

## СПИСОК ТАБЛИЦ

**ПРИЛОЖЕНИЕ I. 1. Публикации Черноморской Экологической Программы (BSEP) о состоянии и управлении окружающей средой Черного моря**

**ПРИЛОЖЕНИЕ II ОСНОВА ДЛЯ СОВМЕСТНЫХ ДЕЙСТВИЙ**

Таблица II.1. Конвенции, Сторонами которых являются Причерноморские государства.....	1
Таблица I.2. Многосторонние и двусторонние Соглашения между Причерноморскими государствами, относящиеся к защите и восстановлению экосистемы Черного моря .....	1
РИС. 1. ОРГАНИГРАММА ЧЕРНОМОРСКОЙ КОМИССИИ.....	1
Таблица II. 1 Важнейшие региональные проекты, которые осуществлены или осуществлялись в Черноморском регионе между 1996 и 2001 гг. ....	1
Таблица IIIA.1 Программы для речных бассейнов/Проект в бассейне Черного моря .....	1
Таблица IIIA.2. Вредные выбросы в Черноморских странах, 1996-2000 (тыс. тонн).....	1
Таблица IIIA.3 Национальные организации Причерноморских государств, отвечающие за за контроль и управление выбросами .....	1
Таблица IIIA. 4. Важнейшие законы и правила для предотвращения загрязнения моря с судов .....	1
Таблица IIIA.5. Сооружения по приемке мусора в прибрежной зоне Черного моря .....	1
Таблица IIIA.6. Сооружения по приемке нефти в гаванях в прибрежной зоне Черного моря .....	1
Таблица IIIA.7 Сооружения по приемке химикатов в прибрежной зоне Черного моря .....	1
Таблица IIIA.8. Биомасса чужеродных видов (Румыния. Российская Федерация), г/м <sup>2</sup> .....	1
Таблица IIIA.9. Важнейшие законы и правила, регулирующие дампинговые операции в Причерноморских странах .....	1
Таблица IIIA. 10. Муниципальные отходы в прибрежной зоне Черного моря, тыс. тонн .....	1
Таблица III A. 11. Главные законодательные и регулирующие инструменты для управления твердыми отходами в Причерноморских странах .....	1
Таблица IIIA.12. Отвалы грунта, сброшенные в Черное море между 1996-2000. тыс. м <sup>3</sup> .....	1
Таблица IIIA.12а. Участки дампинга в Черном море .....	1
Таблица IIIA.13 . Число (n) и объем (t) разливов нефти в Черном море между 1996-2001 .....	1
Таблица IIIA.14. Сооружения в открытом море. Румыния .....	1
Таблица IIIA.15. Важнейшие законы по управлению отходами в Черноморских странах .....	1
Таблица IIIA. 16. Ведомства в Черноморских странах, задействованные в спасательных операциях .....	1
Приложение IIIB. Реализация политики: Управление живыми ресурсами.....	1
Таблица IIIB.1. Важнейшие организации, отвечающие за рыбные запасы и другие живые морские ресурсы в Причерноморских странах .....	1
Таблица IIIB.2 Важнейшие законодательные инструменты, регулирующие природоохранные аспекты управления рыболовством .....	1
Приложение IIIB.3 Ежегодные уловы в Черном море согласно Отчетам Сторон (по видам рыб) ..	1
Таблица IIIB.5. Нерестилища и места размножения рыб в Черном море, имеющие региональное значение .....	1

Таблица III.9. Выпуск молодых рыб коммерческих видов в природную среду бассейнов Азовского и Черного морей .....	1
(Предприятия Российской Федерации) .....	1
III.10. Запасы и Общие Допустимые Уловы (ОДУ) основных коммерческих видов рыб в бассейнах Черного и Азовского морей, тыс.т. ....	1
Таблица III.11. Важнейшие национальные законодательные и регулирующие инструменты в области защиты и сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в Причерноморских странах .....	1
Таблица III.12. Ключевые ведомства стран, участвующие в защите и сохранении биологического и ландшафтного разнообразия.....	1
Таблица III.14. Охраняемые территории в Причерноморских странах. тыс.км <sup>2</sup> .....	1
III.15 Национальные программы/Природоохранные проекты/Задача морских и прибрежных районов в Черноморских странах. 1996-2001 и планируемые в 2001-2005 .....	1
Приложение III. Реализация политики: Устойчивое развитие населения .....	1
Таблица III.1. Число предприятий/фирм, занимающихся аквакультурой в Черноморских странах .....	1
Таблица III.2. Выпуск необработанных продуктов на предприятиях аквакультуры 1996-2000....	1
Таблица III.3. Количество туристов, посетивших побережье Черного моря в 1996 –2000. млн.чел. ....	1
Таблица III.4. Оценка Воздействия на окружающую среду (ОВОС) больших энергетических проектов в Черноморских странах. 1996-2000 и планируемых в 2001-2005.....	1
Таблица III.5. Финансирование ОВОС в Турции .....	1
Таблица III.8. Образовательные публикации по охране окружающей среды, которые могут быть использованы применительно к Черноморскому региону .....	1

**ПРИЛОЖЕНИЕ I. Публикации Черноморской Экологической Программы (BSEP) о состоянии и управлении окружающей средой Черного моря**

Серия по вопросам окружающей среды Черного моря. Тематические региональные исследования, опубликованные ПРООН через издательскую систему ООН, Нью-Йорк. Изданы следующие выпуски:

- 1) Выпуск 1. Библиография Черного моря (Англ. яз.), 1995.
- 2) Выпуск 2. Морская аквакультура в Черном море (Англ. яз.), 1996.
- 3) Выпуск 3. Биологическое разнообразие Черного моря: Исследование изменения и упадка (Англ. яз.), 1997.
- 4) Выпуск 4. Биологическое разнообразие Черного моря: Румыния (Англ. яз.), 1997.
- 5) Выпуск 5. Биологическое разнообразие Черного моря: Болгария (Англ. яз.), 1997.
- 6) Выпуск 6. Самое синее в мире, авт. Ю.Зайцев (введение в проблемы Черного моря). (Русский яз.), 1998
- 7) Выпуск 7. Биологическое разнообразие Черного моря: Украина (Англ. яз.), 1998.
- 8) Выпуск 8. Биологическое разнообразие Черного моря: Грузия (Англ. яз.), 1998.
- 9) Выпуск 9. Биологическое разнообразие Черного моря: Турция (Англ. яз.), 1999
- 10) Выпуск 10. Оценка загрязнения Черного моря (Англ. яз.), 1999.

Красная Книга Черного моря (Англ. яз.), 1999.

Изучение Черного моря. Серия отчетов об исследованиях, включая социально-экономические исследования.

Изучение приоритетных проблем окружающей среды Черного моря. Публикации ООН.

Нью-Йорк:

- 1) Выпуск 1. Украина: Изучение приоритетных проблем окружающей среды Черного моря, 1998
- 2) Выпуск 2. Турция: Изучение приоритетных проблем окружающей среды Черного моря, 1998

Справочник Неправительственных организаций Черноморского региона, 1999

Как спасти Черное море? Ваш справочник по Стратегическому Плану Действий по Черному морю

## Приложение II. Основа для совместных действий

**Таблица II.1. Конвенции, Сторонами которых являются Причерноморские государства.**

Ратификация- (R)

Присоединение- (Ac)

Принятие - (A)

Вступление в силу- (E)

Подписание (S)

Страна	БОЛГАРИЯ		ГРУЗИЯ		РУМЫНИЯ		РОССИЯ		ТУРЦИЯ		УКРАИНА	
Конвенции и Соглашения	S	R/A										
Конвенция ООН по Биологическому разнообразию - КБР	12.06.1992	17.04.1 996 (R)		02.06.1 994 (Ac)	05.06. 1992	17.08.1 994 (R)	13.06. 1992	05.04.1 995 (R)	11.06. 1992	14.02.1 997 (R)	11.06. 1992	07.02.1 995 (R)
Конвенция ООН по международной торговле видами, находящимися под угрозой исчезновения – СИТЕС		16.01.1 991 (Ac) 16.04.1 991 (E)	1971	13.09.1 996 (Ac) 12.12.1 996 (E)		18.08.1 994 (Ac) 16.11.1 994 (E)		13.01.1 992 (Ac) 01.01.1 992 (E)		23.09.1 996 (Ac) 22.12.1 996 (E)		30.12.1 999 (Ac) 29.03.2 000 (E)
Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием – КБО		21.02.2 001 (Ac) 22.05.2 001 (E)	15.10. 1994	23.07.1 999 (R) 21.10.1 999 (E)		19.08.1 998 (Ac) 17.11.1 998 (E)			14.10. 1994	31.03.1 998 (R) 29.08.1 998 (E)		
Европейская ландшафтная Конвенция	20.10. 2000				20.10. 2000				20.10. 2000			

Страна	БОЛГАРИЯ		ГРУЗИЯ		РУМЫНИЯ		РОССИЯ		ТУРЦИЯ		УКРАИНА	
Конвенции и Соглашения	S	R/A	S	R/A	S	R/A	S	R/A	S	R/A	S	R/A
Конвенция ООН о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве мест обитания водоплавающих птиц – Рамсарская Конвенция		24.01.1 976 (E)		07.06.1 997 (E)		21.09.1 991 (E)		11.02.1 977 (E)		13.11.1 994 (E)		01.12.1 991 (E)
Конвенция о сохранении дикой природы и естественных мест обитания в Европе – Бернская Конвенция		31.01.1 991 (Ac) 01.05.1 991 (E)				18.05.1 993 (Ac) 01.09.1 993 (E)			19.09. 1979	02.05.1 984 (R) 01.09.1 984 (E)	17.08. 1998	05.01.1 999 (R) 01.05.1 999 (E)
Боннская Конвенция о сохранении мигрирующих видов диких животных		01.09.1 999 (E)		01.06.2 000 (E)		01.07.1 998 (E)						01.11.1 999 (E)

Страна	БОЛГАРИЯ		ГРУЗИЯ		РУМЫНИЯ		РОССИЯ		ТУРЦИЯ		УКРАИНА	
Конвенции и Соглашения	S	R/A										
Соглашение о сохранении китообразных Черного моря, Средиземного моря и прилегающего района Атлантического океана - ACCOBAMS	16.09.1999	23.09.1999 (R)	24.11.1996	31.03.2001	28.09.1998	13.06.2000						
Картахенский Протокол по биобезопасности	24.05.2000	13.10.2000 (R)			11.10.2000				24.05.2000			
Конвенция о Всемирном Наследии		07.03.1974 (A)		04.11.1992		16.05.1990 (A)		12.10.1988 (R)		16.03.1983 (R)		12.10.1988 (R)
Конвенция об Оценке Воздействия на окружающую среду	26.02.1991	12.05.1995 (R)			26.02.1991	29.03.2001 (R)	06.06.1991				26.02.1991	20.07.1999 (R)
Базельская Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их захоронением		16.02.1996 (A)		24.05.1999 (A)		27.02.1991 (A)		31.01.1995 (R)		22.06.1994 (R)		08.10.1999 (A)

Страна	БОЛГАРИЯ		ГРУЗИЯ		РУМЫНИЯ		РОССИЯ		ТУРЦИЯ		УКРАИНА	
Конвенции и Соглашения	S	R/A	S	R/A	S	R/A	S	R/A	S	R/A	S	R/A
Конвенция о доступе к информации, участию общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам окружающей среды	25.06.1998		25.06.1998	11.04.2000 (R)	25.06.1998	11.07.2000 (R)					25.06.1998	18.11.1999 (R)

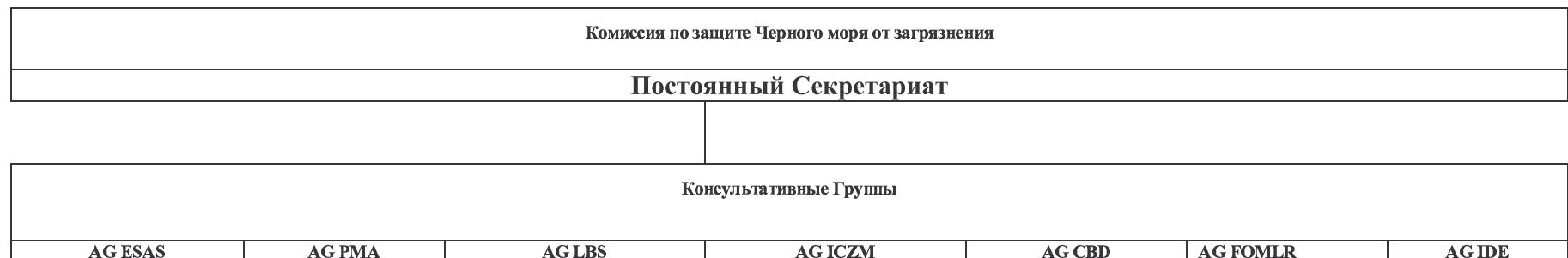
**Таблица I.2. Многосторонние и двусторонние Соглашения между Причерноморскими государствами Черного моря, относящиеся к защите и восстановлению экосистемы Черного моря**

Страны	Болгария	Грузия	Румыния	Российская Федерация	Турция	Украина
Болгария			+		+	
Грузия					+	+
Румыния						+
Российская Федерация						
Турция		+				
Украина		+	+	+		

Другие Международные Соглашения:

1. Межправительственное Соглашение между Грузией и Грецией о сотрудничестве в области развития и охраны окружающей среды. Ратифицировано 16.09.97.

