

# Соседские лаборатории

ГОРОД-02 | Кубок городов

Направление: Совместное проектирование городской среды

Цель: Вместе с соседями спроектировать связанное место отдыха и подготовить реалистичный план его благоустройства.

Контекст городской задачи: Городская задача рассматривается на учебном примере. Взаимосвязь жителей, инфраструктуры, ограниченных ресурсов и дальнейшего содержания важнее отдельного красивого объекта. Реальные решения о строительстве и финансировании эта работа не заменяет.

## Задача участников

Разработайте короткую встречу, на которой жители выбирают небольшое улучшение двора и договариваются о его реализации. Сдайте инструкцию ведущего, эскиз выбранного улучшения, смету и план действий. Проверьте встречу в репетиции внутри команды.

### 1 Проблема и общая площадка

Небольшое улучшение может быть полезным, но остаться нереализованным из-за спора, неполной сметы или отсутствия ухода. Результат лаборатории — не только обсуждение: это понятный план конкретного изменения с ответственными ролями и проверкой пользы.

Общий двор площадью 1,2 га описан в паспорте и на схеме. Зоны А/В/С — разрешённые в модели пространства выбора; проходы, служебный проезд, деревья и входы сохраняются. Исследование настоящего двора можно добавить отдельно.

### 2 Обязательный основной результат

- Инструкция ведущего на 2–3 часа: подготовка, понятное участие, диагностика, идеи, эскизы, выбор, работа с несогласием, смета, распределение ответственности и фиксация решения. Сумма длительностей этапов укладывается в выбранное время.
- Предложите несколько идей и кратко сравните две. Для выбранных 1–2 связанных улучшений подготовьте эскиз, количества, стоимость работ и материалов, доставку и годовой уход.
- Выбранный план из 1–2 взаимосвязанных улучшений в А/В/С, образующих единое место отдыха, схема с размерами и подходами, сравнение с одной отклонённой альтернативой. Покажите, как люди приходят, располагаются и пользуются пространством вместе; отдельные предметы без общей функции не выполняют этот результат. Поясните, кому полезно и кому неудобно решение.
- Паспорт выбранного изменения: исполнитель и оператор как роли, затраты, срок, порядок разрешений, способ проверки эффекта. Образ после реализации показывается как эскиз, а не как якобы выполненная работа.
- Проведите репетицию встречи с разными интересами. Запишите разногласие и способ его разрешения. Объясните, что нужно изменить для другого двора.

### 3 Как выбрать и проверить решение

Команда сама задаёт процедуру выбора: критерии, порядок обсуждения, возможность отклонить опасное или слишком дорогое предложение, правило ничьей и фиксацию возражений. Простое голосование допустимо как часть процедуры, но не заменяет обязательные ограничения.

В репетиции участники команды могут совмещать роли, включая индивидуальное последовательное разыгрывание. Не требуются настоящие жители и официальные согласия. Зафиксируйте спор и то, как процедура изменила либо сохранила план.

В базовом плане капитальные затраты с доставкой/работами не более 500 тыс. руб., содержание не более 60 тыс. руб./год. Учитывайте площадь, проходы, ресурс воды, текущие расходы и время исполнителей. Новые электрические работы и изменения здания/сетей в первой очереди исключены.

Дополнительно можно проверить уменьшенный бюджет 350 тыс. руб. или перенос на несколько разных дворов.

#### 4 Экономика и ожидаемая польза

Цены работ и материалов — учебные цены отдельных компонентов и операций; они не задают сочетание предметов. Можно предложить свои решения с геометрией и обоснованной ценой. Не добавляйте установку дважды к уже включённой. Нулевые покупки для добровольной помощи допустимы лишь с явными часами, обязанностями и расходами воспроизведения.

Выберите измеримый показатель: доступные места отдыха, длительность полезного использования, охват выбранных групп, свободная ширина пути или другая связанная с проблемой величина. Назовите базу и ожидаемое состояние, способ последующей проверки. Не выдавайте репетицию за опрос района или фактическое благоустройство.

#### 5 Проверка и сдача

- Набор ведущего, собственный каталог и подробно посчитанные предложения.
- Выбранный план связного места отдыха, эскизы и смета с содержанием, сроками и ответственными ролями.
- Протокол репетиции, возражения/решение и решение спора.
- Показатели пользы, ограничения и перенос на другой двор. Подойдут документы и рисунки; сайт, QR и физическая установка не обязательны.

#### Свои данные и развитие

Свои наблюдения и открытые материалы можно использовать. Укажите источник и отделите факты от предположений. Учебные данные не называйте реальными измерениями.

- Второй двор с отличающимися ограничениями или добровольная встреча с новой аудиторией.
- Уточнение долгосрочного ухода и повторных лабораторий.

#### Расчетные допущения

Двор, наблюдения, карточки интересов, цены и ресурсные пределы являются учебными условиями. Предлагаемая схема не удостоверяет возможность работ на реальном участке.

Согласования описываются ролями и этапами будущей реализации. Ответ от настоящей администрации не нужен для решения общей задачи.

#### Входные материалы и их использование

| Материал      | Роль и применение                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Условия двора | Границы, правила расчёта, ресурсные и пространственные ограничения. |

| Материал                          | Роль и применение                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| План двора и Размеры и координаты | Масштабная схема и точные координаты; численные значения определяются CSV/паспортом.                                                                                 |
| Наблюдения; Карточки интересов    | Факты модели и роли для воспроизводимой репетиции.                                                                                                                   |
| Цены работ и материалов           | Единичные цены независимых элементов; свои цены допускаются отдельно. Справочный материал; для общего сравнения используйте заданные цены либо покажите оба расчёта. |

### Общие требования конкурса

Решение оформляется проектной заявкой и презентацией по приложениям 4 и 8 положения. Презентация: PDF, не более 16 слайдов и 25 МБ. На финале доклад до 10 минут и вопросы до 5 минут.