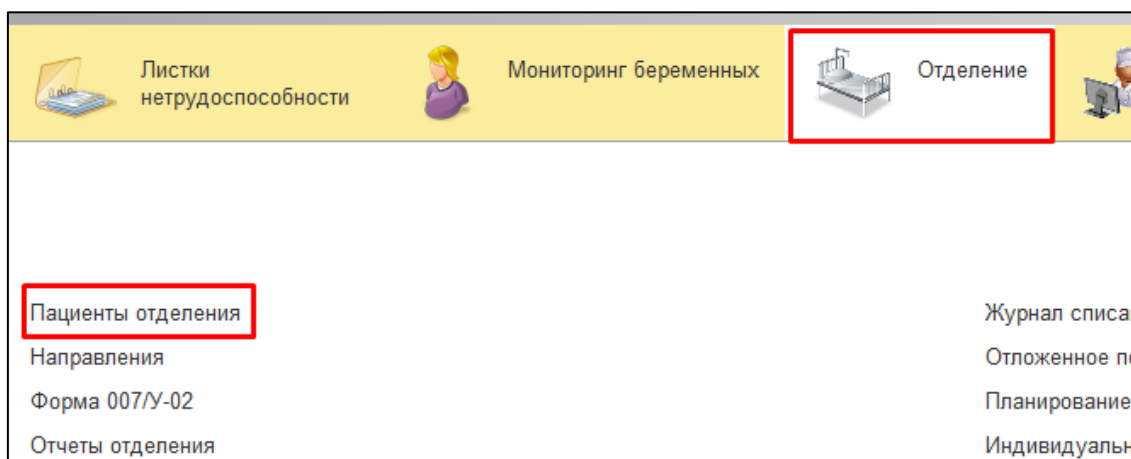


Рисунок 1. Переход по ссылке «Пациенты отделения»

В открывшейся форме «Пост отделения стационара» выбираем пациента. На командной панели нажимаем на кнопку «Доп. документы», в выпадающем списке выбираем «Мониторинг процесса «Кесарево сечение» (рис. 2).

