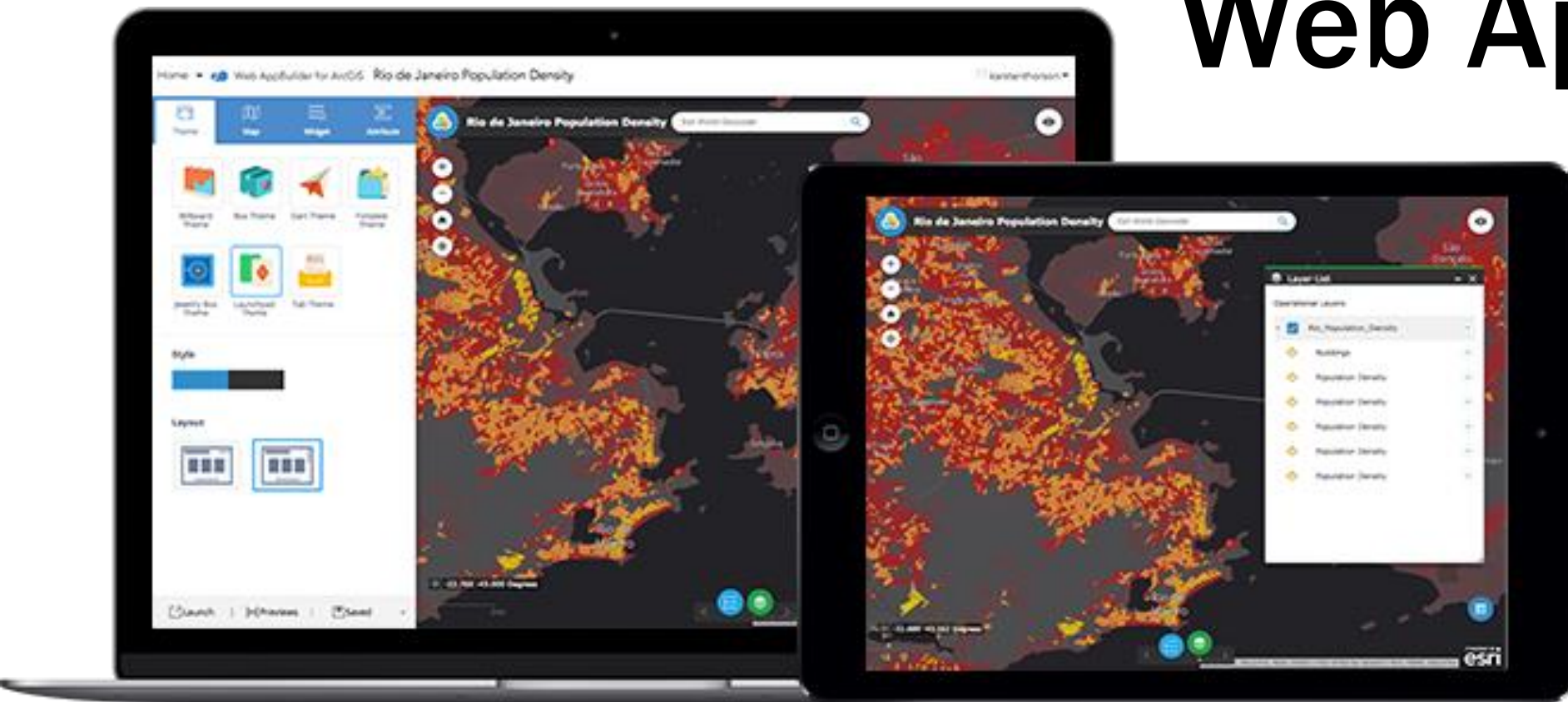


# Разработка виджетов для Web AppBuilder



Митакович Сергей, Хакимжанов Рауль

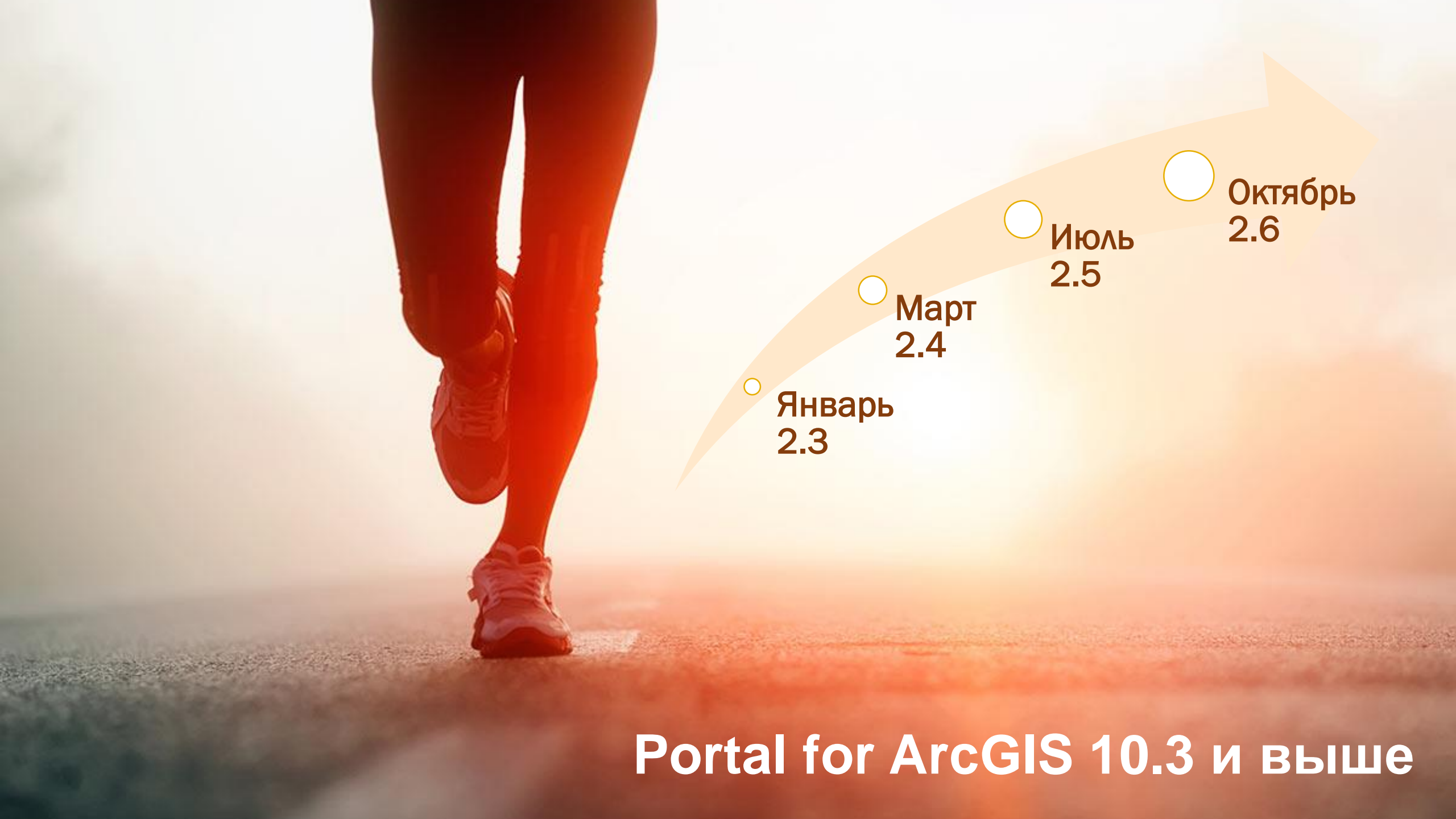
ООО ИНТРО-ГИС, [www.introgis.ru](http://www.introgis.ru), [info@introgis.ru](mailto:info@introgis.ru), +7(347)2995335, +79639022024

## Когда стоит использовать:

- многоцелевые веб-приложения, которые будут запускать на разных устройствах
- разработка серии приложений с унифицированным стилем/поведением
- расширение возможностей для не-разработчиков для создания веб-приложений

## Когда не стоит использовать:

- специализированный рабочий процесс, специфичное пользовательское приложение
- возможно есть шаблон, который уже реализует назначение приложение
- попробовать новейшие функции ArcGIS API for JavaScript 4.x



