

Уровни стратегий адаптации

Адаптировано на основе данных центра знаний С40

1. Реактивная адаптация (готовность к чрезвычайным ситуациям)

Реактивная адаптация борется с непосредственными последствиями климатических угроз, защищая и восстанавливая здоровье людей, их качество жизни, а также городские системы *в ходе и непосредственно после* бедствий, связанных с климатическими изменениями. К действиям по реактивной адаптации могут относиться, к примеру:

- Временное увеличение объема начальных услуг больниц в ходе периода жары.
- Размещение мешков с песком для отведения воды при наводнении.
- Задействование системы оповещений в чрезвычайных ситуациях.
- Временная закупка воды при засухе.

Реактивная адаптация может быть эффективна в оперативных условиях на короткий срок, но ее положительные эффекты краткосрочны. Затраты могут быть высокими, если требуются повторяющиеся вмешательства, и они могут быть недостаточны для устранения будущих климатических угроз. Реактивная адаптация может рассматриваться аналогично управлению чрезвычайными ситуациями или готовности к ним.

2. Превентивная адаптация (устранение угроз)

Превентивная адаптация снижает негативные последствия климатических угроз, имея своей целью защитить здоровье, качество жизни людей, а также городские системы *во избежание* того, чтобы такие угрозы стали катастрофами. К действиям по превентивной адаптации могут относиться, к примеру:

- Построение сооружений для защиты от прибрежных наводнений.
- Добавление энергоэффективного кондиционирования воздуха в общественных местах.
- Высадка деревьев или установка зеленых пространств в местах с большой площадью
- тротуаров.
- Запуск образовательных кампаний, связанных с климатическими рисками.
- Внедрение правил охраны водных ресурсов.

Варианты превентивной адаптации имеют тенденцию к высокой стоимости в среднесрочной перспективе и могут быть недостаточными для устранения климатических рисков для общины в будущем. Однако они эффективны в снижении краткосрочных рисков и часто относительно прямолинейны в планировании, поскольку задействуют хорошо изученные методики и технологии. Превентивная адаптация в некотором смысле может рассматриваться как аналог снижения рисков.

3. Трансформационная адаптация (наработка устойчивости к изменениям климата)

Трансформационная адаптация работает с основными причинами уязвимости и климатического риска, снижая вероятность климатических угроз или их тяжесть. Такие действия сосредоточены на фундаментальных изменениях в устройстве общины или ее действиях по снижению уязвимости сейчас и в будущем. К действиям по трансформационной адаптации могут относиться, к примеру:

- Изменение характера уличного ландшафта для включения более безопасных и доступных видов транспорта, одновременно с внедрением экологичной инфраструктуры, снижающей перегрев и риск затопления.
- Обеспечение более безопасного и доступного в финансовом смысле проживания в общине путем расширения и защиты устойчивых и доступных вариантов жилого размещения.
- Использование общественного пространства для садов и продовольственных лесов, направленных на расширение пищевой справедливости.
- Внедрение кодов зданий, которые требуют высокой энергоэффективности и охлаждения крыш.
- Расширение профессиональной подготовки или развитие рабочей силы для наработки новых возможностей в отношении должностей, связанных с устойчивостью к изменениям климата.

Действия по трансформационной адаптации наиболее эффективно работают с климатическим риском и снижают потребность в реактивных и превентивных мерах, с дополнительными положительными эффектами для города и его жителей. Поскольку разработка и внедрение мер по трансформационной адаптации более сложны и требуют вклада от большого количества партнеров, авансовые затраты на внедрение имеют тенденцию к более высоким показателям, но они часто являются более дешевым подходом в долгосрочной перспективе. Трансформационная адаптация также может называться построением устойчивости к изменениям климата.

Понятия, приведенные выше, были адаптированы на основе данных центра знаний C40. Центр знаний C40 является ресурсом для муниципальных органов власти, желающих принять меры в отношении изменения климата. Сайт предоставляет отобранный набор ресурсов, практической информации и инструментов в поддержку лиц, принимающих решения. Центр знаний C40 наполняется и поддерживается группой городов климатического лидерства C40. За более подробной информацией обратитесь по адресу:

c40knowledgehub.org