


# SI3000 EIIM Модуль взаимодействия с внешними информационными системами



Инструкция по установке и администрированию

Тип документа:

Инструкция по установке и администрированию

Дата:

01 августа 2016

Авторы:

В.Девятов, О. Левина

## Оглавление

Оглавление.....	1
1. Настройка ЕНМ.....	2
2. Установка ПО перед инсталляцией ЕИМ .....	3
3. Инсталляция ЕИМ.....	5
3.1. Вопросы инсталлятора.....	5
Input JBOSS admin username (default itadmin):.....	5
Input JBOSS admin password:.....	5
Choose the installation mode: typical (recommended) or extended .....	5
What is preferred EHM version: 1 or 2? .....	6
Choose connectors you want to REMOVE.....	6
Choose connectors you want to INSTALL .....	6
Choose connectors you want to UPDATE.....	6
Do you want to update eiim core application [y/n]: n.....	7
3.2. Логи инсталляции.....	7
Режим перехода от версии 1.1.2.0.036 и ниже (выбрана версия EXM 1, коннекторы не добавляются и не удаляются).....	7
Обычный режим .....	8
Расширенный режим (версия EXM не меняется, ядро eiim не обновляется, удаление двух коннекторов, добавление одного коннектора, обновление двух коннекторов) .....	10
4. Настройка ЕИМ .....	13
Настройки ЕНМ .....	13
Настройки внешних систем.....	14
Лог .....	40
Диагностика .....	40
5. Настройка JBOSS при использовании NAT .....	42
6. Настройка JBOSS (дополнительно).....	43
7. Обновление пакета ЕИМ .....	46
8. Добавление (удаление коннектора).....	47
9. Проблемы и их решение .....	48
ЕИМ не умеет подхватывать изменения в лицензии .....	48
Настройки уровня логирования в eiim .....	48
Потеря соединения с внешней системой .....	49
Потеря соединения с ЕНМ .....	50
LicenseError, источник Connectors.....	50

## 1. Настройка ЕНМ

Перед инсталляцией ЕИМ конфигурируем ЕНМ.

1. В Manager\_112 создаем внешние ДДС:

Изменение данных службы

Тип ДДС *Скорая*

Название icl03 КГД Ленинградский 1133

Адрес

Город

Улица

N дома

Координаты

Широта

Долгота

Районы

- Все
- Гусев
- Екб
- Зеленоградск
- Калининград
- Калининград Ленинградский
- Калининград Московский

ЕИМ Название внешней системы icl03

Список бригад

Название	Члены бригады
----------	---------------

Добавить

Название ДДС может быть любым, а в поле «ЕИМ название внешней системы» указывается название коннектора (см. [список коннекторов](#))

2. На ЕНМ в UserConfigs в userSettings.config добавляем/изменяем строки:  
<add key="EiimServer" value="http://**IP\_Address ЕИМ**:8080/eiim-http"/>

## 2. Установка ПО перед инсталляцией ЕПМ

Перед инсталляцией ЕПМ, должно быть установлены следующие компоненты: Centos6.5\_SP; IT\_VGP12; IT\_CSI12; AP6211 в указанном порядке. (версии ПО брать из официального пакет)

Скопировать все дистрибутивы в /root/install

### Установка Centos 6.5\_SP

```
cd /root/install/CENTOS65_SP/4.5.0/
```

```
sh install_updates.sh
```

```
reboot - когда установка закончится
```

Настроить время

Посмотреть текущее время и часовой пояс, задать правильный часовой пояс и текущее время (формат MMDDhhmmYY), проверить, записать в BIOS:

```
date
```

```
rm /etc/localtime
```

```
ln -s /usr/share/zoneinfo/Europe/Moscow /etc/localtime
```

```
date 0919092716
```

```
date
```

```
hwclock --systohc
```

Настроить сервис ntpd: добавить в конфигурацию ntp-серверы, рестартовать, проверить, добавить в автозагрузку:

```
vi /etc/ntp.conf
```

```
server 192.168.xxx.xxx iburst
```

```
server 192.168.xxx.xxxx iburst
```

```
service ntpd restart
```

```
watch ntpq -pn
```

```
chkconfig ntpd on
```

### Установка VGP12

Подготовка:

```
echo "xxx.xxx.xxx.xxx" > /etc/default/fms.server
```

```
cat /etc/default/fms.server
```

```
mkdir -p /opt/si3000/etc
```

```
echo "TYPE=compact" > /opt/si3000/etc/csi.conf
```

```
cat /opt/si3000/etc/csi.conf
```

Установка:

```
cd /root/install/IT_VGP12/5.10.0/
```

```
tar xzvf vgp12-5.10-160606.tar.gz
```

```
cd vgp12-5.10-160606
```

```
sh vgp12_installall.sh --force
```

### Установка CSI12

```
cd /root/install/IT_CSI12/5.9.0/
```

```
tar xzvf csi12-5.9-160615.tar.gz
```

```
cd csi12-5.9-160615
```

```
sh csi12_installall.sh --compact
```

### Установка AP6211

Установка nginx:

```
cd /root/install/AP6211/AP6211AX_4.2.0.0.059/  
tar xzvf nginx-ap-1.9.4-7.el6-160609.tar.gz  
cd nginx-ap-1.9.4-7.el6-160609  
sh nginx_install.sh
```

Настройка nginx:

```
vi /etc/nginx/nginx_config_sample.txt  
после строки #JBoss servers FQDN list вписать хостнэйм сервера:  
SERVER1=hostname.domen  
Параметр NGINX_FLOAT_HOSTNAME= оставить пустым.  
/usr/sbin/configure_nginx.sh server --prop_file=/etc/nginx/nginx_config_sample.txt
```

Установка jboss:

```
cd /root/install/AP6211/AP6211AX_4.2.0.0.059/  
tar xzvf setup-ap-jboss7-7.2.0-Final_mss-30499.tar.gz  
cd setup-ap-jboss7-7.2.0-Final_mss-30499  
sh setup_jboss.sh  
Do you prefer to install 32 bit Java [y/n]? [default:n] - ответить n (просто нажать Enter)  
Should JBoss start in Domain Mode(master||slave) or in Standalone mode? [d/s]: - ответить s  
Do you want to add user for management? [y/n]: ответить y, itadmin, iut_1
```

Подчистить настройки после установки jboss:

```
rm /etc/nginx/*.bak  
vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf  
chroot_local_user=NO - поменять значение на NO  
service vsftpd restart  
rm /etc/vsftpd/*.bak
```

### 3. Инсталляция ЕИМ

1. Положить в /opt/si3000/si2000/neroot/cfg/AA6321AX файл с лицензией  
Содержимое файла:  
ЕИМ MAC-address = <МАК-адрес машины>  
ERA-GLONASS Gateway Functionality = true/false  
External DDS Connectors = <Количество внешних коннекторов>
2. Переименовать файл в eiim\_license.txt
3. Распаковать архив
4. Выполнить команду инсталляции: java -jar eiim-setup.jar

**В процессе инсталляции будут заданы вопросы по настройке ЕИМ. Вопросы будут зависеть от текущей конфигурации ЕИИМ и их набор может различаться. Ниже описаны ВСЕ возможные вопросы и варианты ответов.**

#### 3.1. Вопросы инсталлятора

##### Input JBOSS admin username (default itadmin):

Input JBOSS admin username (default itadmin):

Логин администратора JBOSS. Нажмите Enter для выбора itadmin.

##### Input JBOSS admin password:

Input JBOSS admin password:

Пароль администратора JBOSS.

##### Choose the installation mode: typical (recommended) or extended

Choose the installation mode: typical (recommended) or extended. In EXTENDED mode you can choose connectors to install/remove/update. In TYPICAL all already installed connectors will be updated silently. Mode: [t/e]:

Режим инсталляции. Обычный (рекомендуется) или расширенный. В **обычном** режиме еиим просто обновит конфигурацию имеющихся коннекторов и свое ядро. В этом режиме нельзя добавлять коннекторы. В **расширенном** режиме можно выбрать коннекторы, которые необходимо добавить/удалить/обновить, а также версию протокола с ЕХМ.

