



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО  
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ  
ЭКСПЕРТИЗЫ

## Межведомственное взаимодействие с использованием ЕАВИИАС МСЭ

Попов Сергей  
14 мая 2021 г.



1

Обработка направлений  
поступивших из РЭМД



РЭМД  
ЕГИСЗ



ФГБУ ФБ МСЭ  
Минтруда России



Бюро МСЭ

- ЕГИСЗ – Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
- ГИС субъектов РФ (РМИС) - государственные информационные системы в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации
- МИС МО - медицинские информационные системы медицинских организаций государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения
- СЭМД – структурированный электронный медицинский документ
- РЭМД – реестр электронных медицинских документов
- CDA– Формат электронного медицинского документа реализованного в соответствии с «ГОСТ Р ИСО/HL7 27932-2015 Информатизация здоровья. Стандарты обмена данными. Архитектура клинических документов HL7. Выпуск 2»

## Порядок передачи НАПРАВЛЕНИЙ:



ДИТ Минздрава



СМЭВ 3.0



ФБ МСЭ

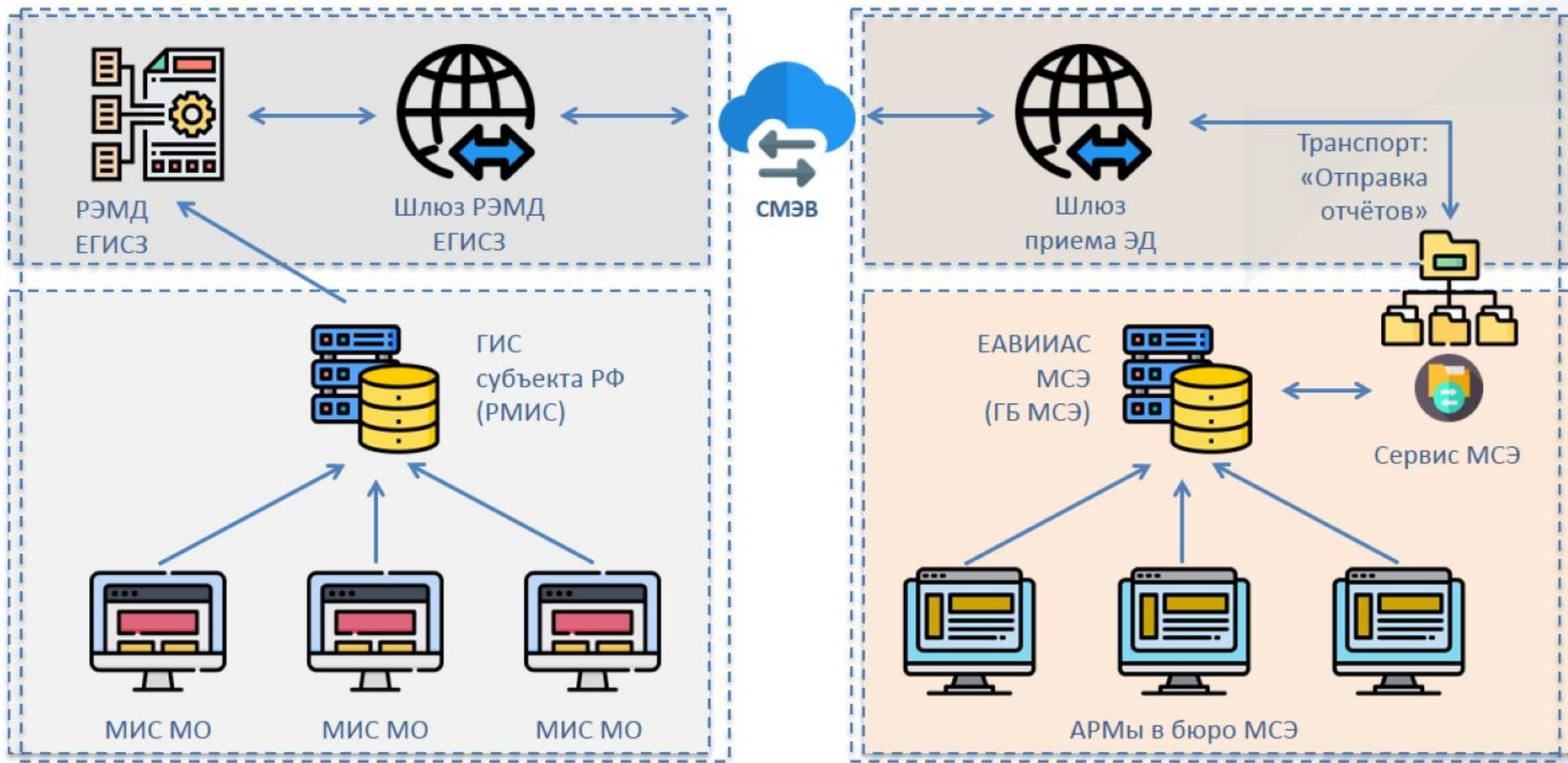


ГБ МСЭ

## Процесс:

<b>РЭМД</b>	<b>Сервис:</b> Вид сведений Универсальный электронный медицинский документ РЭМД	<b>ВИТРИНА:</b> БД загрузки и хранения направлений	<b>ЕАВИАС МСЭ:</b> Электронные направления
-------------	--	---	---

# Общая схема информационного взаимодействия при передаче СЭМД «Направление на МСЭ»



### Этапы загрузки направлений из СМЭВ:

1. Документ был создан по СЭМД и зарегистрирован в РЭМД (зона ответственности: МО/региональный Минздрав)
2. Прошел форматно-логический контроль (ФЛК) со стороны шлюза отправки в СМЭВ (зона ответственности: ДИТ Минздрава/Минздрав)
3. Попал в список доступных для выгрузки документов через СМЭВ; (зона ответственности: ДИТ Минздрава/Минздрав)
4. Прошел ФЛК со стороны Сервиса приема и загрузки направлений в БД ФБ; (зона ответственности: ФБ МСЭ/Минтруд) - [http://10.100.1.100/remd\\*](http://10.100.1.100/remd*)
5. Конвертация данных из CDA в XML(зона ответственности: ФБ МСЭ/Минтруд)
6. Был выгружен в папку в контуре ЗСПД ФБ МСЭ; (зона ответственности: ФБ МСЭ/Минтруд)
