Казань

Распределенная модель развития

Высшая школа урбанистики НИУ ВШЭ
Магистерская программа
«Прототипирование городов будущего»

·Высшая·····
·школа·····
·урбанистики···

shukhov lab

Исследование

В настоящем исследовании рассматривается распределение и качество учреждений и социальных услуг в городе Казани с целью оценки степени их доступности для жителей и возможности принятия решений об их совершенствовании в будущем.

Для этого мы:

- Составили подробный список всех социальных учреждений и услуг города;
- Изучили стандарты, принятые Правительством России в их отношении;
- Отобразили учреждения и услуги на карте города Казани и изучили их доступность для жителей.

Анализ проводился на уровне разных масштабов, то есть мы анализировали удобства:

- в радиусе пешеходной доступности;
- в радиусе городского района;
- в масштабах города.

Также в настоящем исследовании анализировалось качество дизайна и оснащения парков, и ряда социальных учреждений и сравнивалось с таковыми в Москве и в Барселоне.

Результатом исследования стали более 100 графиков, которые показывают, что:

- Казань является относительно хорошо оснащённым городом на уровне пешеходной доступности в некоторых районах;
- учреждения и социальные услуги, которые позиционируют Казань как глобальный город, сконцентрированы исключительно в центральной части города;
- качество архитектуры учреждений является низким, тогда как парки и скверы можно сравнивать с другими ведущими городами мира.

Содержание

Информация о команде.....2
Информация о Казани.....3
Районы города.....4
Зонирование Казани.....5
Определения.....7
Обозначения.....8
Здравоохранение.....9

Нормы для учреждения здравоохранения
Определения учреждений здравоохранения
Расположение учреждений здравоохранения в Казани в 2017 году
Схема зон доступности детских поликлиник в Казани в 2017 году
Анализ детских поликлиник в Казани в 2017 году
Схема зон доступности взрослых поликлиник в Казани в 2017 году
Анализ взрослых поликлиник в Казани в 2017 году

Парки.....17

Нормы для парков
Определения парков (зелёных зон)
Расположение парков в в Казани в 2017 году
Схема зон доступности парков культуры и отдыха в Казани в 2017 году
Анализ городских парков культуры и отдыха в Казани в 2017 году
Схема зон доступности городских площадей, скверов, набережных в Казани в 2017 году
Анализ городских площадей, скверов, набережных в Казани в 2017 году
Схема доступности зелёных зон школ в ближайшей округе в Казани в 2017 году
Анализ зелёных зон школ в ближайшей округе в Казани в 2017 году
Схема доступности зелёных зон детских садов в ближайшей округе в Казани в 2017 году
Анализ зелёных зон детских садов в ближайшей округе в Казани в 2017 году

Образование.....28

Нормы для учреждений образования
Определения учреждений образования
Расположение учреждений образования в Казани в 2017 году
Схема зон доступности детских садов в Казани в 2017 году
Анализ детских садов в Казани в 2017 году
Схема зон доступности школ в Казани в 2017 году
Анализ школ в Казани в 2017 году

Спорт.....35

Нормы для спортивных сооружений
Определения спортивных сооружений
Расположение спортивных сооружений в Казани в 2017 году
Схема зон доступности местных спортивных центров в Казани в 2017 году
Анализ местных спортивных центров в Казани в 2017 году
Схема зон доступности районных спортивных центров в Казани в 2017 году
Анализ районных спортивных центров в Казани в 2017 году
Схема зон доступности городских спортивных центров в Казани в 2017 году
Анализ городских спортивных центров в Казани в 2017 году

Культура.....44

Нормы для учреждений культуры
Определения учреждений культуры
Распределение учреждений культуры в Казани в 2017 году
Схема зон доступности библиотек в Казани в 2017 году
Анализ библиотек в Казани в 2017 году
Схема зон доступности музеев в Казани в 2017 году
Анализ музеев в Казани в 2017 году
Схема зон доступности театров в Казани в 2017 году
Анализ театров в Казани в 2017 году
Схема зон доступности концертных залов в Казани в 2017 году
Анализ концертных залов в Казани в 2017 году
Схема зон доступности культурных мест в Казани в 2017 году
Анализ культурных мест в Казани в 2017 году

Администрация.....59

Нормы для административных учреждений
Определения административных учреждений
Расположение административных учреждений в Казани в 2017 году
Схема зон доступности пожарных депо в Казани в 2017 году
Схема зон доступности почтовых отделений в Казани в 2017 году

Торговля.....64

Нормы для учреждений торговли
Определения учреждений торговли
Расположение учреждений торговли в Казани в 2017 году
Расположение рынков в Казани в 2017 году
Расположение гипермаркетов в Казани в 2017 году
Схема зон досупности магазинов шаговой доступности в Казани в 2017 году
Схема зон досупности промтоварных магазинов в Казани в 2017 году
Схема зон досупности торговых центров в Казани в 2017 году
Схема зон досупности рынков в Казани в 2017 году
Анализ торговых центов в Казани в 2017 году

Анализ учреждений мирового уровня в Казани в 2017 году.....74
Масштаб учреждений в Казани в 2017 году.....75
Местные учреждения.....77

Предложение по пешей доступности детских поликлиник в Казани в 2017 году
Предложение по пешей доступности взрослых поликлиник в Казани в 2017 году
Местные поликлиники
Предложение по пешей доступности парков в Казани в 2017 году
Местные парки
Предложение по пешей доступности детских садов в Казани в 2017 году
Местные детские сады
Предложение по пешей доступности школ в Казани в 2017 году
Местные школы
Предложение по пешей доступности местных спортивных центров в Казани в 2017 году
Местные спортивные центры
Предложение по пешей доступности библиотек в Казани в 2017 году
Местные библиотеки
Предложение по пешей доступности культурных центров в Казани в 2017 году
Местные культурные места
Предложение по пешей доступности местных рынков в Казани в 2017 году
Местные рынки

Информация о команде

Научный руководитель
Висенте Гуаярт

Координатор программы
Надежда Хорт

Куратор проекта
Елена Митрофанова

Команда:

Александр Алтенков

Анна Будникова

Валерия Мифтахова

Дарья Климова

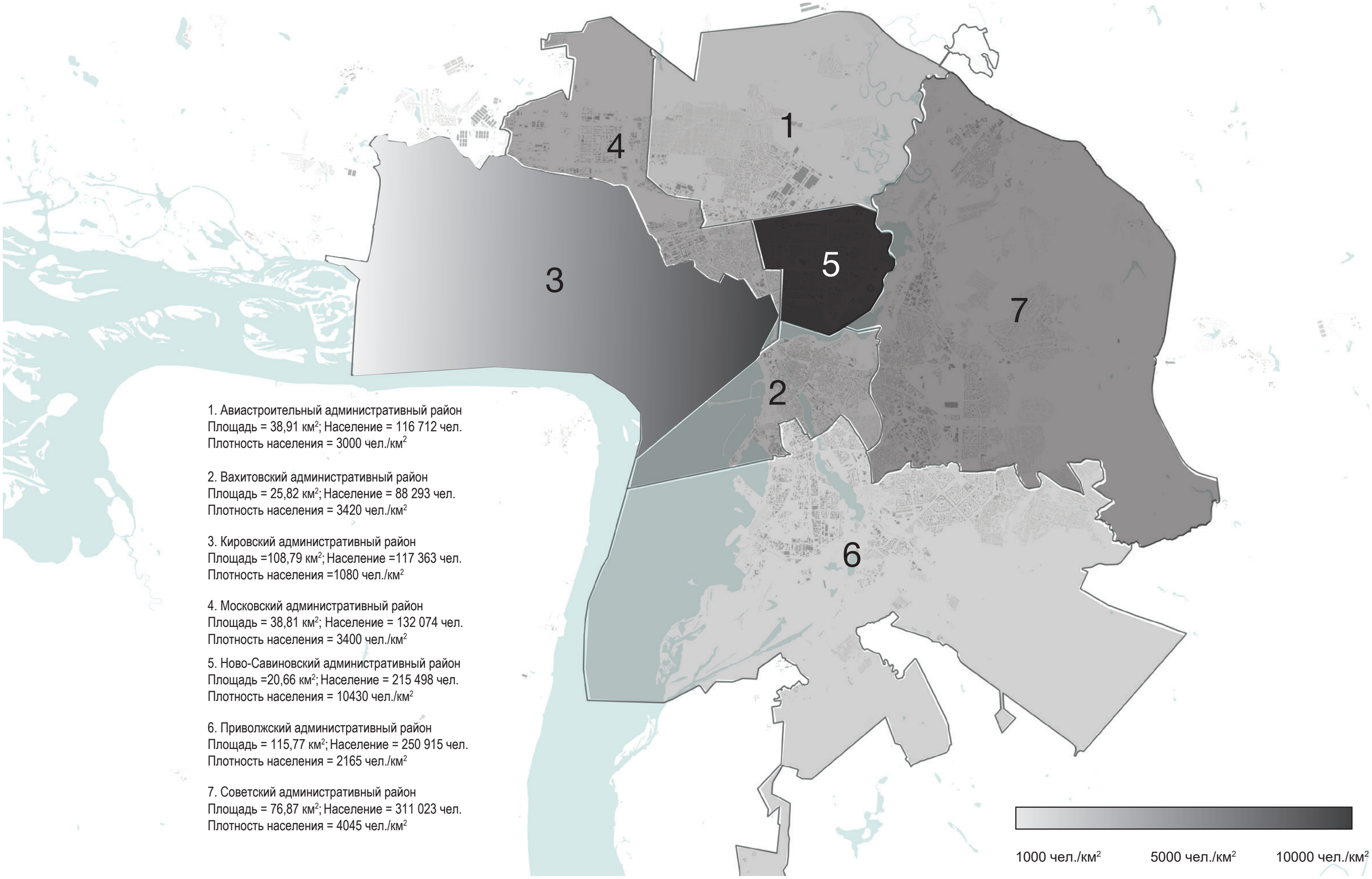
Камила Равзиева

Информация о Казани

Казань - столица и самый крупный город Республики Татарстан, Россия. При населении 1.143.535 человек, это восьмой по величине город в России. Казань лежит в месте слияния рек Волга и Казанка в европейской части России. Казанский Кремль - объект мирового наследия ЮНЕСКО. В апреле 2009 года Российское патентное бюро предоставило Казани право называться “Третьей столицей России”. В 2009 году город был выбран “Спортивной столицей России” и называется так до сих пор.

Город принимал Летнюю Универсиаду 2013, Чемпионат мира по фехтованию 2014, Чемпионат мира по водным видам спорта 2015, а также является одним из городов, принимающих Кубок Конфедераций ФИФА 2017 и Чемпионат мира ФИФА 2018. В 2015 году Казань посетили 2,1 миллиона туристов, что составляет увеличение на 20% по сравнению с 2014 годом. Казанский Кремль посетили 1,5 миллиона туристов 2015 году, а городской отель с развлекательным комплексом и аквапарком “Казанская Ривьера” - 1 миллион туристов.

Районы города



1. Авиастроительный административный район
Площадь = 38,91 км²; Население = 116 712 чел.
Плотность населения = 3000 чел./км²

2. Вахитовский административный район
Площадь = 25,82 км²; Население = 88 293 чел.
Плотность населения = 3420 чел./км²

3. Кировский административный район
Площадь =108,79 км²; Население =117 363 чел.
Плотность населения =1080 чел./км²

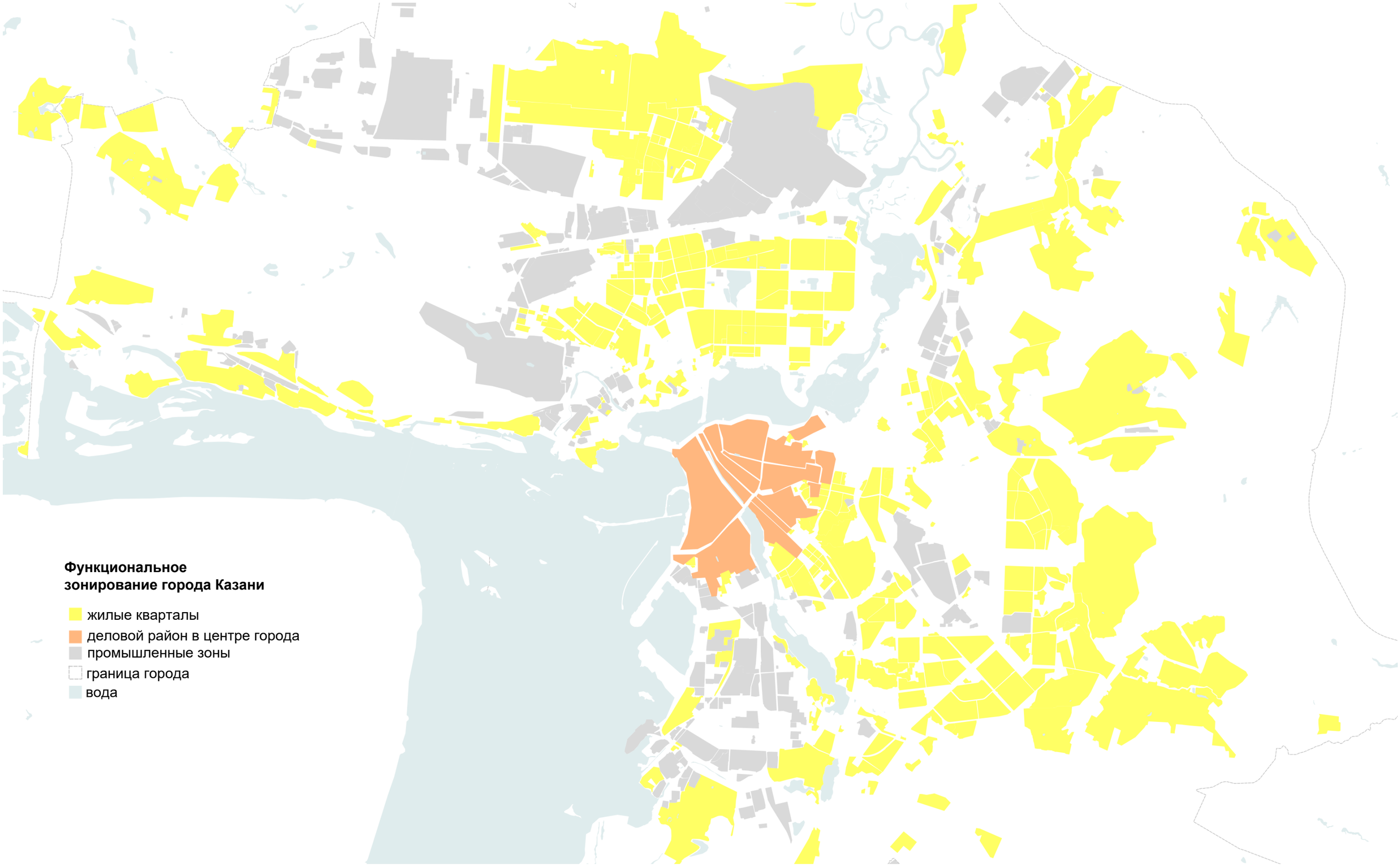
4. Московский административный район
Площадь = 38,81 км²; Население = 132 074 чел.
Плотность населения = 3400 чел./км²

5. Ново-Савиновский административный район
Площадь =20,66 км²; Население = 215 498 чел.
Плотность населения = 10430 чел./км²

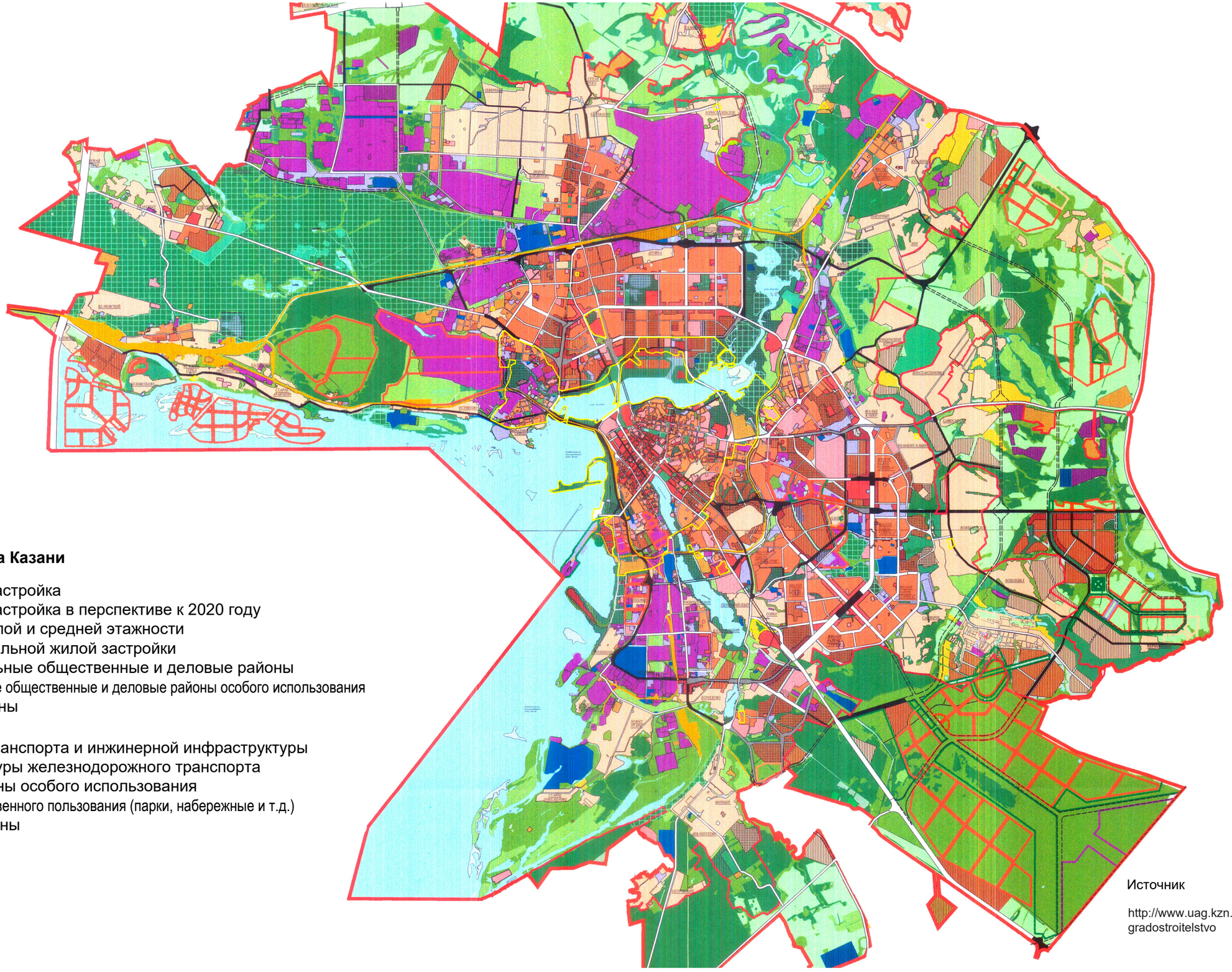
6. Приволжский административный район
Площадь = 115,77 км²; Население = 250 915 чел.
Плотность населения = 2165 чел./км²

7. Советский административный район
Площадь = 76,87 км²; Население = 311 023 чел.
Плотность населения = 4045 чел./км²

Зонирование Казани



Зонирование Казани



Функциональное зонирование города Казани

- высотная жилая застройка
- высотная жилая застройка в перспективе к 2020 году
- жилые районы малой и средней этажности
- районы индивидуальной жилой застройки
- многофункциональные общественные и деловые районы
- многофункциональные общественные и деловые районы особого использования
- промышленные зоны
- складские зоны
- зоны городского транспорта и инжинерной инфраструктуры
- зоны инфраструктуры железнодорожного транспорта
- рекреационные зоны особого использования
- зелёные зоны общественного пользования (парки, набережные и т.д.)
- прочие зелёные зоны
- лесные зоны
- реки о озёра

Источник

http://www.uag.kzn.ru/gradostroitelstvo

Определения

Субъект Российской Федерации - юридическое лицо, из которых состоит Российская Федерация. В конституционном и правовом понимании субъект Российской Федерации - это национальное государство или территориально-административная единица, являющая частью единого федерального государства. Российская Федерация включает республики, края, области, горда федерального значения, автономные округа и автономные районы.

Республика - вид субъекта Российской Федерации, обладающего конституционным и правовым статусом, что зафиксировано в соответствующих статьях Конституции России.

Город - Муниципальное образование - населённая территория, в которой осуществляется местное самоуправление, то есть где в основном разрешаются вопросы местного значения.

Район - административно-территориальная единица - район (городской район), не муниципальная единица.

Обозначения

Здравоохранение

- Поликлиники для взрослых
- Поликлиники для детей
- Городские больницы
- Республиканская больница
- Родильные дома
- Станции скорой помощи

Парки

- Городские парки культуры и отдыха
- Парки и скверы в жилых районах
- Бульвары, площади, насаждения, набережные
- Лесопарки
- Парки в округе и в жилых кварталах
- Парки в школах и детских садах
- Парки в учреждениях культуры
- Луга
- Заповедники
- Открытые стадионы
- Деревни
- Ботанические и зоологические сады
- Кладбища, крематории

Образование

- Детские сады в городе
- Детские сады в жилых кварталах города и в посёлках
- Начальные школы (1-8 лет)
- Средняя школа (9-11 лет)
- Коледжи
- Техникумы
- Институты
- Академии
- Государственный институт
- Специальные/средние школы (для детей перед университетом)
- Специальные курсы (для взрослых после школы)

Спорт

- Международный стадион
- Городской стадион
- Общественные стадионы
- Международные спортивные центры
- Городские спортивные центры
- Общественные спортивные центры
- Международный бассейн
- Общественный бассейн
- Городской каток
- Общественный каток

Культура

- Общественные библиотеки
- Детские библиотеки
- Юрошеские библиотеки
- Точки доступа к полнотекстовым информационным ресурсам
- Краеведческие музеи
- Тематические музеи
- Театры
- Театр юного зрителя
- Детские театры
- Дворцы культуры
- Концертные залы
- Цирк
- Кинотеатры

Администрация

- Пожарная охрана субъекта РФ
- Пожарная станция международного масштаба
- Региональный суд
- Городской суд
- Юридические консультации
- Полицейские участки
- МФЦ
- ЗАГС
- Налоговая служба
- Почта
- Миграционная служба
- Мэрия
- Районная администрация

Торговля

- Торговые центры
- Гипермаркеты
- Супермаркеты
- Магазины шаговой доступности
- Промтоварные магазины
- Рынки

Нормы доступности для учреждений здравоохранения

Учреждения здравоохранения		Доступность	Радиус, м	Время, мин.	Масштаб	Пропускная способность
1. Аптека	1.1 В окружении высотных жилых домов	1/10000 человек или 50 м²/1000 человек[2]	500[1]			
	1.2 В окружении малоэтажных жилых домов		800[1]			
2. Поликлиника	2.1 Для взрослых	18,15 посещений за смену /1000 чел. (минимум)[2]	1000[1]		Участок	
	2.2 Для детей					
3. Больница	3.1 Для взрослых	13,47 мест/ 1000 чел. (минимум)[2]			Город / республика	
	3.2 Для детей	1,5 мест/1000 чел. (минимум)[2]			Город / республика	
	3.3 Роддом	0,85 мест/1000 чел. (минимум)[2]			Участок	
4. Станция скорой помощи		1 машина / 10000 чел.[2]		15 минут езды[2]	Участок	

1. СП 42.13330.2011 Городской планирование. Планирование и застройка городских и сельских поселений. Обновлённая версия СНиП 2.07.01-89 *
2. Республиканский регламент городского планирования Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, 2012

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности учреждений здравоохранения

Учреждения здравоохранения	Доступность	Радиус, м	Время, мин.	Масштаб	Пропускная способность
1. Станция скорой помощи (в Казани)					
Станция №1 (ул. Чехова, 3)	1 станция / 400000 чел.[22]	>10000[22]		Район	
Станция №2 (ул. Горсоветская, 25)	1 станция / 250000 чел.[22]	>10000[22]		Район	
Станция №3 (ул. Белинского, 35)	1 станция / 120000 чел.[22]	20000[22]		Район	
Станция №4 (ул. Липатова, 4а)	1 станция / 45000 чел.[22]	7000[22]		Район	
Станция №5 (ул. Л.Красикова, 8)	1 станция / 52000 чел.[22]	20000-30000[22]		Район	
Станция №6 (ул. Сафиуллина, 10)	1 станция / 270000 чел.[22]	<20000[22]		Район	
Станция №7 (ул. Рыбацкая, 2а)		<15000[22]		Район	
Станция №8 (ул. Адоратского, 29в)	1 станция / 350000 чел.[22]	>5000[22]		Район	
Станция №9 (ул. Ю.Фучика, 135)	1 станция / 250000 чел.[22]	8000-20000[22]		Район	

22. https://zdrav.tatar.ru/ssmp/section/substation-9 (Официальный интернет портал системы здравоохранения Республики Татарстан)

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Определения учреждений здравоохранения

Участок - Организация областей обслуживания и консолидации населения для амбулаторных поликлинических и стационарных поликлинических учреждений выполняется руководством системы здравоохранения муниципалитетов с целью соблюдения приницпов первичного здравоохранения по месту жительства, учитывая состав населения по количеству, плотности, возрасту и полу, количество случаев заболеваний, географические и прочие особенности местности.

Поликлиника - медико-профилактическое учреждение, предназначенное для оказания амбулаторных медицинских услуг населению и для выполнения комплекса профилактических мер, направленных на снижение количества заболеваний.

Больница - медико-профилактическое учреждение, которое оказывает стационарную медицинскую помощь населению. Главной задачей больниц является оказание медицинской помощи в случаях, когда лечение или сложные диагностические исследование невозможны в амбулаторных условиях; если восстановление или улучшение состояния пациента может быть достигнуто быстрее, чем при амбулаторном лечении; если нахождение больного дома представляет опасность для окружающих.

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

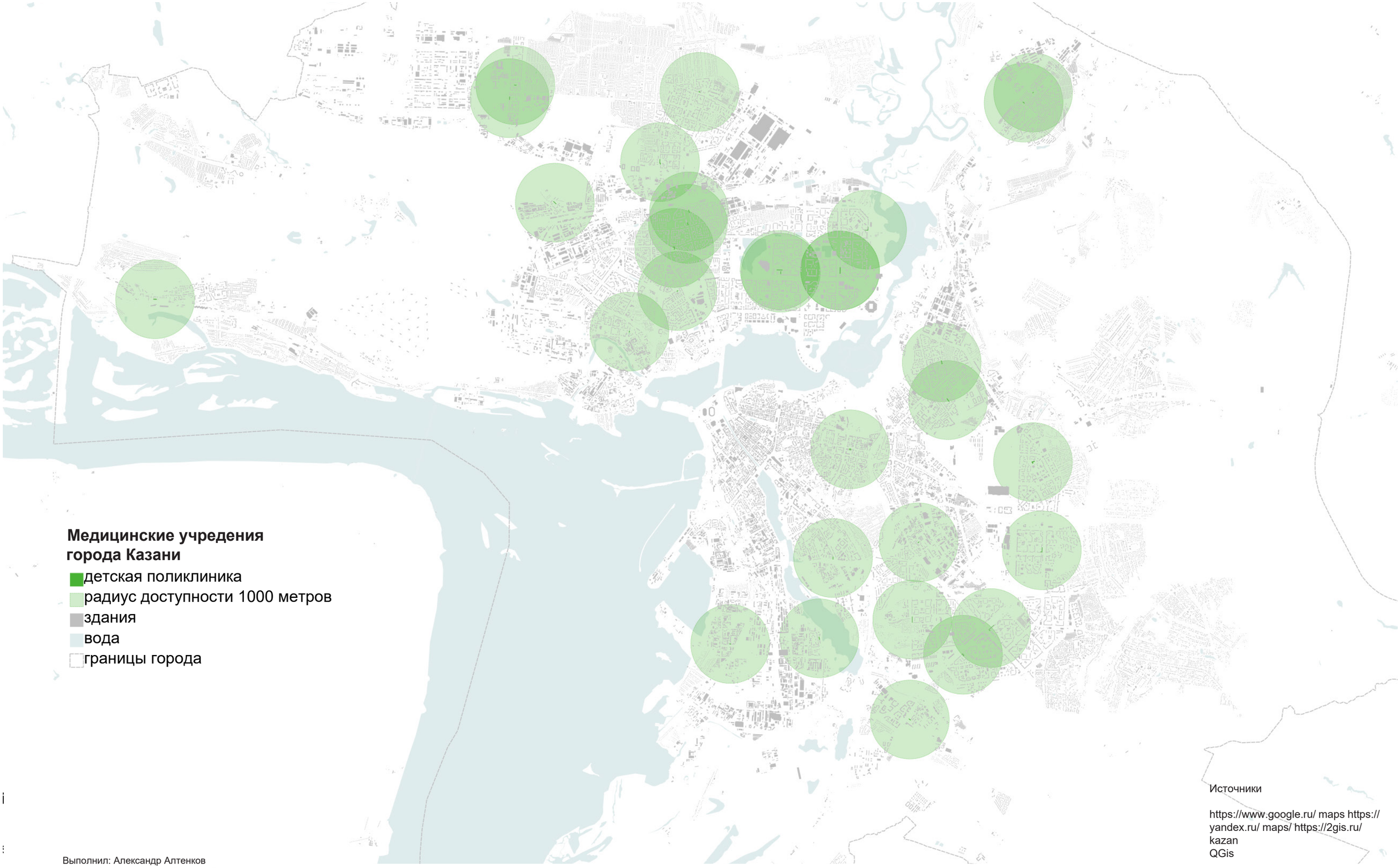
Расположение учреждений здравоохранения в Казани в 2017 году

Источник:

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности детских поликлиник

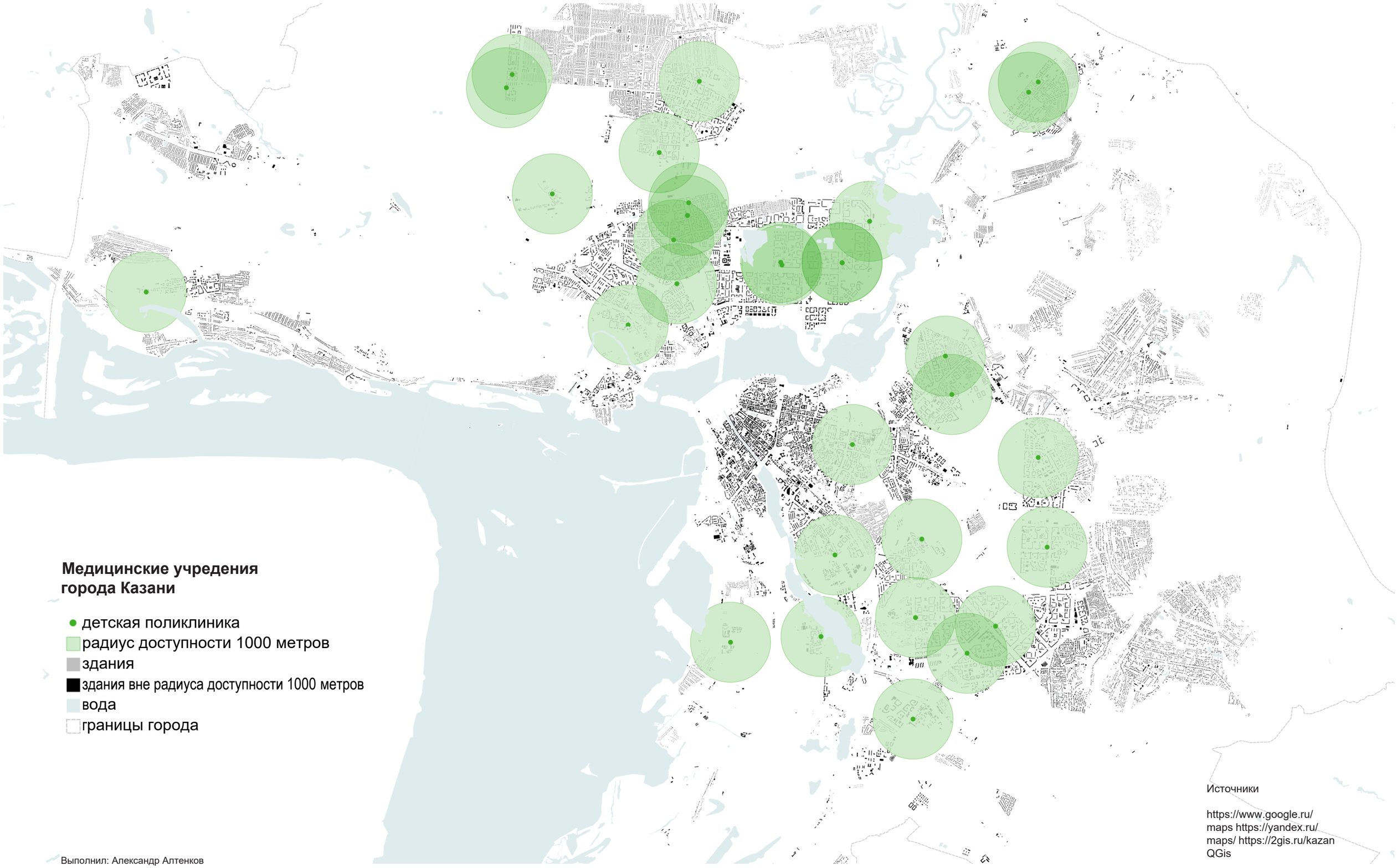


Источники

https://www.google.ru/ maps https://yandex.ru/ maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности детских поликлиник



Медицинские учреждения города Казани

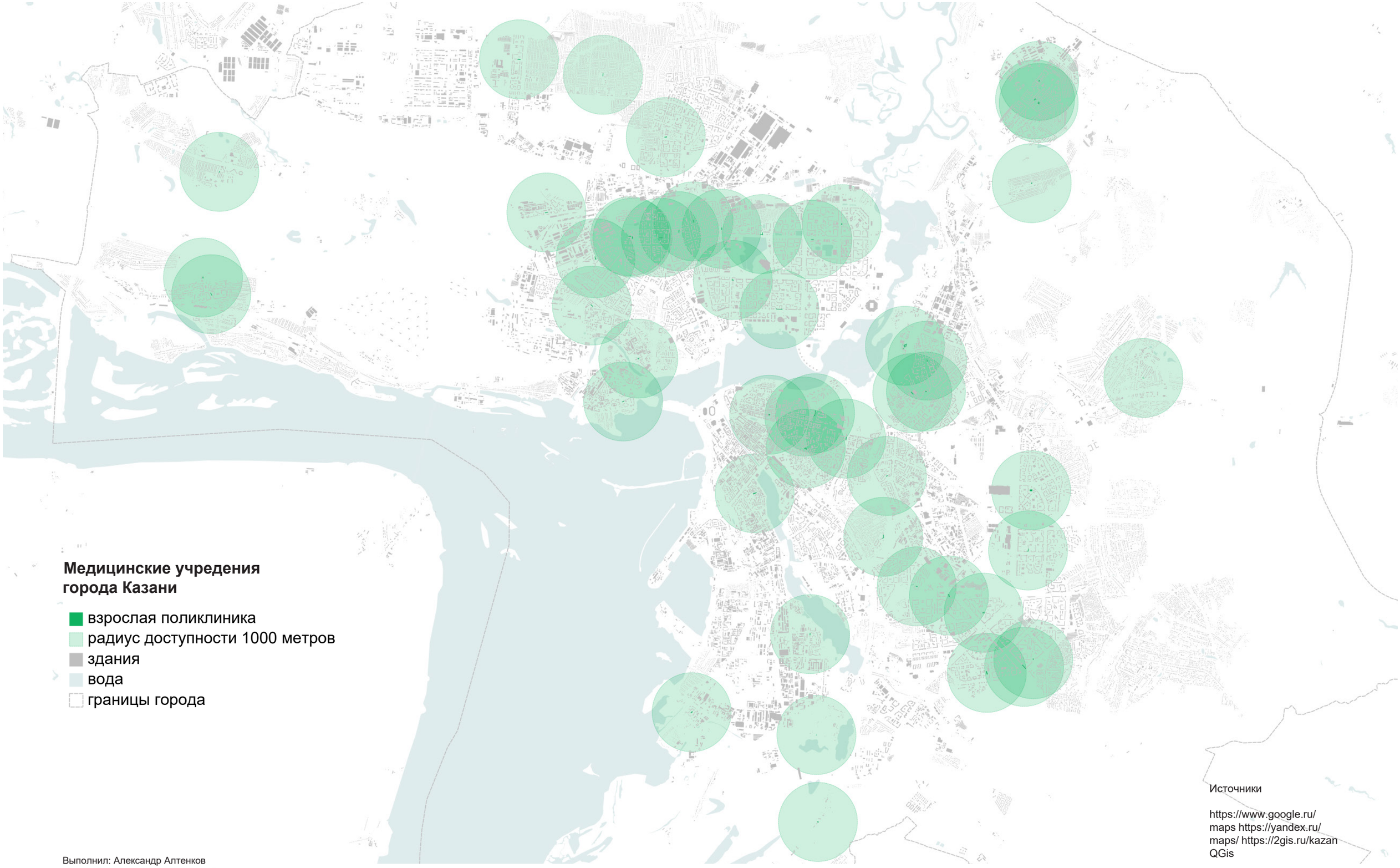
- детская поликлиника
- радиус доступности 1000 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 1000 метров
- вода
- границы города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности взрослых поликлиник в Казани в 2017 году