Январь  
2.3

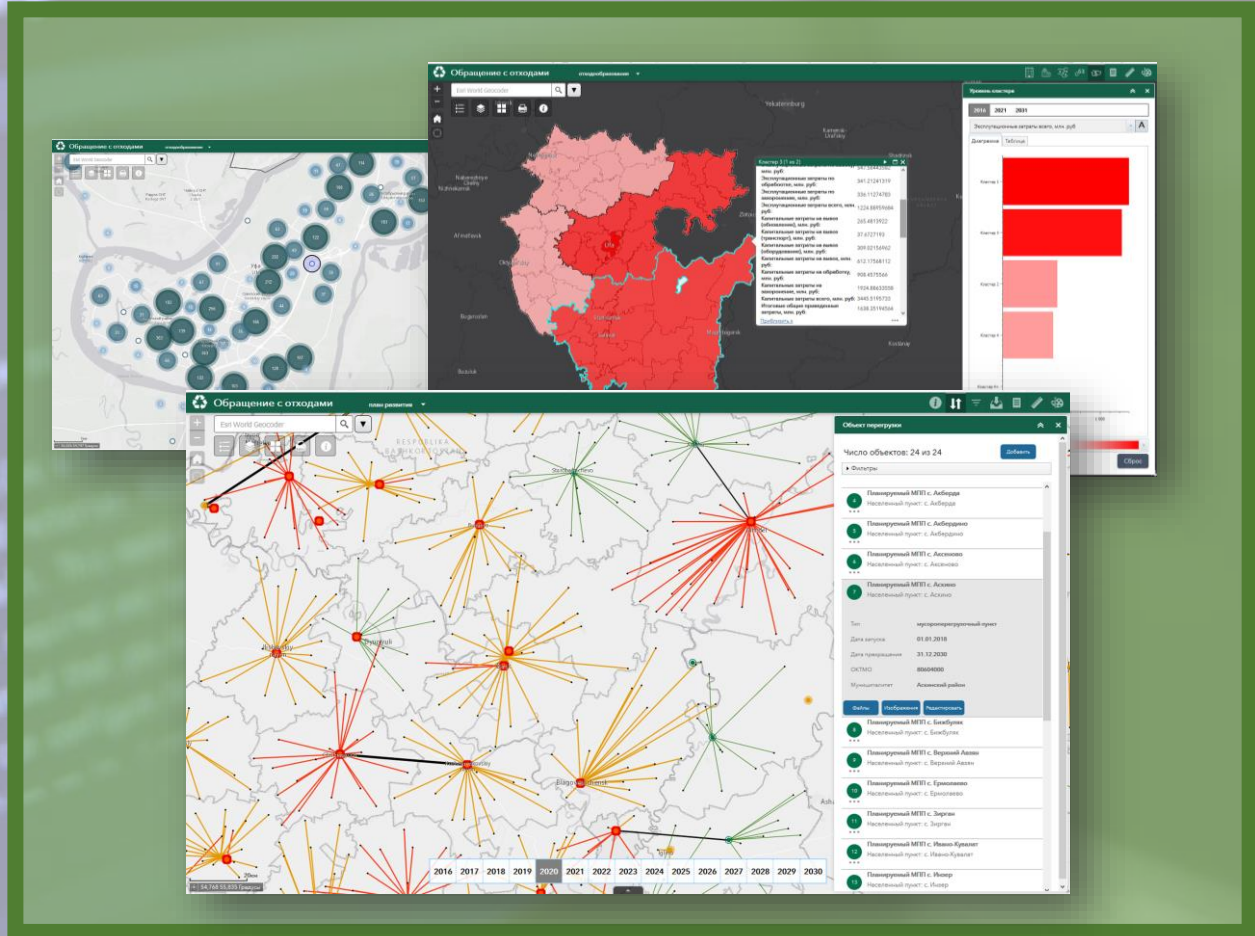
