

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 беременных

Формирование документа «Партограмма» в стационаре

(На 12 листах)

г. Тюмень
2020г.

ООО «1С-Медицина-Регион».

Контракт №28/20 от 25.05.2020 года на оказание услуг по развитию Информационной системы 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».

Содержание

1 Основание разработки инструкции.....	3
2 Пользовательская настройка системы	4
3 Пользовательская инструкция	5
3.1 Формирование документа «Партограмма»	5

Основание разработки инструкции

Полное наименование: подсистема «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

1.1 Формирование документа «Партограмма»

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

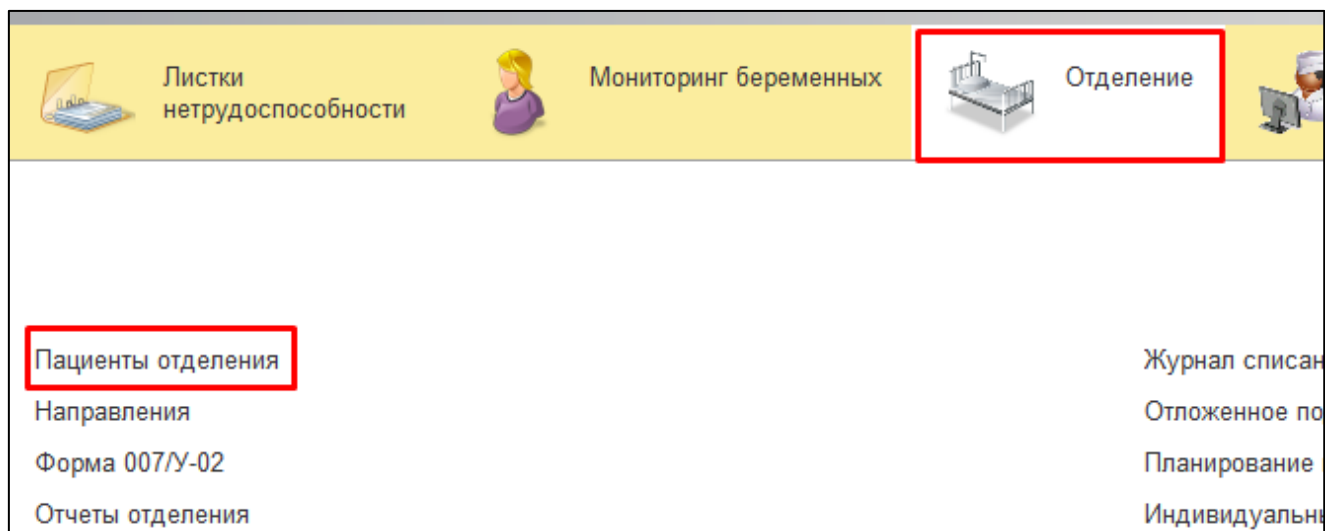


Рисунок 1. Переход по ссылке «Пациенты отделения»