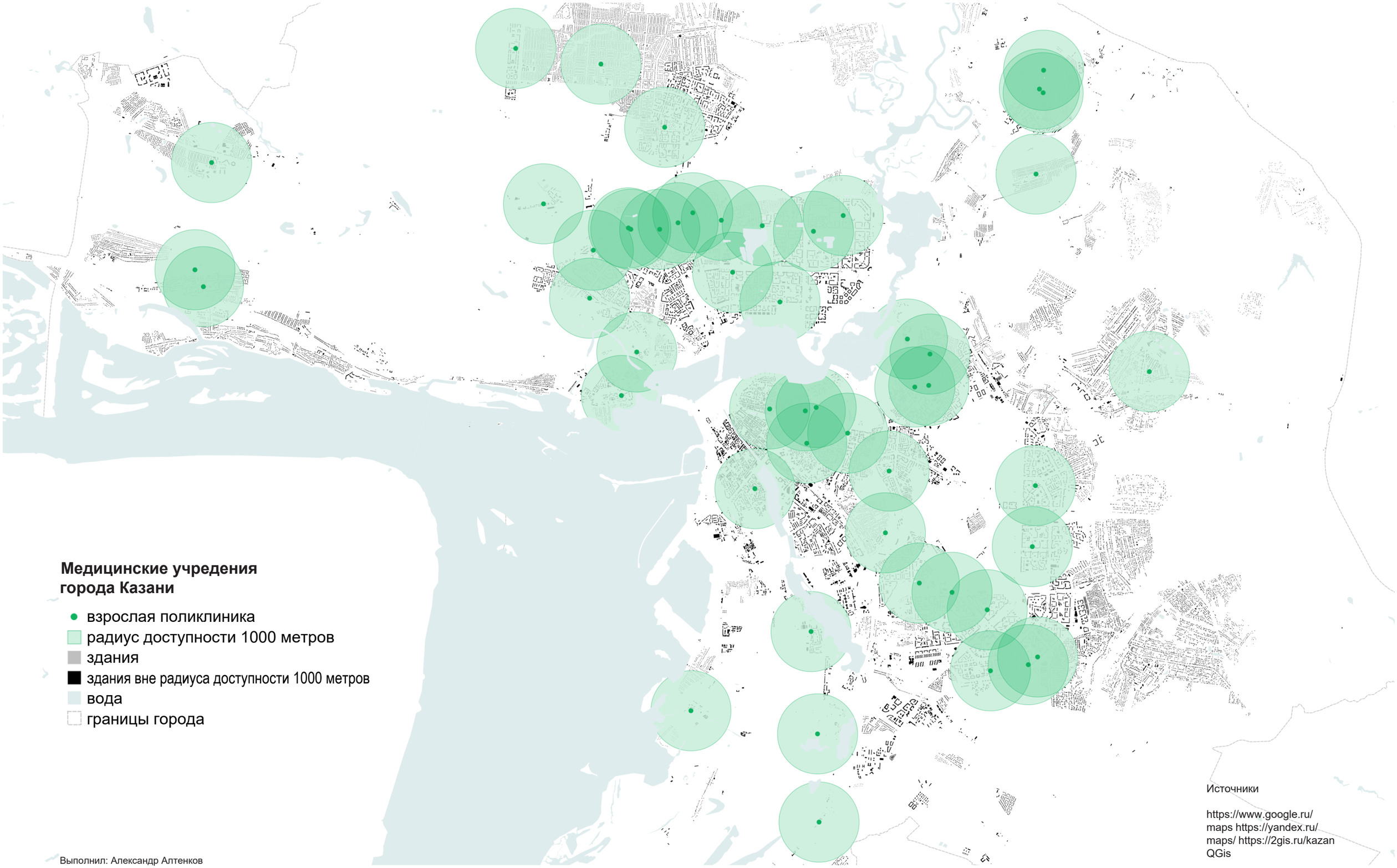


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности взрослых поликлиник в Казани в 2017 году



Медицинские учреждения города Казани

- взрослая поликлиника
- радиус доступности 1000 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 1000 метров
- вода
- границы города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Нормы доступности зелёных зон (парков)

Зелёные зоны (парки)		Доступность	Радиус, м	Время, мин	Масштаб	Площадь, га
1. Общего пользования	1.1 Городские парки культуры и отдыха	3000 м^2/ 1000 чел. (11)	5000(11)	20(11)	Город	25
	1.2 Парки и сады в жилых районах	3000 м^2/ 1000 чел. (11)	2000(11)	10(11)	Район	10
	1.3 Бульвары, площади, насаждения, набережные	3000 м^2/ 1000 чел. (11)	-	-	Город	50
	1.4 Лесопосадки	150000 м^2/ 1000 чел. (11)	5000-7000(11)	30(11)	Город	1
2. Ограниченного пользования	2.1 В округе и в кварталах*	7000-19000 м^2/ 1000 чел. (11)	500(1)	5-7(11)	Округа	-
	2.2 Школы и детсады	1500 м^2/ 1000 чел. (11)*	-	-	Округа	-
	2.3 Общественные учреждения культуры	1500 м^2/ 1000 чел. (11)	-	-	Округа	-
	2.4 Луга	-	-	-	Округа	-
	2.5 Охраняемые зоны	-	-	-	Город	-
3. Особого назначения	3.1 Открытые стадионы	1200 м^2/ 1000 чел. (11)	-	-	Район	-
	3.2 Посёлки	-	-	-	Район	-
	3.3 Зоо-, ботсады	-	-	-	Город	-
	3.4 Кладбища, крематории	-	-	-	Город	-

* Как минимум 50% жилых зон должны быть заняты зелёными насаждениями.

1 СП 42.13330.2011 Городское планирование. Планирование и застройка городских и сельских поселений. Обновлённая версия СНиП 2.07.01-89 *
11 Нормы зелёных насаждений для города
12 СНиП II-60-75* Планирование и строительство городов, посёлков и сельских поселений
13 О введении в дейсвие рекомендаций субъектам Российской Федерации

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Определения парков (зелёных зон)

Парки общего пользования - доступные всем жителям и гостям города насаждения, защищающие от пыли, избыточного солнечного излучения, создающие комфортные условия для кратковременного и долговременного отдыха, занятий физкультурой и спортом, организации культурных, образовательных и развлекательных мероприятий. Включают парки культуры и отдыха (городские, районные), детские, спортивные парки (стадионы), парки для тихого отдыха и прогулок, сады в жилых кварталах и в ближайшем окружении, площади, бульвары, зелёные полосы вдоль улиц и набережных, зелёные зоны в городскими торговыми и административными центрами, лесопарки и т.д. (11)

Городские парки культуры и отдыха - объекты ландшафтной архитектуры, которые обеспечивают зоны отдыха, развлечения и обслуживания. (3) Парки и сады в жилых кварталах - объект ландшафтной архитектуры, которые обеспечивают зоны для кратковременного и длительного отдыха. (3)

Бульвары, сквары, уличные насаждения, набережные - зелёные зоны города, пешие зелёные пространства вдоль (обычно посередине) улицы (первоначально - на месте бывших городских оборонительных сооружений), вдоль берегов рек, моря, предназначенные для прогулок. (11)

Лесопосадки - Защитные лесные насаждения в форме рядов деревьев и кустарников, созданные посреди пахотных земель, на пастбищах, в садах, вдоль ирригационных и судоходных каналов, железных дорог и шоссе, вдоль оврагов, на склонах и т.д. (11)

Парки ограниченного пользования – зелёные зоны для деятельности на открытом воздухе, для занятий физкультурой и спортом, для занятий по особым предметам и для детских игр, медицинских и профилактических процедур, отдыха во время перерывов в работе. Включают зелёные зоны жилых кварталов ближайшей округи и кварталов, насаждения на территории детских и образовательных учреждений, спортивных, культурно-образовательных учреждений, общественных и медицинских учреждений, исследовательских институтов, санитарные территории безопасных промышленных предприятий. (11)

Заповедники - участки территории или акватории, полностью исключаемые из хозяйственной деятельности, где сохраняется общий фонд растительной и животной жизни, а также изучается естественный ход природных процессов и явлений; основная категория особо охраняемых природынх зон в России и в ряде соседних стран. (11)

Парки особого назначения – зелёные зоны, которые создаются с целью снижения вредного воздействия промышленности и транспорта на окружающую среду. Включают насаждения вдоль улиц, шоссе в областях, насаждений коммунальных и складских зон и санитарно-защитных зон, ботанические, зоологические сады и парки, выставки, насаждения для защиты от ветра, важные для воды и здоровья, пожарные насаждения, насаждения для рекультивации, питомники, тепличные хозяйства, насаждения кладбищ и and крематориев. (11)

Специальзированные парки (детские, спортивные, зоологические и т.д.) - парки, которые предназначены для удовлетворения нужд всех категорий горожан в разных видах отдыха. (11)

Открытые стадионы - большие поля с беговыми дорожками вокруг и с местами для зрителей, расположенными последовательно вокруг поля. Также содержат дополниельные зоны и вспомогательные помещения для тренировки и переодевания команд. Стадионы используются не телько для различных видов спорта на открытом воздух (например, лёгкая атлетика или футбол), но также и для концертов и прочих событий. (11)

Зелёные пространства защитных и санитарных зон - зелёные зоны, которые создаются для уменьшения отрицательного воздействия промышленности и транспорта на окружающую среду.

Ботанические и зоологические сады - зелёные зоны, которые создаются на основе специализированной ландшафтной среды в зависимости от имеющейся коллекции животных и растений, для демонстрации населению различных видов флоры и фауны, проведения исследований, культурной и образовательной деятельности для защиты окружающей среды и дикой природы. (11)

Кладбище, крематорий – зелёная зона, специально предназначенная для захоронения умерших или их праха после кремации. (11)

3 Приказ Министерства культуры Российской Федерации № Р-547 от 29 апреля 2016 г. “О методологических рекомендациях субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и оказанию населению услуг организаций культуры”.

11 Нормы зелёных насаждений для горда

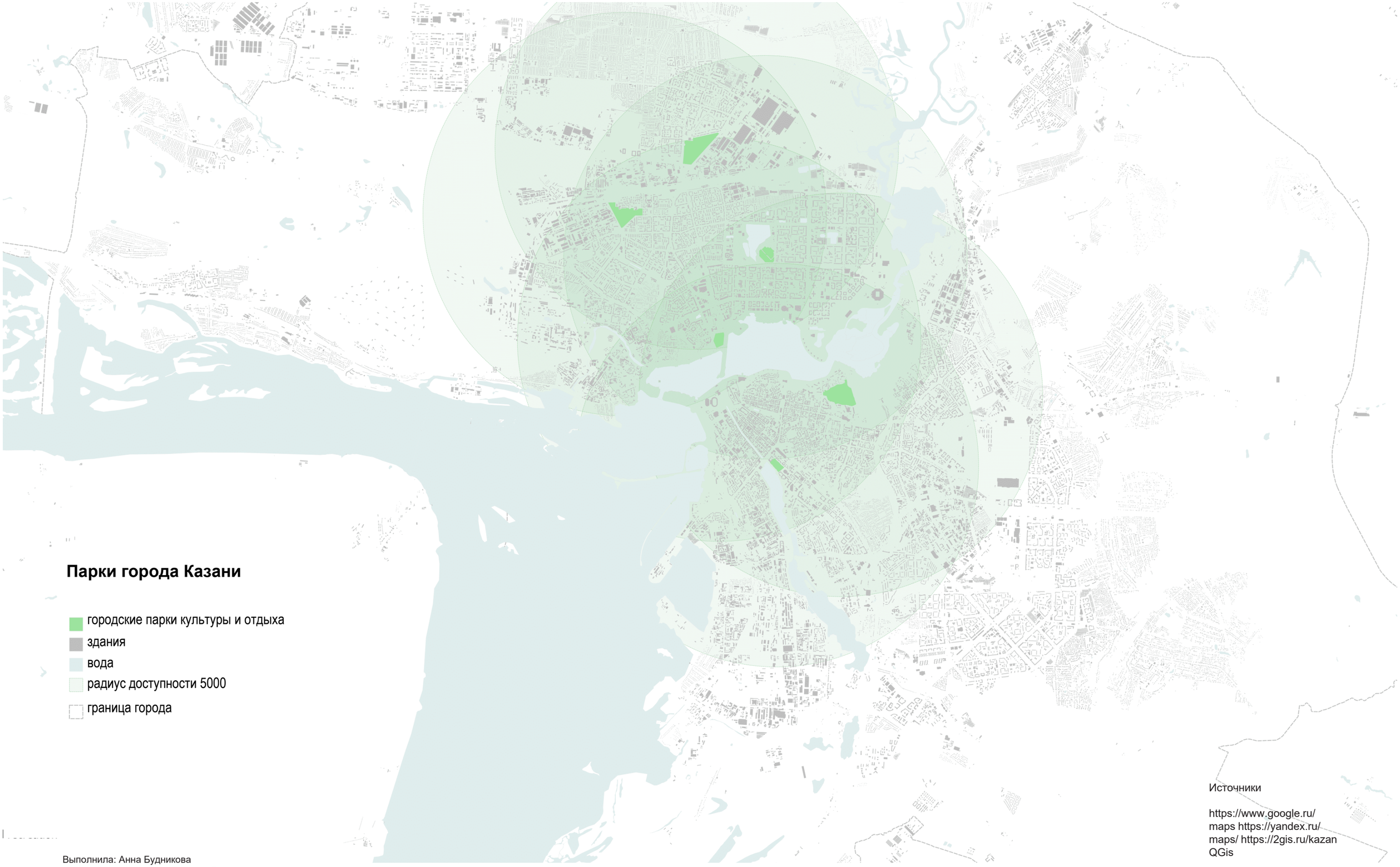
Расположение парков (зелёных зон)

Sources

https://www.google.ru/maps
https://yandex.ru/maps/
https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности парков культуры и отдыха

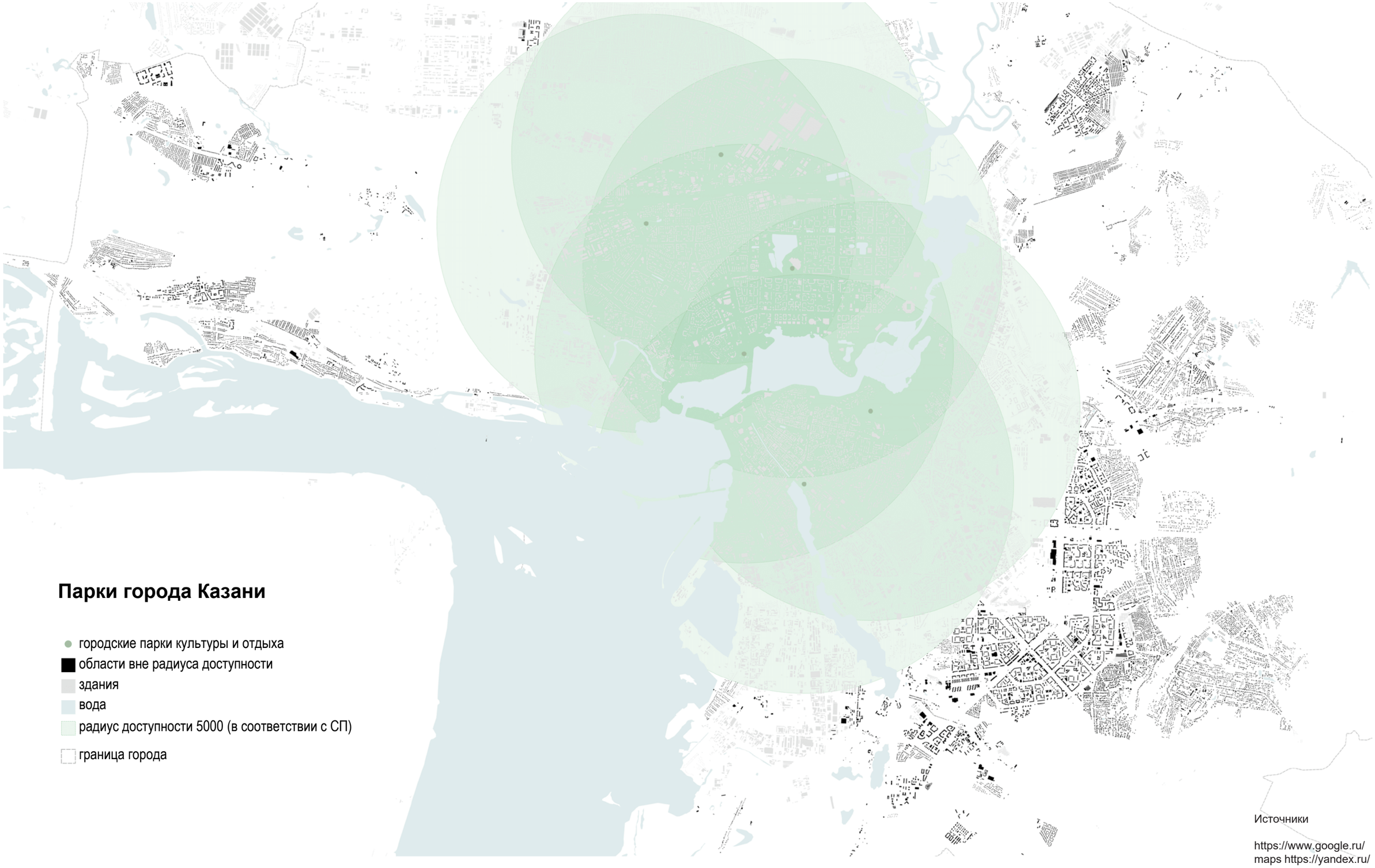


Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Винсент Галлар
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности городских парков культуры и отдыха



Парки города Казани

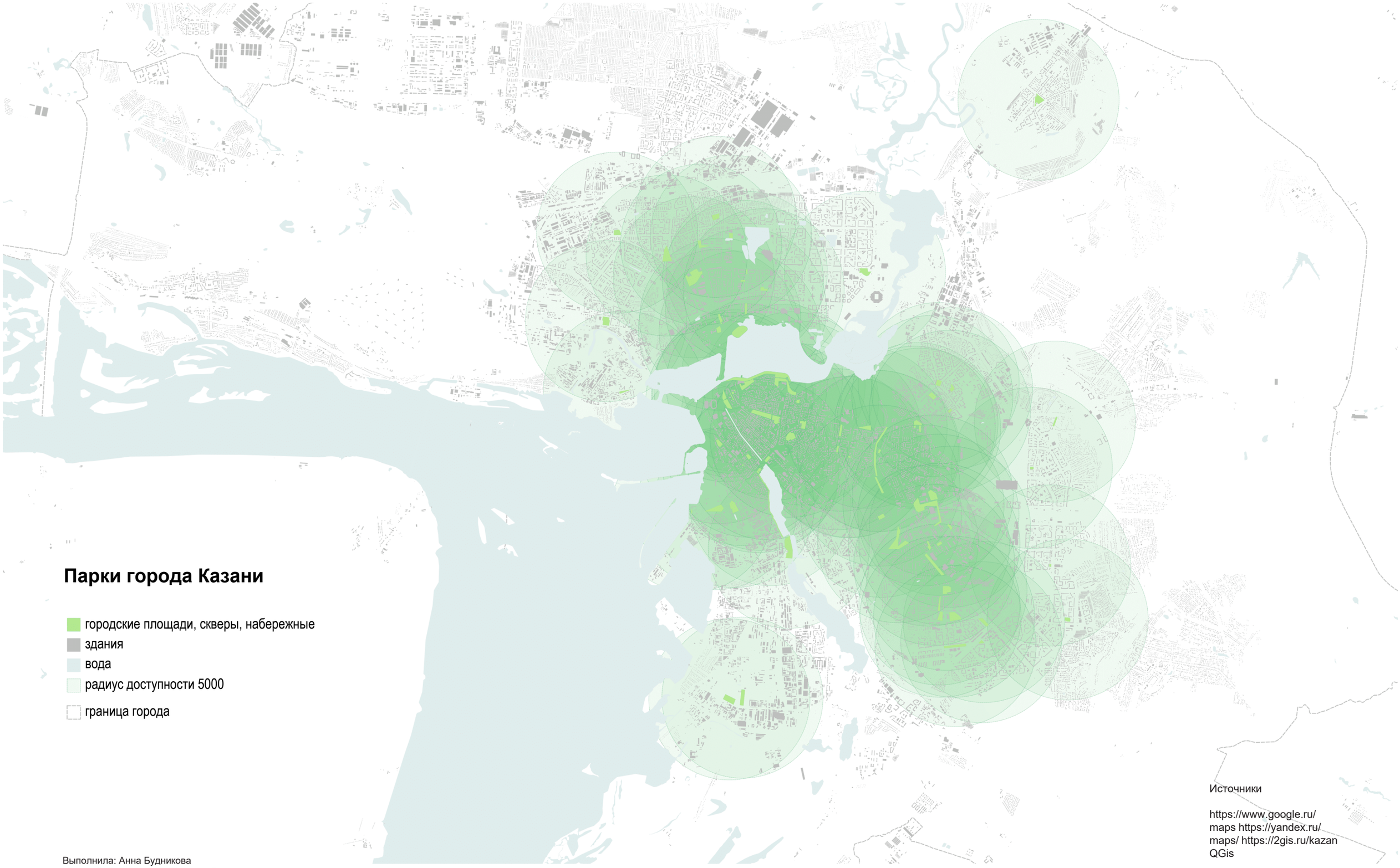
- городские парки культуры и отдыха
- области вне радиуса доступности
- здания
- вода
- радиус доступности 5000 (в соответствии с СП)
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности городских площадей

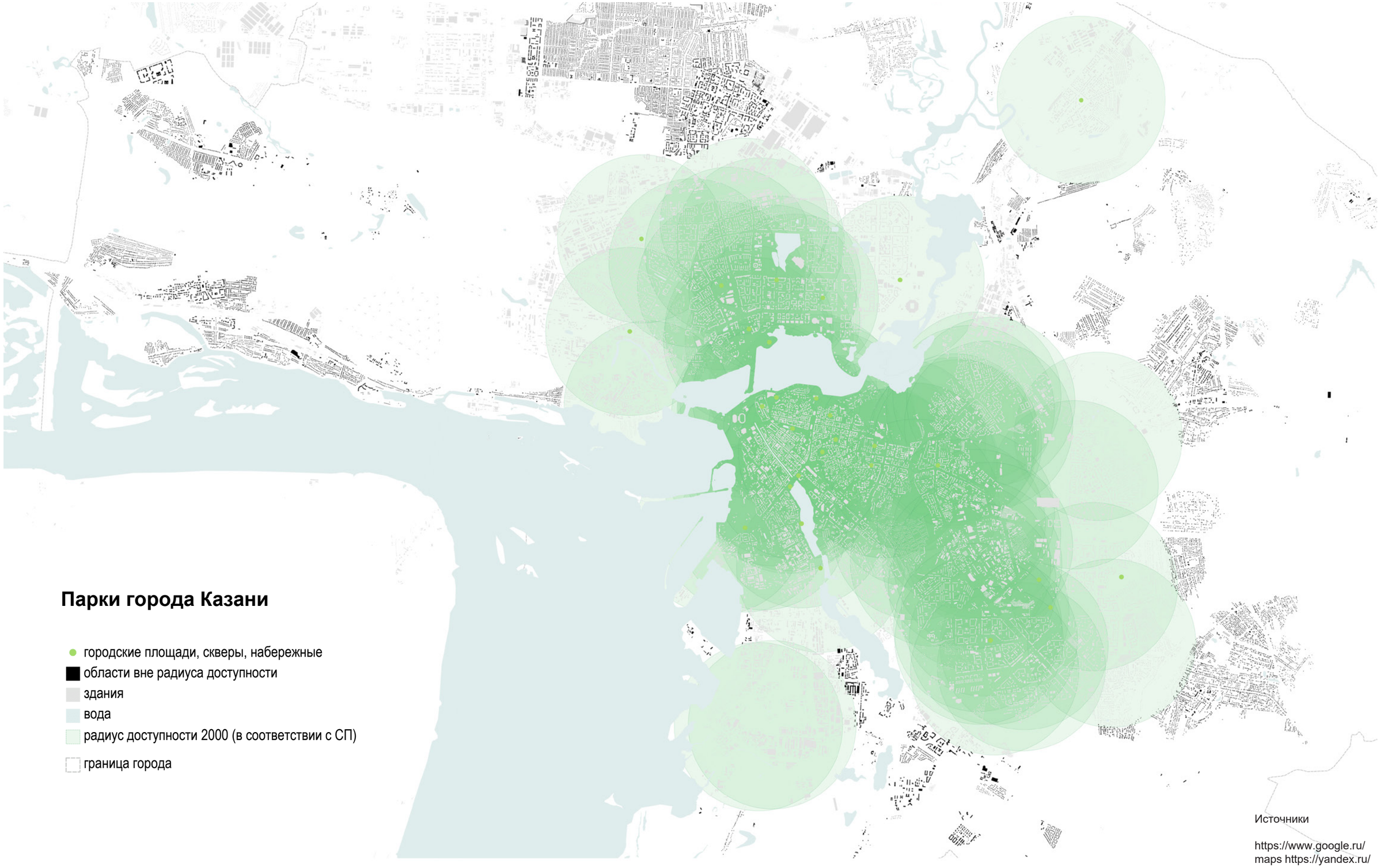


Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности городских площадей



Парки города Казани

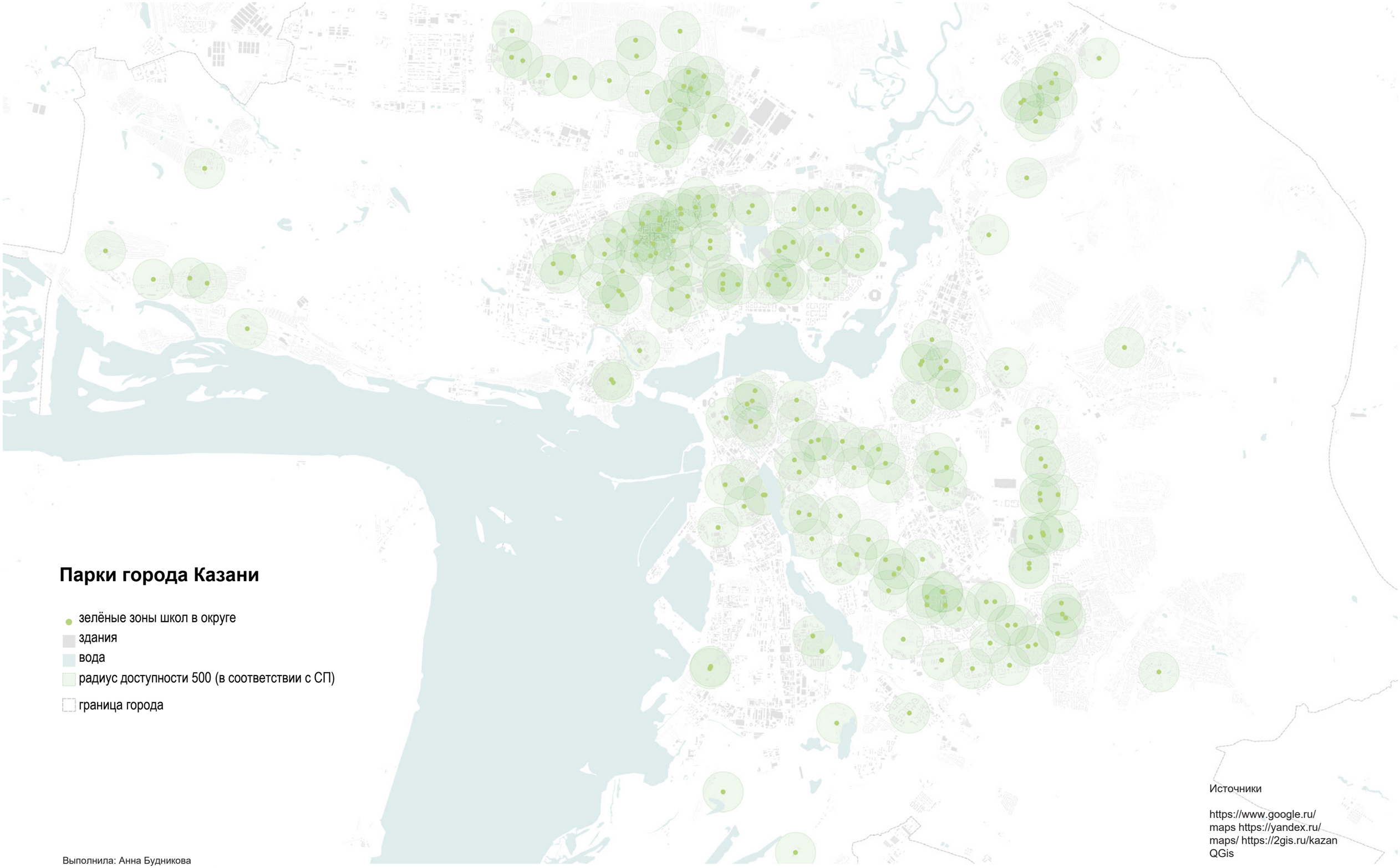
- городские площади, скверы, набережные
- области вне радиуса доступности
- здания
- вода
- радиус доступности 2000 (в соответствии с СП)
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности зелёных зон школ



Парки города Казани

- зелёные зоны школ в округе
- здания
- вода
- радиус доступности 500 (в соответствии с СП)
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности зелёных зон школ

Парки города Казани

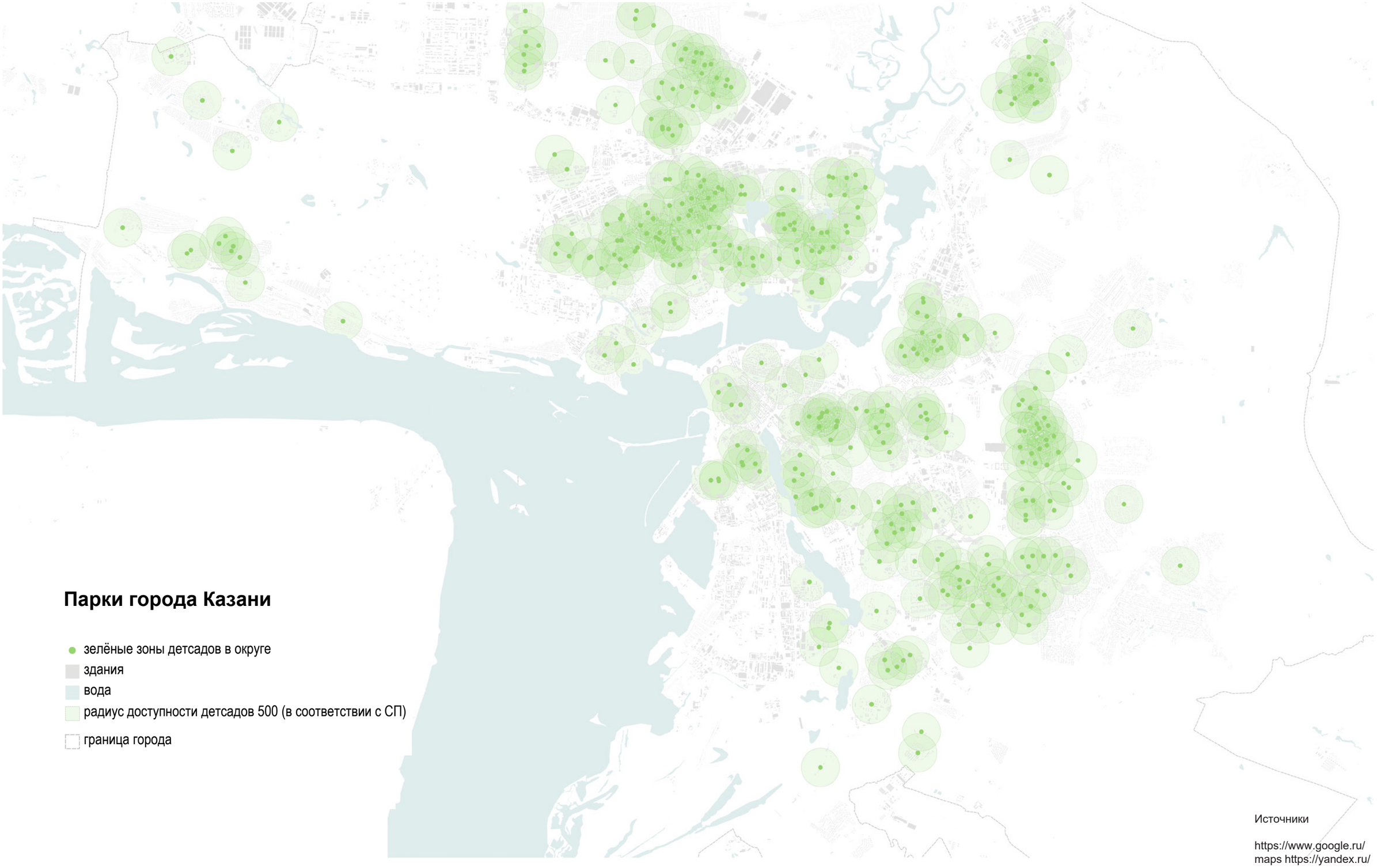
- зелёные зоны школ в округе
- области вне радиуса доступности
- здания без производства
- вода
- радиус доступности школ 500 (в соответствии с СП)
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности зелёных зон детских садов



Парки города Казани

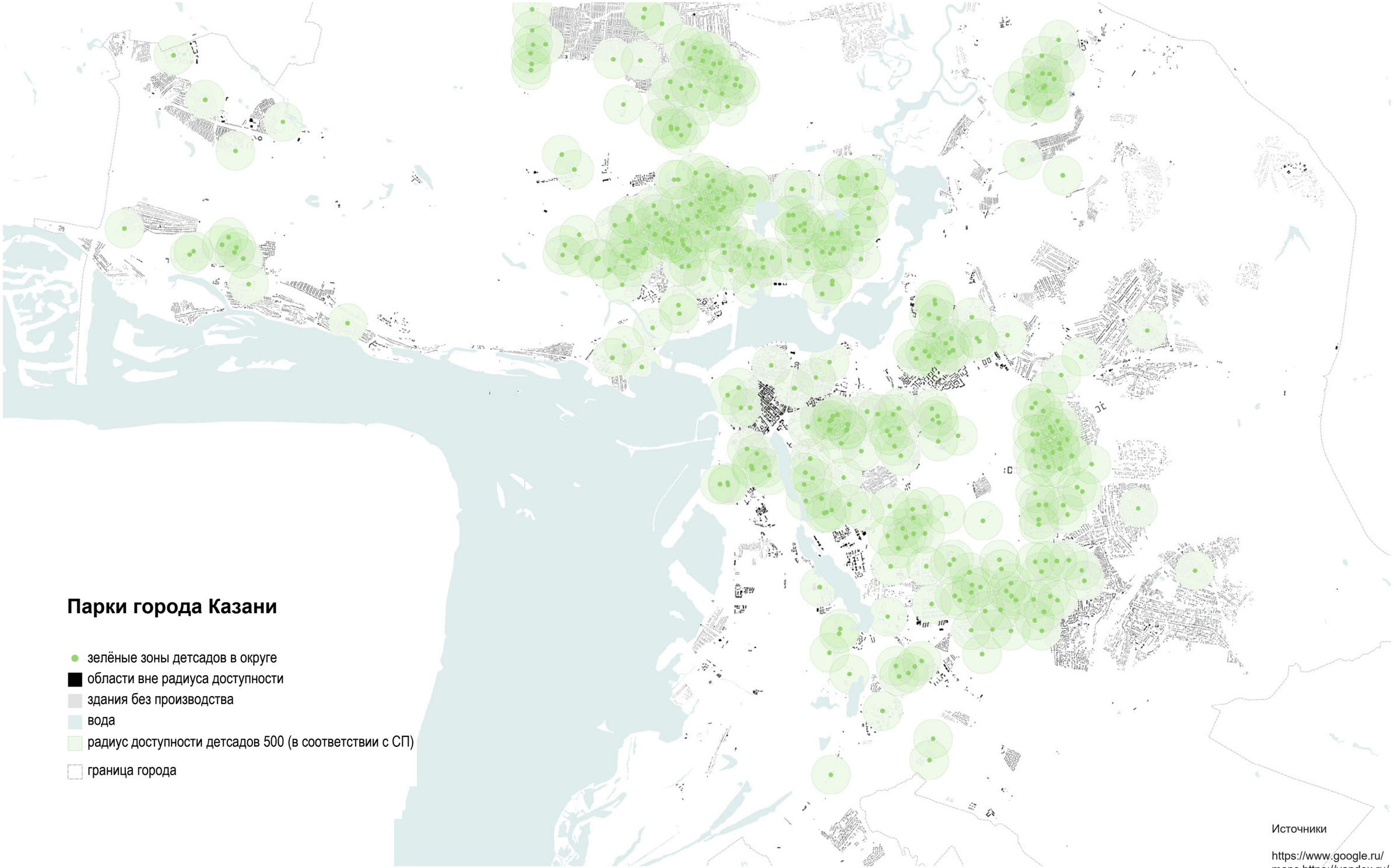
- зелёные зоны детсадов в округе
- здания
- вода
- радиус доступности детсадов 500 (в соответствии с СП)
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Винсент Галлар
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности зелёных зон детских садов



Парки города Казани

- зелёные зоны детсадов в округе
- области вне радиуса доступности
- здания без производства
- вода
- радиус доступности детсадов 500 (в соответствии с СП)
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Нормы доступности учреждений образования

Учреждение образования		Доступность	Радиус, м	Время, мин	Масштаб	Ёмкость
1. Детский сад	1.1 В больших городах	1/1000 чел. (7)	300(1)	31)	Район	100-180 мест / 1000 чел. (1)
	1.2 В жилых районах и в малых городах	1/1000 чел. (7)	500(1)	5(1)	Район	100-180 мест / 1000 чел. (1)
2. Школа	2.1 Начальная (1-8 лет)	1/1000 чел. (7)	500(1)	5(1)	Район	135-180 мест / 1000 чел. (1)
	2.2 Средняя (9-11 лет)	1/1000 чел. (7)	750(1)	8(1)	Район	30-35 мест / 1000 чел. (1)
3. Коледж	3.1 Коледж	-	-	-	Город	-
	3.2 Техникум	-	-	-	Город	-
4. Университет	4.1 Институт	-	-	-	Город	-
	4.2 Академия	-	-	-	Город	-
	4.2 Государственный университет	-	-	-	Город	-
5. Дополнительное образование	5.1 Спец. средняя школв (для детей перед университетом)	-	-	-	Город	-
	5.2 Специальные курсы (для взрослых после школы)	-	-	-	Город	-

1 СП 42.13330.2011 Городское планирование. Планирование и застройка городских и сельских поселений. Обновлённая версия СНиП 2.07.01-89 *

7 СП 252. 1325800.2016 Здания дошкольных образовательных учреждений. Правила проектирования.

