

## **ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0**

**(ЕЦП.МИС 3.0)**

Руководство пользователя. Централизованная подсистема "Организация оказания медицинской помощи по профилям "Акушерство и гинекология" и "Неонатология" (Мониторинг беременных)" 3.0

## Содержание

<b>1 Введение .....</b>	<b>5</b>
1.1 Область применения .....	5
1.2 Уровень подготовки пользователя .....	5
1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю .....	5
<b>2 Назначение и условия применения .....</b>	<b>6</b>
2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации .....	6
2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации .....	6
2.3 Порядок проверки работоспособности .....	8
<b>3 Подготовка к работе .....</b>	<b>9</b>
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных .....	9
3.2 Порядок запуска Системы .....	9
<b>4 Модуль "Мониторинг беременных" .....</b>	<b>13</b>
4.1 Описание формы «Регистр беременных» .....	13
4.2 Описание вкладки "Новые" .....	13
4.2.1 Панель фильтров .....	13
4.2.2 Список беременных .....	18
4.2.3 Панель управления .....	19
4.3 Описание вкладки "Все" .....	21
4.3.1 Панель фильтров .....	21
4.3.2 Список беременных .....	21
4.3.3 Панель управления .....	21
4.4 Описание вкладки "Выбывшие" .....	21
4.4.1 Панель фильтров .....	22
4.4.2 Панель фильтров .....	22
4.4.3 Список беременных .....	26
4.4.4 Панель управления .....	27
4.5 Описание вкладки "Не включенные в регистр" .....	29
4.5.1 Панель фильтров .....	30
4.5.2 Список беременных .....	32
4.5.3 Панель управления .....	33
4.6 Описание вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" .....	33
4.6.1 Панель фильтров .....	34
4.6.2 Список беременных .....	38
4.6.3 Панель управления .....	39

4.7	Описание вкладки "Центр мониторинга" .....	40
4.7.1	Панель фильтров.....	41
4.7.2	Список беременных .....	44
4.7.3	Панель управления .....	46
4.8	Исключение записи регистра .....	46
<b>5</b>	<b>Модуль "Анкета при регистрации беременной" .....</b>	<b>48</b>
5.1	Доступ к анкете беременной.....	48
5.2	Анкета беременной .....	49
<b>6</b>	<b>Модуль "Скрининги" .....</b>	<b>55</b>
6.1	Доступ к Скринингу.....	55
6.2	Скрининги.....	57
6.2.1	Проверки при сохранении данных в разделе Скрининги .....	61
<b>7</b>	<b>Модуль "План ведения беременности" .....</b>	<b>63</b>
7.1	Доступ к разделу "План ведения беременности" .....	63
7.2	План ведения беременности .....	64
7.2.1	Поля формы.....	65
7.2.2	Панель управления .....	66
7.2.3	Список мероприятий .....	66
7.2.4	Контекстное меню .....	68
7.2.5	Описание формы Назначение.....	69
7.2.6	Описание формы Выполнение назначения .....	70
<b>8</b>	<b>Модуль "Исход беременности" .....</b>	<b>72</b>
8.1	Доступ к разделу "Исход беременности" .....	72
8.2	Исход беременности .....	74
8.2.1	Роды .....	75
<b>9</b>	<b>Модуль "Расчет факторов риска" .....</b>	<b>77</b>
9.1	Таблица факторов и соответствующих им степеней риска .....	77
9.1.1	Факторы пренатального и интранатального рисков .....	77
9.1.2	Факторы риска преждевременных родов .....	80
<b>10</b>	<b>Модуль «Мониторинг новорожденных».....</b>	<b>82</b>
10.1	Панель фильтров .....	83
10.2	Список новорожденных .....	83
10.3	Панель управления.....	84
<b>11</b>	<b>Модуль " Медицинские свидетельства о рождении" .....</b>	<b>86</b>
11.1	Описание панели фильтров.....	86
11.2	Описание панели управления .....	87
11.3	Список медсвидетельств о рождении .....	89
11.4	Контекстное меню.....	90
11.5	Печать бланков мед. свидетельств .....	90
<b>12</b>	<b>Модуль "АРМ врача-эмбриолога" .....</b>	<b>93</b>
12.1	Панель настройки даты/периода отображения записей в списке .....	93

12.2	Описание боковой панели .....	93
<b>13</b>	<b>Модуль «Критические акушерские состояния».....</b>	<b>94</b>
13.1	Извещения критических акушерских состояний (далее - КАС) .....	94
13.1.1	Добавление извещения КАС.....	94
13.1.2	Работа с Извещением КАС .....	95
13.2	Специфика КАС .....	97
13.2.1	Доступ к специфике КАС .....	97
13.2.2	Действия со спецификой КАС.....	97
13.3	Формирование отчетов .....	98
13.3.1	Отчет «Частота критических акушерских состояний» .....	98
13.3.2	Отчет о случаях критического состояния в акушерстве.....	98
<b>14</b>	<b>Модуль "Вспомогательные репродуктивные технологии" .....</b>	<b>100</b>
14.1	Добавление спецификации вспомогательных репродуктивных технологий (далее - ВРТ) .....	100
14.2	Добавление направления на ВРТ.....	100
14.3	АРМ врача-эмбриолога .....	101
14.3.1	Условия доступа к АРМ.....	101
14.3.2	Функциональные возможности АРМ врача-эмбриолога.....	101
14.3.3	Описание формы АРМ .....	102
14.3.4	Рабочая область «Ооциты».....	102
14.3.5	Рабочая область «Эмбрионы» .....	104
14.4	Формирование отчетов .....	105
14.4.1	Отчет "Сведения о результатах проведения процедур ВРТ" .....	105
<b>15</b>	<b>Модуль "Дневник наблюдения беременной" .....</b>	<b>107</b>
15.1	Условия доступа.....	107
15.2	Описание формы «Дневник наблюдения» .....	111
<b>16</b>	<b>Модуль "Гравидограмма" .....</b>	<b>112</b>
<b>17</b>	<b>Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "АКиНЕО" .....</b>	<b>115</b>
17.1	Назначение и доступ к разделу.....	115
17.2	Описание раздела Мониторинг порядка оказания МП .....	115
17.2.1	Панель фильтров.....	116
17.2.2	Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи .....	117
17.2.3	Панель управления .....	118
17.3	Доступные действия .....	119
17.3.1	Постановка пациента на маршрут.....	119
17.3.2	Снятие пациента с маршрута.....	120
17.3.3	Возвращение пациента на маршрут .....	120
17.3.4	Перевод в другое состояние.....	121
17.3.5	Просмотр ЭМК пациента .....	122

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с централизованной подсистемой «Организация оказания медицинской помощи по профилям «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» (Мониторинг беременных)» 3.0 Единой цифровой платформы.МИС 3.0 (далее – ЕЦП.МИС 3.0, Система) для специалистов, ведущих беременность и роды пациентки.

### **1.2 Уровень подготовки пользователя**

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

### **1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю**

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

## **2 Назначение и условия применения**

### **2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации**

Централизованная подсистема "Организация оказания медицинской помощи по профилям "Акушерство и гинекология" и "Неонатология" (Мониторинг беременных)" 3.0 предназначена для использования руководителями, специалистами и медработниками системы родовспоможения.

### **2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации**

Доступ к функциональным возможностям и данным модуля реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных ЦОД.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках МО, предоставление учетной записи пользователя) выполняется администратором МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется администратором системы. Описание работы администраторов приведено в документе "Руководство администратора системы".

Форма доступна пользователям:

- АРМ врача поликлиники;
- АРМ главного внештатного специалиста при МЗ;
- АРМ врача стационара.
- АРМ врача стационара;
- АРМ врача приемного отделения.

Учетная запись должна быть включена в группу:

- "Операторы регистра по беременным" – доступны только записи регистра беременных, состоящие на текущий момент на учете в МО пользователя (независимо от того, где и кем была впервые заведена запись регистра);
- "Операторы регионального регистра по беременным" – доступен весь региональный регистр по беременным.

**Примечание** – Возможен доступ пользователя, включенного в группу прав "Оператор регистра по беременным", ко всему региональному регистру. Для этого уровень оказания МП по родовспоможению должен быть выше первого уровня (подробнее см. раздел "Структура МО").

Для доступа к форме нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных".

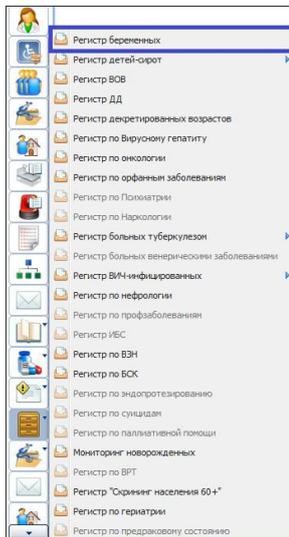


Рисунок 1 Выбор пункта Регистр беременных

Роли пользователя:

- Пользователь является оператором, если он включен в группу **Пользователь МО**, но не имеет привязки к определенному сотруднику.
- Пользователь является патологоанатомом, если он имеет права на АРМ патологоанатома (сотрудник, добавленный к учетной записи включен в службу **Патологоанатомическое бюро**).

В зависимости от роли пользователя определяется набор прав на доступ к функционалу:

- Оператор имеет доступ для создания и редактирования всех протоколов в рамках своей МО.
- Патологоанатом имеет доступ для создания и редактирования всех протоколов в рамках своей МО если в них не заполнено поле **Патологоанатом**. Если поле заполнено, то редактировать такие протоколы может только пользователь, связанный с указанным в поле **Патологоанатом** сотрудником.
- Для пользователей не входящих не в одну из описанных групп запрещено редактирование протоколов. При попытке создать или отредактировать протокол

отобразится сообщение: **У Вас нет прав на создание/редактирование протокола.**

### **2.3 Порядок проверки работоспособности**

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
2. Вызвать любую форму.

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

### 3 Подготовка к работе

#### 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники.

Система разворачивается Исполнителем.

Работа в Системе возможна через следующие браузеры (интернет-обозреватели):

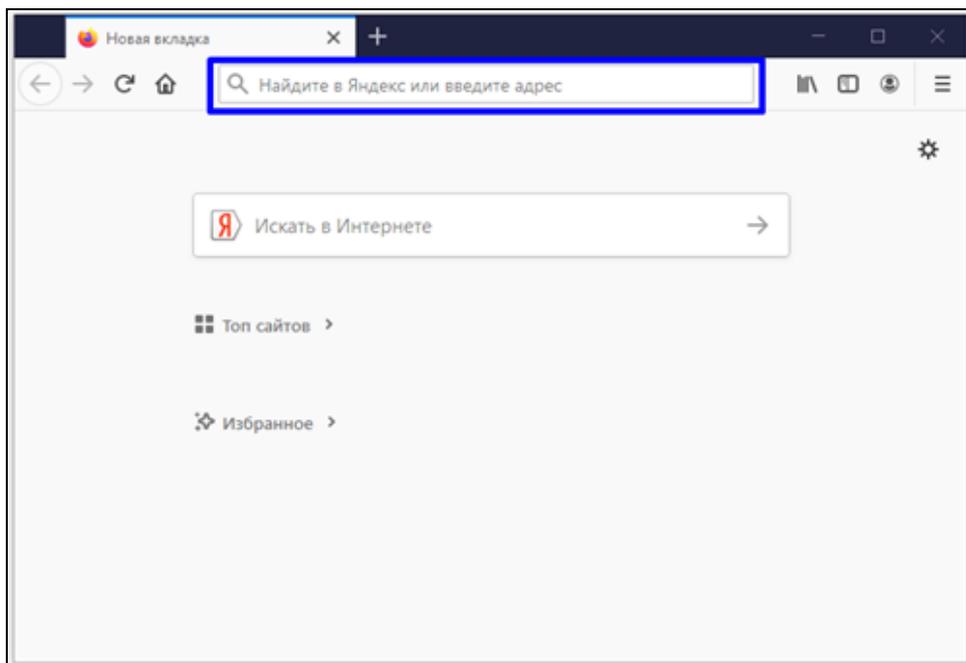
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

Перед началом работы следует убедиться, что установлена последняя версия браузера. При необходимости следует обновить браузер.

#### 3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

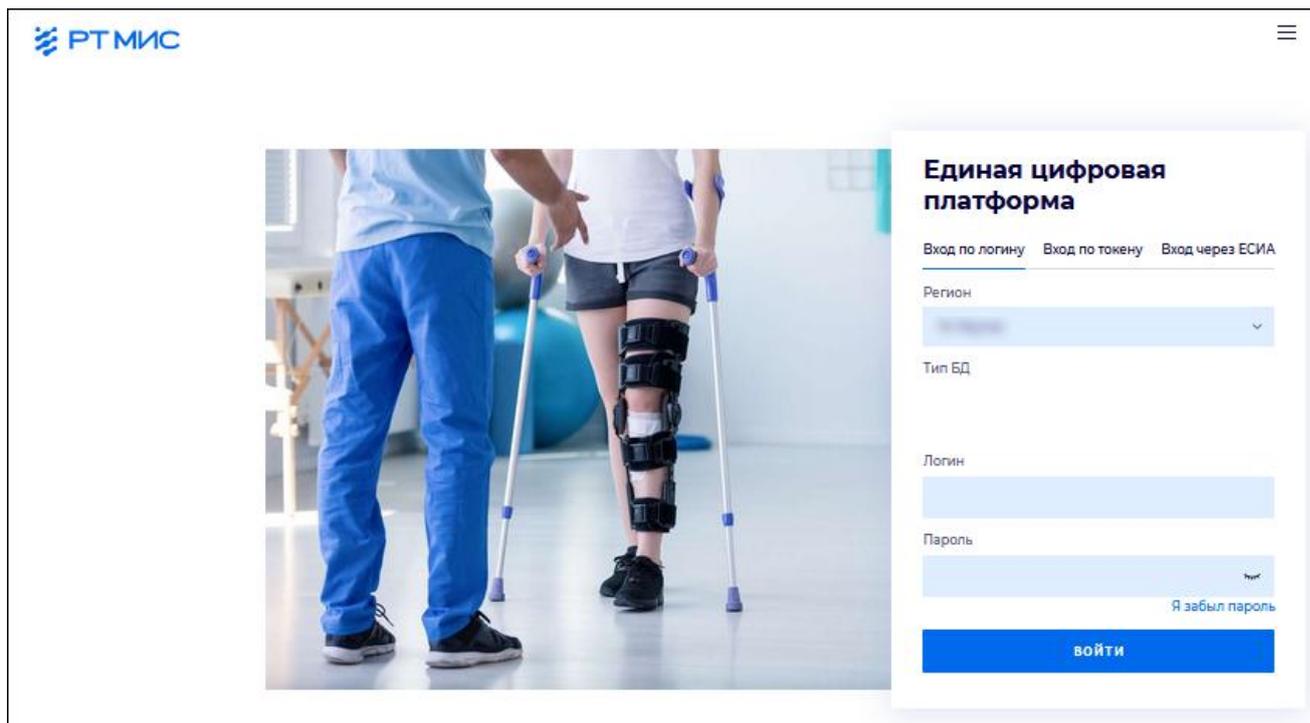
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- Введите в адресной строке обозревателя адрес Системы, нажмите клавишу Enter. Отобразится главная страница Системы.

**Примечание** – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки интернет-обозревателя, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.



Авторизация в Системе возможна одним из способов:

- с использованием логина и пароля;
- с помощью ЭП (выбора типа токена и ввод пароля);
- с помощью учетной записи ЕСИА.

1 способ:

- Введите логин учетной записи в поле Имя пользователя (1).
- Введите пароль учетной записи в поле Пароль (2).
- Нажмите кнопку Войти в систему.

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

## Вход

[Вход по логину](#) [Вход по токenu](#) [Вход через ЕСИА](#)

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

- Выберите тип токена.
- Введите пароль от ЭП в поле ПИН-код/Сертификат (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена.
- Нажмите кнопку "Вход по карте".

### Примечания

- 1 На компьютере Пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- 2 Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

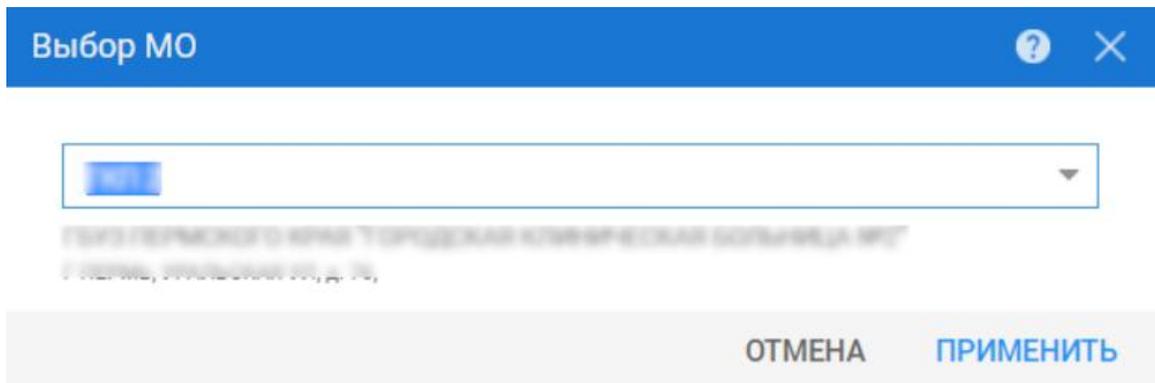
3 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.
- Введите данные для входа, нажмите кнопку Войти.

**Примечание** – Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

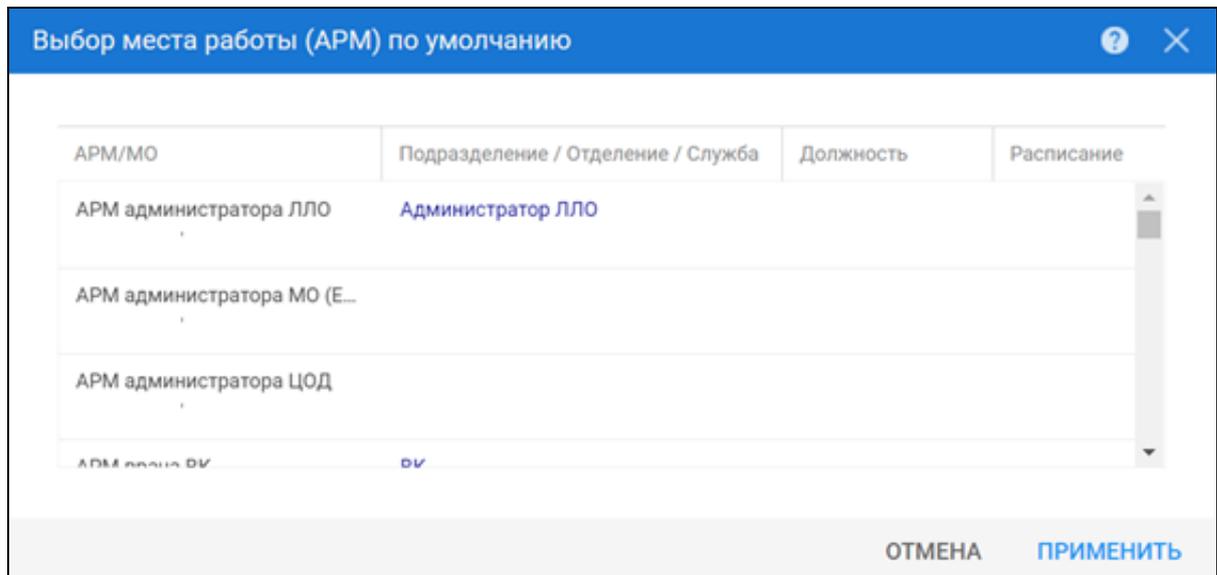
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора ВУ	ВУ		

**Примечание** – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы, указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

Выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

## 4 Модуль "Мониторинг беременных"

### 4.1 Описание формы «Регистр беременных»

Форма включает в себя:

- панель фильтров – фильтрация записей в списке. Набор полей различается в зависимости от активной вкладки списка беременных;
- вкладки:
  - "Новые";
  - "Все";
  - "Выбывшие";
  - "Не включенные в регистр";
  - "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин";
  - "Центр мониторинга".
- панель управления;
- список беременных.

### 4.2 Описание вкладки "Новые"

Вкладка "Новые" содержит записи о беременных, у которых постановка на учет попадает в выбранный период.

Рисунок 2 Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Новые

#### 4.2.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;

- нажмите кнопку "Найти".

В списке останутся только записи, удовлетворяющие условиям фильтрации. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "Новые" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Номер карты" – индивидуальный номер карты пациента;
- "Возраст с, по" – диапазон возраста пациента;
- "Основной диагноз с, по" – поиск записи по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Соп. диагноз с, по" – поиск записи по сопутствующему диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Срок, нед с, по" – поиск по сроку (в неделях), может быть выполнен поиск по диапазону;
- "МО постановки на учет" – поле с выпадающим списком:
  - для учетных записей с группой прав "Оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
    - "МО пользователя" – выбрано по умолчанию. Поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО;
    - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет.
  - для учетных записей с группой прав "Региональный оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
    - "Пусто" – поиск записей регистра всего региона;
    - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет;
    - все МО региона – поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО.
- "Врач" – врач, ведущий учет;
- "Дата постановки на учет" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей, по умолчанию указан текущий день. Может быть выполнен поиск по диапазону;

- "Степень риска по Радзинскому" – степень риска развития перинатальной патологии, значение выбирается из выпадающего списка:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";
  - "3 высокий".
- "Посещения КДО" – поле с выпадающим списком, доступны значения "1 Да" и "0 Нет";
- "Риск по 1130н" – степень риска развития в соответствии с приказом № 1130н, значение выбирается из выпадающего списка:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";
  - "3 высокий".
- "Риск по ПР" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Низкий";
  - "Высокий".
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Преэклампсия" – осуществляется поиск записей регистра, у которых в скрининге добавлено хотя бы одно из значений:
    - в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
    - в разделе "Заключение" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16, O15.0-O15.2, O15.9;
    - в блоке "Сопутствующий диагноз" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16.
  - "Плацентарные нарушения" – осуществляется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
  - "Гипоксия и ЗВРП" – осуществляется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Плацентарная недостаточность и гипоксия плода" скрининга добавлено хотя бы одно из значений:
    - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";
    - в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1,0";

- в поле "Оценка биофизического профиля плода (А. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";
- в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма";
- в группе полей "Биохимический скрининг" установлен флаг "Высокий риск ЗРП".
- "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клиничко-лабораторные)";
- "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано любое значение, а в поле "Тип рубца" выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";
- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
- "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода беременности отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
- "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
- "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;
- "ВПР и хромосомные аномалии (по имениям УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.
- "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";

- "3 высокий".
- "Предполагаемый срок родов" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей. Может быть выполнен поиск по диапазону.
- "Covid-19 и подозрение" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом U07.1, U07.2 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
  - "Подозрение на Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J12 -J18 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
  - ОРВИ – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J00 -J06 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
  - Грипп – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J10 -J11 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются.

В полях с возможностью поиска по диапазону выполняются следующие правила при фильтрации:

- если указана начальная граница в поле "С", отобразится список записей, начиная с указанного значения. Например, если указан срок нед. с: "35", то в списке отобразятся все записи со сроком 35 недель и позднее;
- если указана конечная граница в поле "По", отобразится список записей, заканчивая указанным значением. Например, если указан срок нед. по: "35", то в списке отобразятся все записи со сроком 35 недель и ранее;
- если указаны значения в поле "С" и "По", то в списке отобразятся записи, входящие в указанный промежуток. Например, если указан срок нед. с: "35" по: "40", то в списке отобразятся записи со сроком 35-40 недель.

