

Инструкция по работе регионального администратора в ИЭМК

На 27 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).

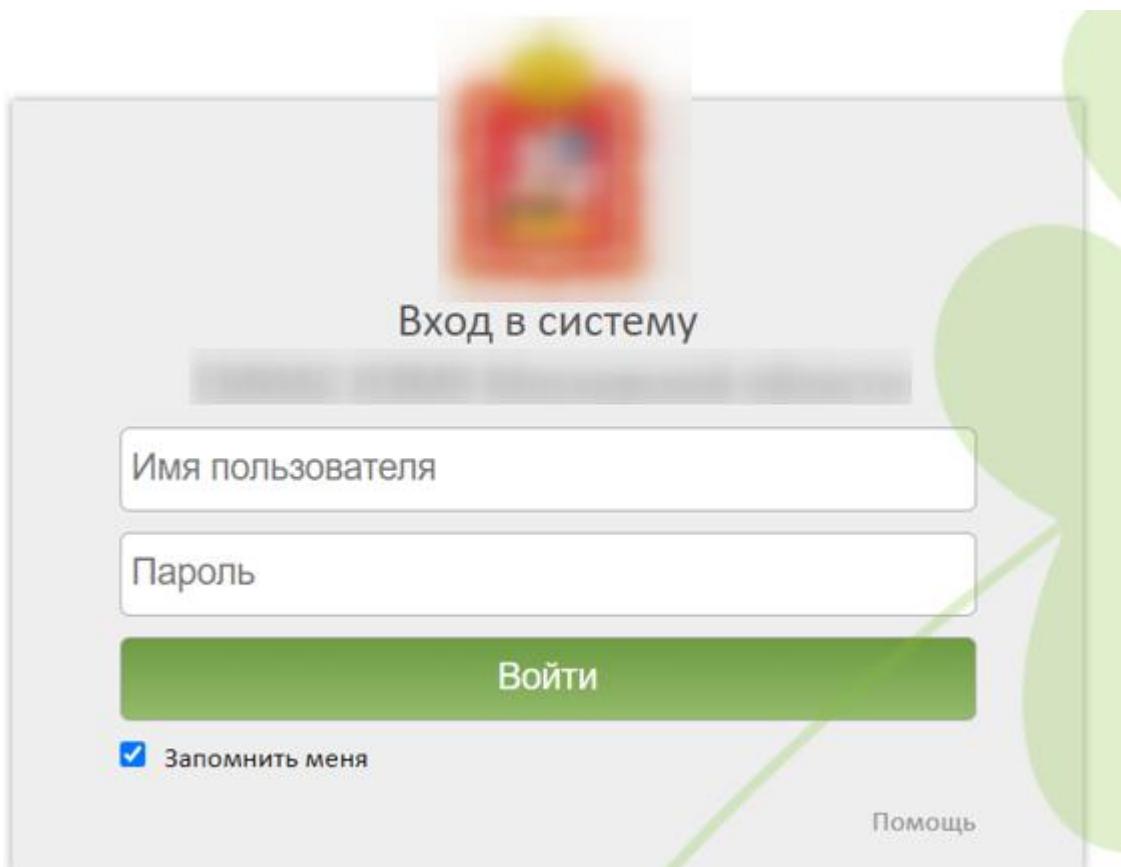


Рисунок 1. Окно авторизации в ИЭМК

Пользователю необходимо пройти авторизацию.

1.3 Контроль запросов на выделение диапазонов номеров

Контроль выдачи диапазонов номеров для медицинских свидетельств о рождении, медицинских свидетельств о смерти и медицинских свидетельств о перинатальной смерти, 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).

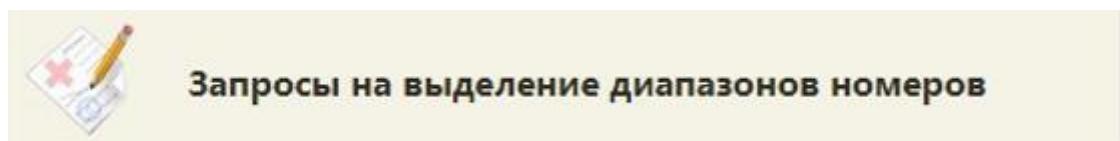


Рисунок 2. Пункт меню «Запросы на выделение диапазонов номеров»

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

Журнал запросов на выделение диапазонов номеров

Дата запроса	Тип свидетельства	Наименование МО	ФИО автора	Статус	Кол-во запрошенных номеров	Кол-во использованных номеров	Выделенный диапазон	Кол-во выданных бланков
30.07.2020	Свидетельство о смерти	[470101] ГБУЗ МО Талдомская ЦРБ TEST	Иванов Петр Сергеевич	Обработан	50	0	2165 - 2214	0
30.07.2020	Свидетельство о рождении	[470101] ГБУЗ МО Талдомская ЦРБ TEST	Иванов Петр Сергеевич	Обработан	54	0	890 - 943	0

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», «Свидетельство о смерти». 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», «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 «Настройка». В новом окне откроется форма настроек (Рисунок 4).