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Винсент Галлар
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

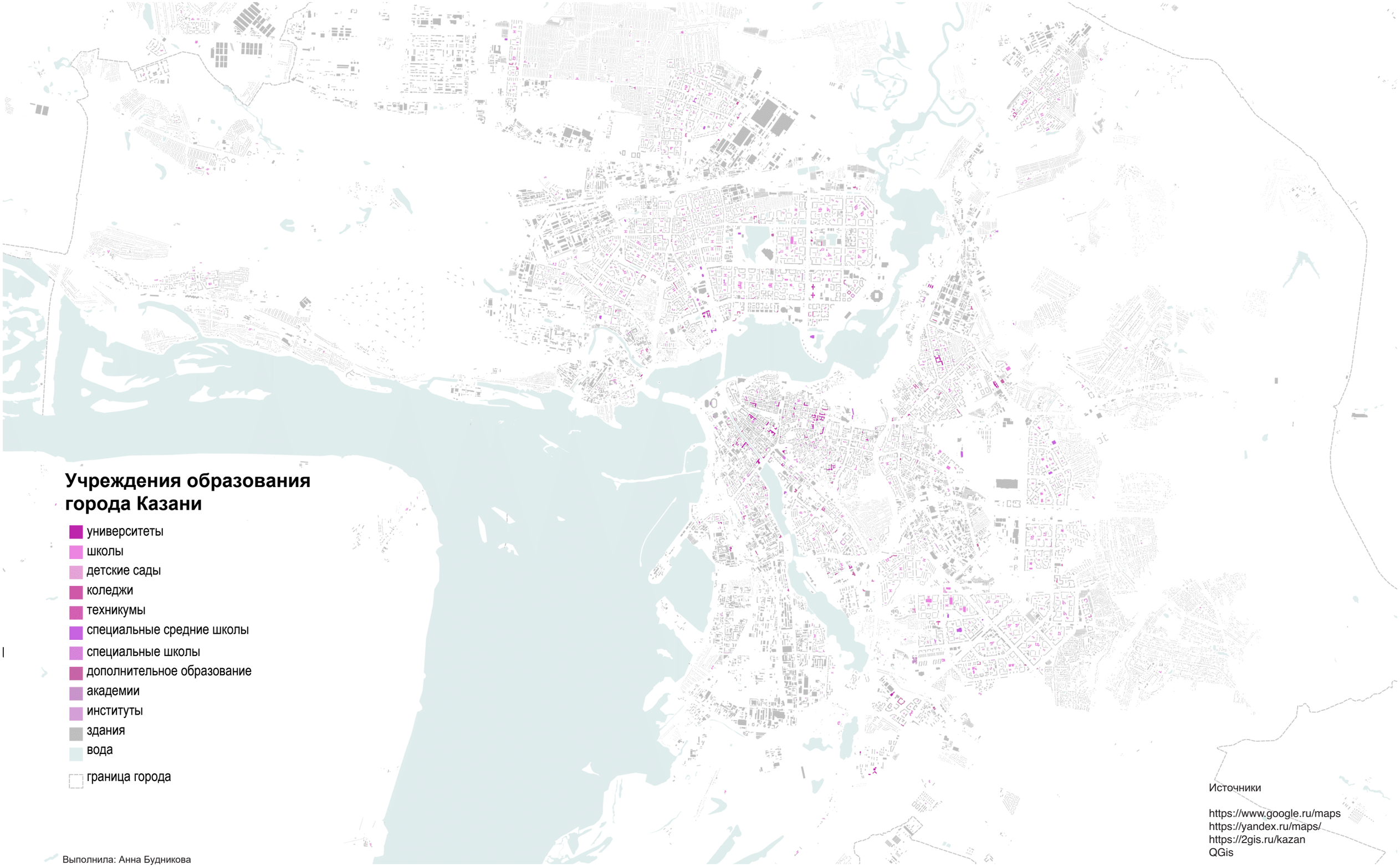
Определения учреждений образования

Детский сад - дошкольное образовательное учреждение, которое выполняет базовую программу общего дошкольного образования в группах общей ориентации развития; образовательную деятельность по учебным программам дошкольного образования, надзор и заботу о детях. (6)
Школа - обрзовательное учреждение общего образования. (8)
Начальная школа - школа, где период образования составляет первые 3-4 года. Она может быть организована как отдельная школа или как часть общего образования. (8) Средняя школа включает 8-11, 9-11 или 10-11 лет и может быть многопрофильной (специальной) или монопрофильной. Общеобразовательная школа сочетает начальную и среднюю школу. (8)
Коледж - средне-специальное образовательное учреждение, которое внедряет базовые программы профессионального образования средне-специального образования основной подготовки и программу средне-специального профессионального образования углублённой подготовки. (9)
Техникум - средне-специальное образовательное учреждение, которое реализует базовые программы профессионального образования средне-специального профессионального образования базовой подготовки.(9)
Университет - учреждение высшего образования, которое: реализует образовательные программы высшего и аспирантского профессионального образования по широкому ряду учебных дисциплин (специальностей); реализует обучение, поддержание и/или профессиональное усовершенствование высоко квалифицированных специалистов, научных и научно-педагогических специалистов; выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования по широкому ряду научных дисциплин; является ведущим научным и методологическим центром в области своей деятельности. (10)
Академия - учреждение высшего образования, которое: реализует образовательные программы высшего и аспирантского профессионального образования; реализует обучение, поддержание и/или повышение квалификации сотрудников высшей квалификации в определённых областях научной и научно-педагогической деятельности; выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования; является ведущим научным и методологическим центром в области своей деятельности.(10)
Институт - учреждение высшего образования, которое: внедряет программы высшего профессионального образования, а также, как правило, образовательные программы профессионального образования для аспирантов; реализует подготовку, поддержание и/или профессиональное усовершенствование специалистов в определённых областях профессиональной деятельности; выполняет фундаментальные и/или прикладные научные исследования.(10)

Дополнительное образование для детей (и взрослых) - вид образования, которое направлено на полное удовлетворение образовательных потребностей личности для интеллектуального, духовного, морального, физического и/или профессионального развития и не сопровождается повышением урвоня образования. Может включать специализированные школы (в основном для детей школьного и дошкольного возраста) и курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки (в основном для взрослых).(10)
Специальные школы (для детей перед университетов) – школа в широком смысле со специальными курсами, такие как музыкальные школы, художественные школы, спортивные школы, как правило, для детей перед университетом.(10)
Специальные курсы (для взослых после школы) - дополнительное профессиональное образование в разных формах, получаемое в дополнение к начальному, среднему или высшему образованию.(10)

6 МГСН 4.07-05 Дошкольные образовательные учреждения
8 МГСН 4.07-03 Учреждения общего образования
9 Постановление Правительства Российской Федерации от 18.07.2008 № 543 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении)»
10 Федеральные закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. (с изменениями от 29 июля 2017 г.) «Об образовании в Российской Федерации»

Расположение учреждений образования

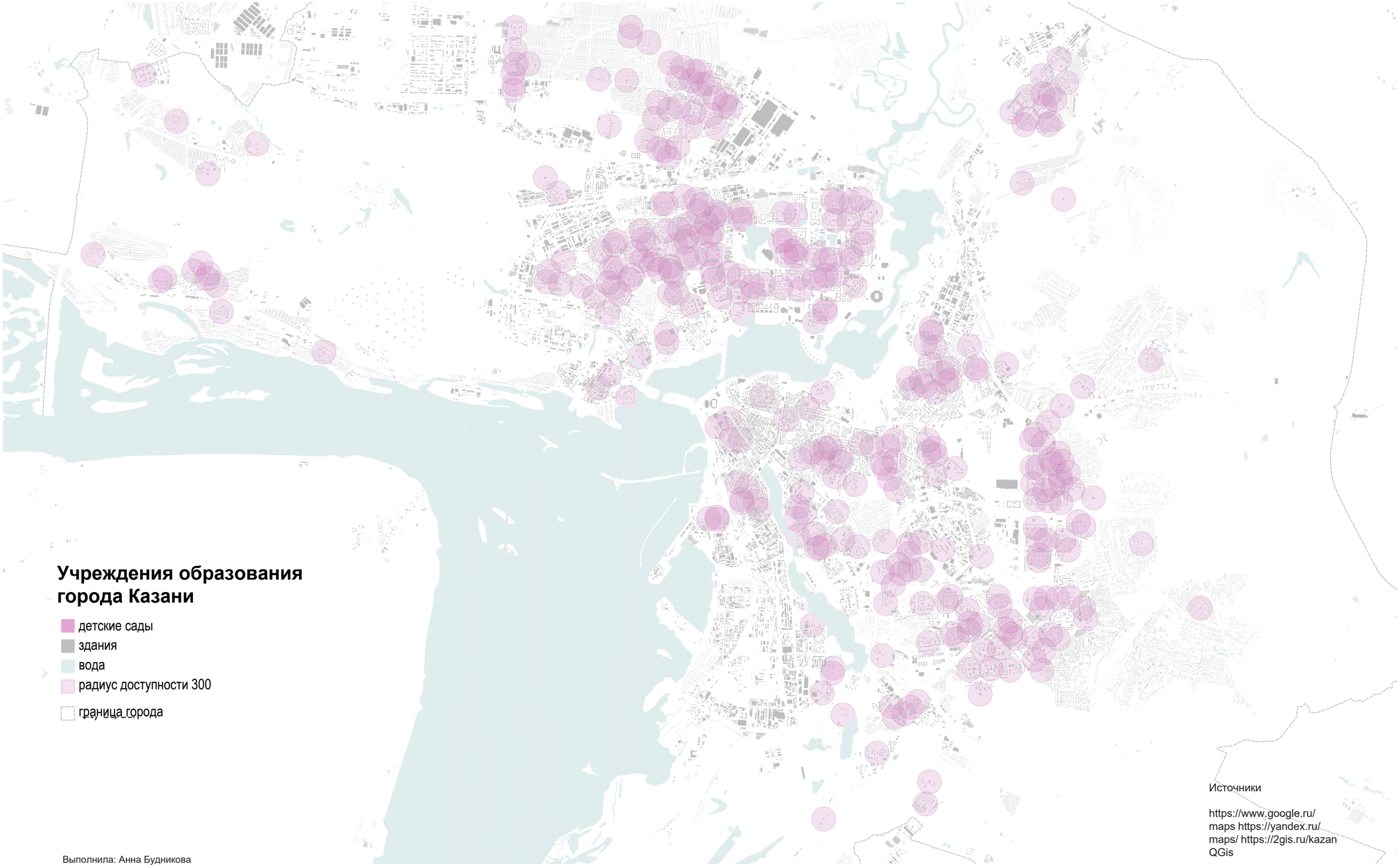


Источники

https://www.google.ru/maps
https://yandex.ru/maps/
https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Винсент Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности детских садов



Учреждения образования города Казани

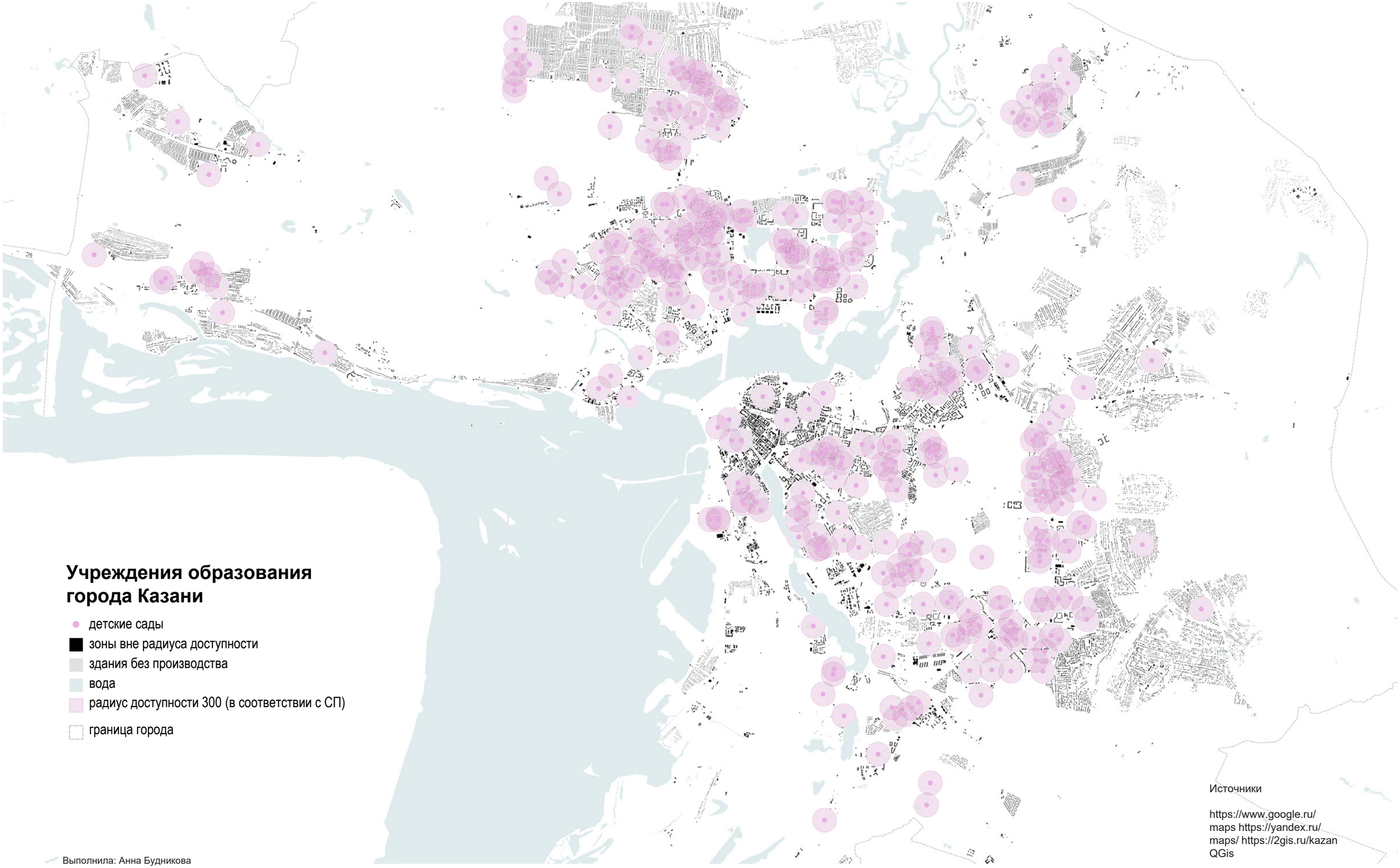
- детские сады
- здания
- вода
- радиус доступности 300
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности детских садов в Казани в 2017 году



Учреждения образования города Казани

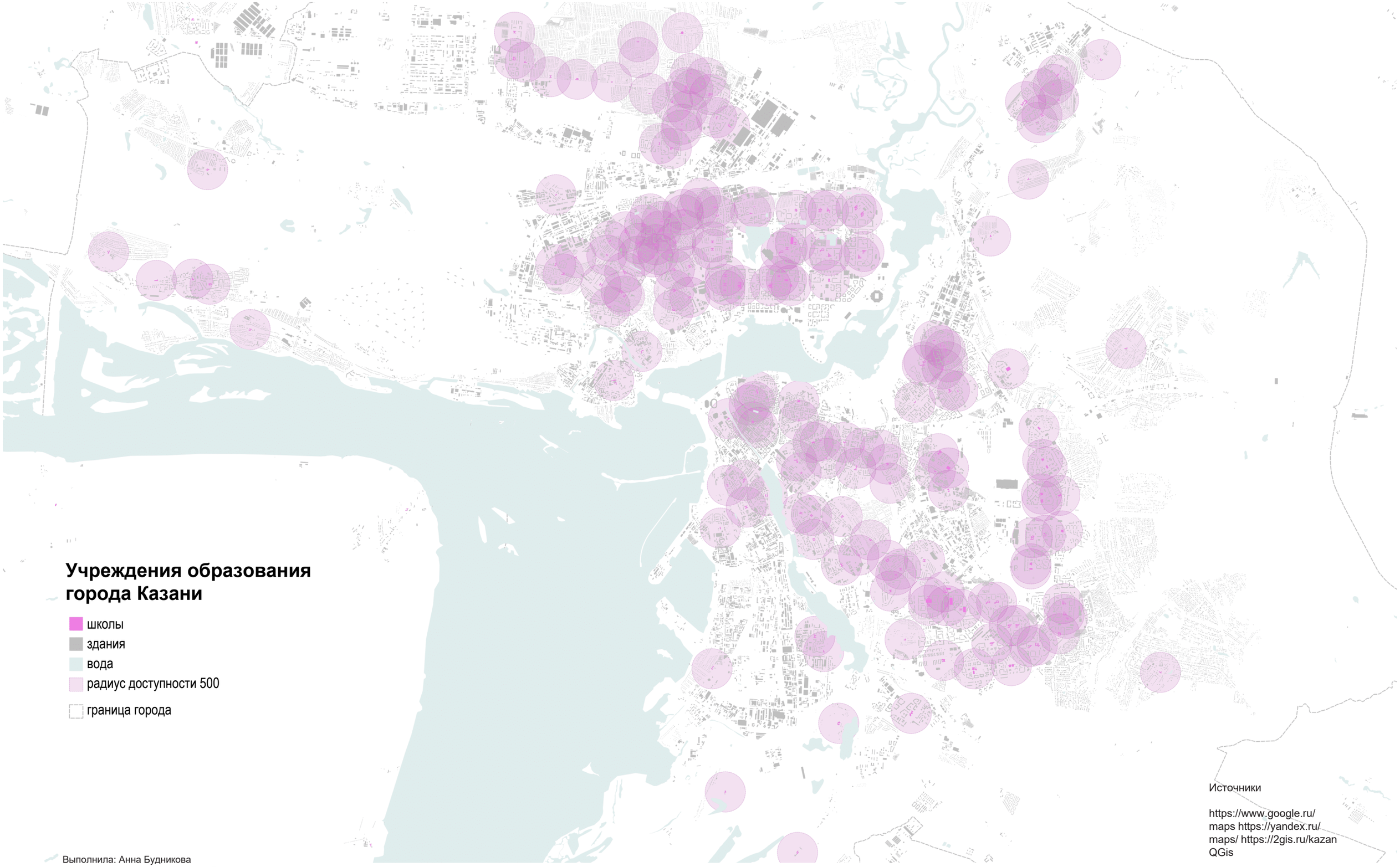
- детские сады
- зоны вне радиуса доступности
- здания без производства
- вода
- радиус доступности 300 (в соответствии с СП)
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности школ



Учреждения образования города Казани

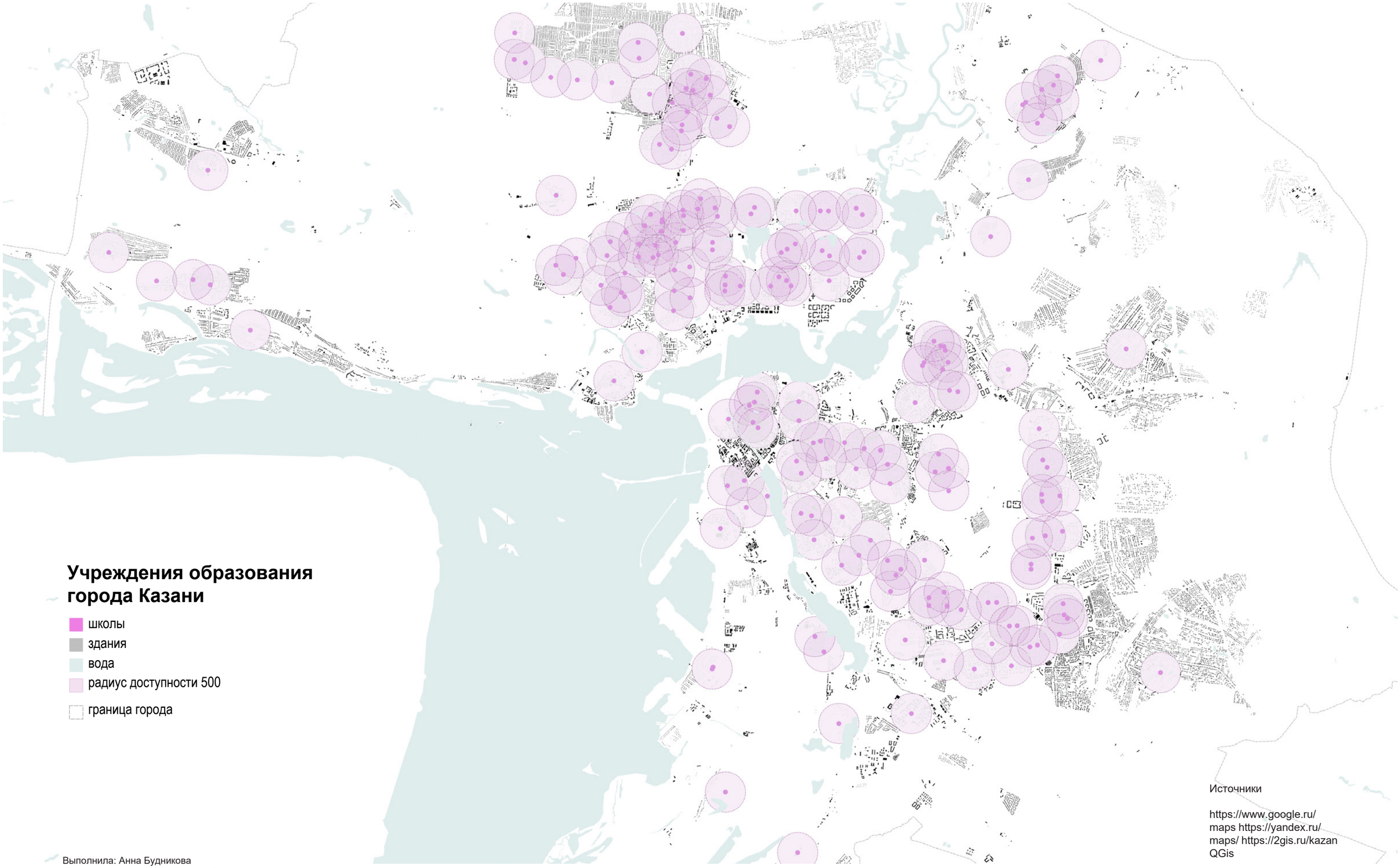
- школы
- здания
- вода
- радиус доступности 500
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности школ



Учреждения образования города Казани

- школы
- здания
- вода
- радиус доступности 500
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Нормы доступности спортивных сооружений

Спортивное сооружение		Доступность	Радиус, м	Время, мин	Масштаб	Ёмкость
1. Стадион	1.1 Международный	1/город[2]	-	-	Город	-
	1.2 Городской	5/город[2]	-	-	Город	-
	1.3 Общественный	1/1000 чел.[2]	1500[1]	30[1]	Район	-
2. Спортивный центр	2.1 Международный	1/город[2]	3000	-	Город	-
	2.2 Городской	-	1500[1]	-	Город	-
	2.3 Общественный	-	800[2]	-	-	-
3. Плавательный бассейн	2.2 Городской	1/город[2]	1500[1]	-	Район	-
	2.3 Общественный	5/город[2]	-	-	-	-
4. Каток	4.1 Городской	5/город[2]	-	-	Город	-
	4.2 Общественный	-	-	-	-	-

1 СП 42.13330.2011 Городское планирование. Планирование и застройка городских и сельских поселений. Обновлённая версия СНиП 2.07.01-89*
2. Республиканское положение о городском планировании Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, 2012

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Определения спортивных сооружений

Стадион - это сложное спортивное сооружение, включающее набор спортивных сооружений (одно из которых является центральным - ядром, включая футбольное поле, беговые дорожки, зоны для прыжков и метания, окружённое трибунами для зрителей) и футбольные и прочие площадки на одной территории.

Международный спортивный центр - это общественная или частная организация, которая объединяет атлетов и любителей спорта; существуют спортивные клубы общего типа и специализированные (по видам спорта). Общая площадь - 1000 квадратных метров и более.

Городской спортивный центр - это общественная или частная организация, которая объединяет атлетов и любителей спорта; существуют спортивные клубы общего типа и специализированные (по видам спорта). Общая площадь - 500 квадратных метров .

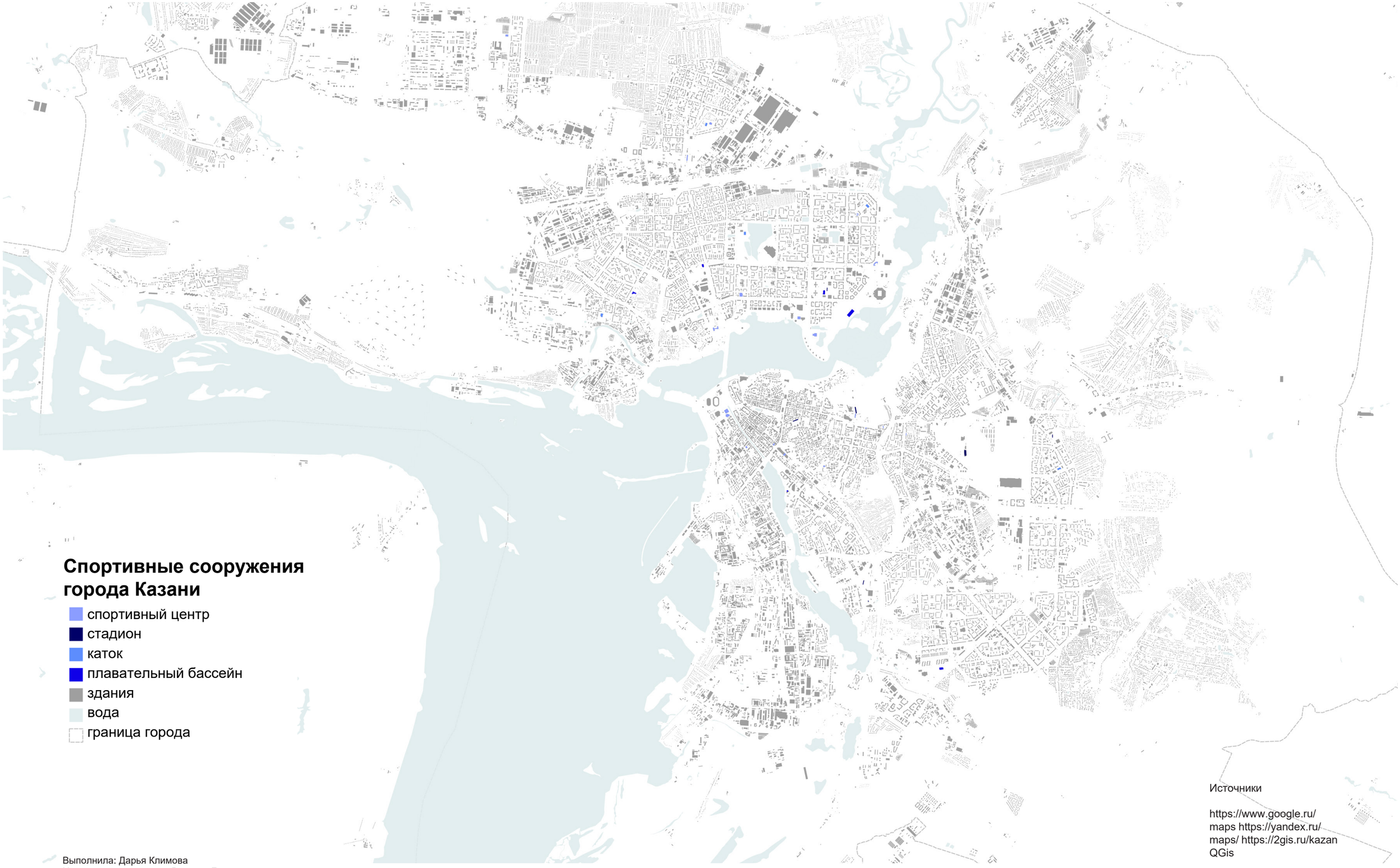
Общественный спортивный центр - это общественная или частная организация, которая объединяет атлетов и любителей спорта; существуют спортивные клубы общего типа и специализированные (по видам спорта). Общая площадь - 100 квадратных метров .

Плавательный бассейн - это гидратехническое сооружение, предназначенное для водных видов спорта, таких как плавание, прыжки в воду, подводное плавание, водное поло, подводное регби, синхронное плавание и т.д.

Каток - это застывший водоём и/или затвердевшие химикаты, где люди могут кататься на коньках или заниматься водными видами спорта. Кроме развлекательного катания на коньках, некоторые виды их использования включают хоккей а шайбой, хокей с мячом, русский хоккей, рингетт, брумбол, конькобежный спорт, фигурное катание, айсшток и кёрлинг, а также выставки, соревнования и ледовые шоу.

