

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.ЛИС 2.0

(ЕЦП.ЛИС 2.0)

Руководство пользователя. Модуль "Журнал обмена с внешними системами (обмен направлениями на НС и РНС)" 2.0.3

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 "Журнал обмена с внешними системами (обмен направлениями на НС и РНС)" 2.0.3	9
4.1	Описание формы "Журнал обмена с внешними системами"	9
4.2	Описание формы "Настойки журнала обмена с внешними системами"	14

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Журнал обмена с внешними системами (обмен направлениями на НС и РНС)" 2.0.3 Единой цифровой платформы ЛИС 2.0 (далее – "ЕЦП.ЛИС 2.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

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 "Журнал обмена с внешними системами (обмен направлениями на НС и РНС)" 2.0.3 предназначен для отображения процесса обмена направлениями на лабораторные исследования по неонатальному скринингу и расширенному неонатальному скринингу.

В журнал попадают все заявки на лабораторное исследование, содержащие исследования с атрибутом "Неонатальный скрининг".

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):

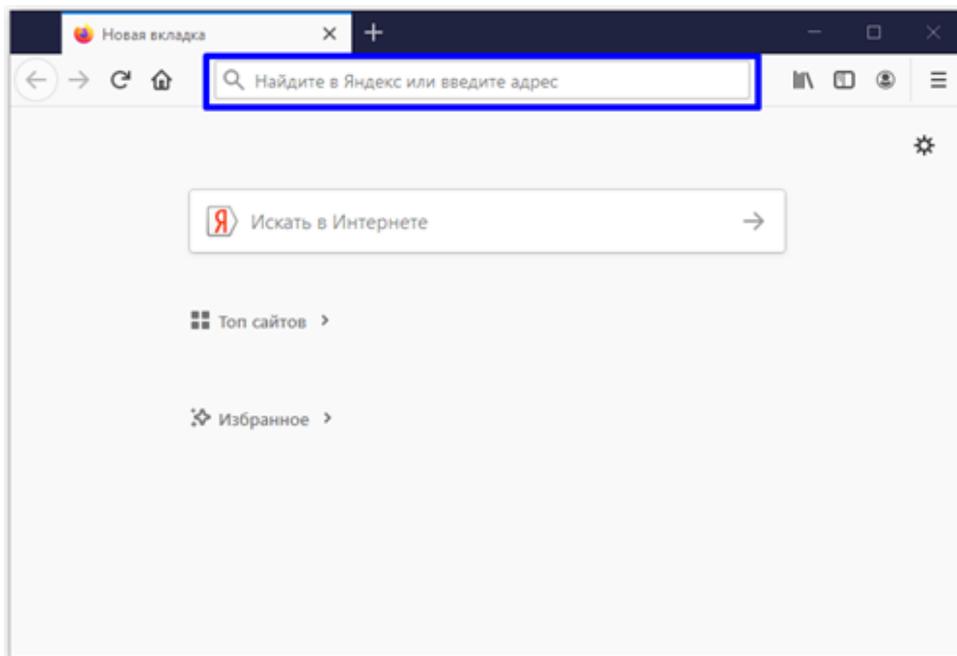
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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:

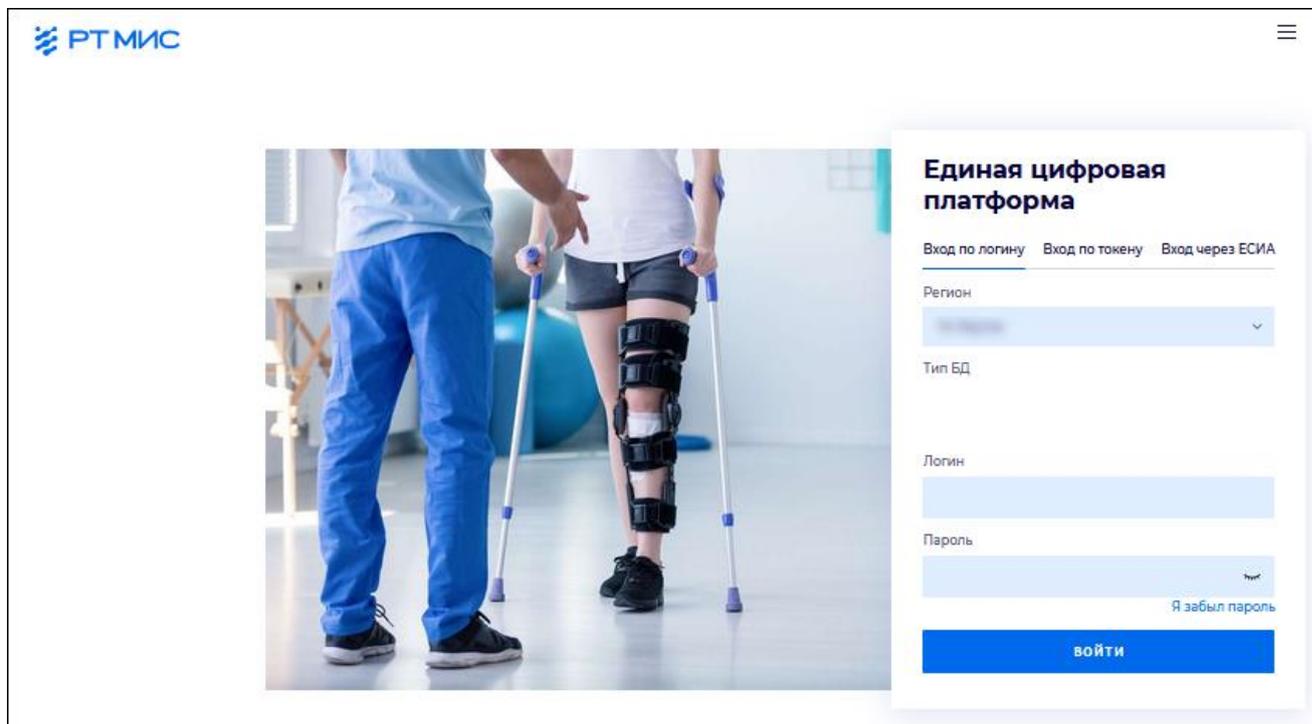
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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":

- 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.

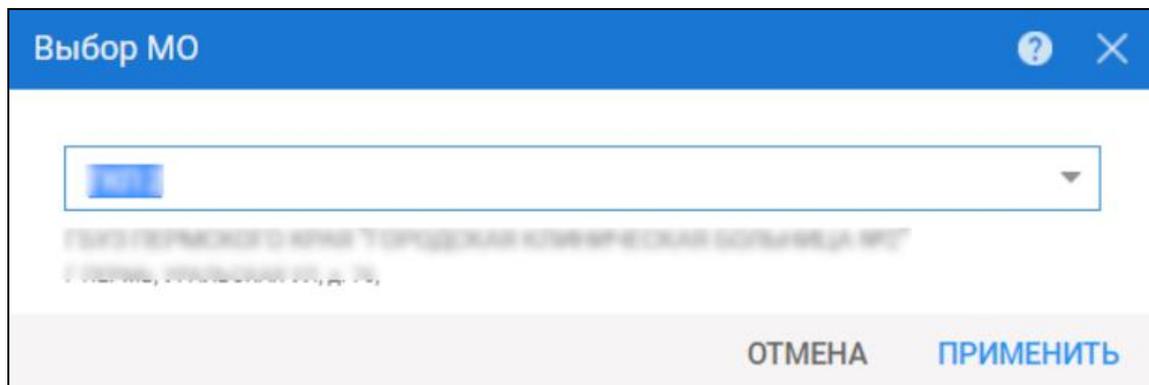
3 способ:

- 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".

