

Меняющийся город в меняющемся климате

Города -- относительно молодые создания на теле Земли в историческом масштабе жизни планеты. Но, как и многие другие появившиеся в последние века и десятилетия творения человека они уже оказывают большое влияние на планету в целом и отдельные экосистемы в частности, сами, при этом, находясь под воздействием глобальных процессов, в том числе, климатических изменений и сокращения биоразнообразия.

Города -- крупнейшие "потребители" энергии, воды, других ресурсов и материалов, а также важнейшие "производители" разных видов отходов -- от бытового мусора до парниковых газов. В то же время города, как центры концентрированного образа жизни и инфраструктуры, и их жители сами страдают от негативных последствий загрязнения окружающей среды, разрушения экосистем, климатических изменений.

Именно поэтому традиционные подходы к задумыванию, проектированию, планированию городов уже не работают. Нельзя продолжать мыслить освоенными территориями, сданными квадратными метрами жилья, построенными километрами автодорог и энергосетей. Сейчас наступает время расширенного и взвешиваемого взгляда на город и его дальнейшее развития, взгляда, который охватывает и историю происхождения строительных материалов и их экологический след, и историю сохранения или восстановления природных экосистем на урбанизированных территориях, и историю негативных (или позитивных) внешних воздействий, эффектов, экстерналий.

Приоритетами городского планирования и развития сейчас становятся вопросы комплексного и системного подхода, который базируется на 17 Целях устойчивого развития, и включает и экологические, и социальные и экономические составляющие. Городская повестка сейчас -- это и вопросы социальной справедливости, и права женщин, и вопросы благосостояния животных и растений, и вопросы адаптации к климатическим изменениям -- в том числе, с использованием природных решений (таких, как водно-зеленая инфраструктура). Это и вопрос реального "включения" горожан в процессы размышлений и разговоров о городе, а также в деле конкретных преобразований и дальнейшего развития городов. Это и мысли о том, должен ли город расти вверх или вширь, или внутрь. Это и вопросы ответственности -- перед будущими поколениями, перед социально-незащищенными категориями, перед невидимыми ранее "нечеловеческими акторами".

Город сейчас -- это вопрос баланса, в том числе, баланса интересов, позиций, мнений, но также и баланса ресурсов, источников энергии, баланса социально-экономических потребностей горожан, с одной стороны, и планетарных границ, с другой.

Именно поэтому мы, Архитектурная школа МАРШ, университет Баухауз в Веймаре, фонд имени Фридриха Эберта, эксперты инициативы из других организаций -- призываем к переосмыслению городов, в том числе подходов к созданию, проектированию и планированию городов в России, Германии, других странах мира.. Нам кажется важным изучить мировой опыт в области новых приоритетов городского развития, узнать и поговорить о теориях -- циклической и регенеративной экономики, водно-зеленой инфраструктуры, городов, достигающих целей нулевых выбросов парниковых газов -- но также изучить практику реализации всех этих теорий, уже сейчас, на примерах успеха и неудач. Мы видим своей задачей узнать о международном опыте и обсудить реалии России, Германии и других стран, чтобы понять, насколько теории и практики "зеленого", низкоуглеродного, социально-справедливого и инклюзивного городского развития могут дать успешные ростки и в ситуации 20х годов 21 века.

Мы замечаем многие точечные изменения, происходящие в разных регионах, инициированные самыми разными акторами -- и представителями федеральных органов власти, и частными компаниями-девелоперами и застройщиками, и архитекторами, и урбанистами, и городскими исследователями, и общественными объединениями и просто жителями.

Нам кажется важным свести в диалоге теоретиков -- исследователей вопросов городских трансформация -- и практиков -- архитекторов, урбанистов, планировщиков -- из России и других стран, в том числе, Германии, Австрии, Швейцарии. . В 2021-2022 году мы запускаем серию вдумчивых, спокойных дискуссий (к сожалению, пока во все еще онлайн-формате, надеясь на реальные встречи в следующем году) -- и приглашаем вас к ним присоединиться.

Удачи всем нам на пути это процесса осознания и создания новых трансформаций.

