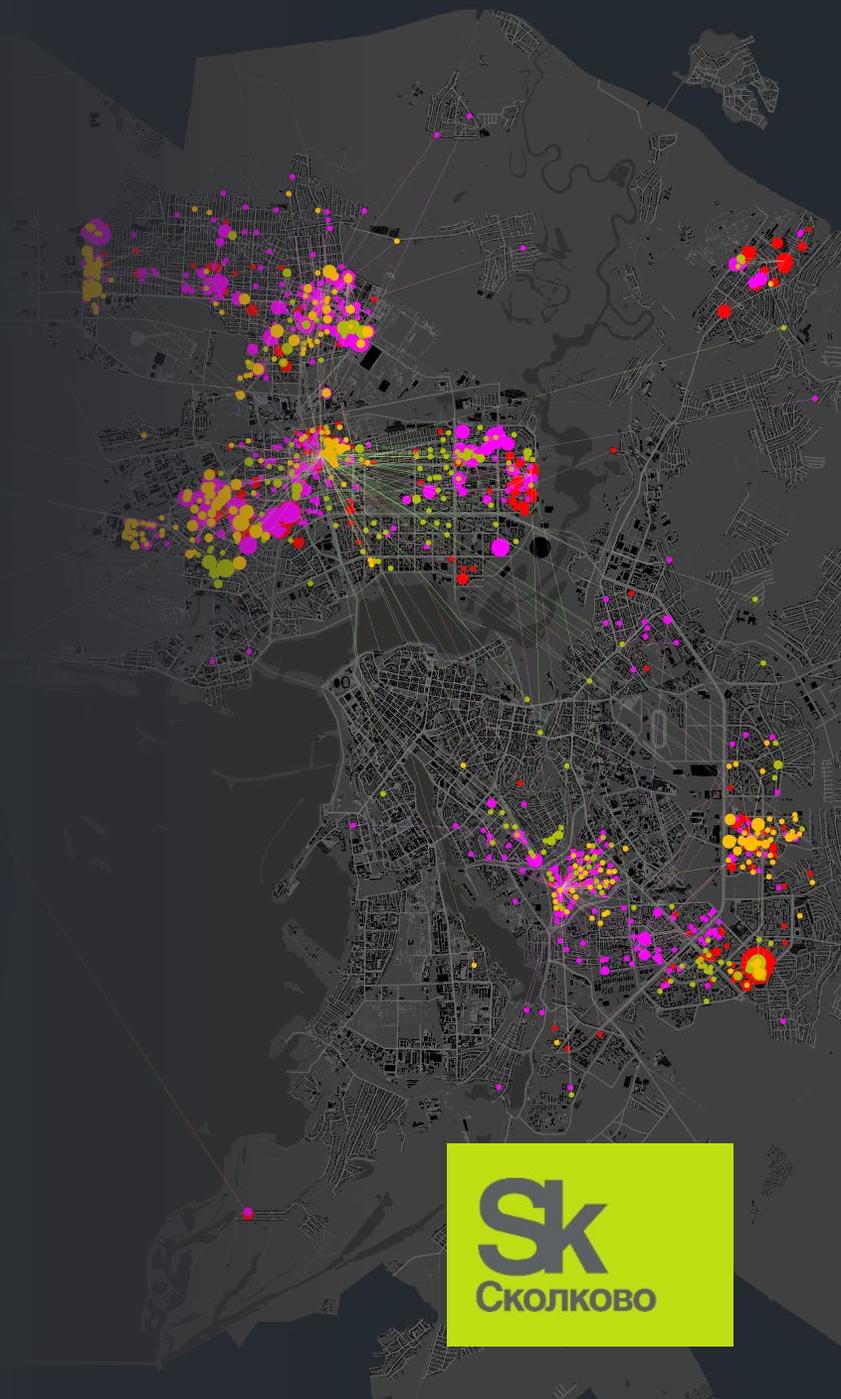




Gems development

# Геоаналитика как инструмент управления

Дударев Алексей Викторович  
генеральный директор  
ООО «Джемс Девелопмент»  
[www.gemsdev.ru](http://www.gemsdev.ru)



# ГИСОГД – информационная модель территории

Информационные модели ОКС

Лесничества

Особо охраняемые природные территории

Программы реализации документов ТП

Дела о застроенных или подлежащих застройке ЗУ

Резервирование земель и изъятие ЗУ

План наземных и подземных коммуникаций

Зоны с особыми условиями использования

Искусственные ЗУ

Инженерные изыскания

Планировка территории

Правила благоустройства территории

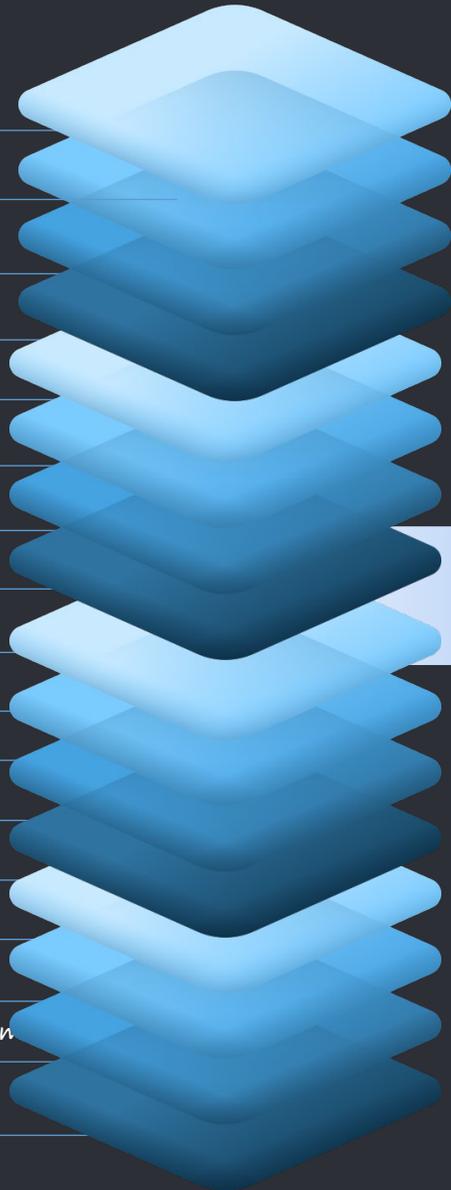
Градостроительное зонирование

Нормативы градостроительного проектирования

Документы территориального планирования МО

Документы территориального планирования субъекта

Документы территориального планирования РФ



- кадастровый номер, улица, дом, корпус
- Ямало-Ненецкий автономный округ
  - город Салехард
  - Карта городского округа
  - Адресный план
  - Ресурсоснабжающие организации
    - Карта ГПЗУ
    - Новые запросы ТУ
    - Все запросы
    - Запросы с предоставленными ТУ
    - Технические условия
    - Запросы ТУ выполненные
    - Отказ в предоставлении ТУ
    - Технические условия на соглас...
  - Сведения ЕГРН
  - Функции и услуги
  - Градостроительная документация
  - ИСОГД
  - ГИСОГД



Технические условия: №5716/Т от 11.11.2020

Прикрепить | Еще | Согласования | Информация

**Основные свойства**

Статус документа: Действующий

Номер: 5716/Т

Дата: 11.11.2020

Действует до: 11.11.2023

Учетный/Образующий ЗУ: Земельный участок №89:08:010205:17 (Учтенный)

Градостроительный план ЗУ:

Запрос условий подключения: Запрос условий подключения: №60 от 06.11.2020

Кто подготовил (Организация): САЛЕХАРДЭНЕРГО

Кто подготовил (Должностное лицо): Медведева Людмила Александровна

Тип подключения: Теплоснабжение

Точка подключения: Точка подключения: 1УТ-36, Точка подключения: 1УТ-37, Точка подключения: 1УТ-39

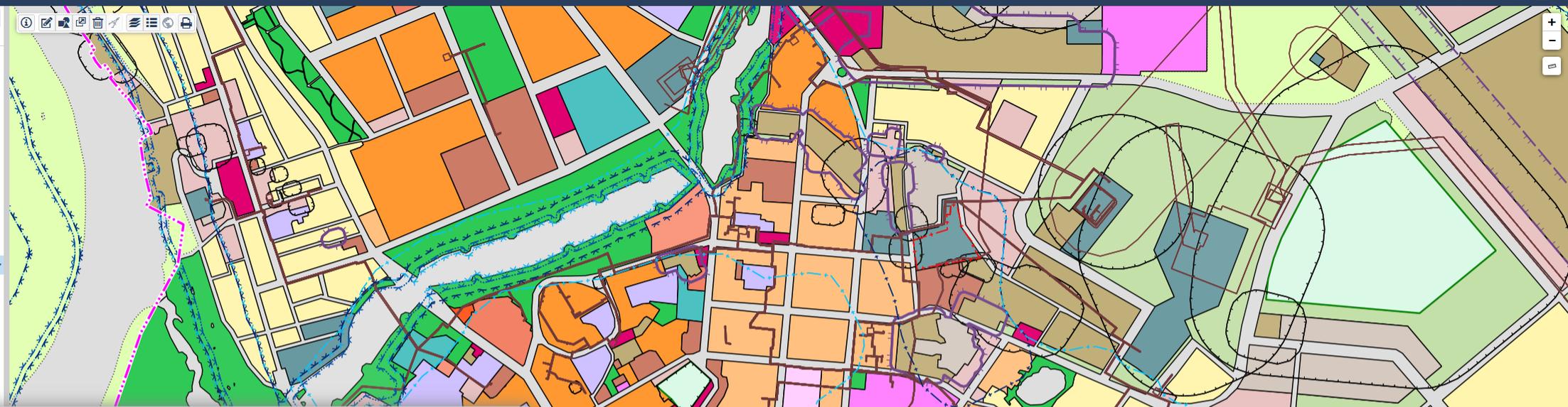
Тариф: Расходы на проведения мероприятий по подключению объектов заявителей (без НДС): 37 208 руб. за 1 Гкал/ч  
 Расходы на создание тепловых сетей (без НДС):  
 Надземная прокладка: 50-250 мм:  
 5 128 047 руб. за 1 Гкал/час;  
 Надземная прокладка: 251-400 мм:  
 8 012 795 руб. за 1 Гкал/час;  
 Подземная канальная прокладка (в непроходных каналах): 50-250 мм: 13 772 422 руб. за 1 Гкал/час;

**Существующее состояние территории – «дежурная карта» или «опорный план»**

кадастровый номер, улица, дом, корпус



- Ямало-Ненецкий автономный округ
- город Салехард
- Карта городского округа
- Адресный план
- Ресурсоснабжающие организации
- Сведения ЕГРН
- Функции и услуги
- Градостроительная документация
  - Генеральный план
  - Проекты планировки и межевания
  - Правила землепользования и застройки
  - Карта градостроительных регламентов**
  - Градостроительные регламенты
- Обеспеченность документами
- ИСОГД
- ГИСОГД
- План наземных и подземных коммуникаций
- Объекты культурного наследия
- Топографические материалы
- Нормативы градостроительного проектирования
- Зоны с особыми условиями использования территорий
- Правила благоустройства
- Программа комплексного освоения территории
- Межведомственные запросы
- Субъекты
- Документы
- ГИС ГМП



**Зона многоэтажной жилой застройки (ЖЗ 101)**

Прикрепить | Еще | Информация

**Основные свойства**

Вид территориальной зоны: **Зона многоэтажной жилой застройки (ЖЗ 101)**

Основные виды разрешенного использования:

- ЖЗ 101 Многоэтажная жилая застройка**
- ЖЗ 101 Образование и просвещение**

Условно разрешенные виды использования:

- ЖЗ 101 Социальное обслуживание
- ЖЗ 101 Бытовое обслуживание
- ЖЗ 101 Здравоохранение
- ЖЗ 101 Культурное развитие
- ЖЗ 101 Общественное управление
- ЖЗ 101 Деловое управление
- ЖЗ 101 Магазины
- ЖЗ 101 Банковская и страховая деятельность
- ЖЗ 101 Общественное питание
- ЖЗ 101 Гостиничное обслуживание

**Образование и просвещение**

Вспомогательный вид разрешенного использования: **Образование и просвещение**

Параметры разрешенного использования:

- Этажность до, этажей: **4**
- Минимальный процент земельного участка под спортивно-игровые площадки: **20**
- Минимальный процент озеленения: **10**
- Минимальный отступ от красной линии, м: **25**
- Территория участка ограждается забором от, м: **1,2**
- Иные параметры (текст): **Минимальный отступ от красной линии, м: 25**
- Иные параметры (текст): **Минимальная площадь ЗУ, (га):**
- Максимальная площадь ЗУ, (га):
- Максимальный процент застройки:

Описание использования

Основной вид разрешенного использования

# Цифровая градостроительная документация

МГИС г. Казани

кадастровый номер, улица, дом, корпус

16-РУ/16301000-601-2016

Разрешение на строительство № 16-РУ/16301000-601-2016 от 17.11.2016

Основные свойства

Статус документа: Действующий

Класс документа:

Номер: 16-РУ/16301000-601-2016

Дата: 17.11.2016

Срок действия (мес):

Действует до: 30.04.2017

Изменения, внесенные в документ:

Продление срока действия:

- Продление по РС № 16-РУ/16301000-601-2016 до 31.10.2017
- Продление по РС № 16-РУ/16301000-601-2016 до 15.08.2017
- Продление по РС № 16-РУ/16301000-601-2016 до 30.06.2017

Кто подготовил (Должностное лицо):

Кто подготовил (Организация): МКУ "Управление градостроительных разрешений города Казани"

Кто утвердил (Должностное лицо): Нигматзянов Азат Робертович

Кто утвердил (Организация): Исполнительный комитет г.Казани

Наименование документа: 16-РУ/16301000-601-2016 от 17.11.2016 до 30.04.2017 строительство, продли до 30.06.2017, продлено от 22.06.2017 до 15.08.2017, продлено от 31.08.2017

Ранее выданное разрешение на строительство:

Подготовлено в рамках:

Примечание: Реквизиты входящего письма №03/632-гр от 15.11.2016, №03/57-гр от 21.02.17 от 23.05.2017, №03/396-гр от 15.08.2017  
Заказчик: ООО "Икеа Мос (Торговля и недвижимость)", 141402, Российская Москва область, г.Химки, ул.Ленинградская, владение 39, строение 5  
Проектировщик: ООО "СБС группа", 2016 г.  
Правостанавливающие документы: 16:50:060102:65, Зем.уч.=273870 кв.м ГТЗУ: 16301000-4208, от 31.03.2015 №1647  
Заключение Госжилнадзора: ООО "Авантиспирт" №16-2-1-2-0030-16 от 28.05.16  
Примечание: строительство

Содержимое документа

Вид строительства: Строительство ОКС

Наименование объекта (этапа): Строительство буферного резервуара системы ливневой канализации на земельном участке: 16:50:060102:65 по пр.Победы, Советский район, ст.р.

Земельный участок: Земельный участок №16:50:060102:65 (Учтенный)

Застройщик: ООО "ИКЕА МОС (торговля и недвижимость)"

Градостроительный план ЗУ: Градостроительный план ЗУ RU 16301000-4208

Исполнительный комитет Муниципального образования города Казани  
Комму. Обществ. с ограниченной ответственностью «ИКЕА МОС (Торговля и Недвижимость)»  
141402, Московская область, г.Химки, ул.Ленинградская, владение 39, стр.5

РАЗРЕШЕНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО

Дата: 17.11.2016 № 16-РУ/16301000-601-2016

Исполнительный комитет муниципального образования города Казани

И разрешив, в соответствии со статьей 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации, разрешает:

Строительство объекта капитального строительства	Строительство буферного резервуара системы ливневой канализации на земельном участке с кадастровым номером: 16:50:060102:65
Наименование объекта, заказчика, исполнителя, заказчика, заказ	ООО «Авантиспирт»
Реквизитный номер и дата выдачи постановления исполнительного комитета муниципального образования города Казани	№16:50:13-0030-16 от 28.05.2016
Кадастровый номер земельного участка (земельного участка), в пределах которого (объекта) осуществляется или планируется реализация объекта капитального строительства	16:50:060102:65
Наименование объекта капитального строительства	16:50:060102
Ссылка на градостроительный план земельного участка	RU-16301000-4208, утвержден исполнительным Исполнительного комитета города Казани от 31.03.2015 №1647

ТК: 005538

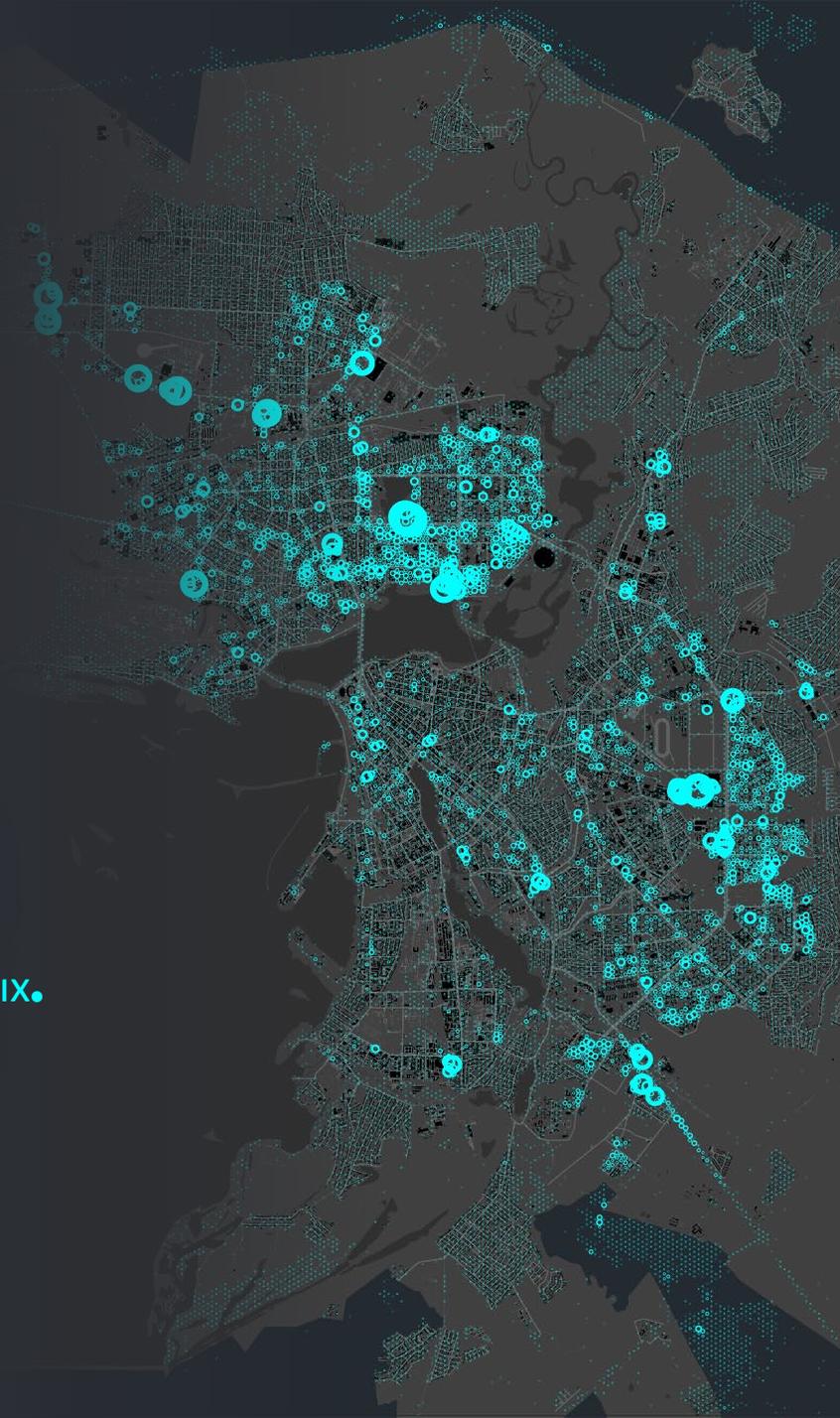
**История «жизни»  
и паспорт каждого объекта**

# Кто и зачем?

Когда современный глава региона или города понимает, что **эффективность управления ограничена** опытом и знаниями конкретных людей, а ошибки стоят «X млрд, Y лет + репутационные потери»

**возникает желание**

создать принципиально новую **систему управления**, которая автоматизирует и сделает прозрачными сложные процессы и поможет **принимать решения на основе данных**.