**РИС. 1. ОРГАНИГРАММА ЧЕРНОМОРСКОЙ КОМИССИИ**



Экологически безопасные аспекты судоходства (AG ESAS)	Мониторинг и оценка загрязнения (AG PMA)	Контроль загрязнения из наземных источников (AG LBS)	Разработка единых методик комплексного управления прибрежными зонами (AG ICZM)	Сохранение Биологического разнообразия (AG CBD)	Экологические аспекты управления рыбными запасами и другими морскими живыми ресурсами (AG FOMLR)	Обмен информацией и данными (AG IDE)
<b>Региональные Центры Активности</b>						
Экологические аспекты судоходства (AC ESAS), Варна, Болгария	Мониторинг и оценка загрязнения (AC PMA), Одесса, Украина	Контроль загрязнения из наземных источников (AC LBS), Стамбул, Турция	Разработка одних методик комплексного управления прибрежными зонами (AC ICZM), Краснодар, Российская Федерация	Сохранение Биологического разнообразия (AC CBD), Батуми, Грузия	Экологические аспекты управления рыбными запасами и другими морскими живыми ресурсами (AC FOMLR), Констанца, Румыния	Обмен информацией и данными (AC IDE), Стамбул, Турция
<b>Национальные контактные лица</b>						
Бол, Гр, Рум, РФ, Тур, Укр	Укр, Бол, Гр, Рум, РФ, Тур	Тур, Бол, Гр, Рум, РФ, Укр	РФ, Бол, Гр, Рум, Тур, Укр	Гр, Бол, Рум, РФ, Тур, Укр	Рум, Бол, Гр, РФ, Тур, Укр	Бол, Гр, Рум, РФ, Тур, Укр

**Таблица II. 1 Важнейшие региональные проекты, которые осуществлены или осуществлялись в Черноморском регионе между 1996 и 2001 гг.**

**ЧЕРНОМОРСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ГЭФ**

1. Зонтична программа донорской технической помощи
2. Механизм сотрудничества между странами региона на промежуточный период (с 1993 г.)
3. Пилотная и соединительная фазы: 11 миллионов U.S. \$, ГЭФ, 1993 - 1998
4. 7 миллионов U.S. \$, параллельное финансирование, ЕС (Phare и Tacis)
5. Дополнительная поддержка ПРООН, ЮНЕП, Австрии, Канады, Франции, Нидерландов, Японии, Норвегии, Соединенного Королевства
6. Денежные взносы из Турции и Болгария
7. Помещение для штаб-квартиры, предоставленное Турцией

**СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО**

8. Региональный проект ГЭФ по Черному морю
9. Региональный проект ГЭФ по бассейну реки Дунай
10. Программа ГЭФ по окружающей среде бассейна реки Днепр (DBEP)
11. Стратегическое Партнерство Всемирный Банк - ГЭФ: Инвестиции (восстановление водно-болотных угодий, Предприятия по очистке сточных вод, реформа сельского хозяйства)
12. Грузия: Прект II Всемирного Банка и ГЭФ по сельскохозяйственному развитию
13. Проекты ГЭФ по биоразнообразию и средние проекты ГЭФ в бассейне Дуная/Черного моря
14. Проекты по контролю и сокращению биогенов, выполняемые Европейским Банком Реконструкции и Развития (EBRD) в рамках новых 'Расширенных возможностей для исполнительных агентств' ГЭФ
15. Ускоренное осуществление программ экологического управления для "горячих точек" в добывающей промышленности, определенных Дунайским СПД И ТДА
16. Европейский Союз: Инвестиционная и институциональная поддержка
17. Европейский Банк Реконструкции и Развития: Инвестиции в муниципальный и промышленный сектора
18. Структуры ПРООН по сотрудничеству со странами /Структуры регионального сотрудничества
19. Другие программы
20. Всемирный фонд дикой природы: Нижнедунайский зеленый коридор
21. Комплексное управление Карпатскими водными бассейнами
22. Межправительственная океанографическая Комиссия (IOC) – Глобальная Океанская Система Наблюдений (GOOS) и т.п.

**Таблица III.1 Программы для речных бассейнов/Проект в бассейне Черного моря**

Программа/проект для речных бассейнов	Цели	Продолжительность	Донорское финансирование	Национальное финансирование
Болгария	В процессе подготовки			
Разработка Стратегического Плана Действий для бассейна реки Днепр и механизма его реализации (участники: Украина,	Улучшение состояния окружающей среды и снижение	2000-2002	ГЭФ ПРООН 7264 тыс. USD	Эквивалент в рублях

Программа/ проект для речных бассейнов	Цели	Продолжительность	Донорское финансирование	Национальное финансирование
Россия, Белоруссия)	уровня загрязнения			
Экологическая Программа бассейна реки Дунай EPDRB I. Стратегический План Действий	Разработка: *Системы предупреждения *Системы мониторинга* Определение горячих точек *Действия по сокращению загрязнения, особенно биогенного	1994 - 1999	Европейская Комиссия/ Phare ПРООН/ ГЭФ	Частично денежные средства Частично неденежный (in kind) вклад
ICPDR II.1. Программа по сокращению загрязнения Дуная II.2. Совместная программа действий ICPDR	Сокращение биогенного загрязнения 36 мероприятий; 9 из них посвящены сокращению биогенного загрязнения из точечных и рассеянных источников	1996-2000 2001-2006	ПРООН-ГЭФ + национальное финансирование Частично (Германия, Австрия) для некоторых проектов	ПРООН-ГЭФ + национальное финансирование Каждая страна из собственных фондов для региона, входящего в Дунайский гидрографический бассейн
Грузия	нет программ для речных бассейнов			
Турция	нет программ для речных бассейнов			
Украина				

**Таблица IIIA.2. Выбросы в Черноморских странах, 1996-2000 (тысяч тонн)**

	Параметры	1996	1997	1998	1999	2000
	<b>Парниковые газы:</b>					
Болгария	NO <sub>x</sub>					
Грузия	NO <sub>x</sub>	49.56	54.51	51.46	50.48	49.15
Румыния	NO <sub>x</sub>					
Российская Федерация	NO <sub>x</sub>	191.30	175.80	170.3	193.20	188.8

Турция	NO <sub>x</sub>	14.47			3.69	
Украина*	NO <sub>x</sub>		370.5	332.9	332.7	
Украина**			0.652	0.882	0.818	0.639
Болгария	CO <sub>2</sub>					
Грузия	CO <sub>2</sub>	8343.1	9176.3	10199.0	11151.0	11836.9
Румыния	CO <sub>2</sub>					
Российская Федерация	CO <sub>2</sub>					
Турция	CO <sub>2</sub>		174060	186555.00	186040	195517
Украина*	CO <sub>2</sub>		1366.1	1275.9	1237.1	
Украина**						
Болгария	SO <sub>2</sub>					
Грузия	SO <sub>2</sub>	36.06	40.48	22.64	8.96	8.71
Румыния	SO <sub>2</sub>					
Российская Федерация	SO <sub>2</sub>	165.0	124.6	109.5	111.2	14.18
Турция	SO <sub>2</sub>	92.21	95.50			
Украина*	SO <sub>2</sub>		1136.4	1923.3	1028.7	
Украина**			0.929	1.110	1.105	1.177
Российская Федерация	CO	1222.7	1154.9	1066.7	1436.4	
Российская Федерация	Макрочастицы	96.2	86.9	74.3	65.7	96.29
Турция	Макрочастицы		5387.00			7943.00 <sup>(1)</sup>
Украина*	Макрочастицы		785.9	749.1	782.6	
Украина**	Макрочастицы		0.729	0.852	0.838	0.920

\* всего постоянных источников в Украине

\*\* все источники в прибрежной зоне, Украина

**Таблица IIIA.3 Национальные организации Причерноморских государств, отвечающие за контроль и управление выбросами**

Страна	Учреждения, ответственные за контроль, оценку и управление воздушными выбросами
Болгария	Министерство Окружающей среды и Воды; его инспектораты. Исполнительное Агентство по Окружающей среде
Грузия	Министерство окружающей среды утверждает предельные значения воздушных выбросов для промышленных предприятий. Министерство окружающей среды не контролирует выбросы из мобильных источников. Последние находятся в ведении Министерства внутренних дел.
Румыния	Не ответила
Россия	В России постоянная сеть мониторинга загрязнения воздуха в городах была создана в 1975 (Росгидромет), а инспекции по контролю выбросов функционируют с 1980 (Министерство природных ресурсов)
Турция	Основное учреждение, отвечающее за качество воздуха – Министерство окружающей среды и его местные отделения. Министерство здравоохранения выдает лицензии на промышленные выбросы. Государственная организация планирования занимается общим планированием и расчетом инвестиционных инициатив, влияющих на состояние воздуха, включая инвестиции в энергетику. Государственный Институт Статистики является ключевой организацией по сбору и

	<p>публикации данных, относящихся к состоянию воздуха.</p> <p>Стандарты качества окружающего воздуха существуют для многих загрязнителей. Опасные уровни были установлены для SO<sub>2</sub> и макрочастиц. Турция также разработала предельные значения для концентрации в окружающем воздухе хлора, хлорида водорода, фторида водорода, газообразного неорганического фторида, углеводородов и сульфонация водорода, а также содержания свинца, кадмия, и таллия в пыли. В соответствии с Правилами защиты качества воздуха, для областей с превышенными предельными концентрациями должны создаваться местные Планы действий.</p> <p>Существующие стандарты выбросов из транспортных средств одинаковы со стандартами ЕС. Регулярные проверки ТС на предмет загрязнения проводятся во всех провинциях с 1992.</p> <p>Проводятся исследования по улучшению качества воздуха путем улучшения качества твердого (уголь) и жидкого (дизельное топливо и неэтилированный бензин) топлива.</p>
Украина	Министерство окружающей среды Украины и его Гидрометеорологическая служба контролируют выбросы из мобильных и стационарных источников. Дополнительный контроль осуществляется санитарными и гигиеническими центрами Министерства здравоохранения. Загрязнение воздуха из мобильных источников, особенно транспортных средств, контролируется экологической полицией

**Таблица IIIA. 4. Важнейшие законы и правила для предотвращения загрязнения моря с судов.**

Страна	Законы	Регулирование/процедуры/правила
Болгария	Акт Республики Болгария о Морских территориях. Внутренние навигационные фарватеры и порты Республики Болгария"	Процедуры Судового Госконтроля и Портового Госконтроля установлены. Лоцманские правила в стадии подготовки
	Директива Европейского Парламента и Совета портовых сооружений осудовом мусоре и отходах грузов.	
Грузия	Закон Грузии о Воде. Закон Грузии об охране окружающей среды	NOSCP. Управление балластными водами
Румыния	Закон 426/2000 (управление отходами) положения и наказания.	Портовый Госконтроль/Судовой Госконтроль. Учреждены Распоряжением Правительства по. 38/2000

	Закон №137/1995, дополненный Законом №159/1999 о портовых территориях и Дунае.	
Российская Федерация	О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации" (1998).	Данные вопросы регулируются Постановлениями Правительства, а также положениями о морских инспекциях
	Об исключительной экономической зоне Российской Федерации" (1998).	
Турция		Правила определения правонарушений и штрафов, налагаемых на суда и другие морские РС и методы взимания штрафов и платежные документы, которые при этом используются
		Правила контроля загрязнения воды
Украина	Водный Кодекс Украины. пересмотрен в 2000 г.	Правила защиты внутренних территориальных вод и исключительной экономической зоны от загрязнения изамусоривания 2002

**Таблица IIIA.5. Сооружения по приемке мусора в прибрежной зоне Черного моря**

Страна	Общая мощность	Необходимые мощности	Необходимые инвестиции
Болгария	Нет		
Грузия	Нет		500 000 USD
Румыния	12 ha Свалка Порта Констанца		
Российская Федерация	Общие мощности неизвестны, но мусор принимается без ограничений, исходя из потребностей судна	Нет инф.	Нет инф.
Турция	Нет		
Украина	Общие мощности неизвестны, но мусор принимается без ограничений, исходя из потребностей судна Имеются установки для мусора в: Одесский порт Керченский порт Измаильский порт	150 кг/час 50 кг/час 65 кг/час	

**Таблица IIIA.6. Сооружения по приемке нефти в гаванях в прибрежной зоне Черного моря**

Страна	Название и местонахождения	Мощность М <sup>3</sup> в день	Финансирующая организация/донор	Необходимая мощность
Болгария				
Грузия		30000	Терминал	
Румыния				
Российская Федерация		82 000	Портовая администрация. Судоходные компании	Enough capacity
Турция				
Украина.	Морской нефтяной терминал. Порт Ужный	9.000.000	Госбюджет. Компания Украина	

**Таблица IIIA.7 Сооружения по приемке химикатов в прибрежной зоне Черного моря**

Страна	Общая мощность	Финансирующая организация/донор
Болгария	Нет	
Грузия	Нет	
Румыния	НА Гидроксид реlets-10 т. Метанол- 9000 т. Октанол. TCE-Гтихлорэтил-C <sub>2</sub> CL <sub>3</sub> H. PCE-Перцхлорэтил TetraclorC-CCl <sub>4</sub>	Правительство: Нефтяной терминал Констанца
Российская Федерация	Нет средств по приемке химикатов.	
Турция		
Украина	Бутан-пропан CCl <sub>4</sub> Толуол Кислота ацетиловая Стерин NH3	Одесса. Ильичевск. Керчь. Рени Ильичевск. Ильичевск. Ильичевск. Ильичевск. Ужный

**Таблица IIIA.8. Биомасса чужеродных видов (Румыния. Российская Федерация), г/м<sup>2</sup>**

Страна	Чужеродный вид	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Румыния	Mnemiopsis Leidyi	0.546	0.503	1.163	Нет данных	Значительно уменьшилась	
Румыния	Beroe ovata		выявлено	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Российская Федерация	Mnemiopsis Leidyi			252.1	21.0	144.5	106.3
Российская Федерация	Beroe Ovara				31.0	175.9	109.0

**Таблица IIIA.9. Важнейшие законы и правила, регулирующие дампинговые операции в Причерноморских странах**

Страны	Главные Законодательные акты о Дампинговых операциях
Болгария	ДА. Национальное законодательство. Множество законов, затрагивающих данный вопрос
Грузия	Закон Грузии о Воде. Закон Грузии об охране окружающей среды
Румыния	Закон об охране окружающей среды 137/1995 Закон о Воде 107/ 1996 и Закон об управлении отходами 426/2000.
Российская Федерация	Федеральный Закон Российской Федерации "О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне "(1998) наложил полный запрет на дампинг на дампинг отходов и других материалов и на выбросы опасных субстанций во внутренних морских водах, и территориальном море (Article 37).
Турция	В соответствии с Правилами Контроля за твердыми отходами, опубликованными в Официальной Газете № 20814 14 марта 1991. запрещено размещать муниципальные отходы несредственно или вблизи от объектов способом, создающим угрозу окружающей среде, без принятия мер по сохранению водных объектов, почв воздуха и природных ресурсов.
Украина	Правила защиты внутренних вод, территориального моря и исключительной экономической зоны от загрязнения и замусоривания. 2002

**Таблица IIIA. 10. Муниципальные отходы в прибрежной зоне Черного моря, тыс. Тонн**

Страна	1996	1997	1998	1999	2000	2005
Болгария						
Грузия						
Румыния	114	117	118	129	124	
Российская Федерация					2,5 тыс. м <sup>3</sup>	
Турция					202	
Украина						

