

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЗАО «МАПСОФТ»

\_\_\_\_\_ М.В. Киселев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022

УТВЕРЖДАЮ

Директор Государственного учреждения  
«Республиканский научно-практический  
центр медицинских технологий,  
информатизации, управления и экономики  
здравоохранения»

\_\_\_\_\_ А.А.Щербинский

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022

Автоматизированная информационная система  
«Республиканский регистр «Туберкулез»

РУКОВОДСТВО (ОПЕРАТОРА) ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КТНР.425730.175.РП.М01

На 86 листах

Минск, 2022

---

## Оглавление

1.	Введение.....	6
1.1.	Полное наименование продукта и его условное обозначение .....	6
1.2.	Уровень подготовки пользователя .....	6
2.	Назначение и условия применения .....	7
2.1.	Общие сведения .....	7
2.2.	Используемые системные средства .....	7
2.3.	Минимальные требования к системе .....	8
3.	Подготовка к работе.....	10
3.1.	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	10
3.2.	Запуск программы.....	10
3.3.	Подготовительные действия .....	10
4.	Устройство программы.....	12
4.1.	Вход в систему и выход из системы .....	12
4.1.1.	Вход в систему .....	12
4.1.2.	Главный экран системы .....	12
4.1.3.	Выход из системы.....	15
4.2.	Окно формы, основные управляющие элементы .....	16
4.3.	Главная форма .....	21
4.4.	Главное меню .....	23
4.5.	Справочная система .....	26
4.6.	Нормативно-справочная информация .....	27
4.6.1.	Типовые операции справочников .....	27
4.6.2.	Организации .....	33
4.6.3.	Населенные пункты .....	36

---

4.6.4.	Типы населенных пунктов.....	37
4.6.5.	Типы улиц.....	38
4.6.6.	Улицы.....	39
4.6.7.	Медикаменты, медтовары.....	39
4.6.8.	Справочник МНН .....	41
4.6.9.	Справочник производителей ЛС.....	42
4.6.10.	Единицы измерения.....	42
4.6.11.	Источники финансирования .....	44
4.6.12.	Исследования .....	44
4.6.13.	Схемы лечения .....	45
4.7.	Ведение регистра пациентов.....	46
4.7.1.	Фильтрация записей .....	47
4.7.2.	Поиск записей .....	47
4.7.3.	Добавление первичной информации .....	47
4.7.4.	Карта диспансерного учета пациента .....	48
4.7.5.	Диагностические исследования.....	50
4.7.6.	Врачебный прием.....	50
4.7.7.	Диагнозы.....	53
4.7.8.	Противотуберкулезная терапия.....	54
4.7.9.	Видеоконтролируемое лечение .....	56
4.7.10.	Фармконтроль .....	56
4.8.	Журнал направлений на исследование .....	57
4.8.1.	Фильтрация записей .....	58
4.8.2.	Поиск направления .....	59
4.8.3.	Внесение нового направления.....	60

---

4.8.4.	Печать направления.....	63
4.8.5.	Регистрация направления.....	64
4.8.6.	Просмотр направления.....	64
4.8.7.	Удаление направления .....	65
4.8.8.	Работа с исследованиями .....	65
4.9.	Журнал диагностических исследований .....	67
4.9.1.	Фильтрация записей .....	68
4.9.2.	Поиск записей .....	68
4.9.3.	Редактирование исследований .....	68
4.9.4.	Печать результатов .....	70
4.10.	Журнал учета лекарственных средств .....	71
4.10.1.	Фильтрация записей .....	72
4.10.2.	Поиск записей .....	72
4.10.3.	Редактирование записи .....	73
4.10.4.	Удаление записи .....	74
4.10.5.	Приход в медучреждение.....	75
4.10.6.	Расход/списание.....	76
4.11.	Наличие лекарственных средств .....	77
4.11.1.	Фильтрация записей .....	78
4.11.2.	Поиск записей .....	78
4.12.	Функции видеоконтролируемого лечения .....	78
4.12.1.	Мобильное приложение для видеоконтролируемого лечения	79
4.12.2.	Назначение и отмена видеоконтролируемого лечения.....	79
4.12.3.	Контроль видеоконтролируемого лечения .....	79

---

4.13. Отчетность .....	83
4.14. Сервисные функции.....	86

## **1. Введение**

В данном документе приведено описание интерфейсов автоматизированной информационной системы «Республиканский регистр «Туберкулез» (АИС «Регистр Туберкулез»), далее – Регистр, и порядок работы оператора (пользователя) с его модулями и функциями.

Документ предназначен для пользователей, обеспечивающих наполнение и ведение Регистра.

### **1.1. Полное наименование продукта и его условное обозначение**

Полное наименование: автоматизированная информационная система «Республиканский регистр «Туберкулез».

Сокращенное наименование: АИС «Регистр Туберкулез».

### **1.2. Уровень подготовки пользователя**

Для работы с Регистром пользователю необходимо иметь пользовательские навыки в работе с ОС MS Windows.

---

## **2. Назначение и условия применения**

### **2.1. Общие сведения**

Регистр представляет собой автоматизированную информационную систему, база данных которой содержит сведения о пациентах с установленными случаями заболевания туберкулезом в Республике Беларусь.

Регистр представляет собой удобное средство для:

- организации централизованной обработки информации по учету больных туберкулезом в РБ;
- организации эффективной информационной поддержки процесса учета больных туберкулезом в РБ;
- обеспечения всесторонней автоматизации рабочих мест медицинского персонала, участвующего в бизнес-процессах.

Эффективность использования программы может быть обеспечена только при соблюдении требований и условий её применения: организационных, аппаратных, требований к квалификации и к ответственности персонала. При необходимости допускается снижение некоторых организационных требований, но при этом уменьшается и эффект от использования программы.

### **2.2. Используемые системные средства**

Программный продукт работает в среде браузера (рекомендуется использовать Chrome версии 68.0.3440.106 и выше), запущенного на любой операционной системе (рекомендуются: Windows 8.1 и выше, Debian 9 и выше). Требования к техническому обеспечению могут отличаться в зависимости от комплектации и назначения установленной системы.

---

## 2.3. Минимальные требования к системе

Поскольку программа предназначена для работы в среде браузера, то требования к системе определяются главным образом требованиями производителя браузера. Ниже приведены минимальные требования к системе, необходимые для корректного функционирования браузера Chrome.

### Windows

- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 или более поздней версии.
- Процессор Intel Pentium 4 или более поздней версии с поддержкой SSE2.

### macOS

- OS X Yosemite 10.10 или более поздней версии.

### Linux

- Ubuntu 14.04 (64-разрядная версия) или старше, Debian 8 или старше, openSUSE 13.3 или старше, Fedora Linux 24 или старше.
- Процессор Intel Pentium 4 или старше с поддержкой SSE2.

Кроме этого, для комфортной работы с программой рекомендуется придерживаться следующих общих минимальных требований к техническим средствам:

- тактовая частота процессора не менее 1 Гб;
- объём оперативной памяти не менее 1 Гб;
- объём дискового пространства не менее 1 Гб;
- видеоадаптер и монитор, поддерживающие разрешение не менее 1280x800;
- сетевой контроллер 10 (100) Mb Ethernet;



- ОС-совместимый принтер (возможно использование сетевого принтера);

Применение оборудования с более высокими техническими характеристиками, чем указанные в минимальных требованиях, положительно повлияет на производительность программы.

### **3. Подготовка к работе**

#### **3.1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных**

Состав и содержание дистрибутивного носителя данных описаны в Руководстве администратора.

#### **3.2. Запуск программы**

Регистр запускается одним из стандартных способов, чаще всего двойным щелчком мыши по ярлыку со ссылкой на страницу программы, расположенном на «Рабочем столе» установленной ОС.

Загрузка программы занимает несколько секунд. Сразу после загрузки программы открывается окно авторизации пользователя. Это элемент системы безопасности данных, предназначенный для того, чтобы доступ к программе не получали случайные, неуполномоченные лица.

В этом окне необходимо ввести «*имя*» пользователя – условный идентификатор, под которым он зарегистрирован в программе, и пароль, соответствующий этому имени. После успешной проверки введённых данных на соответствие учётной записи открывается главная страница программы. Если проверка завершилась не успешно, выдаётся предупреждающее сообщение и управление возвращается в форму авторизации пользователя.

После авторизации пользователя открывается главное окно программы, обеспечивающее доступ ко всем функциям и режимам.

#### **3.3. Подготовительные действия**

Перед началом реальной работы с программой необходимо выполнить подготовительные действия. Обычно это выполняется под руководством специалистов, выполняющих работы по внедрению. Основная часть подготовительных работ состоит в подготовке справочников. Это таблицы

---

нормативно-справочной информации, содержащие списки, которые будут использоваться при вводе исходных данных, выполнении расчётов и формировании отчётных форм.

☞ Крайне важно сразу безошибочно заполнить справочники, иначе впоследствии потребуется заново выполнить ввод исходной информации, заполненной на основании неверных справочников.

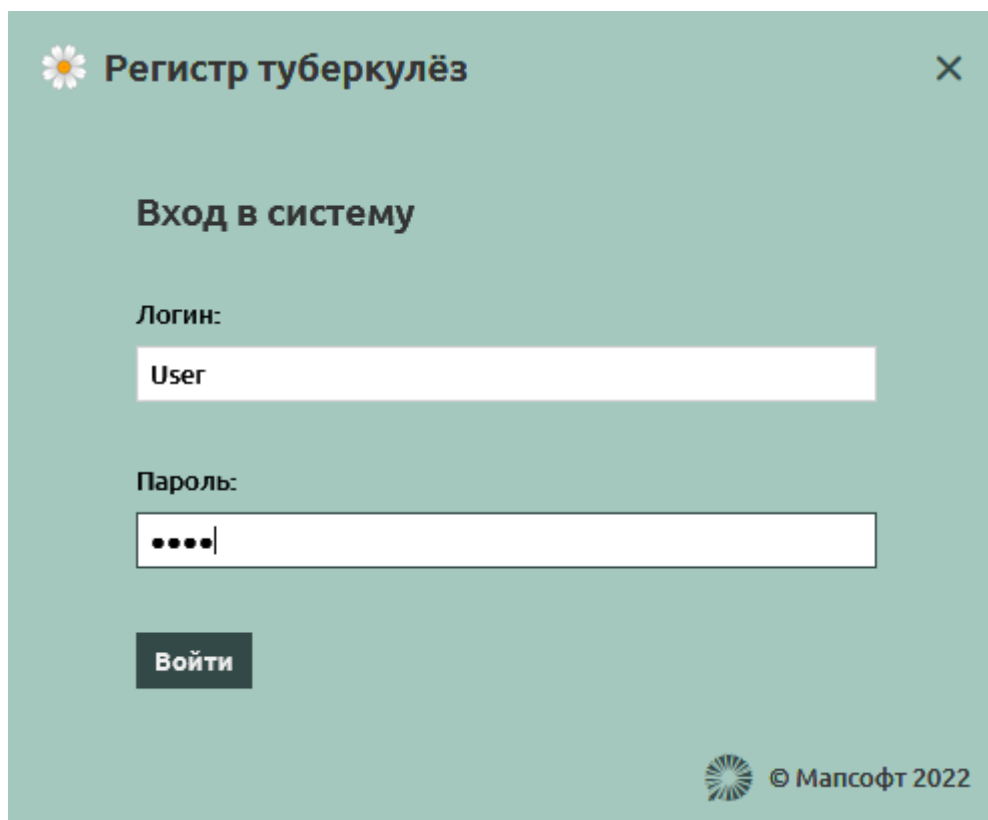
## 4. Устройство программы

### 4.1. Вход в систему и выход из системы

#### 4.1.1. Вход в систему

Для входа в систему Пользователь выполняет действия по запуску программы, описанные в п.3.2 данного Руководства.

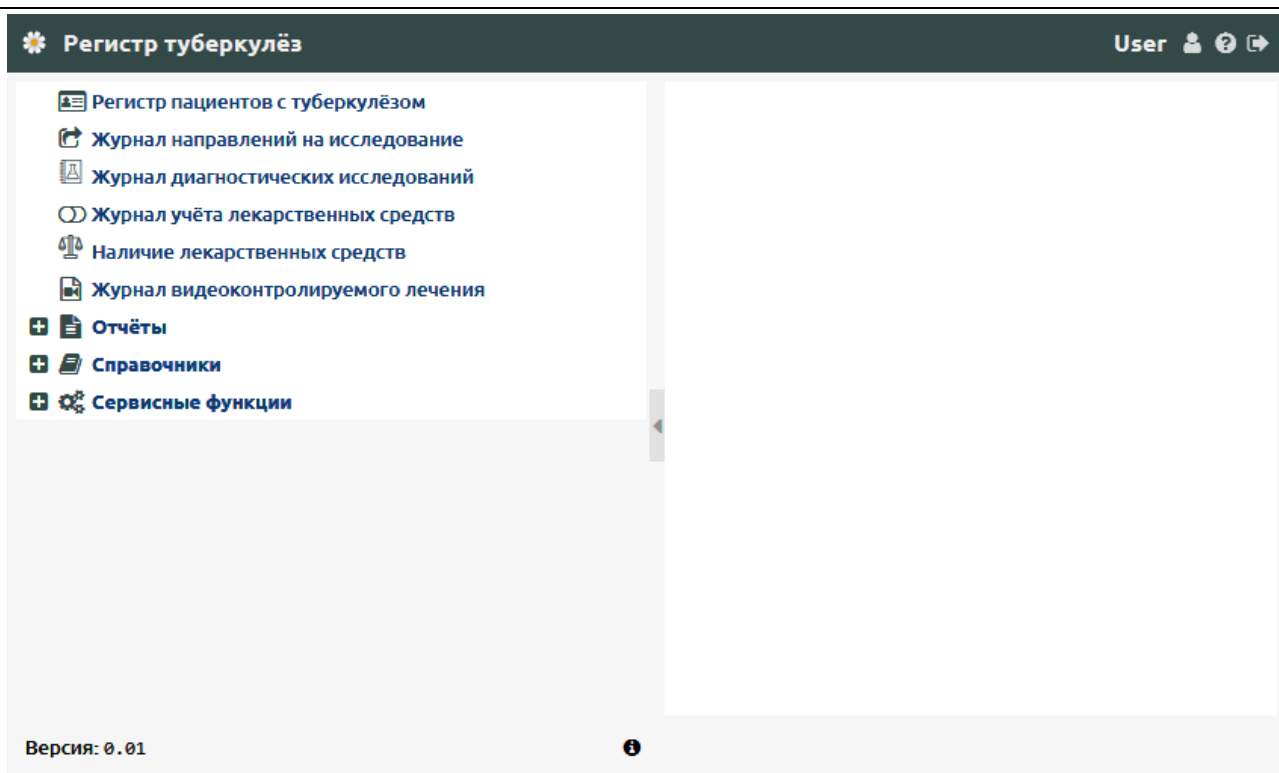
Появляется экран для входа в систему:



Пользователь вводит в поля необходимую связку «Логин – пароль» и нажимает кнопку «Войти».

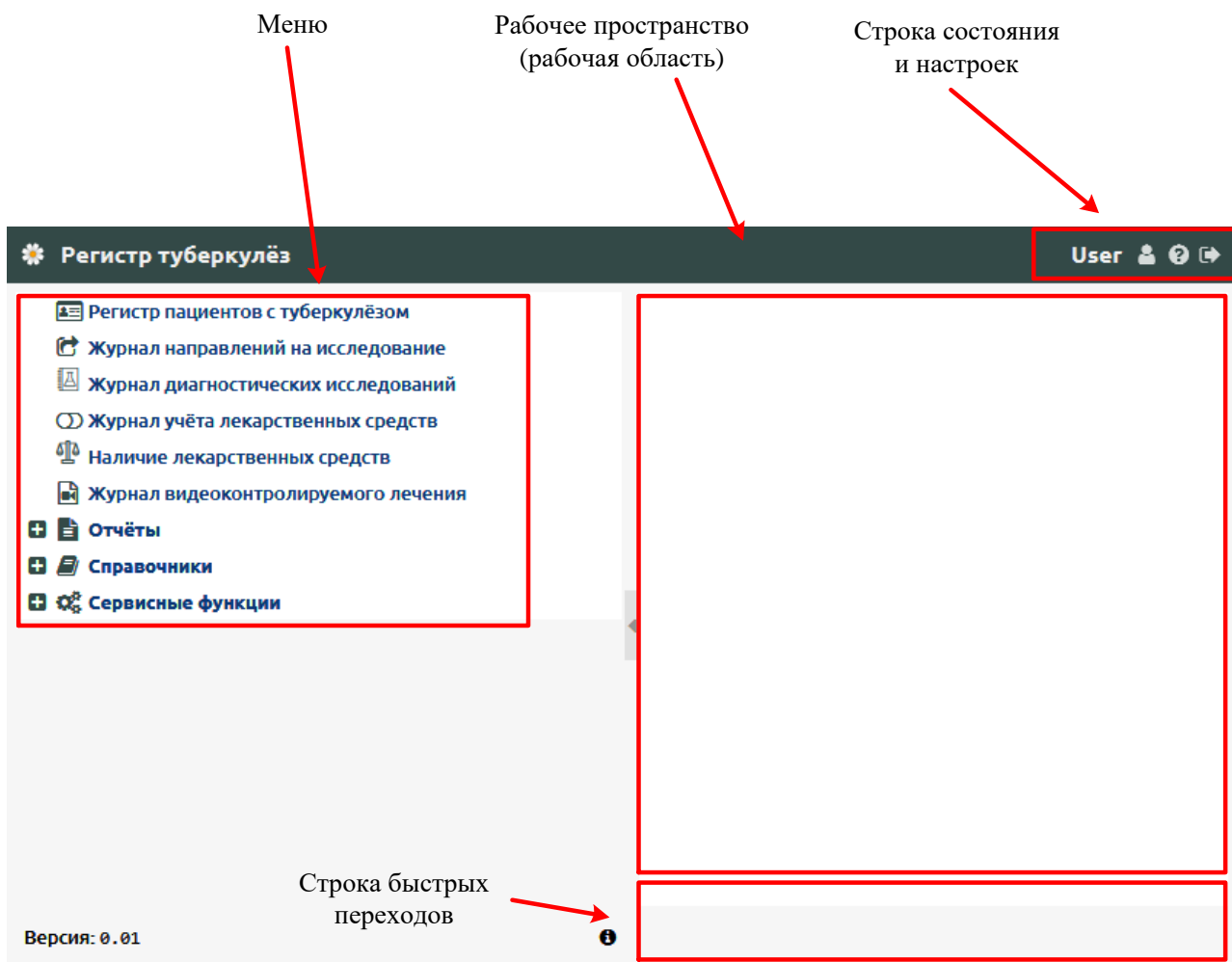
#### 4.1.2. Главный экран системы

После входа в систему отображается главный экран системы.