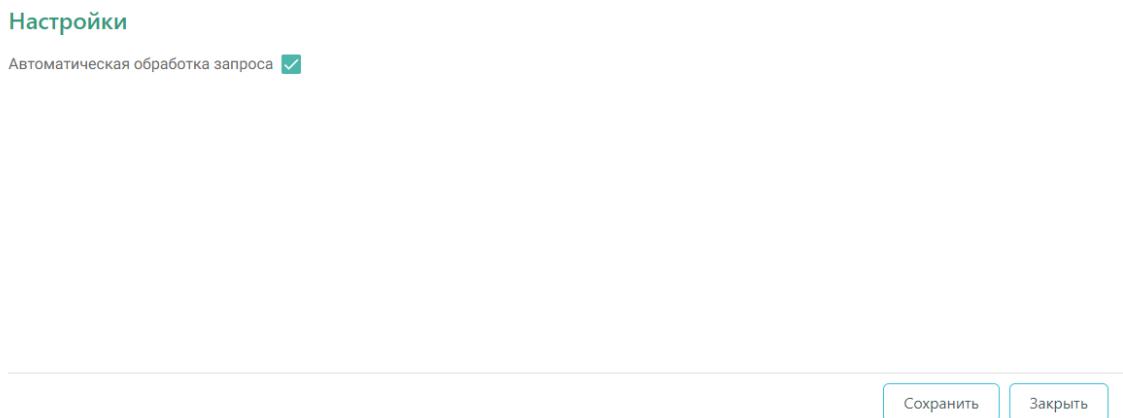


Рисунок 4. Форма настроек

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 флагок «Автоматическая обработка запроса».

Для возможности отказа запросов и корректировки диапазонов запросов необходимо выбрать ручной режим. Для этого необходимо выключить флагок «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.

Настройки успешно сохранены

Рисунок 5. Информационное сообщение

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

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 6):

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

Сохранить Закрыть

Рисунок 6. 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.

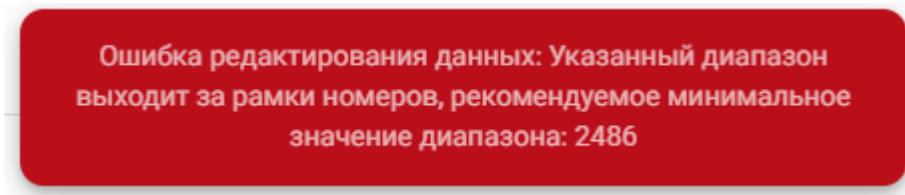


Рисунок 7. Сообщение об ошибке

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

Рисунок 8. Форма для отказа в обработке

Форма запроса закроется, 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).

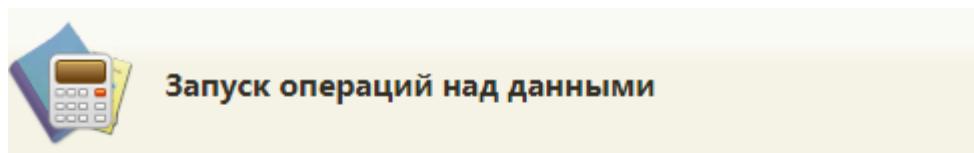


Рисунок 9. Пункт «Запуск операций над данными»

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

Доступные операции

admin

Поиск		Выберите значение
Наименование		
1	Прикрепление. Выгрузка извещений об откреплении для СМО	▶
2	Выгрузка файла со сведениями о прикреплении застрахованных лиц к МО	▶
3	Приказ N79\4. Загрузка обратного реестра из ТФОМС и СМО	▶
4	Role and Permissions Import	▶
5	КСП, Удаление выбранных ТАП (Max 100 ТАП, в т.ч. услуги)	▶
6	КСП, Обновление должности врача и отделения в ТАП и услугах (max 100)	▶
7	Загрузка тарифов МО	▶
8	Выгрузка карт проф. осмотров несовершеннолетних на портал орph (по ЛПУ)	▶
Записи с 1 до 9 из 94 записей		

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).

Поиск		Выберите значение
Московская область\ Загрузка сведений о выданных свидетельствах о рождении		
1	Московская область\ Загрузка сведений о выданных свидетельствах о рождении	▶
Записи с 1 до 1 из 1 записей (отфильтровано из 94 записей)		

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».

Запуск протокола

admin

Параметры операции

Московская область\ Загрузка сведений о выданных свидетельствах о рождении

Загрузите файл

Выберите файл(-ы) (*.xml).