#### 4.2.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После установки фильтров и нажатия кнопки "Найти" в списке отобразятся записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Новые" список представлен в табличном виде, которая содержит столбцы:

- "Номер индивидуальной карты беременной";
- "ФИО" – отображается ФИО пациентки;
- "Возраст";
- "Д/р" – дата рождения;
- "Дата постановки на учет";
- "МО учета";
- "Врач учета";
- "Срок" – при наличии исхода беременности заполняется значением, указанным в исходе. Если исхода нет, значение вычисляется из последнего скрининга как сумма значения срока по аменорее (если его нет, берется следующий тип и так по порядку) и разности в неделях между текущей датой и датой скрининга. При наличии только анкеты указывается сумма значения срока при постановке на учет в неделях и разности в неделях между текущей датой и датой постановки на учет;
- "Основной диагноз" – в поле отображается диагноз случая лечения, из которого создана запись регистра. При наличии скринингов отображается основной диагноз последнего скрининга. При наличии исхода указывается диагноз из случая исхода;
- "Степень риска по Радзинскому" – значение зависит от установленного фактора риска;
- "Риск ПР" – отображение индикатора наличия факторов риска преждевременных родов. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи. Если факторы отсутствуют, поле остается пустым;
- "Риск по 1130н" – отображение индикатора наличия факторов риска по 1130н. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи;
- "Общий риск" – выводится максимальная степень риска из столбцов "Степень риска по Радзинскому", "Риск по 1130н", "Риск ПР". Если у беременной

установлен признак "На карантине", то значение степени общего риска устанавливается "Высокий";

- "Баллы риска по Радзинскому";
- "Исход беременности";
- "МО прикрепления";
- "МО госпитализации" – отображается МО, указанная в последнем скрининге, при отсутствии указывается МО родоразрешения из раздела "Родовой сертификат";
- "Адрес проживания";
- "Кол-во посещений КДО" – отображается количество посещений КДО беременной с момента постановки на учет в рамках этой записи регистра до момента снятия с учета.

#### 4.2.3 Панель управления

Панель управления вкладки "Новые" содержит кнопки:

- "Добавить" – добавление новой записи в регистр;
- "Изменить" – редактирование выбранной записи регистра, при нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – отображение формы "Сведения о беременности" в режиме просмотра;
- "Удалить" – удаление записи регистра. При удалении записи проставляется дата исключения из регистра с причиной "Другое", запись помечается на удаление и не отображается в журнале АРМ, проставляются данные удалившего пользователя, дата и время удаления. Удалить запись регистра нельзя, если есть подчиненные записи (анкета, скрининги, исход, материнская смертность, родовой сертификат и т.д.);
- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
  - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
  - "Печать текущей страницы" – вывод на печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
  - "Печать всего списка" – вывод на печать информации обо всех записях регистра;
  - "Печать анкеты" – вывод на печать анкеты беременной;

- "Печать скрининга" – содержит подпункты со скринингами выделенной записи. При выборе скрининга печатная форма отобразится на новой вкладке браузера;
- "Печать реестра беременных и родильниц";
- "Печать карты отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска";
- "003/у-МС Карта донесения о случае материнской смертности" – вывод на печать формы №003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смерти". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре беременных добавлена запись о случае материнской смертности;
- "Печать формы "Сведения о беременности" – содержит информацию о беременности;
- "111/у-20 Индивидуальная Медицинская Карта беременной и родильницы";
- "Бланк 111/у-20 Индивидуальной Медицинской Карты беременной и родильницы";
- "113/у-20 – Обменная карта беременной, роженицы и родильницы".
- "Печать бланка формы "Новая обменная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Новая индивидуальная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Факторы риска гипоксии и ЗВУР плода";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преждевременных родов";
- "Печать бланка формы "Факторы риска самопроизвольного выкидыша";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преэклампсии";
- "Печать бланка формы "ВТЭО после родов";
- "Печать бланка формы "ВТЭО при беременности";
- "Печать бланка формы "Факторы риска ИЦН".
- "Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений" для выделенной записи;
- "Открыть ЭМК" – переход на форму "Электронная медицинская карта";
- "Исключить из регистра" – исключение выбранной пациентки из регистра;
- "Диаграммы":
  - "Гравидограмма" – просмотр гравидограммы беременной;

- "Партограмма" – просмотр партограммы беременной. Кнопка доступна, если партограмма заполнена в стационарном случае лечения.

### 4.3 Описание вкладки "Все"

Вкладка "Все" содержит записи о беременных, состоящих на учете в выбранный период".

Рисунок 3 Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Все

#### 4.3.1 Панель фильтров

Набор полей панели фильтров аналогичен вкладке "Новые".

#### 4.3.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После установки фильтров и нажатия клавиши Enter в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Все" список аналогичен вкладке "Новые".

#### 4.3.3 Панель управления

Панель управления вкладки "Все" содержит кнопки аналогичен вкладке "Новые".

### 4.4 Описание вкладки "Выбывшие"

Вкладка "Выбывшие" содержит записи о беременных, исход беременности которых попадает в выбранный период.

Рисунок 4 Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Выбывшие

#### 4.4.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке отобразятся записи, удовлетворяющие условиям фильтрации. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

#### 4.4.2 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке останутся только записи, удовлетворяющие условиям фильтрации. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "Выбывшие" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Номер карты" – индивидуальный номер карты пациента;
- "Возраст с, по" – диапазон возраста пациента;
- "Основной диагноз с, по" – поиск записи по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Соп. диагноз с, по" – поиск записи по сопутствующему диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);

- "Срок, нед с, по" – поиск по сроку (в неделях), может быть выполнен поиск по диапазону;
- "МО постановки на учет" – поле с выпадающим списком:
  - для учетных записей с группой прав "Оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
    - "МО пользователя" – выбрано по умолчанию. Поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО;
    - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет.
  - для учетных записей с группой прав "Региональный оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
    - "Пусто" – поиск записей регистра всего региона;
    - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет;
    - все МО региона – поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО.
- "Врач" – врач, ведущий учет;
- "Дата постановки на учет" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей, по умолчанию указан текущий день. Может быть выполнен поиск по диапазону;
- "Степень риска по Радзинскому" – степень риска развития перинатальной патологии, значение выбирается из выпадающего списка:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";
  - "3 высокий".
- "Посещения КДО" – поле с выпадающим списком, доступны значения "1 Да" и "0 Нет";
- "Риск по 1130н" – степень риска развития в соответствии с приказом № 1130н, значение выбирается из выпадающего списка:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";
  - "3 высокий".
- "МО родоразрешения";
- "МО госпитализации";

- "Дата исхода" – значение задается вручную или при помощи календаря, по умолчанию указан текущий день;
- "Исход" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Вид исхода" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Риск по ПР" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Низкий";
  - "Высокий".
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Преэклампсия" – поиск записей регистра, у которых в скрининге добавлен хотя бы одно из значений:
    - в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
    - в разделе "Заключение" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16, O15.0-O15.2, O15.9;
    - в блоке "Сопутствующий диагноз" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16.
  - "Плацентарные нарушения" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
  - "Гипоксия и ЗВРП" – выполняется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Плацентарная недостаточность и гипоксия плода" скрининга добавлено хотя бы одно из значений:
    - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";
    - в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1.0";
    - в поле "Оценка биофизического профиля плода (A. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";
    - в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма";
    - в группе полей "Биохимический скрининг" установлен флаг "Высокий риск ЗРП".

- "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клиничко-лабораторные)";
- "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано любое значение, а в поле "Тип рубца" выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";
- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
- "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
- "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
- "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;
- "ВПР и хромосомные аномалии (по имениям УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.
- "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";
  - "3 высокий".
- "Covid-19 и подозрение" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом U07.1, U07.2 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;

- "Подозрение на Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J12 -J18 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
- ОРВИ – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J00 -J06 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
- Грипп – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J10 -J11 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются.

#### **4.4.3 Список беременных**

Первоначально список пуст. После установки фильтров и нажатия на клавишу "ENTER" в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Выбывшие" список представлен в виде таблицы, которая содержит столбцы:

- "Номер индивидуальной карты беременной";
- "ФИО" – отображается Ф. И. О. пациентки;
- "Возраст";
- "Д/р" – дата рождения;
- "Дата постановки на учет";
- "МО учета";
- "Врач учета";
- "Срок" – отображается срок, на котором беременная была исключена из регистра. Указывается значение из исхода беременности. Если исход отсутствует, значение вычисляется по данным из скрининга. При наличии только анкеты значение вычисляется с использованием данных анкеты;
- "Основной диагноз" – в поле отображается диагноз случая лечения, из которого создана запись регистра. При наличии скринингов отображается основной диагноз последнего скрининга. При наличии исхода указывается диагноз из случая исхода;

- "Степень риска по Радзинскому" – значение зависит от установленного фактора риска;
- "Риск ПР" – отображается индикатор наличия факторов риска преждевременных родов. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи. Если факторы отсутствуют, поле остается пустым;
- "Риск по 1130н" – отображение индикатора наличия факторов риска по 1130н. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи;
- "Общий риск" – выводится максимальная степень риска из столбцов "Степень риска по Радзинскому", "Риск по 1130н", "Риск ПР". Если у беременной установлен признак "На карантине", то значение степени общего риска устанавливается "Высокий";
- "Баллы риска по Радзинскому";
- "Исход беременности";
- "МО прикрепления";
- "МО госпитализации" – отображается МО, указанная в последнем скрининге, при отсутствии - МО родоразрешения из раздела "Родовой сертификат";
- "МО Родоразрешения" – отображается МО, указанная в специфика по родам в карте КВС. Заполняется, если в исходе указано значение "Роды";
- "Дата поступления в МО Родоразрешения" – отображается дата поступления в МО, указанная в КВС. Заполняется, если в исходе указано значение "Роды";
- "Диагноз при поступлении в МО Родоразрешения" – заполняется диагнозом из КВС, который был поставлен в приемном отделении. Заполняется, если в исходе указано значение "Роды";
- "Адрес проживания";
- "Дата исключения из регистра";
- "Причина исключения из регистра";
- "Кол-во посещений КДО" – отображается количество посещений КДО беременной с момента постановки на учет в рамках этой записи регистра до момента снятия с учета.

#### **4.4.4 Панель управления**

Панель управления вкладки "Выбывшие" содержит кнопки:

- "Добавить" – добавление новой записи в регистр;
- "Изменить" – редактирование выбранной записи регистра, при нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – отображение формы "Сведения о беременности" в режиме просмотра;
- "Удалить" – удаление записи регистра. При удалении записи проставляется дата исключения из регистра с причиной "Другое", запись помечается на удаление и не отображается в журнале АРМ, проставляются данные удалившего пользователя, дата и время удаления. Удалить запись регистра нельзя, если есть подчиненные записи (анкета, скрининги, исход, материнская смертность, родовой сертификат и т.д.);
- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
  - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
  - "Печать текущей страницы" – вывод на печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
  - "Печать всего списка" – вывод на печать информации обо всех записях регистра;
  - "Печать анкеты" – вывод на печать анкеты беременной;
  - "Печать скрининга" – содержит подпункты со скринингами выделенной записи. При выборе скрининга печатная форма отобразится на новой вкладке браузера;
  - "Печать исхода беременности";
  - "Печать реестра беременных и родильниц";
  - "Печать карты отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска";
  - "003/у-МС Карта донесения о случае материнской смертности" – вывод на печать формы №003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смерти". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре беременных добавлена запись о случае материнской смертности;
  - "Печать Карты пациента при искусственном прерывании беременности хирургическим методом";

- "Печать Карты пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом";
- "111/у-20 Индивидуальная Медицинская Карта беременной и родильницы";
- "Бланк 111/у-20 Индивидуальная Медицинская Карта беременной и родильницы";
- "113/у-20 – Обменная карта беременной, роженицы и родильницы".
- "Печать бланка формы "Новая обменная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Новая индивидуальная карта беременной";
- "Печать бланка формы "Факторы риска гипоксии и ЗВУР плода";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преждевременных родов";
- "Печать бланка формы "Факторы риска самопроизвольного выкидыша";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преэклампсии";
- "Печать бланка формы "ВТЭО после родов";
- "Печать бланка формы "ВТЭО при беременности";
- "Печать бланка формы "Факторы риска ИЦН".
- "Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений";
- "Открыть ЭМК" – переход на форму "Электронная медицинская карта";
- "Вернуть в регистр" – удаление отметки об исключении из регистра и возвращение записи в регистр. Кнопка доступна для записей с причиной исключения "2.Смена места жительства" и "7.Нет сведений";
- "Диаграммы":
  - "Гравидограмма" – просмотр гравидограммы беременной;
  - "Партограмма" – просмотр партограммы беременной. Кнопка доступна, если партограмма заполнена в стационарном случае лечения.

#### **4.5 Описание вкладки "Не включенные в регистр"**

Вкладка "Не включенные в регистр" содержит случаи лечения пациенток, у которых был указан диагноз по беременности, но они не были включены в регистр.

Рисунок 5 Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Не включенные в регистр

#### 4.5.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке отобразятся записи, удовлетворяющие условиям фильтрации. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Набор полей панели фильтров различен в зависимости от активной вкладки списка беременных.

Панель фильтров вкладки "Не включенные в регистр" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Основной диагноз с, по" – поиск записей по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- Тип случая – значение выбирается из выпадающего списка (амбулаторный/стационарный);
- "МО" – МО прикрепления;
- "Врач" – врач, ведущий учет;
- "Период" – значение задается вручную или при помощи календаря, по умолчанию указан текущий день;
- "Риск по 1130н" – степень риска развития в соответствии с приказом № 1130н, значение выбирается из выпадающего списка:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";

- "3 высокий".
- "Риск по ПР" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Низкий";
  - "Высокий".
- "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";
  - "3 высокий".
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Преэклампсия" – выполняется поиск записей регистра, у которых в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
  - "Плацентарные нарушения" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
  - "Гипоксия и ЗВРП" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выполняется одно из указанных условий:
    - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";
    - в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1,0";
    - в поле "Оценка биофизического профиля плода (А. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";
    - в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма".
  - "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клиничко-лабораторные)";
  - "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано любое значение, а в поле Тип рубца выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";

- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
- "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
- "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
- "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;
- "ВПР и хромосомные аномалии (по именам УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.

#### **4.5.2 Список беременных**

Первоначально список пуст. После фильтрации в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Не включенные в регистр" список представлен в виде таблицы, которая содержит столбцы:

- "Дата начала" – дата начала случая лечения;
- "Дата окончания" – дата окончания случая лечения;
- Тип случая – отображается тип случая (амбулаторный или стационарный);
- "МО";
- "Номер карты" – индивидуальный номер карты пациента;
- "ФИО" – отображается ФИО пациентки;
- "Д/р";
- "Диагноз" – отображается диагноз из последнего движения КВС или посещения ТАП;
- "Результат";
- "МО прикрепления";

- "Адрес проживания";
- "Врач" – отображается ФИО врача из последнего движения КВС или посещения ТАП;
- "Риск ПР" – отображается индикатор наличия фактор риска преждевременных родов. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи. Если факторы отсутствуют, поле остается пустым;
- "Риск по 1130н" – отображается степень риска по 1130н;
- "Общий риск" – отображается степень общего риска.

#### **4.5.3 Панель управления**

Панель управления вкладки "Не включенные в регистр" содержит кнопки:

- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- "Печать":
  - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
  - "Печать текущей страницы" – печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
  - "Печать всего списка" – печать информации обо всех записях регистра.
- "Доабортная анкета":
  - "Добавить анкету";
  - "Просмотреть анкету".
- "Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений";
- "Открыть ЭМК";
- "Включить в регистр" – добавление записи в регистр. При нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о беременности: Добавление".

#### **4.6 Описание вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин"**

Вкладка "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" содержит записи о беременных, у которых постановка на учет попадает в выбранный период. Вкладка предназначена для определения степени риска с учетом ключевых факторов риска, а также МО родоразрешения на основании сведений о беременности.

The screenshot shows the 'Регистр беременных' application. The top part is a form with several sections:
 

- Personal Data:** Fields for 'Фамилия', 'Имя', 'Отчество', 'Номер карты', and 'Возраст с: по:'.
- Diagnosis:** Fields for 'Основной диагноз с, по:', 'Соп. диагноз с, по:', and 'Срок, нед. с, по:'.
- Pregnancy Data:** Fields for 'МО постановки на учет:', 'Врач:', 'Дата постановки на учет:' (set to 13.04.2022 - 13.04.2022), 'МО родоразрешения:', and 'Риск по 1130н:'.
- Other Data:** Fields for 'Дата исхода:', 'Исход:', 'Состояние на учете:' (set to 1. Да), 'Госпитализация по согласованию с АДКЦ:', 'Риск по ПР:', 'Степень риска по Радзинскому:', 'Акушерское осложнение:', 'Общий риск:', and 'Covid-19 и подозрение:'.

 Below the form is a navigation bar with tabs: '1. Новые', '2. Все', '3. Выбывшие', '4. Не включенные в регистр', '5. Рекомендации по маршрутизации беременных женщин' (active), and '6. Центр мониторинга'. Underneath the tabs is a toolbar with buttons: 'Изменить', 'Просмотреть', 'Обновить', 'Печать', 'Записать', and 'Открыть ЭМК'. Below the toolbar is a table header with columns: 'Номер инд...', 'ФИО', 'Возраст', 'Др', 'Дата постановки н...', 'МО учета', 'Врач учета', 'Срок', 'Баллы перинатального риска', 'Степень риска по Радзинско...', 'Риск ПР', 'Риск по 1130н', 'Общий риск', 'МО родоразре...', 'Дата явки на ВК', 'ВК', and 'МО госпитализа...'. The table body is empty. At the bottom, there is a status bar with 'Страница 1 из 1', 'Найти', 'Сброс', and 'Нет записей для отображения'.

Рисунок 6 Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Рекомендации по маршрутизации беременных женщин

#### 4.6.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке отобразятся записи, удовлетворяющие условиям поиска. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Номер карты";
- "Возраст с, по";
- "Основной диагноз с, по" – поиск записей по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Соп. диагноз с, по" – поиск записей по сопутствующему диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "Срок, нед с, по" – поиск по сроку (в неделях), может быть выполнен поиск по диапазону;

- "МО постановки на учет" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
  - если пользователь имеет группу доступа "Оператор регистра по беременности", то для выбора доступны следующие значения:
    - "МО пользователя" – выбрано по умолчанию. При выборе МО в рабочей области формы выводятся записи регистра с постановкой на учет в данной МО;
    - "Не заполнено" – при выборе значения "Не заполнено" в рабочей области формы выводятся записи регистра, у которых не указана МО постановки на учет.
  - если пользователь имеет группу доступа "Региональный оператор регистра по беременности", то для выбора доступны следующие значения:
    - "Пусто" – при выборе "Пусто" в рабочей области формы выводятся записи регистра всего региона;
    - "Не заполнено" – при выборе значения "Не заполнено" в рабочей области формы выводятся записи регистра, у которых не указана МО постановки на учет;
    - все МО региона – при выборе МО в рабочей области формы выводятся записи регистра с постановкой на учет в данной МО.
- "Врач" – врач, ведущий учет;
- "Дата постановки на учет" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей, по умолчанию указан текущий день. Может быть выполнен поиск по диапазону;
- "Посещения КДО" – поле с выпадающим списком, доступны значения "1 Да" и "0 Нет";
- "МО родоразрешения" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Риск по 1130н" – степень риска развития в соответствии с приказом № 1130н, значение выбирается из выпадающего списка:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";
  - "3 высокий".
- "Дата исхода" – значение задается вручную или при помощи календаря, по умолчанию указан текущий день;
- "Исход" – значение выбирается из выпадающего списка;

- "Состоящие на учете" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Госпитализация по согласованию с АДКЦ" – поиск записей, для которых в поле МО родоразрешения установлено значение "Госпитализация по согласованию с АДКЦ";
- "Риск по ПР" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Низкий";
  - "Высокий".
- "Степень риска по Радзинскому" – значение зависит от установленного фактора риска;
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Преэклампсия" – поиск записей регистра, у которых в скрининге добавлен хотя бы одно из значений:
    - в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
    - в разделе "Заключение" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16, O15.0-O15.2, O15.9;
    - в блоке "Сопутствующий диагноз" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16.
  - "Плацентарные нарушения" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
  - "Гипоксия и ЗВРП" – выполняется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Плацентарная недостаточность и гипоксия плода" скрининга добавлено хотя бы одно из значений:
    - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";
    - в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1.0";
    - в поле "Оценка биофизического профиля плода (A. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";
    - в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма";
    - в группе полей "Биохимический скрининг" установлен флаг "Высокий риск ЗРП".

- "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клинико-лабораторные)";
- "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано любое значение, а в поле Тип рубца выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";
- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
- "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
- "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
- "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;
- "ВПР и хромосомные аномалии (по именам УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.
- "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:
  - "1 низкий";
  - "2 средний";
  - "3 высокий".
- "Covid-19 и подозрение" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом U07.1, U07.2 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;

- "Подозрение на Covid-19" – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J12 -J18 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
- ОРВИ – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J00 -J06 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются;
- Грипп – выполняется поиск записей регистра, у которых есть незавершенные случаи лечения (учитывая ТАП и КВС) с основным диагнозом J10 -J11 и с датой начала случая лечения позже даты включения в Регистр. ТАП по диспансерному наблюдению не учитываются.

#### **4.6.2 Список беременных**

Первоначально список пуст. После фильтрации в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" отображаются следующие поля списка:

- "Номер индивидуальной карты беременной";
- "ФИО";
- "Возраст";
- "Д/р";
- "Дата постановки на учет";
- "МО учета";
- "Врач учета";
- "Срок";
- "Баллы перинатального риска";
- "Степень риска по Радзинскому";
- "Риск ПР" – отображается степень риска с учетом баллов перинатального риска;
- "Риск по 1130н" – отображение индикатора наличия факторов риска по 1130н. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи;

- "Общий риск" – отображается сумма баллов риска анкеты и последнего скрининга. При сохранении анкеты/скрининга баллы общего риска пересчитываются;
- "МО родоразрешения":
  - при наличии одного из ключевых факторов риска, МО родоразрешения отображается согласно таблице расчета факторов риска;
  - при наличии 2 и более ключевых факторов риска в столбце отображается МО с наибольшим приоритетом;
  - при отсутствии ключевых факторов отображается МО родоразрешения, соответствующая значению столбца "Степень перинатального риска при оценке в баллах";
- "Дата явки на ВК";
- "ВК";
- "МО госпитализации".

#### **4.6.3 Панель управления**

Панель управления вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" содержит кнопки:

- "Изменить" – редактирование выбранной записи регистра. При нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – отображение формы "Сведения о беременности" в режиме просмотра;
- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
  - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
  - "Печать текущей страницы" – вывод на печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
  - "Печать всего списка" – вывод на печать информации обо всех записях регистра.
  - "Печать формы "Сведения о беременности";
  - "Печать бланка формы "Новая обменная карта беременной";
  - "Печать бланка формы "Новая индивидуальная карта беременной";
  - "Печать бланка формы "Факторы риска гипоксии и ЗВУР плода";

- "Печать бланка формы "Факторы риска преждевременных родов";
- "Печать бланка формы "Факторы риска самопроизвольного выкидыша";
- "Печать бланка формы "Факторы риска преэклампсии";
- "Печать бланка формы "ВТЭО после родов";
- "Печать бланка формы "ВТЭО при беременности";
- "Печать бланка формы "Факторы риска ИЦН".
- Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений";
- "Открыть ЭМК" – переход на форму "Электронная медицинская карта".

#### **4.7 Описание вкладки "Центр мониторинга"**

Вкладка "Центр мониторинга" содержит записи о беременных, для которых выполняется хотя бы одно из условий:

- установлена высокая степень риска по Приказу МЗ РФ 1130Н;
- установлена высокая степень риска в баллах по В.Е. Радзинскому;
- высокий риск преэклампсии по результатам комбинированного скрининга на 11-14 неделе беременности;
- задержки роста плода по результатам комбинированного скрининга на 11-14 неделе беременности;
- вероятность преждевременных родов по результатам комбинированного скрининга на 11-14 неделе беременности;
- пациент находится на госпитализации (у пациента имеется КВС без даты выписки и дата поступления позже даты постановки на учет);
- отсутствует госпитализация после вызова СМП (в течение 14 календарных дней после вызова СМП);
- 42 календарных дня после установления любого исхода беременности.

Вкладка доступна для пользователей, учетная запись которых включена в группу "Региональный оператор регистра по беременности".

Рисунок 7 Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Центр мониторинга

#### 4.7.1 Панель фильтров

Для фильтрации записей в списке:

- укажите необходимые параметры на панели фильтров;
- нажмите кнопку "Найти".