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Расположение спортивных сооружений

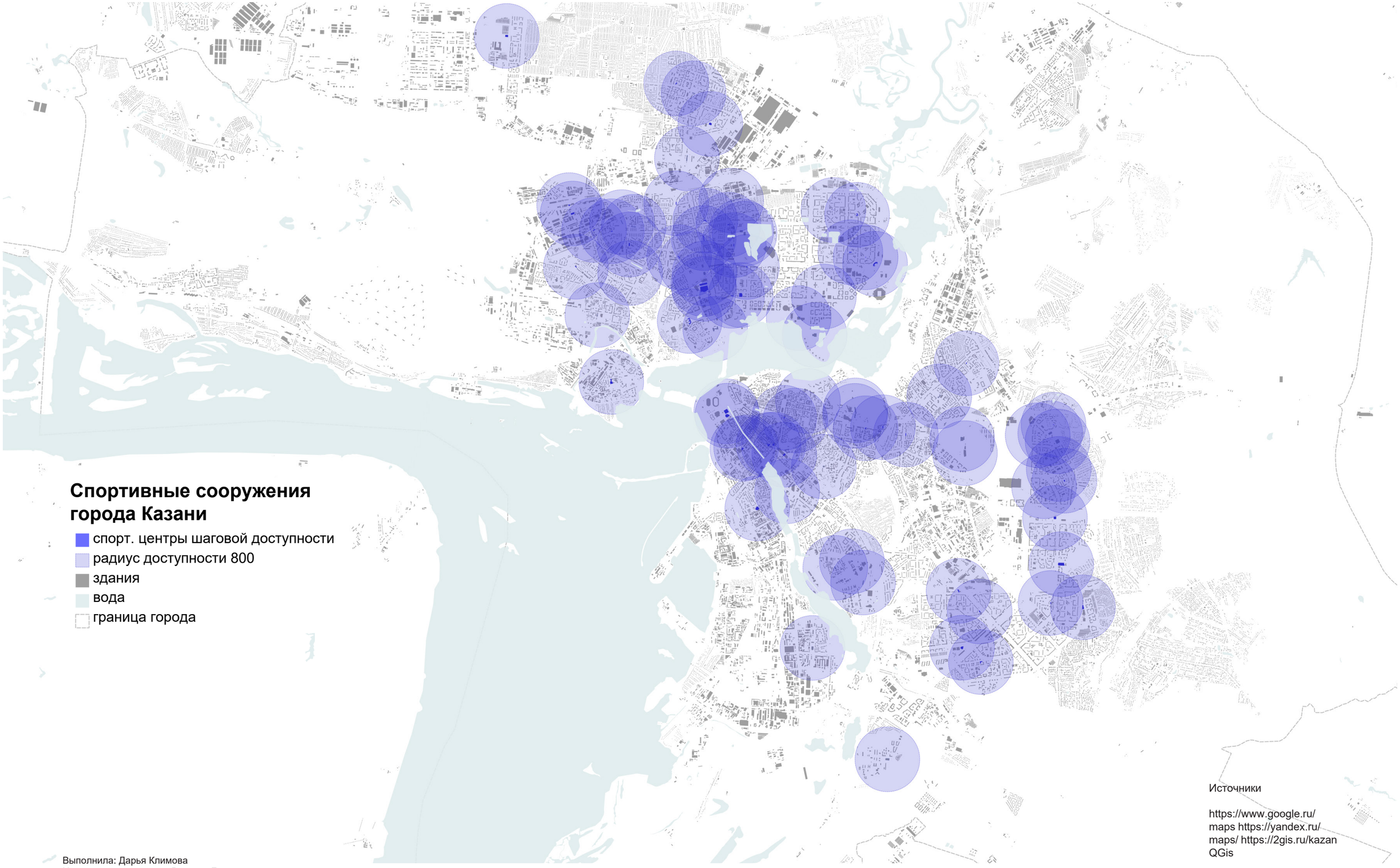


Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности местных спортивных центров

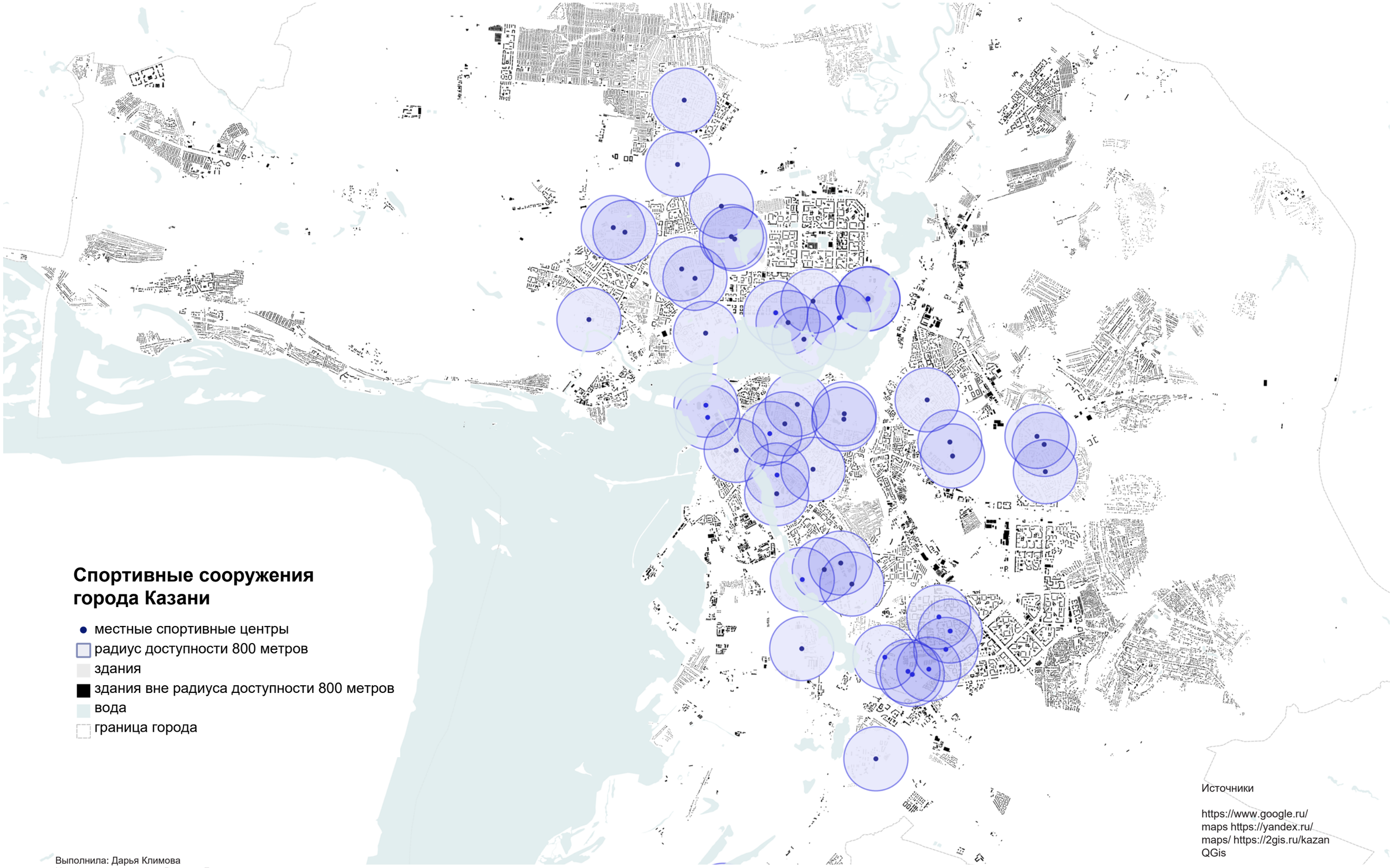


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности местных спортивных центров



Спортивные сооружения города Казани

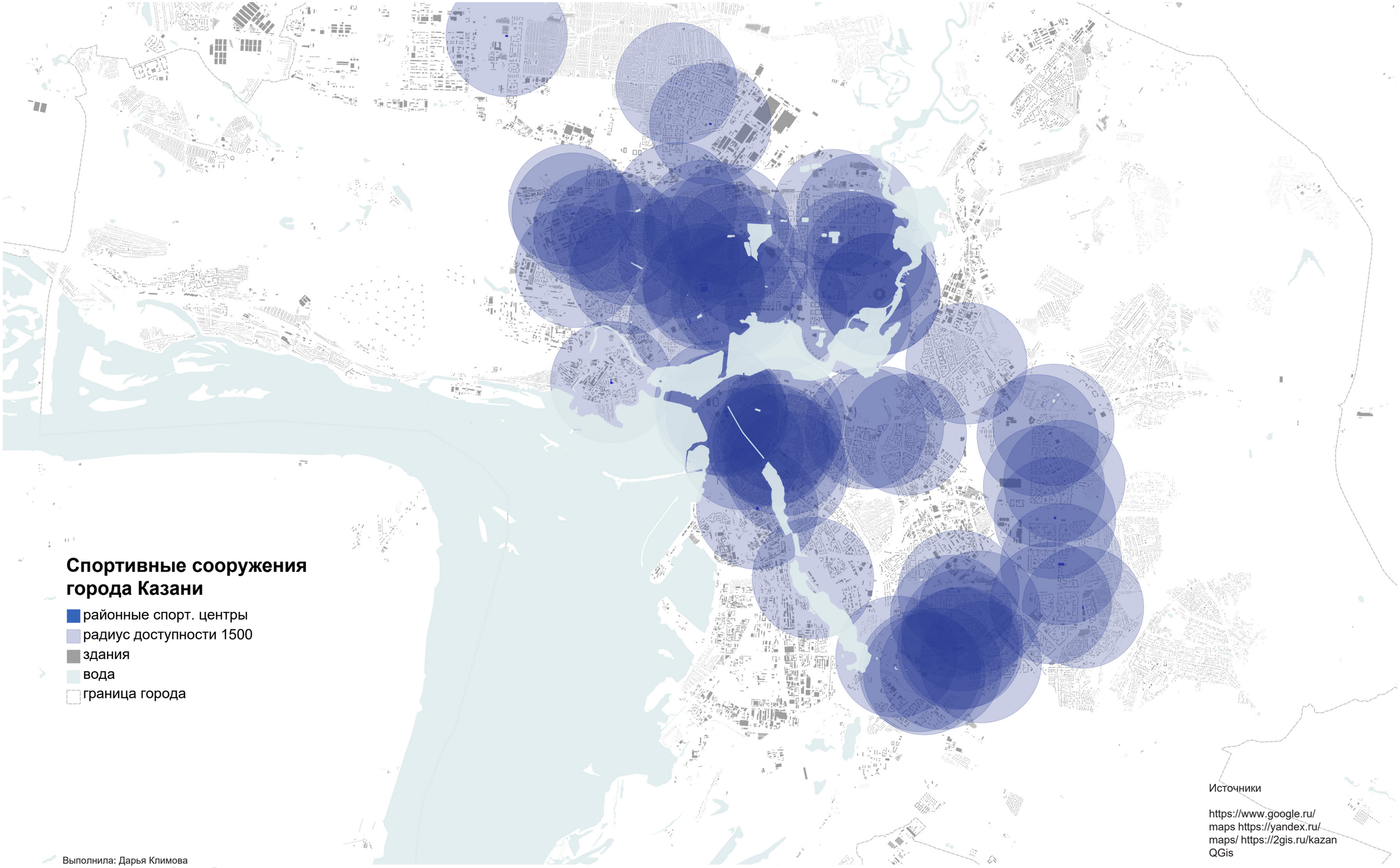
- местные спортивные центры
- радиус доступности 800 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 800 метров
- вода
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности районных спортивных центров



Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности районных спортивных центров

Спортивные сооружения города Казани

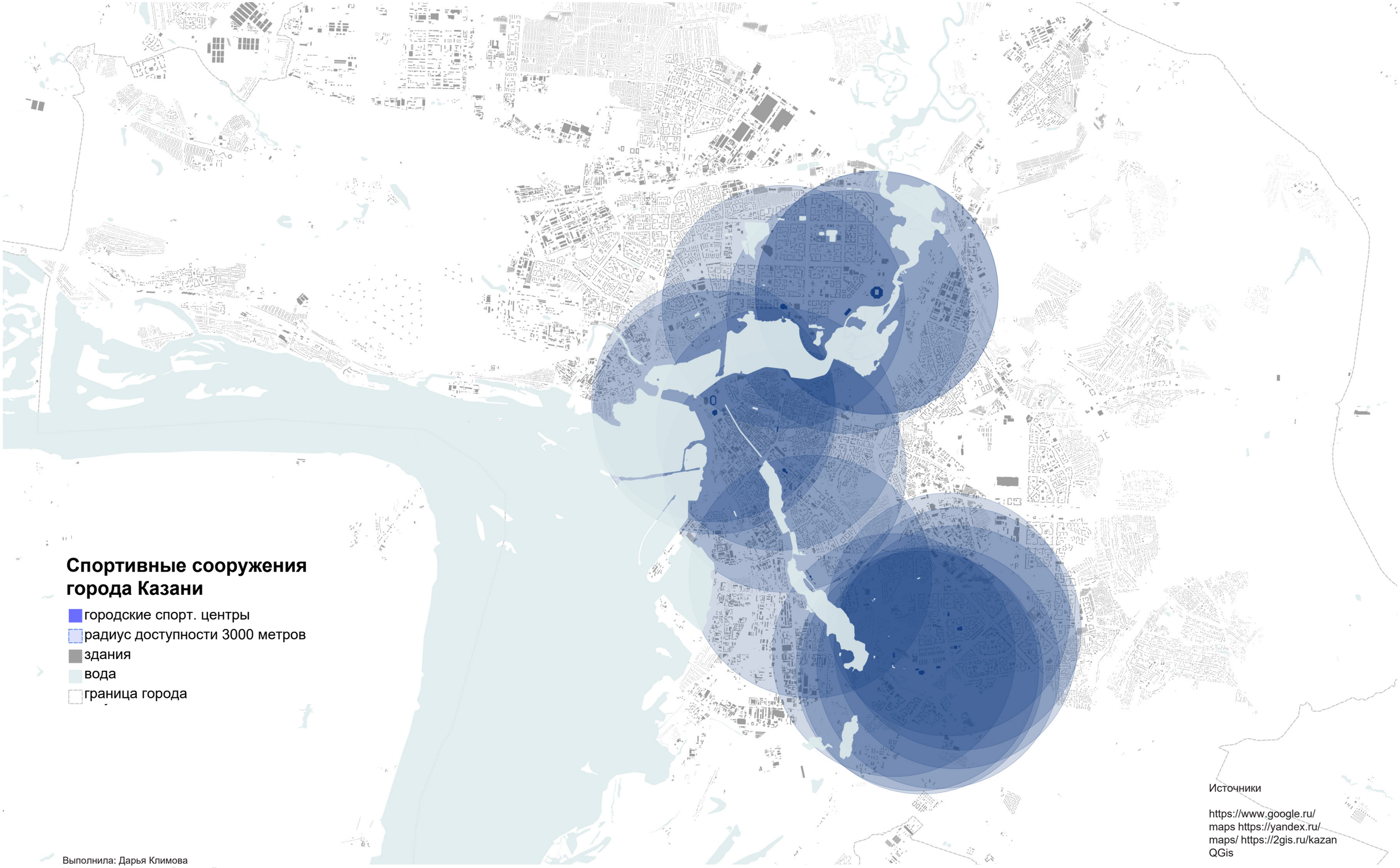
- местные спортивные центры
- радиус доступности 800 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 800 метров
- вода
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности городских спортивных центров

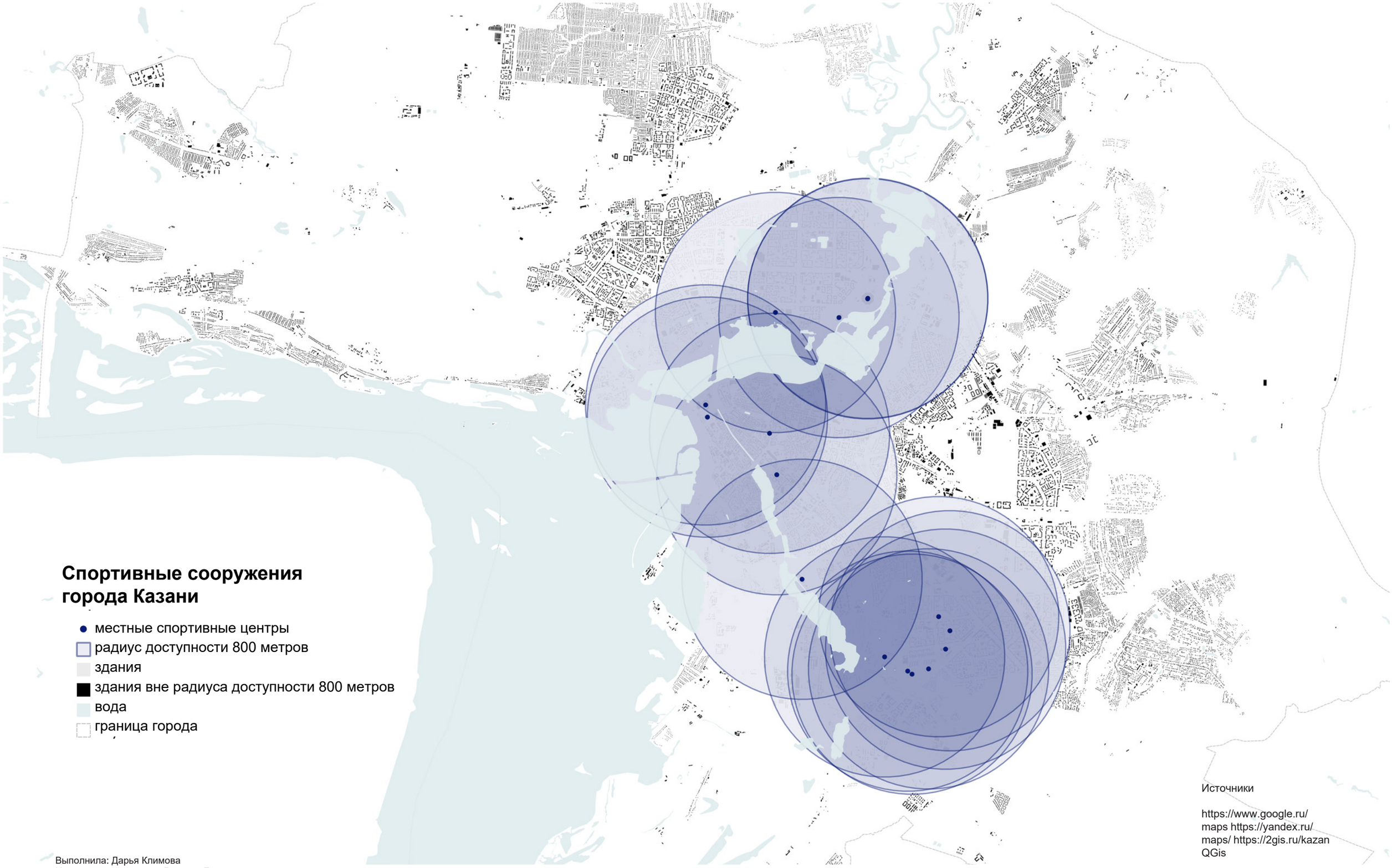


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности городских спортивных центров



Спортивные сооружения города Казани

- местные спортивные центры
- радиус доступности 800 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 800 метров
- вода
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Нормы доступности для учреждений культуры

Учреждение культуры		Доступность	Радиус, м	Время, мин	Масштаб	Ёмкость
1. Библиотека	1.1 Общественная	1/город[3]	3000[7]	-	Город	3 книги/чел. в зоне обслуживания; 0,1 книги/чел. на жителя города[7]
	1.2 Детская	1/город[3]	3000[7]	-	Город	-
	1.3 Юношеская	1/город[3]	3000[7]	-	Город	-
	1.4 Для слабовидящих	1/город[3]	3000[7]	-	Город	-
	1.5 Вируальный читальный зал	4/город[3]	3000[7]	-	Город	-
	1.6 Общественная	1/25000 чел.[3]	3000[7]	-	Район	-
	1.7 Детская	1/15000 чел.[3]	3000[7]	-	Район	-
	1.8 Юношеская	1/20000 чел.[3]	3000[7]	-	Район	-
	1.9 Точка доступа к полнотекстовым источникам информации	3/город[3]	3000[7]	-	Район	-
2. Музей	2.1 Краеведческий	1/город[3]	-	60[3]	Город	2,5 м²/чел.[3]
	2.2 Художественный	1/город[3]	-	60[3]	Город	1,3 м²/чел.[3]
	2.3 Тематический	5/город[3]	-	60[3]	Город	-
	2.4 Краеведческий	1[3]	-	-	Район	-
	2.5 Тематический	1/10000 чел.[3]	-	-	Район	-
3. Театр	3.1 Драматический	1/город[3]	-	60[3]	Город	2,5 м²/чел.[3]
	3.2 Музыкальный	1/город[3]	-	60[3]	Город	1,3 м²/чел.[3]
	3.3 Оперы и балета	1/город[3]	-	60[3]	Город	-
	3.4 Кукольный	1/город[3]	-	60[3]	Город	-
	3.5 Юного зрителя	1/город[3]	-	60[3]	Город	-
	3.6 Прочее	6/город[3]	-	60[3]	Город	-

Нормы доступности для учреждений культуры

Учреждение культуры		Доступность	Радиус, м	Время, мин	Масштаб	Ёмкость
4. Концертный зал	4.1 Концертный зал	2/город[3]	-	60[3]	Город	-
	4.2 Филармония	1/город[3]	-	60[3]	Город	-
	4.3 Концертный зал	2/город[3]	-	-	Район	-
5. Цирк	5.1 Постоянный	1/город[3]	-	60[3]	Город	-
6. Форма клуба	6.1 Национальный центр искусств	1/город[3]	-	60[3]	Город	-
	6.2 Дворец культуры	1/город[3]	-	60[3]	Город	-
	6.3 Дворец культуры	-	500[1]	-	Район	50-60 м²/чел.[2]
13. Кинотеатр	13.1 Кинотеатр	15/город[3]	-	-	Район	-

1 СП 42.13330.2011 Городское планирование. Планирование и застройка городских и сельских поселений. Обновлённая версия СНиП2.07.01-89*

3 Приказ Министерства культуры Российской Федерации № Р-547 от 29 апреля 2016 г. “Об утверждении Методических рекомендаций для субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организации культуры”

7 Базовые нормы организации сети и обеспечения ресурсов общественных библиотек в муниципальных образованиях

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Определения учреждений культуры

Библиотека - это информационная, культурная, образовательная организация или структурное подразделение орагнизации, которая обладает организованным фондом документов и предоставляет их во временное пользование физическим и юридическим лицам.(16)

Полнотекстовые информационные источники, доступ к которым библиотека предоставляет бесплатно, включают:

- фонды Национальной электронной библиотеки, которая объединяет фонды общественных библиотек Росии на федеральном, региональном, муниципальном уровне, библиотеки научных и образовательных учреждений, а также владельцев прав. НЭБ включает: каталог всех изданий, хранящихся в коллекциях российских библиотек; централизованный, ежедневно обновляемый архив оцифрованных публикаций, как общедосупных, так и ограниченных авторскими правами;
- Фонды Президентской библиотеки. (16)

Музей - это некоммерческое учреждение культуры, созданное владельцем для сортировки, изучения и представления общественности музейных экспонатов и коллекций, включаемых в Музейный фонд Российской Федерации, а также для достижения других целей, определяемых Федеральным Законом;(17)

Объектом краеведческого музея является документирование и представление исторического, природного и культурного развития определённой местности или географического региона. Основным фондом такого музея являются экспонаты, относящиеся к истории региона, среди которых могут быть, например, археологические находки; предметы искусства или ремесла; документы и визуальные материалы, показывающие исторические события в данной местности; предметы быта; мемориальные вещи, связанные со знаменитыми земляками; материалы, отражающие экономическое и техническое развитие региона. Об утверждении Методических рекомендаций для субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры.(17)

Театр - это организация, занимающаяся театральной деятельностью с целью удовлетворения и формирования духовных потребностей аудитории в театральном искусстве, а также развития театрального искусства, которое обеспечивает расширение доступности театрального искусства для раздых групп населения. В качестве сетевых единиц принимаются театры (театральные студии), являющиеся юридическими лицами или филиалами театров.

Рассматривается единой сетевой единицей театр, где функционируют несколько театральных трупп (работающих на разных языках или имеющих независимый репертуар), объединённые общей администрацией и имеющие общий баланс. Если имеются театры с разной жанровой ориентацией, работающие на одной театральной площадке, они являются самостоятельными юридическими лицами, и каждый из них рассматривается как независимая сетевая единица.(18)

Минимальный перечень подвидов театров включает драматические театры, музыкальные театры, театры юного зрителя, кукольные театры и театры по видам искусств. Музыкальный театр, который включает такие жанры как опера, балет, оперетта, мюзикл, рекомендуется создавать, если на территории субъекта Российской Федерации существует образовательное учреждение, выпускающие соответствующих исполнителей (консерватория или специализированный университет или коледж). Прочие театры по видам искусств (пантомимы, миниатюр, танца, песни и т.д.) или по целевым группам (молодёжный театр, детский театр) создаются с целью обеспечения доступности для населени различных жанров театрального искусства.(18)

Концертная организация - это организация, которая занимается созданием, показом (публичной демонстрацией) и/или организацией концертных программ. Концертные организации включают:

Филармония - это основной вид концертных организаций в области академической музыки, которая имеет в своём распоряжении несколько оди или несколько филармонических концертных залов и/или творческих коллективов, и которая организует гастроли других творческих коллективов филармонической ориентации (оркестры, хоры, ансамбли);

Филармонический концертный зал - это специальное место, которое отвечает акустическим стандартам для исполнения академической музыки, или вид концертной организации, которая выполняет функции формирования и удовлетворения потребностей общества в академическом музыкальном искусстве;

Независимые концертные группы, являющиеся юридическими лицами. Концертные группы включают симфонические оркестры, оркестры народных, духовых инструментов, хоровые капеллы, народные хоры, хореографические и фольклорные ансамбли и т.д. (19)

Цирк - это обобщёное название всех видов развлекательных номеров, аттракционов, программ, спектаклей, осуществляющихся посредством цирковой экспрессивности, а также специальное здание с куполообразной крышей и ареной, предназначенное для создания и/или демонстрации цирковых номеров.(20)

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

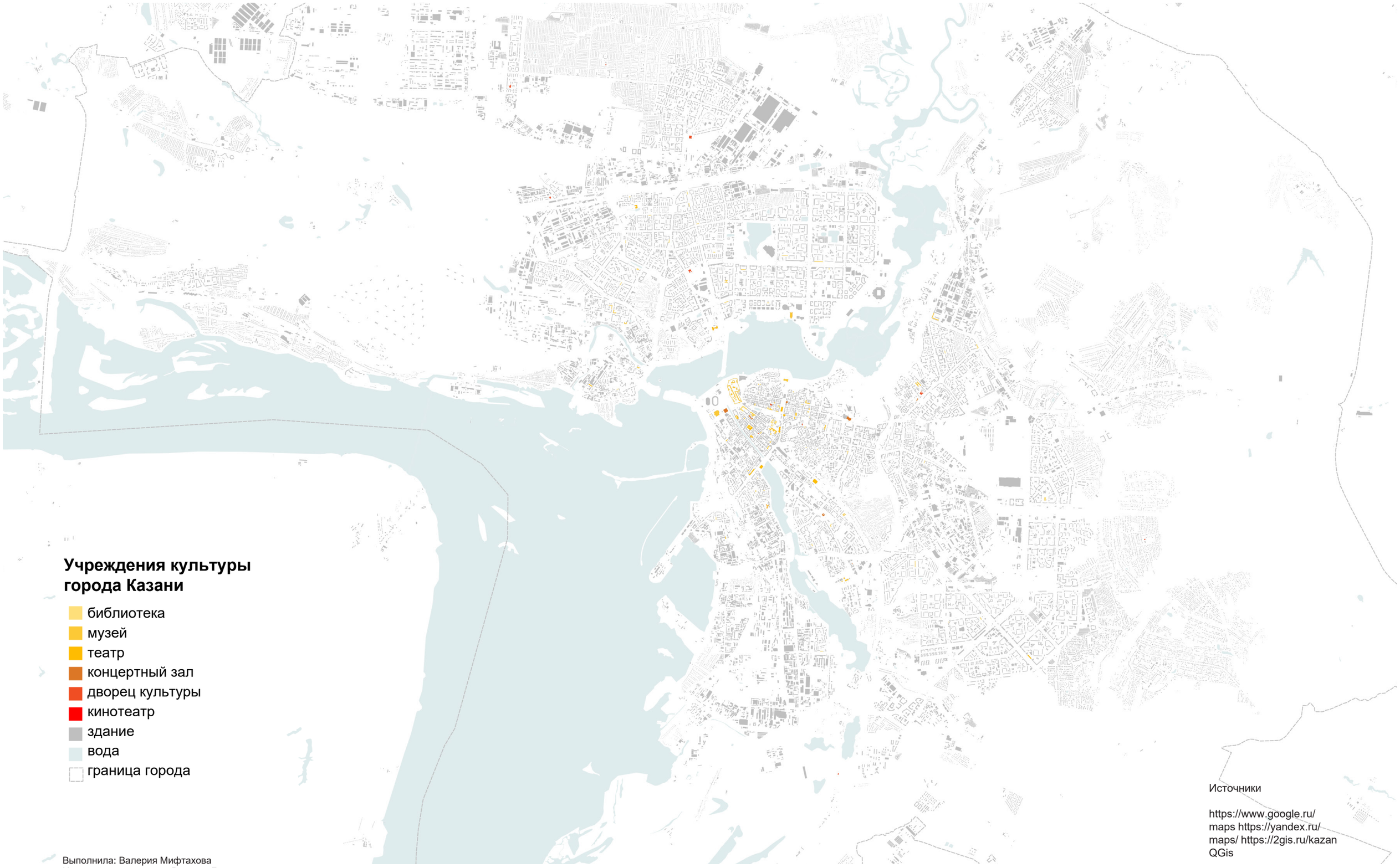
Определения учреждений культуры

Республиканский (региональный, районный) Дом (Центр) национальных исскусств - это дворец культуры, котоырй обеспечивает координацию деятельности учреждений культуры типа клубов, действующих на территории субъектов Российской Федерации, с целью их развития.
Под учреждением типа клуба понимается организация, основной деятельностью которой является создание условий для изучения любительской творческой деятельности, предоставление наелению услуг социального, культурного, образовательного и развлекательного характера.

16 Федеральный закон о библиотечной деятельности
17 О Музейном фонде Российской Федерации и о музеях в Российской Федерации
18 Об утверждении Концепции долгосрочного развития театра в Российской Федерации до 2020 года
19 Приказ Правительства Российской Федерации от 24.11.2015 № 2395-р «О концепции развития концертной деятельности в области академической музыки в Российской Федерации»
20 Приказ Правительства Российской Федерации от 02.04.2012 № 434-р «О концепции развития цирка в Российской Федерации на период до 2020 года»
21 Приказ Министерства культуры Российской Федерации № Р-547 от 29 апреля 2016 года «Об утверждении Методических рекомендаций для субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры»

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Расположение учреждений культуры

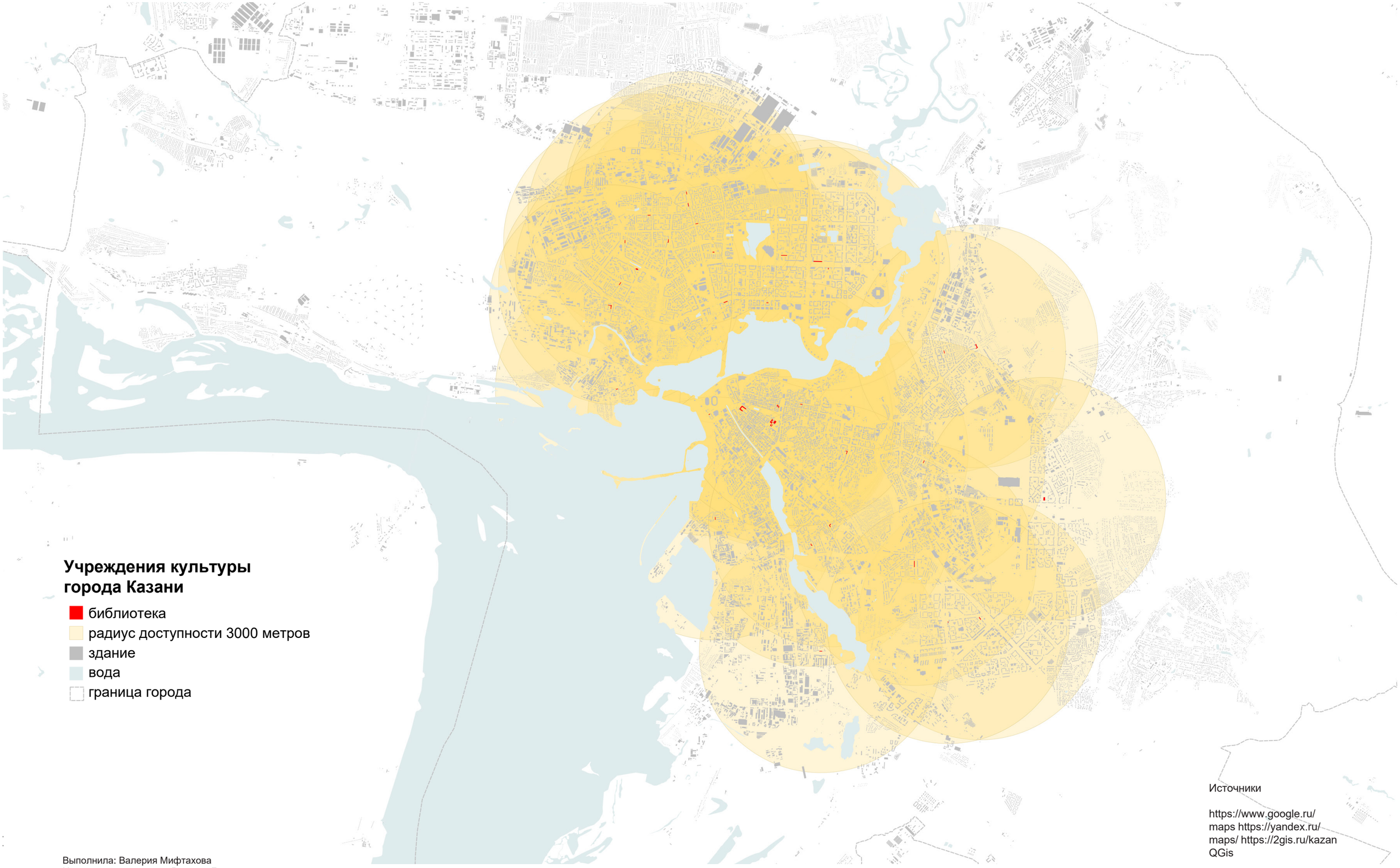


Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности библиотек



Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности библиотек

Учреждения культуры города Казани

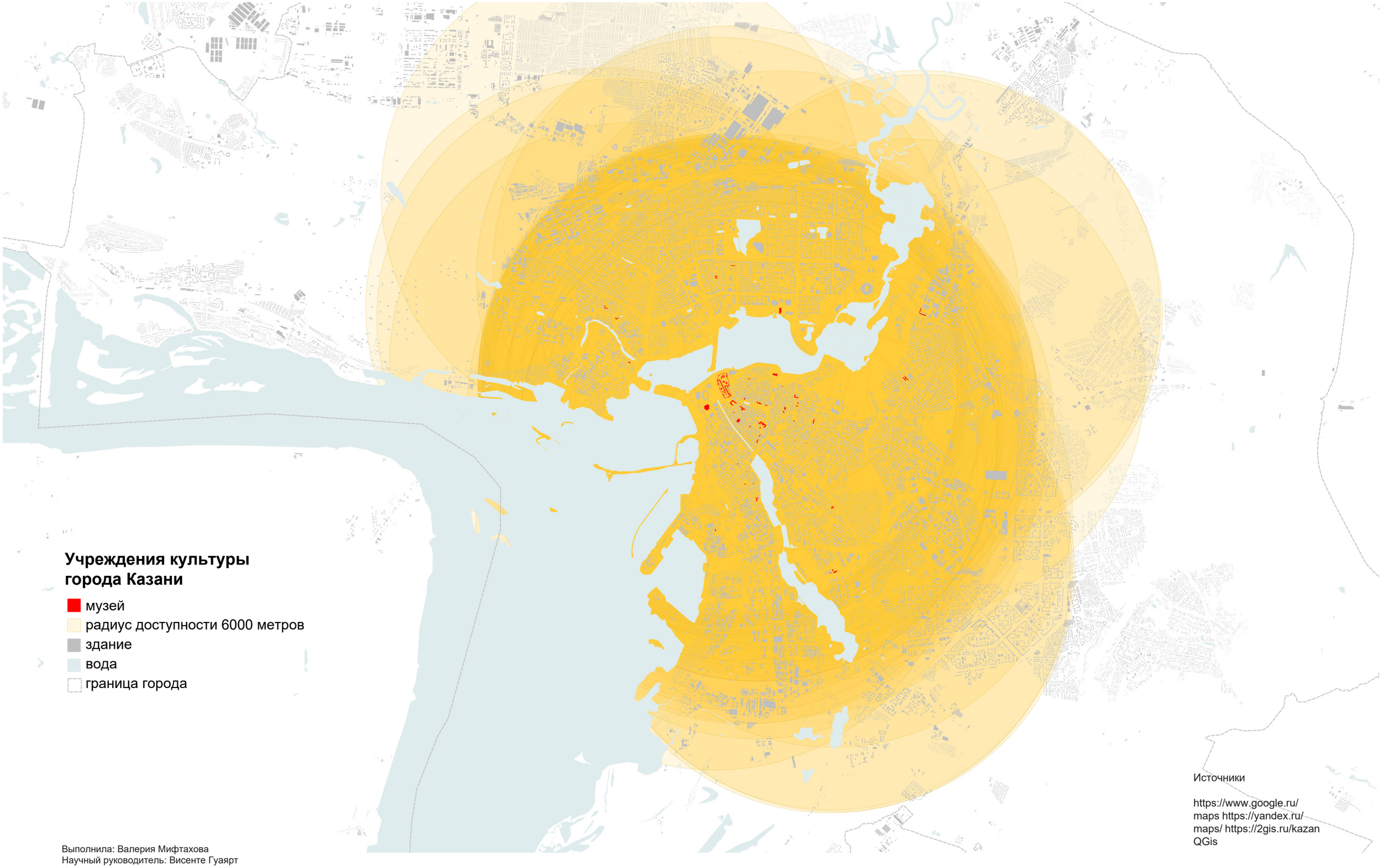
- библиотека
- радиус доступности 3000 метров
- здание
- здания вне радиуса доступности 3000 метров
- вода
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности музеев