**Таблица III A. 11. Главные законодательные и регулирующие инструменты по управлению твердыми отходами в Причерноморских странах**

Страна	Юридический Акт	Описание
Болгария	Закон об управлении твердыми отходами (в парламенте)	Включает ряд правил и положений по контролю за выбросами
Грузия	Закон о Воде. Закон об охране окружающей среды. Закон о морских территориях	Регулирует управление отходами в зоне ответственности Грузии.
Румыния	Закон об управлении отходами №. 426/2001	В соответствии с данным законом Национальный план по управлению отходами должен быть разработан и утвержден Правительством в июле 2002. План базируется на соответствующем плане каждого графства
Румыния	Закон об управлении промышленными вторичными отходами 465/2001	
Румыния	Базельская конвенция о трансграничной перевозке опасных отходов, закон от ратификации 6/1991;	
Румыния	Распоряжение Правительства №. 155/1999 о принятии Европейского каталога отходов	
Румыния	Распоряжение Правительства №.437/1992 о ввозе разрешенных отходов;	Проект Распоряжения Правительства о перевозке отходов (внедрение правил СЕ 253/93). В разработке
Румыния	Распоряжение Правительства №.662/2001 об управлении отходами ГСМ	Проект Распоряжения Правительства об упаковке опасных отходов. В разработке

Румыния	Распоряжение Правительства №. 173/2000 об управлении ПХБ/ПХТ веществами;	Проект Распоряжения Правительства о сжигании отходов В разработке
Румыния	Чрезвычайное Распоряжение Правительства №. 200/2000 о маркировке опасных веществ;	Проект Распоряжения Правительства о складировании отходов. В разработке
Турция	Правила контроля за твердыми отходами	Устанавливают принципы транспортировки, переработки, минимизации и утилизации муниципальных отходов. Также определяют и регулируют обязанности производителей, муниципалитетов и других государственных/корпоративных организаций
Украина	Правила защиты морской окружающей среды от загрязнения и замусоривания. 2002	

**Таблица IIIA.12. Отвалы грунты, сброшенные в Черное море между 1996-2000. тыс. м<sup>3</sup>**

Страна	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Болгария						
Грузия						
Румыния	148	123	26	23	138	161
Российская Федерация	325 тыс. м <sup>3</sup>	325	325	525 тыс.м <sup>3</sup>	Нет инф.	
Турция						
Украина	1000	1080	2580	1900	2650	2120

**Таблица IIIA.12а. Участки дампинга в Черном море**

Страна	Название и координаты объекта	Средний объем сброшенных отвалов грунта Тыс. м <sup>3</sup> /год	Вид сброшенных отвалов грунта
Румыния	Порт Констанца Югт	85	Донные отложения
Румыния	Искусственный остров в порту Констанца	100	Донные отложения
Russian Federation	44°37' 37°54' Новороссийск	435 *	Донные отложения
Российская Федерация	43°05'30'' 39°03' Туапсе	90*	Донные отложения

Страна	Название и координаты объекта	Средний объем сброшенных отвалов грунта Тыс. м3/год	Вид сброшенных отвалов грунта
Украина	Одесский порт 46°24'00" N 31°00'00" E	129.5**	Донные отложения
Украина	Дельта Дуная 45°29'15" N 29°48'03"		Донные отложения
Украина	Порт Ужный 46°25'23" N 31°01'30" E	1287.4**	Донные отложения
Украина	Коммерческий порт Ильичевск 44°01'00" N 35°24'12" E	106.17**	Донные отложения
Украина	Керченский коммерческий порт 44°51'00" N 36°24'00" E	496.93**	Донные отложения
Украина	Коммерческий порт Феодосия 45°01'36 N 35°24'12"E		Донные отложения
Украина	Севастополь 44°32'00" N 33°05'00" E		Донные отложения
	* Данные в тыс. Т. за 1999 ** Данные за 2001		

**Таблица IIIА. 13. Число (n) и объем (t) разливов нефти в Черном море между 1996-2001**

Страна	1996		1997		1998		1999		2000		2001	
	n	t	n	t	n	t	n	t	n	t	n	t
Болгария	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Грузия												
Румыния	6	18	17	40	11	32	19	56	17	42	6	9
Российская Федерация	5	15.3	6	176.1	5	13.4	4	4.9	3	29.8		
Турция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Украина	4	6.0	6	50.7	6	8.1	8	4.3	9	9.1	19	3.5
Всего	15	42	29	267.7	22	57.1	31	73.3	54	88.1	19	3.5
всего	N 170											
Всего	537.7											

**Таблица IIIA.14. Сооружения в открытом море. Румыния**

Тип сооружения в открытом море	Местонахождение сооружения в открытом море	Вред окружающей среде от сооружения в открытом море	Объем неочищенных жидких отходов	Объем сброшенных твердых отходов	Потенциал борьбы с чрезвычайными ситуациями	Надежность систем связи
Основная установка	100 км С-В от Констанцы	Поврежденный нефтепровод	Отработанная вода Qmed=328500 м <sup>3</sup> /год сбрасывается в море после разделения и очистки		Хороший	Очень высокая
Буровая установка	100 км С-В от Констанцы	Цветение		Грязь Q=1440 м <sup>3</sup> /2000 бурильная масса рекуперируется	Хороший	Очень высокая
Все установки			Сточные воды Q med=22320 м <sup>3</sup> /год, сбрасывается после очистки			

**Таблица IIIA.15. Важнейшие законы и правила по управлению отходами в Черноморских странах**

Страна	Законы и Правила
Болгария	Соответствующее законодательство ЕС.
Грузия	Закон о Воде. Закон об охране окружающей среды. Закон о морских территориях
Румыния	Закон об управления отходами №. 426/2001. штрафы и санкции;
Румыния	Закон об управлении промышленными отходами, пригодными для вторичного использования 465/2001;
Румыния	Базельская конвенция о трансграничной перевозке опасных отходов, закон от ратификации 6/1991;
Румыния	Распоряжение Правительства №. 155/1999 о принятии Европейского каталога отходов
Румыния	Распоряжение Правительства №.437/1992 о ввозе разрешенных отходов;
Румыния	Распоряжение Правительства №.662/2001 об управлении отходами ГСМ. Распоряжение Правительства №. 173/2000 об управлении ПХБ/ПХТ веществами
Румыния	Чрезвычайное Распоряжение Правительства №. 200/2000 о маркировке опасных веществ;
Российская Федерация	Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" 1998
Турция	Правила контроля за твердыми отходами (вступили в силу 14.03.1991)
	Правила контроля за опасными отходами (вступили в силу 27.08.1995)
Турция	Правила контроля за клиническими отходами (вступили в силу 20.05.1993)
Украина	Закон Украины "Об отходах". 1998, который регулирует управление твердыми отходами

**Таблица IIIA. 16. Ведомства в Черноморских странах, задействованные в спасательных операциях.**

Страна	Ведомства, задействованные в спасательных операциях
Болгария	Морская Администрация.
Болгария	Гражданская оборона.
Болгария	Администрация Порта.
Болгария	Региональные органы Министерства Окружающей среды и Воды
Болгария	Полиция.
Грузия	Нет информации
Румыния	Офис Начальника порта (контроль и санкции).

Страна	<b>Ведомства, задействованные в спасательных операциях</b>
	Инспекторат гражданского мореплавания
Румыния	Местное командование деятельностью на море, и Морская группа по спасению и предовращению вторжений на побережье
Румыния	в координации с Министерством Общественных работ, Транспорта и Жилья;
Румыния	Национальная Компания “Румынские воды” Отделение на побережье Добруджи (Местное Командование деятельностью на побережье&вторжения на побережье)
Румыния	Инспекторат по охране окружающей среды (контроль и санкции), в координации с Министерством Воды и охраны окружающей среды;
Румыния	Командование защиты граждан (Заместитель Координатора), в настоящее время подчиняется Министерству внутренних дел и Министерству общественного администрирования
Румыния	Пограничная полиция. Морские силы (наблюдение, контроль) подчиняющаяся Министерству внутренних дел и, соответственно Министерству национальной обороны
Румыния	Префект графства (Генеральный координатор), подчиняющийся Министерству общественного администрирования
Российская Федерация	Министерство чрезвычайных ситуаций (на суше)
Российская Федерация	Государственная морская спасательная служба (на море)
Российская Федерация	Министерство Природных ресурсов
Турция	Министерство Окружающей среды
Турция	Ведомство по морским делам
Турция	Турецкое командование береговой охраны
Турция	Генеральный Директорат прибрежной безопасности и спасания судов
Турция	Национальное командование на местах: Губернаторы Провинций каждого города по побережью Черного моря
Турция	Таможенное ведомство
Украина	Министерство чрезвычайных ситуаций и защиты населения от последствий Чернобыльской аварии
Украина	Министерство Окружающей среды и Природных ресурсов
Украина	Местные власти

## Приложение IIIВ. Реализация политики: Управление живыми ресурсами

**Таблица IIIВ.1. Важнейшие организации, отвечающие за рыбные запасы и другие живые морские ресурсы в Причерноморских странах**

Страна	Организация	
Болгария	Министр сельского хозяйства и лесов. Исполнительное Агентство по рыболовству и аквакультуре (EAFA).	Научно-технический Совет по рыболовству и аквакультуре (STCFA) по предложению Министерства сельского хозяйства и лесов принимает национальную Программу по рыболовству и аквакультуре. Министерство транспорта и связи и Министерство окружающей среды и воды. STCFA предлагает Министерству сельского хозяйства и лесов установление квот для различных видов рыб и других морских живых ресурсов в рамках ТАС.
Грузия	Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов	В данной области существуют сильные межсекторальные связи. В соответствии со статьей 61 упомянутого закона был создан Межведомственный Научный Экспертный Совет, который включает представителей различных Министерств, научных учреждений и НПО. На основе научных данных этот Совет контролирует исполнение всех правил рыболовства и устанавливает ежегодные квоты для различных видов рыб, предназначенных для коммерческого рыболовства. В рамках установленных ежегодных квот Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов уполномочено выдавать лицензии на вылов рыбы
Румыния	Министерство сельского хозяйства. Продовольствия и лесов. Через Общественную организацию по сельскому хозяйству, продовольствию и лесоводству - Национальную Компанию по управлению Фондом рыболовства; Министерство Вод и охраны окружающей среды через Центральную Государственную Организацию по охране окружающей среды.	Эти организации ответственны за управление рыбным хозяйством. Отношения между Ведомством по рыболовству и Ведомством по охране окружающей среды институциализируются только в случае с Биосферным заповедником в дельте Дуная. Для всех остальных территорий эти отношения должны определяться особыми структурами.

Российская Федерация	Государственный Комитет по Рыболовству Российской Федерации отвечает за управление рыбным промыслом и рыбными запасами	В его функции входит мониторинг морских биологических ресурсов, установка нормативов их использования, их защита и сохранение, оценка условий мест обитания, регулирование рыболовства, включая международные аспекты проблемы.
	Федеральная Пограничная Служба Российской Федерации	Также участвует в сохранении биологических ресурсов в Азово-Черноморском регионе и в борьбе с браконьерством
	Министерство Природных Ресурсов Российской Федерации	МПР контролирует состояние окружающей среды, проводит экспертизы/ОВОС, устанавливает нормативы для использования биологических ресурсов (общие допустимые уловы – ОДУ).
	Азовский Научно-исследовательский институт рыбного хозяйства (АзНИРХ)	Подчинен Госкомрыболовству. Проводит мониторинг морских биологических ресурсов и состояния окружающей среды. Определяет допустимые уловы в бассейне Азовского и Черного морей.
Турция	Министерство сельского хозяйства и сельских регионов (MARA)	Главная государственная организация, ответственная за рыбное хозяйство (включая аквакультуру). Осуществляет административную деятельность, а также деятельность по регулированию, сохранению, продвижению техническую помощь через 4 Генеральных Директората. Законы о рыболовстве возлагают основную ответственность за данную отрасль на MARA. Существенная часть законодательных актов, изданных в течение 1980-ых годов, связана с проблемами защиты и сохранения рыбных запасов. Эти акты включают законы об охране окружающей среды и национальных парков и сохранении культурного и национального богатства, которые могут ограничить некоторые виды деятельности в области рыболовства и аквакультуры.
Украина	Государственный Департамент рыболовства Министерства сельскохозяйственной политики.	Есть секторальная связь с Министерством окружающей среды

**Таблица ПВ.2 Важнейшие законодательные инструменты, регулирующие природоохранные аспекты управления рыболовством**

Страна	Закон	Статус выполнения
Болгария	Новый акт Болгарского Парламента (11.04.2001) о рыболовстве и сельском хозяйстве	Данный акт Болгарского Парламента устанавливает отношения, связанные с организацией, управлением использованием и сохранением рыбных ресурсов Болгарии Торговля рыбными и другими живыми морскими ресурсами регулирует Статья 1. Данный Акт гармонизирован с правилами ЕС по рыбному и сельскому хозяйству. В конце упомянутого Акта Болгарского Парламента содержатся дополнительные нормы, которые объясняют такие определения, как "устойчивое рыболовство, «устойчивое развитие», "рыбная популяция", "приловы", и т.д.
Грузия	Закон о животном мире	Данный закон определяет все разработанные правила и инструкции по рыболовству, включая периоды, количество, ежегодные квоты, оборудование для рыболовства, систему запретов
Румыния	Закон о создании Биосферного заповедника "Дельта Дуная" №. 82/20.11.1993;	Вступившие в силу законодательные акты создали основу для реализации общих мероприятий по эффективному управлению живыми ресурсами в соответствии с правилами ЕС. Существует необходимость в разработке некоторых особых правил в отношении морской среды, в особенности по сохранению морских ресурсов и мест обитания.
Румыния	Закон об охране окружающей среды №. 137/1995;	
Румыния	Чрезвычайное Постановление о режиме охраняемых природных территорий, сохранении природных мест обитания, дикой фауны и флоры	
Румыния	Закон о рыболовстве и аквакультуре №. 192/2001;	
Румыния	Ежегодное распоряжение о прекращении рыбной ловли	
Российская Федерация	Указ Президента "О мерах по обеспечению охраны морских биологических ресурсов и государственного контроля в данной области" был подписан в августе 1997.	Эти документы непосредственно не связаны с BSSAP, но их положения полностью коррелируются с принципами BSSAP и служат хорошей основой для устойчивого развития рыболовства
Российская Федерация	Федеральный закон "О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации" был принят в июне 1998.	

