

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО  
РЫБОЛОВСТВУ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РЫБОЛОВСТВУ

ПО

ПРИКАЗ

25.10.99 N 301

КАДАСТРЕ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ  
ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ РОССИИ

ОБ ОТРАСЛЕВОМ  
И ДРУГИХ ВОДНЫХ

В целях дальнейшего совершенствования мониторинга состояния сырьевой базы российского рыболовства и улучшения информационного обеспечения решений по управлению водными биологическими ресурсами приказываю:

1. Утвердить "Положение о Кадастре промысловых рыб и других водных животных и растений России" (Приложение 1), "Структуру базы данных Кадастра" (Приложение 2), "Статистические формы и инструкции по их заполнению" (Приложение 3) в качестве внутренних нормативных документов.

2. Утвердить Всероссийский научно - исследовательский институт

рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) головной организацией отрасли по разработке и ведению Кадастра.

3. Уполномочить ВНИРО представлять интересы Госкомрыболовства России в области ведения учета, кадастра и мониторинга объектов рыболовства в органах государственной власти и соответствующих министерств и ведомств, а также в региональных, федеральных и международных проектах и программах.

4. Управлению науки (С.Е. Дягилеву) при составлении договоров на 2000 год по разработке прогнозов состояния запасов рыб, других водных животных и растений в рамках направления "Биоресурсы" с бассейновыми рыбохозяйственными институтами предусмотреть включение в календарные планы отдельного раздела: "Заполнить и передать во ВНИРО статистические формы 1, 3 и 4 по включенным в биопрогнозы запасам за 1999 г. и форму 2 ("Расчетные характеристики запаса") за 1999 - 2001 гг. Срок исполнения - 30.06.2000".

Вр.и.о. Председателя Комитета

Ю.П. СИНЕЛЬНИК

Приложение 1

Утверждено

Приказом

Госкомрыболовства России

от 25 октября 1999 г. N 301

ПОЛОЖЕНИЕ

О КАДАСТРЕ ПРОМЫСЛОВЫХ  
РЫБ И ДРУГИХ ВОДНЫХ ЖИВОТНЫХ

И

РАСТЕНИЙ РОССИИ

Настоящее Положение является  
основным отраслевым нормативным  
документом, регулирующим  
отношения в области создания и ведения  
Кадастра промысловых рыб и  
других водных животных и растений  
России, а также порядок  
использования кадастровой информации.

1.

Основные положения

1.1. Кадастр промысловых  
рыб и других водных животных и  
растений России (далее -  
Кадастр) представляет собой  
систематизированный свод  
сведений о состоянии, пространственном  
распределении и среде  
обитания промысловых гидробионтов во  
внутренних водах,  
территориальном море, исключительной

экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации.

1.2. Включенные в Кадастр сведения называются кадастровой информацией (кадастровыми данными). Кадастровая информация состоит из справочных сведений, опубликованных в открытой печати, и архивных данных, ежегодно обновляемых по результатам промысла и плановых научно - исследовательских работ.

1.3. Статистической единицей Кадастра является единица запаса, т.е. общий запас конкретного вида рыб в конкретном рыбохозяйственном водоеме или устойчивая во времени пространственно - обособленная его часть, имеющая самостоятельное промысловое значение. Кадастр включает сведения обо всех единицах запаса, исследуемых в рамках прогнозирования сырьевой базы отечественного рыболовства.

1.4. Кадастр основан на сложившейся отраслевой системе учета, мониторинга и прогнозирования сырьевой базы рыболовства и является ее обобщением.

1.5. Головной организацией отрасли по теме "Кадастр промысловых рыб и других водных животных и растений России" является Всероссийский научно - исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО). ВНИРО представляет интересы

Государственного комитета  
Российской Федерации по рыболовству  
(Госкомрыболовства России) в  
области учета, кадастра и мониторинга  
объектов рыболовства в органах  
государственной власти, а также в  
соответствующих  
межведомственных, региональных, федеральных и  
международных проектах и  
программах.

## 2.

### Назначение Кадастра

2.1. Кадастр предназначен  
для информационной поддержки решений  
по охране, воспроизводству и  
рациональной эксплуатации рыбных  
ресурсов на разных уровнях  
управления рыбохозяйственной отраслью,  
а также для использования в  
качестве источника официальной  
информации при регулировании  
взаимоотношений между органами  
управления рыбными ресурсами и  
пользователями.

