

Краткая инструкция (“быстрый старт”) по подключению к API-интерфейсу ФГИС САТУРН (v.2022.12.21)

Взаимодействие с АПИ осуществляется с помощью специального программного клиента который должен быть у вас заранее разработан.

Взаимодействие с системой через API производится через 3 “точки доступа” (адреса могут быть изменены, новые адреса будут указаны в следующих версиях данного документа):

ТОЧКИ ДОСТУПА К ПРОДУКТИВНОЙ СРЕДЕ

1. Форма управления ключом доступа к seapi. Web-UI форма.
<https://api1.fgis-saturn.ru/gate1/seapiCP>
2. Интерфейс авторизации. Программный интерфейс.
<https://api1.fgis-saturn.ru/gate1/seapiAuth>
3. Командный интерфейс (собственно сервер seapi). Программный интерфейс.
<https://api1.fgis-saturn.ru/gate1/seapi>

Используются http-протокол как транспорт (GET и POST запросы; не REST !), json как базовый формат структурирования данных, собственный формат сериализации бизнес-сущностей (json-based).

Общий алгоритм взаимодействия

1) Подготовка, однократно.

Вы должны иметь зарегистрированный ВетИС.Паспорт. С его помощью, вручную, персонально для аккаунта, вам надо получить ключ доступа к seapi на “Форме управления ключом доступа” (см выше ссылку 1). Ключ выписывается пользователем самостоятельно, индивидуально, только на свой аккаунт, один раз на период (вы вольны менять свой ключ по мере необходимости).

Ключ доступа необходимо ввести в настройки вашего программного клиента (логин, домен, ключ - вы увидите на форме управления ключом доступа).

2) Открытие и продление сессии, по мере необходимости.

Ваш программный клиент, в автоматическом режиме, с помощью ключа доступа, взаимодействия с “Интерфейсом авторизации” (см выше ссылку 2), генерирует идентификатор сессии.

3) Работа, выполнение команд, многократно.

Используя сгенерированный код сессии, ваш программный клиент выполняет команды управления сущностями через “командный интерфейс” (см выше ссылку 3).

Доступны все операции, которые доступны через веб-интерфейс аккаунту, на которого выписан ключ на шаге 1. Продление сессии осуществляется через “интерфейс авторизации”.

Обратите внимание:

Список команд базового уровня (получение метаданных, информации о ЖЦ сущностей и запуск команд) - меняться скорее всего не будет.

Список операций с сущностями (команды ЖЦ каждой сущности) - будет расширяться по мере развития системы и поступления запросов на развитие функциональности.

Актуальный список сущностей, их атрибутов, ЖЦ, доступных команд и аргументов с результатами (с описаниями) можно всегда получить через “командный интерфейс”.

Подробности по созданию программного клиента, технические спецификации, протокол доступа, формату сериализации объектов, формату подачи команд - см в “руководстве программиста”.

ДЕМО/ТЕСТ СТЕНД ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ

Для целей разработки имеется демо-стенд, взаимодействуя с которым разработчики могут проводить отладку своих систем.

Подробности вы сможете найти в **группе в Телеграмм** : “**"Сатурн" :: внешнее API**” :
ссылка-приглашение : <https://t.me/+BCDeNblaEpVhZDIy>

Группа создана для взаимодействия it-специалистов и обсуждения технических вопросов по созданию клиентской части к API ФГИС Сатурн. Актуальная информация по подключению к демо-стендам — в закрепленных сообщениях в группе.