Российская Федерация	В 1997-2001 шла разработка проекта Федерального Закона о сохранении осетровых видов рыб. Последняя редакция была рассмотрена в июле 2001.	
Турция	Закон о рыболовстве №: 1380. вступил в силу in 1971.	Все действия в области рыболовства и аквакультуры базируются на этих законодательных актах
Турция	Закон о рыболовстве №: 1380 от 1971, Новый, исправленный закон 3288 от 1986	
Украина	Закон Украины "О лицензировании некоторых видов экономической деятельности". Закон определяет. Что рыболовство в водах Украины осуществляется на основании специальных разрешений (лицензий).	Эффективность законодательства удовлетворительна.
Украина	Временная процедура для рыборазведения и рыболовства, принятая Указом Кабинета Министров № 1192 от 29 Сентября 1996	
Украина	Инструкция о порядке специального использования живых водных ресурсов № 34/13 (Совместное распоряжение Министерства окружающей среды и ядерной безопасности и Государственного Комитета по рыболовству) от 10.02.2000.	
Украина	Правила рыболовства в бассейне Черного моря (распоряжение Государственного Комитета по рыболовству Украины от 08.12.98 № 164)	

**Приложение III.3 Ежегодные уловы в Черном море согласно Отчетам Сторон (по видам рыб).**

Страна	Уловы рыбы (тонн/год)	1996	1997	1998	1999	2000
Болгария	Анчоус	23	44	48	210	No data
Болгария	Черноморская килька	3535	3646	3275	5800	
Болгария	Белокорый палтус	62	60	64	54	
Болгария	Алоза	233	165	171	73	
Болгария	Бычки	477	424	381	437	
Болгария	Серая кефаль	26	28	11	14	
Болгария	Разв. Mugilidae	3	2	2	2	
Болгария	Обыкновенная колючая акула	64	40	28	25	
Болгария	Сарган	2	2	4	4	
Болгария	Морские улитки	3260	4900	4300	3800	
Болгария	Decapods nei	1	3	2	2	
Болгария	Морская рыба nei	49	51	107	231	
Болгария	Луфарь	10	12	10	8	
Болгария	Ставридовые	68	36	40	195	
Болгария	Скумбрия	33	16	51	20	
Болгария	Всего	7848	9429	8494	10875	
Грузия	Анчоус Европейский	6000	6500	6700	7000	
Грузия	Черноморская килька					
Грузия	Хек					
Грузия	Разв. Кефаль					
Грузия	Катран					
Грузия	Всего	6000	6500	6700	7000	8000
Румыния	Европейский анчоус ( <i>Engraulis encrasikolus</i> )	140	45	146	155	204
Румыния	Европейский широт (spratus spratus)	201	3318	3293	1933	1803
Румыния	Хек ( <i>Merlangius merlangus euxinus</i> )	389	441	640	272	275
Румыния	Белокорый палтус ( <i>Psetta maeotica</i> )	4	1	-	2	2

Страна	Уловы рыбы (тоны/год)	1996	1997	1998	1999	2000
Румыния	Красная Кефаль ( <i>Mullus barbatus</i> <i>ponticus</i> ) <i>barabulia</i>	1	3	3	1	2
Румыния	Луфарь ( <i>Pomatomus</i> <i>saltatrix</i> )	-	-	12	3	4
Румыния	Ставрида ( <i>Trachurus</i> <i>mediterraneus</i> <i>ponticus</i> )	10	1	15	3	8
Румыния	Осетровые ( <i>Acipenseridae</i> )	2	2	6	1	1
Румыния Seledka	Каспийская Алоза ( <i>Alosa</i> <i>caspia</i> <i>nordmanni</i> )	111	43	111	60	76
Румыния	Алоза ( <i>Alosa</i> <i>pontica</i> <i>pontica</i> )	-	2	68	4	5
Румыния	Snouted sole ( <i>Solea nasuta</i> )	-	-	4	5	6
Румыния Bychki	Бычки ( <i>Gobiidae</i> )	10	2	6	30	42
Румыния	Тюлька ( <i>Clupeonella</i> <i>culttrivintris</i> )	3	2	52	4	5
Румыния	Атерина ( <i>Atherina boyeri</i> )	3	10	73	33	42
Румыния	Другие	8	2	2	1	1
Румыния	ВСЕГО	2682	3872	4431	2507	2476
Российская Федерация	Черноморская килька	1320	706	1243	4341	5543
Российская Федерация	Хек	11	3	118	123	341
Российская Федерация	B.S. Белокорый палтус.	17	11	14	15	4
Российская Федерация	Катраны	15	9	4	8	12
Российская Федерация	Ромбовый скат	21	16	17	26	13
Российская Федерация	Красная Кефаль	67	67	118	86	126
Российская Федерация	Ставрида	0	0	2	2	2
Российская Федерация	Американский королевский горбыль	1	0	0	35	26
Российская Федерация	Камбала	0	0	0	0	0
Российская	Другие	22	1	4	0	9

Страна	Уловы рыбы (тонн/год)	1996	1997	1998	1999	2000
Федерация						
Российская Федерация	Всего	1474	813	1520	4636	6157
Турция	Европейский анчоус	273239	213780	195996	310801	
Турция	Ставридовые	11382	8084	6534	5412	
Турция	Хек	20236	12725	11863	12459	
Турция	Palamut	6523	3808	20480	15233	
Турция	Белокорый палтус	1924	911	1468	1804	
Турция	Красная Кефаль	2249	1173	1423	1853	
Турция	Кефаль	12901	8680	8198	9887	
Турция	Луфарь	2207	1615	1636	1602	
Турция Skumbria	Ставридовые	1045	2203	2376	422	
Турция	Всего	331706	252979	249974	359473	
Украина	Ставридовые	-	5	0	1	1
Украина	Атерина	218	367	308	219	289
Украина	Др. Виды рыб	2	0	-	3	-
Украина	Черноморская килька	20720	20208	30282	30661	33021
Украина	Филофора	820	-	4**	3**	-
Украина	Rapana (Rapana)	376	476	369	615	913
Украина	Бычки	46	73	28	45	63
Украина	Белокорый палтус	39	42	44	91	87
Украина	Серая кефаль	3	0	2	9	19
Украина	Хек	3	29	55	18	19
Украина	Haarder	8	118	63	15	18
Украина	Мидии	74	159	159	162	114
Украина	Камбала	0	2	2	2	2
Украина	Алоза Дунайская	5	9	6	3	-
Украина	Алоза Черноморская	1	-	-	-	-
Украина	Анчоус	-	0	3	1	0
Украина	Красная Кефаль	...	18	26	26	7
Украина	Сарган	-	-	0	-	-
Украина	Европейский анчоус Черноморский	596	596	1039	784	3095
Украина	Обыкновенная колючая акула	44	20	38	100	72
Украина	Ромбовый скат	17	10	24	31	27
Украина	Креветки	-	-	-	1	1
Украина	Всего: живые морские ресурсы	25275	29231	34785	32789	37752

Страна	Уловы рыбы (тонн/год)	1996	1997	1998	1999	2000
Украина	Всего: уловы	24005	28596	34253	32011	36724

Таблица ПIV.4. Общие уловы рыбы Черном море, тонн

	1996	1997	1998	1999	2000
Болгария	7848	9429	8494	10875	10875*
Грузия	6000	6500	6700	7000	8000
Румыния	2682	3872	4431	2507	2476
Российская Федерация	1474	813	1520	4636	6157
Турция	331706	252979	249974	359473	359473
Украина	24005	28596	34253	32011	36724
Всего	373715	302189	305372	416502	423705

- нет данных за 2000, взята цифра за предыдущий год

**Таблица ПВ.5. Нерестилища и места размножения рыб в Черном море, имеющие региональное значение**

Страна		Причина для принятия природоохранных мер
Болгария	Песчаная банка “Кокетрис” на морском побережье	Наиболее высокая степень биоразнообразия мягко-донной сублиторали вдоль Болгарского побережья Черного моря
Болгария	Заповедник “Калиакра”	Высокая степень биоразнообразия и место обитания тюленя-монаха ( <i>Monachus monachus</i> ) – наиболее угрожаемого вида исчезающих морских млекопитающих.
Грузия	Регион Черноморского шельфа Поти-Очамчири – экосистема осетровых	Данная экосистема является основным ареалом анчоуса. Уловы в течение зимнего периода.
	Супса. Регионы Батуми и Гонио.	
Румыния	Биосферный заповедник "Дельта Дуная" – морская зона;	Традиционный район нереста и размножения трансграничных видов, а также проходной путь для анадромных видов (осетровые, <i>scrumbia de Dun</i> [re???]).
Румыния	Морской заповедник 2 мая – Вана Вече	Район с высоким разнообразием биотопов и биоценоза, находящийся на миграционных путях основных пелагических и бентических видов рыб и морских млекопитающих.
Российская Федерация	Самая важная часть шельфа Черного моря для Российского рыболовного сектора расположена между Керченским проливом и Адлером (устье реки Псоу), ее площадь составляет около 4,2 тыс. кв. км.	Наиболее плотная концентрация коммерческих видов рыб наблюдается в данных районах: анчоус, черноморская килька, хек, кефаль, красная кефаль, катрановые, ромбовые скаты, белокорый палтус, алоза и некоторые другие.
Российская Федерация	Керченско-Таманский регион – ширина варьируется от 20 до 50 км;	
Российская	В Кавказском регионе – от 2 км. вблизи Адлера до 18 км.	

Федерация	вблизи Сочи	
Турция	Нет информации	
Украина	Устье Дуная	нерест Осетровых и Clupeidae
Украина	Устья Днестра, Днепра и Буга	
Украина	Эстуарий Днепра-Буга (кормовой район).	
Украина	Черноморский заповедник Сиваш	
Украина	Ареал Филофоры Зернова	
Украина	Северо-Западная часть Черного моря.	

Приложение III.6 Прибрежные лагуны и нерестилища, планируемые к восстановлению в 2001-2005.

Страна	Прибрежные лагуны и нерестилища, планируемые к восстановлению
Болгария	Проект по защите района площадью примерно 6 500 на вдоль северного Черноморского побережья Болгарии с помощью так называемых “холодных шахт (мин)” – средсив защиты от незаконного траления дна, которое разрушает нерестилища и места размножения, особенно бычков и белокорого палтуса.
Грузия	Поти - Очамчири
Румыния	Дунайский биосферный биологический заповедник и Морской заповедник 2 мая – Вана Вече
Российская Федерация	Правительство России и Государственная Дума разработали новый законопроект по сохранению осетровых, который предусматривает меры по защите данных территорий.
Турция	Нет информации
Украина	Запрещено рыболовство на нерестилищах в период нереста

Таблица III.7 Предельные размеры и статус сохранения коммерческих видов рыб

Вид	Минимальная длина для вылова (см)					
Страна	Болгария	Грузия	Румыния	Российская Федерация	Турция	Украина
Анчоус			Анчоус	6.5	9	
Белокорый палтус				35	40	
Лобан				8.5	13	
Кета Скумбрия					18	
Атлантическая Скумбрия					25	
Осетровые				Вылов полностью запрещен	Вылов полностью запрещен	Вылов полностью запрещен
Ставридовые			Ставридовые	10		
Катрановые			Катрановые	85		

Таблица III.8. Стандарты качества для веществ, применяемых в аквакультуре. Турция.

Соединение	Активная концентрация/время
Сульфат меди	500 ppm/1 мин
Формалин (=37% формальдегид)	150-200 ppm/1 час
Малахит зеленый	1-2 ppm/1 час или 67 ppm/1 мин
Окситетратациклин	75 ppm/кг рыбы/день
Бензалкониум Cl-	1-4 ppm/1 час

Перманганат калия	5 ppm/1 час или 500 ppm/5 мин
Гипохлорит натрия	1-2%/20 мин
Фуразолидон	50 мг/кг рыбы/день

**Таблица ПВ.9. Выпуск молодых рыб коммерческих видов в природную среду бассейнов Азовского и Черного морей**

(Предприятия Российской Федерации)

Виды рыб	1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Осетр	15.8	1.0-19.2	14.0	1.0-2.6	14.6	1.6-2.9	19.6	2.0-2.7	14.1	2.0-2.6	17.4	1.0-3.1	19.4	1.2-4.9
Севрюга	15.3	1.6-14.2	14.3	1.0-1.7	14.2	1.1-1.7	12.0	1.7-18	17.8	1.5-1.8	13.0	0.2-2.0	7.6	2.1-3.7
Белуга	-	-	0.2	1.0	0.13	3.1	0.2	4.5	0.59	3.7-7.7	-	-	0.13	7.0
Судак	260.3	0.6-4.0	222.4	0.6-1.8	314.4	0.5-2.2	13.5	0.8-5.8	320.6	0.3-0.6	351.6	0.5	387.3	0.5
Лещ	257.9	0.3-0.5	160.0	0.3-0.6	248.4	0.3	302.7	0.3-0.4	332.9	0.3	338.1	0.3	288.7	0.3
Глоптва	2792.4	0.4-0.5	2852.6	0.3-1.2	2924.8	0.3	2748.4	0.3-5.8	2869.2	0.3	3002.3	0.3	2880.7	0.3
Рыбец	7.8	0.2-1.0	1.6	0.3-1.0	0.5	0.2	5.1	0.2-1.1	0.35	0.2	8.4	0.3	9.7	0.3
Шемая	0.05	0.2	0.22	0.13	0.34	0.3	0.1	0.1	0.11	0.6	0.22	0.3	-	-
Карп	0.4	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Распространенные виды	0.14	223.0	0.51	0.5-235.0	0.65	80.0-148.6	1.53	116-270	46.5	11.0-142.5	80.2	25.3-139.0	-	-
Кефаль	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	2.2	-	-	-	-
Другие	-		12.9		-		-		-		-		-	
Стерлядь	-	-	-	-	-	-	0.1	3.3	0.16	6.9	0.013	6.7	0.35	
Polyodon	-	-	-	-	-	-					0.011	4.0	-	-
Всего	3350.1		3533.4		3518.0		3103.2		3605.0		3811.2		3594.3	

Прим: 1 – количество, млн. особей; 2 – средний влажный вес рыбы, выпущенной различными рыбоводными предприятиями (гр.)