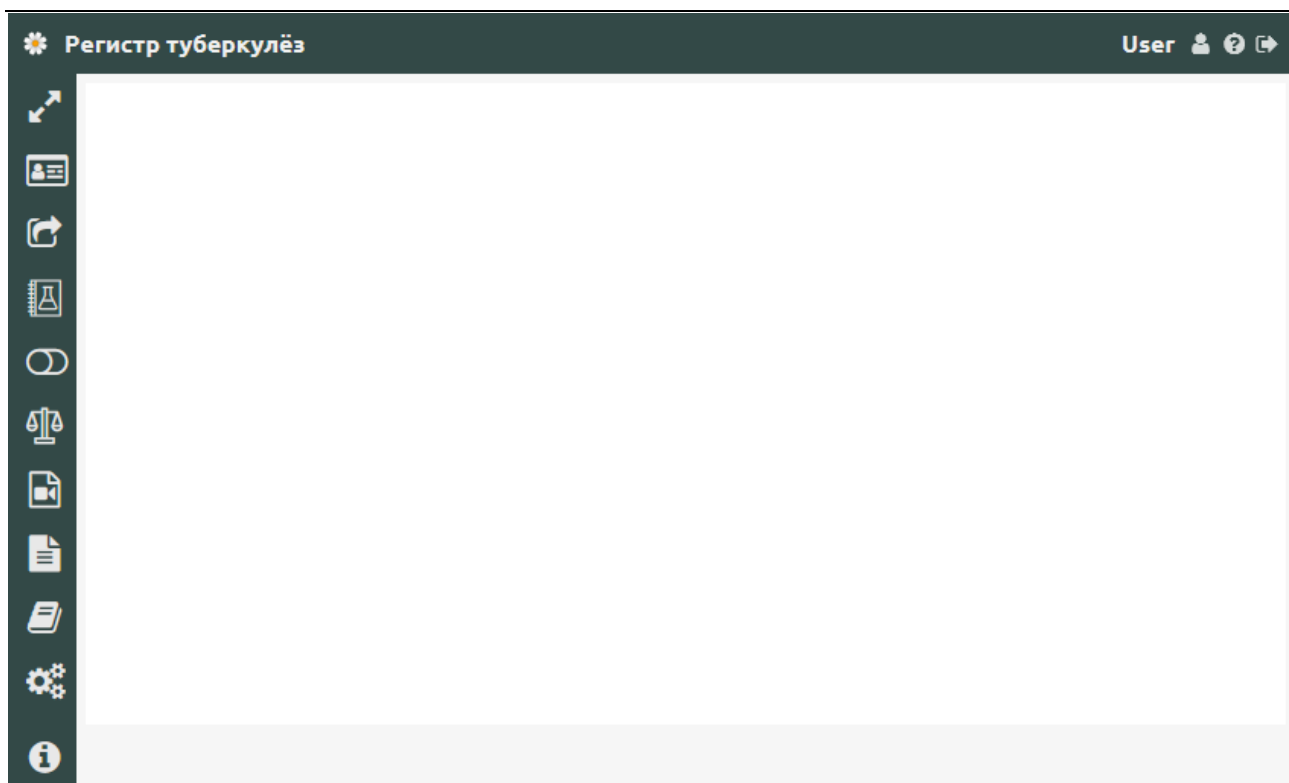


Главный экран системы включает следующие части:

1. Меню
2. Рабочее пространство (рабочая область)
3. Строка состояния и настроек
4. Строка быстрых переходов



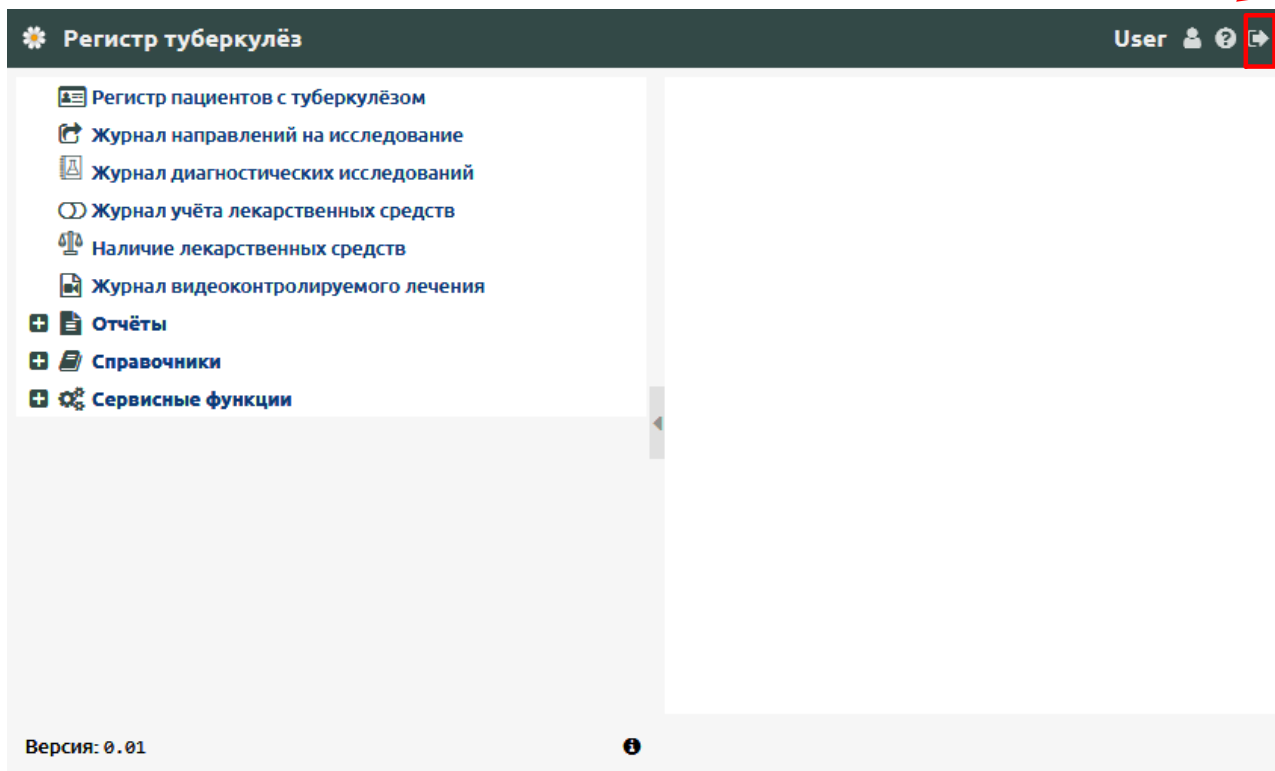
Меню может быть скрытым (отображаются только иконки) или открытым (отображаются элементы)



### 4.1.3. Выход из системы

Для выхода из системы Пользователь может либо закрыть окно приложения, либо нажать кнопку «*Выход*».

Кнопка выхода  
из системы



При длительном бездействии пользователя, система приостанавливает свою деятельность, на экране пользователя появляется сообщение:

**Программа остановлена! Превышено время ожидания.**  
[Перезапустить приложение](#)

## 4.2. Окно формы, основные управляющие элементы

Программа предназначена для работы среде браузера, поэтому построена в соответствии с принятыми современными стандартами организации пользовательского интерфейса.



---

Основным элементом программ, работающих в среде браузера является “вкладка”. Это прямоугольная область экрана, содержащая набор интерактивных элементов. Чаще всего это экранная диалоговая форма для ввода и отображения данных. Поэтому термины “вкладка”, «окно», «форма», «окно формы» обычно являются синонимами.

### ***Виды экранных форм***

Можно выделить два основных вида окон: обычные и модальные. Окно модальной формы отличается тем, что пока оно выведено на экран, доступ к другим окнам программы блокирован. Следует завершить работу с модальным окном, после этого управление восстановится. Обычно это специальные формы для одного конкретного действия: информационные сообщения, формы для выбора значения из справочника, формы корректировки записи таблицы. Отличить модальную форму можно по следующему отличительному признаку: область вне формы выглядит затемненной.



### ***Управляющие элементы***



Экранные формы имеют общие стандартные элементы: заголовок, системные кнопки, бордюр. Внутренняя организация формы, её содержимое строго не регламентируется, но обычно состоит из стандартных элементов. В данной программе используются стандартные элементы, известные по опыту работы с другими программами: кнопки, поля для ввода, поля с выпадающим списком, меню, иерархический список, таблица и т.п. Неподготовленный пользователь может ознакомиться с правилами работы с ними в специальной литературе. Ниже будут рассмотрены управляющие элементы, реализация которых в программе имеет особенности по сравнению со стандартными, либо понимание работы которых очень важно.

## ***Область фильтра***

Многие формы отображения данных имеют в верхней части набор полей, действующих как фильтр. Содержание основной части формы устанавливается в соответствие со значениями этих полей. Например, если в области фильтра предусмотрено поле «*Организация*», то в основной части формы будут отображаться только данные, относящиеся к указанной в этом поле организации. Некоторые подобные формы открываются первоначально с пустым набором данных. Это связано с тем, что отображение нескольких тысяч записей сразу требует много времени. Поэтому пользователю нужно сначала установить значения в поля фильтра, после этого будут отображены данные, соответствующие заданному условию.

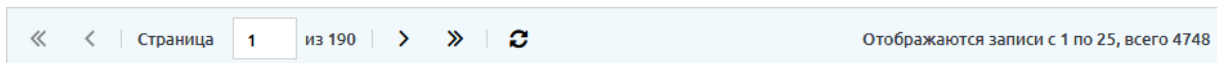
## ***Таблица***

В программе для упорядоченного представления данных встречается управляющий элемент «*таблица*». Она состоит из ячеек, организованных по строкам и колонкам. В конце каждой строки расположены управляющие кнопки (обычно это пиктограммы «*редактировать*» и «*удалить*»  ). Для таблицы есть общие правила использования:

- Добавление записи в таблицу выполняется нажатием на кнопку «*Добавить*». При этом открывается отдельное окно редактора.
- Редактирование записи происходит в отдельном окне-редакторе, вызываемом нажатием на кнопку .
- Удаление записи выполняется комбинацией клавиш или нажатием на кнопку . При попытке удаления записи выводится сообщение с просьбой подтвердить действие.
- Перемещение по таблице производится стандартными клавишами управления курсором.

- Нажатие клавиши  $\langle Esc \rangle$  во время ввода данных в редакторе приводит к отмене сделанных изменений.

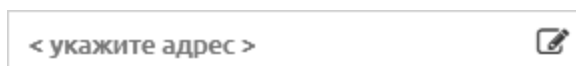
### На большинстве форм, содержащих таблицы, предусмотрен управляющий элемент «Навигатор»:



Позволяет переходить к нужной странице с записями. Для перехода к следующей/предыдущей страницам служат одинарные стрелки «вправо» и «влево» соответственно. Двойные стрелки «вправо» и «влево» позволяют перейти на последнюю/первую страницы с записями соответственно. Данный комплект управляющих кнопок располагается в левой части «Навигатора». В правой части находится информация по количеству отображаемых записей на странице и всего загруженных.


Для большинства таблиц щелчок мышью по заголовку колонки приводит к сортировке таблицы по этому полю. В заголовке колонки появляется соответствующий значок. Повторный щелчок применяет обратную сортировку.

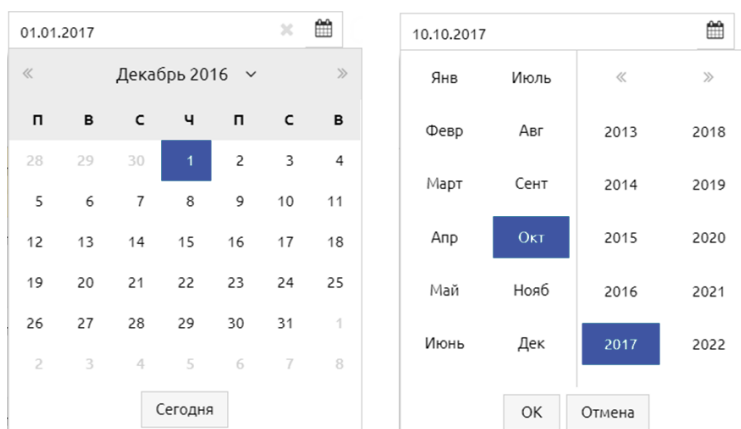
### ***Поле ввода с кнопкой***



Такая конструкция используется, когда ввод данных в поле следует выполнять путём выбора из справочника или другой таблицы с помощью дополнительной формы. Форма для выбора значения открывается по клавише  $\langle Пробел \rangle$  или  $\langle Enter \rangle$ .

### ***Поле ввода с календарём***

Такой элемент используется для ввода даты. Дату можно ввести в поле вручную, а можно нажать мышью на иконку  и выбрать нужную дату из календаря. Двойные стрелки «влево» и «вправо» позволяют перейти к предыдущему/следующему месяцу соответственно. Кнопка «Сегодня» выбирает текущую дату и подставляет в поле ввода. Одинарная стрелка «вниз» возле месяца отображает дополнительную панель для выбора любого месяца и года. Кнопка «OK» подтверждает выбранное значение, «Отмена» скрывает дополнительную панель.

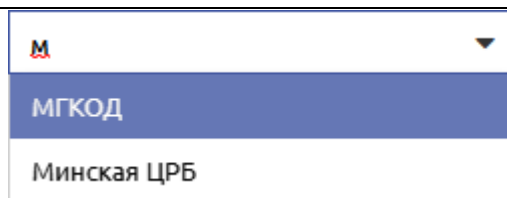


### ***Поле для ввода текста***

Такой элемент встречается когда требуется ввод длинных комментариев. Поле поддерживает ввод любого многострочного текста.

Примечание:

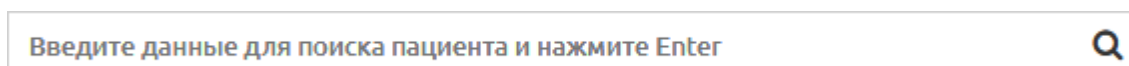
### ***Поле ввода с поиском по выпадающему списку***




The image shows a dropdown menu with a white background and a blue border. At the top, there is a search bar containing the letter 'М' in red. Below the search bar, there are three items listed: 'МГКОД' (highlighted in blue), and 'Минская ЦРБ' (Minsk Regional Center for Tuberculosis Control).

Этот элемент служит для выбора только одного значения из выпадающего списка. Для этого нужно нажать на стрелку «вниз» и выбрать из списка значение, либо начать вводить в поле текстовое выражение, по первым буквам которого список будет фильтроваться, выдавая наиболее подходящие значения. Выбор значения осуществляется кликом мыши либо нажатием клавиши <Enter> - в этом случае в поле подставится то значение, на котором будет установлено выделение.

### ***Поле ввода с поиском***



The image shows a search input field with a light gray border. Inside the field, there is a placeholder text: 'Введите данные для поиска пациента и нажмите Enter'. To the right of the text, there is a magnifying glass icon representing a search button.

Специфический и многофункциональный элемент. Для активизации поиска необходимо ввести поисковое выражение, нажать на кнопку  или <Enter> на клавиатуре. В результате будет выполнен поиск по картотеке с выдачей результатов поиска в основной области. В зависимости от введенного поискового выражения по определённому алгоритму определяется цель поиска и возвращается результат поиска. Двойной клик по нужному результату поиска (пациенту) подставляет его в данное поле.

## **4.3. Главная форма**

Главная форма появляется на экране после запуска программы и регистрации пользователя.




Главная форма является «управляющим центром» программы: из неё можно получить доступ ко всем функциям и режимам, в ней предусмотрены элементы, позволяющие управлять открытыми окнами, быстро перейти к нужной форме.

Главная форма состоит из следующих основных элементов.

- Строка состояния и настроек. Содержит следующие элементы:
  - название текущей организации
  - логин пользователя, авторизованного в системе
  - профиль пользователя (настройки окон, панели задач и т.п.)
  - ссылка на файлы помощи по работе с программой

- выход из программы на страницу авторизации
- Область меню. Содержит следующие элементы:
  - иконка сворачивания/разворачивания меню
  - пункты меню для перехода к нужной форме
  - группа справочников
  - группа отчётов
  - группа сервисных настроек

 Состав и содержание области меню определяются настройками прав доступа и ролями пользователей.

- Рабочее пространство (рабочая область). При вызове формы, отображает её содержание
- Строка быстрых переходов. Содержит названия всех открытых форм программы (вкладок).

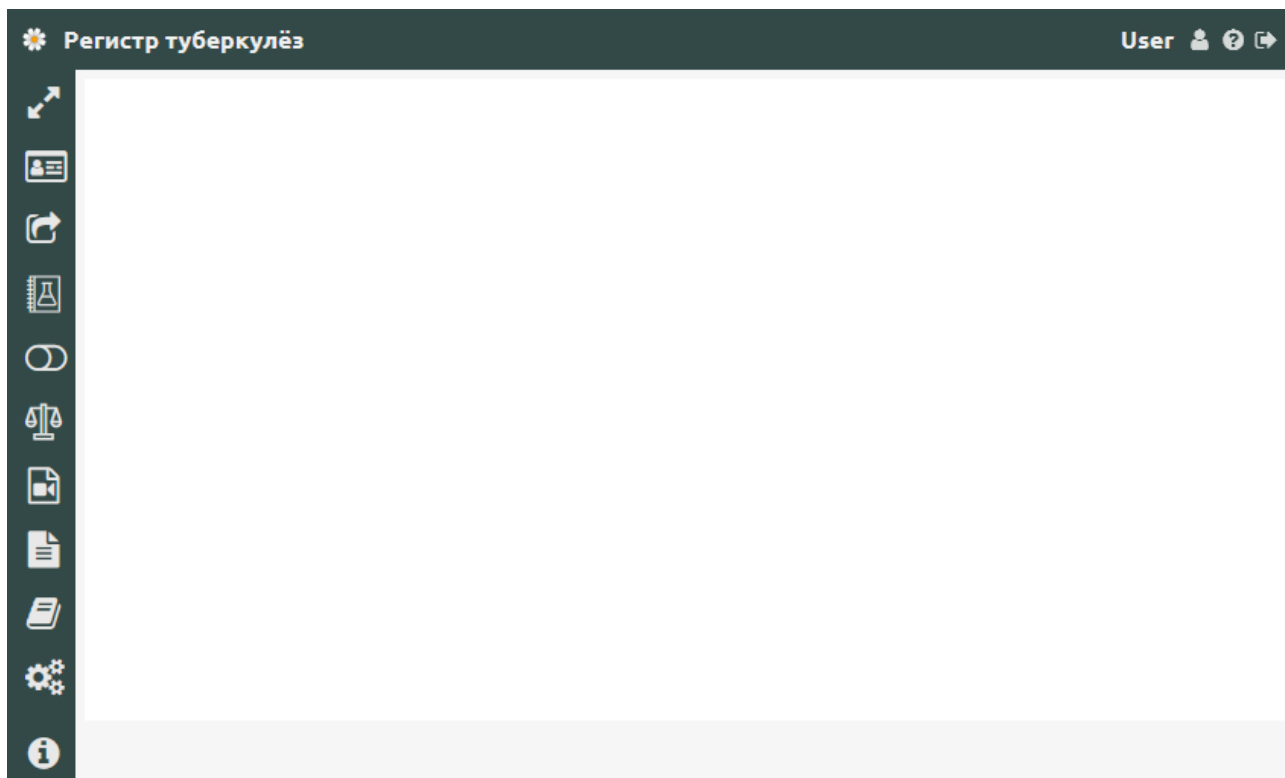
#### 4.4. Главное меню

Главное меню программы – это список всех функций и режимов, доступных текущему пользователю. Выбор элемента из списка приводит к выполнению соответствующего действия, открытию необходимой формы.

