



Санкт-Петербургский
информационно-аналитический центр



**Государственная информационная система
«Объекты городской среды Санкт-Петербурга»**



Концепция ГИС СПб «Объекты городской среды Санкт-Петербурга»

«В этой системе мы должны четко понимать и видеть, в каком состоянии находится каждый объект, независимо от формы собственности. Это обязательное условие. Мы должны идти не частями - «островками», а как по «сплошному ковру», последовательно сканировать всю территорию — кварталами и районами, чтобы ни один объект не выпал из поля зрения, из зоны нашего контроля»

(с) А. Д. Беглов

Контроль

Использование мобильных и стационарных АРМ. Оперативная рассылка уведомлений контролирующим органам и нарушителям



Учет

Наполнение единой БД за счёт интеграции с ведомственными ГИС.

Мониторинг

В автоматизированном режиме с использованием мобильных устройств



Основные подходы при разработке ГИС «ОГС»

ГИС «ОГС» должна быть реализована, как современное программно-техническое решение, имеющее сервис-ориентированную архитектуру

01

Внедрение

«Умных» технологий

Использование умного классификатора объектов городской среды, определяющего по изображению объекты городской среды

02

Распределенная архитектура

Позволяет поддерживать возможность аппаратного и программного масштабирования, без сложных доработок внедрять новые функциональные модули

03

Управление качеством

В частности, аудит автоматизируемых бизнес процессов, проведение usability и GUI тестирования

04

Использование бесшовных интеграций

В целях обеспечения возможности работы пользователя с несколькими системами в едином интерфейсе



Интернет-портал «Паспортизация объектов благоустройства»



Более 5 лет
постоянного
развития



5 мобильных
приложений



Более 9
интеграций



14 подсистем



Более 3000
пользователей

База объектов городской среды включает в себя более 15 млн
объектов



Эффект от внедрения

Увеличение количества проверяемых объектов

Повышение оперативности устранения нарушений

Предупреждение возникновения нарушений

Повышение безопасности городской среды

Экономия бюджетных средств

Достижения Портала

За счет ежедневного контроля за состоянием автодорог – экономия до 2-х рабочих часов инспектора в день

Обеспечение ведомственного контроля за содержанием 4633 зданий

За год зафиксировано 695 НСО и навалов отходов, ликвидированы - 286, в процессе устранения 103, включены в адресную программу 306

Проведена инвентаризация 13356 детских площадок

За год выявлено более 3000 нелегально размещенных ОГС (вывески, кондиционеры)



Процесс проверки качества уборки автомобильных дорог

Сменные контрольные карты Контрольная карта 2.1.1

Контрольная карта 2.1.1 (Выборгский) #13723

Шаблон	Обслуживающая организация	Район	Дата создания
Контрольная карта 2.1	ОАО Коломяжское	Выборгский	22.09.2020 07:09
Автор	День недели	Количество авт. дорог	
Саранов Б.	вторник	29	

Автомобильные дороги

Показать записей

Номер по НПА	Класс	Группа	Наименование
<input type="text" value="Поиск..."/>	<input type="text" value="Поиск..."/>	<input type="text" value="Поиск..."/>	<input type="text" value="Поиск..."/>
40 ОПРЗ - 1537	2	Д	М: Фокина ул.
40 ОПРЗ - 0063	1	Г	М: Астраханская ул.
40 ОПРЗ - 0363	2	Д	Евпаторийский пер.
40 ОПРЗ - 1071	3	Б	М: Пироговская наб.
40 ОПРЗ - 1296	3	Б	Большой Сампсониевский пр.
40 ОПРЗ - 0230	1	Г	М: Гаврская ул. (от д. 13 по Гаврской ул. до п
40 ОПРЗ - 1025	2	Г	М: Пархоменко пр. (от 2-го Муринского пр. до
40 ОПРЗ - 1301	1	Г	М: Саратовская ул.
40 ОПРЗ - 0999	1	Г	М: Оренбургская ул.
40 ОПРЗ - 0773	3	Б	М: Луначарского пр. (от пр. Культуры до пр. 3

