

животноводческие фермы. Кроме производства продуктов питания для горожан, эти угодья также выступают в роли фильтра для дождевой воды и бытовых сточных вод.

В роли «мачты» комплекса – две башни с офисами и квартирами. Также жилым будет двойной контур, огибающий крыло-парус по периметру. Большой процент вертикальных поверхностей «Стрекозы» будет покрыт солнечными батареями; также их установят на двух широких навесах, закрывающих основание постройки: с одной стороны под ними устроят пристань для водных такси, с другой – продовольственный рынок. Также у ее подножия, в воде планируется создать плантации водорослей, моллюсков и пр.

Чтобы сооружение было полностью самодостаточным в отношении энергии, Кальбо предлагает установить на нем ветряки, улавливающие ветры преобладающих в Нью-Йорке направлений.

Использованные источники:

1. http://vincent.callebaut.org/object/090429_dragonfly/dragonfly/projects/user
2. <https://archi.ru/architects/world/10864/vensan-kalbo>
3. <https://archi.ru/world/16652/krylo-strekozy>
4. <https://www.mirprognozov.ru/prognosis/society/arhitektura-budushego-biomorfizm-bionika-biomimikriya/>

СТУДЕНЧЕСКИЕ КОВОРКИНГИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Рылова Д. Д., гр. АБС-520

Научный руководитель – асс. Дмитрик Н.О.

(кафедра Архитектуры зданий и сооружений, ОГАСА)

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы, развития и формирования образа зданий студенческих коворкингов. А также основные особенности данного вида сооружений.

Ключевые слова. Коворкинг, студенты, архитектурная композиция, экстерьер, интерьер, сообщество.

Рассмотрим варианты коворкингов на примере проектов, собранных со всего мира.

Коворкинг был изобретён в 2005 году калифорнийцем Брэдом Ньюбергом. Практически во всех коворкингах регулярно проводятся мероприятия, призванные познакомить и сдружить резидентов. Кроме того, чтобы стартапы не прогорали быстро, а успешные идеи

находили дорогу к рынку, многие коворкинги помогают арендаторам консультациями в области маркетинга, технологий, права и устраивают встречи с инвесторами. Некоторые сотрудничают с бизнес-акселераторами и инкубаторами.

При этом в коворкингах не всегда есть персонал. За помещением, гостями и инфраструктурой часто следят добровольцы-волонтеры, получающие за это незначительные скидки.

The Work Project, Гонконг (Китай)



Достаточно один раз взглянуть на фотографии гонконгского коворкинга The Work Project, чтобы понять — будущее здесь уже наступило. Места общего пользования оформлены в золотисто-серых тонах: полы, стены и мебель из светлого дерева, мягкие серые кресла, золотистые светильники

— нечто подобное можно увидеть в футуристических сериалах. Комнаты для совещаний сделаны с учетом местного колорита: коворкинг расположен недалеко от берега, где раньше жили рыбаки — теперь о них напоминают голубые комнаты и картины на стенах. Даже в офисах, оформленных в более строгом стиле, нашлось место для уютных элементов декора.

Отдельного упоминания заслуживает огромный вертикальный сад на стене напротив главного зала — он не только украшает помещение, но и помогает сохранить воздух в помещении свежим. В пространствах всегда комфортная температура, свежий воздух, приятный запах, естественный свет, нет никакого шума.

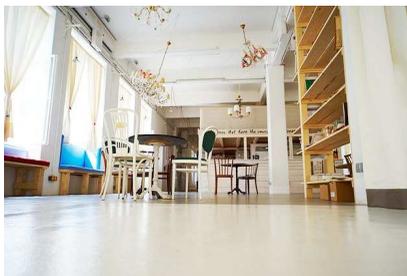


Sektor 5

Существующий уже три года венский коворкинг Sektor 5 — идеальное место для стартапов. Большое пространство на 75 рабочих мест, чилауты, комната для телефонных и skype-переговоров, внутренняя терраса-балкон для курящих и, конечно,

кофейная зона. Красивый старый деревянный пол и нестандартная планировка 600-метрового опенспейса достались от бывшего арендатора, штаб-квартиры Greenpeace. Конференц-зал может снять любой человек, но резиденту он обойдётся в полтора раза дешевле. Чтобы стать резидентом Sektor 5, нужно встретиться с основателями.

Примерно две трети пространства занимают постоянные резиденты, оставшиеся места — временные постояльцы. Все они могут посещать мероприятия, которые проводятся здесь каждую неделю. Среди них — TechCrunch, Facebook Hackaton, Arduino Lab и Prezi International Geek-together.



Hub Vienna

Другой венский коворкинг, Hub Vienna, входит в сеть социально ориентированных коворкингов The Hub. Чтобы попасть сюда, нужно делать что-то, что улучшает жизнь и коммуникацию людей. В небольшом пространстве площадью 400 кв.м. вряд ли

смогут работать одновременно все несколько сотен членов коворкинга. Членская карта стоит 20 евро в месяц и даёт возможность посещать все мероприятия сети The Hub, доступ к мировой внутренней сети и скидки на бронирование переговорных. Рабочая зона Hub Vienna больше всего напоминает кафе — светлое помещение в 400 кв.м. заставлено круглыми мобильными столиками.

Есть огромная деревянная лестница с розетками и подушками, на которой можно сидеть с ноутбуком или следить за мероприятием. Среди дополнительных опций — шкафчики, почтовый ящик, возможность зарегистрировать свою компанию по адресу хаба. Есть свой инкубатор-акселератор.



TechHub

Коворкинг из Англии, позиционирующий себя как пространство для технологических предпринимателей и стартапов. Кроме Лондона TechHub можно найти в Манчестере, Риге и Бухаресте. Среди партнёров пространства — Google, Adobe

и ZenDesk. Внутри есть 100-мегабитный интернет, мобильные столы с кучей розеток, кофе, переговорки, телефонные будки из транспортных контейнеров, доски, флипчарты, шкафчики.

Прежде чем стать резидентом, можно забронировать тур по коворкингу, познакомиться с обитателями, хозяевами и проникнуться атмосферой. При подаче заявления на членство вас спросят о вашем продукте или сервисе, а также о том, что вы хотите получить от коворкинга и какой вклад готовы привнести в комьюнити. Мероприятия зачастую нацелены на знакомство и общение коворкеров друг с другом. Есть, конечно, кураторы и презентации, на которых предприниматели могут познакомиться с инвесторами и представить им свой проект.

Использованные источники

1. <https://www.the-village.ru/village/business/cloud/149969-kovorkingi>
2. <https://kto-chto-gde.ru/story/10-luchshix-kovorkingov-so-vsego-mira/>
3. <https://www.nonworkplace.com/blog/coworkings/10-luchshih-kovorkingov-na-planete.html>

УДК 628.16

ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ЖЕЛЕЗА НА ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫХ ФИЛЬТРАХ

Рябкова О. С., гр. ВВ-296т

*Научный руководитель – к.х.н., доц. Олейник Т. П.
(кафедра Химии и экологии, ОГАСА)*

Аннотация. В статье рассмотрен актуальный вопрос обезжелезивания воды. Как показал литературный анализ содержание железа в воде может приводить к ухудшению здоровья человека. Наиболее стандартным способом обезжелезивания воды является безреагентный метод с окислением растворенного двухвалентного железа и переводом его в трёхвалентную малорастворимую форму с последующей фильтрацией на скором фильтре. Особое внимание в статье уделяется фильтрам с плавающей загрузкой, даны основные конструкции таких фильтров, проведён анализ преимуществ и недостатков таких конструкций.