

ООО «АСТРАЛ-СОФТ»

**Руководство пользователя
программы для ЭВМ «Астрал. Сервер ЭДО»**

Калуга, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ АРІ «АСТРАЛ. СЕРВЕР ЭДО»	3
1.1. ОТПРАВКА ТРАНСПОРТНОГО ПАКЕТА.....	3
1.1.1. Отправка транспортного пакета в формате РОСЭУ.....	3
1.1.2. Отправка транспортного пакета в формате EDI.....	3
1.1.3. Получение списка пакетов для скачивания.....	4
1.1.4. Отправка группы пакетов.....	5
1.2. АРІ ДЛЯ РАБОТЫ С ОПЕРАТОРОМ.....	5
1.2.1. Метод получения данных об абоненте по его ИДЭДО	5
1.2.2. Метод получения ИНН/КПП по его ИДЭДО.....	6
1.2.3. Метод получения ИДЭДО абонента по ИНН/КПП.....	6
1.2.4. Метод получения ИНН/КПП по ИДЭДО	7
1.3. ПРИГЛАШЕНИЯ	7
1.3.1. Метод отправки приглашений	7
1.3.2. Метод отправки роуминговых приглашений	8
1.3.3. Метод отправки массовых приглашений.....	9
1.3.4. Метод для ответа на входящее приглашение	10
1.3.5. Метод получения статусов контактов.....	11
1.3.6. Метод получения входящих приглашений.....	11
1.3.7. Метод получения списка контактов	12
1.3.8. Метод получения данных для пары контактов.....	13
1.4. АРІ СЕРВИСА ОПЕРАТОРА ЭДО ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ ON-PREMISE	13
2. МОНИТОРИНГ «АСТРАЛ-СОФТ».....	14
2.1. РАЗДЕЛ «АБОНЕНТЫ»	14
2.1.1. Поиск абонентов.....	14
2.1.2. Добавление абонентов.....	14
2.2. РАЗДЕЛ «КОНТАКТЫ»	15
2.2.1. Поиск контактов.....	15
2.2.2. Добавление контакта.....	17
2.3. РАЗДЕЛ «ДОКУМЕНТЫ»	18
2.3.1. Что важно знать про формат Астрал ЭДО для отслеживания документов?	20
2.3.2. Что важно знать про формат РОСЭУ для отслеживания документов?	20
2.4. РАЗДЕЛ «РОУМИНГ»	20

1. Описание методов API «Астрал. Сервер ЭДО»

1.1. Отправка транспортного пакета

1.1.1. Отправка транспортного пакета в формате РОС'ЭУ

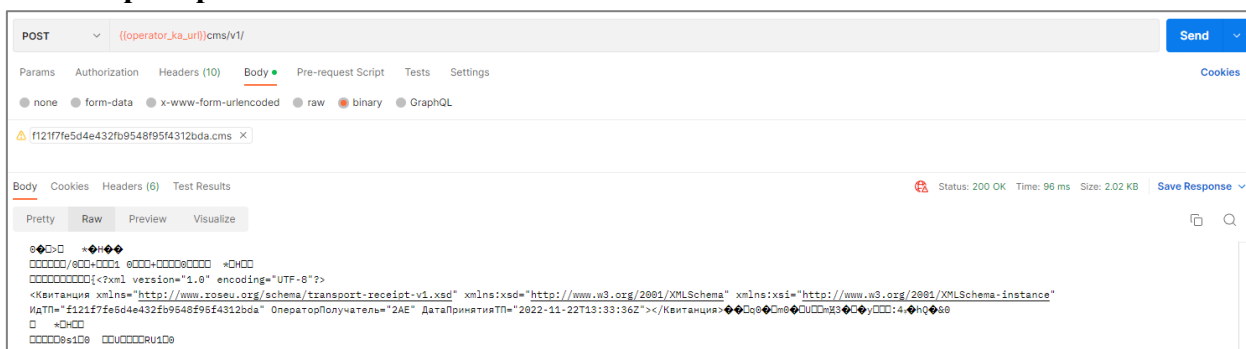
Метод – POST:{operator_url}/cms/v1/

Заголовки:

- Content-Disposition: attachment; filename={IdTP.cms} – Имя файла в заголовке
- Send-Receipt-To – URL, на который будет отправлена технологическая квитанция

Тело запроса – Двоичный формат: {IdTP.cms}

Пример ответа:



Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request POST 'https://{operator_url}/cms/v1/' \
--header 'Send-Receipt-To: {url}' \
--header 'Content-
```

