

ЗАДАНИЕ 6 PRO КОМАНДЫ 133

Решение проблем благоустройства
в других городах и странах

Проблема 1

Несанкционированные свалки мусора

- ▣ Решение 1: разделение мусора на картон, пластик, алюминий и бытовой мусор.
- ▣ Решение 2: разбор «высокотехнологичного» мусора, из которого можно получать значительное количество драгоценных и цветных металлов, а также большие объемы железа и алюминия, чему уделяет внимание Европа.
- ▣ Решение 3: внедрить технологию применения стеклянной крошки в асфальтовом покрытии, благодаря которой водители лучше видят дорогу в темноте, предложенную авторами из Российского государственного строительного университета в начале 2000-х.
- ▣ Решение 4: создание «мусорных» ТЭЦ, которые могут отапливать миллионы домов и хозяйств, как это существует в Швеции.
- ▣ Решение 5: в крупных сетевых магазинах установить автоматы, куда люди могут сдать тару и получить за неё деньги, как в Европе. Для этого потребуются реализовать две вещи. Во-первых, принять закон о залоговой стоимости (это сумма, которая будет заложена в цену товара и которую покупатель возвращает в обмен на стеклянную бутылку, ПЭТ-бутылку, жестяную или алюминиевую банку). Во-вторых, принять нормативы по таре. Производство стекла и пластика должно быть стандартизировано.

Проблема №2

Ремонт теплотрасс

Решение 1: выстраивать отношения между муниципалитетом, теплоснабжающими компаниями и жителями города. Персонал теплоснабжающей организации периодически может проводить опрос по качеству работы. В Вильнюсе, например, численность персонала теплоснабжающей организации – 900 чел., из них примерно 120 чел. занимаются только потребителями (непосредственно жителями – ходят по квартирам, расспрашивают, проверяют приборы учета). Их задача – снимать жалобы, создавать имидж организации и т.д.



Решение 2: замена теплосетей: реконструкция с применением теплоизоляционных материалов по госпрограмме (как на ремонт дорог по нацпроекту или госпрограмме).

Решение 3: прогрессивная система начисления платы за ЖКХ услуги которая используется в Германии. Когда случаются крупные неполадки в доме, управляющая компания многие материальные затраты берёт на себя, уменьшая месячную квартирную плату. Например, забитая канализация – минус 38%, повреждение инженерных сетей и в связи с этим протечки на потолке – 50%, шум, грязь в связи с ремонтными работами в доме – 60%.



Проблема №3

загрязнение отходами промышленности

Решение 1: ужесточение законодательства для промышленных предприятий в случае загрязнения, общественный контроль и фиксация нарушений, как в странах запада.

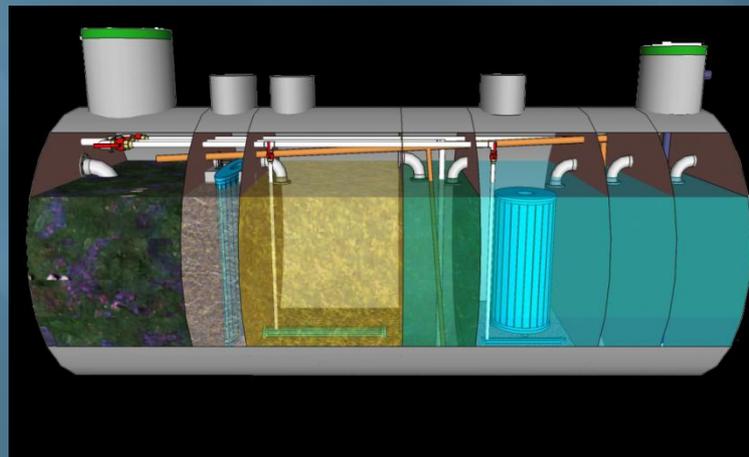
Решение 2: заимствовать научные достижения по фильтрации отходов у других стран.