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

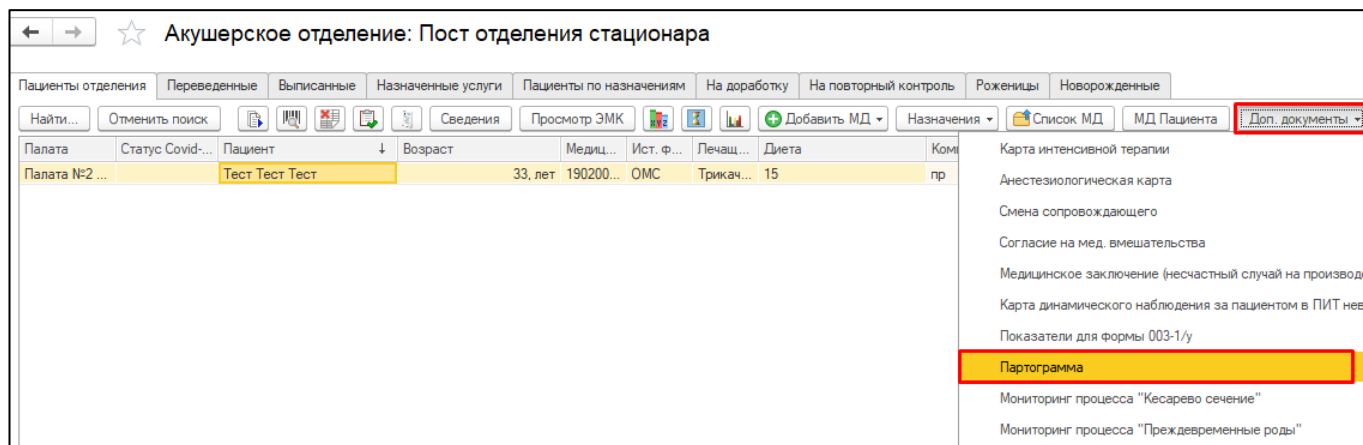


Рисунок 2. Создание документа «Партограмма»

В открывшейся форме в поле «Дата поступления» автоматически проставляется дата поступления пациента в отделение, у которого профиль «Для беременных и рожениц (акушерское дело)», «Для беременных и рожениц (акушерство и гинекология)». Если дата поступления не проставилась автоматически, можно ввести данные вручную либо отредактировать имеющиеся данные.

В полях «Беременность» и «Роды» проставляется информация автоматически из показателей здоровья роженицы. Если информация не проставлена, значит

показатели здоровья по пациентке не проставлены в системе. В форме документа «Партограмма» по данным полям можно проставить информацию вручную.

Поля «Начало родов» и «Время отхождения вод» требуется заполнить вручную (рис. 3).

The screenshot shows the 'Партограмма (создание)' form. At the top, there are navigation arrows and the title. Below are buttons: 'Провести и закрыть' (highlighted in yellow), 'Записать', and 'Провести'. The form fields include: 'Номер:' (empty), 'Дата:' (18.08.2020 15:30:00), 'Пациент:' (Тест Тест Тест), 'Дата поступления:' (15.08.2020 16:05:00, highlighted in red), 'Беременность:' (2, highlighted in red), 'Роды:' (1, highlighted in red), 'Начало родов:' (empty), 'Время отхождения вод:' (empty), and 'Безводный период:' (empty). At the bottom, there is a table with columns for 'Показатель' and time intervals from 00:00 to 05:00.

Рисунок 3. Автоматическое заполнение полей документа

Поле «Безводный промежуток» проставляется автоматически исходя из времени отхождения вод и даты документа (рис. 4).

The screenshot shows the 'Партограмма (создание)' form with updated values. The 'Дата:' field is now 18.08.2020 15:30:00 (highlighted in red). The 'Начало родов:' field is 18.08.2020 14:20:00. The 'Время отхождения вод:' field is 06:00 (highlighted in red). The 'Безводный период:' field is 09:30 (highlighted in red). The table at the bottom now shows columns for 'Показатель' and time intervals from 14:00 to 19:00. The 'Конфигурация головки' row is highlighted in yellow.

Рисунок 4. Расчет по полю «Безводный период»

В зависимости от времени начала родов проставляются показатели времени в табличной части документа для внесения отметок и построения партограммы. Первая отметка будет соответствовать началу получаса. Например, если время начала родов 14:20, то отсчет времени начнется с 14:00, т.е. начало получаса в данном случае 14:00 (рис. 5). Если время начала родов 14:00, то отсчет времени начнется с 14:00.