7. Компонент ЕАВИИАС «Сервис МСЭ» настроен на паку в контуре ЗСПД ФБ МСЭ для загрузки в региональную базу; (зона ответственности региональный ГБ МСЭ).

---

[http://10.100.1.100/remd\\*](http://10.100.1.100/remd*) - Поиск сведений, загруженных из РЭМД, по гражданину



Контейнер с данными




Конвертация  
данных из  
CDA в XML



**ВАЖНО!**

PDF-A – Файл может отсутствовать

ЭП – Каких-либо ограничений по кол-ву ЭП нет



**Подпись ДЕЙСТВИТЕЛЬНА**

Подписи:

1. Статус подписи: 0  
Электронная подпись верна

Статус сертификата подписи: 0  
ДЕЙСТВИТЕЛЕН, сертификат выдан аккредитованным удостоверяющим центром

**Владелец сертификата:** CN=Назарова Светлана Александровна, SURNAME=Назарова, GIVENNAME=Светлана Александровна, O=ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ "ЛЮБИМСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА", ST=Ярославская область, C=RU, E=lubzrb@yandex.ru, СНИЛС=07280768685, ИНН=761800688113



**Издатель сертификата:** CN=Федеральное казначейство, O=Федеральное казначейство, C=RU, L=Москва, STREET=Большой Златоустинский переулок, д. 6/1, строение 1, ОГРН=1047797019830, ИНН=007710568760, ST=г. Москва, E=usc\_fk@roskazna.ru

**Серийный номер:** 5325B75AC39F802193ACA69BC10715987FF793FE  
**Отпечаток:** EC9E402A1637E3469635096796DASE7B99AA26DC  
**Действителен:** с 2020.08.06 по 2021.11.06

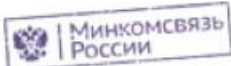
Загрузить сертификат можно из вложения «1.cer / Сертификат для подписи № 1»

**Дата проверки:** 2021.05.12 18:55:22

Значение хэш-функции (ГОСТ Р 34.11-2012 256-бит) входных данных:  
25D5007F85A7320EED42B682D7B552E5B97CEA3C96D1E5FC73E70AA65DDAE5F8



Подпись действительна



**Подпись НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНА**

Подписи:

1. Статус подписи: 3  
Электронная подпись неверна  
Действителен от контроля не совпадает с указанным в подписанных атрибутах

Статус сертификата подписи: 15  
Сертификат был выдан не аккредитованным УЦ

**Владелец сертификата:** CN=ГБУЗ «РБ ГКБ № 13 Г. УФА», SURNAME=Сираева, GIVENNAME=Гузель Альфовна, O=Республика Башкортостан, L=Уфа, STREET=ул НЕЖИНСКАЯ, ДОМ №1, О=ГБУЗ «РБ ГКБ № 13 Г. УФА, OU=Экспертный отдел, T=Заведующий отделом врач-терапевт, ОГРН=1020202397434, СНИЛС=01206523084, ИНН=000273019949, E=ulmkb13@doctorr.ru