#	GUID	Загрузить файл
		<input type="button" value="Загрузить файл"/>

[Вернуться назад](#)
[Выполнить](#)

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).

```
Выполнено

Процесс запущен в 15:19:39
Идет предварительная обработка данных...
Обрабатываются источники данных. Операция может занять продолжительное время.
Загружается файл 'C:\services\BalanceService\Agents\Console\Input\6d19d5ff-0f03-48fd-a070-975599205a0f\Пример_загрузки_свидетельств_о_рождении (2).xml'...
Обрабатываются приемники данных. Операция может занять продолжительное время.
10 записей было обновлено в таблице [Свидетельство о рождении]
0 записей было добавлено в таблицу [Свидетельство о рождении]
Процесс завершен за 00:00:00

Операция успешно завершена.
```

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).

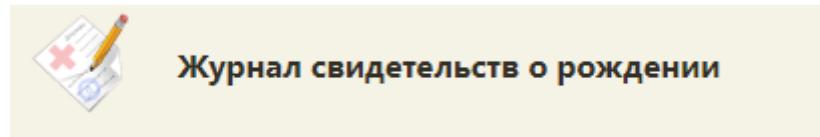


Рисунок 15. Пункт «Журнал свидетельств о рождении»

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	<input type="button" value="x"/>	Период выдачи:	C	<input type="button" value="x"/>	по	<input type="button" value="x"/>	
ФИО матери								
чернова			Фамилия ребёнка		Масса, грамм		Длина, см	
Состояние		<input type="button" value="x"/>	<input type="checkbox"/> Дубликат					
<input type="button" value="Найти"/> <input type="button" value="ОЧИСТИТЬ"/>								

Строк на странице: 10 Записей: 1

Номер	Дата выдачи	ФИО матери	Дата родов	ФИО ребенка	Масса ребёнка	Длина ребёнка	Статус свидетельства	Состояние свидетельства
	20.06.2020	Чернова Алина Васильевна	26.05.2020	Чернов	3600	55	Оригинал	Напечатано

Рисунок 16. Журнал свидетельств о рождении

В новой вкладке браузера открывается 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 ребенка:
республика, край, область Неизвестно район —
город (село) — улица — дом — кв. —
5. Местность: городской сельская
6. Пол: мальчик [1] девочка [2]

Министерство здравоохранения и социального развития
Российской Федерации

Наименование медицинской организации
МИАЦ МО

адрес Московская область, Подольск г., Революционный проспект, 78/23

Код по ОКПО

Для индивидуального предпринимателя, осуществляющего
медицинскую деятельность:

Номер и дата выдачи лицензии на осуществление медицинской деятельности
1761051420277727

Код формы по ОКУД

Медицинская документация

форма N 103/у

Утверждена приказом Министерства здравоохранения и социального развития
Российской Федерации от 27 декабря 2011 г. N 1687н

со слов матери

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 свидетельств о перинатальной смерти в БД ЦОД ИЭМК необходимо на главной странице ИЭМК выбрать пункт «Запуск операций над данными» (Рисунок 18).

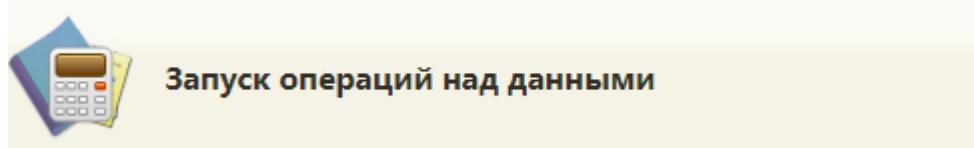


Рисунок 18. Пункт «Запуск операций над данными»

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

Наименование	Опции
1 Прикрепление. Выгрузка извещений об откреплении для СМО	▶
2 Выгрузка файла со сведениями о прикреплении застрахованных лиц к МО	▶
3 Приказ N79\4. Загрузка обратного реестра из ТФОМС и СМО	▶
4 Role and Permissions Import	▶
5 КСП, Удаление выбранных ТАП (Max 100 ТАП, в т.ч. услуги)	▶
6 КСП, Обновление должности врача и отделения в ТАП и услугах (max 100)	▶
7 Загрузка тарифов МО	▶
8 Выгрузка карт проф. осмотров несовершеннолетних на портал огрн (по ЛПУ)	▶

Записи с 1 до 9 из 94 записей

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).

