

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.ЛИС 2.0

(ЕЦП.ЛИС 2.0)

Руководство пользователя. Модуль "Графическое отображение результатов исследований"

Содержание

1	Введение	3
1.1	Область применения	3
1.2	Уровень подготовки пользователя	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	3
2	Назначение и условия применения	4
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации	4
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	4
2.3	Порядок проверки работоспособности	4
3	Подготовка к работе	5
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	5
3.2	Порядок запуска Системы	5
4	Модуль "Графическое отображение результатов исследований"	9
4.1	Просмотр статистики по лабораторным службам и исследованиям	9
4.2	Просмотр результатов исследований и истории исследований по пациенту в графическом виде	10

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Графическое отображение результатов исследований" Единой цифровой платформы ЛИС 2.0 (далее – ЕЦП.ЛИС 2.0, Система).

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

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

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

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

2 Назначение и условия применения

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

Модуль "Графическое отображение результатов исследований" предназначен для отображения статистики по лабораторным службам МО.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

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

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

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

2.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

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

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

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

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

Система разворачивается Исполнителем.

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

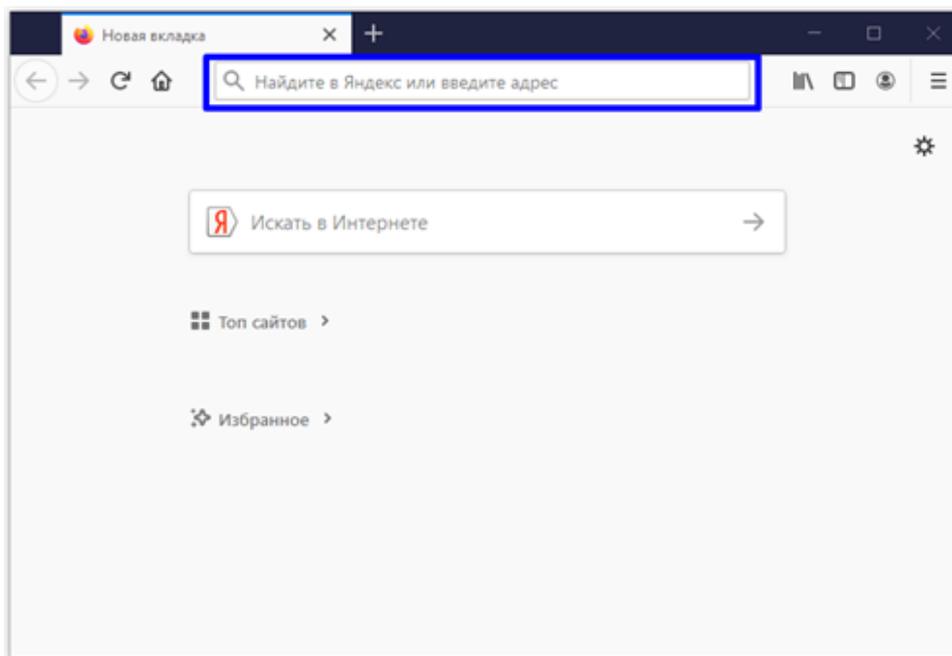
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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