**Издатель сертификата:** CN=Общество с ограниченной ответственностью "Сертум-Про", Общество с ограниченной ответственностью "Сертум-Про", STREET=улица Урмановская, д. 13/1, литер А, офис 209 б, Екатеринбург, ST=66 Свердловская область, C=RU, ИНН=006673240328, ОГРН=116673008539, E=ca@sertum.ru

**Серийный номер:** 02C16575003DAC87BA498AAA97A421AC00  
**Отпечаток:** 236DF6FD43CBF971C36F3110AFC34F2D8B7037A8  
**Действителен:** с 2020.09.21 по 2021.09.21

Загрузить сертификат можно из вложения «1.cer / Сертификат для подписи № 1»

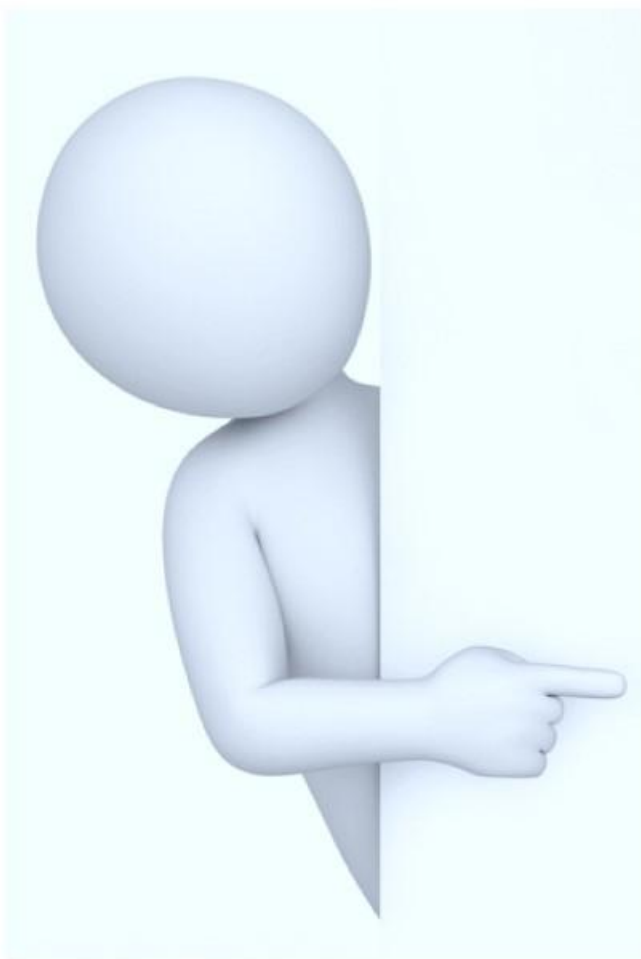
**Дата проверки:** 2021.02.09 01:16:07

Значение хэш-функции (ГОСТ Р 34.11-2012 256-бит) входных данных:  
3879F519E38083257F9DC471034F22E15353ED4D170B68687A0D4C99CEFC4583



Подпись недействительна





## Проблемы , с которыми мы столкнулись:

- У сертификата электронной подписи истёк срок действия, обычно это не более 12 месяцев
- Сертификат сделан по ГОСТ 2012, а sig-файл(подпись) сделан по ГОСТ 2001
- Сертификат добавлен в список отозванных (CRL)

## Заголовок (HTML) – отображение информации для человека

```
<title>СОСТОЯНИЕ ПРИ НАПРАВЛЕНИИ</title>
<text>
  <paragraph>
    <caption>Состояние здоровья гражданина при направлении на медико-социальную экспертизу</caption>
    <content>ОСМОТР ХИРУРГА от5.04.21.
```

Обследование (хирург) осмотр на МСЭ. Эпиданамнез (хирург) гепатиты, ТБС, венерические заболевания- отрицает. Жалобы (хирург) на умеренные боли в п/о ране правого бедра , выделения из раны . слабость . уплотнение области левого предплечья . потерю массы тела. . Аллергологический анамнез (хирург) без особенностей. Status localis в области ран правого бедра рана до 6 см , до 4см , до 8см обильна лимфорей , в просвете раны ПЖК правого бедра фрагменты мягких тканей с выраженными процессами некролиза , зловонный запахом. явления фасцио-целлюлита. образование области паха справа до 20 см , плотной , болезненное . в области процесса гиперемия ,