Московская область\ Загрузка свидетельств о смерти	Выберите значение
1 Московская область\ Загрузка свидетельств о смерти	▶

Записи с 1 до 1 из 1 записей (отфильтровано из 94 записей)

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»

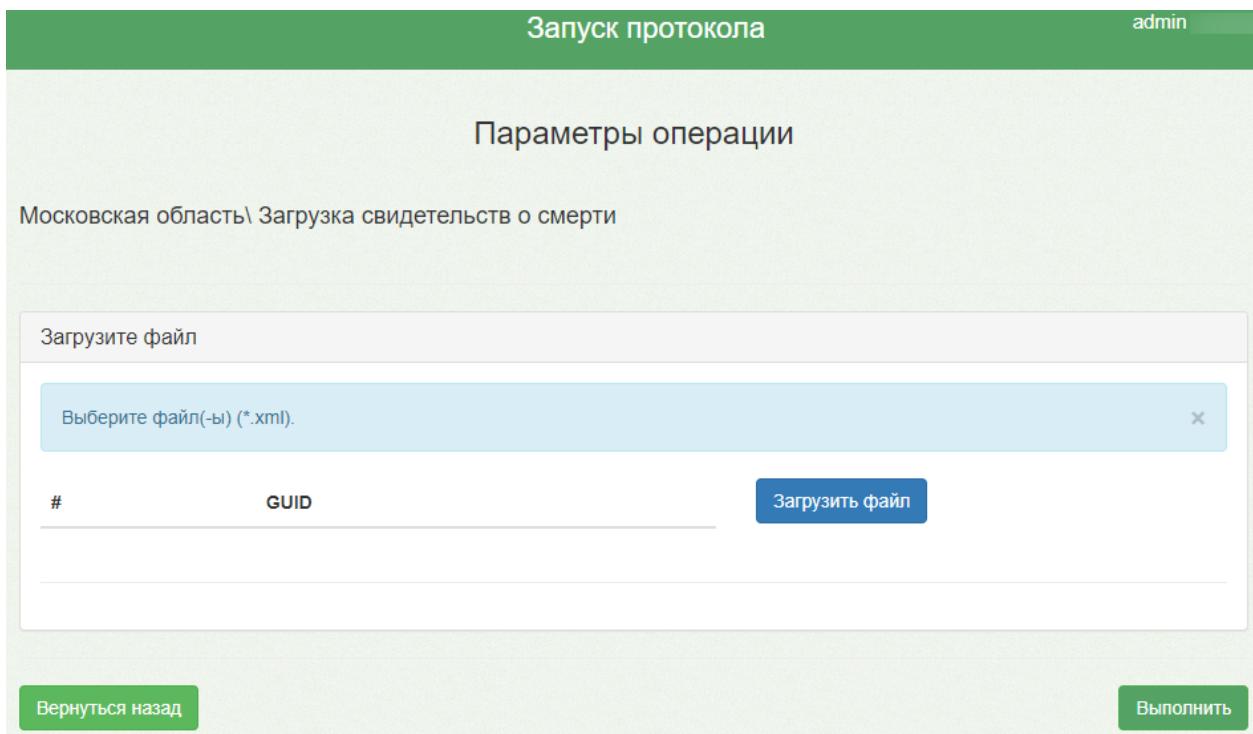


Рисунок 21. Окно «Параметры операции»