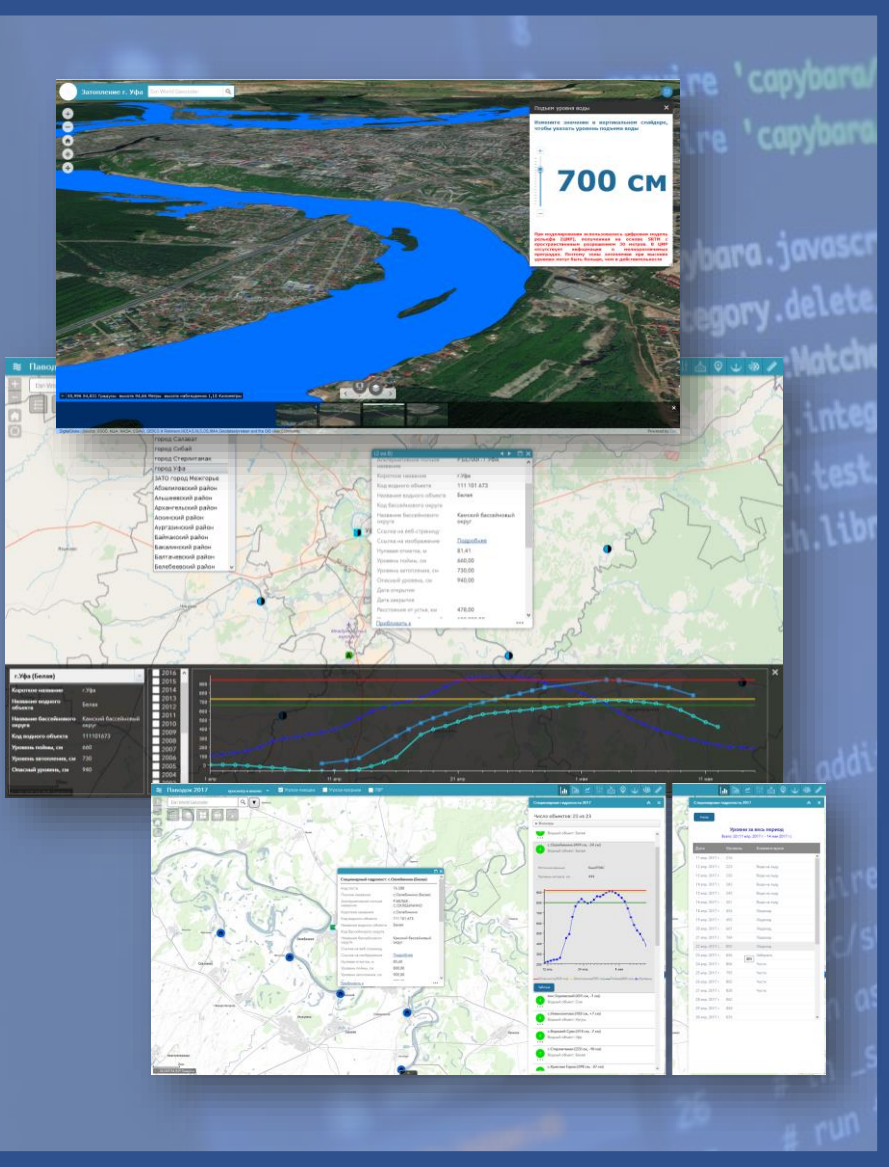
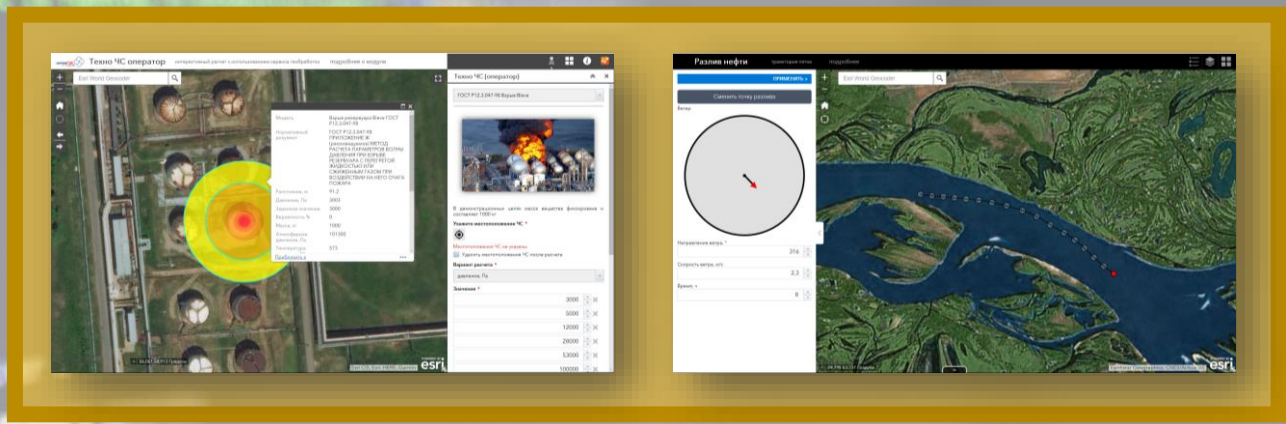
Март  
2.4