3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

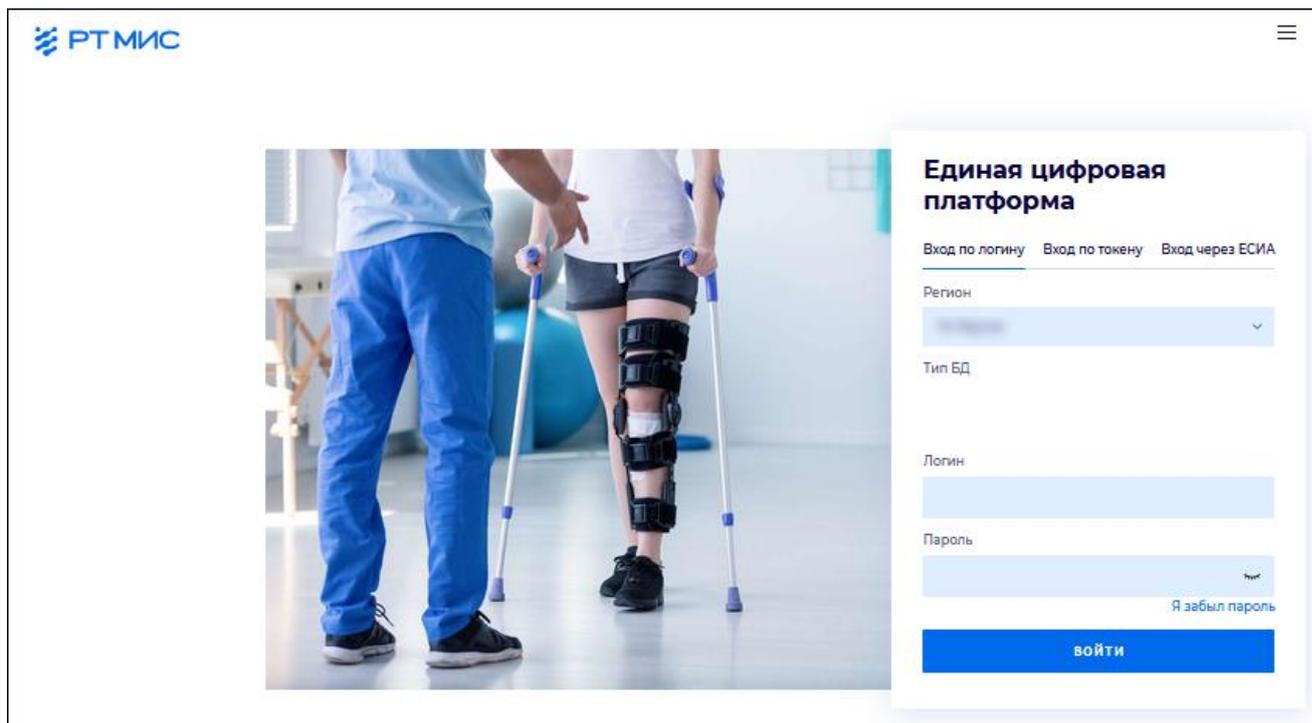
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



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

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

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



Авторизация в Системе возможна одним из способов:

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

1 способ:

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

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

Вход

Вход по логину **Вход по токenu** Вход через ЕСИА

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

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

Примечания

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

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

3 способ:

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

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

4 Модуль "Графическое отображение результатов исследований"

Функции графического отображения результатов исследования доступны в АРМ регистрационной службы лаборанта, АРМ лаборанта, АРМ руководителя МО.

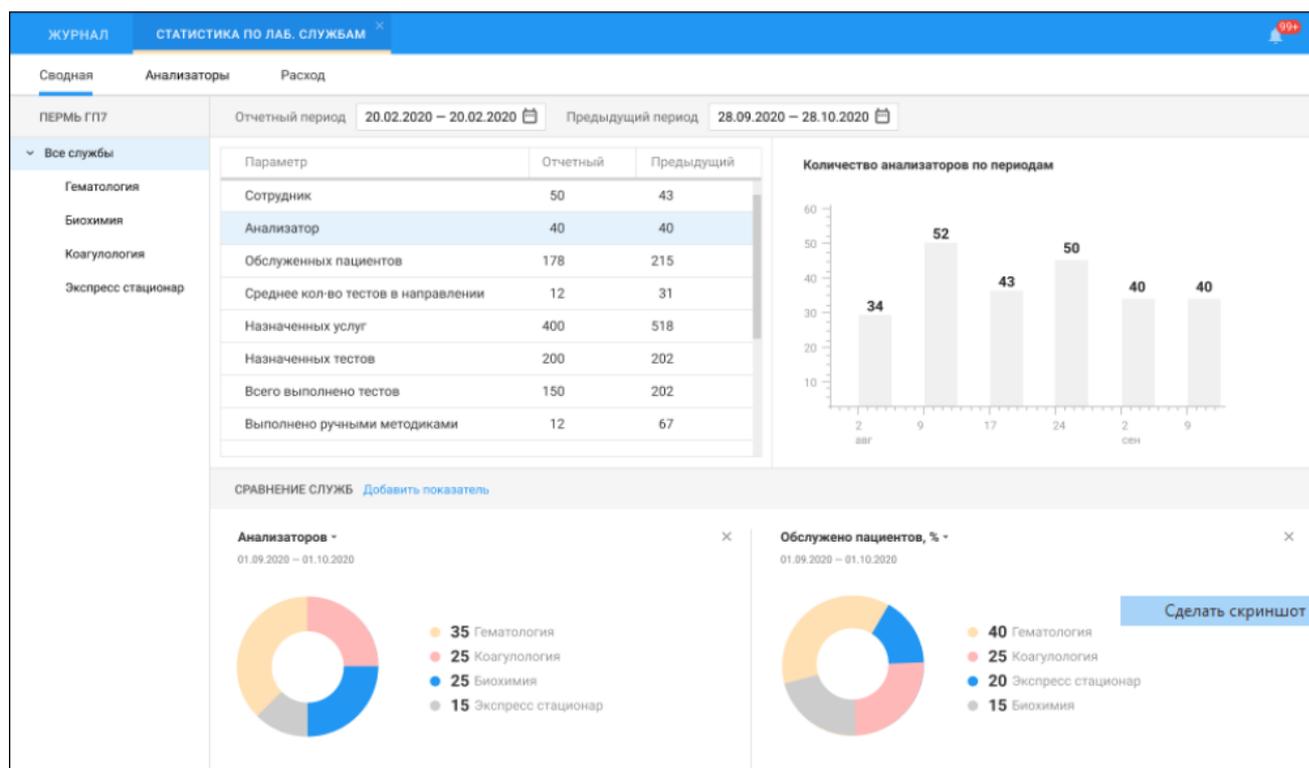
4.1 Просмотр статистики по лабораторным службам и исследованиям