Варианты ответов: t – обычный режим, e (латинская) – расширенный режим.

Если вы не знаете, что выбрать, выберите обычный режим.

Вопрос НЕ появится, если еиим обновляется с версии пакета ниже AA6321AX\_1.1.2.0.036. В этом случае будет автоматически выбран расширенный режим.

## What is preferred EHM version: 1 or 2?

What is preferred EHM version: 1 or 2? If you don't want change EHM press Enter:

Выбор версии EXM. Введите 1 или 2. Если вы не хотите менять версию, нажмите Enter.

Если вы не знаете, какая нужна версия, либо видите этот вопрос впервые, введите **1**.

## Choose connectors you want to REMOVE

Choose connectors you want to **REMOVE** (insert numbers separated by comma or press Enter if no one)

1. icl03

:

Выберите коннекторы, которые вы хотите **УДАЛИТЬ**. Если вы не хотите ничего удалять, просто нажмите Enter. Если хотите удалить коннекторы, введите их номера из списка выше через запятую. Например: 3, 4

Если вы ничего не выбрали (просто нажали Enter), Вы увидите надпись:

INFO: No connectors selected

## Choose connectors you want to INSTALL

Choose connectors you want to **INSTALL** (insert numbers separated by comma or press Enter if no one)

1. adis

2. atc

...

:

Выберите коннекторы, которые вы хотите **ДОБАВИТЬ**. Если вы не хотите ничего добавлять, просто нажмите Enter. Если хотите добавить коннекторы, введите их номера из списка выше через запятую. Например: 3, 4

Если вы ничего не выбрали (просто нажали Enter), Вы увидите надпись:

INFO: No connectors selected

Здесь необходимо выбрать коннекторы, которые будут установлены на этот конкретный объект (см. [список коннекторов](#)).

## Choose connectors you want to UPDATE

Choose connectors you want to **UPDATE** (insert numbers separated by comma or press Enter if no one)

1. adis

2. atc

...

:

Выберите коннекторы, которые вы хотите **ОБНОВИТЬ**. Если вы не хотите ничего обновлять, просто нажмите Enter. Если хотите обновить коннекторы, введите их номера из списка выше через запятую. Например: 3, 4  
Если вы ничего не выбрали (просто нажали Enter), Вы увидите надпись:  
INFO: No connectors selected

**Do you want to update eiim core application [y/n]: n**

Do you want to update eiim core application [y/n]:

Вы хотите обновить ядро еиим? Если у вас нет специальных инструкций, нажмите у.

### 3.2.Логи инсталляции

**Режим перехода от версии 1.1.2.0.036 и ниже (выбрана версия EXM 1, коннекторы не добавляются и не удаляются)**

```
[root@apperf eiim_1]# java -jar eiim-setup.jar
```

```
#####  
Welcome to Installation wizard of AA6321AX  
#####  
  
#####  
JBoss configuration setup  
#####  
INFO: ControllerIP = 0.0.0.0  
Input JBOSS admin username (default itadmin):  
Input JBOSS admin password: [пароль предоставляется системным администратором]  
WARN: can't load the config file because JBOSS_HOME environment variable is not set.  
DEV mode is detected: use dev license  
MERGE: File '/root/eiim_1/eiim_cfg.xml' merged to  
'/opt/si3000/si2000/neroot/cfg/AA6321AX/eiim_cfg.xml'  
  
#####  
Install DB  
#####  
INFO: DB Release: AA6321AX_2.2.0  
Main.Exec: [/root/eiim_1/AA6321AX_2.2.0/bin/installDB  
/root/eiim_1/AA6321AX_2.2.0/bin /opt/solid/solidassrv/solidnet.cfg  
/root/eiim_1/AA6321AX_2.2.0/bin/aa_eiim_db.xml NULL NULL AA6321AX_2.2.0  
/var/log/install/install_EIIM_DB.log -c "tcp apperf.maket.iskrauraltel.local 1325" -u itsolid -  
p itsolid -v SVN] Sts: 0  
INFO: connection string: jdbc:solid://apperf.maket.iskrauraltel.local:1325  
#####  
Update DB  
#####  
INFO: DB VERSION: 3  
#####  
APP installation  
#####
```



**INFO: No eiim core application -> installation will be performed in extended mode**

What is preferred EHM version: 1 or 2? If you don't want change EHM press Enter: 1

INFO: EHM version will be set to 1

INFO: Current EHM version 2

INFO: Update EHM version to 1

Do you want to update eiim core application [y/n]: y

INFO: Undeploy: old eiim-ear.ear.deployed, please wait...

INFO: Deploy new eiim-ear.ear, please wait...

INFO: eiim-ear deployed!

#####

Connectors configuration setup

#####

INFO: Available connectors [kaliningrad04, icl03, generic, altsystem03, atc, telda, runa, bggost, iss, ecall, adis, era, s1c03, swan]

INFO: Enabled connectors [generic, pins, icl03, kami, era, s1c03]

INFO: You are allowed to install/enable 11 connector(s)

Choose connectors you want to REMOVE (insert numbers separated by comma or press Enter if no one)

1. era
2. icl03

⋮

INFO: No connectors selected

Choose connectors you want to INSTALL (insert numbers separated by comma or press Enter if no one)

1. adis
2. atc
3. iss
4. kaliningrad04

⋮

INFO: No connectors selected

INFO: Connector icl03 is old -> will be updated mandatory

INFO: install connector icl03

INFO: Connector icl03 exists, configure...

INFO: Deploy new eiim-cntr-icl03-srv.war, please wait...

INFO: eiim-cntr-icl03-srv deployed!

INFO: Connector era is old -> will be updated mandatory

INFO: install connector era

INFO: Connector era exists, configure...

INFO: Deploy new eiim-cntr-era.war, please wait...

INFO: eiim-cntr-era deployed!

INFO: Added Eiim user: sysadmin, password: [пароль предоставляется администратором]

INFO: Installation FINISHED

INFO: You can configure it over webconsole 'http://JBoss-master-ip:9990'

[root@apperf eiim\_1]#

## Обычный режим

[root@apperf eiim\_1]# java -jar eiim-setup.jar

```
#####  
Welcome to Installation wizard of AA6321AX  
#####
```

```
#####  
JBoss configuration setup  
#####
```

```
INFO: ControllerIP = 0.0.0.0  
Input JBOSS admin username (default itadmin):  
Input JBOSS admin password: [пароль предоставляется системным администратором]  
WARN: can't load the config file because JBOSS_HOME environment variable is not set.  
DEV mode is detected: use dev license  
MERGE: File '/root/eiim_1//eiim_cfg.xml' merged to  
'/opt/si3000/si2000/neroot/cfg/AA6321AX/eiim_cfg.xml'
```

```
#####  
Install DB  
#####
```

```
INFO: DB Release: AA6321AX_2.2.0  
Main.Exec: [/root/eiim_1/AA6321AX_2.2.0/bin/installDB  
/root/eiim_1/AA6321AX_2.2.0/bin /opt/solid/solidassrv/solidnet.cfg  
/root/eiim_1/AA6321AX_2.2.0/bin/aa_eiim_db.xml NULL NULL AA6321AX_2.2.0  
/var/log/install/install_EIIM_DB.log -c "tcp appperf.maket.iskrauraltel.local 1325" -u itsolid -  
p itsolid -v SVN] Sts: 0  
INFO: connection string: jdbc:solid://appperf.maket.iskrauraltel.local:1325
```

```
#####  
Update DB  
#####
```

```
INFO: DB VERSION: 3
```

```
#####  
APP installation  
#####
```

```
Choose the installation mode: typical (recommended) or extended. In EXTENDED mode  
you can choose connectors to install/remove/update. In TYPICAL all already installed  
connectors will be updated silently. Mode: [t/e]: t  
INFO: Typical mode is selected  
INFO: EHM version won't be changed  
INFO: Current EHM version 2  
INFO: Undeploy: old eiim-ear.ear.deployed, please wait...  
INFO: Deploy new eiim-ear.ear, please wait...  
INFO: eiim-ear deployed!
```

```
#####  
Connectors configuration setup  
#####
```

```
INFO: Available connectors [kaliningrad04, icl03, generic, altsystem03, atc, telda, runa,  
bggost, iss, ecall, adis, era, s1c03, swan]  
INFO: Enabled connectors [generic, era]  
INFO: You are allowed to install/enable 11 connector(s)
```

```
INFO: install connector generic
INFO: Connector generic exists, configure...
INFO: Undeploy: old eiim-cntr-generic.war.deployed, please wait...
INFO: Deploy new eiim-cntr-generic.war, please wait...
INFO: eiim-cntr-generic deployed!
```

```
INFO: install connector era
INFO: Connector era exists, configure...
INFO: Undeploy: old eiim-cntr-era.war.deployed, please wait...
INFO: Deploy new eiim-cntr-era.war, please wait...
INFO: eiim-cntr-era deployed!
```

```
INFO: Added Eiim user: sysadmin, password: [пароль предоставляется администратором]
INFO: Installation FINISHED
INFO: You can configure it over webconsole 'http://JBoss-master-ip:9990'
[root@apperf eiim_1]#
```