Главное меню построено по “древовидному” принципу: горизонтальная строка, содержащая названия разделов, при выборе раздела открывается список пунктов раздела. Если пункт содержит подпункты, то перед ним отображается пиктограмма “+”. Если пункт не содержит такого элемента, то это значит, что в нём отсутствуют подпункты.

👉 Главное меню содержит пункты (формы, справочники, отчёты), доступные текущему пользователю согласно настройкам прав доступа и в соответствии с его ролью.

Главное меню может быть открытым (отображаются элементы) или скрытым (отображаются только иконки).



### ***Состав главного меню***

Состав Главного меню включает следующие элементы:

- Регистр пациентов с туберкулезом
- Журнал направлений на исследование
- Журнал диагностических исследований
- Журнал учета лекарственных средств
- Наличие лекарственных средств
- Журнал видеоконтролируемого лечения
- Отчёты



- 
- Ведомость наличия лекарственных средств
  - Обратная ведомость лекарственных средств
  - Направления на исследования
  - Список протоколов фармконтроля
  - Журнал лабораторных исследований
  - Сводный отчет о работе БАК-лабораторий
  - Отчет по методу лабораторного исследования
  - Протокол фармконтроля
  - Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу
  - Отчет по зарегистрированным пациентам
  - Список пациентов
  - Результаты исследований
  - Список случаев туберкулёза
  - Справочники
    - Исследования
    - Медикаменты
      - Медикаменты, медтовары
      - Справочник МНН
      - Справочник производителей ЛС
      - Единицы измерения
      - Источники финансирования
    - Схемы лечения
    - Организации
    - Адреса
      - Типы населенных пунктов
      - Типы улиц
      - Населенные пункты
      - Улицы
  - Сервисные функции
    - Учетные записи пользователей

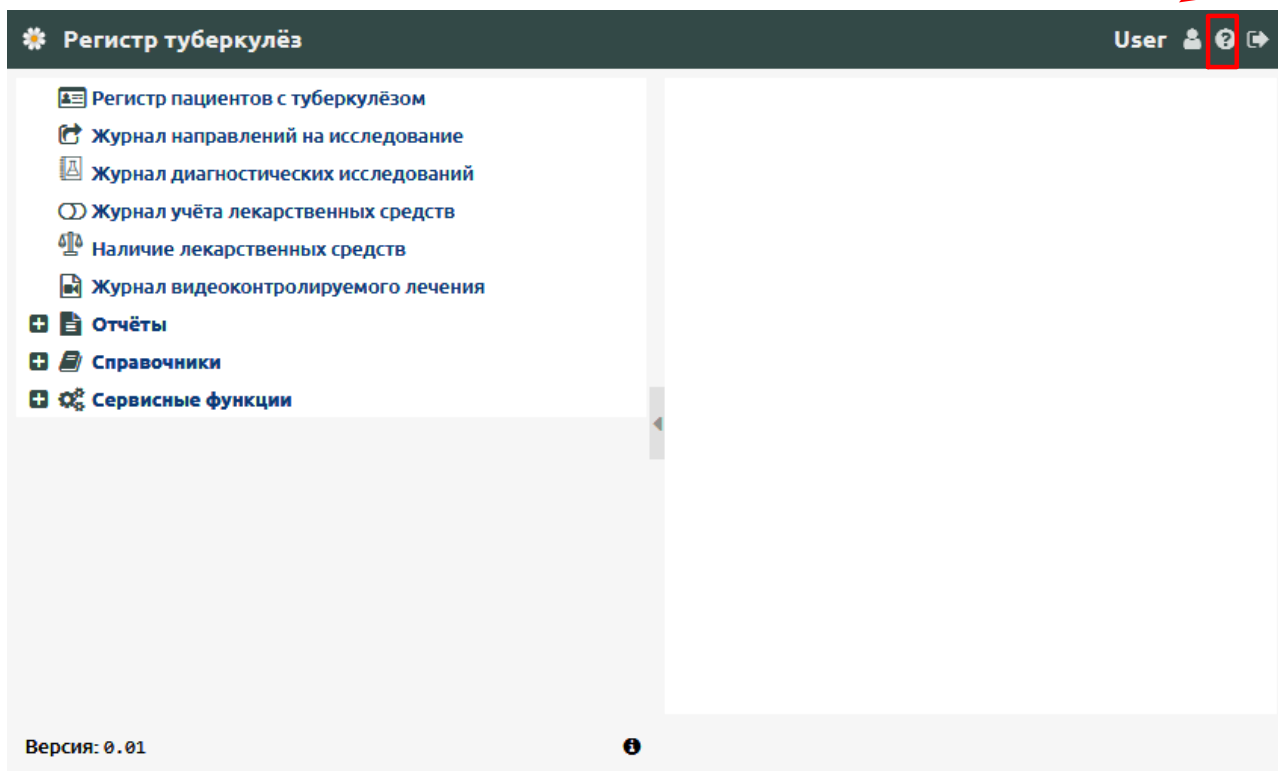
- Картотека пациентов
- Импорт данных
- Настройка обновления справочника медикаментов

Меню позволяет отразить функциональность бизнес-процессов по учету пациентов больных туберкулезом.

## 4.5. Справочная система

Справочная система доступна при нажатии кнопки «Помощь» (?) в строке состояния и настроек.

Кнопка  
«Помощь»



---

Кроме вкладки *Содержание*, окно помощи содержит вкладки *Указатель* и *Поиск*, которые позволяют найти необходимый раздел по одному из ключевых слов или по любому слову.

Текст справочной системы снабжён гиперссылками. Это выделенные слова в тексте, щелчком мыши по которым можно перейти к связанному разделу справки.

## **4.6. Нормативно-справочная информация**

Предусмотрено ведение следующих справочников:

- Исследования
- Медикаменты
  - Медикаменты, медтовары
  - Справочник МНН
  - Справочник производителей ЛС
  - Единицы измерения
  - Источники финансирования
- Схемы лечения
- Организации
- Адреса
  - Типы населенных пунктов
  - Типы улиц
  - Населенные пункты
  - Улицы

### **4.6.1. Типовые операции справочников**

Все справочники обладают типовым набором операций. Рассмотрим их на примерах некоторых справочников.

## Поиск записи

В некоторых справочниках организован стандартный поиск как и во всей системе. Для поиска необходимых записей Пользователь вносит поисковую строку и нажимает кнопку «Поиск».

пар

Кнопка «Поиск»

Добавить +

Область	Тип нас. пу...	Населенный пункт	Тип улицы	Улица	
	г.	Минск	Парк	50 лет Октября	✎ ✕
	г.	Минск	Парк	Дививелка	✎ ✕
	г.	Минск	Парк	имени Михаила Па...	✎ ✕
	г.	Минск	Парк	имени Уго Чавеса	✎ ✕
	г.	Минск	Улица	Лесопарковая	✎ ✕
	г.	Минск	Парк	Максима Горького	✎ ✕
	г.	Минск	Улица	Парашютная	✎ ✕
	г.	Минск	Площадь	Парижской Коммуны	✎ ✕
	г.	Минск	Улица	Парковая	✎ ✕
	г.	Минск	Улица	Парниковая	✎ ✕
	г.	Минск	Переулок	Парниковый 3-й	✎ ✕
	г.	Минск	Переулок	Паровозный	✎ ✕
	г.	Минск	Улица	Партизанская	✎ ✕

« < | Страница 1 из 59 | > » | ↻

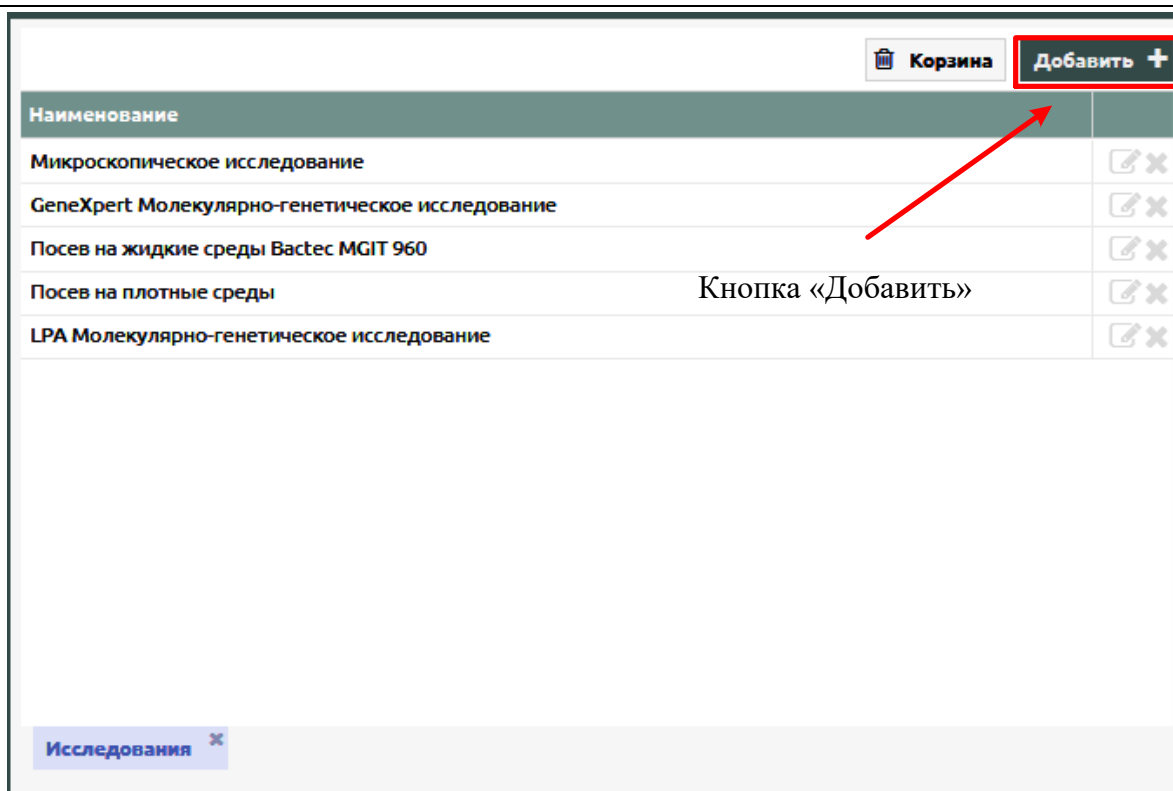
Отображаются записи с 1 по 25, всего 1453

Типы улиц ✕ Улицы ✕

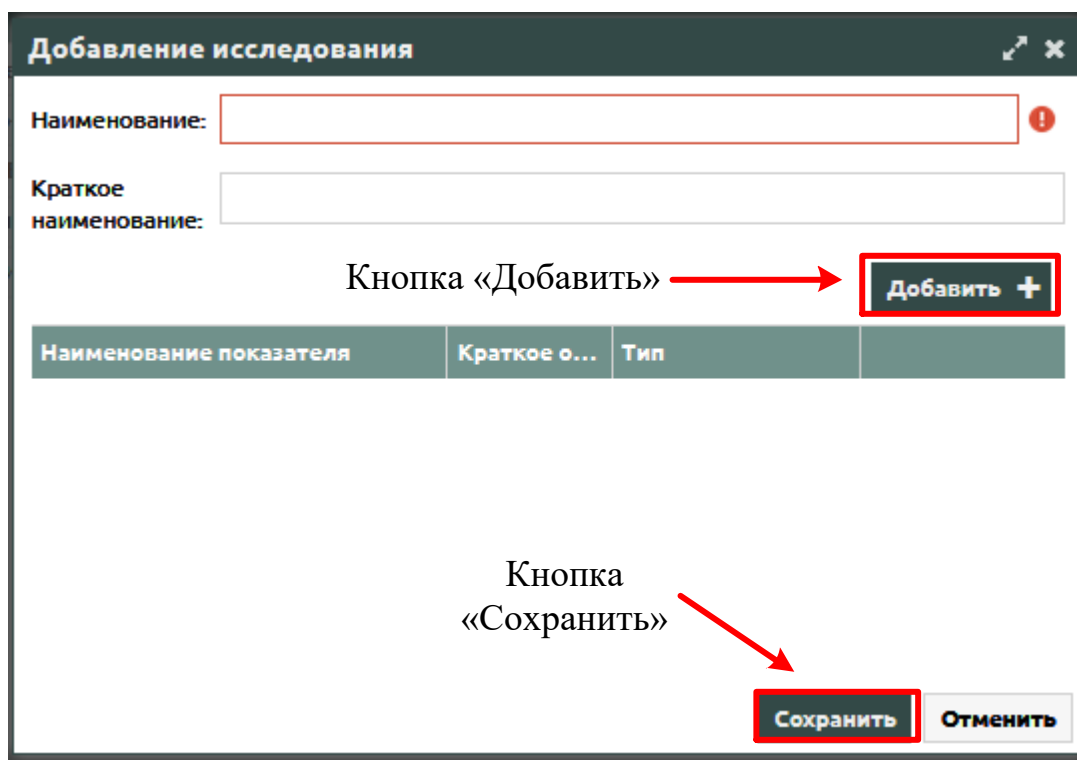
На экране отображаются записи, в значениях полей которых есть искомая строка.

## Добавление записи

Система позволяет добавлять в справочник новую запись. Для добавления новой записи Пользователь нажимает кнопку «Добавить».



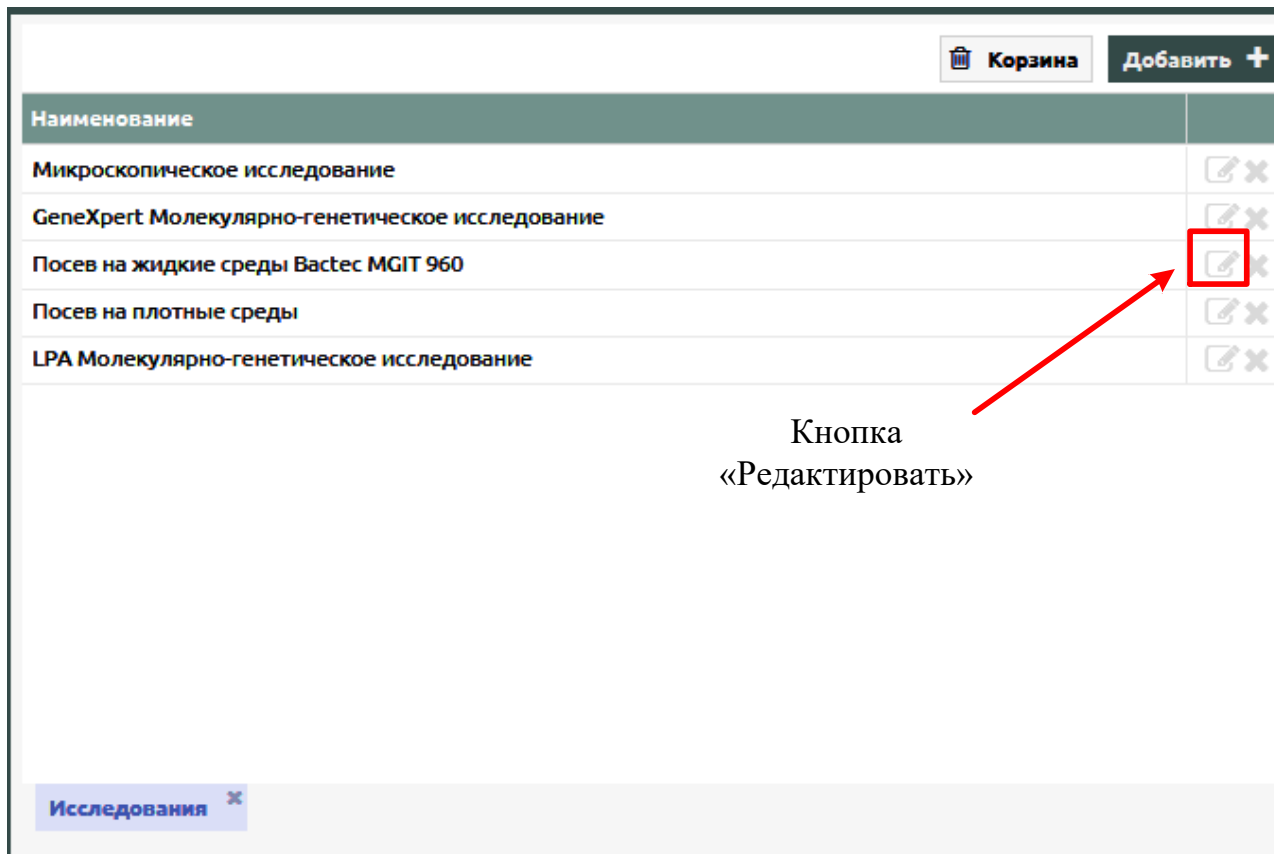
В открывшемся окне Пользователь заполняет необходимые поля и, для добавления показателей к основной записи, нажимает кнопку «Добавить».



Для сохранения записи Пользователь нажимает кнопку «Сохранить».

### Редактирование записи

Для редактирования записи Пользователь нажимает кнопку «Редактировать».



В открывшемся окне Пользователь может изменять поля записи.

**Редактирование исследования**

Наименование:

Краткое наименование:

Кнопка «Добавить» →

Наименование показателя	Краткое обозначение	Тип	
Обнаружение КУБ (в осадке)	осадок	список значений	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Количество КУБ в поле зрения (в осадке)	к-во в осадке	числовой	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Обнаружение КУБ (в нативном материале)	нативный	список значений	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Количество КУБ в поле зрения (в нативном материале)	к-во в нат. мат.	числовой	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Кнопка «Редактировать»

Кнопка «Удалить»

С помощью кнопок «Добавить», «Редактировать», «Удалить» Пользователь может корректировать необходимые показатели.

Для сохранения внесенных изменений Пользователь нажимает кнопку «Сохранить».

### Удаление записи

В справочнике Пользователь может удалять в справочнике только записи, которые не используются в Системе. Остальные записи удаляются «логически», т.е. переводятся в неактивное состояние и помещаются в *Корзину*. Для удаления записи Пользователь нажимает кнопку «Удалить».