## Закодированный элемент (XML) – для машинной обработки

```
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="4110" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemVersion="1.12" codeSystemName="
      Кодированные поля CDA документов" displayName="Сведения о медицинских обследованиях, необходимых для
      получения клинико-функциональных данных в зависимости от заболевания при проведении медико-социальной
      экспертизы" />
    <value xsi:type="ST">нет данных</value>
  </observation>
</entry>
```

- <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/> - Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ
- <https://nsi.rosminzdrav.ru/> - Реестр справочников ФНСИ, используемых в ЕГИСЗ, ГИС субъектов РФ, МИС МО
- <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/2947> - Руководство по реализации СЭМД: Направление на медико-социальную экспертизу *(версия от 07 августа 2020 г.)*
- <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3477> - Руководство по реализации СЭМД: Сведения о результатах проведенной медико-социальную экспертизы *(от 14.11.2019)*
- <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/1879> - РЭМД. Описание интеграционных профилей

2

Обработка  
заявлений  
поступивших с ЕПГУ



госуслуги

Услуги

Оплата

Поддержка



## Сведения о полисе ОМС и страховой медицинской организации

Получите сведения о страховой  
организации онлайн >



## Медико-социальная экспертиза



## Выбор страховой медицинской организации

Подайте заявление на оформление  
полиса обязательного  
медицинского страхования >

Гражданин



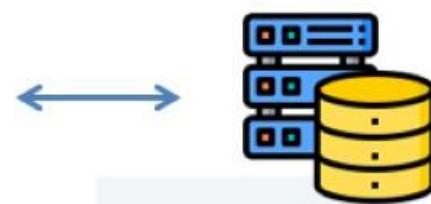
ЕПГУ



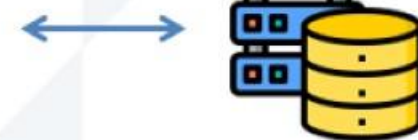
Гражданин



СМЭВ



ЕАВИИАС МСЭ (ГБ МСЭ)



ЕАВИИАС МСЭ (ГБ МСЭ)



ЕАВИИАС МСЭ (ГБ МСЭ)



№	Цели заявлений с ЕПГУ
1	Выдача дубликата справки, подтверждающей факт установления инвалидности /УПТ
2	Выдача новой справки, подтверждающей факт установления инвалидности/УПТ
3	Направление копии акта и протокола проведения МСЭ
4	Обжалование решения медико-социальной экспертизы
5	Внесение изменений в индивидуальную программу реабилитации и абилитации инвалида
6	Изменение причины инвалидности
7	Определение причины смерти инвалида
8	Самостоятельное обращение в бюро медико-социальной экспертизы в случае отказа...

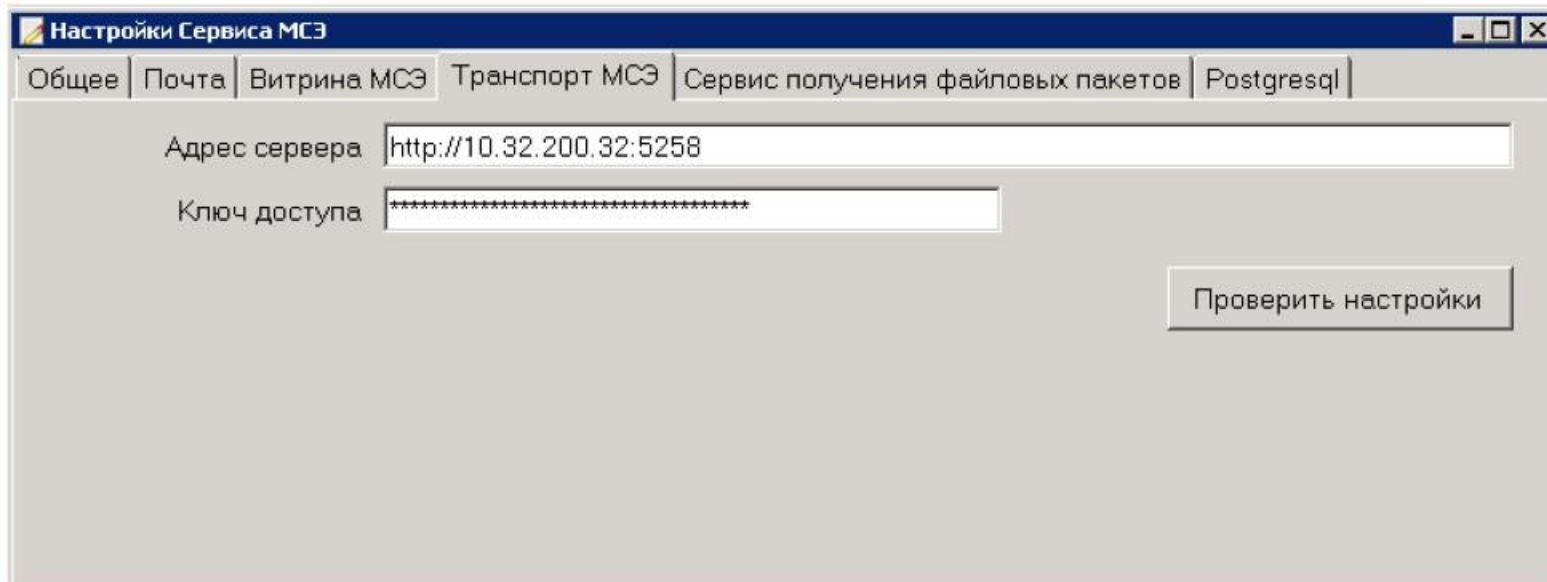
Статус ЕПГУ	Статус ЕАВИИАС МСЭ
Заявление получено ведомством	Принято ведомством
Заявление зарегистрировано	Зарегистрировано
Промежуточные результаты по заявлению	Приглашение
Услуга оказана	Услуга оказана
Отказано в предоставлении услуги	Отказ
Сообщение	Запрошена отмена
Заявление отменено	Отменено