**Расширенный режим (версия EXM не меняется, ядро еиим не обновляется, удаление двух коннекторов, добавление одного коннектора, обновление двух коннекторов)**

```
[root@apperf eiim_1]# java -jar eiim-setup.jar
```

```
#####
Welcome to Installation wizard of AA6321AX
#####
```

```
#####
JBoss configuration setup
#####
```

```
INFO: ControllerIP = 0.0.0.0
Input JBOSS admin username (default itadmin):
Input JBOSS admin password: [пароль предоставляется системным администратором]
WARN: can't load the config file because JBOSS_HOME environment variable is not set.
DEV mode is detected: use dev license
MERGE: File '/root/eiim_1/eiim_cfg.xml' merged to
'/opt/si3000/si2000/neroot/cfg/AA6321AX/eiim_cfg.xml'
```

```
#####
Install DB
#####
```

```
INFO: DB Release: AA6321AX_2.2.0
Main.Exec: [/root/eiim_1/AA6321AX_2.2.0/bin/installDB
/root/eiim_1/AA6321AX_2.2.0/bin /opt/solid/solidassrv/solidnet.cfg
/root/eiim_1/AA6321AX_2.2.0/bin/aa_eiim_db.xml NULL NULL AA6321AX_2.2.0
/var/log/install/install_EIIM_DB.log -c "tcp apperf.maket.iskrauraltel.local 1325" -u itsolid -
p itsolid -v SVN] Sts: 0
INFO: connection string: jdbc:solid://apperf.maket.iskrauraltel.local:1325
```

```
#####
Update DB
#####
INFO: DB VERSION: 3
```

#####

### APP installation

#####

Choose the installation mode: typical (recommended) or extended. In EXTENDED mode you can choose connectors to install/remove/update. In TYPICAL all already installed connectors will be updated silently. Mode: [t/e]: e

INFO: Extended mode is selected

What is preferred EHM version: 1 or 2? If you don't want change EHM press Enter:

INFO: EHM version won't be changed

INFO: Current EHM version 2

Do you want to update eiim core application [y/n]: n

INFO: eiim core won't be updated

#####

### Connectors configuration setup

#####

INFO: Available connectors [kaliningrad04, icl03, generic, altsystem03, atc, telda, runa, bggost, iss, ecall, adis, era, s1c03, swan]

INFO: Enabled connectors [generic, era]

INFO: You are allowed to install/enable 11 connector(s)

Choose connectors you want to REMOVE (insert numbers separated by comma or press Enter if no one)

1. altsystem03
2. atc
3. era
4. generic
5. icl03
6. runa
7. s1c03
8. swan
9. telda

INFO: Queue 'altsystem03' exists -> deleting.

INFO: Undeploy: old eiim-cntr-altsystem03.war.deployed, please wait...

INFO: Queue 'atc' exists -> deleting.

INFO: Undeploy: old eiim-cntr-atconsalting.war.deployed, please wait...

Choose connectors you want to INSTALL (insert numbers separated by comma or press Enter if no one)

1. adis
2. altsystem03
3. atc
4. bggost
5. iss
6. kaliningrad04

INFO: install connector atc

INFO: Create queue 'atc' in CLI.

INFO: Creating connector atc

```
INFO: Connector created: ConnectorCfg [cfgId=29, name=atc, protocol=http,
address=localhost, port=0, path=, properties=[ConnectorCfgProperty [cfgPropId=352,
propName=s112Login, propValue=]
, ConnectorCfgProperty [cfgPropId=353, propName=defaultRegion, propValue=не задано]
, ConnectorCfgProperty [cfgPropId=354, propName=extPasswd, propValue=]
, ConnectorCfgProperty [cfgPropId=355, propName=timeout, propValue=30]
, ConnectorCfgProperty [cfgPropId=356, propName=dict.atc_dds_codes,
propValue=atc_dds_codes.scsv|0]
, ConnectorCfgProperty [cfgPropId=357, propName=dispatchUnit02,
propValue=Реагирование 02]
, ConnectorCfgProperty [cfgPropId=358, propName=extLogin, propValue=]
, ConnectorCfgProperty [cfgPropId=359, propName=enabled, propValue=true]
, ConnectorCfgProperty [cfgPropId=360, propName=dict.atc_event_types,
propValue=act_event_types.scsv|0]
]]
INFO: Deploy new eiim-cntr-atconsalting.war, please wait...
INFO: eiim-cntr-atconsalting deployed!
```

**Choose connectors you want to UPDATE (insert numbers separated by comma or press**

Enter if no one)

1. era
2. generic
3. icl03
4. runa
5. s1c03
6. swan
7. telda

**:1, 3**

```
INFO: install connector era
INFO: Connector era exists, configure...
INFO: Undeploy: old eiim-cntr-era.war.deployed, please wait...
INFO: Deploy new eiim-cntr-era.war, please wait...
INFO: eiim-cntr-era deployed!
```

```
INFO: install connector icl03
INFO: Connector icl03 exists, configure...
INFO: Undeploy: old eiim-cntr-icl03-srv.war.deployed, please wait...
INFO: Deploy new eiim-cntr-icl03-srv.war, please wait...
INFO: eiim-cntr-icl03-srv deployed!
```

```
INFO: Added Eim user: sysadmin, password: [пароль предоставляется администратором]
INFO: Installation FINISHED
INFO: You can configure it over webconsole 'http://JBoss-master-ip:9990'
[root@apperf eiim_1]#
```

## 4. Настройка ЕИМ

Страница настройки приложения [http://ip\\_адрес:8080/eiim-gui/](http://ip_адрес:8080/eiim-gui/)

### Настройки ЕНМ

Конфигурируем настройки основного ЕНМ и если необходимо, то и резервного ЕНМ. Первый делом выставляем галочку «Конфигурация активна», затем указываем адрес и порт ЕНМ/WFS

The screenshot shows the 'EIIM management' web interface. At the top, there is a navigation menu with 'Настройки ЕНМ' (EIM Settings) selected. The main content area is divided into two sections: 'Конфигурация ЕНМ' (EIM Configuration) and 'Конфигурация резервного ЕНМ' (Backup EIM Configuration). The 'Конфигурация ЕНМ' section includes fields for 'Логин' (Login: eiim), 'Пароль' (Password: masked), 'Таймаут соединения (сек)' (Connection timeout: 30), 'Heartbeat период (сек)' (Heartbeat period: 600), and 'Версия ЕНМ' (EIM version: 2). The 'Конфигурация основного ЕНМ' (Primary EIM Configuration) section includes 'Адрес' (Address: http://192.168.101.125:8080), 'Конфигурация активна' (Configuration active: checked), and a checkbox for 'путь на сервере' (server path). The 'Конфигурация резервного ЕНМ' (Backup EIM Configuration) section includes 'Адрес' (Address: http://localhost:8080) and 'Конфигурация активна' (Configuration active: unchecked). Below these sections are two 'Сохранить' (Save) buttons. The bottom section, 'Конфигурация ЕИМ' (EIIM Configuration), contains fields for 'Внешний IP адрес и порт ЕИМ' (5.140.161.8:33388), 'URL для доступа к звуковым файлам' (http://192.168.101.18:8088), 'Логин для доступа к звуковым файлам' (17001), 'Пароль для доступа к звуковым файлам' (masked), 'Часть URL звуковых файлов, которую нужно заменить' (records), 'Строка замены для URL звуковых файлов' (eiim-http/records), 'Путь до ЕИМ Statistics Service wsdl' (/services/StatisticsService.asmx?WSDL), and a checkbox for 'Использовать старый протокол Operator112' (unchecked). Another 'Сохранить' button is located below this section.