```
Disposition: attachment;filename=f121f7fe5d4e432fb9548f95f4312bda.cms' \
--header 'Content-Type: application/octet-stream' \
--data-binary '@./artifacts/f121f7fe5d4e432fb9548f95f4312bda.cms'
```

HTTP

POST /cms/v1/ HTTP/1.1

Host: {operator_url}

Send-Receipt-To: {url}

Content-Disposition: attachment;filename=f121f7fe5d4e432fb9548f95f4312bda.cms

Content-Type: application/octet-stream

Content-Length: 22

"<file contents here>"

1.1.2. Отправка транспортного пакета в формате EDI

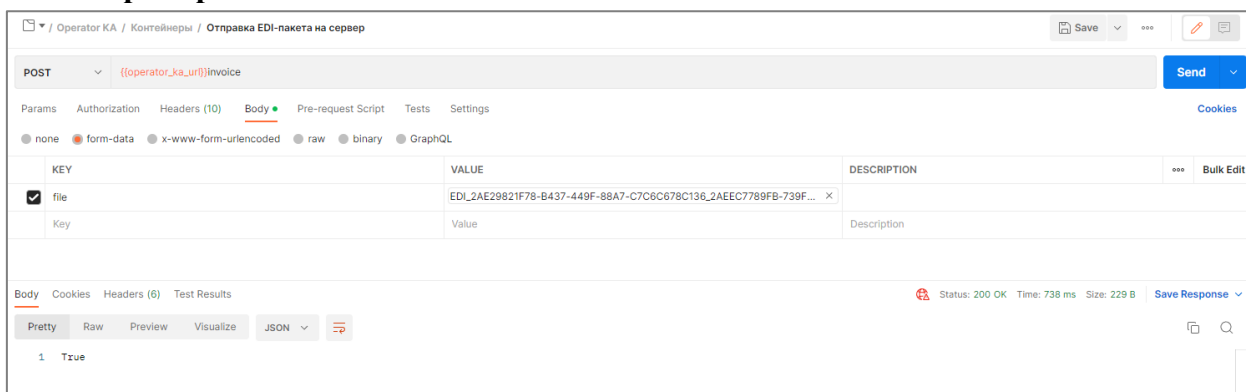
Метод – POST:{operator_url}/invoice

Тело запроса:

form-data:

file: {edi_tp.EDI}

Пример ответа:



Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request POST '{operator_url}/invoice' \
--form 'file=@"/EDI_<id edo абонента>_<id edo абонента
получателя>_41dcdf1ed7d43c78270cef64738a688_09_08_22.zip"'
```

HTTP

POST /invoice HTTP/1.1

Host: regression.2ae.staging.keydisk.ru

Content-Length: 330

Content-Type: multipart/form-data; boundary=----

WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW

----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW

Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="/EDI_<id edo абонента>_<id edo абонента получателя>_41dcdf1ed7d43c78270cef64738a688_09_08_22.zip"

Content-Type: application/zip

(data)

----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW

1.1.3. Получение списка пакетов для скачивания

Параметры:

- filename: <имя файла>, обязательный;
- ok: отметка о скачивании контейнера: 1 – подтверждено скачивание контейнера.

Метод – GET:{operator_url}/invoice/

Тело запроса:

form-data:

file: {edi_tp.EDI}

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request GET '{operator_url}/invoice/?filename=<file_name>&ok=1'
```

1.1.4. Отправка группы пакетов

Метод – POST:{operator_url}/invoice_packet

Тело запроса:

form-data:

file: {tpy_edi_packet.EDI}

Пример ответа:

The screenshot shows a REST client interface. At the top, the method is POST and the URL is {{operator_ka_url}}/invoice_packet/. The 'Body' tab is selected, showing a form-data request with a file named 'file' containing a package ID. The response status is 200 OK, and the body contains the text '1 Оператор ЭДО АО "Калуга Астрал"'. The interface includes tabs for Params, Authorization, Headers (8), Body, Pre-request Script, Tests, and Settings. The response is displayed in a table with columns for KEY, VALUE, and DESCRIPTION.

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request POST '{operator_url}/invoice_packet' \
--form 'file=@"/EDI_<id edo абонента>_<id edo абонента
получателя>_41dcdff1ed7d43c78270cef64738a688_09_08_22.zip"'
```

1.2. API для работы с оператором

1.2.1. Метод получения данных об абоненте по его ИДЭДО

Метод – GET/POST:{operator_url}/abonents/{id идентификатор абонента}

Пример ответа:

Json:

```
{
  "inn":<string ИНН абонента>,
  "kpp":<string КПП абонента>,
  "sos":<string префикс оператора абонента>,
  "name":<string наименование абонента>
  "owned_by_hub":<bool является ли абонентом хаба>
  "lastname":<string фамилия абонента>
  "firstname":<string имя абонента>,
  "patronymic":<string отчество абонента>
}
```

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request GET '{operator_url}/abonents/<id абонента>'
```

HTTP

```
GET /abonents/<id абонента> HTTP/1.1
```

```
Host: {operator_url}
```

1.2.2. Метод получения ИНН/КПП по его ИДЭДО

Метод – GET/POST:{operator_url}/search_by_inn

Параметры:

- inn - ИНН абонента, обязательный;
- kpp - КПП абонента, необязательный.

Пример ответа:

Json:

```
{  
  {  
    "id":<string ИДЭДО абонента>,  
    "owned_by_hub":<bool хабовский абонент>  
  }, ...  
}
```

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request GET '{operator_url}/search_by_inn?inn=0000000000'
```

HTTP

```
GET //search_by_inn?inn=0000000000 HTTP/1.1
```

```
Host: {operator_url}
```

1.2.3. Метод получения ИДЭДО абонента по ИНН/КПП

Метод – GET/POST:{operator_url}/search_guid

Параметры:

- inn - ИНН абонента, обязательный;
- kpp - КПП абонента, необязательный.