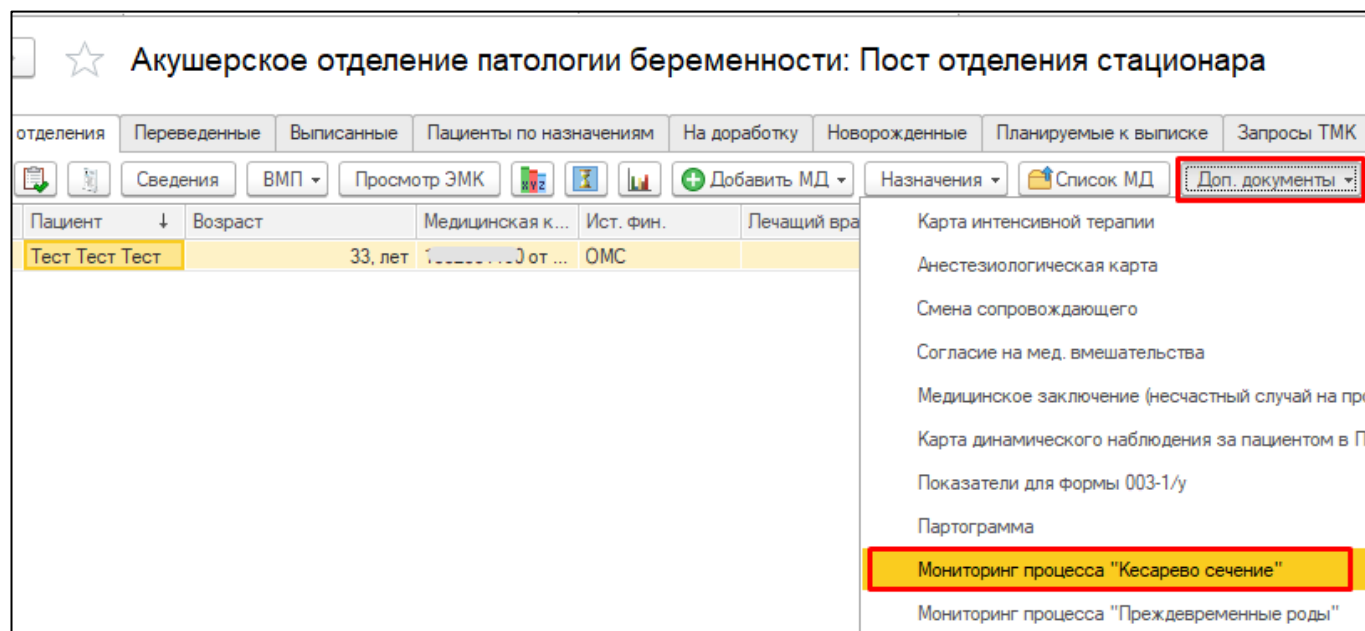


Рисунок 2. Создание мониторинга «Кесарево сечение»

В поле «Место регистрации по паспорту» представлены варианты для выбора значения: город (ТО), иногородняя, село (Тюменская область), нет гражданства РФ. По данному полю можно выбрать только 1 значение, установив рядом с выбранным значением отметку (рис. 3).

Рисунок 3. Заполнение полей

Аналогичным образом заполняются остальные схожие поля документа. При выборе в полях значения «Прочие» либо «Другое» (рис. 4), а также тех значений, по которым требуется внесение уточняющей информации (рис. 5), отображается дополнительное поле для ввода дополнительных сведений.

Рисунок 4. Отображение дополнительного поля при выборе значения «Другое»

Рисунок 5. Отображение дополнительного поля для уточнения данных

В документе предусмотрено автозаполнение некоторых полей имеющимися данными, а именно:

- Дата родов. Автоматически указывается дата родов при условии, что в системе была проведена регистрация новорожденного либо мертворожденного;
- Место наблюдения по беременности. В данном поле фиксируется медицинская организация, в которой встала на учет роженица;
- Место родов. Указывается текущая медицинская организация и соответствующий ей уровень ЛПУ (1 уровень, 2 уровень либо 3 уровень);

- Срок гестации в неделях. Автоматически отображается срок гестации пациентки на текущий день при условии, что в системе есть данные от женской консультации о постановке на учет по беременности;
- Сведения о новорожденных/мертворожденных, неонатологические показатели при рождении;
- Общая кровопотеря. Сведения отображаются из медицинского документа «Протокол операции».

Все вышеперечисленные поля доступны для редактирования.

Информация по новорожденным и мертворожденным, а также неонатологические данные при рождении отображаются в табличной части документа (рис. 6).

Добавить						
N	Ребенок	Гибель плода	Вес плода	Рост плода	Оценка по Апгар в конце 1 минуты	Оценка по Апгар на 5 минуте
1	Живой		3 200	40	5	9
2	Мертвый	антенатальная	2 700	37		

Рисунок 6. Отображение сведений по новорожденным/мертворожденным

Если по текущей госпитализации в круглосуточный стационар у пациентки сформирована регистрация новорожденного, либо регистрация мертворожденного, то данные отобразятся в указанной таблице. В случае необходимости можно изменить имеющиеся данные в таблице, добавить строки в таблицу по кнопке «Добавить» либо удалить записи в таблице.

В поле «Ребенок» отображается признак жизни: живой, мертвый.

Если ребенок «живой», то поле «Гибель плода» недоступно для ввода данных. Если ребенок «мертвый», то можно указать какая гибель плода: антенатальная либо интранатальная. Данные сведения заполняются в документе «Регистрация мертворожденного» и автоматически отображаются в мониторинге. В случае, если в регистрации мертворожденного данный факт гибели плода не указан, то в мониторинге «Кесарево сечение» можно внести информацию вручную.

Утеротоническая терапия заполняется по кнопке «Подбор» (рис. 7).

Утеротоническая терапия:

📁 Подбор
Еще ▾

N	Препарат	Доза	Путь введения

Рисунок 7. Утеротоническая терапия

В открывшемся окне «Подбор товаров» отображены остатки препаратов по отделению. Двойным кликом мыши выбираем нужные лекарственные препараты. Выбранные позиции отобразятся внизу формы в таблице «Подобранные товары». Если подобранные позиции скрыты, то нужно нажать на ссылку «Всего подобрано позиций (показать)» (рис. 8).

