

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.ВМИС

(ЕЦП.ВМИС)

Руководство пользователя. Подсистема организации оказания медицинской помощи по профилям "акушерско-гинекологический" и "неонатологический" (Мониторинг беременных)

Содержание

1	Введение	6
1.1	Область применения	6
1.2	Уровень подготовки пользователя	6
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	6
2	Назначение и условия применения	7
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации	7
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	7
2.3	Порядок проверки работоспособности	9
3	Подготовка к работе	10
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	10
3.2	Порядок запуска Системы	10
4	Модуль «Специфика по беременности».....	14
4.1	Описание разделов спецификации по беременности и родам.....	14
4.1.1	Сведения об аборте.....	16
4.1.2	Роды	16
4.1.3	Внематочная беременность	18
4.1.4	Описание раздела Дети	18
4.1.5	Описание раздела Мертворожденные	21
4.1.6	Описание раздела Течение послеродового периода	23
4.1.7	Описание раздела Беременность и роды диспансерной карты пациента	24
4.2	Действия со спецификой по беременности и родам.....	30
4.2.1	Ввод данных по беременности и родам.....	30
4.2.2	Ввод данных о выполнении аборта.....	31
5	Модуль «Регистр беременных»	33
5.1	Описание формы «Регистр беременных».....	33
5.2	Описание вкладки "Новые"	33
5.2.1	Панель фильтров.....	33
5.2.2	Список беременных	38
5.2.3	Панель управления	39
5.3	Описание вкладки "Все"	41
5.3.1	Панель фильтров.....	41
5.3.2	Список беременных	41
5.3.3	Панель управления	41

5.4	Описание вкладки "Выбывшие"	41
5.4.1	Панель фильтров.....	42
5.4.2	Панель фильтров.....	42
5.4.3	Список беременных	46
5.4.4	Панель управления	47
5.5	Описание вкладки "Не включенные в регистр"	49
5.5.1	Панель фильтров.....	50
5.5.2	Список беременных	52
5.5.3	Панель управления	53
5.6	Описание вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин"	53
5.6.1	Панель фильтров.....	54
5.6.2	Список беременных	58
5.6.3	Панель управления	59
5.7	Описание вкладки "Центр мониторинга"	60
5.7.1	Панель фильтров.....	61
5.7.2	Список беременных	64
5.7.3	Панель управления	66
5.8	Исключение записи регистра.....	66
6	Сведения о беременности. Добавление	68
6.1	Общая информация о форме Сведения о беременности.....	68
6.1.1	Условия доступа к форме.....	68
6.1.2	Описание формы Сведения о беременности.....	69
6.1.3	Расчет факторов риска.....	73
6.2	Разделы Случаи лечения и Родовой сертификат	74
6.2.1	Случаи лечения	74
6.2.2	Родовой сертификат	74
6.3	Случай материнской смертности.....	76
6.4	Комплексная пренатальная диагностика	77
7	Дистанционный мониторинг состояния пациента.....	81
7.1	Форма Дистанционный мониторинг пациента	81
8	Печатные формы.....	84
8.1	Индивидуальная карта беременной.....	84
8.2	Анкета беременной	84
8.3	Скрининг	85
8.4	Гравидограмма	86
8.5	Сведения о беременности.....	87
8.6	Маршрутная карта беременной	88
8.7	096/у-20 Медицинская карта беременной, роженицы и родильницы, получающей медицинскую помощь в стационарных условиях.....	88
8.8	096/1у-20 История родов	89
8.9	096/1у-20 Медицинская карта беременной, находящейся в отделении патологии беременности	90

8.10	003/у Карта пациента гинекологического отделения стационара (вкладыш в карту стационарного больного)	90
8.11	003-2/у-20 Карта пациента дневного стационара акушерско-гинекологического профиля (вкладыш в карту стационарного больного)	91
8.12	025/у - Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях).....	91
8.13	113/у-20 - обменная карта беременной, роженицы и родильницы	92
8.14	003/у-МС Карта донесения о случае материнской смертности.....	93
8.15	003-2/у-20 003/у Карта пациента при искусственном прерывании беременности хирургическим методом	94
8.16	025/у 003-2/у-20 Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом.....	94
8.17	097/У История развития новорожденного.....	95
8.18	Карта отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска	95
8.19	Другие печатные формы.....	97
9	Модуль "Анкета при регистрации беременной"	98
9.1	Доступ к анкете беременной.....	98
9.2	Анкета беременной	99
10	Модуль "Скрининги"	105
10.1	Доступ к Скринингу.....	105
10.2	Скрининги.....	107
10.2.1	Проверки при сохранении данных в разделе Скрининги	111
11	Модуль "План ведения беременности"	113
11.1	Доступ к разделу "План ведения беременности".....	113
11.2	План ведения беременности	114
11.2.1	Поля формы.....	115
11.2.2	Панель управления	116
11.2.3	Список мероприятий	116
11.2.4	Контекстное меню	118
11.2.5	Описание формы Назначение.....	119
11.2.6	Описание формы Выполнение назначения.....	120
12	Модуль "Исход беременности"	122
12.1	Доступ к разделу "Исход беременности"	122
12.2	Исход беременности	124
12.2.1	Роды	125
13	Модуль "Расчет факторов риска"	127
13.1	Таблица факторов и соответствующих им степеней риска	127
13.1.1	Факторы пренатального и интранатального рисков	127
13.1.2	Факторы риска преждевременных родов	130
14	Модуль «Мониторинг новорожденных».....	132
14.1	Панель фильтров	133
14.2	Список новорожденных	133

14.3 Панель управления.....	134
15 Модуль " Медицинские свидетельства о рождении"	136
15.1 Описание панели фильтров.....	136
15.2 Описание панели управления	137
15.3 Список медсвидетельств о рождении	139
15.4 Контекстное меню.....	140
15.5 Печать бланков мед. свидетельств	140

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с подсистемой организации оказания медицинской помощи по профилям "акушерско-гинекологический" и "неонатологический" (Мониторинг беременных) Единой цифровой платформы.ВМИС (далее – ЕЦП.ВМИС, 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

Подсистема организации оказания медицинской помощи по профилям "акушерско-гинекологический" и "неонатологический" (Мониторинг беременных) 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".

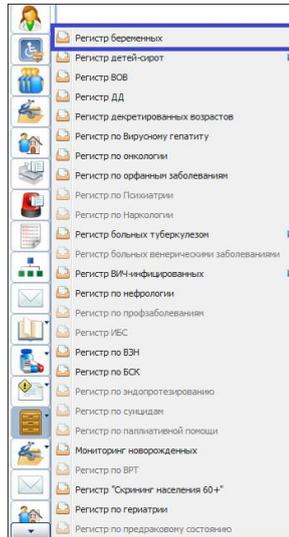


Рисунок 1 Выбор пункта Регистр беременных

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):

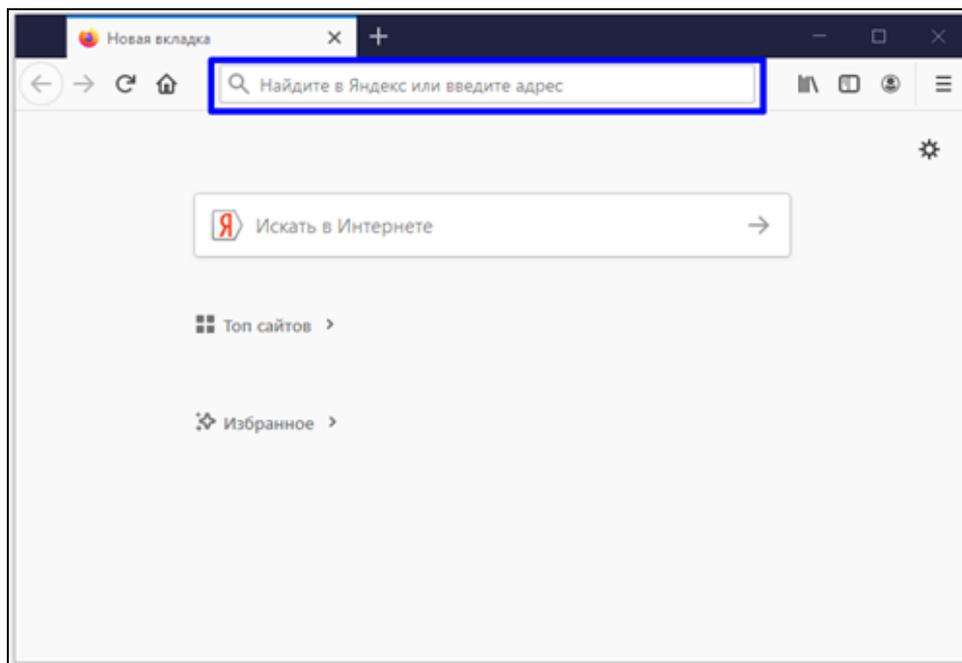
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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:

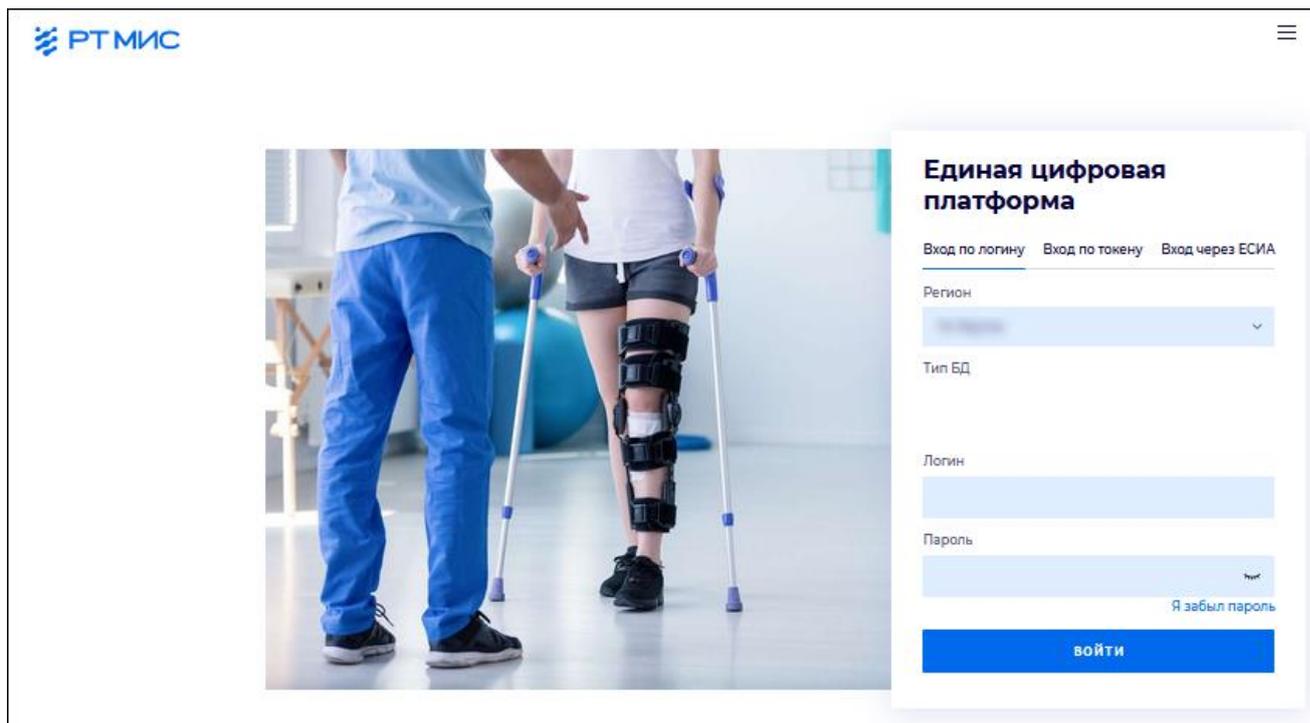
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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 токену](#) [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.

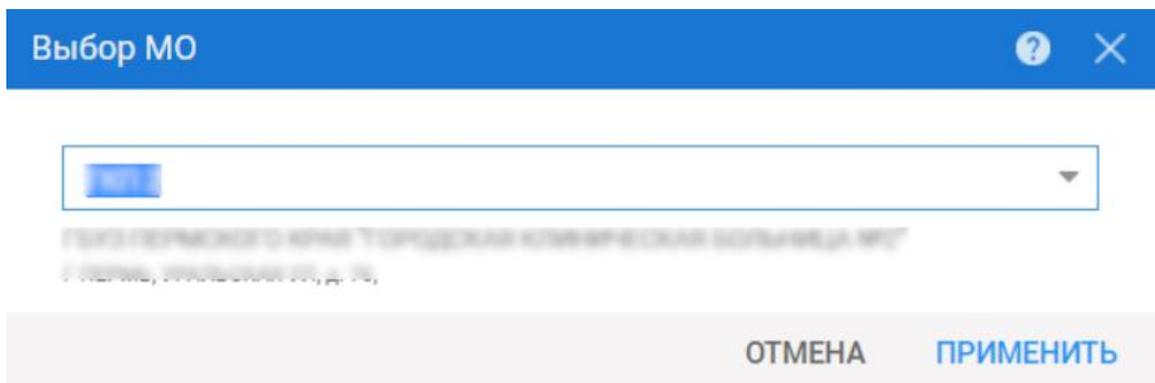
3 способ:

- 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".

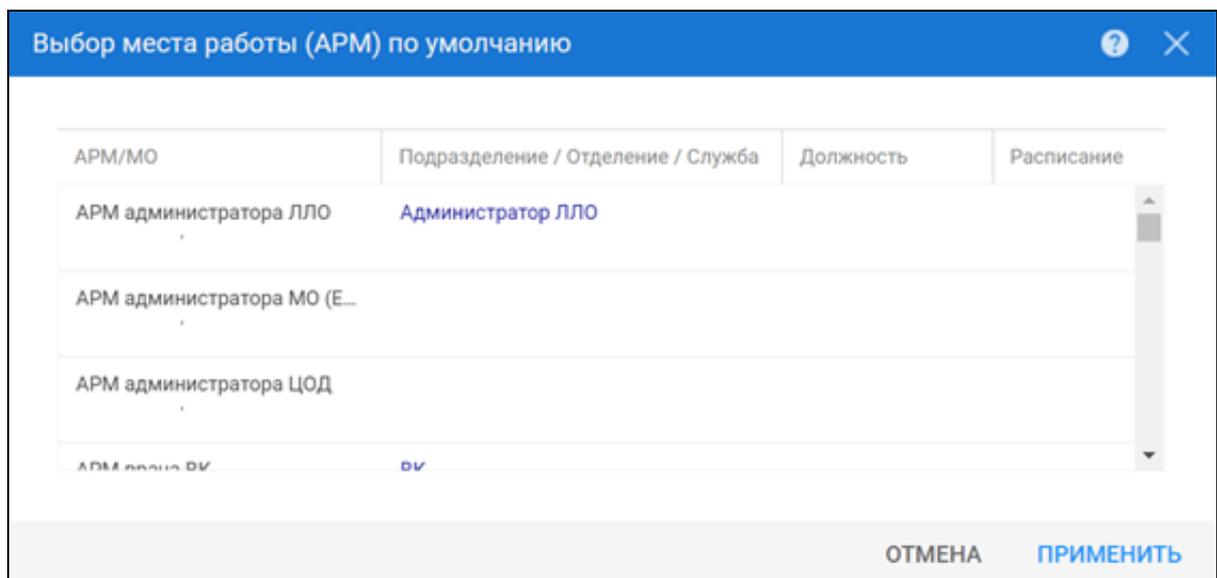
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 «Специфика по беременности»

4.1 Описание разделов специфика по беременности и родам

Раздел для добавления специфика по беременности и родам становится доступен, если был установлен основной диагноз из группы "Беременность и роды" (O00 - O99, Z32.1, Z34 - Z39) в разделе "Движение" ЭМК и формы поточного ввода КВС для врача стационара. При нажатии кнопки "Создать" в правой части раздела отобразятся поля для заполнения исхода беременности.

The screenshot shows a software window titled "7. Специфика". On the left is a navigation tree with the following items: "Сведения о новорожденном", "Сведения о беременности" (expanded), "Исход Создать", and "Специфика (онкология)". The main area contains the following fields and sections:

- Которая беременность: 1
- Дата исхода беременности: [text input] Время: [time input]
- Исход беременности: [dropdown menu]
- МО: ГКБ 21
- Срок, недель: [text input]
- Количество плодов: 0
- Обследование на сифилис: Да Сероположительная
- Обследование на ВИЧ: Да Сероположительная
- Обследование на гепатит В: Да Сероположительная
- Обследование на гепатит С: Да Сероположительная
- Обследование на гонорею: Да Положительная
- Кровопотери (мл): [text input]

An "Отмена" button is located in the bottom right corner of the window.