Июль  
2.5

Октябрь  
2.6

**Portal for ArcGIS 10.3 и выше**

```
5 port("The Rails environment is not supported")
6 require 'spec_helper'
7 require 'rspec/rails'
```

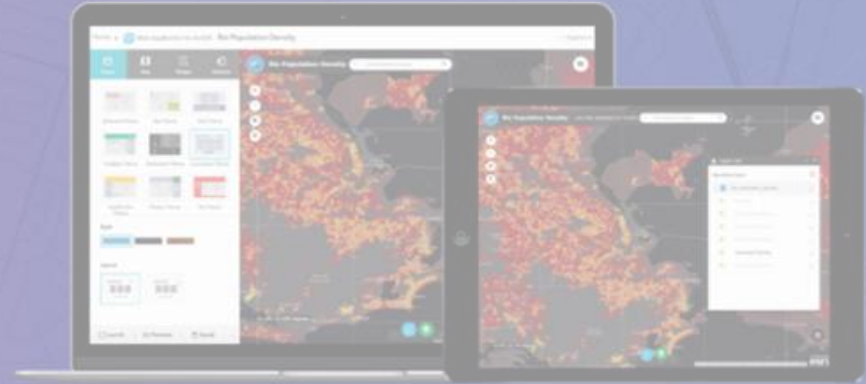


ArcGIS for Developers / [Web AppBuilder](#)

# Web AppBuilder for ArcGIS (Developer Edition)

[Download SDK](#)

Version 2.6 · October 2017



- [Home](#)
- [Guide](#)
- [API Reference](#)
- [Sample Code](#)
- [Forum](#)

