

КРЫША МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА КАК УНИКАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ТВОРЧЕСТВА И ОТДЫХА

Каражан К.С.

Научный руководитель – Платонова М. А.

Белорусский национальный технический университет,
Минск, Беларусь

В наше время организация обособленных пространств на крышах многоквартирных домов является отличным способом создания комфортных условий для жильцов, а также способом привлечения внимания к городу из-за своей уникальности и функционального многообразия. Во время пандемии коронавируса и введенных ограничений перемещения, резко сократилось число возможных видов отдыха на улице. Зеленые общественные пространства стали недоступными, были закрыты скверы и парки. Список мест для посещения сильно ограничился. Создание зеленых крыш-террас – отличное решение при подобных обстоятельствах. И вообще на крыше можно создать не только места для отдыха и времяпрепровождения с друзьями и соседями, а целые творческие пространства и выставки, ведь такие открытые неиспользуемые площади имеют огромный нераскрытый потенциал [1].

Проблема недостаточной эксплуатации крыш была освещена в 2021 году на мероприятии Rooftop Walk в Роттердаме, которое представляло собой серию событий и выставок, проводимых на крышах по всему городу, с пешеходными дорожками и мостами (Рис. 1).



Рисунок 1. Мероприятие Rooftop Walk в Роттердаме

Цель мероприятия – подчеркнуть тот факт, что в большинстве городов крыши используются в недостаточной степени. Помимо прогулок, дни событий и выставок на крыше направлены на то, чтобы показать, что это возможно, и побудить людей к творческому подходу в использовании пространства крыш. В рамках проекта также был подготовлен каталог вариантов использования пространства крыш. В книге таких вариантов 130, и все они с примерами из реальной жизни. Каталог подготовлен архитектурной фирмой MDRDV и мэрией Роттердама с намерением воплотить некоторые из этих идей в жизнь [2].

Итак, что конкретно можно сделать на крыше жилого дома?

У каждого здания есть свои ограничения с доступом и нагрузками. Например, не каждая крыша может выдержать бассейн. И вообще, не все плоские крыши подходят для переоборудования. Перед возведением чего-либо на крыше нужно учитывать все необходимые факторы. Вариантов возможных применений много, и для каждой крыши можно найти свой способ модернизации:

- производство энергии при помощи солнечных батарей или небольших ветряных турбин,
- сбор дождевой воды,
- устройство игровых площадок и скейт-парков, спортивных сооружений,
- высадка зеленых насаждений,
- создание мест для проведения представлений и т.д.

Вариантов и правда, множество. Рассмотрим некоторые из них (Рис. 2 а, б, в, г).

1. Площадка для выгула собак. В городских кварталах подобных площадок не хватает. Чтобы решить эту проблему, возможно создавать площадки для выгула собак на низких крышах. Поскольку эти зоны озеленены, они также способствуют сохранению биоразнообразия и уменьшению теплового воздействия.





2. Зеленая крыша-терраса. Создание зеленой террасы, специально предназначенной для жителей многоквартирного дома – это один из самых распространенных и функциональных способов использования крыши. На данной крыше можно разместить не только зеленые насаждения, но и игровые площадки, частные сады, небольшие городские фермы и приусадебные участки.

Основные преимущества эксплуатируемой зеленой крыши-террасы с экологической точки:

- дополнительный источник кислорода;
- нейтрализация пыли и вредных газов в окружающей среде при помощи их абсорбции;
- создание естественной зеленой зоны;
- регулировка влажности воздуха;
- возможность получения нового пространства для жизни флоры и фауны [3].

3. Зимний сад. Этот вид использования крыши подойдет и для белорусского климата. Зимний сад представляет собой совмещение крытого пространства с открытыми площадками. Последние можно использовать весной и осенью. Создание подобных садов вызовет желание у людей лучше соответствовать временам года: зимой уединяться в уютном помещении, а летом выходить на улицу.

4. Спортивная площадка. На крышах можно размещать всевозможные воркаут-площадки, оборудование для настольного тенниса, спортивные площадки, предназначенные для одного вида спорта либо же многофункциональные. Они могут быть общедоступными или иметь ограниченный доступ для жильцов дома.

5. Смотровая площадка. Крыша высотного жилого дома – это отличное место для обзора города. Поэтому организация смотровых площадок будет хорошей идеей и позволит жителям взглянуть на город по-новому.

6. Брендинг города. Некоторые крыши хорошо видны в городе. Таким образом, они идеально подходят для реализации фирменного стиля и могут использоваться, чтобы рассказать историю, послужить в качестве рекламы или оповестить о важных событиях, которые будут происходить в городе.

7. Галерея уличного искусства. Создание различных арт-пространств на крышах точно разнообразит облик городской среды. Галереи граффити станут отличным местом, где местные художники смогут делиться своим мастерством.

8. Скульптурный сад. Произведения искусства также можно и желательно размещать на доступных крышах. Сад скульптур или арт-инсталляция может стать частью более масштабной городской прогулки по крышам.

9. Создание мурала. Роспись стен домов очень популярна. Но почему бы не сделать ее и на крыше? Особенно это будет актуально на более низких крышах, чтобы больше людей смогли наблюдать данные муралы из окон более высоких домов. Эта идея подойдет для домов, крыша которых не может нести большие нагрузки или же не имеет доступа, но это отличный вариант ее превращения в арт-объект.

При использовании крыши в качестве арт-пространства людей будет вдохновлять не только искусство, но и новый взгляд на свой город [4].

Как результат, мы сможем видеть большое количество вариантов преобразования многоквартирных жилых домов с плоскими крышами, улучшение образа жизни его жильцов, а также содействие экологической устойчивости. Пространство крыши таит в себе множество возможностей и имеет большой потенциал. Каждый человек сможет воспользоваться ее функциональным многообразием, поэтому стоит начать обдумывать переоборудование плоской крыши уже сегодня.

Литература

1. Зеленые кровли [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://media.strelka-kb.com/green-roof> – Дата доступа: 21.04.2024
2. The Rooftop Catalogue / ed.: MVRDV, Netherlands / Rotterdam: Rotterdam Roof Days, 2021 – 148 p.
3. Эксплуатируемая зеленая кровля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stroymp.by/katalog/zelenye-krovli> – Дата доступа: 23.04.2024
4. The many uses of a rooftop [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://earthbound.report/2022/07/01/the-many-uses-of-a-rooftop> – Дата доступа: 23.04.2024