

Инструкция по настройке подключения к МДЛП в ОС Astra Linux

Для настройки подключения необходимо, чтобы на АРМ с Astra Linux была установлена программа stunnel (входит в пакет расположенный https://redmine.ksamu.ru/projects/ksamu/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%BF%D0%BE_AstraLinux) Настройка подключения состоит из двух пунктов: настройки API и настройка PB.

- [Настройки ОС Astra Linux для подключения к МДЛП «Маркировка»](#)
- [Настройки ОС Astra Linux для подключения PB](#)
- [Настройка файла конфигурации stunnel](#)

Настройки ОС Astra Linux для подключения к МДЛП «Маркировка»

Для настройки подключения нужно перейти в параметры ЛПУ по адресу [Главное меню программы] – [ЛПУ] – [Параметры] (рисунок 1).

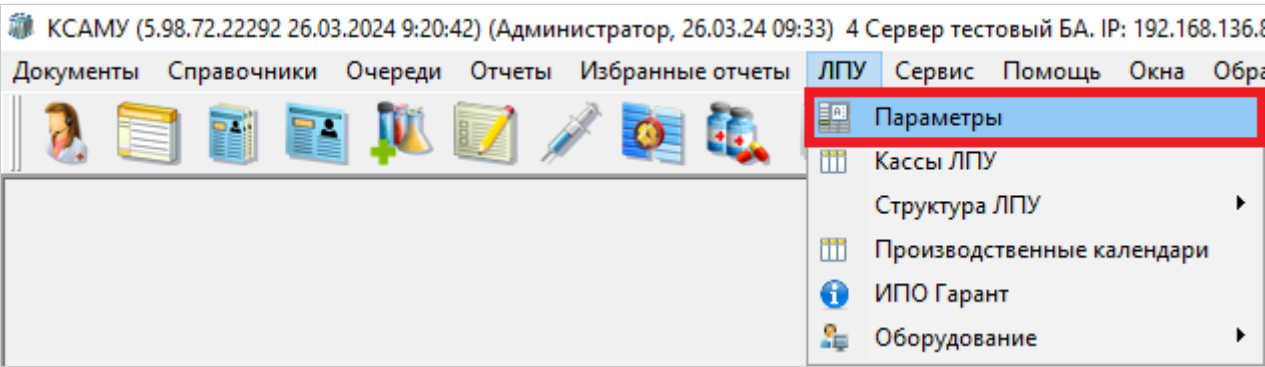


Рисунок 1.

В открывшемся окне необходимо перейти во вкладки [Аптека] и [МДЛП] (рисунок 2). Здесь нужно заполнить поля в соответствии с вашим личным кабинетом на сайте «Честного знака».

A screenshot of the 'Элемент справочника: Сервер тестовый БА' window. The 'Аптека' (Pharmacy) and 'МДЛП' (MDLP) tabs are highlighted with red rectangles. The 'МДЛП' tab is active, showing fields for 'Строка подключения' (Connection string), 'Секретный код (client_secret)', 'Идентификатор УС', 'Идентификатор субъекта обращения', 'Строка подключения для Linux', 'Идентификатор клиента (client_id)', and 'Версия схем API'. The 'Получить' (Get) button is also visible. Below the tabs, there is a section for 'Места осуществления деятельности' (Places of activity) with a table of data.

Рисунок 2.

- Строка подключения: параметр, указывающий адрес контура, к которому осуществляется подключение. Указывается корневой хост из адресной строки браузера от ЛК МДЛП (рисунок 3).

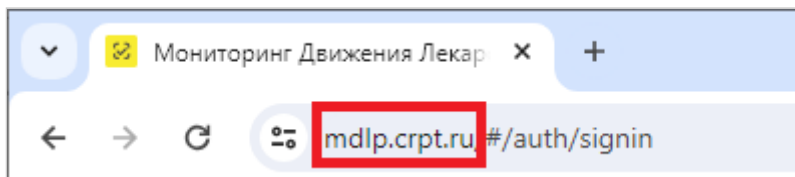


Рисунок 3.

Обращаем внимание, что для промышленного и тестового контура хосты разные! Так же необходимо добавить в адрес «api.».