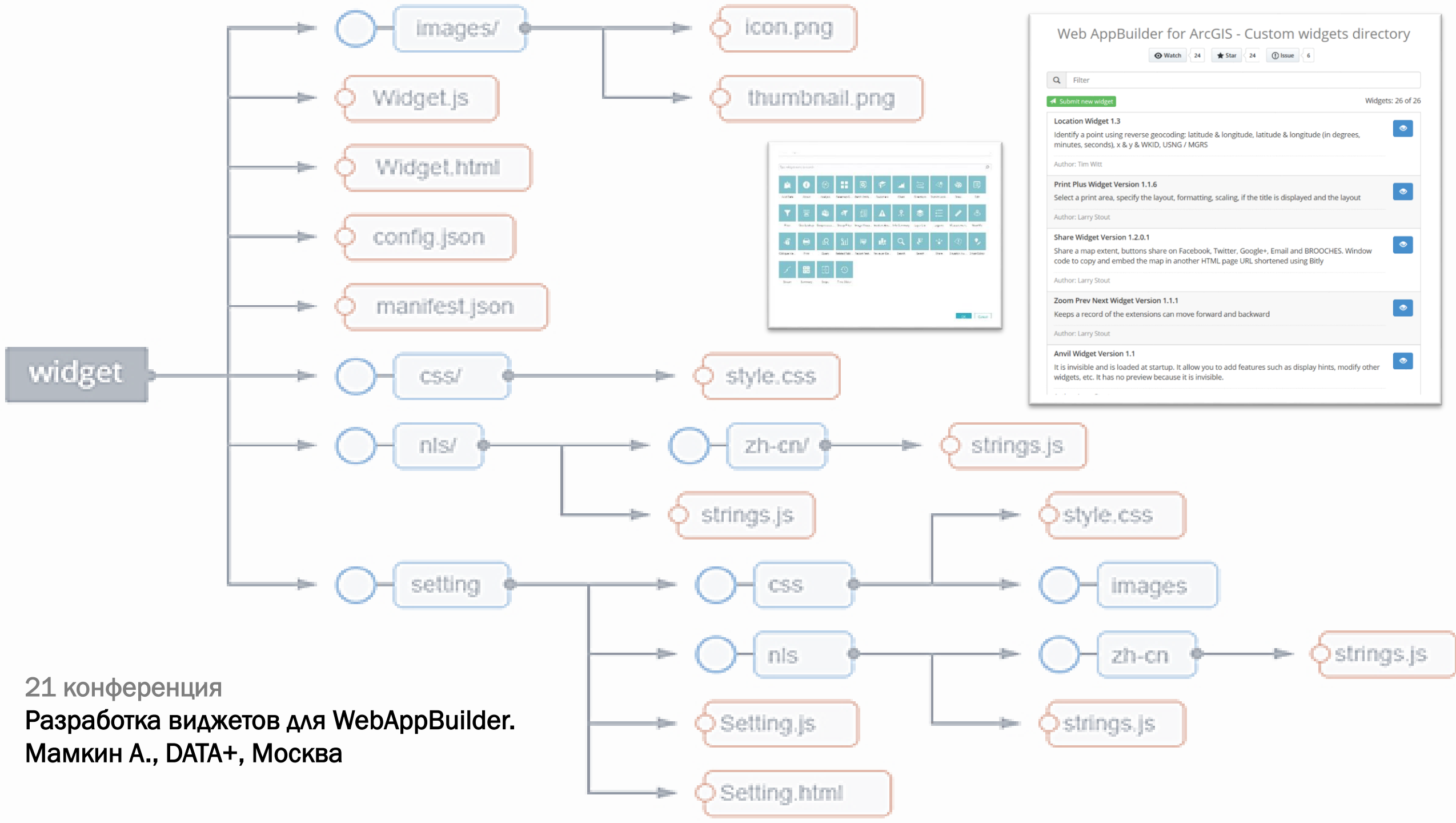
**WAB**  
ArcGIS Online

**WAB**  
Developer Edition

**WAB**  
ArcGIS Enterprise

- [What's New](#)
- [License](#)
- [Key Features](#)
- [Developer's Overview](#)





21 конференция  
 Разработка виджетов для WebAppBuilder.  
 Мамкин А., DATA+, Москва

# Рекомендации



- Храните код виджета отдельно
- Не пишите виджет с нуля
- Делайте обертки ваши виджетов
- Тестируйте виджет за пределами WAB



```
λ yo esri-appbuilder-js:widget
```

```
Welcome to the ArcGIS Web AppBuilder widget generator
```

```
? Widget Name: MyWidget
```

```
? Widget Title: My Widget
```

```
? Description: A custom Web AppBuilder widget.
```

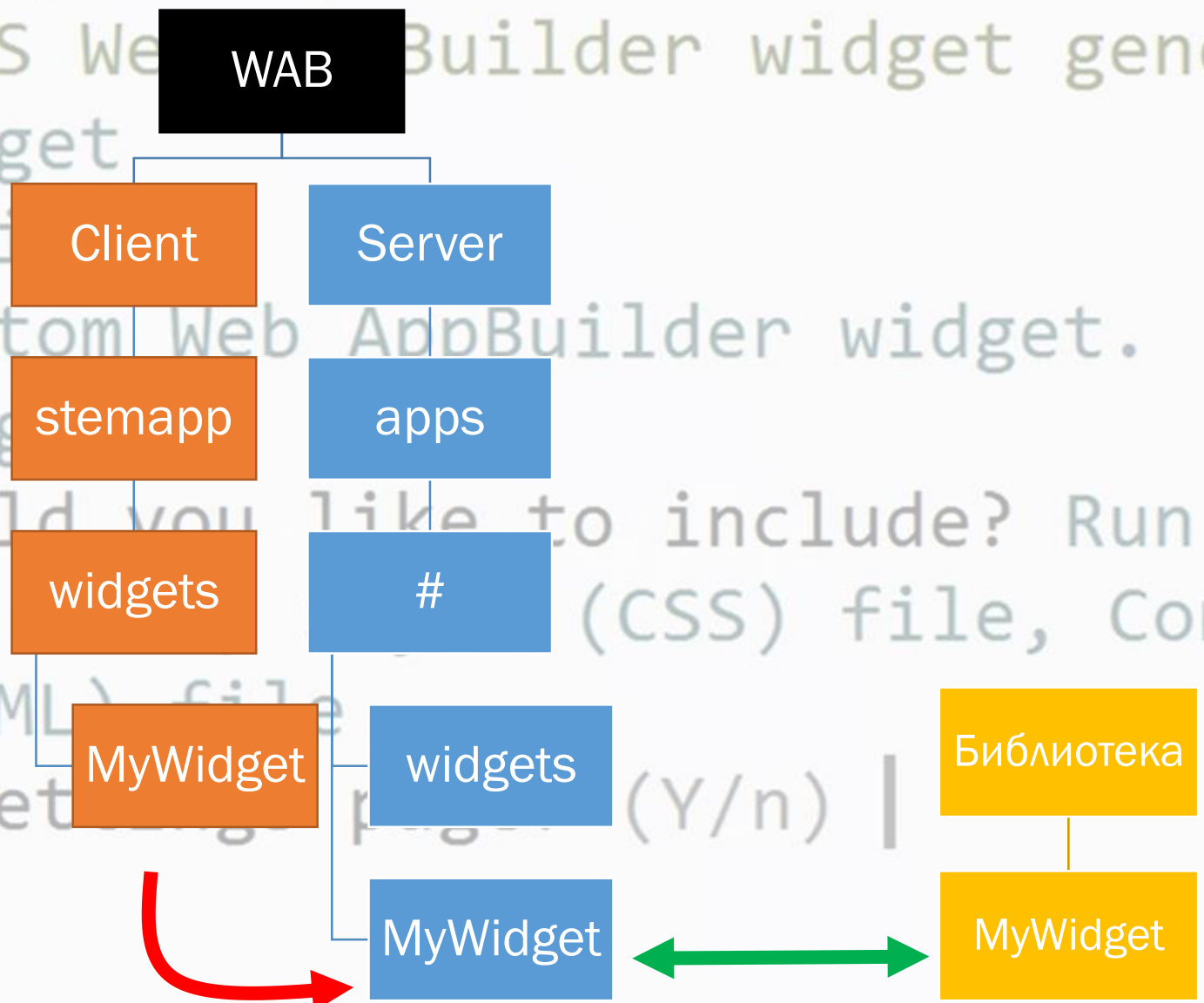
```
? Base Class: my-widget
```

```
? Which features would you like to include? Run in
```

```
panel, Locale (i18n) (CSS) file, Conf
```

```
) file, Template (HTML) file
```

```
? Would you like a set of files? (Y/n) |
```