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

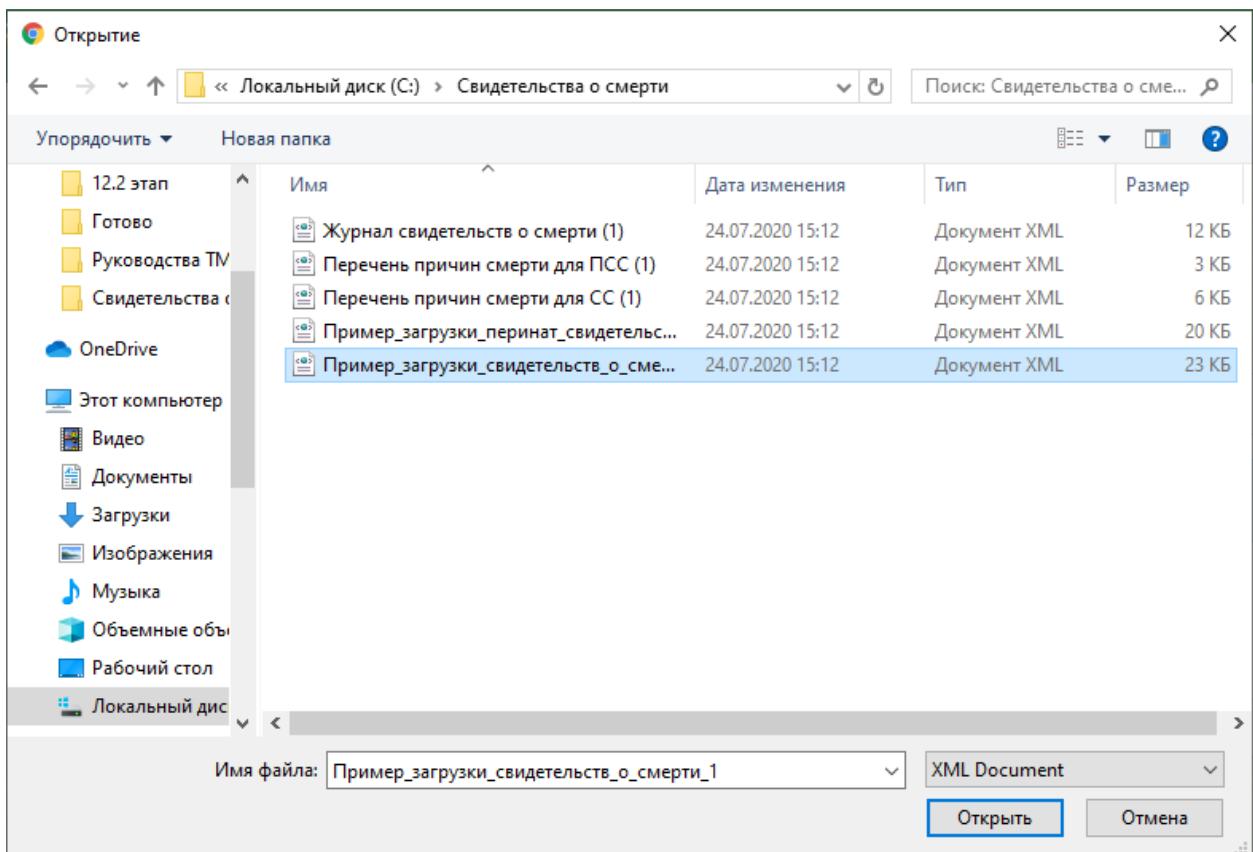


Рисунок 22. Открытие файла загрузки

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

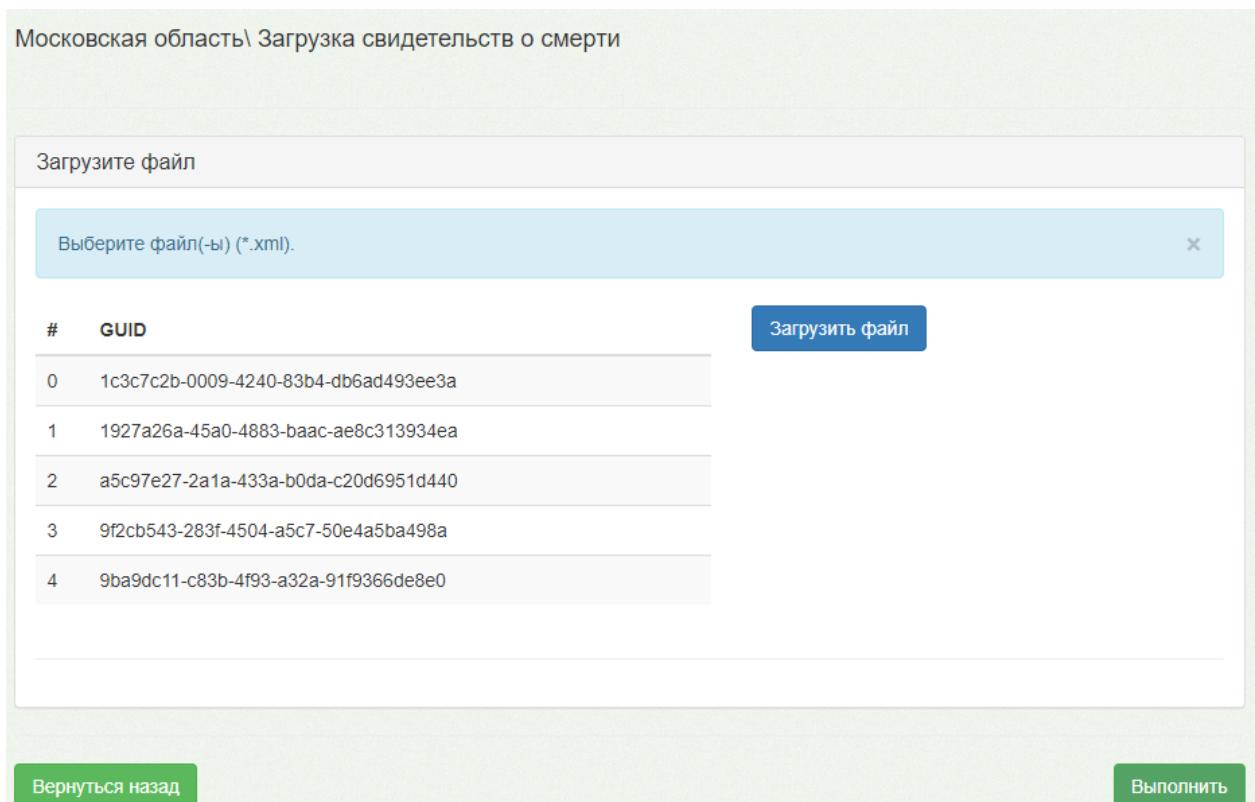


Рисунок 23. Загруженные файлы

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).