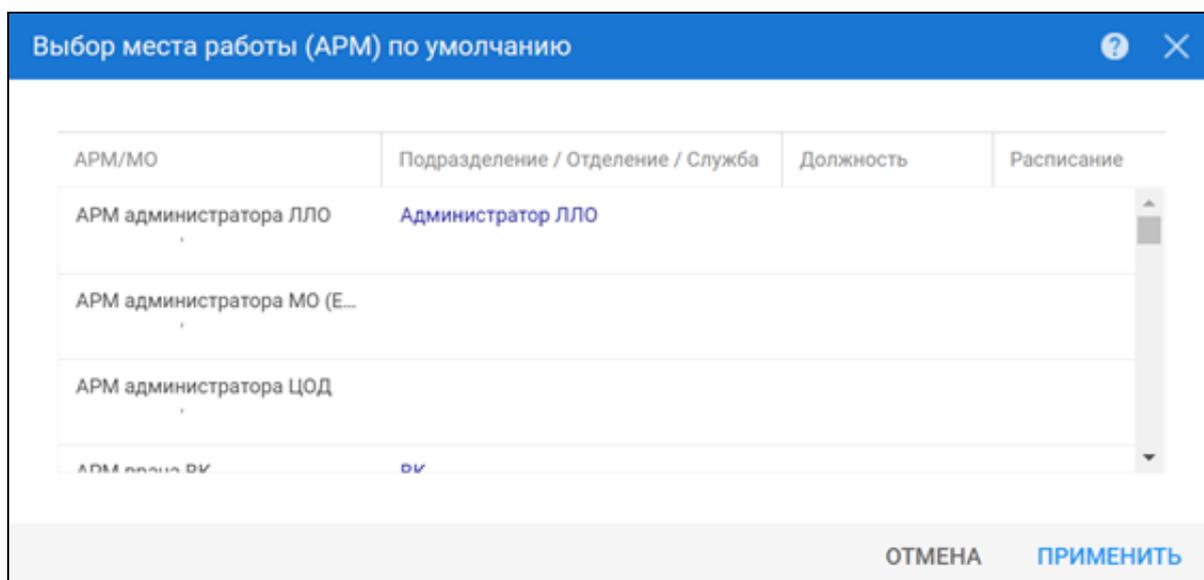
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 "Журнал обмена с внешними системами (обмен направлениями на НС и РНС)" 2.0.3

Модуль "Журнал обмена с внешними системами (обмен направлениями на НС и РНС)"

2.0.3 предназначен для отображения процесса обмена данными лабораторных исследований с внешними системами.

В работе модуля "Журнал обмена с внешними системами (обмен направлениями на НС и РНС)" 2.0.3 используются формы:

- "Журнал обмена с внешними системами";
- "Настройки журнала обмена с внешними системами".

4.1 Описание формы "Журнал обмена с внешними системами"

Форма доступна, если у сотрудника нет активных ролей и прав или если у сотрудника есть соответствующее право "Журнал обмена с внешними системами".

Для доступа к форме нажмите кнопку "Журнал обмена с внешними системами" на боковой панели АРМ лаборанта или АРМ администратора ЦОД и выберите соответствующий пункт меню.

В журнал попадают полностью выполненные и одобренные заявки (как одобренные вручную, так и автоматически)

Форма состоит из:

- панели фильтрации;
- табличной области;
- панели управления.

Журнал обмена с внешними системами														
ФИЛЬТРЫ	Все 9		Ошибка 1		Принят 3		Не отправлен 5		Обмен завершен 0		К переправке 0		Отправлено 4	
Период выполнения	<input type="text" value="30.09.2022"/> – <input type="text" value="31.10.2022"/>													
ЛПУ	<input type="text"/>													
Служба	<input type="text"/>													
Исследование	<input type="text" value="Название исследовани..."/>													
Пациент	<input type="text"/>													
Номер направления	<input type="text"/>													
Статус отправленных	<input type="button" value="Все"/> <input type="button" value="Принятые"/> <input type="button" value="С Ошибкой"/>													
<input type="button" value="НАЙТИ"/> <input type="button" value="СБРОСИТЬ"/>														
Идентиф...	Отп...	Статус ...	Статус ...	Напра...	Заказ ...	Заказ ...	Пациент	Дата р...	Код ис...	Исследование	Результат ...	Тест-систе...	Ответ	
590201...		Не от...	05.10...	356021	22.02...	05.10...			A26.0...	Определение РНК коро...	2,2	Не задано		
590201...	07...	Ошиб...	07.10...	359462	07.10...	07.10...			A26.0...	Определение РНК коро...	длд	Набор ре...	Значение...	
590201...	07...	Принят	07.10...	359463	07.10...	07.10...			A26.0...	Определение РНК коро...	1	Набор ре...		
590201...	08...	Принят	08.10...	359464	08.10...	08.10...			A26.0...	Определение РНК коро...	123	Набор ре...		
590201...	08...	Принят	08.10...	359465	08.10...	08.10...			A26.0...	Определение РНК коро...	11	Не задано		
590201...		Не от...	08.10...	359466	08.10...	08.10...			A26.0...	Определение РНК коро...	777	Набор ре...		
590201...		Не от...	10.10...	359474	10.10...	10.10...			A26.0...	Определение РНК коро...	123321	Не задано		
590201...		Не от...	13.10...	359518	13.10...	13.10...			A26.0...	Определение РНК коро...	123	Набор ре...		
590201...		Не от...	21.10...	359661	21.10...	21.10...			A26.0...	ДНК Influenza A	отрицате...	Не задано		