# «Измеряемый город» → «Устойчивый город»

## SMART CITY 1.0

Сенсоры и гаджеты от **IT**-гигантов

Технологии на первом плане

Не рассматривается взаимодействие с горожанами

Приложения доставки/транспортные, **wi-fi** инфраструктура в ТЦ

Нью-Сонгдо Сити

## SMART CITY 2.0

Платформенные решения сверху-вниз

Технологии для улучшения качества жизни, генерируются от потребностей города, фокус на измерениях разных аспектов города

Краудсорсинг

Активный гражданин, Госуслуги, **Mos.ru**, Открытая Казань, **КМГИС**

Шеньчжень  
Вена  
Москва  
Казань

## SMART CITY 3.0

Власти, горожане и бизнес ставят общие цели («гражданское сотворчество»)

Рост числа зеленых децентрализованных проектов

Большая роль практик (**policies**) по подключению сообществ

В РФ примеров нет

Барселона

# ФУНДАМЕНТ

## СКВОЗНЫЕ, БАЗОВЫЕ ДАННЫЕ СИСТЕМЫ

### Адресный план

автоматическая  
адресная привязка  
каких-либо  
реестров,  
геокодирование

**Yandex, 2GIS,**  
ФИАС

### Землепользование

границы и права  
собственности на  
земельные участки,  
понимание зон  
ответственности,  
правовое  
регулирование

ЕГРН

### Демография

оценка обеспеченности  
жителей городскими благами и  
инфраструктурой,  
влияние тех или иных  
процессов на качество жизни

Реформа ЖКХ

# СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

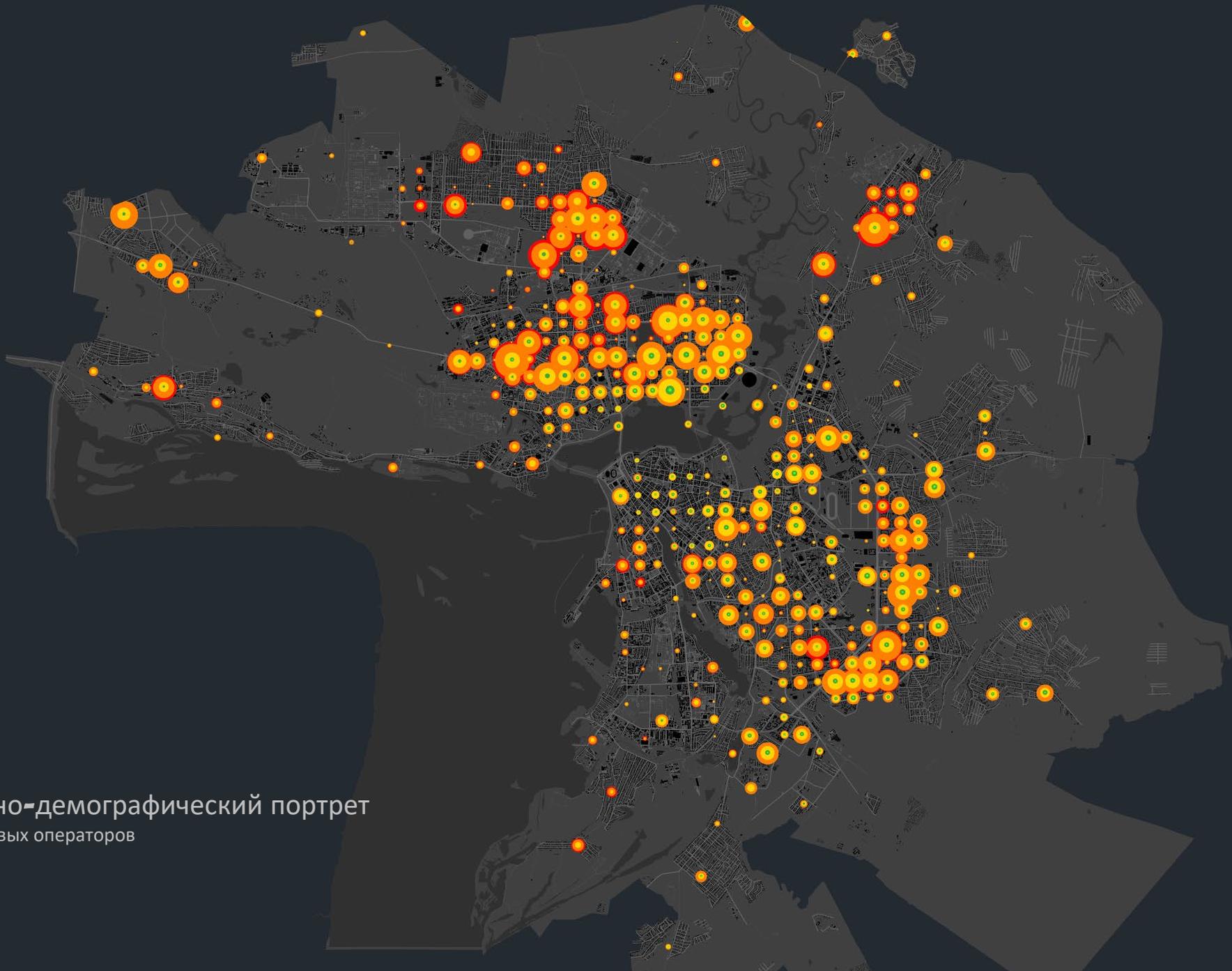
## № 2 ОПТИМАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Поиск наиболее  
рациональной  
организации сети  
учреждений  
социальной  
инфраструктуры

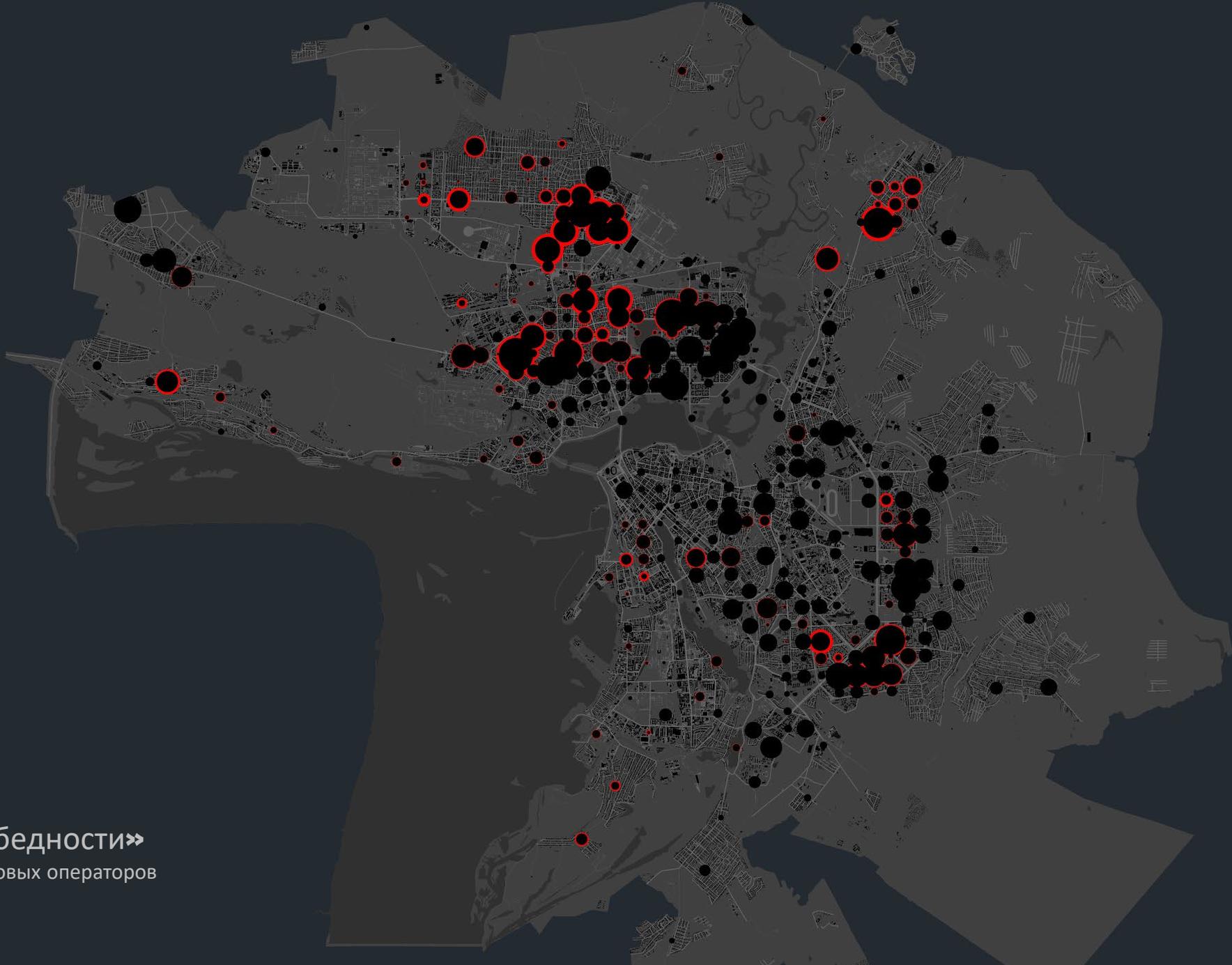
Визуализация  
реальных зон охвата в  
разрезе каждого  
учреждения, группы  
учреждений либо  
функционального  
направления

Численность населения



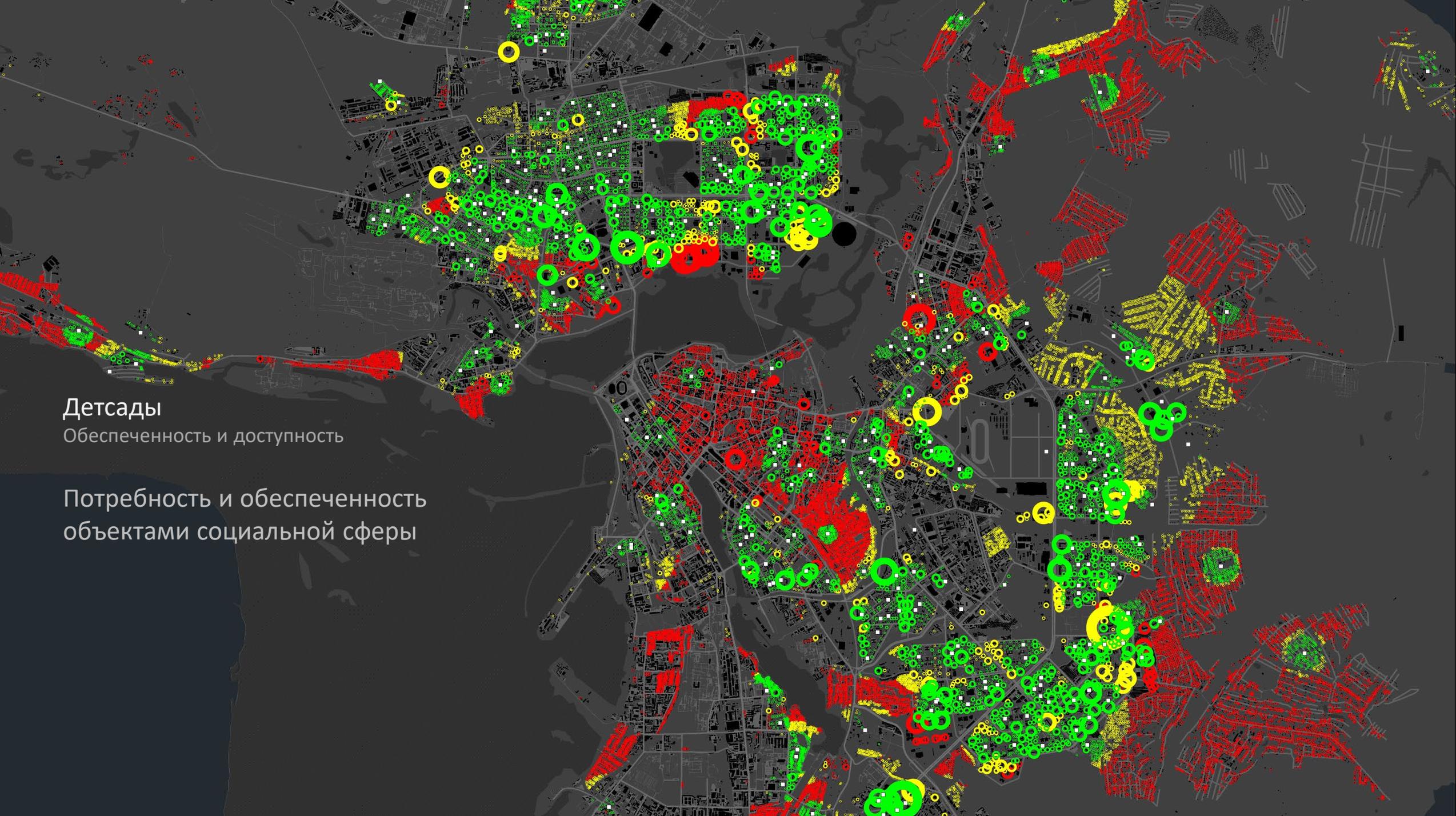


Социально-демографический портрет  
Данные сотовых операторов



«Карта бедности»