Пример ответа:

Str:

<ИДЭДО абонента>

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request GET  
'{operator_url}/search_guid/?inn=1234567891&kpp=123456789'
```

HTTP

```
GET /search_guid/?inn=1234567891&kpp=123456789 HTTP/1.1
```

```
Host: {operator_url}
```

1.2.4. Метод получения ИНН/КПП по ИДЭДО

Метод – GET/POST:{operator_url}/innkpp

Параметры: guid – ИДЭДО абонента, обязательный.

Пример ответа:

Str:

<innkpp абонента>

Пример запроса:

CURL

curl --location --request GET '{operator_url}/innkpp/?guid={guid}'

HTTP

GET /innkpp/?guid={guid} HTTP/1.1

Host: {operator_url}

1.3. Приглашения

1.3.1. Метод отправки приглашений

В случае, когда нет параметра «receiver», обязательно наличие параметров «inn»\«kpp» для ЮР лиц или только «inn» для ИП.

Метод – GET/POST:{operator_url}/invitations/send

Тело запроса:

Json:

```
{
  "guid":<string ИДЭДО отправителя>,
  "inn":<string ИНН получателя>,
  "kpp":<string КПП получателя**>,
  "name":<string Наименование получателя**>,
  "lastname":<string Фамилия получателя**>,
  "firstname":<string Имя получателя**>,
  "patronymic":<string Отчество получателя**>,
  "sos":<string Префикс оператора получателя>
}
```

** Тело запроса только если POST запрос

Параметры:

- guid - ИДЭДО абонента, обязательный;
- receiver - ИДЭДО получателя, не обязательный;
- inn - ИНН получателя, не обязательный;
- kpp - КПП получателя, не обязательный;
- msg - Сообщение от отправителя к получателю.

Пример ответа:

Json:

```
{
  "status":<int HTTP-статус запроса (200, 400, 404, 500)>,
  "result":[
    {
```

```
"id":<int id созданного контакта>,  
"updated_at":<string дата и время создания контакта>,  
"status":<int 200 - все ок>  
}  
]  
}
```

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request GET '{operator_url}/invitations/send/?guid=<id  
абонента>&receiver=<id абонента>' \  
--header 'Authorization: Basic ...'
```

HTTP

```
GET /invitations/send/?guid=<id абонента>&receiver=<id абонента> HTTP/1.1  
Host: {operator_url}  
Authorization: Basic ...  
Content-Length: 38  
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----  
WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
```

```
----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
```

1.3.2. Метод отправки роуминговых приглашений

Метод – GET/POST:{operator_url}/send_roaming

Параметры:

- sender - ИДЭДО абонента отправителя, обязательный;
- receiver_inn - ИНН получателя, обязательный;
- receiver_kpp - КПП получателя, не обязательный;
- receiver_sos - SOS получателя, обязательный;
- receiver_name - наименование получателя, обязательный для ЮЛ;
- receiver_f - Фамилия получателя, обязательный для ИП;
- receiver_i - Имя получателя, обязательный для ИП;
- receiver_o - Отчество получателя, обязательный для ИП.

Пример ответа:

Json:

```
{  
"status":<int HTTP-статус запроса (200, 400, 404, 500)>,  
"result":[  
{  
"id":<int id созданного контакта>,  
"updated_at":<string дата и время создания контакта>,  
"status":<int 200 - все ок>  
}  
]  
}
```

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request GET  
'{operator_url}/invitations/send_roaming/?sender={id_edo}&receiver_inn=1234567890&receiv  
er_kpp=123456789&receiver_sos=XXX&receiver_name=123214'
```

1.3.3. Метод отправки массовых приглашений

Метод – POST: {operator_url}/mass_send

Тело запроса:

form-data:

data

```
{  
  "sender": {  
    "id_edo": "<id_edo>",  
    "email": "test.org@mail.ru"  
  },  
  "invitations": [  
  
    {  
      "req_id": 105,  
      "guid": "",  
      "inn": "0000000000",  
      "kpp": "0000000000",  
      "name": "_тест_org",  
      "lastname": "",  
      "firstname": "",  
      "patronymic": "",  
      "sos": "XXX",  
      "msg": "тест",  
      "roaming_api": false,  
      "ignore_roseu_inv": false  
    }  
  ]  
}
```

Пример ответа:

```
[  
  {  
    "req_id": 105,  
    "id": 0,  
    "updated_at": "",  
    "status": 200,  
    "status_desc": "2AE "  
  },  
]
```

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request POST 'https://regression.2ae.staging.keydisk.ru/invitations/mass_send/' \
--header 'Authorization: Basic ...' \
--form 'data="{data}"' \
--form 'agreement=@"/7rr.jpg'
```

1.3.4. Метод для ответа на входящее приглашение

Метод – GET/POST:{operator_url}/invitations/answer

Тело запроса:

Json:

```
[{
  "id":<int Идентификатор приглашения>,
  "guid":<string ИДЭДО получателя приглашения>,
  "sos":<string Префикс оператора получателя>,
  "msg":<string Сообщение>,
  "answer":<bool Согласие или не согласие с приглашением>
}]
```

**** Тело запроса только если POST запрос**

Параметры:

- accept - 1 - подтверждение установки контакта, 0 - отказ;
- guid - ИДЭДО абонента, обязательный;
- id - Идентификатор приглашения, обязательный;
- sos - Префикс оператора получателя, не обязательный;
- msg - Сообщение от получателя к отправителю, не обязательный.