Рисунок 1 Раздел Специфика при заполнении исхода беременности

Рисунок 2 Раздел Специфика при заполнении исхода беременности

В разделе расположены следующие поля:

- "Которая беременность" – поле обязательно для заполнения, автоматически отображается значение из анкеты;
- "Дата исхода беременности" – обязательное поле;
- "Время" – время исхода, обязательное поле;
- "Исход беременности" – обязательное поле, из выпадающего списка выбирается одно из следующих значений:
 - "Роды";
 - "Самопроизвольный аборт";
 - "Искусственный аборт";
 - "Внематочная беременность";
- "Вид исхода" – значение выбирается из выпадающего списка. Возможные значения зависят от выбранного в поле "Исход беременности";
- "МО" – поле обязательно для заполнения, автоматически отображается значение из случая, к которому привязана специфика;
- "Срок, недель" – обязательное поле;

- "Срок, дней" – указывается количество дней дополнительно к сроку беременности в неделях. Доступен ввод чисел от 1 до 6. Необязательно для заполнения;
- "Количество плодов";
- "Обследование на сифилис" – осуществляется выбор значения "Да" или "Нет";
- "Обследована на ВИЧ" – осуществляется выбор значения "Да" или "Нет";
- "Обследование на гепатит С" – осуществляется выбор значения "Да" или "Нет";
- "Обследование на гонорею" – осуществляется выбор значения "Да" или "Нет";
- "Кровопотери (мл)" – обязательное поле.

4.1.1 Сведения об аборте

При выборе в поле "Исход беременности" значения "3. Искусственный аборт" становятся доступными следующие поля:

- "Причина аборта" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Место аборта" – значение заполняется автоматически, если случай стационарный, то указывается значение "2. Стационар", иначе "1. Женская консультация";
- "Вид аборта" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Метод аборта" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Показания" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Введено ВМС" – поле для ввода текста.

4.1.2 Роды

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

- "Родовая деятельность" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Сердцебиение плода" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Головка плода" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Детское место" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Оболочки" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Кровопотери (мл)" – поле ввода, обязательное поле;

- "Качество вод" – поле ввода, обязательное поле;
- "Количество вод" – поле ввода, обязательное поле;
- "Место родов" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Количество плодов" – значение указывается автоматически, недоступно для изменения;
- "В т.ч. живорожденных" – поле ввода;
- "Роды которые" – поле ввода;
- "Особенности родов" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Характер родов" – значение выбирается из выпадающего списка.

Доступны разделы:

- Обследование плаценты;
- Обследование на сифилис;
- Обследование на ВИЧ;
- Обследование на гепатит С;
- Обследование на гонорею;
- Продолжительность родов;
- Факторы риска со стороны матери;
- Факторы риска со стороны плаценты;
- Факторы риска со стороны плода;
- Оперативные вмешательства;
- Разрывы мягких родовых путей;
- Анестезия;
- Дети;
- Мертворожденные;
- Течение послеродового периода.

4.1.3 Внематочная беременность

При выборе в поле "Исход беременности" значения "Внематочная беременность" становятся доступными поля "Объем оперативного вмешательства при внематочной беременности".

4.1.4 Описание раздела Дети

В разделе отображается список новорожденных по данным из КВС матери.

Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Масса при рождении	Рост при рождении...	Св-во о рождении	Св-во о смерти	Результат родов	Который по счету

Рисунок 3 Раздел Дети спецификации родов

Список живорожденных детей по данным из КВС матери.

Столбцы списка:

- "Фамилия";
- "Имя";
- "Отчество";
- "ДР";
- "Пол";
- "Масса при рождении" – масса ребенка при рождении, заполняется из медпериодики ребенка.
- "Рост при рождении" – рост ребенка при рождении, заполняется из медпериодики ребенка.
- "Св-во о рождении";
- "Св-во о смерти";
- "Результат родов" – данные подставляются автоматически из КВС ребенка по данным выписки. Возможные значения:
 - "Выписан";
 - "Переведен в больницу";
 - "Умер в родильном доме".

- "Который по счету".

Панель управления содержит кнопки:

- "Добавить" – добавление новорожденного;
- "Удалить связь" – удаление связи между спецификой родов и спецификой новорожденного. Кнопка доступна для новорожденных, добавленных не из специфики родов;
- "Найти в БД" – поиск новорожденного по БД, значение даты рождения берется из даты родов, фамилия соответствует фамилии матери. После выбора найденного человека создается связь между его спецификой новорожденного и спецификой родов;
- "Госпитализировать" – создание КВС новорожденного. В КВС автоматически подставляются данные из специфики новорожденного. В поле тип госпитализации по умолчанию устанавливается значение "Экстренно". Кнопка доступна для новорожденных без КВС;
- "Найти КВС" – поиск КВС новорожденного. При нажатии кнопки отобразится форма "Карта выбывшего из стационара: Поиск" (подробнее см. раздел "Карта выбывшего из стационара. Поиск");
- "Удалить" – удаление специфики новорожденного. Кнопка доступна для пациентов, у которых нет случаев лечения;
- "Изменить" – изменение специфики новорожденного;
- "Просмотреть" – просмотр специфики новорожденного;
- "Удалить КВС" – удаление КВС новорожденного, если она была создана из специфики родов;
- "Обновить" – обновление списка новорожденных;
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
 - "Печать" – вывод на печать выделенной строки списка;
 - "Печать всего списка" – вывод на печать всего списка;
 - "097/у - История развития новорождённого" – вывод на печать формы истории развития новорожденного.
- "Мед.свидетельства" – кнопка вызова меню. Содержит следующие пункты:

- "Мед. св-во о рождении" – добавление в случае отсутствия свидетельства или просмотр в случае наличия свидетельства о рождении;
- "Мед. св-во о перинат. смерти" – добавление в случае отсутствия свидетельства или просмотр в случае наличия свидетельства о перинатальной смерти.

Для добавления записи о новорожденном:

- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления списком, отобразится форма "Человек: Добавление". В поле "Дата рождения" по умолчанию отображается дата исхода беременности раздела "Исход";
- заполните данные и нажмите кнопку "Сохранить", отобразится форма ввода данных специфики новорожденного;

Специфика новорожденного: Добавление

Общая информация | Родовые травмы, пороки развития | Наблюдения

Доношенность: 1. Доношенный (37-41 недель)

Предлежание:

Вид вскармливания:

Который по счету:

ВИЧ-инфекция у матери:

Отказ от ребенка:

Масса(вес) при рождении, г:

Рост(длина) при рождении, см:

Окружность головы, см:

Окружность груди, см:

Наличие кровотечения:

Оценка состояния по шкале Апгар

Добавить | Удалить | Обновить 0 / 4

Время после ...	Сердцебиение	Дыхание	Окраска кожи	Тонус мышц	Рефлексы	Оценка в бал...
1						
5						

Анализ крови

Общий билирубин, Ммоль/л:

Гемоглобин, г/л:

Эритроциты, $10^{12}/л$:

Гематокрит, %:

Переведен в:

Взята проба для неонатального скрининга:

Сохранить | Помощь | Отмена

Рисунок 4 Форма Специфика новорожденного

- заполните специфику и нажмите кнопку "Сохранить", новорожденный будет добавлен в раздел "Дети".

4.1.5 Описание раздела Мертворожденные

Врач	Диагноз	Пол	Масса	Рост (...)	Который по сч...	Св-во о рождении	Св-во о смерти
ААААИЧЕТОВКИН ПОЛИКА...	Стафилококковы...	Му...	1 кг	32	1	0	

Рисунок 5 Раздел Мертворожденные спецификации родов

Список мертворожденных детей по данным из КВС матери.

Столбцы списка:

- "Врач";
- "Диагноз";
- "Пол";
- "Масса";
- "Рост";
- "Который по счету";
- "Св-во о рождении".

Доступные действия с записями списка:

- "Добавить" – добавление сведений о мертворожденном. При нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о мертворожденном: Добавление»;
- "Изменить" – изменение данных о мертворожденном. При нажатии кнопки "Изменить" отобразится форма "Сведения о мертворожденном: Редактирование";
- "Просмотреть" – просмотр данных о мертворожденном. При нажатии кнопки отобразится форма "Сведения о мертворожденном: Просмотр";
- "Удалить" – удаление данных о мертворожденном. Доступно если на него не заведено свидетельство о рождении. Чтобы удалить данные о мертворожденном, нажмите кнопку "Удалить" на панели управления списком или выберите соответствующий пункт контекстного меню";
- "Мед. св-во о перинат. смерти" – добавление или просмотр (если свидетельство уже создано) свидетельства о перинатальной смерти. При нажатии кнопки отобразится форма "Свидетельство о перинатальной смерти" на добавление или просмотр.

4.1.5.1 Описание формы Сведения о мертворожденном

Рисунок 6 Форма Сведения о мертворожденном

Форма "Сведения о мертворожденном: Добавление" содержит следующие поля:

- "Отделение" – обязательное поле;
- "Врач" – обязательное поле, выбор из справочника врачей, работающих в выбранном отделении;
- "Диагноз" – обязательное поле, выбор из справочника МКБ10;
- "Пол" – обязательное поле, выбор из справочника полов;
- "Наступление смерти" – обязательное поле, выбор осуществляется из следующих значений выпадающего списка:
 - До родов;
 - Во время родов.
- "Доношенный" – обязательное поле, по умолчанию осуществляется выбор в соответствии со сроком родов. Выбор осуществляется из следующих значений выпадающего списка:
 - Доношенный (37-41 недель);
 - Недоношенный (менее 37 недель);
 - Переношенный (42 недели и более).
- "Масса";
- "Рост, см" – обязательное числовое поле;
- "Окружность головы, см";
- "Окружность плеч, см";

- "Который по счету" – обязательное поле, по умолчанию значение равно максимальному номеру по заведенным+1.

Для ввода сведений о мертворожденном:

- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления списком или выберите соответствующий пункт контекстного меню раздела "Мертворожденные";
- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Сохранить".

4.1.6 Описание раздела Течение послеродового периода

В разделе отображается список записей о состоянии пациентки в послеродовой период

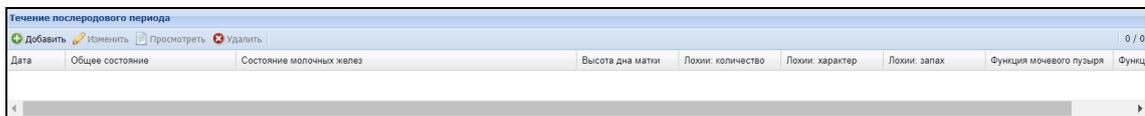


Рисунок 7 Раздел Течение послеродового периода

В разделе доступны кнопки:

- "Добавить" – добавление записи в раздел "Течение послеродового периода". При нажатии кнопки отобразится форма "Течение послеродового периода" в режиме добавления. Заполните поля формы и нажмите кнопку "Сохранить". Обязательные поля выделены зеленым цветом. В случае если пациентка отсутствует в регистре, а исход создается из спецификации в КВС, то перед добавлением записи в раздел "Течение послеродового периода", предварительно необходимо сохранить движение КВС. Если сохранение не выполнено, при добавлении появится сообщение: "Перед добавлением записей о "Течение послеродового периода", необходимо сохранить движение в КВС";
- "Изменить" – редактирование записи послеродового периода. При нажатии кнопки отобразится форма "Течение послеродового периода" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – просмотр записи послеродового периода. При нажатии кнопки отобразится форма "Течение послеродового периода" в режиме просмотра;
- "Удалить" – удаление записи послеродового периода. При нажатии кнопки отобразится форма подтверждения удаления. При нажатии "Да" запись удаляется. При нажатии кнопки "Нет" диалоговое окно закрывается, удаление записи не выполняется.

4.1.7 Описание раздела Беременность и роды диспансерной карты пациента

Раздел доступен для работы, если в поле "Диагноз" указан диагноз с кодом O00 - O99, Z32.1, Z34 - Z39. Заполните поля формы, по окончании ввода нажмите кнопку "Сохранить".

Для печати формы "111/у Индивидуальная карта беременной и родильницы" используется кнопка "Печать", расположенная в нижней части формы.

Подробнее о ведении диспансерного учета.

Беременность и роды

Срок беременности при взятии на учет (нед):

Которая беременность:

Из них закончились родами:

Из них закончились абортми:

Предполагаемая дата:

Исход беременности:

Срок исхода (нед):

Дата исхода:

Особенности родов:

Обследована на ВИЧ:

Наличие ВИЧ-инфекции:

Лабораторные обследования

Добавить Изменить Просмотр Удалить

Дата	Код	Наименование	Место выпол...	Срок беремен...
17.11.2011	04180106	Вулцивание ретенционной кисти	ПЕРМЬ ГП 2	7
22.11.2011	02180114	Определение гигиенических индексов	ПЕРМЬ ГП 2	8
22.11.2011	03180206	Повторное полирование композицион.пломбы	ПЕРМЬ ГП 2	8

Осложнение беременности

Добавить Изменить Просмотреть Удалить Обновить Печать 0 / 3

Рисунок 8 Раздел Беременность и роды диспансерной карты пациента

Поля раздела:

- "Срок беременности при взятии на учет (нед)" – обязательное числовое поле, возможен ввод только целого числа;
- "Которая беременность" – обязательное числовое поле, возможен ввод только целого числа;
- "Из них закончились родами" – обязательное числовое поле, возможен ввод только целого числа;
- "Из них закончились абортами" – обязательное числовое поле, возможен ввод только целого числа;
- "Предполагаемая дата" – обязательное поле;

- "Исход беременности" – заполняется автоматически значением из поля "Характера родов" раздела "Сведения о родах" в специфике по беременности и родам в КВС, если в поле "В рамках ДУ" в КВС выбрана текущая карта диспансерного учета (ДУ). Из выпадающего списка выбирается одно из следующих значений:
 - "Роды в срок";
 - "Преждевременные роды";
 - "Аборт";
 - "Выкидыш".
- "Срок исхода (нед)" – рассчитывается автоматически по дате родов из раздела "Сведения о родах" в специфике по беременности и родам в КВС, дате постановки на ДУ и сроку беременности при взятии на учет (нед);
- "Дата исхода" – автоматически по дате родов из раздела "Сведения о родах" в специфике по беременности и родам в КВС;
- "Особенности родов" - обязательное поле, автоматически заполняется из раздела "Сведения о родах" в специфике по беременности и родам в КВС. Из выпадающего списка выбирается одно из следующих значений:
 - "Нормальные";
 - "Быстрые";
 - "Затяжные".
- "Обследована на ВИЧ" – осуществляется выбор значения "Да" или "Нет", необязательно для заполнения;
- "Наличие ВИЧ-инфекции" – осуществляется выбор значения "Да" или "Нет", необязательно для заполнения.

4.1.7.1 Описание раздела Лабораторные исследования



Рисунок 9 Раздел Лабораторные исследования

Выводится список услуг (подробнее см. раздел "Выполнение общей услуги. Добавление").

Столбцы списка:

- "Дата";
- "Код";
- "Наименование";
- "Место выполнения";
- "Срок беременности".

Доступные действия с записями списка:

- "Добавить" – добавление записи о лабораторном исследовании. При нажатии кнопки отобразится форма "Выполнение общей услуги: Добавление";
- "Изменить" – редактирование записи о лабораторном исследовании. При нажатии кнопки отобразится форма "Выполнение общей услуги: Редактирование";
- "Просмотр" – просмотр записи о лабораторном исследовании. При нажатии кнопки отобразится форма "Выполнение общей услуги: Просмотр";
- "Удалить" – удаление записи о лабораторном исследовании. Чтобы удалить запись о лабораторном исследовании, нажмите кнопку "Удалить" на панели управления списком или выберите соответствующий пункт контекстного меню.

4.1.7.2 Описание раздела Осложнение беременности



Рисунок 10 Раздел Осложнение беременности

Столбцы списка:

- "Дата" – дата установки диагноза;
- "Диагноз" – наименование диагноза.