← → **Партограмма (создание) ***

Провести и закрыть Записать Провести

Номер: Дата: 18.08.2020 15:30:00 Пациент: Тест Тест Тест

Дата поступления: 15.08.2020 16:05:00 Беременность: Роды:

Начало родов: Время отхождения вод: Безводный пе

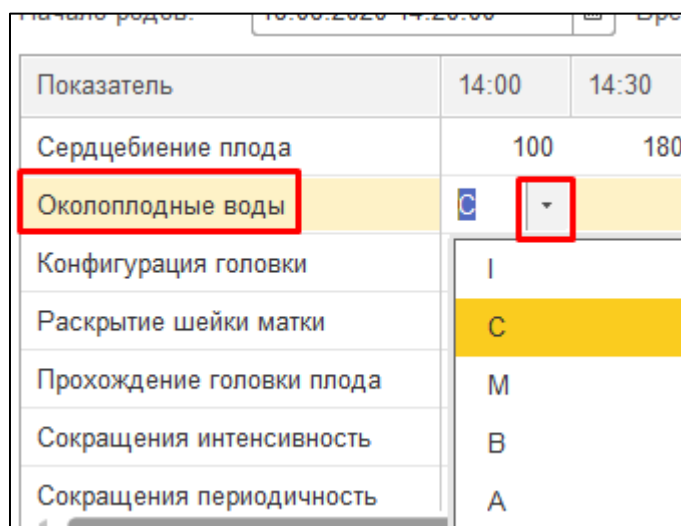
Показатель	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00
Конфигурация головки							
Раскрытие шейки матки							
Прохождение головки плода							
Сокращения интенсивность							
Сокращения периодичность							
Окситоцин							
В/в вливание							

Показатель	14:00	15:00	16:00	17:00
Температура				

Рисунок 5. Отображение времени для ввода данных

В поле «Сердцебиение плода» проставляются отметки от 100 до 180. В случае, если будет внесена отметка до 100, то система автоматически изменит на показатель 100. Аналогично и для отметок выше 180: если отметка будет выше, то система автоматически проставит максимальное значение 180.

Поле «Околоплодные воды» заполняется путем выбора соответствующего значения из выпадающего списка (рис. 6).

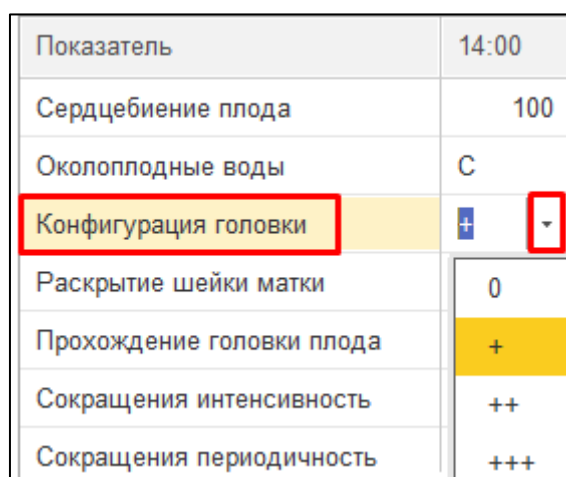


The screenshot shows a table with two columns: 'Показатель' (Indicator) and two time slots, '14:00' and '14:30'. The row for 'Околоплодные воды' (Amniotic fluids) is highlighted in yellow. A red box highlights the dropdown arrow in the '14:30' column. The dropdown menu is open, showing options: 'I', 'C' (highlighted in yellow), 'M', 'B', and 'A'. The '14:00' column for this row contains the letter 'C'.

Показатель	14:00	14:30
Сердцебиение плода	100	180
Околоплодные воды	C	▼
Конфигурация головки		I
Раскрытие шейки матки		C
Прохождение головки плода		M
Сокращения интенсивность		B
Сокращения периодичность		A

Рисунок 6. Заполнение поля «Околоплодные воды»

Поле «Конфигурация головки» заполняется также выбором значения из выпадающего списка (рис. 7).