**Редактирование исследования**

Наименование:

Краткое наименование:

Наименование показателя	Краткое обоз...	Тип	
Обнаружение КУБ (в осадке)	осадок	список значений	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Количество КУБ в поле зрения (в осадке)	к-во в осадке	числовой	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Обнаружение КУБ (в нативном материале)	нативный	список значений	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Количество КУБ в поле зрения (в нативно...	к-во в нат.мат.	числовой	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Кнопка «Удалить»

Система запрашивает у Пользователя подтверждение удаления.

**Подтверждение**

Удалить исследование "LPA Молекулярно-генетическое исследование"?

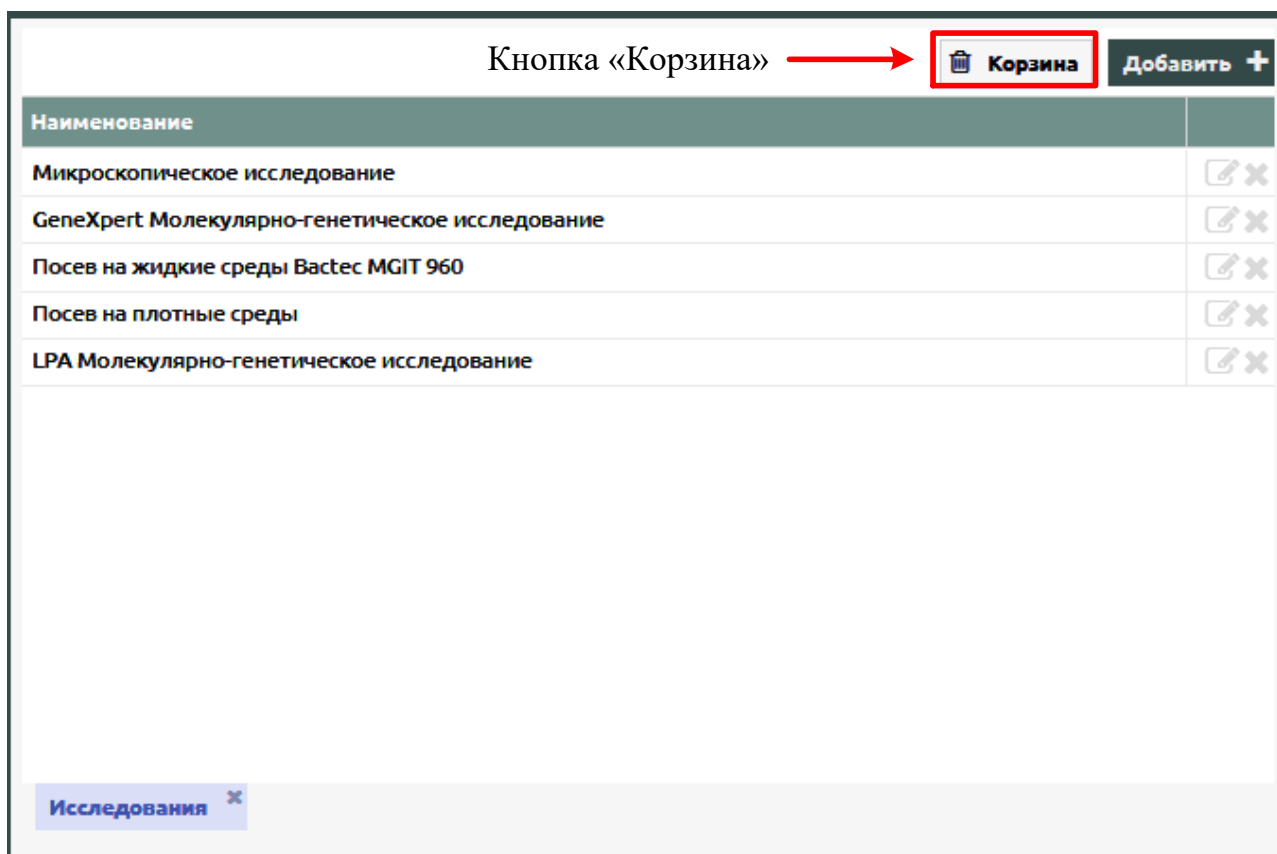
При подтверждении Пользователя, запись «логически» удаляется из системы (переводится в неактивный вид и перемещается в *Корзину*).

### **Восстановление удаленной записи из Корзины**

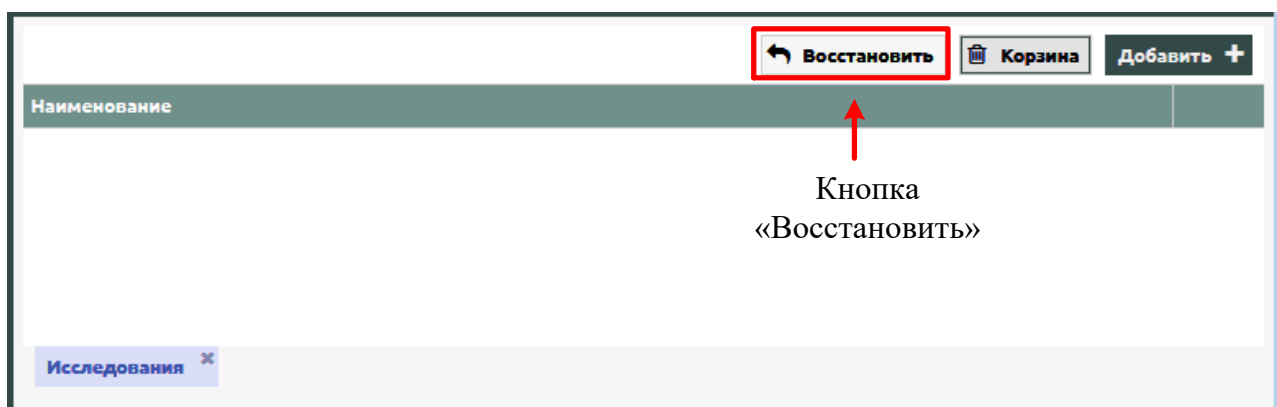
Пользователь может восстановить запись, помещенную в *Корзину*.

Для выполнения операции Пользователь нажимает кнопку «*Корзина*».







Пользователь выбирает запись и нажимает кнопку «Восстановить». Запись возвращается в список активных записей.






































#### 4.6.2. Организации

Справочник позволят вносить данные об организациях, участвующих в системе.

Поиск:  Зона обслуживания:  Категория:  тип:  Лаборатория:

Наименование	Категории	Подчинена	ОКПО	
10-я городская детская поликлиника г.Минск	Детская поликлиника, дневной с...		37626065	 
10-я городская клиническая больница г.Минск	стационар, Городской, Городская ...		37408144	 
10-я городская поликлиника г.Минск	Минздрав РБ, Городской, Поликл...		37871451	 
10-я городская стоматологическая поликлин...	Стоматологическая поликлиника...		37628561	 
11-я городская детская поликлиника г.Минск	Городской, Минздрав РБ, Детская...		37626779	 
11-я городская клиническая больница г. Минск	Минздрав РБ, стационар, Городск...		37341345	 
11-я городская клиническая стоматологичес...	Минздрав РБ, Городской, Стомат...		37601421	 
11-я городская поликлиника г.Минск	дневной стационар, Поликлиник...		37629017	 
12-я городская детская поликлиника г.Минск	Минздрав РБ, Детская поликлин...		37646850	 
12-я городская поликлиника г.Минск	Минздрав РБ, Городской, дневно...		37626504	 
12-я городская стоматологическая поликлин...	Минздрав РБ, Городской, Стомат...		37626935	 
13-я городская детская клиническая поликл...	Городской, дневной стационар, М...		37629885	 
13-я городская поликлиника г.Минск	Городской, Поликлиника, дневно...		37627751	 
13-я городская стоматологическая поликлин...	Стоматологическая поликлиника...		01999862	 
14-я городская стоматологическая поликлин...	Городской, Минздрав РБ, Стомат...		37701625	 
14-я центральная районная поликлиника Пар...	Поликлиника, Городской, Минзд...		28655435	 
15-я городская детская поликлиника г.Минск	дневной стационар, Детская пол...		37601337	 

« < | Страница  из 28 | > » 

Отображаются записи с 1 по 25, всего 699

**Организации** ✕

Таблица представлена колонками:

- *Наименование*
- *Категории*
- *Подчинение*
- *ОКПО*

Каждая строка - отдельно добавленная организация.

Для добавления новой организации служит кнопка «Добавить». Добавление и редактирование осуществляется в отдельном редакторе.

### ***Редактор организации***

Редактор вызывается при добавлении и редактировании организации.

Редактирование организации "10-я городская детская поликлиника г.Минск"

Наименование: 10-я городская детская поликлиника г.Минск

Полное наименование: 10-я городская детская поликлиника г.Минск

Подчинена:

Тип:  Лаборатория:  Нет

Зона обслуживания	+	Категории:	✎
4	✕	<input checked="" type="checkbox"/> Городской	^
		<input checked="" type="checkbox"/> Детская поликлиника	
		<input checked="" type="checkbox"/> дневной стационар	
		<input checked="" type="checkbox"/> Минздрав РБ	v

Адрес: , р-н Заводской, ул. Шишкина, д. 24 Индекс: 220118

Контакты:

ОКПО: 37626065 Код подразделения: 000 УНП: 100361039

Примечание:

Веб-авторизация

Включить:  Группа:

Доменные имена: Любой домен

Сохранить Отменить

Содержит поля для ввода *Наименования, Адреса, УНП, Кода ОКПО и Контактных организации*. Дополнительно можно указать свойство организации следующими отметками, например:

- *Зона обслуживания*
- *Диагностические исследования.*

Организация, отмеченная как территориальная поликлиника, может быть указана в качестве территориальной поликлиники пациента в картотеке (присутствует в списке для выбора). Организация, отмеченная признаком *Диагностические исследования*, может иметь рабочие места (кабинеты) для проведения диагностических исследований.

### 4.6.3. Населенные пункты

Справочник содержит список всех населенных пунктов, импортированных в систему. Содержимое справочника соответствует классификатору СОАТО и не корректируется без необходимости.

Внешний вид справочника представлен на рисунке.

Содержит элементы:

- *Поиск*. Поле ввода поискового выражения. Результаты поиска отображаются в таблице в основной области.
- *Добавить*. При клике на кнопку вызывается редактор для добавления нового адреса.
- *Таблица*. Включает колонки:
  - *СОАТО*
  - *Область*
  - *Район*
  - *Сельсовет*
  - *Тип населенного пункта*

---

○ *Населённый пункт*

Каждая строка является отдельным населенным пунктом.

### ***Особенности поиска в справочнике***



















Поиск ищет *по всем колонкам таблицы*, представленной в основной области. Поисковое выражение (ПВ) формируется естественным образом и не требует специальных знаний. Таблица отобразит те строки, в которые входит указанное ПВ. Для уменьшения выдаваемых результатов рекомендуется уточнять ПВ. Например, при вводе «*бар*» в ожидании найти г.Барановичи, программа выдаст результат с множеством записей, поскольку выражение «*бар*» будет найдено в районе, сельсовете, населённом пункте.


Для получения ожидаемого результата (одной строки, где есть г. Барановичи), необходимо уточнить ПВ, введя, например, «барановичи». Рекомендуется перед названием населённого пункта указывать его тип (г., д, аг. и т.п.). Пробелы поиском игнорируются.

#### **4.6.4. Типы населенных пунктов**

Справочник содержит список всех типов населенных пунктов.

























Внешний вид справочника представлен на рисунке.


Добавить +		
Тип	Сокращение	
аг.	аг.	 
г.	г.	 
гп	гп	 
д.	д.	 
кп	кп	 
п.	п.	 
р-н	р-н	 
рп	рп	 
х.	х.	 

Типы населенных пунктов 

#### 4.6.5. Типы улиц

Справочник содержит список всех типов улиц в населенных пунктах. Внешний вид справочника представлен на рисунке.

Добавить +		
Тип	Сокращение	
б-р	б-р	 
Бульвар	Бульвар	 
Въезд	Въезд	 
Квартал	Квартал	 
Кольцо	Кольцо	 
Микрорайон	Микрорайон	 
Набережная	Набережная	 
н/у	н/у	 
Парк	Парк	 
пер.	пер.	 
Переулок	Переулок	 
пл.	пл.	 

Типы улиц 

#### 4.6.6. Улицы

Справочник содержит список всех улиц в населенных пунктах.

Внешний вид справочника представлен на рисунке.

Область	Тип нас. пу...	Населенный пункт	Тип улицы	Улица	
	г.	Минск	Переулок	3 Сентября	
	г.	Минск	Улица	3 Сентября	
	г.	Минск	Парк	50 лет Октября	
	г.	Минск	Улица	50 лет Победы	
	г.	Минск	Улица	Абрикосовая	
	г.	Минск	Улица	Авакяна	
	г.	Минск	Улица	Авангардная	
	г.	Минск	Переулок	Авангардный	
	г.	Минск	Улица	Авиации	
	г.	Минск	Улица	Авrorовская	
	г.	Минск	Улица	Автодоровская	
	г.	Минск	Переулок	Автодоровский	
	г.	Минск	Улица	Автозаводская	

« < | Страница 1 из 3202 | > >> | Отображаются записи с 1 по 25, всего 80040

Типы улиц x Улицы x

#### 4.6.7. Медикаменты, медтовары

Справочник содержит список всех медикаментов и медтоваров, используемых Пользователями.

Внешний вид справочника представлен на рисунке.

Поиск:

Наимено...	МНН	АТХ	Форма в...	Ед. изме...	Дозировка	Кол-во е...	Ед. изме...	
Фурацил...	Нитрофу...	D08AF01 ...	таблетки	упак	20мг	30	банка п/м	
Фурацил...	Нитрофу...	D08AF01 ...	таблетки	упак	20мг	30	упак	
Фурацил...	Нитрофу...	D08AF01 ...	таблетки	упак	20мг	20	упак	
Фурацил...	Нитрофу...	D08AF01 ...	таблетки	упак	20мг	10	упак	
Тоноксол	Феназон...	S02DA30 ...	ушные к...	упак	40мг/г 10...	1	флак	
Тиоктон-...	Тиоктова...	A16AX01...	концент...	упак	30мг/мл ...	10	ампула	
Тиоктон-...	Тиоктова...	A16AX01...	концент...	упак	30мг/мл ...	8	ампула	
Тиоктон-...	Тиоктова...	A16AX01...	концент...	упак	30мг/мл ...	6	ампула	
Тиоктон-...	Тиоктова...	A16AX01...	концент...	упак	30мг/мл ...	1	ампула	
Ринипакс	Ксиломе...	R01AA07 ...	спрей	упак	1мг/мл 1...	1	флак	
Оксимет...	Оксимет...	R01AA05 ...	спрей	упак	0.05% 15мл	1	флак	
Оксимет...	Оксимет...	R01AA05 ...	спрей	упак	0.025% 1...	1	флак	
Атракур...	Атракурий	M03AC04...	р-р для и...	упак	10мг/мл ...	5	ампула	
Атракур...	Атракурий	M03AC04...	р-р для и...	упак	10мг/мл ...	10	ампула	

« < | Страница  из 337 | > »  Отображаются записи с 1 по 30, всего 10095

Медикаменты, медтовары

Главный экран справочника отображает следующие элементы:

- *Поиск.* Поле ввода поискового выражения. Результаты поиска отображаются в таблице в основной области.
- *Добавить.* При клике на кнопку вызывается редактор для добавления нового медпрепарата.
- *Таблица.* Включает колонки:
  - *Наименование*
  - *МНН*
  - *АТХ*
  - *Форма выпуска*
  - *Единица измерения*
  - *Дозировка*
  - *Кол-во в упаковке*
  - *Единица измерения упаковки*








































Каждая строка является отдельным препаратом.


#### 4.6.8. Справочник МНН

Справочник содержит информацию о международных непатентованных наименованиях, используемых в Системе.


Внешний вид справочника представлен на рисунке.

Наименование	Аббревиатура	
L-аланил-L-глутамин		 
L-валин+L-изолейцин+L-лейцин+N-ацетил-L-глут...		 
L-Карнозин		 
L-лейцин+L-валин+L-изолейцин+L-аргинин+Глиц...		 
L-Лизил-L-Глутаминовая кислота		 
L-триптофан+L-аргинина-L-аспартат+Глицин		 
N-ацетил-L-глутамин		 
N-Ацетил-L-пролин		 
Абакавир		 
Абакавир+Ламивудин		 
Абакавир+Ламивудин+Зидовудин		 
Абиратерон		 
Аванафил		 
Агомелатин		 
Адалимумаб		 
Адапален+Бензоил пероксид		 
Адатода васика+Солодка+Куркума длин.+Базили...		 
Аддитива поливитамины		 

Поиск:   **Добавить +**

« < | Страница  из 92 | > » 





































Отображаются записи с 1 по 30, всего 2742


**Справочник МНН** 


### 4.6.9. Справочник производителей ЛС

Справочник содержит информацию о производителях лекарственных средств.

Внешний вид справочника представлен на рисунке.

Наименование	Страна	
3M Deutschland GmbH	Германия	 
3M Health Care Limited	Великобритания	 
3M Health Care Limited, Великобритания/Takeda GmbH, Германия	Великобритания	 
Aarti Drugs Limited	Индия	 
Aarya Lifesciences Pvt.Ltd.	Индия	 
Abbott Biologicals B.V.	Нидерланды	 
Abbott Healthcare Products B.V., Нидерланды/Mylan Laboratories SAS	Франция	 
Abbott Laboratories GmbH	Германия	 
AbbVie Deutschland GmbH & Co.KG	Германия	 
AbbVie Inc.	США	 
AbbVie Ireland NL B.V., Ирландия/AbbVie Deutschland GmbH & Co.KG	Германия	 
AbbVie Ltd.	США	 
AbbVie S.r.l.	Италия	 
ABC Farmaceutici S.p. A. Divisione Unibios	Италия	 
Abdi Ibrahim Ilac San. ve Tic. A.S.	Турция	 
Abnova GmbH	Германия	 
Acino Pharma AG	Швейцария	 
Acino Pharma AG. Швейцария/Acino AG	Германия	 

Поиск:   Добавить +

« < | Страница  из 41 | > »  Отображаются записи с 1 по 30, всего 1225

Справочник производителей ЛС

### 4.6.10. Единицы измерения

Справочник содержит список всех единиц измерения, используемых в системе.

Внешний вид справочника представлен на рисунке.

