

РОССИЯ. КРЫМ. ЕВПАТОРИЯ

Мечта, которая может стать реальностью

Одна из главных экологических проблем Евпатории – защита побережья от разрушения и сохранение песчаных пляжей. Новые власти города, понимая всю важность задачи, начинают искать пути выхода из создавшейся ситуации.

11 декабря в городском совете состоялась презентация Архитектурно-градостроительной концепции создания энергокомплекса многоцелевого назначения для защиты и развития прибрежной зоны Евпатории, разработанная учеными архитекторами и проектанты группы Санкт-Петербургских ВУЗов, НИИ и научных центров, в составе:



Организации-участники:

1. STS Select Trading Solutions Inc.
2. ОАО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ»
3. ООО «НПО Гидроэнергоспецстрой»
4. НПО «Эрга»
5. ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
6. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
7. ООО «АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ А.МЕЛЬНИЧЕНКО «ГРАНДТЕРЬЕР-АТРИУМ»

МАСТЕР ПЛАН (упрощенный вариант)



МАСТЕР ПЛАН





Гостей приветствовала глава муниципального образования – председатель городского совета Олеся Харитоненко. Она поблагодарила проектантов за внимание к Евпатории и отметила, что берегоукрепление – одна из приоритетных задач развития евпаторийского курорта.



Презентацию открыл генеральный директор НПО «Гидроэнергоспецстрой» Владимир Егурнов. Он рассказал о том, что их группа уже представляла проект по берегоукреплению в министерстве строительства и

архитектуры Крыма и получила поддержку на республиканском уровне. Владимир Егурнов также отметил, что евпаторийская бухта по своей конфигурации и особенностям идеально подходит для реализации проекта.

Суть идеи состоит в том, чтобы не только защитить берег и пляжи от размывания, но и максимально использовать при этом энергию волн, солнца и ветра, создав энергокомплекс многоцелевого назначения. Одна из проблем нашего полуострова – дефицит собственной электроэнергии. Однако ее можно получать, используя природные факторы. Солнечные батареи и ветрогенераторы широко используются в Крыму. Если установить их на защитных конструкциях и добавить в этот комплекс волновые энергетические демпферы, позволяющие преобразовать энергию волн в электрическую, то в евпаторийской бухте появится уникальный защитный энергетический пояс.

Такие комплексы, размещенные вдоль побережья, предназначены для энергообеспечения прибрежных территорий и позволяют быстро и относительно недорого (в сравнении с традиционными берегозащитными технологиями) формировать защищенные от штормового воздействия искусственные бухты и рекреационные территории. Непосредственно для берегоукрепления предлагается использовать свайные конструкции и опорные сотовые бонны.

Как пояснили авторы проекта, одним из преимуществ данной технологии является то, что она не имеет ограничений по силе штормового воздействия – напротив, позволяет снизить энергию волн в 6-8 раз, преобразовав при этом около 40% энергии волнения в электроэнергию. Технология отвечает высоким экологическим стандартам, не наносит ущерба экосистеме побережья, обеспечивает миграцию биоресурсов. Технические решения, заложенные в ее основу, исключают заиливание акваторий и создаваемых с ее применением искусственных бухт.

Резидент кластера энергоэффективных технологий фонда «Сколково» – ООО «НПО Гидроэнергоспецстрой» – готов уже весной следующего года провести в нашей бухте испытания волновой энергетической установки с функцией защиты побережья от штормов. Ключевым элементом устройства станет волновой энергетический демпфер «Wave Hunter». Данные испытания будут проведены в соответствии с требованиями международного технического регламента для подобных устройств и предполагают определение прочностных свойств при взаимодействии с так называемым «100-летним штормом» - максимально высокими и мощными волнами, которые могут возникнуть один раз в сто лет.