Пример ответа:

Json:

```
[{
  "status":<int HTTP-статус запроса (200, 400, 404, 500)>,
  "result":[
    {
      "id":<int id контакта>,
      "updated_at":<string дата и время обновления контакта>,
      "reason":<string последние сообщение от отправителя или от получателя>
    }
  ]
}]
```

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request POST 'https://{operator_url}/invitations/answer/?guid=<id абонента>&id=16176&accept=1'
```

HTTP

POST /invitations/answer/?guid=<id абонента>&id=16176&accept=1 HTTP/1.1

Host: {operator_url}

1.3.5. Метод получения статусов контактов

Метод – GET/POST:{operator_url}/invitations/status

Тело запроса:

Json:

{[<int Идентификатор приглашения>,...]}

**** Тело запроса только если POST запрос**

Параметры:

- id - Идентификаторы контактов через запятую, обязательный;
- ассерт - 1 - подтверждение установки контакта, 0 - отказ (по-умолчанию), не обязательный.

Пример ответа:

Json:

```
{
  "id": 5238,
  "guid": "<guid>",
  "inn": "0000000000",
  "kpp": "0000000000",
  "name": "_тест_Получатель_тест",
  "firstname": "",
  "lastname": "",
  "patronymic": "",
  "certificate": "",
  "sos": "2AE",
  "status": "Sent"
}
```

Пример запроса:

CURL

curl --location --request GET '{operator_url}/invitations/status/?id=<id>'

HTTP

GET /invitations/status/?id={id} HTTP/1.1

Host: {operator_url}

1.3.6. Метод получения входящих приглашений

Метод – GET/POST:{operator_url}/invitations/incoming

Параметры:

- guid - Идентификаторы контактов через запятую, обязательный;
- begin - 1 - Дата от какого времени искать список входящих приглашений, формат "2006-01-02 15:04:05", обязательный;
- gate - ID шлюза, не обязательный.

Пример ответа:

Json:

```
[
  "id":<int id контакта>,
  "guid":<string guid отправителя>,
```

```
"inn":<string ИНН отправителя приглашения>,  
"kpp":<string КПП отправителя приглашения>,  
"name":<string наименование отправителя приглашения>,  
"firstname":<string имя отправителя приглашения (только для ИП)>,  
"lastname":<string фамилия отправителя приглашения (только для ИП)>,  
"patronymic":<string отчество отправителя приглашения (только для ИП)>,  
"sos":<string префикс спецоператора (например: 2BM, 2IG, 2AL) отправителя>,  
"message":<string сообщение от отправителя к получателю>,  
"receiver":<string guid получателя>,  
"date":<string дата поступления приглашения>  
"gate_id":<string идентификатор гейта>  
]
```

Пример запроса:

CURL

```
curl --location --request GET  
'{operator_url}/invitations/incoming/?guid=<guid>&begin=2018-01-01 00:00:00'
```

HTTP

```
GET /invitations/incoming/?guid={guid}&begin=2018-01-01 00:00:00 HTTP/1.1  
Host: {operator_url}
```

1.3.7. Метод получения списка контактов

Метод – GET/POST:{operator_url}/invitations/contacts

Параметры:

- guid - Идентификаторы контактов через запятую, обязательный;
- begin - 1 - Дата от какого времени искать список входящих приглашений, формат "2006-01-02 15:04:05", обязательный;
- gate - ID шлюза, не обязательный.

Пример ответа:

Json:

```
[  
  "id":<int id контакта>,  
  "guid":<string guid отправителя>,  
  "inn":<string ИНН отправителя приглашения>,  
  "kpp":<string КПП отправителя приглашения>,  
  "name":<string наименование отправителя приглашения>,  
  "firstname":<string имя отправителя приглашения (только для ИП)>,  
  "lastname":<string фамилия отправителя приглашения (только для ИП)>,  
  "patronymic":<string отчество отправителя приглашения (только для ИП)>,  
  "sos":<string префикс спецоператора (например: 2BM, 2IG, 2AL) отправителя>,  
  "message":<string сообщение от отправителя к получателю>,  
  "receiver":<string guid получателя>,  
  "date":<string дата поступления приглашения>  
  "gate_id":<string идентификатор гейта>  
]
```

Пример запроса:

CURL
curl --location --request GET
'{operator_url}/invitations/contacts/?guid=<guid>&begin=2018-01-01 00:00:00'

HTTP
GET /invitations/contacts/?guid={guid}&begin=2018-01-01 00:00:00 HTTP/1.1
Host: {operator_url}

1.3.8. Метод получения данных для пары контактов

Метод – GET:{operator_url}/invitations/status_id

Параметры:

- id1 - Идентификатор абонента отправителя, обязательный;
- id2 - Идентификатор принимающего абонента, обязательный.

Пример ответа:

Json:

```
{
  "id": 15767,
  "status": "Sent",
  "sender": "s_id_edo",
  "inn_sender": "123456789012",
  "kpp_sender": "",
  "name_sender": "_тест_ип",
  "lastname_sender": "тест",
  "firstname_sender": "тестов",
  "patronymic_sender": "Тестович",
  "receiver": "r_id_edo",
  "inn_receiver": "123456789012",
  "kpp_receiver": "",
  "name_receiver": "тест_ИП",
  "lastname_receiver": "",
  "firstname_receiver": "",
  "patronymic_receiver": "",
  "updated_at": "2022-11-23 13:41:12",
  "message": "Без сообщения"
}
```

Пример запроса:

CURL
curl --location --request GET
'{operator_url}/invitations/contacts/status_id?id1={id_edo_sender}&id2={id_edo_receiver}'

1.4. API сервиса оператора ЭДО при развертывании On-Premise

При использовании приведенного выше API, в случае развертывания On-Premise в качестве {operator_url} следует указать IP-адрес или имя домена хоста, на котором развернута программа для ЭВМ «Астрал. Сервер ЭДО».

2. Мониторинг «АСТРАЛ-СОФТ»

Доступ к мониторингу есть только у сотрудников группы по взаимодействию с клиентами и контролирующими органами (offline-группа), руководителей и ведущих специалистов групп.

2.1. Раздел «Абоненты»

2.1.1. Поиск абонентов

Позволяет искать по различным фильтрам ЮЛ и ИП, добавлять и изменять информацию.

Фильтры для поиска:

- ИдЭДО;
- ИНН/КПП;
- Наименование;
- Оператор;
- Тип ПО;
- ФИО;
- Обмен через 1С:ХАБ;
- ID офиса регистрации;
- Ограничения обмена.

При поиске могут понадобиться дополнительные фильтры, их можно добавить, нажав на кнопку с плюсом или убрать фильтр с помощью кнопки с крестом.

Мониторинг АО Калуга Астрал

Родионов Александр Дмитриевич Выход

Абоненты

Добавить

Найти Справка

Параметры поиска

- ✓ ИдЭДО
- ИНН / КПП
- Наименование
- Оператор
- Тип ПО
- ФИО
- Обмен через 1С:Хаб
- ID офиса регистрации
- Ограничения обмена

Равно

23.11.2022

Очистить Показать

2.1.2. Добавление абонентов

Для добавления абонента нужно нажать справа сверху кнопку «Добавить». Добавить можно ручным вводом реквизитов или через XLSX. При ручном вводе для ЮЛ и ИП есть разница в заполнении.

Для ЮЛ необходимо заполнять поля:

- ИдЭДО;
- Наименование организации;
- ИНН/КПП;
- Использует ПО 1С.

Для ИП обязательно заполнять:

- ИдЭДО;

- Наименование организации;
- ИНН;
- Фамилия;
- Имя;
- Отчество;
- Использует ПО 1С.

Добавить абонентов

Ручной ввод XLSX

Данные абонента

Обязательные поля для ИП: ИдЭДО (префикс оператора (3 символа) и ИД учетной записи), ИНН, Имя, Фамилия, Отчество и Наименование организации - дополнительные

Обязательные поля для остальных: ИдЭДО, ИНН, КПП, Наименование организации

Использует ПО 1С - абоненты 1С и абоненты оператора с которыми нет точка точка, дополнительный параметр для всех

ИдЭДО	ИНН	КПП	Наименование организации
Фамилия	Имя	Отчество	Использует ПО 1С
			Нет

Добавить Отмена

При добавлении через XLSX можно скачать образец и подробное описание какие данные нужно указывать.

Добавить абонентов

Ручной ввод XLSX

Данные абонентов

XLSX может иметь заголовки: ИдЭДО (префикс оператора (3 символа) и ИД учетной записи), ИНН, КПП, Наименование организации, Абонент хаба, Имя, Фамилия, Отчество.

Для ИП обязательные заголовки: ИдЭДО, ИНН, Имя, Фамилия, Отчество и Наименование организации - дополнительные.

Для остальных обязательные заголовки: ИдЭДО, ИНН, КПП, Наименование организации.

Использует ПО 1С - абоненты 1С и абоненты оператора с которыми нет точка точка, дополнительный параметр для всех, значение по умолчанию - false. Поле "Использует ПО 1С" может принимать следующие значения: "true" или "false", "yes" или "no", "да" или "нет", "1" или "0".

Добавление абонентов осуществляется построчно.

Обратите внимание, что поля ИНН и КПП должны быть отформатированы как текст.

Выберите файл Файл не выбран

[Скачать образец](#)

Добавить Отмена

При этом абонент в системе может зарегистрировать одну или несколько учетных записей которые будут отличаться по ИдЭДО.

2.2. Раздел «Контакты»

2.2.1. Поиск контактов