С 1 по 10 из 29 записей

Проверки Проверка #8291

[Выгрузить](#) [Скачать](#) [Погода](#) [Завершить](#)

Общее **История**

Контрольная карта 2.1.1 (Выборгский)

План	Организация	Дата проверки	Количество	Нарушения	Снятия	Завершен	Погода
#8290	ОАО Коломяжское	22.09.2020	17 из 29	9	2	Нет	Без осадков, +16...+18

Контрольная карта 2.1.1 (Выборгский)

Номер по НПА	Наименование	Класс	Группа	Нарушения	Снятия		
<input type="text" value="Поиск..."/>	<input type="text" value="Поиск..."/>	<input type="text" value="Поиск..."/>	<input type="text" value="Поиск..."/>	<input type="text" value="Поиск..."/>	<input type="text" value="Поиск..."/>		
40 ОПРЗ - 1537	М: Фокина ул.	2	Д	0	0		
40 ОПРЗ - 0063	М: Астраханская ул.	1	Г	0	0		
40 ОПРЗ - 0363	Евпаторийский пер.	2	Д	1	0		
40 ОПРЗ - 1071	М: Пироговская наб.	3	Б	0	0		
40 ОПРЗ - 1296	Большой Сампсониевский пр.	3	Б	0	0		
40 ОПРЗ - 0230	М: Гаврская ул. (от д. 13 по Гаврской ул. до пр. Энгельса, четная, вторник, 00:00-07:00)	1	Г	0	0		
40 ОПРЗ - 1025	М: Пархоменко пр. (от 2-го Муринского пр. до пр. Энгельса, четная, вторник, 00:00-07:00)	2	Г	0	0		



Процесс проверки качества уборки автомобильных дорог

МegaFon LTE 12:41 95%

Нарушения

Смена 22.09.2020

- ✓ **КК 2.1.1(Калининский)**
Сменная КК: 22
Жалобы: 0
Нарушения: 0
Доп. задания: 0
- ✓ **КК 2.1.1(Выборгский)**
Сменная КК: 29
Жалобы: 0
Нарушения: 0
Доп. задания: 0

+ Иное нарушение

МegaFon LTE 12:42 95%

Назад Редактирование наруше...

Евпаторийский переулок, дом 7

Камера

Вид нарушения не подметено

Участок Проезжая часть: от Пиро...

Класс/Группа: Д Протяженность: 316

Ширина: 7 Площадь: 3.151

Снятие Нет

Плановая дата 24.09.2020

СОХРАНИТЬ

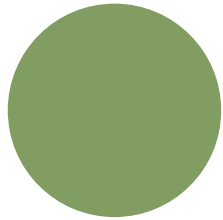
МegaFon LTE 12:41 95%

Карта для КК 2.1.1(Выборгский) Закреть

Карбышева ул.
Без замечаний

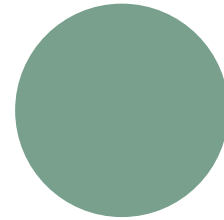


Перспективы развития ГИС «ОГС»



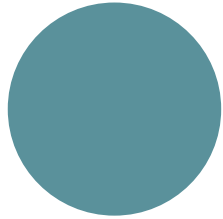
Лазерное сканирование территорий Санкт-Петербурга

Позволит создать «Цифровой двойник» Санкт-Петербурга



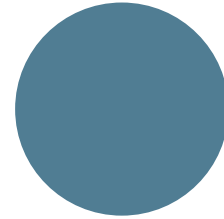
Создание настраиваемых аналитических панелей

в целях контроля за состоянием объектов городской среды и устранением нарушений



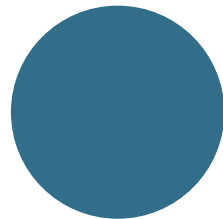
Автоматическая фиксация нарушений

в мобильном рабочем месте инспектора



Применение квадрокоптеров

для мониторинга объектов городской среды и проверки восстановления благоустройства



Использование ИИ

При распознавании объектов городской среды и выявлении нарушений



Санкт-Петербургский
информационно-аналитический центр



Спасибо за внимание!