🔍

Добавить +

Наименование	Полное наименование единиц			
	"один(одна)"	"три"	"пять"	
3-кам.мешок				✎ ✕
автоинжектор с салф.				✎ ✕
ампул+5 туб.шприц, 5				✎ ✕
ампула	ампула	ампулы	ампул	✎ ✕
ампул+аплик.пл+капи				✎ ✕
ампул+расп-дозатор				✎ ✕
ампул+туб.шприц				✎ ✕
ампул+шприц				✎ ✕
ампул+шприц+насад-ра				✎ ✕
ангро				✎ ✕
апликатор				✎ ✕
апликатор ваг. одно				✎ ✕
баллон	баллон			✎ ✕
баллон алюм.				✎ ✕
баллон алюм.+Джет-с-				✎ ✕
баллон алюм.+ингалят				✎ ✕
баллон алюм.+клап до				✎ ✕

Единицы измерения ✕

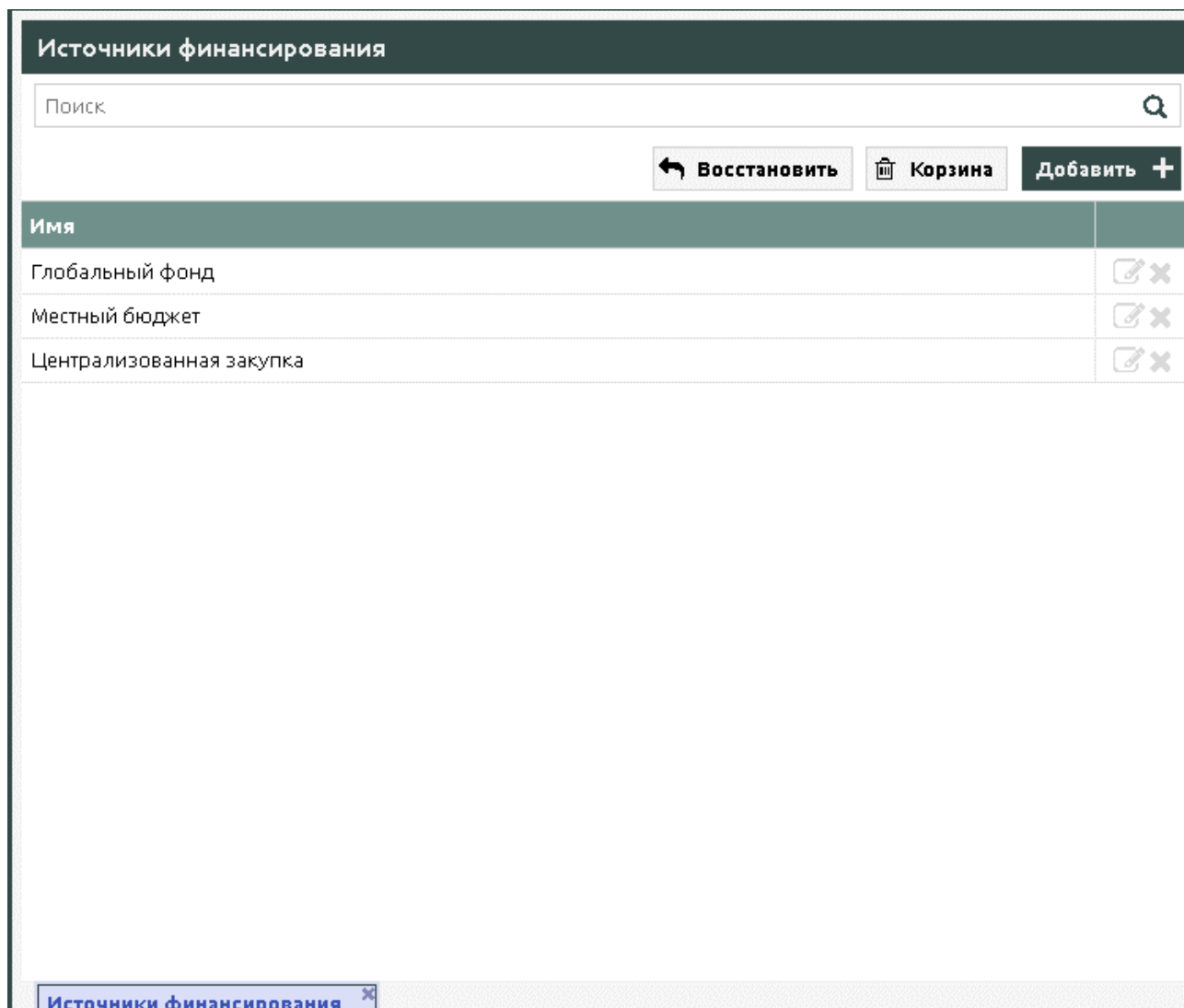
Главный экран справочника отображает следующие элементы:

- *Поиск.* Поле ввода поискового выражения. Результаты поиска отображаются в таблице в основной области.
- *Добавить.* При клике на кнопку вызывается редактор для добавления нового препарата.
- *Таблица.* Включает колонки:
  - *Название.* Название единицы измерения
  - «один(одна)», «три», «пять». Написание единицы измерения при изменении количества.

#### 4.6.11. Источники финансирования

Справочник содержит список всех источников финансирования, используемых в системе.

Внешний вид справочника представлен на рисунке.



#### 4.6.12. Исследования

Справочник содержит перечень всех исследований, которые используются в Системе.

Внешний вид справочника представлен на рисунке.

		Корзина	Добавить +
Наименование			
Микроскопическое исследование			✎ ✕
GeneXpert Молекулярно-генетическое исследование			✎ ✕
Посев на жидкие среды Bactec MGIT 960			✎ ✕
Посев на плотные среды			✎ ✕
LPA Молекулярно-генетическое исследование			✎ ✕

Исследования ✕

#### 4.6.13. Схемы лечения

Справочник содержит перечень схем лечения.

Внешний вид справочника представлен на рисунке.

		Корзина	Добавить +
Наименование	Аббреви...	Дополнительное описание	
АРТ-терапия	АРТ	Антиретровирусная терапия	✎ ✕
ЛЧ-ТБ	ЛЧ-ТБ		✎ ✕
Трёхкомпонентная	FirstLine		✎ ✕
Четырёхкомпонентная	DOTS		✎ ✕

Схемы лечения ✕

## 4.7. Ведение регистра пациентов

Регистр пациентов с туберкулезом содержит информацию о пациентах, находящихся под наблюдением по туберкулезу.

Внешний вид регистра представлен на рисунке.

ФИО	Дата рождения, пол	Адрес	Последняя информация	Статус
Делецдик Антонина Васильевна	06.06.1966, Ж	г. Минск, Проспект Рокоссовского, д. 22, кв....	2022-06-10, Протокол лечения	ЗАПОЛНИТЬ ПРОТОКОЛ ФАРМ...
Голубев Иван	30.05.2022, М		2022-06-01, Протокол исследов...	ВНОВЬ ВЫЯВЛЕН
гомофобов петр павлович	15.05.1977, М	г. Минск, Улица Романовская Слобода, д. 1...	2022-05-15, Протокол лечения	ВНОВЬ ВЫЯВЛЕН
Иванов Пётр Семёнович	11.11.2011, М	г. Минск, Улица Сурганова, д. 12	2022-05-15, Протокол исследов...	ВНОВЬ ВЫЯВЛЕН
Иванов У У	08.02.2008, Ж	Минская обл., Борисовский р-н, г. Борисов, ...	2022-05-13, Протокол исследов...	ВНОВЬ ВЫЯВЛЕН
Июнь Ольга Петровна	04.04.1984, Ж	г. Минск, Улица Притыцкого, д. 105, кв. 105	2022-06-13, Протокол лечения	2022-06-13, Наблюдается, РНП...
Кот Василий Иванович	05.05.1981, М	г. Минск, Улица Уборевича, д. 101, кв. 100	2022-06-12, Протокол лечения	2022-06-12, Наблюдается, РНП...
Соловей Максим Павлович	22.09.1988, М	г. Минск, Улица Ландера, д. 47, кв. 53	2022-06-12, Протокол лечения	2022-06-12, Наблюдается, РНП...
Васильев Иван Петрович	05.05.1970, М	г. Минск, Улица Притыцкого, д. 60, кв. 25	2022-06-09, Протокол лечения	2022-06-09, Наблюдается, РНП...
Белая Лилия Сергеевна	12.12.1977, Ж	г. Минск, Улица Ольшевского, д. 55, кв. 22	2022-06-09, Протокол лечения	2022-06-09, Наблюдается, РНП...
Толпеко Станислав Владимирович	03.03.1983, М	г. Минск, Проспект Независимости, д. 186, ...	2022-06-03, Протокол исследов...	2022-05-04, Наблюдается, РНП...
Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Борисов, ...	2022-05-19, Протокол исследов...	2022-05-17, Снят с ДН, РНПЦ пу...
Шлет Олег Иванович	14.04.1980, М	г. Минск, Улица Уборевича, д. 22, кв. 65	2022-05-16, Протокол исследов...	2022-05-15, Наблюдается, РНП...
Галкина Ирина Васильевна	11.07.1968, Ж	г. Минск, Улица Петруся Бровки, д. 6, кв. 34	2022-05-06, Протокол исследов...	2022-03-09, Взята на ДН, РНПЦ п...
Туберкулезов Иван Иванович	01.01.1990, М	Гомельская обл., г. Гомель, Проспект Лени...	2022-02-23, Протокол лечения	2022-02-23, Взята на ДН, РНПЦ п...

Записи регистра содержат следующую информацию:

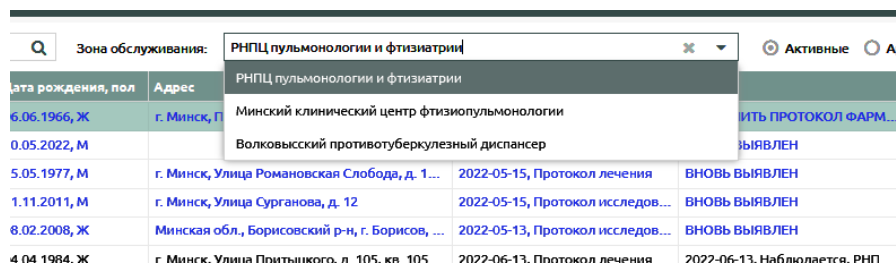
- *ФИО.*
- *Дата рождения, пол*
- *Адрес*
- *Последняя информация*
- *Статус*

Строки таблицы – элементы регистра, - фактически являются картой пациента.

### 4.7.1. Фильтрация записей

Фильтрация записей на экране Пользователя позволяет отобразить записи со следующими параметрами:

- *Зона обслуживания.* Зона обслуживания пользователя. Задается с учетом прав пользователя. При выборе зоны обслуживания появляется окно с выбором организации.



- *Активные/архивные записи.* Активные – те пациенты, которые состоят на контроле у пользователя. Архивные – те, которые состояли на контроле, но по тем или иным причинам выбыли (например, переход в другую зону обслуживания, и т.д.)

### 4.7.2. Поиск записей

Пользователь может искать записи по следующим параметрам:

- *ФИО*
- *Адрес*

Для этого он вводит значение в строку поиска и нажимает кнопку «Поиск».

На экране отображаются записи, включающие в себя искомую строку поиска.

### 4.7.3. Добавление первичной информации

Первичная информация попадает в регистр автоматически после внесения результатов лабораторного исследования.

Отображение первичной информации производится в виде строки другим цветом для того, чтобы Пользователи с соответствующими правами могли видеть, с какими данными им необходимо начинать работу:

ФИО	Дата рождения, пол	Адрес	Последняя информация	Статус
Делецкич Антонина Васильевна	06.06.1966, Ж	г. Минск, Проспект Рокоссовского, д. 22, кв. 44	2022-06-10, Протокол лечения	ЗАПОЛНИТЬ ПРОТОКОЛ ФАРМКОНТ...
Голубев Иван	30.05.2022, М		2022-06-01, Протокол исследования	ВНОВЬ ВЫЯВЛЕН
Гомофобов Петр Павлович	15.05.1977, М	г. Минск, Улица Романовская Слобода, д. 10, кв. 55	2022-05-15, Протокол лечения	ВНОВЬ ВЫЯВЛЕН
Иванов Петр Семёнович	11.11.2011, М	г. Минск, Улица Сурганова, д. 12	2022-05-15, Протокол исследования	ВНОВЬ ВЫЯВЛЕН
Иванов У У	08.02.2008, Ж	Минская обл., Борисовский р-н, г. Борисов, ул. Гаг...	2022-05-13, Протокол исследования	ВНОВЬ ВЫЯВЛЕН
Июнь Ольга Петровна	04.04.1984, Ж	г. Минск, Улица Притыцкого, д. 105, кв. 105	2022-06-13, Протокол лечения	2022-06-13, Наблюдается, РНПЦ пуль...
Кот Василий Иванович	05.05.1981, М	г. Минск, Улица Уборевича, д. 101, кв. 100	2022-06-12, Протокол лечения	2022-06-12, Наблюдается, РНПЦ пуль...
Соловей Максим Павлович	22.09.1988, М	г. Минск, Улица Ландера, д. 47, кв. 53	2022-06-12, Протокол лечения	2022-06-12, Наблюдается, РНПЦ пуль...
Васильев Иван Петрович	05.05.1970, М	г. Минск, Улица Притыцкого, д. 60, кв. 25	2022-06-09, Протокол лечения	2022-06-09, Наблюдается, РНПЦ пуль...
Белая Лилия Сергеевна	12.12.1977, Ж	г. Минск, Улица Ольшевского, д. 55, кв. 22	2022-06-09, Протокол лечения	2022-06-09, Наблюдается, РНПЦ пуль...
Толпеко Станислав Владимирович	03.03.1983, М	г. Минск, Проспект Независимости, д. 186, кв. 25	2022-06-03, Протокол исследования	2022-05-04, Наблюдается, РНПЦ пуль...
Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Борисов, ул. Стр...	2022-05-19, Протокол исследования	2022-05-17, Снят с ДН, РНПЦ пульмон...
Шпет Олег Иванович	14.04.1980, М	г. Минск, Улица Уборевича, д. 22, кв. 65	2022-05-16, Протокол исследования	2022-05-15, Наблюдается, РНПЦ пуль...
Галкина Ирина Васильевна	11.07.1968, Ж	г. Минск, Улица Петруса Бровки, д. 6, кв. 34	2022-05-06, Протокол исследования	2022-03-09, Взят на ДН, РНПЦ пульмо...
Туберкулезов Иван Иванович	01.01.1990, М	Гомельская обл., г. Гомель, Проспект Ленина, д. 1...	2022-02-23, Протокол лечения	2022-02-23, Взят на ДН, РНПЦ пульмо...

Для ведения карты пациента необходимо нажать кнопку «Редактировать», либо дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на необходимой записи.

#### 4.7.4. Карта диспансерного учета пациента

После входа в Карту диспансерного учета пациента, у Пользователя открывается окно, которое включает основное поле и меню.



Делендик Антонина Васильевна, 06.06.1966 (56 лет) ♀ г. Минск, Проспект Рокоссовского, д. 22, кв. 44		<a href="#">Открыть</a>
Выявлен: 02.06.2021, РНПЦ эпидемиологии и микробиологии (Микроскопическое исследование)	<b>Общие сведения</b>	
Клинический учет: 02.06.2021, РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии	<b>Диагностические исследования</b>	
Диагноз: 02.06.2021, А15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически	<b>Врачебный приём</b>	
Противотуберкулёзная терапия: 10.06.2022, ЛЧ-ТБ	<b>Диагнозы</b>	
ВИЧ: нет	<b>Противотуберкулёзная терапия</b>	
Архивные сведения:	<b>Видеоконтролируемое лечение</b>	
	<b>Фармконтроль (1)</b>	
Регистр пациентов с туберкулёзом × Делендик А.В. Карта пациента ×		

В основном поле содержится информация о пациенте, которая включает *персональную информацию, проведенные действия в отношении пациента, место диспансеризации, проведенное лечение и т.д.* Чтобы посмотреть подробную информацию о пациенте, Пользователь может нажать кнопку «Открыть».

Меню включает следующие разделы Карты диспансерного учета пациента:

- *Общие сведения.*
- *Диагностические исследования.*
- *Врачебный прием.*
- *Диагнозы*
- *Противотуберкулёзная терапия*
- *Видеоконтролируемое лечение*
- *Фармконтроль*

Пункты меню содержат все основные действия, необходимые для ведения регистра пациента.

## 4.7.5. Диагностические исследования

Раздел отражает данные по проведенным диагностическим исследованиям.

Делендик Антонина Васильевна, 06.06.1966 (56 лет) ♀  
г. Минск, Проспект Рокоссовского, д. 22, кв. 44

Вид исследования:

Период, с-по:  Статус:

Результат:

Графами  Строкой

Дата првления	Вид исследования	Дата выполнения	Заболев... выявлено	Показатели									Лаборатория		
				IHN 0,...	LFX 2,0...	вид	к-во в ...	к-во в ...	конт	МВ	нативный	осадок			прим
06.2022	Микроскопи...	03.06.2022	☑				0	0				X	3-9	10-я городская клиническа...	✎ ✕
06.2022	Микроскопи...	03.06.2022	☑				0	0				(-)	3-9	10-я городская клиническа...	✎ ✕
06.2022	Микроскопи...	03.06.2022	☑				0	0				+	3-9	Минский клинический цент...	✎ ✕
06.2022	Посев на пл...	03.06.2022	☑	S	S	M.absc...			+	+			0	Минский клинический цент...	✎ ✕
06.2022	Микроскопи...	03.06.2022	☑				0	0				++	+	Минский клинический цент...	✎ ✕
06.2021	Микроскопи...	02.06.2021	☑				0	0				+	3-9	РНПЦ эпидемиологии и ми...	✎ ✕

« < | Страница 1 из 1 | > »

Отображаются записи с 1 по 6, всего 6


Регистр пациентов с туберкулезом ✕ Делендик А.В. Карта пациента ✕

Пользователь может добавлять, редактировать, удалять строки в таблицу так как это описано в разделе «Журнал диагностических исследований».

## 4.7.6. Врачебный прием

Раздел предназначен для занесения информации о проведении врачебных приемов.

Делендик Антонина Васильевна, 06.06.1966 (56 лет) ♀  
г. Минск, Проспект Рокоссовского, д. 22, кв. 44

Дата посещения	Медучреждение	Врач	Диагноз	
10.06.2022	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
10.06.2022	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
10.06.2022	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
09.06.2022	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
10.06.2021	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
09.06.2021	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
07.06.2021	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
06.06.2021	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
05.06.2021	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
04.06.2021	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
03.06.2021	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 
02.06.2021	РНПЦ пульмонологии и фтизиатр...	Юзеров Юзер Юзерович	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденный ба...	 

Регистр пациентов с туберкулёзом  Делендик А.В. Карта пациента 

Пользователь может выполнять следующие операции.

### *Добавление нового врачебного приема*

Для добавления нового врачебного приема нажимается кнопка «Добавить».

Открываемое окно представляет собой протокол приема врача.