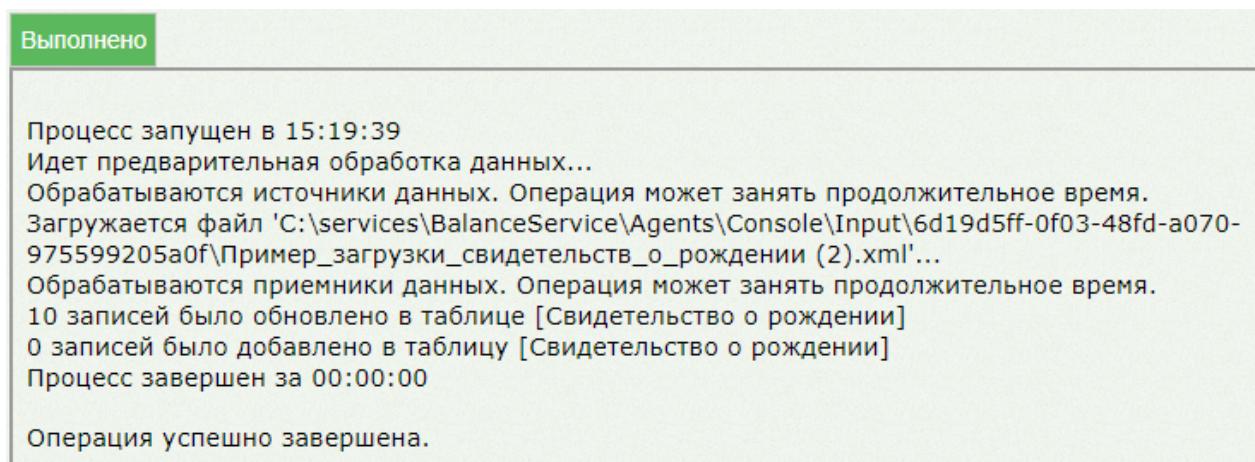


Рисунок 24. Результат выполнения протокола «Московская область\ Загрузка свидетельств о смерти»

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

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

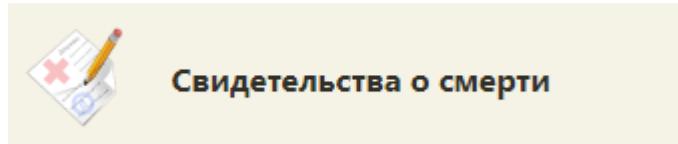


Рисунок 25. Пункт «Свидетельства о смерти»

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

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

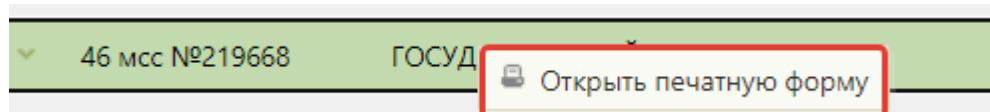


Рисунок 26. Пункт «Печать образца»

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

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.

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 28).

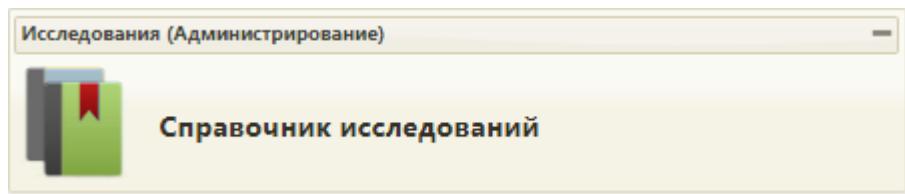


Рисунок 28. Выбор раздела «Справочник исследований»

2.1 Работа со Справочником исследований

В результате выполнения действия откроется форма Справочника исследований (Рисунок 29).

A screenshot of the 'Справочник исследований' search interface. It features a sidebar with a red border containing the title 'Справочник исследований'. The main area has several search filters: 'Код, наименование исследования' (with a dropdown arrow), 'Тип лаборатории' (with a dropdown arrow), 'Период действия с Дата' (with a date input field and a 'по' button), 'Вид исследования' (with a dropdown arrow), 'Медицинская услуга' (with a dropdown arrow), and a checkbox for 'Комплексное исследование'. Below the filters are buttons for 'Добавить исследование' (Add investigation), 'Найти' (Search), and 'Очистить' (Clear). At the bottom, there are pagination controls: 'Строка на странице: 5' (Rows per page: 5), 'Записей: 5998' (Records: 5998), and buttons for 'Перв.' (First), 'Пред.' (Previous), '1' (Page 1), '2' (Page 2), '3' (Page 3), 'След.' (Next), and 'Посл.' (Last).

Рисунок 29. 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 флашка для фильтрации комплексных исследований.

