

Введение. Для решения актуальной для российских городов проблемы сбора данных для управления ресурсами в работе проведен обзор доступных инструментов. Также рассмотрена эффективность данных инструментов при устойчивом ресурсном менеджменте городов. Актуальность работы определяется глобальным движением к цифровизации и борьбе с изменением климата, а также национальными целями в достижении углеродной нейтральности к 2060 году и рекомендациями по управлению городами в сфере климатической политики, направленным администрациям субъектов Российской Федерации [3, 6].

Основная часть. В данной работе решаются следующие задачи:

- 1) Составление литературного обзора на тему актуальных климатических проблем Санкт-Петербурга и инструментов их решения;
- 2) Рассмотрение нескольких инструментов по повышению эффективности ресурсного менеджмента и внедрения концепции умного города;
- 3) Оценка применимости данных инструментов для города Санкт-Петербурга.

Выводы. Город Санкт-Петербург имеет достаточно высокий потенциал и готовность к решению проблем, связанных с изменением климата. Более того, уже реализован ряд проектов по данному направлению [1, 2, 4, 5]. Применение рассмотренных в работе инструментов является эффективным решением для продолжения внедрения концепции умного города и реализации устойчивого ресурсного менеджмента.

Список использованных источников:

1. Булгакова, К. О. Направления реализации технологий "умного города" в Санкт-Петербурге / К. О. Булгакова, Л. Г. Селютина // Новые информационные технологии в архитектуре и строительстве : материалы научно-практической конференции с международным участием, Екатеринбург, 05–06 ноября 2020 года. – Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет, 2020. – С. 39. – EDN LJRFHR.

2. Зайцева, Н. В. Программа "умный Санкт-Петербург" и потенциал инновационного развития города / Н. В. Зайцева // Научный прогресс: проблемы и перспективы развития : Международная научно-практическая конференция, Кемерово, 30 ноября 2019 года. – Кемерово: Общество с ограниченной ответственностью "Западно-Сибирский научный центр", 2019. – С. 276-280. – EDN PNVESU.

3. Национальный план мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 года. Проект распоряжения Правительства Российской Федерации // URL: https://eipc.center/doc/vtoroj_etap_adaptacii_k_izmeneniyam_klimata.pdf

4. Озерова, А. А. Обзор результатов развития концепции "умный город" в Санкт-Петербурге / А. А. Озерова // Кооперация науки и общества - курс к модернизации и инновационному развитию : Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Калуга, 15 октября 2022 года. – Стерлитамак: Общество с ограниченной ответственностью "Агентство международных исследований", 2022. – С. 56-60. – EDN IGWZIW.

5. Серебрицкий, И. А. Об опыте Санкт-Петербурга в области адаптации к изменениям климата / И. А. Серебрицкий // Изменения климата и углеродная нейтральность: вызовы и возможности : Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции,

Ханты-Мансийск, 10 июня 2022 года. – Ханты-Мансийск: Общество с ограниченной ответственностью "Печатный мир г. Ханты-Мансийск», 2022. – С. 9-14. – EDN ННУИС.

6. Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года. Распоряжение Правительства РФ от 29.10.2021 N 3052-п // URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_399657/