Данные сотовых операторов

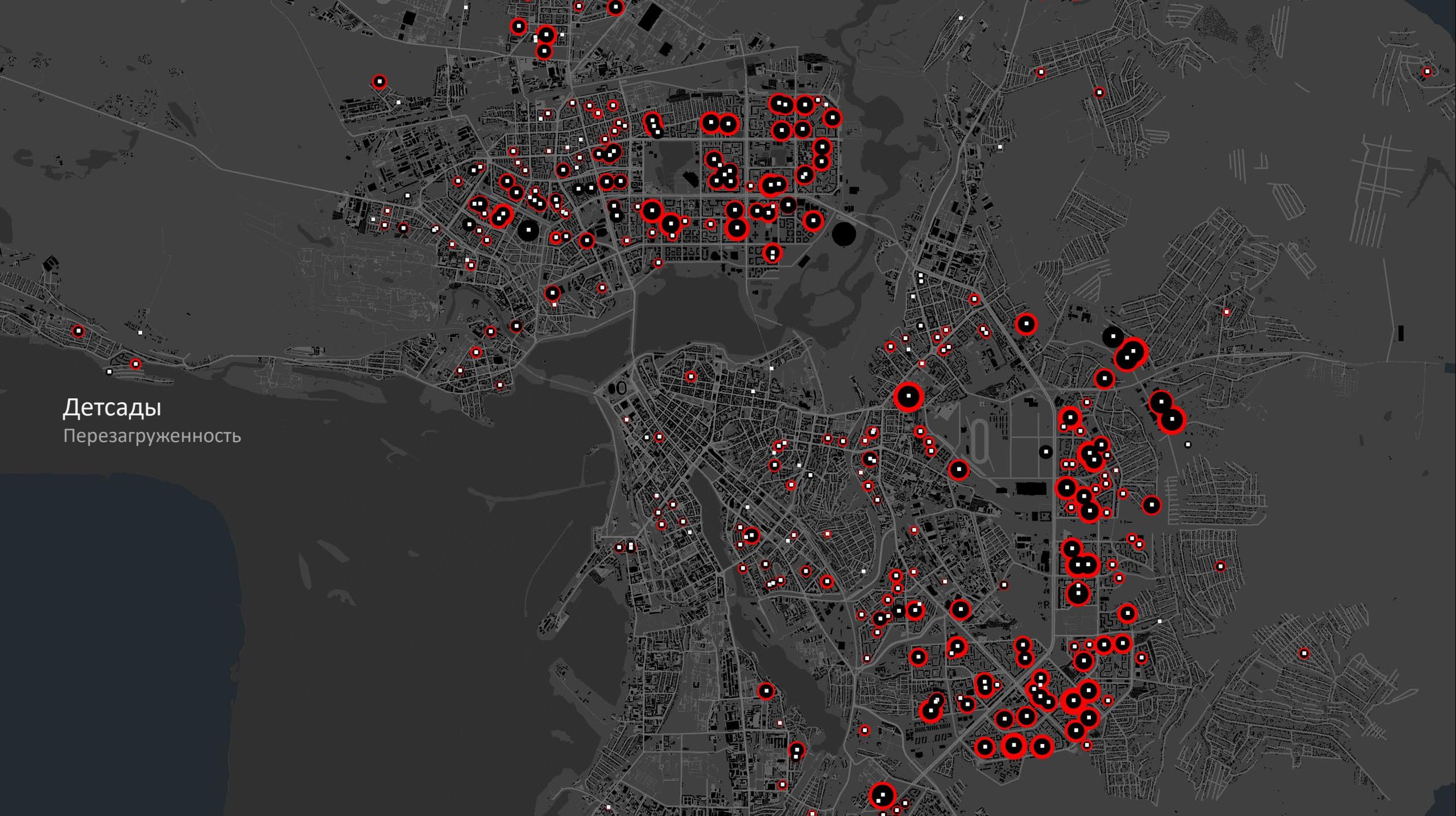


## Детсады

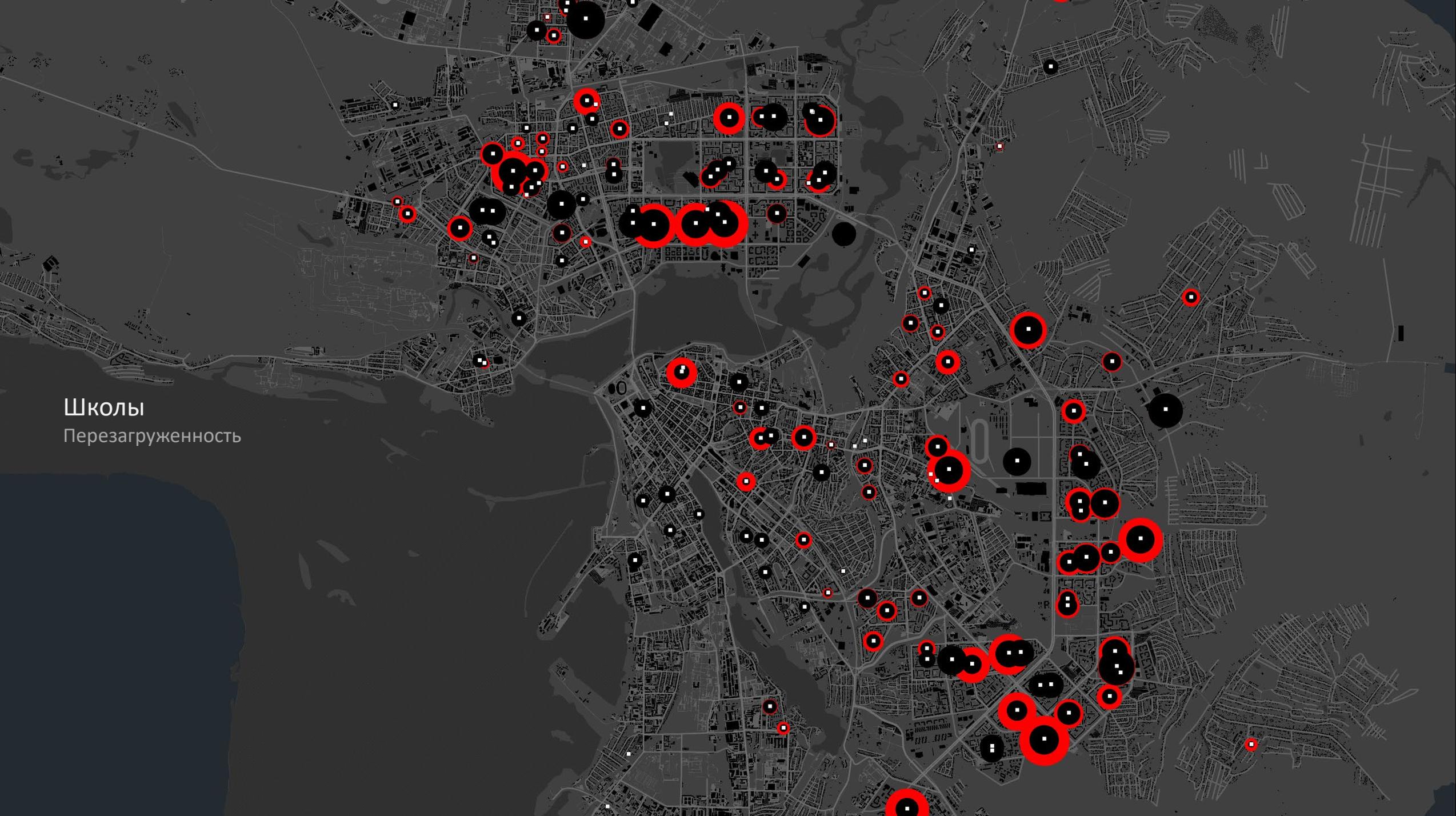
Обеспеченность и доступность

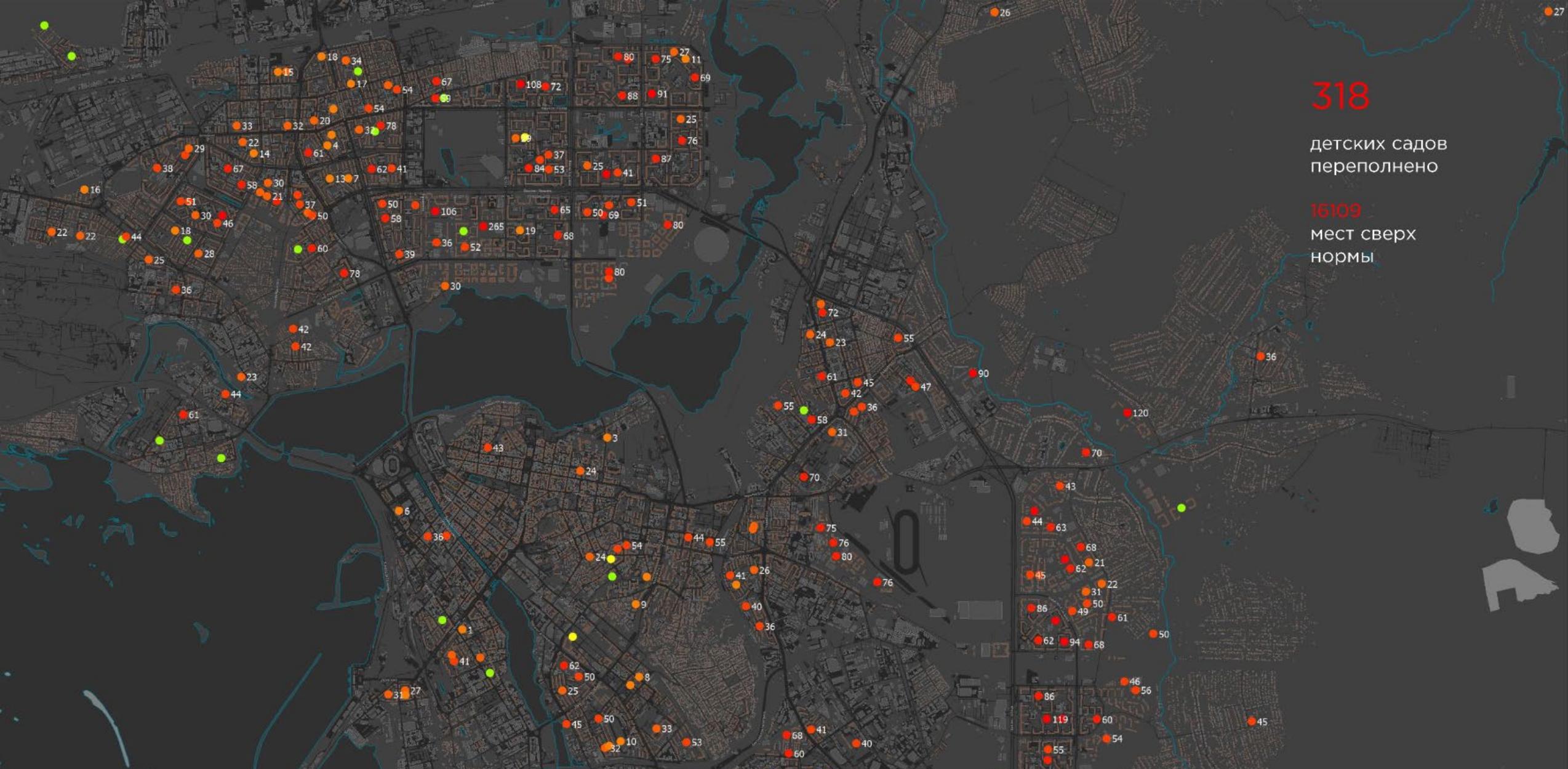
Потребность и обеспеченность  
объектами социальной сферы

Детсады  
Перезагруженность



Школы  
Перезагруженность





318

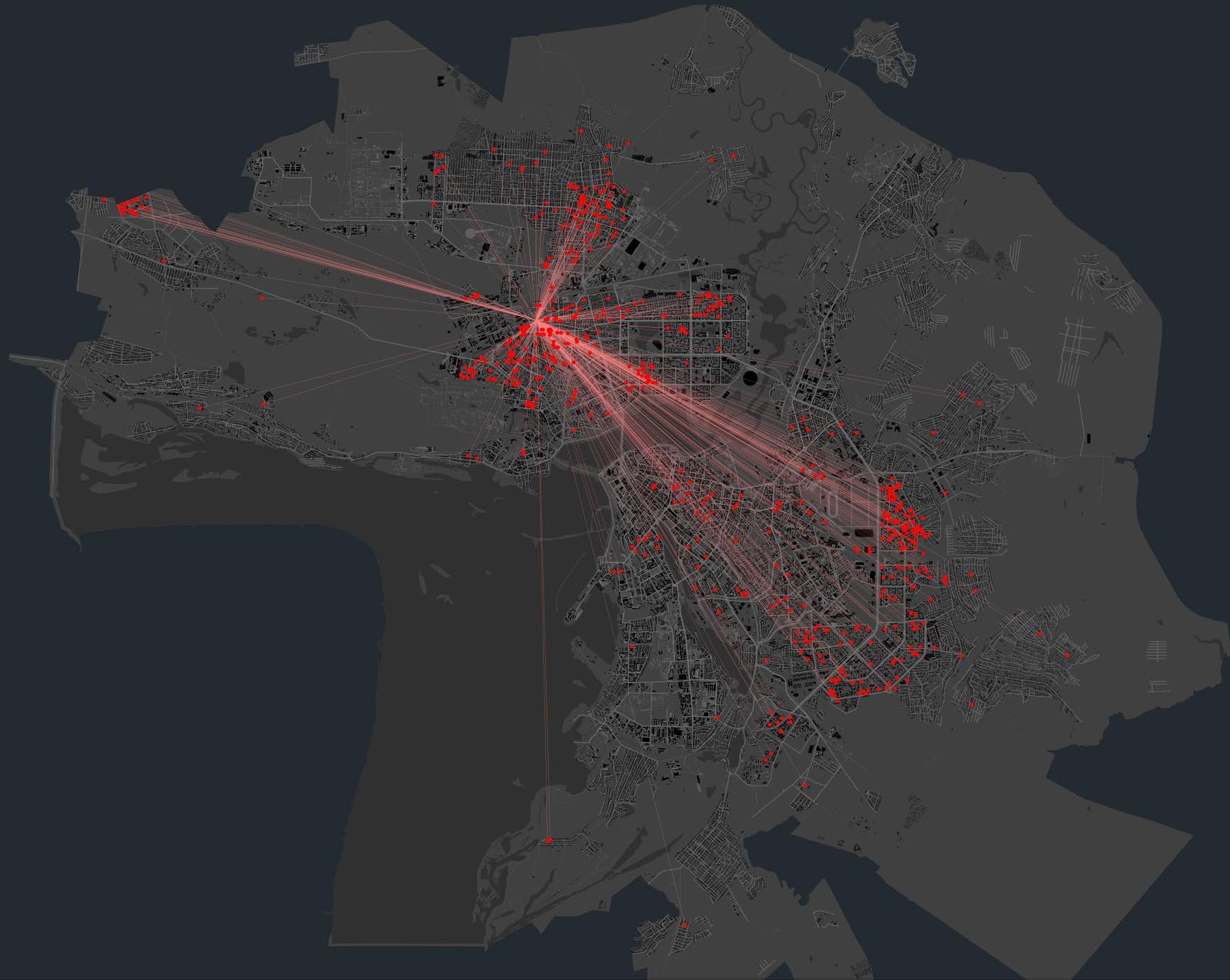
детских садов  
переполнено

16109

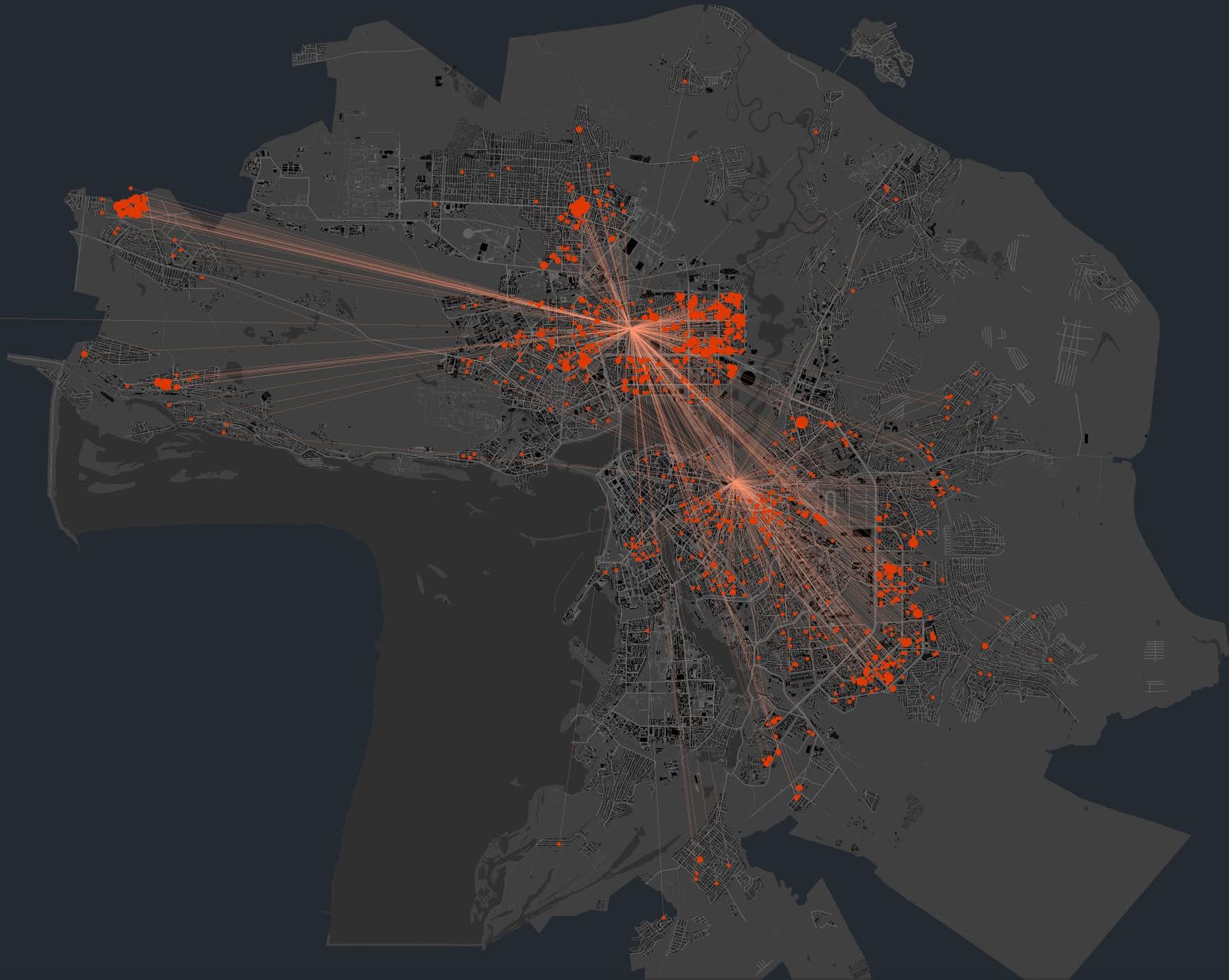
мест сверх  
нормы

# Размещение объектов социальной инфраструктуры

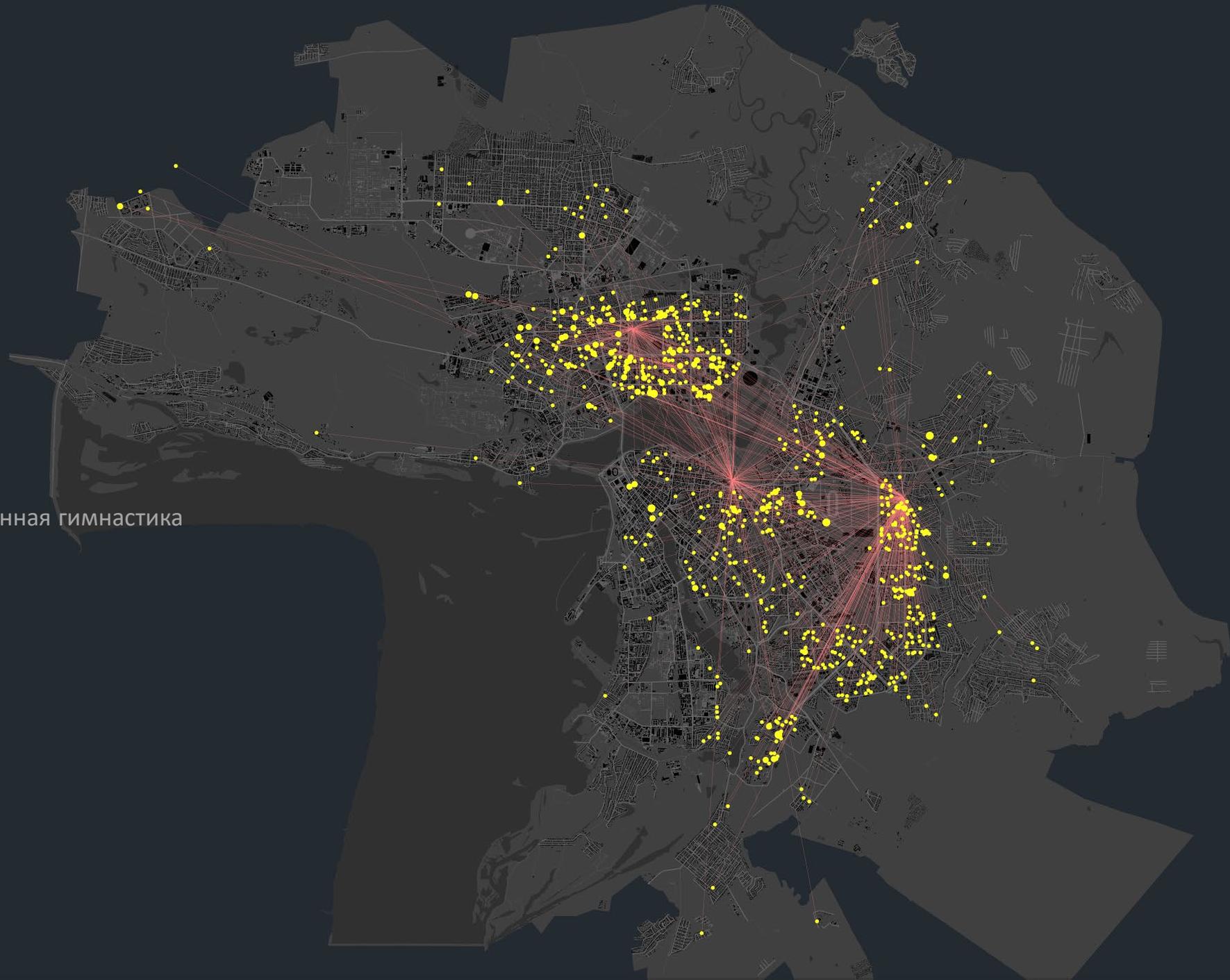
Спорт  
Дзюдо



Спорт  
Баскетбол



Спорт  
Художественная гимнастика



# ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

## № 9 ДИСЛОКАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Координаты  
каждого  
автомобиля в  
городе на основе  
данных  
ортофотоплана