**Таймаут запросов** – время, в течение которого ЕИМ будет пытаться получить ответ от ЕНМ. Оставляем по умолчанию.

В полях «логин» и «пароль» указываем пользователя, под которым eiim будет заходить на ЕНМ (см. ниже). Обычно это eiim/eiim.

Указываем адрес резервного ЕНМ, ставим галочку «Конфигурация активна».

Версия ЕИМ. Если нет особых указаний, ставим 1.

Нажимаем «Сохранить».

### Конфигурация ЕИМ

Внешний IP адрес и порт ЕИМ – (ip:port) - необходим для правильной замены еиимом урлов ссылок на записи разговора (особенно важно, когда еиим сидит за натом и не знает своего внешнего адреса).

URL для доступа к звуковым файлам - базовый URL, с которым ссылки приходят на еимм. Иными словами, адрес и порт NCC в формате <http://ip:port>.

Логин и пароль для доступа к звуковым файлам - логин и пароль на NCC

Часть URL звуковых файлов, которую нужно заменить - постоянная часть урла на NCC (значение по умолчанию records - стандартное)

Строка замены для URL звуковых файлов - часть адреса еимма, на которую будет заменяться аналогичная часть адреса NCC. Константа, не нужно менять без особых инструкций.

Нажимаем «Сохранить».

### Настройки внешних систем

Для взаимодействия с каждой внешней системой разработан свой коннектор.

Каждый коннектор имеет свой адрес на ЕИМ, по которому внешние системы должны посылать запросы (карточки, реагирование и т.п.) в систему-112.

При настройке интеграции их нужно сообщить инженерам удалённой стороны.

#### 1. Коннектор ADIS (служба 03, разбивает по пациентам, только принимает) [http:// <ЕИМ-IP>:8080/eiim-cntr-adis/TransferCallInterface?wsdl](http://<ЕИМ-IP>:8080/eiim-cntr-adis/TransferCallInterface?wsdl)

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еимм использует для обращения к ВС два адреса: 1. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еимм 2. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еимм игнорировать адрес из WSDL.	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята

Код системы 112 по классификатору АДИС	Внешняя система выдает некий код нашей системе. Этот код генерируется специально именно под нашу 112.	9112
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еимму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еимму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиммом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

## 2. Коннектор АТ-Консалтинг СОДЧ, АТС (служба 02, принимает только новые карточки, изменения не присылает)

<http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-atconsalting/StatusCardService?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еимм использует для обращения к ВС два адреса: 3. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еимм 4. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com,	Галочка снята



	который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL.	
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Код системы 112 для передачи в ДДС	ВС может назначать нашей системе какой-то код, который мы должны передавать в картах. Пишем его сюда.	
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Наименование бригады по умолчанию	ВС не передает информацию о реагировании, только статус. Поэтому еим формирует «фейковую» бригаду, которой присваивает название из этого параметра. По умолчанию – «Реагирование 02»	«Реагирование 02»
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиммом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
<a href="#">Справочник кодов ДДС (scsv) (обновление: неизвестно)</a>	ВС поддерживает свой собственный классификатор ДДС и требует передавать им коды. Справочник содержит карту преобразования в виде «название типа по классификатору ЕХМ=код в АТК»	
<a href="#">Справочник типов происшествий (scsv)</a>	ВС поддерживает свой собственный классификатор происшествий и требует передавать им коды. Справочник содержит	

<a href="#">(обновление: неизвестно)</a>	карту преобразования в виде «русскоязычное название типа=код в АТК»	
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

### 3. Коннектор Гост Груп, BGGOST (создает и принимает)

<http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-bggost/Integration112?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса: 1. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим 2. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL.	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто

Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиимом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

#### 4. Коннектор Fifa (только читает карты по методу getFullCard)

<http://<ЕИИМ-IP>:8080/eiim-cntr-fifa/Integration112?wsdl> сервис для GetFullCard

<http://<ЕИИМ-IP>:8080/eiim-cntr-fifa/StatisticsServiceV2?wsdl> сервис для запроса списка карточек

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еиим использует для обращения к ВС два адреса: 3. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еиим 4. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еиим игнорировать адрес из WSDL.	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.

Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиимом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Путь до ЕИМ Statistics Service wsdl		StatisticsService? WSDL
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

### 5. Коннектор Generic (создает и принимает)

<http://<ЕИМ-IP>:8080/eiim-cntr-generic/Integration112?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еиим использует для обращения к ВС два адреса: 5. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еиим 6. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еиим игнорировать адрес из WSDL.	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята

Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдадут WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиимом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Режим эмулятора 112	Коннектор, в основном, используется для тестирования интеграции. Эта галочка включает передачу карточек через встроенный в коннектор эмулятор EXM. В реальный EXM карты не отправляются.	
Режим эмуляции ВС	Галочка используется для схемы 4E. Т.е. когда с помощью двух еиимов организуется передача карточек между двумя EXM. В такой схеме эта галочка должна быть установлена на одном из двух еиимом.	
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествя по умолчанию	При создании карты тип происшествя является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

**6. Коннектор Icl03 (служба 03, делит карточки по пациентам, может создавать новые)**

<http://<ЕИМ-IP>:8080/eiim-cntr-icl03-srv/IclIntegrationService?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Версия коннектора	версия ПО icl	3

Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса: 7. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим 8. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL.	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Логировать карточки, посылаемые в 03	Записывать в базу данных сообщения с данными карточек, отправляемые в 03 (видны на вкладке Лог)	Галочка установлена
Логировать карточки, посылаемые в 112	Записывать в базу данных сообщения с данными карточек, отправляемые в 112 (видны на вкладке Лог)	Галочка установлена
Логировать реагирование	Записывать в базу данных сообщения с данными реагирования (видны на вкладке Лог)	Галочка установлена
Наименование бригады по умолчанию	Наименование бригады в случаях, когда ицл не присылает его (обычно для случаев «передача в поликлинику»)	Поликлиника
Обработка "Уточнения" в карте 112: 0 - Игнорировать уточнение из карты 03 1 - Заменять "Уточнение" в карте 112 "Уточнением" из карты 03	Разные версии ицл и разные объекты требуют по-разному обрабатывать «Уточнение общих данных», получаемое из ицл. Цифра определяет режим. 0 – уточнение из ицл вообще не передается в 112. 1 – уточнение из ицл перетирает данные 112. 2 – уточнение из ицл добавляется к данным 112 с пометкой "Дополнение от СМП".	