Раздел «Контакты» позволяет найти информацию о существующих приглашениях и связях контрагентов, а также добавить новые.

В разделе есть возможность поиска по следующим параметрам:

- ИНН/КПП отправителя;
- ИНН/КПП получателя;
- ИдЭДО отправителя;
- ИдЭДО получателя.

Контакты Добавить

Найти Справка

Параметры поиска Примерное кол-во записей: несколько сотен

☒ По ИдЭДО
☐ По ИНН / КПП

Введите ИдЭДО

Введите ИдЭДО

✖

+

24.10.2022

25.11.2022

Очистить

Показать

Мониторинг найдёт связи вне зависимости от того, в каких полях будет указан отправитель/получатель. Поиск можно производить только по ИНН/КПП получателя/отправителя или ИдЭДО.

Статус в списке найденных организаций бывает трех типов:

- Приглашение отправлено;
- Связь установлена;
- Приглашение отклонено.

Аналогично с разделом «Абоненты» есть возможность открыть сводную информацию в отдельном окне и отправить ссылку коллеге именно на эту связь.

Дополнительные сведения ✕

Информация о контакте:

ID Контакта:	7222318
Статус:	Связь разорвана
Широковещательное приглашение:	Нет
Обновлен:	24.11.2022 17:07:51
ID документа:	0df09836a2be474a84ee8317757f64ba
ID ЛС:	0886a67ae15842ab8fd6fe2e9b3d9cb2
ID ТП:	62f0bdcdc8db2ed000190a18a
ID документооборота:	803d0d8b35ed4a9ba01e82f8a1ca32ae
Сообщение:	Здравствуйте, приглашаем к обмену электронными документами.
Отправитель:	7606025373 / 760401001 2AEBB3F50E4-75E6-4C18-BFD2-FFF327AAD6C7 - ЮЛ ООО НПЦ НТ "АЗИМУТ"
Получатель:	7726235982 / 774301001 2BM-7726235982-772601001-201407091251209702559 - ЮЛ Акционерное общество "Альфа-Медика"
Статус 1С-Хаб:	Отказ

Информация о приглашениях: Загрузить

Отображаются только приглашения по РОСЭУ и приглашения в формате 1С-Хаб с сортировкой по дате создания

В отдельном окне
Закрыть

В этом же окне можно загрузить информацию о приглашениях, нажав на соответствующую кнопку. После загрузки появляются запросы/ответы по этому контакту в виде таблицы.

Информация о приглашениях: Загрузить

Отображаются только приглашения по РОСЭУ и приглашения в формате 1С-Хаб с сортировкой по дате создания

	Дата создания	Маршрут	Тип приглашения	ID ЛС	Статус	Ошибка
▶	16.09.2022 14:54:23	2AL → 2AE [1CH]	1С-Хаб	6393b58dd9d54ff1b5fd529969868a2e		
▶	16.09.2022 14:54:23	2AL → 2AE [1CH]	РОСЭУ	0208875f84264912b901e8d6d4241a8f	Запрос	
▼	02.09.2022 09:09:07	2AE [1CH] → 2AL	1С-Хаб	c7545e889d6140ddb2038b7b22495e63		

Столбцы показывают дату создания, маршрут от кого и кому направлен запрос/ответ, ID логического сообщения, статус и ошибку. Строки обозначают сам запрос/ответ, его можно раскрыть и увидеть дополнительную информацию именно по этому запросу/ответу.

	Дата создания	Маршрут	Тип приглашения	ID ЛС	Статус	Ошибка
▼	16.09.2022 14:54:23	2AL → 2AE [1CH]	1С-Хаб	6393b58dd9d54ff1b5fd529969868a2e		
Отправитель: 2AL-27286734-6603-4CEF-B75F-EF1BB5552B8D-00001 Получатель: 2AEF6059474-A469-4CF1-B1EC-CEB6D959442D ID ЛС: 6393b58dd9d54ff1b5fd529969868a2e ID ТП: 46e76857e47c4377af1bf1434a0302e7 ID документа: fd7598676744444695c239e9e4e52255 (Открыть)						

Если тип приглашения «1С-Хаб» в ID документа будет кнопка «Открыть». Она позволяет просмотреть приглашения и ответы на приглашения. В обработке документа на вкладке «Приглашение» можно скачать файл «Invitation.xml», в нём указан отправитель и получатель, а также комментарий.

✓

Обработка документа

15.08.2022 11:36:41 - 15.08.2022 11:36:41

Имя: **Invitation.xml**

ИНН/КПП отправителя: **ИП 772372645260**

Отправитель: **Дуванова Ольга Александровна**

ИНН/КПП получателя: **ЮЛ 7708814296 / 770801001**

Получатель: **Общество с ограниченной ответственностью "Эд Флэт"**

ID документа: **c5dadda6c689455facc1f1546afb2ac3**

ID документооборота: **94fe06304c304489ad22164039118c4b**

ID сделки: **a18767e3-бес7-4994-999e-9a494924906d**

Нужна ответная подпись: **Нет**

⚙

Скачать файл

На вкладке «ОтветНаПриглашение» можно будет также скачать файл «Result.xml» в нём ответ на приглашение.

2.2.2. Добавление контакта

Для добавления контакта необходимо нажать кнопку «Добавить» в правом верхнем углу. Добавить контакт можно только по ИдЭДО.