Доступные действия с записями списка:

- "Добавить" – добавление записи об осложнении беременности. При нажатии кнопки отобразится форма "Осложнения беременности: Добавление";

Рисунок 11 Форма Осложнение беременности: Добавление

- "Изменить" – редактирование записи об осложнении беременности, внесенной в медицинской организации пользователя. При нажатии кнопки отобразится форма "Осложнения беременности: Редактирование";
- "Просмотреть" – просмотр записи об осложнении беременности. При нажатии кнопки отобразится форма "Осложнение беременности: Просмотр";
- "Удалить" – удаление записи об осложнении беременности, внесенной в медицинской организации пользователя. Чтобы удалить запись о лабораторном исследовании, нажмите кнопку "Удалить" на панели управления списком или выберите соответствующий пункт контекстного меню.

4.1.7.3 Описание раздела Экстрагенитальные заболевания



Рисунок 12 Экстрагенитальные заболевания

Возможность добавления, редактирования (только по своей МО), просмотра и удаления (только по своей МО) элементов списка.

Столбцы списка:

- "Дата" – дата установки диагноза;
- "Диагноз" – наименование диагноза.

Доступные действия с записью списка:

- "Добавить" – добавление записи об экстрагенитальном заболевании. При нажатии кнопки отобразится форма "Экстрагенитальные заболевания: Добавление";

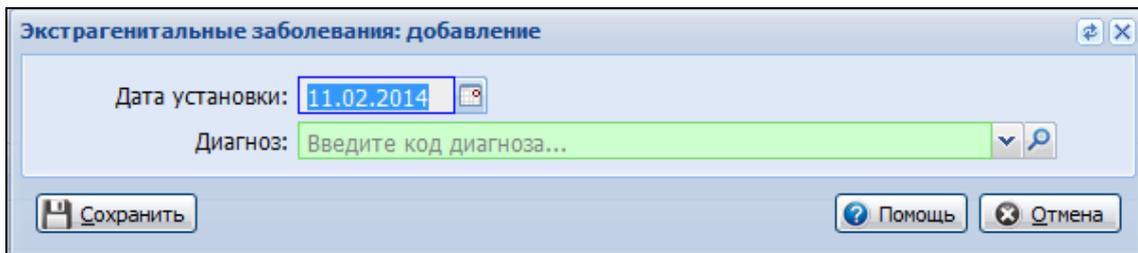


Рисунок 13 Форма Экстрагенитальные заболевания: Добавление

- "Изменить" – редактирование записи об экстрагенитальном заболевании, внесенной в медицинской организации пользователя. При нажатии кнопки отобразится форма "Экстрагенитальные заболевания: Редактирование";
- "Просмотреть" – просмотр записи об экстрагенитальном заболевании. При нажатии кнопки отобразится форма "Экстрагенитальные заболевания: Просмотр";
- "Удалить" – удаление записи об экстрагенитальном заболевании, внесенной в медицинской организации пользователя. Чтобы удалить запись о лабораторном исследовании, нажмите кнопку "Удалить" на панели управления списком или выберите соответствующий пункт контекстного меню.

4.1.7.4 Описание раздела Дети

Список живорожденных детей.

Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Масса при рожде...	Рост при рожде...	Св-во о рождении	Результат род...	Который по счету

Рисунок 14 Раздел Дети

Столбцы списка:

- "Фамилия";
- "Имя";
- "Отчество";
- "ДР";
- "Пол";
- "Масса" – масса ребенка при рождении, заполняется из медпериодики ребенка;
- "Рост" – рост ребенка при рождении, заполняется из медпериодики ребенка;
- "Результат родов" – рассчитывается автоматически из КВС ребенка по данным выписки. Возможные значения:
 - "Выписан";
 - "Переведен в больницу";
 - "Умер в родильном доме".
- "Который по счету";
- "Свидетельство о рождении" – признак выписки свидетельства.

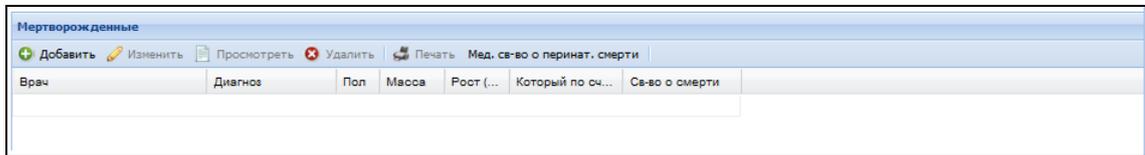
Доступные действия с записями списка:

- "Просмотреть" – просмотр КВС ребенка. При нажатии кнопки отобразится форма КВС ребенка в режиме просмотра;
- "Мед. св-во о рождении" – просмотр медицинского свидетельства о рождении ребенка. При нажатии кнопки отобразится форма медицинского свидетельства о рождении в режиме просмотра.

Примечание – В поле "Ребенок родился" будет указано значение "Живой".

4.1.7.5 Описание раздела Мертворожденные

Список мертворожденных детей.



Столбцы списка:

- "Врач";
- "Диагноз";
- "Пол";
- "Масса";
- "Рост";
- "Который по счету";
- "Св. о рождении".

Для списка доступен просмотр медицинского свидетельства о рождении ребенка. Чтобы просмотреть свидетельство о рождении нажмите кнопку "Мед. свидетельство о рождении" на панели управления списком или выберите соответствующий пункт контекстного меню.

Отобразится форма медицинского свидетельства о рождении в режиме просмотра.

Примечание – В поле "Ребенок родился" будет указано значение "Мертвый".

4.2 Действия со спецификой по беременности и родам

4.2.1 Ввод данных по беременности и родам

Для ввода данных по беременности и родам:

- заведите КВС на беременную;
- заполните КВС. Добавьте движение в разделе "5. Движение";

- заполните поля формы "Движение пациента: Добавление" (в поле "Основной диагноз" укажите диагноз с кодом O00 - O99, Z32.1, Z34 - Z39);
- в разделе "7. Специфика" нажмите кнопку "Создать", расположенную рядом с пунктом "Сведения о беременности" - "Исход";
- отобразится специфика по беременности;
- в поле "Исход беременности" укажите значение роды;
- заполните поля спецификации;
- заполните блок "Плод";
- нажмите кнопку "Добавить" в блоке "Дети";

Примечание – если КВС на ребенка была заведена ранее, следует найти КВС ребенка и связать с КВС матери. Для этого нажмите кнопку "Найти КВС" в разделе "Дети".

- заполните поля формы "Человек: Добавление". Нажмите кнопку "Сохранить";
- заполните "Специфику новорожденного" на ребенка. Нажмите кнопку "Сохранить";
- заполните КВС ребенка с помощью кнопки "Госпитализировать". Добавьте движение в разделе "5. Движение";
- заполните поля формы "Движение пациента: Добавление";
- заполните поля раздела "6. Специфика - Сведения о новорожденном";
- сохраните движение;
- сохраните КВС ребенка;
- сохраните движение в КВС матери;
- сохраните КВС матери.

4.2.2 Ввод данных о выполнении аборта

Для ввода данных о выполнении аборта:

- заведите КВС на беременную;
- заполните КВС. Добавьте движение в разделе "5. Движение";
- заполните поля формы "Движение пациента: Добавление";
- заполните поля раздела "5. Специфика - Беременность и роды";

Примечание – "Раздел 5. Специфика" - "Беременность и роды" становится доступным в случае, если в поле "Основной диагноз" выбран диагноз с кодом O00 - O99, Z32.1, Z34 - Z39.

- в поле "Исход беременности" выберите значение "Аборт";
- заполните поля раздела "Сведения об аборте";
- сохраните движение в КВС;
- сохраните КВС.

5 Модуль «Регистр беременных»

Модуль предназначен для мониторинга беременных и ведения истории беременности.

5.1 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.

5.2 Описание вкладки "Новые"

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

The screenshot shows the 'Регистр беременных' application interface. At the top, there is a search and filter panel with the following fields:

- Фамилия: [input field]
- Имя: [input field]
- Отчество: [input field]
- Номер карты: [input field]
- Возраст с: [input field] по: [input field]
- Срок, нед. с: [input field] по: [input field]
- Основной диагноз с: [input field]
- Соп. диагноз с: [input field]
- МО постановки на учет: [dropdown menu]
- Врач: [dropdown menu]
- Дата постановки на учет: 06.03.2022 - 06.03.2022 [calendar icon]
- Степень риска по Радзинскому: [dropdown menu]
- Риск по 1130н: [dropdown menu]
- Риск по ПР: [dropdown menu]
- Акушерское осложнение: [dropdown menu]
- Общий риск: [dropdown menu]
- Предполагаемый срок родов: [calendar icon]
- Covid-19 и подозрение: [dropdown menu]

 Below the search panel is a tabbed interface with the following tabs:

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

 Under the tabs is a toolbar with buttons: Добавить, Изменить, Просмотреть, Удалить, Обновить, Печать, Записать, Открыть ЭМК, Исключить из регистра, Диаграммы. Below the toolbar is a table header with the following columns:

Номер инд...	ФИО	Возр...	Д/р	Дата постановки н...	МО учета	Врач учета	Срок	Основной диагноз	Степень риска по Радзинс...	Риск ПР	Риск по 1130н	Общий риск	Баллы риска по Радзинскому	Исход беременности	МО прикрепления	МО госпитализации
--------------	-----	---------	-----	----------------------	----------	------------	------	------------------	-----------------------------	---------	---------------	------------	----------------------------	--------------------	-----------------	-------------------

 The table body is currently empty. At the bottom of the window, there is a pagination bar showing 'Страница 1 из 1' and 'Отображаемые строки 1 - 1 из 1'. There are also buttons for 'Найти', 'Сброс', 'Помощь', and 'Закрыть'.

Рисунок 2 Вид формы Регистр беременных при активной вкладке Новые

5.2.1 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.

5.2.2 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.

5.2.3 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.

5.3 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

5.3.1 Панель фильтров

Набор полей панели фильтров аналогичен вкладке "Новые".

5.3.2 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".

5.3.3 Панель управления

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

5.4 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

5.4.1 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".

5.4.2 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, 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 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.

5.4.3 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.

5.4.4 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.

5.5 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

5.5.1 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.

5.5.2 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.

5.5.3 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".

5.6 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:' (13.04.2022 - 13.04.2022), 'МО родоразрешения:', and 'Риск по 1130н:'.
- Other Data:** Fields for 'Дата исхода:', 'Исход:', 'Состояние на учете:' (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 table header with columns: 'Номер инд...', 'ФИО', 'Возраст', 'Др', 'Дата постановки н...', 'МО учета', 'Врач учета', 'Срок', 'Баллы перинатального риска', 'Степень риска по Радзинскому...', 'Риск ПР', 'Риск по 1130н', 'Общий риск', 'МО родоразре...', 'Дата явки на ВК', 'ВК', and 'МО госпитализа...'. The main table area is empty, with a message 'Нет записей для отображения' at the bottom right. At the very bottom, there are navigation buttons like 'Найти', 'Сброс', 'Помощь', and 'Закрыть'.

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

5.6.1 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.

5.6.2 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".

5.6.3 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".

5.7 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

5.7.1 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".

5.7.2 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.

5.7.3 Панель управления

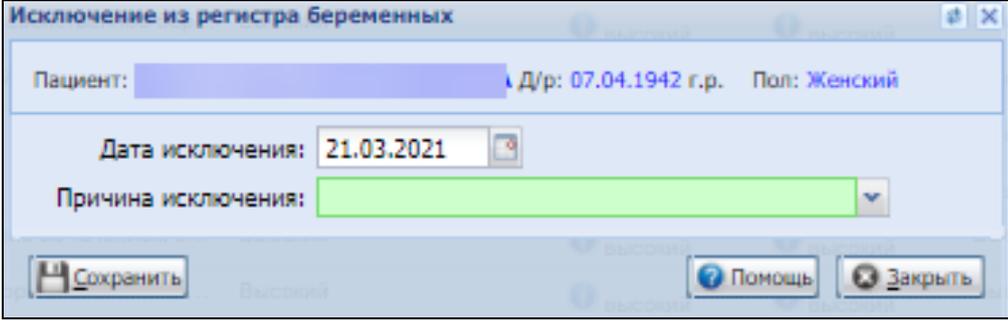
Панель управления вкладки "Рекомендации по маршрутизации беременных женщин" содержит кнопки:

- "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".

5.8 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.

6 Сведения о беременности. Добавление

6.1 Общая информация о форме Сведения о беременности

Форма "Сведения о беременности" предназначена для добавления и редактирования записей регистра беременных.

6.1.1 Условия доступа к форме

Форма может быть вызвана двумя способами:

Из регистра беременных:

- нажмите кнопку "Добавить" панели инструментов списка беременных;

The screenshot shows a web interface for the 'РЕГИСТР БЕРЕМЕННЫХ' (Pregnancy Register). At the top, there are tabs for 'ЖУРНАЛ' and 'РЕГИСТР БЕРЕМЕННЫХ'. Below the tabs, the form is titled 'Регистр беременных'. It contains several input fields: 'Фамилия:', 'Имя:', 'Отчество:', 'Номер карты:', 'Возраст с:' and 'по:'. On the right side, there are fields for 'Основной диагноз с:' and 'Соп. диагноз с:', each with a search icon. Below these fields 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. Other buttons in the toolbar include 'Изменить', 'Просмотреть', 'Удалить', 'Обновить', 'Печать', 'Записать', 'Открыть ЭМК', and 'Исключить'. Below the toolbar is a table header with columns: 'Номер инд...', 'ФИО', 'Возр...', 'Д/р', 'Дата постановки н...', 'МО учета', 'Врач учета', 'Срок', and 'Основной диагноз'.

Рисунок 9 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.

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).

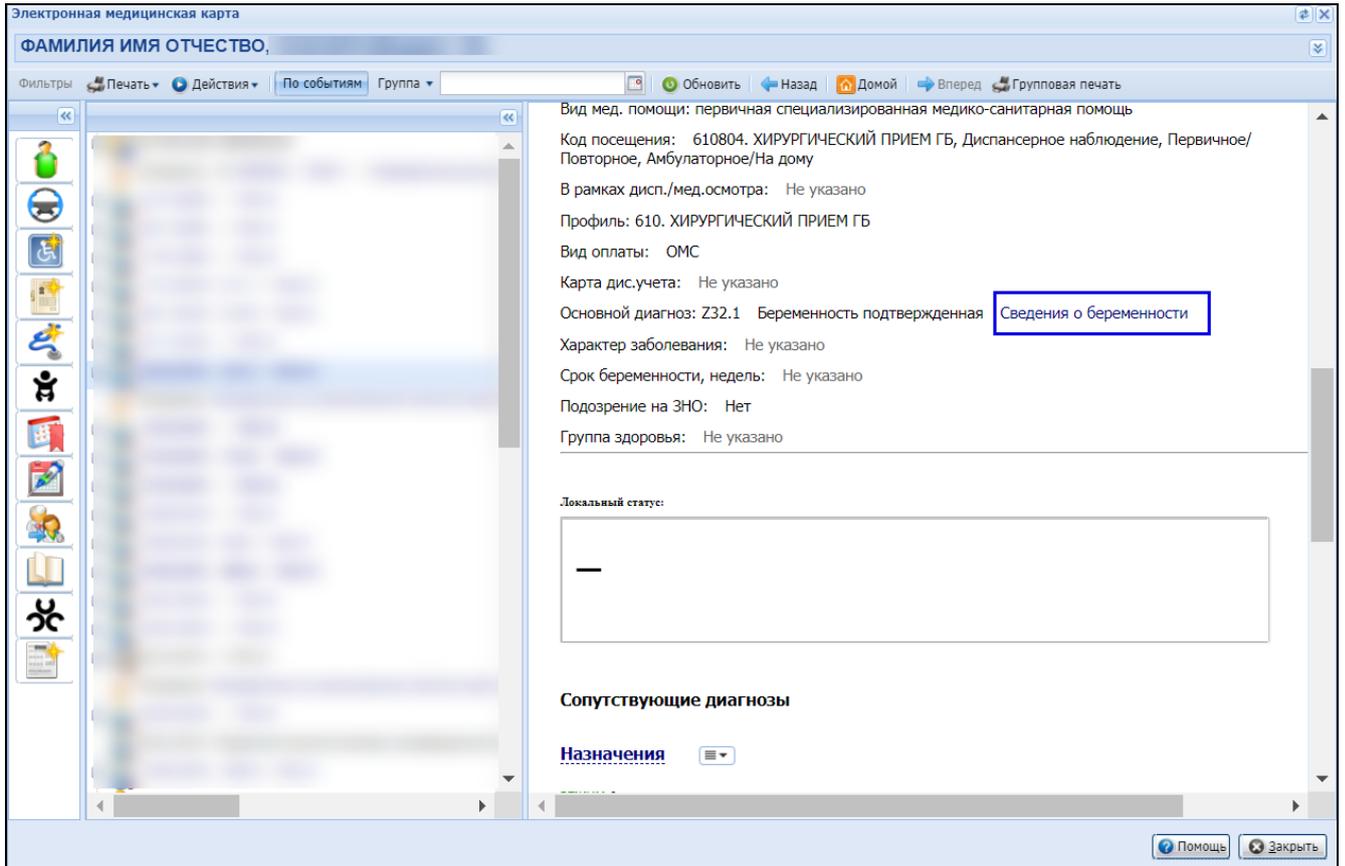


Рисунок 10 Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

6.1.2 Описание формы Сведения о беременности

Форма "Сведения о беременности" включает в себя:

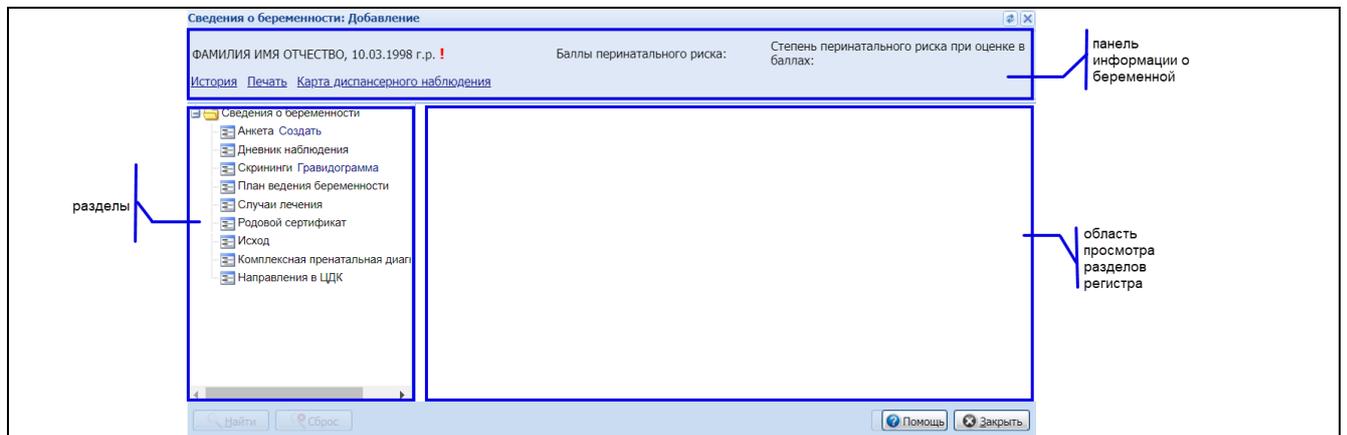


Рисунок 11 Форма Сведения о беременности

- панель информации о беременной;
- разделы:
 - "Анкета";
 - "Скрининги";
 - "План ведения беременности";
 - "Случаи лечения";
 - "Родовой сертификат";
 - "Исход";
- область просмотра разделов регистра.

Панель расположена в верхней части формы и содержит следующие сведения:

- ФИО пациентки;
- дату рождения беременной;
- оповещение **!** в случае нарушения сроков плановых мероприятий.

Для формы "Сведения о беременности" в режиме редактирования дополнительно отображаются сведения:

- дата постановки на учет;
- МО учета;
- ФИО врача;
- номер индивидуальной карты;
- баллы перинатального риска;
- степень перинатального риска при оценке в баллах;
- степень риска с учетом ключ. факт;
- МО родоразрешения;

- группа акушерской популяции по Робсону (отображается для выбывших пациенток).

Доступные действия на панели информации о беременной:

- "Изменить параметры учета" – изменение параметров учета. При нажатии отобразится форма "Параметры записи регистра", содержащая поля "Номер карты", "МО", "Врач", "Дата с". По умолчанию каждое поле заполнено текущими параметрами. При сохранении изменений параметров регистра предыдущие параметры учета закрываются датой начала новых параметров учета и сохраняются в историю;
- "История" – просмотр информации об изменениях параметров учета в обратном хронологическом порядке;
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:
 - "003/у-МС Карта донесения о случае материнской смерти" – вывод на печать формы 003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смерти". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре добавлена запись о случае материнской смертности;
 - "Печать Карты пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом" – вывод на печать формы 025/у 003-2/у-20 "Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре беременных добавлен исход со значением "Искусственный аборт, выполненный медикаментозным методом" и существует КВС или ТАП с периодом лечения, в который входит исход беременности;
 - "Печать Карты пациента при искусственном прерывании беременности хирургическим методом" – вывод на печать формы 003-2/у-20 003/у "Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре беременных добавлен исход со значением "Искусственный аборт", значение поля "Метод аборта" должно отличаться от "Медикаментозный";
 - "111/у-20 Индивидуальная Медицинская Карта беременной и родильницы";
 - "113/у-20 – Обменная карта беременной, роженицы и родильницы".
- "Печать" – кнопка вызова меню функций для печати. Содержит следующие пункты:

- "003/у-МС Карта донесения о случае материнской смерти" – вывод на печать формы 003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смерти". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре добавлена запись о случае материнской смертности;
- "Печать Карты пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом" – вывод на печать формы 025/у 003-2/у-20 "Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре беременных добавлен исход со значением "Искусственный аборт, выполненный медикаментозным методом" и существует КВС или ТАП с периодом лечения, в который входит исход беременности;
- "Печать Карты пациента при искусственном прерывании беременности хирургическим методом" – вывод на печать формы 003-2/у-20 003/у "Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом". Кнопка доступна, если для пациентки в регистре беременных добавлен исход со значением "Искусственный аборт", значение поля "Метод аборта" должно отличаться от "Медикаментозный";
- "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".
- "Карта диспансерного наблюдения" – переход на форму "Карта диспансерного наблюдения: Редактирование". Форма отображается, если карта диспансерного наблюдения создана в МО пользователя. Если карта отсутствует, отобразится сообщение: "Создать карту диспансерного наблюдения? Да/Нет". При нажатии кнопки "Да" в новом окне открывается форма "Карта диспансерного наблюдения: Добавление". Если карта диспансерного наблюдения создана в другой МО,

отобразится сообщение: "Пациент состоит на диспансерном учете в другой МО. ОК".

Рядом с наименованием "Сведения о беременности" в скобках отображается общий риск.

На уровнях "Анкета", "Скрининги" и каждом отдельном скрининге отображается перинатальный риск.

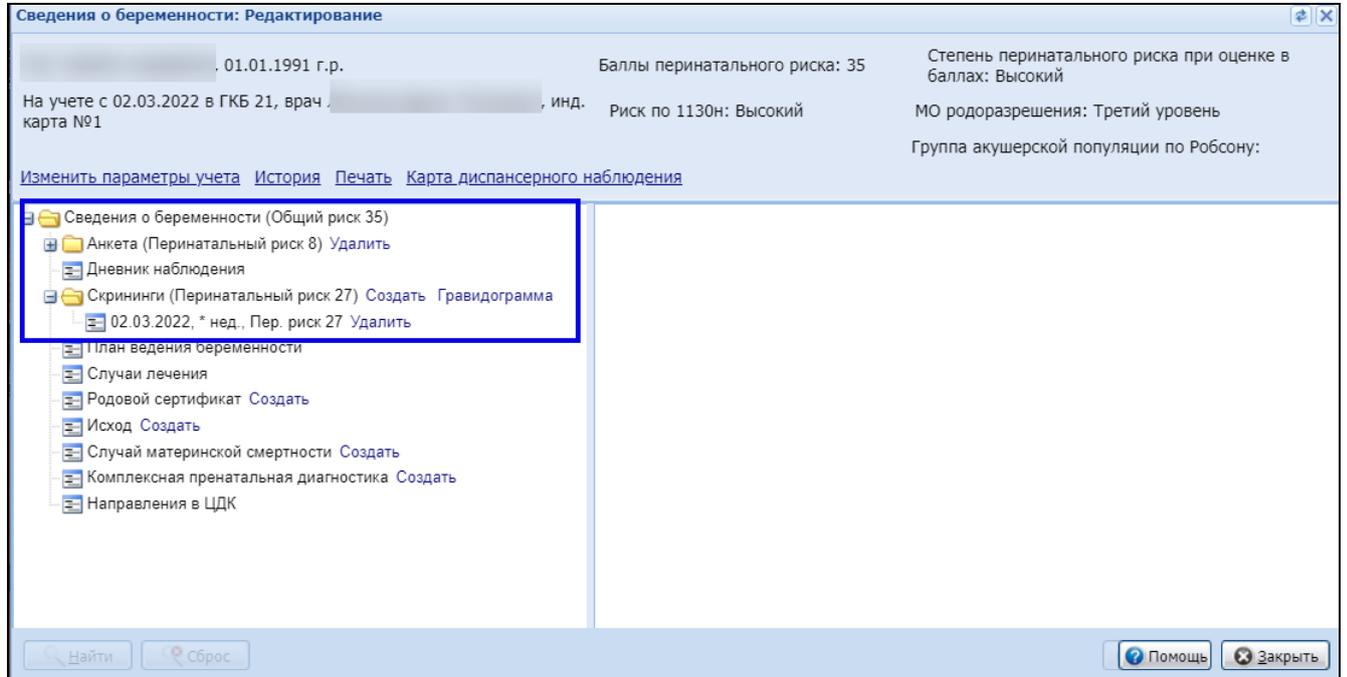


Рисунок 12 Отображение риска в разделах формы Сведения о беременности

Перинатальный риск уровня "Скрининги" равен риску хронологически последнего скрининга.

Общий риск вычисляется как сумма рисков разделов "Анкета" и "Скрининги".

Справа располагается область данных для просмотра конкретного раздела регистра.

6.1.3 Расчет факторов риска

При указании сведений о беременной Система автоматически производит подсчет пренатального и интранатального рисков.

6.2 Разделы Случаи лечения и Родовой сертификат

6.2.1 Случаи лечения

В разделе "Случаи лечения" отображаются все случаи лечения пациента с даты постановки на учет по дату исключения из регистра, упорядоченные по дате начала случая.

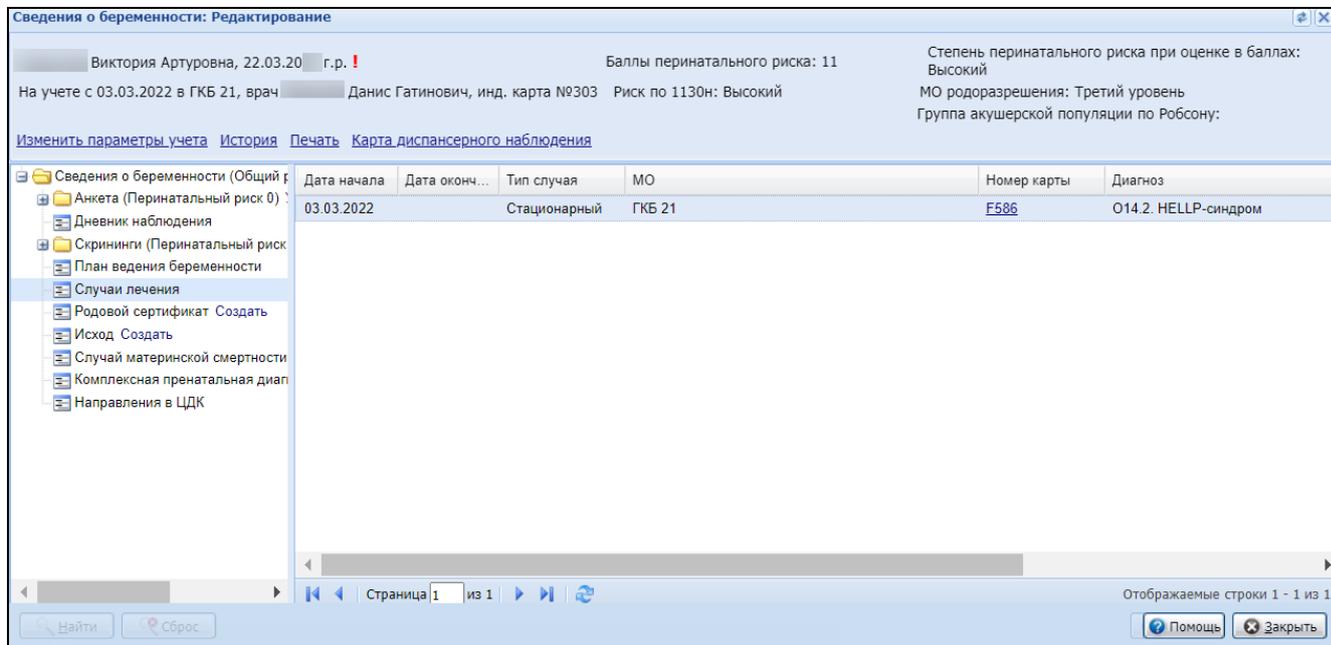


Рисунок 13 Форма Сведения о беременности при просмотре случаев лечения беременной

В столбце "Номер карты" отображается ссылка, при нажатии на которую открывается данный случай лечения в ЭМК пациентки.

В столбце "Событие" отображается, какой раздел записи регистра беременных был создан из случая лечения. Если в случае было изменение записи регистра, отображается значение "Изменен".

Случай оказания экстренной медицинской помощи в данном разделе не отображается. При сохранении Карты вызова 110/у автоматически формируется системное уведомление для пользователя группы прав "Региональный оператор регистра беременных". Данное уведомление имеет заголовок "Вызов СМП" и содержит следующую информацию:

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

6.2.2 Родовой сертификат

Для добавления данных по родовому сертификату:

- нажмите кнопку "Создать", расположенную рядом с названием раздела "Родовой сертификат" в дереве разделов;

Рисунок 14 Форма Сведения о беременности при добавлении родового сертификата

- Заполните поля в правой части формы:
 - "Серия" – ввод серии родового сертификата (до трех знаков). Обязательное поле;
 - "Номер" – ввод номера родового сертификата (семь знаков, только цифры). Обязательное поле;
 - "Дата выдачи" – ввод даты выдачи сертификата. Обязательное поле. По умолчанию устанавливается текущая дата;
 - "МО родоразрешения" – выбор МО из выпадающего списка. Обязательное поле. По умолчанию - МО пользователя.

Для сохранения сведений о родовом сертификате нажмите кнопку "Сохранить".

В результате родовой сертификат будет сохранен на форме.

Для удаления сертификата нажмите кнопку "Удалить" справа от наименования раздела в дереве разделов. Удалить или редактировать раздел "Родовой сертификат" может любой пользователь, имеющий доступ к регистру.

6.3 Случай материнской смерти

Случай материнской смерти из стационарного случая не заполняется, а автоматически рассчитывается и доступен только для просмотра. Непосредственный ввод допустим только при вводе через регистр.

Существующий случай отображается отдельным пунктом в дереве записи регистра при просмотре регистра.

Новый случай материнской смерти можно добавить при редактировании регистра путем выбора действия "Случай материнской смерти".

Случай материнской смерти по каждой записи регистра может быть только один. В случае смерти запись регистра закрывается с исходом "Смерть", в других случаях с причиной согласно исходу беременности.

Для добавления информации о случае материнской смерти через регистр беременных:

- выберите раздел "Случай материнской смерти" в дереве;
- нажмите кнопку "Создать", отобразится форма ввода информации о смерти;

Рисунок 15 Вид формы Сведения о беременности при работе со случаем материнской смерти

- заполните поля формы. Поля, обязательные для заполнения, обозначены зеленым цветом.

Для удаления случая материнской смерти нажмите кнопку "Удалить" справа от наименования раздела в дереве разделов.

Удалить или редактировать случай материнской смерти может любой пользователь, имеющий доступ к регистру, если случай материнской смерти был введен

вручную, а не рассчитан автоматически при создании исхода (т.е. если не было случая с исходом беременности, в котором исход случая - смерть пациента).

6.4 Комплексная пренатальная диагностика

Данный раздел не поставляется в ваш регион.

Раздел "Комплексная пренатальная диагностика" содержит информацию о регистрации направлений и результатов комплексной пренатальной диагностики нарушений развития плода в сроке беременности 11-14 недель.

Для добавления данных в раздел нажмите кнопку "Создать" справа от наименования раздела. Кнопка доступна для беременных в сроке до 14 недель при наличии сохраненной Анкеты. Если для женщины создан "Талон-направление", кнопка недоступна.