2.2. Кадастр служит для  
обеспечения государственного контроля  
за состоянием и  
использованием сырьевых ресурсов рыболовства  
России.

2.3. Кадастровая информация  
привлекается для обоснования новых  
направлений рыболовной политики,  
разработки проектов создания или  
модернизации территориальных  
производственных инфраструктур,  
включающих рыбохозяйственный  
сектор, для решения других отраслевых  
и общегосударственных задач.

2.4. Кадастр используется для оценки ущерба рыбным ресурсам в результате воздействия на среду их обитания неблагоприятных природных и техногенных факторов.

### 3.

Информационные потоки

3.1. Кадастр является двухуровневой иерархической системой, состоящей из базовой подсистемы (I-й уровень) и совокупности бассейновых (региональных) подсистем (II-й уровень).

3.2. Подсистемы Кадастра реализуются на основе объектно - ориентированных компьютерных систем, обладающих концептуальной, информационной и программно - аппаратной совместимостью.

3.3. Все подсистемы Кадастра включают стандартный перечень кадастровых данных, утвержденных Госкомрыболовством России в нормативном документе "Структура базы данных Кадастра".

3.4. Стандартный перечень кадастровой информации по представлению официальных пользователей подсистем может быть дополнен новыми реквизитами. Любые изменения и дополнения утвержденной структуры кадастровых данных для региональных подсистем согласуются с головной организацией (ВНИРО).

3.5. Актуализация кадастровой информации осуществляется

ежегодно, соответственно не позже конца второго квартала для подсистем II-го уровня и конца третьего квартала для подсистемы I-го уровня.

3.6. Порядок передачи кадастровых данных в другие федеральные ведомства, органы государственной власти, территориального управления, а также условия выполнения информационных запросов сторонних юридических и физических лиц регламентируются Положением "О порядке доступа к базе данных Кадастра и передачи кадастровой информации" и специальными распоряжениями Государственного комитета по рыболовству Российской Федерации.

4. Источники кадастровой информации

4.1. Промысловая статистика по всем категориям рыболовства (промышленное, любительское, научно - исследовательский, контрольный лов).

4.2. Биологическая статистика, собираемая в ходе научно - исследовательских рейсов, полевых работ, а также непосредственно на промысле.

4.3. Результаты количественного и качественного анализа ресурсов рыболовства и среды их обитания, полученные в рамках ежегодной Отраслевой программы "Научно - техническое обеспечение

развития рыбного хозяйства России" (Направление "Биоресурсы").

4.4. Результаты специализированных исследований по сбору и обработке кадастровой информации.

## 5.

Разделение полномочий

5.1. ВНИРО разрабатывает базовое программное обеспечение Кадастра и обеспечивает штатное функционирование подсистемы I-го уровня; ВНИРО координирует весь комплекс работ, связанных с разработкой и ведением отраслевого Кадастра, в том числе его бассейновых подсистем.

5.2. Обеспечение штатного функционирования региональных подсистем относится к компетенции бассейновых управлений по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства при научно - технической поддержке отраслевых бассейновых институтов.

5.3. Сбор кадастровой информации для подсистемы I-го уровня обеспечивается ВНИРО на основе договорных отношений с рыбохозяйственными институтами и соответствующих распоряжений Госкомрыболовства России.

5.4. Сбор кадастровой информации для подсистем II-уровня обеспечивается бассейновыми управлениями и путем договорных

отношений с рыбохозяйственными  
организациями.

6.

Финансирование Кадастра

6.1. Целевое финансирование работ по созданию и ведению Кадастра предусматривается планом финансирования НИОКР Госкомрыболовства России, а также планами финансирования бассейновых управлений по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства.

6.2. Специальные работы, выполняемые по заказу сторонних организаций или в интересах федеральных органов государственной власти и выходящие за рамки плановой отраслевой тематики, финансируются из средств заинтересованных сторон.