Для очистки заполненных полей следует нажать **ОЧИСТИТЬ**.

После указания необходимых данных для поиска следует нажать кнопку **Найти**, после этого отобразится результат поиска (Рисунок 30).

Справочник исследований															
Код, наименование исследования		Тип лаборатории		Период действия с Дата по Дата											
Вид исследования		Медицинская услуга		<input type="checkbox"/> Комплексное исследование											
Добавить исследование				 Найти Очистить											
Строк на странице: <select>5</select> Записей: 5998															
Перв. Пред. 1 2 3 След. Посл.															
Код	Наименование	Медицинская услуга	Тип лаборатории	Вид исследования	Дата начала	Дата окончания	Комплексное исследование								
/ A06.20.004	Маммография	Маммография	Диагностика	Рентгенография	25.11.2020		Нет								
/ A07.30.032	ОФЭКТ мягких тканей	не определено	Диагностика	Радионуклидная диагностика			Нет								
/ A07.03.001	Сцинтиграфия полигозиционных костей	не определено	Диагностика	Радионуклидная диагностика			Нет								
/ A07.30.029	Сцинтиграфия всего тела	не определено	Диагностика	Радионуклидная диагностика			Нет								
/ A07.03.005	ПЭТ костей	не определено	Диагностика	Радионуклидная диагностика			Нет								

Рисунок 30. 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 31).

Исследование

Код *	×	Наименование исследования *	×				
Срок выполнения исследования (дней)	0	Тип лаборатории *	×				
Медицинская услуга	×	Биоматериал	×				
Дата начала действия	01.12.2020	Дата окончания дей...	<input type="checkbox"/> Комплексное исследование				
▼ Параметры исследования <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Параметр</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Нет данных для отображения</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input type="text" value="Параметр"/> Отменить Добавить </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"> Добавить</td> </tr> </table>				Параметр	Нет данных для отображения	<input type="text" value="Параметр"/> Отменить Добавить	 Добавить
Параметр							
Нет данных для отображения							
<input type="text" value="Параметр"/> Отменить Добавить							
 Добавить							
Закрыть Сохранить							

Рисунок 31. 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 32).

Параметр	
Нет данных для отображения	
Параметр	1000001 - Наличие Rh-антител

Рисунок 32. Форма добавления параметра исследования

Далее необходимо заполнить поле «Параметр» выбором необходимого параметра из справочника и нажать кнопку **Добавить**. 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 33).

Исследование

The screenshot shows the 'Research' section of a software application. At the top, there are several input fields with placeholder text: 'Код *' (Code *), 'Наименование исследования *' (Name of the investigation *), 'Срок выполнения исследования (дней)' (Duration of the investigation (days)), 'Тип лаборатории *' (Laboratory type *), 'Вид исследования' (Type of investigation), 'Медицинская услуга' (Medical service), and 'Биоматериал' (Biomaterial). Below these, there are date fields: 'Дата начала действия' (Effective date) set to '01.12.2020' and 'Дата окончания дей...' (End date) with a placeholder '01.12.2020'. A checkbox labeled 'Комплексное исследование' (Complex investigation) is checked and highlighted with a red border. A dropdown menu titled 'Исследования в составе комплексного' (Studies in the complex) is expanded, showing a single entry: 'Исследование' (Investigation) with the code '0301606 - Анализ мочи общий*' (General urine analysis). To the right of this entry are 'Отменить' (Cancel) and 'Добавить' (Add) buttons. Below the dropdown is a large 'Добавить' (Add) button with a plus sign. At the bottom right of the main interface are 'Закрыть' (Close) and 'Сохранить' (Save) buttons.

Рисунок 33. 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 34).

This screenshot shows the 'Добавление исследования' (Adding investigation) form. It has a similar structure to the previous one, with a dropdown for 'Исследования в составе комплексного' (Studies in the complex) containing a single entry: 'Исследование' (Investigation) with the code '0301606 - Анализ мочи общий*'. To the right are 'Отменить' (Cancel) and 'Добавить' (Add) buttons. Below the dropdown is a large 'Добавить' (Add) button with a plus sign. At the bottom right are 'Закрыть' (Close) and 'Сохранить' (Save) buttons.

Рисунок 34. Форма добавления исследования в состав комплексного

Далее необходимо заполнить поле «Исследование» выбором необходимого исследования из справочника и нажать кнопку **Добавить**. Исследование будет добавлено в список исследований, входящих в комплексное исследование (Рисунок 35).

Рисунок 35. 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 **Сохранить**. Исследование будет добавлено в Справочник исследований.

Для возврата в Справочник исследований следует нажать кнопку «Закрыть» 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 36).

Рисунок 36. 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 **Найти**, после этого отобразится результат поиска (Рисунок 37).