2 - Добавлять "Уточнение" из карты 03 в "Уточнение" карты 112		
Отправлять ФИО заявителя	На некоторых объектах не нужно передавать в ижд ФИО заявителя (т.е. то, которое находится в обращении), потому что операторы 03 путают его с ФИО пациента	Галочка устанавливается по требованиям объекта
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еимму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдадут WSDL или отдадут его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиммом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Сервис состояния операторов, идентификаторы DDS	Список ДДС для передачи их состояний в 112, заполняется через запятую	123,456,789
Сервис состояния операторов, период опроса, сек	Как часто запрашивать статусы ДДС у внешней системы	600
Сервис состояния операторов, URL	URL по которому расположен <b>RESTful</b> сервис с данными о состоянии ДДС	http://ip:port/ambulance/status/stations
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

## 7. Коннектор Iss (только создает карточки)

[http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-iss/send\\_card](http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-iss/send_card)

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса: 9. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим 10. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может	Галочка снята

	быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL.	
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Получатель по умолчанию	Карты можно отправлять в pins и/или 112. Допустимо указать оба через запятую.	
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдадут WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еимом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
<a href="#">Справочник типов происшествий (обновление: 28.03.2018 13:48:22)</a>	ISS присылает в поле «тип происшествия» код, а не человекопонятное наименование. Справочник делает это преобразование. Формат: «код=наименование», например, S201=лесные пожары	
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»



**8. Коннектор Kaliningrad04 (не может создавать карточку)**  
[http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-kaliningrad04/send\\_card](http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-kaliningrad04/send_card)

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса: 1. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим 2. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL.	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдадут WSDL или отдадут его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еимом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

**9. Коннектор Kami (только принимает карточку и может принимать обновления)**

<http://<EИМ-IP>:8080/eim-cntr-kami/Service112?wsdl>

Параметр	Описание/значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса: 3. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим 4. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL.	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто

Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиимом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

### 10. Коннектор Pins (создает и принимает)

<http://<ЕИИМ-IP>:8080/eiim-cntr-pins/Pins112CardService?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еиим использует для обращения к ВС два адреса: 5. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еиим 6. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еиим игнорировать адрес из WSDL.	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.

Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	Обязателен. Логин любого оператора.
Наименование бригады по умолчанию	ВС не передает информацию о реагировании, только статус. Поэтому еиим формирует «фейковую» бригаду, которой присваивает название из этого параметра. По умолчанию – «Реагирование ЕЦОР»	«Реагирование ЕЦОР»
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	Обязателен. Пароль для логина оператора.
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиимом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

### 11. Коннектор Rcut (создает и принимает, типа БГ)

<http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-rcut/Integration112?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	<p>По умолчанию еиим использует для обращения к ВС два адреса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еиим</li> <li>8. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС.</li> </ol> <p>Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еиим игнорировать адрес из WSDL.</p>	Галочка снята

Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еимму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еимму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Получатель по умолчанию	Карточка может отправляться в pins и/или 112. Допустимо указать оба через запятую.	
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиммом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

**12. Коннектор Runa (служба 03, делит карты по пациентам, создает и принимает)**  
<http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-runa/Integration112?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еимм использует для обращения к ВС два адреса: 9. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еимм 10. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС.	Галочка снята

	<p>Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL.</p>	
Использовать очередь вместо RMI	<p>После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди</p>	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еимом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
<u>Справочник заявителей (csv) (обновление: 04.05.2018 10:16:31)</u>	Руна принимает и передает тип заявителя в виде кодов. Справочник содержит карту «название=код», например аптекарь=98726F69-4EA6-4AF0-9169-1B0B3BEEB6B0	
<u>Справочник поводов вызова (scsv) (обновление: 04.05.2018 10:16:31)</u>	Руна принимает и передает повод вызова в виде кодов. Справочник содержит карту «название=код», например судороги (причина неизвестна)=DAB611FF-47DB-4684-8542-999615DCB0B3	
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30

Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
-------------------------------	--	-------------

### 13. Коннектор Телда АСДЧ, telda (служба02, только принимает и обновляет карточку)

<http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-telda/lenobl02to112Service?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса: 1. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим 2. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС. Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL.	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Наименование бригады по умолчанию	ВС не передает информацию о реагировании, только статус. Поэтому еим формирует «фейковую» бригаду, которой присваивает название из этого параметра. По умолчанию – «Реагирование БГ»	«Реагирование БГ»
Не передавать карту в Телда, если	Телда запрещает передавать в нее карты, если в них нет координат. ЕИИМ не пропускает через	

не указаны координаты	себя такие карты, если галочка стоит. Если не стоит, то пропускает.	
Отправлять строку "Точный адрес"	ЕИИМ добавляет в уточнение адреса строку «ТОЧНЫЙ АДРЕС: ул. дом. Корпус строение». Но иногда это нужно отключать.	
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдадут WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиимом, а в этом поле указывается путь до файла	пусто
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
<a href="#">Справочник районов (properties) (обновление: 20.04.2018 12:27:53)</a>	Коды районов (ОКТМО)	
<a href="#">Справочник типов происшествий (scsv) (обновление: 05.09.2017 13:33:25)</a>	Коды типов происшествий	
<a href="#">Справочник улиц, проходящих по более чем 1 району (csv) (обновление: 20.04.2018 12:27:53)</a>	Сопоставление улиц и районов	
<a href="#">Справочник улиц, проходящих по одному району (csv) (обновление: 20.04.2018 12:27:53)</a>	Сопоставление улиц и районов	
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

**14. Коннектор Альтсистем 03, altsystem03 (служба 03, не делит по пациентам)**  
<http://<ЕИИМ-IP>:8080/eiim-cntr-altsystem03/Integration112?wsdl>



Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	<p>По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим</li> <li>2. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС.</li> </ol> <p>Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL</p>	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	<p>После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди</p>	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдадут WSDL или отдадут его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еимом, а в этом поле указывается путь до файла	
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30

Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
-------------------------------	--	-------------

**15. Коннектор S1co3 (служба03, создает, принимает карточки и не делит по пациентам)**

<http://<EИМ-IP>:8080/eim-cntr-s1c03/Integration112?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса: 3. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим 4. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС.  Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка установлена
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	нужен
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	нужен
Путь до локального файла	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не	

WSDL (необязательно)	отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиммом, а в этом поле указывается путь до файла	
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

## 16. Коннектор Scgov

<http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-scgov/Integration112?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	<p>По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим</li> <li>6. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС.</li> </ol> <p>Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL</p>	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еимму	пусто

	внешней системой для авторизации при передаче карточек	
Пароль для авторизации в BC	Если BC требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еимму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях BC нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдадут WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиммом, а в этом поле указывается путь до файла	
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если BC не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от BC в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если BC не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

## 17. Коннектор sphere

пока сами не знаем –коннектор не готов еще

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	<p>По умолчанию еимм использует для обращения к BC два адреса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еимм</li> <li>8. Адрес, который получает при считывании WSDL BC.</li> </ol> <p>Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне BC допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еимм игнорировать адрес из WSDL</p>	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	<p>После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо.</p> <p>Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди</p>	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если BC требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята

Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиимом, а в этом поле указывается путь до файла	
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

### 18. Коннектор Swan 03 (служба 03, делит по пациентам)

<http://<ЕИИМ-IP>:8080/eiim-cntr-swan/Integration112?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	<p>По умолчанию еиим использует для обращения к ВС два адреса:</p> <p>9. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еиим</p> <p>10. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС.</p> <p>Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить</p>	Галочка снята

	проблему, заставив еиим игнорировать адрес из WSDL	
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еииму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдадут WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиимом, а в этом поле указывается путь до файла	
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

### 19. Коннектор Tehnoserv (создает и принимает карты типа БГ)

<http://<ЕИМ-IP>:8080/eiim-cntr-tehnoserv/integrationWS112toBG?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Внешние IP адрес и порт сервера ЕИМ для выдачи внешней системе в WSDL (в формате IP:PORT).	В WSDL, которую еиим отдает наружу может оказаться неправильный IP-адрес и порт. Если такое случилось, то нужно в этом поле указать правильные значения.	

