

Краткая инструкция (“быстрый старт”) по подключению к API-интерфейсу ФГИС САТУРН (v.2022.12.21_02)

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).

Общее описание порядка подключения и взаимодействия

1) Подготовка, однократно.

Вы должны иметь личный аккаунт, зарегистрированный в ВетИС.Паспорт. С его помощью, вы авторизуетесь на “Форме управления ключом доступа” (см выше ссылку 1), и персонально для аккаунта, генерируете ключ доступа к seapi. Ключ выписывается пользователем самостоятельно, вручную, 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 вместе с логином и доменом – все эти параметры есть на форме.

2) Открытие и продление сессии, по мере необходимости.

Ваш программный клиент, в автоматическом режиме, с помощью ключа доступа, взаимодействуя с “Интерфейсом авторизации” (см выше ссылку 2), генерирует код сессии («sid»).

3) Работа, выполнение команд, многократно.

Используя сгенерированный код сессии, ваш программный клиент выполняет операции с 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.