В Австралии был создан особый университет, разработки которого направлены на поиск нанотехнологий, позволяющих быстро и качественно очищать воду. Были получены наночастицы (кварц, покрытый углеводородом), способные притягивать к себе патогенные частицы, после чего они отфильтровываются вместе с наночастицами. В Италии получили широкое применение габионы - конструкции, представляющие собой шестигранные ячейки с гальфановым, полимерным (срок службы до 75 и 100 лет соответственно) или цинковым покрытием (срок службы около 35 лет), изготовленные из оцинкованной металлической сетки двойного кручения и наполненные природным камнем. Данные технологии применяются для очистки воды также и в России в Московском регионе.

Проблема №3 загрязнение отходами промышленности

Решение 3: установка оборудования для озонирования, а не хлорирования воды, что не потребует дальнейших затрат на реагенты и гораздо безопаснее для здоровья и экологии. Методом озонирования воды давно пользуются в Америке. В России лишь применяют индивидуальные домашние устройства.

Решение 4: локальная очистка сточных вод (септики), используемая, кстати, как у нас в городе, так и в России в целом, так и за рубежом (Швеция, Литва, Финляндия), но только в загородных домах.



Проблема №4

Недостаточно зеленых зон (парков, скверов)

Решение 1: обязать застройщиков помимо детской площадки и парковки разбивать сквер возле объекта

Решение 2: увеличение количества парков вокруг города, в черте города, в микрорайонах. Интерес для практики современного паркостроения представляют городские парки Чикаго (США), созданные как прогулочные парки, рассчитанные на одновременный отдых значительного числа людей. Характерная особенность этих парков - четкая планировка, подчиненная созданию удобств для движения посетителей: по периметру прокладываются основные дороги, создаются деловые дороги, связывающие по кратчайшему расстоянию различные части города, существует система второстепенных парковых дорог и аллей. Четко и выразительно решена пространственная организация парков - открытое пространство сочетается с живописными водопадами



Проблема №4

Недостаточно зеленых зон (парков, скверов)

Решение 3: принять программу озеленения на государственном уровне. Например, программа комплексного озеленения и благоустройства в столице Казахстана – Астане и ее реализация поднята на высокий государственный уровень. Основной задачей этой программы является принятие градостроительных решений, направленных на образование средозащитного озеленения, влияющих на регулирование жизни города, на сохранение культурно-исторического потенциала, стилевого и композиционного пространства.

Решение 4: создание садов на плоских крышах жилых и общественных зданий. Они имеют преимущество с точки зрения инсоляции и загрязненности воздуха, так как на уровне крыш воздух значительно чище. Во многих городах мира озеленение кровель рассматривается как один из путей решения проблемы оздоровления окружающей среды, а стало быть, улучшения качества жизни горожан.



Проблема №4

Недостаточно зеленых зон (парков, скверов)

Решение 5: строить продолжение города в лесной местности, сохраняя основную часть леса. Таким образом, через определенный период времени зеленые массивы станут разделять районы города и, дробясь на более мелкие, проникать непосредственно к зданиям, что позволит иметь живописные участки природного ландшафта, подобно городу-саду Тапиоле в Финляндии.



Проблема №5

Нехватка точек Wi-Fi в парках и скверах



Решение 1: брать пример с Москвы.

Москва является мировым лидером по наличию точек доступа к бесплатному интернету в городе. Wi-Fi есть на улицах, в парках, зданиях, также бесплатный интернет заработал в поездах на всех линиях столичного метро, где скорость передачи данных превышает 100 мегабит в секунду.

Решение 2: в нашем городе такой поставщик услуг, как Дом.ru, при установлении на телефон приложения

Дом.ru Wi-Fi можно найти точку доступа и автоматически подключиться к ней. Но для этого нужно быть абонентом Дом.ru и в том месте, где вы находитесь, должна быть проведена сеть.



Решение 3: В Париже работает более 260 станций Free Wi-Fi: в парках и на улицах, в городских музеях и библиотеках. Бесплатный Интернет есть во многих кафе и ресторанах, торговых центрах и магазинах. А еще с 2016 года Wi-Fi сеть появилась на всех парижских вокзалах, станциях метро и поездах.