**ПВ.10. Запасы и Общие Допустимые Уловы (ОДУ) основных коммерческих видов рыб в бассейнах Черного и Азовского морей, тыс.т.**

Виды рыб	1996				1997				1998			
	Запасы I	ОДУ II	Уловы III	Включая. РФ IV	Запасы	ОДУ	Уловы	Включая. РФ	Запасы	ОДУ	Уловы	Включая. РФ
Азовское море. Морские виды рыб.												
Азовский Анчоус	61.0	10.0	4.66	0.93	65.0	10.0	10.0	3.3	68.0	10.0	5.4	1.3
Черноморская килька	150.0	15.0	1.44	0.37	75.0	15.0	1.0	0.1	95.0	15.0	3.6	1.0
Кефаль	-	5.0	1.2	0.2	30.0	5.0	3.3	0.7	42.8	8.7	4.9	1.3
Бычки	1.45	-	0.02	-	0.8	-	0.016	-	3.56	-	0.26	0.001
Азовский Белокорый палтус	0.78	0.07	0.14	0.03	0.56	0.07	0.074	0.033	0.93	0.07	0.054	0.02
Другие	-	1.00	-	0.02	-	-	0.4	-	-	-	0.53	0.49
Азовское море. Мигрирующие и полу-мигрирующие виды рыб												
Осетровые	5.75	1.50	0.60	0.44	5.12	1.50	0.62	0.44	3.27	0.90	0.40	0.28
Судак	16.3	3.3	3.1	2.6	18.7	3.8	3.3	2.7	20.6	3.8	3.2	2.4
Лещ	3.5	1.2	0.8	0.8	1.1	0.75	0.7	0.7	3.2	0.89	0.86	0.84
Плотва	2.1	0.2	0.244	0.243	1.1	0.3+0.3	0.595	0.595	1.9	0.5	0.092	0.091
Черное море												
Черноморская килька	150.0	10.00	22.23	1.32	205.0	10.0	20.999	0.706	150.0	10.0	31.549	1.243
Хек	8.0	0.50	0.24	0.011	9.0	0.5	0.09	0.003	5.6	0.5	0.226	0.118
Черноморский Белокорый палтус	1.75	0.10	0.056	0.017	1.13	0.1	0.052	0.011	1.35	0.1	0.058	0.014
Обыкновенная колючая акула	20.0	0.7	0.13	0.015	5.8	0.7	0.031	0.009	20.0	0.7	0.592	0.004
Ромбовые скаты	2.0	0.1	0.038	0.021	0.77	0.1	0.026	0.016	1.0	0.1	0.041	0.017
Красная Кефаль	0.54	0.1	0.067	0.067	0.60	0.1	0.099	0.067	0.90	0.1	0.156	0.118
Ставридовые	0.097	-	-	-	0.19	0.005	0.022	0.00	0.42	0.005	0.015	0.002
Азово- Черноморская Кефаль	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
Камбала	0.45	-	-	-	0.60	-	-	-	0.60	-	-	-
Другие	-	1.00	-	0.022	-	-	-	0.001	-	0.1	0.004	0.004

Прим: в колонках I. II. IV (Черное море) представлены данные для Российской части акватории. Данные для СНГ суммированы в колонке III.

Таблица III.B.10 (продолжение)

Виды рыб	1999				2000				2001			
	Запасы	ОДУ	Уловы	Вкл. РФ	Запасы	ОДУ	Уловы	Вкл. РФ	Запасы	ОДУ	Уловы	Вкл. РФ
Азовское море. Морские виды рыб.												
Азовский Анчоус	47.0	5.0	2.94	2.28	65.0	25.0	12.9	4.22	90.0	23.5	15.2	7.30
Черноморская килька	90.0	15.0	12.27	2.28	125.0	4.0	12.0	4.9	160.0	40.0	25.5	9.68
Кефаль	28.5	10.0	7.5	2.3	28.0	8.0	7.8	2.4	25.0	6.5	3.6	1.3
Бычки	2.0	-	0.56	-	5.0	0.05	0.747	0.001	26.0	0.05	-	0.007
Азовский Белокорый палтус	0.7	0.05	-	0.016	1.3	0.05	0.071	0.027	1.0	0.05	-	0.014
Другие	-	-	0.08	0.02	-	-	0.07	0.05	-	-	-	0.085
Азовское море. Мигрирующие и полу-мигрирующие виды рыб												
Осетровые	2.10	0.30	0.22	0.17	1.41	0.15	0.07	0.05	0.66	0.15	0.022	0.018
Судак	27.9	3.8	2.7	1.9	31.6	4.0	3.3	2.3	31.3	5.8	3.5	1.9
Лещ	1.9	0.6	0.35	0.7	1.7	0.6	0.4	0.6	0.76	0.4	0.16	0.16
Плотва	1.5	0.4	0.167	0.167	2.6	0.5	0.408	0.408	2.2	0.4	0.255	0.255
Черное море												
Черноморская килька	150.0	50.0	33.623	4.341	150.0	10.0	38.198	5.543	170.0	40.0	-	11.12
Хек	6.0	1.2	0.182	0.123	9.0	2.0	0.361	0.341	7.0	2.0	-	0.545
B.S.Белокорый палтус.	1.4	0.1	0.095	0.015	1.0	0.1	0.095	0.004	1.0	0.1	-	0.012
Катрановые	0.65	0.7	0.12	0.008	10.0	0.7	0.104	0.012	10.0	0.7	-	0.032
Rays	0.8	0.1	0.057	0.026	0.8	0.1	0.040	0.013	0.8	0.1	-	0.024
Красная Кефаль	1.2	0.02	0.124	0.086	1.2	0.2	0.141	0.126	0.96	0.2	-	0.118
Ставридовые	0.4	0.005	0.003	0.002	0.5	0.006	0.038	0.002	2.3	0.006	-	0.006
Азово- Черноморская кефаль	-	0.01	0.047	0.035	-	-	0.056	0.026	1.0	0.25	-	0.006
Камбалы	0.55	0.1	-	-	0.6	0.1	-	-	-	0.1	-	-
Другие	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	0.15

Note: in columns I. II. IV (the Черного моря) data are given for the Russian part of the water body. data on CIS are summarized in column III.

**Таблица ШВ.11. Важнейшие национальные законодательные и регулирующие инструменты в области защиты и сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в Причерноморских странах**

Страна	Законы	Инструкции и правила
Болгария	Закон об охраняемых территориях. 2001;	
Болгария	Закон о сохранении биоразнообразия (находится в стадии принятия)	
Грузия	Постановления Парламента Грузии:	
Грузия	“О Конвенции о защите Черного моря от загрязнения”	
Грузия	“О Конвенции о биоразнообразии”	
Грузия	О присоединении к “Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение”	
Грузия	Закон “О системе охраняемых территорий”	
Грузия	Закон “Государственная экологическая Экспертиза”	
Грузия	Закон “Об охране окружающей среды”	
Грузия	Закон “Создание и управление охраняемой территорией Колхети”	
Румыния	Закон об охране окружающей среды (107/1996)	
Румыния	Закон 5/2000, затрагивающий вопросы территориального планирования	
Румыния	Закон 192/2001 о рыбных ресурсах, рыболовство и аквакультура	
Румыния	Приказ 125/1996 Министра Вод и охраны окружающей среды, затрагивающий вопросы процедуры регулирования экономической и социальной деятельности, воздействующей на окружающую среду	

Румыния	Приказ 699/1999 Министра Вод и охраны окружающей среды о принятии процедур и определении сфер компетенции по выдаче разрешений в области управления водными ресурсами	
Российская Федерация	Закон об особо охраняемых природных территориях	35 Законов., 3 Постановления, имеющих статус закона, 23 инструкции и 10 циркулярных распоряжений
Российская Федерация	Закон о животном мире 1995	
Российская Федерация	Лесной Кодекс Российской Федерации 1997	
Российская Федерация	Список особо охраняемых природных территорий 1996	
Российская Федерация	Усиление мер по сохранению фауны и ее мест обитания в лесных районах Российской Федерации" 1997	
Российская Федерация	Платежи за пользование объектами животного мира. 1997	
Турция	Закон об окружающей среде	
Турция	Закон о сохранении культурного и природного наследия	
Турция	Закон о национальных парках, 1983	
Турция	Закон об охоте, принят в 1937	
Украина	Закон о флоре и фауне	
Украина	Закон об охране окружающей среды	Множество инструкций и правил, касающихся вопросов сохранения окружающей среды
Украина	Закон о Государственной Программе создания Национальной экологической сети. 21.09.2000	
Украина	Закон о Государственной Программе создания охраняемых территорий. 22.09.1994	

**Таблица III.12. Ключевые ведомства стран, участвующие в защите и сохранении биологического и ландшафтного разнообразия.**

Болгария	Ведомство	Обязанности
Болгария	Министерство Окружающей среды и Воды	Законодательная деятельность а контролль за охраняемыми территориями
Болгария	Министерство сельского и лесного хозяйства	Управление природными парками
Болгария	Национальная Ассоциация Лесного Хозяйства	Управление лесами и национальными парками на местном уровне
Грузия	Министерство Окружающей среды и его региональные офисы	Осуществление государственной политики, координация действий и контроль за созданием, функционированием и управлением охраняемых территорий
Грузия	Государственный Департамент Охраняемых территорий. Заповедники и заказники	Управление охраняемыми территориями
Грузия	Администрации охраняемых территорий	Местные органы управления охраняемыми территориями
Румыния	Министерство Вод и охраны окружающей среды.	
	Инспекторат охраны окружающей среды. Констанца.	контроль
	Инспекторат охраны окружающей среды. Тулча.	контроль
	Национальная Компания "Румынские Воды"- Дирекция по водным вопросам "Побережье Добруджи"	управление
	Администрация Биосферного заповедника "Дельта Дуная", Тулча.	Сохранение, управление
	Комиссия Румынской Академии по сохранению природных памятников Румынии.	Контроль (управление)
Российская Федерация	Министерство Природных ресурсов	Законодательная политика, реализация политики, управление охраной окружающей среды
	Ответственные Правительственные Ведомства. Администрации охраняемых территорий	
	Органы, ответственные за управление и защиту охраняемых территорий	
Турция	Министерство Окружающей среды	Осуществление политика, планирование и координация сохранения окружающей среды
	Министерство Лесного хозяйства	

<b>Болгария</b>	<b>Ведомство</b>	<b>Обязанности</b>
	Министерство сельского хозяйства и сельских регионов	
	ASPA	
Украина	Министерство Окружающей среды и Природных ресурсов Украины и его региональные органы	Развитие природоохранной политики
	Государственная Администрация Национальных Парков развития охраняемых территорий	
	Природоохранная инспекция Черного моря	Контроль и регулирование
	Государственный Комитет по рыболовству	Квоты на рыбную ловлю
	Природоохранная инспекция Азовского моря	Контроль и регулирование
	Государственный Комитет по лесному хозяйству	

Таблица III.B.13. Объекты на Черном море, в которых животные содержатся в неволе (Дельфинарии)

Страна	Местонахождение дельфинария	Принадлежность дельфинария	Содержащиеся дельфины	Деятельность дельфинария
Болгария	Варна	неправительственный (?)	Карибская афалина	Шоу
Грузия	Батуми	Научно-исследовательский институт Морской Экологии и Рыболовства	В наст. Время китообразных нет (экспортированы на Мальту)	Дельфинарий не работает
Румыния	Констанца	Музей Естествознания	Черноморская афалина	Шоу, лекции, исследования содержания в неволе
Россия	Анапа (Большой Утриш)	неправительственный	Черноморская афалина	Шоу, иногда спасательные операции
	Новороссийск (Малый Утриш)	Институт Экологии и Эволюции (Российская Академия Наук)	Черноморская афалина (только в течение теплого сезона)	Наблюдение поведения китообразных в неволе
	Геленджик	ООО Утишский дельфинарий	Черноморская афалина	Шоу, лекции. Спонсор и участник природоохранных проектов.
	Сочи	ООО Утишский дельфинарий.	Черноморская афалина	
Турция	нет	нет	нет	нет
Украина	Евпатория (включая озеро Донузлав)	ООО Назарет	Черноморская афалина	Шоу, плавание с дельфинами, иногда спасательные операции
	Севастополь (Казачья бухта)	Исследовательский центр “Государственный Океанариум Украина” (Министерство обороны и Национальная Академия Наук)	Черноморская афалина	Исследования дельфинов в неволе, шоу, лекции, плавание с дельфинами, природная охраняемая территория
	Севастополь (Артиллерийская бухта)	ООО Биологическая станция	Черноморская афалина	Шоу, лекции, участие в Программе ДЕЛЬФИН
	Ялта	ООО Аква-Студио	Черноморская афалина	

	Алушта (Партенит)	ООО Аква-Студио	Черноморская афалина	Шоу, лекции, участие в Программе ДЕЛЬФИН, плавание с дельфинами
	Феодосия (Курортное)	Природный Заповедник Карагадский (Национальная Академия Наук)	Черноморская афалина	Исследования дельфинов в неволе, шоу, лекции, заповедник. Спонсор природоохранных проектов

Таблица III. 13а. Число Черноморских дельфинов (афалина) (*Tursiops truncatus ponticus*), содержащихся в неволе в дельфинариях на побережье Черного моря

Страна	Местонахождение дельфинария	Число	Примечания
Болгария	Варна	Нет	Все дельфины родились в Карибском море\\ (Куба)
Грузия	Батуми	нет	Дельфины экспортированы в Мальту
Румыния	Констанца	3	В декабре 2001
Россия	(Большой Утриш)	Несколько особей	
	Новороссийск (Малый Утриш)	нет	Не было дельфинов в мае 2002. Сезонный дельфинарий
	Геленджик	Несколько особей	
	Сочи	Несколько особей	
Турция	нет	Нет инф.	Нет инф.
Украина	Евпатория (включая озеро Донузлав)	4	В Марте 2002
	Севастополь (Казачья бухта)	несколько десятков животных	

	Севастополь (Артиллерийская бухта)	3	летом 2001
	Ялта	2	В Марте 2002
	Алушта (Партенит)	2	В Марте 2002
	Феодосия (Курортное)	5	В Марте 2002

Таблица ПВ.14. Охраняемые территории в Причерноморских странах. тыс.км<sup>2</sup>