16.06.2022 Делендик А.В. Протокол врача

Дата посещения: 16.06.2022  Без посещения (заочно)  
 Тип протокола:

**Жалобы**

**Осмотр**

**Локальный статус**

Приверженность терапии: Умеренная

**Принадлежность к угрожаемым контингентам** Добавить +

Дата	Контингент
02.06.2021	БОМЖ

**Принадлежность к обязательным контингентам** Добавить +

Дата	Контингент
------	------------

**Полученные данные исследований** Добавить +

Дата выполнения	Вид исследования	Результат
-----------------	------------------	-----------

**ВИЧ-статус**

**Сведения из ВИЧ-регистра**

**Не было обновлений**

Подтверждение ВИЧ-статуса: Отрицательный    Дата, номер, результат исследования:

Принимает ко-тримоксазол:

**Диагноз**

Случай: Впервые выявленный    Выявлен из контактов:

Тип устойчивости: Чувствительный с резистентностью к изониазиду (Моно-Н)    Ведомственная классификация: 1 1 класс

Диагноз: А15 Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически

**Сопутствующие** Добавить +

Дата выявления	Шифр	Наименование
02.06.2021	A15.9	Туберкулез органов дыхания неуточненной локализации, подтвержденный бактериологически и гистологически

**Осложнения** Добавить +

Дата выявления	Шифр	Наименование
02.06.2021	J02	Острый фарингит

Пользователь заполняет протокол врача и для сохранения нажимает кнопку «Сохранить».

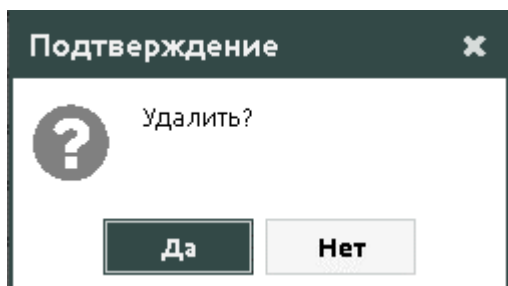
### Редактирование протокола

Для редактирования протокола, Пользователь выбирает врачебный прием и нажимает кнопку «*Редактировать*».

Открывается протокол приема врача с заполненными полями, которые Пользователь может редактировать. Пользователь изменяет данные в протоколе и нажимает кнопку «*Сохранить*».

### ***Удаление протокола***

Для удаления протокола, Пользователь выбирает врачебный прием и нажимает кнопку «*Удалить*». У Пользователя запрашивается подтверждение удаления.



Если Пользователь подтверждает удаление, запись удаляется из системы.

### **4.7.7. Диагнозы**

Раздел отображает поставленные диагнозы.

Делендик. Антонина Васильевна, 06.06.1966 (56 лет) ♀

г. Минск, Проспект Рокоссовского, д. 22, кв. 44

Основной диагноз			
Дата	Наименование диагноза	Примечание	Стадия
02.06.2021	A15 - Туберкулез органов дыхания, подтвержденны...		
<input type="checkbox"/> Отобразить историю изменений		Начальная дата установления диагноза: 02.06.2021	
Сопутствующие заболевания			
Дата	Наименование диагноза		
02.06.2021	A15.9 - Туберкулез органов дыхания неуточненной локализации, подтвержденный бактериологическ...		
Осложнения			
Дата	Наименование диагноза		
02.06.2021	J02 - Острый фарингит		

Регистр пациентов с туберкулёзом ×

Делендик А.В. Карта пациента ×

#### 4.7.8. Противотуберкулезная терапия

Раздел отражает схемы лечения и список назначенных препаратов.

Делендик Антонина Васильевна, 06.06.1966 (56 лет) ♀  
г. Минск, Проспект Рокоссовского, д. 22, кв. 44

### Схема лечения

< > Дата назначения: 10.06.2022, ЛЧ-ТБ

#### Наименование препарата

Рифампицин 600 таб ежедневно 1 раз в день
Изониазид 300 таб ежедневно 1 раз в день
Этамбутол 1200 таб ежедневно 1 раз в день
Пиразинамид 1500 таб ежедневно 1 раз в день

Регистр пациентов с туберкулёзом × Делендик А.В. Карта пациента ×

С помощью кнопок «Вперед-Назад» Пользователь может просматривать и предыдущие схемы лечения.

Кнопка  
«Вперед-назад» →

Делендик Антонина Васильевна, 06.06.1966 (56 лет) ♀  
г. Минск, Проспект Рокоссовского, д. 22, кв. 44

### Схема лечения

< > Дата назначения: 10.06.2022, ЛЧ-ТБ

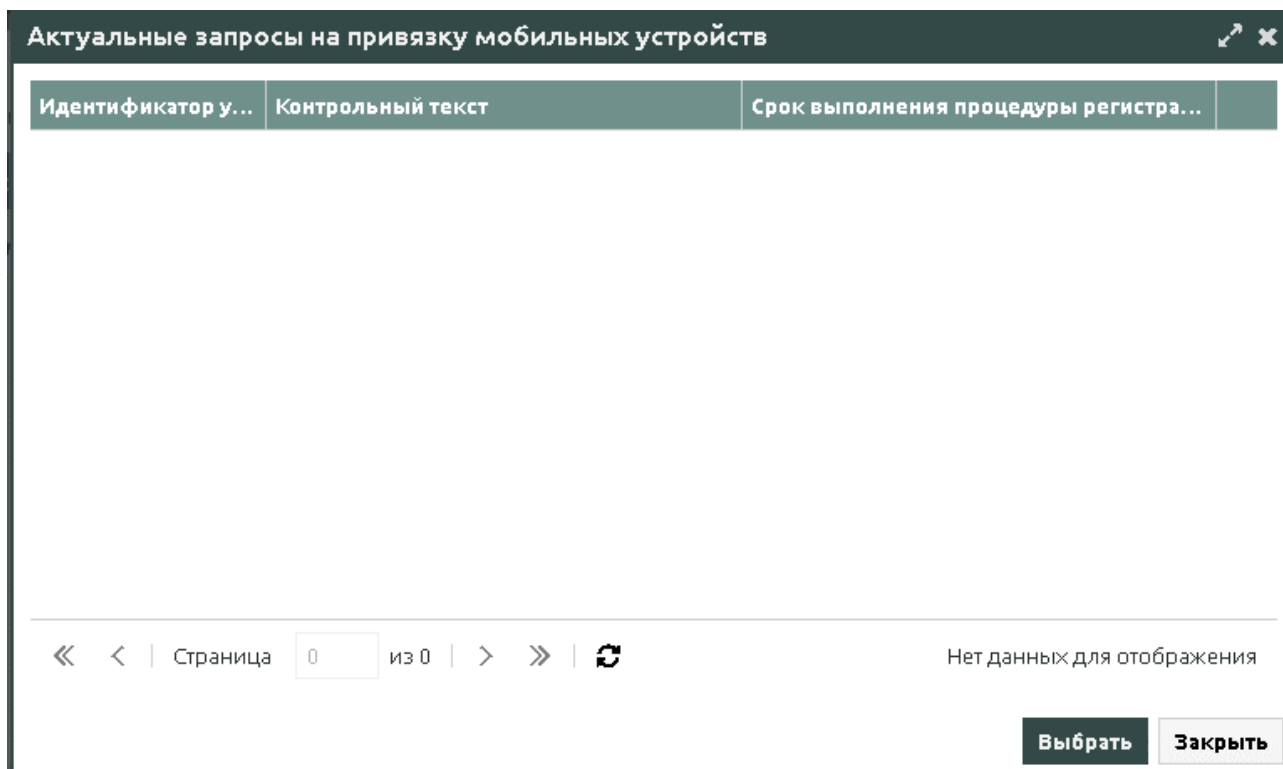
#### Наименование препарата

Рифампицин 600 таб ежедневно 1 раз в день
Изониазид 300 таб ежедневно 1 раз в день
Этамбутол 1200 таб ежедневно 1 раз в день
Пиразинамид 1500 таб ежедневно 1 раз в день

Регистр пациентов с туберкулёзом × Делендик А.В. Карта пациента ×

### 4.7.9. Видеоконтролируемое лечение

Раздел позволяет привязать мобильное устройство для проведения видеоконтролируемого лечения. Пользователь нажимает кнопку «Привязать мобильное устройство».



В открывшемся окне привязки Пользователь может выбрать нужное мобильное устройство.





### 4.7.10. Фармконтроль

Раздел отображает список препаратов, которые необходимо ограничить для приема.



Делендик. Антонина Васильевна, 06.06.1966 (56 лет) ♀  
г. Минск, Проспект Рокоссовского, д. 22, кв. 44

**Добавить +**





Дата посещения	Медучреждение	Врач	Медикамент	
10.06.2022	РНПЦ пульмонологии и ф...	Юзеров Юзер Юзерович		 
10.06.2022	РНПЦ пульмонологии и ф...	Юзеров Юзер Юзерович	Тиоктон-ЛФ	 




Регистр пациентов с туберкулёзом × Делендик А.В. Карта пациента ×

Пользователь может добавлять (кнопка «Добавить») препарат, редактировать (кнопка «Редактировать») и удалять (кнопка «Удалить») препарат.

## 4.8. Журнал направлений на исследование

Журнал направлений является начальным этапом ведения Регистра. Внешний вид Журнала представлен на рисунке.

Поиск  Период, с-по: 15.06.2022-15.06.2022  Статус: <Все>  Биоматериал: <Все> 

Направил: <Все >  Лаборатория: <Все >  Исследование: <Все> 

**Печать** **Добавить +**

Штрихкод	Дата направления	Пациент				Направлен	Лаборатория	Статус	
		ФИО	Дата рожд...	Пол	Адрес				

---

Журнал позволяет вносить направления на лабораторные исследования и содержит следующие элементы:

Главный экран Журнала отображает следующие элементы:

- *Поиск.* Поле ввода поискового выражения. Результаты поиска отображаются в таблице в основной области.
- *Добавить.* При клике на кнопку вызывается редактор для добавления нового препарата.
- *Таблица.* Включает колонки:
  - *Регистрационный номер направления.* Является уникальным в рамках Регистра и может быть представлен в виде линейного штрихкода формата «code128с»
  - *ФИО пациента*
  - *Дата направления*
  - *Направившая организация*
  - *Вид исследования*
  - *Лаборатория*
  - *Состояние*

Каждая строка является отдельным направлением.

Журнал позволяет выполнять следующие операции:

#### **4.8.1. Фильтрация записей**

Фильтрация записей на экране пользователя позволяет отобразить записи со следующими параметрами:

- *Данные конкретного пациента.* Вносятся данные
- *Организация.* При выборе появляется окно с выбором организации.

Организации
↗ ✕

Поиск: 
Зона обслуживания: 
Категория: < Все >
тип: < Все >
Лаборатория: есть

Корзина
Добавить +

Наименование	Категории	Подчинена	ОКПО	
10-я городская клиническая больница г.Ми...	стационар, Городск...		37408144	✎ ✕
Минский клинический центр фтизиопульм...	Прочие, дневной ст...	РНПЦ пульмонолог...	37411672	✎ ✕
РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии	Клиника медицинс...		02017708	✎ ✕
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	Прочие больничны...		02017683	✎ ✕
Текущая организация	Новая категория, Б...			✎ ✕

« < | Страница 1 из 1 | > » | ↺
Отображаются записи с 1 по 5, всего 5

Выбрать
Закреть

- *Состояние (состояние направления):*
  - *новое*
  - *принято в работу в Лаборатории*
  - *получены результаты частично (не по всем назначенным методам)*
  - *исследования завершены (получены результаты по всем назначенным методам).*

#### 4.8.2. Поиск направления

Поиск направления используется, в основном, лабораторными организациями. Для этого в строку поиска вводится поисковый запрос. Запрос позволяет искать запись по следующим параметрам:

- *Пациент.*
- *Номер направления.*



### 4.8.3. Внесение нового направления

Для добавления нового направления нажимается кнопка «Добавить».

Для поиска необходимого пациента, в строку поиска вводится поисковый запрос.

#### Добавление направления

Штрихкод:  Статус:

Дата направления:   Дата получения пробы:  

Пациент:

Направлен:

Диагноз:

Группа ДН:  Срок лечения:

В лабораторию:

Назначение:

Вид биоматериала:  Время взятия:

Наименование	Дата выполнения	Результат
--------------	-----------------	-----------

Блок поиска отображает список пациентов, соответствующих строке поиска. Из списка *Картотеки* выбирается необходимый пациент.

### Картотека

 Активные  Архив

ФИО	Дата рождения	Личный номер	Контакты	Адрес	
Макарова Ольга Пе...	05.08.1986		+375297777777	г. Минск, Улица При...	


« < | Страница  из 1 | > » |

Отображаются записи с 1 по 1, всего 1

При отсутствии пациента в базе, пациента необходимо добавить в *Картотеку*

### Добавление пациента

#### Личные данные

ФИО:   Дата рождения:


Семейное положение:

Рабочая группа:  Другая:

Место работы (учёбы):  Профессия, должность:

Действуют с:

#### Адреса

Адрес проживания:   Индекс:

Действуют с:

#### Контактные данные

Тип	Номер
-----	-------



#### Паспортные данные

Личный номер:

Номер паспорта:

Место рождения:

Орган выдавший паспорт:

Дата выдачи:   Срок действия:  

После выбора пациента Пользователь заносит в Журнал всю информацию о направлении. Для добавления вида исследования Пользователь нажимает кнопку «Добавить».

**Добавление направления**

Штрихкод:  Статус: **Направлено**

Дата направления: 15.06.2022  Дата получения пробы:

Пациент: Макарова Ольга Петровна

Направлен: РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии

Диагноз: A15.1 Туберкулез легких, подтвержденный только ростом культуры

Группа ДН: 1 Срок лечения: Менее 1 месяца

В лабораторию: Введите название организации

Назначение:

Вид биоматериала:  Время взятия:

**Добавить +**

Наименование	Дата выполнения	Результат
--------------	-----------------	-----------

Кнопка «Добавить»

Кнопка «Сохранить»

**Сохранить** **Отменить**

Для сохранения данных Пользователь нажимает кнопку «Сохранить».

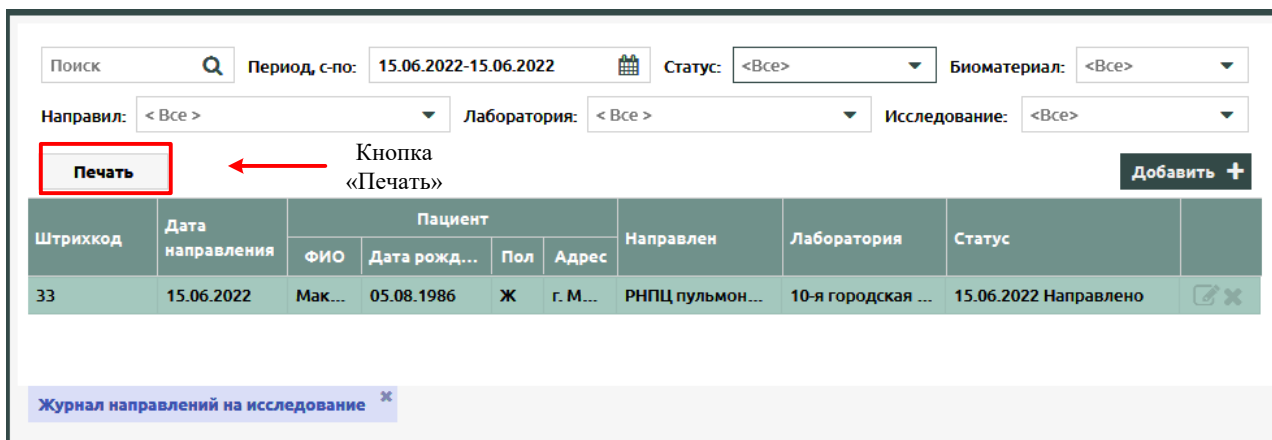
Данные сохраняются в системе. Запись получает статус «Новое» и подсвечивается другим цветом, показывающим, что с данной записью необходимо проводить некие действия сотрудникам лаборатории.

#### 4.8.4. Печать направления

Предусматривается печать сформированного направления, либо сразу нескольких (например, все внесённые за день в учреждении) в виде компактного

документа (с размещением нескольких на лист), где указаны все необходимые данные (кто направил, пациент, лаборатория и т.п.), а также штрих-код.

Для этого пользователь нажимает кнопку «Печать».



#### 4.8.5. Регистрация направления

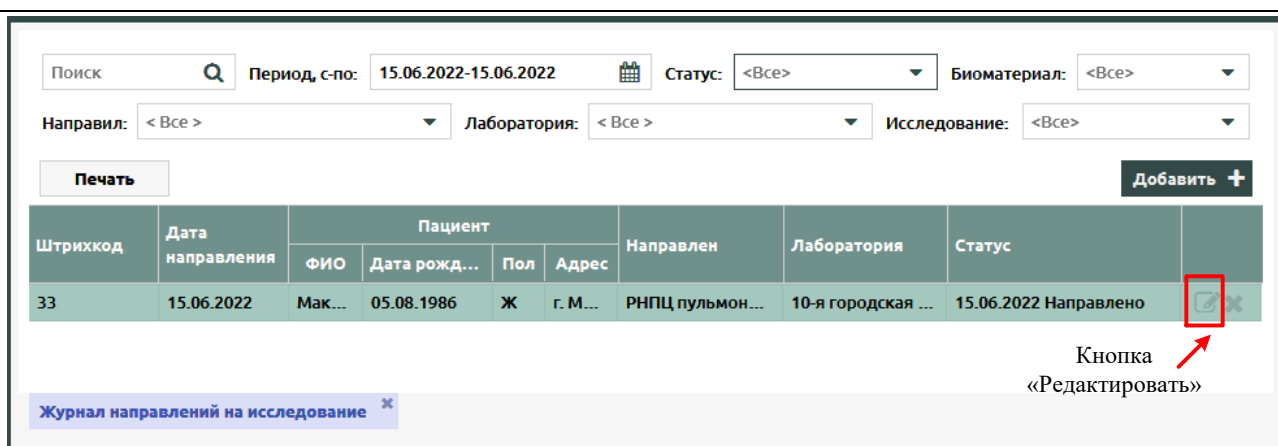
Отображаемый список направлений соответствует направлениям, направленным в лабораторию или принятым (зарегистрированным) в лаборатории. Для регистрации направления используется поиск, в том числе поиск по регистрационному номеру направления. Поиск по регистрационному номеру может осуществляться с помощью сканирования штрихкода.

Найденное направление фиксируется как принятое в работу с помощью нажатия на кнопку «Регистрировать».

При этом автоматически фиксируется дата и время поступления, и изменяется статус направления.