В списке отобразятся записи, удовлетворяющие условиям поиска. Для сброса параметров нажмите кнопку "Сброс".

Панель фильтров вкладки "Центр мониторинга" содержит поля:

- "Фамилия" – поле для ввода фамилии пациента;
- "Имя" – поле для ввода имени пациента;
- "Отчество" – поле для ввода отчества пациента;
- "Номер карты";
- "Возраст с, по";
- "Основной диагноз с, по" – поиск записи по основному диагнозу (может быть выполнен поиск по диапазону);
- "МО госпитализации" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Дата поступления" – поле ввода периода дат;
- "Срок, нед с, по" – поиск по сроку (в неделях), может быть выполнен поиск по диапазону;
- "МО постановки на учет" – поле с выпадающим списком:
  - для учетных записей с группой прав "Оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:

- "МО пользователя" – выбрано по умолчанию. Поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО;
- "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет.
- для учетных записей с группой прав "Региональный оператор регистра по беременности" доступны следующие значения:
  - "Пусто" – поиск записей регистра всего региона;
  - "Не заполнено" – поиск записей регистра, у которых не указана МО постановки на учет;
  - все МО региона – поиск записей регистра с постановкой на учет в данной МО.
- "Дата постановки на учет" – поле ввода периода дат, период задается вручную или при помощи календарей, по умолчанию указан текущий день. Может быть выполнен поиск по диапазону;
- "Степень риска" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Дата высокой степени риска" – поле ввода периода дат;
- "МО родоразрешения" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Акушерское осложнение" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Преэклампсия" – поиск записей регистра, у которых в скрининге добавлен хотя бы одно из значений:
    - в поле "Гестоз" раздела "Осложнение текущей беременности скрининга" заполнено значением "Преэклампсия";
    - в разделе "Заключение" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16, O15.0-O15.2, O15.9;
    - в блоке "Сопутствующий диагноз" установлен один из диагнозов: O14.1, O14.2, O13, O16.
- "Плацентарные нарушения" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Оценка состояния плода" скрининга выбран параметр "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
- "Гипоксия и ЗВРП" – выполняется поиск записей регистра, у которых в группе полей "Плацентарная недостаточность и гипоксия плода" скрининга добавлено хотя бы одно из значений:
  - в поле "Оценка КТГ по шкале Фишер" указано любое значение, кроме "8 и более баллов";

- в поле "Оценка КТГ по показателю состояния плода" указано любое значение, кроме "0-1.0";
- в поле "Оценка биофизического профиля плода (А. Vintzileos, 1983)" указано любое значение, кроме "8-12 баллов";
- в поле "Оценка данных доплерометрии" указано любое значение, кроме "Норма";
- в группе полей "Биохимический скрининг" установлен флаг "Высокий риск ЗРП".
- "Внутриутробная инфекция" – выполняется поиск записей регистра, у которых в результатах скрининга отмечен параметр "Признаки внутриамниотической инфекции (ультразвуковые, клиничко-лабораторные)";
- "Несостоятельность рубца на матке" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Заболевания половых органов" акушерского анамнеза отмечен параметр "Рубец на матке", в поле "Вид рубца" выбрано любое значение, а в поле Тип рубца выбрано значение "Достоверные признаки не состоятельности рубца";
- "Акушерское кровотечение" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Осложнение текущей беременности" скрининга отмечен параметр "Маточные кровотечения";
- "Аномалии родовой деятельности" – выполняется поиск записей регистра, у которых в разделе "Факторы риска со стороны матери" исхода отмечен любой из параметров: "Слабость родовой деятельности", "Быстрые роды", "Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности";
- "Разрыв матки" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен диагноз O71.0 или O71.1;
- "Эклампсия" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O15.0 - O15.2 или O15.9;
- "ВПР и хромосомные аномалии (по имениям УЗИ)" – выполняется поиск записей беременных, у которых в случае лечения, созданном после добавления в регистр беременных, или в скрининге установлен один из диагнозов: O28.5, O28.3, O28.8, O28.9, O35 или O36.
- "Общий риск" – поле с выпадающим списком, заполняется значениями:

- "1 низкий";
- "2 средний";
- "3 высокий";
- "Covid-19 и подозрение";
- "Риск по 1130н";
- "Степень риска по Радзинскому";
- "Высокий риск преэклампсии";
- "Задержки роста плода";
- "Риск преждевременных родов";
- "Исход".

#### 4.7.2 Список беременных

Первоначально список пуст. После фильтрации в таблице отображаются записи в порядке убывания даты постановки на учет.

На вкладке "Центр мониторинга" отображаются следующие поля списка:

- "Номер индивидуальной карты беременной";
- "ФИО";
- "Возраст";
- "Д/р";
- "МО учета";
- "Срок";
- "МО прикрепления";
- "Группа патологии";
- "КАС" – метка, сигнализирующая о наличии критического акушерского состояния. При наведении на метку, отображается всплывающее сообщение с перечнем критических акушерских состояний;
- "Степень риска с учетом ключ. факт.";
- "Даты устан. высокой степень риска";
- "Баллы перинатального риска" – отображается сумма баллов риска анкеты и последнего скрининга. При сохранении анкеты/скрининга баллы общего риска пересчитываются;
- "Наличие ключевых факторов риска" – отображаются наименования всех заполненных ключевых факторов риска. Ключевыми являются факторы, для которых предусмотрены значения в столбцах "Степень риска" и "Уровень

акушерского стационара, в котором рекомендовано родоразрешение по Приказу МЗ РФ 1130н";

- "МО родоразрешения":
  - при наличии одного из ключевых факторов риска, МО родоразрешения отображается согласно таблице расчета факторов риска;
  - при наличии 2 и более ключевых факторов риска в столбце отображается МО с наибольшим приоритетом;
  - при отсутствии ключевых факторов отображается МО родоразрешения, соответствующая значению столбца "Степень перинатального риска при оценке в баллах";
- "МО госпитализации" – МО, в которой имеется открытый случай лечения в стационаре. Если пациент находится на госпитализации, то данные выделяются жирным шрифтом;
- "Уровень МО" – отображается уровень МО, внесенный в параметр "Уровень оказания МП по родовспоможению" в раздел "Атрибуты";
- "Дата поступления";
- "Основной диагноз случая лечения";
- "Профиль";
- "Риск ПР" – отображается индикатор наличия факторов риска преждевременных родов. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи. Если факторы отсутствуют, поле остается пустым;
- "Риск по 1130н" – отображается индикатор наличия факторов риска по 1130н. При наведении курсора мыши на столбец отображается всплывающая подсказка с установленными факторами риска по выделенной записи;
- "Общий риск".

Некоторые параметры в столбцах выделяются полужирным шрифтом:

- "МО госпитализации", "Дата поступления" и "Основной диагноз случая лечения" для пациенток, находящихся на госпитализации;
- "Дата устан. высокой степени риска", "Степень риска с учетом ключ. факт.", "Баллы перинатального риска", "Наличие ключевых факторов риска" для пациенток, у которых установлена высокая степень риска с учетом ключевых факторов риска.

Новые записи в таблице выделяются красным цветом.

При появлении дополнительного условия госпитализации или установления высокой степени риска повторно запись выделяется красным цветом, а значения в соответствующих столбцах выделяются полужирным шрифтом.

#### **4.7.3 Панель управления**

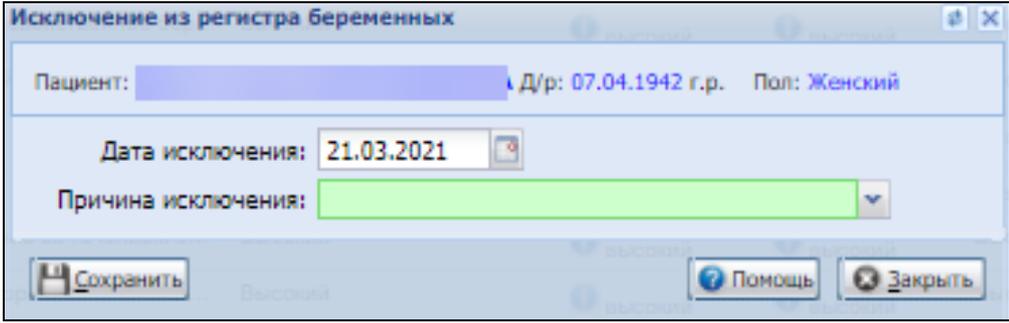
Панель управления вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" содержит кнопки:

- "Просмотреть" – отображение формы "Сведения о беременности" в режиме просмотра;
- "Обновить" – обновление списка записей регистра;
- "Печать":
  - "Печать" – вывод на печать информации о выбранной записи регистра;
  - "Печать текущей страницы" – печать информации обо всех записях регистра на текущей странице;
  - "Печать всего списка" – печать информации обо всех записях регистра;
  - "Печать формы "Сведения о беременности";
  - "Печать бланка формы "Новая обменная карта беременной";
  - "Печать бланка формы "Новая индивидуальная карта беременной";
  - "Печать бланка формы "Факторы риска гипоксии и ЗВУР плода";
  - "Печать бланка формы "Факторы риска преждевременных родов";
  - "Печать бланка формы "Факторы риска самопроизвольного выкидыша";
  - "Печать бланка формы "Факторы риска преэклампсии";
  - "Печать бланка формы "ВТЭО после родов";
  - "Печать бланка формы "ВТЭО при беременности";
  - "Печать бланка формы "Факторы риска ИЦН".
- "Создать сообщение" – переход на вкладку "Новое сообщение" формы "Сообщения";
- "Записать" – выписка направлений на консультации и исследования. При нажатии кнопки отобразится форма "Мастер выписки направлений";
- "Открыть ЭМК" – переход на форму "Электронная медицинская карта".

#### **4.8 Исключение записи регистра**

Для исключения записи регистра:

- выберите запись в списке;
- нажмите кнопку "Исключить из регистра", отобразится форма "Исключение из регистра беременных";



Исключение из регистра беременных

Пациент: [Имя] Д/р: 07.04.1942 г.р. Пол: Женский

Дата исключения: 21.03.2021

Причина исключения: [Выбор]

Сохранить Помощь Закреть

Рисунок 8 Форма Исключение из регистра беременных

- укажите причину исключения. Значение выбирается из выпадающего списка: "2.Смена места жительства", "7.Нет сведений". Прочие возможные причины связаны с исходом беременности и выставляются автоматически при заполнении исхода;
- нажмите кнопку "Сохранить".

В результате пациентка будет исключена из регистра с указанной причиной.

## 5 Модуль "Анкета при регистрации беременной"

### 5.1 Доступ к анкете беременной

Для доступа к анкете из регистра беременных:

- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных", отобразится форма "Регистр беременных";

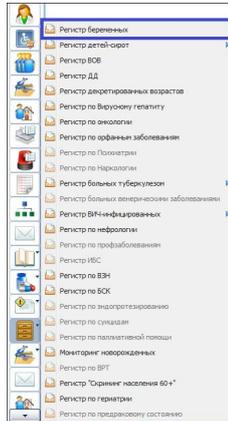


Рисунок 9 Выбор пункта Регистр беременных

- из регистра беременных нажмите кнопку "Добавить" панели инструментов списка беременных;

 A screenshot of a software application window titled 'РЕГИСТР БЕРЕМЕННЫХ'. The window has a blue header bar with 'ЖУРНАЛ' and 'РЕГИСТР БЕРЕМЕННЫХ'. Below the header, there are several input fields for patient information: 'Фамилия:', 'Имя:', 'Отчество:', 'Номер карты:', 'Возраст с:' and 'по:', 'Основной диагноз с:', 'Соп. диагноз с:', and 'Срок, нед. с:' and 'по:'. There are also search icons next to the diagnosis fields. Below the input fields, there is a toolbar with five tabs: '1. Новые', '2. Все', '3. Выбывшие', '4. Не включенные в регистр', and '5. Рекомендации по маршрутизации беременных'. The 'Добавить' button (with a green plus icon) is highlighted with a blue box. Below the toolbar, there is a table header with columns: 'Номер инд...', 'ФИО', 'Возр...', 'Д/р', 'Дата постановки н...', 'МО учета', 'Врач учета', 'Срок', and 'Основной диагноз'. The table body is currently empty.

Рисунок 10 Вызов формы Сведения о беременности из регистра беременных

- найдите и выберите пациента на форме "Человек. Поиск". Для выбора доступны только пациенты женского пола;

- отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;
- перейдите в раздел "Анкета".

Для доступа к анкете из ЭМК пациента при поликлиническом случае лечения:

- перейдите по ссылке "Сведения о беременности" справа от поля "Диагноз" (ссылка отображается, если указан диагноз по беременности: Z32.0-Z36.9 и O00.0-O99.8). Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;

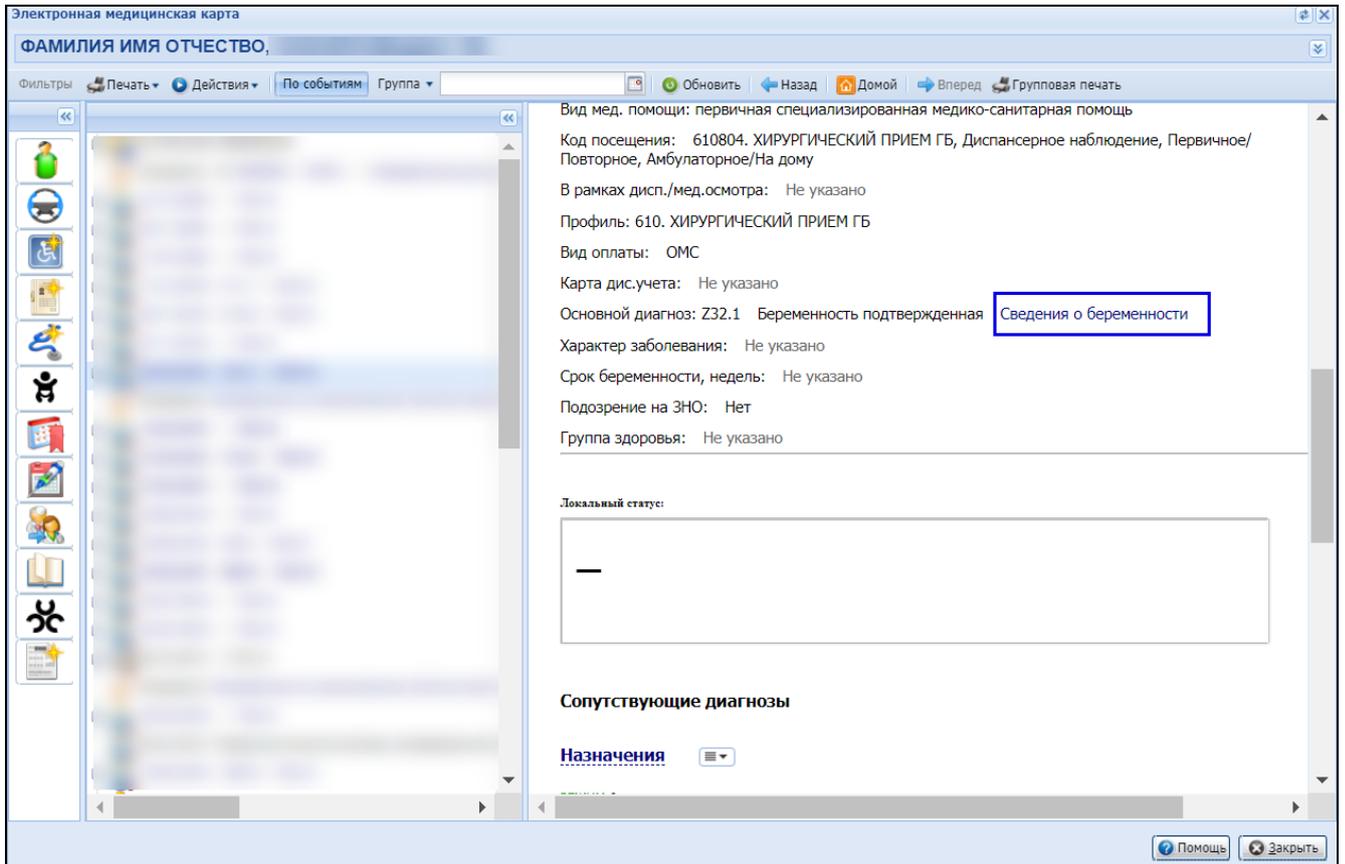


Рисунок 11 Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

- перейдите в раздел "Анкета".

## 5.2 Анкета беременной

Анкета является первым разделом, заполняемым при постановке на учет беременной.

Для заполнения анкеты:

- нажмите кнопку "Создать" справа от наименования раздела;
- в правой части формы отобразится анкета беременной. Заполните поля формы. Обязательные поля обозначены зеленым цветом. Некоторые данные заполняются

автоматически, если в Системе заведена карточка матери и отца, в которой указаны соответствующие данные;

The screenshot displays a web-based form for entering pregnancy data. The patient's name is 'ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО, 21.01.1970 (Возраст: 52 года)'. The form is divided into several sections:

- Personal Data:** ФИО, Соц. статус, Регистрация, Проживает, Телефон, Имя, Пол, Выдан, Документ, Семейное положение, Работа, Должность, МО, Участок, Дата прикрепления.
- Menstrual Cycle:** Дата постановки на учет, Срок беременности при постановке на учет (неделя), Последние менструации с: по: (with a 'Неизвестно' checkbox), Срок беременности по первому УЗИ.
- Delivery:** Предполагаемый срок родов, По дате начала последней менструации, В соответствии со сроком беременности по первому УЗИ.
- Observation:** Номер карты, МО наблюдения, Врач (ТАМАРА НИКОЛАЕВНА).
- Physical Characteristics:** Телефон, Телефон раб., Образование, Профессия, Семейное положение, Рост (см), ИМТ, Превышение нормы веса на 25% и более, Вес (кг), МРП, Тип телосложения (астеническое).

Рисунок 12 Вид формы Сведения о беременности при работе с анкетой

- если в параметрах системы установлен флаг "Обязательность заполнения параметра "Последние менструации с" и "по", то данное поле обязательно для заполнения. Дата начала менструации не может быть позже текущей, а также раньше 10-летнего возраста пациентки. Период между началом и окончанием менструации не должен быть больше 31 календарного дня. При заполнении полей "Последние менструации с" и "по" поле "Срок беременности при постановке на учет (неделя)" и поле "По дате начала последней менструации" группы полей "Предполагаемый срок родов" заполняются автоматически;
- если дата начала и окончания менструации неизвестна, необходимо установить флаг "Неизвестно". Тогда поля "Последние менструации с" и "по" перестанут быть обязательными для заполнения;
- поле "В соответствии со сроком беременности по первому УЗИ" группы полей "Предполагаемый срок родов" заполняется автоматически, если заполнена группа полей "Срок беременности по первому УЗИ";
- ИМТ заполняется автоматически, если указан рост и вес беременной. Если значение ИМТ больше 30, то в поле "Превышение нормы веса на 25% и более" автоматически устанавливается флаг;

- для заполнения блоков "Соматические показатели", "Генетические факторы" и пр. нажмите кнопку "Присутствуют" или "Отсутствуют". При нажатии кнопки "Присутствуют" отобразятся показатели, выберите нужные. Если в параметрах системы установлен флаг "Требование заполнения раздела "Анкета" в полном объеме", то каждый блок анкеты беременной доступен последовательно и обязателен для заполнения (кнопка "Далее" доступна только при заполнении всех блоков страницы, кнопка "Сохранить" доступна при сохранении всех блоков анкеты);

Соматические показатели

Присутствуют Отсутствуют

Мужской тип телосложения  Гирсутизм

Генетические факторы

Присутствуют Отсутствуют

Вредные условия труда и быта

Присутствуют Отсутствуют

Вредные привычки

Присутствуют Отсутствуют

Рисунок 13 Вид блоков Соматические показатели, Генетические факторы и пр.

- "Медикаментозная стимуляция овуляции";
  - "ЭКО" – при установке флага становится доступной кнопка "Случаи ЭКО". При нажатии на кнопку отображается форма "Выбор случая ЭКО", которая содержит список случаев ЭКО из формы "Регистр по ВРТ". Если случай ЭКО связан с регистром беременных, то строка выделяется синим цветом;

Дата включения	МО	Дата результата	Результат ЭКО

- "ICSI";
  - "Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида в цикле ЭКО" – при установке флага становится доступной кнопка "Случай ЭКО";
  - "МО" – выбрать значение из выпадающего списка. Если добавлен случай ЭКО, автоматически заполняется наименованием МО, в которой проводилась процедура ЭКО;
  - "МО" – выбрать значение из выпадающего списка. Отображаются МО, у которых в паспорте МО указана лицензия МО с видом лицензии по профилю "акушерство и гинекология (использование вспомогательных репродуктивных технологий)";
  - "Иное МО";
  - "Дата проведения ЭКО" – отображается, если установлен флаг "ЭКО" или "ICSI". Доступно добавление даты, ранее текущей;
  - "Суррогатное материнство" – отображается, если установлен флаг "ЭКО" или "ICSI".
- для перехода к следующей странице анкеты нажмите кнопку "Далее" вплоть до достижения последнего раздела;
  - чтобы сохранить анкету, нажмите кнопку "Сохранить".

При сохранении анкеты рассчитывается и отображается риск раздела "Анкета" и общий риск по записи регистра.

В случае определения отдельной группы акушерской патологии, отобразится подсказка для лечащего врача в соответствии с клиническими протоколами. Если у женщины было определено несколько акушерских патологий, подсказки выводятся последовательно.

Если при сохранении анкеты для женщины рассчитался высокий риск с учетом ключевых факторов, то автоматически формируется системное уведомление. Уведомление доступно для пользователей группы прав "Региональный оператор регистра беременных" (добавляет администратор ЦОД). Для просмотра уведомления необходимо перейти в журнал уведомлений, расположенный на боковой панели журнала рабочего места врача. Созданное уведомление имеет заголовок "Женщина группы высокого риска" и содержит следующую информацию:

- Ф. И. О. женщины, у которой определился высокий риск;
- активная ссылка на ЭМК;
- активная ссылка на запись из регистра беременных.

Ссылка на случай лечения (при наличии такового), из которого создается анкета, сохраняется в записи регистра в столбце "Случай постановки на учет". Данный случай не подлежит удалению.

Для раздела "Анкета" на нижней панели правой части формы доступны кнопки:

- "Назад";
- "Далее";
- "Сохранить" – сохранение формы. В случае определения у пациентки группы акушерской патологии, отображается сообщение, содержащее подсказку для лечащего врача в соответствии с клиническими протоколами. В случае определения у женщины нескольких акушерских патологий сообщения с рекомендациями выводятся последовательно для каждой патологии;
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Кнопка недоступна в режиме добавления. Содержит следующие пункты:
  - "Печать анкеты";
  - "Печать формы "Сведения о беременности (полная форма)" – вывод на печать формы "Сведения о беременности (полная форма)";
  - "Печать формы "Сведения о беременности (сокращенная форма)" – вывод на печать формы "Сведения о беременности (сокращенная форма)".
- "Отмена".

Для удаления анкеты нажмите кнопку "Удалить" справа от наименования раздела в дереве разделов.

Удаление и редактирование анкеты доступно следующим пользователям МО:

- создавшему случай лечения, в котором была создана анкета;

- пользователю МО, в которой создана анкета, если анкета не связана со случаем лечения.

## 6 Модуль "Скрининги"

Раздел предназначен для ввода информации о проведенных скринингах.

### 6.1 Доступ к Скринингу

Для доступа к Скринингу из регистра беременных:

- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных", отобразится форма "Регистр беременных";

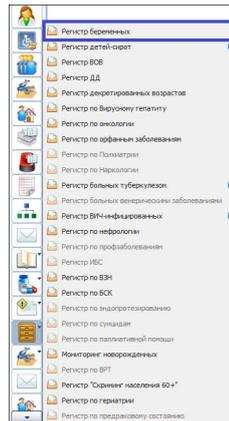


Рисунок 14 Выбор пункта Регистр беременных

- из регистра беременных нажмите кнопку "Добавить" панели инструментов списка беременных;

ЖУРНАЛ РЕГИСТР БЕРЕМЕННЫХ

Регистр беременных

Фамилия:  Основной диагноз с:

Имя:  по:

Отчество:  Соп. диагноз с:

Номер карты:  по:

Возраст с:  по:  Срок, нед. с:  по:

1. Новые 2. Все 3. Выбывшие 4. Не включенные в регистр 5. Рекомендации по маршрутизации беременных

Добавить Изменить Просмотреть Удалить Обновить Печать Записать Открыть ЭМК Исключить

Номер инд... ФИО Возр... Д/р Дата постановки н... МО учета Врач учета Срок Основной диагноз

Рисунок 15 Вызов формы Сведения о беременности из регистра беременных

- найдите и выберите пациента на форме "Человек. Поиск". Для выбора доступны только пациенты женского пола;
- отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;
- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "Скрининги".