Страна		1996	1997	1998	1999	2000	2005 планируется	Комментарии
Болгария	Всего охраняемых территорий. тыс. км 2							
Грузия		0.34	0.34	0.34	0.64			
Румыния					500			Прибрежная территория “Вама Вече- 2 мая” (упомянутая в Таблице 26) была объявлена заповедной в соответствии с Законом 5/2000, касающимся планирования территорий, а также в соответствии с Чрезвычайным Постановлением 236/2000, касающимся охраняемых территорий, сохранения природных мест обитания и дикой флоры и фауны
Россия		4798	4833	4837	4862	6146	Нет инф.	
Турция								
Украина		19.700	23.700	25.140	26.590	27.040	27.300	
Украина	Всего охраняемых	16.650	20.650	22.090	23.540	23.990	26.000	

Страна		1996	1997	1998	1999	2000	2005 планируется	Комментарии
	территорий (фонд природных резерватов)							
Болгария	Всего морских охраняемых территорий. тыс.км <sup>2</sup>					0.30		
Грузия						500		
Румыния								
Россия								
Турция								
Украина	4.390	4.390	4.390	4.540	4.670	5.000		
Болгария	Территории регионального значения					0.3		
Грузия								
Румыния						500		
Россия								
Турция								
Украина		0.200	0.200	0.200	0.200	0.310	0.320	
Болгария	Всего ВБУ							
Грузия		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	Восстановление ВБУ
Румыния								
Россия								
Турция						1.60		

Страна		1996	1997	1998	1999	2000	2005 планируется	Комментарии
Украина		5.320	5.320	5.320	5.320	5.320	5.500	
Болгария	Территории регионального значения	-	-	-	-	-	-	
Грузия								
Румыния			0.34	0.34	0.34			
Россия								
Турция								
Украина								
Болгария	Всего прибрежных территорий							
Грузия								
Румыния		0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.2	
Россия		4798	4833	4837	4862	6146	Нет инф.	Ростовская область и Краснодарский край
Турция		2.260	2.260	2.260	2.450	2.450	2.710	
Украина								
Болгария								
Грузия	Территории регионального значения				0.54	0.64		
Румыния								
Россия								
Турция								
Украина		0.230	0.230	0.230	0.240	0.240	0.250	

**III.B.15 Национальные программы/Природоохранные проекты/Защита морских и прибрежных районов в Черноморских странах. 1996-2001 и планируемые в 2001-2005**

Страна	Программа / проект	Финансирующая организация/донор	Продолжительность	Стоимость. USD
Болгария	Разработка Плана Управления водно-болотными угодьями вдоль побережья Черного моря	Швейцарское Правительство		
Болгария	Эстуарии Реки Резовска и Реки Велека	Правительство Монако и Швейцарии		
Грузия	Создание Национального Парка Колхети и Заповедника Кобулети	ГЭФ. WWF	2001-2005	
Грузия	Проект по КУПЗ побережья Грузии	ГЭФ. WWF	2001-2005	
Грузия	Создание охраняемой территории Колхети и разработка менеджмент-плана		2000-2003	
Румыния	Инвентаризация морских и прибрежных мест обитания в регионе Ваду – Вама Вече.	Министерство Воды и Охраны окружающей среды/MWEP	2001	200.000.000 лей
Румыния	Инвентаризация морских и прибрежных мест обитания в регионе Ваду - Читук	MWEP	2001	500.000.000 lei
Румыния	Информационная поддержка реализации проекта EMERALD в Румынии; проведение исследование в соответствующем приморском регионе	Балканская Экологическая Ассоциация/B.EN.A	2001	45.000.000 лей
Россия	Федеральная Программа "Экология и Природные ресурсы"; подпрограмма "Поддержка особо охраняемых природных территорий"	федеральный бюджет. бюджеты субъектов Российской Федерации не-бюджетные источники	2002-2010	30450
Russian Federation	Федеральная Программа "Экология и Природные ресурсы Российской Федерации на период 2002-2010" принятая Правительством 23 августа 2001 включает подпрограммы " Поддержка особо	федеральный бюджет. бюджеты субъектов Российской Федерации не-бюджетные источники		

Страна	Программа / проект	Финансирующая организация/донор	Продолжительность	Стоимость. USD
	охраняемых природных территорий ". "Леса". "Водные ресурсы и Водные организмы". "Морские Биологические Ресурсы и аквакультура". "Сохранение Редких и Исчезающих Разновидностей Фауны и Флоры".			
Турция	Стратегические действия, определенные в NBSAP.			
Украина	Национальная Программа по защите и восстановлению Азовского и Черного морей	Государственный бюджет; предприятия; местные бюджеты; международные фонды	2001-2010	
Украина	Научная программа "Дельфин", направленная на изучение и сохранение морских млекопитающих в Украине	Самофинансирование исполнительных учреждений и предприятий	1999-2005 (в 1999-2002)	7500
Украина	Государственная Программа Экологические Коридоры	Государственный бюджет; местные бюджеты; предприятия; международные фонды		
Украина	Одесская Региональная Экологическая Программа	Областные Фонды	5 лет	

**Приложение III. Реализация политики: Устойчивое развитие населения**

**Таблица III.1. Число предприятий /фирм, занимающихся аквакультурой в Черноморских странах**

Год	1996	1997	1998	1999	2000
Румыния					
Частные предприятия (аквакультура)		1	1	1	1
Российская Федерация					
Число предприятий (аквакультура)	2	2	2	3	3
Число частных предприятий/ферм (аквакультура)	1	1	1	2	2
Турция					
Частные предприятия	61	49	72	50	55
Число предприятий (аквакультура)					15
Частные предприятия					10

**Таблица III.2. Выпуск необработанных продуктов на предприятиях аквакультуры. 1996-2000**

Год	1996	1997	1998	1999	2000
Румыния					
Мидии, т/год			4	4	4
Российская Федерация					
Общий выпуск, т/год	50	275	550	650	950
Устрицы, т/год	-	-	10 000 порций	12 000 порций	12 000 порций
Мидии, т/год	50	275	550	650	950
Общий выпуск, т/год	32709	30000	28332	33816	30969
Устрицы, т/год					
Мидии	250	37		10	4
Cyprinus carpio	20000	18000	18000	20000	20000
Hypophthalmichthys	10000	10000	10000	10800	10500
Ctenopharyngodon	100	100	100	100	100
Carassius spp.			132	190	188
Osteichthyes	2000	1613		600	19
Mugil soiuy	150	150			
Oncorhynchus mikiss	100	100	100	100	100
Турция					
Карп обыкн.	125	90	50	60	88
Форель радужная	3450	5225	5950	7650	8500

(Водоемы и садки)					
Форель (морская&иск. разводимая)	1455	2117	2550	1760	1981
Атлантический лосось	185	20	10	0	0
Морской окунь	20	183	250	360	411
Морской лещ	0	0	0	0	0
Мидии	1380	0	0	0	0
Креветки	0	0	0	0	0
Устрицы	0	0	0	0	0
Всего	6615	7635	8810	9830	10980

**Таблица ПС.3. Количество туристов, посетивших побережье Черного моря в 1996 –2000. млн. чел.**

Страна	1996	1997	1998	1999	2000	2005
Болгария						
Грузия					0.75	
Румыния	0.965	0.85	0.9	0.77		
Российская Федерация	4.4	4.6	3.6	4.2	4.8	5.2
Турция						
Украина*	10.1	13.3	11.9	10.6	11.6	

\*всего в Украине

**Таблица ПС.4. Оценка Воздействия на окружающую среду (ОВОС) больших энергетических проектов в Черноморских странах. 1996-2000, и планируемых в 2001-2005**

Проект	Компания	ОВОС	Результаты ОВОС вкратце
Болгария, газопровод Бургас-Алехандрополис	Водоканал Инжиниринг	2002	положительные
Грузия			
Проектирование причала для железнодорожного парома в порту Поти	Порт Поти	1996	
Западный маршрут нефтепровода (WREP). Реабилитация Грузинского участка нефтепровода. Стоительство морского терминала и предприятия по переработке нефти. Сообщение об ОВОС	Грузинская международная нефтяная корпорация #41. 24.03.97	Грузинская трубопроводная компания (GPC) – ОВОС трубопроводов: Dames and	

Проект	Компания	ОВОС	Результаты ОВОС вкратце
		Moore. Великобритания; Terminal and Loading Facility: DNV. Норвегия	
Мастер-План реконструкции и развития Поти	“SakKalakMshen Proekti”	1997	
Контейнерный терминал. Предварительная ОВОС. Порт Поти	A&E Consultants. Грузия	1999	
Предприятие по переработке нефти на терминале. Предварительная ОВОС. Порт Поти		1999	
Причал для железнодорожного парома. Отчет об ОВОС. Порт Поти		1999	
Объекты для хранения нефтепродуктов и жидких химикатов и временный плавучий резервуар. Отчет об ОВОС. Порт Поти 16.12.99	Zenith Gamma Consulting. Грузия	2000	
Строительство нового нефтяного и нефтеперерабатывающего терминала рядом с Кулеви, устье реки Хоби. Предварительная ОВОС. ООО “Терминал 2000” 27.01.2000		2000	
Два резервуара грунтовых вод для снабжения водой Кулеви		2000	

Проект	Компания	ОВОС	Результаты ОВОС вкратце
ООО “Терминал 2000” 6.03.2000			
Техническое состояние нефтепровода Хашури-Батуми. Отчет об ОВОС.	ООО Геоинжиниринг 1.04.2000		
Очистка от масел основного нефтепровода Самгори-Хашури (участок Хашури-Супса)	Грузинская трубопроводная компания 24.04.2000		
Восстановительные работы на пересекающем реку участке. ”Квирила-2” “Ханисцкали”	Грузинская трубопроводная компания 2.07.2000		
Углубление и очистка дна бассейна военного порта Поти. Восстановление портовой территории	“Megaflot” 20.07.2000		
Геофизические сейсмические работы на шельфе Черного моря	Грузинское Агентство по контролю за нефтью и газом 14.08.2000		
Работы по защите побережья. Объект пограничной охраны рядом с деревней Григолети	Научно-исследовательский институт “Sandi” (“SakNapirDatsva”) 22.09.2000		
Перевозка Тенгизской сырой нефти Грузинскими железными дорогами, хранение, транспортировка, и переработка в порту Батуми	“Caspian TransCo” Inc. 29.09.2000 Институт Гидрометеорологии. Грузия		
Предприятие по переработке и хранению нефтепродуктов в порту Поти. Отчет об ОВОС	ООО Передача Энергии (Поти) Грузия 2.11.2000		
Работы по защите побережья. Грузинская трубопроводная компания. Создание предприятия	Грузинская трубопроводная компания 5.12.2000		

Проект	Компания	ОВОС	Результаты ОВОС вкратце
морского базирования рядом с деревней Григолети			
Проект по созданию коммунальных дренажных и ирригационных систем.	Всемирный Банк Подразделение по реализации проектов в области ирригации и дренажных систем 2.04.2001	2001	
Создание нового нефтяного и нефтеперерабатывающего терминала рядом с Кулеви, устье реки Кхоби. Смотри заключение	АО “Черноморский Терминал 10.09.2001	2001	
Предприятие по переработке и хранению нефтепродуктов в порту Поти. Предприятие по очистке воды от нефтепродуктов.	AO Channel energy (Poti) Грузия 11.07.2001		
Создание нового нефтяного и нефтеперерабатывающего терминала рядом с Кулеви, устье реки Кхоби. Отчет об ОВОС.	АО “Черноморский Терминал 10.09.2001 Zenith Gamma Consulting. Грузия		
Создание спортивно-рекреационного и туристического комплекса рядом с устьем реки Натанеби.	Loko” Ltd. 24.10.2001		
Румыния			
Производство атомной энергии	CNE Cernavoda	ICIM Бухарест	Экологическое согласие
Российская Федерация	В ближайшем будущем на планируется		

Проект	Компания	ОВОС	Результаты ОВОС вкратце
Турция			
Karadeniz Ereğlisi Газовый комбинат, электростанция (260mk MW)	Atam Alaplı Elektirik Ltd.Şti.	19.10.1999	Положит. Решение
Afşin-Elbistan Тепловая Электростанция 1400 MW – Kömür	TEAŞ	19.10.1999	Положит. Решение
Bayram Dam ve Hidro ГидроЭлектростанция	DSİ Genel Md.	21.02.2001	Положит. Решение
Çan. Тепловая Электростанция	TEAŞ	13.08.1999	Положит. Решение
Измир. Газовый комбинат, электростанция	İzmir Elektirik Üretim Ltd. Şti.	27.06.2001	Положит. Решение
Украина			
Нефтяной терминал Ужный	Министерство Окружающей среды и Природных ресурсов	Да	Положит. Решение
Трубопровод для сырой нефти Одесса- Броды	Министерство Укринвестэкспе ртиза 6	Да	Положит. Решение
Транс-Европейский коридор транзита нефти	Указ Президента Природоохранн ые меры будут приняты дополнительно		

**Таблица IIIС.5. Финансирование ОВОС в Турции**

Проект	Ситуация с финансированием
Газовый Комбинат Karadeniz Ereğlisi Электростанция (260 MW)	%20 Фирма %80 ABD EXİM BANK 19 Млн. USA \$
Тепловая Электростанция Afşin-Elbistan 1400 MW – Уголь (Линит)	%16.5 Национальный бюджет %83.5 Иностранный Кредит 2239 Млн. \$
ГидроЭлектростанция Bayram Dam ve Hidro 133 Млн. м <sup>3</sup> and 3.4 km <sup>2</sup> . 80 MW.	%24 Фирма %76 Иностранный Кредит 200 Млн. \$
Тепловая Электростанция Çan 2x160 MW	%100 Иностранный Кредит 400 Млн. \$
Газовый Комбинат İzmir Электростанция 1540 MW	%25 Фирма %75 Иностранный Кредит

Таблица III.C.6. Общая площадь лесов в Черноморских странах, тыс. км<sup>2</sup>

Страна	1996	1997	1998	1999	2000	2005 планируемая
Болгария						
Грузия						
Румыния	1200				1234	
Российская Федерация	4.569	4.569	4.569	4.569	4.569	4.569
Турция		1.842.395				
Украина						

Таблица III.C. 7. Важнейшие проекты в туристическом секторе, осуществленные в прибрежной зоне Черного моря

Страна	Главные проекты / программы
Болгария	Программа/проект Синий Флаг в Слънчев Бряг. Бургас;

