

Документация по Site3D Configurator API

Доступ к виджету

Для начала работы с API Site3D Configurator необходимо получить доступ к объекту 3D виджета (Site3dWidget) нужного конфигуратора. Для этого нужно знать его идентификатор (id).

Пример получения доступа к объекту 3D виджета с id = 1:

```
const widget = window['site3dWidget_1'];
```

Для проверки, загружен ли виджет в настоящий момент, служит свойство isLoad.

Для дальнейшего изучения возможностей класса Site3dWidget необходимо обратиться к документации библиотеки Site3D по адресу <https://doc.site3d.site>.

Загрузка виджетов

Для обработки процесса загрузки всех виджетов на странице необходимо определить функцию `site3dConfiguratorLoadStatus` глобального объекта `window`, где `info` – объект с результатом текущего этапа загрузки виджетов (`loaded` – истина, если процесс загрузки завершен, `message` – описание этапа загрузки, `percent` – процент завершения текущего этапа (может отсутствовать)).

Ниже представлен пример загрузчика в React:

```
useEffect(() =>
{
  window.site3dConfiguratorLoadStatus = info =>
  {
    if (info.loaded)
    {
      dispatch(loader(false)); // Скрыть загрузчик
      return;
    }

    dispatch(loader(true, info.message, info.percent)); // Показать загрузчик
  };
}, []);
```

Получение выбор пользователя

Для того, чтобы определить, какие настройки применил пользователь достаточно обратиться к методу `getConfiguratorInfo` объекта 3D виджета. Он возвращает объект с перечнем элементов конфигуратора и информацией об их настройках.

Ниже приведен пример возвращаемого данным методом объекта:

1. `items`: Array(1)
 1. `0`:
 1. `caption`: "Загородный дом"
 2. `settings`: Array(7)
 1. `0`: {caption: 'Показать крышу', value: true}
 2. `1`: {caption: 'Материал фасада', value: 'material_walls_out_1.jpg'}
 3. `2`: {caption: 'Цвет черепицы', value: '#ffffff'}
 4. `3`: {caption: 'Вид черепицы', value: 'material_roof_tiles_1.jpeg'}
 5. `4`: {caption: 'Вид балкона', value: 'model_balcony_1.glb'}
 6. `5`: {caption: 'Цвет декоративных элементов', value: '#e7e7e7'}
 7. `6`: {caption: 'Цвет каркаса балкона', value: '#d1d1d1'}