Заполняется, если ЕИМ выставляет в своей WSDL неправильные значения.		
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	<p>По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса:</p> <p>11. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим</p> <p>12. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС.</p> <p>Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL</p>	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	<p>После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо.</p> <p>Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди</p>	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	
Наименование бригады по умолчанию	ВС не передает информацию о реагировании, только статус. Поэтому еим формирует «фейковую» бригаду, которой присваивает название из этого параметра. По умолчанию – «Реагирование БГ»	«Реагирование БГ»
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный еиму внешней системой для авторизации при передаче карточек	
Путь до локального файла	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не	

WSDL (необязательно)	отдают WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с еиммом, а в этом поле указывается путь до файла	
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»

## 20. Коннектор ЭРА-ГЛОГАСС (era)

<http://<ЕИМ-IP>:8080/eim-cntr-era/EraEsg?wsdl>

Параметр	Описание\значения	Значение по умолчанию
Игнорировать адрес web-сервиса WSDL	По умолчанию еим использует для обращения к ВС два адреса: 13. Адрес, который указан в настройках коннектора в админке еим 14. Адрес, который получает при считывании WSDL ВС.  Это «корректный» механизм работы с веб-сервисами. Но когда на стороне ВС допущена ошибка, адрес из WSDL может быть недоступен. Например, в WSDL возвращается URL вида ext.serv.com, который не распознается нашим DNS. В этих случаях данная галочка может решить проблему, заставив еим игнорировать адрес из WSDL	Галочка снята
Использовать очередь вместо RMI	После установки имеет какое-то значение по умолчанию, которое без особой необходимости менять не надо. Поменять его (снять галочку) нужно только тогда, когда на жбоссе зависают очереди	Галочка установлена
Использовать http-basic авторизацию	Если ВС требует авторизацию данного типа, необходимо установить галочку	Галочка снята
Коннектор включен	Включение/выключение коннектора. Выключенный коннектор не занимает лицензию, не принимает и не посылает карты в ВС.	Галочка установлена
Логин в системе 112	Логин оператора ВС по умолчанию. Используется, когда ВС не передает данные оператора, изменившего карту.	«Оператор имя_ВС», где ВС – имя ВС.
Логин для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается логин, выданный еиму	пусто



	внешней системой для авторизации при передаче карточек	
Пароль для авторизации в ВС	Если ВС требует авторизацию, то здесь указывается пароль, выданный ейимму внешней системой для авторизации при передаче карточек	пусто
Путь до локального файла WSDL (необязательно)	В некоторых случаях ВС нарушают протокол веб-сервиса, и их сервисы не отдадут WSDL или отдают его неправильно. В этом случае WSDL помещается на файловую систему рядом с ейиммом, а в этом поле указывается путь до файла	
Регион по умолчанию	При создании карты регион является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»
Таймаут ожидания ответа, с	Таймаут ожидания ответа от ВС в секундах	30
Тип происшествия по умолчанию	При создании карты тип происшествия является обязательным полем. Если ВС не указала его, то будет взято значение из этого поля	«Не задано»



## Лог

Во вкладке **Лог** возможен просмотр карточек, переданных через ейим

Настройки ЕИМ    Настройки внешних систем    Лог    Диагностика								
*    ↻    ▾    Страницы <> 1 2 3 4								
Ид-р карточки во внеш. системе	Ид-р карточки в системе 112	Система-отправитель	Система назначения	Принято ЕИМ	Получен ответ ▾	Статус	Текст сообщения	
CardID888	0be62861-9b11-4bcd-939c-a70c00f42f2a	112	era	31.01.2017 18:55:27	неизвестно	В обработке	<a href="#">Открыть</a>	
CardID888		era	112	31.01.2017 18:47:36	неизвестно	В обработке	<a href="#">Открыть</a>	
CardID777		era	112	31.01.2017 18:46:26	неизвестно	В обработке	<a href="#">Открыть</a>	
CardID666		era	112	31.01.2017 18:32:22	неизвестно	В обработке	<a href="#">Открыть</a>	
CardID55	4aad8214-2f28-4938-9c3c-a70c00efdd61	era	112	31.01.2017 18:31:53	31.01.2017 18:31:53	Успешно	<a href="#">Открыть</a>	
CardID444		era	112	31.01.2017 18:31:15	неизвестно	В обработке	<a href="#">Открыть</a>	
CardID444		era	112	23.01.2017 21:29:20	неизвестно	В обработке	<a href="#">Открыть</a>	

## Диагностика

Во вкладке **Диагностика** отображается список ошибок, выявленных ЕИМ

  Список ошибок

Карточек/объектов в базе: 6/1

Время	Тип	Уровень	Источник	Адрес	Описание	Кол-во
02.02.2018 09:53:16	WrongConfig	Critical	icl03	localhost	Коннектор не включен	1
02.02.2018 09:51:01	ConnectionError	Critical	icl03	http://localhost:8081 /axis/services /ISPEXchangeService73Port?wsdl	; nested exception is: java.net.ConnectException: Connection refused: connect	2

**Информация о лицензии**

Параметр	Значение
Лицензия валидна	true
Разрешено коннекторов	20
Включено коннекторов	4
Разрешено доп. точек подключения	1
Всего доп. точек подключения	0
Функциональность ECall разрешена	false
Функциональность ЭРА-ГЛОНАСС разрешена	true

## 5. Настройка JBOSS при использовании NAT

В случае использования NAT, внешний сервис может пожаловаться на то, что в нашем WSDL возвращается неправильный адрес сервиса (например, внутренний IP или непонятный хостнейм), либо просто говорит, что WSDL скачать могут, а отправить сообщение в наш сервис - нет. В этом случае необходимо проверить, какой адрес отдает JBOSS при запросе WSDL.

Необходимо перейти в браузере по адресу, который передавали внешнему сервису как точку входа в ЕИМ. Для каждого коннектора адрес свой. Из текущих реализаций:

ТЕЛЬДА: <http://<eiim-addr>:8080/eiim-cntr-telda/lenobl02to112Service?wsdl>

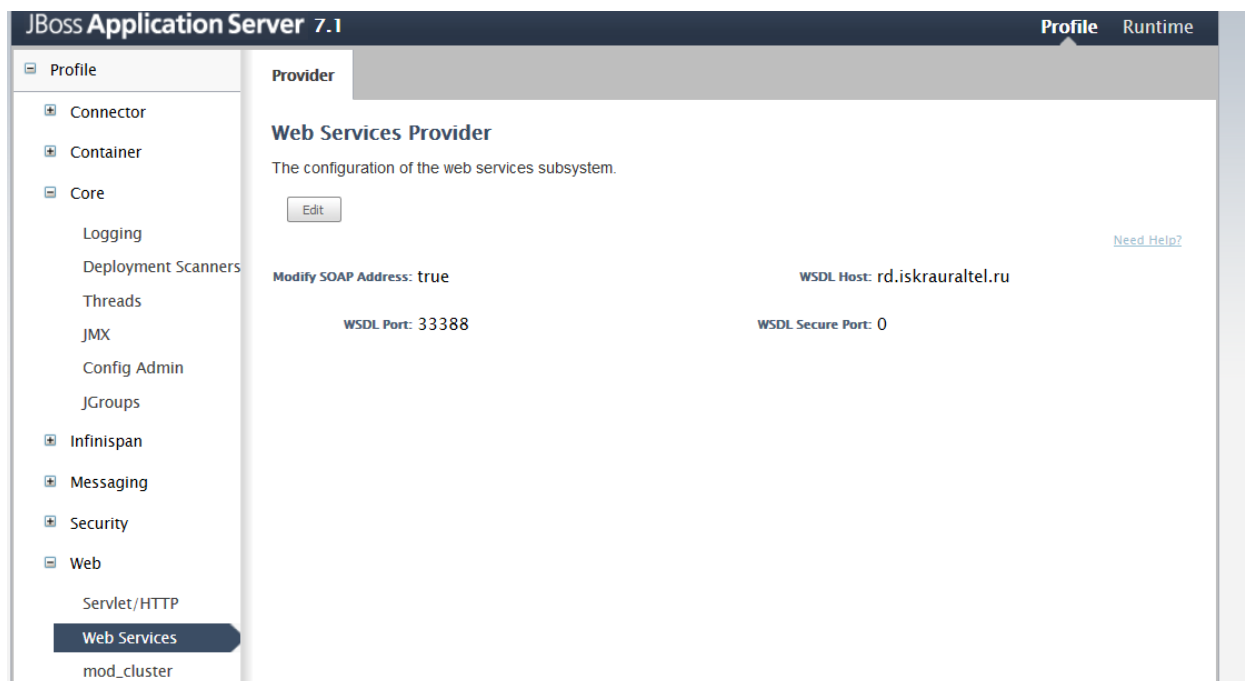
ICL03: <http://<eiim-addr>:8080/eiim-cntr-icl03-srv/IclIntegrationService?wsdl>