Разработчики проекта также рассказали, что в составе международного консорциума они участвуют в реализации проекта многофункционального морского комплекса на Мальте. Проект предполагает строительство и эксплуатацию защитного гидроэнергетического пояса и объектов туристического кластера – яхтенных клубов, гостиниц, искусственных островов, аквапарков. Почему бы не построить что-то подобное в Евпатории?

Архитектурно-градостроительную концепцию презентовал Архитектор, автор концепции, Руководитель ООО «Архитектурной мастерской А.Мельниченко «Грандтерьер-Атриум», **Мельниченко Александр Васильевич.**



- Член Союза Архитекторов России
 - Кандидат архитектуры
 - Член НП ГАИП СПб (Гильдия Архитекторов и Инженеров Петербурга)
 - Член ГУД (Российская Гильдия Управляющих и Девелоперов)
 - Доцент кафедры ДАС (Дизайн Архитектурной среды), руководитель Архитектурной мастерской, Архитектурный факультет, СПбГАСУ, (Санкт-Петербургский Архитектурно-строительный Университет).
 - Докторант Архитектурного факультета СПбГАСУ, (Санкт-Петербургский Архитектурно-строительный Университет).
 - Член рабочей группы КГА (Комитет по Градостроительству и Архитектуре при Правительстве Санкт-Петербурга) по разработке ландшафтного сценария береговой линии дельты реки Невы и акватории Финского залива (Санкт-Петербург).
 - Член команды от "НПО-Гидроэнергоспецстрой" в инновационном центре "Сколково". Руководитель архитектурно-градостроительного департамента.
 - Член НП СПЗС «Содействие устойчивому развитию архитектуры и строительства – «Совет по «зеленому строительству». Россия. Москва.
 - Член Правления Регионального отделения НП СПЗС г. Москва «Содействие устойчивому развитию архитектуры и строительства – «Совет по «зеленому строительству», в г. Санкт-Петербурге и по Северо-Западу.
 - Эксперт по архитектурно-градостроительной политике от России в «EURO-RUSS».
- Председатель Комитета по Архитектуре и градостроительству в EURORUSS, ФРГ. Берлин

Архитектурно-градостроительная концепция предполагает формирование рекреационно-туристического комплекса многоцелевого назначения, в составе:

1. ЗАЩИТНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС;
2. МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПИРС
3. ПЛЯЖ и НАБЕРЕЖНАЯ
4. ПРИЧАЛ КРУИЗНЫХ СУДОВ
5. ТАМОЖЕННЫЙ ТЕРМИНАЛ
6. ЯХТ-КЛУБ
7. СТОЯНКА АКВА-ВИЛЛ
8. МАРИНА ДЛЯ МАЛОМЕРНЫХ СУДОВ

Честно говоря, глядя на презентационные слайды, дух захватывает от дерзости проекта. В защищенной от штормов бухте можно делать яхтенную марину, закрытые зимние пляжи и бассейны, аквапарки и так далее.

Делясь своими впечатлениями от презентации, Глава Администрации города Евпатория Андрей Филонов эмоционально заявил: «Я двумя руками – за! Это проект может дать вторую жизнь городу. Я верю, что его можно и нужно реализовать!». Он также отметил, что все, что необходимо сделать на уровне города – будет выполнено.



Конечно, на реализацию такого проекта нужны огромные деньги. Речь идет о миллиардах рублей. Советник Главы Республики Крым Михаил Курков, присутствующий на презентации, уверен: финансы можно найти. В республике будет создаваться агентство стратегического развития, через которое и планируется финансировать подобные имиджевые для Крыма проекты.

После презентации было принято решение о создании рабочей группы, которая займется продвижением данного проекта. В ее состав войдут представители науки, чиновники, экологи.

Необычный энергокомплекс многоцелевого назначения, проект которого предложили питерские ученые, может стать основой для развития нашего региона и привлечения сюда инвесторов.

Елена Довбах.

<http://evp.rk.gov.ru/rus/index.htm/news/290930.htm>