Для доступа к анкете из ЭМК пациента при поликлиническом случае лечения:

- перейдите по ссылке "Сведения о беременности" справа от поля "Диагноз" (ссылка отображается, если указан диагноз по беременности: Z32.0-Z36.9 и O00.0-O99.8). Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;

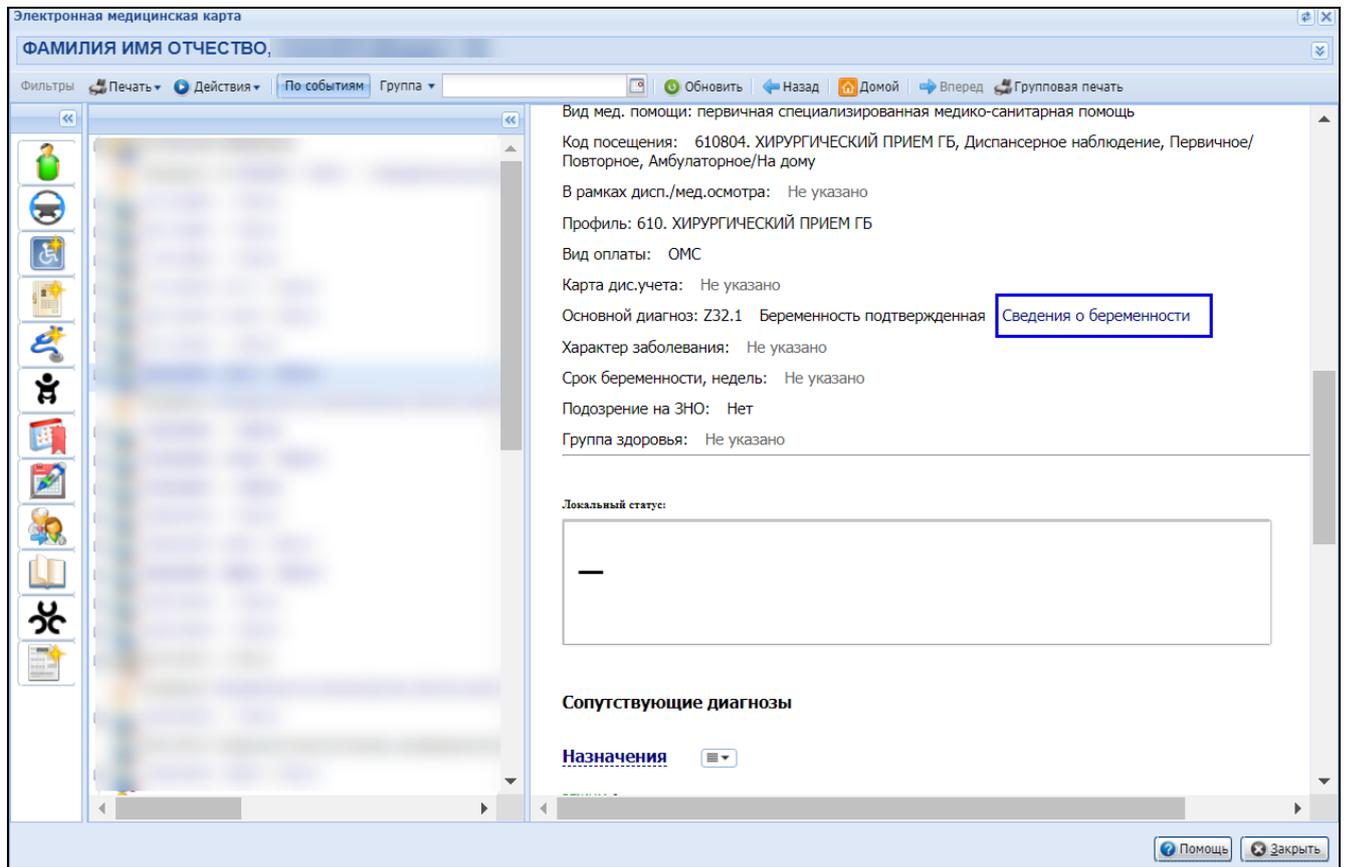


Рисунок 16 Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "Скрининги".

## 6.2 Скрининги

Для добавления скрининга:

- нажмите кнопку "Создать" справа от наименования раздела (создать скрининг можно только при наличии анкеты);
- в правой части формы отобразятся поля для заполнения;

Рисунок 17 Вид формы Сведения о беременности при работе со скринингом

- выберите значение в поле "Дата" с помощью календаря (дата скрининга не может быть раньше даты включения в регистр и позже текущей даты);
- поля "МО" и "Врач" заполняются автоматически. При необходимости измените данные;
- укажите сведения по беременности и обследованиям в группе полей "Общие сведения", а также дайте оценку состоянию плода в группе полей "Оценка состояния плода". Сведения указываются установкой флагов, выбором значений из выпадающих списков, а также вводом значения в поле.

В группе полей "Срок беременности" обязательно для заполнения одно из полей "По аменорее" или "по первому УЗИ". Поле "по первому УЗИ" рассчитывается автоматически, если поле заполнено в последнем скрининге.

Если в подразделе "Факт проведения УЗИ в скрининговые сроки" раздела "Оценка состояния плода" установлен флаг "11-14 нед", то для редактирования недоступны следующие поля:

- в разделе "Общие сведения":
  - "Окружность живота, см";
  - "Высота стояния дна матки, см".

- в разделе "Осложнения текущей беременности":
  - "Отеки беременных";
  - "Гестоз";
  - "Предполагаемый крупный плод";
  - "Обвитие пуповину".
- поля раздела "Плацентарная недостаточность и гипоксия плода";
- в разделе "Оценка состояния плода":
  - "Хроническая плацентарная недостаточность без СЗРП";
  - "Направлена в стационар на лечение, родоразрешение в сроке беременности".

Если в подразделе "Факт проведения УЗИ в скрининговые сроки" раздела "Оценка состояния плода" установлен флаг "11-14 нед" или "8-21 нед", то для редактирования недоступны следующие поля раздела "Осложнения текущей беременности":

- "Биологическая незрелость родовых путей в сроке 40 недель – 40 недель 5 дней беременности";
- "Перенашивание беременности (42 и более недель)".

Если заполнено поле "Нарушение околоплодных вод", то становится доступным и обязательным для заполнения поле "Степень".

- заполните при необходимости поля в группе полей "Антитела крови":
  - "Уточнение Титр Rh" – отображается, если в поле "Резус-сенсibilизация" выбрано значение "Гемолитическая Болезнь Плода";
  - "Уточнение Титр АВ0" – отображается, если установлен флаг "Резус-сенсibilизация";
  - "Резус-сенсibilизация" – отображается в группе полей "Антитела крови" для скринингов, добавленных с 15.02.2022. Для скринингов, добавленных до 15.02.2022, отображается флаг "Резус-сенсibilизация" в группе полей "Осложнения текущей беременности";
  - "АВО-сенсibilизация".
- заполните поля блока "Заключение":
  - укажите основной диагноз. Для выбора значения начните ввод код диагноза или воспользуйтесь инструментом поиска;
  - добавьте сопутствующие диагнозы при необходимости (нажмите кнопку "Добавить");
  - укажите замечания в соответствующем поле.

- нажмите кнопку "Сохранить", добавленный скрининг отобразится подразделом раздела "Скрининги" в левой части формы.

Скринингов одинаковой структуры может быть неограниченное количество. В левой части формы скрининги отображаются в прямой хронологической последовательности внутри раздела "Скрининги" с указанием срока беременности, даты и риска. Срок беременности определяется по значению в поле "По первому УЗИ" или по полю "По аменорее", если значение в поле "По первому УЗИ" отсутствует.

Для просмотра информации по скринингу выберите его, в правой части формы отобразятся данные.

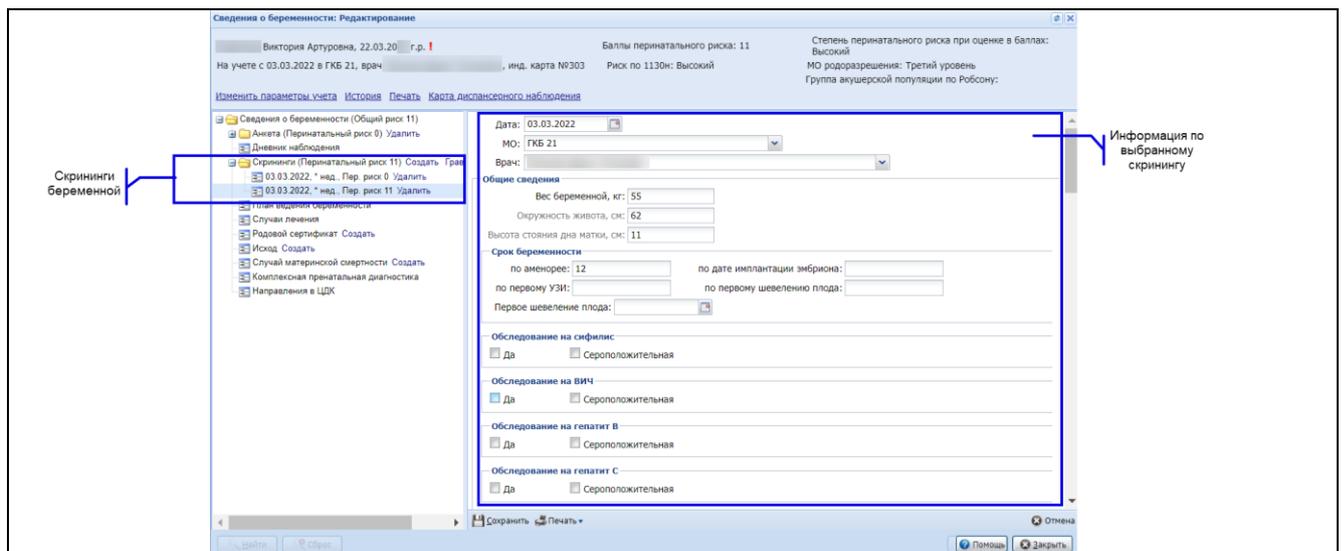


Рисунок 18 Отображение данных скрининга

Для раздела "Скрининги" на нижней панели правой части формы доступны кнопки:

- "Сохранить";
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
  - "Печать скрининга";
  - "Печать формы "Сведения о беременности (полная форма)" – вывод на печать формы "Сведения о беременности (полная форма)";
  - "Печать формы "Сведения о беременности (сокращенная форма)" – вывод на печать формы "Сведения о беременности (сокращенная форма)".
- "Отмена".

Удаление и редактирование скрининга доступно следующим пользователям МО:

- создавшему случай лечения, в котором был создан скрининг;

- пользователю МО, в которой создан скрининг, если скрининг не связан со случаем лечения.

Для удаления скрининга нажмите кнопку "Удалить" справа от наименования в дереве разделов.

### 6.2.1 Проверки при сохранении данных в разделе Скрининги

При сохранении скрининга отображается сообщение: "Появились ли дополнительные сведения для внесения в раздел "Анкета"?" и кнопки:

- "Отмена" – отмена сохранения, скрининг доступен для редактирования;
- "Сохранить" – сохранение данных скрининга;
- "Сохранить и открыть Анкету" – сохранение данных скрининга и переход в раздел "Анкета" для редактирования.

Если при сохранении скрининга для женщины рассчитался высокий риск, формируется системное уведомление. Уведомление отображается в правом нижнем углу окна и на форме "Сообщения". Чтобы перейти на форму, необходимо нажать на кнопку  в правой части окна или на боковой панели главной формы АРМ врача поликлиники нажать на кнопку "Журнал уведомлений". Уведомление о высокой группе риска отображаются для пользователей с группой прав "Региональный оператор регистра беременных". Данное уведомление имеет заголовок "Женщина группы высокого риска" и содержит следующую информацию:

- Фамилия Имя Отчество (Ф. И. О. женщины, у которой определен высокий риск);
- активная ссылка на ЭМК;
- активная ссылка на запись из регистра беременных.

Если при сохранении данных в разделе "Скрининги" определилась группа акушерских патологий, отображаются рекомендации для лечащего врача в соответствии с клиническими протоколами.

При сохранении скрининга осуществляется проверка:

- заполнения поля "по аменорее" или "по первому УЗИ". Если оба поля не заполнены, то отображается сообщение о необходимости проверки заполнения полей;
- заполнения поля "Количество плодов" и блока "Плод":
  - если количество записей в блоке "Плод" больше, чем указанное значение в поле "Количество плодов", или поле "Количество плодов" не заполнено, то

при сохранении значение в поле "Количество плодов" изменяется в соответствии с количеством записей в блоке "Плод";

- если записей в блоке "Плод" меньше, чем указано в поле "Количество плодов", то при сохранении отображается сообщение о корректности добавленных данных и форма остается в режиме редактирования;
- если не заполнены ни поле "Количество плодов", ни блок "Плод", то при сохранении отображается сообщение об обязательном заполнении блока "Плод".

## 7 Модуль "План ведения беременности"

### 7.1 Доступ к разделу "План ведения беременности"

Для доступа к разделу "План ведения беременности" из регистра беременных:

- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных", отобразится форма "Регистр беременных";

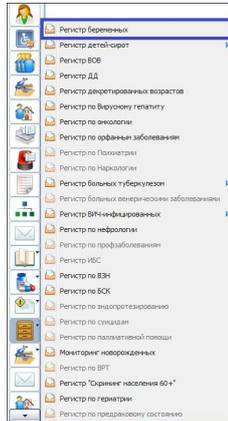


Рисунок 19 Выбор пункта Регистр беременных

- из регистра беременных нажмите кнопку "Добавить" панели инструментов списка беременных;

 A screenshot of the 'РЕГИСТР БЕРЕМЕННЫХ' (Pregnant Women Register) form. The form has a blue header with 'ЖУРНАЛ' and 'РЕГИСТР БЕРЕМЕННЫХ'. Below the header, there are several input fields for patient information: 'Фамилия:', 'Имя:', 'Отчество:', 'Номер карты:', 'Возраст с: по:', 'Основной диагноз с: по:', 'Соп. диагноз с: по:', and 'Срок, нед. с: по:'. Below the input fields, there are five tabs: '1. Новые', '2. Все', '3. Выбывшие', '4. Не включенные в регистр', and '5. Рекомендации по маршрутизации беременных'. Below the tabs, there is a toolbar with buttons: 'Добавить' (highlighted with a red box), 'Изменить', 'Просмотреть', 'Удалить', 'Обновить', 'Печать', 'Записать', 'Открыть ЭМК', and 'Исключить'. Below the toolbar, there is a table header with columns: 'Номер инд...', 'ФИО', 'Возр...', 'Д/р', 'Дата постановки н...', 'МО учета', 'Врач учета', 'Срок', and 'Основной диагноз'. The table body is currently empty.

Рисунок 20 Вызов формы Сведения о беременности из регистра беременных

- найдите и выберите пациента на форме "Человек. Поиск". Для выбора доступны только пациенты женского пола;

- отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;
- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "План ведения беременности".

Для доступа к анкете из ЭМК пациента при поликлиническом случае лечения:

- перейдите по ссылке "Сведения о беременности" справа от поля "Диагноз" (ссылка отображается, если указан диагноз по беременности: Z32.0-Z36.9 и O00.0-O99.8). Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления. Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;

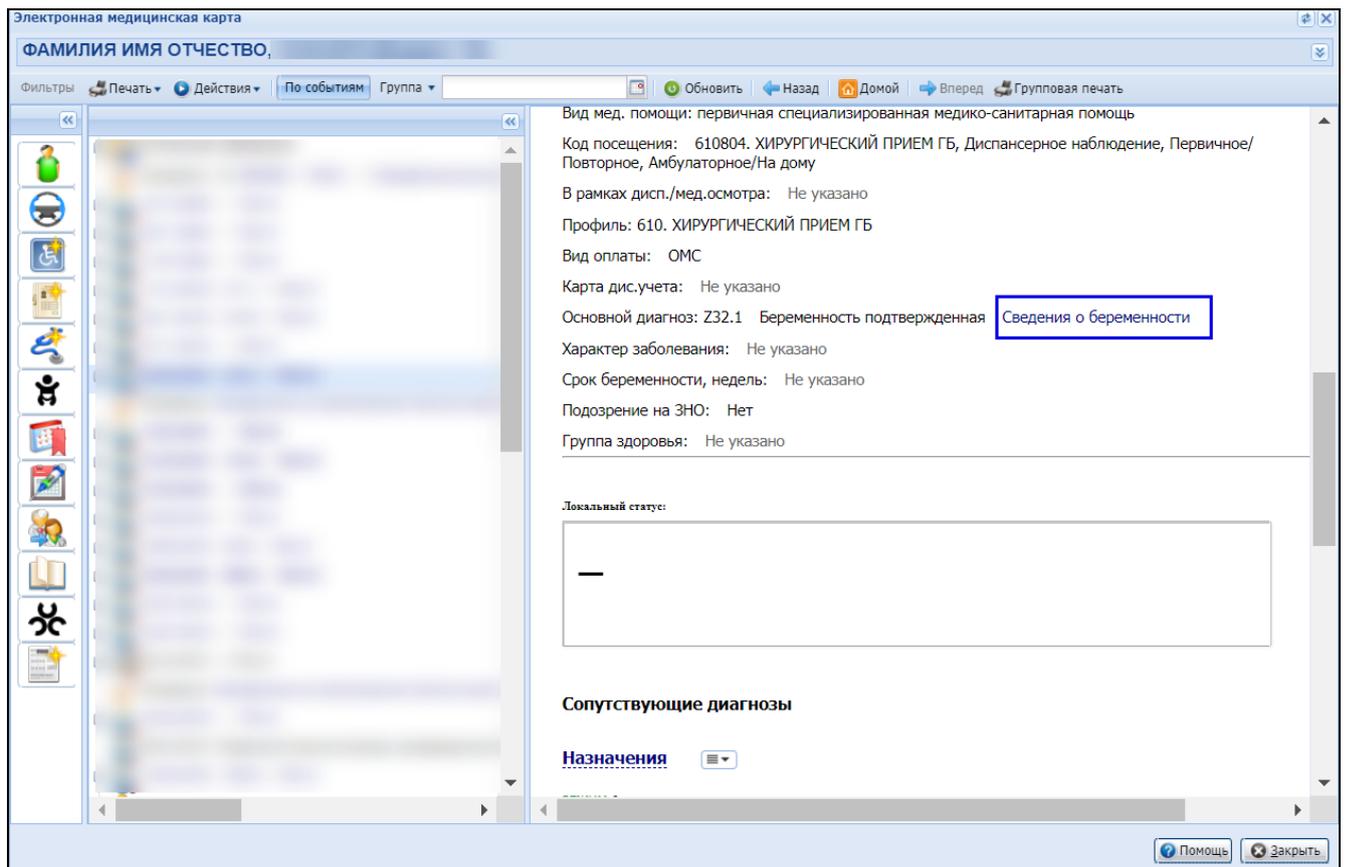


Рисунок 21 Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "План ведения беременности".

## 7.2 План ведения беременности

Форма предназначена для ведения плана мероприятий (консультаций, исследований) в период беременности.

Создание плана выполняется в автоматическом режиме при включении пациентки в регистр (учитывается ручное и автоматическое добавление записи регистра).

При отображении плана ведения беременности проверяется наличие выполненных услуг за рамками плана. В разделе отображаются все оказанные услуги с атрибутом "Лабораторно-диагностическая", "Функционально-диагностическая" и "Консультация" с даты постановки на учет по дату исключения из регистра в прямом хронологическом порядке.

Работа с планом осуществляется в правой части формы "Сведения о беременности".

Рисунок 22 Форма Сведения о беременности при работе с планом ведения беременности

Область работы с планом включает в себя:

- поля;
- панель управления;
- табличную часть – список мероприятий;
- функциональные кнопки.

### 7.2.1 Поля формы

Представлены следующие поля:

- "Дата формирования плана" – ввод даты, обязательно для заполнения. При создании плана по умолчанию указывается текущая дата;
- "МО" – выбор значений из справочника МО региона, обязательно для заполнения. При создании плана по умолчанию указывается МО пользователя;

- "Врач" – выбор врача, работающего в МО. Обязательно для заполнения, по умолчанию указывается врач из случая лечения (если форма отображается из случая) или пользователь (если форма отображается из регистра).

### 7.2.2 Панель управления

Панель управления содержит кнопки:

- "Добавить" – кнопка вызова меню функций для добавления мероприятий. Содержит следующие пункты:
  - "Пакет назначений" – переход на форму "Пакетные назначения";
  - "Лабораторное исследование" – переход на форму "Назначения" в режиме добавления;
  - "Инструментальное исследование" – переход на форму "Назначения" в режиме добавления;
  - "Консультацию" – переход на форму "Назначения" в режиме добавления.
- "Изменить" – переход на форму "Назначения" в режиме редактирования. Кнопка активна, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) "Требуется запись";
- "Просмотреть" – переход на форму "Назначения" в режиме просмотра;
- "Удалить" – удаление назначения и связи назначения с планом. Кнопка активна, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) "Требуется запись";
- Показывать – фильтр с выпадающим списком:
  - "Все" – отображение всех назначений. Устанавливается по умолчанию;
  - "Просроченные" – отображение мероприятий, у которых отсутствует статус "Выполнено" в момент окончания срока выполнения плана.

### 7.2.3 Список мероприятий

Список мероприятий содержит следующие поля:

- "Срок выполнения" – срок выполнения назначения. В скобках отображается период с указанием единиц измерения, рядом отображается период дат, который рассчитывается автоматически;
- "Услуга" – код и наименование услуги. Если для выполненной услуги есть протокол, то код и наименование отображаются в виде гиперссылки, при переходе по которой отобразится протокол услуги (форма просмотра xml документа);

- "Статус" – статус выполнения назначения. Возможны следующие значения:
  - "Требуется запись" – текст в виде гиперссылки. Отображается, если для назначения отсутствует направление. При переходе по ссылке отобразится форма "Мастер выписки направлений" для создания направления (для постановки в очередь или записи на конкретную бирку);
  - "Записана: в очереди с <дата выписки направления>" – текст в виде гиперссылки. Отображается, если для назначения существует направление с постановкой в очередь. При переходе по ссылке отобразится форма "Направление" в режиме просмотра;
  - "Записана: <дата, время бирки, на которую записана пациентка>" – текст в виде гиперссылки. Отображается, если для назначения существует направление на бирку. При переходе по ссылке отобразится форма "Направление" в режиме просмотра;
  - "Выполнено" – текст. Отображается для уже выполненных услуг и назначений, связанных с выполненными услугами.
- "Дата выполнения" – дата выполнения услуги;
- "МО" – МО выполнения услуги;
- "Врач" – ФИО врача, выполнившего услугу.

В случае нарушения сроков выполнения плановых мероприятий на основной странице регистра беременных появляется метка, при наведении на которую выводится сообщение "Нарушение сроков плановых мероприятий".