Грузия	
Румыния	<p>В течении 1996 –2000. следующие программы были осуществлены в Констанце :</p> <p>1.“Содействие развитию экотуризма в графстве Констанца”. Проекты, осуществленные FPIPM Констанца. Туристический Информационный Центр INFOLITORAL</p> <p>Партнеры: Совет Графства Констанца (CCC) Торговая Палата. Судоходство и сельское хозяйство Констанцы (CTINAC). с финансовой поддержкой Агентство по Развитию 2 Sud Est, Бреила</p> <p>Цели Проектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- издание справочника по туризму и культуре Добруджи (на Рум. и Англ. яз.)</li> <li>- издание буклета с информацией о музеях и культурно-исторических объектах графства Констанца (Нистрия. Adamclisi)</li> <li>- издание рекламных постеров о музеях и Туристическом Информационном Центре "Infolitoral"</li> </ul> <p>2. “Побережье Румынии: Классический туризм и альтернатива”. заключается в изданни буклетов по пяти темам: развлечения, бальнеология, бизнес, гастрономия, культура и туризм) на Англ. яз. Версии на фр. и нем. языках.</p> <p>Инициаторы: FPIPM Констанца. Туристический Информационный Центр INFOLITORAL Партнеры: CCC и CTINAC</p> <p>3. “Карта побережья”. Инициаторы: FPIPM Констанца. Туристический Информационный Центр INFOLITORAL . Партнеры: CCC и Мэр Мангалии</p>
Российская Федерация	1999 – 2000 – Пилотный проект TACIS “Развитие устойчивого туризма для курорта Геленджик”
Турция	
Украина	

**Таблица III.8. Образовательные публикации по охране окружающей среды, которые могут быть использованы применительно к Черноморскому региону**

Страна	Тип и Название Образовательной публикации	Авторы
Болгария		
Грузия		
Румыния	Атлас экологических проблем на побережье Румынии. Рум. Яз.	
Румыния	Дельфины Черного моря. Брошюра. Рум. Яз.	
Румыния	Виды, находящиеся под угрозой. Брошюра. Рум. Яз.	
Российская Федерация		
Турция		
Украина	Самое синее в мире. Брошюра. На русском яз.	Проф. Зайцев

Украина.	Млекопитающие Черного моря. Книга. На русском яз.	А.Биркун.        мл.        и С.Кривохижин
----------	--	---

Важнейшие научные публикации по экологическим проблемам Черного моря, 1996-2001

23. Орлова и др. (2001). Гидрохимические и гидрофизические аспекты Северо-западной части Черного моря. ОЦНТИ. Одесса.
24. Agladze G.. Eliava I.. Komakhidze A., et al (1998). Биологическое разнообразие of the Черного моря Basin: Its Current State . Conservation of the Черного моря Region. NATO ASI Series. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht. p.1-15.
25. Alexandrov B.G. (1998). Influence of the Danube on the Черного моря mesozooplankton formation / In: Ecosystem of the Ukrainian Danube River mouthys.- Одесса: Astroprint.- P. 245-261 (in Россиян).
26. Alexandrov B.G. (1998). The function of wetlands.- In: The Черного моря in Crisis.- World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.- Singapore, New Jersey, London, Hong Kong.- P. 84-89.
27. Alexandrov B.G. (2001). Ecological consequences of anthropogenous transformation of a coastal zone of the Черного моря in XX century // " Research of a coastal zone of the seas ".- Kiev: Carbon Ltd. Publ.- P. 25-34 (in Россиян).
28. Alexandrov B.G., Zaitsev Yu. P. (1998). Черного моря biodiversity in eutrophication conditions // Conservation of the Биологическое разнообразие as a Prerequisite for Sustainable Development in the Черного моря Region. Dordrecht: Kluver Academic Publ..- P. 221-234.
29. Alexandrov B.G., Zaitsev Yu.P. (1998). Biodiversity of the Черного моря Danube area in eutrophication conditions / In: Ecosystem of the Ukrainian Danube River mouthys.- Одесса: Astroprint.- P. 304-322 (in Россиян).
30. Berlinsky N. (2000). Ecological state of the North-Western Part of the Черного моря at 2000 season // The Черного моря ecological Problem. – Одесса: SCSEIO. – P. 31-32.
31. Birkun. A.. Jr. and Krivokhizhin. S. (1996). *Mammals of the Черного моря*. Simferopol. Tavria. 96 p. [in Россиян].
32. Birkun. A.. Jr.. Kuiken. T.. Krivokhizhin et al. (1999). Epizootic of morbilliviral disease in common dolphins (*Delphinus delphis ponticus*) from the Черного моря. *Veterinary Record*. 144. N4: 85-92.
33. Birkun. A.A.. Jr. (1996). Viruses of whales and dolphins. *Microbiol. Journ.* (Kiev). Выпуск58. N5: 100-106 [in Россиян].
34. Birkun. A.A.. Jr. and Gol'din. E.B. 1996. Microphytic algae in cetacean pathology. *Microbiol. Journ.* (Kiev). Выпуск59. N2: 96-105 [in Россиян].
35. Birkun. A.A.. Jr. and Krivokhizhin. S.V. (1996). Present state and causes of the Черного моря cetacean populations suppression. I. Dynamics of numbers. biotic and non-biotic limiting factors. *Vestnik Zoologii* (Kiev). N3: 36-42 [in Россиян].
36. Birkun. A.A.. Jr. and Krivokhizhin. S.V. (1996). Present state and causes of the Черного моря cetacean populations suppression. II. Antropogenous limiting factors. *Vestnik Zoologii* (Kiev). N4-5: 53-59 [in Россиян].
37. Черного моря Red Data Book. (1999). — United Nations Office for Project Services. — New York,. — 413 pp.
38. Черного моря. Черного моря Биологическое разнообразие. Грузиян National Report. (1998).Черного моря Environmental series. Выпуск8. New York.. p167.
39. Bodeanu N.. Moncheva S.. Ruta M.. Popa L. (1998). Long-term evolution of the algal blooms in Румыниян and Болгариян Черного моря waters. Cercetari marine (Recherches Marines). IRCM Констанца. 31 : 37-55.
40. Bogatova Yu., Garkavaya G., Berlinsky N. (2000). Functioning of the Stentsovsky-Zhebriansky Wetland (SZW) – the buffer zone of Danube delta – under anthropogenic press // The Черного моря ecological Problem. – Одесса: SCSEIO. – P. 33-36.
41. Bologa A.. (2001). Destruction of marine biodiversity - A case study of the Черного моря. In: "Oceans in the New Millenium: Challenges and Opportunities for the Islands" (South G. R.. Cleave G. & Skelton P. A. eds.) : 249-254.
42. Bologa A.. Bavaru A.. (1998-1999). Red list of extinct and endangered. rare and insufficiently know benthic macrophytes from the Румыниян Черного моря sector (In Румыниян). Ocrotirea Naturii si a Mediului Inconjurator. Bucuresti. 42-43 : 23-32.

43. Cociasu A.. Popa L.. BugaA L.. (1998). Long-term evolution of the nutrient concentrations on the north-western shelf of the Черного моря. . Cercetari marine (Recherches Marines). 31 : 13-29.
44. Dyatlov S., (2000). Comparison of Ukrainian standard methods and new microbiotests for water toxicity assessment // New microbiotests for routine toxicity screening and Biomonitoring/Edited by Guido Persoone, Colin Janssen and Wim De Coen. - New York: Kluwer Academic Publishers. - P. 229-232.
45. Ervin Van Maanen. Irakli Goradze. Aleksander Gavashevishvili an d Rezo Goradze. (2001). Opinion Trapping and hunting of migratory raports in Western Грузия. Bird Conservation International 11:77-91 b
46. Garkavaja G.P., Bogatova Yu.I., Berlinsky N.A., Goncharov A.Yu. Zoning of Ukrainian area of the northwestern part of the Черного моря by hydrophysical and hydrochemical characteristics / Ecological safety of coastal and shelf zones and complex use of resources of a shelf.- Sevastopol, 2000.- P. 9-24 (in Россия).
47. Goradze R.. Bagrationi D. (1998). Artifical reproduction a feasible way of conseroting the disappearing Черного моря fishes. Conservation of the Биологическое разнообразие as a Perquisite for Sustainable Development in the Черного моря Region. NATO ASI series 2. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht . Environmental Security-Выпуск46.. p.397-407.
48. Gvarishvili T (1998). Species composition and Biodiversity of the Грузиян Черного моря Phytoplankton-conversation of the Биологическое разнообразие as a Prerequisite for Sustainable Development in the Черного моря Region NATO ASI series 2. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht . Environmental Security-Выпуск46.. p.95-100.
49. Hobson S.. Mee L. D. (eds). 1998 - The Черного моря in crisis. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.. 262 pp.
50. Joiris. C.R.. Holsbeek. L.. Bolba. D. et al. (2001). Bcero and organic mercury in the Черного моря harbour porpoise *Phocoena phocoena relicta*. Mar. Pollut. Bull.. 42. N10: 905-911.
51. Kanduk R.P. (2000). Sterol content in *Scapharca inaequivalvis* of the Черного моря // The Черного моря Ecological Problems: Collected papers. - Одесса: SCSEIO., P. 106-109.
52. Kholodkovskaya E.V., Kudinsky O.Yu. (2000). Functioning of the sexual system in the Черного моря mussels in conditions of anthropogenic influence // The Черного моря Ecological Problems: Collected papers. - Одесса: SCSEIO. - P. 121-124.
53. Kiraç C. and Savaş Ya. 1(996). Status of the monk seal (*Monachus monachus*) in the neighbourhood of Eregli. Черного моря coast of Турция. Zool. Middle East. 12:5-12.
54. Lisovskaya V.I.(2000). Marine аквакультура: seasonal variations in the biochemical composition of cultivated mussels in the northwestern Черного моря // The Черного моря Ecological Problems: Collected papers. - Одесса: SCSEIO., P. 143-147.
55. Madhusree B.. Tanabe S.. Öztürk A.A. et al. (1997). Contamination by butyltin compounds in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) from the Черного моря. Fresenius J. Anal. Chem.. 359:244-248.
56. Mazmanidi N.. Komakhidze A. (1998). On the Biodiversity of the Грузиян Черного моря coast: Conservation of the Биологическое разнообразие as a Prerequisite for Sustainable Development in the Черного моря Region. NATO ASI Series 2. Environmental Security-Выпуск46. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht. p.129-137.
57. Mikhailov, V. et all. (2001). Modern Condition of pollution of the Черного моря ecosystem, Some paths of Load reduction, Data Base development and Data Base exchange. OICES. Одесса..
58. Mikhailov, V. et all. (2001). Modern Condition of pollution of the Черного моря ecosystem, Some paths of Load reduction, Data Base development and Data Base exchange. OICES. Одесса.
59. Miniceva G.G., Rusnak E.M., Zотов A.B., Kosenko M.N. (2000). Integral evaluation of the trophic status of the Danube - Черного моря water bodies // The Черного моря Ecological Problems: Collected papers. - Одесса: SCSEIO, P. 167-172
60. Nesterova D.A. (2001). Water blooming in a northwest part of the Черного моря (review) // Algology. – Т. 11, №4. - P. 502-513 (in Россия).
61. Nesterova D.A., Terenko L.M. (2000). Phytoplankton of the Одесса region in modern conditions / Ecological safety of coastal and shelf zones and complex use of resources of a shelf.- Sevastopol,. - P. 383-390 (in Россиян).
62. Petranu A. (compiled by). ()1997) - Черного моря биологическое разнообразие. Румыния. (Черного моря environmental series. 4). United Nations Publications. New York. 314 pp.

63. Semenenko L/I/ Fitingov E.M. Miroshnichenko H.I. (1996) Ecological aspects of culture of the estuarine Pacific Кефаль "Pilengas" (Mugil so-iuy. Basil.. 1955) introduced to the sea of Azov (Украина). Estuarine Ecosystems and Species. "Grandon" - ISSUES of Marine Biology Centre PAS. - No 1
64. Semenenko L.I (1997). Biological substantiation for introduction of Pacific Кефаль - haarder from the Japanese Sea to near sea water bodies of the Northern Azov Sea Fisheries. Series: Аквакультура. Inform. Packet. Аквакультура: problems and achievements. Issue 4-5. M.: RSIERH.
65. Shavlakadze M.A. (1998). State of the Черного моря Анчоус stock.- Conservation of the Биологическое разнообразие as a Prerequisite for Sustainable Development in the Черного моря Region. NATO ASI Series. 2. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht . Environmental Security - Выпуск46. p176-181.
66. Sheliag-Sosonko, Yu.R (Ed.), (1999). Biodiversity of the Dunaisky Biosphere Reserve, protection and management / by academician..- Kyiv: Nauk. dumka Publ.- 703 pp. (in Ukrainian).
67. Shibanova. O.S. and Krivokhizhin. S.V. (2000). *Stenurus minor* (Nematoda. Pseudaliidae) – parasite of Черного моря harbour porpoise *Phocoena phocoena relicta*. Vestnik Zoologii. Suppl. 14:19-25 [in Россия].
68. Shurova N.M. (2000). Influence of hypoxia on the state of the population of the Черного моря mussels // The Черного моря Ecological Problems: Collected papers. - Одесса: SCSEIO. - Р. 286-290.
69. Stadnichenko S.V., Shurova N.M. (2000). Estimating productivity of the Черного моря mussels from their density and biomass // The Черного моря Ecological Problems: Collected papers. - Одесса: SCSEIO. - Р. 297-300.
70. Synegub I.A. (1998). Macrozoobenthos of Zhebriansky Bay as impact zone of northwestern part of the Черного моря during 1988 – 1996 (composition, condition, seasonal dynamics and tendencies of development) / In: Ecosystem of the Ukrainian Danube River точтыс.- Одесса: Astroprint, Р. 290-303 (in Россия).
71. Synegub I.A. (2001). Macrozoobenthos of coastal waters of the Snake Island (Черного моря) / Ecological safety of coastal and shelf zones and complex use of resources of a shelf.- Sevastopol.- Выпуск 2.- Р. 301-315 (in Россия).
72. Synegub I.A., Rybalko A.A. (2001). Macrozoobenthos condition of the Черного моря in Одесса region during 1994-1999 // Zap. Ternop. Peduniv.- Ser. Biologia.- Т. 14, № 3.- Р. 157-158 (in Россия).
73. T. Zaharia et al. The results of the experiments of the culture of the flounder and Белокорый палтус at the Румыния Coast" – Cahiers Options Mediterranean's. Recent Advances in Mediterranean Аквакультура. Finfish Species Diversification – Zaragoza. Spain. Выпуск47: 205-214.
74. T.Zaharia. A.Telembici. The state end perspectives of mariculture in Румыния" – Proceedings from Balkan Fisheries Workshop. Kavala. Greece. edited by O.Otterstad. Faculty of Marine Technology. Trondheim. Norway. 57-60.
75. Tanabe S.. Madhusree B.. Öztürk A.A.. et al. (1997). Isomer-specific analysis of polychlorinated biphenyls in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) from the Черного моря. Mar. Pollut. Bull.. 34(9):712-720.
76. Tanabe S.. Madhusree B.. Öztürk A.A..et al. (1997). Persistent organochlorine residues in harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) from the Черного моря. Mar. Pollut. Bull.. 34(5):338-347.
77. Terenko L.M., Terenko G.V. (2000). Species diversity of planktonic phytozenoses in Одесса Gulf of the Черного моря // Ecol. moria.- Выпуск 52.- Р. 56-59 (in Россия).
78. Varigin A.Yu. (2000). Zoning of the northwestern part of the Черного моря based on the parameters of mussel growth // The Черного моря Ecological Problems: Collected papers. - Одесса: SCSEIO. - Р. 344-345.
79. Vorobiova L.V. (1999). Meiobenthos of Ukrainian shelf of the Black and Azov Seas.-Kiev: Nauk. Dumka Publ.- 300 pp. (in Россия).
80. Voronenko L.S.. Sebakh L.K.. Shepeleva S.M. (1996). Level of pollution by chlororganic compositions in areas of marifarms location in the southern part of the Kerch StraitProceedings of YugNIRO (1996).. - Kerch: YugNIRO. Выпуск 42.

