

# **Инструкция по работе регионального администратора в ИЭМК**

На 35 листах

**2020 г.**

# **1 РАБОЧЕЕ МЕСТО РЕГИОНАЛЬНОГО АДМИНИСТРАТОРА**

## **1.1 Настройка рабочего места**

Для реализации функций контроля запросов на выделение диапазонов номеров медицинских свидетельств и загрузки исторических данных Региональному администратору в ИЭМК должны быть назначены следующие роли:

- «Региональный администратор (Демография)» – для доступа к Журналу запросов на выделение диапазонов номеров.
- «Свидетельство о смерти» – для просмотра загруженных исторических сведений о выданных свидетельствах о смерти.
- «Свидетельство о рождении» – для просмотра загруженных исторических сведений о выданных свидетельствах о рождении.
- ДТС – для доступа к сервису протоколов для загрузки исторических сведений.

Для доступа к Справочнику исследований с возможностью заводить в справочнике исследования, комплексные исследования, параметры исследований, лаборатории Региональному администратору в ИЭМК должна быть назначена роль «Региональный администратор (Исследования)»

Подробнее о назначении ролей описано в Руководстве системного программиста ТМ МИС SaaS.

## **1.2 Авторизация в ИЭМК**

После запуска ИЭМК откроется окно авторизации, с помощью которого необходимо авторизоваться (Рисунок 1).

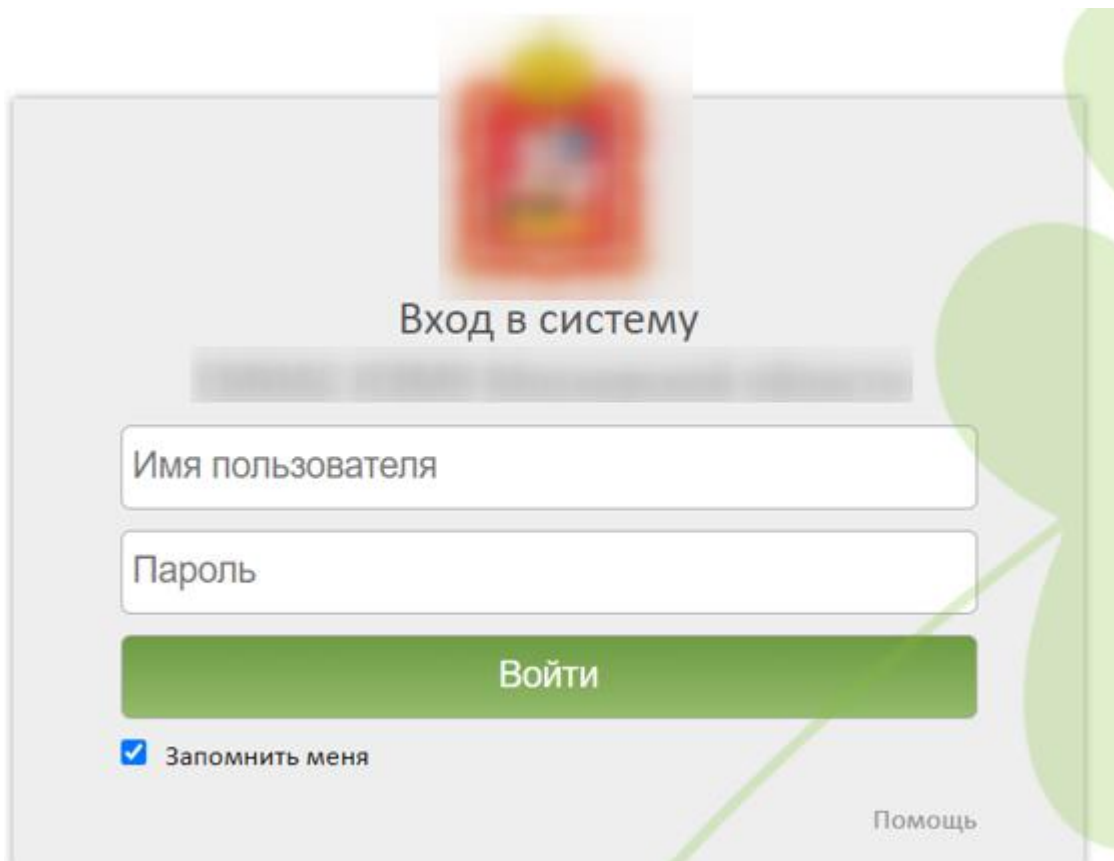


Рисунок 1. Окно авторизации в ИЭМК

Пользователю необходимо пройти авторизацию.

### 1.3 Контроль запросов на выделение диапазонов номеров

Контроль выдачи диапазонов номеров для медицинских свидетельств о рождении, редактирование и обработка запросов на выделение диапазона номеров осуществляется через Журнал запросов на выделение диапазона номеров.

Для открытия Журнала запросов на выделение диапазона номеров необходимо на главной странице ИЭМК выбрать пункт «Запросы на выделение диапазонов номеров» (Рисунок 2).

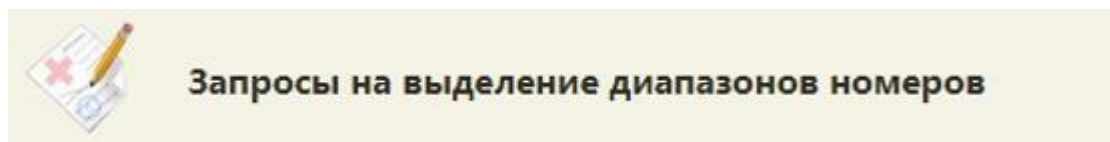


Рисунок 2. Пункт меню «Запросы на выделение диапазонов номеров»

В новой вкладке браузера откроется форма Журнала запросов на выделение диапазона номеров (Рисунок 3).



## Журнал запросов на выделение диапазонов номеров

Тип свидетельства	Наименование МО							
Дата запроса: с	по	Статус						
<a href="#">Настройки</a>		<a href="#">Найти</a>	<a href="#">ОЧИСТИТЬ</a>					
Строк на странице: 10	Записей: 2							
Дата запроса	Тип свидетельства	Наименование МО	ФИО автора	Статус	Кол-во запрошенных номеров	Кол-во использованных номеров	Выделенный диапазон	Кол-во выданных бланков
26.11.2021	Свидетельство о рождении			Обработан	5	0	11 - 15	0
26.11.2021	Свидетельство о рождении			Обработан	10	1	1 - 10	5

Рисунок 3. Журнал запросов на выделение диапазонов номеров

Региональному администратору в Журнале запросов на выделение диапазона номеров доступны для просмотра запросы от всех УЗ МО (юридических лиц).

Журнал запросов на выделение диапазона номеров включает панель фильтрации, список запросов, панель инструментов и панель пагинации.

На панели фильтрации расположены следующие поля: «Тип свидетельства», «Наименование МО», «Дата запроса с ... по», «Статус».

В поле-фильтре «Тип свидетельства» необходимо выбрать значение из списка: «Свидетельство о рождении». Значение поля «Наименование МО» выбирается из справочника организаций. В поле «Дата запроса с ... по» с помощью календаря выбирается период создания запроса. В поле «Статус» выбирается текущий статус запроса: «Новый», «Обработан», «Ошибка».

Для фильтрации списка запросов необходимо заполнить поля-фильтры и нажать кнопку «Найти». Список запросов будет отфильтрован по выбранным значениям полей.

Для обновления списка запросов необходимо нажать кнопку «Обновить».

Для очищения значений полей-фильтров необходимо щелкнуть по ссылке «очистить».

Кнопка «Настройки» предназначена для выполнения настроек.

Список запросов включает следующие столбцы: «Дата запроса», «Тип свидетельства», «Наименование МО», «ФИО автора», «Статус», «Кол-во запрошенных номеров», «Кол-во использованных номеров», «Выделенный диапазон», «Кол-во выданных бланков».

В столбце «Кол-во использованных номеров» отображается количество использованных бланков из выделенного диапазона на момент последнего обновления страницы Журнала запросов на выделение диапазона номеров.

#### 1.4 Настройка режима обработки запросов на выделение диапазонов номеров

Для выбора режима обработки запросов на выделение диапазонов номеров Региональному администратору в ИЭМК необходимо нажать кнопку «Настройки». В новом окне откроется форма настроек (Рисунок 4).



Рисунок 4. Форма настроек

Предусмотрено два режима обработки запросов на выделение диапазона номеров: автоматически и вручную. При автоматическом режиме все созданные запросы обрабатываются автоматически и в результате выделяется диапазон номеров в соответствии с количеством запрошенных номеров и с учетом ранее выданных диапазонов. При таком режиме запросы доступны Региональному администратору только для просмотра на статусе «Обработан». Для выбора автоматического режима необходимо установить флажок «Автоматическая обработка запроса».

Для возможности отказа запросов и корректировки диапазонов запросов необходимо выбрать ручной режим. Для этого необходимо выключить флажок «Автоматическая обработка запроса».

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку «Сохранить». Отобразится сообщение об успешном сохранении настроек, осуществится возврат в окно Журнала запросов на выделение диапазона номеров.

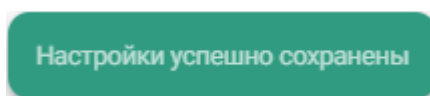



Рисунок 5. Информационное сообщение

Для возврата в Журнал запросов на выделение диапазона номеров без сохранения необходимо нажать кнопку «Закреть».

## 1.5 Просмотр и обработка запроса на выделение диапазона номеров

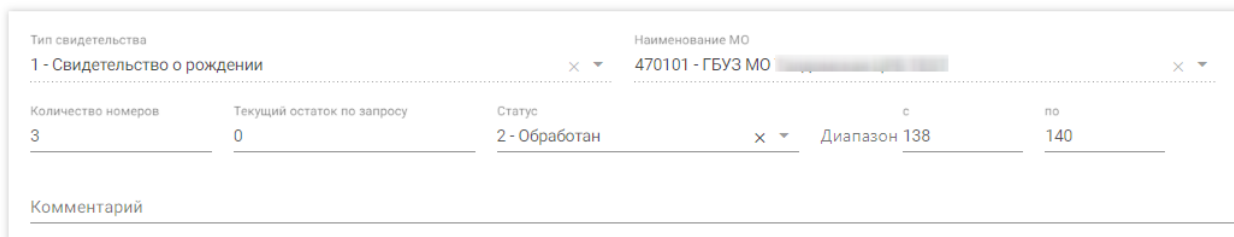
В запросе на статусе «Обработан» диапазон отображается в поле «Диапазон с ... по» в форме просмотра запроса и в столбце «Выделенный диапазон» Журнала запросов на выделение диапазона номеров.

Для ручной обработки запроса на статусе «Новый» необходимо нажать на пиктограмму .

Откроется форма запроса. Для редактирования доступны следующие поля (Рисунок б):

- «Статус» – в поле выбирается статус, для выбора доступны «Обработан» и «Ошибка» (для отказа в обработке запроса). Обязательное поле.
- «Диапазон с ... по» – поля заполняются автоматически с учетом ранее выданных диапазонов номеров и запрошенного количества номеров. Поля доступны для редактирования. Обязательное поле.
- «Комментарий» – в поле указывается комментарий. Необязательное для заполнения поле.

### Запрос на выделение диапазона номеров



Тип свидетельства	Наименование МО			
1 - Свидетельство о рождении	470101 - ГБУЗ МО			
Количество номеров	Текущий остаток по запросу	Статус	с	по
3	0	2 - Обработан	Диапазон 138	140
Комментарий				

Сохранить

Закреть

Рисунок б. Форма редактирования запроса на выделение диапазона на статусе «Новый»

Для выделения диапазона номеров по запросу необходимо выбрать статус «Обработан» и нажать кнопку «Сохранить». Форма запроса закроется, в списке запросов в столбце «Выделенный диапазон» отобразится значение диапазона. В Журнале изменится текущий статус запроса.

Доступна ручная корректировка диапазона номеров в поле «Диапазон с ... по». Корректировка доступна только для минимального значения, максимальное значение рассчитывается автоматически. При корректировке диапазона номеров необходимо указать статус «Обработан». При сохранении выполняется проверка наличия указанных номеров

диапазона в диапазонах. При наличии совпадений выдается сообщение об ошибке (Рисунок 7), сохранение запроса становится невозможным.

Ошибка редактирования данных: Указанный диапазон выходит за рамки номеров, рекомендуемое минимальное значение диапазона: 2486

Рисунок 7. Сообщение об ошибке

Для отказа запроса необходимо выбрать статус «Ошибка» и в поле «Комментарий» ввести текст и нажать кнопку «Сохранить» (Рисунок 8).

### Запрос на выделение диапазона номеров

Тип свидетельства	Наименование МО			
1 - Свидетельство о рождении	470101 - ГБУЗ МО			
Количество номеров	Текущий остаток по запросу	Статус	с	по
3	0	3 - Ошибка	Диапазон 138	140
Комментарий				
В УЗ MQ достаточно бланков				

Сохранить

Заккрыть

Рисунок 8. Форма для отказа в обработке

Форма запроса закрется, в списке запросов отобразится запрос со статусом «Ошибка».