ЭРА: <http://<eiim-addr>:8080/eiim-cntr-era/EraEsg?wsdl>

Переходим в самый конец документа (ищем строку wsdl:port). Внутри тега «wsdl:port» смотрим на тег <soap:address>. В атрибуте location должен отображаться корректный IP-адрес ЕИМ-сервера. Например:

```
<wsdl:service name="EraEsg">
  <wsdl:port binding="tns:EraEsgSoapBinding" name="EraGlonassPortTypeImplPort">
    <soap:address location="http://rd.iskrauraltel.ru:33388/eiim-cntr-era/EraEsg"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
```

Если в location отображается внутренний адрес или некорректный, то необходимо снова перейти в jboss-консоль в раздел Profile -> Web -> Web Services



Нажать кнопку Edit и указать правильные IP-адрес и порт (если требуется). Нажать Save, которая появится на месте Edit. После этого необходимо зайти на сервер ЕИМ через SSH и выполнить рестарт jboss командой `service jbossd restart`

## 6. Настройка JBOSS (дополнительно)

После инсталляции желательно выполнить два действия, которые облегчат поиск проблем в случае их возникновения. В будущем эта часть будет автоматизирована и включена в инсталляцию ЕИМ.

1. Из браузера перейти по адресу [http://ip\\_адрес:9990/console/App.html#properties](http://ip_адрес:9990/console/App.html#properties)  
Для аутентификации использовать itadmin/iut  
Перейти в раздел Profile (справа сверху)  
Далее General Configuration -> System Properties (слева внизу)

Key	Value	Option
org.apache.catalina.connector.URI_ENCODING	UTF-8	Remove
org.apache.catalina.connector.USE_BODY_ENCODING	true	Remove
org.apache.cxf.logging.enabled	true	Remove

Нажать кнопку Add и указать в диалоге:

Name: org.apache.cxf.logging.enabled

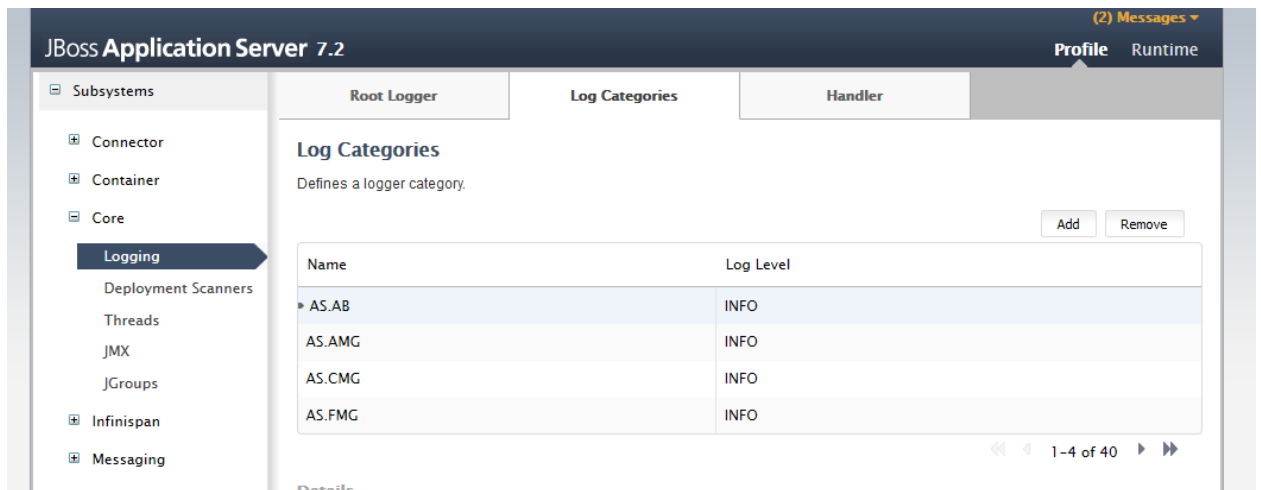
Value: true

Name: org.apache.cxf.logging.enabled

Value: true

Save Cancel

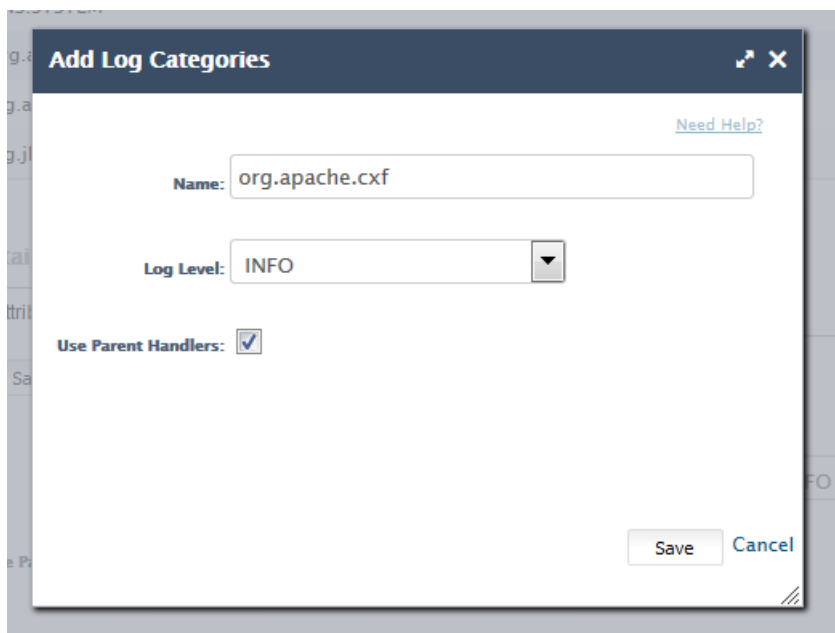
2. Перейти в раздел Core -> Logging (слева посередине), вкладка Log Categories



Нажать кнопку Add

В открывшемся диалоге ввести

Name: org.apache.cxf



Нажать Save.

Выделить созданную категорию и перейти на вкладку Handlers внизу

Root Logger      Log Categories      Handler

### Log Categories

Defines a logger category.

Name	Log Level
MNS.SYSTEM	INFO
org.apache.cxf	INFO
org.apache.tomcat.util.modeler	WARN
org.jboss.as.config	DEBUG

◀◀ 21-24 of 40 ▶▶

### Details

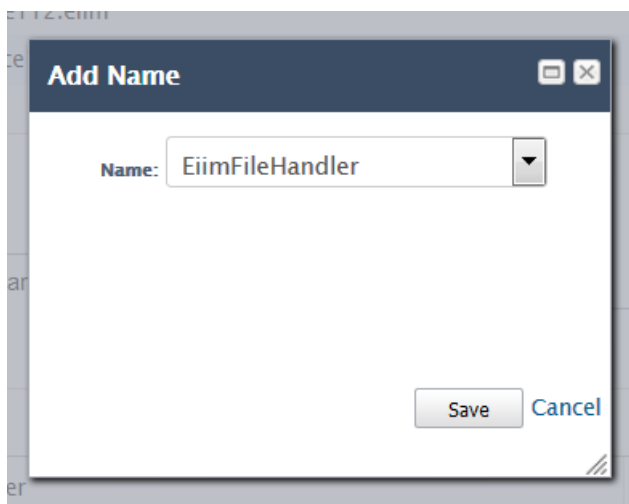
Name	Option
No items!	