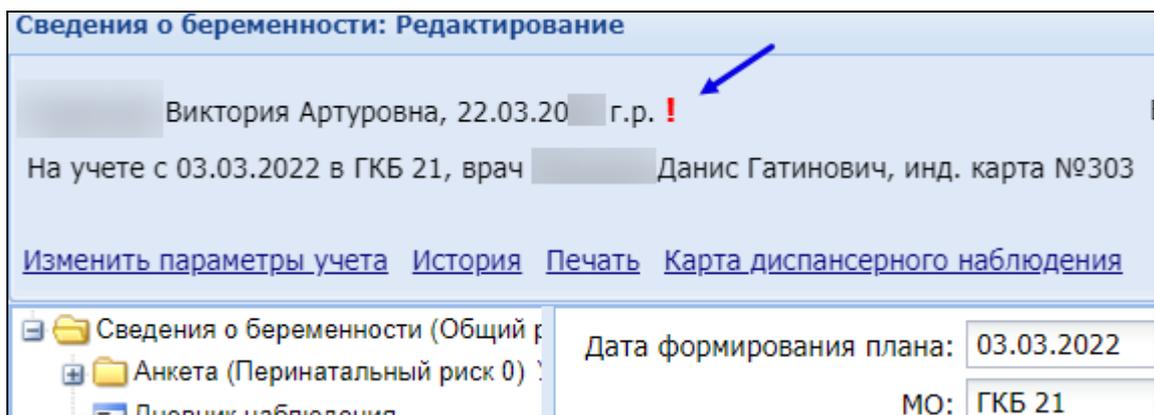


Рисунок 23 Метка, сигнализирующая о нарушении мероприятий

Автоматически формируется оповещение на вкладке "Планирование беременности - нарушение сроков" формы "Сигнальная информация".

Мероприятия сортируются по разделам:

- "Лабораторная диагностика";
- "Инструментальная диагностика";
- "Консультации".

Срок выполнения	Услуга	Статус
<b>Лабораторные исследования</b>		
(4 - 5 нед) 19.10.2020 - 01.11.2020	<a href="#">Гемоглобин крови (единичный)</a>	<a href="#">Записать</a>
<b>Инструментальные исследования</b>		
(6 нед) 02.11.2020 - 08.11.2020	<a href="#">Ультразвуковое исследование костей</a>	<a href="#">Записать</a>
<b>Консультации</b>		
(6 нед) 02.11.2020 - 08.11.2020	B01.028.001. Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога	<a href="#">Записать</a>

Рисунок 24 Отображение разделов списка мероприятий

В разделе "Лабораторные исследования" отображаются:

- назначения на лабораторное исследование;
- выполненные лабораторно-диагностические услуги с даты постановки на учет по дате исключения из регистра в прямом хронологическом порядке.

В разделе "Инструментальные исследования" отображаются:

- назначения на инструментальное исследование;
- выполненные функционально-диагностические услуги с даты постановки на учет по дате исключения из регистра в прямом хронологическом порядке.

В разделе "Консультации" отображаются:

- назначения на консультационную услугу;
- выполненные консультационные услуги с даты постановки на учет по дате исключения из регистра в прямом хронологическом порядке.

В рамках каждого раздела выполняется сортировка записей по плановому периоду (от меньшего к большему). Назначения без планового периода отображаются в конце списка.

#### 7.2.4 Контекстное меню

Для вызова контекстного меню необходимо навести курсор на нужное назначение и нажать правую кнопку мыши.

Контекстное меню содержит кнопки:

- "Добавить";
- "Изменить";
- "Просмотреть";

- "Удалить";
- "Показатель";
- "Отметить как выполненное" – выполнение назначения. Кнопка отображается, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) отличен от "Выполнено". При нажатии на кнопку отобразится сообщение: "Указать факт выполнения назначения? Кнопки Да / Нет". При нажатии на кнопку "Да" отобразится форма "Выполнение назначения";
- "Просмотреть выполненное" – просмотр выполненного назначения. Кнопка отображается, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) "Выполнено";
- "Снять отметку о выполнении" – отмена выполнение назначения. Кнопка активна, если статус назначения (значение поля "Статус" в области данных) "Выполнено". При нажатии на кнопку отобразится сообщение "Отменить факт выполнения назначения? Кнопки Да / Нет". При нажатии на кнопку "Да" происходит отмена выполнения назначения и связанному направлению (при наличии) присваивается прежний статус. При нажатии на кнопку "Нет" сообщение закрывается, дополнительные действия не выполняются.

Описание кнопок см. в разделе "Панель управления".

### 7.2.5 Описание формы Назначение

Форма "Назначение" предназначена для добавления, редактирования и просмотра назначения в плане ведения беременности.

Рисунок 25 Форма Назначение

На форме представлены поля:

- "Дата" – выбор даты добавления назначения. Обязательно для заполнения, по умолчанию при добавлении указывается текущая дата. Значение не может быть меньше даты формирования плана ведения беременности;

- "Услуга" – выбор услуги. Обязательно для заполнения. В списке отображаются действующие на дату добавления назначения услуги категории ГОСТ-2011. Услуги отображаются в зависимости от типа назначения;
- "Срок выполнения с <поле> по <поле>" – ввод срока выполнения выбранной услуги. Поля обязательны для заполнения, по умолчанию не заполнены. Значение в поле "с" не может быть больше значения в поле "по";
- поле с выбором наименований – отображается значение "недель", недоступно для редактирования.

### 7.2.6 Описание формы Выполнение назначения

Форма "Выполнение назначения" предназначена для указания факта выполнения услуги.

Выполнение назначения

Дата выполнения назначения:

Результат:

**ФАЙЛЫ**

Файл	Дата ↓
------	--------

[ДОБАВИТЬ ФАЙЛ](#)

ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ

Рисунок 26 Форма Выполнение назначения

На форме представлены поля:

- "Дата выполнения назначения" – выбор даты выполнения назначения. После сохранения недоступно для редактирования;

- "Результат" – поле ввода текста. После сохранения недоступно для редактирования;
- блок "Файл" – список отображения добавленных файлов. При нажатии на наименование файла осуществляется загрузка или отображение файла на просмотр в соседней вкладке браузера (зависит от формата файла).

На форме представлены кнопки:

- "Добавить файл" – добавление файлов. Допустимы следующие форматы файлов: pdf, xls,xlsx, xl, txt, rtf, word, doc, docx, jpg, jpe, jpeg, png, bmp, tiff, tif, gif, dcm, odt, ods, vef, ecg, xml. Кнопка недоступна при отображении на просмотр;
- "Удалить файл" – удаление файла. Кнопка недоступна при отображении на просмотр;
- "Закрыть" – закрытие формы без сохранения данных;
- "Сохранить" – сохранение и закрытие формы. Кнопка недоступна при отображении на просмотр.

## 8 Модуль "Исход беременности"

Раздел предназначен для ввода информации об исходе беременности.

### 8.1 Доступ к разделу "Исход беременности"

Для доступа к разделу "Исход беременности" из регистра беременных:

- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр беременных", отобразится форма "Регистр беременных";

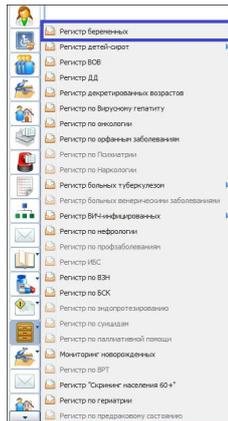


Рисунок 27 Выбор пункта Регистр беременных

- из регистра беременных нажмите кнопку "Добавить" панели инструментов списка беременных;

ЖУРНАЛ РЕГИСТР БЕРЕМЕННЫХ

Регистр беременных

Фамилия:  Основной диагноз с:  Введите код диагноза... 🔍

Имя:  по:  Введите код диагноза... 🔍

Отчество:  Соп. диагноз с:  Введите код диагноза... 🔍

Номер карты:  по:  Введите код диагноза... 🔍

Возраст с:  по:  Срок, нед. с:  по:

1. Новые 2. Все 3. Выбывшие 4. Не включенные в регистр 5. Рекомендации по маршрутизации беременных

Добавить Изменить Просмотреть Удалить Обновить Печать Записать Открыть ЭМК Исключить

Номер инд...	ФИО	Возр...	Д/р	Дата постановки н...	МО учета	Врач учета	Срок	Основной диагноз

Рисунок 28 Вызов формы Сведения о беременности из регистра беременных

- найдите и выберите пациента на форме "Человек. Поиск". Для выбора доступны только пациенты женского пола;
- отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;
- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "Исход беременности".

Для доступа к анкете из ЭМК пациента при поликлиническом случае лечения:

- перейдите по ссылке "Сведения о беременности" справа от поля "Диагноз" (ссылка отображается, если указан диагноз по беременности: Z32.0-Z36.9 и O00.0-O99.8). Отобразится форма "Сведения о беременности" в режиме добавления;

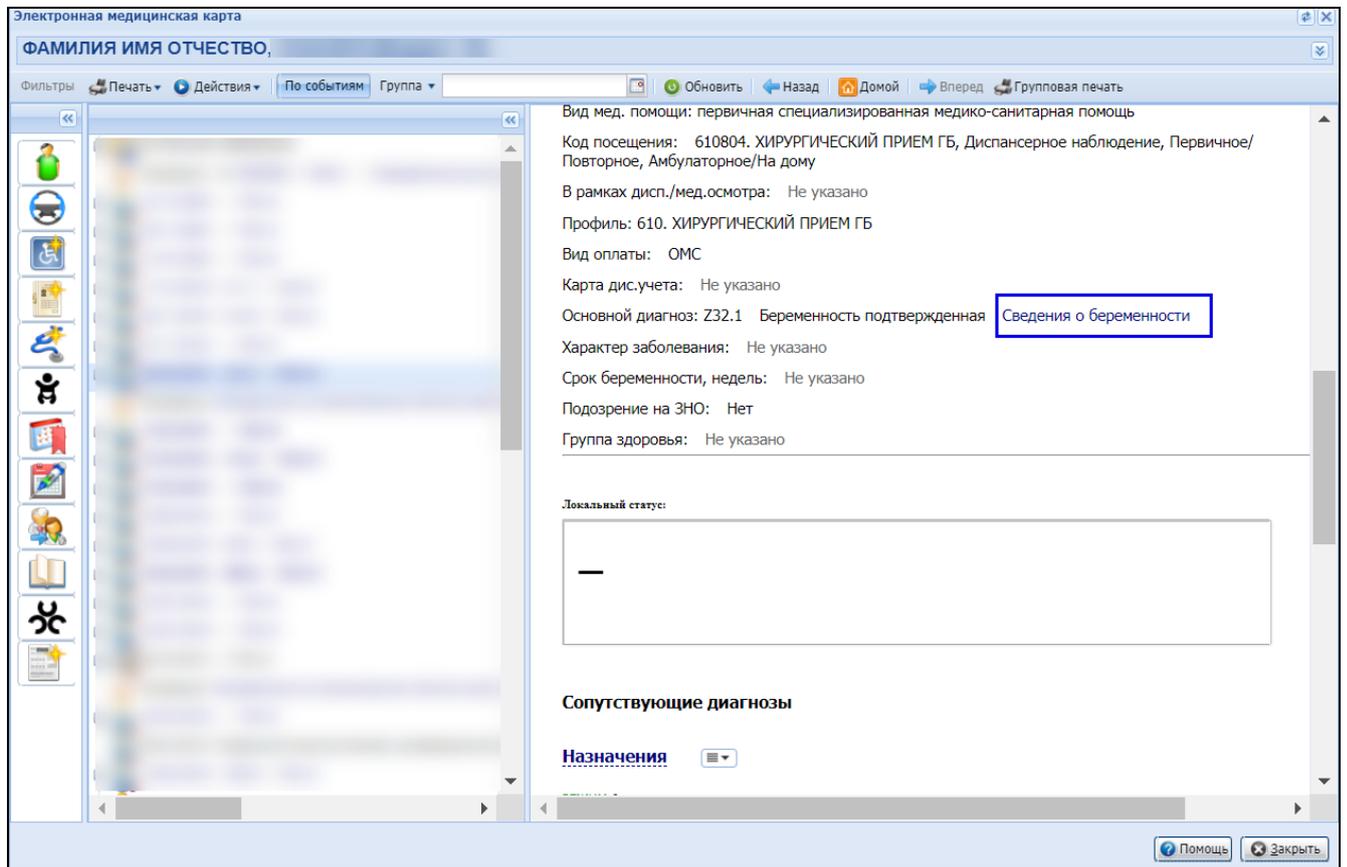


Рисунок 29 Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

- заполните и сохраните анкету беременной;
- перейдите в раздел "Исход беременности".

## 8.2 Исход беременности

Информация об исходе беременности может быть добавлена:

- в стационарном случае в разделе "Специфика";
- в поликлиническом случае (например, аборт);
- в регистре беременных.

Для добавления информации об исходе через регистр беременных:

- выберите раздел "Исход" в левой части формы;
- нажмите кнопку "Создать", отобразится форма ввода информации об исходе беременности;

Рисунок 30 Форма ввода информации об исходе беременности

- заполните поля формы. Поля, обязательные для заполнения, обозначены зеленым цветом. Содержание формы зависит от значения, выбранного в поле "Исход беременности". При наличии ранее введенных анкет и скринингов некоторые поля будут заполнены по умолчанию (подробнее см. раздел "**Ошибка! Источник ссылки не найден.**").
- нажмите кнопку "Сохранить". Исход будет создан.

Если у пациентки создана карта диспансерного наблюдения, то в разделе "Беременность и роды" автоматически заполнится поле "Дата исхода".

Для удаления исхода нажмите кнопку "Удалить" справа от наименования раздела в дереве разделов.

Удалить или редактировать "Исход" может пользователь МО из случая лечения, в котором он был создан. Либо пользователь МО, в котором непосредственно был создан скрининг, если он не связан со случаем лечения.

### 8.2.1 Роды

Если в поле "Исход беременности" выбрано значение "Роды", отображаются поля для внесения сведений о послеродовом анамнезе.

Укажите интранатальные факторы в блоках "Со стороны матери", "Со стороны плаценты", "Со стороны плода", "Оперативные вмешательства", а также флаг "Общая

анестезия в родах". Сведения указываются установкой флагов, выбором значений из выпадающих списков. Нажмите кнопку "Сохранить".

Внесение сведения о детях возможно при заполнении спецификации родов в КВС пациентки (подробнее см. раздел "**Ошибка! Источник ссылки не найден.**"), а также на форме "Сведения о беременности", если в параметре "Исход беременности" выбрано значение "Роды".

Для ввода информации о новорожденном предназначена форма "Специфика новорожденного. Добавление".

Дата исхода беременности должна быть не больше текущего числа, но больше даты постановки на учет.

При сохранении формы производится проверка. Если значение в поле "Кровопотери (мл)" превышает или равно 1000 мл, Системой будет сформировано автоматическое сообщение об экстренном акушерском кровотечении. Автоматическое сообщение получат пользователи, подписанные на уведомления об акушерских кровотечениях.

В разделе доступна возможность просмотра партограммы, заполненной в КВС пациентки. Для этого необходимо нажать на кнопку "Партограмма", расположенную рядом с названием раздела. Подробнее о партограмме описано в разделе "**Партограмма**".

## 9 Модуль "Расчет факторов риска"

При указании сведений о беременной Система автоматически производит подсчет пренатального и интранатального рисков (подробнее см. раздел "Таблица факторов и соответствующих им степеней риска").

### 9.1 Таблица факторов и соответствующих им степеней риска

При указании сведений о беременной Система автоматически производит подсчет степеней рисков. В таблицах указаны факторы и соответствующие им степени риска.

#### 9.1.1 Факторы пренатального и интранатального рисков

Таблица 1 Расчет факторов пренатального и интранатального рисков

Факторы	Оценка в баллах
<b>А. Пренатальные</b>	
<b>I. Сведения о беременной</b>	
<b>I а. Общие сведения</b>	
<b>1. Возраст</b>	
до 21	2
– 25-29	1
– 30-34	2
– 35-39	3
– 40 и более	4
<b>2. Семейное положение</b>	
– одинокая	1
<b>3. Образование</b>	
– начальное	1
– высшее	1
<b>4. Рост матери</b>	
– рост 150 см и менее	1
<b>5. Превышение нормы веса на 25% и более</b>	2
<b>I в. Вредные привычки</b>	
<b>6. Курение</b>	1
<b>7. Злоупотребление алкоголем</b>	2
<b>II Сведения об отце</b>	
<b>1. Возраст</b>	
– до 20	1
– 40 и более	2
<b>II а. Вредные условия труда и быта</b>	
<b>2. Химические</b>	Любое – 3, не суммируется
<b>3. Радиоактивные</b>	
<b>4. Неудовлетворительные жилищные условия</b>	
<b>5. Эмоциональные нагрузки</b>	
<b>II б. Вредные привычки</b>	
<b>6. Злоупотребление алкоголем</b>	2
<b>III Акушерско-гинекологический анамнез</b>	
<b>III а. Заболевания внутренних половых органов</b>	
<b>1. Опухоли матки и/или придатков</b>	4
<b>2. Пороки развития матки</b>	3
<b>3. Истмико-цервикальная недостаточность</b>	2
<b>III б. Бесплодие</b>	
<b>4. Продолжительность, лет</b>	

Факторы	Оценка в баллах
– 2-4 года	2
– 5 и более	4
III в. Внутриматочные вмешательства	2
III г. Паритет	
– 0	1
– 4-7	1
– 8 и более	2
III д. Предыдущие беременности	
8. Аборты перед первыми предстоящими родами	
– 1 аборт	2
– 2 аборта	3
– 3 и более	4
9. Аборты перед повторными или после последних родов	
– 3 и более	2
10. Преждевременные роды	
– 1	2
– 2 и более	3
11. Мертворожденные, невынашивание, неразвивающаяся беременность	
– 1	3
– 2 и более	8
12. Аномалии развития у детей, рожденных ранее	3
13. Неврологические нарушения у детей, рожденных ранее	2
14. Масса доношенных детей до 2500 Г	2
15. Масса доношенных детей более 4000 г	2
16. Рубцов на матке после кесарева сечения	4
17. Смерть в неонатальном периоде	
– 1	2
– 2 и более	7
III е. Осложнения предыдущих родов	
18. Разрыв мягких родовых путей 3 степени	Любое – 2, не суммируется
19. Массивное акушерское кровотечение	
20. Гнойно-септические заболевания	
21. Антенатальная гибель плода	
22. Интранатальная гибель плода	
23. Плодоразрушающая операция	
IV. Экстрагенитальные заболевания	
IV а. Хронические специфические инфекции	
1. Сифилис	Любое – 3, не суммируется
2. Вич	
3. Туберкулез	
4. Вирусный гепатит	
5. Бруцеллез	
6. Токсоплазмоз	
7. Цитомегаловирус	
8. Герпетическая инфекция	
9. Хламидиоз	
IV б. Болезни эндокринной системы	
10. Сахарный диабет	10
11. Заболевания надпочечников, нейрообменный эндокринный синдром	10
12. Заболевания щитовидной железы без нарушения функций	10
IV в. Болезни крови и кроветворных органов	
13. Врожденные коагулопатии	Любое – 2
14. Приобретенные коагулопатии	
15. Гемоглобин (г/л)	
– 90 г/л и менее	4
– 100 г/л	2
– 100 г/л и более	1

Факторы	Оценка в баллах
IV г. Сердечно-сосудистые заболевания	
16. Пороки сердца без нарушения кровообращения	3
17. Пороки сердца с нарушением кровообращения	10
IV д. Болезни органов мочевого выделения	
18. Хронические пиелонефрит	Любое - 4, не суммируется
19. Инфекции мочевыводящих путей вне обострения	
20. Заболевания почек, сопровождающиеся почечной недостаточностью или артериальной гипертензией	
21. Единственная почка, аномалии мочевыводительной системы	
22. Нефрэктомия	
23. Гломерулонефрит	
IV е. Болезни органов зрения	
24. Миопия 1 и 2 степени без изменений на глазном дне	Любое - 2, не суммируется
25. Миопия высокой степени с изменениями на глазном дне	
26. Отслойка сетчатки в анамнезе	
27. Глаукома	
V Скрининги	
V а. Осложнения текущей беременности	
1. Острые инфекции при беременности, в т.ч. острые респираторно-вирусные	4
2. Выраженный ранний токсикоз	2
3. Рецидивирующая угроза прерывания	1
4. Гестоз	
– Водянка	2
– Легкой степени	3
– Средней степени	5
– Тяжелой степени	10
– Преэклампсия	11
– Эклампсия	12
5. Резус-сенсibilизация	5
6. Нарушения околоплодных вод	
– многоводие	3
– маловодие	4
7. Предлежание	3
8. ABO Сенсibilизация	10
V в. Оценка состояния плода	
9. Общее состояние плода	
– СЗРП 1 ст.	10
– СЗРП 2 ст.	15
– СЗРП 3 ст.	20
10. Содержание эстриола в суточной моче мг/сут	
– <4,9 мг/сут в 30 нед	34
– <12 мг/сут в 40 недель	15
11. Наличие мекония в околоплодных водах	3
– низкая степень риска — до 15 баллов;	
– средняя степень риска — 15-24 балла;	
– высокая степень риска — 25 баллов и более.	
Б. Интранатальные	
1. Срок беременности при родах	
– 28-30 недель	16
– 31-35 недель	8
– 36-37	3
I Факторы со стороны матери	
1. Нефропатия	5
2. Преэклампсия	8
3. Эклампсия	12
4. Несвоевременное излитие околоплодных вод (12 часов и более)	2
5. Слабость родовой деятельности	4

Факторы	Оценка в баллах
6. Быстрые роды	3
7. Родовозбуждение, стимуляция родовой деятельности	2
8. Клинический узкий таз	4
9. Угрожающий разрыв матки	18
II Факторы со стороны плаценты	
1. Предлежание плаценты	
– частичное	3
– полное	12
2. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты	26
III Со стороны плода	
1. Нарушение сердечного ритма (в течение 30 мин и более)	3
III а. Патология пуповины	
2. Выпадение	9
3. Обвитие	2
III б. Тазовое предлежание	
4. Пособия	3
5. Экстракция плода	15
IV Оперативные вмешательства	
1. Кесарево сечение	5
2. Акушерские щипцы - полостные	4
3. Акушерские щипцы – выходные	3
4. Вакуум-экстракция	3
5. Затрудненное выведение плечиков	2
V Общая анестезия в родах	1

### 9.1.2 Факторы риска преждевременных родов

Таблица 2 Расчет факторов риска преждевременных родов

Факторы	Оценка в баллах
I. Сведения о беременной	
I а. Общие сведения	
1. Возраст	
меньше 18 или больше 34 лет	
6 Вредные условия труда и быта	
Неудовл. жилищные условия	
Эмоциональные нагрузки	
I в. Вредные привычки	
Курение	
Злоупотребление алкоголем	
Употребление психоактивных веществ (токсикомания, наркомания)	
III Акушерско-гинекологический анамнез	
Хронические воспалительные заболевания придатков	
Деформация, перенесенная деструкция шейки матки	
III в Наступление текущей беременности после	
Медикаментозная стимуляция овуляции	
III д. Предыдущие беременности	
Преждевременные роды	
Самопроизвольный аборт, неразвивающаяся беременность (в сроке до 22 недель)	
Аборты перед первыми предстоящими родами (больше 2-х)	
Паритет (больше 4-х)	
IV. Экстрагенитальные заболевания	
Пародонтит	
Диффузные заболевания соединительной ткани	
Злокачественные новообразования	
IV а. Хронические специфические инфекции	
7. Цитомегаловирус	

Факторы	Оценка в баллах
8. Герпетическая инфекция	
9. Хламидиоз	
IV б. Болезни эндокринной системы	
Сахарный диабет	
Заболевания надпочечников	
Заболевания щитовидной железы	
Микро- и макроаденома гипофиза	
Нарушения жирового обмена	
Ожирение	
Тиреотоксикоз	
Гипотиреоз	
IV в. Заболевания крови и кроветворных органов	
Любое положительное значение в данном блоке	
Выбрано значение "Железодефицитная анемия" в сочетании со значением "Тяжелая" в поле "Степень анемии"	
15. Гемоглобин (г/л)	
· 90 г/л и менее	
IV г. Психические заболевания	
Любое положительное значение в данном блоке	
IV д. Болезни нервной системы и органов чувств	
Любое положительное значение в данном блоке	
IV е. Сердечно-сосудистые заболевания	
Любое положительное значение в данном блоке	
IV ё. Болезни органов дыхания	
Любое положительное значение в данном блоке	
IV ж. Заболевания почек и мочевыводящих путей	
Любое положительное значение в данном блоке	
IV з. Болезни органов зрения	
Любое положительное значение в данном блоке	
IV и. Болезни ЖКТ	
Любое положительное значение в данном блоке	
IV й. Болезни печени	
Любое положительное значение в данном блоке	
IV к. Травмы в анамнезе	
Любое из значений	
IV л. Антитела к фосфолипидам	
Любое положительное значение в данном блоке	
V а. Осложнения текущей беременности	
Гипертермия	
Хирургические вмешательства при данной беременности	
Маточные кровотечения	
Нарушение околоплодных вод	
Преждевременное "созревание" шейки матки	
ПОНРП	
Многоплодие	
Полное предлежание плаценты	
Краевое предлежание плаценты	
V б. Биохимический скрининг	

## 10 Модуль «Мониторинг новорожденных»

Форма предназначена для мониторинга новорожденных.