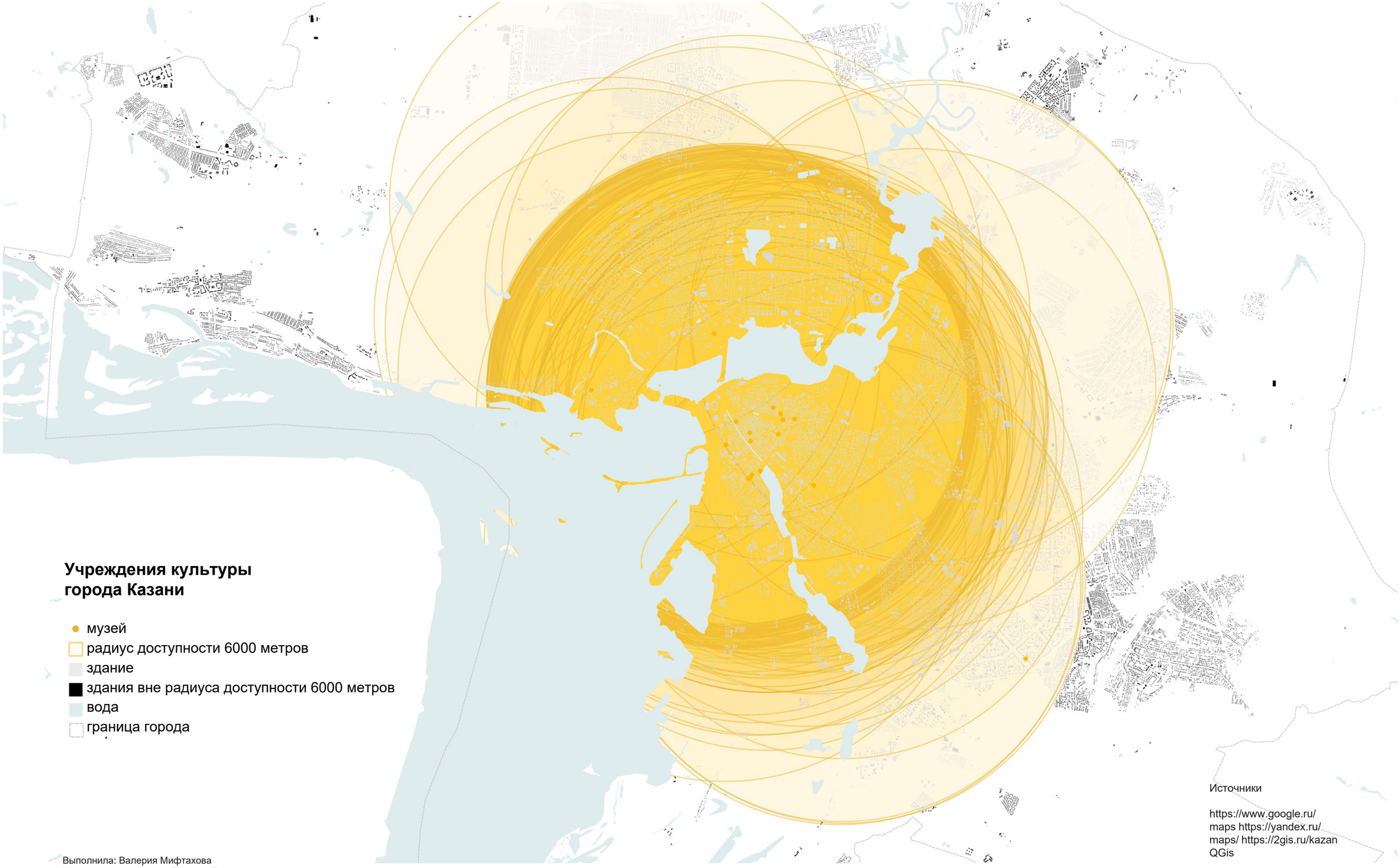


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности музеев в Казани в 2017 году

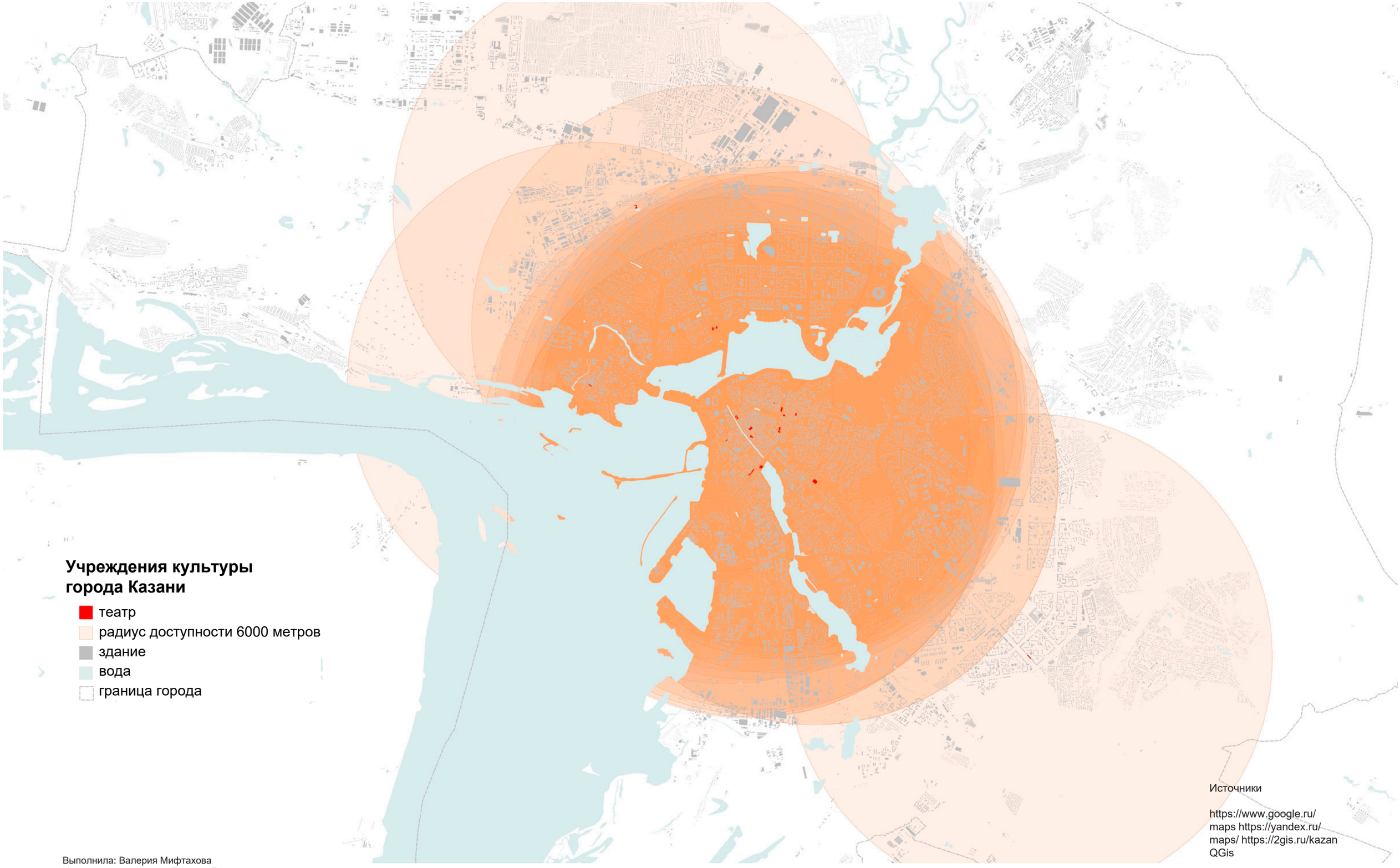


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности театров

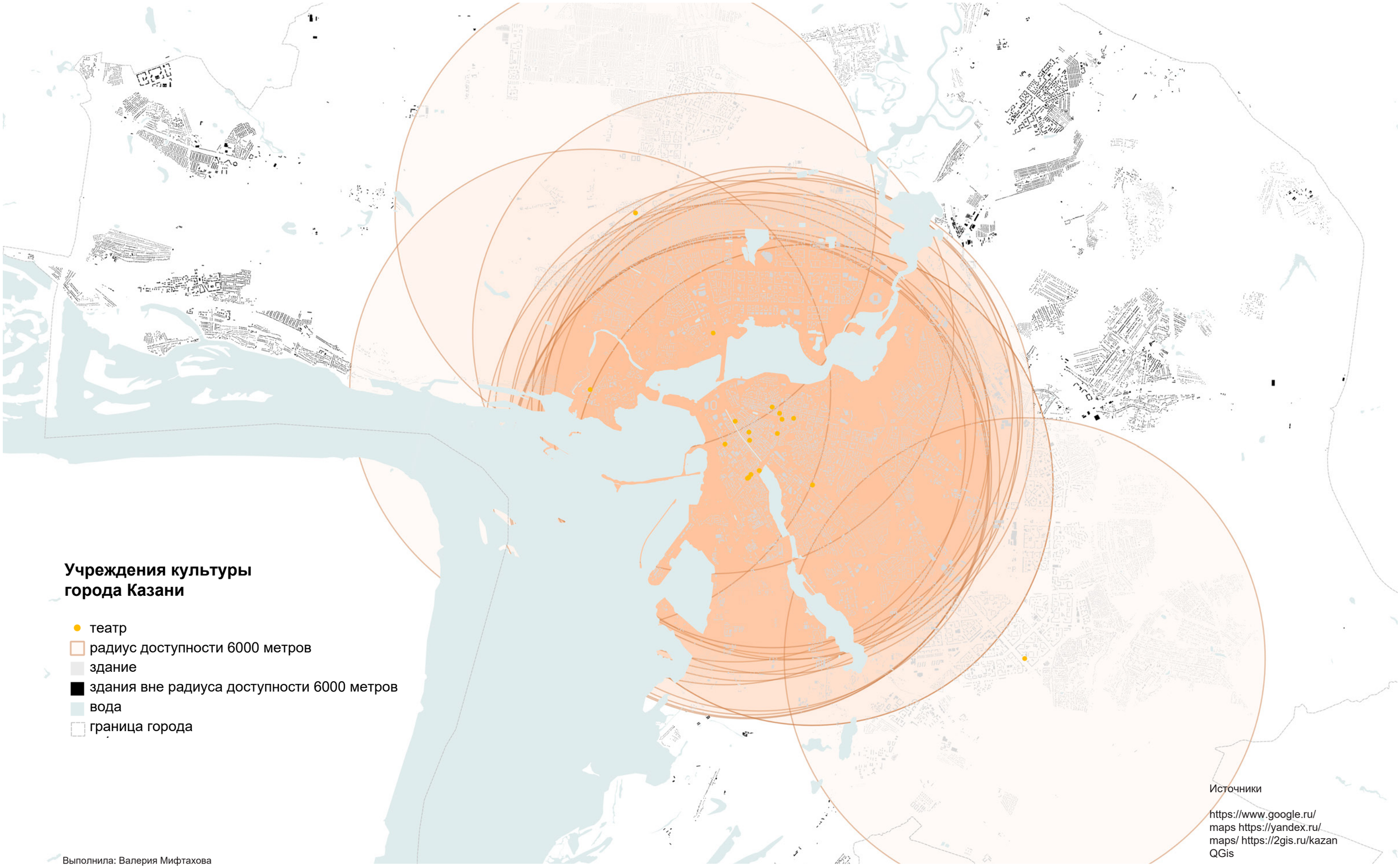


Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности театров

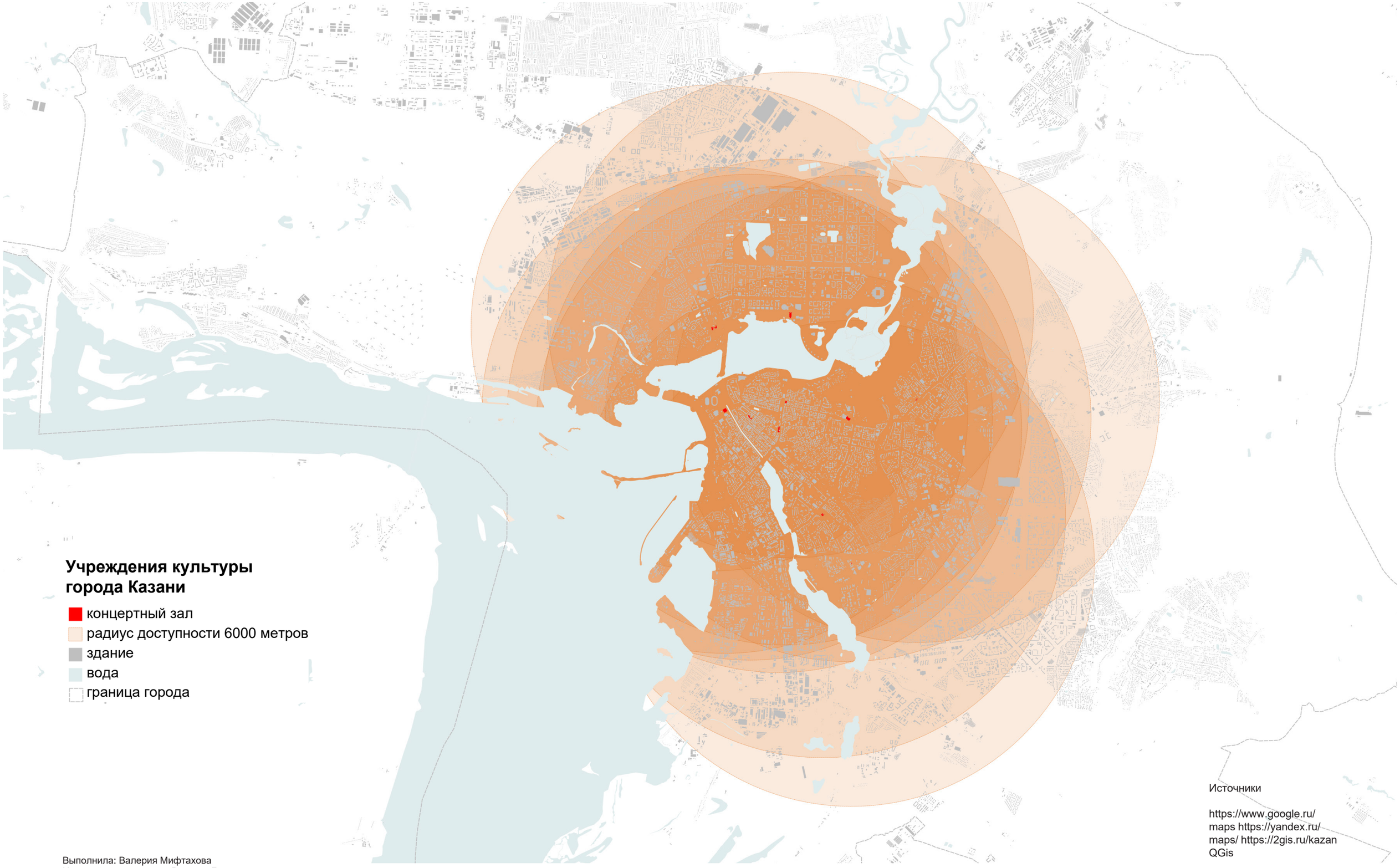


Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Винсент Галлар
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности концертных залов

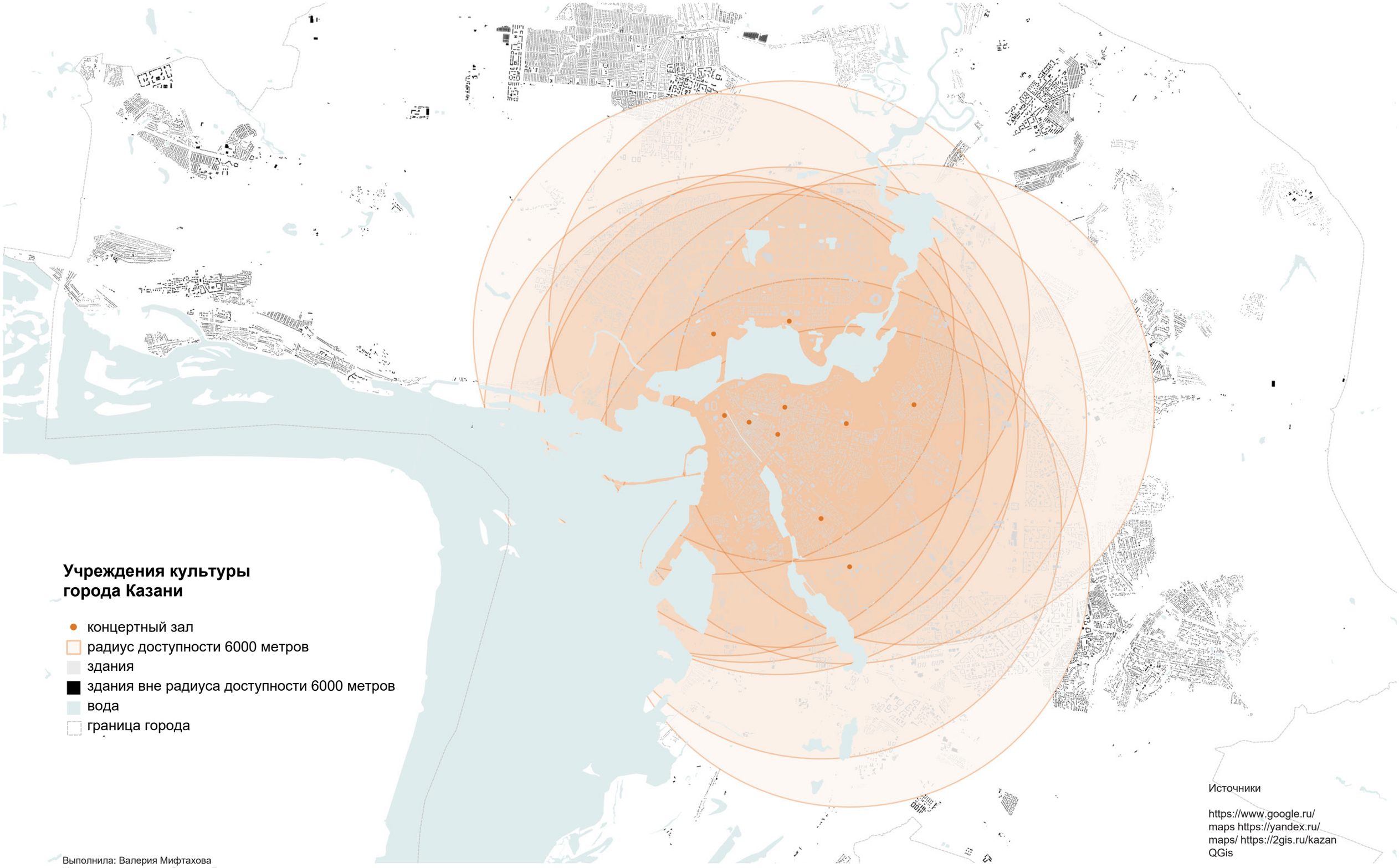


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности концертных залов



Учреждения культуры города Казани

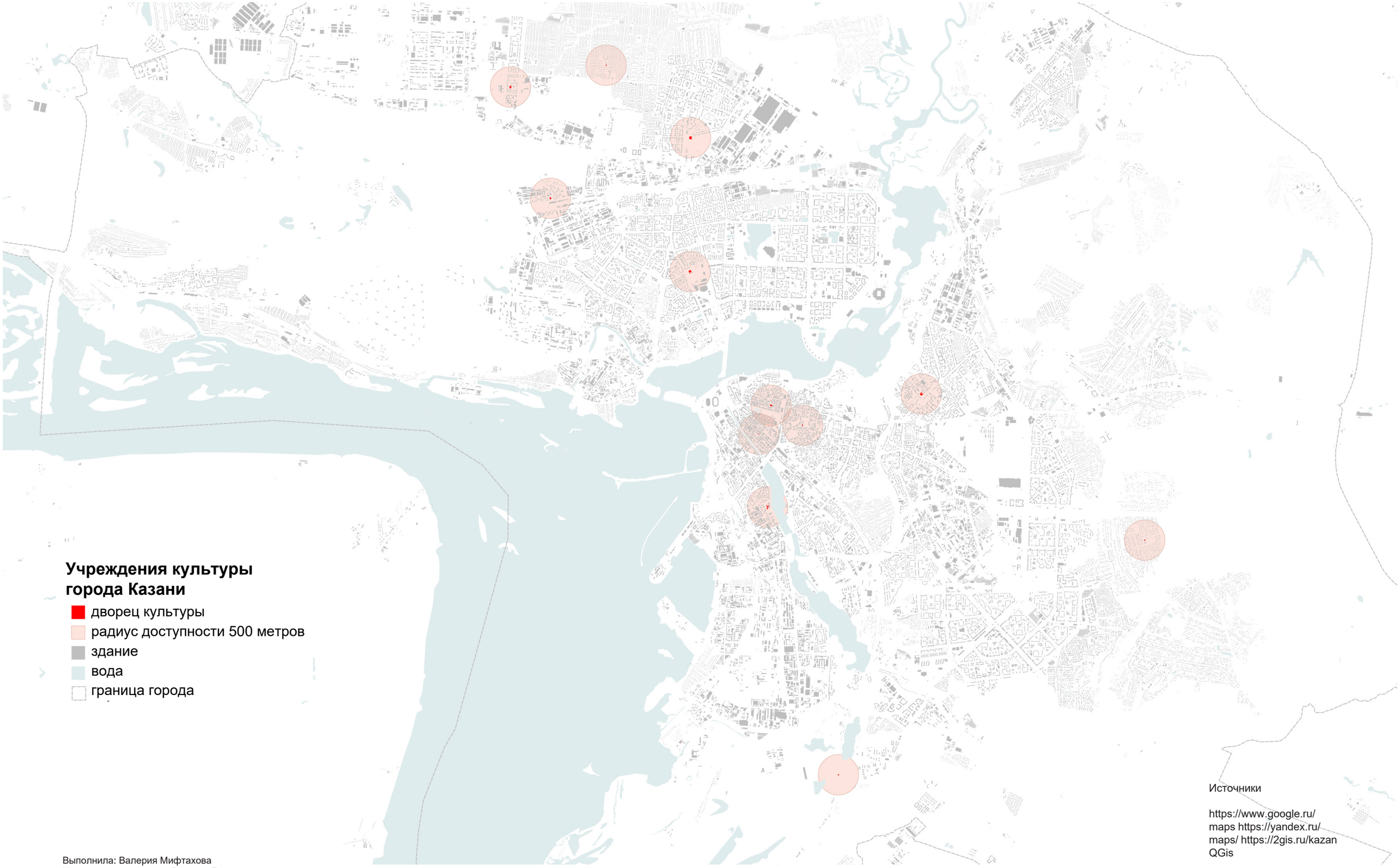
- концертный зал
- радиус доступности 6000 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 6000 метров
- вода
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Схема зон доступности дворцов культуры

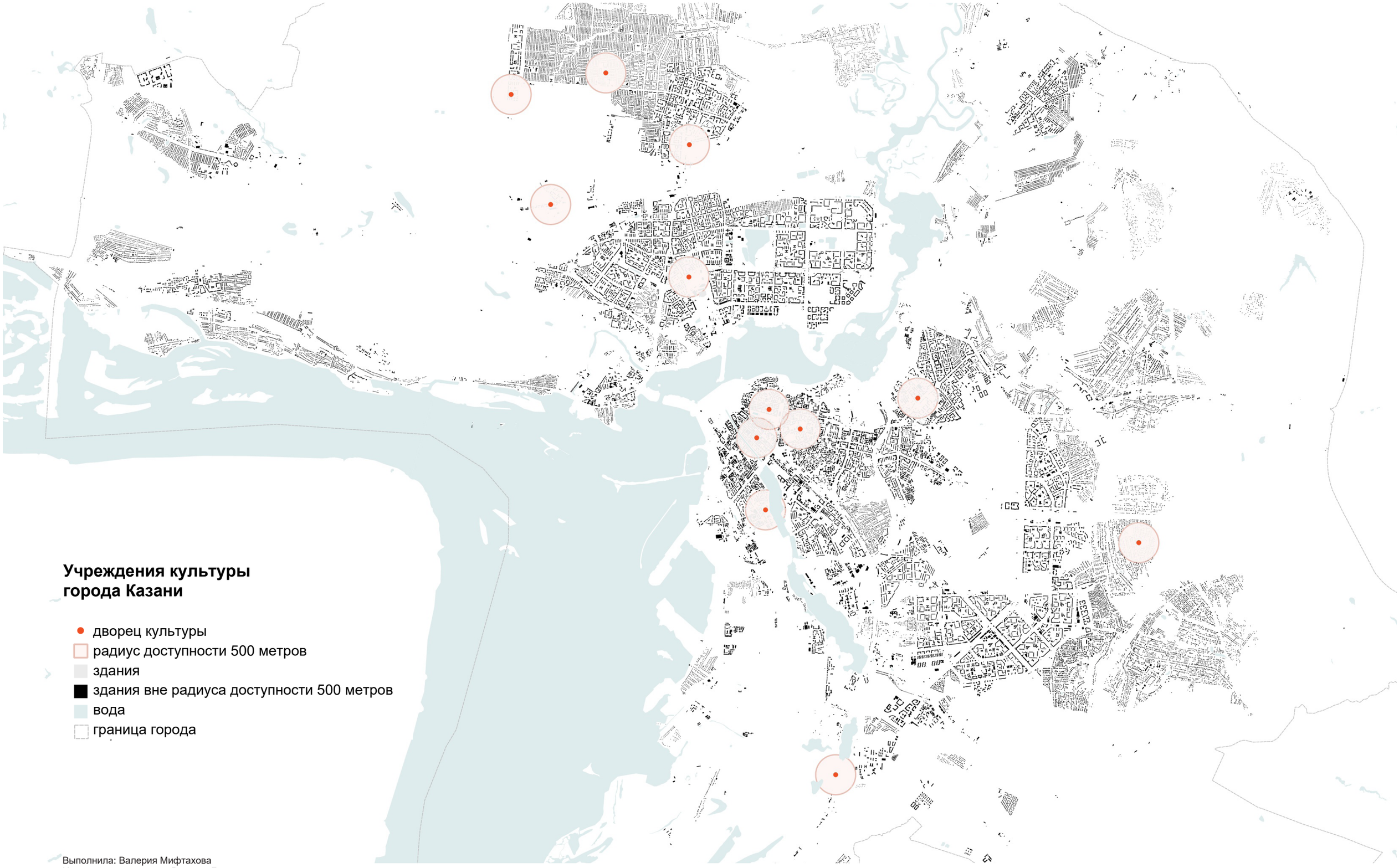


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности дворцов культуры



Учреждения культуры города Казани

- дворец культуры
- радиус доступности 500 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 500 метров
- вода
- граница города

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Нормы доступности для административных учреждений

Административное учреждение		Доступность	Радиус, м	Время, мин	Масштаб	Ёмкость
1. Пожарное депо	1.1 Субъекта РФ	--	-	10[12]	Город	-
	1.2 Международное		3000[1]	-	Город	-
2. Суд	2.1 Региональный суд	1/60 000 чел. [2]	-	-	Город	-
	2.2 Городской суд	1/30 000 чел.[2]	-	-	Город	-
	2.3 Юридическая консультация	1/10 000 чел.[2]	-	-	Район	-
	2.4 Нотариальная контора	1/10 000 чел.[2]	-	-	-	-
3. Полиция		1/5000 чел.[12]	-	-	Район	-
4. МФЦ**		1/район	-	-	Район	-
5. ЗАГС		-	-	-	Район	-
6. Налоговая служба		-	-	-	Район	-
7. Почта		-	500[1]	-	-	-
8. Миграционная служба		-	-	-	Город	-
9. Правительство города	9.1 Мэрия	1/город	-	-	Город	-
	9.2 Районная администрация	1/район	-	-	Район	-

** Многофункциональный центр

1. СП 42.13330.2011 Городское планирование. Планирование и застройка городских и сельских поселений. Обновлённая версия СНиП 2.07.01-89 *
2. Республиканский регламент по городскому планированию Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, 2012
12. Методические рекомендации Министерства по чрезвычайным ситуациям для органов местного самоуправления по внедрению Федерального Закона № 131-ФЗ от 6 октября 2003 г. «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Определения административных учреждений

Пожарное депо - это объект пожарной охраны, где расположены помещения для сортировки пожарного оборудования и его технического обслуживания, служебные комнаты для размещения персонала, комната для получения оповещений о возгораниях, технические и вспомогательные помещения, необходимые для выполнения задач, связанных с пожарной охраной.

Суд - это государственная служба, отвечающая за разрешение гражданских споров и рассмотрение уголовных дел.

Полицейский участок - это здание, которое служит для размещения сотрудников полиции и прочего персонала.

Многофункциональный центр для оказания государственных и муниципальных услуг (многофункциональный центр, **МФЦ**) - это российская организация вне зависимости от организационно-правовой формы, которая отвечает установленным требованиям и уполномочена организовывать оказание государственных и муниципальных услуг.

ЗАГС - это государственное бюро в России, которое выполняет государственную регистрацию актов гражданского состояния, которые включают: рождение, бракосочетание и развод, усыновление, установление отцовства, изменение имени, смерть.

Федеральная налоговая служба Российской Федерации (Федеральная налоговая службва России) - это федеральная исполнительная служба, которая выполняет контроль и надзирает за исполнением законодательства Российской Федерации о налогах и сборах.

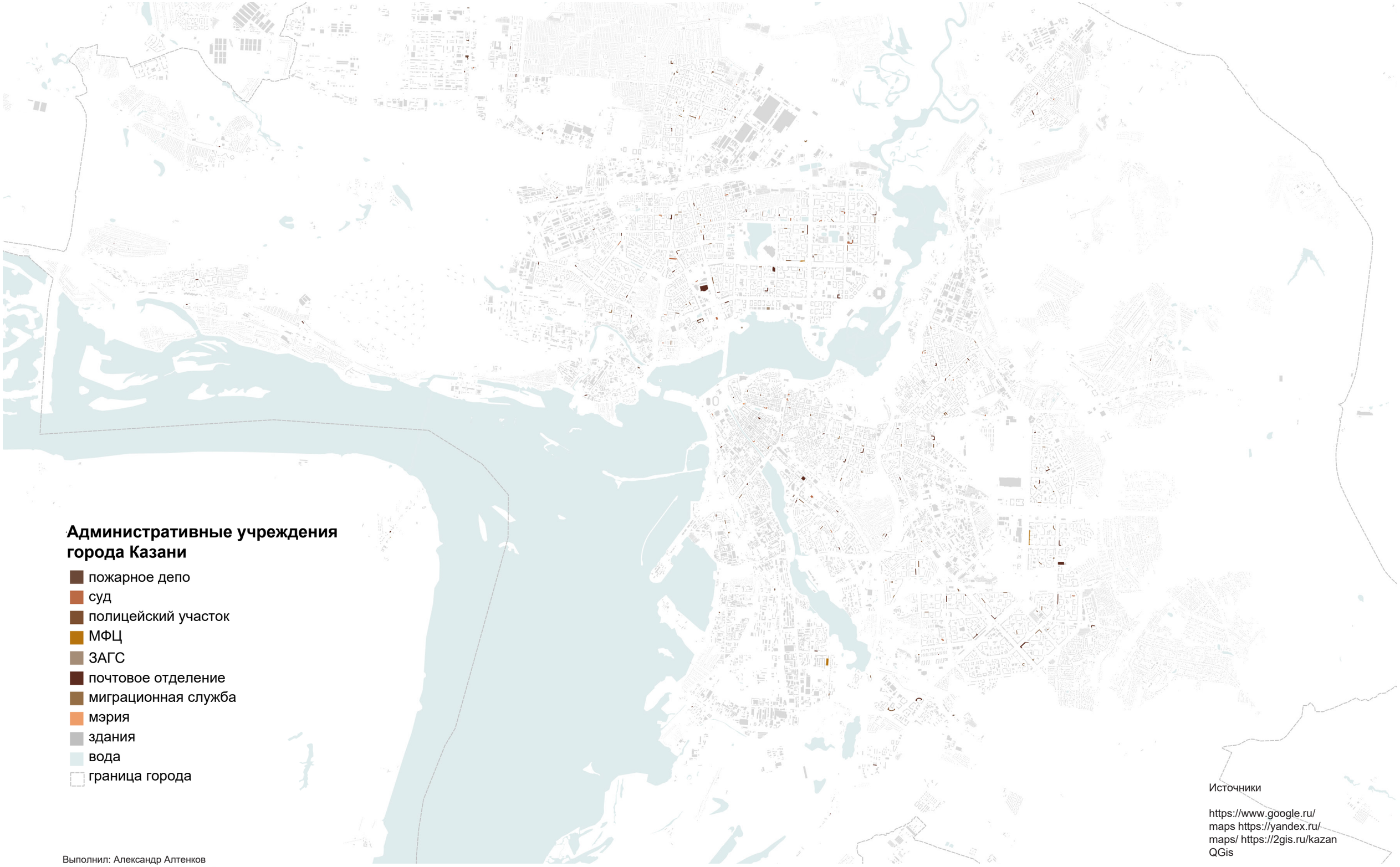
Почтовое отделение - это учредение обслуживания клиентов, являющееся частью национальной почтовой системы.

Федеральная миграционная служба (ФМС России) - это федеральная исполнительная служба, которая внедряет государственную политику в сфере миграции и исполняет функции охраны закона, контроля, надзора и оказания услуг населению в сфере миграции.

Мэрия - это местный орган исполнительной власти; здание, в котором данный орган расположен.