The screenshot shows a table with two columns: 'Показатель' (Indicator) and '14:00'. The row for 'Конфигурация головки' (Head configuration) is highlighted in yellow. A red box highlights the dropdown arrow in the '14:00' column. The dropdown menu is open, showing options: '0', '+' (highlighted in yellow), '++', and '+++'. The '14:00' column for this row contains the letter 'C'.

Показатель	14:00
Сердцебиение плода	100
Околоплодные воды	C
Конфигурация головки	▼
Раскрытие шейки матки	0
Прохождение головки плода	+
Сокращения интенсивность	++
Сокращения периодичность	+++

Рисунок 7. Заполнение поля «Конфигурация головки»

В полях «Раскрытие шейки матки» и «Прохождение головки плода» установлено ограничение на ввод минимального и максимального значений аналогично как по полю «Сердцебиение плода».

В поле «Раскрытие шейки матки» можно проставить значение от 0 до 10, в поле «Прохождение головки плода» от 0 до 5. Поля заполняются путем ввода числового значения в поле (рис. 8).

The screenshot shows a medical form with several input fields and a table. At the top, there are buttons: 'Провести и закрыть' (highlighted in yellow), 'Записать', and 'Про'. Below are input fields for 'Номер:' (000000003), 'Дата:' (18.08.2020), 'Дата поступления:' (15.08.2020 16:05:00), and 'Начало родов:' (18.08.2020 14:20:00). A table below contains the following data:

Показатель	14:00	14:30
Сердцебиение плода	100	
Околоплодные воды	С	
Конфигурация головки	+	
Раскрытие шейки матки	1	
Прохождение головки плода	5	

Рисунок 8. Заполнение полей «Раскрытие шейки матки» и «Прохождение головки плода»

В поле «Сокращение интенсивность» указывается значение от 1 до 5, в поле также стоит ограничение на ввод минимального и максимального значений. Поле «Сокращения периодичность» заполняется путем выбора значения из выпадающего списка (рис. 9). В зависимости от выбранного значения в поле на графике будет разнесена соответствующая штриховка: точки, косая штриховка либо сплошная штриховка.

The screenshot shows a dropdown menu for the field 'Сокращения периодичность'. The selected value is '1'. The dropdown list is open, showing three options: 'Слабые', 'Умеренные', and 'Сильные'. The 'Сокращения периодичность' field is highlighted in yellow.

Рисунок 9. Заполнение полей «Сокращение интенсивность» и «Сокращения периодичность»

Последующие поля заполняются путем ввода числового значения в соответствующем поле (рис. 10).

Окситоцин	10
В/в вливание	10
Пульс	72
Sis	100
Dia	80

Рисунок 10. Заполнение показателей по пациенту

Следующая таблица отображает показатели, которые проставляются на графике не каждые 30 минут, а 1 раз в 1 час, поэтому во избежание некорректного ввода показатели вынесены в отдельную таблицу. В показателях по моче предусмотрен ввод только числового значения (рис. 11).

Показатель	14:00	15:00	16:00
Температура	36.7		
Моча протеин	200		
Моча ацетон	100		
Моча объем	150		

Рисунок 11. Заполнение полей по температуре и моче

Ниже расположена таблица, в которой предусмотрен ввод полученных лекарственных препаратов (рис. 12).

↑	↓	Подбор
Время	Препарат	

Рисунок 12. Проведение и печать документа

При нажатии на кнопку «Подбор» открывается форма «Подбор товаров». Если в медицинской организации ведется учет остатков лекарственных средств, то автоматически отобразится список лекарственных препаратов на остатках в отделении. Для выбора лекарственных препаратов необходимо выбрать двойным

кликом препарат. По ссылке «Всего подобрано позиций» можно посмотреть какой препарат был выбран (рис. 13).

Подбор товаров: Партограмма 000000003 от 18.08.2020 15:30:00

Перенести в документ Еще ▾ ?