Форма доступна пользователям:

- АРМ врача поликлиники;
- АРМ врача стационара.

При условии, что учетная запись пользователя добавлена в группу:

- "Оператор регистра новорожденных" – доступен просмотр родившихся и/или госпитализированных по МО пользователя;
- "Оператор регионального регистра новорожденных" – доступен просмотр новорожденных по региону.

Для доступа к форме нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Мониторинг новорожденных".

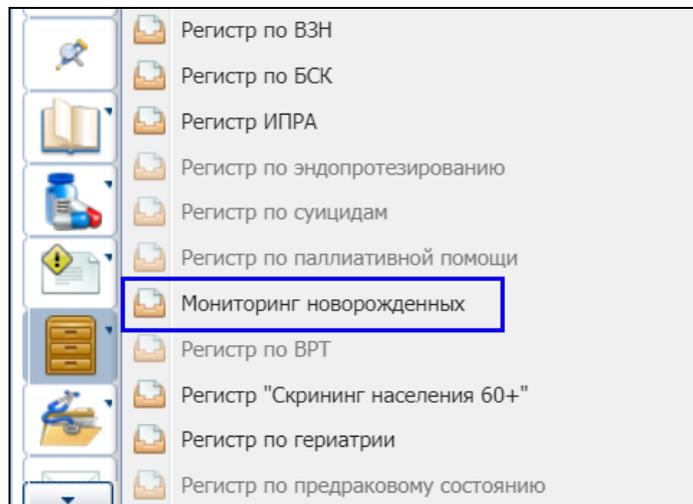


Рисунок 31 Доступ к форме Мониторинг новорожденных

Форма включает в себя:

- панель фильтров;
- панель управления;
- табличную область.

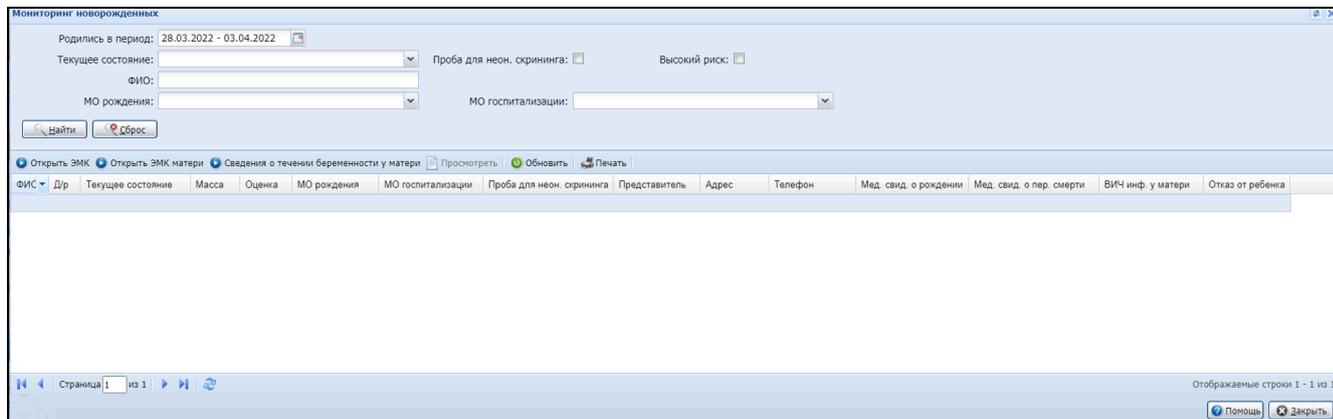


Рисунок 32 Мониторинг новорожденных

В случае заполнения на ребенка специфики новорожденного данные о ребенке по умолчанию добавляются в мониторинг.

### 10.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска новорожденных и содержит следующие поля:

- "Родились в период" – указывается период, в котором необходимо искать дату рождения. По умолчанию - текущая неделя;
- "Текущее состояние" – выбор значения из выпадающего списка;
- "Проба для неон. скрининга" – признак проведения скрининга;
- "Высокий риск" – признак высокого риска;
- "ФИО" – текстовое поле;
- "МО рождения" – выбор значения из выпадающего списка;
- "МО госпитализации" – выбор значения из выпадающего списка.

Для поиска новорожденного:

- введите необходимое значение в поля фильтра на нужной вкладке;
- нажмите кнопку "Найти". В списке отобразятся записи о новорожденных, соответствующие заданному критерию.

### 10.2 Список новорожденных

В списке отображается информация о рожденных детях в соответствии с правами доступа и заданными фильтрами. Для отображения записи в списке должна быть добавлена

специфика новорожденного в Системе. Если новорожденный имеет более одной специфики, то на форме указываются данные из последней специфики. Записи о новорожденных с высоким риском выделяются красным цветом. Критерии высокого риска новорожденных приведены в разделе "[Ошибка! Источник ссылки не найден.](#)".

Список новорожденных содержит поля:

- "ФИО";
- "Д/р";
- "Текущее состояние";
- "Масса" – масса при рождении;
- "Оценка" – оценка по шкале Апгар. Указывается последнее значение (в минутах);
- "МО рождения" – МО, в котором занесен случай родоразрешения;
- "МО госпитализации" – значение отображается, если заведена КВС на ребенка (учитывается только первая КВС, начало которой не более 7 дней с даты рождения);
- "Проба для неона. скрининга" – наличие пробы неонатального скрининга;
- "Представитель" – ФИО представителя;
- "Адрес" – адрес представителя;
- "Телефон" – телефон представителя;
- "Мед. свид. о рождении" – отображается гиперссылка для просмотра;
- "Мед. свид. о пер. смерти" – отображается гиперссылка для просмотра;
- "ВИЧ инф. у матери" – наличие ВИЧ-инфекции у матери;
- "Отказ от ребенка" – факт отказа от ребенка.

### 10.3 Панель управления

Панель управления содержит кнопки:

- "Открыть ЭМК";
- "Открыть ЭМК матери" – переход к ЭМК матери. Доступен при наличии связи между спецификами;
- "Сведения о течении беременности у матери" – переход на форму "Сведения о беременности" матери. Переход осуществляется только для записей, связанных со спецификой по беременности;
- "Изменить" – переход в специфику новорожденного в режиме редактирования. Кнопка доступна при вызове формы из АРМ врача стационара;

- "Просмотреть" – просмотр данных уже созданной спецификации;
- "Обновить";
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
  - "Печать" – печать выделенной строки;
  - "Печать текущей страницы";
  - "Печать всего списка".

## 11 Модуль " Медицинские свидетельства о рождении"

Рисунок 33 Форма Медсвидетельства о рождении

На форме расположены:

- панель фильтров;
- панель управления;
- список мед.свидетельств;
- кнопки управления формой.

### 11.1 Описание панели фильтров

На панели фильтров доступны следующие поля:

- "пользователь";
- "дата начала ввода";
- "тип свидетельств";
- "период даты выдачи";
- "МО" – выбор из справочника МО. По умолчанию МО пользователя. Редактировать могут пользователи, у которых учетная запись включена в группу "Суперадминистратор" или "Пользователь ЗАГС";
- "фамилия матери";
- "имя матери";
- "отчество матери";
- "фамилия ребенка";
- "дата рождения ребенка";
- "пол ребенка".

Необходимо заполнить поля и нажать кнопку "Установить фильтр". Для сброса данных, введенных в поля фильтра, используется кнопка "Снять фильтр". Найденные записи, отвечающие поисковому критерию, отобразятся в списке "Свидетельства о рождении: Список".

## 11.2 Описание панели управления

Доступные действия:

- "Добавить" – при нажатии на кнопку отобразится форма поиска пациента в системе "Человек: Поиск". После поиска и выбора человека отобразится форма ввода данных МС о рождении;
- "Новое свидетельство на основе данного" – кнопка доступна для свидетельства, которое помечено как испорченное. При нажатии на кнопку открывается форма "Свидетельство о рождении: Добавление" с заполненными данными. Если новое свидетельство уже было оформлено ранее, то отобразится сообщение об ошибке: «На основании выбранного мед. свидетельства было оформлено новое: серия <Серия> номер <Номер>. Повторное создание мед свидетельства на основании текущего невозможно»;
- "Свидетельство на основе данного (на другого пациента)";
- "Свидетельство на основе данного":
  - "Взамен испорченного" – пункт доступен только для свидетельств, которые отмечены как испорченные. При выборе пункта выполняется поиск записи медицинского свидетельства, выписанного на основании текущего:
    - если такое свидетельство найдено, то отображается сообщение: "На основании выбранного мед. свидетельства было оформлено новое: серия <Серия> номер <Номер>. Повторное создание мед свидетельства на основании текущего невозможно";

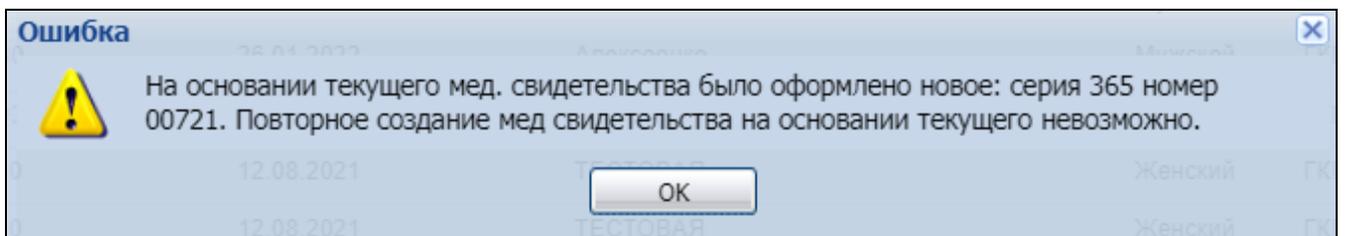


Рисунок 34 Пример ошибки при попытке выписать свидетельство взамен испорченного

- если такое свидетельство не найдено, то открывается форма "Свидетельство о рождении: Добавление" с заполненными полями. Данные берутся из оригинального свидетельства. Номер свидетельства генерируется с помощью кнопки "+", расположенной рядом с полем "Номер".
- "Дубликат" – пункт доступен только для действующих свидетельств. При выборе пункта открывается форма "Свидетельство о рождении: Добавление" с заполненными полями. Данные берутся из оригинального свидетельства. Номер свидетельства генерируется с помощью кнопки "+", расположенной рядом с полем "Номер".
- "Изменить" – при нажатии на кнопку открывается форма "Свидетельство о рождении. Добавление" в режиме редактирования. Для редактирования доступны только поля раздела "Получатель";
- "Просмотреть" – отобразится форма "Свидетельство о рождении" по выбранному пациенту в списке в режиме просмотра;
- "Обновить" – актуализировать данные в списке (выполняется запрос к серверу);
- "Печать":
  - "Печать" – вывод на печать выделенной записи списка, с учетом заданных критериев поиска;
  - "Печать текущей страницы" – вывод на печать текущей страницы списка, с учетом заданных критериев поиска;
  - "Печать всего списка" – вывод на печать всего списка, с учетом заданных критериев поиска;
  - "Печать свидетельства" – вывод на печать выбранного свидетельства. Печатная форма отобразится на отдельной вкладке. Печать оригиналов свидетельств, на основе которых был сделан дубликат, недоступна;
  - "Печать свидетельства на бланке" – вывод на печать в формате PDF выбранного свидетельства. Печатная форма отображается на отдельной вкладке. Печать оригиналов свидетельств, на основе которых был сделан дубликат, недоступна.

Отступы при печати (сверху, слева) настраиваются в разделе "Мониторинг беременных" формы "Настройки".

- "Действия" – кнопка вызова меню функций. Содержит следующие пункты:
  - "Подписать" – при нажатии на кнопку отображается форма "Подписание данных ЭП" для подписания версии ЭМД медицинского свидетельства о

рождении. Для корректного подписания должен быть заполнен адрес матери на форме "Человек: Добавление, в том числе наименование местности (город, село и др.). Если адрес указан не полностью, отобразится сообщение об ошибке. При отсутствии сведений, необходимых для подписания свидетельства о рождении, система выводит предупреждение "Обнаружены ошибки" с перечислением отсутствующих данных. Если нет СНИЛС врача, будет сообщение об его отсутствии.

- "Список версий документа" – отображается форма со списком версий документа.

### 11.3 Список медсвидетельств о рождении

Представляет собой список выписанных в данной МО свидетельств о рождении, отображаемый согласно выбранным фильтрам журнала.

Описание колонок списка:

- "Дата выдачи";
- "Серия";
- "Номер";
- "ФИО матери";
- "Дата рождения матери";
- "Дата рождения ребенка";
- "Фамилия ребенка";
- "Пол ребенка";
- "МО";
- "ФИО врача";
- "Статус документа" – отображается статус подписания документа ЭП.

Действующие свидетельства отображаются обычным ярким цветом, помеченные как испорченные или утерянные - блеклым.

Внизу списка отображается информация о количестве записей в списке с учетом применения фильтра. Для перехода к следующей странице списка используются кнопки "Вперед", "Назад", "В начало", "В конец", "Обновить".

По умолчанию в списке отображаются МС, выписанные в МО пользователя.

## 11.4 Контекстное меню

Контекстное меню вызывается щелчком правой кнопкой мыши на записи в списке.

Команды контекстного меню:

- "Добавить";
- "Изменить";
- "Просмотреть";
- "Обновить";
- "Печать";
- "Пометить как испорченный" – выбранное мед. свидетельство отмечается как испорченное. Если выбранное свидетельство уже было зарегистрировано в РЭМД ЕГИСЗ, то потребуется добавить новое свидетельство взамен текущего. Действие недоступно для дубликата и оригинала свидетельства, на основе которого был сделан дубликат;
- "Снять отметку "Испорченный" – для снятия отметки "Испорченное" с выбранного свидетельства. Действие недоступно для дубликата и оригинала свидетельства, на основе которого был сделан дубликат, и если взамен испорченного свидетельства уже было создано новое;
- "Свидетельство на основе данного" – для выписки нового свидетельства взамен испорченного или дубликата. Описание аналогичное кнопке "Свидетельство на основе данного" панели управления формы.

## 11.5 Печать бланков мед. свидетельств

При печати бланков свидетельств:

- обеспечивается резервирование распечатанных бланков;
- формируется PDF файл с указанием диапазонов номеров в именах файлов;
- проводится проверка каждого номера на уникальность - напечатанные номера бланков не должны пересекаться с уже выданными или уже зарезервированными номерами.

Для печати бланков мед. свидетельств:

- перейдите на главную форму АРМ;
- нажмите кнопку "Свидетельства" на боковой панели;
- выберите пункт "Печать бланков свидетельств".

Форма уточнения вариантов печати имеет следующий вид:

Форма содержит следующие поля:

- "Тип свидетельства" – указывается тип свидетельства, необходимый для печати бланков. Значение выбирается в выпадающем списке. Поле обязательно для заполнения;
- "Нумератор" – указывается нумератор, для которого формируется резерв. Значение выбирается в выпадающем списке активных нумераторов для выбранного типа свидетельств. Доступные нумераторы определяются по МО пользователя. Если подходящий нумератор один, то он автоматически подставляется в значение поля;
- "Серия" – отображается серия выбранного нумератора. Если заполнено поле "Нумератор", то поле серия доступно только для чтения. Если поле "Нумератор" пустое, то поле "Серия" доступно для редактирования;
- "Номер первого бланка" – указывается первый свободный номер выбранного нумератора (значение генератора). Номер не должен пересекаться с выданными и уже зарезервированными номерами. Пользователь имеет возможность изменить номер. При вводе пользователем произвольного номера проводится проверка на «свободность». В поле можно вводить только значения генератора (т.е. только целые положительные числа);
- "Номер бланка" – в поле автоматически формируется номер первого бланка при выборе значения в поле "Нумератор". Если поле "Номер первого бланка" не заполнено, то пользователь для примера может использовать текущее значение генератора. Если поле "Нумератор" не заполнено, то пример будет сформирован на основе введенных в форму данных – серия и номер первого бланка.

При формировании номера (выбран нумератор) будут использованы все параметры, указанные в настройках.

При формировании диапазонов резервирования учитывается следующее:

- диапазоны резервирования указываются как значения генератора, т.е. изменяемая числовая часть номера;
- при печати бланков в поле "Номер первого бланка" указывается значение генератора, номер отображается рядом (как информационное поле);
- если выбран нумератор, то диапазоны резервирования создаются для него;
- если нумератор не выбран, происходит печать бланков с номерами без резервирования.

## 12 Модуль "АРМ врача-эмбриолога"

Основные элементы интерфейса главной формы АРМ:

- журнал культивирования ооцитов и эмбрионов – содержит две вкладки:
  - вкладка "Ооциты";
  - вкладка "Эмбрионы".
- панель настройки даты/периода отображения записей в списке;
- боковая панель для доступа к расширенным функциям АРМ;

### 12.1 Панель настройки даты/периода отображения записей в списке

Для выбора даты/периода, за который будут отображаться записи в списке главной формы используется "Календарь".



Для отображения записей за день нажмите кнопку "День", в календаре укажите дату. По умолчанию отображаются записи на текущую (системную) дату.

Для отображения записей за недельный период нажмите кнопку "Неделя", укажите даты отсчета недельного периода. Аналогичным образом настраивается отображения записей списка за месяц по кнопке "Месяц".

Для перехода к предыдущему/следующему периоду воспользуйтесь кнопками  ("Предыдущий") и  ("Следующий").

Доступен выбор произвольного периода: введите вручную даты в поле календарь.

В списке отобразятся записи за выбранный интервал/на выбранную дату.

### 12.2 Описание боковой панели

Боковая панель содержит кнопки:

- "Журнал уведомлений" – уведомление врача-эмбриолога о том, что получены ооциты для оплодотворения/консервации/утилизации, а так же для исходящих сообщений;
- "Отчеты" – доступ к форме "Отчеты".

## 13 Модуль «Критические акушерские состояния»

### 13.1 Извещения критических акушерских состояний (далее - КАС)

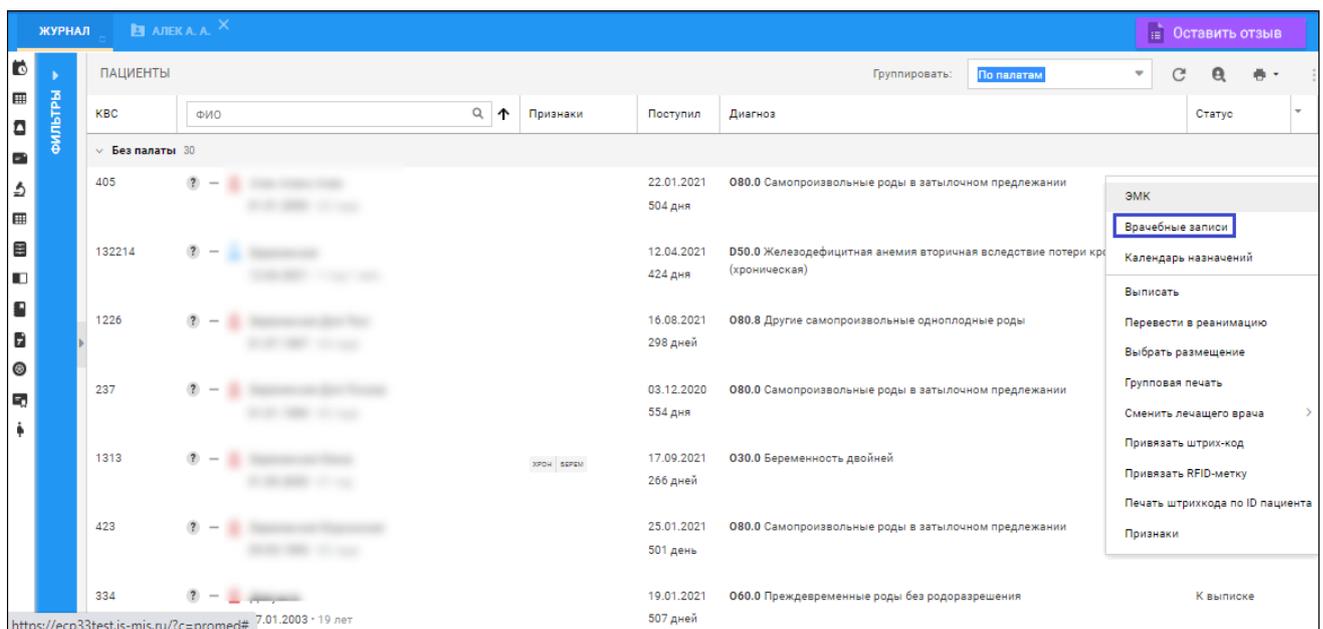
#### 13.1.1 Добавление извещения КАС

Начальные условия:

- основной диагноз по беременности (МКБ-10 O00-O99, Z32.1 - Z36.9);
- сопутствующий диагноз по беременности (МКБ-10 O00-O99, Z32.1 - Z36.9);
- нахождение пациента в регистре беременных на дату создания случая;
- прошло менее 42 дней после исхода беременности.

Для добавления извещения:

- перейдите в АРМ врача стационара;
- выберите пациента в списке;
- нажмите кнопку «Действия», выберите «Врачебные записи». Отобразится форма стационарного случая лечения:



- перейдите в раздел «Движение» на форме стационарного случая лечения, нажмите кнопку «Создать извещение КАС» напротив поля «Основной диагноз» или «Сопутствующий диагноз» (кнопка доступна напротив одного из полей, если выполнены начальные условия):

терапии с 12.08.2021		Приёмное отделение с 12.08.2021		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Движение</li> <li>Наблюдения</li> <li>Специфика</li> <li>Партограмма</li> <li>Календарь назначений</li> <li>Направления</li> <li>Услуги</li> </ul>	<b>Движение</b>			
	<u>Основная информация</u>		Оценка состояния пациента	Тарифы лечения
	Дата и время поступления	12.08.2021	10:10	
	Планируемая дата выписки	05.09.2021		
	Отделение	106. Отделение (терапия удалить) 493		
	Профиль	97. терапии		
	Профиль коек	51. терапевтические (71 - терапевтические)		
	Размещение			
	Внутр. № карты			
	Вид оплаты	1. ОМС		
Врач	1009. УСТИНОВА ТАМАРА НИКОЛАЕВНА			
Основной диагноз	O60.0 Преждевременные роды без родоразрешения			

- заполните поля формы «Извещение КАС», нажмите кнопку «Сохранить». Извещение сохранится в Системе и будет доступно в Журнале извещений КАС.

### 13.1.2 Работа с Извещением КАС

#### 13.1.2.1 Обработка извещений КАС

Начальные условия:

- для обработки извещений (подтверждения/ отклонения) КАС учетная запись пользователя должна быть включена в группу «Курирующий врач по профилю АКИНЕО»;
- пользователь должен быть сотрудником отделения с признаком «АКДЦ».

Для обработки извещения:

- перейдите в АРМ врача стационара;
- на боковом меню журнала рабочего места АРМ выберите «Журнал извещений» - «Журнал извещений КАС»;
- выберите в списке нужное извещение, нажмите кнопку «Подтвердить извещение»/ «Отклонить извещение». При подтверждении извещения КАС, по нему создается Специфика КАС и отправляется в ВИМИС.

### 13.1.2.2 Просмотр списка извещений КАС

Для просмотра списка извещений:

- перейдите в АРМ врача стационара;
- на боковом меню журнала рабочего места АРМ выберите «Журнал извещений» - «Журнал извещений КАС»;
- введите данные в поля фильтра:
  - период создания;
  - Ф. И. О. пациента;
  - диагноз;
  - критерии КАС;
  - Ф. И. О. врача, создавшего извещение;
  - МО врача, создавшего извещение;
  - статус извещения;
  - период обработки;
  - Ф. И. О. врача, обработавшего извещение.
- нажмите кнопку «Найти». Отобразятся извещения в соответствии с введенными критериями.