Подбор товаров: Мониторинг процесса "Кесарево сечения" (новый)

Перенести в документ

Использовать номенклатуру дополнительного склада: Учитывать остатки: Отделение: **Акушерское отделение п...**

Готовые лекарственные формы | Прочая номенклатура

Найти... | Отменить поиск

Номенклатура	Латинская транск...	Действующие ...	Остаток	Ед...
Тамифлю капс 75 мг №10,			3,000	Уп...
Метоклопрамид амп 5 мг/2мл №10,			2,000	Уп...
Метронидазол таб 250 мг №20,			2,000	Уп...
Амлодипин-Боримед, табл. (tab.), 10 мг, уп. контурн...	Amlodipine-Borimed	Амлодипин	60,000	шт
Ампициллин, пор. д/р-р для в/в и в/м введ. (only	Ampicillin	Ампициллин*	300,000	шт

Добавить произвольно | **Всего подобрано две позиции (показать)**

Рисунок 8. Форма «Подбор товаров»

Для ввода препарата вручную нажать на кнопку «Добавить произвольно», ввести в поле название препарата и нажать на кнопку «ОК» (рис. 9).

Метронидазол таб 250 мг №20,

Амлодипин-Боримед

Ампициллин, пор.

Анальгин, р-р для

Анфибра, р-р д/ин

Введите название препарата - РЕЛИЗ ГУБЗ ТО «Об... (1С:Предприятие) X

Введите название препарата

ОК | Отмена

Добавить произвольно | **Всего подобрано две позиции (скрыть)**

Подобранные товары

N	Номенклатура	Ф
1	Тамифлю капс 75 мг №10,	
2	Метронидазол таб 250 мг №20,	

Рисунок 9. Ввод препарата произвольно

Для переноса выбранных препаратов в мониторинг нажать на кнопку «Перенести в документ» (рис. 10).

Рисунок 10. Перенос в документ выбранных препаратов

Выбранные препараты отобразятся в табличной части. По ним необходимо указать дозу и путь введения. Поле «Путь введения» заполняется путем выбора значения из выпадающего списка (рис. 11).

Рисунок 11. Заполнение сведений по утеротонической терапии

В поле «Проверивший карту» указываем ФИО сотрудника из справочника «Сотрудники». Для этого в поле можно начать вводить фамилию нужного сотрудника, система автоматически предложит варианты по совпадению введенного значения. Далее из списка выбрать сотрудника (рис. 12).

Рисунок 12. Заполнение поля «Проверивший карту»

Для сохранения и проведения документа следует нажать на кнопку «Провести» (рис. 13).

Мониторинг процесса "Кесарево сечения" (создание) *

Провести и закрыть Записать Провести

Пациент: [Тест Тест Тест](#)

Медицинская карта: [1002001190](#)

Дата родов: 18.08.2020 8:15:47

Место регистрации по паспорту: город (ТО) иногородняя село (Тюменская область) нет гражданства РФ

Рисунок 13. Проведение и печать документа

В случае если какое-то из обязательных полей не заполнено, система выдаст информационное сообщение с перечислением полей, которые не заполнены (рис. 14).

Мониторинг процесса "Кесарево сечения" (создание) *

Провести и закрыть Записать Провести

Пациент: [Тест Тест Тест](#)

Медицинская карта: [1002001190](#)

Дата родов: 18.08.2020 8:15:47

Место регистрации по паспорту: город (ТО) иногородняя село (Тюменская область) нет

Место наблюдения по беременности:

Паритет родов: первородящая повт

Возраст: 34 (31-35)

Кесарево сечение: Плановое Экстренное: до начала родовой Экстренное: спонтанная родовая

Сообщения:

— Поле "Место наблюдения по беременности" не заполнено

Ошибка: Поле "Место наблюдения по беременности" не заполнено

Рисунок 14. Информационное сообщение об ошибке

По кнопке «Печать» можно сформировать печатную форму мониторинга (рис. 13).

В печатной форме мониторинга по кнопке «Предварительный просмотр» можно предварительно перед печатью просмотреть документ, в случае необходимости скорректировать параметры страницы. Если необходимо распечатать несколько

экземпляров, то указать количество копий. Нажав на кнопку «Печать» документ будет распечатан (рис. 15)

Печать документа

Печать Копий: 1

Мониторинг «Кесарево сечение»
Формализованная история болезни

Фамилия И.О. Тест Тест Тест

Дата родов 18.08.2020

Место регистрации (по паспорту): город (ТО) село (Тюменск)
 иностранная нет гражданств

Рисунок 15. Печать документа

Все созданные документы «Мониторинг процесса «Кесарево сечение»» расположены в подсистеме «Отделение» - «Мониторинг процесса «Кесарево сечение»» (рис. 16).