Оценка плотности  
концентрации  
автомобилей на  
территории города,  
заставленность  
автомобилями дворов  
МКД



Ортофотоплан  
КМГИС

X: 1303294.7998 Y: 479210.7400

1:1500  
30 m

# Ортофотоплан

Координаты  
автомобилей

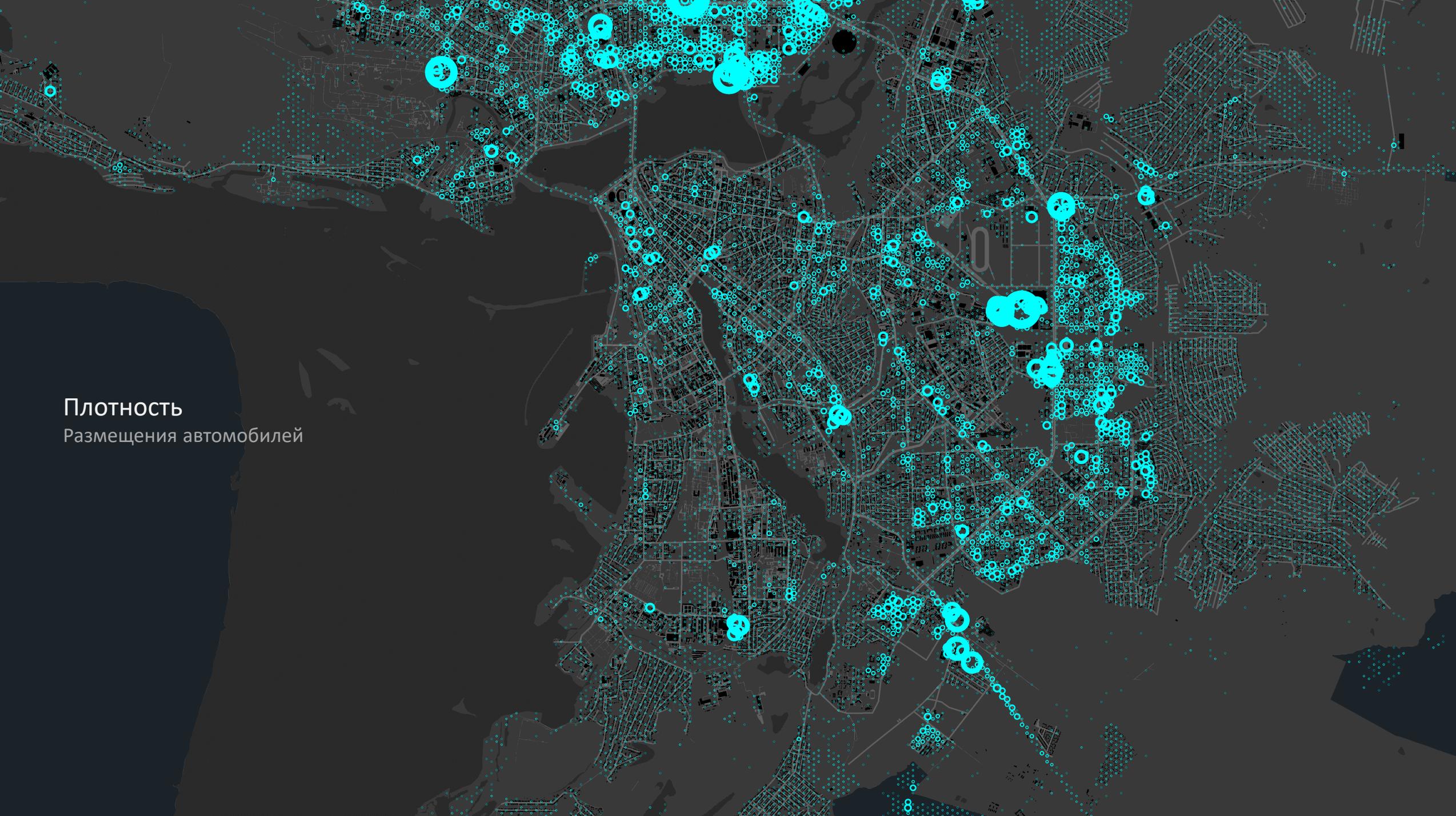


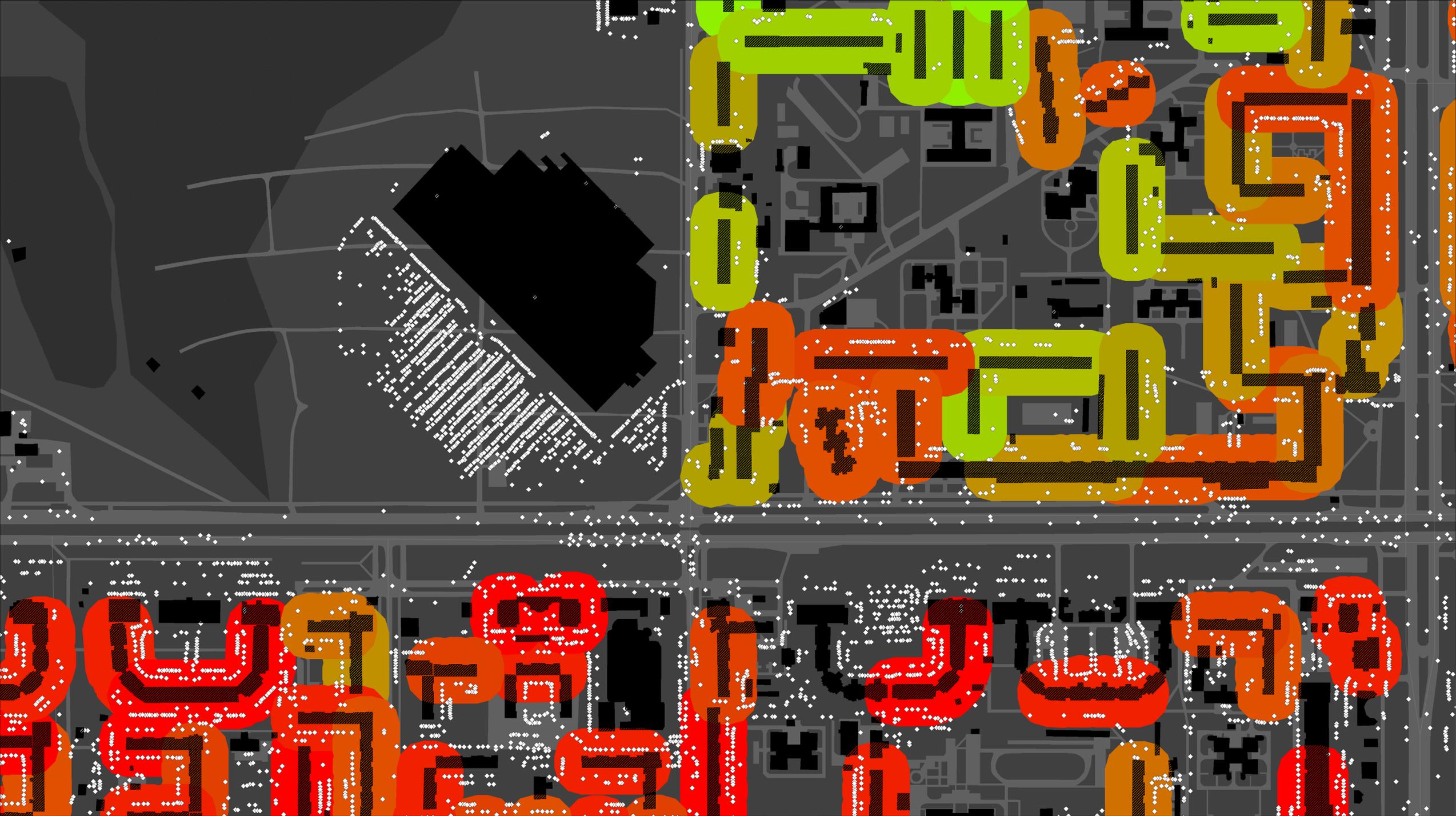


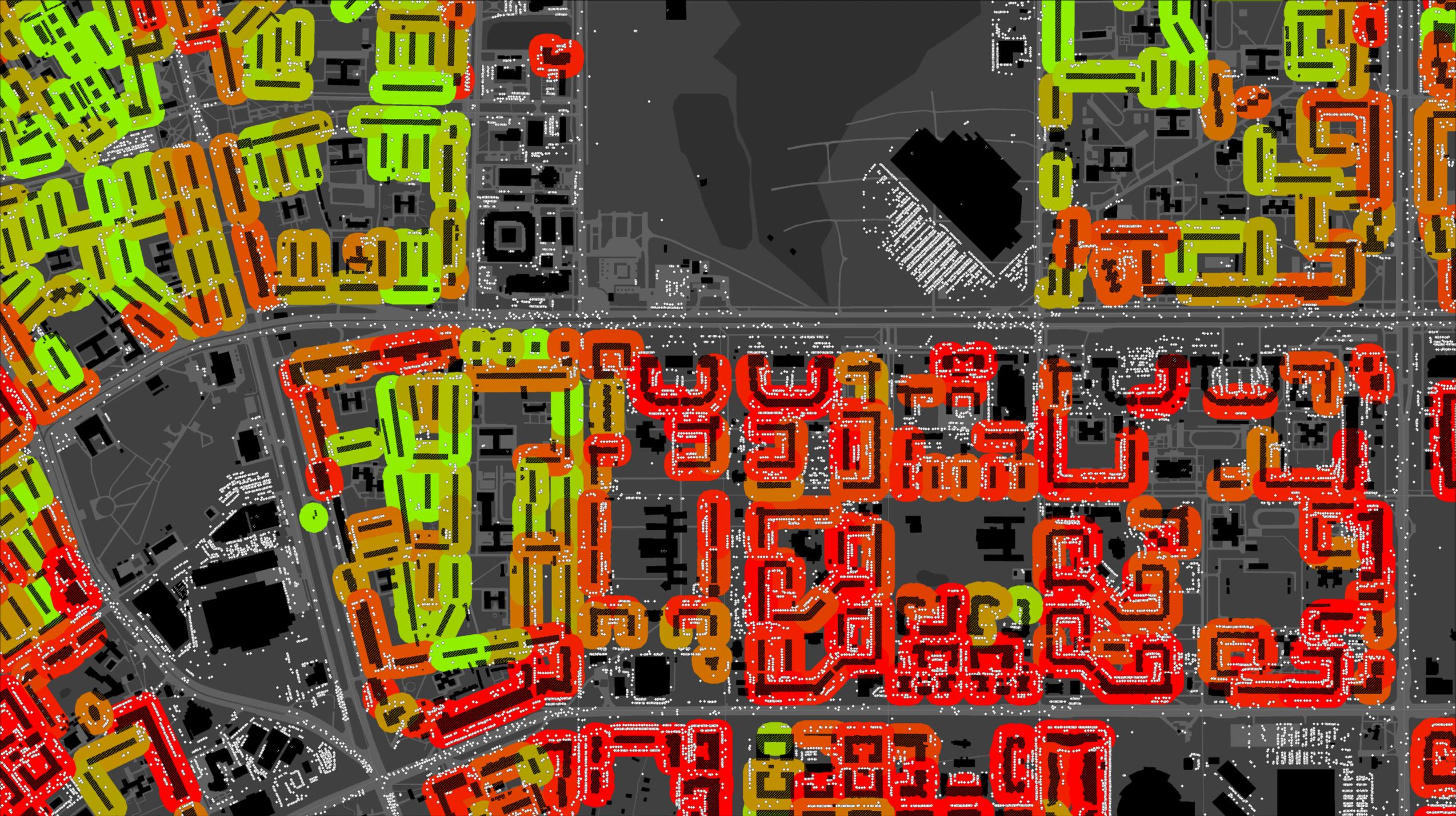


Дислокация автомобилей  
240 000

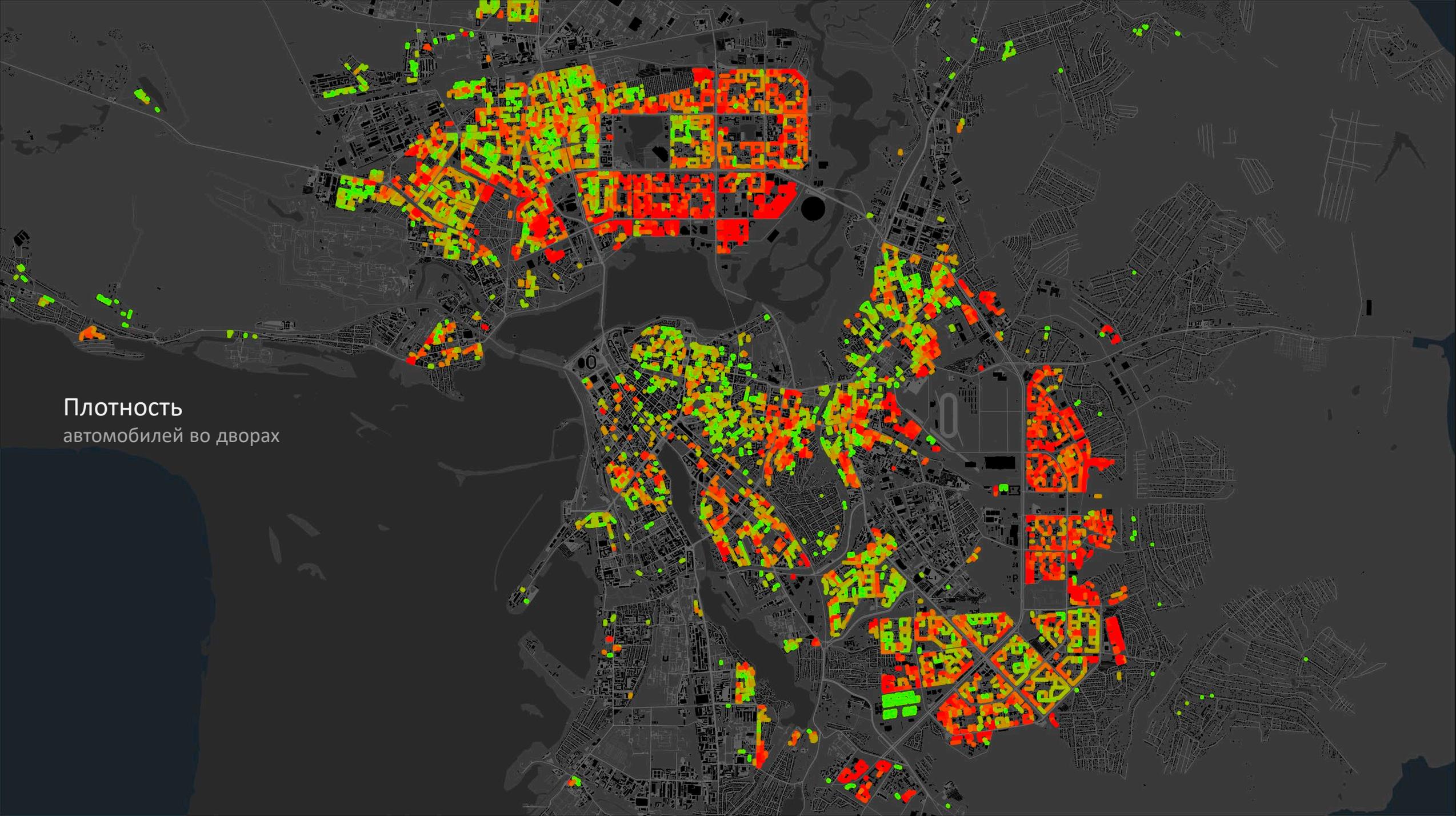
Плотность  
Размещения автомобилей







Плотность  
автомобилей во дворах



# КОММУНАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

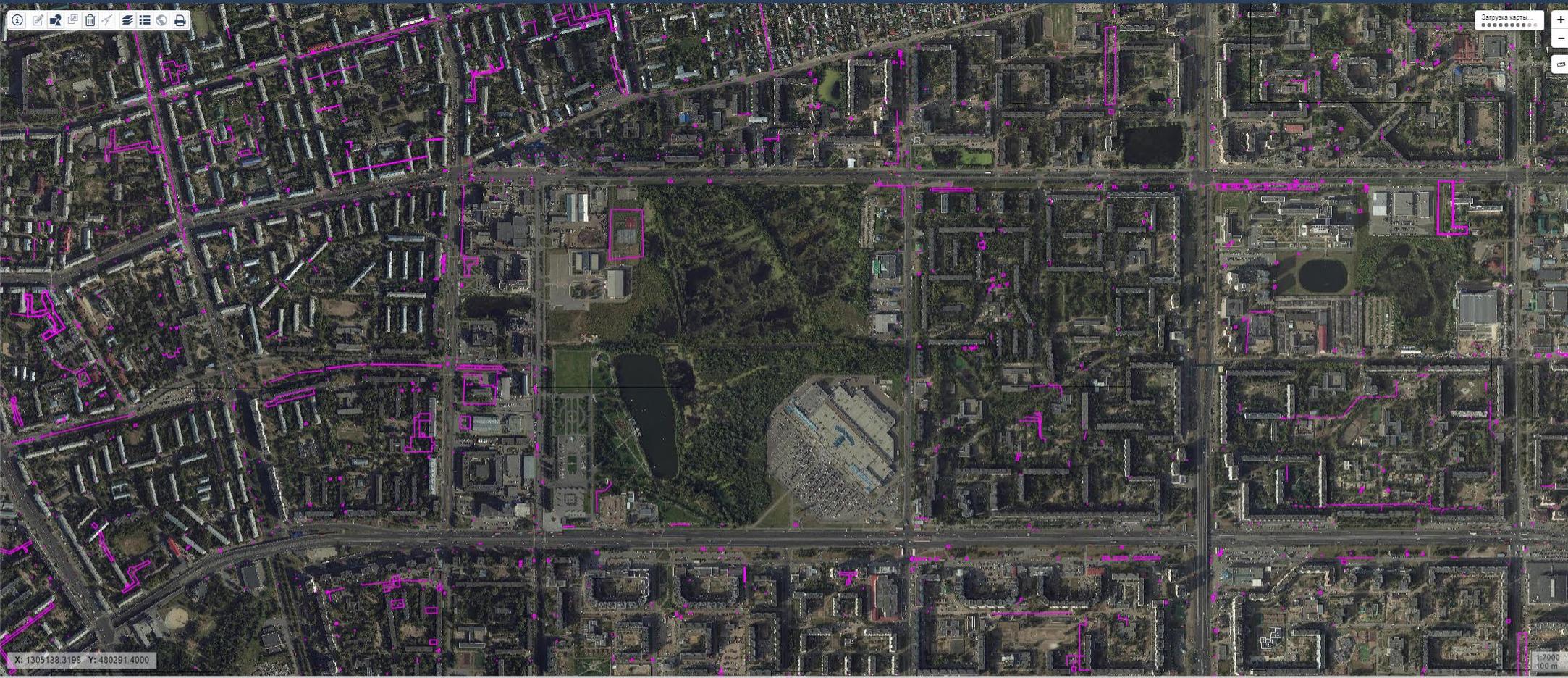
## № 16 АНАЛИЗ ИНЦИДЕНТОВ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ОРДЕРОВ НА ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Визуализация  
данные о местах  
концентрации  
аварий на  
инженерных  
коммуникациях на  
основе данных  
ордеров на  
производство  
земляных работ