## 1.6 Загрузка исторических сведений

### 1.6.1 Загрузка исторических сведений о выданных свидетельствах о рождении

Для загрузки сведений о выданных свидетельствах о рождении в БД ЦОД ИЭМК необходимо на главной странице ИЭМК выбрать пункт «Запуск операций над данными» (Рисунок 9).

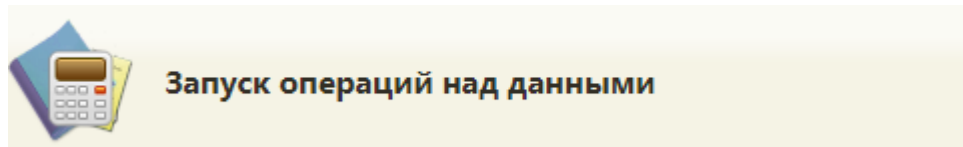


Рисунок 9. Пункт «Запуск операций над данными»

В новой вкладке браузера откроется форма со списком протоколов (Рисунок 10).

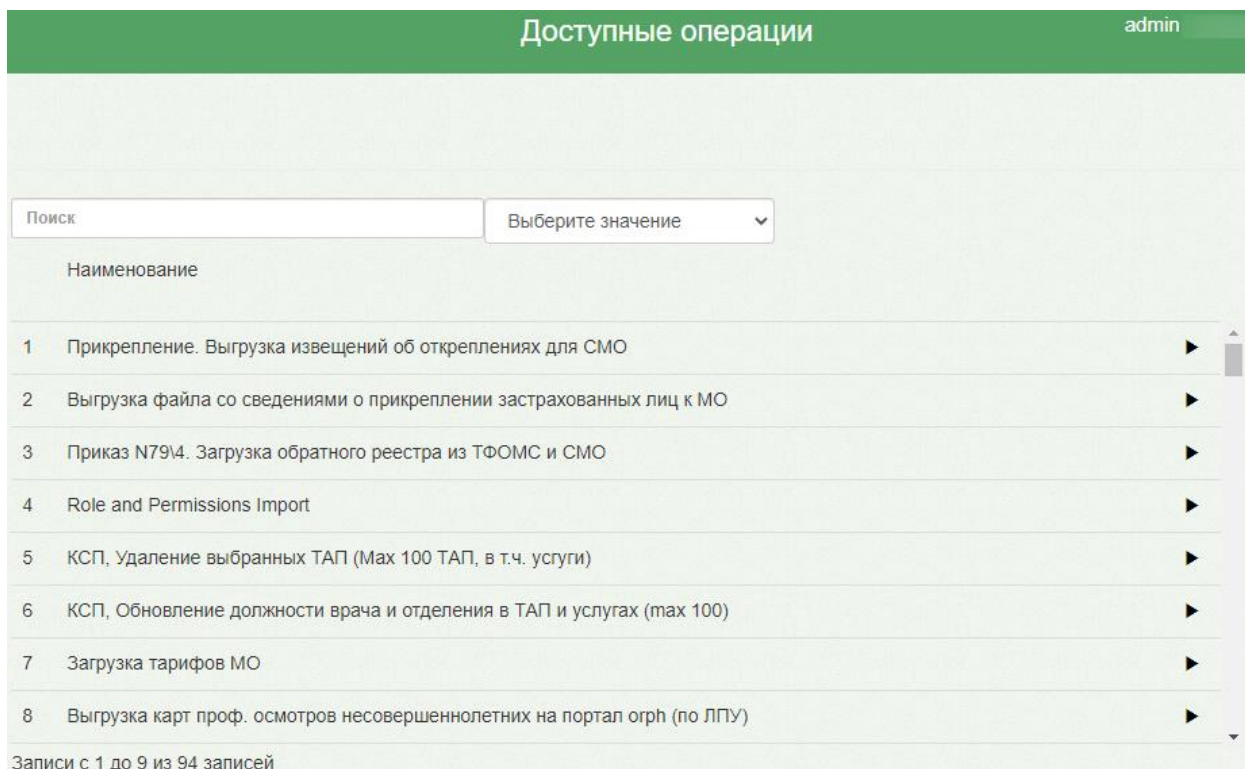


Рисунок 10. Форма со списком протоколов

В поле поиска необходимо ввести название протокола или его часть, например, «рожден» и выбрать «Московская область \ Загрузка сведений о выданных свидетельствах о рождении», нажать кнопку ▶ (Рисунок 11).

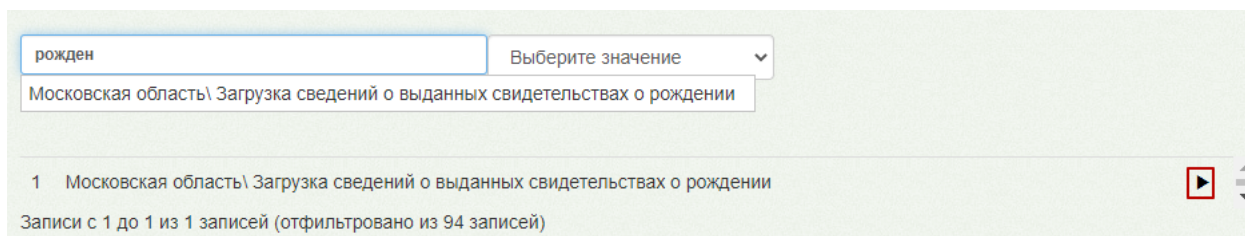


Рисунок 11. Выбор протокола «Московская область \ Загрузка сведений о выданных свидетельствах о рождении»

На экране отобразится окно с параметрами операции (Рисунок 12). Для загрузки файла необходимо нажать кнопку «Загрузить файл».



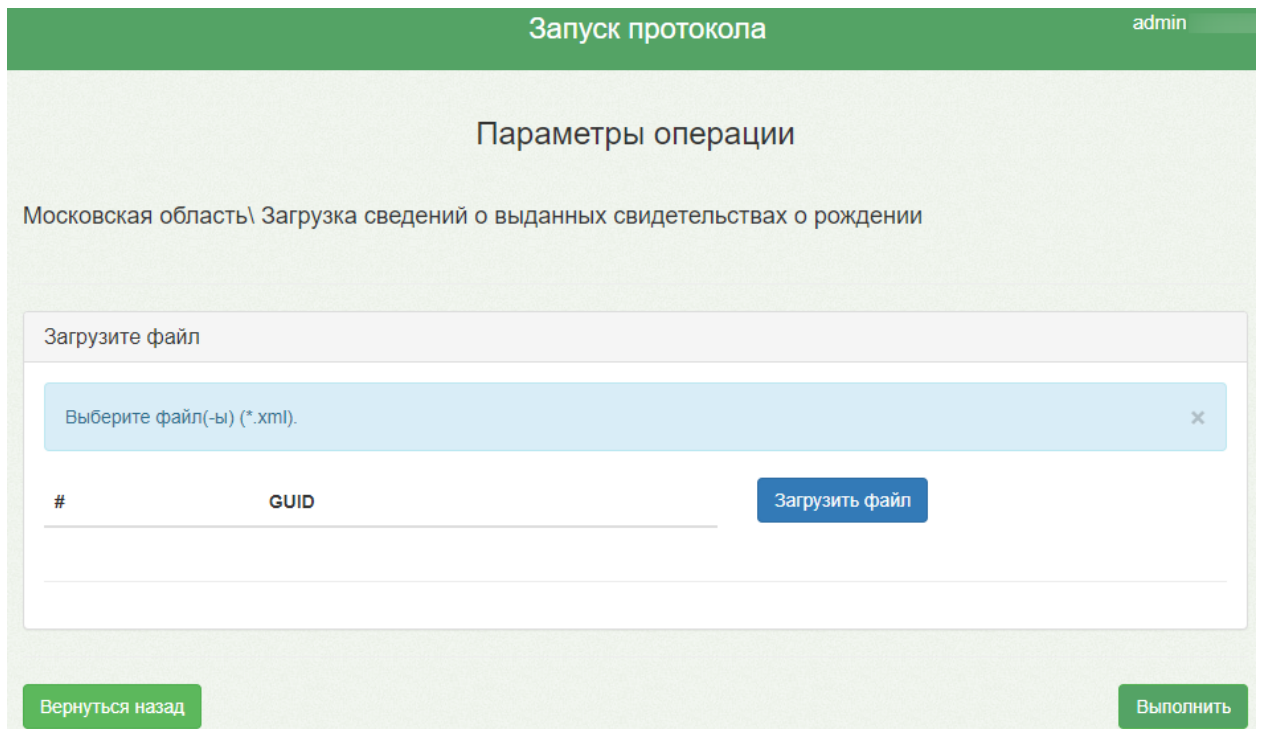


Рисунок 12. Окно «Параметры операции»

В открывшемся окне необходимо выбрать путь к файлу загрузки в формате .xml. Нажать кнопку «Открыть» (Рисунок 13).

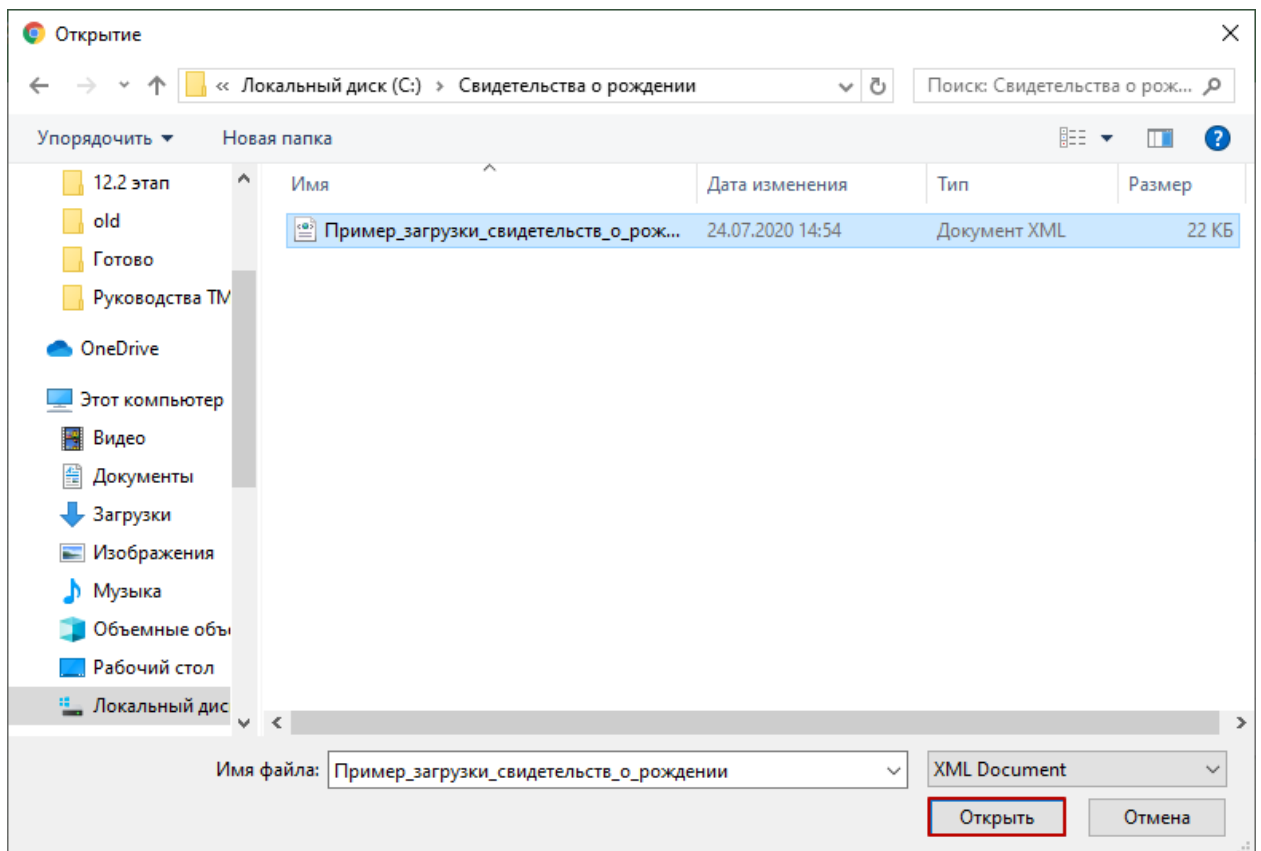


Рисунок 13. Открытие файла загрузки

Далее следует нажать кнопку «Выполнить». Откроется форма процесса выполнения протокола. По результатам успешного выполнения протокола будет выдано количество добавляемых и обновляемых строк (Рисунок 14).