Адрес промышленного контура: <https://api.mdlp.crpt.ru/>

В строке подключения для Linux следует указать <http://127.0.0.1:1010/>

Следующие три параметра берутся из личного кабинета МДЛП, в разделе «Администрирование» необходимо нажать кнопку «Учетные системы» – далее откроются [Секретный код], [Идентификатор клиента] и [Идентификатор УС] (рисунок 4).

Если УС нет, её надо добавить. Секретный код проявляется, при нажатии ЛКМ на звездочки в поле секретный код.

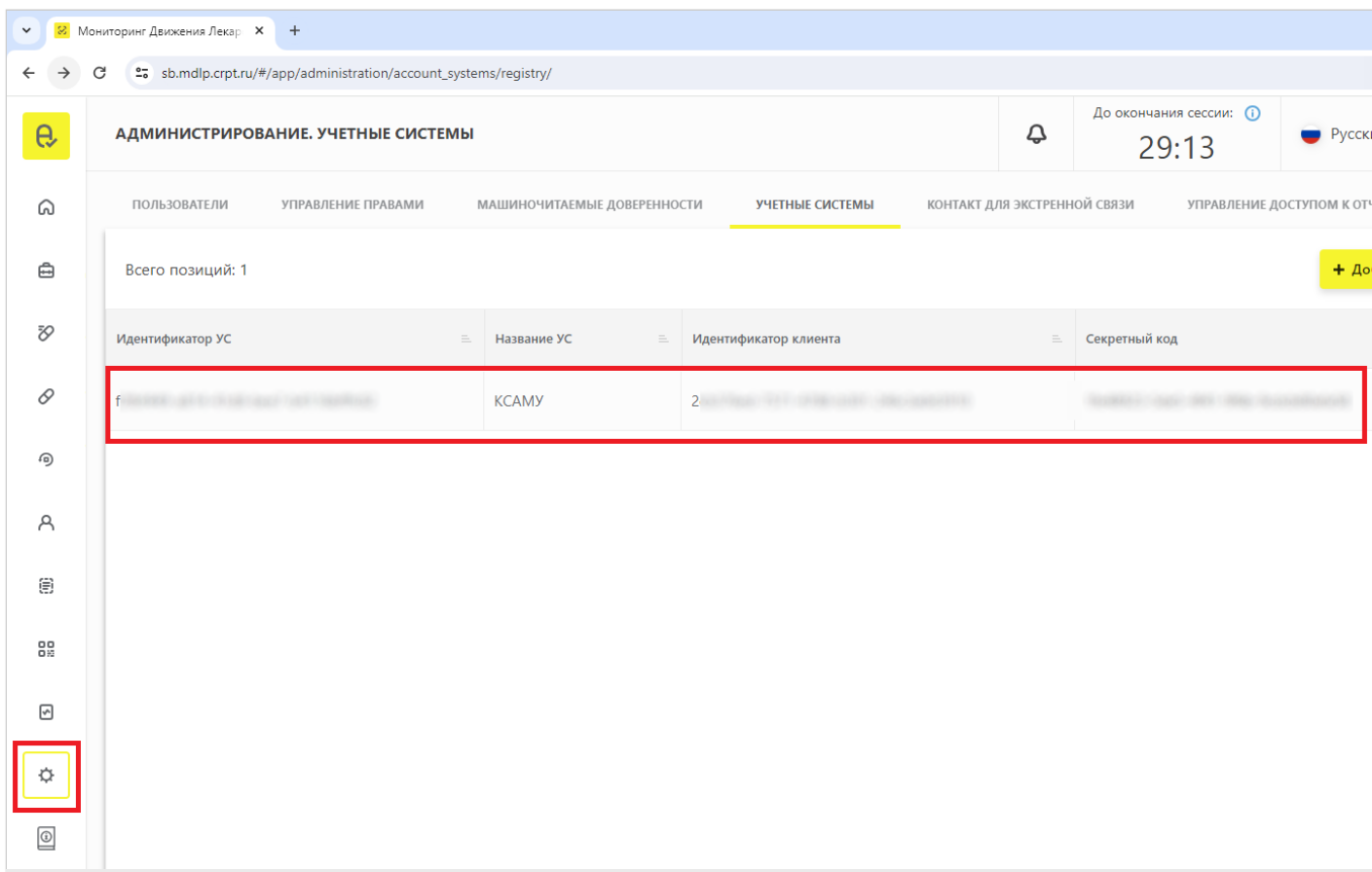


Рисунок 4.