Сведения о беременности: Редактирование

07.07.1992 г.р. Баллы перинатального риска: 32 Степень перинатального риска при оценке в баллах: Высокий
 На учете с 16.02.2022 в ГКБ 21, врач инд. карта №91234 Риск по 1130н: Высокий МО родоразрешения: Третий уровень
 Группа акушерской популяции по Робсону:

Изменить параметры учета История Печать Карта диспансерного наблюдения

Сведения о беременности (Общий риск 32)

- Анкета (Перинатальный риск 17) Удалить
- Дневник наблюдения
- Скрининги (Перинатальный риск 15) Создать Гравидограмма
- План ведения беременности
- Случаи лечения
- Родовой сертификат Создать
- Исход Создать
- Случай материнской смертности Создать
- Комплексная пренатальная диагностика Создать
- Направления в ЦДК

Талон-направление (первая часть)

Дата: 28.02.2022

Контактный телефон врача:

Количество беременностей (всего):

Количество родов (всего): 0

Количество беременностей (прогрессировавших более 24 нед.):

Количество родов в сроки 22-30 (нед.):

Количество беременностей, завершившихся в 16-30 (нед.):

Количество родов в сроки 31-36 (нед.):

Количество родов после 37 (нед.):

Этническая группа:

Курение:

Хромосомные аномалии предыдущего плода или ребенка:

Индукция овуляции:

Сахарный диабет:

Хроническая гипертензия:

Системная красная волчанка:

Антифосфолипидный синдром:

Преэклампсия при предыдущей беременности:

Дефицит массы тела новорожденных при предыдущей беременности:

Преэклампсия у матери пациентки:

Зачатие:

Вес (кг):

Артериальное давление в положении лежа (мм рт. ст.)

Правая рука (2 измерения)

систолическое АД I: / диастолическое АД I:

Сохранить Отмена

Найти Сброс Помощь Закрыть

Рисунок 16 Раздел Комплексная пренатальная диагностика

Представлены следующие поля:

- блок "Талон-направление (первая часть)":
 - "Дата";
 - "Контактный телефон врача";
 - "Количество беременностей (всего)";
 - "Количество родов (всего)";

- "Количество беременностей (прогрессировавших более 24 нед)";
- "Количество родов в сроки 22-30 (нед)";
- "Количество беременностей завершившихся в 16-30 (нед)";
- "Количество родов в сроки 31-36 (нед)";
- "Количество родов после 37 (нед)";
- "Этническая группа";
- "Хромосомные аномалии предыдущего плода или ребенка";
- "Курение";
- "Индукция овуляции";
- "Сахарный диабет";
- "Хроническая гипертензия";
- "Системная красная волчанка";
- "Антифосфолипидный синдром";
- "Преэклампсия при предыдущей беременности";
- "Дефицит массы тела новорожденных при предыдущей беременности";
- "Преэклампсия у матери пациентки";
- "Зачатие";
- "ЭКО" – выбор значения из списка. Отображается, если в поле "Зачатие" выбрано значение "ЭКО". Обязательно для заполнения;
- "Возраст матери на период консервации (лет)" – ввод значения. Отображается, если в поле "ЭКО" выбрано значение "Замороженная яйцеклетка". Обязательно для заполнения;
- "Возраст донора при взятии яйцеклетки (лет)" – ввод значения. Отображается, если в поле "ЭКО" выбрано значение "Донорская яйцеклетка". Обязательно для заполнения;
- "Возраст донора при взятии эмбриона (лет)" – ввод значения. Отображается, если в поле "ЭКО" выбрано значение "Донорский эмбрион". Обязательно для заполнения;
- "Вес (кг)";
- блок "Артериальное давление в положении лежа":
 - группа полей "Правая рука (2 измерения)":
 - "Систолическое АД I";
 - "Систолическое АД II";

- "Диастолическое АД I";
- "Диастолическое АД II".
- блок "Талон-направление (вторая часть)" – доступен для заполнения врачу ультразвуковой диагностики, если заполнен первый блок (Талон-направление (первая часть)):
 - "Дата";
 - "Врач УЗД";
 - "FMF ID";
 - "Многоплодная беременность";
 - "Количество плодов";
 - "Хориальность" – выбор значения из списка. Отображается, если в поле "Многоплодная беременность" выбрано значение "Да". Обязательно для заполнения;
 - "Амниальность".
 - блок "Плод" – добавление плода. Количество добавленных записей не может быть больше значения, указанного в параметре "Количество плодов";
 - Группа полей "Скорость кровотока в маточной артерии":
 - "справа";
 - "слева".
 - "Длина цервикального канала, мм".

Доступны следующие кнопки:

- "Сохранить" – сохранение данных. Осуществляется проверка соответствия количества добавленных записей в блоке "Плод" и указанного значения в поле "Количество плодов". В случае различия отображается сообщение: "Количество описанных плодов, не соответствует заявленному";
- "Отмена";
- "Печать" – доступна, если заполнены обе части талона-направления. При нажатии кнопки отображаются следующие пункты:
 - "Форма талона-направления по приказу 1130н" – вызов печатной формы "Форма талона-направления на исследование сывороточных маркеров PAPP-A и св. β -ХГЧ у женщины в 11-14 недель беременности с данными УЗИ для расчета рисков хромосомных аномалий, задержки роста плода, преждевременных родов, преэклампсии";
 - "Стандартный талон-направление в кабинет ПД".

Редактирование полей в блоке доступно пользователю, добавившему запись, только до момента внесения данных в следующий блок.

7 Дистанционный мониторинг состояния пациента

Раздел "Дистанционный мониторинг состояния пациента" доступен из движения стационарного случая лечения пациентки, если установлен один из диагнозов: Z32.0-Z36.9, O00.0-O99.8, N73.0, N73.3, N73.4, N73.5, N92, N83.

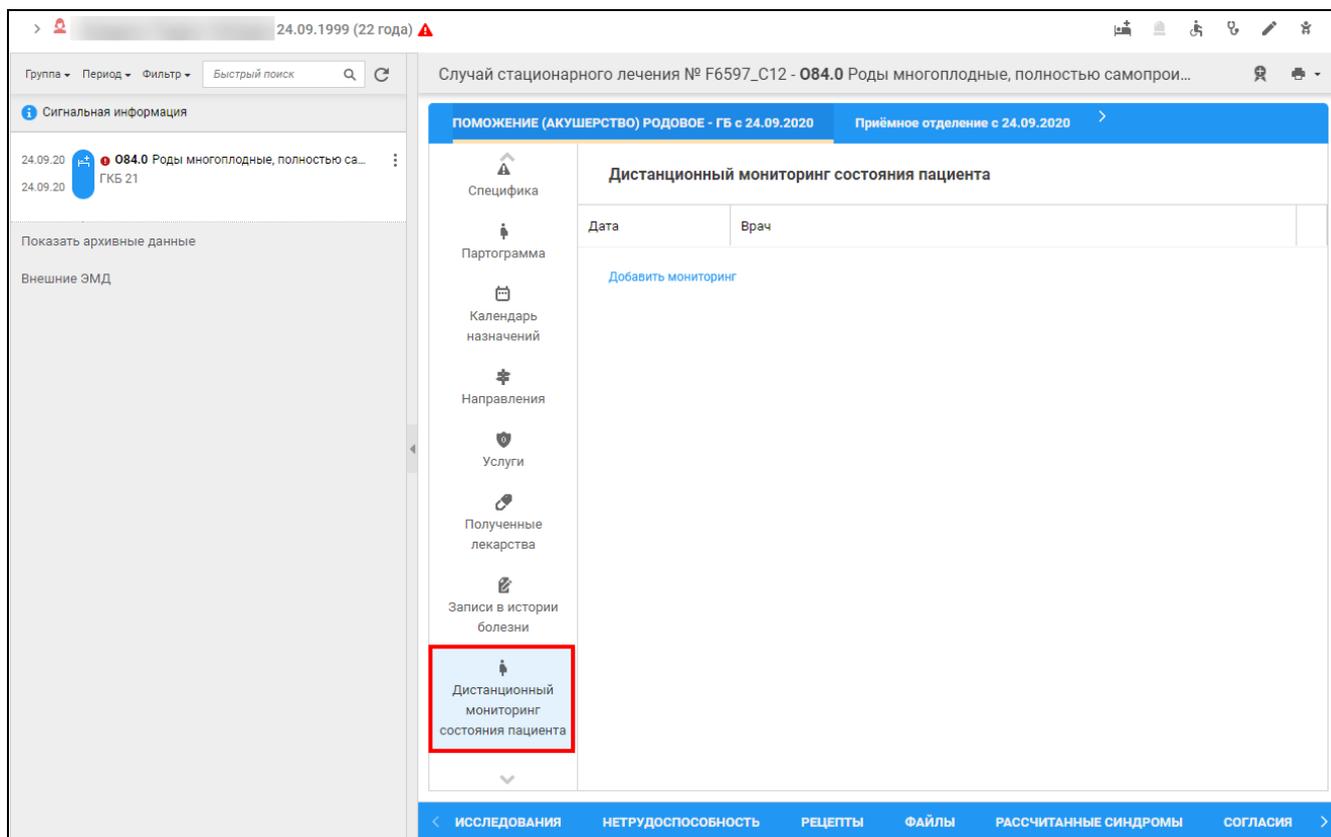


Рисунок 17 Дистанционный мониторинг состояния пациента

7.1 Форма Дистанционный мониторинг пациента

Для перехода на форму "Дистанционный мониторинг пациента" нажмите кнопку "Добавить мониторинг".

Рисунок 18 Форма Дистанционный мониторинг пациента

На форме отображаются данные добавленных мониторингов в хронологическом порядке с указанием даты и времени создания формы, за исключением разделов "Клинико-лабораторные исследования" и "Инструментальные исследования".

В последующих столбцах осуществляется автоматический перенос и отображение прошлых результатов заполнения формы мониторинга с указанием даты и времени заполнения.

Форма состоит из следующих разделов:

- "Регулярные данные";
- "Клинико-лабораторные исследования";
- "Инструментальные исследования".

При переходе на форму автоматически отображается раздел "Регулярные данные".

Раздел состоит из следующих блоков:

- "Осмотр";
- "Измерения";
- "Акушерский статус";
- "Лечебные мероприятия";
- "Клиническая ситуация" – указываются особенности течения заболевания, осложнения;

В блоке "Акушерский статус" поле "Околоплодные воды" доступно для выбора, если пациентка добавлена в регистр беременных. После установки переключателя в положение "Отошли", становятся доступны для заполнения поля:

- "Время";
- "Количество (_мл)";
- "Характеристики";
- "Характеристики. "Вариант пользователя".

Раздел "Клинико-лабораторные исследования" состоит из подразделов:

- "ОАК";
- "ОАМ";
- "Биохимия";
- "Исследование гемостаза";
- "Определение кислотно-щелочного состояния крови".

В разделы "Клинико-лабораторные исследования" и "Инструментальные исследования" включаются данные исследований, проведенных от момента постановки на учет в дистанционный центр и до момента составления формы мониторинга.

На форме доступны следующие действия:

- добавление;
- редактирование – доступно только для последней записи;
- просмотр;
- сохранение;
- печать.

8 Печатные формы

8.1 Индивидуальная карта беременной

Для вывода на печать индивидуальной карты беременной:

- нажмите ссылку "Печать";
- выберите "111/у-20 Индивидуальная Медицинская Карта беременной и родильницы".

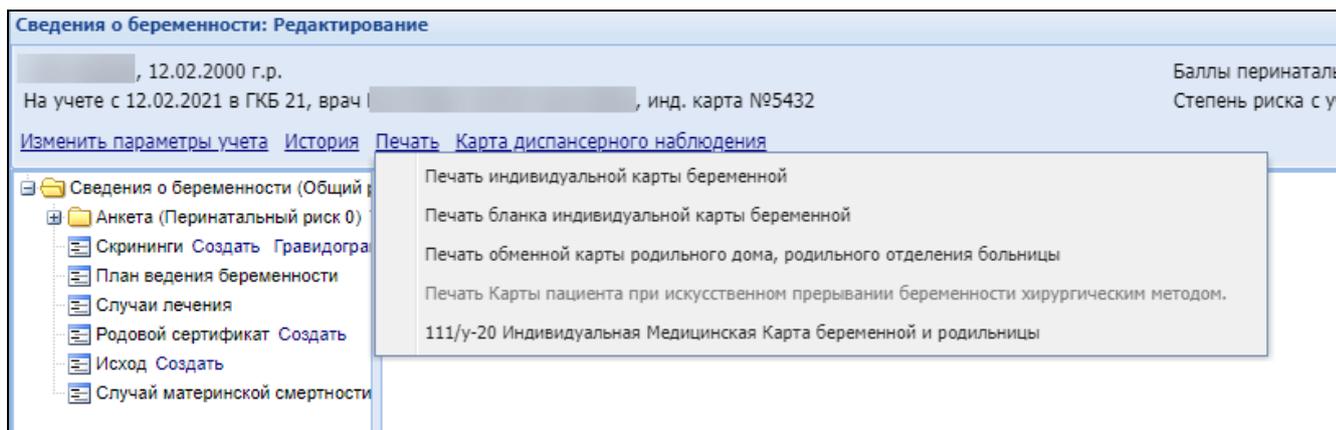


Рисунок 19 Доступ к печати индивидуальной карты беременной

Аналогичные печатные формы можно вывести на печать при помощи кнопки "Печать" формы "Регистр беременных".

8.2 Анкета беременной

Для вывода на печать анкеты беременной:

- перейдите в раздел "Анкета";
- нажмите кнопку "Печать анкеты".

Сведения о беременности: Редактирование

ПЕТРОВА АВГУСТА ГРИГОРЬЕВНА, 03.09.1938 г.р. Баллы перинатального риска: 4 Степень перинатального риска по баллах: Низкий

На учете с 01.08.2020 в ГКБ 21, врач ЮСУПОВА ЛИЛИЯ АНАСОВНА, инд. карта №112 Степень риска с учетом ключ. факт.: Средний МО родоразрешения: Второй уровень

[Изменить параметры учета](#) [История](#) [Печать](#) [Карта диспансерного наблюдения](#)

- Сведения о беременности (Общий риск 4) ▲
- Анкета (Перинатальный риск 4) Удалить
- Общие сведения
- Сведения об отце
- Акушерский анамнез
- Экстрагенитальные заболевания
- Скрининги (Перинатальный риск 0) Создать
- План ведения беременности
- Случаи лечения
- Родовой сертификат Создать

ПЕТРОВА АВГУСТА ГРИГОРЬЕВНА, 03.09.1938 (Возраст: 82)

ФИО: **ПЕТРОВА АВГУСТА ГРИГОРЬЕВНА** Д/р: 03.09.1938 Пол: Женский
 Соц. статус: Работаящий СНИЛС:
 Регистрация: Г УФА, ОРДЖОНИКИДЗЕВСКИЙ РАЙОН, МИРА УЛ, д. 15, кв. 25
 Проживает: Г УФА, ОРДЖОНИКИДЗЕВСКИЙ РАЙОН, МИРА УЛ, д. 15, кв. 25
 Телефон:
 ИНН:
 Полис: 0201938090358378 Выдан:
 Документ: 4562 854733 Выдан:
 Семейное положение:
 Работа: Должность:

Печать анкеты

Печать формы "Сведения о беременности(полная форма)"

Печать формы "Сведения о беременности(сокращенная форма)"

← Назад → Далее Сохранить Печать ▾

Рисунок 20 Печать анкеты беременной

В результате будет выведена на печать анкета беременной. Аналогичные печатные формы можно вывести на печать при помощи кнопки "Печать" формы "Регистр беременных".

8.3 Скрининг

Для вывода на печать данных о проведенном скрининге:

- раскройте папку "Скрининги" в дереве разделов формы;
- выберите скрининг, который необходимо распечатать;
- нажмите кнопку "Печать скринингов".