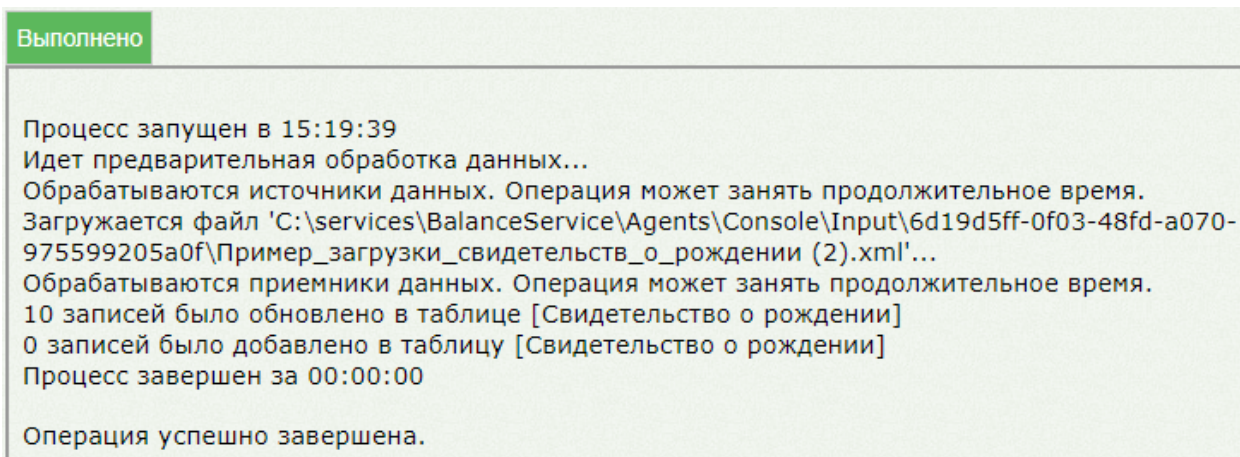


Рисунок 14. Результат выполнения протокола «Московская область\ Загрузка сведений о выданных свидетельствах о рождении»

## 1.6.2 Просмотр загруженных данных о выданных медицинских свидетельствах о рождении

Для просмотра загруженных медицинских свидетельствах о рождении необходимо на главной странице ИЭМК выбрать пункт «Журнал свидетельств о рождении» (Рисунок 15).

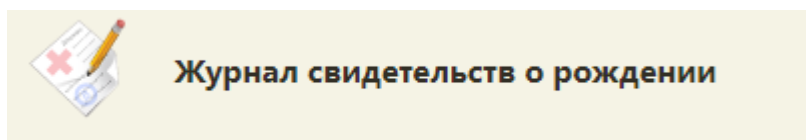



Рисунок 15. Пункт «Журнал свидетельств о рождении»

В новой вкладке браузера отобразится Журнал свидетельств о рождении. Для просмотра печатной формы необходимо нажать на пиктограмму  (Открыть печатную форму) (Рисунок 16).

## Журнал свидетельств о рождении

Номер \_\_\_\_\_ Дата родов  x  Период выдачи: с  x  по  x

ФИО матери  
чернова \_\_\_\_\_

Фамилия ребёнка \_\_\_\_\_ Масса, грамм \_\_\_\_\_ Длина, см \_\_\_\_\_

Состояние  x   Дубликат

Строк на странице: 10  Записей: 1

Номер	Дата выдачи	ФИО матери	Дата родов	ФИО ребёнка	Масса ребёнка	Длина ребёнка	Статус свидетельства	Состояние свидетельства
<input type="button" value=""/>	20.06.2020	Чернова Алина Васильевна	26.05.2020	Чернов	3600	55	Оригинал	Напечатано

Рисунок 16. Журнал свидетельств о рождении

В новой вкладке браузера откроется печатная форма свидетельства о рождении на просмотр (Рисунок 17).

КОРЕШОК МЕДИЦИНСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА О РОЖДЕНИИ  
К УЧЕТНОЙ ФОРМЕ № 103/У  
СЕРИЯ 121Б №

Дата выдачи "20" июня 2020 г.

1. Ребенок родился: число 26 месяц 05 год 2020 час 08 мин. 30

2. Фамилия, имя, отчество матери Чернова Алина Васильевна

3. Дата рождения матери: число 01 , месяц 01 , год 1980

4. Место постоянного жительства (регистрации) матери ребёнка:  
республика, край, область Неизвестно район —  
город (село) — улица — дом — кв. —

5. Местность: городская  сельская

6. Пол: мальчик  девочка

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации	Код формы по ОКУД _____
Наименование медицинской организации <u>МИАЦ МО</u>	Медицинская документация
адрес <u>Московская область, Подольск г., Революционный проспект, 78/23</u>	форма N 103/у
Код по ОКПО _____	Утверждена приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27 декабря 2011 г. N 1687н
Для индивидуального предпринимателя, осуществляющего медицинскую деятельность:	со слов матери
Номер и дата выдачи лицензии на осуществление медицинской деятельности <u>1 2 4 2 5 1 1 2 2 2 6 7 7 7</u>	

Рисунок 17. Печатная форма свидетельства о рождении

Для вывода на печать необходимо нажать кнопку «Печать».

### 1.6.3 Загрузка исторических сведений о выданных медицинских свидетельствах о смерти и медицинских свидетельствах о перинатальной смерти

Для загрузки сведений о выданных медицинских свидетельствах о смерти и медицинских свидетельствах о перинатальной смерти в БД ЦОД ИЭМК необходимо на главной странице ИЭМК выбрать пункт «Запуск операций над данными» (Рисунок 18).

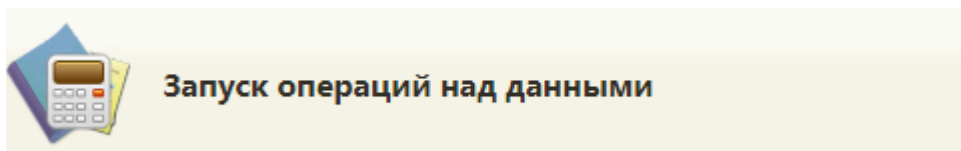


Рисунок 18. Пункт «Запуск операций над данными»

В новой вкладке браузера откроется форма со списком протоколов (Рисунок 19).

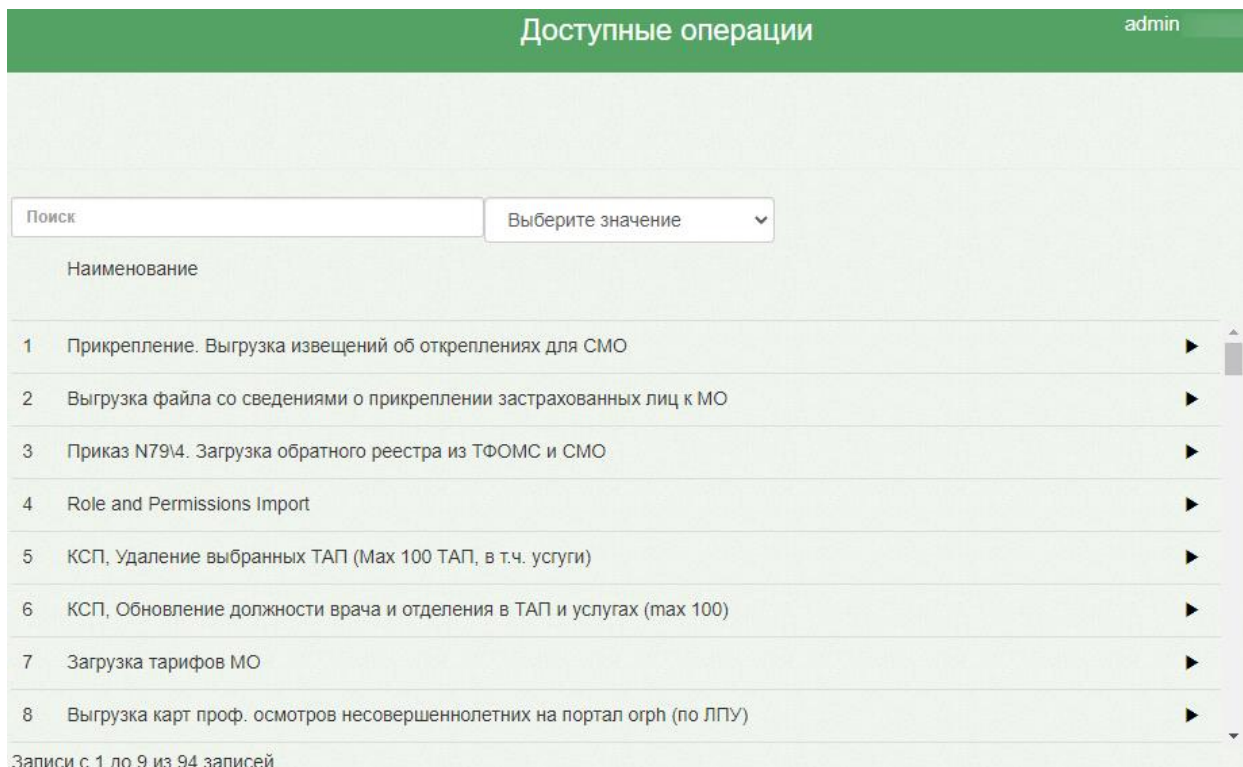


Рисунок 19. Форма со списком протоколов

В поле поиска необходимо ввести название протокола или его часть, например, «смерти» и выбрать «Московская область\ Загрузка свидетельств о смерти», нажать кнопку ▶ (Рисунок 20).

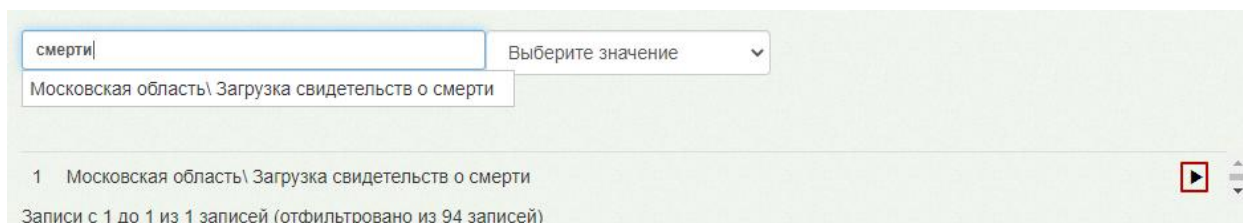


Рисунок 20. Выбор протокола «Московская область\ Загрузка свидетельств о смерти»

На экране отобразится окно с параметрами операции (Рисунок 21). Для выполнения протокола «Московская область\ Загрузка свидетельств о смерти» необходимо загрузить минимум 3 файла в формате .xml. Файлы загружаются поочередно. Для загрузки необходимо нажать кнопку «Загрузить файл»

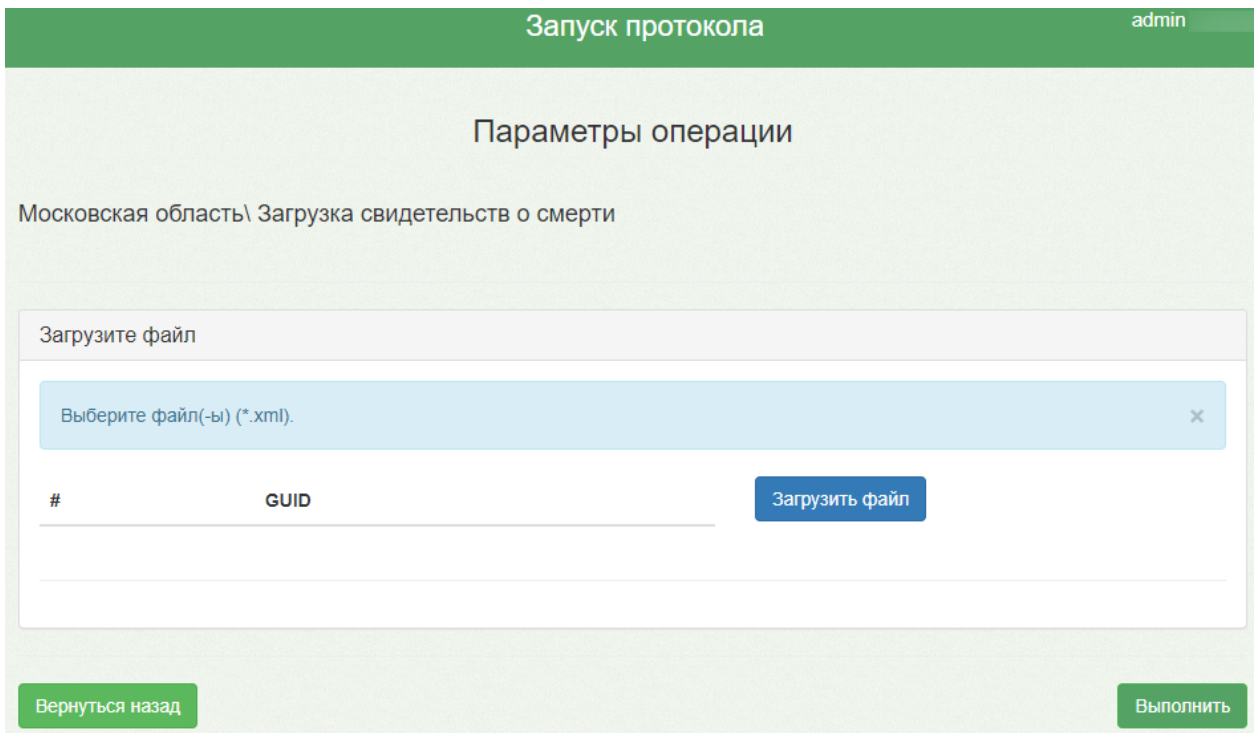


Рисунок 21. Окно «Параметры операции»

В открывшемся окне необходимо указать путь к файлам загрузки, выбрать файл и нажать кнопку «Открыть» (Рисунок 22).