Для сбора статистики по расходу реактивов и материалов на службе предварительно на форме **Служба** должен быть установлен флаг **Работа с технологическими картами**.

Для перехода к форме просмотра статистики по лаборатории нажмите кнопку **Статистика по лаборатории** в левом боковом меню АРМ лаборанта, АРМ руководителя МО.

Форма просмотра статистики содержит следующие сведения:

- в области отображения графических данных формы просмотра статистики по лаборатории отображается график: данные по количеству выполненных тестов на выбранном в табличной области анализаторе за период 3 месяца;
- в области отображения графических данных формы просмотра статистики по лаборатории отображается круговая диаграмма: количество выполненных тестов всего - 100%, доли – количество тестов, выполненных на каждом анализаторе.



Форма просмотра статистики содержит следующие вкладки:

- **Сводная** – на вкладке содержатся сведения о количестве выполненных исследований, сгруппированные по службам лаборатории;
- **Анализаторы** – на вкладке содержатся сведения о загруженности анализаторов, доступен просмотр по каждому анализатору, в том числе по ручным методикам;
- **Расход** – на вкладке содержатся сведения о расходовании материалов и реагентов.

4.2 Просмотр результатов исследований и истории исследований по пациенту в графическом виде

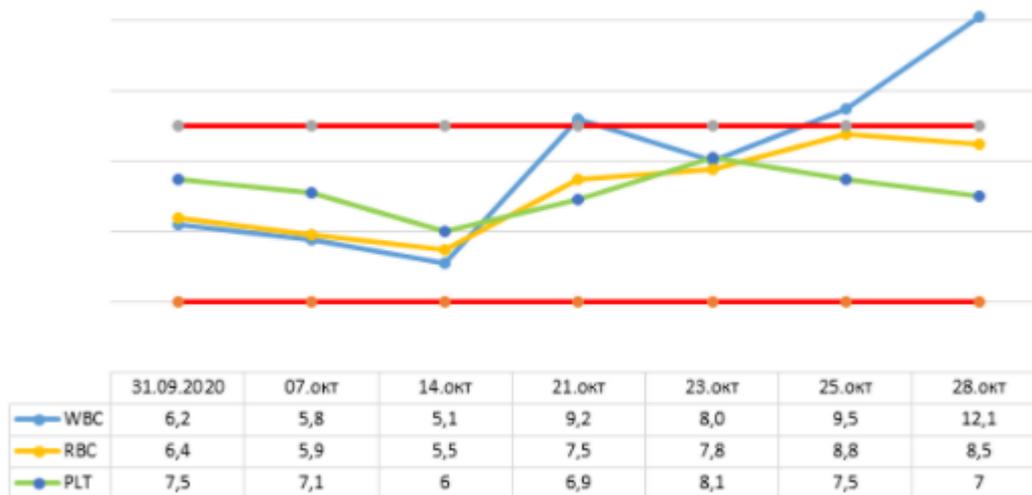
Просмотр результатов исследований и истории исследований по пациенту выполняется в АРМ лаборанта.

Для просмотра результатов исследования в разделе работы с пробами:

1. Выберите нужную пробу из списка на вкладке **Одобрённые**.
2. Раскройте запись о пробе в списке: нажмите кнопку в виде треугольника в строке соответствующей записи.
3. Нажмите кнопку **История исследований** на панели управления.

Отобразится форма просмотра результата исследований. На форме отображается динамика изменения результатов исследований пациента по каждому лабораторному тесту:

- в виде гистограмм для качественных тестов;
- в виде графиков для количественных тестов:



На форме отображаются референтные значения, если они заданы для выполнения тестов.