Панель фильтрации содержит поля:

- "Период выполнения" (дата начала периода и дата окончания периода) – поле ввода периода с возможностью заполнения:
 - только даты начала периода;
 - только даты окончания периода;
 - обеих дат.
- "МО" – поле отображается только если форма открыта из АРМ администратора ЦОД. Записи фильтруются по выбранной МО;
- "Служба" – поле отображается только если форма открыта из АРМ администратора ЦОД. Если в поле "МО" выбрано значение, в выпадающем списке будут доступны для выбора только лабораторные службы, относящиеся к выбранной МО;
- "Исследование" – поле с выпадающим списком, содержит услуги. Доступен ввод по любой части строки и по коду исследования. Записи фильтруются по полю "Исследование". Если исследование не выбрано, то отображаются записи со всеми исследованиями;
- "Пациент" – текстовое поле ввода. Доступен ввод по любой части строки. Записи фильтруются по полю "Пациент". Если пациент не выбран, то отображаются записи по всем пациентам;
- "ФИО новорожденного или его матери/законного представителя";
- "Номер направления" – текстовое поле ввода. Доступен ввод по любой части строки. Записи фильтруются по полю "Направление". Если направление не указано, то отображаются все записи;

- "Статус отправленных" – фильтр доступен только на вкладке "Отправлено".

Значения:

- "Все";
- "Принятые";
- "С ошибкой".

Записи фильтруются по полю "Статус":

- если выбрано значение "Все", отображаются все записи с любым актуальным статусом, кроме "Не отправлен";
- если выбрано значение "Принятые", отображаются все записи с актуальным статусом "Принят" и "Обмен завершен";
- если выбрано значение "С ошибкой", отображаются все записи с актуальным статусом "Ошибка", "К переотправке", а также те, у которых предыдущий статус "Ошибка" и "К переотправке".
- "Дата создания заявки";
- "Направившая МО";
- "Результат с патологией".

Записи в табличной области отсортированы по вкладкам в зависимости от статуса. В каждой вкладке показываются только записи с одноименным статусом. Если указан период, то отображаются записи в пределах указанного периода:

- "Все" – все записи за указанный период;
- "Ошибка";
- "Принят";
- "Не отправлен";
- "Обмен завершен";
- "К переотправке";
- "Отправлено" – записи за указанный период с любыми актуальными статусами, кроме "Не отправлен".

Если форма открыта из АРМ администратора ЦОД – на форме отображаются все заявки региона. Если форма открыта из АРМ лаборанта, отображаются только заявки лаборатории.

Записи могут быть отсортированы по следующим полям:

- "Направившая МО";
- "Номер направления";
- "Фамилия, имя, отчество новорожденного";

- "Дата рождения новорожденного";
- "Дата создания заявки";
- "Дата и время доставки пробы в региональный МГЦ";
- "Дата и время доставки пробы в межтерриториальный МГЦ";
- "Дата выполнения исследования".