Главное Листки нетрудоспособности Мониторинг беременных **Отделение** Организатор

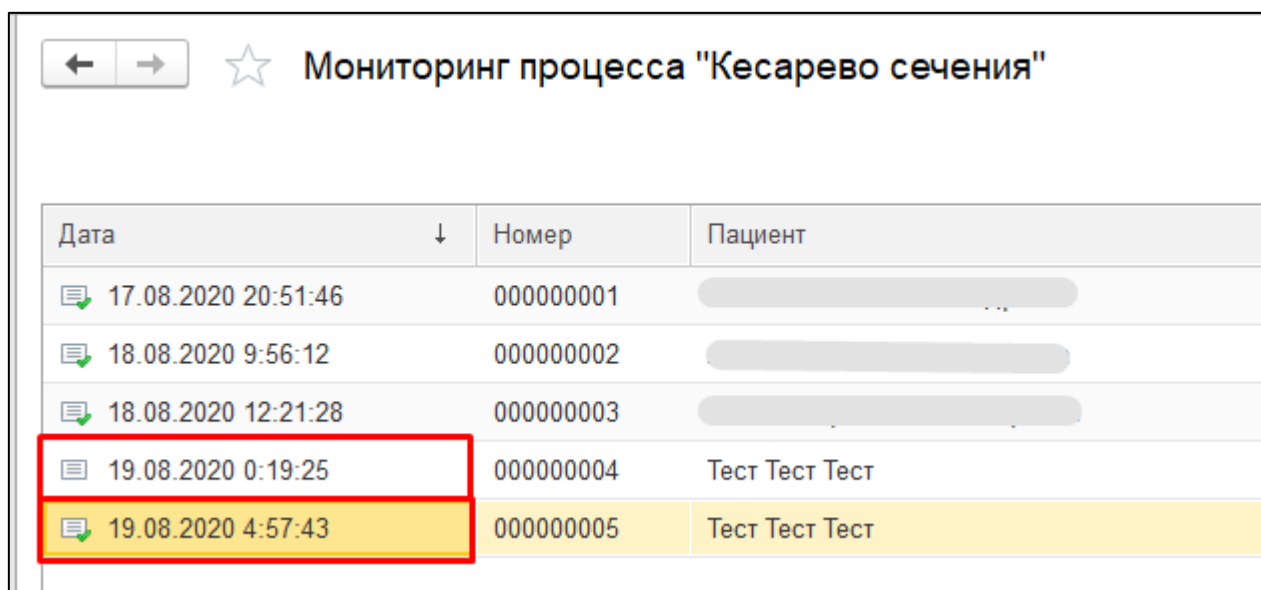
Пациенты отделения

- Направления
- Форма 007/У-02
- Отчеты отделения
- Анестезиологическая карта
- Журнал регистрации трансфузий
- Карта интенсивной терапии
- Планирование операций в отделении
- Акт на списание крови
- Групповые заявки на компоненты крови
- Планирование госпитализации
- Индивидуальный лист наблюдения
- Калькуляция плана лечения
- Карта динамического наблюдения за пациентом в ПИТ
- Карта проведения фототерапии
- Корректировка индивидуального листа наблюдений
- Лист питания
- Мониторинг процесса "Кесарево сечения"**
- Мониторинг процесса "Преждевременные роды"
- Партограмма

Рисунок 16. Мониторинг процесса «Кесарево сечение»

В открывшейся форме будет отображен список всех созданных мониторингов по кесареву сечению. В поле «Дата» если у документа стоит зеленая галочка, то документ проведен, при формировании статистических отчетов сведения по данному мониторингу будут учитываться. Если в поле «Дата» зеленая галочка не стоит, то

документ только записан, но не проведен, при формировании статистических данных сведения по данному мониторингу не будут учитываться (рис. 17).