Сведения о беременности: Редактирование

ПЕТРОВА АВГУСТА ГРИГОРЬЕВНА, 03.09.1938 г.р. Баллы перинатального риска: 4 Степень перинатальных баллов: Низкий

На учете с 01.08.2020 в ГКБ 21, врач ЮСУПОВА ЛИЛИЯ АНАСОВНА, инд. карта №112 Степень риска с учетом ключ. факт.: Средний МО родоразрешения: МО родоразрешения

[Изменить параметры учета](#) [История](#) [Печать](#) [Карта диспансерного наблюдения](#)

Сведения о беременности (Общий риск 4)

- Анкета (Перинатальный риск 4) Удалить
 - Общие сведения
 - Сведения об отце
 - Акушерский анамнез
 - Экстрагенитальные заболевания
- Скрининги (Перинатальный риск 0) Сохранить
 - 26.10.2020, 13 нед., Пер. риск 0 Удалить
 - 27.10.2020, 15 нед., Пер. риск 0 Удалить
 - 28.10.2020, 17 нед., Пер. риск 0 Удалить
 - 29.10.2020, 19 нед., Пер. риск 0 Удалить

Дата: 26.10.2020

МО: ГКБ 21

Врач: ЮСУПОВА ЛИЛИЯ АНАСОВНА

Общие сведения

Вес беременной, кг: 65

Окружность живота, см: 26

Высота стояния головки, см: 12

Срок беременности, нед.: 13

Сохранить Печать

Печать скрининга
Печать формы "Сведения о беременности(полная форма)"
Печать формы "Сведения о беременности(сокращенная форма)"

Рисунок 21 Печать скрининга

В результате будет выведена на печать информация о проведенном скрининге. Аналогичные печатные формы можно вывести на печать при помощи кнопки "Печать" формы "Регистр беременных".

8.4 Гравидограмма

Для вывода печатной формы "Гравидограмма":

- нажмите кнопку "Гравидограмма", расположенную рядом с разделом "Скрининги" в дереве разделов формы, отобразится гравидограмма пациентки;
- нажмите кнопку , в соседней вкладке веб-браузера сформируется гравидограмма для печати.



Рисунок 22 Печатная форма гравидограммы

На графике динамики изменения массы тела значения берутся из разницы полей массы тела в анкете и массы тела в скрининге. Значение указывается в соответствии с неделей беременности.

8.5 Сведения о беременности

Печатная форма доступна для печати из:

- формы просмотра регистра. Для этого выберите запись в регистре, нажмите кнопку "Печать" – "Печать формы "Сведения о беременности";
- разделов "Анкета", "Скрининги". Для вывода на печать сведений о беременности:
 - перейдите в раздел "Анкета" или "Скрининг";
 - нажмите кнопку "Печать", выберите пункт "Печать формы "Сведения о беременности".

Сведения о беременности.			
Ф.И.О.	ФАМИЛИЯ		
Дата постановки на учет	20 февр. 2020 г.		
Последние менструации			
Предполагаемый срок родов			
МО учета			
Врач			
Срок беременности			
Баллы риска развития перинатальной патологии	2		
Степень перинатального риска при оценке в баллах	Низкий		
Ключевые факторы риска			
Степень риска с учетом ключевых факторов	Низкий		
Показано консультирование НК и родоразрешение в акушерском стационаре	Первый уровень		
№	Факторы риска	Значение	Оценка в баллах
1/1			
Общие сведения			
Сведения о беременной			
1	Возраст беременной женщины:	33	
3	Рост матери (см): -рост 150 см и менее	160	
4	Вес матери (кг)	50	
5	ИМТ	20	
114	Основной диагноз	G20: Болезнь Паркинсона	
20 февр. 2020 г., 13:38			

Рисунок 23 Печатная форма Сведения о беременности

В результате будут выведены на печать сведения о беременности.

8.6 Маршрутная карта беременной

Печатная форма "Маршрутная карта беременной" формируется на основе плана ведения беременности и назначений, входящих в этот план.

Для вывода формы на печать:

- выберите раздел "План ведения беременности" в дереве разделов формы;
- нажмите кнопку "Печать", раскроется подпункт "Маршрутная карта беременной".

Маршрутная карта беременной отобразится в новом окне/вкладки браузера.

8.7 096/y-20 Медицинская карта беременной, роженицы и родильницы, получающей медицинскую помощь в стационарных условиях

Для вывода формы на печать:

- в ЭМК беременной выберите стационарный случай лечения;
- нажмите правой кнопкой мыши на запись в дереве ЭМК;
- на экране отобразится список действий, которые можно осуществить по отношению к выбранному событию;
- выберите пункт "Печать";
- отобразятся возможные варианты форм печати;
- выберите пункт "096/y-20 – Медицинская карта беременной, роженицы и родильницы, получающей медицинскую помощь в стационарных условиях";

Примечание – Пункт доступен только для пациентов женского пола.

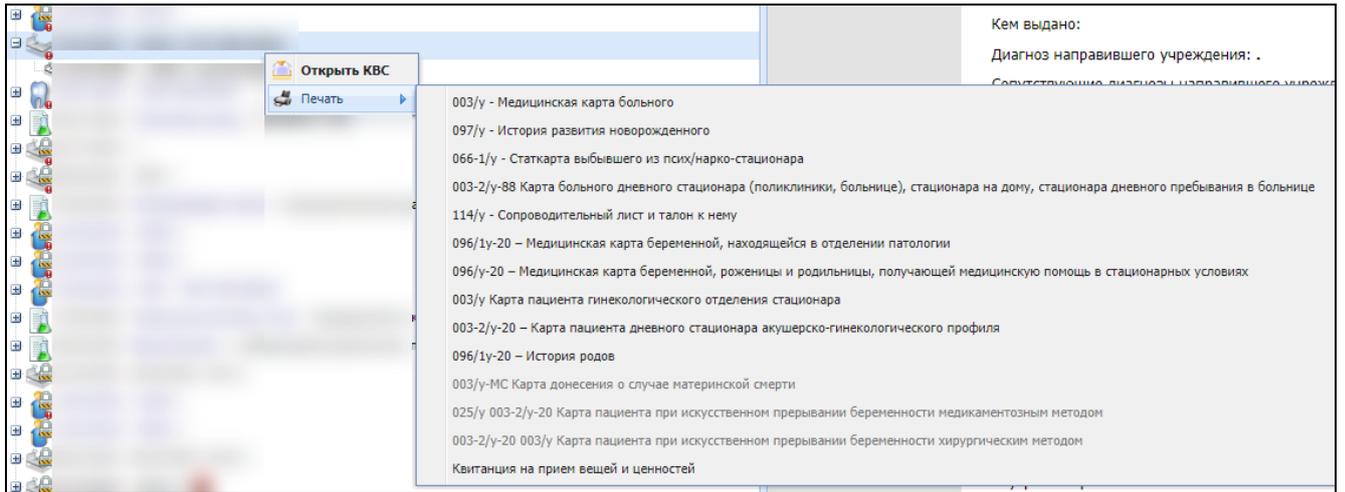


Рисунок 24 Доступные варианты печатных форм из ЭМК стационарного случая

- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 096/у-20 "Медицинская карта беременной, роженицы и родильницы, получающей медицинскую помощь в стационарных условиях".

8.8 096/1у-20 История родов

Для вывода формы на печать:

- в ЭМК беременной выберите стационарный случай лечения;
- нажмите правой кнопкой мыши на запись в дереве ЭМК;
- на экране отобразится список действий, которые можно осуществить по отношению к выбранному событию;
- выберите пункт "Печать";
- отобразятся возможные варианты форм печати;
- выберите пункт "096/1у-20 История родов";

Примечание – пункт доступен только для пациентов женского пола.

- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма "096/1у-20 История родов".

8.9 096/1у-20 Медицинская карта беременной, находящейся в отделении патологии беременности

Для вывода формы на печать:

- в ЭМК беременной выберите стационарный случай лечения;
- нажмите правой кнопкой мыши на запись в дереве ЭМК;
- на экране отобразится список действий, которые можно осуществить по отношению к выбранному событию;
- выберите пункт "Печать";
- отобразятся возможные варианты форм печати;
- выберите пункт "096/1у-20 Медицинская карта беременной, находящейся в отделении патологии беременности";

Примечание – пункт доступен только для пациентов женского пола.

- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 096/1у-20 "Медицинская карта беременной, находящейся в отделении патологии беременности".

8.10 003/у Карта пациента гинекологического отделения стационара (вкладыш в карту стационарного больного)

Для вывода карты на печать:

- в ЭМК беременной выберите стационарный случай лечения;
- нажмите правой кнопкой мыши на запись в дереве ЭМК;
- на экране отобразится список действий, которые можно осуществить по отношению к выбранному событию;
- выберите пункт "Печать";
- отобразятся возможные варианты форм печати;
- выберите пункт "003/у Карта пациента гинекологического отделения стационара (вкладыш в карту стационарного больного)";

Примечание – пункт доступен только для пациентов женского пола.

- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 003/у "Карта пациента гинекологического отделения стационара (вкладыш в карту стационарного больного)".

8.11 003-2/у-20 Карта пациента дневного стационара акушерско-гинекологического профиля (вкладыш в карту стационарного больного)

Для вывода карты на печать:

- в ЭМК беременной выберите стационарный случай лечения;
- нажмите правой кнопкой мыши на запись в дереве ЭМК;
- на экране отобразится список действий, которые можно осуществить по отношению к выбранному событию;
- выберите пункт "Печать";
- отобразятся возможные варианты форм печати;
- выберите пункт "003-2/у-20 Карта пациента дневного стационара акушерско-гинекологического профиля (вкладыш в карту стационарного больного)"

Примечание – пункт доступен только для пациентов женского пола.

- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 003-2/у-20 "Карта пациента дневного стационара акушерско-гинекологического профиля (вкладыш в карту стационарного больного)".

8.12 025/у - Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)

Для вывода формы на печать:

- в ЭМК беременной выберите поликлинический случай лечения;
- нажмите правой кнопкой мыши на запись в дереве ЭМК;
- на экране отобразится список действий, которые можно осуществить по отношению к выбранному событию;
- выберите пункт "Печать";
- отобразятся возможные варианты форм печати;
- выберите пункт "025/у (гинекол. вкладыш)";

Примечание – пункт доступен только для пациентов женского пола.

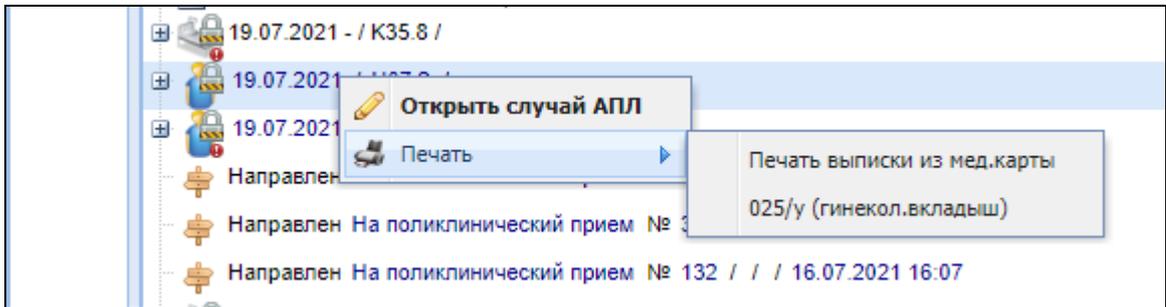


Рисунок 25 Подраздел 025/у (гинекол. вкладыш)

- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 025/у "Карта пациента гинекологического профиля (вкладыш в медицинскую карту пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях)".

8.13 113/у-20 - обменная карта беременной, роженицы и родильницы

Печатная форма 113/у-20 "Обменная карта беременной, роженицы и родильницы" доступна из регистра беременных и из формы "Сведения о беременности".

Для перехода на печатную форму из регистра беременных:

- перейдите в регистр беременных;
- выберите пациентку и нажмите кнопку "Печать" → "113/у-20 - Обменная карта беременной, роженицы и родильницы";
- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 113/у-20 "Обменная карта беременной, роженицы и родильницы".

Для перехода на печатную форму из формы "Сведения о беременности":

- перейдите в регистр беременных;
- выберите пациентку и нажмите кнопку "Просмотреть";
- форма "Сведения о беременности" отобразится в режиме просмотра;
- нажмите кнопку "Печать" → "113/у-20 - Обменная карта беременной, роженицы и родильницы";
- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 113/у-20 "Обменная карта беременной, роженицы и родильницы".

8.14 003/у-МС Карта донесения о случае материнской смертности

Печатная форма 003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смертности" доступна из следующих форм:

- "Регистр беременных";
- "Сведения о беременности";
- ЭМК (стационарный случай);
- ЭМК 2.0.

Примечание – пункт доступен, если для пациентки в регистре добавлена запись о случае материнской смертности.

Для перехода на печатную форму из регистра беременных:

- перейдите в регистр беременных;
- выберите пациентку и нажмите кнопку "Печать" → "003/у-МС Карта донесения о случае материнской смертности";
- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смертности".

Для перехода на печатную форму из формы "Сведения о беременности":

- перейдите в регистр беременных;
- выберите пациентку и нажмите кнопку "Просмотреть";
- форма "Сведения о беременности" отобразится в режиме просмотра;
- нажмите кнопку "Печать" → "003/у-МС Карта донесения о случае материнской смертности";
- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смертности".

Для вывода формы на печать из ЭМК:

- в ЭМК беременной выберите стационарный случай лечения;
- нажмите правой кнопкой мыши на запись в дереве ЭМК;
- на экране отобразится список действий, которые можно осуществить по отношению к выбранному событию;
- выберите пункт "Печать";
- отобразятся возможные варианты форм печати;
- выберите пункт "003/у-МС Карта донесения о случае материнской смертности";
- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 003/у-МС "Карта донесения о случае материнской смертности".

8.15 003-2/у-20 003/у Карта пациента при искусственном прерывании беременности хирургическим методом

Печатная форма 003-2/у-20 003/у "Карта пациента при искусственном прерывании беременности хирургическим методом" доступна из следующих форм:

- ЭМК пациента (для КВС) – пункт доступен для законченных случаев лечения, если у пациентки добавлена запись регистра беременных с исходом "Искусственный аборт", где указан метод аборта отличный от "Медикаментозный", дата исхода должна входить в период случая лечения;
- Регистр беременных – пункт доступен, если указан исход "Искусственный аборт" и метод аборта отличен от "Медикаментозный".

Для перехода на печатную форму из регистра беременных:

- перейдите в регистр беременных;
- выберите раздел "Выбывшие";
- выберите пациентку с исходом "Искусственный аборт" и методом аборта отличным от "Медикаментозный";
- нажмите кнопку "Печать" → "Печать карты пациента при искусственном прерывании беременности хирургическим методом";
- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 003-2/у-20 003/у "Карта пациента при искусственном прерывании беременности хирургическим методом".

8.16 025/у 003-2/у-20 Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом

Печатная форма 025/у 003-2/у-20 "Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом" доступна из следующих форм:

- ЭМК пациента (для КВС) – пункт доступен, если случай закончен и для пациентки существует запись регистра с исходом "Искусственный аборт", где указан метод аборта "Медикаментозный" и дата исхода входит в период случая лечения;
- Регистр беременных – пункт доступен, если указан исход "Искусственный аборт" и метод аборта "Медикаментозный".

Для перехода на печатную форму из регистра беременных:

- перейдите в регистр беременных;

- выберите раздел "Выбывшие";
- выберите пациентку с исходом "Искусственный аборт" и методом аборта "Медикаментозный";
- нажмите кнопку "Печать" → "Печать Карты пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом";
- в соседней вкладке браузера отобразится печатная форма 025/у 003-2/у-20 "Карта пациента при искусственном прерывании беременности медикаментозным методом".

8.17 097/У История развития новорожденного

Для вывода формы на печать:

- выберите раздел "Исход" в дереве разделов формы;
- в поле "Исход беременности" выберите значение роды;
- в разделе "Дети" добавьте новорожденного;
- в разделе "Дети" нажмите кнопку "Печать", выберите пункт "097/У История развития новорожденного".

Печатная форма сформируется в новом окне/вкладке браузера.

8.18 Карта отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска

Для формирования и вывода на печать карты отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска:

- на форме "Регистр беременных" перейдите на вкладку "Новые", "Все" или "Выбывшие";
- нажмите кнопку "Печать";
- выберите пункт "Печать карты отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска";
- отобразится форма "Печать карты отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска";

Рисунок 26 Форма Печать карты отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска

- укажите период формирования отчета в поле "Период" (по умолчанию указывается начало и конец текущего месяца);
- нажмите кнопку "Печать".

Сформированный отчет отобразится в новом окне или на новой вкладке браузера (в зависимости от настроек).