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Расположение административных учреждений



Административные учреждения города Казани

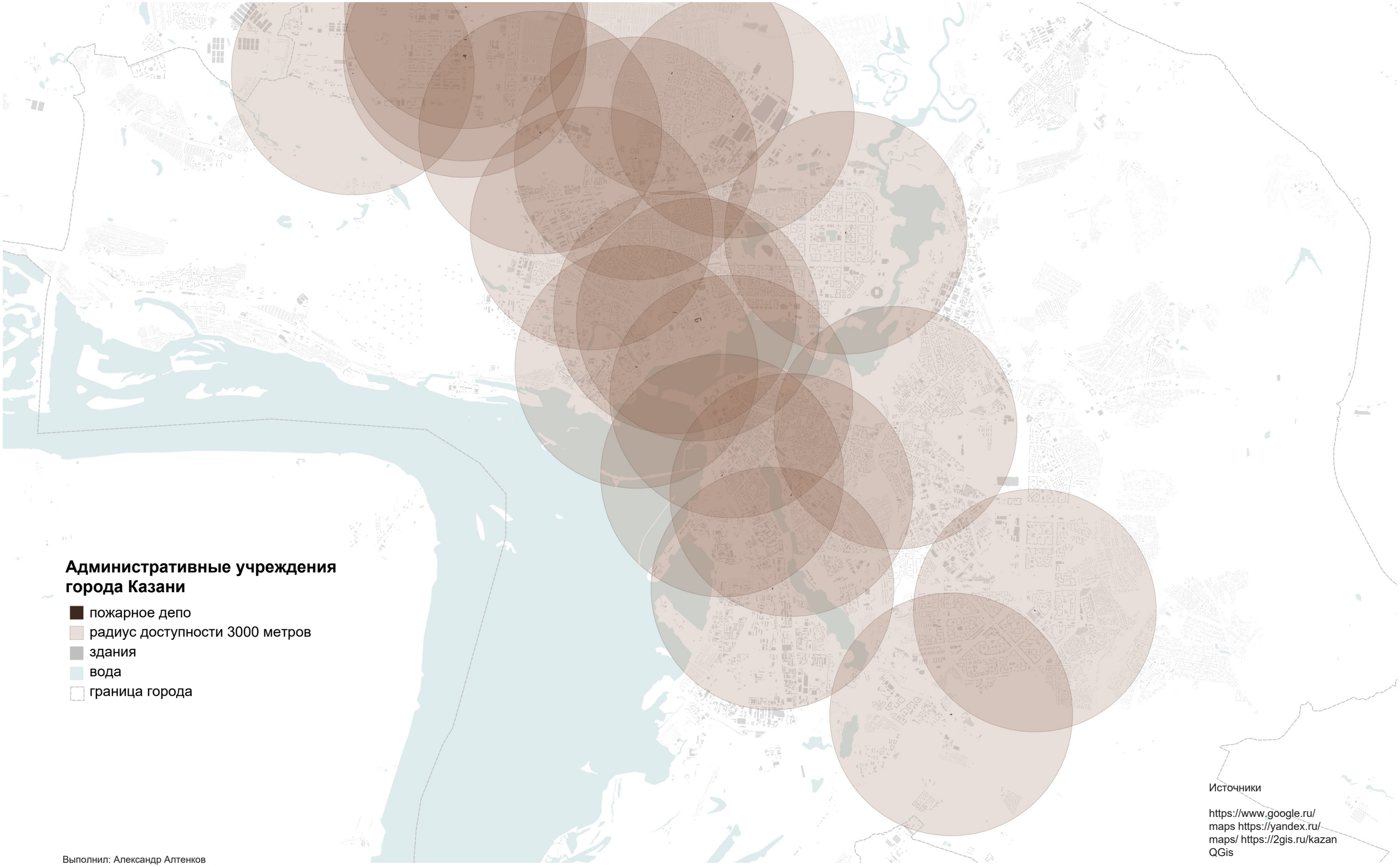
- пожарное депо
- суд
- полицейский участок
- МФЦ
- ЗАГС
- почтовое отделение
- миграционная служба
- мэрия
- здания
- вода
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности пожарных депо



Административные учреждения города Казани

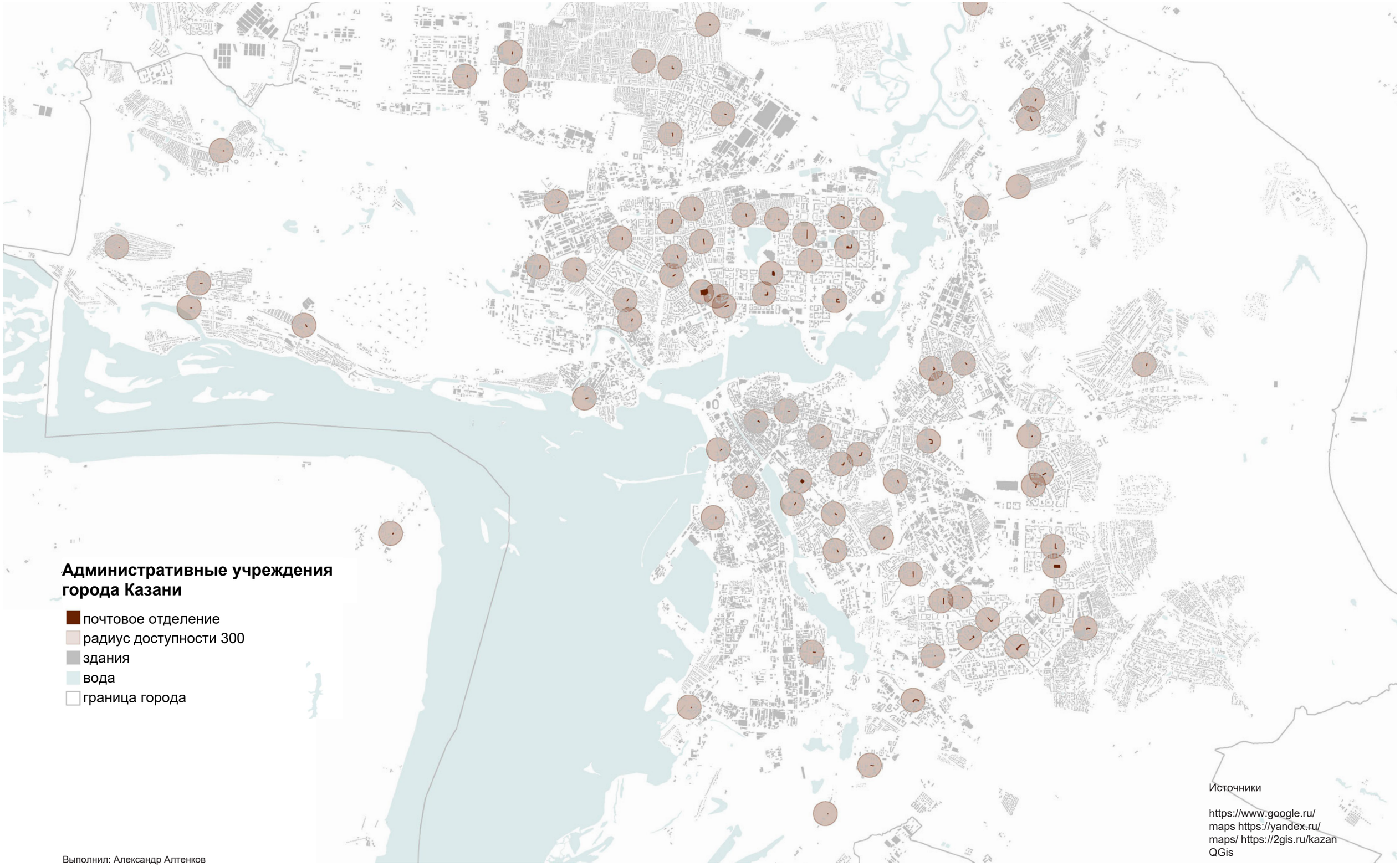
- пожарное депо
- радиус доступности 3000 метров
- здания
- вода
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности почтовых отделений в Казани в 2017 году



Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Нормы доступности для учреждений торговли

Учреждения торговли	Доступность	Радиус, м	Время, мин	Масштаб	Ёмкость
1. Торговый центр	-	500-800[2]	-	Республика	-
2. Гипермаркет	-	500-800[2]	-	Город	-
3. Супермаркет	-	500-800[2]	-	Район	-
4. Магазин шаговой доступности	-	500-800[2]	-	Округа	-
5. Промтоварный магазин	-	500-800[2]	-	Округа	-
6. Рынок	-	500-800[2]	-	Район	-

1. СП 42.13330.2011 Городское планирование. Планирование и застройка городских и сельских поселений. Обновлённая версия СНиП 2.07.01-89 *
2. Республиканский регламент по городскому планированию Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, 2012

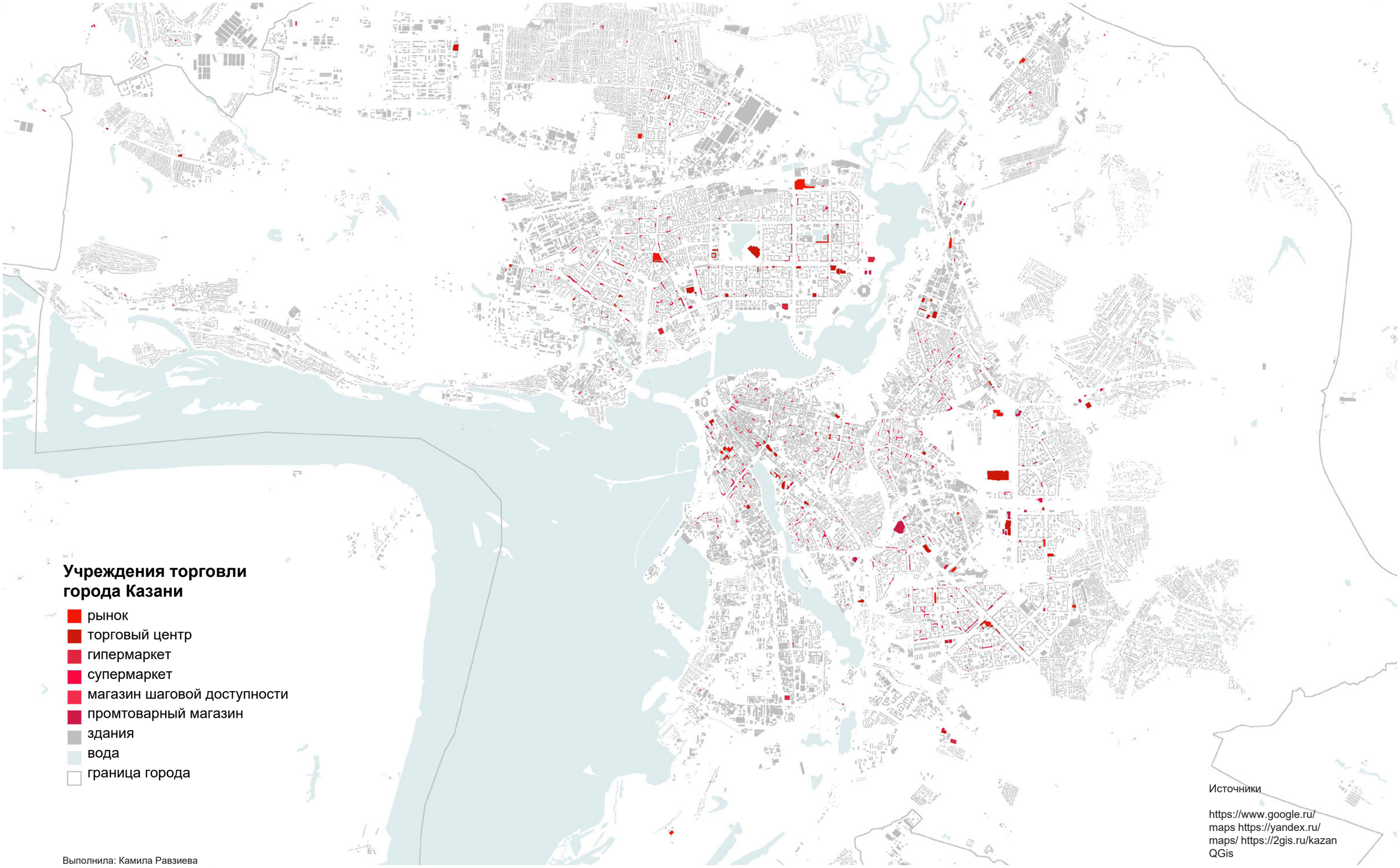
Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Определения учреждений торговли

Торговый центр - это набор торговых компаний и/или провайдеров услуг, которые продают универсальный ассортимент товаров и услуг и располагаются на определённой территории, спланированной, построенной и управляемой как единое предприятие, с предоставлением парковки для автомобилей в пределах своей территории.
Рынок - это организация, которая создаёт условия для торговли на основании договоров купли-продажи.
Супермаркет продаёт универсальный ассортимет продовальственных товаров и узкий набор промтоваров, включая таковые под собственными торговыми марками.
Гипермаркет продаёт универсальный ассортимет продовольственных и промышленных товаров, в основном для удовлетворения каждодневных потребностей, включая таковые под собственными торговыми марками.
Промтоварный маназин продаёт широкий ряд промышленных товаров одной группы в соответствии со специализацией предприятия.
Магазин шаговой доступности продаёт ограниченный ассортимент продавольственных и промышленных товаров повседневного спроса.

Выполнила: Камила Равзиева
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Расположение учреждений торговли

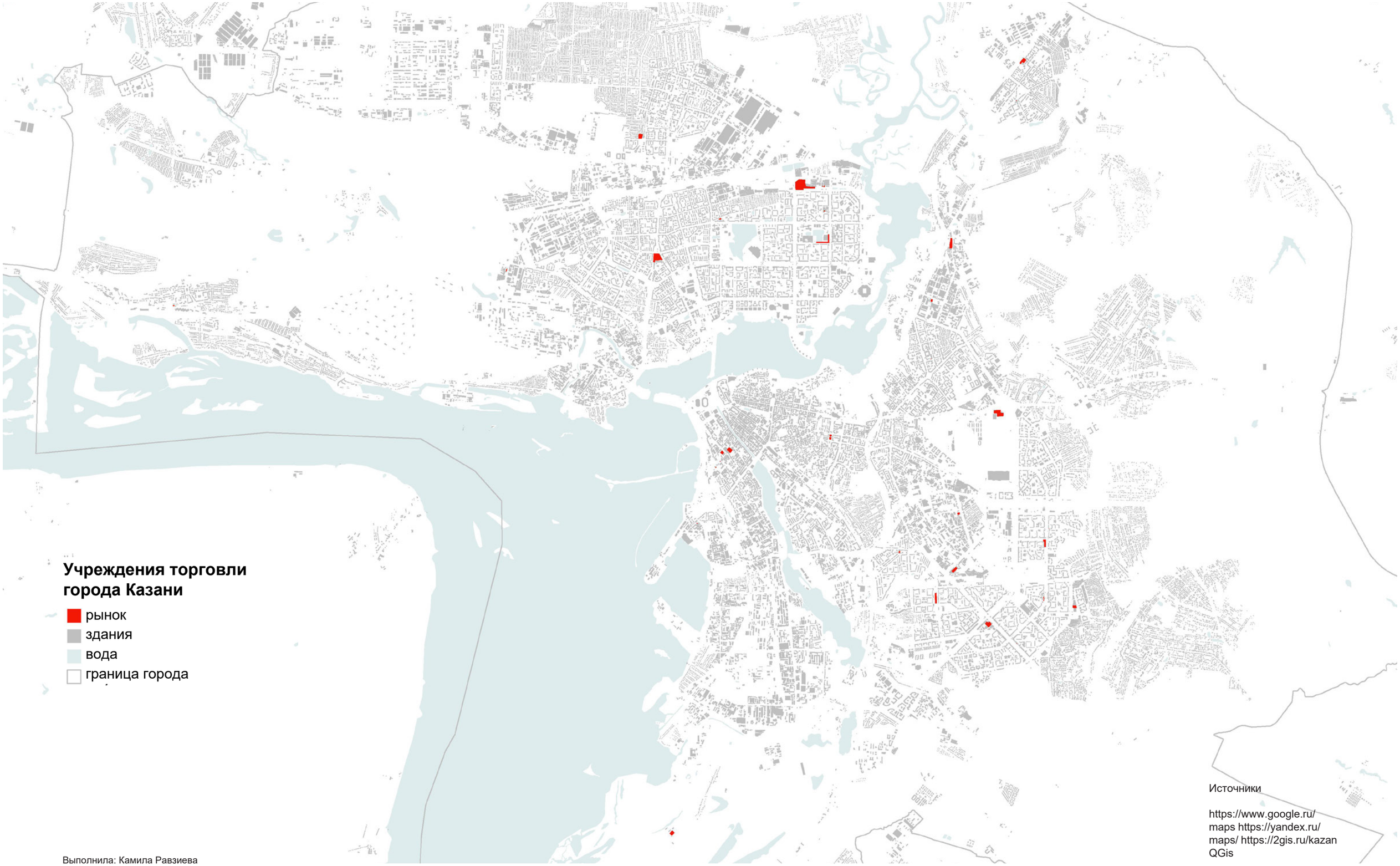


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Камила Равзиева
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Расположение рынков в Казани в 2017 году

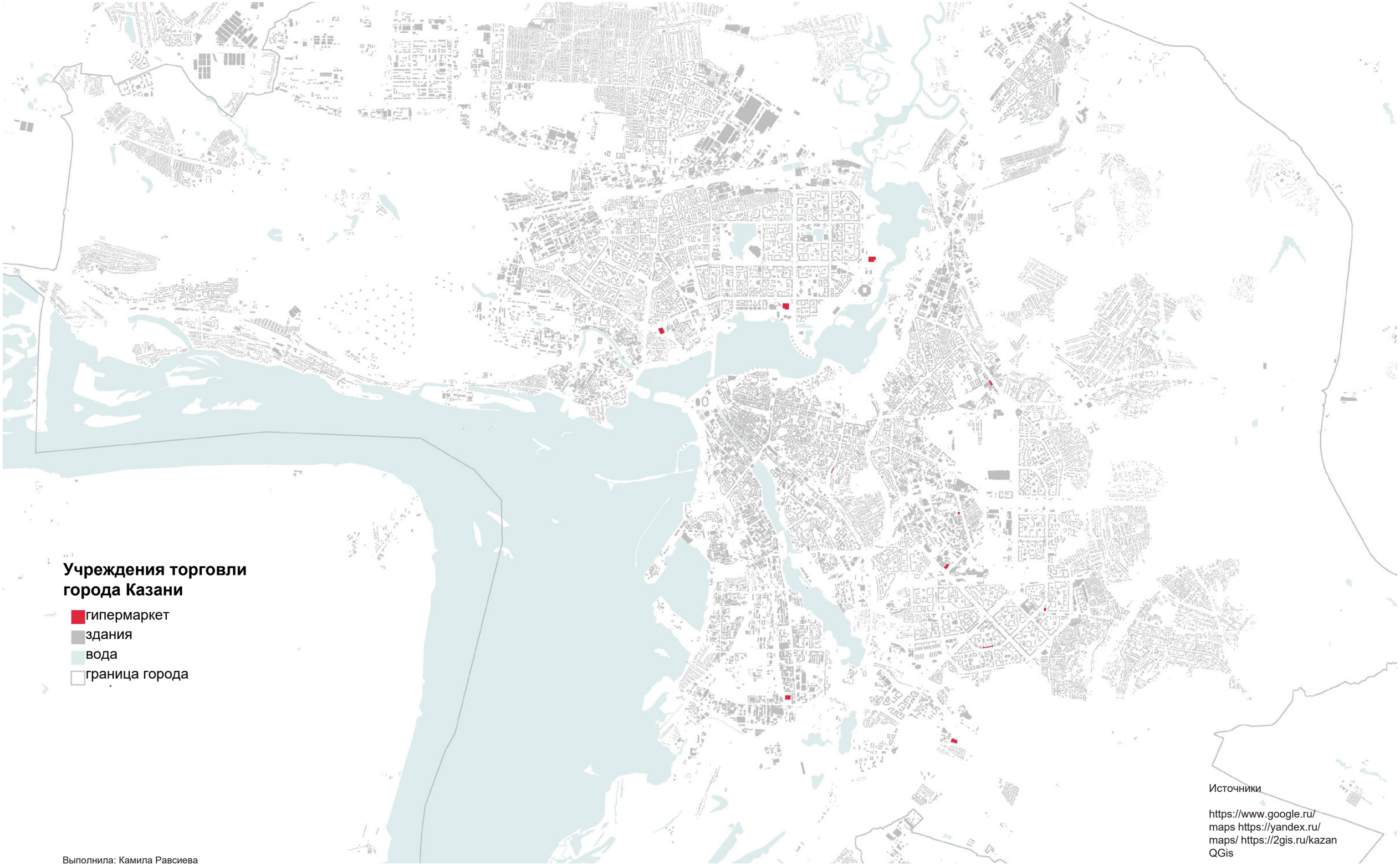


Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Камила Равзиева
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Расположение гипермаркетов в Казани в 2017 году

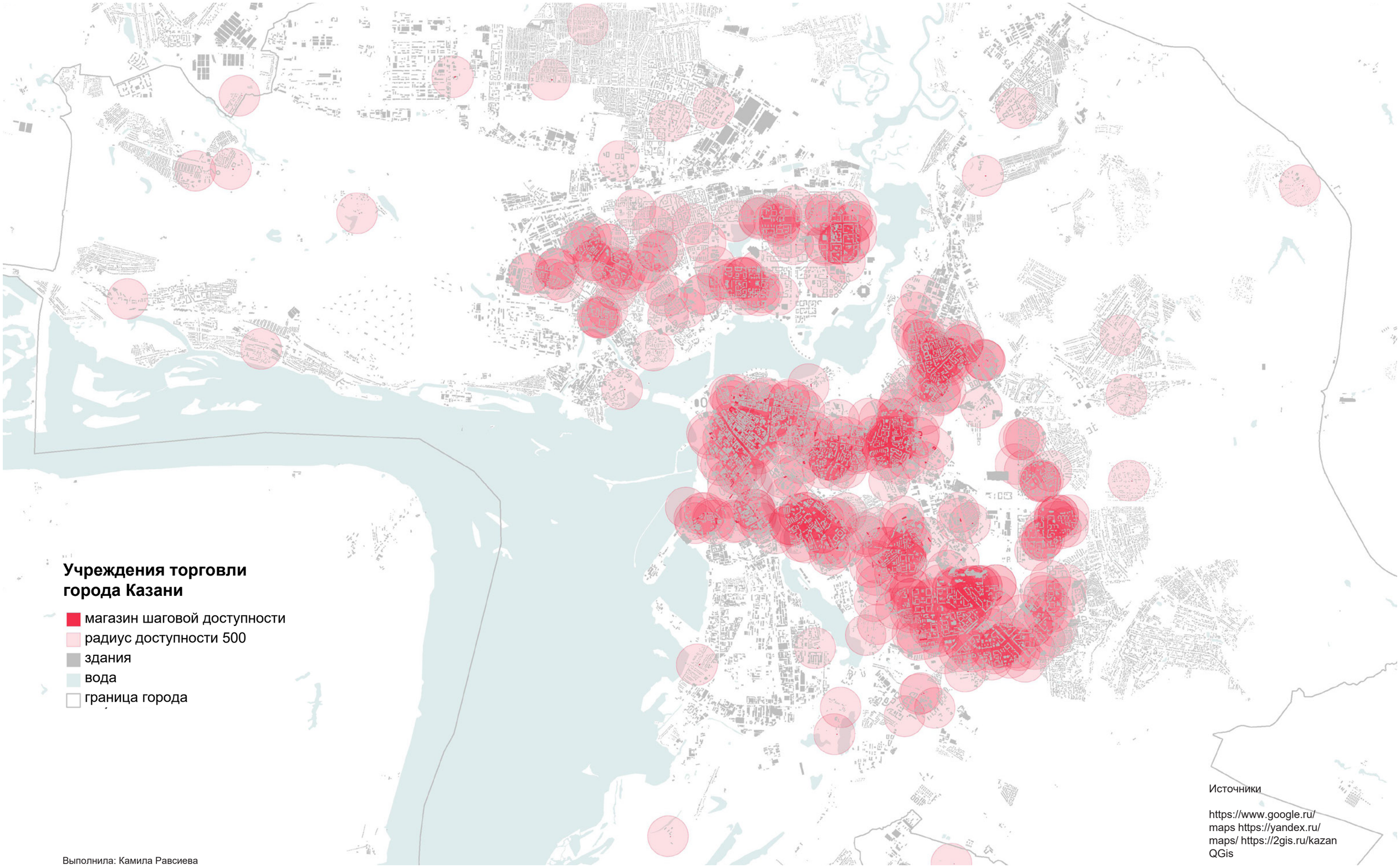


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Камила Равсиева
Научный руководитель: Винсент Галлар
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности магазинов шаговой доступности

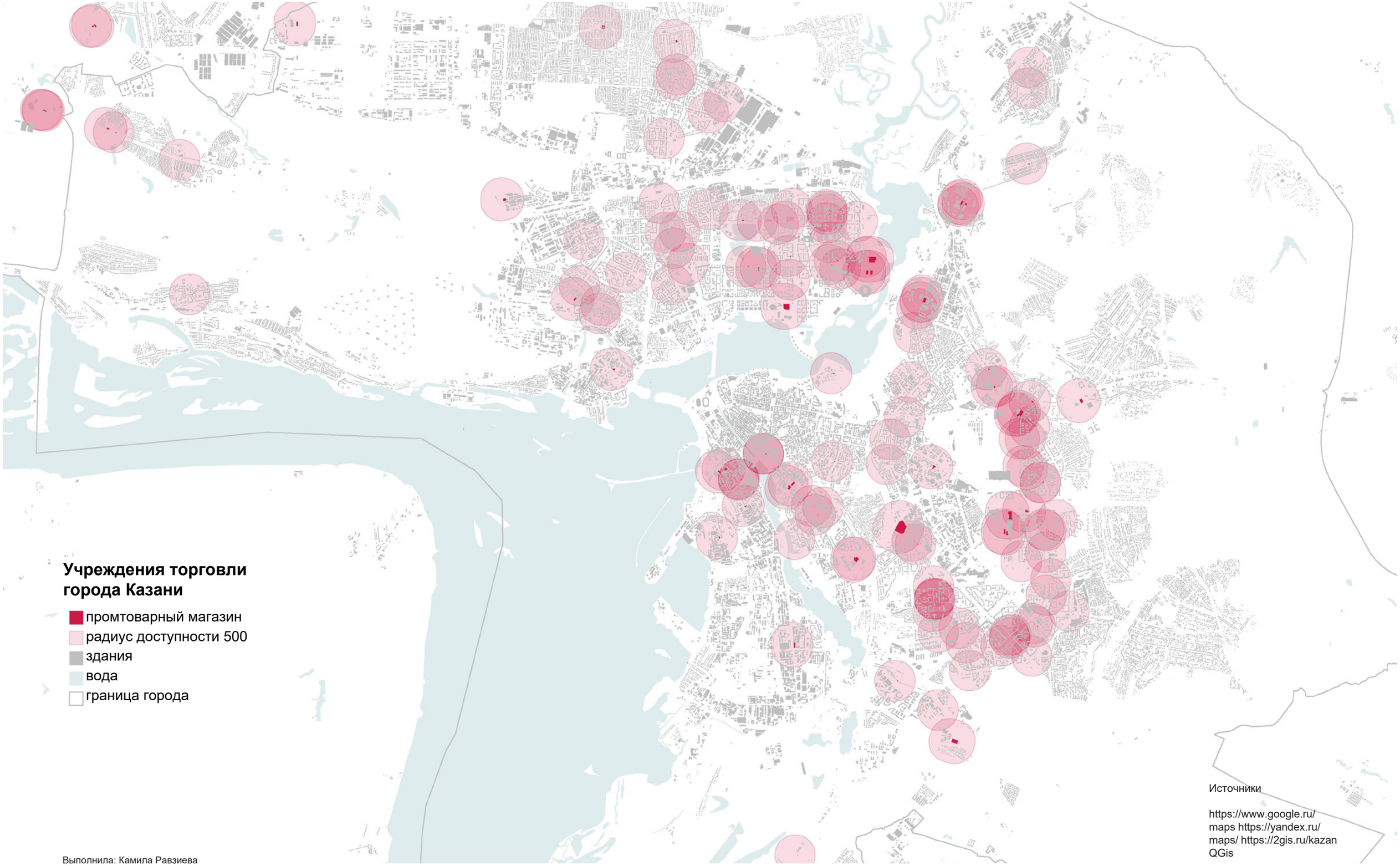


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Камила Равсиева
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности промтоварных магазинов

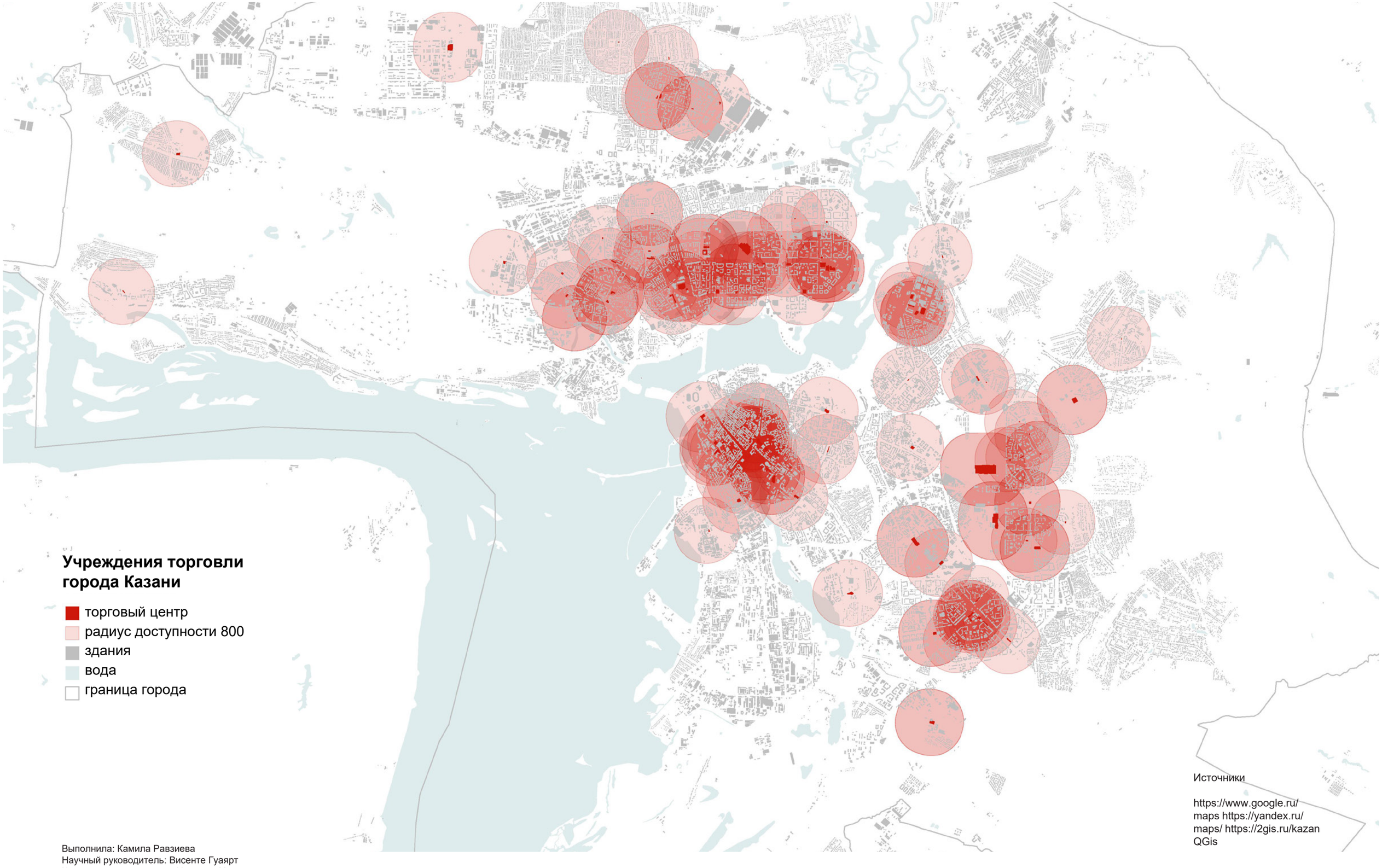


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Камила Равзиева
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности торговых центров

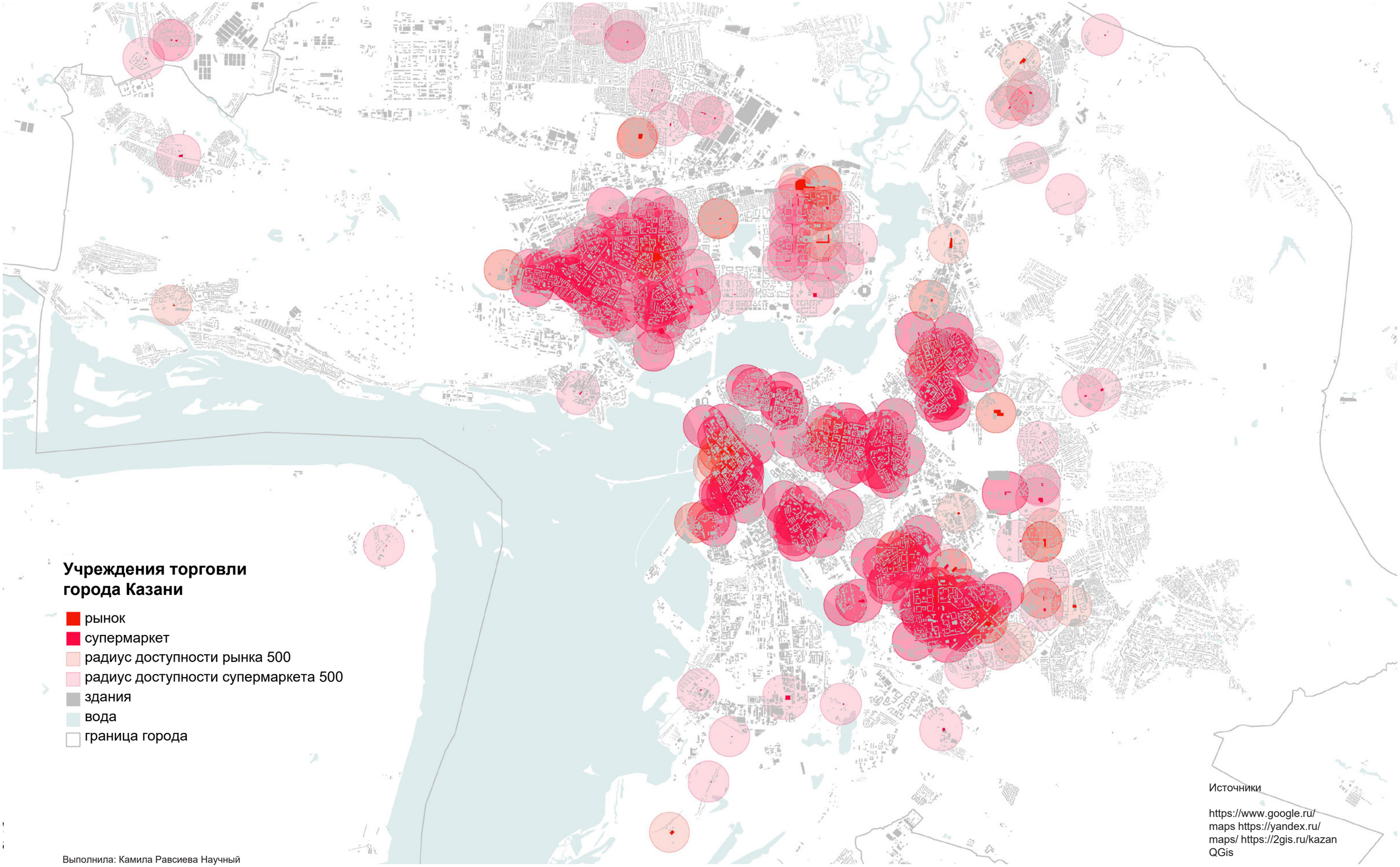


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Камила Равзиева
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Зоны доступности рынков

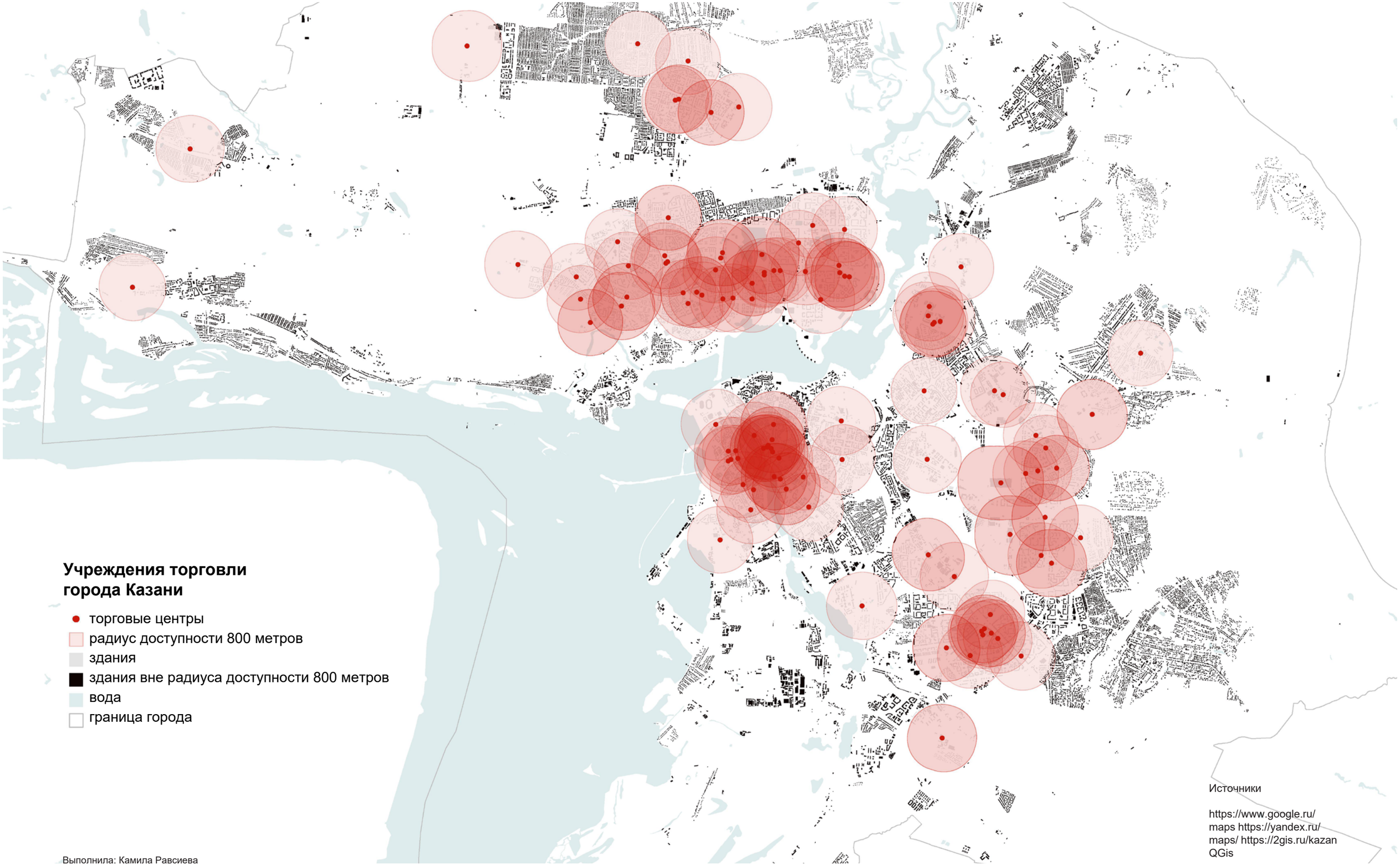


Источники

https://www.google.ru/
maps https://yandex.ru/
maps/ https://2gis.ru/kazan
QGis

Выполнила: Камила Равсиева Научный
руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Анализ доступности торговых центров