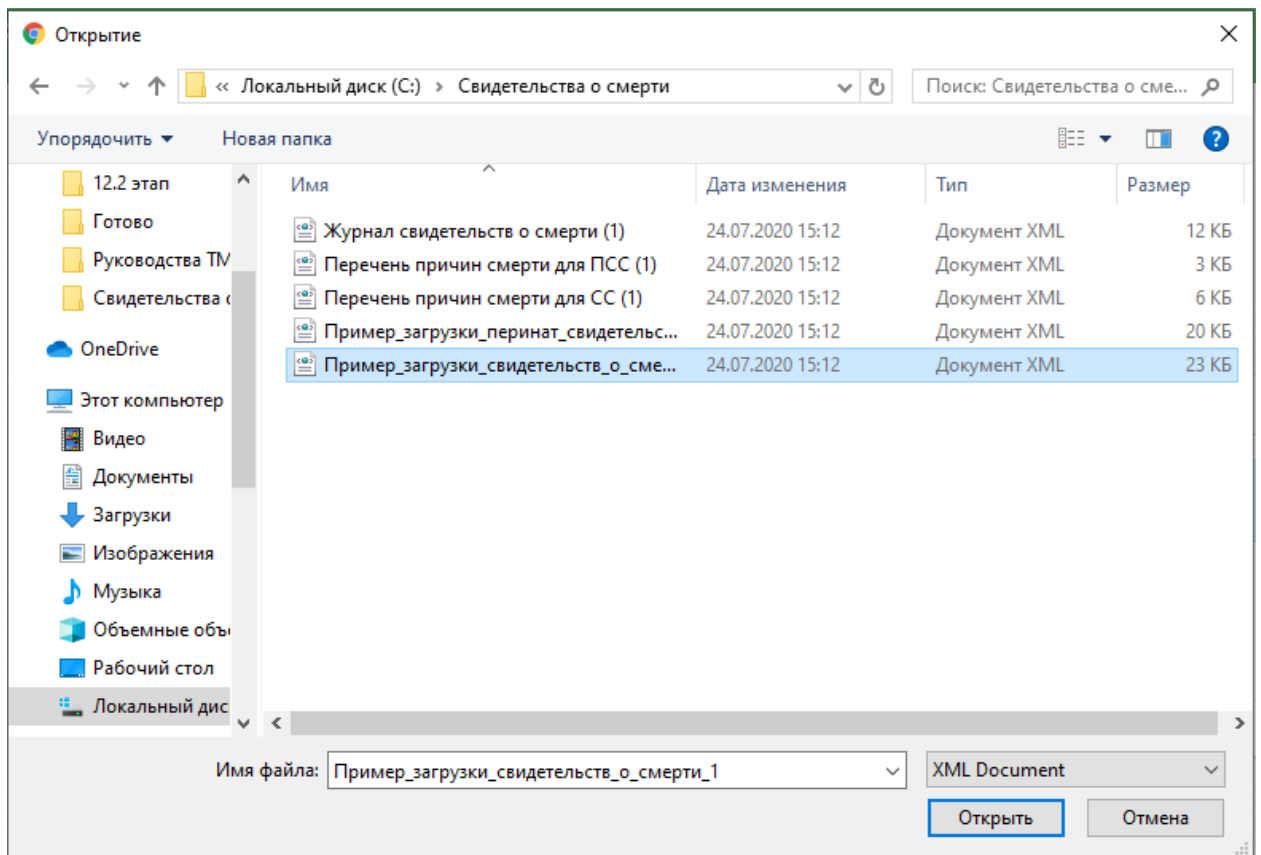


Рисунок 22. Открытие файла загрузки



Добавленный файл отобразится на форме «Параметры операции». Повторить процесс для всех файлов (Рисунок 23).

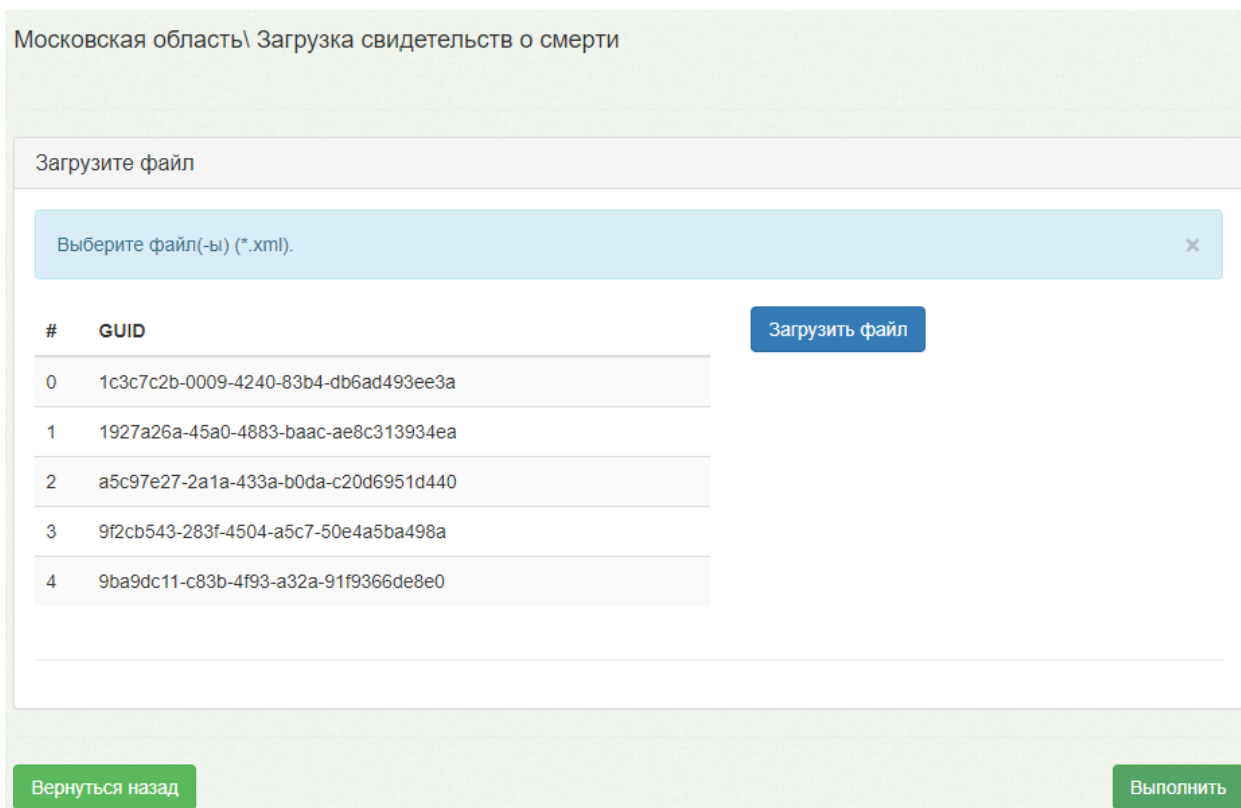


Рисунок 23. Загруженные файлы

После загрузки всех файлов необходимо нажать кнопку «Выполнить». Откроется форма процесса выполнения протокола. По результатам успешного выполнения протокола будет выдано количество добавляемых и обновляемых строк (Рисунок 24).

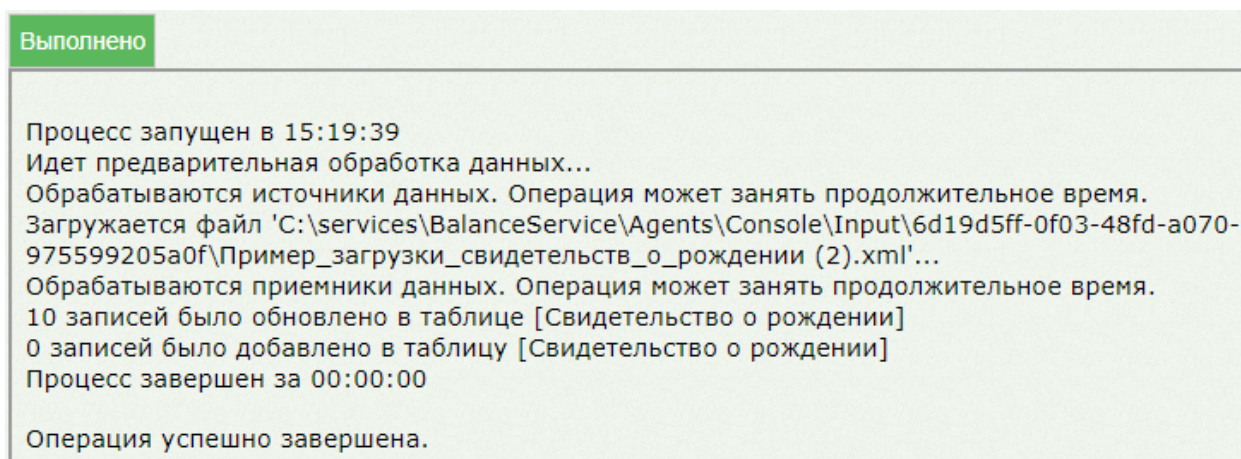


Рисунок 24. Результат выполнения протокола «Московская область \ Загрузка свидетельств о смерти»

## 1.6.4 Просмотр загруженных данных о выданных медицинских свидетельствах о смерти и медицинских свидетельствах о перинатальной смерти

Для просмотра загруженных медицинских свидетельствах о смерти и медицинских свидетельствах о перинатальной смерти необходимо на главной странице ИЭМК выбрать пункт «Журнал умерших» (Рисунок 9).

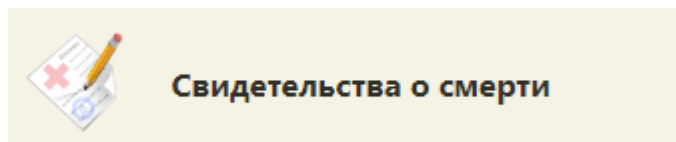


Рисунок 25. Пункт «Свидетельства о смерти»

Откроется форма со списком медицинских свидетельств о смерти (Рисунок 26).

Для просмотра печатной формы медицинского свидетельства необходимо в меню выбрать пункт «Открыть печатную форму».

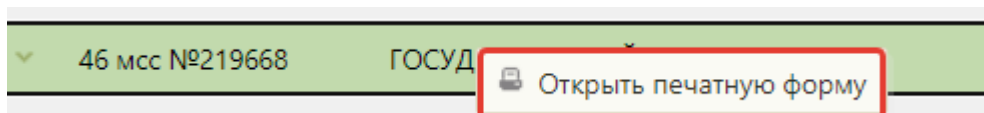


Рисунок 26. Пункт «Печать образца»

В новой вкладке браузера откроется печатная форма медицинского свидетельства. На форме отображается водяной знак «Не является документом» (Рисунок 27).

Дата выдачи « 27 » 08 2019 г.  
(окончательного, предварительного, взамен предварительного, взамен окончательного (подчеркнуть))

1. Фамилия, имя, отчество умершего(ей): Дермонтов Михаил Юрьевич

2. Пол: мужской [1], женский [2]

3. Дата рождения: число 24, месяц 11, год 1965

4. Дата смерти: число 26, месяц 08, год 2019, время 00:00

5. Место постоянного жительства (регистрации) умершего(ей): республика, край, область \_\_\_\_\_  
район \_\_\_\_\_ город \_\_\_\_\_ населенный пункт \_\_\_\_\_  
улица \_\_\_\_\_ дом \_\_\_\_\_ кв. \_\_\_\_\_

6. Смерть наступила: на месте происшествия [1], в машине скорой помощи [2], в стационаре [3], дома [4], в другом месте [5]

Для детей, умерших в возрасте до 1 года:  
7. Дата рождения: число \_\_\_\_\_, месяц \_\_\_\_\_, год \_\_\_\_\_, число месяцев: \_\_\_\_\_, дней жизни: \_\_\_\_\_

8. Место рождения: \_\_\_\_\_

9. Фамилия, имя, отчество матери: \_\_\_\_\_

Печать всего документа  
Печать первого листа  
Печать второго листа  
 Показать линию отреза

Рисунок 27. Печатная форма медицинского свидетельства

Для ввода на печать необходимо нажать кнопку «Печать всего документа» и выполнить печать средствами браузера. Для закрытия печатной формы необходимо закрыть вкладку с печатной формой. Осуществится возврат к списку свидетельств.