Карта мест  
концентрации  
аварийно-  
восстановительных  
работ в разрезе  
организаций,  
ответственных за  
проведение работ с  
возможностью  
выбора временного  
периода

кадастровый номер, улица, дом, корпус

- Отдел районных архитекторов
- Отдел рассмотрения проектов
- Сектор спецчасти
- Отдел транспортного планирования
- Юридический отдел
- Отдел документооборота
- Реестр сведений КМГИС
- Данные КЗИО
- КЗИО
- УГР
- КВБ
  - Генеральный план\_2020
  - Зоны особого регулирования
  - Отдел развития общественных пр...
  - Отдел по обследованию зеленых ...
  - Отдел содержания мест массовог...
  - Отдел содержания и благоустройс...
  - Отдел содержания ливневой кана...
  - Отдел технического контроля
    - Адресный план
    - Кадастровый план территор...
    - Карта отдела рассмотрения...
    - Сводная схема инженерных...
    - Рабочая карта
    - Контур земельных рабо...
    - Контур трассы инженерн...
    - Здания и строения
    - Улицы (действующие)
    - Земельные участки (сущ...
    - Топографический планш...
    - Дороги, мосты (площадн...
    - Гидрография (площадная)
    - Растительность (площад...
  - Контур трассы инженерных ...
  - Контур трассы инженерных ...
- Проект трассы инженерных ко...
- Запросы
- Реестр заказов на проведение...
- Казэнерго. Освещение
- Изъятие ЗУ - трасса Несмелова-М...
- Согласование
- УНРИ
- УНРИ (для согласования схемы разм...
- УАТИ
- УО
- КПР

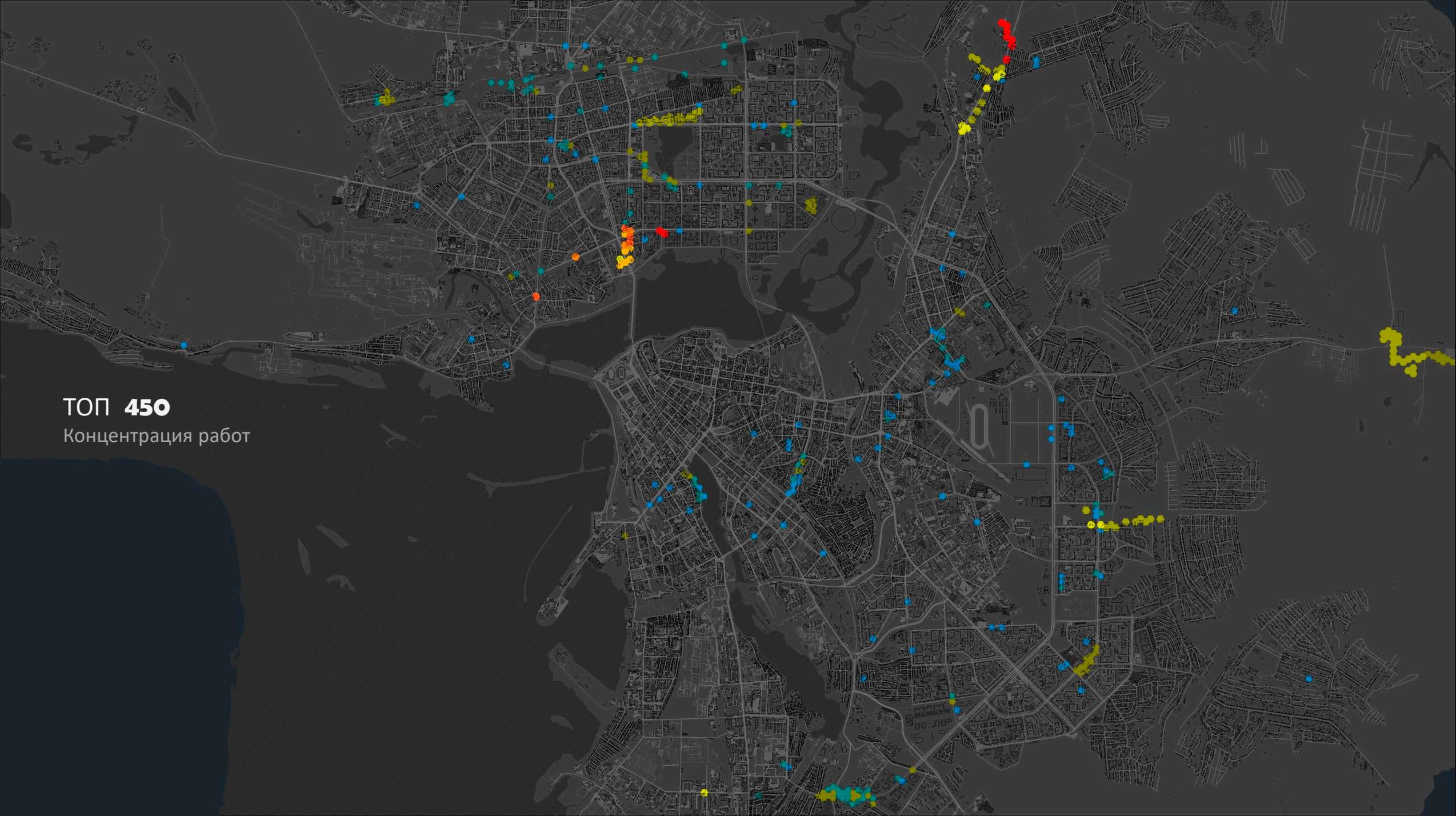


X: 1305138.3198 Y: 480291.4000

Контур земельных работ (все) x

	Kzn_gid	Адрес	Номер в реестре	Номер услуги	Дата начала работ	Дата окончания работ	Отве...	Подрядчик	Ответственный производитель работ с...	Субподрядчик	Pa
	11589	г Казан...	<a &gt;27893...<="" a="" href="https://uslugi.kzn.ru/servant/registries/12/registry_items/27893"></a>	<a href="https://uslugi.kzn.ru/servant/uslugas/858...&gt;858...&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-09-01&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-09-05&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Сад...&lt;/td&gt; &lt;td&gt;1653006666, МУП " td="" водоканал"<=""> <td></td> <td></td> <td></td> </a>							
	11952	г Казан...	<a &gt;29194...<="" a="" href="https://uslugi.kzn.ru/servant/registries/12/registry_items/29194"></a>	<a href="https://uslugi.kzn.ru/servant/uslugas/894...&gt;894...&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-09-23&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-09-27&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Бог...&lt;/td&gt; &lt;td&gt;1653006666, МУП " td="" водоканал"<=""> <td></td> <td></td> <td></td> </a>							
	12019	г Казан...	<a &gt;29299...<="" a="" href="https://uslugi.kzn.ru/servant/registries/12/registry_items/29299"></a>	<a href="https://uslugi.kzn.ru/servant/uslugas/899...&gt;899...&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-09-25&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-09-29&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Куз...&lt;/td&gt; &lt;td&gt;1659143468, АО " td="" казэнерго"<=""> <td></td> <td></td> <td></td> </a>							
	12647	г Казан...	<a &gt;31560...<="" a="" href="https://uslugi.kzn.ru/servant/registries/12/registry_items/31560"></a>	<a href="https://uslugi.kzn.ru/servant/uslugas/965...&gt;965...&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-11-02&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-11-06&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Чит...&lt;/td&gt; &lt;td&gt;1681000024, ПАО " td="" таттелеком"<=""> <td></td> <td></td> <td></td> </a>							
	12650	г Казан...	<a &gt;31563...<="" a="" href="https://uslugi.kzn.ru/servant/registries/12/registry_items/31563"></a>	<a href="https://uslugi.kzn.ru/servant/uslugas/965...&gt;965...&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-11-02&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-11-06&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Гал...&lt;/td&gt; &lt;td&gt;1655049111, АО " td="" компания"<="" сетевая=""> <td></td> <td></td> <td></td> </a>							
	12889	г Казан...	<a &gt;32546...<="" a="" href="https://uslugi.kzn.ru/servant/registries/12/registry_items/32546"></a>	<a href="https://uslugi.kzn.ru/servant/uslugas/994...&gt;994...&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-11-20&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-11-27&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Мед...&lt;/td&gt; &lt;td&gt;1653006666, МУП " td="" водоканал"<=""> <td></td> <td></td> <td></td> </a>							
	13169	г Казан...	<a &gt;34117...<="" a="" href="https://uslugi.kzn.ru/servant/registries/12/registry_items/34117"></a>	<a href="https://uslugi.kzn.ru/servant/uslugas/104...&gt;104...&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-12-12&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-12-19&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Рач...&lt;/td&gt; &lt;td&gt;1653006666, МУП " td="" водоканал"<=""> <td></td> <td></td> <td></td> </a>							
	6773	г Казан...	<a &gt;74608...<="" a="" href="https://uslugi.kzn.ru/servant/registries/12/registry_items/74608"></a>	<a href="https://uslugi.kzn.ru/servant/uslugas/146...&gt;146...&lt;/a&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-04-14&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2020-04-18&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Пл...&lt;/td&gt; &lt;td&gt;1659143468, ООО " td="" ск="" экострой"<=""> <td></td> <td></td> <td></td> </a>							

**ТОП 450**  
Концентрация работ





16

14

15

43

37

37

39

37

42

36

36

36

36

36

36

38

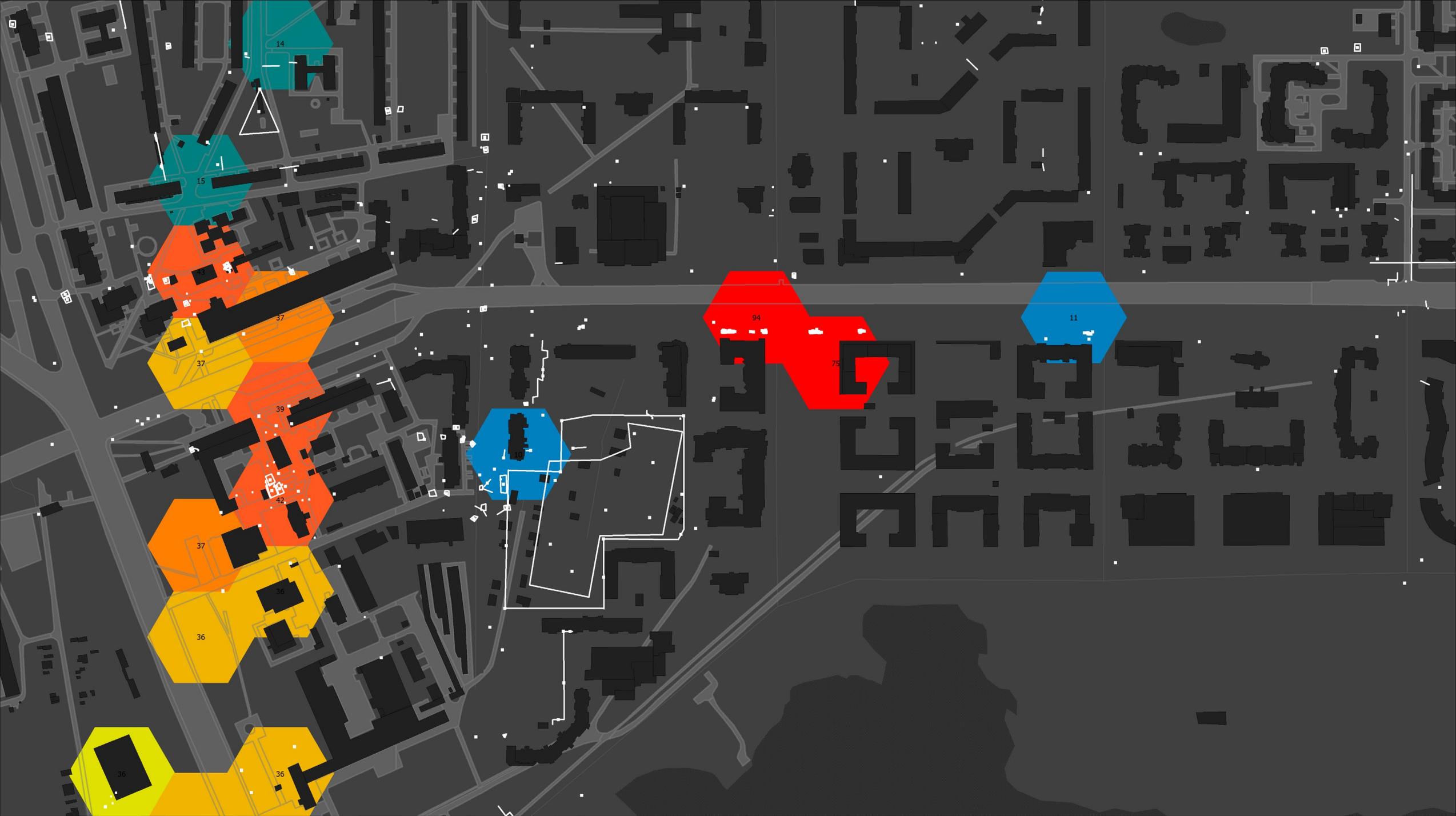
10

94

75

11

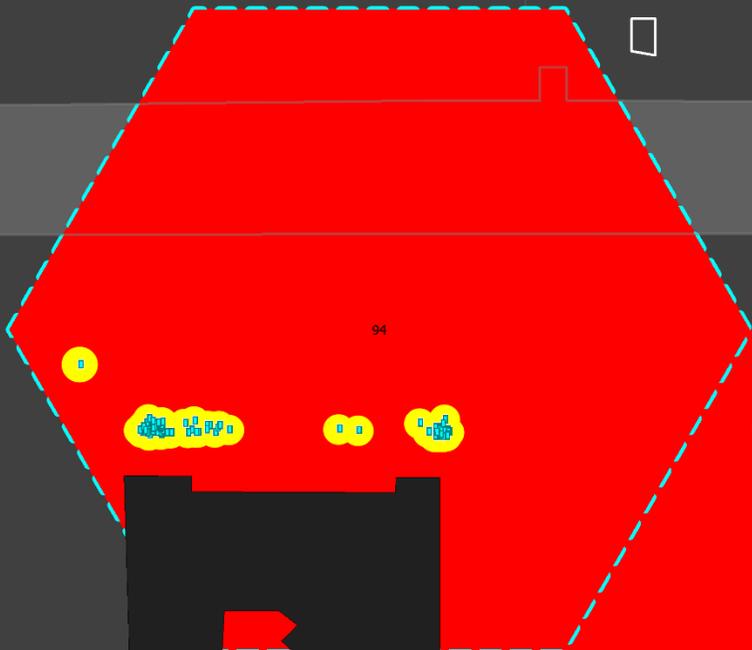
22



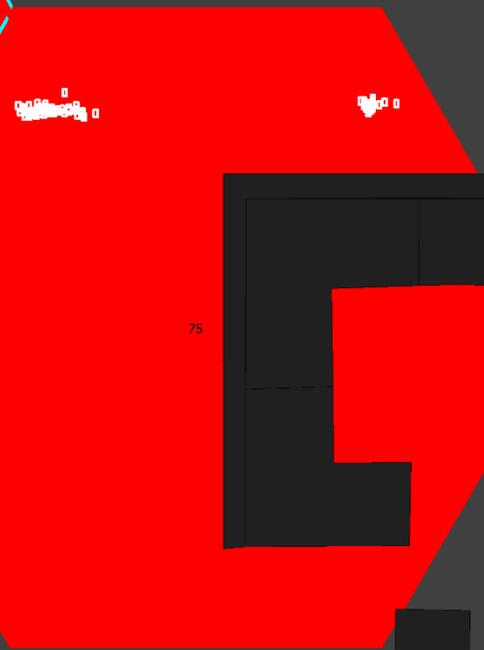


94

75



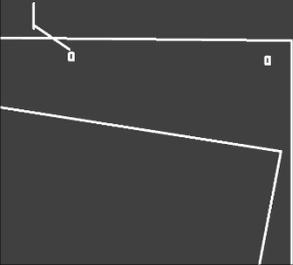
94

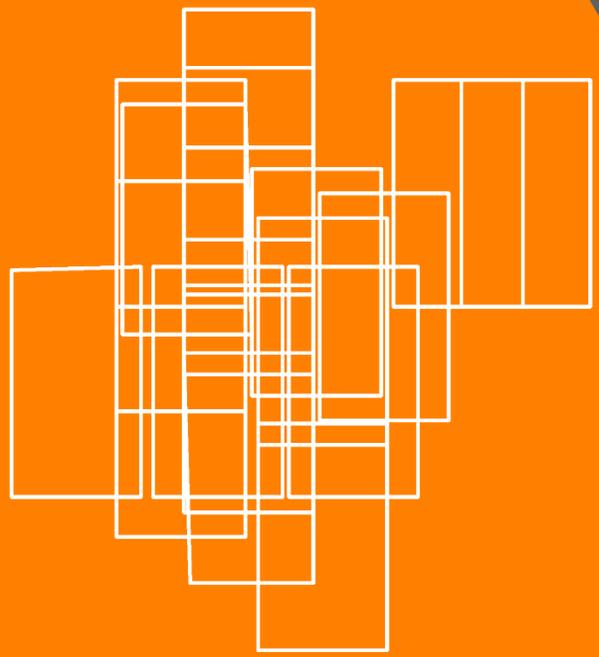


75

93  
1

МУП "ВОДОКАНАЛ"  
ООО «АРК»