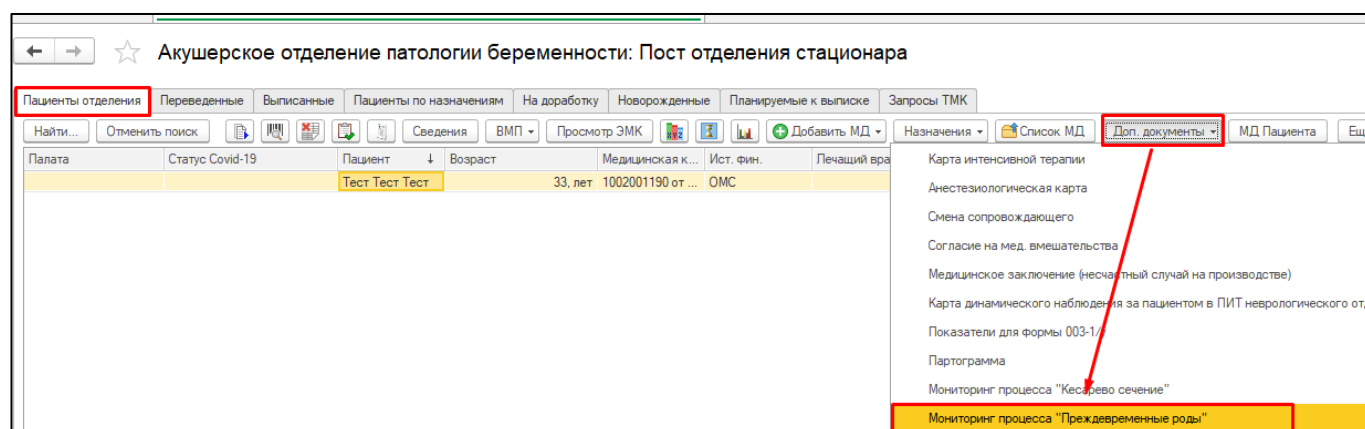


Дата	Номер	Пациент
17.08.2020 20:51:46	000000001	
18.08.2020 9:56:12	000000002	
18.08.2020 12:21:28	000000003	
19.08.2020 0:19:25	000000004	Тест Тест Тест
19.08.2020 4:57:43	000000005	Тест Тест Тест

Рисунок 17. Отображение документов на форме «Мониторинг процесса «Кесарево сечение»

2.2 Формирование документа «Мониторинг процесса «Преждевременные роды»

Для создания документа необходимо выбрать пациента на форме «Пост отделения стационара» и нажать на кнопку «Доп. документы». В выпадающем списке выбрать документ Мониторинг процесса «Преждевременные роды» (рис. 18).



Пациенты отделения | Переведенные | Выписанные | Пациенты по назначениям | На доработку | Новорожденные | Планируемые к выписке | Запросы ТМК

Найти... | Отменить поиск | Сведения | ВМП | Просмотр ЭМК | Добавить МД | Назначения | Список МД | Доп. документы | МД Пациента | Еще

Палата	Статус Covid-19	Пациент	Возраст	Медицинская к...	Ист. фин.	Лечащий вра
		Тест Тест Тест	33 лет	1002001190 от ...	ОМС	

- Карта интенсивной терапии
- Анестезиологическая карта
- Смена сопровождающего
- Согласие на мед. вмешательства
- Медицинское заключение (несчастный случай на производстве)
- Карта динамического наблюдения за пациентом в ПИТ неврологического отд
- Показатели для формы 003-1/...
- Партограмма
- Мониторинг процесса "Кесарево сечение"
- Мониторинг процесса "Преждевременные роды"**

Рисунок 18. Создание документа Мониторинг процесса «Преждевременные роды»

Документ «Мониторинг процесса «Преждевременные роды» заполняется аналогично, как и документ «Мониторинг процесса «Кесарево сечение».

Единственным отличием является то, что в мониторинге «Кесарево сечение» в полях можно выбрать только 1 значение. В мониторинге «Преждевременные роды» присутствуют поля, в которых можно выбрать несколько значений (рис. 19).

Коррекция ИЦН: нет данных акушерский пессарий + церкляж
 признаков ИЦН нет микронизированный прогестерон
 ИЦН не диагностировано коррекция ИЦН эффективна
 акушерский пессарий коррекция ИЦН не эффективна
 церкляж (швы на шейку/м.)