#### 4.8.6. Просмотр направления






Поиск  Период, с-по: 15.06.2022-15.06.2022 Статус: <Все> Биоматериал: <Все>

Направил: <Все> Лаборатория: <Все> Исследование: <Все>

Печать Добавить +

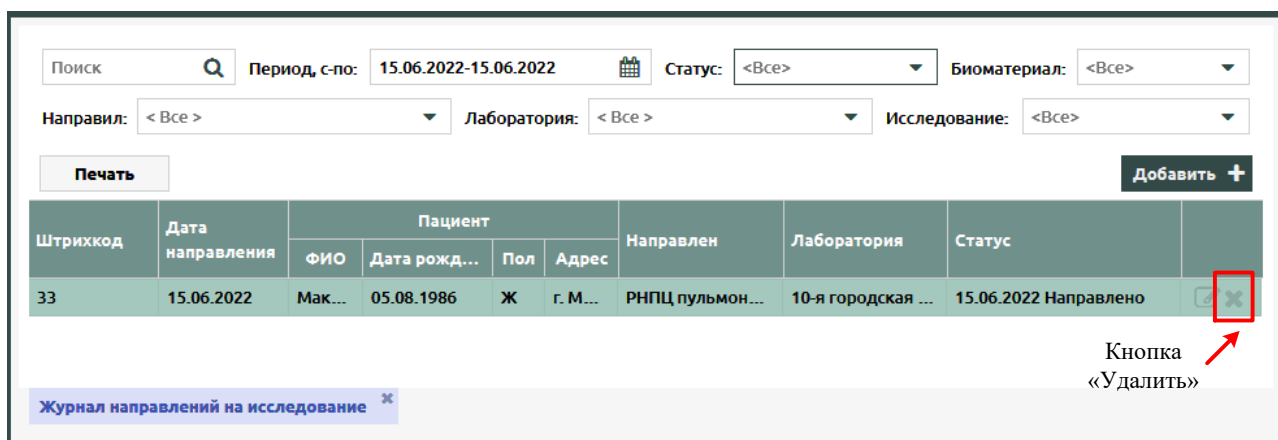
Штрихкод	Дата направления	Пациент				Направлен	Лаборатория	Статус	
		ФИО	Дата рожд...	Пол	Адрес				
33	15.06.2022	Мак...	05.08.1986	Ж	г. М...	РНПЦ пульмон...	10-я городская ...	15.06.2022 Направлено	

Кнопка «Редактировать»

Журнал направлений на исследование ✕

Пользователь может открыть направление для изучения текущего состояния (какие проведены исследования и т.д.). Для этого он нажимает кнопку «Редактировать».


#### 4.8.7. Удаление направления



Поиск  Период, с-по: 15.06.2022-15.06.2022 Статус: <Все> Биоматериал: <Все>

Направил: <Все> Лаборатория: <Все> Исследование: <Все>

Печать Добавить +

Штрихкод	Дата направления	Пациент				Направлен	Лаборатория	Статус	
		ФИО	Дата рожд...	Пол	Адрес				
33	15.06.2022	Мак...	05.08.1986	Ж	г. М...	РНПЦ пульмон...	10-я городская ...	15.06.2022 Направлено	

Кнопка «Удалить»

Журнал направлений на исследование ✕

Пользователь может удалить направление, если оно еще не взято в работу. Для этого он нажимает кнопку «Удалить».

#### 4.8.8. Работа с исследованиями

Для зарегистрированных направлений предусматривается работа со списком требуемых исследований (лабораторных методов). Сотрудник лаборатории подтверждает либо отменяет (с указанием причины) исследования, требуемые направившим медучреждением, а также может назначить дополнительные методы, в том числе такие, которые не были доступны для направления медицинским учреждением.

## 4.9. Журнал диагностических исследований

Список исследований в Журнале формируется на основе подтвержденных назначений различных лабораторных методов в направлениях на исследования.

Поиск:

Вид исследования:

Период, с-по: 15.06.2022-15.06.2022  Статус: <Все>

Печать

ФИО пациента	Дата направления	Штр...	Направившая организация	Вид исследования	Дата получен... пробы	Дата выпо...	Статус	Ре...	Заболевание выявлено	Лаборатория	ФИО лаборанта
Макарова Ольга Петровна	15.06.2022	33	РНПЦ пульмон...	Микроскопическ...			Направлено		<input type="checkbox"/>	10-я городская клиническа...	<input type="checkbox"/>

« < | Страница 1 из 1 | > »

Отображаются записи с 1 по 1, всего 1

Журнал диагностических исследований

Журнал диагностических исследований содержит следующие элементы:

- *ФИО пациента*
- *Дата направления*
- *Штрихкод*
- *Направившая организация*
- *Вид исследования*
- *Дата получения пробы*
- *Дата выполнения*
- *Статус*
- *Результат*
- *Заболевание выявлено*
- *Лаборатория*
- *ФИО лаборанта*

Журнал позволяет выполнять следующие операции:

### 4.9.1. Фильтрация записей

Фильтрация записей на экране пользователя позволяет отобразить записи со следующими параметрами:

- *Пациент*
- *Период с по*
- *Статус*
- *Вид исследования*

### 4.9.2. Поиск записей

Пользователь может искать записи по всем параметрам. Для этого он вводит строку поиска и нажимает кнопку «Поиск». На экране отображаются записи, включающие в себя искомую строку поиска

ФИО пациента	Дата направления	Штрихкод	Направившая организация	Вид исследования	Дата получен... пробы	Дата выпо...	Статус	Ре...	Заболевание выявлено	Лаборатория	ФИО лаборанта
Макарова Ольга Петровна	15.06.2022	33	РНПЦ пульмон...	Микроскопическ...			Направлено		<input type="checkbox"/>	10-я городская клиническа...	

### 4.9.3. Редактирование исследований

Для редактирования исследований необходимо выбрать исследование и нажать кнопку «*Редактировать*».

Поиск:

Вид исследования:

Период, с-по:  Статус:

ФИО пациента	Дата направления	Штрихкод	Направившая организация	Вид исследования	Дата получен... пробы	Дата выпо...	Статус	Ре...	Заболевание выявлено	Лаборатория	ФИО лаборанта
Макарова Ольга Петровна	15.06.2022	33	РНПЦ пульмон...	Микроскопическ...			Направлено		<input type="checkbox"/>	10-я городская клиническа...	<input type="button" value="✎"/>

Кнопка «Редактировать»

Отображаются записи с 1 по 1, всего 1

Журнал диагностических исследований

Открывается окно редактирования

### Редактирование исследования

Пациент:

Дата направления:  Штрихкод:

Направлен:

Вид исследования:

Дата получения пробы:

Дата выполнения:

Показатели	
Обнаружение КУБ (в осадке):	<input type="text"/>
Количество КУБ в поле зрения (в осадке):	<input type="text"/>
Обнаружение КУБ (в нативном материале):	<input type="text"/>
Количество КУБ в поле зрения (в нативном материале):	<input type="text"/>

Статус:  Заболевание выявлено:

Лаборатория:

ФИО лаборанта:

Пользователь может выполнять следующие операции:

- *ввод данных результатов исследования.* Результаты различаются по типу, составу для разных методов исследований. Структура

результата исследования определяется бланком протокола по каждому методу, где задаётся состав показателей для каждого метода, их тип и содержание

- *назначение дополнительного метода.* Назначение дополнительного метода исследования по результатам текущего исследования создает в журнале назначений новую запись
- *изменение статуса исследования.* Статус исследования автоматически меняется при вводе результатов. Изменяется также, статус исходного направления.

#### 4.9.4. Печать результатов

Для печати результатов пользователь нажимает кнопку «*Печать*».

Кнопка Печать»

ФИО пациента	Дата направления	Штрихкод	Направившая организация	Вид исследования	Дата получен... пробы	Дата выпо...	Статус	Ре...	Заболевание выявлено	Лаборатория	ФИО лаборанта
Макарова Ольга Петровна	15.06.2022	33	РНПЦ пульмон...	Микроскопическ...			Направлено		<input type="checkbox"/>	10-я городская клиническа...	

Журнал диагностических исследований





















Печать результатов оформляется в виде компактного документа по форме протокола исследования.


## 4.10. Журнал учета лекарственных средств

Журнал обеспечивает Пользователя функциями учета лекарственных препаратов и предназначен для контроля наличия препаратов в организациях, работающих с Регистром, а также для контроля обеспеченности пациентов препаратами, согласно назначенного курса лечения.


Учёт ведётся в разрезе номенклатуры лекарственных средств, учитывающей коммерческое наименование, МНН, форму выпуска, размер дозы и число доз в упаковке, номера серии, срока годности, источника финансирования.

Субъектами учёта являются организации здравоохранения и учреждения УИС МВД и ЛТП с учётом ведомственной подчинённости.

№	Дата	Тип	Источник фи...	Контрагент	Примечание	Число упаков...	Число единиц	
3	16.06.2022	Расход	Глобальный ...	Брестский об...		12	1200	 
34	06.06.2022	Списание	Местный бюд...			10	560	 
12	01.06.2022	Списание	Местный бюд...			22	4136	 
111	31.05.2022	Списание	Местный бюд...			11	308	 
89	27.05.2022	Списание	Местный бюд...			26	780	 
78	27.05.2022	Списание	Местный бюд...			22	1120	 
33	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			2	40	 
1	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			1	188	 
12	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			1	10	 
11	25.05.2022	Списание	Местный бюд...			2	100	 

«<< < | Страница 1 из 2 | > >>» |  Отображаются записи с 1 по 25, всего 32

Приход | Расход/Списание

Журнал учёта лекарственных средств 

Записи журнала содержат следующую информацию:

- *Дата*
- *Тип*
- *Источник финансирования*
- *Контрагент*
- *Число упаковок*

- *Число единиц*
- *Примечание*

Предусмотрено выполнение следующих операций.

#### **4.10.1. Фильтрация записей**

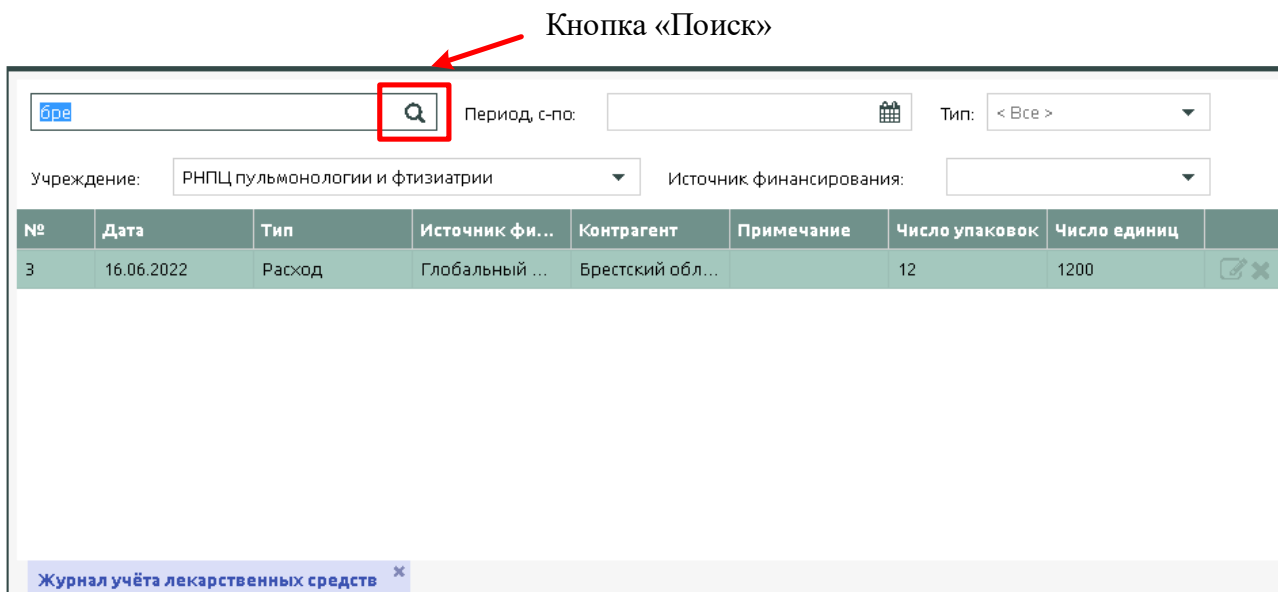
Фильтрация записей на экране пользователя позволяет отобрать записи со следующими параметрами:

- *Период с по*
- *Тип*
- *Учреждение*
- *Источник финансирования*

#### **4.10.2. Поиск записей**

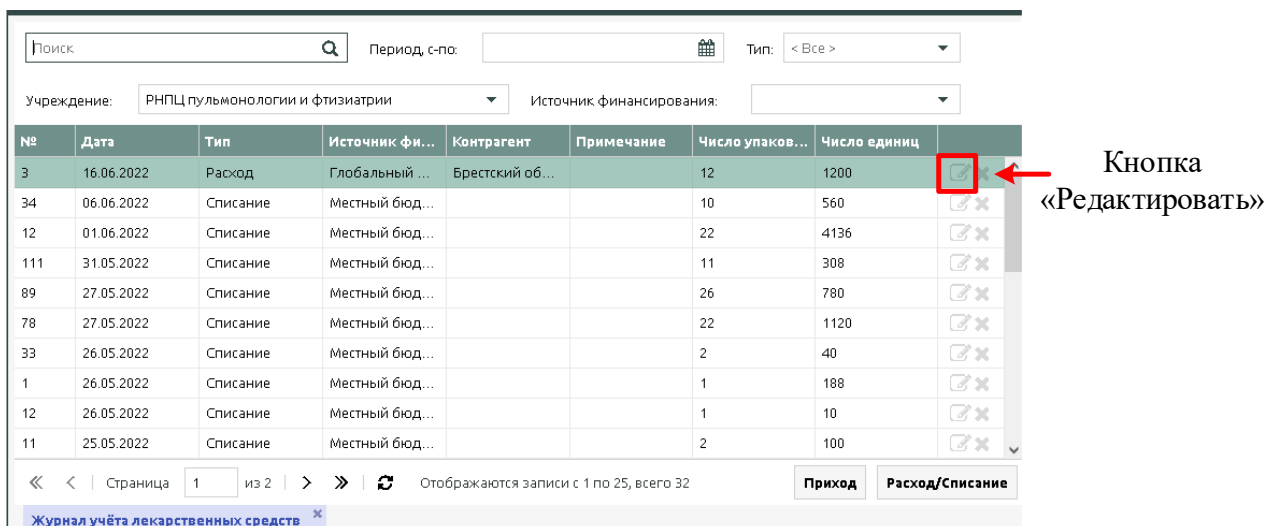
Пользователь может искать записи по полям «*Контрагент*» и «*Источник финансирования*». Для этого он вводит строку поиска и нажимает кнопку «*Поиск*». На экране отображаются записи, включающие в себя искомую строку поиска.





### 4.10.3. Редактирование записи

Для редактирования записей Журнала Пользователь нажимает кнопку «Редактировать».



Открывается окно редактирования, где Пользователь может корректировать строки таблицы.

Дата:  Номер документа:  Источник финансирования:

Отправитель:  Получатель:

Примечание:


















Медикамент	Производитель	Серия	Срок годности	Количество упаковок	Количество единиц
Лампрен, капсулы, 1...	Hetero Labs Limited	JK4278	01.09.2023	5	500
Амесол, таблетки, 50...	Nobel Ilac Sanayii Ve ...	BA1567	01.10.2025	7	700

#### 4.10.4. Удаление записи

Для удаления записи Пользователь нажимает кнопку «Удалить».

Поиск  Период, с-по:  Тип:

Учреждение:  Источник финансирования:

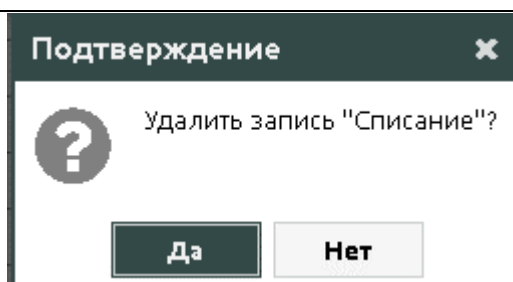
№	Дата	Тип	Источник фи...	Контрагент	Примечание	Число упаковок...	Число единиц	
3	16.06.2022	Расход	Глобальный ...	Брестский об...		12	1200	 
34	06.06.2022	Списание	Местный бюд...			10	560	 
12	01.06.2022	Списание	Местный бюд...			22	4136	 
111	31.05.2022	Списание	Местный бюд...			11	308	 
89	27.05.2022	Списание	Местный бюд...			26	780	 
78	27.05.2022	Списание	Местный бюд...			22	1120	 
33	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			2	40	 
1	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			1	188	 
12	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			1	10	 
11	25.05.2022	Списание	Местный бюд...			2	100	 

«<» «>» | Страница  из 2 | «↺» «↻» «↷» | Отображаются записи с 1 по 25, всего 32

Журнал учёта лекарственных средств

Кнопка «Редактировать»

У Пользователя запрашивается подтверждение удаления.



Если Пользователь подтверждает удаление, запись удаляется.

#### 4.10.5. Приход в медучреждение


Документ отражает поступление лекарственных средств от поставщика, в форме безвозмездной передачи либо от другого медучреждения. Обратная операция, в случае необходимости, выполняется сторнированием (отрицательное количество прихода).

Для внесения прихода, Пользователь нажимает кнопку «Приход».

№	Дата	Тип	Источник фи...	Контрагент	Примечание	Число упаковок...	Число единиц	
3	16.06.2022	Расход	Глобальный ...	Брестский об...		12	1200	
34	06.06.2022	Списание	Местный бюд...			10	560	
12	01.06.2022	Списание	Местный бюд...			22	4136	
111	31.05.2022	Списание	Местный бюд...			11	308	
89	27.05.2022	Списание	Местный бюд...			26	780	
78	27.05.2022	Списание	Местный бюд...			22	1120	
33	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			2	40	
1	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			1	188	
12	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			1	10	
11	25.05.2022	Списание	Местный бюд...			2	100	

Кнопка  
«Приход»

Пользователь вносит необходимые данные в поля. Для добавления строк в таблицу нажимает кнопку «Добавить».

Дата: 17.06.2022  Номер документа:  Источник финансирования:

Отправитель:  Получатель: РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии

Примечание:

**Добавить +**

Медикамент	Производитель	Серия	Срок годности	Количество упако...	Количество единиц



**Сохранить** **Сохранить и выйти**

Журнал учёта лекарственных средств Приход





















Для сохранения записи использует кнопку «*Сохранить*».


#### 4.10.6. Расход/списание

Для внесения расхода, Пользователь нажимает кнопку «*Расход/Списание*».

Поиск   Период, с-по:   Тип: < Все >

Учреждение: РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии  Источник финансирования:

№	Дата	Тип	Источник фи...	Контрагент	Примечание	Число упаков...	Число единиц	
3	16.06.2022	Расход	Глобальный ...	Брестский об...		12	1200	 
34	06.06.2022	Списание	Местный бюд...			10	560	 
12	01.06.2022	Списание	Местный бюд...			22	4136	 
111	31.05.2022	Списание	Местный бюд...			11	308	 
89	27.05.2022	Списание	Местный бюд...			26	780	 
78	27.05.2022	Списание	Местный бюд...			22	1120	 
33	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			2	40	 
1	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			1	188	 
12	26.05.2022	Списание	Местный бюд...			1	10	 
11	25.05.2022	Списание	Местный бюд...			2	100	 

« < | Страница 1 из 2 | > »  Отображаются записи с 1 по 25, всего 32

**Приход** **Расход/Списание**

Журнал учёта лекарственных средств Приход

Кнопка «Расход/  
Списание»

Действия, выполняемые Пользователем при выполнении операции «Расход/Списание», аналогичны действиям, выполняемым при выполнении операции «Приход».