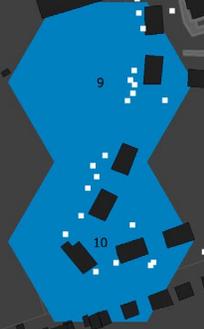
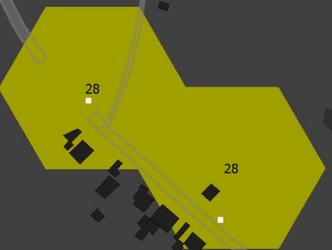
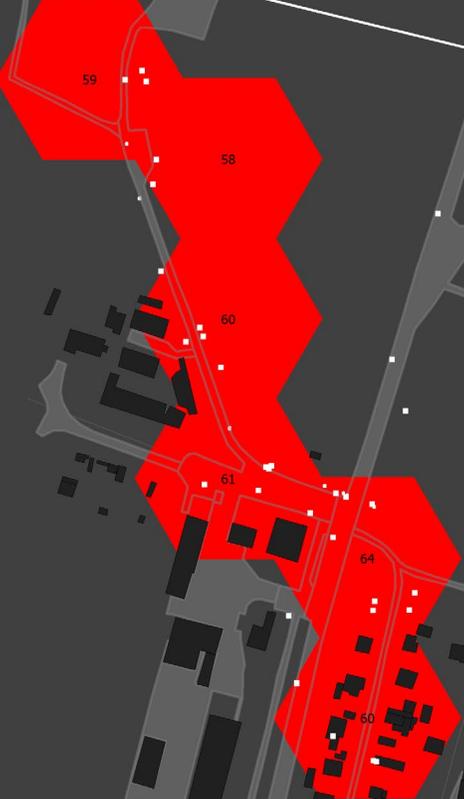






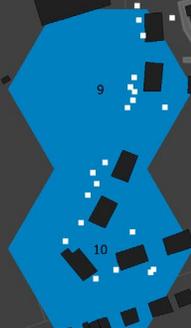
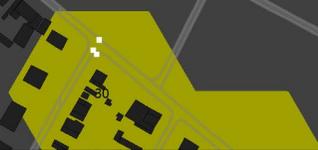
Яндекс





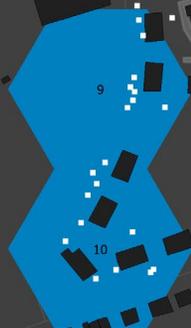


- 180 ООО "УНИС"
- 172 ООО "СИТИ-СЕРВИС"
- 7 МУП "ВОДОКАНАЛ"
- 3 ООО "ПСК МИР"





180 ООО "УНИС"  
172 ООО "СИТИ-СЕРВИС"  
7 МУП "ВОДОКАНАЛ"  
3 ООО "ПСК МИР"



**ТОП 450**  
Концентрация работ



# ЖКХ

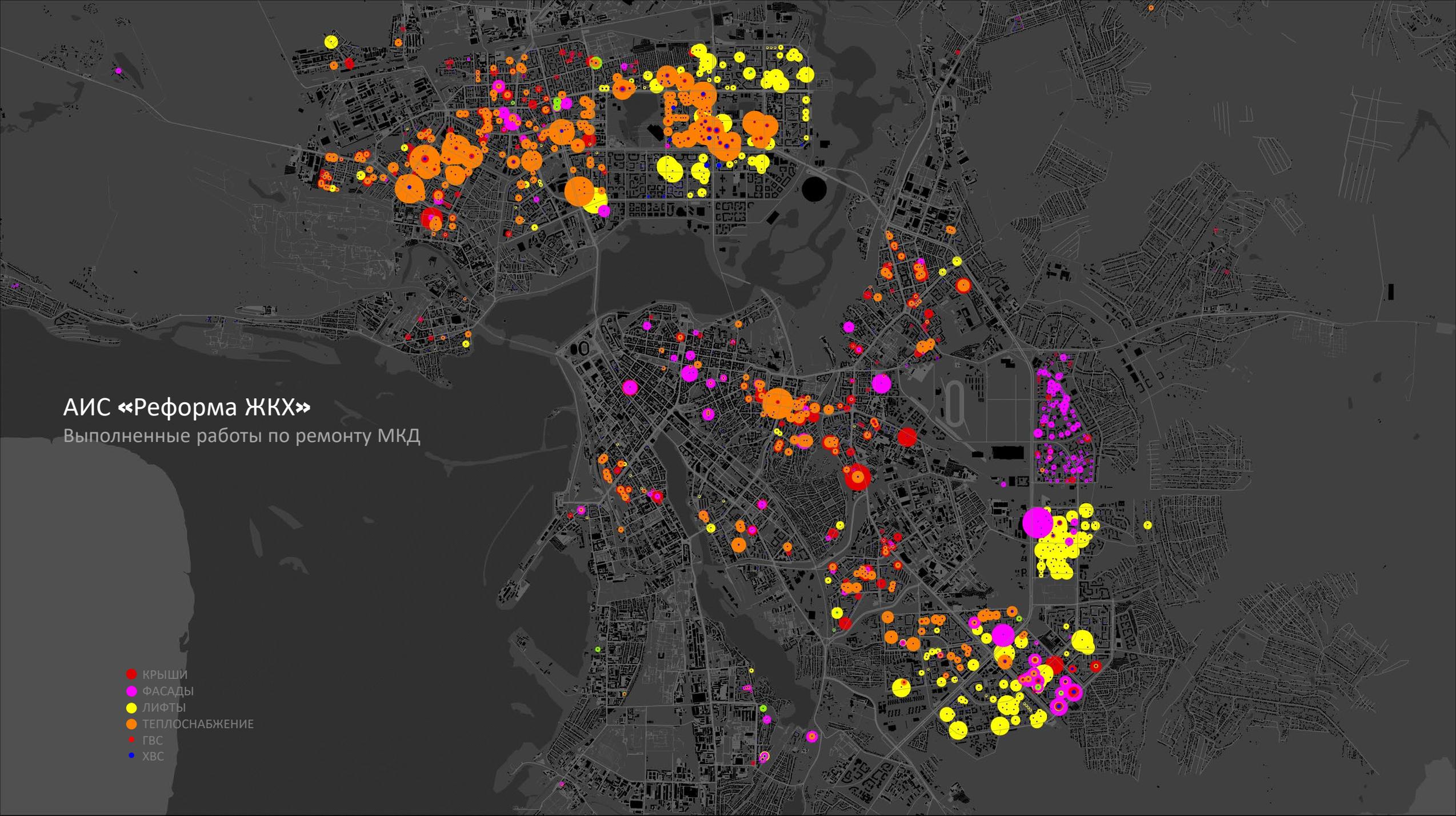
## № 15 ЖКХ. АНАЛИЗ ИНЦИДЕНТОВ (ОТКРЫТАЯ КАЗАНЬ)

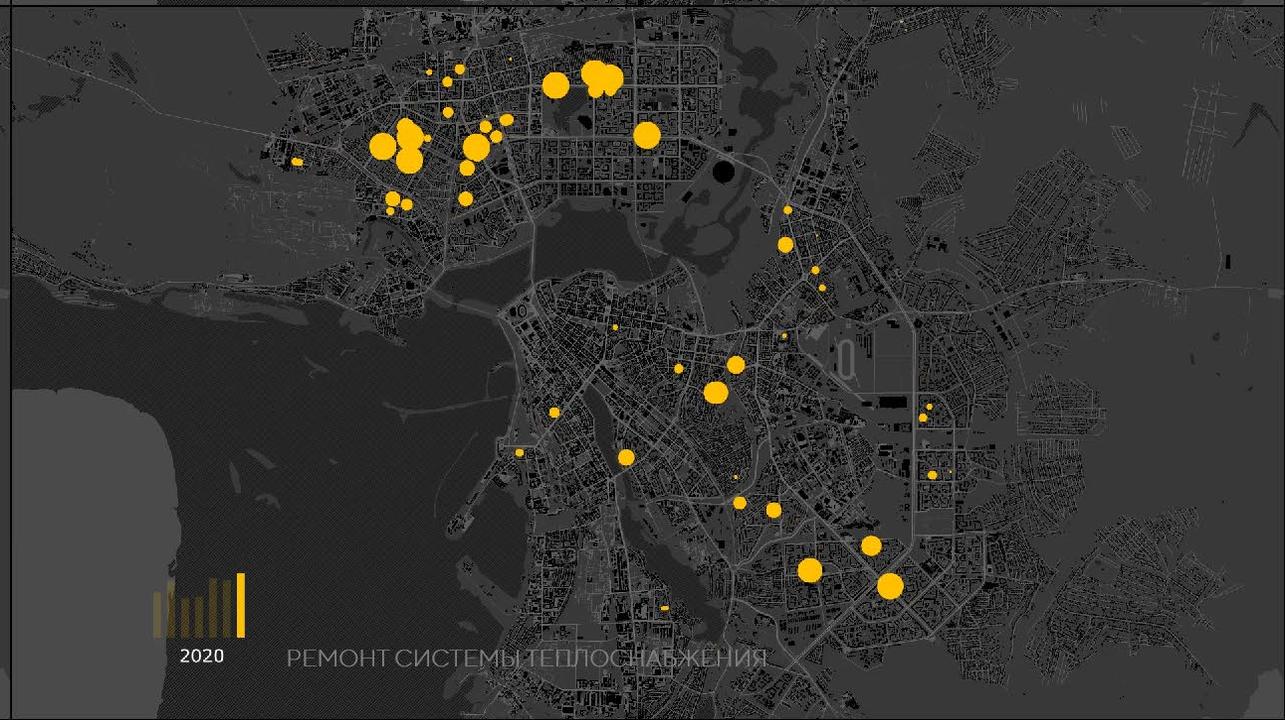
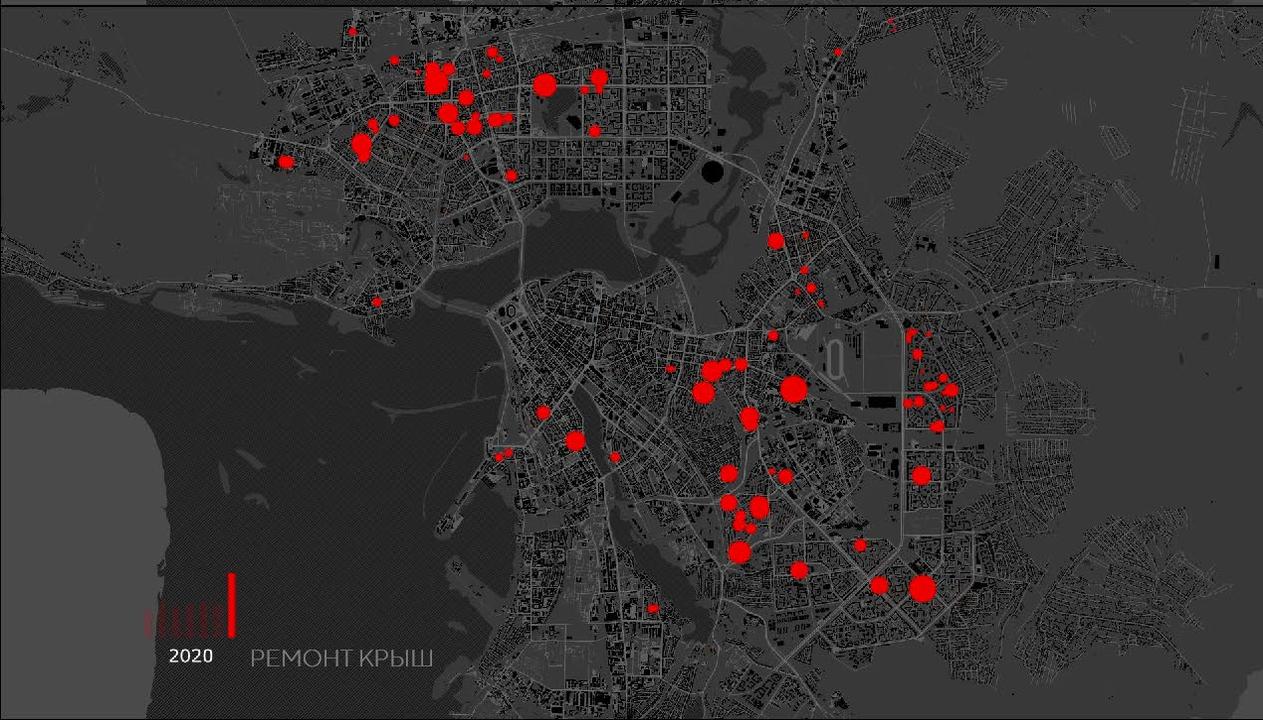
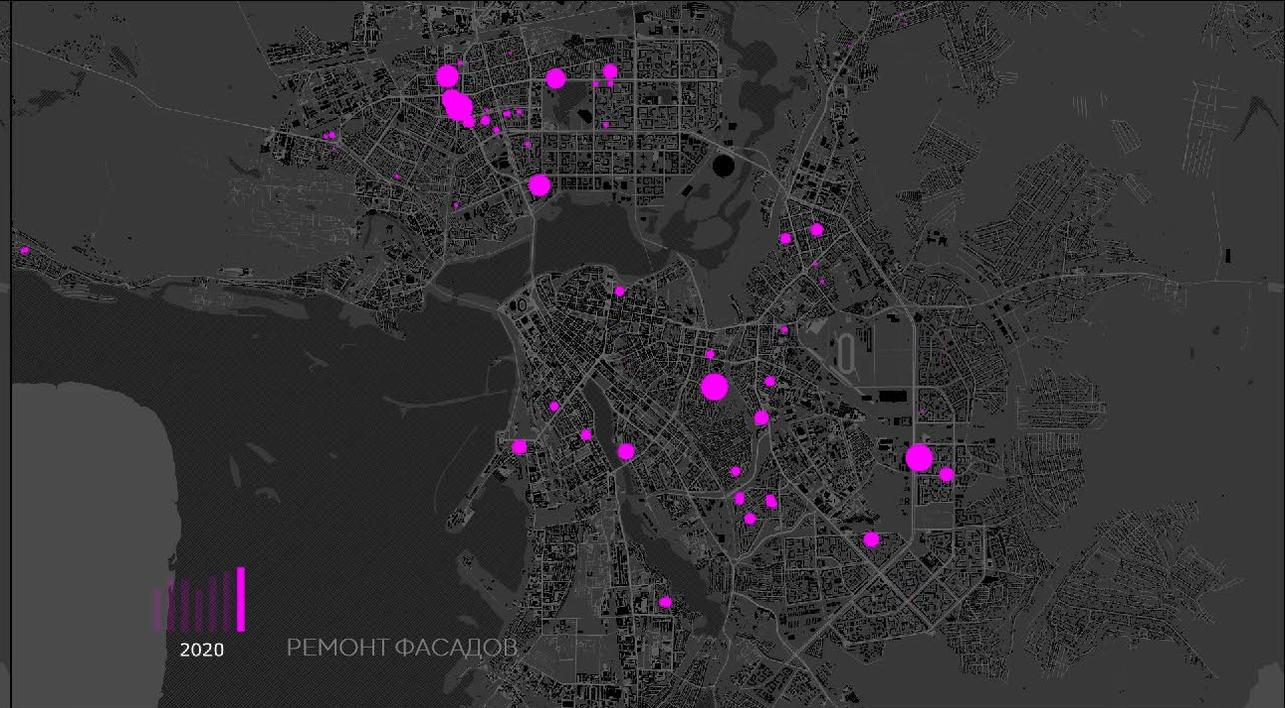
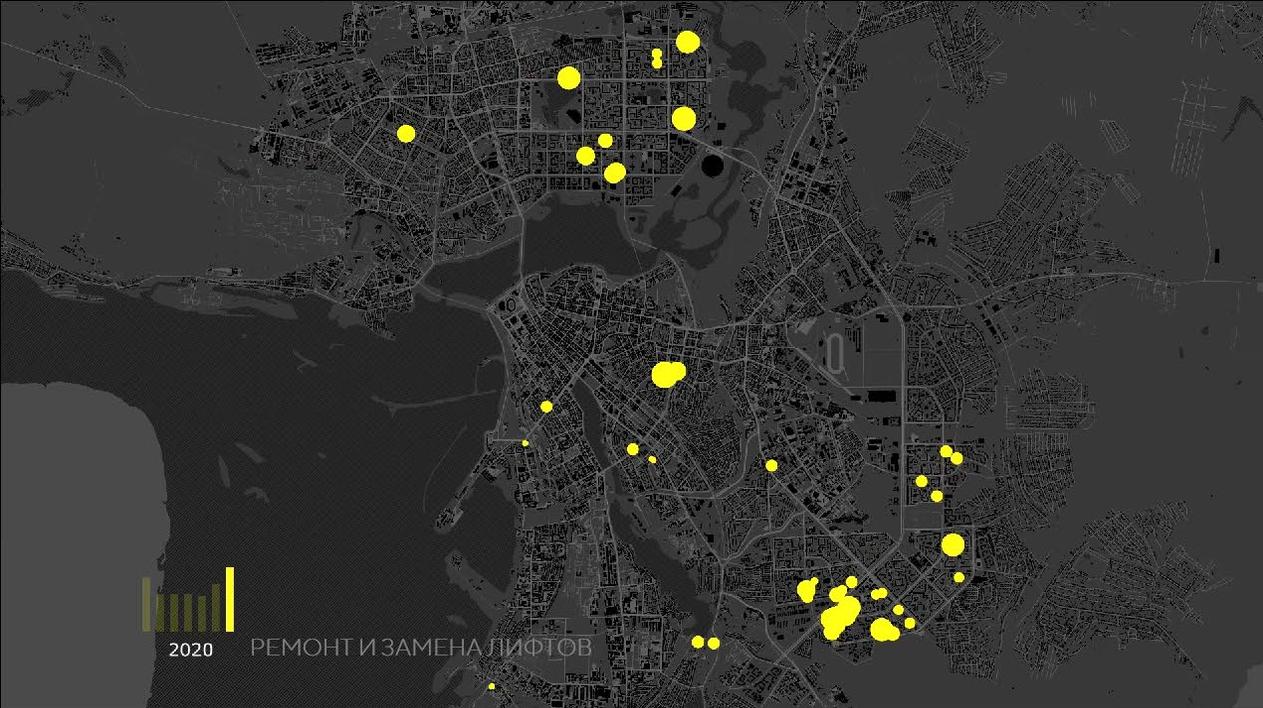
Выявление наиболее проблемных домов по каждой из категорий проблем с учетом количества проживающих в домах (учет социального эффекта).

