

## Секция 4. ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

---

### ПЕРСПЕКТИВЫ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В БЕРЕГОВОЙ ЗОНЕ СИРИИ ПУТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Алаа Ахмад Али<sup>1</sup>

<sup>1</sup> – РГГМУ, Санкт-Петербург, РФ. [alaa.enviro@yahoo.com](mailto:alaa.enviro@yahoo.com)

**Аннотация.** Охраняемые природные территории рассмотрены как элемент стабилизации береговой зоны Сирии. Для снижения антропогенной нагрузки в прибрежных провинциях Латакия и Тартус предложено формирование сети морских охраняемых природных территорий.

Ключевые слова: береговая зона, морская охраняемая территория.

Глобальные изменения климата, тяжелая многолетняя засуха и быстрое увеличение антропогенной нагрузки вызвали в 2006 – 2011 гг. в Сирии экологический кризис, способствовавший обострению социальной ситуации, в том числе – в береговой зоне. В прибрежных провинциях Латакия и Тартус возросла техногенная нагрузка на береговую зону от высокотоксичных предприятий - нефтяных терминалов в гг. Латакия, Тартус и Банияс, нефтеперерабатывающего завода и теплоэлектростанции в г. Банияс и др. В дополнение к этому, в прибрежную зону стал поступать большой объем необрабатываемых сбросов сточных вод приморских поселений.

Для преодоления кризисной ситуации в береговой зоне в 2004 – 2008 гг. в стране были последовательно приняты две Программы управления прибрежными регионами: «На пути к стратегии для побережья Сирии» и «Берег – 2025». Основными результатами Программ стали: (1) создание санитарно-защитных зон вокруг водохозяйственных сооружений; (2) установление надлежащих методов и технологий обращения с отходами; (3) ограничение вдольберегового строительства и извлечения песка из прибрежных дюн в качестве строительного материала; (4) введение природоохранного режима для водно-болотных угодий; (5) разработка плана охраны ресурсов пресной воды. Были определены проблемы, затрудняющие разработку и принятие стратегии устойчивого развития береговой зоны: (1) неразвитость методологии пространственного планирования развития; (2) недостаточность научной базы для принятия экологически значимых решений; (3) низкий уровень экологической осведомленности общественности и местных администраций; (4) низкая степень участия общественности в разработке экологической политики; (5) недооценка потенциала береговой зоны; (5) интенсивное антропогенное загрязнение в совокупности с высоким уровнем уязвимости прибрежных экосистем.

Основным фактором сдерживания антропогенной нагрузки были признаны три морских охраняемых природных территории (МОПТ) общей площадью 50 км<sup>2</sup>: Фанар Ибн Хани, Ом аль Тоур и Рас Эль-Бассит. Развитие инфраструктуры и разработка программ мониторинга для указанных МОПТ были осуществлены при научной и финансовой поддержке ЮНЕП (= UNEP, United Nations Environment program).

Военно-политический кризис и начавшаяся весной 2011 г. война, в значительной степени спровоцированные сложной экологической ситуацией в стране, сломали

механизмы регулирования развития береговой зоны и разрушили созданную инфраструктуру.

В настоящее время большая часть территории Сирии вновь находится под контролем правительства. В г. Тартус в 2015 г. начата модернизация пункта материально-технического обеспечения ВМФ РФ; вновь начал действовать цементный завод. В г. Латакия с 2015 г. на базе Хмеймим располагается база ВВС РФ. Восстановлена железнодорожная линия Латакия-Тартус-Хомс, обеспечивающая транспортировку в порт Тартус фосфатов с мест добычи.

В качестве компенсационного мероприятия по минимизации антропогенного воздействия на береговую зону предлагается формирование в ближайшей перспективе сети дополнительных МОПТ: (1) Северное побережье с центром Рас Шамра с высоким уровнем разнообразия биологических сообществ, включая представителей китообразных, тюленей и морских черепах; (2) Сектор побережья между Ум Эль-Тиуром и Рас-эль-Басситом с уникальными прибрежными ландшафтами – скалистыми утесами, подводными пещерами и пр.; (3) Сектор побережья между Рас ибн Хани и Борж Сламом, представляющий особый интерес как место размножения морских черепах. При определении границ и режима перечисленных территорий следует руководствоваться принципами пространственного планирования. Первыми шагами должны стать: (1) инвентаризация биологического разнообразия в пределах создаваемых МОПТ; (2) определение статуса видов, нуждающихся в охране; (3) внедрение эффективных методов управления МОПТ.

Вновь создаваемые МОПТ должны образовать в береговой зоне Сирии единую сеть с уже существующими.

## PROSPECTS FOR ENVIRONMENTAL STABILIZATION OF SYRIA'S COASTAL ZONE BY FORMING PROTECTED NATURAL TERRITORIES

Alaa Ahmad Ali<sup>1</sup>

<sup>1</sup> – *RSFU, Saint-Petersburg, Russian Federation, alaa.enviro@yahoo.com*

**Abstract.** Nature protected areas are observed as important part of the stabilization of Syria's coastal zone. Creation of the net of marine protected areas is proposed for decreasing anthropogenic pressure on the coastal zone of Latakia and Tartus governorates.

Key words: coastal zone, marine protected nature area.