**Дополнительные статусы ЕПГУ:**

Заявление в очереди на отправку – документ ожидает в очереди на отправку;

Заявление отправлено в ведомство – документ приняли в ФБ МСЭ;





1. Адрес сервера – `http://10.100.1.105:5258;`
2. Ключ доступа – запрашивается через почту службы технического сопровождения.

The screenshot displays the EAVIIAS MCS3 application interface for searching applications. The top navigation bar includes the application name, a breadcrumb trail 'Заявления / Направления', and the user's role 'ФКУ "ТБ МСЭ по Самарской области" Минтруда России | Попов С.В. (sporov)'. A left sidebar lists various system functions such as 'Реестр граждан', 'Делопроизводство', and 'Заявления/Направления'. The main content area features a search filter panel with tabs for 'Заявление', 'Параметры заявления', and 'ЕПГУ'. The 'ЕПГУ' tab is active, showing filters for 'Дата регистрации с', 'Дата подачи заявления с', 'Дата выдачи направления с', 'Рег. номер', 'Тип' (set to 'ЕПГУ - Заявление'), 'Статус' (set to 'Любая стадия'), and 'Способ доставки'. Below the filters are search buttons ('Поиск', 'Очистить') and a 'Выводить по' dropdown set to '100'. A yellow message box at the bottom states: 'Пожалуйста, укажите параметры поиска.' (Please specify search parameters.)

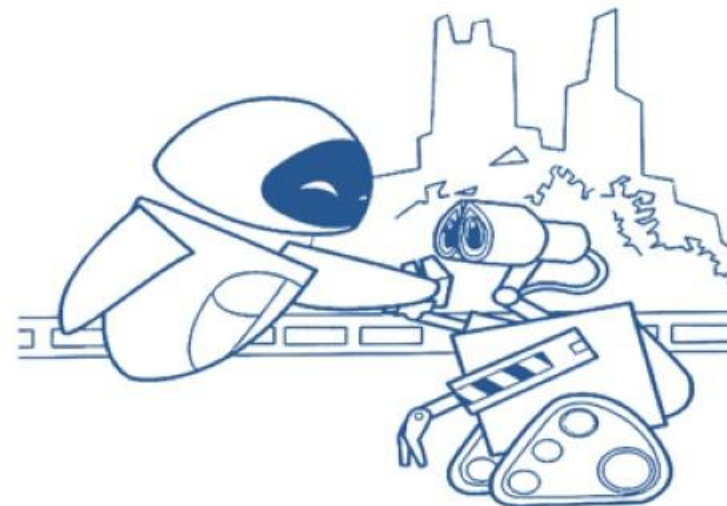
## Контакты:

### Контакты технической поддержки ЕАВИИАС МСЭ

E-mail: [hd.dssi@ppr.ru](mailto:hd.dssi@ppr.ru)

Телефон: + 7(495) 125-11-95

Сайт технической поддержки: <http://hd.dssi.ppr.ru>



Служба технической поддержки ЕГИСЗ на адрес: [egisz@rt-eu.ru](mailto:egisz@rt-eu.ru)

**Спасибо за внимание!**

---