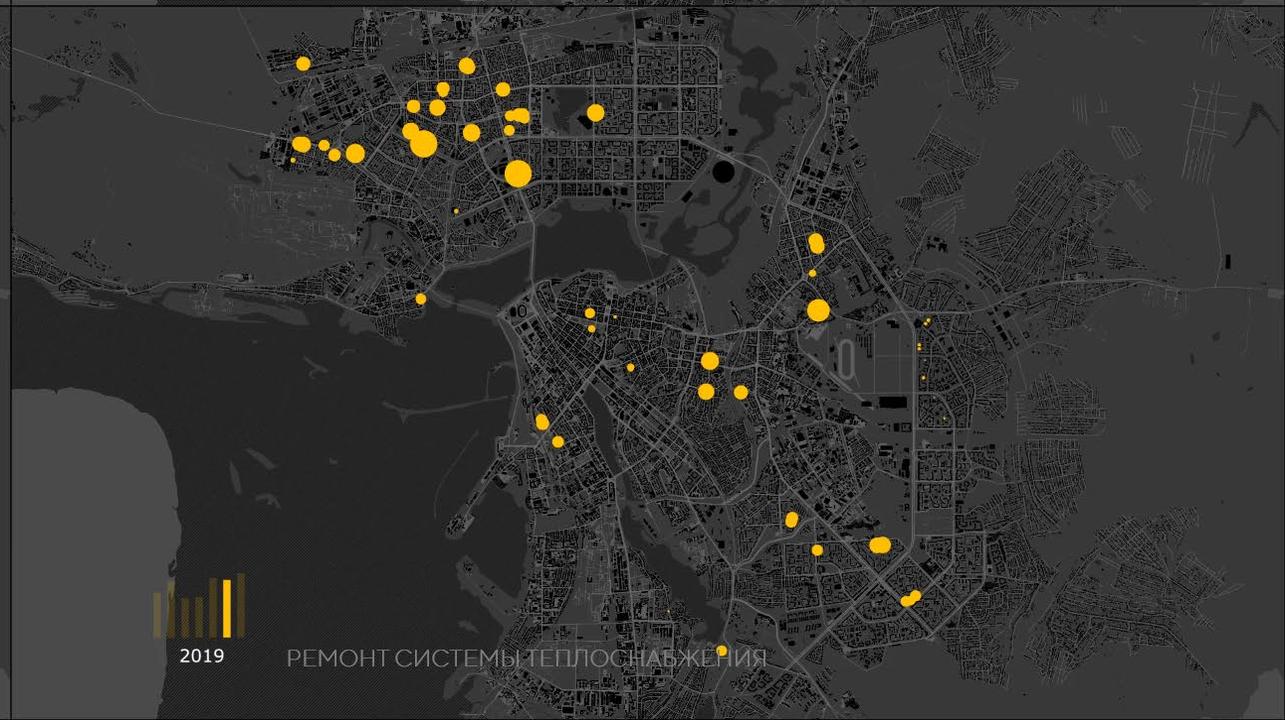
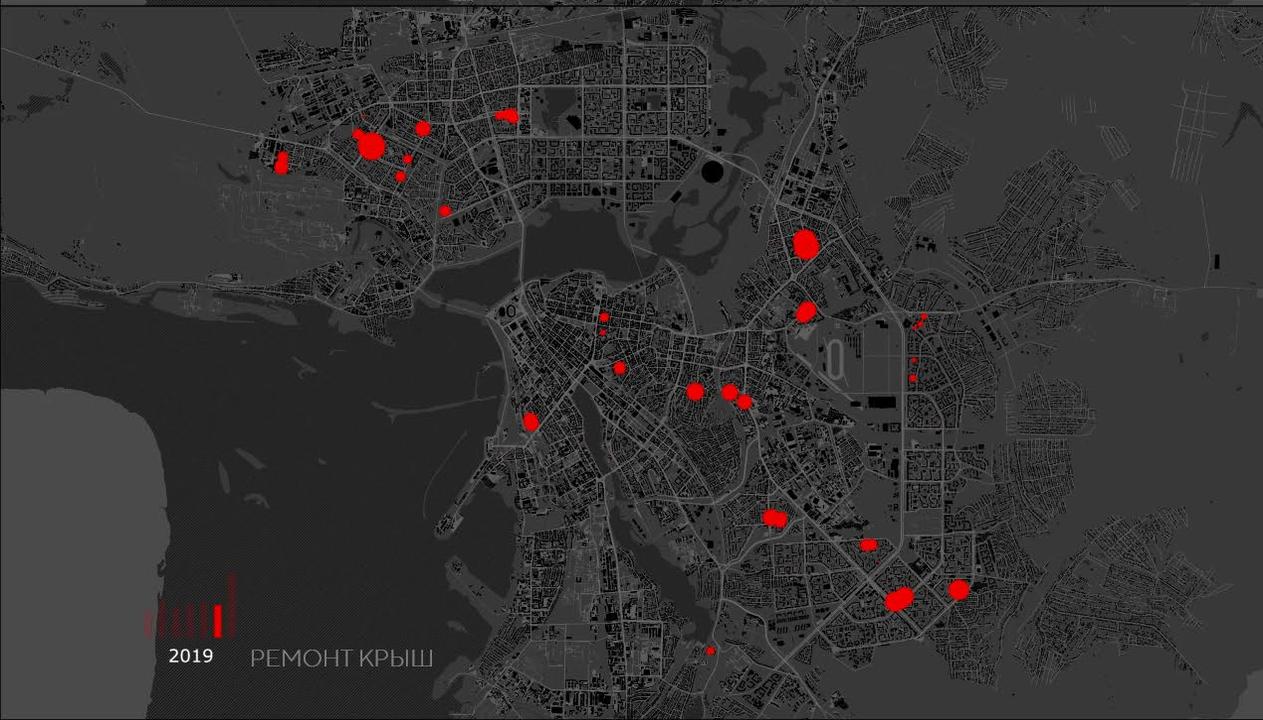
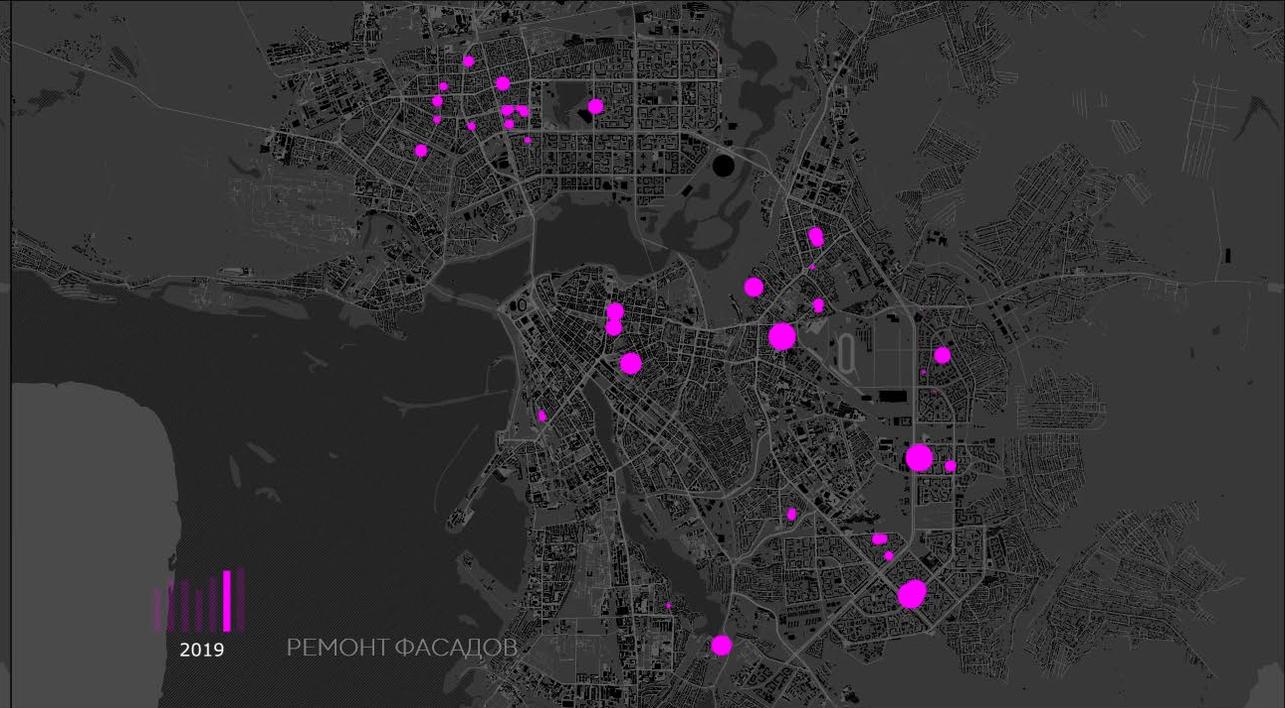
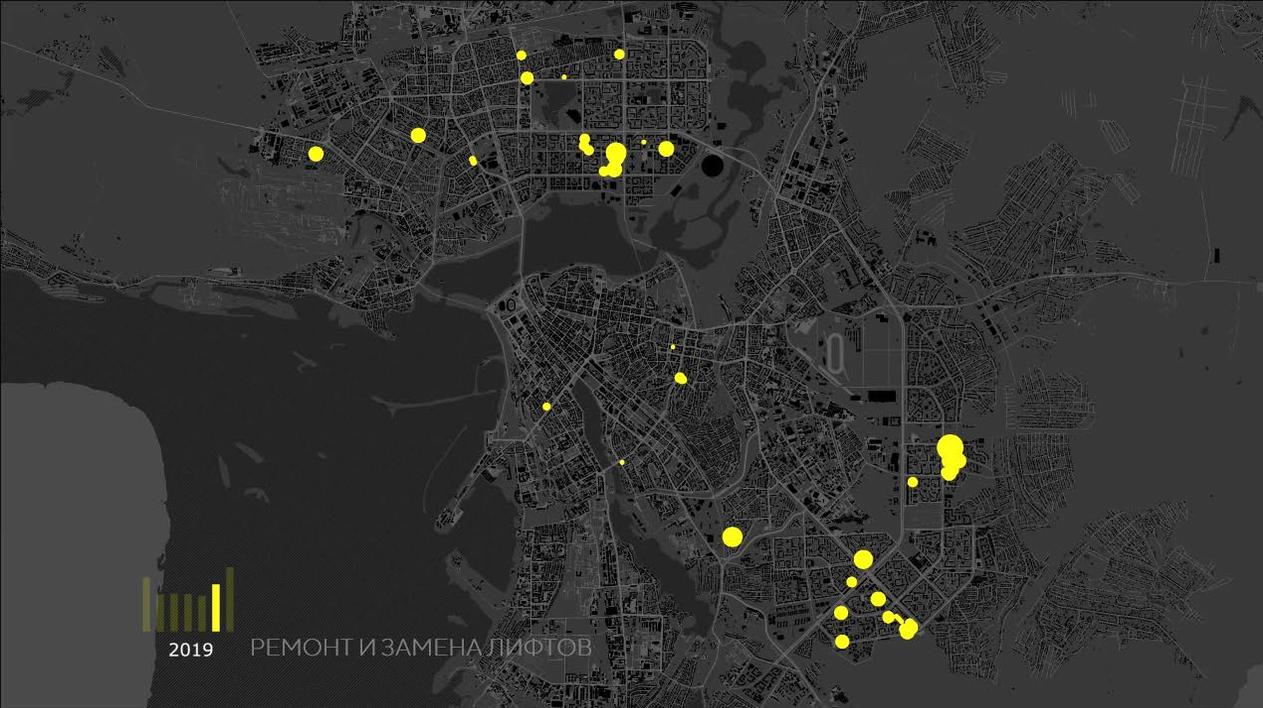
Сопоставление информации по выполненным сервисным заявкам и данным о плановом ремонте конструктивных элементов.

АИС «Реформа ЖКХ»  
Выполненные работы по ремонту МКД

- КРЫШИ
- ФАСАДЫ
- ЛИФТЫ
- ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
- ГВС
- ХВС



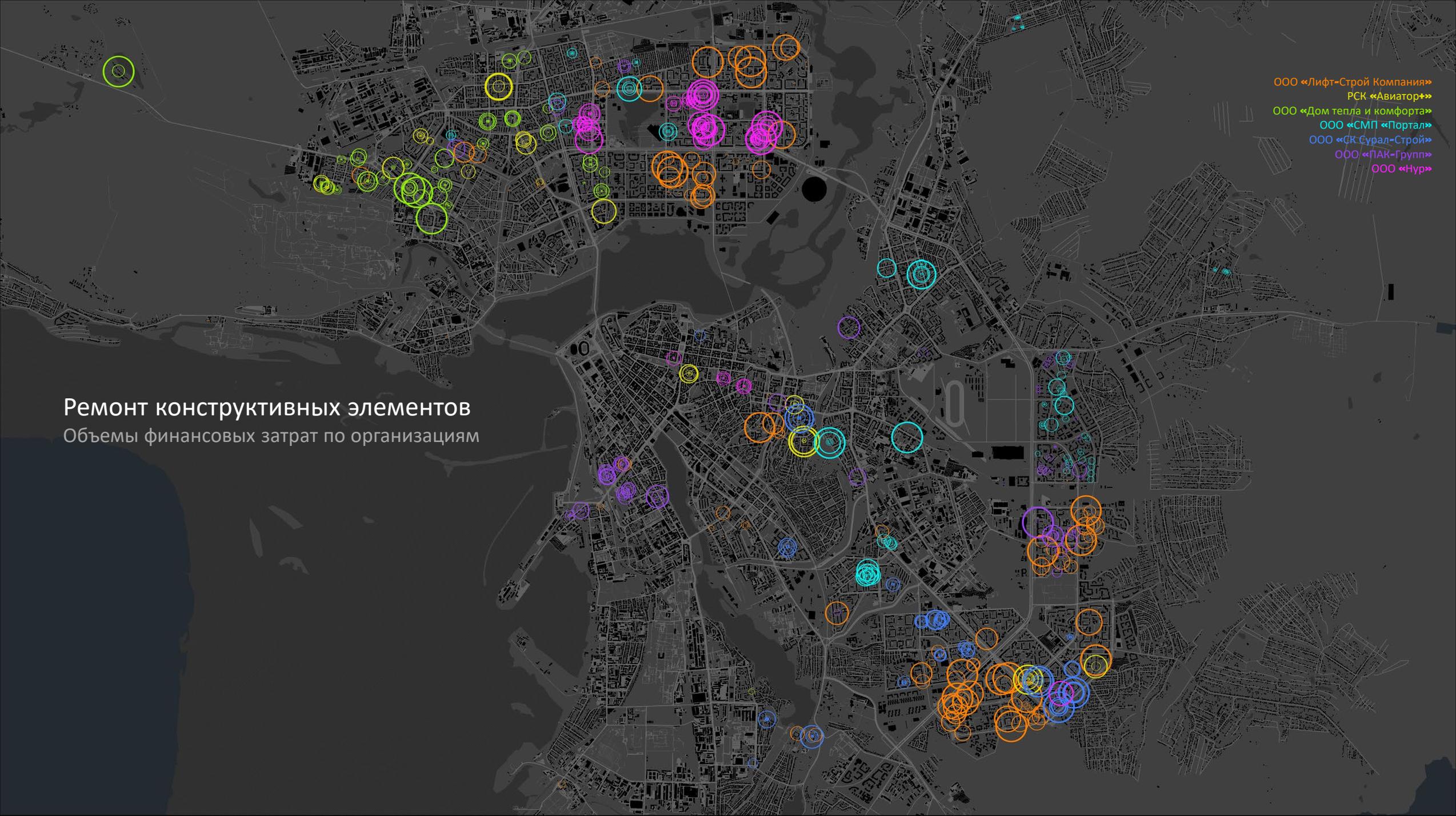




# Ремонт конструктивных элементов

Объемы финансовых затрат по организациям

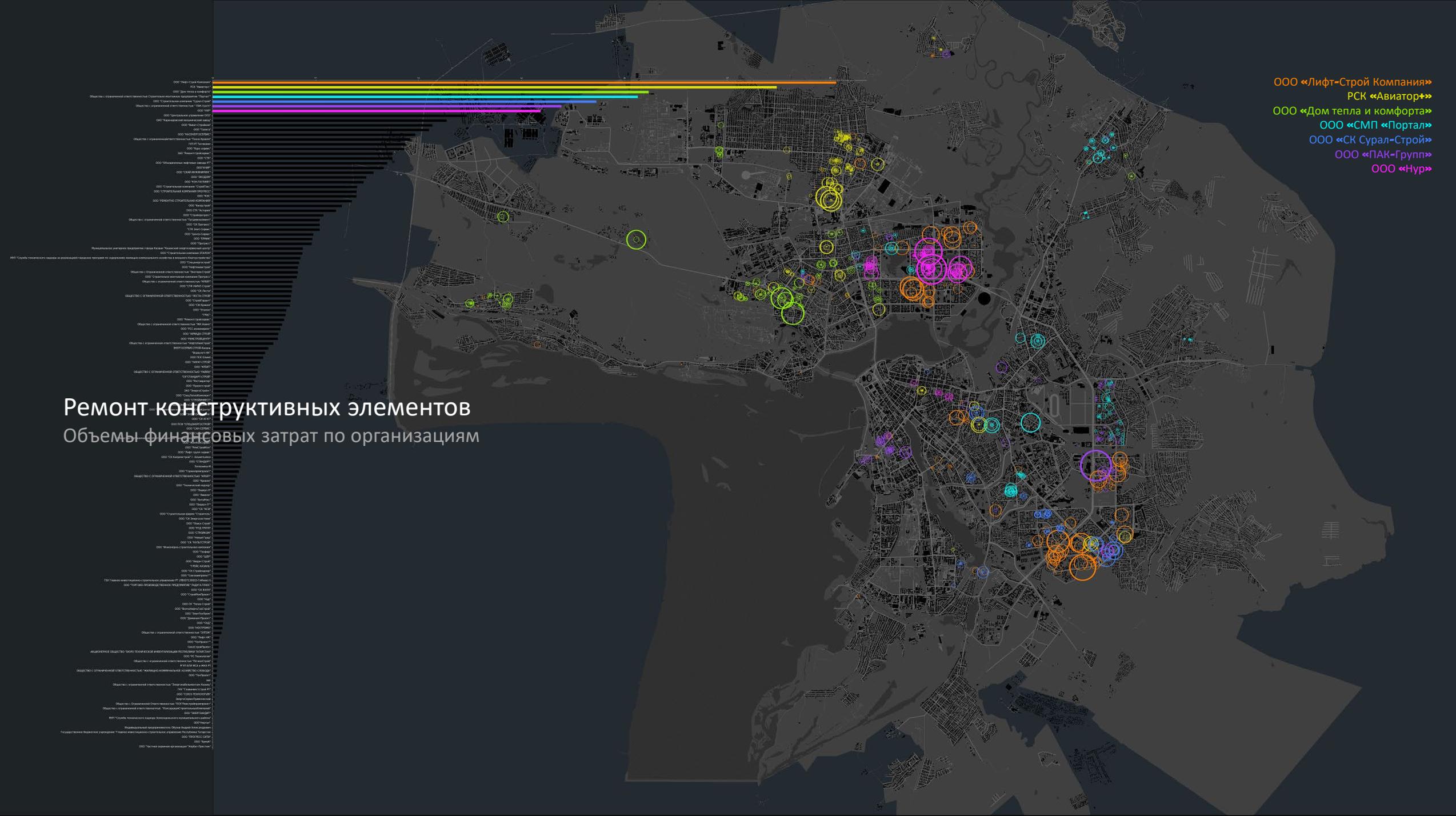
- ООО «Лифт-Строй Компания»
- РСК «Авиатор+»
- ООО «Дом тепла и комфорта»
- ООО «СМП «Портал»
- ООО «СК СураЛ-Строй»
- ООО «ПАК-Групп»
- ООО «Нур»



