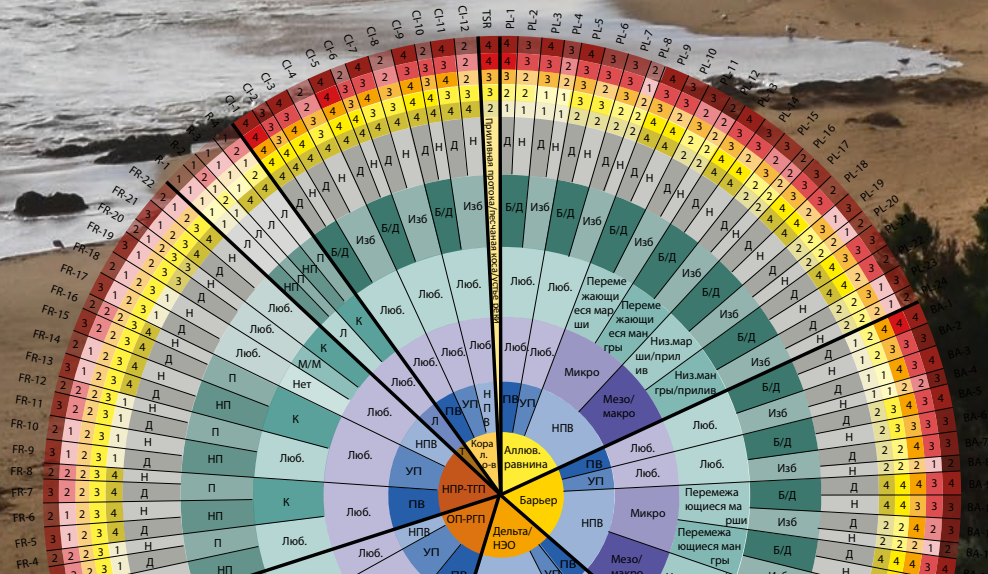




УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ, СВЯЗАННЫМИ С ИЗМЕНЕНИЯМИ КЛИМАТА В ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНАХ

СИСТЕМА ОКАЗАНИЯ ПОДДЕРЖКИ
ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ
COASTAL HAZARD WHEEL

РЕЗЮМЕ



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.

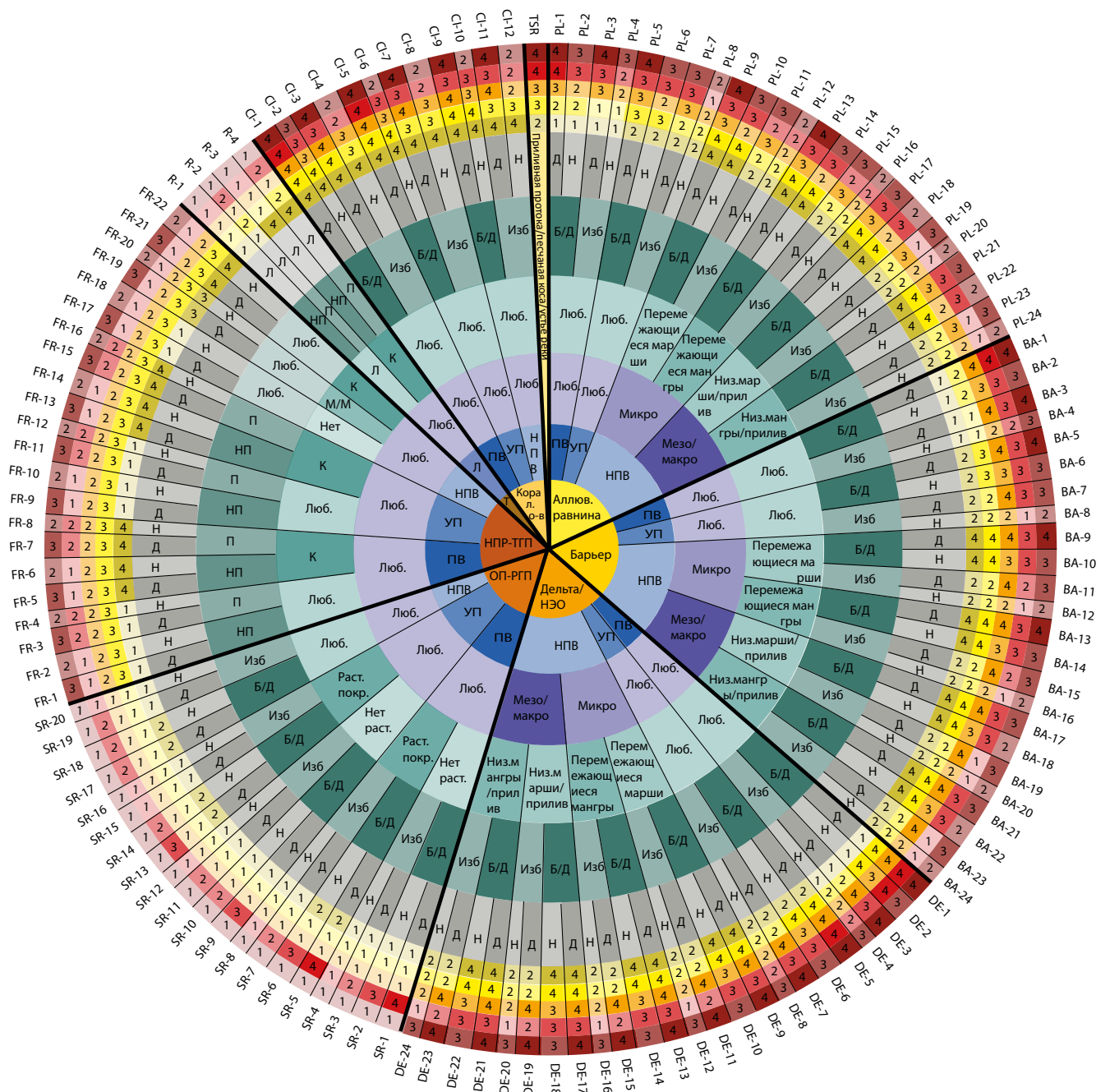
Кроме того, она пригодна для использования в целях снижения риска бедствий в соответствии с Сендайской рамочной программой.

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)				УРОВЕНЬ РИСКА									
Геологич. план				Разрушение экосистемы									
Воздействие волн													
Высота прилива		ПВ Подвержен воздействию			Низ.								
Флора/фауна		УП Умеренно подвержен			Умер.								
Баланс наносов		НПВ Не подвержен воздействию			Выс.								
		Б/Д Баланс/дефицит			Оч. выс.								
		Изб Избыток											
		НП Нет пляжа											
		П Пляж											
Наличие тропических циклонов		Д Есть тропич. циклон. активность											
		Н Нет тропич. циклон. активности											
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.									Постеп. затопление				
									Вторжен. соленых вод				
									Эрозия				
									Паводок				

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



UNEP-DHI PARTNERSHIP
Centre on Water and Environment