Код параметра	Параметр	Тип параметра	Биоматериал	Норма MIN	Норма MAX	Дата начала	Дата окончания	Ед. измерения
0001	Результат	Тип "Перечисление"						
102	Bi RADS правой молочной железы	Тип "Перечисление"				25.11.2020		
c2019102	Результат взятия на учет	Тип "Перечисление"						
c2019101	Причина взятия под медицинское наблюдение	Тип "Перечисление"						
C2019103	Дата проявления клинических симптомов	Тип "Дата"						

Рисунок 37. Результат поиска параметра

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

Для добавления нового параметра следует нажать кнопку **Добавить параметр**. Откроется форма для добавления нового параметра (Рисунок 38).

Параметр исследования

Рисунок 38. 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 флагок 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 39).

Значение параметра
Нет данных для отображения
Значение параметра
BI RAIDS правой молочной железы

× Отменить Добавить

Добавить

Закрыть Сохранить

Рисунок 39. Добавление значения параметра

Далее необходимо заполнить поле «Значение» вводом значения вручную с клавиатуры и нажать кнопку **Добавить**. 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 **Сохранить**. Параметр будет добавлен в Справочник параметров.

Для возврата в Справочник параметров следует нажать кнопку «Закрыть» 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 40).

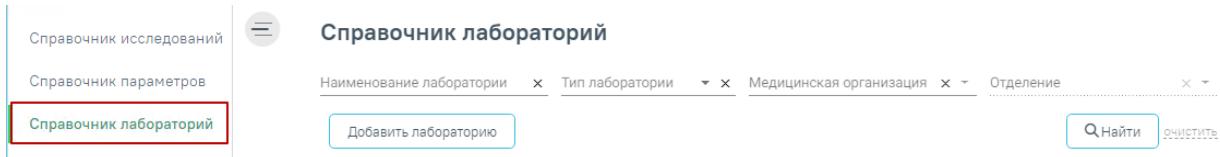


Рисунок 40. Справочник лабораторий

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 **Найти**, после этого отобразится результат поиска (Рисунок 41).

Наименование	Тип лаборатории	Адрес лаборатории	Медицинская организация	Отделение
Диагностическая лаборатория	Диагностика			
Лаборатория №1	Параклиника			
тест	ИНВИТРО			
Клинико-диагностическая лаборатория	Диагностика			
Инвитро какая-нибудь				
Новая лаборатория	Параклиника			

Рисунок 41. Результат поиска лаборатории

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

Добавить лабораторию

Наименование лаборатории *

Тип лаборатории * Вид лаборатории

Медицинская организация * Отделение

Адрес лаборатории *

Закрыть Сохранить

Рисунок 42. 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 «Зарыть» 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 43).

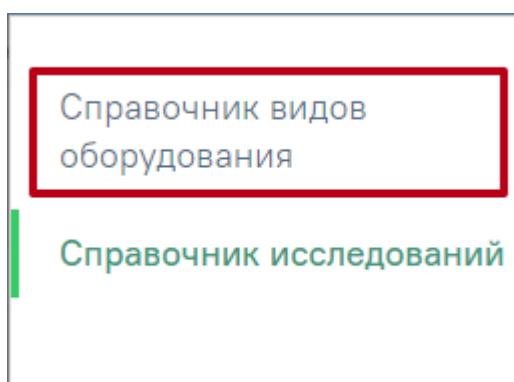


Рисунок 43. Выбор раздела «Справочник видов оборудования»

В результате выполнения действия откроется форма Справочника видов оборудования (Рисунок 44)

Справочник видов оборудования

Наименование вида оборудования			
Добавить вид оборудования		Найти	Очистить
Строк на странице:	5	Записей:	32
Код	Наименование вида оборудования	Дата начала действия	Дата окончания действия
1нов	новый вид оборудования	07.05.2021	
31	Рентгеновский аппарат. Интраоперационный		
30	Фибростек		
29	Спирограф		
28	БронхоФибростек		

Рисунок 44. 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 **Найти**, после этого отобразится результат поиска.

Для очистки заполненных данных следует нажать кнопку **Очистить**.

Список вида оборудования представлен в виде таблицы со следующими столбцами (Рисунок 44):

- 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 **Добавить вид оборудования**. Откроется форма для добавления нового вида оборудования (Рисунок 45).

Вид оборудования

Код * _____

Наименование вида оборудования * _____

× Период действия с Дата * _____ × по Дата _____ ×

Закрыть Сохранить

Рисунок 45. 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» заполняются выбором подходящей даты из календаря или вводом даты с клавиатуры.

После заполнения всех полей необходимо нажать кнопку **Сохранить**. 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 46), (Рисунок 47).

Тип оборудования должен иметь уникальный код.

Рисунок 46. Сообщение об ошибке

Тип оборудования должен иметь уникальное имя.

Рисунок 47. Сообщение об ошибке

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