

ИНСТРУКЦИЯ
РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЛК «GeoIP»

1. Порядок регистрации

Для регистрации в Личном кабинете, внешний пользователь направляет запрос в формате шаблона (Приложение 1.) на электронную почту ЦМУ ССОП: geoip.inc@ctu.gov.ru

Оператор ЦМУ регистрирует запрос. Учетные данные направляются внешнему пользователю по контактной информации из заявки.

2. Отказ в регистрации

ЦМУ ССОП имеет право отказать в регистрации в следующих случаях:

- некорректно заполнен шаблон заявки (Приложение 1.);
- организация заявителя не принадлежит юрисдикции РФ;
- не является зарегистрированной организацией или ее представительством в России.
- не является индивидуальным предпринимателем (ИП) зарегистрированным в Российской Федерации.
- организация использует зарубежные почтовые сервисы (gmail.com, yahoo.com, mail.com и тд.);
- домен электронной почты заявителя входит в список заблокированных.

Отказ в регистрации внешнему пользователю направляется по контактной информации из заявки.

3. Формат и порядок передачи информации.

Предоставление файлов выгрузки с информацией о предполагаемом географическом местонахождении устройств с заданным IP-адресом, имеющих доступ к сети «Интернет» осуществляется внешнему пользователю в файлах форма *.MMDB и *.CSV. Описание и формат данных приведен в Приложении 2.

Файлы выгрузки предоставляются посредством размещения в личном кабинете внешнего пользователя.

4. Приложения.

Приложение 1. Шаблон предоставления данных.

Приложение 2. Формат данных.

Приложение 1. Сценарий получения доступа

Шаблон заявки:

Поле	Пример
Название организации*	ФГУП «ГРЧЦ»
Адрес организации*	115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 15
ИНН организации*	7706228218
ОГРН организации /ОГРНИП *	1027739334479
Ответственный сотрудник организации	ФИО, должность ответственного сотрудника организации
Контактный Email*	grfc@grfc.ru
Контактный телефон*	+7-495-748-38-98
Комментарий	<Доп. информация об учетной записи>

* обязательные атрибуты. Будут использоваться при создании

Бинарный формат базы данных

Бинарные базы данных используют формат файла MaxMind DB (<https://maxmind.github.io/MaxMind-DB>).

Базы данных в формате CSV

Файлы Blocks

В выгрузке «GeoIP» имеется 4 файла Blocks в формате .csv:

- RU-GeoIP-City-Blocks-IPv4 – приведена информация о предполагаемом местоположении сетей IPv4 с точностью до населенных пунктов;
- RU-GeoIP-City-Blocks-IPv6 – приведена информация о предполагаемом местоположении сетей IPv6 с точностью до населенного пункта;
- RU-GeoIP-Country-Blocks-IPv4 – приведена информация о предполагаемом местоположении сетей IPv4 с точностью до страны;
- RU-GeoIP-Country-Blocks-IPv6 – приведена информация о предполагаемом местоположении сетей IPv6 с точностью до страны.

Состав и описание атрибутов в файлах City-Blocks и Country-Blocks приведены в таблице ниже.

Имя атрибута	Описание
network	Сеть IPv4 или IPv6 в формате CIDR (напр., 2.21.92.0/29 или 2001:4b0::/80)
geoname_id	Уникальный идентификатор местоположения сети (см. файл Location)
registered_country_geoname_id	Страна, в которой провайдер зарегистрировал сеть. Содержит уникальный идентификатор страны регистрации сети, как указано в файле Location .
represented_country_geoname_id	Страна, которую представляют пользователи IP-адреса. Содержит уникальный идентификатор страны регистрации сети, как указано в файле Location .
postal_code	Почтовый индекс, связанный с IP-адресом (рядом с местоположением пользователя). Для следующих стран могут быть указаны почтовые индексы: • Сингапур • Бразилия • Португалия • США

	• Канада • Великобритания • Ирландия • Япония • Нидерланды
latitude*	Приблизительная широта WGS84 местоположения, связанного с сетью
longitude*	Приблизительная долгота WGS84 местоположения, связанного с сетью
accuracy_radius	Приблизительный радиус точности (в километрах) вокруг широты и долготы для географического объекта, связанного с IP-адресом (вокруг указанного местоположения, где может находиться IP-адрес)

* Широта и долгота НЕ являются точными и НЕ должны использоваться для идентификации конкретного адреса.