[Идентификатор субъекта обращения] находится на «домашней» странице ЛК МДЛП в поле «Регистрационный номер участника» (рисунок 5).

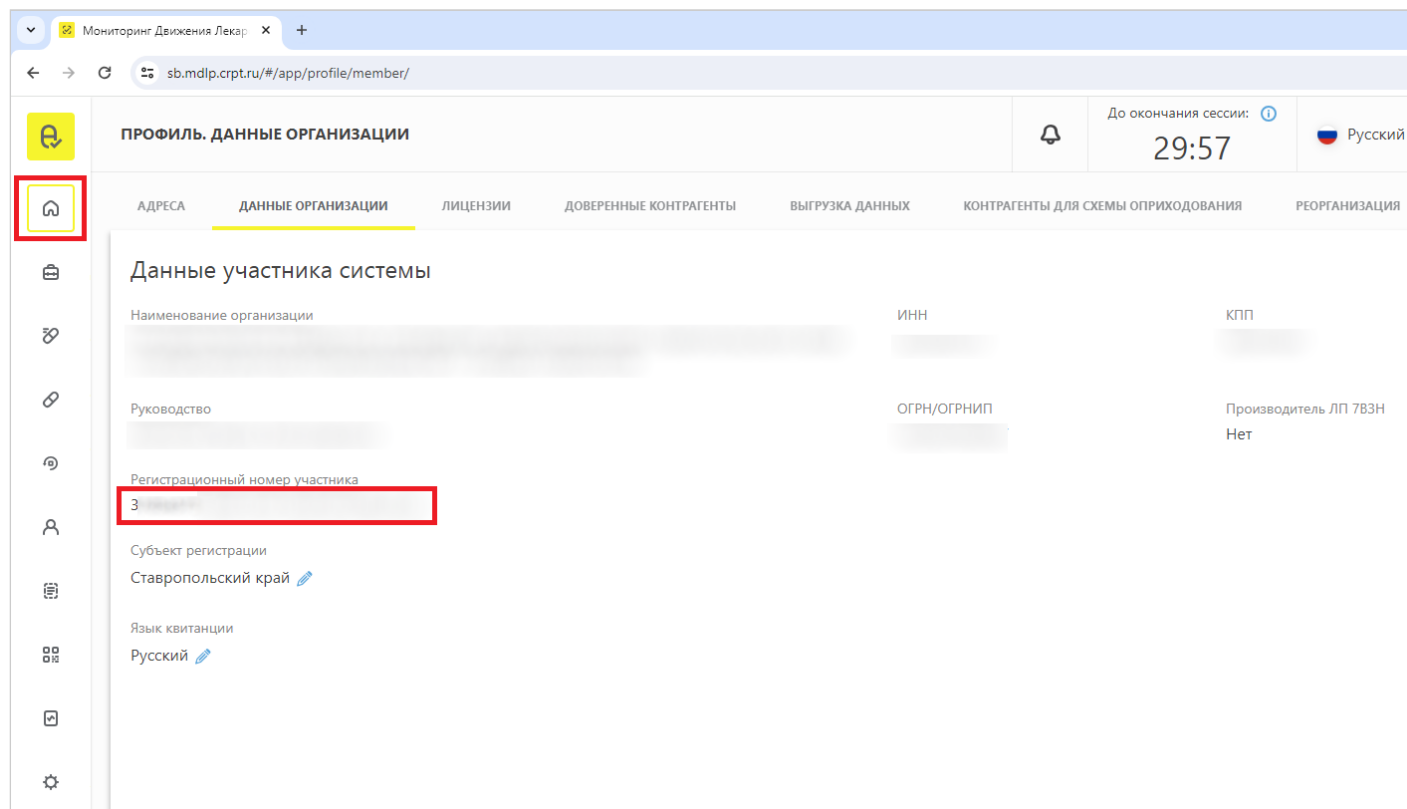
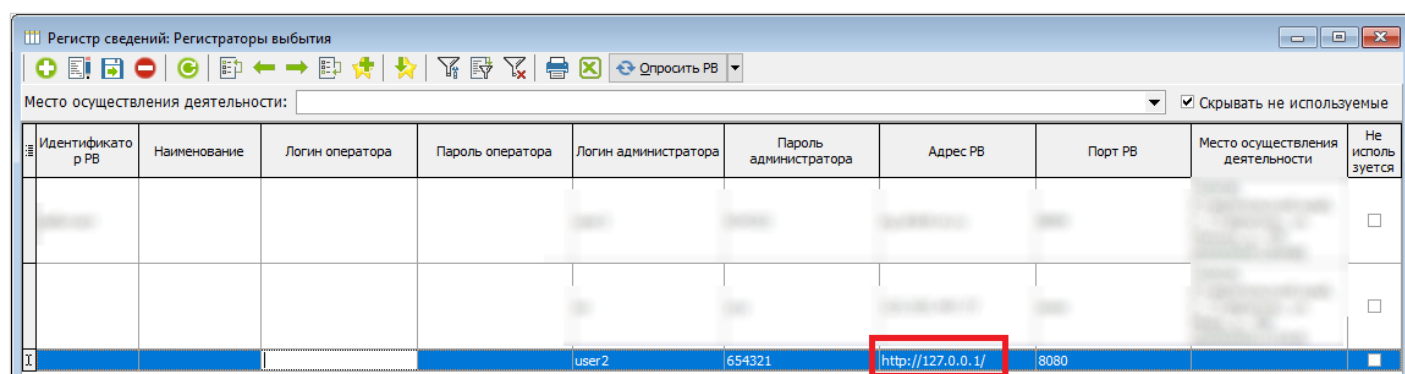