# Наш опыт:

- Подстраивайте тему под себя
- Продумывайте конфигурационный файл
- Используйте передачу данных между виджетами
- Не ленитесь придумывать уникальные имена



- Подстраивайте тему под себя

(5 из 6)

Муниципальное образование:  
Духовщинский район

ОКТМО	66616000
ОКТМО субъекта	66000000
Административный центр	город Духовщина
ФИО главы	Петифоров Борис Викторович
Телефоны администрации	(48166) 4-11-44
Электронная почта	adminduh@admin.smole
Официальный сайт	<a href="#">Подробнее</a>
Население, чел.	15 484
Площадь, км2	2 610,78

[Приблизить к](#) ...

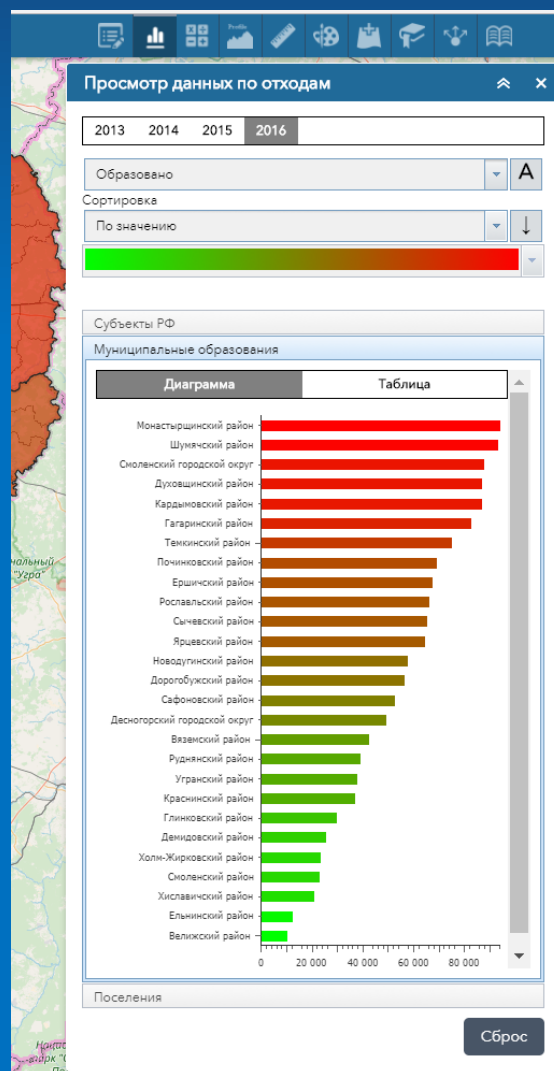
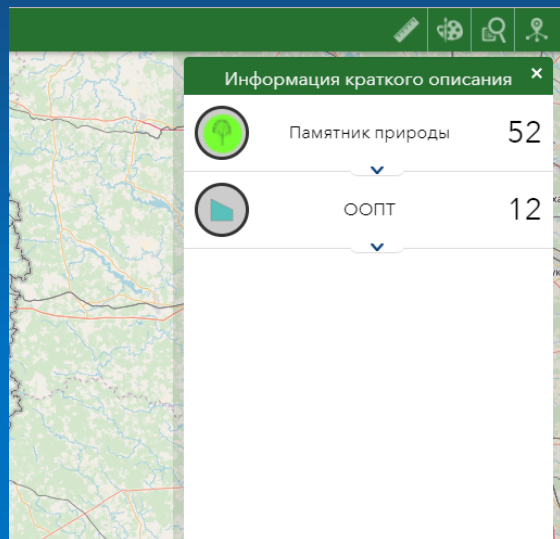
(3 из 3)

Муниципальное образование: Духовщинский район

ОКТМО	66616000
ОКТМО субъекта	66000000
Административный центр	город Духовщина
ФИО главы	Петифоров Борис Викторович
Телефоны администрации	(48166) 4-11-44
Электронная почта	adminduh@admin.smolensk.ru
Официальный сайт	<a href="#">Подробнее</a>
Население, чел.	15 484

[Приблизить к](#) ...