Учреждения торговли города Казани

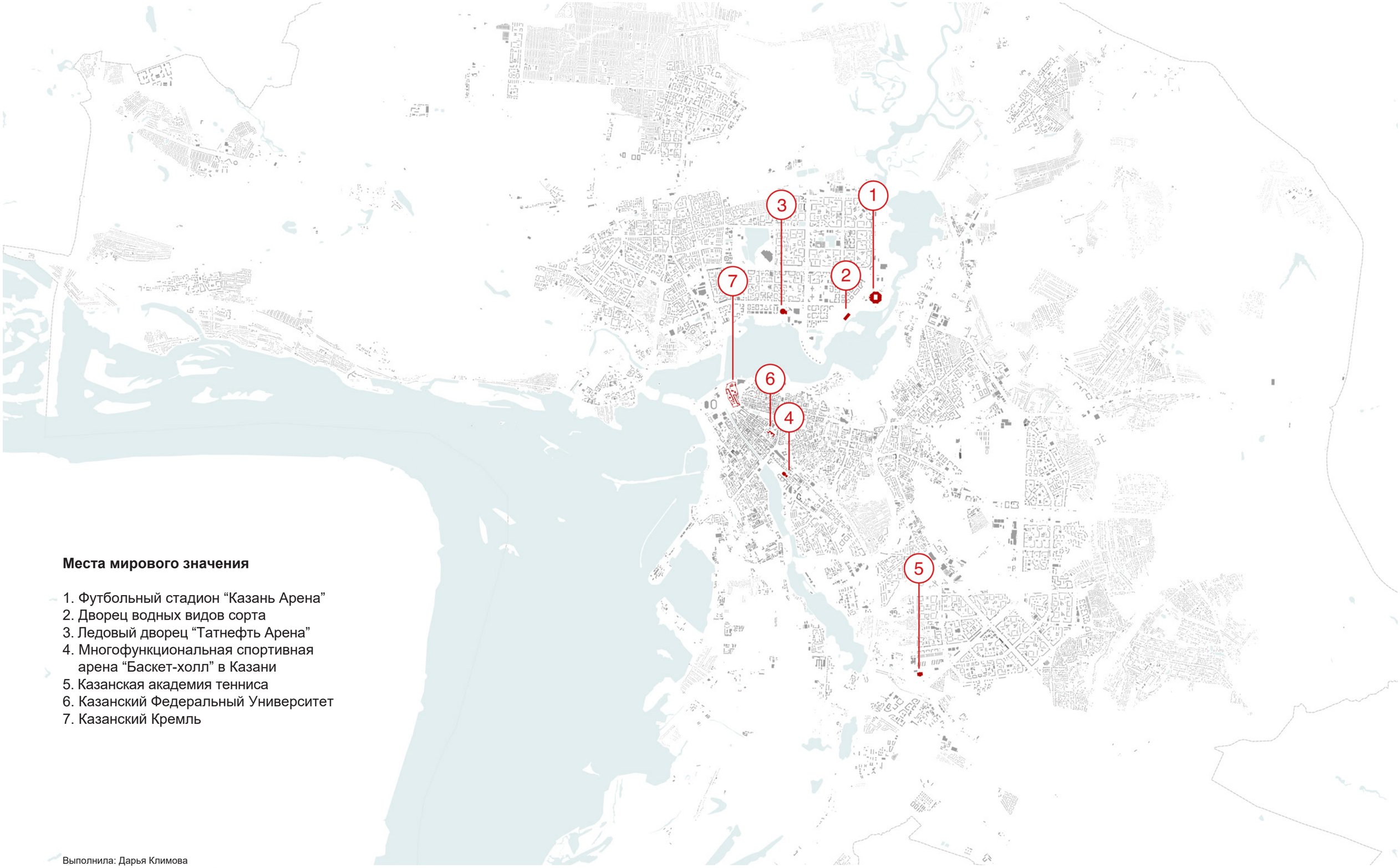
- торговые центры
- радиус доступности 800 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 800 метров
- вода
- граница города

Источники

https://www.google.ru/maps https://yandex.ru/maps/ https://2gis.ru/kazan QGis

Выполнила: Камила Равсиева
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Расположение мест мирового значения в Казани в 2017 году



Места мирового значения

1. Футбольный стадион “Казань Арена”
2. Дворец водных видов сорта
3. Ледовый дворец “Татнефть Арена”
4. Многофункциональная спортивная арена “Баскет-холл” в Казани
5. Казанская академия тенниса
6. Казанский Федеральный Университет
7. Казанский Кремль

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Масштаб учреждений в Казани

Здравоохранение	Местный	Городской	Мировой
1. Аптека	■		
2. Поликлиника	■		
3. Больница		■	
4. Станция скорой помощи	■		

Парки	Местный	Городской	Мировой
1. Общего пользования	■	■	
2. Ограниченного пользования	■	■	
3. Специального назначения	■	■	

Образование	Местный	Городской	Мировой
1. Детский сад	■		
2. Школа	■		
3. Коледж		■	
4. Университет		■	■
5. Дополнительное образование		■	

Спорт	Местный	Городской	Мировой
1. Стадион	■	■	■
2. Спортивный центр		■	
3. Плавательный бассейн	■		
4. Каток		■	

Культура	Местный	Городской	Мировой
1. Библиотека	■	■	
2. Музей	■	■	■
3. Театр		■	
4. Концертный зал	■	■	
5. Цирк		■	
6. Вид клуба	■	■	
7. Кинотеатр	■		

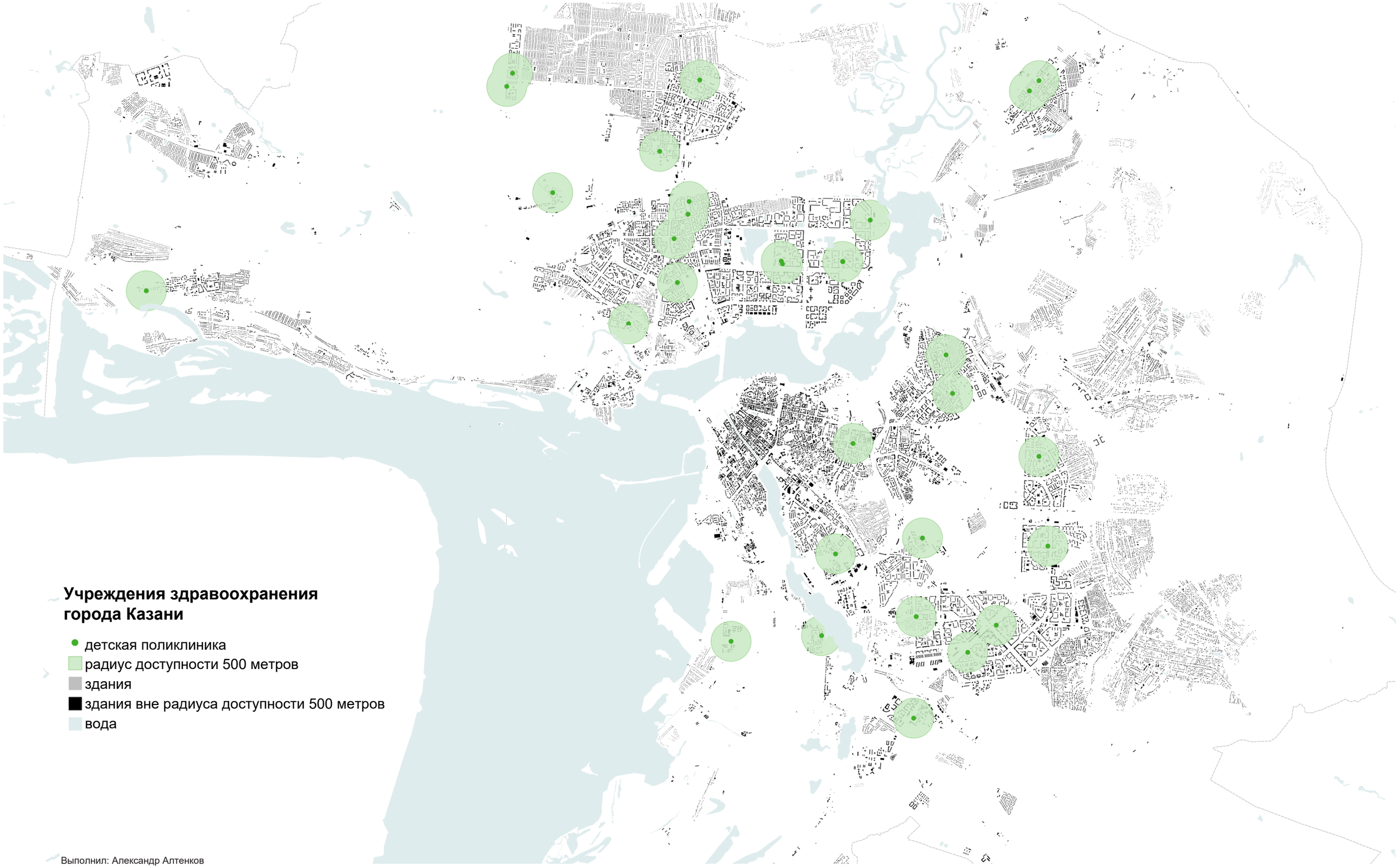
Масштаб учреждений в Казани

Администрация	Местный	Городской	Мировой
1. Пожарное депо		■	
2. Суд	■	■	
3. Полицейский участок	■		
4. МФЦ **	■		
5. ЗАГС	■		
6. Налоговая служба	■		
7. Почтовое отделение	■		
8. Миграционная служба		■	
9. Городская администрация	■	■	

Торговля	Местный	Городской	Мировой
1. Торговый центр		■	
2. Гипермаркет		■	
3. Супермаркет	■		
4. Магазин шаговой доступности	■		

5. Промтоварный рынок	■
6. Рынок	■

Предложение по пешей доступности детских поликлиник

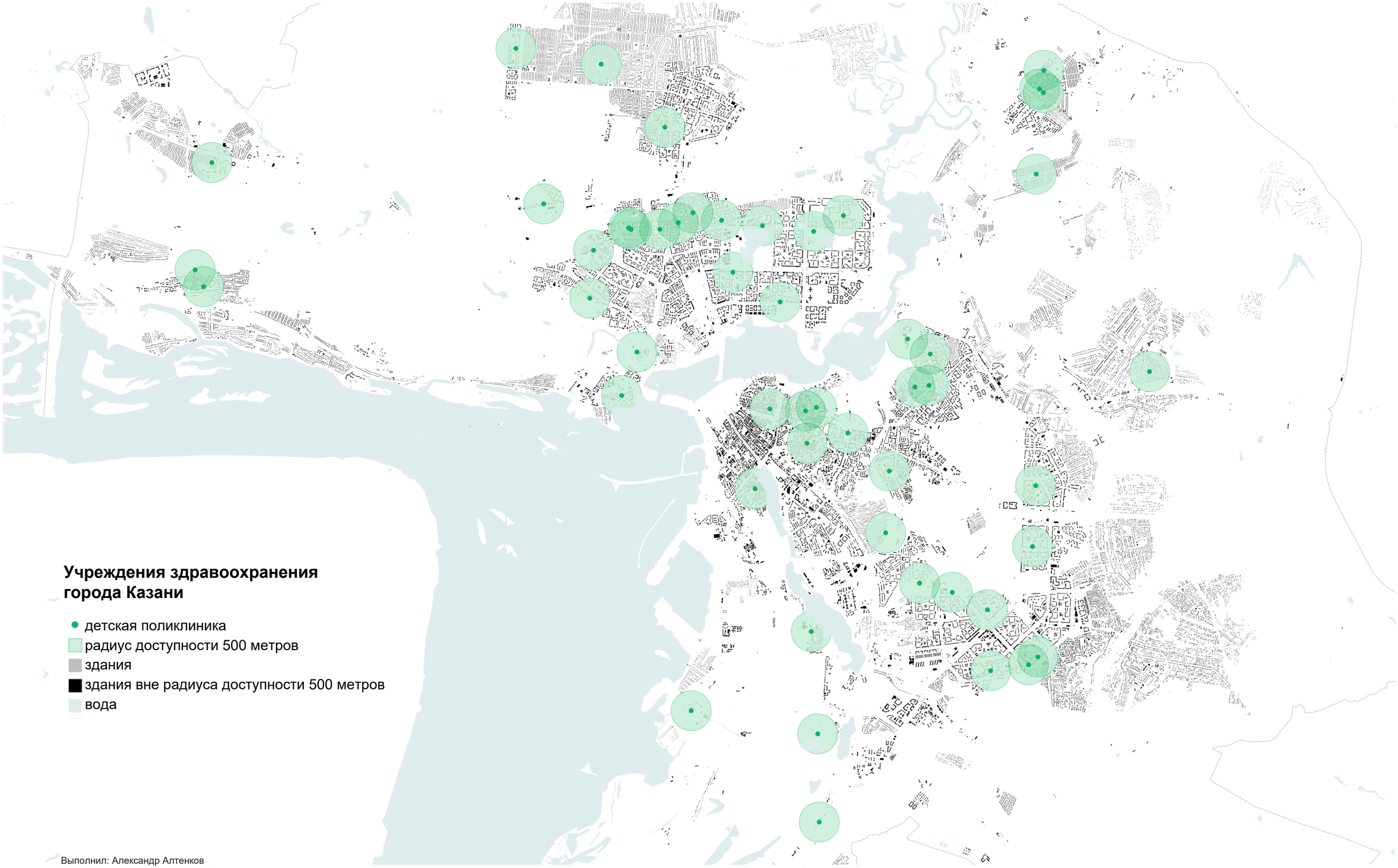


Учреждения здравоохранения города Казани

- детская поликлиника
- радиус доступности 500 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 500 метров
- вода

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Предложение по пешей доступности взрослых поликлиник



Учреждения здравоохранения города Казани

- детская поликлиника
- радиус доступности 500 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 500 метров
- вода

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Местные поликлиники

Казань

Поликлиника №18
Детская поликлиника “Азино”

ВРЕМЯ
0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ
0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ
ЧАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

РАДИУС ДОСТУПНОСТИ
300 500 800 1000 1500

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Бесплатные услуги
Платные услуги

Москва

Московская детская поликлиника
Поликлиника в “Новой” Москве

ВРЕМЯ
0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ
0 3 7 16 18 25 40 60 99

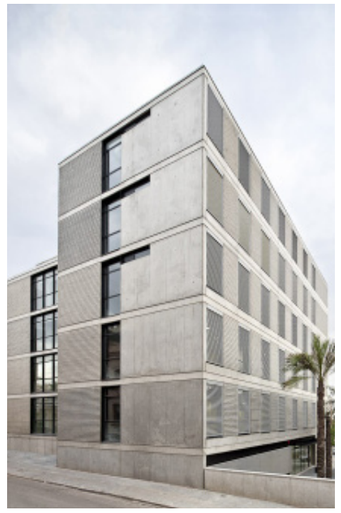
ДОСТУПНОСТЬ
ЧАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

РАДИУС ДОСТУПНОСТИ
300 500 800 1000 1500

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Бесплатные услуги
Платные услуги

Барселона



Поликлиника Барселоны

ВРЕМЯ
0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ
0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ
ЧАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

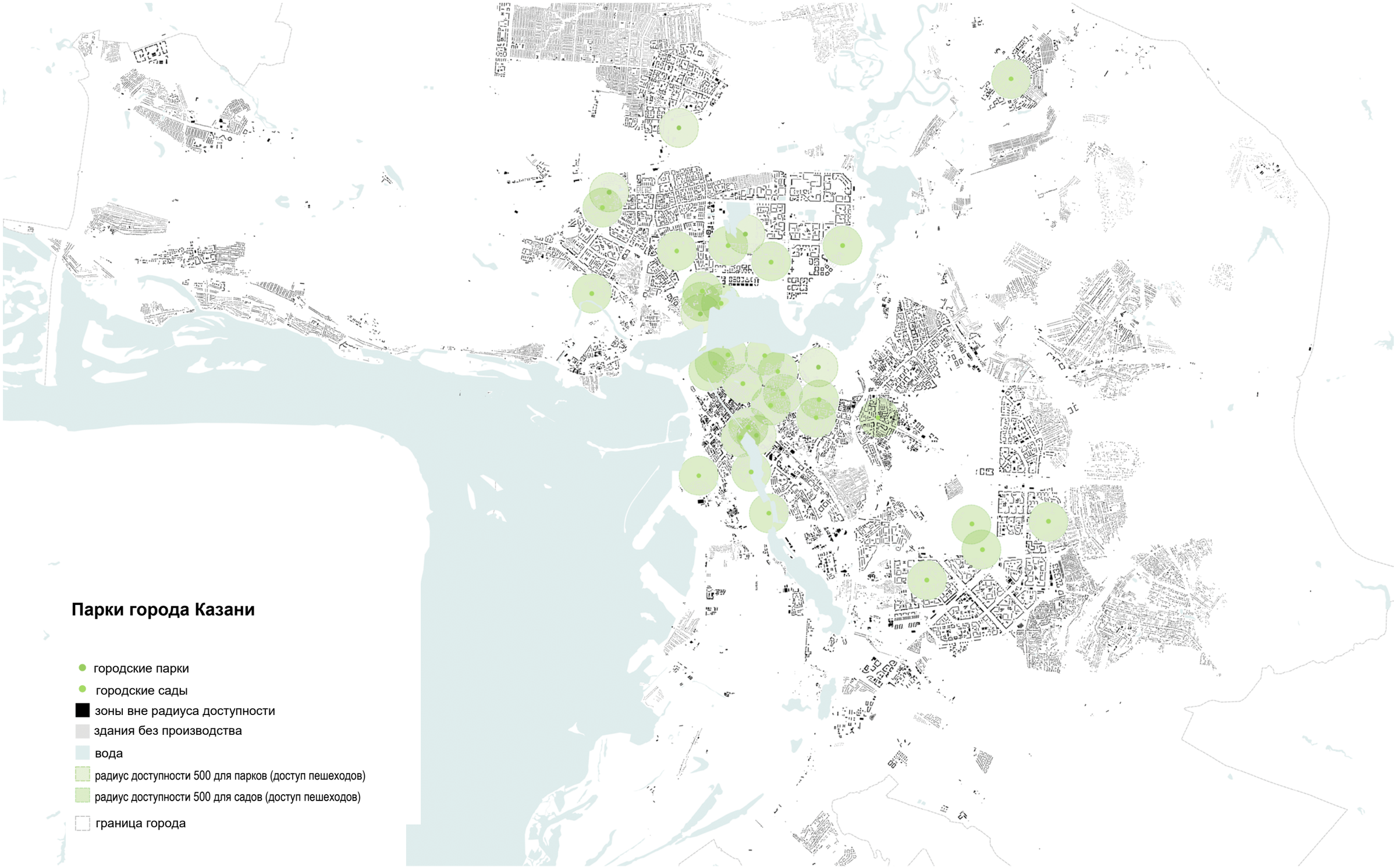
РАДИУС ДОСТУПНОСТИ
300 500 800 1000 1500

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Бесплатные услуги
Платные услуги

Выполнил: Александр Алтенков
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Предложение по пешей доступности парков



Парки города Казани

- городские парки
- городские сады
- зоны вне радиуса доступности
- здания без производства
- вода
- радиус доступности 500 для парков (доступ пешеходов)
- радиус доступности 500 для садов (доступ пешеходов)
- граница города

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Местные парки

Казань

Парк Урицкого, Горкинско-Ометьевский лес, парк Чёрное озеро

ВРЕМЯ
0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ
0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ
ЧАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

РАДИУС ДОСТУПНОСТИ
300 500 800 1000 1500 3000

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Променад
Детские и спортивные площадки
Павильоны
Амфитеатр

Москва

Парк Сокольники, Измайловский парк, парк Коломенское

ВРЕМЯ
0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ
0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ
ЧАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

РАДИУС ДОСТУПНОСТИ
300 500 800 1000 1500 3000

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Променад
Детские и спортивные площадки
Различные павильоны, арт-объекты
Амфитеатр, лекторй
Набережная

Барселона

Parc de la Ciutadella, Park of Joan Miro, Parc del Centre del Poblenou

ВРЕМЯ
0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ
0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ
ЧАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

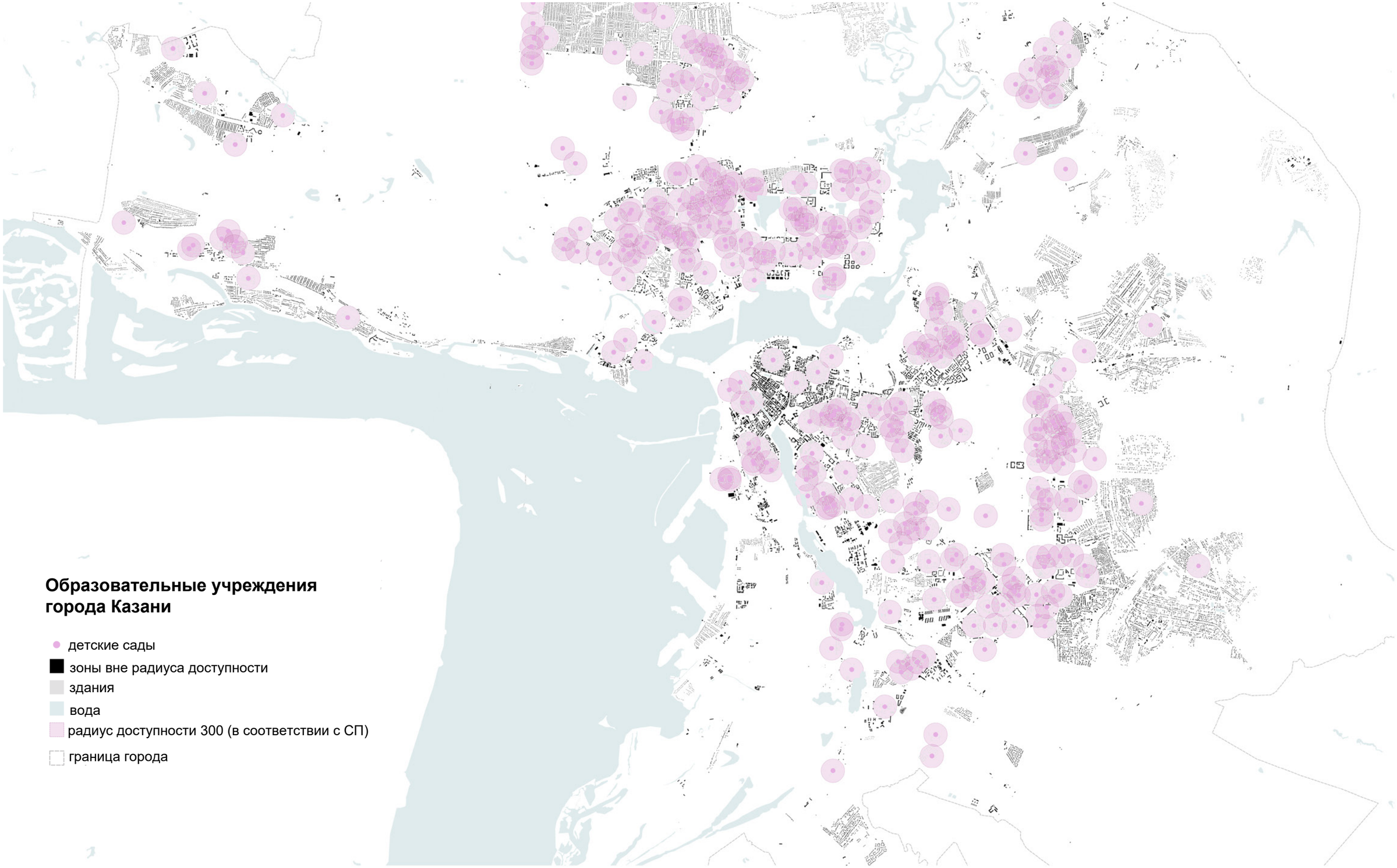
РАДИУС ДОСТУПНОСТИ
300 500 800 1000 1500 3000

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Променад
Детские и спортивные площадки
Различные павильоны, арт-объекты
Амфитеатр, лекторй
Скульптуры

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Предложение по пешей доступности детских садов



Образовательные учреждения города Казани

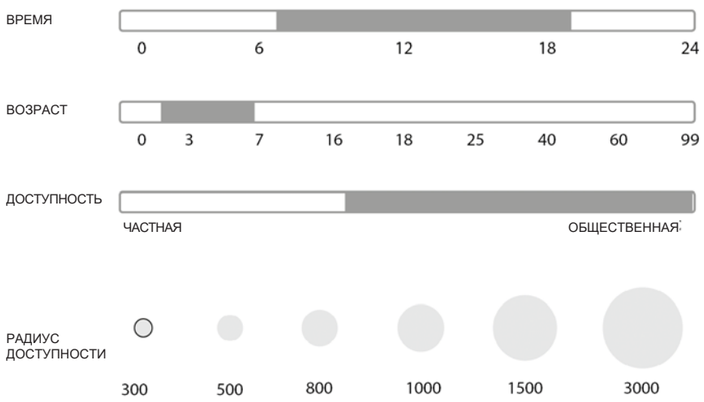
- детские сады
- зоны вне радиуса доступности
- здания
- вода
- радиус доступности 300 (в соответствии с СП)
- граница города

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Местные детские сады

Казань

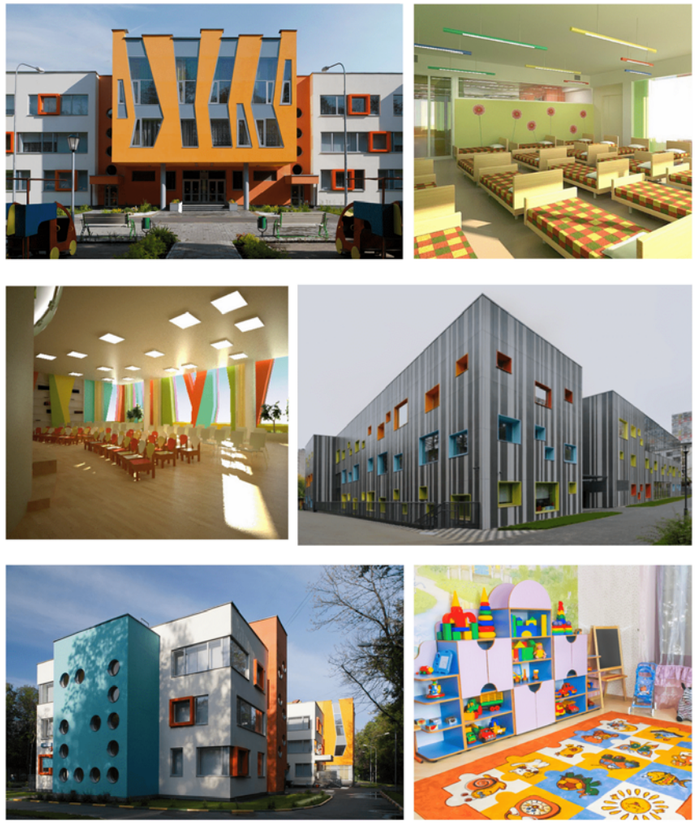
Детсад “Халезова”, детсад “Гвардейский”, детсад “Солнечный”



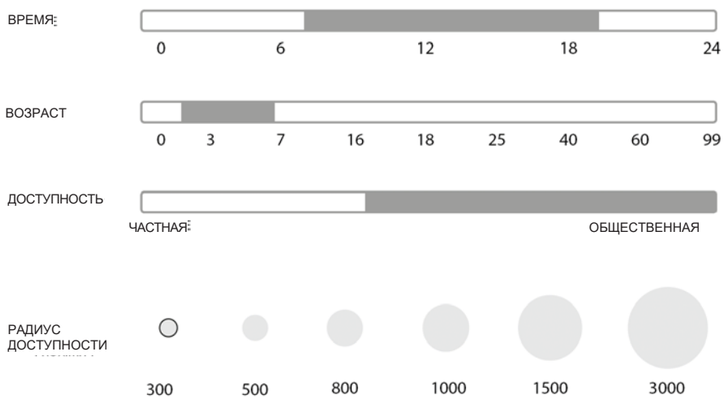
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Игровая площадка
Общественное пространство
Спальни
Столовая

Москва



Детсад на ул. Парковой, детсад на ул. Маршала

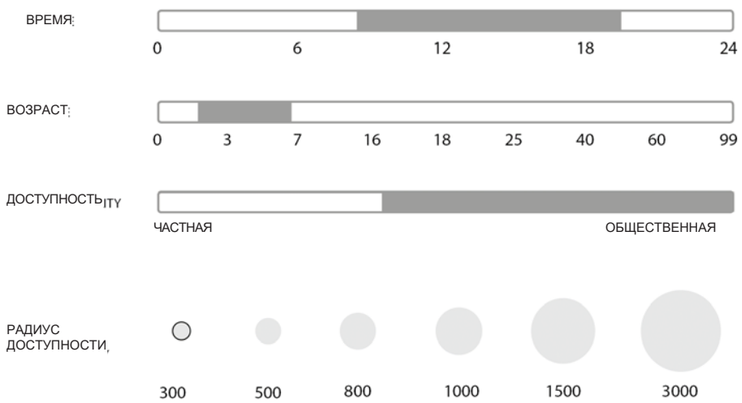


ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Игровая площадка
Общественное пространство
Особые зоны для активности и учёбы
Спальни
Столовая

Барселона

Els Colors Kindergarten, The kindergarten Xiroi



ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Игровая площадка
Общественное пространство
Особые зоны для активности и учёбы
Спальни
Столовая/кафе

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Предложение по пешей доступности школ

Образовательные учреждения города Казани

- школы
- зоны вне радиуса доступности
- здания
- вода
- радиус доступности 500 (в соответствии с СП)
- граница города

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Местные школы

Казань

Средняя школа №98, школа № 161, школа №152

ВРЕМЯ
0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ
0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ
ЧАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

РАДИУС ДОСТУПНОСТИ
300 500 800 1000 1500 3000

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Классы
Спортивный зал
Столовая

Москва

Школа на ул. Нарвской, школа в Новой Москве, школа №1249 в Куркино

ВРЕМЯ
0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ
0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ
ЧАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

РАДИУС ДОСТУПНОСТИ
300 500 800 1000 1500 3000

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Классы, общественные пространства
Спортивный зал, игровой зал
Различные площадки на улице
Столовая/ кафе

Барселона

Barcelona Elementary School, Kensington School Barcelona, EU Business School Barcelona

ВРЕМЯ
0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ
0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ
ЧАСТНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ

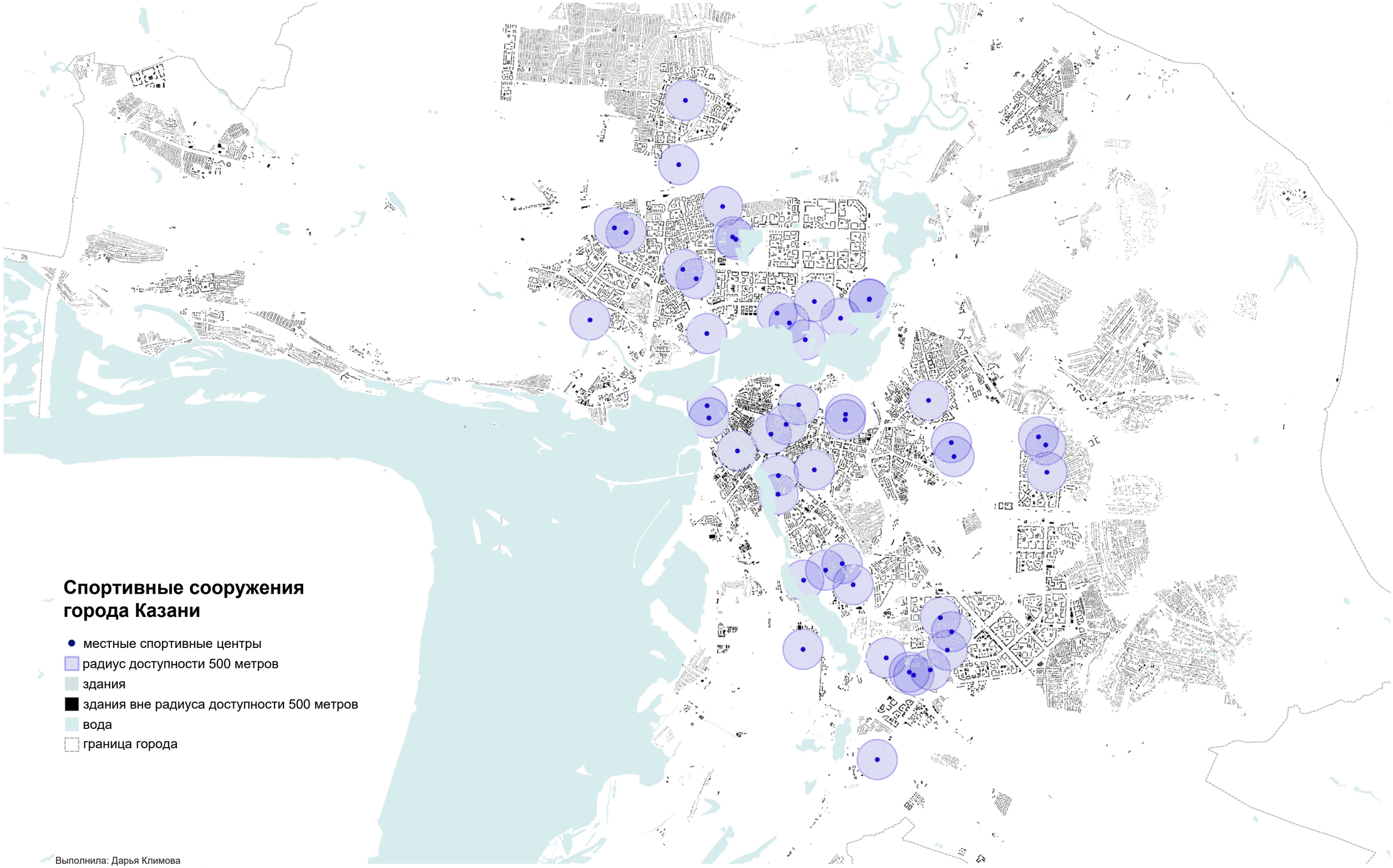
РАДИУС ДОСТУПНОСТИ
300 500 800 1000 1500 3000

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Классы, общие пространства, коворкинг
Спортивный зал, игровой зал
Различные площадки на улице
Столовая/кафе, кофейни

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Предложение по пешей доступности местных спорт-центров