Рисунок 5.

Настройки ОС Astra Linux для подключения РВ

Для подключения к РВ из ОС Astra Linux необходимо добавить Регистратор выбытия с адресом подключения <http://127.0.0.1/>, остальные параметры РВ не изменяются. Для удобства пользования РВ можно присвоить названия, в соответствии с ОС, на которой он будет работать.(рисунок 1)



Идентификатор РВ	Наименование	Логин оператора	Пароль оператора	Логин администратора	Пароль администратора	Адрес РВ	Порт РВ	Место осуществления деятельности	Не используется
									<input type="checkbox"/>
									<input type="checkbox"/>
I				user2	654321	http://127.0.0.1/	8080		<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 1.

Настройка файла конфигурации stunnel

Для настройки передачи данных из среды wine на МДЛП необходимо сконфигурировать ПО stunnel, путем создания файла конфигурации со следующим содержанием:

```
pid=/var/opt/cprocsp/tmp/stunnel_cli.pid  
output=/var/opt/cprocsp/tmp/stunnel_cli.log  
socket = l:TCP_NODELAY=1  
socket = r:TCP_NODELAY=1  
debug = 7  
client = yes
```

```
[mdlp_api]  
accept = 127.0.0.1:1010  
connect = api.mdlp.crpt.ru:443  
verify = 0
```

```
[rv]  
accept = 127.0.0.1:8080  
connect = 192.168.0.1:8080  
verify = 0
```

В блоке [mdlp_api]

Указываются данные подключения согласно данных вкладки [Аптека] и [МДЛП], которые заполнены в соответствии с вашим личным кабинетом на сайте «Честного знака».

В блоке [rv]

В случае использования РВ версии 1 (АТОЛ) в поле ассепт 127.0.0.1:8443
В поле connect указывается IP адрес регистратора выбытия X.X.X.X:8443

В случае использования РВ версии 3 (ШтрихМ) в поле ассерт 127.0.0.1:8080

В поле connect указывается IP адрес регистратора выбытия X.X.X.X:8080

Для запуска конфигурации stunnel создается ярлык на рабочем столе (добавить в автозагрузку) со следующими параметрами:

```
sudo /opt/cprocsp/sbin/ia32/stunnel_thread /*/*/stunnel.conf
```

* - необходимо указать директорию с расположением конфигурационного файла.