Использовать номенклатуру дополнительного склада: Учитывать остатки: Отделение: Акушерское отделение пг ▾ ☒

Готовые лекарственные формы Прочая номенклатура

Найти... Отменить поиск

Номенклатура	Латинская транс...	Действующие ...	Остаток	Ед...
Тамифлю капсул 75 мг №10,			3,000	Уп...
Метоклопрамид ампул 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-ра для в/в и в/м введ. (pulv. ...	Ampicillin	Ампициллин*	300,000	шт
Анальгин, р-р для в/в и в/м введ. (sol. ad introduct. ...	Analgin	Метамизол нат...	100,000	мл
Анфибра, р-р д/ин. (sol. pro inject.), 10000 Анти-Ха ...	Anfibra	Эноксапарин н...	40,000	мл...

Добавить произвольно **Всего подобрано одна позиция (скрыть)**

Подобранные товары

N	Номенклатура	Форма выпуска
1	Метронидазол таб 250 мг №20,	

Рисунок 13. Информационное сообщение об ошибке

Далее нажать на кнопку «Перенести в документ» (рис. 13).

После того как отобразится запись с препаратом необходимо заполнить оставшиеся поля по нему: время, доза, способ введения. Поле «Время» заполняется путем выбора значения из выпадающего списка. В выпадающем списке первым будет время начала отчета по всем таблицам (рис. 14).