## 1.7 Журнал отправленных сообщений

Для работы с Журналом отправленных сообщений пользователю в ИЭМК должна быть назначена роль «Admin» или «WebAdmin». Подробнее о назначении ролей описано в Руководстве системного программиста ТМ МИС SaaS.

Для перехода в Журнал отправленных сообщений необходимо в левом боковом меню ИЭМК выбрать раздел «Журнал сообщений» (Рисунок 28).

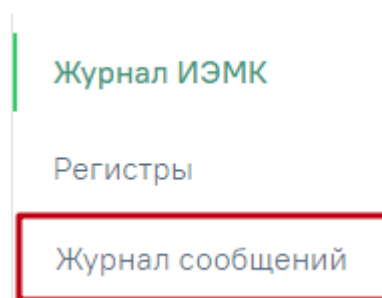


Рисунок 28. Раздел «Журнал сообщений»

В новой вкладке браузера откроется вкладка «Журнал отправленных сообщений» (Рисунок 29). По умолчанию список пустой, если необходимо увидеть полный список отправленных сообщений, нужно нажать кнопку «Найти». Максимальное количество отображаемых записей в списке – 20. Список отправленных сообщений отображается с делением на страницы. Управление списком осуществляется с помощью панели навигации, располагающейся над списком отправленных сообщений.

**Журнал отправленных сообщений**

ФиО получателя  × Номер телефона  × Вид сообщения  ×

Дата отправки сообщения с  по  Медицинская организация  ×

Ожидает отправки  Отправлено  Ошибка отправки

Строк на странице:

Код	ФИО получателя	Номер телефона	Дата и время записи	Наименование МО	Вид сообщения	Дата и время отправки СМС	Статус отправки СМС	Стоимость СМС, руб
Нет данных для отображения								

Отправлено сообщений на сумму: 339 578,83 руб. Баланс: 0,00 руб.

Рисунок 29. Вкладка «Журнал отправленных сообщений»

В Журнале реализована возможность фильтрации списка отправленных сообщений по следующим критериям:


- «ФИО получателя» – в поле следует указать ФИО получателя, которого необходимо найти, заполняется вручную с клавиатуры
- «Номер телефона» – в поле следует указать номер телефона получателя, заполняется вручную с клавиатуры
- «Вид сообщения» – в поле следует указать вид сообщения. Может принимать значения: «Напоминание», «Прикрепление», «Напоминание ДС»,



«Вакцинация COVID-19». Поле заполняется путём выбора значения из справочника.

- «Дата отправки сообщения с ... по» – в поле следует указать период отправки сообщений. По умолчанию периодом является месяц от текущей даты. Поля заполняются автоматически, при необходимости дату можно изменить, выбрав подходящую в календаре или ручным вводом.
- «Медицинская организация» – в поле следует указать наименование медицинской организации. Поле заполняется путём выбора значения из справочника.


При необходимости поиска сообщений в статусе «Ожидает отправки» следует установить флажок «Ожидает отправки», в статусе «Отправлено» – флажок «Отправлено», в статусе «Ошибка отправки» – флажок «Ошибка отправки».

Для поиска отправленных сообщений следует нажать кнопку . Чтобы очистить панель фильтрации следует нажать кнопку [ОЧИСТИТЬ](#).

Под панелью фильтрации отобразится список отправленных сообщений, соответствующих условиям поиска.

В списке отправленных сообщений отображается следующая информация:

- «Код» – отображается уникальный идентификатор сообщения.
- «ФИО получателя» – отображается ФИО получателя сообщения от медицинской организации.
- «Номер телефона» – отображается номер телефона получателя сообщения.
- «Дата и время записи» – отображается дата и время записи получателя сообщения на прием.
- «Наименование МО» – отображается наименование медицинской организации, в которую была осуществлена запись и по которой было отправлено сообщение.
- «Вид сообщения» – отображается наименование вида сообщения.
- «Дата и время отправки СМС» – отображается дата и время отправки сообщения. Если у сообщения статус ошибка, то данное поле будет пустым.
- «Статус отправки СМС» – отображается статус отправки сообщения получателю.
- «Стоимость отправки СМС, руб» – отображается стоимость отправки сообщения в рублях.

При нажатии кнопки  в строке записи отправленного сообщения, отобразится информация по нему (Рисунок 30).

Код	ФИО получателя	Номер телефона	Дата и время записи	Наименование МО	Вид сообщения	Дата и время отправки СМС	Статус отправки СМС	Стоимость СМС, руб
c51fca97-3846-45c5-9bc4-090c53980867			14.10.2021 18:48		Вакциная COVID-19	11.10.2021 13:56	Отправлено	0,00
<p>Текст сообщения</p> <p>Важно! 2 этап вакцинации 14.10.2021! zdrav.mosreg.ru или звоните 122</p> <hr/> <p>Код ошибки      Ошибка</p>								

Рисунок 30. Отображение информации по отправленному сообщению

В поле «Текст сообщения» отображается текст сообщения, отправленного получателю. Поле недоступно для редактирования.

В поле «Код ошибки» отображается код ошибки отправленного сообщения. В поле «Ошибка» отображается наименование ошибки. Поля недоступны для редактирования.

Внизу страницы отображается информация о сумме отправленных сообщений и баланс счета отправителя (Рисунок 31).

Отправлено сообщений на сумму: 339 578,83 руб.

Баланс: 0,00 руб.

Рисунок 31. Нижний колонтитул вкладки «Журнал отправленных сообщений»

Для перехода в Журнал ИЭМК из Журнала отправленных сообщений следует в левом боковом меню выбрать соответствующий раздел (Рисунок 32).

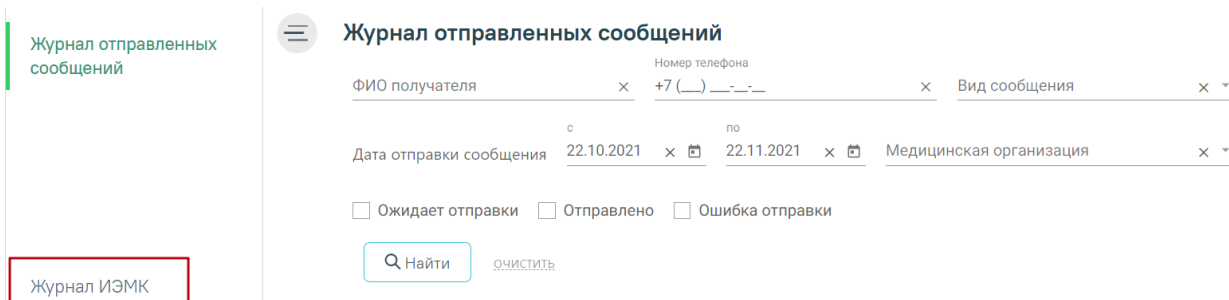


Рисунок 32. Раздел «Журнал ИЭМК»

## 2 СПРАВОЧНИК ИССЛЕДОВАНИЙ

Для работы со справочником исследований Региональному администратору в ИЭМК должна быть назначена роль «Региональный администратор (Исследования)».

Для перехода в Справочник исследований необходимо на главной странице Системы выбрать раздел «Справочник исследований» (Рисунок 33).

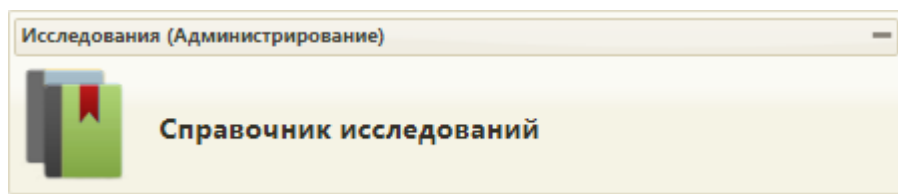


Рисунок 33. Выбор раздела «Справочник исследований»

### 2.1 Работа со Справочником исследований

В результате выполнения действия откроется форма Справочника исследований (Рисунок 34).

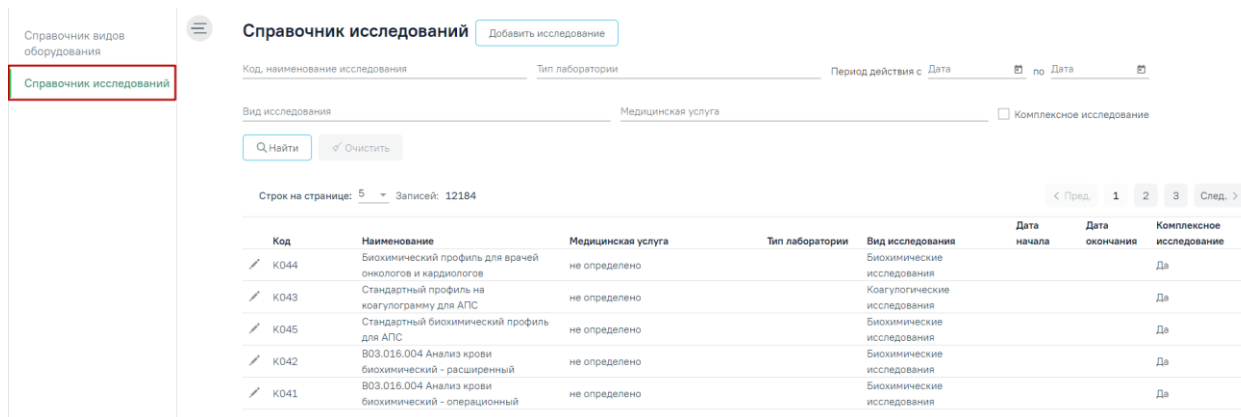



Рисунок 34. Справочник исследований

В Справочнике доступна фильтрация данных по полям:

- Код, наименование исследования – выбор исследования из справочника. По мере ввода кода или наименования отфильтровывается список подходящих значений.
- Тип лаборатории – выбор типа лаборатории из справочника.
- Период действия – выбор даты в полях «с» и «по» с помощью календаря или вводом вручную.
- Вид исследования – выбор вида исследования из справочника.
- Медицинская услуга – выбор услуги из справочника. По мере ввода кода или наименования отфильтровывается список подходящих значений.
- Комплексное исследование – установка флажка для фильтрации комплексных исследований.

Для очистки заполненных полей следует нажать «Очистить».

После указания необходимых данных для поиска следует нажать кнопку  , после этого отобразится результат поиска (Рисунок 35).

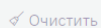
### Справочник исследований

[Добавить исследование](#)

Код, наименование исследования    Тип лаборатории    Период действия с  Дата     по  Дата   

Вид исследования    Медицинская услуга     Комплексное исследование

 Найти



Строк на странице:     Записей: 12184

[< Пред.](#)    [1](#)    [2](#)    [3](#)    [След. >](#)







Код	Наименование	Медицинская услуга	Тип лаборатории	Вид исследования	Дата начала	Дата окончания	Комплексное исследование
 K044	Биохимический профиль для врачей онкологов и кардиологов	не определено		Биохимические исследования			Да
 K043	Стандартный профиль на коагулограмму для АПС	не определено		Коагулогические исследования			Да
 K045	Стандартный биохимический профиль для АПС	не определено		Биохимические исследования			Да
 K042	В03.016.004 Анализ крови биохимический - расширенный	не определено		Биохимические исследования			Да
 K041	В03.016.004 Анализ крови биохимический - операционный	не определено		Биохимические исследования			Да

Рисунок 35. Результат поиска исследования

При нажатии кнопки  осуществляется переход к форме исследования для просмотра и редактирования данных.

Для добавления нового исследования следует нажать кнопку

[Добавить исследование](#)

. Откроется форма для добавления нового исследования (Рисунок 36).

## Исследование

Код \* × Наименование исследования \* ×

Срок выполнения исследования (дней) 0 × Тип лаборатории \* × Вид исследования ×

Медицинская услуга × Биоматериал ×

Дата начала действия 01.12.2020 × Дата окончания дей... ×  Комплексное исследование

▼ Параметры исследования

Параметр

Нет данных для отображения

Параметр ×

Рисунок 36. Форма добавления исследования

Форма «Исследование» используется для внесения данных по исследованию.

Содержит следующие поля:

- Код – вводится код исследования вручную с клавиатуры.
- Наименование исследования – вводится наименование исследования вручную с клавиатуры.
- Срок выполнения исследования (дней) – вводится срок выполнения исследования в днях с помощью счетчика или вручную с клавиатуры.
- Тип лаборатории – выбор типа лаборатории из справочника.
- Вид исследования – выбор вида исследования из справочника.
- Медицинская услуга – выбор услуги из справочника услуг.
- Биоматериал – выбор биоматериала из справочника.
- Дата начала действия – выбор даты из календаря или ввод вручную. По умолчанию устанавливается текущая дата.
- Дата окончания действия – выбор даты из календаря или ввод вручную.
- Комплексное исследование – устанавливается флажок для определения комплексного исследования.

Блок «Параметры исследования» используется для добавления необходимого списка параметров исследования.

Для добавления параметра следует в блоке «Параметры исследования» нажать кнопку «Добавить». Откроется форма для добавления параметра (Рисунок 37).

