

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.ЛИС 2.0

(ЕЦП.ЛИС 2.0)

Руководство пользователя. Модуль "Автоматическое объединение нескольких исследований в пробу"

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 "Автоматическое объединение нескольких исследований в пробу"	9

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Автоматическое объединение нескольких исследований в пробу" 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 "Автоматическое объединение нескольких исследований в пробу" предназначен для снижения трудозатрат медицинских работников и удобства пациентов.

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):

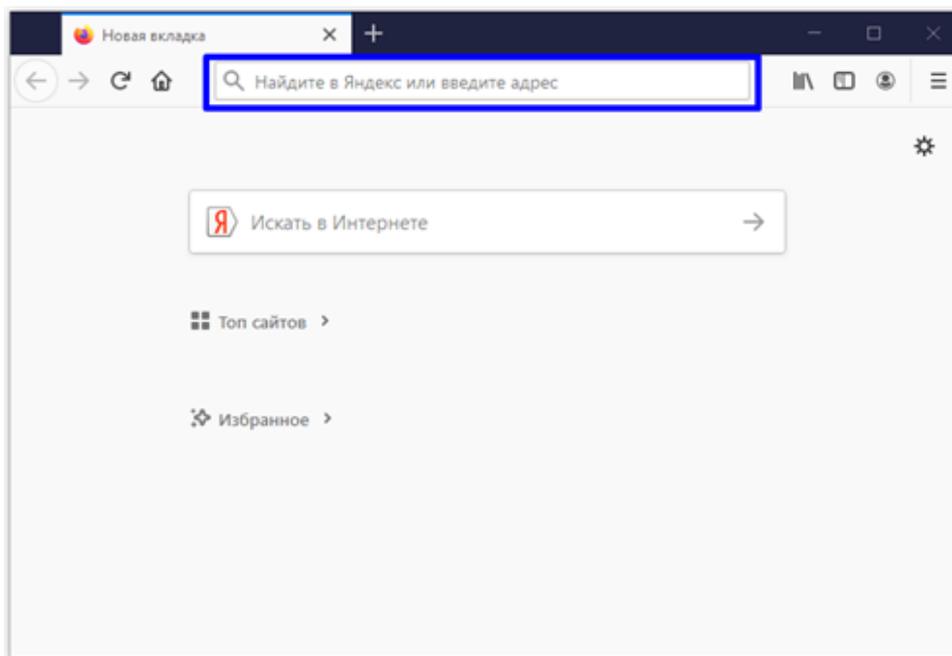
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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:

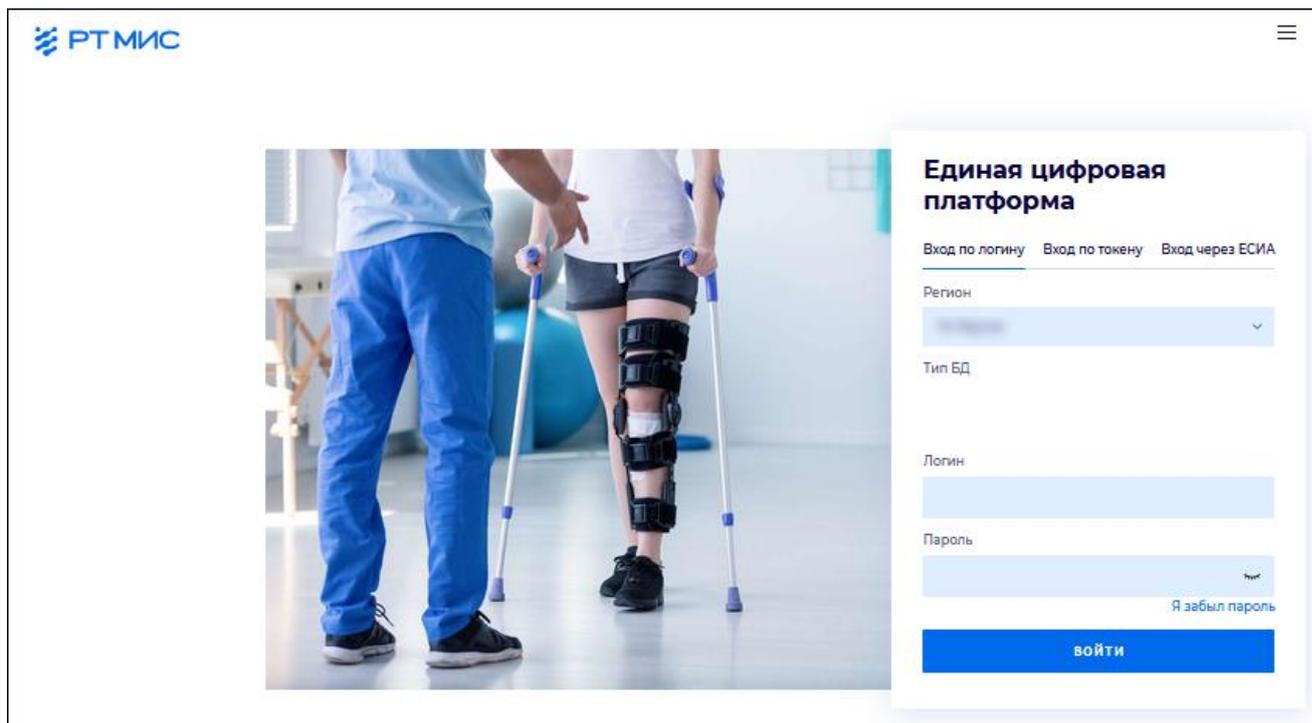
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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.