Обследование на ББУ: нет данных выявлена ББУ в ОАМ не выявлена ББУ в ОАМ
 выявлена ББУ бак.посев мочи не выявлена ББУ бак.посев мочи

Рисунок 19. Заполнение формы «Ввод данных по прививке»

Визуальным отличием таких полей является проставление отметки при выборе варианта в квадрате. Например, поле «Обследование на ББУ» отметка проставляется в квадрате. Таким образом, возможно выбрать несколько значений по данному полю (рис. 19).

Все созданные документы «Мониторинг процесса «Преждевременные роды» также хранятся в подсистеме «Отделение» - Мониторинг процесса «Преждевременные роды» (рис. 20).

Главное Листки нетрудоспособности Мониторинг беременных **Отделение** Органайзер

Пациенты отделения
 Направления
 Форма 007/У-02
 Отчеты отделения
 Анестезиологическая карта
 Журнал регистрации трансфузий
 Карта интенсивной терапии
 Планирование операций в отделении
 Акт на списание крови
 Групповые заявки на компоненты крови

Планирование госпитализации
 Индивидуальный лист наблюдения
 Калькуляция плана лечения
 Карта динамического наблюдения за пациентом в ПИ
 Карта проведения фототерапии
 Корректировка индивидуального листа наблюдений
 Лист питания
 Мониторинг процесса "Кесарево сечения"
Мониторинг процесса "Преждевременные роды"
 Партограмма

Рисунок 20. Мониторинг процесса «Преждевременные роды»

3.3 Формирование журналов по мониторингам «Кесарево сечение» и «Преждевременные роды»

Для формирования журналов необходимо перейти в подсистему «Мониторинг беременных» - раздел «Отчеты» - «Дополнительные отчеты» (рис. 21) либо открыть в подсистеме «Главное» - раздел «Отчеты» - «Дополнительные отчеты».

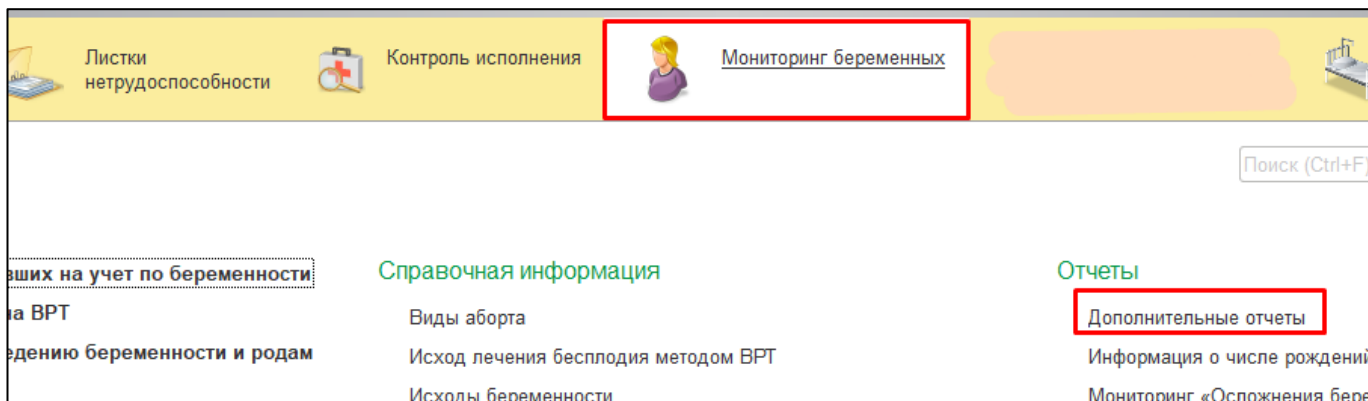


Рисунок 21. Переход по ссылке «Дополнительные отчеты»

Если в открывшемся окне «Дополнительные отчеты» в списке нет отчета «Журнал «Кесарево сечение», и (или) отчета «Журнал «Преждевременные роды», тогда переходим по ссылке «Настроить список», выбираем нужные отчет и нажимаем на кнопку «ОК» (рис. 22).