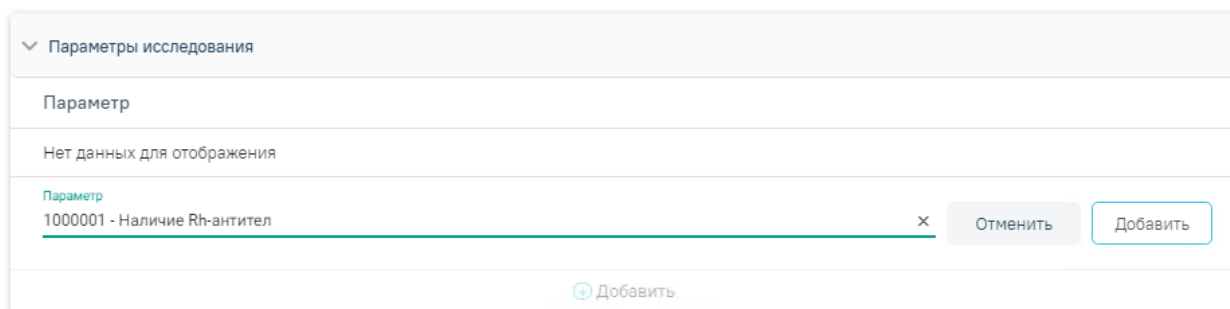
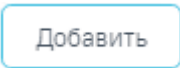


Рисунок 37. Форма добавления параметра исследования

Далее необходимо заполнить поле «Параметр» выбором необходимого параметра из справочника и нажать кнопку . Параметр будет добавлен в список параметров исследования.

Для удаления параметра из списка следует в строке параметра нажать кнопку .

При установке признака «Комплексное исследование» отображается блок «Исследования в составе комплексного», предназначенный для добавления исследований в комплексное (Рисунок 38).

### Исследование

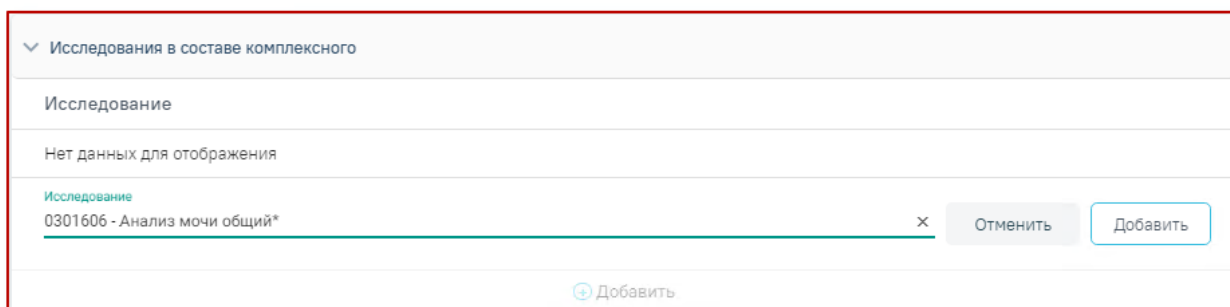
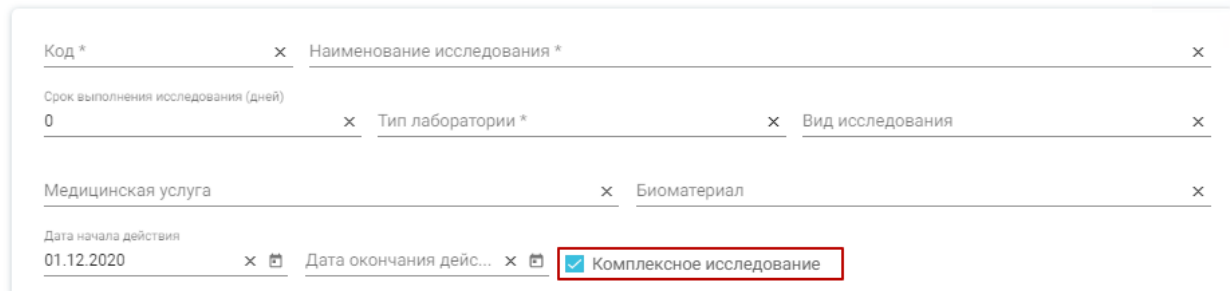
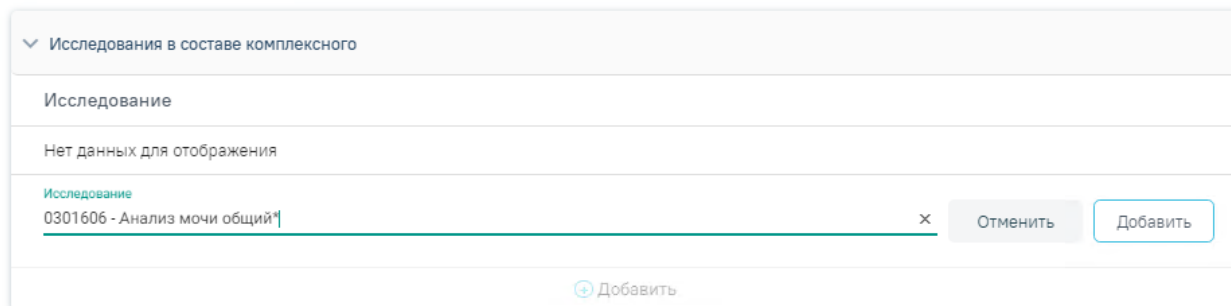


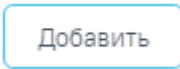
Рисунок 38. Установка признака «Комплексное исследование»

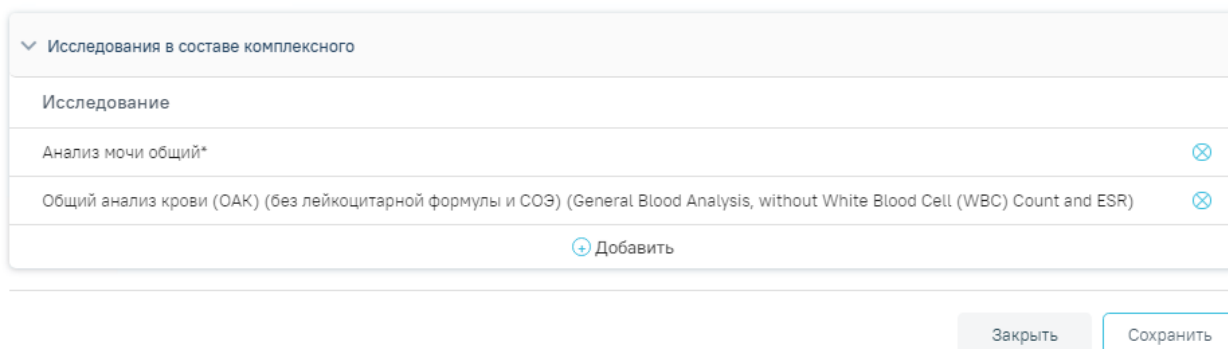
Для добавления исследования в состав комплексного необходимо в блоке «Исследования в составе комплексного» нажать кнопку «Добавить». Откроется форма добавления исследования (Рисунок 39).



The screenshot shows a web interface for adding a research study. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Исследования в составе комплексного'. Below it, the text 'Исследование' is followed by 'Нет данных для отображения'. A search bar contains the text 'Исследование 0301606 - Анализ мочи общий\*'. To the right of the search bar are buttons for 'Отменить' and 'Добавить'. At the bottom center, there is a blue button with a plus sign and the text 'Добавить'.


Рисунок 39. Форма добавления исследования в состав комплексного

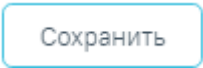
Далее необходимо заполнить поле «Исследование» выбором необходимого исследования из справочника и нажать кнопку . Исследование будет добавлено в список исследований, входящих в комплексное исследование (Рисунок 40).



The screenshot shows a list of research studies. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Исследования в составе комплексного'. Below it, the text 'Исследование' is followed by a list of studies: 'Анализ мочи общий\*' and 'Общий анализ крови (ОАК) (без лейкоцитарной формулы и СОЭ) (General Blood Analysis, without White Blood Cell (WBC) Count and ESR)'. Each study has a blue 'X' icon to its right. At the bottom center, there is a blue button with a plus sign and the text 'Добавить'. At the bottom right, there are buttons for 'Закреть' and 'Сохранить'.

Рисунок 40. Список исследований в составе комплексного исследования

Для удаления исследования из списка следует в строке исследования нажать кнопку .

После заполнения всех необходимых данных на форме исследования следует нажать кнопку . Исследование будет добавлено в Справочник исследований.

Для возврата в Справочник исследований следует нажать кнопку «Закреть» или нажать на наименование раздела в левом боковом меню.

## 2.2 Работа со Справочником параметров

Для перехода в Справочник параметров следует в левом боковом меню выбрать раздел «Справочник параметров». В результате выполнения действия откроется форма Справочника параметров (Рисунок 41).

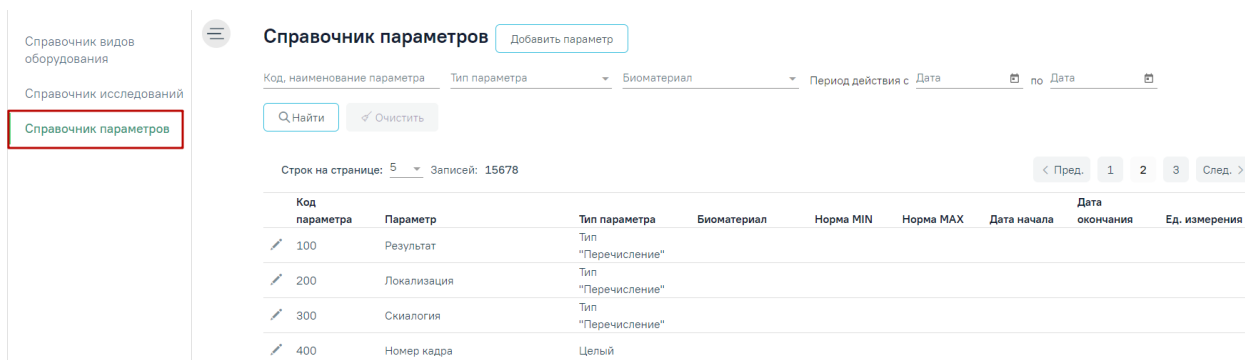
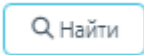


Рисунок 41. Справочник параметров

В Справочнике доступна фильтрация данных по полям:

- Код, наименование параметра – выбор параметра из справочника. По мере ввода кода или наименования отфильтровывается список подходящих значений.
- Тип параметра – выбор типа параметра из справочника.
- Биоматериал – выбор биоматериала из справочника.
- Период действия – выбор даты в полях «с» и «по» с помощью календаря или вводом вручную.

Для очистки заполненных полей следует нажать «Очистить».

После указания необходимых данных для поиска следует нажать кнопку , после этого отобразится результат поиска (Рисунок 42).

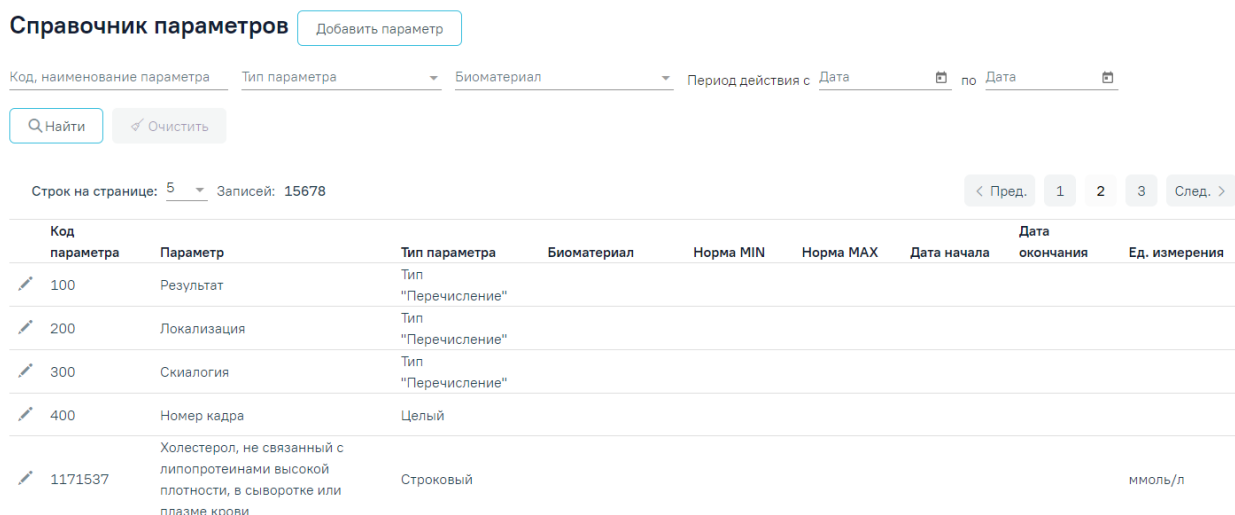

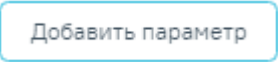


Рисунок 42. Результат поиска параметра

При нажатии кнопки  осуществляется переход к форме параметра для просмотра и редактирования данных.