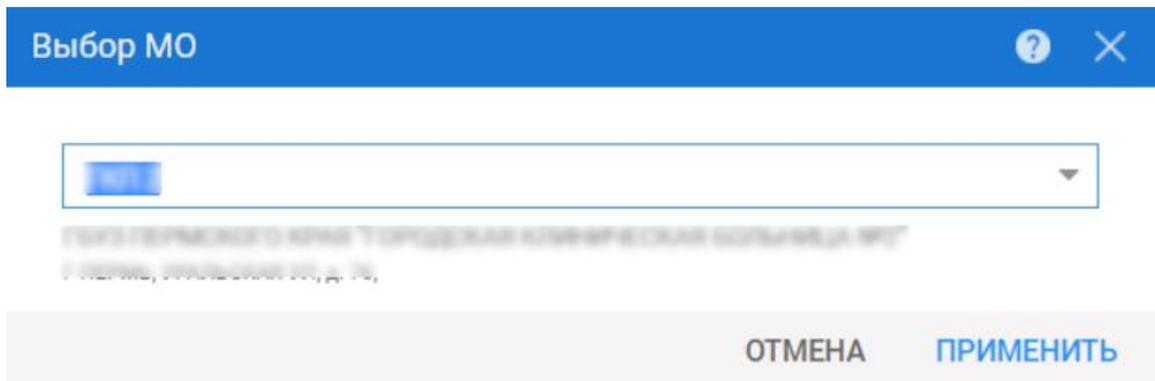
3 способ:

- 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".

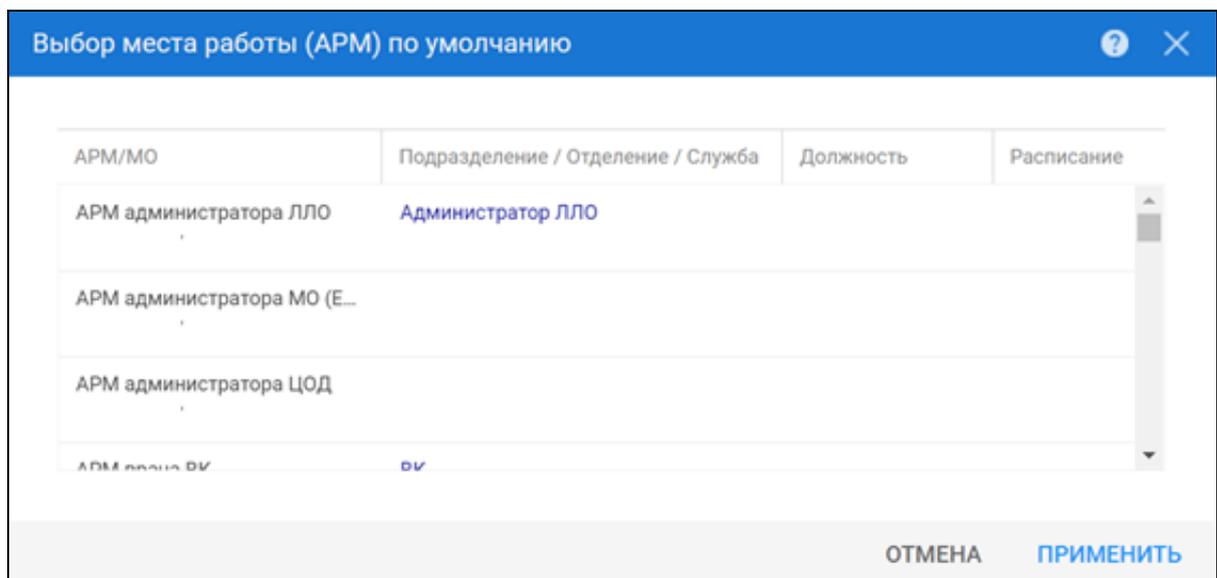
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора ВУ	ВУ		