### 13.1.2.3 Печать списка извещений КАС

Для печати списка извещений:

- перейдите в АРМ врача стационара;
- на боковом меню журнала рабочего места АРМ выберите «Журнал извещений» - «Журнал извещений КАС»;
- введите данные в поля фильтра при необходимости, затем нажмите кнопку «Найти». Отобразятся извещения в соответствии с введенными критериями;
- нажмите кнопку «Печать», выберите «Печать всего списка».

### 13.1.2.4 Просмотр ЭМК

Для просмотра ЭМК:

- перейдите в АРМ врача стационара;

- на боковом меню журнала рабочего места АРМ выберите «Журнал извещений» – «Журнал извещений КАС»;
- выберите запись в списке, нажмите кнопку «Открыть ЭМК». Отобразится ЭМК пациента выбранной записи.

## **13.2 Специфика КАС**

В специфике отображаются данные из Извещения КАС, данные мониторинга пациентки.

### **13.2.1 Доступ к специфике КАС**

Специфика доступна из:

- регистра беременных – перейти на вкладку КАС;
- регистр беременных – нажать на символ напротив Ф. И. О пациентки в списке регистра (отображается напротив Ф. И. О. пациенток, у которых имеется специфика КАС);
- движения, в котором создали подтвержденное извещение и во всех последующих движениях в текущей КВС.

### **13.2.2 Действия со спецификой КАС**

Для просмотра специфики:

- перейдите в АРМ врача стационара;
- на боковом меню журнала рабочего места АРМ выберите «Регистр по заболеваниям» – «Регистр беременных». Отобразится форма «Регистр беременных»;
- на форме «Регистр беременных» перейдите на вкладку «КАС». Отобразится список специфик КАС;
- заполните поля фильтра, нажмите кнопку «Найти». Отобразятся записи, соответствующие введенным критериям;
- выберите запись из списка, нажмите кнопку «Просмотреть». Отобразится специфика.

Доступны функции «Изменить», «Печать», «Открыть ЭМК» со спецификой при нажатии на соответствующие кнопки.

### 1.1.1 Закрытие спецификации КАС

Рядом со спецификой КАС отображается кнопка для закрытия КАС, если врач самостоятельно не закрыл КАС, то КАС закрывается с закрытием КВС, в которой создали извещение КАС (подробнее см. п. 97 «Действия со спецификой КАС»).

## 13.3 Формирование отчетов

### 13.3.1 Отчет «Частота критических акушерских состояний»

Отчет доступен для формирования:

- АРМ врача поликлиники;
- АРМ врача стационара;
- АРМ администратора ЦОД;
- АРМ администратора МО;
- АРМ медицинского статистика;
- АРМ руководителя МО;
- АРМ старшей медсестры;
- АРМ главной медсестры МО;
- АРМ главного внештатного специалиста при МЗ;
- АРМ специалиста Минздрава;
- АРМ Старшего врача;
- АРМ сотрудника МИАЦ;
- АРМ пользователя МО.

Для формирования отчета:

- перейдите в АРМ, в котором доступно формирование данного отчета;
- на боковом меню АРМ выберите «Отчеты» – «Статистические отчеты» – «Беременные и новорожденные» – «Частота критических акушерских состояний». Отобразится форма отчета;
- заполните поля формы, при необходимости выберите формат формирования отчета, нажмите кнопку «Сформировать отчет». Отчет будет сформирован в выбранном формате.

### 13.3.2 Отчет о случаях критического состояния в акушерстве

Отчет доступен для формирования:

- АРМ врача поликлиники;
- АРМ врача стационара;
- АРМ администратора ЦОД;
- АРМ администратора МО;
- АРМ медицинского статистика;
- АРМ руководителя МО;
- АРМ старшей медсестры;
- АРМ главной медсестры МО;
- АРМ главного внештатного специалиста при МЗ;
- АРМ специалиста Минздрава;
- АРМ Старшего врача;
- АРМ сотрудника МИАЦ;
- АРМ пользователя МО.

Для формирования отчета:

- перейдите в АРМ, в котором доступно формирование данного отчета;
- на боковом меню АРМ выберите «Отчеты» – «Статистические отчеты» – «Беременные и новорожденные» – «Отчет о случаях критического состояния в акушерстве». Отобразится форма отчета;
- заполните поля формы, при необходимости выберите формат формирования отчета, нажмите кнопку «Сформировать отчет». Отчет будет сформирован в выбранном формате.

## 14 Модуль "Вспомогательные репродуктивные технологии"

### 14.1 Добавление спецификации вспомогательных репродуктивных технологий (далее - ВРТ)

Начальные условия:

- основной диагноз по беременности (МКБ-10 O00-O99, Z32.1 - Z36.9);
- сопутствующий диагноз по беременности (МКБ-10 O00-O99, Z32.1 - Z36.9);
- нахождение пациента в регистре беременных на дату создания случая;
- прошло менее 42 дней после исхода беременности.

Для добавления спецификации ВРТ:

- перейдите в АРМ врача поликлиники (со специальностью акушер-гинеколог);
- выберите пациента в списке или найдите пациента с помощью формы "Человек: Поиск";
- откройте ЭМК, создайте случай АПЛ;
- перейдите в раздел "Посещения" случая АПЛ ЭМК;
- нажмите кнопку "Создать специфику ВРТ";
- заполните поля спецификации ВРТ;
- нажмите кнопку "Сохранить". Специфика сохранится в Системе.

### 14.2 Добавление направления на ВРТ

Начальные условия: должна быть создана специфика ВРТ

- перейдите в АРМ врача поликлиники (со специальностью акушер-гинеколог);
- выберите пациента в списке или найдите пациента с помощью формы "Человек: Поиск";
- откройте ЭМК, перейдите в специфику ВРТ;
- при наличии показаний создайте направление на ВРТ.

При согласовании комиссией Субъекта РФ направления на ВРТ, составляются листы ожидания и пациента ставят в очередь на проведение лечения по программе ВРТ. При наступлении очереди пациента комиссия направляет пациента на лечение в клинику.

Приступая к лечению пациента, лечащий врач выбирает и заносит в специфику Тип протокола ВРТ. Тип протокола выбирается с учетом клинических рекомендаций Клинические рекомендации (протокол лечения).

От выбранного типа протокола зависит набор доступных этапов в специфике ВРТ.

Врач заполняет иные необходимые поля специфики, описанные в ТЗ Модуль "Специфика.ВРТ" и приступает к поэтапному лечению пациента. Прохождение каждого этапа отражается в специфике ВРТ пациента.

Специфика ВРТ отражает 9 этапов выполнения программы ВРТ и описана в ТЗ Модуль "Специфика.ВРТ". Программа может начинаться не с первых этапов. Набор этапов зависит от выбранного врачом типа протокола.

На отдельных этапах производятся лекарственные назначения. В лекарственном назначении указывается ссылка на этап в специфике ВРТ.

По завершении лечения, при наступлении беременности пациентки, специфика закрывается с исходом "Беременность наступила" в случае наступления беременности и с исходом "Беременность не наступила" в случае ее отсутствия.

Врач формирует справку о выполнении программы ВРТ.

### **14.3 АРМ врача-эмбриолога**

#### **14.3.1 Условия доступа к АРМ**

АРМ доступен по умолчанию, если сотрудник устроен на службу "Эмбриологическая комната".

#### **14.3.2 Функциональные возможности АРМ врача-эмбриолога**

- Ведение Журнала культивирования ооцитов и эмбрионов, которые были получены в рамках текущего протокола ВРТ и донорских ооцитов/эмбрионов;
- Ведение списка записей на вкладке "Ооциты";
- Фильтрация списка записей на вкладке "ооциты" по следующим параметрам
- Печать списка записей на вкладке "Ооциты";
- Автоматическое создание записи об ооците при сохранении врачом в Специфике ВРТ данных об ооците в рамках 5-го этапа плана оказания мед помощи с применением ВРТ;
- Ведение списка записей на вкладке "Эмбрионы";

- Фильтрация записей на вкладке "Эмбрионы" по следующим параметрам;
- Печать списка записей на вкладке "Эмбрионы".

### 14.3.3 Описание формы АРМ

При открытии АРМ отображается Журнал культивирования ооцитов и эмбрионов, который содержит две вкладки: Ооциты и Эмбрионы.

Эмбриолог работает только с собственными/донорскими ооцитами/эмбрионами, поэтому доступ в ЭМК и к Специфике у него нет.

В левой боковой панели расположены кнопки:

- Журнал уведомлений – уведомление врача-эмбриолога о том, что получены ооциты для оплодотворения/консервации/утилизации, а также для исходящих сообщений;
- Отчеты – при нажатии на кнопку открывается форма "Отчеты".

Верхняя панель содержит поля:

- Переключатель Ооциты-Эмбрионы;
- Дата – поле ввода даты. Осуществляется фильтрация по дате. Доступно для редактирования. Если поле не заполнено, то автоматически подставляется текущая дата;
- Переключатель по периодам – переключатель содержит кнопки: День, Неделя, Месяц.

### 14.3.4 Рабочая область «Ооциты»

Отображаются ооциты, которые получены в рамках ВРТ в данной МО и донорские ооциты, которые переданы в данную МО. В 5м этапе репродуктолог производит пункцию фолликулов яичников, происходит получение ооцитов. Количество полученных ооцитов может быть около 5-6. Репродуктолог полученные ооциты заносит в Специфику ВРТ, в этот момент созданные ооциты автоматически падают в Журнал культивирования ооцитов и эмбрионов, во вкладку Ооциты. 1 ооцит=1 запись. По одной пациентке может создаваться 5-6 записей одновременно.

Рабочая область содержит:

Функциональные кнопки:

- Добавить – при нажатии осуществляется выбор Собственный/Донорский.

При выборе типа добавляемой записи «Собственные» открывается форма с пациентами, у которых на текущую дату открыта Специфика ВРТ. Форма содержит столбцы: ФИО, дата рождения. После выбора пациента открывается форма «Ооциты». Добавление предусмотрено на случай того, что репродуктолог забыл внести полученный ооцит, а по факту его эмбриологу принесли. Эмбриолог заводит самостоятельно, происходит синхронизация со Спецификой ВРТ, в Специфике ВРТ появляется созданный эмбриологом ооцит.

При выборе типа добавляемой записи "Донорский" открывается форма "Ооциты" без привязки к конкретному пациенту. Создается донорский с признаком "Донорский".

- Изменить – при нажатии открывается форма «Ооциты» в режиме редактирования, доступно, если выбран один ооцит;
- Просмотреть – при нажатии открывается форма «Ооциты» в режиме просмотра, доступно, если выбран один ооцит;
- Удалить – доступно:

Если выбран один ооцит

Если ооцит создан вручную эмбриологом, вне зависимости собственный/донорский

В случае, если ооцит создан акушером-гинекологом в 5м этапе ВРТ удаление недоступно.

- Обновить – при нажатии обновляется табличная область
- Печать – содержит выпадающий список значений:
  - Печать всего списка – печатается список всех ооцитов;
  - Печать списка выбранных – доступно, если выбраны ооциты.

Панель фильтрации:

- ФИО пациента;
- Период забора ооцита;
- Номер ооцита;
- Тип ооцита(собственный/донорский);
- Статус ооцита;
- Дата оплодотворения ооцита;
- ФИО эмбриолога;
- ФИО врача репродуктолога или акушера-гинеколога, зафиксировавшего забор ооцита.

Табличная область:

- ФИО пациента;
- Номер ооцита;
- Тип ооцита(собственный/донорский);
- Дата забора ооцита;
- Статус ооцита;
- Дата оплодотворения ооцита;
- ФИО врача репродуктолога или акушера-гинеколога, зафиксировавшего забор ооцита;
- ФИО эмбриолога, зафиксировавшего оплодотворение.

#### 14.3.5 Рабочая область «Эмбрионы»

Отображаются эмбрионы, которые получены в рамках ВРТ в данной МО и донорские эмбрионы, которые переданы в данную МО.

Донорские добавляются эмбриологом вручную без привязки к пациенту.

Собственные эмбрионы создаются автоматически после смены статуса Ооцита на "Оплодотворено".

Связь с репродуктологом: Эмбрион со статусом "Перенос" отобразится в списке у Репродуктолога. В списке будут отображаться все донорские+те эмбрионы которые принадлежат конкретно к данной пациентке.

Рабочая область содержит:

Функциональные кнопки:

- Добавить - при нажатии открывается форма добавления донорского Эмбриона- Открывается форма «Эмбрион» без выбора Человека.
- Изменить - при нажатии открывается форма «Эмбрионы» в режиме редактирования, доступно, если выбран один эмбрион
- Просмотреть - при нажатии открывается форма «Эмбрионы» в режиме просмотра, доступно, если выбран один эмбрион
- Удалить – доступно:
- Если выбран один эмбрион
- Если эмбрион создан вручную эмбриологом(донорский эмбрион)
- Обновить - при нажатии обновляется табличная область
- Печать - содержит выпадающий список значений:
- Печать всего списка

- Печать списка выбранных - доступно, если выбраны эмбрионы

Панель фильтрации:

- ФИО пациентки
- Номер эмбриона
- Номер ооцита
- Период оплодотворения
- Период переноса эмбриона
- Статус эмбриона
- Тип эмбриона(собственный/донорский)
- ФИО врача-эмбриолога

Табличная область:

- ФИО пациентки
- Номер эмбриона
- Тип эмбриона(собственный/донорский)
- Номер ооцита
- Дата оплодотворения
- Дата переноса эмбриона
- Статус эмбриона
- ФИО врача-эмбриолога

## 14.4 Формирование отчетов

### 14.4.1 Отчет "Сведения о результатах проведения процедур ВРТ"

Отчет доступен для формирования:

- АРМ врача-эмбриолога;
- АРМ репродуктолога.

Для формирования отчета:

- перейдите в АРМ, в котором доступно формирование данного отчета;
- на боковом меню АРМ выберите "Отчеты" – "Статистические отчеты" – "Беременные и новорожденные" – "Сведения о результатах проведения процедур ВРТ". Отобразится форма отчета;

- заполните поля формы, при необходимости выберите формат формирования отчета, нажмите кнопку "Сформировать отчет". Отчет будет сформирован в выбранном формате.

## 15 Модуль "Дневник наблюдения беременной"

### 15.1 Условия доступа

Раздел «Дневник наблюдения» формы «Сведения о беременности» доступен из:

- поликлинического случая лечения;
- регистра беременных (только просмотр).

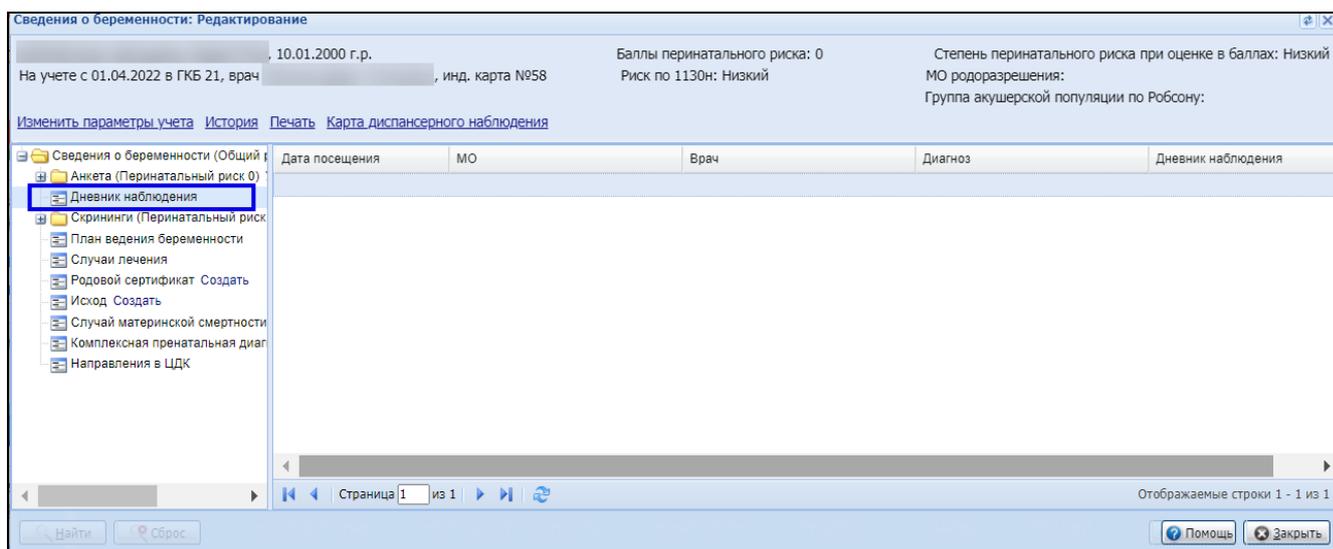


Рисунок 35 Расположение раздела Дневник наблюдения на форме Сведения о беременности

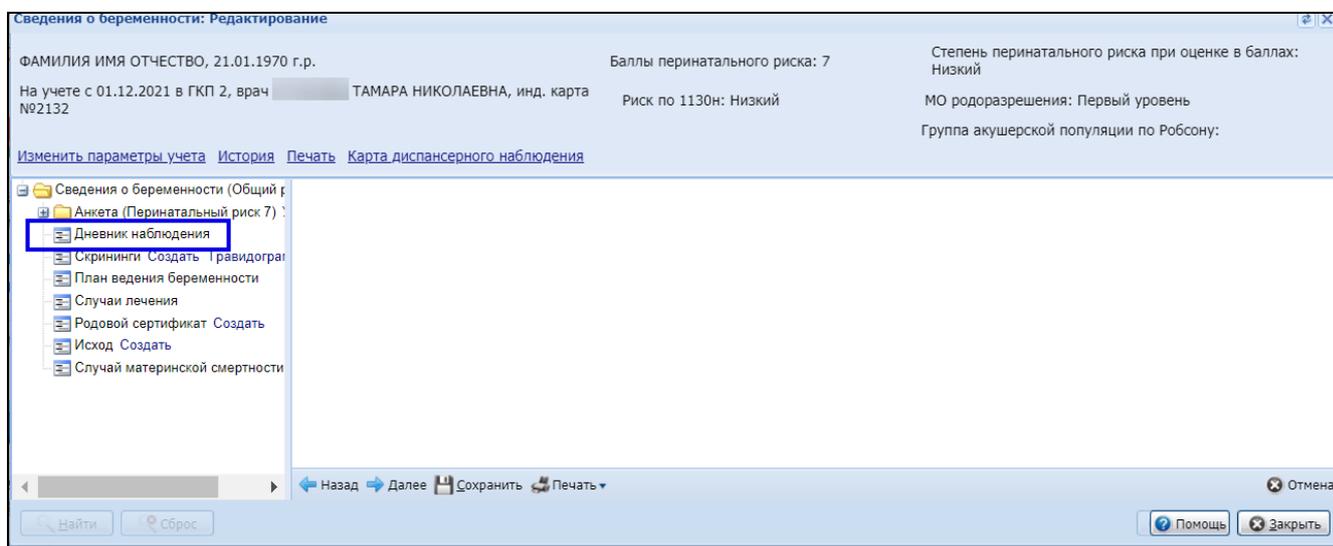


Рисунок 36 Расположение раздела Дневник наблюдения на форме Сведения о беременности

Для доступа к форме из поликлинического случая лечения:

- укажите диагноз, связанный с беременностью, в поле "Основной диагноз" поликлинического случая лечения;
- отобразится раздел "Дневник наблюдения" (раздел отображается только у пациенток, добавленных в регистр беременных, и у которых заполнена анкета);

Фамилия Имя Отчество 21.01.1970 (52 года)

38:25

Случай амбулаторного лечения № 49417 - Z32.1 Беременность подтвержденная

Цель посещения: 4. Профосмотр

Вид мед. помощи: 12. первичная врачебная медико-санитарная помощь

Код посещения: 801.026.001.001. Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного ври

В рамках дисп./мед.осмотра:

Карта дисп./мед.осмотра:

Карта дис. учета:

Профиль: 97. терапии

Вид оплаты: 1. ОМС

Цель профосмотра:

**Основной диагноз: Z32.1 Беременность подтвержденная**

Характер заболевания:

Состояние пациента: 1. Удовлетворительное

Подозрение на ЗНО: Нет

Группа здоровья:

> Атрибуты посещения

> АТРИБУТЫ ТАП

> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДОЗРЕНИЯ НА ЗНО Не заполнена анкета

> ВИТАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ Не заполнены витальные параметры

**ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЯ**

> ОСМОТР 1

> НАЗНАЧЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ

УСЛУГИ

РЕЦЕПТЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИКАМЕНТОВ

ДОКУМЕНТЫ

СКРИНИНГОВЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ

АНКЕТИРОВАНИЕ ПАЦИЕНТА С ПОДОЗРЕНИЕМ НА COVID-19

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ МОНИТОРИНГ РЕЦЕПТЫ ФАЙЛЫ СПРАВКИ СОГЛАСИЯ

Рисунок 37 Расположение раздела Дневник наблюдения

- нажмите на раздел "Дневник наблюдения";
- отобразится форма "Дневник наблюдения";



Дневник наблюдения: Добавление

Дата наблюдения: 12.04.2022 09:36

Врач: ТАМАРА НИКОЛАЕВНА

Срок беременности:  До 16 недель  16 недель и более

Диагноз    Осмотр    Наружное акушерское исследование    Измерения    ЛИС    Прием лекарственных препаратов

Беременность (неделя): [ ]

Осложнения беременности: [ ] [Добавить](#)

Комментарий: [ ]

Сопутствующий диагноз: [ ] [Добавить](#)

Комментарий: [ ]

План ведения и назначения: [ ]

ОТМЕНА    СОХРАНИТЬ

Рисунок 39 Форма Дневник наблюдения

Дневников одинаковой структуры может быть неограниченное количество. В рамках посещения заполняется один дневник наблюдения.

## 15.2 Описание формы «Дневник наблюдения»

Форма "Дневник наблюдения" включает в себя:

- общие поля:
  - "Дата наблюдения";
  - "Врач";
  - "Срок беременности".
- разделы:
  - "Диагноз";
  - "Осмотр";
  - "Наружное акушерское исследование";
  - "Плод" – раздел доступен, если срок беременности больше или равен 16 неделям. Количество плодов должно быть равно значению, указанному в поле "Количество плодов" раздела "Осмотр";
  - "Измерения";
  - "ЛИС";
  - "Дополнительные сведения" – отображение дополнительных сведений и вложенных электронных копий документов. Допустимые форматы файлов: pdf, xls,xlsx, xl, txt, rtf, word, doc, docx, jpg, jpe, jpeg, png, bmp, tiff, tif, gif, dcm, odt, ods, vef, eeg, xml. Допустимый объем прикрепляемого файла – 10 МБ. После загрузки файла отображается гиперссылка на добавленный документ;
  - "Прием лекарственных препаратов".

## 16 Модуль "Гравидограмма"

Раздел «Гравидограмма» формы «Сведения о беременности» предназначен для графического отображения наиболее рутинных показателей.

Для перехода к гравидограмме необходимо нажать на кнопку "Гравидограмма", расположенную рядом с разделом "Скрининги".