Добавить контакт

Ручной ввод

XLSX

ID абонентов должны начинаться с префикса оператора

ID абонента 1 (отправитель)

ID абонента 2 (получатель)

Добавить

Отмена

Также присутствует возможность добавить по загрузке .xlsx формы, скачать/загрузить форму и посмотреть требования к ней можно при переходе на вкладку «XLSX».

Добавить абонентов

Ручной ввод

XLSX

Данные абонентов

XLSX может иметь заголовки: ИдЭДО (префикс оператора (3 символа) и ИД учетной записи), ИНН, КПП, Наименование организации, Абонент хаба, Имя, Фамилия, Отчество.

Для ИП обязательные заголовки: ИдЭДО, ИНН, Имя, Фамилия, Отчество и Наименование организации - дополнительные.

Для остальных обязательные заголовки: ИдЭДО, ИНН, КПП, Наименование организации.

Использует ПО 1С - абоненты 1С и абоненты оператора с которыми нет точка точка, дополнительный параметр для всех, значение по умолчанию - false. Поле "Использует ПО 1С" может принимать следующие значения: "true" или "false", "yes" или "no", "да" или "нет", "1" или "0".

Добавление абонентов осуществляется построчно.

Обратите внимание, что поля ИНН и КПП должны быть отформатированы как текст.

Выберите файл

Файл не выбран

[Скачать образец](#)

Добавить

Отмена

2.3. Раздел «Документы»

В данном разделе поиске осуществляется по нижеприведенным параметрам:

- Первичные/Вторичные;
- Тип док-оборота;
- ID ЛС;
- ID ТП;
- Имя контейнера (Астрал.ЭДО);
- ИНН/КПП отправителя;
- ИНН/КПП получателя;
- ИдЭДО отправителя;
- ИдЭДО получателя;
- ID документа;
- ID документооборота;
- Тип ПО;
- Текст ошибки.

Параметры поиска

Примерное кол-во записей: меньше сотни

Первичные / Вторичные

Выбрать нужное:

☒ Первичные
 ☐ Вторичные

ИдЭДО отправителя

Равно

2BM-4345000312-434501001-201410170937567660209

ИдЭДО получателя

Равно

2AEE3237501-288A-4B36-A524-0E6995632F83

25.10.2021

26.11.2022

Очистить

Показать

Кол-во 25 записей

Показано от 1 до 6 из 6 записей

Excel

Дата приёма	История	Отправитель	Получатель	Имя файла
21.10.2022 15:55	СЧФДОПППродавец	ЮЛ 4345000312 / 434501001 АО "КИРОВХЛАДОКОМБИНАТ"	ИП 110117596095 Чарков Павел	ON_NSCHFDOPPPMARK_2AEE3237501-288A-4B36-...
14.10.2022 14:30	СЧФДОПППродавец	ЮЛ 4345000312 / 434501001 АО "КИРОВХЛАДОКОМБИНАТ"	ИП 110117596095 Чарков Павел	ON_NSCHFDOPPPMARK_2AEE3237501-288A-4B36-...
07.10.2022 15:44	СЧФДОПППродавец	ЮЛ 4345000312 / 434501001 АО "КИРОВХЛАДОКОМБИНАТ"	ИП 110117596095 Чарков Павел	ON_NSCHFDOPPPMARK_2AEE3237501-288A-4B36-...
23.09.2022 14:31	СЧФДОПППродавец	ЮЛ 4345000312 / 434501001 АО "КИРОВХЛАДОКОМБИНАТ"	ИП 110117596095 Чарков Павел	ON_NSCHFDOPPPMARK_2AEE3237501-288A-4B36-...
31.08.2022 16:46	СЧФДОПППродавец	ЮЛ 4345000312 / 434501001 АО "КИРОВХЛАДОКОМБИНАТ"	ИП 110117596095 Чарков Павел	ON_NSCHFDOPPPMARK_2AEE3237501-288A-4B36-...
26.08.2022 16:43	СЧФДОПППродавец	ЮЛ 4345000312 / 434501001 АО "КИРОВХЛАДОКОМБИНАТ"	ИП 110117596095 Чарков Павел	ON_NSCHFDOPPPMARK_2AEE3237501-288A-4B36-...

Начало

Пред.

1

След.

Конец

Обратите внимание: период поиска документов не больше года, а также проставление одного из чекбоксов – Первичные или Вторичные – в разы сокращает время поиска документов.

К первичным документам относятся документы, отправляемые контрагентами в рамках ЭДО.

К вторичным документам относятся документы, которые составляют структуру документооборота при обработке первичных документов. Ко вторичным документам относятся:

- ПДП - ПодтверждениеДатыПоступления;
- УОУ - УведомлениеОБУточнении;
- ИОП - ИзвещениеОПолучении;
- ПДО - ПодтверждениеДатыОтправки;
- ПОА - ПредложениеОбАннулировании;
- УОП - УведомлениеОПринятии;
- ДоПТ - ДокументОПередачеТоваровПриТорговыхОперациях;
- ДоПР – ДокументОПередачеРезультатовРабот.

После двойного нажатия на строку поиска выходит информация о стадиях доставки документа.

Дополнительные сведения

СЧФДОППродавец ПодтверждениеОператора ПДО ИОП ПДО < ИОП ИОП < ПДП ИОП < ПодтверждениеОператора СЧФДОППокупатель

СЧФДОППокупатель < ПДП РОМ1СХа6

