
Тhe Coastal Hazard Wheel (CHW) представляет собой информационную систему, которая также предназначена для оказания поддержки при принятии решений субъектам, заинтересованным в решении проблем прибрежных районов, во всем мире. Она может использоваться для трех основных целей:

- Проведение оценок с учетом множества факторов риска на местном, региональном и национальном уровнях.
- Выявление соответствующих вариантов управления применительно к конкретной береговой линии.
- В качестве источника унифицированной терминологии для передачи информации по проблематике прибрежных районов.

CHW основана на универсальной системе классификации побережий, которая может использоваться при ограниченном объеме данных и, таким образом, применяться как в развитых, так и в развивающихся странах. CHW служит ключом к классификации конкретного побережья, профилированию его факторов риска, выявлению соответствующих вариантов управления и передаче информации о состоянии прибрежного района.

Универсальная система классификации побережий разработана специально для оказания поддержки при принятии решений и основана на биогеофизических параметрах, определяющих характер прибрежной системы. В число включенных параметров входят геологический план, воздействие волн, высота прилива, флора/фауна, баланс наносов и штормовой режим, при этом система различает 131 тип прибрежных систем.

Система CHW учитывает риски разрушения экосистемы, постепенного затопления, вторжения соленых вод, эрозии и наводнения и содержит материалы 655 индивидуальных оценок рисков, а также полный профиль рисков, присущих каждой типовой прибрежной системе. В этих профилях рисков предусмотрены последствия изменения климата, поэтому данная система особенно хорошо подходит для адаптации к изменениям климата.

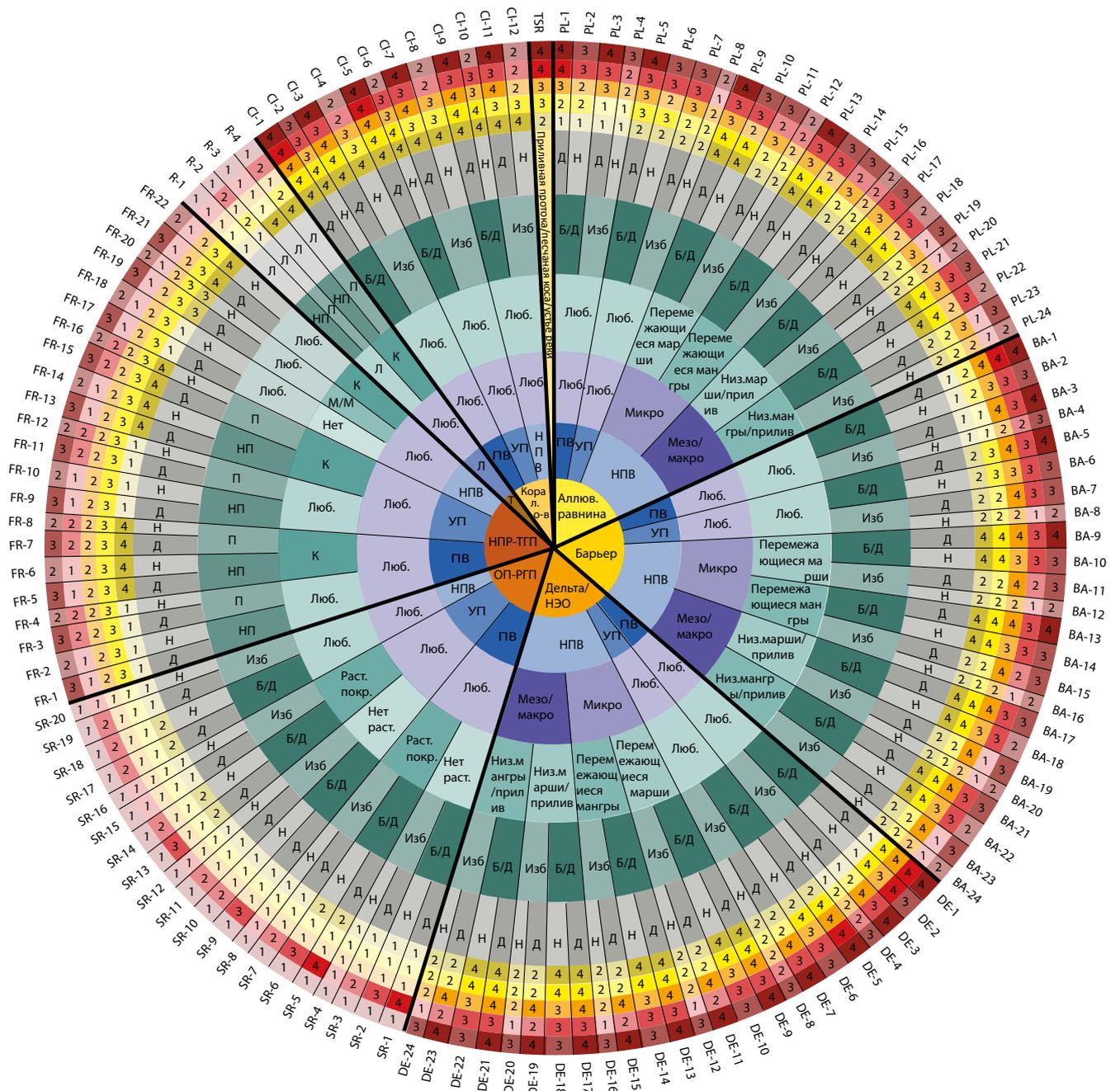
Кроме того, она пригодна для использования в целях снижения риска бедствий в соответствии с Сендайской рамочной программой.