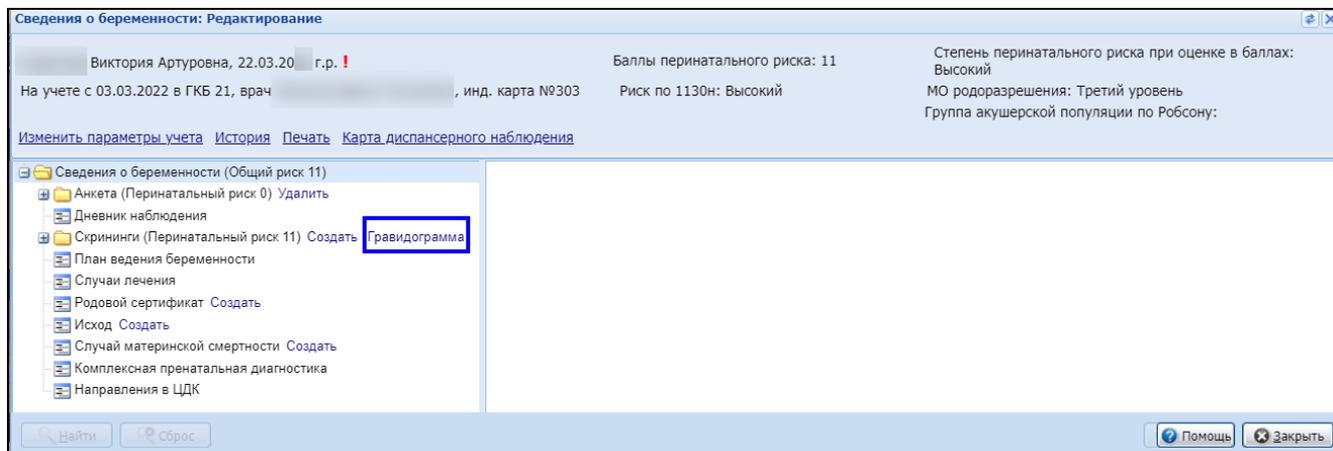


Рисунок 40 Расположение кнопки Гравидограмма

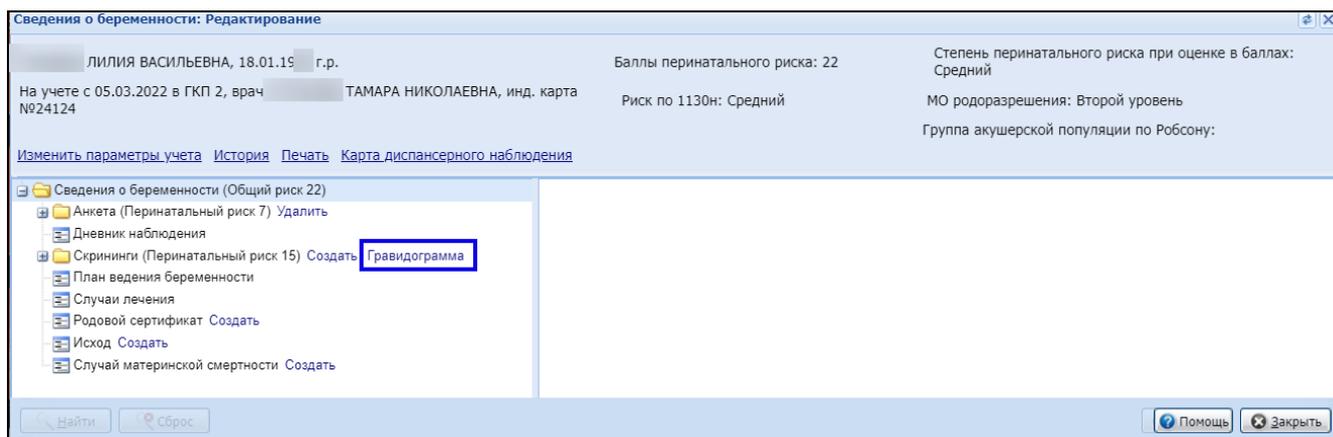


Рисунок 41 Расположение кнопки Гравидограмма

График отобразится на новой форме.

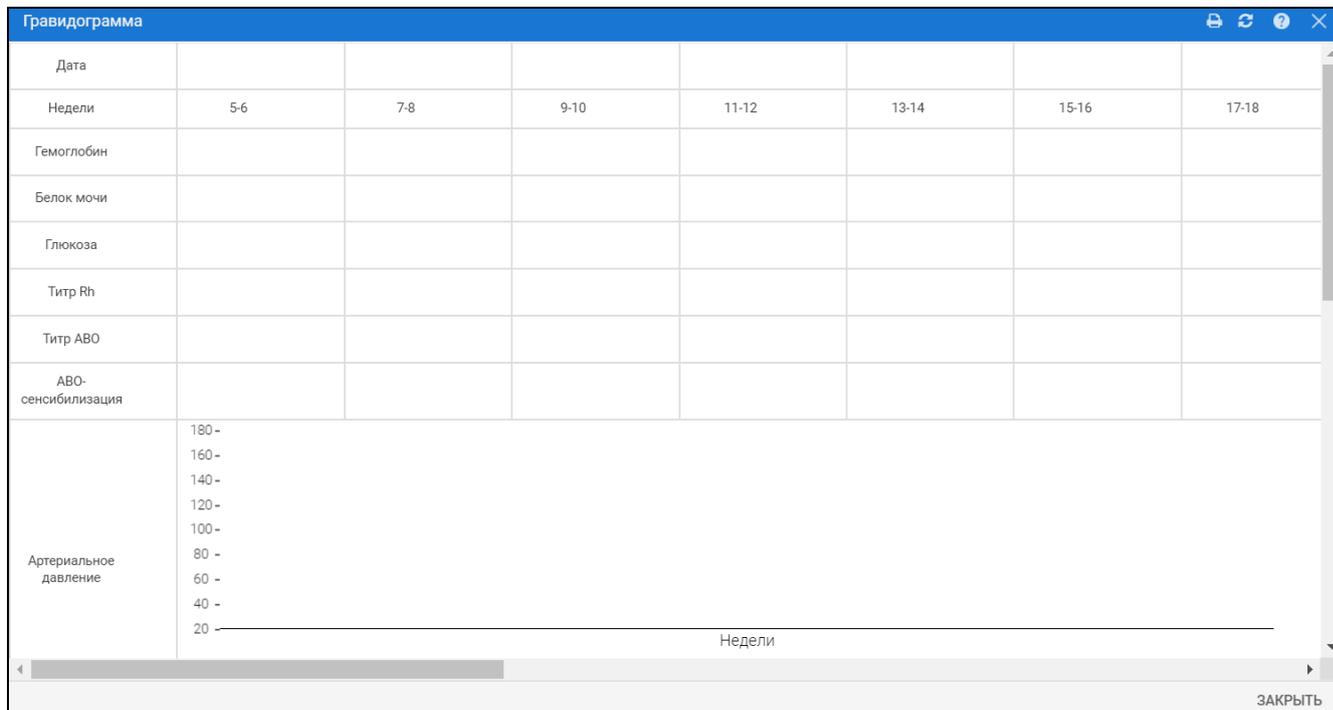


Рисунок 42 Гравидограмма

На гравидограмме расположены следующие данные:

- "Дата" – указывается значение из скрининга;
- "Недели" – указывается значение из поля "По первому УЗИ" скрининга. Если значение в поле отсутствует, то указывается значение поля "По аменорее";
- "Гемоглобин" – указывается значение из скрининга либо из результатов исследования;
- "Белок мочи" – указывается значение из скрининга либо из результатов исследования;
- "Глюкоза" – указывается значение из скрининга либо из результатов исследования;
- "Титр Rh" – указывается значение из скрининга;
- "Титр АВ0" – указывается значение из скрининга;
- "Артериальное давление" – систолическое и диастолическое. Значение указывается из скрининга. При наличии скринингов с одинаковым сроком беременности по аменорее выводится одно значение высоты стояния дна матки из последнего скрининга (скрининга с более поздней датой);
- "Окружность живота" – указывается значение из скрининга;
- "Высота стояния дна матки" – указывается значение из скрининга. При наличии скринингов с одинаковым сроком беременности по аменорее выводится одно

значение высоты стояния дна матки из последнего скрининга (скрининга с более поздней датой). По данным строится график. Также на графике, начиная с 11-ой недели, отображаются пороговые значения 10 (нижний) и 90 (верхний уровень нормы) перцентилей;

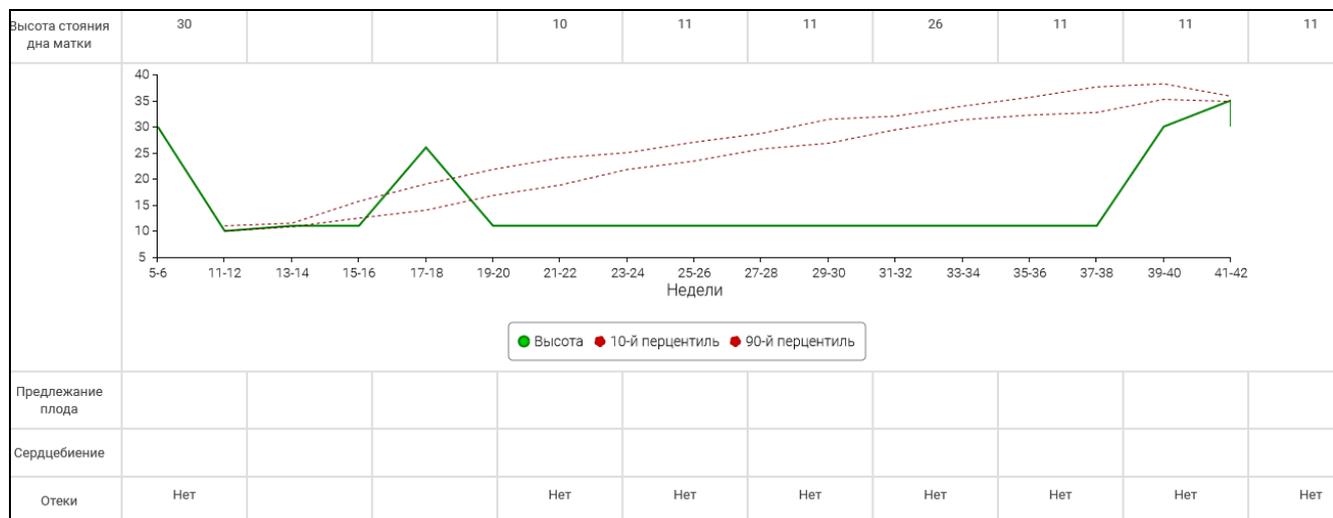


Рисунок 43 Отображение графика высоты стояния дна матки

- "Предлежание плода" – указывается значение из скрининга;
- "Сердцебиение" – указывается значение из скрининга;
- "Отеки" – указывается значение из скрининга;
- "МРП по норме";
- "Масса" – указывается значение из скрининга. При наличии скринингов с одинаковым сроком беременности по аменорее выводится одно значение высоты стояния дна матки из последнего скрининга (скрининга с более поздней датой).

## **17 Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "АКиНЕО"**

### **17.1 Назначение и доступ к разделу**

Раздел предназначен для отображения записей о пациентах, которые встали на маршруты порядка оказания медицинской помощи по профилю "Акушерство и гинекология". Врач может отследить сроки нахождения пациентов в каждом из состояний маршрута, увидеть отклонения прохождения лечения от запланированного маршрута, поставить пациента на маршрут, изменить состояние или снять пациента с маршрута.

Раздел доступен для пользователей АРМ врача поликлиники и АРМ врача стационара с ролью "Куратор по профилю АКиНЕО".

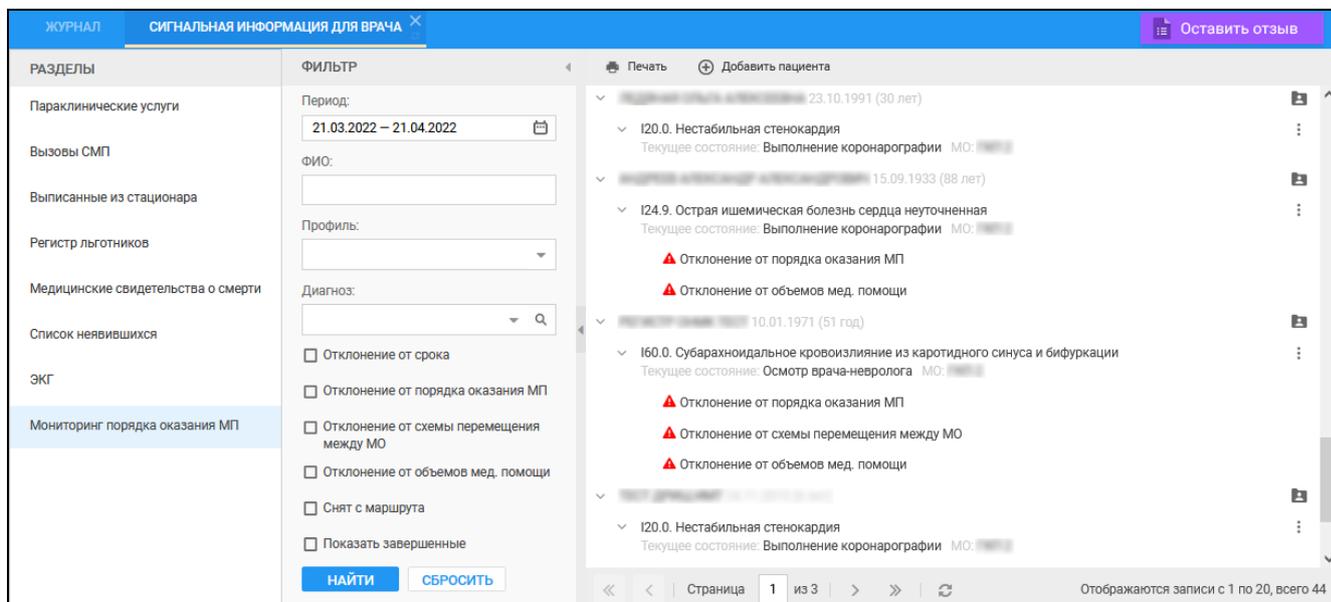
Для доступа к разделу:

- в АРМ врача поликлиники нажмите кнопку "Сигнальная информация для врача" на боковой панели, затем перейдите в раздел "Мониторинг порядка оказания МП";
- в АРМ врача стационара нажмите кнопку "Журналы" на боковой панели, затем выберите пункт "Мониторинг порядка оказания МП".

Отобразится раздел "Мониторинг порядка оказания МП" на форме "Сигнальная информация для врача".

### **17.2 Описание раздела Мониторинг порядка оказания МП**

Пример внешнего вида раздела "Мониторинг порядка оказания МП" представлен на рисунке.



Форма включает в себя:

- панель фильтров;
- список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи;
- панель управления.

### 17.2.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска планов вакцинации в журнале и включает в себя поля:

- "Период" – для поиска записей о пациентах, которые в выбранный период находились на маршрутах;
- "ФИО" – для поиска записей по фамилии, имени и отчеству пациента;
- "Профиль" – для поиска записей по профилю ВИМИС. Для выбора доступны значения: "АКиНЕО";
- "Диагноз" – для поиска записей о пациентах по диагнозу текущего состояния;
- флаг "Отклонение от срока" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от сроков маршрута. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;
- флаг "Отклонение от порядка оказания МП" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от маршрута. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;

- флаг "Отклонение от схемы перемещения между МО" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от схемы перемещения между МО. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;
- флаг "Отклонение от объемов мед. помощи" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от объемов медицинской помощи. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;
- флаг "Снят с маршрута" – при установке флага отображаются только записи со статусом "Маршрут завершен";
- флаг "Показать завершенные" – при установке флага в списке отображаются записи о пациентах, снятых с маршрута.

Панель фильтров содержит кнопки:

- "Найти" – по кнопке выполняется поиск записей, соответствующих параметрам поиска, заданным в полях на панели фильтров;
- "Сбросить" – по кнопке выполняется удаление значений в полях на панели фильтров.

### **17.2.2 Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи**

Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи отображается в соответствии с любым из условий:

- для врачей терапевтического профиля:
  - у пациента есть основное прикрепление к участку медицинской организации, которое обслуживает пользователь;
  - пациент состоит на диспансерном наблюдении у пользователя (врача).
  - у пациента есть основное прикрепление к участку медицинской организации, которое обслуживает пользователь
- для врачей и фельдшеров акушерско-гинекологического профиля:
  - пациентка состоит на учете по беременности и родам в МО пользователя;
  - для маршрута пациентки указан профиль "Акушерство и гинекология".
- для врачей-неонатологов:
  - пациент не старше 1 года жизни.
- для пациента не установлен признак смерти.

Маршруты сгруппированы для каждого пациента и отображаются в виде списка.

Для отображения или скрытия информации нажмите кнопки   соответственно перед наименованием раздела или подраздела списка.

Для каждой записи отображаются параметры:

- Ф. И. О. пациента, дата рождения и возраст – является заголовком списка маршрутов пациента;
- перечень диагнозов (код и наименование), по которым выполняется отслеживание выполнения порядка оказания медицинской помощи;
- текущее состояние маршрута пациента;
- период нахождения пациента в текущем состоянии;
- краткое наименование МО состояния маршрута;
- индикаторы отклонения от параметров маршрута при наличии (  ):
  - "Отклонение от сроков" – отображается, если в рамках маршрута были зафиксированы отклонения от сроков оказания медицинской помощи на каком-либо из этапов маршрута;
  - "Отклонение от порядка оказания МП" – отображается, если в рамках маршрута были зафиксированы отклонения от порядка оказания медицинской помощи, т. е. если какое-либо из состояний было пропущено;
  - "Отклонение от схемы перемещения между МО" – отображается, если МО, уровень МО, в которых зафиксирован переход в состояние, отличается от МО, уровня МО, указанных методологом в настройках состояния;
  - "Отклонение от объемов мед. помощи" – отображается, если список услуг, оказанных пациенту, отличается от списка услуг, обязательных для прохождения маршрута.
- индикатор снятия пациента с маршрута при наличии (  ).

### 17.2.3 Панель управления

Панель управления содержит кнопки:

- "Печать":
  - "Печать" – при нажатии информация о выбранной записи отображается на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать;
  - "Печать текущей страницы" – при нажатии записи текущей страницы списка отображаются на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать;

- "Печать всего списка" – при нажатии все записи списка отображаются на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать.
- "Добавить пациента" – предназначена для постановки пациента на маршрут. Подробнее см. раздел "Постановка пациента на маршрут".

### 17.3 Доступные действия

#### 17.3.1 Постановка пациента на маршрут

Для постановки пациента на маршрут согласно порядку оказания медицинской помощи:

- нажмите кнопку "Добавить пациента" на панели управления. Отобразится форма "Человек: Поиск";
- введите данные пациента в поля формы и нажмите кнопку "Найти". В списке формы отобразятся записи о пациентах, соответствующие поисковому запросу;
- выберите пациента в списке и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма "Маршрут пациента: Добавление";

The screenshot shows a web form titled "Маршрут пациента: Добавление". The form contains three input fields: "Диагноз:" (with a search icon), "Состояние:", and "МО:". At the bottom of the form are two buttons: "ОТМЕНА" and "СОХРАНИТЬ".

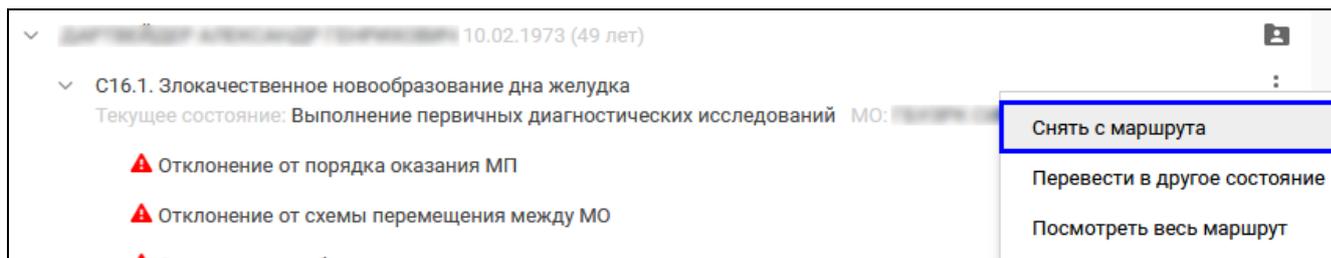
- заполните поля на форме:
  - "Диагноз" – выберите диагноз с помощью функции поиска. Обязательно для заполнения;
  - "Состояние" – выберите состояние из выпадающего списка. Для выбора доступны состояния в соответствии со значением, указанным в поле "Диагноз". Обязательно для заполнения;
  - "МО" – выберите медицинскую организацию из выпадающего списка. Для выбора доступны МО, которые были установлены методологом для

выбранного состояния. Если методологом не были установлены МО для выбранного состояния, то для выбора доступны все МО региона. Обязательно для заполнения.

### 17.3.2 Снятие пациента с маршрута

Для снятия пациента с маршрута:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Снять с маршрута";



- отобразится форма "Снятие пациента с маршрута";

 A screenshot of a form titled "Снятие пациента с маршрута". The form has a blue header bar with the title and standard window controls (refresh, help, close). The main content area contains a label "Причина снятия пациента с маршрута:" followed by a large, empty light green rectangular text input field. At the bottom of the form, there are two buttons: "ОТМЕНА" (grey) and "СНЯТЬ ПАЦИЕНТА С МАРШРУТА" (blue).

- укажите причину в поле "Причина снятия пациента с маршрута". Доступен ввод не более 2000 символов;
- нажмите кнопку "Снять пациента с маршрута".

В списке состояний отобразится запись "Снят с маршрута" с указанием даты и причины снятия.

### 17.3.3 Возвращение пациента на маршрут

Действие доступно, если для маршрута пациента установлен признак "Снят с маршрута".

Для возвращения пациента на маршрут:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Вернуть на маршрут". Отобразится форма для подтверждения действия;

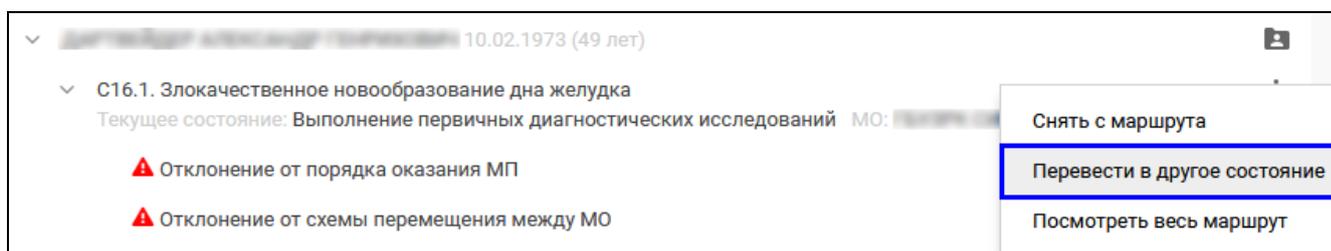
- нажмите кнопку "Да".

Пациент вернется на последнее состояние маршрута. В списке состояний отобразится запись "Возврат на маршрут" с указанием даты. После записи "Возврат на маршрут" дублируется последнее состояние, дата начала периода состояния остается без изменений, МО состояния – МО последнего состояния.

### 17.3.4 Перевод в другое состояние

Для перевода пациента в другое состояние:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Перевести в другое состояние";



- отобразится форма "Маршрут пациента: Изменение состояния";

The screenshot shows the 'Маршрут пациента: Изменение состояния' (Patient Route: Change State) form. The form has a blue header with the title and navigation icons (refresh, help, close). It contains three main input fields: 'Диагноз:' (Diagnosis) with a dropdown menu showing 'I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижне' (I21.1 Acute transmural inferior myocardial infarction); 'Состояние:' (State) with a dropdown menu; and 'МО:' (Medical Organization) with a dropdown menu. At the bottom of the form, there are two buttons: 'ОТМЕНА' (Cancel) and 'СОХРАНИТЬ' (Save).

- в поле "Диагноз" отображается код и наименование диагноза маршрута, недоступно для редактирования;
- заполните поля на форме:
  - "Состояние" – выберите состояние из выпадающего списка. Для выбора доступны варианты возможных следующих состояний маршрута. Обязательно для заполнения;
  - "МО" – выберите медицинскую организацию из выпадающего списка. Для выбора доступны МО, которые были установлены методологом для выбранного состояния. Если методологом не были установлены МО для

выбранного состояния, то для выбора доступны все МО региона.

Обязательно для заполнения.

- нажмите кнопку "Сохранить".

Пациент переведен в другое состояние маршрута.

### 17.3.5 Просмотр ЭМК пациента

Для просмотра электронной медицинской карты пациента:

- нажмите кнопку "Открыть ЭМК" в строке записи о пациенте;

▼ ДИПТОВИДОВ АЛЕКСАНДР ГИРИКОВИЧ 10.02.1973 (49 лет)	
▼ С16.1. Злокачественное новообразование дна желудка Текущее состояние: Выполнение первичных диагностических исследований МО: [неопределено]	Открыть ЭМК

- отобразится ЭМК пациента.