Обработка ТП

© 21.10.2022 15:55:06 - 21.10.2022 15:55:06

ID ТП: 48fee2674c514e5083d2d3a464391366
URL: <https://diadoc-roaming.kontur.ru>
Кол-во попыток: 0

Обработка ЛС

© 21.10.2022 15:55:06 - 21.10.2022 15:55:06

ID ЛС: 3fe3759ca16f497fae65810f4023e78b
Отправитель: 2B8-4345000312-434501001-201410170937567660209
Получатель: 2AEЕ3237501-288A-4836-A524-0E6995632F83

Обработка документа

© 21.10.2022 15:55:06 - 21.10.2022 15:55:06

Имя: ON_N5CHFDOPPPMARK_2AEЕ3237501-288A-4836-A524-0E6995632F83_2B8-4345000312-434501001-201410170937567660209_20221021_3bda68f9-6975-4a67-98cb-5e408c10a525.xml

ИНН/КПП отправителя: ИП 4345000312 / 434501001
Отправитель: АО "КИРОВОХЛАДОКОМБИНАТ"
ИНН/КПП получателя: ИП 110117596095
Получатель: Чарков Павел Владимирович

ID документа: 1e57906174604b9fa78d9c9fb44c8a807
ID документооборота: 711b679e66924e97bf036b0d98847a18
Нужна ответная подпись: Да
Номер: 83617/1
Сумма: 18610.00 Р
Сумма с НДС: 964.55 Р

2.3.1. Что важно знать про формат Астрал ЭДО для отслеживания документов?

- Контейнер – это zip-архив с документами, подписями и описанием;
- Один контейнер – один [основной] документ;
- Используются только в ПО нашей компании, при передаче документов в 1С-Хаб или в роуминг конвертируются в формат РОСЭУ;
- Если контейнер был принят от одного клиента, то другой клиент скачивает тот же самый контейнер (без модификации);
- Контейнеры могут быть созданы оператором при конвертации из РОСЭУ или при формировании подтверждений (ПДП/ПДО).

2.3.2. Что важно знать про формат РОСЭУ для отслеживания документов?

- Документы и подписи складываются в папку;
- Папка с документами – это ЛС (логическое сообщение). Имя папки – это ИД ЛС;
- Несколько ЛС собираются в один архив. Этот архив подписывается с помощью RSA. Подписанный архив – это ТП (транспортный пакет). Имя ТП – это ИД ТП;
- Один оператор отправляет другому ТП. В ответ получает ТрК (транспортная квитанция), синхронно;
- Оператор обрабатывает ЛС. Если все хорошо, отправляет другому оператору ТК (технологическая квитанция, положительная ТК), асинхронно. Если все плохо, то отправляет ТК с текстом ошибки (отрицательная ТК).

2.4. Раздел «Роуминг»

Раздел необходим для просмотра заявок на роуминг, поиск производится по следующим параметрам:

- ИНН/КПП;
- ИдЭДО;
- Форма абоненты/операторы;
- ID заявки.

Параметры поиска

Примерное кол-во записей: меньше сотни

ИдЭДО Равно 2AE915616C9-477D-4CBD-BB6F-A4F8889E6697

25.11.2021 26.11.2022

Кол-во записей Показано от 1 до 1 из 1 записей

ID заявки	Дата создания	Название	Тип заявки
615404	28.01.2022 15:10:09	Заявка на роуминг №О-[Ticket#2022012850004905]-615404/28.01.2022 «От 772372645260 ИП Дуванова Ольга Александровна»	От абонент

Открытие заявки позволяет увидеть информацию о самой заявке, операторе получателя статусе и так далее. В одной заявке может быть несколько получателей, но только к одному оператору.

Дополнительные сведения ×

Номер заявки:	615404
Тип заявки:	От абонента
Оператор получателя:	2BM
Статус:	Завершена
Общий текст ответа	Уважаемый абонент, Ваш запрос на установку связи был направлен операторам указанных контрагентов. Срок ответа на заявку до 10 рабочих дней. По итогу настройки Вам придет извещение
Дата создания:	28.01.2022 15:10:09
Название заявки:	Заявка на роуминг №O-[Ticket#2022012850004905]-615404/28.01.2022 «От 772372645260 ИП Дуванова Ольга Александровна»
Дата окончания обработки заявки:	28.01.2022 15:10:11
Файл соглашения:	Скачать файл
Отправитель 1	ИДЭДО: 2AE915616C9-477D-4C8D-BB6F-A4F8889E6697, ИНН: 772372645260, Наименование: Индивидуальный предприниматель Дуванова Ольга Александровна, ФИО: Дуванова Ольга Александровна, EMAIL: medik.ru@mail.ru,
Результат обработки	Успешно
Получатель 1	ИНН: 7725369038, КПП: 772501001, Наименование: ООО "ИННОВЕЙШНС ПРО",
Результат обработки	Успешно, Связь с организацией «7725369038 772501001» для ИдЭДО 2BM-7725369038-772501001-201705110127414851553 оператора «АО Калуга Астрал» уже установлена.

В отдельном окне
Заккрыть