Табличная область содержит поля:

- "Идентификатор заказа";
- "Отправлен" – дата отправки;
- "Статус обмена" – при статусе "Ошибка" подсвечивается красным, при наведении отображается всплывающая подсказка с текстовым описанием ошибки. Статус "Ошибка" присваивается также в случае, когда заявка не была отправлена;
- "Статус установлен" – дата и время установки статуса;
- "Направившая МО";
- "Направление" – номер направления;
- "Заказ создан" – дата и время создания заявки;
- "Заказ выполнен" – дата и время выполнения исследования;
- "Фамилия, имя, отчество новорожденного";
- "Дата рождения новорожденного";
- "Серия и номер МСР";
- "ФИО матери/законного представителя";
- "Контактный телефон матери/законного представителя";
- "Код исследования";
- "Исследование" – список выполненных исследований;
- "Тест-система" – использованная тест-система;
- "Результат исследования";
- "Дата создания заявки";
- "Дата и время доставки пробы в региональный МГЦ";
- "Дата и время доставки пробы в межтерриториальный МГЦ";
- "Дата выполнения исследования";
- "Комментарий".
- "Результаты тестов".

На форме доступны следующие действия:

- кнопки панели управления и доступные действия:

- "Настройки" – при нажатии отображается форма "Настройки журнала обмена с внешними системами";
- "Отправить результаты выполненных заявок" – кнопка доступна, если в журнале присутствуют записи со статусом "Не отправлен". Отправляется результат всех заявок на указанной службе с данным статусом за указанный период, либо результат всех заявок на указанной службе с данным статусом, если период не указан; отправляются все заявки на службе, у которых статус "Не отправлен". Одновременное количество результатов в пакете – 30;
- "Завершить обмен по принятым заявкам" – кнопка доступна, если в журнале присутствуют записи со статусом "Принят". При нажатии на кнопку статусы записей меняются на "Обмен завершен", для записей устанавливается признак завершенного обмена;
- "Обновить статусы" – при нажатии на кнопку обновляются статусы всех записей журнала, кроме записей со статусом "Обмен завершен" за указанный период, либо всех записей, кроме "Обмен завершен", если период не указан;
- печать данных табличной области в зависимости от выбранной вкладки (статуса). На печать выводятся только профильные исследования, имеющие необходимый атрибут;
- открытие формы заявки, выбранной в списке;
- печать списка заявок;
- пункты контекстного меню "Действия":
 - "Отправить результат" – пункт подменю меню "Действия" или контекстного меню, доступен для записей со статусом "Не отправлен". Отправляется результат выделенной записи;
 - "Завершить обмен" – пункт подменю меню "Действия" или контекстного меню, доступен для записей со статусом "Принят". При нажатии на кнопку статусы записей меняются на "Обмен завершен", для записей устанавливается признак завершенного обмена;
- кнопка управления столбцами табличной области  ("Настройка таблицы") – при нажатии отображается перечень флагов, регулирующих отображение столбцов таблицы. При установке флага столбец отображается;
- кнопки управления формой:
 -  ("Помощь") – просмотр справки;

-  ("Заккрыть").

4.2 Описание формы "Настройки журнала обмена с внешними системами"

Форма предназначена для настройки обмена с внешними системами.

Форма доступна при нажатии кнопки "Настройки" на форме "Журнал обмена с внешними системами".

Редактирование данных на форме доступно при условии наличия у пользователя группы "Администратор ЦОД". В ином случае доступен только просмотр данных.

Форма содержит поля:

- группировочное поле с наименованием внешней системы;
- "Адрес" – адрес обращения, доступно для редактирования;
- "Идентификатор" – поле ввода текста. Доступно для редактирования. Вводится значение, которое выдается контактным лицом со стороны ЦНИИ по запросу. Значение необходимо для получения токена;
- "Токен" – доступно для редактирования.

Введенные значения сохраняются автоматически при нажатии на свободной области формы или при установке курсора мыши в другое поле.

Настройки журнала обмена с внешними системами		
Адрес	Идентификатор	Токен
▼ Группа Обмен по НС и РНС 1 шт.		
▼ Группа РПГУ (RabbitMQ) 1 шт.		
▼ Группа СофтТраст (FHIR) 1 шт.		
▼ Группа ФБУН ЦНИИЭ 1 шт.		
https://resulttest.crie.ru/api/v2	999999	LO4AF7FC-279C-8DEB-4444-1E32B46C0BED

Доступные действия:

- "Помощь";
- "Заккрыть".