#### 4.11. Наличие лекарственных средств

Наличие лекарственных средств отражается в Журнале «Наличие лекарственных средств».

На дату: 17.06.2022 Текущие остатки:  Срок годности, не позднее:

Организации: РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии Источник финансирования:

Медикамент  Включать аналоги по МНН:  По выбранному

Медикамент	Производитель	Источни...	Серия	Срок го...	Коли...	Коли...	
Фенибут (Фенибут (Гамма-амино-?-фенилмасля...	Белмедпрепараты М...	Местны...	ва1234	01.2025	122.00	610.00	
Валериана Фармлэнд (Валериана), таблетки, 2...	Фармлэнд Минская о...	Местны...	пр678	01.2024	-3.00	-90.00	
Седатива (Валериана+Мята перечная+Мелисса)...	Фармлэнд Минская о...	Местны...	енг123	01.2024	45.00	1800.00	
Седатива (Валериана+Мята перечная+Мелисса)...	Фармлэнд Минская о...	Местны...	ма45	01.2029	134.00	5360.00	
Седатива (Валериана+Мята перечная+Мелисса)...	Фармлэнд Минская о...	Местны...	ен789	01.2026	-1.50	-60.00	
Седатива (Валериана+Мята перечная+Мелисса)...	Фармлэнд Минская о...	Местны...	ит	01.2024	45.00	1800.00	
					Всего упаковок: 1695.35	Всего единиц: 76673	

Наличие лекарственных средств

Записи журнала содержат следующую информацию:

- *Медикамент*
- *Производитель*
- *Источник финансирования*
- *Серия*
- *Срок годности*
- *Количество упаковок*

- *Количество единиц*

Предусмотрено выполнение следующих операций.

#### **4.11.1. Фильтрация записей**

Фильтрация записей на экране позволяет отобразить записи со следующими параметрами:

- *На дату.* Позволяет отобразить записи на конкретную дату
- *Текущий остаток.* Остаток на текущую дату
- *Срок годности не позднее.* Со сроком годности не позднее установленной даты
- *Организация.* Для выбранной организации
- *Источник финансирования.* С выбранным источником финансирования

#### **4.11.2. Поиск записей**

Пользователь может искать записи по полю *«Медикамент»*. Для этого он вводит строку поиска и нажимает кнопку *«Поиск»*. На экране отображаются записи, включающие в себя искомую строку поиска. Пользователь может добавить чек-бокс *«Включая аналоги по МНН»*.

### **4.12. Функции видеоконтролируемого лечения**

Система реализует следующие функции видеоконтролируемого лечения для участников процесса:

- для Пациента:
  - Мобильное приложение видеоконтролируемого лечения
- Для Пользователя:
  - Назначение и отмена видеоконтролируемого лечения
  - Контроль видеоконтролируемого лечения

#### **4.12.1. Мобильное приложение для видеоконтролируемого лечения**

Если Пользователь включает Пациента в список видеоконтролируемого лечения (включение пациента описано в разделе 4.7.9 «Видеоконтролируемое лечение»), пациенту назначается идентификатор и реквизиты входа в мобильное приложение.

Применяя эти реквизиты на своём смартфоне (указанном в списке смартфонов для подключения) Пациент может войти в мобильное приложение.

Функции мобильного приложения следующие:

- просмотр медицинского назначения, в целом и для текущего дня;
- инициализация сеанса видеоконтроля
- завершение записи сеанса;
- возможность просмотра календаря приёма медикаментов за весь период амбулаторного лечения.

#### **4.12.2. Назначение и отмена видеоконтролируемого лечения**

Назначается в протоколе лечащего врача, в рамках текущего курса лечения (описано в разделе 4.7.9 «Видеоконтролируемое лечение»).

#### **4.12.3. Контроль видеоконтролируемого лечения**

Для Пользователя реализован Журнал видеоконтролируемого лечения.

Посредством Журнала организуется доступ Пользователя к списку поступивших видеоматериалов. Пользователь может осуществлять контроль видео и проставлять оценки.

Внешний вид журнала представлен на рисунке.

Дата, период приёма ЛС	Видео	Пациент			Оценка		
		ФИО	Дата рожде...	Адрес	Дата	Результат	Примеча
17.06.2022	Нет видео	Белая Лилия Сергеевна	12.12.1977, Ж	г. Минск, Улица Ольшевского, ...			
17.06.2022	Нет видео	Васильев Иван Петрович	05.05.1970, М	г. Минск, Улица Притыцкого, ...			
17.06.2022, 18:06 - 00:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-...			
17.06.2022, 18:06 - 00:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-...			
17.06.2022, 12:06 - 18:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-...			
17.06.2022, 12:06 - 18:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-...			
17.06.2022, 06:06 - 12:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-...			

Страница 1 из 1. Отображаются записи с 1 по 19, всего 19.

Записи журнала содержат следующую информацию:

- *Дата, период приема ЛС*
- *Видео*
- *Пациент*
  - *ФИО*
  - *Дата рождения*
  - *Адрес*
- *Оценка*
  - *Дата*
  - *Результат*
  - *Примечание*

В Журнале реализованы следующие функции.



## Поиск записи

Для поиска необходимых записей Пользователь вносит поисковую строку и нажимает кнопку «Поиск».

Строка поиска    Кнопка «Поиск»

Дата, период приёма ЛС	Видео	Пациент			Оценка		
		ФИО	Дата рождения, ...	Адрес	Дата	Результат	Примечание
21.06.2022	Нет видео	Белая Лилия Сергеевна	12.12.1977, Ж	г. Минск, Улица Ольшевского, д. 55, кв....			
21.06.2022	Нет видео	Васильев Иван Петрович	05.05.1970, М	г. Минск, Улица Притыцкого, д. 60, кв. 25			
21.06.2022, 18:06 - 00:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 18:06 - 00:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 12:06 - 18:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 12:06 - 18:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 06:06 - 12:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			

На экране отображаются записи, в значениях полей которых есть искомая строка.

## Фильтрация записей

Фильтр

Дата, период приёма ЛС	Видео	Пациент			Оценка		
		ФИО	Дата рождения, ...	Адрес	Дата	Результат	Примечание
21.06.2022	Нет видео	Белая Лилия Сергеевна	12.12.1977, Ж	г. Минск, Улица Ольшевского, д. 55, кв....			
21.06.2022	Нет видео	Васильев Иван Петрович	05.05.1970, М	г. Минск, Улица Притыцкого, д. 60, кв. 25			
21.06.2022, 18:06 - 00:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 18:06 - 00:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 12:06 - 18:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 12:06 - 18:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 06:06 - 12:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			

Пользователь может отобразить записи по следующим параметрам:

- *Зона обслуживания.* Выбор из справочника «Организации»

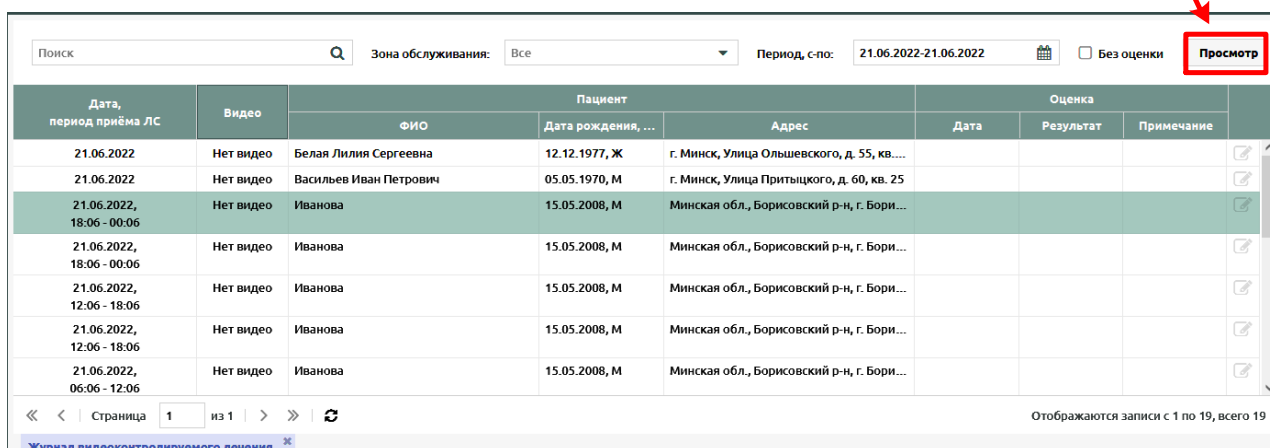
- *Период с по.* Выбор периода обслуживания из календаря
- *Без оценки.* Отбор только записей «с оценкой» или «без оценки»

На экране будут отображаться записи, в соответствии со значениями фильтра.

### *Просмотр записи*

Для просмотра записи Пользователь нажимает кнопку «Просмотр».

Кнопка  
«Просмотр»




Дата, период приёма ЛС	Видео	Пациент			Оценка		
		ФИО	Дата рождения, ...	Адрес	Дата	Результат	Примечание
21.06.2022	Нет видео	Белая Лилия Сергеевна	12.12.1977, Ж	г. Минск, Улица Ольшевского, д. 55, кв. ...			
21.06.2022	Нет видео	Васильев Иван Петрович	05.05.1970, М	г. Минск, Улица Притыцкого, д. 60, кв. 25			
21.06.2022, 18:06 - 00:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 18:06 - 00:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 12:06 - 18:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 12:06 - 18:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			
21.06.2022, 06:06 - 12:06	Нет видео	Иванова	15.05.2008, М	Минская обл., Борисовский р-н, г. Бори...			

На экране открывается окно просмотра, где пользователь может увидеть прием лекарств Пациентом, просмотреть видео приема и поставить оценку.

21.06.2022,  
18:06 - 00:06 Иванова

МНН	Форма выпуска	Ед. измерения	Кол-во единиц за один при...
Пиразинамид		таб	1500

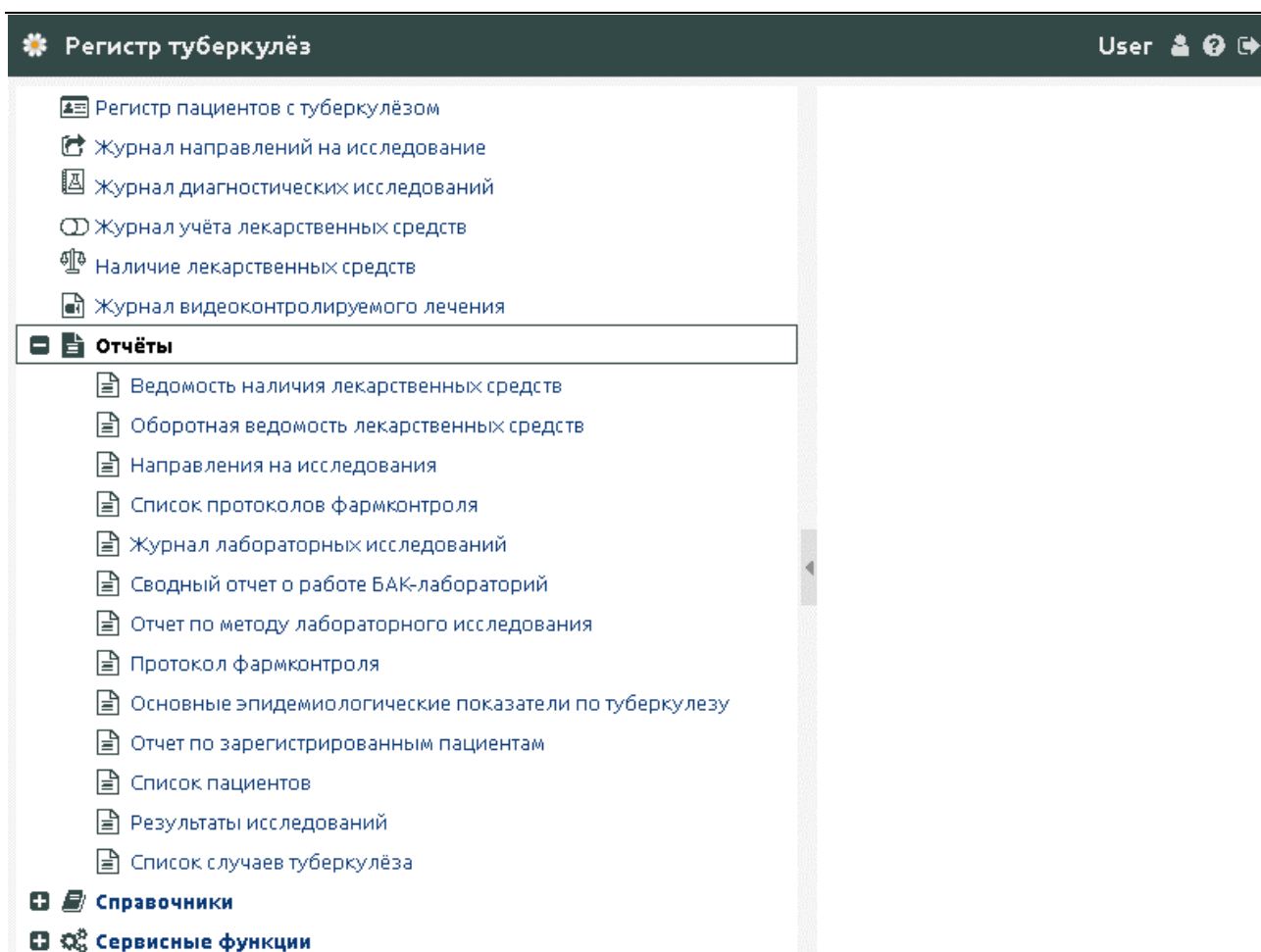


**Сохранить** **Отменить**

### 4.13. Отчетность

Отчетность формируется в Регистре по запросу от интерфейса пользователя, на основании переданных на сервер параметров.

Доступ к отчетным формам регулируется правами Пользователя из Главного меню.



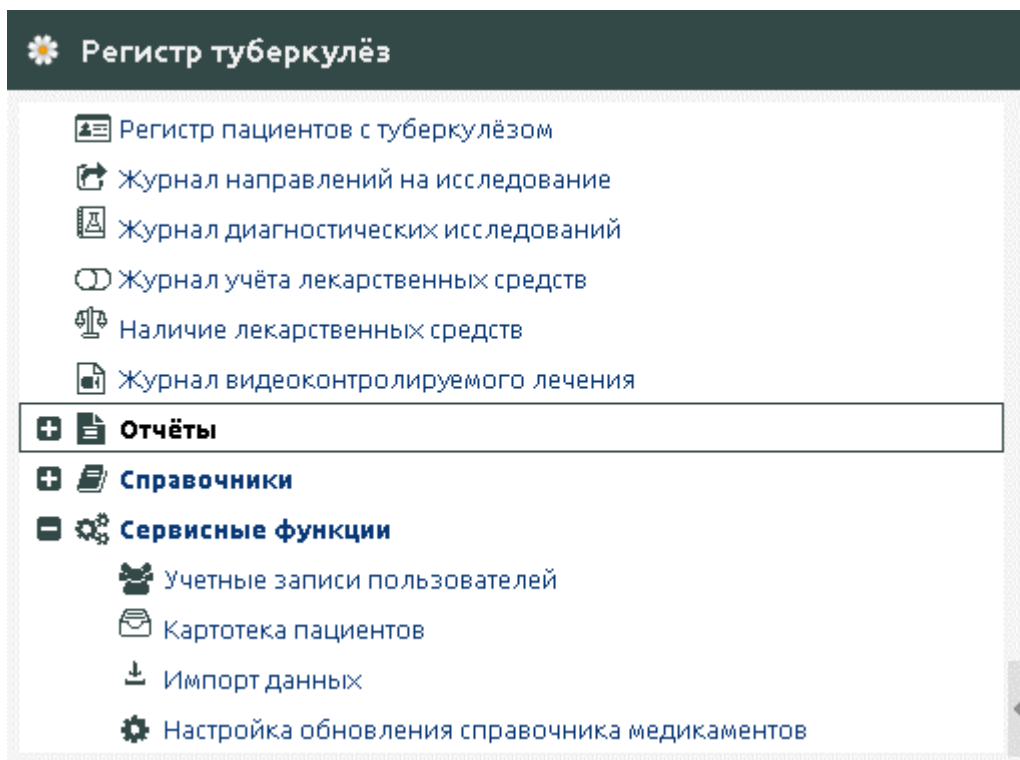
Предусмотрены следующие отчеты по запросам Пользователей:

- *Ведомость наличия лекарственных средств*
- *Оборотная ведомость лекарственных средств*
- *Направления на исследования*
- *Список протоколов фармконтроля*
- *Журнал лабораторных исследований.* Поимённый список (данные пациента, кто направил, и др.) с наименованием исследования и результатом. Универсальный с различными условиями вывода: лаборатория, лечебное учреждение, определённые исследования, определённые результаты (например, установленная ТЛЧ), отношение результатов различных исследований у одного пациента (совпадающие, несовпадающие).

- 
- *Сводный отчет о работе БАК-лабораторий.* Строки по медучреждениям, графы по методам, с выводом числа исследований и числа пациентов (физлиц) для каждого метода. Дополнительные условия (например):
    - только положительные результаты (выявление МБТ)
    - только первичные (ранее у пациента не выявлялась МБТ)
  - *Отчет по методу лабораторного исследования.* Для выбранного метода выводится число исследований, пациентов, число вариантов результатов каждого показателя. Дополнительные условия:
    - по лабораториям/сводный
    - по медучреждениям (направившим).
  - *Протокол фармконтроля.* Список событий фармконтроля за период, с возможностью задания дополнительных условий (учреждение, форма устойчивости и т.п.).
  - *Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу.* В соответствии с требованиями нормативных документов
  - *Отчет по зарегистрированным пациентам.* Отдельно для лекарственно-чувствительного и лекарственного устойчивого туберкулеза
  - *Список пациентов.* Выгрузка в виде таблицы, содержащую информацию по всем возможным полям, заполняемым в учетных документах регистра
  - *Результаты исследований*
  - *Список случаев туберкулёза.*

## 4.14. Сервисные функции

Раздел предназначен для выполнения сервисных функций в системе. Сервисные функции в системе выполняются уполномоченным Пользователем.



Сервисные функции представлены следующими разделами:

- *Учетные записи пользователей.* Раздел позволяет работать с данными пользователей, управлять правами и ролями Пользователей.
- *Картотека пациентов.* Включает данные обо всех пациентах.
- *Импорт данных.* Позволяет импортировать список кодов СОАТО и список диагнозов в Систему
- *Настройка обновления справочника медикаментов.*

Работа с сервисными функциями представлена в Руководстве администратора.