Файлы Locations

В выгрузке «GeoIP» имеется 4 файла Locations в формате .csv:

- RU-GeoIP-City-Locations-ru – приведены названия населенных пунктов и их уникальные идентификаторы в языковой локализации «RU»;
- RU-GeoIP-City-Locations-en – приведены названия населенных пунктов и их уникальные идентификаторы в языковой локализации «EN»;
- RU-GeoIP-Country-Locations-ru – приведены названия стран и их уникальные идентификаторы в языковой локализации «RU»;
- RU-GeoIP-Country-Locations-en – приведены названия стран и их уникальные идентификаторы в языковой локализации «EN».

Состав и описание атрибутов в файлах City-Locations и Country-Locations приведены в таблице ниже.

Имя атрибута	Описание
geoname_id	Уникальный идентификатор местоположения сети (для использования в файлах Blocks)
locale_code	Языковой стандарт, в котором находятся имена в этой строке («ru» или «en»)
continent_code	Код континента для этого местоположения. Возможные коды: • AF – Африка • AN – Антарктида • AS – Азия • EU – Европа

	• NA – Северная Америка • OC – Океания • SA – Южная Америка
continent_name	Название континента для этого местоположения
country_iso_code	Двухсимвольный код страны ISO 3166-1 для страны, связанной с местоположением
country_name	Название страны для этого местоположения
subdivision_1_iso_code	Содержит код из ISO 3166-2 для региона первого уровня, связанного с IP-адресом. Например, для населенных пунктов из Российской Федерации могут быть следующие значения: MOS (Московская область) MOW (Москва) SPE (Санкт-Петербург) KRS (Курская область) • Луганская народная республика → LU • Донецкая народная республика → DO • Запорожская область → ZAP • город Севастополь → SEV • Республика Крым → KM • Херсонская область → KHE
subdivision_1_name	Название географического объекта первого уровня. Например, для населенных пунктов из Российской Федерации могут быть следующие значения: Московская область Ленинградская область Тверская область Курская область
subdivision_2_iso_code	Содержит код из ISO 3166-2 для региона второго уровня, связанного с IP-адресом. В некоторых странах существует два уровня территориальных разделений, и в этом случае это наиболее конкретное определение населенного пункта.
subdivision_2_name	Название географического объекта второго уровня
city_name	Название населенного пункта
metro_code	Код метро, связанный с IP-адресом. Доступно только для сетей в США
time_zone	Часовой пояс, связанный с местоположением
is_in_european_union	Принадлежность к Европейскому союзу: • 1, если страна, связанная с местоположением, является государством-членом Европейского союза; • в противном случае – 0

В выгрузке «GeoIP» имеется 2 файла ASN в формате .csv:

- RU-GeoIP-ASN-Blocks-IPv4 – приведена информация о номерах AS, которые связаны с IPv4-адресами и организациями;
- RU-GeoIP-ASN-Blocks-IPv6 – приведена информация о номерах AS, которые связаны с IPv6-адресами и организациями.

Состав и описание атрибутов в файле ASN приведены в таблице ниже.

Имя атрибута БД	Описание
network	Сеть IPv4 или IPv6 в формате CIDR (напр., 2.21.92.0/29 или 2001:4b0::/80)
autonomous_system_number	Номер AS, связанный с IP-адресом (назначенный интернет-провайдеру для маршрутизации)
autonomous_system_organization	Организация, связанная с зарегистрированным номером AS для IP-адреса