CHW предназначена для того, чтобы решать все главные вопросы управления прибрежными районами в их совокупности. Она может применяться для управления прибрежными районами на местном, региональном и национальном уровнях и хорошо подходит для обеспечения коммуникации и информационного взаимодействия между разными уровнями управления, учеными и лицами, отвечающими за выработку политики. Поскольку мы разделили береговую линию на участки длиной 200-300 м, систему можно применять как на локальном так и более масштабном уровне управления.

Анализ при помощи CHW начинают из центра круга, а затем перемещаются наружу по классификации прибрежных районов, заканчивая профилями рисков и кодами классификации прибрежных районов в наружных кругах. Полная система кодов включает в себя коды землепользования и осуществленных действий по управлению и описывается в основной публикации. При анализе научных параметров в CHW используется стандартная английская терминология.

Пакет опубликованных материалов ЮНЕП о системе CHW включает четыре компонента, а именно Резюме, Краткое практическое руководство, Основное руководство и Каталог вариантов управления рисками. В Кратком практическом руководстве предлагается краткая вводная информация об использовании CHW для принятия решений, связанных с прибрежными районами, и обеспечения информационного взаимодействия. В Основном руководстве приведены более подробные технические инструкции, а в Каталоге вариантов управления рисками дается описание наиболее часто используемых вариантов управления рисками.

Дальнейшую информацию можно найти по адресам www.coastalhazardwheel.org и www.unepdhi.org.



КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ (начинается в центре колеса)

Геологич. план	Желтый	Оранжевый	Коричневый	Темно-коричневый
Воздействие волн	ПВ	УП	НПВ	
Высота прилива	ПВ	УП	НПВ	
Флора/фауна	Люб.	Изб.	НП	П
Баланс наносов	Б/Д	Изб	НП	П
Наличие тропических циклонов	Д	Н		

Дельта/НЭО=Дельты рек и низинные эстуарийные острова; ОП-РГП=Откосы побережья, образованные рыхлыми горными породами осадочного происхождения; НПР-ТПП=Низинный прибрежный район, образованный твердыми горными породами; Т=Откосы побережья, образованные твердыми горными породами; К=Кораллы; М/М=Марши/мангры; Л/Люб.=Любой.

УРОВЕНЬ РИСКА

	Низ.	Умер.	Выс.	Оч.выс.
Разрушение экосистемы	1	2	3	4
Постеп. затопление	1	2	3	4
Вторжен. соленых вод	1	2	3	4
Эрозия	1	2	3	4
Паводок	1	2	3	4

Система Coastal Hazard Wheel 3.0 состоит из шести кругов классификации прибрежных районов, пяти кругов описания рисков и кодов классификации прибрежных районов. Оценку начинают из центра круга, двигаясь наружу по классификациям прибрежных районов (заимствовано из следующих источников с модификациями: Rosendahl Appelquist и Halsnæs, 2015; Rosendahl Appelquist, 2013)



www.unep.org

United Nations Environment Programme
P.O. Box 30552 - 00100 Nairobi, Kenya
Tel.: +254 20 762 1234
e-mail: publications@unep.org
www.unep.org