Для добавления нового параметра следует нажать кнопку . Откроется форма для добавления нового параметра (Рисунок 43).



## Параметр исследования

Код\* x Код в ЛИС x Наименование параметра\* x

Краткое наименование параметра x

Допустимые значения MIN 0 x MAX 0 x Значения нормы MIN 0 x MAX 0 x  Обязательный параметр

Ед. измерения x Имя подстановки x Тип параметра\* x

Медицинская услуга x Биоматериал x

Исследуемый микроорганизм x Дата начала действия 05.02.2021 x Дата окончания дейс... x

Закреть Сохранить

Рисунок 43. Форма добавления параметра исследования

Форма «Параметры исследования» используется для внесения данных по параметру исследования. Содержит следующие поля:

- Код – вводится код параметра вручную с клавиатуры.
- Код в ЛИС – вводится код параметра в ЛИС вручную с клавиатуры.
- Наименование параметра – вводится наименование параметра вручную с клавиатуры.
- Краткое наименование параметра – вводится краткое наименование параметра вручную с клавиатуры.
- Допустимые значения – вводятся значения в полях «MIN» и «MAX» вручную с клавиатуры.
- Значения нормы – вводятся значения в полях «MIN» и «MAX» вручную с клавиатуры.
- Обязательное – устанавливается флажок для определения обязательности параметра.
- Ед. измерения – вводится единица измерения вручную.
- Имя подстановки – вводится имя подстановки параметра вручную с клавиатуры.
- Тип параметра – выбор типа параметра из справочника. Если в поле «Тип параметра» указано значение «Логический», «Строковый», «Дата», «Антибиотикограмма», «Файл», «Папка», «Ресурс» или «Перечисление», то поля: «Ед. измерения», «Исследуемый микроорганизм», «Допустимое значение», «Значение нормы» недоступны для редактирования. Если в поле «Тип параметра» указано значение «Целый» или «Вещественный», то поле «Исследуемый микроорганизм» недоступно для редактирования.

- Медицинская услуга – выбор услуги из справочника услуг.
- Биоматериал – выбор биоматериала из справочника.
- Исследуемый микроорганизм – выбор из справочника микроорганизмов.
- Дата начала действия – выбор даты из календаря или ввод вручную. По умолчанию устанавливается текущая дата.

- Дата окончания действия– выбор даты из календаря или ввод вручную.

Если в поле «Тип параметра» установлено значение «Перечисление», то ниже блока с добавлением параметра, появится блок «Значения параметров», предназначенный для добавления значений параметра (Рисунок 44).

Значения параметров

Значение параметра

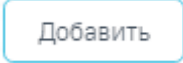
Нет данных для отображения


Значение параметра  
BI RAIDS правой молочной железы x Отменить Добавить


+ Добавить

Закреть Сохранить

Рисунок 44. Добавление значения параметра

Далее необходимо заполнить поле «Значение» вводом значения вручную с клавиатуры и нажать кнопку . Значение параметра будет добавлено в список значений параметра.

Для удаления значения параметра из списка следует в строке значения параметра нажать кнопку .

После заполнения всех необходимых данных на форме параметра следует нажать кнопку . Параметр будет добавлен в Справочник параметров.

Для возврата в Справочник параметров следует нажать кнопку «Закреть» или нажать на наименование раздела в левом боковом меню.

### 2.3 Работа со Справочником лабораторий

Для перехода в Справочник лабораторий следует в левом боковом меню выбрать раздел «Справочник лабораторий». В результате выполнения действия откроется форма Справочника лабораторий (Рисунок 45).

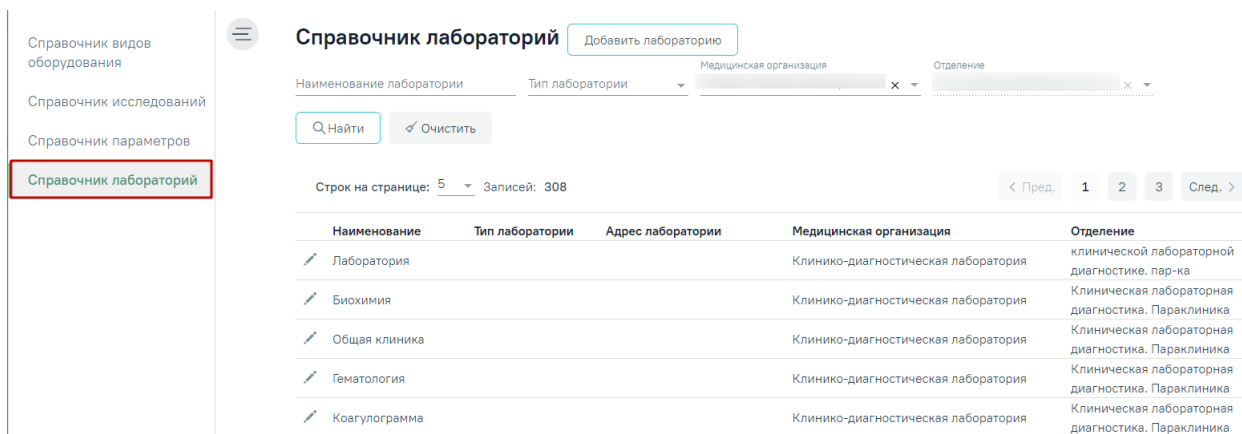
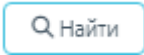


Рисунок 45. Справочник лабораторий

В Справочнике доступна фильтрация данных по полям:

- Наименование лаборатории – выбор лаборатории из справочника. По мере ввода наименования отфильтровывается список подходящих значений.
- Тип лаборатории – выбор типа лаборатории из справочника.
- Медицинская организация – выбор медицинской организации из справочника МО.
- Отделение – выбор отделения МО из справочника. Поле доступно после указания медицинской организации.

Для очистки заполненных полей следует нажать «Очистить».

После указания необходимых данных для поиска следует нажать кнопку , после этого отобразится результат поиска (Рисунок 46).

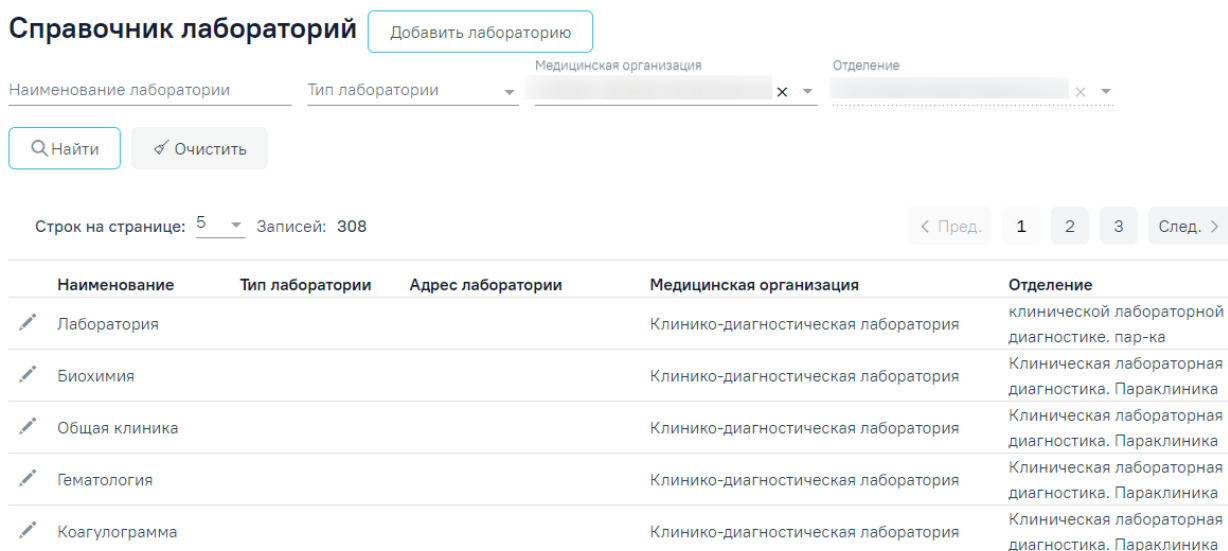



Рисунок 46. Результат поиска лаборатории

При нажатии кнопки  осуществляется переход к форме лаборатории для просмотра и редактирования данных.

Добавить лабораторию

Для добавления новой лаборатории следует нажать кнопку

. Откроется форма для добавления новой лаборатории (Рисунок 47).

### Лаборатория

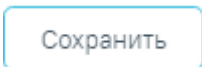
Наименование лаборатории *	
Тип лаборатории *	× Вид лаборатории ×
Медицинская организация *	× Отделение ×
Адрес лаборатории *	

Закреть Сохранить

Рисунок 47. Форма добавления лаборатории

Форма «Лаборатория» используется для внесения данных по лаборатории. Содержит следующие поля:

- Наименование лаборатории – вводится наименование параметра вручную с клавиатуры.
- Тип лаборатории – выбор типа лаборатории из справочника.
- Вид лаборатории – выбор вида лаборатории из справочника.
- Медицинская организация – выбор медицинской организации из справочника МО.
- Отделение – выбор отделения МО из справочника.
- Адрес лаборатории – вводится адрес лаборатории вручную.

После заполнения всех необходимых данных на форме лаборатории следует нажать кнопку . Лаборатория будет добавлена в Справочник лабораторий.

Для возврата в Справочник лабораторий следует нажать кнопку «Закреть» или нажать на наименование раздела в левом боковом меню.

## 2.4 Работа со Справочником видов оборудования

Для работы со справочником видов оборудования Региональному администратору в ИЭМК должна быть назначена роль «Региональный администратор (Исследования)».

Для перехода в Справочник видов оборудования необходимо на панели навигации «Справочника исследований» выбрать раздел «Справочник видов оборудования» (Рисунок 48).

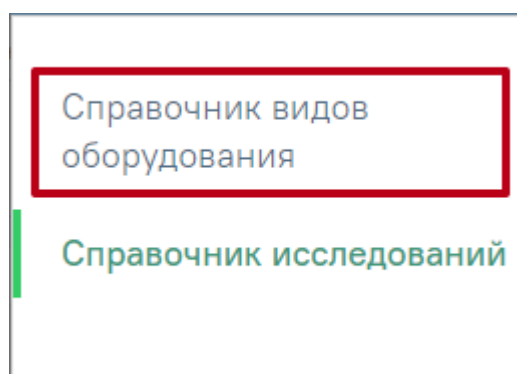


Рисунок 48. Выбор раздела «Справочник видов оборудования»

В результате выполнения действия откроется форма Справочника видов оборудования (Рисунок 49).

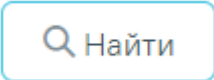
**Справочник видов оборудования** [Добавить вид оборудования](#)

Наименование вида оборудования

Строк на странице:  Записей: 303 < Пред. 1 2 3 След. >

Код	Наименование вида оборудования	Дата начала действия	Дата окончания действия
6040	Линейные ускорители для конформной радиотерапии с возможностью облучения энергиями 10+ МэВ и электронами (высокоэнергетические)	20.10.2022	
6049	Линейные ускорители для конформной радиотерапии с возможностью проведения стереотаксической лучевой терапии	20.10.2022	
6046	Линейные ускорители для конформной радиотерапии с возможностью синхронизации лучевой терапии с дыханием пациента	20.10.2022	
6048	Линейные ускорители для конформной радиотерапии с возможностью ротационного облучения с модуляцией интенсивности пучка излучения	20.10.2022	
6047	Линейные ускорители для конформной радиотерапии с возможностью лучевой терапии с модуляцией интенсивности	20.10.2022	

Рисунок 49. Вкладка «Справочник видов оборудования»


В Справочнике доступна фильтрация данных по наименованию вида оборудования. Для осуществления поиска необходимо в поле поиска ввести наименование вида оборудования или его часть и нажать кнопку , после этого отобразится результат поиска.

Для очистки заполненных данных следует нажать кнопку .

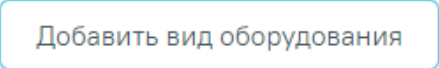
Список вида оборудования представлен в виде таблицы со следующими столбцами (Рисунок 49):

- Код.
- Наименование вида оборудования.
- Дата начала действия.

- Дата окончания действия.

При нажатии кнопки  осуществляется переход к форме «Вид оборудования» для просмотра и редактирования данных.

Для добавления нового вида оборудования следует нажать кнопку



. Откроется форма для добавления нового вида оборудования (Рисунок 50).