Примечание – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы, указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

Выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

4 Модуль "Автоматическое объединение нескольких исследований в пробу"

Перед настройкой параметров для объединения исследований в одну пробу в зависимости от вида используемого биоматериала и исследования должны быть настроены типы контейнеров биоматериалов.

Настройка выполняется пользователем АРМ администратора ЦОД.

Для настройки параметров используется форма «Настройка проб и контейнеров».

Для вызова формы нажмите кнопку «Настройка проб и контейнеров» в боковом меню АРМ лаборанта.

Форма предназначена для ведения справочника проб и биоматериалов в АРМе лаборанта.

Форма содержит:

- **Раздел "Исследования"** - список исследований, оказываемых на лабораторной службе.
 - **№** - порядковый номер строки.
 - **Код** - код НМУ исследования.
 - **Наименование** - наименование исследования.
- **Раздел "Состав исследования"** - состав исследования (перечень услуг), выбранного в разделе "Исследования":
 - Поле установки флага. Возможен одиночный и множественный выбор услуги.
 - **Код** - код услуги по ГОСТ.
 - **Наименование** - наименование теста.
 - **Проба** - наименование пробы.
 - **Биоматериал** - название биоматериала.
 - **Тип контейнера** - название типа контейнера, используемого для забора выбранного биоматериала.
 - **Отдельная проба** - наличие у услуги свойства "Всегда отдельная проба". Тесты с указанным свойством нельзя объединить в одну пробу.

Функциональные кнопки:

- **Редактировать** - редактировать состава исследования.
- **Обновить** - обновить список тестов.

Действия также доступны в контекстном меню правой кнопки мыши.

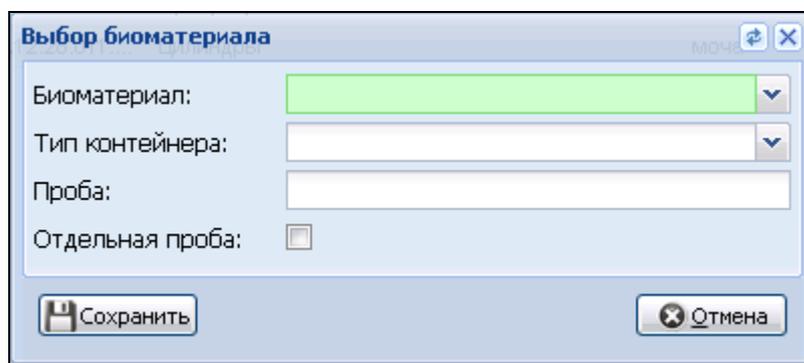
Настройка параметров:

1. Выберите исследование. В правой части формы отобразится состав исследования.

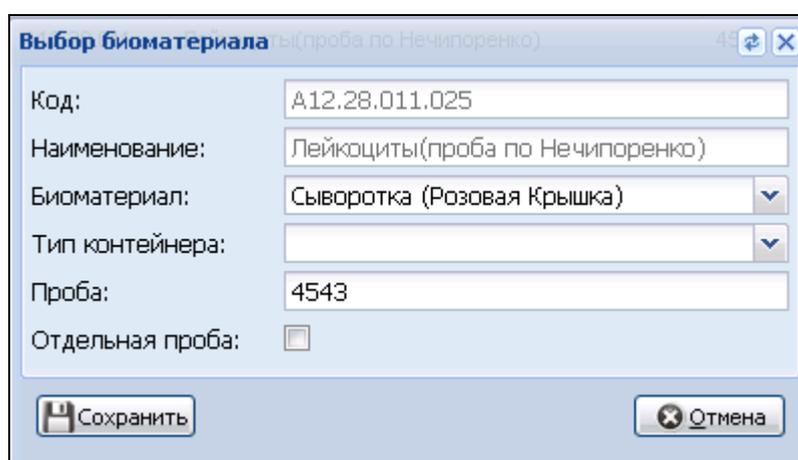
2. Для каждой услуги из списка "Состав исследования" укажите данные о биоматериале и пробе.
3. Для внесения данных об одной услуге:

- Выберите услугу в списке.

Нажмите кнопку **Редактировать**. Отобразится форма **Выбор биоматериала**.



4. Заполните поля формы.
5. Нажмите кнопку **Сохранить**. Сведения о биоматериале будут добавлены.
6. Для внесения данных о нескольких услугах:
 - Установите флаг для нескольких услуг.
 - Нажмите кнопку **Редактировать**. Отобразится форма **Выбор биоматериала**.



7. Заполните поля формы.
8. Нажмите кнопку **ОК**. Сведения о биоматериале будут добавлены.

Состав полей формы **Выбор биоматериала**:

- **Код** - код услуги, поле по умолчанию заполнено, недоступно для редактирования.
- **Наименование** - наименование теста, по умолчанию заполнено, недоступно для редактирования.

- **Биоматериал** - вид биоматериала, заполняется при помощи выпадающего списка на основе справочника биоматериалов.
- **Тип контейнера**- тип контейнера, заполняется при помощи выпадающего списка на основе справочника.
- **Проба** - название пробы.
- **Отдельная проба** - поле для установки признака "Всегда отдельная проба".

При добавлении исследований на форме **Заявка на лабораторное исследование** исследования группируются по пробам по типу биоматериала, используя следующее правило:

- если для нескольких тестов указан один тип биоматериала (либо вовсе не указан биоматериал), и у тестов в составе исследования не активен признак "отдельная проба", тесты объединяются в одну пробу;
- если у теста активен признак "отдельная проба", каждый теста с признаком выделяется в отдельную пробу, независимо от типа биоматериала.

В разделе **Услуги** формы **Заявка на лабораторное исследование** назначенные исследования отображаются в виде групп тестов. Для просмотра тестов в составе исследования нажмите пиктограмму «+»:

Заявка на лабораторное исследование

Тесты для исследования: 01.11.2020 (Формат: 0)

Проба № 1013 Мазок ректальный Взята: 14:20 10.11.2020 Штрих-код: 981508811013 Отправить на анализатор Печать

Отправить пробу в: Служба 14, ООПА

Одобрить
 Снять одобрение

 Показывать только назначенные

Код	Тест	Результат	Ед. изм.	Реф. зн.	Наименование р...	Комментар...	Статус
<input type="checkbox"/> Анализ крови на билирубин Редактировать Прикрепить шаблон Прикрепить файл							
<input type="checkbox"/> A07.19.005	Спектрометрия кала			-			Назначен
<input type="checkbox"/> Общий (клинический) анализ крови развернутый Редактировать Прикрепить шаблон Прикрепить файл							
<input type="checkbox"/> 02000122	Гемоглобин крови			-			Назначен
<input type="checkbox"/> A.08.05.012	Исследование порфиблиногендезаминазы клеток ...			-			Назначен
<input type="checkbox"/> A.08.05.012	Исследование порфиблиногендезаминазы клеток ...			-			Назначен
<input type="checkbox"/> A.08.05.012	Исследование порфиблиногендезаминазы клеток ...			-			Назначен
<input type="checkbox"/> A.08.05.006	Исследование уровня ретикулоцитов в крови			-			Назначен
<input type="checkbox"/> A.08.05.006	Исследование уровня ретикулоцитов в крови			-			Назначен
<input type="checkbox"/> A.08.05.006	Исследование уровня ретикулоцитов в крови			-			Назначен
<input type="checkbox"/> 02000121	Лейкоциты			-			Назначен
<input type="checkbox"/> 02000126	Эритроциты			-			Назначен
<input type="checkbox"/> Развернутый клинический анализ крови Редактировать Прикрепить шаблон Прикрепить файл							

Сохранить ? Помощь Отмена