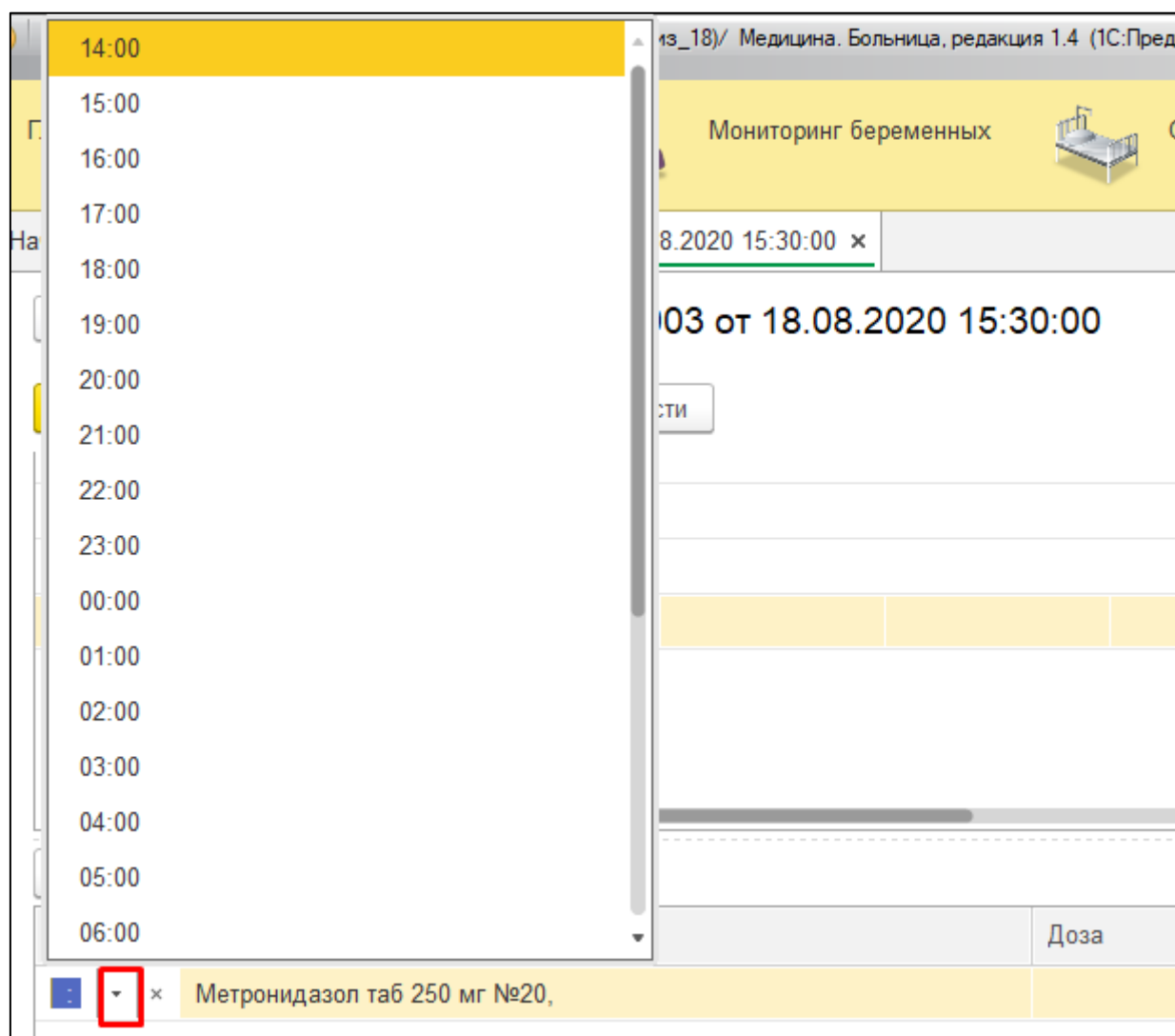


Рисунок 14. Заполнение поля «Время»

Поле «Способ введения» заполняется путем выбора значений из выпадающего списка (рис. 15).

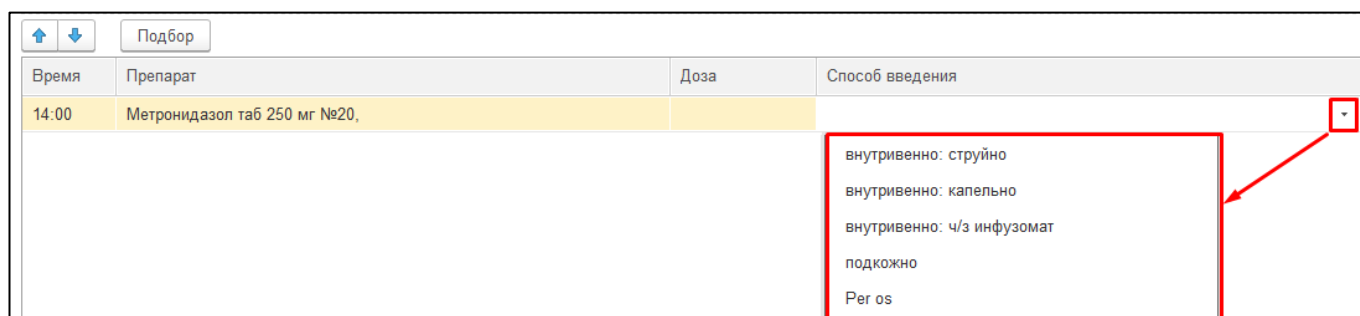


Рисунок 15. Заполнение поля «Способ введения»

В процессе заполнения документа «Партограмма» доступна запись документа по кнопке «Записать» (рис. 16).

Партограмма 000000003 от 18.08.2020 15:30:00 *

Провести и закрыть **Записать** Провести

Номер: 000000003 Дата: 18.08.2020 15:30:00 Пациент: Тест Тест Тест

Дата поступления: 15.08.2020 16:05:00 Беременность: 2 Роды: 1

Начало родов: 18.08.2020 14:20:00 Время отхождения вод: 06:00 Безводный период

Показатель	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00

Рисунок 16. Мониторинг процесса «Кесарево сечение»

Созданные документы расположены в подсистеме «Отделение» - «Партограмма» (рис. 17).