### Вид оборудования

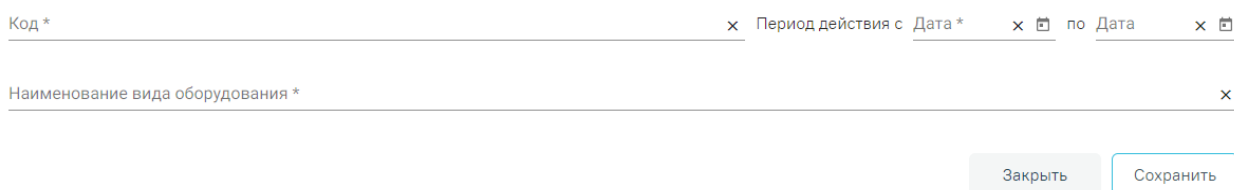


Рисунок 50. Форма добавления нового вида оборудования

На вкладке следует заполнить обязательные поля «Код», «Период действия с по», «Наименование вида оборудования». Поля «Код» и «Наименование вида оборудования» заполняются вручную с клавиатуры. Поля «Период действия» «с» «по» заполняется выбором подходящей даты из календаря или вводом даты с клавиатуры.

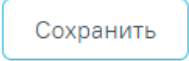
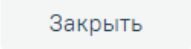
После заполнения всех полей необходимо нажать кнопку . При сохранении формы проверяется корректность введенных данных. Поля «Код» и «Наименование вида оборудования» проверяются на уникальность значения в пределах Справочника вида оборудования. При попытке сохранить документ с уже заданным кодом и наименованием вида оборудования появляется соответствующее сообщение об ошибке (Рисунок 51), (Рисунок 52).



Рисунок 51. Сообщение об ошибке



Рисунок 52. Сообщение об ошибке

Для отмены действия следует нажать кнопку , осуществляется возврат на вкладку «Справочник вида оборудования».

### 3 ЖУРНАЛ КАРТ БЕРЕМЕННЫХ

Для работы с медицинскими картами беременных в журнале карт беременных необходимо выбрать на главной странице пункт «Карты беременных 2.0» (Рисунок 53). Данный пункт доступен пользователем с ролью «ИЭМК-Родовспоможение» (назначение ролей выполняется администратором Системы и описано в Руководстве системного программиста ТМ МИС SaaS, а также доступно по ссылке <https://confluence.softrust.ru/x/BwDIAw>).

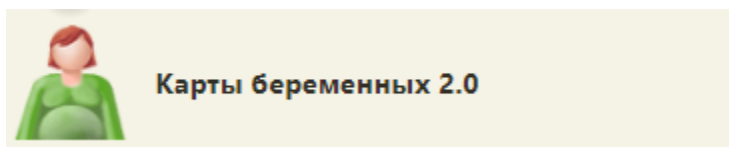


Рисунок 53. Выбор пункта «Карты беременных 2.0»

После выбора пункта загрузится страница «Журнал карт беременных» (Рисунок 54), на которой отображается список всех заведенных медицинских карт беременных. Создать новую медицинскую карту беременной на данной странице нельзя, сделать это можно только в МКАБ в разделе «Карты беременной и родильницы». Подробное описание работы в новом интерфейсе карты беременной и родильницы представлено в Руководстве пользователя ТМ МИС SaaS Том 2, а также доступно по ссылке [Карта беременной и родильницы](#).

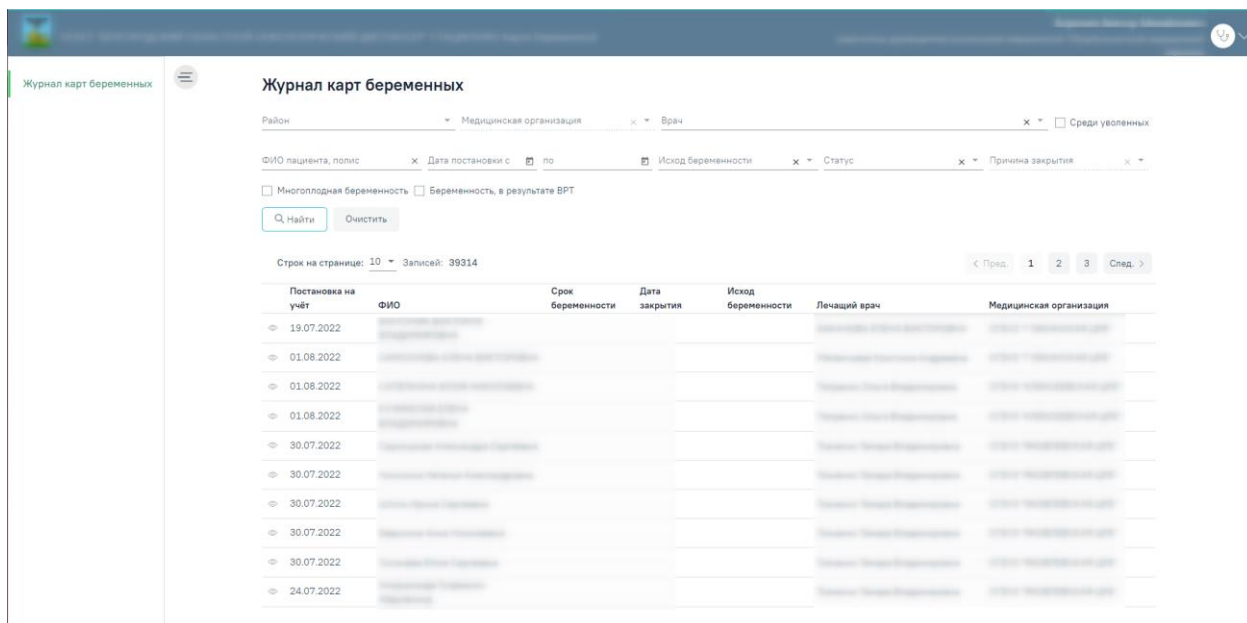


Рисунок 54. Журнал карт беременных

В журнале реализована возможность фильтрации списка карт беременных по следующим критериям (Рисунок 55):

## Журнал карт беременных

The screenshot shows a search and filter interface for a medical database. At the top, there are three dropdown menus: 'Район' (District), 'Медицинская организация' (Medical organization), and 'Врач' (Doctor). To the right of these is a checkbox labeled 'Среди уволенных' (Among dismissed). Below these are several search criteria: 'ФИО пациента, полис' (Patient's name, policy), 'Дата постановк...' (Date of registration), 'Исход беременности' (Outcome of pregnancy), 'Статус' (Status), and 'Причина закрытия' (Reason for closure). There are also checkboxes for 'Многоплодная беременность' (Multiple pregnancy) and 'Беременность, в результате ВРТ' (Pregnancy as a result of ART). At the bottom, there are two buttons: 'Найти' (Find) and 'Очистить' (Clear).

### Рисунок 55. Поля поиска и фильтрации списка медицинских карт

- «Район» – заполняется выбором варианта из выпадающего списка, в котором можно выбрать отображение подразделений юридических лиц указанного района или отображение подразделений юридических лиц всего региона. Районом региона по умолчанию считается район текущей медицинской организации, в которой заведены карты.
- «Медицинская организация» – в поле следует указать наименование ЛПУ. Поле заполняется путём выбора значения из справочника ЛПУ. Поле доступно после заполнения поля «Район».
- «Врач» – поле автоматически заполняется текущим пользователем. Поле доступно для редактирования путем выбора значения из справочника.
- «Среди уволенных» – при установленном флажке  Среди уволенных в поле «Врач» будут отображаться сотрудники с установленным признаком «Уволен».
- «ФИО пациента, полис» – заполняется вручную с клавиатуры. В поле следует ввести ФИО или номер/серию полиса искомой пациентки.
- «Дата постановки на учёт с:» и «по:» – в полях указывается период, за который нужно отобразить список медицинских карт беременных, созданных в указанный период. Поля заполняются выбором даты в календаре или вручную с клавиатуры.
- «Исход беременности» – заполняется выбором подходящего значения из выпадающего списка.
- «Статус» – заполняется выбором подходящего значения из выпадающего списка, открываемого щелчком мыши по нему.
- «Причина закрытия» – заполняется выбором подходящего варианта из выпадающего списка, открываемого щелчком мыши по нему. В поле указывается причина закрытия карты. Данное поле становится доступным, если в поле «Статус карты» указан вариант «Закрытые» (Рисунок 56).



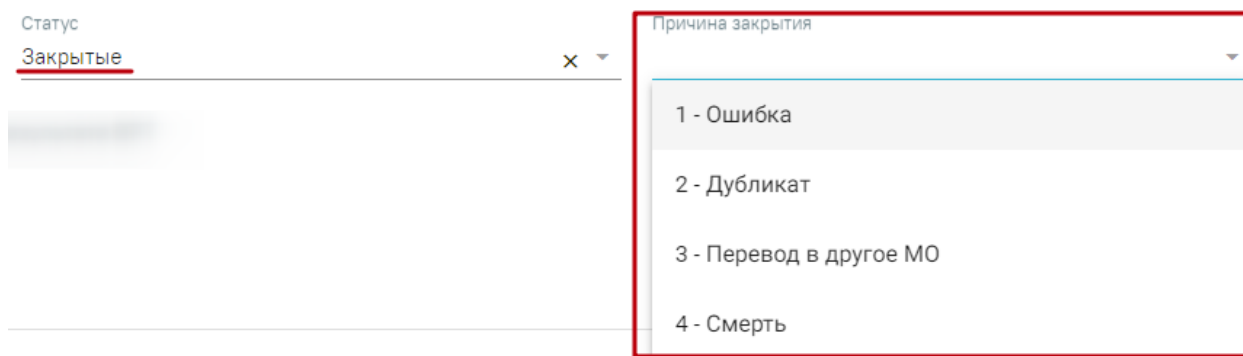
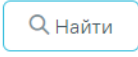
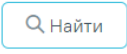
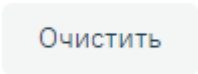


Рисунок 56. Список причин закрытия карты в фильтре

- «Многоплодовая беременность» – фильтр карт по признаку «Многоплодовая беременность», установленного во вкладке «Постановка на учёт».
- «Беременность, в результате ВРТ» – фильтр карт по типу зачатия «В результате применения вспомогательных репродуктивных технологий», установленного во вкладке «Постановка на учёт»

После того, как все поля фильтра заполнены, можно осуществить поиск медицинской карты беременной, нажав клавишу Enter или кнопку . Отобразится медицинская карта в соответствии с заданными условиями, если такая карта была ранее заведена.



Можно заполнять не все поля фильтра, тогда после нажатия клавиши Enter или кнопки  отобразится список медицинских карт, соответствующих введенным данным.

Для того чтобы очистить все поля фильтра и, например, затем ввести в них новые данные, нужно нажать кнопку , все введенные данные будут удалены из полей.

Список медицинских карт представлен в виде таблицы со следующими столбцами:

- «Дата постановки на учёт» – отображается дата постановки на учёт беременной в медицинской организации.
- «ФИО» – отображается ФИО пациентки.
- «Срок беременности» – отображается срок беременности пациентки, считается от даты постановки на учёт с учётом срока беременности. Если указана дата закрытия, то отображается срок исхода на момент закрытия карты.
- «Дата закрытия» – отображается дата закрытия карты.
- «Исход беременности» – отображается исход текущей беременности пациентки.

- «Лечащий врач» – отображается ФИО лечащего врача, который создал медицинскую карту беременной.
- «Медицинская организация» – отображается наименование медицинской организации при постановке на учёт.

Список медицинских карт беременных можно сортировать по каждому столбцу по убыванию и по возрастанию. Для сортировки нужно дважды нажать на заголовок столбца (Рисунок 57). При сортировке по возрастанию рядом с наименованием столбца будет находиться значок , при сортировке по убыванию - .



Дата постановки на учёт 	ФИО	Срок беременности	Дата закрытия	Исход беременности	Лечащий врач	Медицинская организация Поликлиника
12.04.2022						

Рисунок 57. Сортировка списка карт беременных по столбцу «Дата постановки на учёт»

Для того чтобы просмотреть карту беременной необходимо нажать кнопку , после чего откроется страница «Карта беременной и родильницы» с заполненными полями (Рисунок 58).



## Карта беременной и родильницы

### Сведения о беременности

Постановка на учёт		Исход беременностей и родов		Родовой сертификат	
Дата взятия на учёт *	Срок, недель	Постановка на учёт	Дата менструации *	Беременность п...	Роды по счёту
12.08.2022 x	1 x	1 - До 12 недель 0 дней x	12.07.2022 x	1 x	1 x
<input type="checkbox"/> Многоплодная беременность    1 <input type="checkbox"/> Монохориальная плацента					
Тип зачатия *					
1 - Естественное    x			Тип ЭКО		
<input type="checkbox"/> Предгравидарная подготовка    Дополнительная информация по предгравидарной подготовке					
Вспомогательная репродуктивная технология (ВРТ)					
Номер попытки	Перенос эмбрионов	Дата переноса эмбри...	Количество эмбрионов	Возраст донора	
Вредные привычки					
Перечень вредных производственных факторов и работ					
Потенциально-опасные для здоровья социальные факторы					
<a href="#">&gt; Репродуктивные функции и поведение</a>					
<a href="#">&gt; Сведения о заболеваниях</a>					
<a href="#">&gt; Сведения о лечащем враче и медицинской организации</a>					
<a href="#">&gt; Сведения о рубце на матке</a>					
Сведения об отце ребенка					
Печать			Сохранить		

Рисунок 58. Карта беременной и родильницы