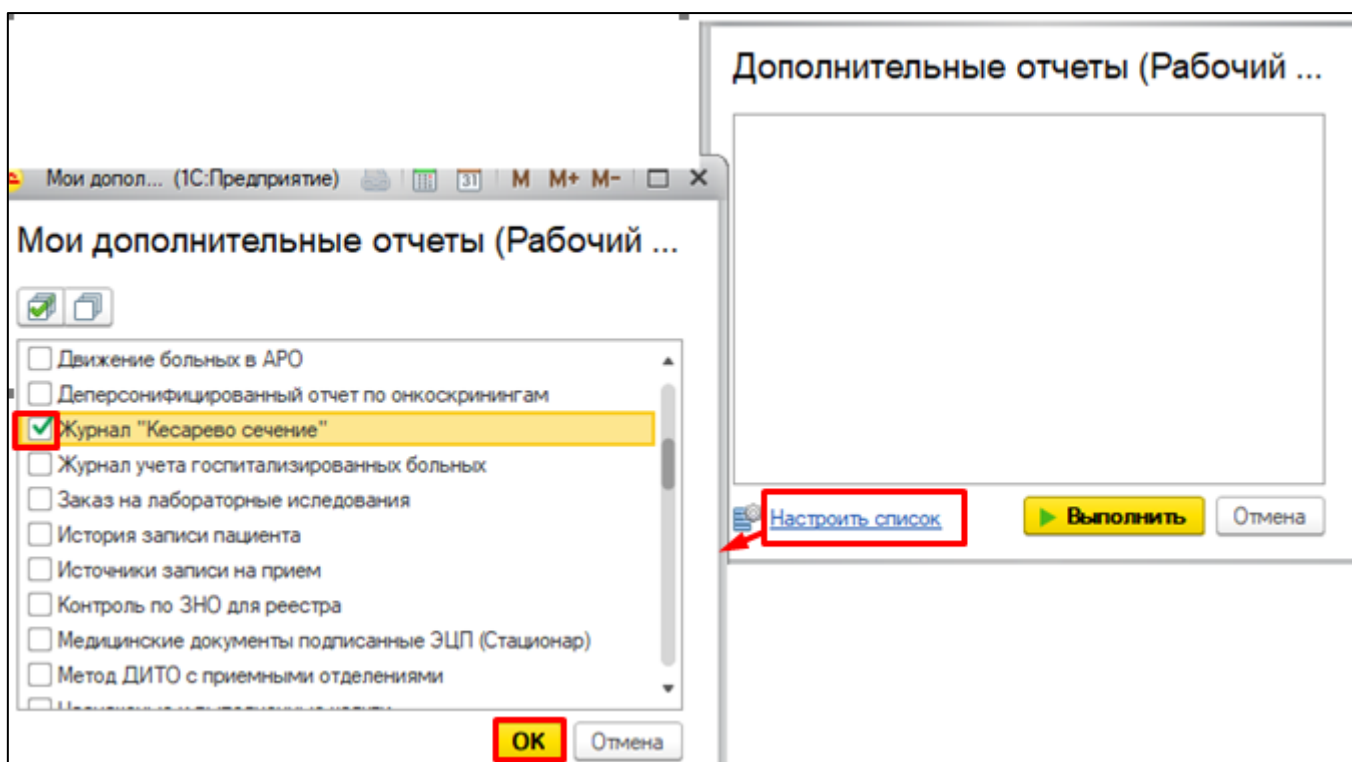


Рисунок 22. Настройка списка дополнительных отчетов

Далее выбираем отчет и нажимаем на кнопку «Выполнить» (рис. 23).

