

Перспективы развития городских ферм в Российской Арктике

Научный руководитель – Бобылев Николай Геннадьевич

Агеева Ярославна Владимировна

Студент (магистр)

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле,
Санкт-Петербург, Россия

E-mail: acyrenquin@gmail.com

Городское фермерство можно смело назвать одним из наиболее популярных и актуальных экологических трендов, активно развивающихся по всему миру. Расположение ферм в городах позволяет решить ряд характерных для них проблем: улучшить экологическую обстановку, снизить негативное воздействие на окружающую среду, повысить продовольственную безопасность, в некоторых случаях - создать рабочие места и т.д. [4] Также городское фермерство находится в авангарде по используемым инновационным технологиям, обеспечивая таким образом исследовательские институты площадкой для апробации и тестирования новейших разработок [5].

В то же время актуальной темой для России является в данный момент развитие городов Арктических регионов. Планы по разработке месторождений полезных ископаемых на континентальном шельфе, а также дальнейшее освоение и использование Северного морского пути требуют развития в регионах Крайнего Севера устойчивых и современных центров [2]. Одной из серьезных проблем для населения городов северных регионов являются высокие цены и низкое качество продуктов питания, которые практически полностью зависят от завоза из других регионов, который к тому же может быть осложнен рядом факторов: отсутствием дорог, необходимостью осуществлять авиационные поставки, отсутствием нормативно-законодательной базы, эффективно регулирующей продовольственную политику в регионе и т.д. [1] Несмотря на необходимость решения каждой из этих проблем (строительства дорог, разработки регулирующих мер и т.д.), дополнительной мерой, способной улучшить ситуацию в городах Арктической зоны может выступить развитие городского фермерства.

В ходе исследования был проанализирован успешный опыт создания городских ферм. Был рассмотрен конкретный кейс реализации проекта городской фермы в городе Икалуит (Канада), расположенном в суровых климатических условиях, схожих с теми, в которых находятся многие российские северные города. Жители города организовали Iqaluit Community Greenhouse Society, целью которого было повысить продовольственную безопасность и знания о возможностях и способах земледелия в северных регионах, в 2001 году, а в 2007 после успешной фандрайзинговой кампании построили общественную теплицу площадью чуть более 300 м². Теплица открыта для жителей города с июня по начало октября и предоставляет возможности для выращивания зеленных овощей, бобовых, моркови и т.д. Также успехом увенчались попытки выращивания томатов и клубники. Теплица существует на общественных началах за счет регулярных взносов членов общества и пожертвований. Помимо своей прямой функции теплица выступает как площадка для взаимодействия и общения жителей, образования, исследования и благотворительности (так, часть каждого урожая направляется благотворительным организациям, обеспечивающим продовольствием наименее защищенные группы граждан) [3].

Такое многофункциональное использование городских ферм является скорее общим трендом их развития, и именно это позволяет нам говорить о широких возможностях

городского фермерства для обеспечения устойчивого городского развития. Предоставляя площадку для обучения, общения, производства продукции и при этом внедряя зеленые технологии в практики городской жизни, городские фермы могут стать важным фактором развития северных городов. Создание и развитие городских хозяйств способно привести к ряду положительных изменений в российских арктических городах, среди которых: повышение продовольственной безопасности региона, вовлечение горожан в диалог, образование для детей и молодежи разных возрастов, улучшение экологической обстановки в городе, повышение знания и заинтересованности в экологических технологиях и практиках устойчивого образа жизни, повышение качества городской среды и уровня жизни.

Источники и литература

- 1) Никитенко М.Е., Трофимова И.Б. Продовольственная безопасность в Арктической зоне Российской Федерации // Общество: политика, экономика, право. 2016. №9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prodovolstvennaya-bezopasnost-v-arkticheskoy-zone-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 28.02.2018).
- 2) Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года. URL: <https://arctic.gov.ru/FilePreview/14321246-635e-e511-80bf-e14c6e493e30?nodeId=4370391e-a84c-e511-825f-10604b797c23> (дата обращения: 26.02.2018).
- 3) Iqaluit Community Greenhouse Society. URL: <https://iqaluitgreenhouse.com> (дата обращения: 26.02.2018).
- 4) Pedersen S.F. Community supported agriculture in urban settings: A way for better understanding and implementation of sustainability – a Norwegian experience // Acta Hort. 2017. P. 419-422.
- 5) Specht, K., Siebert, R., Hartmann, I. et al. Urban agriculture of the future: an overview of sustainability aspects of food production in and on buildings // Agriculture and Human Values. 2014. Vol. 31. P. 33-51.