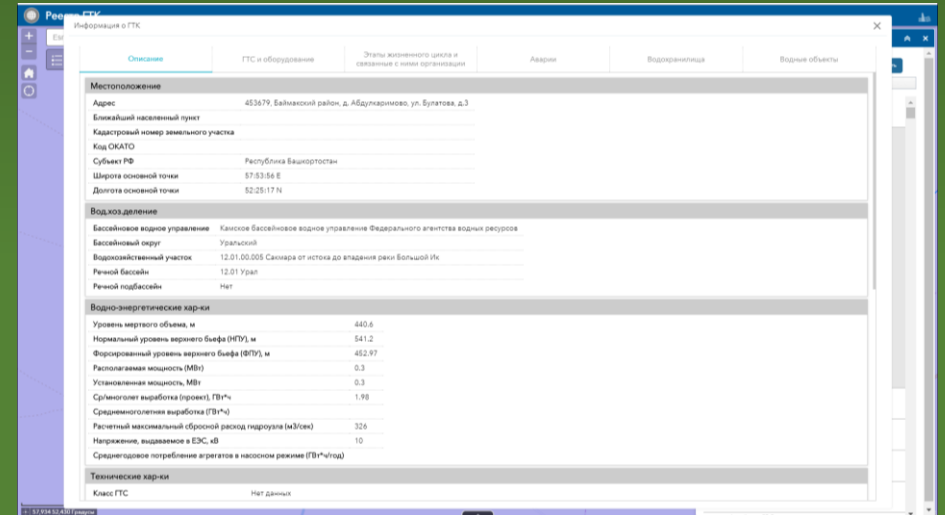
- Подстраивайте тему под себя



- Продумывайте конфигурационный файл

```
6
7
8   "tabs": [
9     {
10      "name": "Описание",
11      "groups": [
12        {
13          "title": "Местоположение",
14          "fields": [
15            "Address",
16            "Near_settlement",
17            "Cadastral_code",
18            "OKATO",
19            "SubjectRF",
20            "Latitude_base",
21            "Longitude_base"
22          ]
23        },
24        {
25          "title": "Вод.хоз.деление",
26          "fields": [
27            "BVU",
28            "BOName",
29            "HEPName",
30            "RBName"
31          ]
32        }
33      ]
34    }
35  ]
```

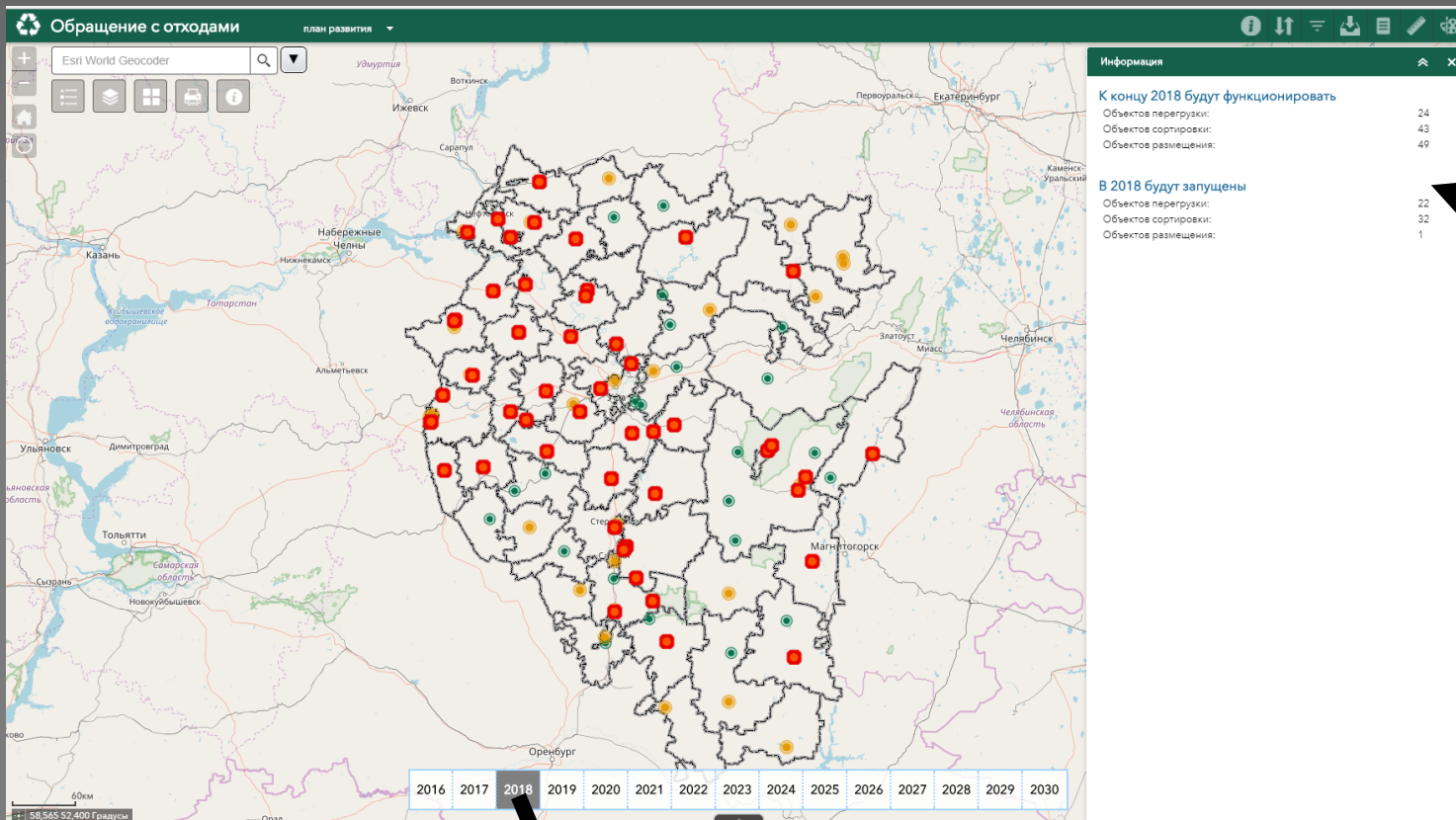
682



```
1 define([
2   'dojo/_base/declare',
3   'dojo/_base/html',
4
5   'dojo/on',
6   'dojo/dom',
7   'dojo/dom-construct',
8   'dojo/json',
9
10  'esri/layers/FeatureLayer',
11  'esri/tasks/query',
12
13  'jimu/dijit/Popup',
14  'jimu/dijit/TabContainer3',
15
16  'dojo/text!./config.json',
17  'xstyle/css!./css/style.css',
18 ], function(declare, htmlTool,
19   on, dom, domConstruct, json,
20   FeatureLayer, Query,
21   Popup, TabContainer3,
22   configJson){
23
24   var config = ison.parse(configJson);
```