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
- Журнал регистрации переливания компонентов крови
- Журнал регистрации температуры при определении групп крови и гемотрансфузии

- 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**
- Планирование к выписке (тмб)
- Показатели для формы 003-16

Рисунок 17. Расположение документов «Партограмма»

Для того, чтобы продолжить вносить данные по пациенту необходимо нужный документ в списке, например, ввести в окне поиска ФИО пациента (рис. 18).

Партограмма

Создать

тест

Дата	Номер	Начало родов	Пациент	Дата поступления	Беременность	Время отхождения вод	Роды	Безводный период
18.08.2020 15:30:00	000000003	18.08.2020 14:20:00	Тест Тест Тест	15.08.2020 16:05:00	2	6:00:00	1	09:30

Рисунок 18. Поиск документа «Партограмма» в списке созданных документов

Двойным кликом открыть нужный документ и продолжить заполнение партограммы по пациенту.

На основании показателей «Сердцебиение» и «Пульс» строятся графики. Поэтому если за какой-то промежуток времени не будет стоять отметка, то на графике по соответствующему времени будет разрыв кривой линии.

Перед тем как просмотреть печатную форму партограммы необходимо провести документ. Если документ будет не проведен, то при нажатии на кнопку «Печать» в системе выйдет диалоговое сообщение о необходимости проведения документа. При выборе варианта «да» документ будет проведен и отобразится печатная форма документа (рис. 19).

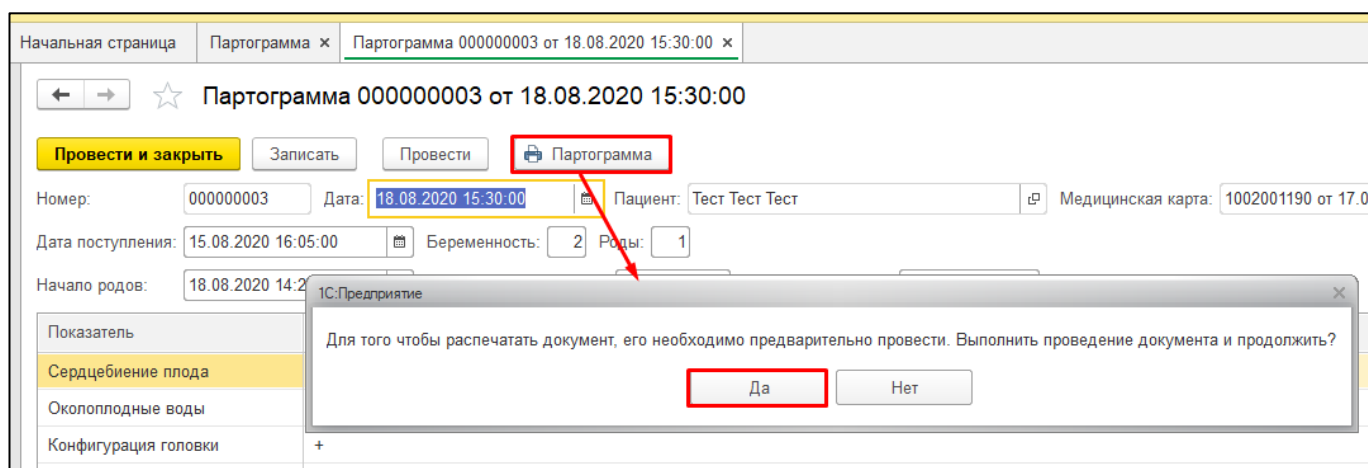


Рисунок 19. Отображение сообщения о необходимости поведения документа

Для соединения линий по раскрытию шейки матки и прохождении головки плода необходимо, чтобы в системе было хотя бы 2 отметки. Если показатель раскрытия шейки матки будет ниже 3, то отметка будет проставлена в латентной фазе на графике. В таком случае, как только последующая отметка будет больше или равна 3-м, тогда отметка по раскрытию шейки матки перенесется на линию бдительности. Остальные отметки также автоматически перенесутся в активную фазу.