# Ремонт конструктивных элементов

## Объемы финансовых затрат по организациям

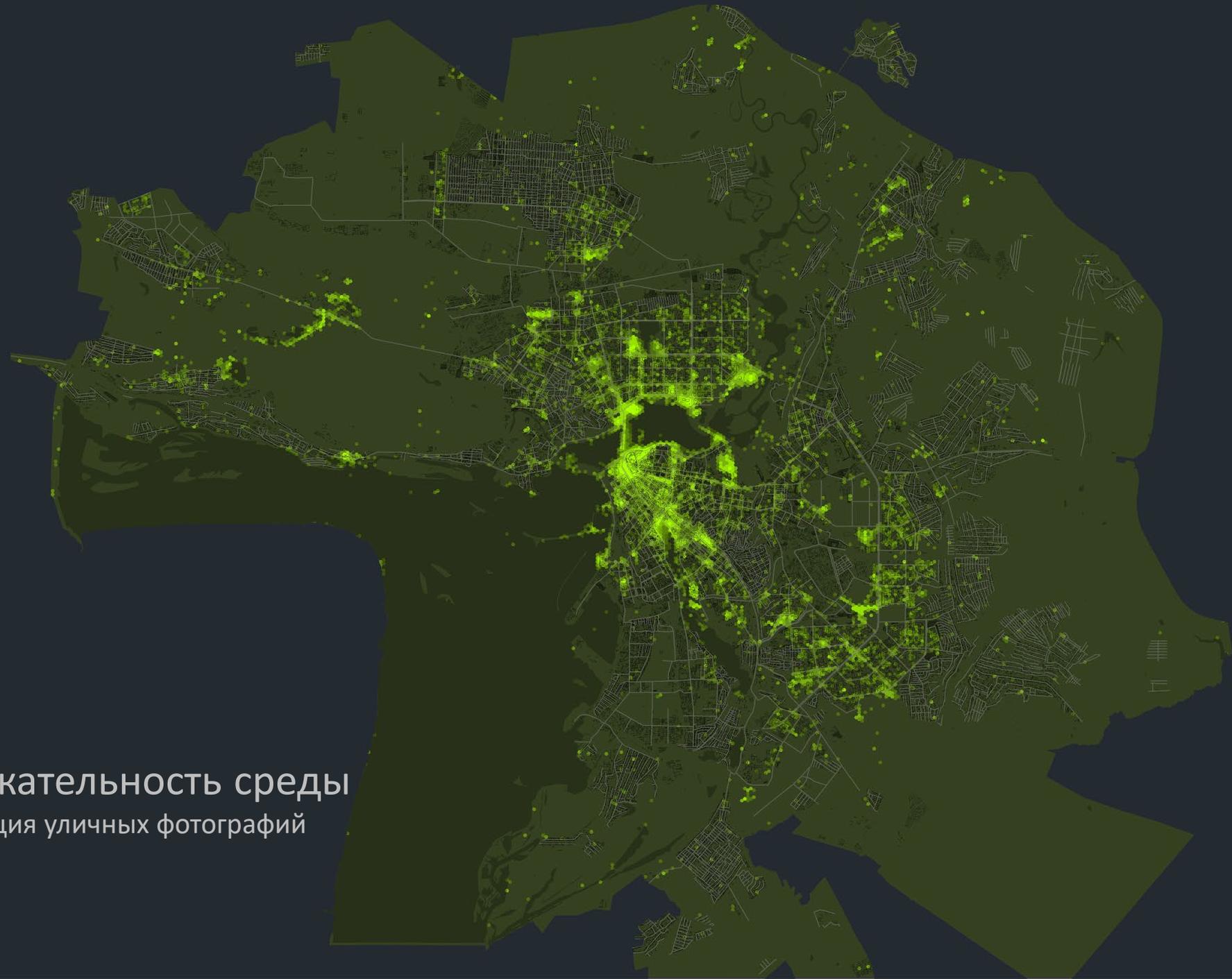
- ООО «Лифт-Строй Компания»
- РСК «Авиатор»
- ООО «Дом тепла и комфорта»
- ООО «СМП «Портал»
- ООО «СК СураЛ-Строй»
- ООО «ПАК-Групп»
- ООО «Нур»



Legend of organizations and their corresponding colors:

- 000 «Лифт-Строй Компания» (Yellow)
- РСК «Авиатор» (Orange)
- 000 «Дом тепла и комфорта» (Green)
- 000 «СМП «Портал»» (Cyan)
- 000 «СК СураЛ-Строй» (Magenta)
- 000 «ПАК-Групп» (Purple)
- 000 «Нур» (Blue)

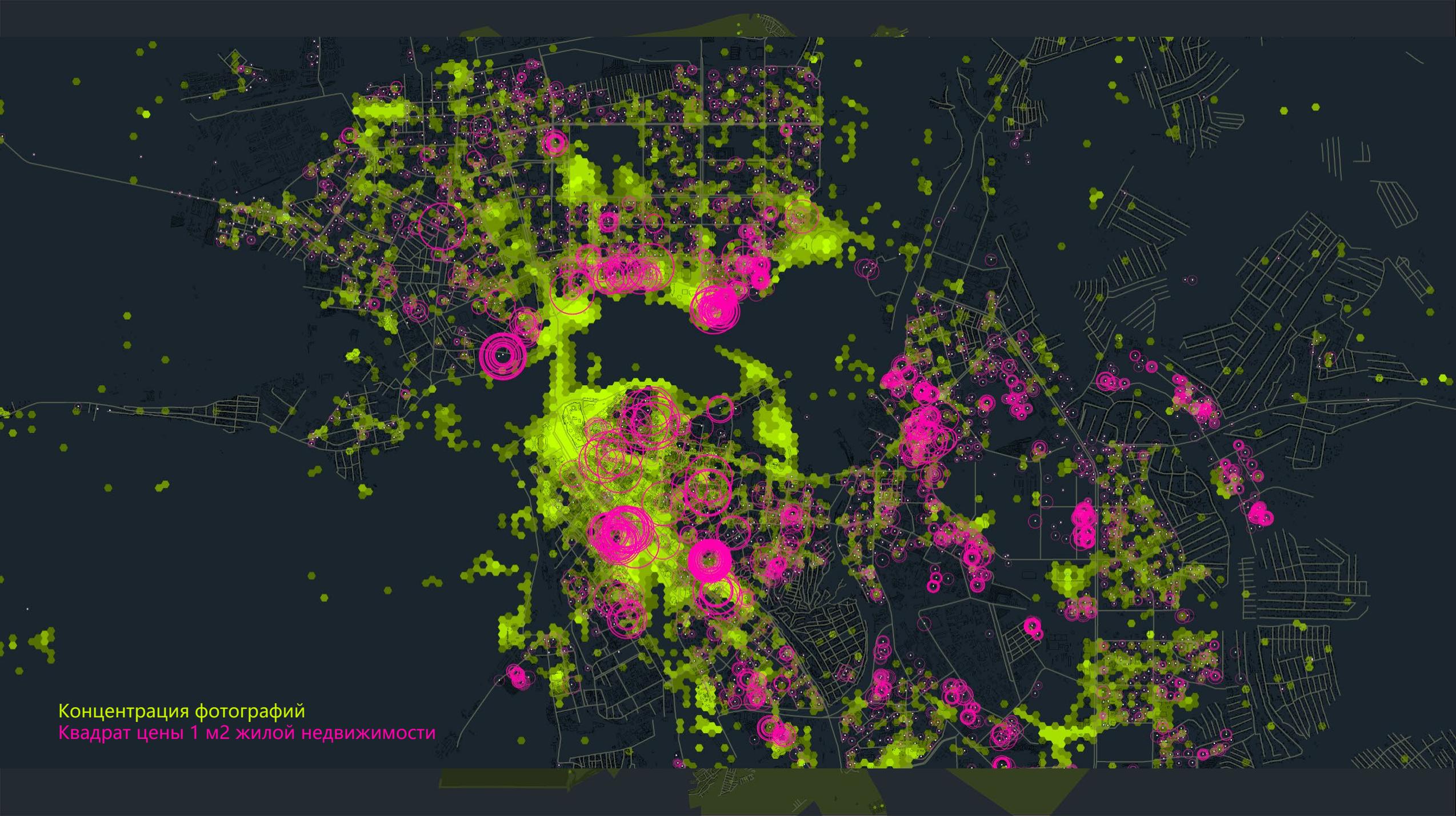
Below the legend, a list of organizations is provided, each associated with a unique color code for the map's data points. The list includes various companies and organizations, such as «ООО «Техно-Строй»», «ООО «СМП «Портал»», «ООО «СК СураЛ-Строй»», and «ООО «ПАК-Групп»», among others.



Привлекательность среды  
Концентрация уличных фотографий



**Общественные пространства**



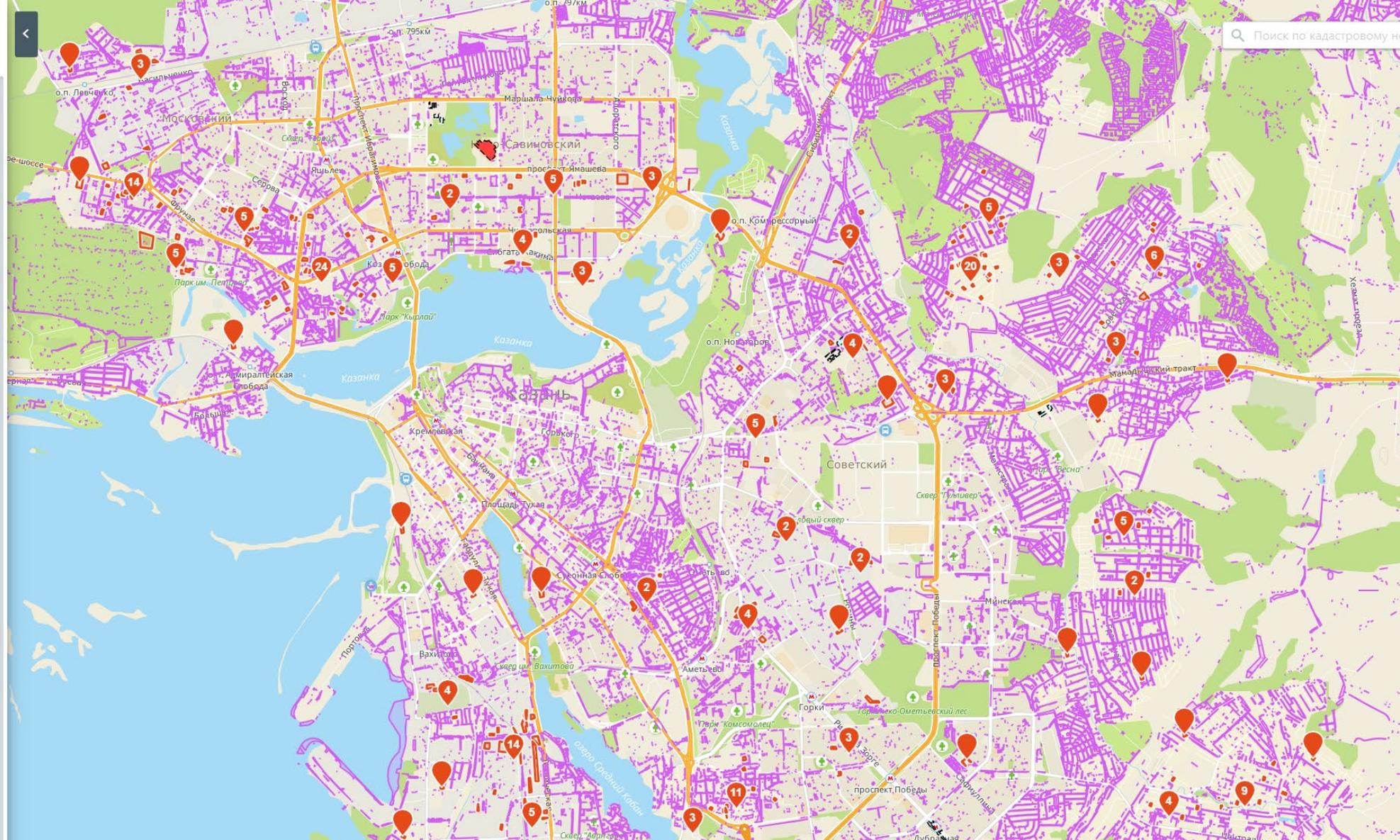
Концентрация фотографий  
Квадрат цены 1 м2 жилой недвижимости



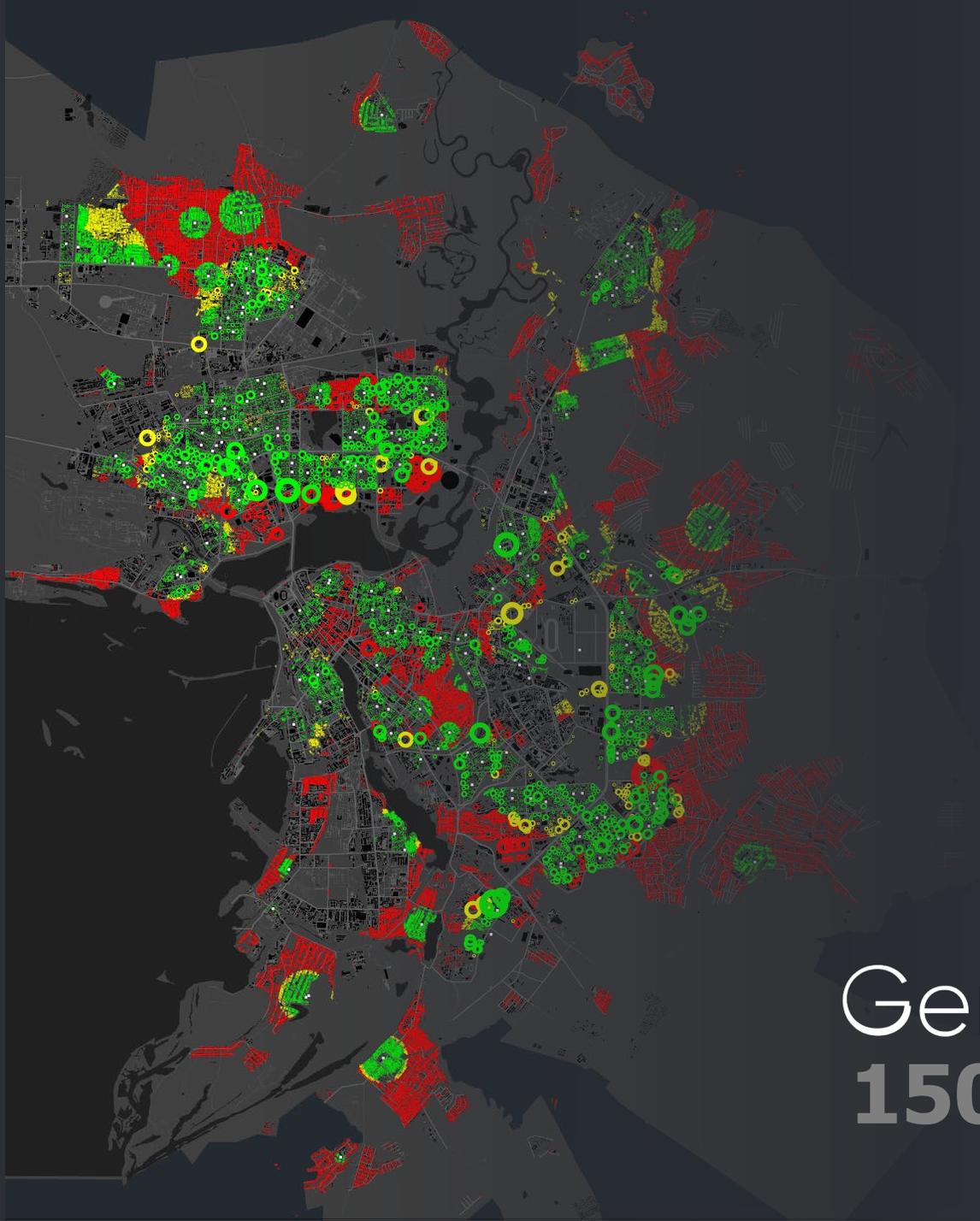
### Результаты поиска

- Земельный участок №16:50:090510:8 (Учте...
- Земельный участок №16:50:070607:8 (Учте...
- Земельный участок №16:50:000000:1090 (У...
- Земельный участок №16:50:000000:1113 (У...
- Земельный участок №16:50:000000:7333 (У...
- Земельный участок №16:50:000000:19073 (...)
- Земельный участок №16:50:000000:22735 (...)
- Земельный участок №16:50:050150:4623 (У...
- Земельный участок №16:50:050150:7239 (У...
- Земельный участок №16:50:060102:130 (Уч...
- Земельный участок №16:50:080618:171 (Уч...
- Земельный участок №16:50:070639:27 (Дей...
- Земельный участок №16:50:281405:33 (Дей...
- Земельный участок №16:50:090570:28 (Дей...
- Земельный участок №16:50:070616:51 (Дей...
- Земельный участок №16:50:080504:256 (Дей...
- Земельный участок №16:50:281446:89 (Дей...
- Земельный участок №16:50:090562:1166 (Дей...
- Земельный участок №16:50:070625:7 (Учте...
- Земельный участок №16:50:012001:10 (Дей...
- Земельный участок №16:50:011302:13 (Учт...
- Земельный участок №16:50:060631:291 (Дей...
- Земельный участок №16:50:012309:16 (Учт...
- Земельный участок №16:50:160504:5 (Дей...
- Земельный участок №16:50:190101:5 (Учте...
- Земельный участок №16:50:190101:529 (Уч...
- Земельный участок №16:50:140310:2 (Ране...
- Земельный участок №16:50:110601:24 (Дей...

← НАЗАД



# Интеллектуальный подбор площадки и генерация градостроительной справки



Спасибо за  
внимание!  
Дударев Алексей  
+79136706776  
da@gemsdev.ru

Gems development

**150+**

реализованных  
проектов

**39**

регионов  
России