180

- Используйте передачу данных между виджетами



onReceiveData: function(name, widgetId, data, historyData)

this.publishData({message: year});

# • Не ленитесь придумывать уникальные имена

**Обращение с отходами** | кадастр отходов

Esri World Geocoder

Число объектов: 190 из 190

Фильтры

- Факс
- Электронная почта
- Веб сайт
- Руководитель
- Ответственный за ООО
- Комментарии
- Лицензия: ИР02 ИР00149 от 30.06.2015
- Точность привязки: ориентировочно (адрес)

**Подробнее**

- 21. ГУП санаторий "Красноусольск" РБ  
Адрес: 453079, Республика Башкортостан, Гафурийский район, с. Курорт
- 22. ГУП санаторий "Юнатово" РБ  
Адрес: 450571, Республика Башкортостан, Уфимский район, село санаторий Юнатово имени...
- 23. ГУСП совхоз "Роштинский" РБ  
Адрес: 453137, Республика Башкортостан, ... Стерлитамакский район, ГУСП совхоз "Роштинский"
- 24. ЗАО "Лада"  
Адрес: 453203, Республика Башкортостан, г. Ишимбай, ул. Космонавтов, 6-208
- 25. ЗАО "САНХО"  
Адрес: Республика Башкортостан, 450098, г. Уфа, ул. пр. Октября, 132
- 26. ЗАО "Стерлитамакский центр заготовки металлов"  
Адрес: 453110, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 169
- 27. ЗАО "Стерлитамакский центр заготовки металлов"  
Адрес: 453110, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32/2
- 28. ЗАО "Сырьевая компания"  
Адрес: 453236, Республика Башкортостан, Ишимбайский район, с.Ишеево, ул.Узунбеявых, 68
- 29. ЗАО НПФ "БЭК"  
Адрес: 453270, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул...

**Пункты сбора**

Число объектов: 17 из 17

Фильтры

- 1. Лампы ртутные  
Адрес: 453210, Республика Башкортостан, г. Ишимбай, ул. Жукова, 16
- 2. Лом и отходы алюминия  
Адрес: Республика Башкортостан, 450027, г.Уфа, ул.Индустральное шоссе, 112/3
- 3. Лом и отходы металлов  
Адрес: 453110, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32/2
- 4. Лом и отходы металлов  
Адрес: 453110, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 169
- 5. Лом и отходы металлов  
Адрес: 453110, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул.Техническая, 32/2

ОКТМО: 80745000

Наименование организации: ЗАО "Стерлитамакский центр заготовки металлов"

Число видов собираемых отходов: 7

Точность привязки: точно (широта, долгота)

**Перечень отходов** | **Организация**

- 6. Лом и отходы металлов  
Адрес: 453110, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул.Бабушкина, 169
- 7. Лом и отходы металлов  
Адрес: 453110, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул.Бабушкина, 169
- 8. Лом и отходы цветных металлов  
Адрес: Республика Башкортостан, 450095, г.Уфа, ул. Майковская, 38
- 9. Мусорсортировочный комплекс  
Адрес: Республика Башкортостан, Белорецкий район, в 4.8 км.южнее г. Белорецк и 800 м...
- 10. Нефтешлак  
Адрес: Республика Башкортостан, Деурт.район, на рас. 7 км от с. Исмаилово, в излучине...

**Пункты размещения**

Число объектов: 315 из 315

Фильтры

- с.Семеновский, на север в 3 км от...
- 8. Временная площадка по утилизации древесных отхо...  
Адрес: Республика Башкортостан, Базисный проезд
- 9. Глиняный карьер ОАО "БМСК"  
Адрес: Республика Башкортостан, г. Сибай

ОКТМО: 80743000

Вместимость, м3

Номер в госреестре ОРО: 95

Дата регистрации в госреестре ОРО: 25.12.2006

Номер в регистре ОРО: 95

Дата регистрации в регистре ОРО: 24.08.2006

Сведения об отводе земли: 31 от 09.06.1980

Год ввода в эксплуатацию: 2001

Год завершения эксплуатации

Госэкологическая экспертиза

Результат госэкологической экспертизы: неизвестно

Наличие проекта: неизвестно

Вид объекта: Отвал горных пород, террикон

Назначение: хранение сроком более 3 лет

Состояние: законсервированный (временно не эксплуатируемый)

Годовая мощность, м3/год: 473000

Годовая мощность, т/год

Кол-во накопл. отходов, м3: 473000

Кол-во накопл. отходов, т

## Генератор виджетов

<https://github.com/Esri/generator-esri-appbuilder-js>

## Построение приложения

<https://github.com/gbochenek/esri-wab-build>

## Виджеты, код

<https://community.esri.com/groups/web-app-builder-custom-widgets>

<http://codesharing.arcgis.com/>

## Блог Esri

<https://developers.arcgis.com/javascript/>

## Документация, загрузка, поддержка

<https://developers.arcgis.com/web-appbuilder/>

<https://developers.arcgis.com/javascript/>

21 конференция Esri. Разработка виджетов для WebAppBuilder. Мамкин А., DATA+, Москва

# Разработка виджетов для Web AppBuilder



Спасибо за  
внимание!

Митакович Сергей, Хакимжанов Рауль

ООО ИНТРО-ГИС, [www.introgis.ru](http://www.introgis.ru), [info@introgis.ru](mailto:info@introgis.ru), +7(347)2995335, +79639022024