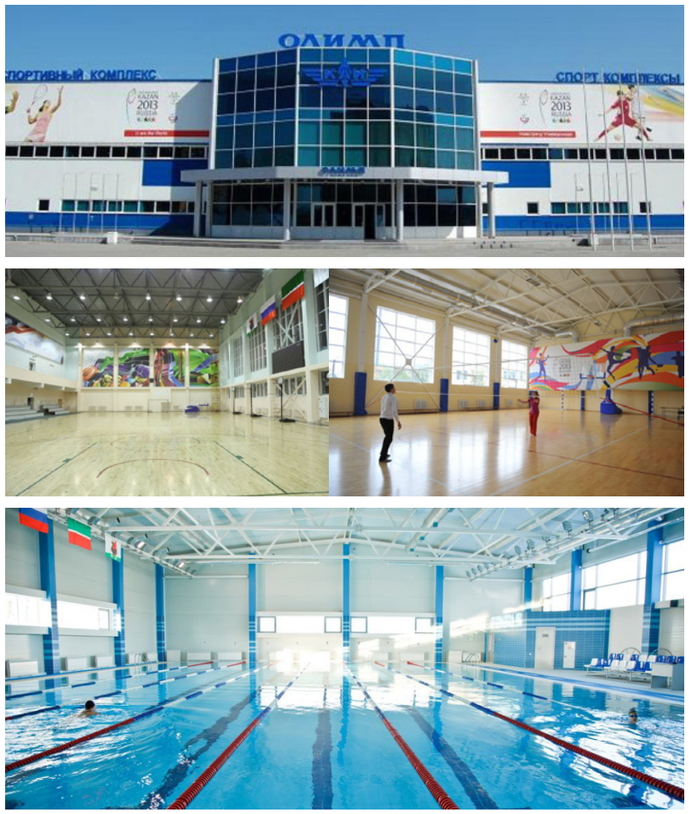
Спортивные сооружения города Казани

- местные спортивные центры
- радиус доступности 500 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 500 метров
- вода
- граница города

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Местные сортивные центры

Казань



Казанский многофункциональный спортивный центр “Ватан”
Спортивный центр Университета

ВРЕМЯ: 0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ: 0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ: ЧАСТНАЯ — ОБЩЕСТВЕННАЯ

РАДИУС ДОСТУПНОСТИ: 300 500 800 1000 1500

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Командные виды спорта
Спортзал
Плавательный бассейн

Москва

Московский многофункциональный спортивный центр “Динамо”
Московский общественный каток

ВРЕМЯ: 0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ: 0 3 7 16 18 25 40 60 99

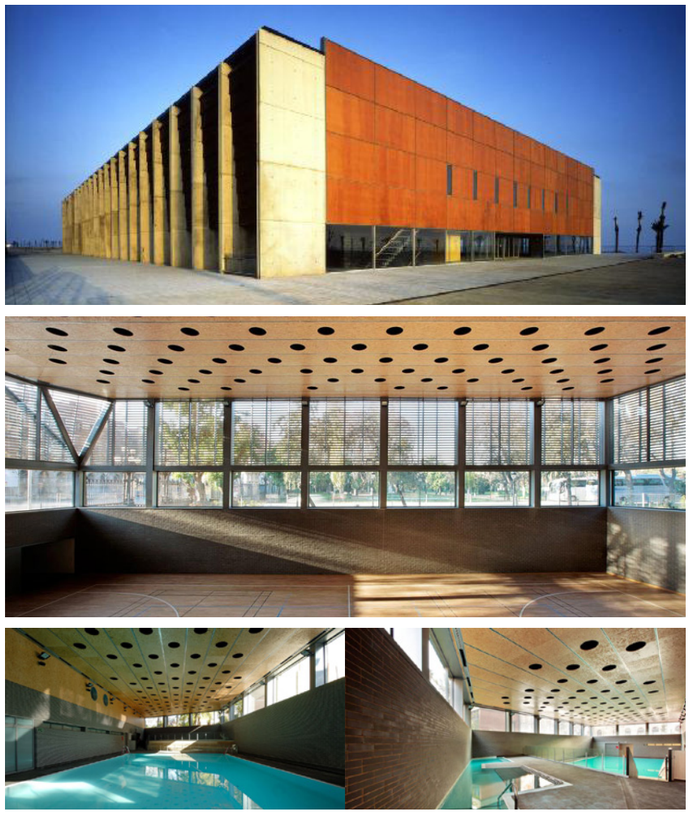
ДОСТУПНОСТЬ: ЧАСТНАЯ — ОБЩЕСТВЕННАЯ

РАДИУС ДОСТУПНОСТИ: 300 500 800 1000 1500

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Командные виды спорта
Спортзал
Плавательный бассейн
Стадион

Барселона



Барселонский спортивный парк “Цитадель”

ВРЕМЯ: 0 6 12 18 24

ВОЗРАСТ: 0 3 7 16 18 25 40 60 99

ДОСТУПНОСТЬ: ЧАСТНАЯ — ОБЩЕСТВЕННАЯ

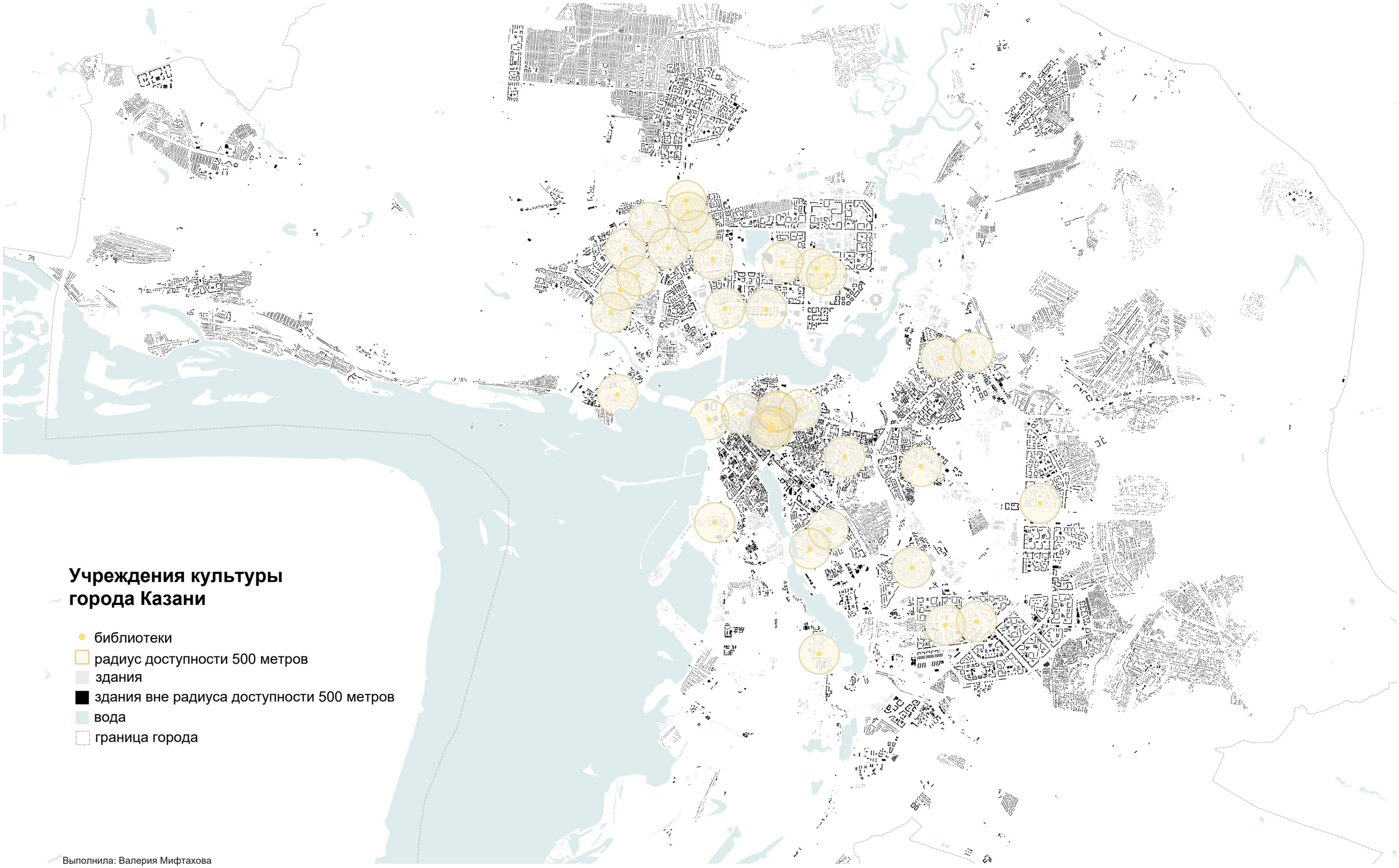
РАДИУС ДОСТУПНОСТИ: 300 500 800 1000 1500

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Командные виды спорта
Спортзал
Плавательный бассейн
Стадион

Выполнила: Дарья Климова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Предложение по пешей доступности библиотек



Учреждения культуры города Казани

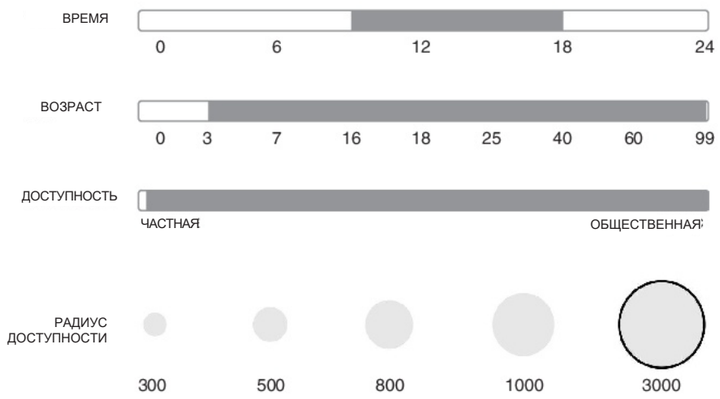
- библиотеки
- радиус доступности 500 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 500 метров
- вода
- граница города

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Местные библиотеки

Казань

Центральная детская библиотека

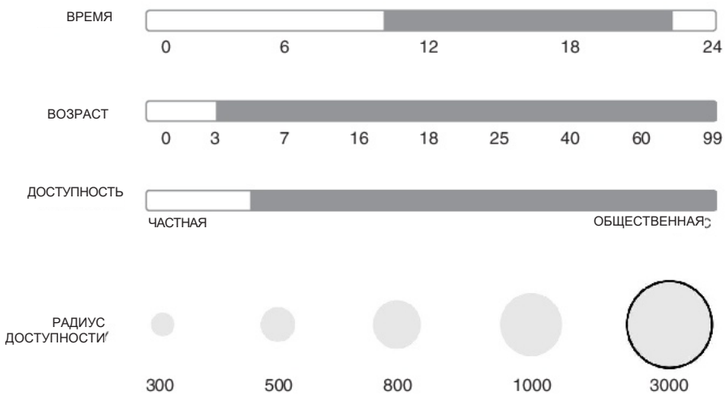


ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ.

Выдача книг
Читальный зал

Москва

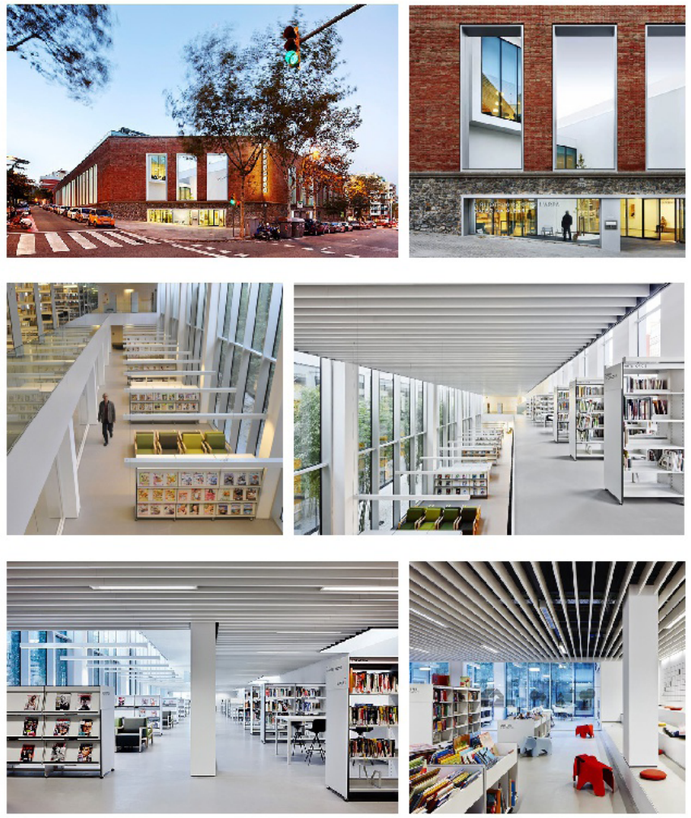
Библиотека имени Достоевского



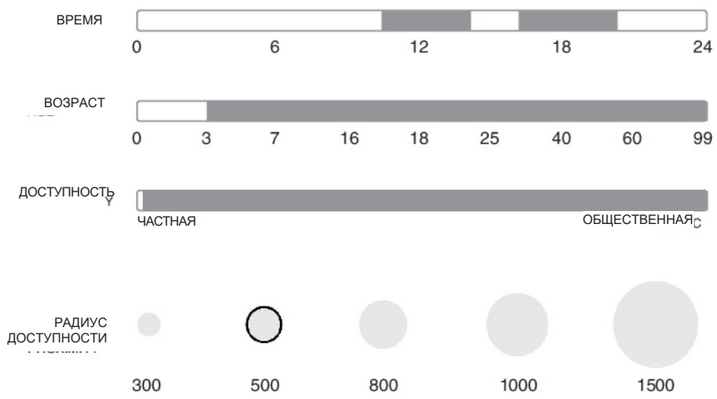
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Выдача книг
Читальный зал
Рабочее место
Лекции, семинары, круглые столы и творческие встречи

Барселона



Biblioteca Camp de l'Arpa-Caterina Albert

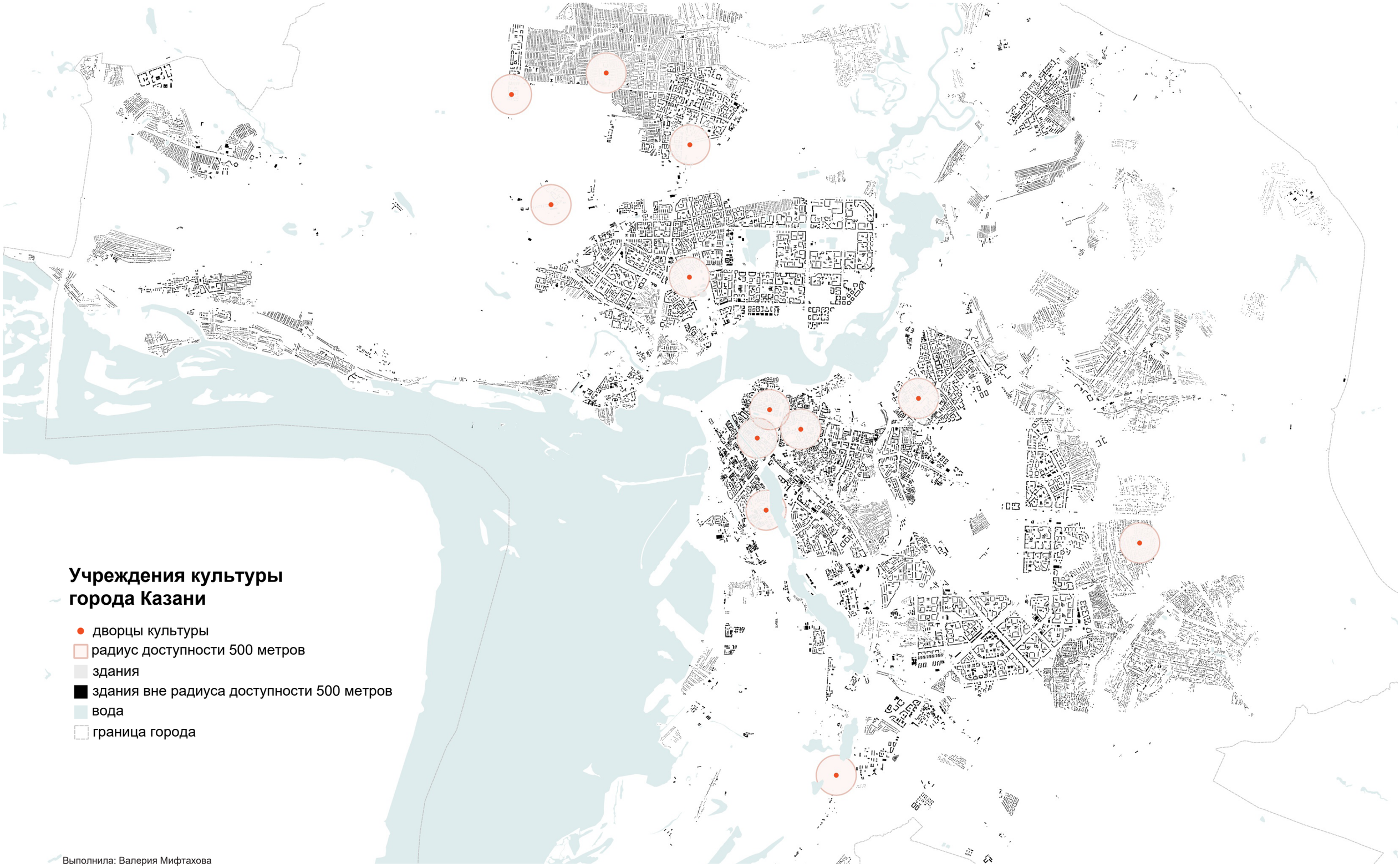


ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ.

Выдача книг
Читальный зал
Рабочее место
Лекции, семинары, круглые столы и творческие встречи
Мультимедийные классы, аудитории и многофункциональные залы
Услуги для людей с особыми потребностями

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Предложение по пешей доступности культурных центров



Учреждения культуры города Казани

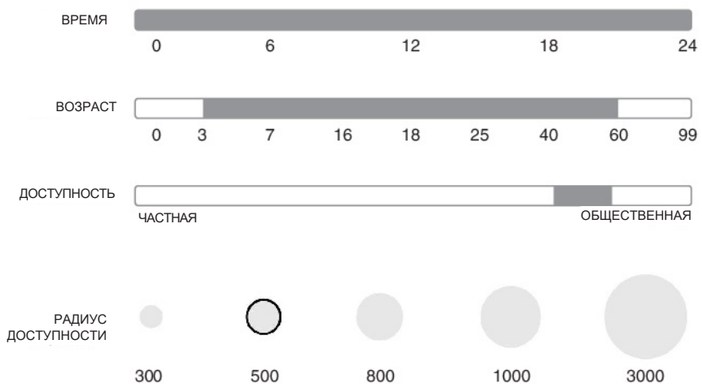
- дворцы культуры
- радиус доступности 500 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 500 метров
- вода
- граница города

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Местные дворцы культуры

Казаны

Центральная детская библиотека

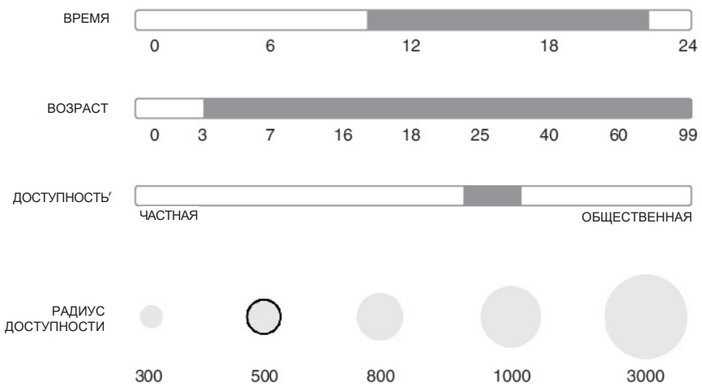


ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Студии: хореография, карате, музыка, вокал
Концерты для жителей
Выставка-продажа меховых изделий и мёда
Аренда банкетного зала
Автошкола

Москва

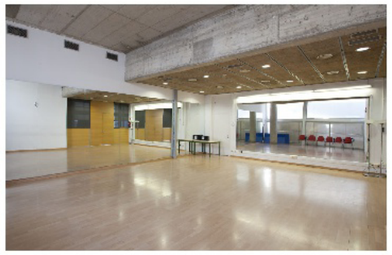
Культурный центр имени И.Астахова



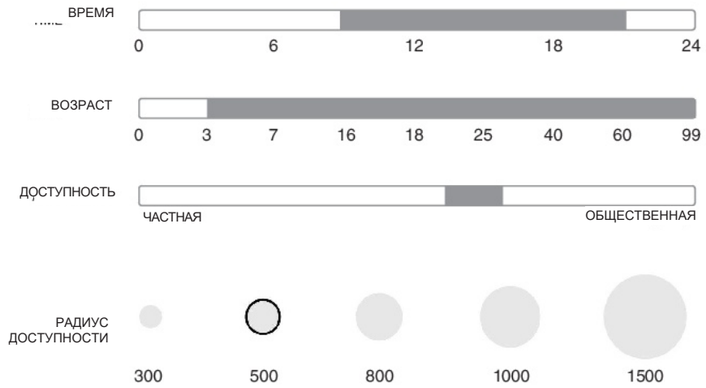
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Студии: театр, вокал, хореография, огненные шоу, цирковое искусство, гимнастика и акробатика, капоэйра, йога, визуальные искусства, барабаны, декоративно-прикладное творчество, иностранные языки
Выставки
Театральные и музыкальные представления

Барселона



Ateneo Fort Pienc Civic Center

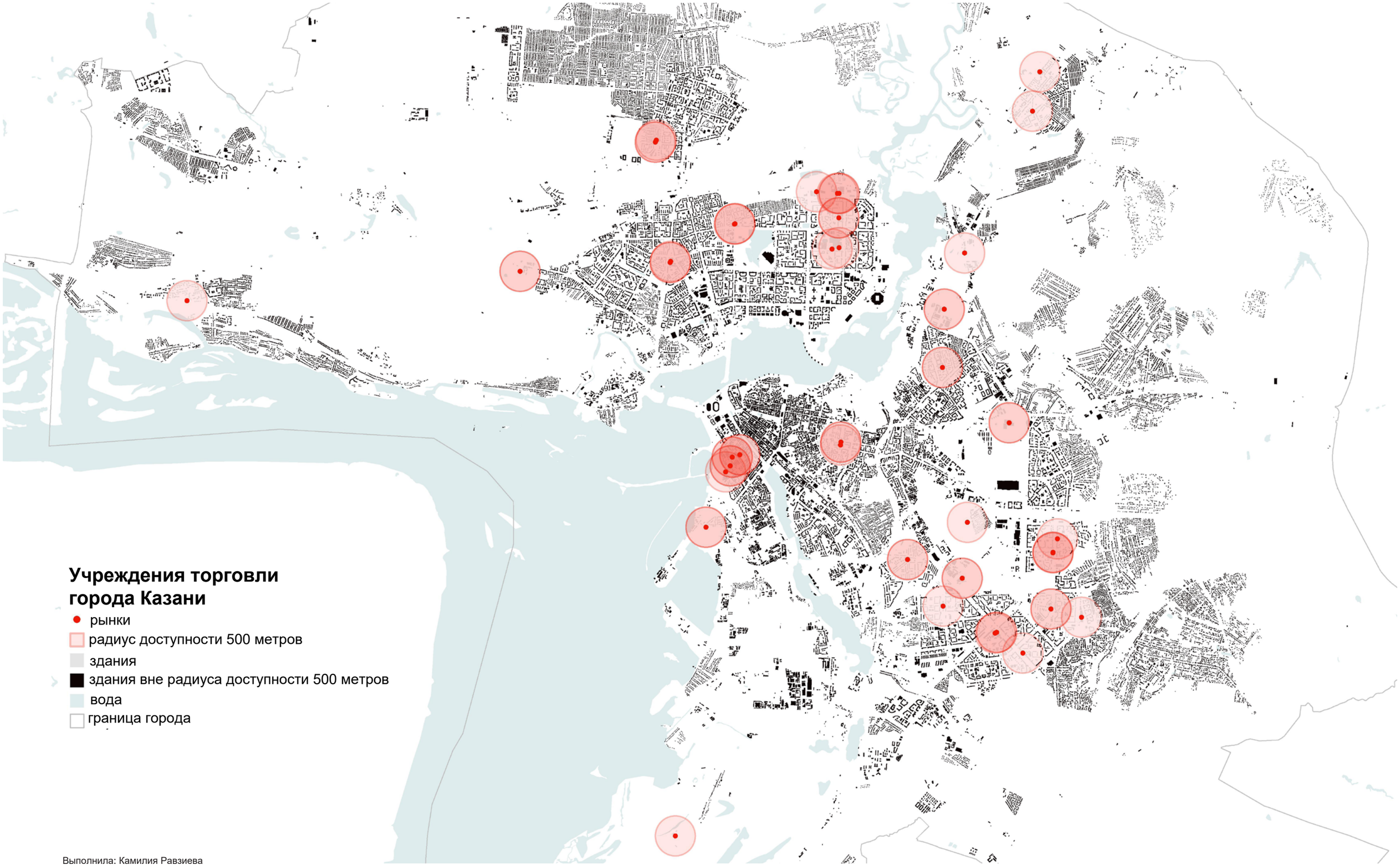


ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Студии: творчество, самовыражение, гастрономия, гуманитарные и социальные науки, ресурсы, здоровье и самосовершенствование, семейные семинары
Кино и музыка
Выставки
Концерты
Спортивные залы
Предоставление жилья

Выполнила: Валерия Мифтахова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Предложение по пешей доступности местных рынков



Учреждения торговли города Казани

- рынки
- радиус доступности 500 метров
- здания
- здания вне радиуса доступности 500 метров
- вода
- граница города

Выполнила: Камилия Равзиева
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

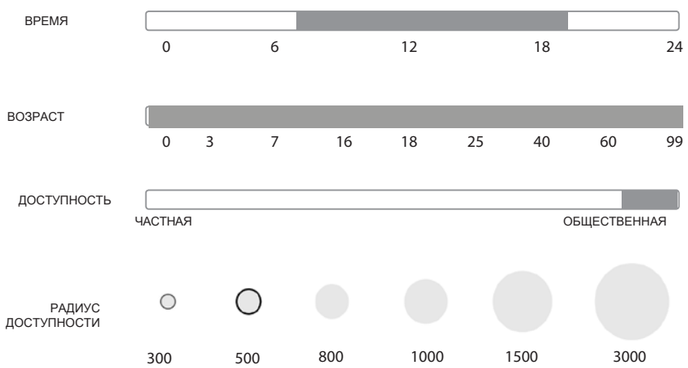
Местные рынки

Казань

Чеховский рынок

Рынок Агропарк

Рынок Новая Тура

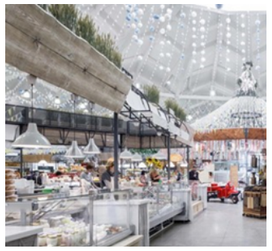


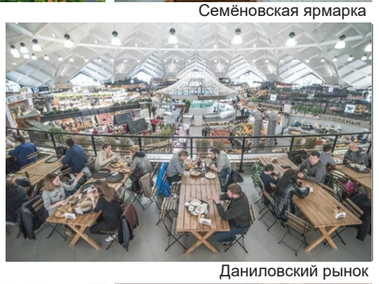
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Розничная торговля местной и импортной продукцией

Москва

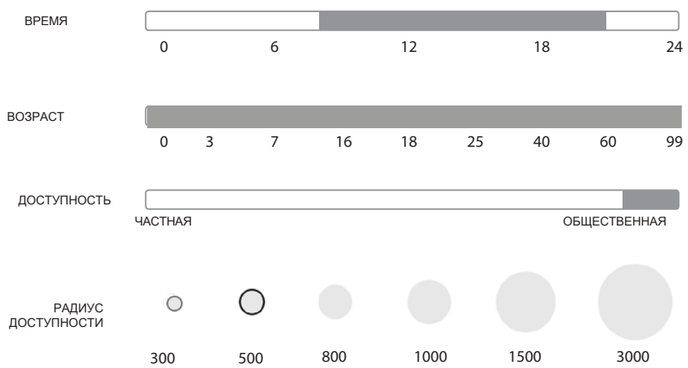
Семёновская ярмарка





Даниловский рынок

Усачёвский рынок



ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

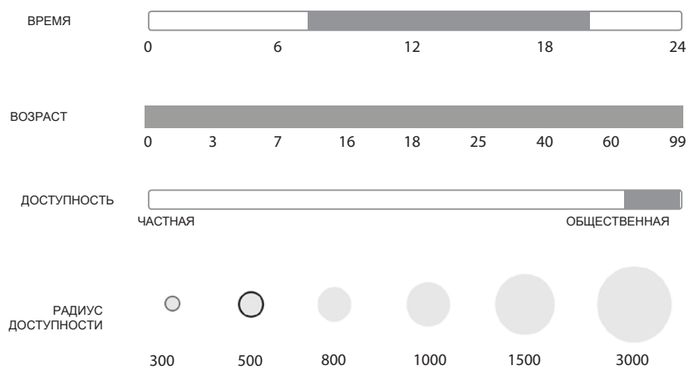
Розничная торговля местной и импортной продукцией
Ресторанные дворики
Социальные услуги
Здоровый образ жизни и питания

Барселона

Santa Caterina

Encants Vells

La Boquería

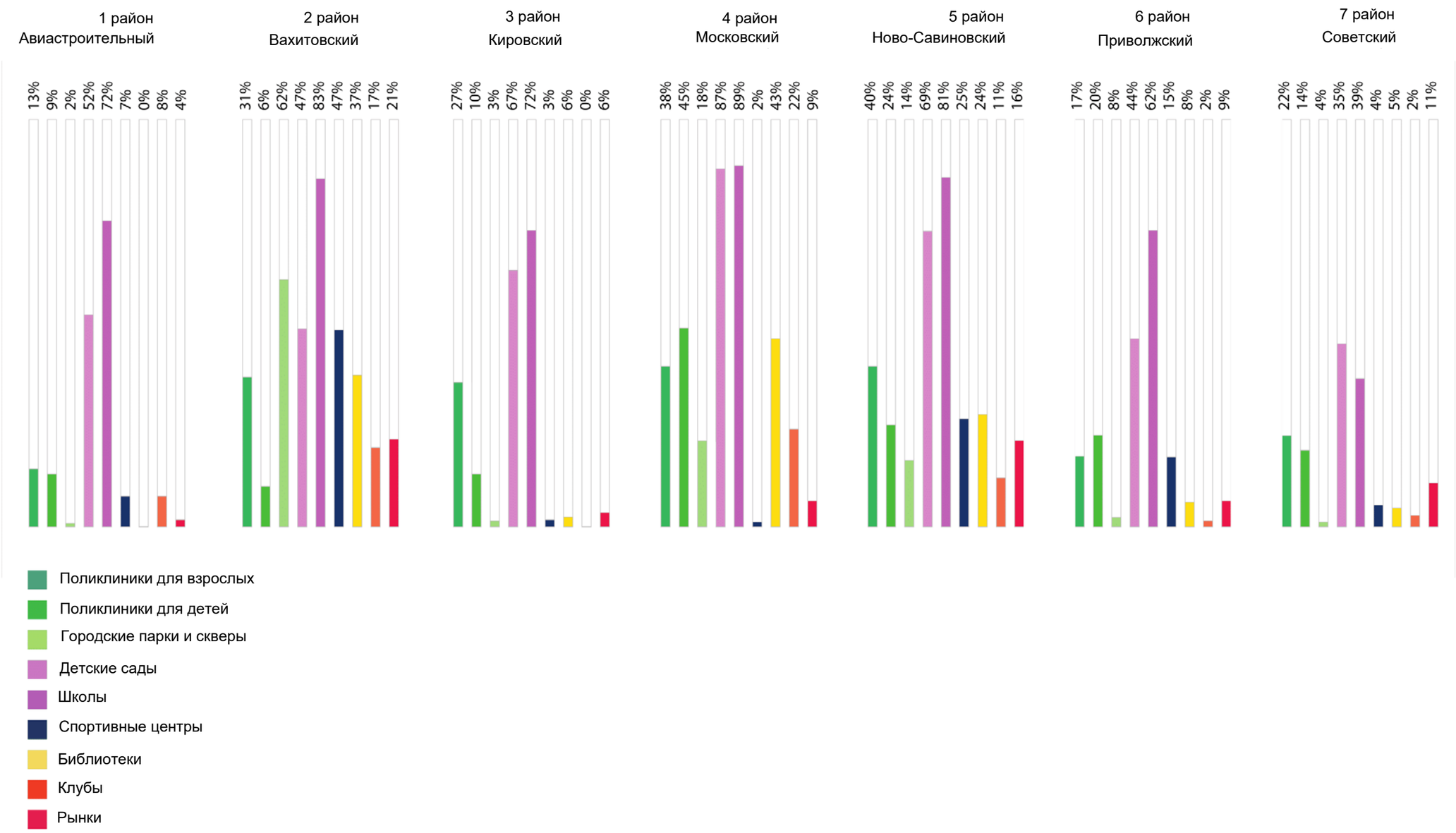


ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ

Розничная торговля местной продукцией
Социальные и культурные услуги
Здоровый образ жизни и питания
Туристическая достопримечательность
Улучшение общественного пространства
Экономическая и экологическая добавленная стоимость
Новые рабочие места

Выполнила: Камилия Равзиева
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова

Процент оказания услуг с пешеходным доступом в жилых кварталах



Выводы

Парки
Имеется недостаток дневных парков в радиусе доступности. Авиастроительный, Кировский, Приволжский и Советский районы почти совсем не обеспечены местными парками (2-8%). Московский и Ново-Савиновский районы имеют низкую обеспеченность (менее 50%), в Вахитовском районе достаточно местных парков (60%).

Учреждения образования
Количество детских садов и школ выше среднего во всех частях города (60-90%), но наблюдается их нехватка в пригородах (посёлках).

Спортивные сооружения
В настоящее время Казань хорошо обеспечена различными видами спортивных центров. Но большинство центров относятся к районному или городскому масштабу. Имеется недостаток спортивных центров в Московском и Кировском районах. В целом, недостаточно местных спортивных центров, которые оказывали бы горожанам свои услуги в пешей доступности.

Учреждения торговли
Казань обеспечена учреждениями торговли, которые почти равномерно распределены между районами, но в основном учреждения торговли расположены поблизости от жилых кварталов и сконцентрированы в Московском, Ново-Савиновском и Советстком районах. Рынки сконцентрированы в этих же районах, соответственно. Однако имеется недостаток рынков местного масштаба по Казани в целом.

Учреждения культуры
Казань имеет хорошо развитые учреждения культуры на городском уровне. Однако большое количество музеев, театров и концертных залов расположены в основном в центральной части города. Местные учреждения, такие как библиотеки и культурные центры обслуживают лишь малую часть населения в пешей доступности. Советский, Авиастроительный, Кировский и Приволжский районы практически не обслуживаются местными учреждениями, показатель там от 0 до 11%. Вахитовский, Московский, и Ново-Савиновский районы обслуживаются частично, от 9 до 37%.

Учреждения здравоохранения
Поликлиники являются одними из главных учреждений, которые ежедневно обслуживают горожан. В соответствии с российскими стандартами, радиус доступности поликлиник составляет 1000 метров, что выходит за рамки пешей доступности.
Применив к существующим в Казани взрослым поликлиникам радиус доступности 500 метров, что соответствует международным стандартам пешей доступности, мы можем прийти к следующим заключениям:
Ново-Савиновский, Московский и Вахитовский районы лучше всего обеспечены взрослыми поликлиниками, их обеспеченность равна 40, 38 и 31 проценту, соответственно. В то же время, наиболее необеспеченными являются Авиастроительный, Приволжский и Советский районы с 13, 17 и 22 процентами, соответственно.
Применив к существующим в Казани детским поликлиникам радиус доступности 500 метров, что соответствует международным стандартам пешей доступности, мы можем прийти к следующим заключениям:
Московский, Ново-Савиновский и Приволжский районы наиболее обеспечены детскими поликлиниками, их доступность составляет 46, 24 и 20 процентов, соответственно. В то же время, самыми необеспеченными районами являются Вахитовский, Авиастроительный и Кировский, где процент доступности равен 6, 9 и 10 процентам, соответственно.

Выполнила: Анна Будникова
Научный руководитель: Висенте Гуаярт
Координатор программы: Надежда Хорт
Куратор проекта: Елена Митрофанова