◀◀ 1-1 of 0 ▶▶

Нажать кнопку Add

В открывшемся диалоге выбрать EiiimFileHandler

Нажать кнопку Save



Вернуться в консоль SSH и выполнить команду: `service jbossd restart`

**7. Обновление пакета ЕПМ**  
см.п. Инсталляции ЕПМ

## **8. Добавление (удаление коннектора)**

Просто обновить пакет (см. п. Обновление пакета ЕИМ). В процессе апгрейда инсталляция спросит, какие коннекторы Вы хотите добавить (удалить).



## 9. Проблемы и их решение

ЕИМ не умеет подхватывать изменения в лицензии на лету, поэтому после изменений в лицензии приложение eiim надо будет рестартовать

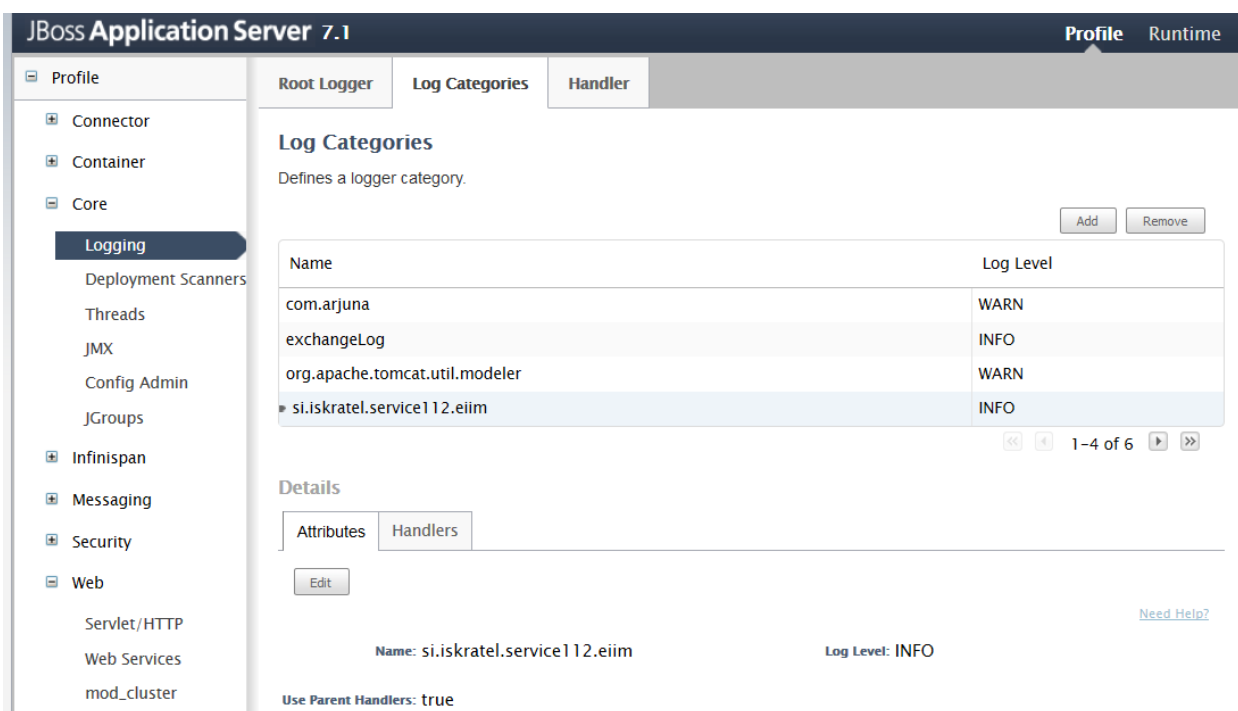
1. для этого удалить /usr/local/jboss7/standalone/deployments/eiim-ear.ear.deployed
2. подождать появления /usr/local/jboss7/standalone/deployments/eiim-ear.ear.undeployed
3. удалить /usr/local/jboss7/standalone/deployments/eiim-ear.ear.undeployed

### Настройки уровня логирования в eiim

Открыть в браузере WEB-консоль jboss.

http://ipaddress eiim :9990 (login=itadmin, password=[пароль предоставляется системным администратором])

Перейти в раздел Core -> Logging (слева посередине), вкладка Log Categories



The screenshot shows the JBoss Application Server 7.1 web console. The left sidebar is expanded to 'Logging', and the 'Log Categories' tab is selected. The main area displays a table of log categories with columns 'Name' and 'Log Level'. The row for 'si.iskratel.service112.eiim' is highlighted. Below the table, the 'Details' section shows the 'Name' as 'si.iskratel.service112.eiim' and the 'Log Level' as 'INFO'. There is an 'Edit' button and a 'Need Help?' link.

Name	Log Level
com.arjuna	WARN
exchangeLog	INFO
org.apache.tomcat.util.modeler	WARN
si.iskratel.service112.eiim	INFO

Details

Name: si.iskratel.service112.eiim      Log Level: INFO

Use Parent Handlers: true

Выделить строку si.iut.service112.eiim

Нажать кнопку Edit

Сменить уровень логирования на TRACE

Перейти на вкладку Handler (сверху)

**Periodic Rotating File Handlers**

Defines a handler which writes to a file, rotating the log after a time period derived from the given suffix string, which should be in a format understood by java.text.SimpleDateFormat.

Name	Log Level
EiimFileHandler	INFO
exchangeLogHandler	

1-2 of 2

**Details**

[Edit](#)

[Need Help?](#)

<b>Name:</b> EiimFileHandler	<b>Encoding:</b> UTF-8
<b>Suffix:</b> .yyyy-MM-dd	<b>Log Level:</b> INFO
<b>Formatter:</b> %d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss,SSS} %-5p [%t] %s%E%n	<b>File Relative To:</b>
<b>File Path:</b> /var/log/jboss7/eiim.log	<b>Append:</b> true
<b>Auto Flush:</b> true	

Выделить строку si.iut.service112.eiim

Нажать кнопку Edit

Сменить Log Level (уровень логирования) на TRACE

Нажать Save (появится вместо Edit)

Сам лог находится в /usr/local/jboss7/standalone/log/eiim.log

### Потеря соединения с внешней системой

На GUI eiim в закладке Диагностика появляется следующая ошибка

Настройки ЕИМ    Настройки внешних систем    Лог    **Диагностика**

✕    ↻    Список ошибок

Карточек/объектов в базе: 977/1065

Время	Тип	Уровень	Источник	Адрес	Описание	Кол-во
16.03.2017 13:47:06	ConnectionError	Critical	id03	http://192.168.0.39:8081/axis/services/ISPExchangeService73Port?wsdl	Remote point is inaccessible	1

Что делать:

1. Проверить корректность адреса и наличие '?wsdl' на конце
2. Проверить пинг до сервера внешней системы
3. Из SSH консоли сервера ЕИМ выполнить wget 'Адрес'

Если в ответ вернется ошибка, то перенаправить ее вывод администратору внешней системы.

## Потеря соединения с ЕНМ

На GUI eim в закладке Диагностика появляется следующая ошибка

Время	Тип	Уровень	Источник	Адрес	Описание	Кол-во
16.03.2017 14:05:30	ConnectionError	Critical	RESERV_EHM	http://192.168.122.11:8099/	Remote point is inaccessible	1
16.03.2017 14:05:30	ConnectionError	Critical	MAIN_EHM	http://192.168.122.7:8098/	Remote point is inaccessible	1
15.03.2017 13:12:28	LicenseError	Critical	Connectors	localhost	License not found or is wrong	1

Что делать: проверить настройки ЕНМ и состояние

1 ошибка - ЕНМ выключен

2 ошибка – неправильные настройки ЕНМ

## LicenseError, источник Connectors

Время	Тип	Уровень	Источник	Адрес	Описание	Кол-во
15.03.2017 13:13:34	ConnectionError	Critical	RESERV_EHM	http://192.168.122.11:8099/	Remote point is inaccessible	1
15.03.2017 13:12:28	LicenseError	Critical	Connectors	localhost	License not found or is wrong	1

Если лицензия корректна, то, скорее всего, проявление известного нам бага. Можно очистить список кнопкой с крестиком и отправить тестовую карточку. Если ошибка не повторится, то точно баг.