куратор Ангелина Давыдова
со-куратор Даниэла Зупан, университет Баухауз в Веймаре
Никита Токарев, Директор МАРШ

График встреч

1. 29 сентября

Как изменение климата влияет на вопросы городского планирования и архитектуры

В рамках первого разговора мы попробуем довольно широко посмотреть на проблематику городского развития в настоящем и будущем -- прежде всего, примерив на себя "климатическую" оптику. Города -- важнейшие источники выбросов парниковых газов, но также и первые "жертвы" негативных последствий климатических изменений. Как можно снижать выбросы парниковых газов в городах, как можно адаптироваться к изменению климата, как можно сделать городскую инфраструктуру -- и жизнь в городе в целом -- "резилиентной" или жизнестойкой -- к потенциальным угрозам и рискам будущего. Что города могут и должны делать уже сейчас.

Именно об этом мы поговорим с **Акселем Шубертом** и ... **Марией Фаллолеевой**, консультантом в области климатической политики и городского развития, экспертом проектов ПРООН, руководителем общественного объединения "ЭКОПРОЕКТ", автором книги "Новый город для нового климата".

2. 13 октября

Города в эпоху пост-роста

Вопрос роста и развития городов сейчас переживает существенную трансформацию. Все больше разговоров идет о концепциях пост-роста, роста городов "внутрь", оптимального и сбалансированного городского развития, в том числе, использования ресурсов.

... **Кристиан Ламкер** и **Данияр Юсупов** (?) поговорят о практическом применении концепции пост-роста к практикам планирования и строительства городов в Германии и России.

3. 3 ноября

Экологическая партиципация

В последние несколько лет мы наблюдаем существенный рост запроса горожан на участие в вопросах городского развития, в том числе, в области экологии. Именно вопросы охраны окружающей среды, а также экологически устойчивого городского развития оказываются в центре общественного интереса, зачастую становясь причиной для само-организации инициативных групп городских активистов.

Эти тренды наблюдаются по всему миру, в том числе, в Германии и России. Жители, с одной стороны, хотят иметь больше информации о состоянии окружающей среды, в том числе, данные о качестве воды, воздуха, почвы, здоровья зеленых насаждений, с другой стороны, они также хотят все больше участвовать в вопросах природоохранной политики в городах -- создавать собственные парки, общественные сады, инициировать и поддерживать практики в области совместного пользования, эффективного потребления ресурсов, циклической экономики.

Именно об этих тенденциях мы поговорим с практиками сектора -- **Франциска Энерт** из Дрездена расскажет о конкретных механизмах городской "зеленой" трансформации путем учета мнения жителей, а архитектор, урбанист и практик соучаствующего проектирования **Надежда Царенок** расскажет об аналогичных опытах в пост-советских городах.

4. 1 декабря

Энергоэффективность -- в чьих интересах?

Вопросы генерации, транспортировки и потребления энергии приобретают все больше социальной значимости, выходя из исключительного поля экспертизы технических специалистов. Энергия сейчас -- это не только технологии, это и политика, и рынок, и социальная ответственность, и этика. Вопросы снижения выбросов парниковых газов, сокращения энергопотребления в целом, а также повышения энергоэффективности становятся важнейшими драйверами для определения курса дальнейшего развития сектора энергетики в городах в целом.

Уже буквально везде энергоэффективность признается в качестве одного из ключевых приоритетов для секторов энергетики, ЖКХ и экономики города в целом. Вместе с тем, у вопроса есть и социальный аспект -- кто должен платить за энергоэффективную реновацию, замену оборудования, утепление и модернизацию домов, энергогенерирующего оборудования, котельных, сетей? Приводят ли программы повышения энергоэффективности к росту стоимости недвижимости -- и повышению арендных ставок? Как мы можем найти баланс

потребностей в постоянном и бесперебойном энергообеспечении, доступных цен на электро- и тепловую энергию, а также минимального воздействия на окружающую среду, в том числе, выбросов парниковых газов?

Именно о социальных аспектах эколого-энергетических трансформаций мы поговорим с профессором **Катрин Гроссман** из Университета прикладных наук Эрфурта и директором “Центра Энергоэффективности – XXI век”, членом Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) **Игорем Башмаковым (ТВС) ИЛИ** Директором Центра Исследований Энергетической Политики Европейского Университета (Санкт-Петербурга) **Максимом Титовым (ТВС)**.