

МАТЕРИАЛЫ

международной научно-практической
конференции

**«Градостроительное планирование
и управление прибрежными
территориями»**

19—20 сентября 2016 г.

пгт Сергеевка Одесской обл.

Регистрационное удостоверение УкрИНТЭИ № 572 от 29.08.2016 г.

Организаторы конференции

Одесская государственная академия строительства и архитектуры

ГУ «Украинский научно-исследовательский институт медицинской реабилитации и курортологии МЗ Украины»

Одесский региональный институт государственного управления НАГУ при Президенте Украины

Частное предприятие «АСТОР-ЮГ»

ОО «Специалисты в области природных лечебных ресурсов»

При поддержке:

Одесского областного совета

Сергеевского поселкового совета

При финансовой поддержке:

«Рибас Отель Групп»

Лечебно-оздоровительного комплекса «Лиман»

ООО «Сан-Инвест»

Частного предприятия «Волна»

Генеральный партнер Форума:

Частное предприятие «АСТОР-ЮГ»

новлено, что по исследованным показателям качество надосадочной жидкости соответствует даже самым жёстким Европейским требованиям: мутность ($< 0,58 \text{ мг/дм}^3$), цветность (20 – 30 градусов), содержания фосфатов ($0,15 - 0,27 \text{ мг/дм}^3$), содержание анионных поверхностно активных веществ ($0,025 - 0,05 \text{ мг/дм}^3$). Влажность осадка, отделяемого от воды методом магнитной сепарации, колебалась в пределах 70 – 75 %. Получаемый осадок спонтанно и достаточно быстро обезвоживался: уже через 60 минут его влажность составляла 55 – 60 %, а на 3 сутки – 10 – 20 % и в дальнейшем оставалась неизменной.

Применение магнитных материалов для процессов очистки от взвешенных частиц является эффективным инструментом обработки сточных вод, что позволяет достигать практически стопроцентной эффективности. Влажность осадка, отделяемого от воды методом магнитной сепарации, сравнима с достигаемой при применении конвенциональных процессов коагуляции-флокуляции с использованием центрифуг и фильтр-прессов. Магнитный осадок обладает сильными гидрофобными свойствами, что проявляется в спонтанном его обезвоживании с быстрым снижением влажности за время от нескольких часов до суток без использования термической сушки. Обработка сточных вод с применением магнитных материалов и полей – метод, который определит характер водоснабжения прибрежных территорий.

Summary: Magnetic settling and separation methods for treatment of wastewater developed by AMTR Scientific Ltd, Israel were tested. It was found out that magnetic settling and separation methods significantly increase efficiency of treatment simultaneously decreasing amounts of formed sludge by better separation of suspended solids and water.

УДК 711.558

ПОТЕНЦИАЛ ПРИБРЕЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ ПОРТА ДЮНКЕРК, ФРАНЦИЯ

Ексарев В. А., Ексарева Н. М., Закорчмный Ю. О.

Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса

Актуальность темы обусловлена высоким динамизмом развития прибрежных зон (акваториально-территориальных природных систем), отсутствием комплексного подхода к их освоению, изменением транспортной и организационной структуры (развитие интермодальных перевозок).

Портовый город Дюнкерк, расположенный на берегу Ла-Манша Франции, возник еще в VII в. В настоящее время через порт в среднем проходит около 40 млн тонн грузов. На обширной территории порта находится множество причалов, складских помещений и доков, многие из которых утра-

тили первоначальное назначение. В настоящее время резко повысилась приоритетность рекреационного использования уникальных приморских зон (Waterfront Development).

Цель исследования – выявить потенциал, ресурсы прибрежных зон Дюнкера для ревитализации пространства и наполнения его новыми социальными смыслами.

Культурно-историческое припортовое наследие Дюнкера, его количественные и качественные характеристики способствуют решению градостроительных проблем на основе социально-экологического подхода. Аутентические несущие элементы, каменная кладка и кирпичная облицовка здания Halle aux Sucres на причале порта реконструированы и приспособлены под сложную систему взаимосвязанных пустот и объемов Центра памяти (библиотека, офисы, учебные аудитории, зрительский комплекс и др.). Динамичный пандус зрительно прорезал исторический объем, а стеклянные плоскости объединили существующие и новые элементы.

Емкое пространство исторического дока Lacaton с пристроенным близнецом Vassall образовали амбициозный общественный ресурс для функционирования лаборатории культурных кластеров разных масштабов (FRAC Fond Régional d'Art Contemporain) – от повседневных выставок до масштабных художественных мероприятий международного уровня.

Выводы. Исторические материальные объекты и явления духовной культуры, созданные в процессе развития прибрежной зоны порта Дюнкерк, эффективно используются для удовлетворения познавательных, рекреационных потребностей горожан, туристов в соответствии с программой интеграции города в морское окружение. Архитектурно-градостроительный потенциал припортового наследия Дюнкера – его событийные (карнавалы, Дни городов, ярмарки), этнографические (традиции, обряды, национальная кухня, образ жизни), социально-персональные ресурсы (объекты, эпизоды, связанные с выдающейся личностью) – способствует воплощению современных дизайнерских решений и технологий развития уникальной среды жизнедеятельности.

Summary: Relevance of the topic due to the high dynamism of the coastal zones of Dunkerque, the need for revitalization of the architectural heritage and its modern filling. Analysis of the renovation of historic docks and the Halle aux Sucres and Lacaton showed a high cultural and recreational capacity Portside Heritage. This article identified a potential Portside legacy of Dunkerque, its event, ethnographic, social and personal resources, which contributes to the fulfillment of modern design solutions and technology development of a unique living environment.