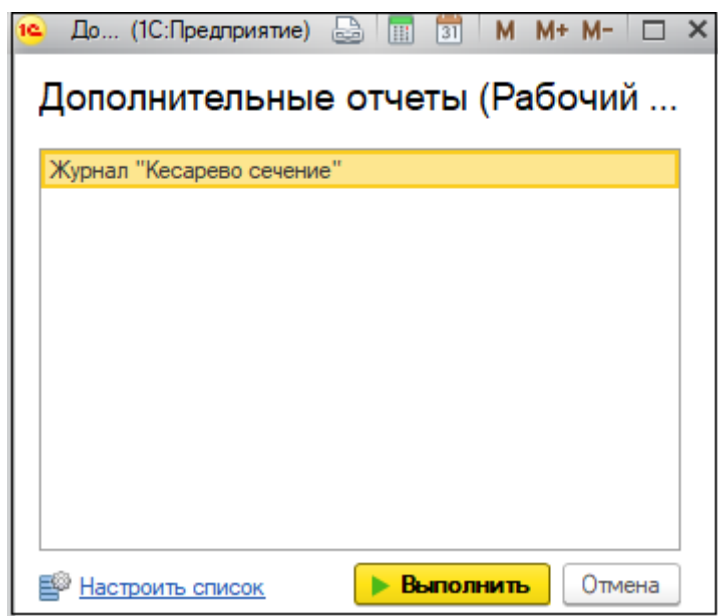


Рисунок 23. Журнал «Кесарево сечение»

В открывшемся отчете устанавливаем настройки отбора, указываем период родов и нажимаем на кнопку «Сформировать» (рис. 24).

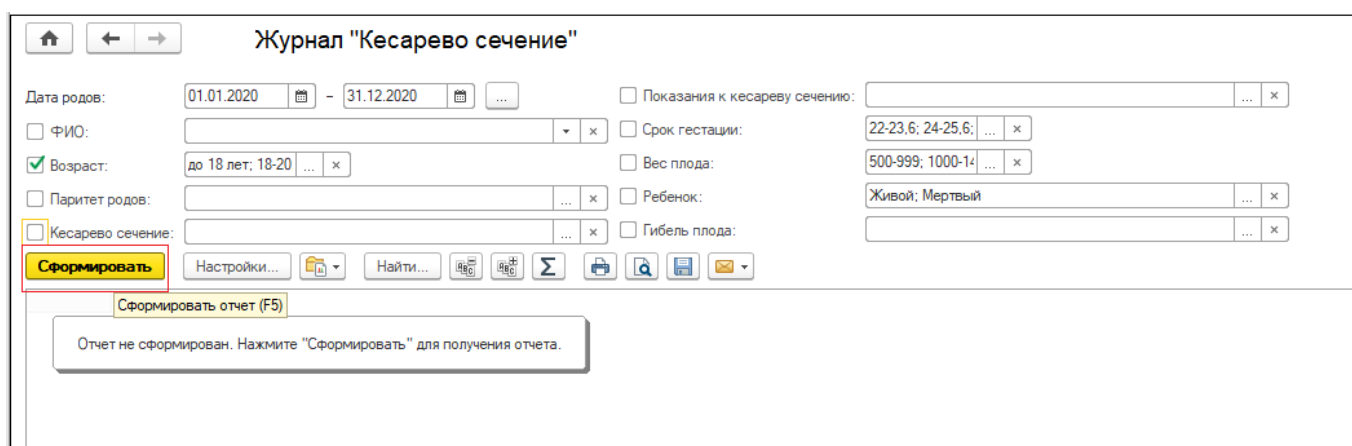


Рисунок 24. Журнал «Кесарево сечение»

Сформированный отчет можно распечатать, предварительно перед печатью просмотреть и в случае необходимости скорректировать параметры страницы, сохранить в файл (рис. 25).

← →

Журнал "Кесарево сечение"

Дата родов: ...

ФИО:

Возраст: до 18 лет, 18-20, 2 ...

Паритет родов:

Кесарево сечение:

Показания к кесареву сечению:

Срок гестации:

Вес плода:

Ребенок:

Гибель плода:

Сформировать
Настройки...

Найти...

Журнал "Кесарево сечение"

ФИО	Возраст	Дата и время родов	Срок гестации	Паритет родов	Количество плодов
████████████████████	59	18.08.2020 0:00:00	34-36,6	первородящая	
████████████████████	59	18.08.2020 0:00:00	34-36,6	первородящая	
████████████████████	59	18.08.2020 0:00:00	34-36,6	первородящая	
████████████████████	59	18.08.2020 0:00:00	34-36,6	первородящая	
████████████████████	58	15.08.2020 0:00:00	24-25,6	первородящая	
████████████████████	34	02.07.2020 17:50:00	34-36,6	первородящая	
████████████████████	34	02.07.2020 17:50:00	34-36,6	первородящая	

Рисунок. 25 Отчет Журнал «Кесарево сечение»

Журнал «Преждевременные роды» открывается и формируется аналогично журналу «Кесарево сечение».