Карта отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска									
За Период с 22.01.2020 по 29.02.2020									
ЛПУ									
№ п/п	ФИО	Дата рождения	Основной диагноз	Дата посещения женской консультации	ФИО врача	Срок гестации	Направлена на консультацию в другое лечебное учреждение	Оценка состояния плода (ДПП, КТГ)	Направлена на стационарное лечение (указать МО)
1	ТЕСТЖ ТЕСТЖ ТЕСТЖ	10.10.2000	Z34.8. Наблюдение за течением другой нормальной беременности	31.01.2020	УСТИНОВА ТН	3			

Рисунок 27 Карта отчета о наблюдении за беременными группы высокого риска

- отчет формируется по беременным высокой группы риска;
- в столбце "Дата посещения женской консультации" указывается дата последнего в отчетный период скрининга, в случае отсутствия – дата постановки на учет;
- в столбце "ФИО врача" указывается врач из последнего в отчетный период скрининга, в случае отсутствия – врач из анкеты;
- в столбце "Срок гестации" указываются данные из исхода, при его наличии в отчетном периоде. Иначе вычисляется по скринингам, если их нет - по анкете;
- в столбце "Направлена на консультацию" отображается МО, куда направлена пациентка из хронологически последнего направления, при наличии в отчетный период направлений на консультацию;
- в столбце "Оценка состояния плода (ДПП, КТГ)" отображаются данные из последнего скрининга в отчетный период;

- в столбце "Направлена на стационарное лечение" отображается МО, куда направлена пациентка из хронологически последнего направления, при наличии в отчетный период направлений на госпитализацию плановую, на госпитализацию экстренную, на осмотр с целью госпитализации.

8.19 Другие печатные формы

Печать отчетных форм доступна также из ЭМК пациента в "АРМ врача стационара".

Для печати:

- выберите пациента в списке;
- нажмите кнопку "Открыть ЭМК". Отобразится электронная медицинская карта пациента;
- выберите событие в дереве, по которому необходимо сформировать отчетную форму;
- нажмите кнопку "Печать" на панели управления или вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите тип отчетной формы. Сформированная отчетная форма отобразится на отдельной вкладке. Используйте функции браузера для вывода формы на печать.

9 Модуль "Анкета при регистрации беременной"

9.1 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";

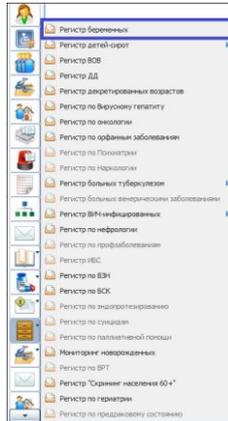


Рисунок 28 Выбор пункта Регистр беременных

- 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 29 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;

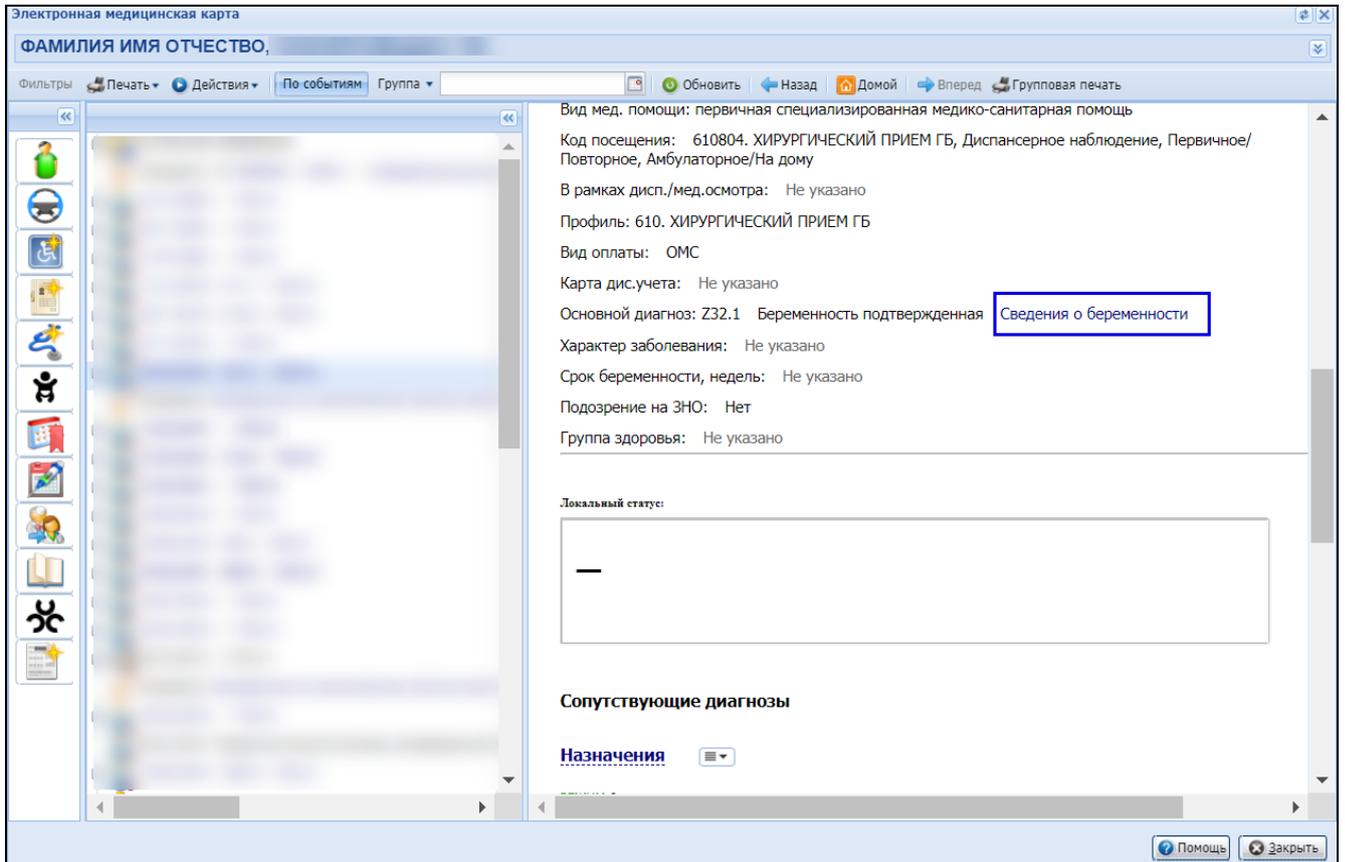


Рисунок 30 Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

- перейдите в раздел "Анкета".

9.2 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 medical form titled "Сведения о беременности: Довозвращение". The patient's name is "ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО, 21.01.1970 (Возраст: 52 года)". The form is divided into several sections:

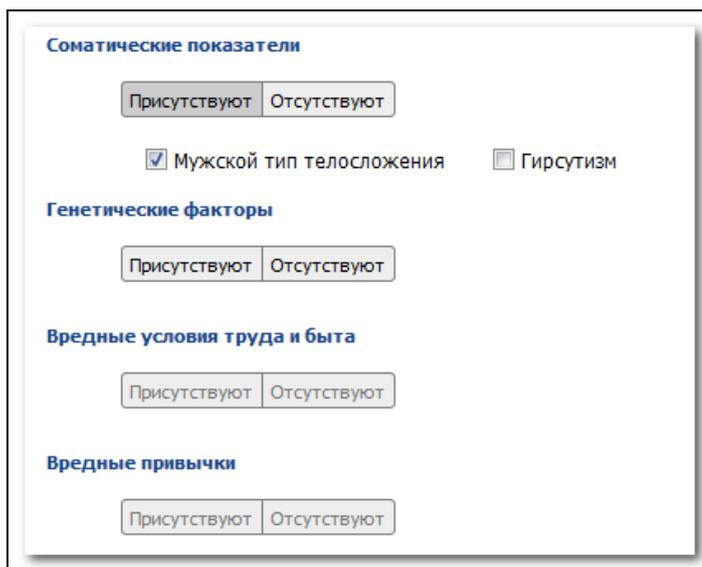
- Personal Data:** ФИО: ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО Д/р: 21.01.1970 Пол: Женский; Соц. статус: Работающий СНИЛС: 000-000-000-00; Регистрация: Проживает: Телефон: (54); Имя: Полис: Выдан: 14.12.2020, ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "МЕДИЦИНСКАЯ АКЦИОНЕРНАЯ СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ" в г. Закрыт: Документ: Выдан: 07.09.2020, Отделение УФМС России по Семейное положение: Работа: Должность: МО: Участок: Дата прикрепления:
- Pregnancy History:** Дата постановки на учет: Срок беременности при постановке на учет (неделя): Последние менструации с: по: Неизвестно; Срок беременности по первому УЗИ: Дата проведения: Недели: Дни: 0
- Delivery Expectations:** Предполагаемый срок родов: По дате начала последней менструации: В соответствии со сроком беременности по первому УЗИ:
- Observation:** Номер карты: МО наблюдения: ГКП 2 Врач: ТАМАРА НИКОЛАЕВНА
- Physical Characteristics:** Телефон: Телефон раб.: Образование: Профессия: Семейное положение: Рост (см): 160 ИМТ: 0 Превышение нормы веса на 25% и более; Вес (кг): МРП: 0 Тип телосложения: астеническое

At the bottom, there are navigation buttons: "Назад", "Далее", "Сохранить", and "Отмена".

Рисунок 31 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);



The image shows a screenshot of a web form with the following sections and controls:

- Соматические показатели**: Two buttons labeled "Присутствуют" and "Отсутствуют".
- Генетические факторы**: Two buttons labeled "Присутствуют" and "Отсутствуют".
- Вредные условия труда и быта**: Two buttons labeled "Присутствуют" and "Отсутствуют".
- Вредные привычки**: Two buttons labeled "Присутствуют" and "Отсутствуют".

Additionally, there are two checkboxes in the first section: Мужской тип телосложения and Гирсутизм.

Рисунок 32 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.

10 Модуль "Скрининги"

Раздел предназначен для ввода информации о проведенных скринингах.

10.1 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";

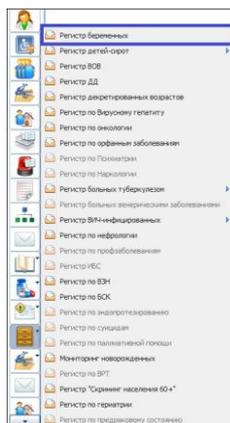


Рисунок 33 Выбор пункта Регистр беременных

- 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 34 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;

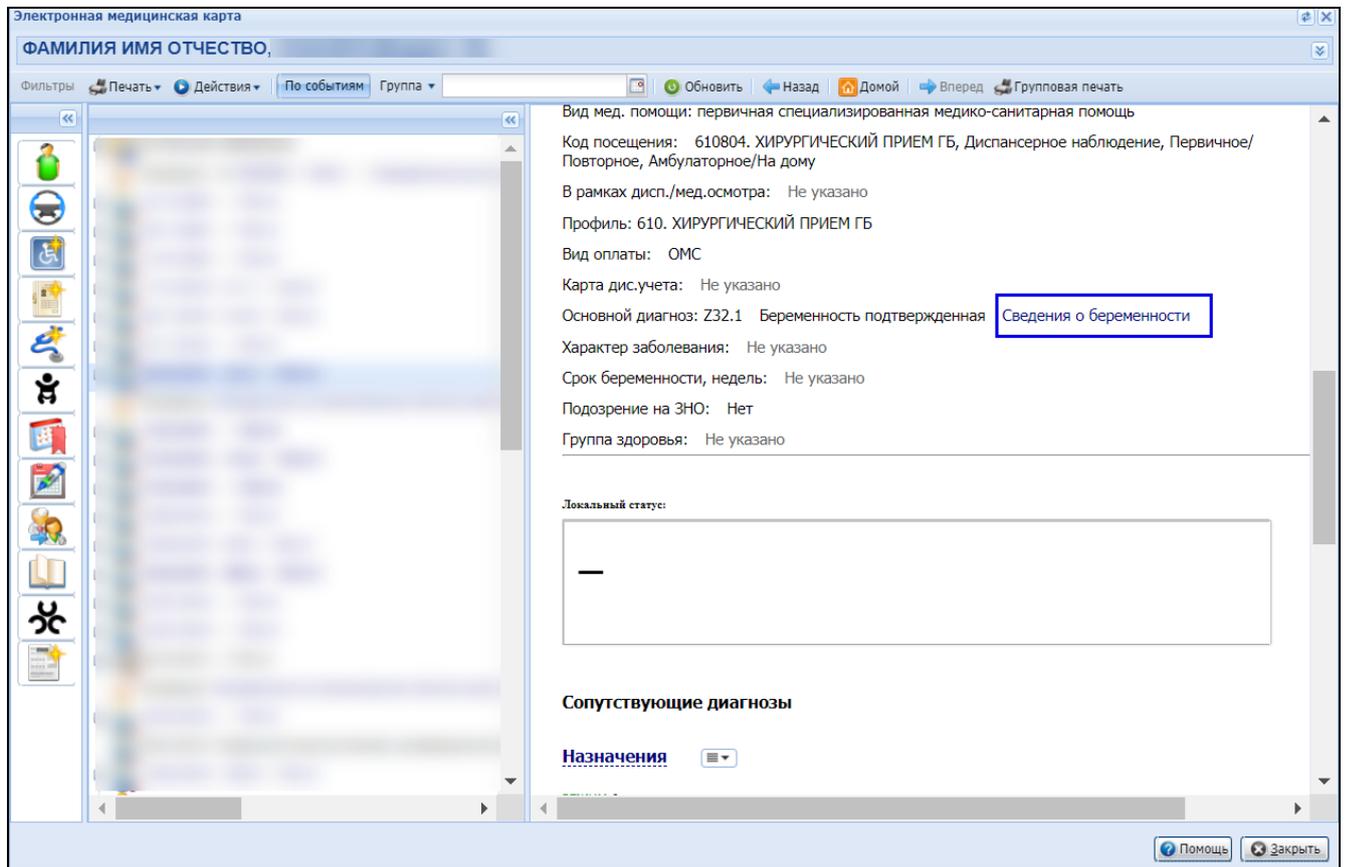


Рисунок 35 Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

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

10.2 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;

Сведения о беременности: Редактирование

ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО, 21.01.1970 г.р. Баллы перинатального риска: 4 Степень перинатального риска при оценке в баллах: Низкий

На учете с 01.04.2021 в ГКП 2, врач №2132 инд. карта Риск по 1130н: Низкий МО родоразрешения: Второй уровень

Группа акушерской популяции по Робсону:

Сведения о беременности (Общий риск 4)

- Анкета (Перинатальный риск 4) Удалить
- Дневник наблюдения
- Скрининги Создать Гравидограмма
- План ведения беременности
- Случаи лечения
- Родовой сертификат Создать
- Исход Создать
- Случай материнской смертности Создать

Дата:

МО:

Врач:

Общие сведения

Вес беременной, кг:

Окружность живота, см:

Высота стояния дна матки, см:

Срок беременности

по аменорее: по дате имплантации эмбриона:

по первому УЗИ: по первому шевелению плода:

Первое шевеление плода:

Обследование на сифилис

Да Сероположительная

Обследование на ВИЧ

Да Сероположительная

Обследование на гепатит В

Да Сероположительная

Обследование на гепатит С

Да Сероположительная

Сохранить Отмена

Найти Сброс Помощь Закрыть

Рисунок 36 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.

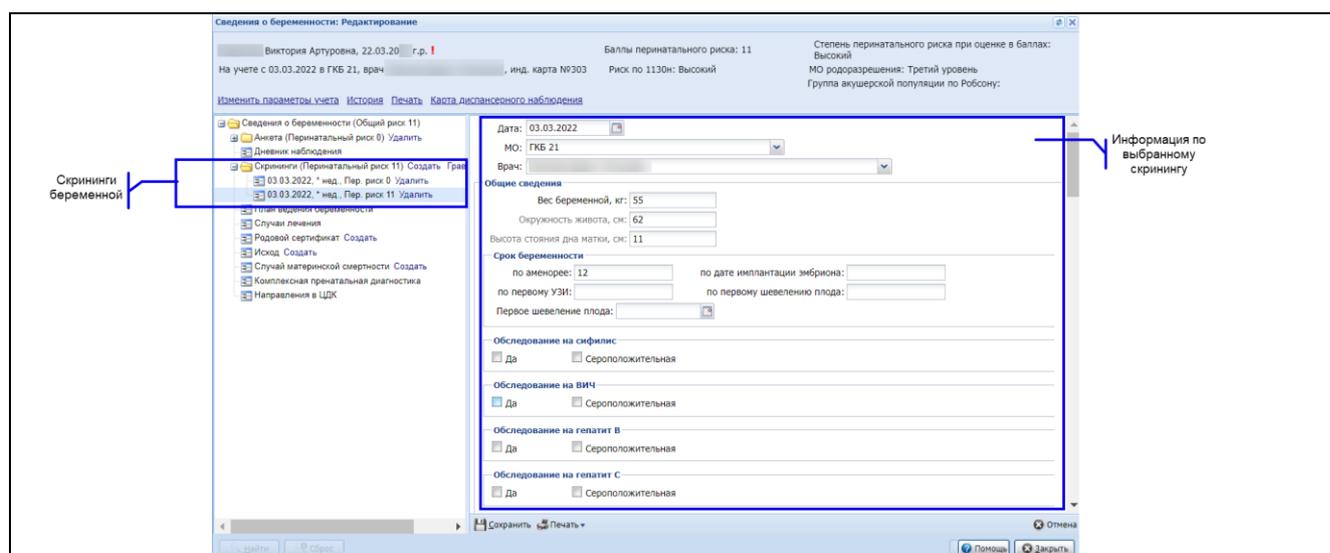


Рисунок 37 Отображение данных скрининга

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.