81. Zaitsev Yu. (1998) The most blue in the world, Черного моря Environmental Series, Выпуск 6, New-York, United Nations Publ..- 142 pp. (in Россия).
82. Zaitsev Yu. P., Alexandrov B.G. (1997). Recent man-made changes in the Черного моря ecosystem. Sensitivly to Change: Черного моря, Baltic Sea and North Sea. Dordrecht: Kluwer Academic Publ., P. 25-31.
83. Zaitsev Yu. P., Alexandrov B.G. (2000). Origin and present state of биологическое разнообразие in the Черного моря with special comments about Ukrainian area / In : Zberejenia i monitor. Biol. i landshaft. riznom. Ukr.- Kyiv.: Nacion. Ecol. center Ukr., P. 188-193.
84. Zaitsev Yu., Mamaev V. Marine Биологическое разнообразие in the Черного моря. (1997). A study of Change and Decline. United Nations Publications. New-York, 208 pp.
85. Zaitsev Yu.. Mamaev V.. (1997) - Marine биологическое разнообразие in the Черного моря. A study of change and decline (Черного моря environmental series. 3). United Nations Publications. New York. 208 pp.
86. Zaitsev Yu.. Ozturk B.,(2001). Exotic Species in the Aegean. Marmara. Black. Azov and Caspian Seas. Published by Turkish Marine Research Foundation Стамбул. Турция. 267 pp.
87. Zaitsev Yu.P. (1999). Results of transboundary diagnostic analizes of the Черного моря ecosystem // Ecol. Probl. Chernogo moria.- Одесса, OCNTI.- P. 233-238 (in Россия).
88. Zaitsev Yu.P. (2000). Черного моря: ecosystem condition and possible ways of its reabilitation.- Molod. Ecol. Centr im. V.I.Vernadskogo.- Одесса,- 46 pp. (in Россия).
89. Zaitsev Yu.P. (2000). Mediterranean – Черного моря Faunal Exchange. Proceedings of the International Symposium “The Aegean Sea 2000”, 5-7 May Bodrum – Турция. Edited by Bayram Ozturk. Стамбул: Turkish Marine Research Foundation, 2000, P.1-7.
90. Zaitsev Yu.P., Alexandrov B.G., Volkov S.O., et al (1999). Biology of the coastal zone of Zmeiny Island // Dop. Nac. Acad. Nauk Ukr.-T. 8.- P. 111-114 (in Россия).
91. Zaitsev Yu.P., Minicheva G.G., Rusnak E.M. (1999). Algocenoses of the rocky supralitoral of the Черного моря (Украина) // Algologia.-- T. 9, № 2.- P. 50-51 (in Россия).
92. Zaitsev, Yu. and Ozturk, B.(2001). Exotic species in the Aegean, Marmara, Black, Azov and Caspian Seas /.- Published by Turkish Marine Research Foundation.- Стамбул, Турция.- 265 pp.
93. Zaitsev, Yu. P, Alexandrov, B.G. (1998). Черного моря Биологическое разнообразие Украина, / New York, United Nations Publ., 351 pp.
94. Zarkua Z.. Bolkvadze L.. Khintibidze N. et al. (1998). Current State of the Грузия Черного моря Осетровые. - Conservation of the Биологическое разнообразие as a Prerequisite for Sustainable Development in the Черного моря Region. NATO ASI Series. 2. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht . Environmental Security - Выпук46. p.135-242.
95. Zolotarev V.N. A new approach to analysis of the growth data: short-term parameterization of the growth equation (2000). The Черного моря Ecological Problems: Collected papers. - Одесса: SCSEIO,, P. 379-383.
96. Zolotarev V.N. Recent ecological problems of the Черного моря (1999). Promozione E Valorizzazione Delle Coste: Turismo, Pesca E Conservazione Dell'Ambiente / Atti Della 10 Rassegna Del Mare. - Roma,. - P. 253-264.
97. Zolotarev V.N., Losovskaya G.V., Ryasintseva N.I. (2000). Mass development of anomalous polychaete individuals Nereis (Neanthes) succinea Leuck. in the northwestern Черного моря // The Черного моря Ecological Problems: Collected papers. - Одесса: SCSEIO, . P. 384-388.
98. Zolotnitsky A.P. (1998). Current state. problems and perspectives of conchiculture development in Украина. Fisheries of Украина. - No 1
99. Zolotnitsky A.P. Orlenko A.N. (1998). Individual fecundity and value of reproductive effort of Pacific oyster (*Crassostrea gigas* Thunberg). introduced into the Черного моря. Tavriysly Scientific Herald.. - Issue 7
- 100.Zolotnitsky A.P. (1998). On influence of large scale mussel culture on the ecosystem of the Черного моря shelf zone Tavriysly Scientific Herald.. - Issue 7
- 101.Zolotnitsky A.P.. Romanenko V.F. (1998). On some ecological problems of mollusc mariculture. Fisheries of Украина. - No 1
- 102.Isergin L.V Yanovsky E.G (1998). Ecological grounds of application of artificial reefs-biofilters in the Azov Sea basin YugNIRO Collected Papers: Basic results of YugNIRO complex researches in the Azov-Черного моря basin and World Ocean. - Kerch: YugNIRO

- 103.Serobaba I.I Zolotnitsky A.P. Solodovnikov A.A. (1998). Current state and perspectives of mariculture in the Azov-Черного моря basin (Ukrainian coast) Tavriysly Scientific Herald. 1998. - Issue 7: Modern directions and problems of аквакультура. - Kherson.
- 104.Serobaba I.I. Solodovnikov A.A. Kulik P.V. (1998). Necessity. problems and perspectives of development of Ukrainian sturgeon culture Tavriysly Scientific Herald. 1998. - Issue 7: Modern directions and problems of аквакультура. - Kherson.
- 105.Solodovnikov A.A. (1998). Reproduction and commercial growing of sea fish in YugNIRO Information Leaflet No 76-98 of KCSTEI. - Simferopol.
- 106.Grishin A.N. Shlyakhov V.A. (1999). On possibility of fish productivity increase in the Azov and Черного моря Fisheries of Украина. No 4(7)
- 107.Zolotnitsky A.P. Romanenko V.F. (1999). On organization of mariculture in the Azov-Черного моря basin. Fisheries of Украина. No 4(7)
- 108.Kulik P.V. (1999). Analysis of activity of sturgeon culture units in the Northern Azov Sea area. Fisheries of Украина . No 2(5)
- 109.Starushenko L.I. Bushuyev S.G. (2000). Черного моря estuaries of Одесса Region and their fishery utilization. Одесса. "Astroprint". monography.
- 110.Zolotnitsky A.P.. (1997). Current state and perspectives of works on mussel mariculture. Eastfish Magazine..
- 111.Kulikova N.I.. Zolotnitsky A.P.. Solodovnikov A.A.. (1997). Basic results of YugNIRO activity in mariculture sector. Proceedings of YugNIRO. - Kerch: YugNIRO.. Выпуск 43.
- 112.Shiryakov T.V.. Yanovsky E.G.. Demyanenko K.V. (1998). Perspectives of sturgeon farm development in the Azov Sea basin. YugNIRO Collected Papers: Basic results of YugNIRO complex researches in the Azov-Черного моря basin and World Ocean. - Kerch: YugNIRO.
- 113.Горадзе Р.Х.. Гогмачадзе Т.М (1995). Перспективы развития морской Аквакультуры (Марикультуры) в Грузии. Сб. научных трудов к юбилею 90-лет. Проф. Джанашвили. Тбилиси.. сю138-149 (на груз.яз).
- 114.Горадзе Р.Х.. Гогмачадзе Т.М Зосидзе Р.Ш. (1995). Марикультура и экологическая программа Черного Моря. Сб. научных трудов к юбилею Бат. гос. уни-та. Тбилиси.. с. 136-141 (на груз.яз).
- 115.Горадзе Р.Х.. Гогмачадзе Т.М. Зосидзе Р.Ш. (1995), Аквакультура и проблемы мнемиописца в Черном море. Сб. научных трудов к юбилею Бат. гос. уни-та. Тбилиси.. с. 142-152 (на груз.яз).
- 116.Горадзе Р.Х.. Комахидзе А.М. Зосидзе (1999). Р.Ш. Рыболовство и некоторые вопросы морской экологии. Труды Аджарского отделения Академии Наук Грузии.. ею 1. с. 31-39.
- 117.Заркуа З.Г.. Зосидзе Р.О.. Болквадзе et al.(1998) Особенности питания колхидского осетра (*Acipenser persicus colchicus Marti*) на Грузинском побережье Черного моря. Труды (серия естественных наук). Батумского Гос.Университета. т.II.. с.188-194.(на грузинском языке).
- 118.Комахидзе А.М.. Мазманиди Н.Д.. Горадзе Р.Х. (2000) Состояние биоразнообразия Черного моря и перспективы его реабилитации. Проблемы экологии. Тбилиси. т.2..т.2. с.157-180
- 119.Мазманиди Н.Д. (2001). Экология и охрана морской среды (Словарь-справочник). г.Батуми-. 178с.
- 120.Орлова и др. (2001). .Причины и последствия эвтрофикации Северо-западной части Черного моря. Тр. УкрНИГМИ, вып. 248, Гидромет. исследования в Украине.Орлова и др.( 2001). .Причины и последствия эвтрофикации Северо-западной части Черного моря. Тр. УкрНИГМИ, вып. 248, Гидромет. исследования в Украине
- 121.Шавлакадзе М.А.. Горадзе Р.Х. Зосидзе Р.Ш. (2000). Рыболовство и некоторые вопросы экологии Черного моря. Аджарское отделение Академии экологических наук Грузии. Труды 1. Батуми. 2000г. с.31-38.
- 122.Экология рыб Черного моря и нефть. (1997). А.О. Изд. Аджария. Батуми.. 146 с.
- 123.Аксенова Е.И., Макаров Э.В. (2001). Индустриальное культивирование стартовых кормов для рыб. - Ростов-на-Дону: Донской издательский дом,
- 124.Житенева Л.Д., Макаров Э.В., Рудницкая О.А. (2001). Эволюция крови. - Ростов-на-Дону: Донской издательский дом,
- 125.Корпакова И.Г., Воловик С.П. (2001). Антидотная терапия водных экосистем. - Ростов-на-Дону: НМЦ "Логос". - 330 с.

126. Материалы Международной научной конференции “проблемы сохранения экосистем и рационального использования биоресурсов Азово-Черноморского бассейна”, 8-12 октября, 2001 г., - Ростов-на-Дону
127. Гребневик *Mnemiopsis leidyi* (A. Agussiz) в Азовском и Черном морях: биология и последствия вселения. – АзНИИРХ: 2000, 496 с.
128. Студеникина Е.И., Алдакимова А.Я., Губина Г.С. (1999).. Фитопланктон Азовского моря в условиях антропогенного воздействия. / отв. ред. Макаров Э.В./. Ростов-на-Дону: Эверест. - 178 с.
129. Житенева Л.Д. (1999). Экологические закономерности ихтиогематологии. /отв. ред. Э.В. Макаров/. Ростов-на-Дону. Эверест,
130. Определение токсичности водных сред /Методические рекомендации – Ростов-на-Дону: 1999.- 48 с.
131. Житенева Л.Д., Рудницкая О.А., Калюжная Т.И. (1997). Эколого-гематологические характеристики некоторых видов рыб (справочник). Ростов-на-Дону: -. - 152 с.
132. Зайдинер Ю.И., Попова Л.В. Уловы рыб и нерыбных объектов рыбохозяйственными организациями Азово-Черноморского бассейна (1990-1995 гг.). Статистический сборник. Ростов-на-Дону: 1997. - 100 с.
133. Воспроизводство рыбных запасов в бассейне Азовского моря (1990-1995 гг.). Статистический сборник. Ростов-на-Дону: АзНИИРХ, 1997.- 40 с.
134. Бакаева Е.Н. (1999). Эколого-биологические основы жизнедеятельности коловраток в культуре. - Ростов-на-Дону.. - 51 с.
135. Кесельман М.Л., Милютина Н.П., Кузнецова Л.Я., Ракитский В.Н. (1997). Свободнорадикальные процессы в механизме действия и диагностике пестицидной интоксикации ихтиофауны. - Ростов-на-Дону: -120 с.
136. Потапов А.И., Ракитский В.Н., Новиков Ю.В., Макаров Э.В., Гвозденко С.И. (1998). Современные эколого-гигиенические проблемы пестицидного загрязнения водоемов. Ростов-на-Дону: -248 с.
137. Корниенко Г.Г., Кожин А.А., Воловик С.П., Макаров Э.В. (1998). Экологические аспекты биологии репродукции. - Ростов-на-Дону. - 240 с.