10.2.1 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".

11 Модуль "План ведения беременности"

11.1 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";

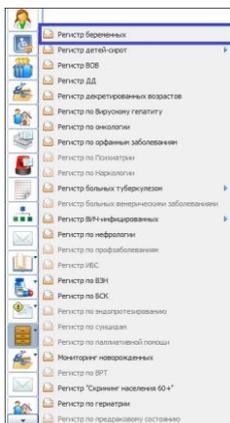


Рисунок 38 Выбор пункта Регистр беременных

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

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

Рисунок 39 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;

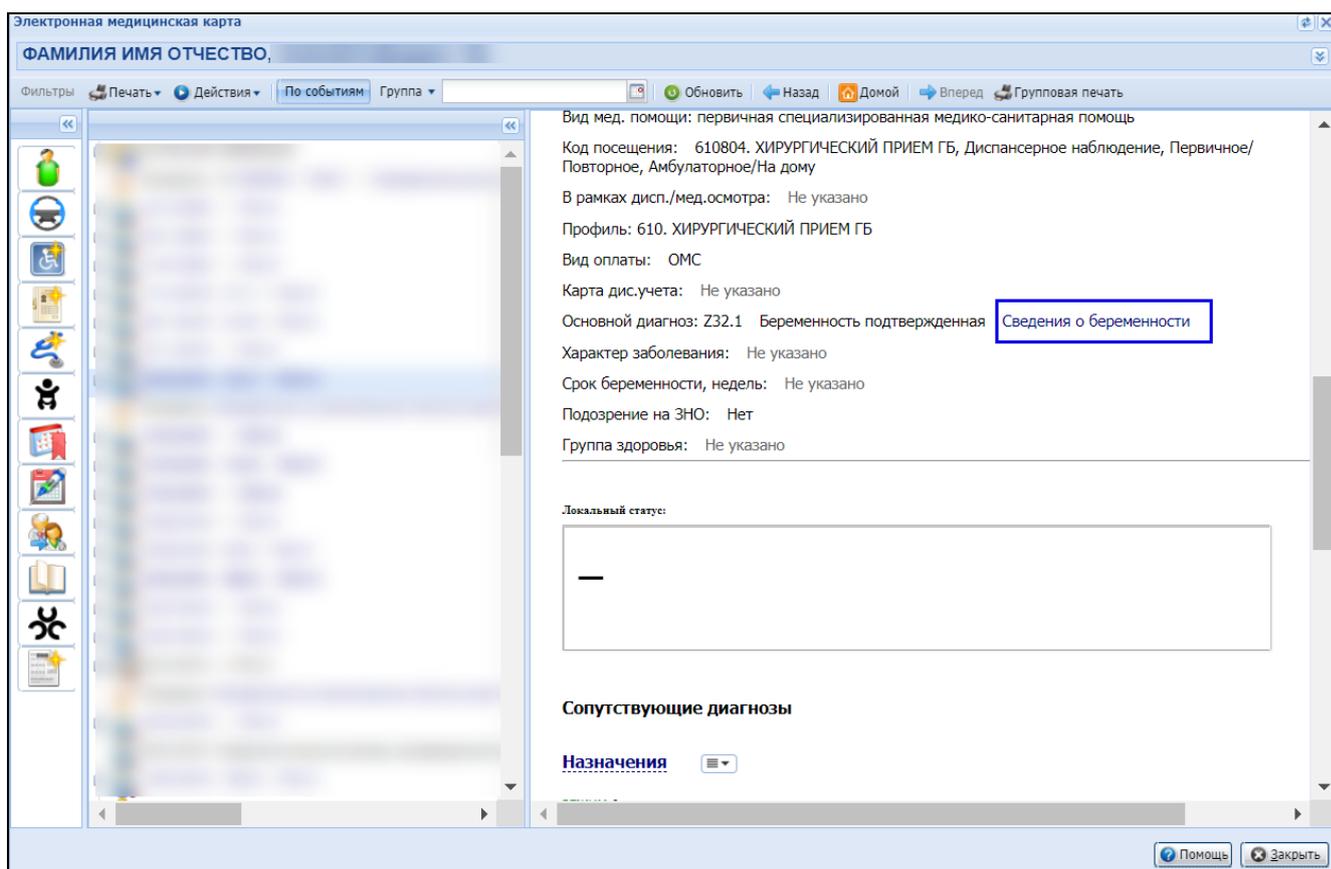


Рисунок 40 Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

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

11.2 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 41 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.

11.2.1 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).

11.2.2 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.

11.2.3 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".

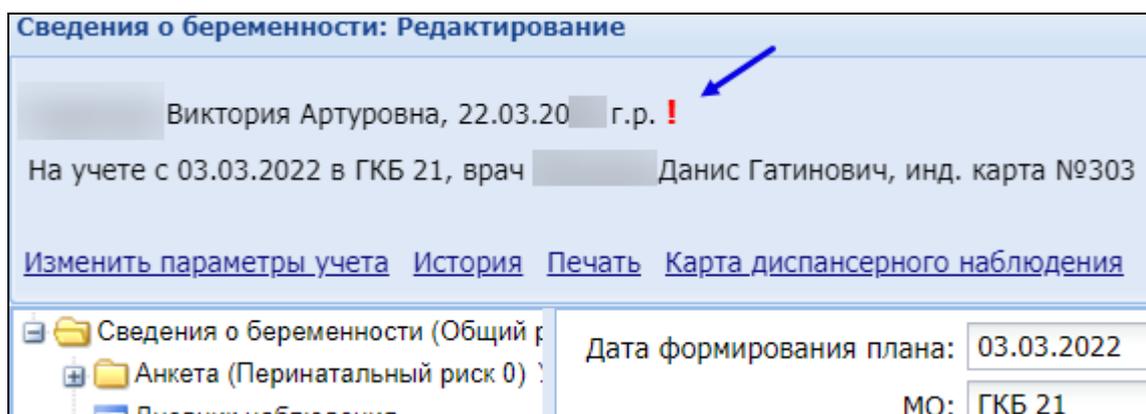


Рисунок 42 Метка, сигнализирующая о нарушении мероприятий

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
Лабораторные исследования		
(4 - 5 нед) 19.10.2020 - 01.11.2020	Гемоглобин крови (единичный)	Записать
Инструментальные исследования		
(6 нед) 02.11.2020 - 08.11.2020	Ультразвуковое исследование костей	Записать
Консультации		
(6 нед) 02.11.2020 - 08.11.2020	В01.028.001. Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога	Записать

Рисунок 43 Отображение разделов списка мероприятий

В разделе "Лабораторные исследования" отображаются:

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

В разделе "Консультации" отображаются:

- назначения на консультационную услугу;
- выполненные консультационные услуги с даты постановки на учет по дату 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.

11.2.4 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".

11.2.5 Описание формы Назначение

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

Рисунок 44 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.

11.2.6 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 45 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.

12 Модуль "Исход беременности"

Раздел предназначен для ввода информации об исходе беременности.

12.1 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";

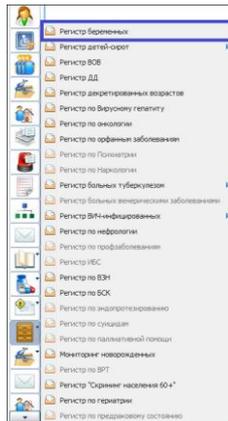


Рисунок 46 Выбор пункта Регистр беременных

- 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 47 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;

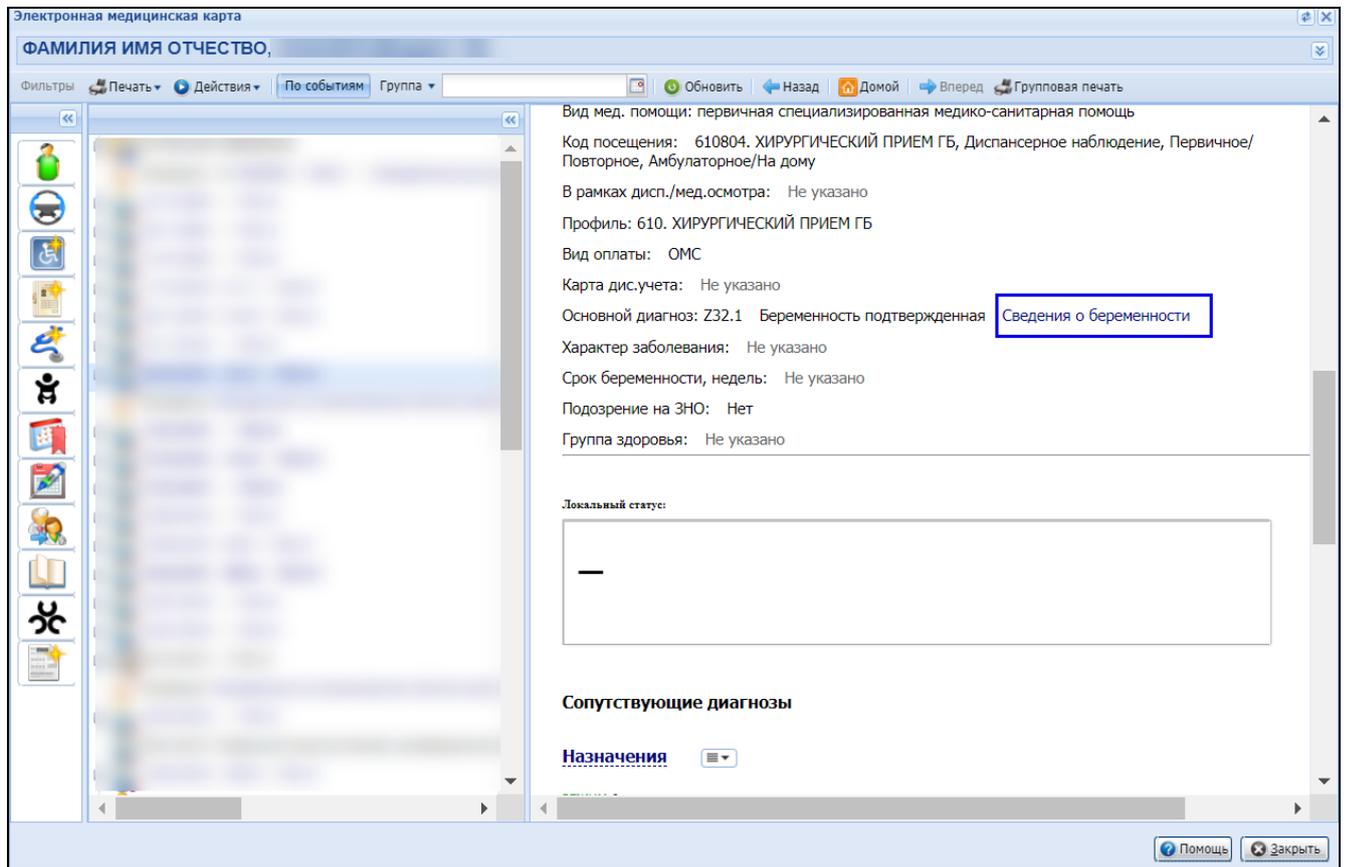


Рисунок 48 Вызов формы Сведения о беременности из ЭМК пациентки

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

12.2 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 49 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.

12.2.1 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**".

13 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").

13.1 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.

13.1.1 Факторы пренатального и интранатального рисков

Таблица 1 Расчет факторов пренатального и интранатального рисков

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

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 околоводных 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

13.1.2 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	

14 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".

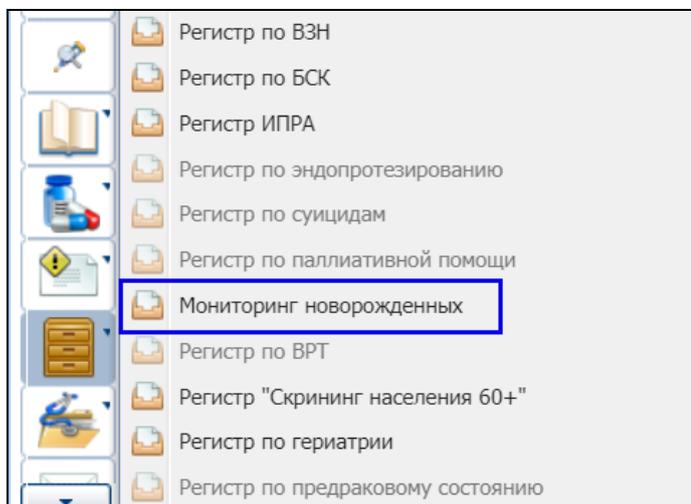


Рисунок 50 Доступ к форме Мониторинг новорожденных

Форма включает в себя:

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

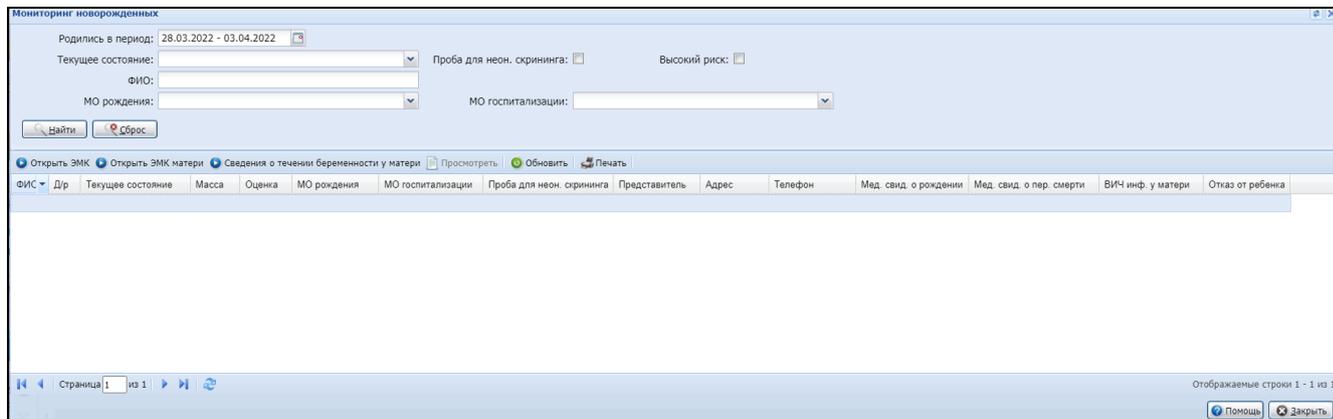


Рисунок 51 Мониторинг новорожденных

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

14.1 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.

14.2 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.

14.3 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".

15 Модуль " Медицинские свидетельства о рождении"

Рисунок 52 Форма Медсвидетельства о рождении

На форме расположены:

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

15.1 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".

15.2 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";

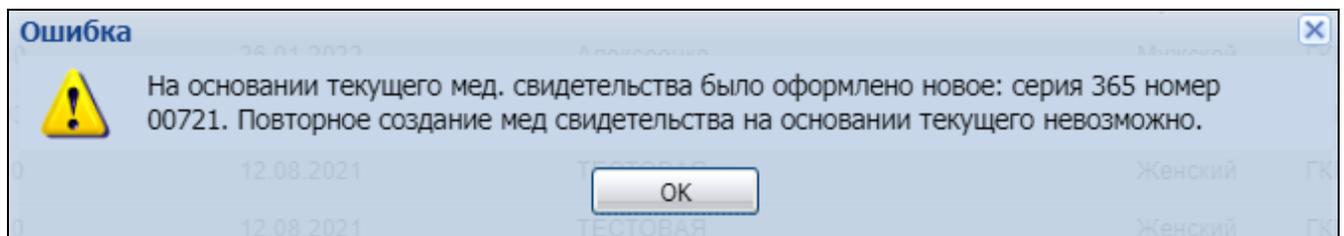


Рисунок 53 Пример ошибки при попытке выписать свидетельство взамен испорченного

- 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.

15.3 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.

15.4 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.

15.5 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.