Приложение 2

Утверждена

Приказом

Госкомрыболовства России

от 25 октября 1999 г. N 301

ДАННЫХ КАДАСТРА

СТРУКТУРА БАЗЫ

Структура и состав базы данных (БД) "Кадастра промысловых рыб и других водных животных и растений России" определяется особенностями исторически сложившейся системы мониторинга рыбных ресурсов России. Кадастр содержит биологическое описание промысловых гидробионтов, геоморфологические и гидрологические характеристики внутренних водоемов и морских промысловых районов, а также фактическую информацию по биологии, промыслу и условиям окружающей среды. Биологические и промысловые данные сгруппированы по видам рыб, единицам запаса, водоемам и статистическим промысловым районам, категориям рыболовства, типам орудий лова и календарным годам.

База данных включает в себя три типа структурных модулей: справочники, архивные файлы и кодификаторы. Ниже приводится состав модулей с указанием форматов информационных полей.

## КОДИФИКАТОРЫ

Основные адресные кодификаторы - справочники (структура)

### 1. Рыбохозяйственные водоемы

---

---

Код водоема	
	F(6)



		Название единицы запаса	
		A (20)	

-----

-----

4. Категории промыслового  
использования

		Код промысл. использов.	
		F (2)	

-----

		Название	
		A (30)	

-----

-----

5. Орудия лова (ОЛ)

		Код орудия лова	
		F (3)	

-----

		Название орудия лова	
		F (20)	

-----

-----

Вспомогательные адресные  
кодификаторы - справочники

(структура)

1. Описание рыбохозяйственных  
бассейнов







-----  
-----  
2. Встречаемость видов рыб

[01 - 09]

-----  
-----

параметра	Код	Название
параметра		
-----	-----	-----
09		данные отсутствуют
-----	-----	-----
01		редкий
-----	-----	-----
02		обычный
-----	-----	-----
03		массовый

-----  
-----

3. Категория промыслового

использования [10 - 19]

-----  
-----

параметра	Код	Название
параметра		

техничко - эконом.	10	промыслом не используется по причинам
	11	занесена в Красную книгу
	12	промышленное рыболовство
	13	любительское рыболовство
	14	лицензионное рыболовство
	15	этническое рыболовство
	16	смешанное рыболовство
	19	без указания категории

4. Тип образа жизни [20 - 29]

параметра	Код	Название
параметра		
20		данные отсутствуют
21		прикрепленный
22		жилой (оседлый)
23		полупроходной
24		проходной
25		пелагический
26		демерсальный

5. Тип поведения [30 - 39]

параметра	Код	Название
параметра		
30		данные отсутствуют
31		стайный
32		одиночный

#### 6. Тип питания [40 - 49]

параметра	Код	Название
параметра		
40		данные отсутствуют
41		фитопланктофаг

42	фитофаг
43	зоопланктофаг
44	бентофаг
45	эврифаг
46	хищник
47	планктофаг

6. Тип нерестилища [50 - 59]

параметра	Код	Название
параметра		
50		данные отсутствуют

51		прибрежная растительность
-----		
52		пелагиаль
-----		
53		песчаный грунт
-----		
54		галечный грунт
-----		
55		каменистый грунт
-----		
56		глинистый грунт
-----		
57		илистый грунт
-----		

- 69] 7. Способ измерения длины [60

параметра		Код	Название
параметра			
-----			

		способ не указан
60		-----
-----		-----
		общая (абсолютная)
61		-----
-----		-----
(по Смитту)	62	до развилки хвостового плавника
		-----
-----		-----
		до конца чешуйного покрова
63		-----
-----		-----

- 79] 8. Способ измерения массы [70

параметра	Код	Название
параметра		-----
-----		-----
		способ не указан
70		-----
-----		-----
		общая масса
71		-----
-----		-----
		масса потрошеной рыбы
72		-----
-----		-----

## 9. Способ определения

возраста [80 - 89]

параметра	Код	Название
параметра		
80		способ не указан
81		по чешуе
82		по отолитам
83		по срезу плавника

## 10. Трофность водоема [10 -

19]

параметра	Код	Название
параметра		

		данные отсутствуют
10		
		олиготрофный
11		
		мезотрофный
12		
		эвтрофный
13		
		дистрофный
14		

11. Тип солености водоема [20  
- 29]

параметра	Код	Название
параметра		
		данные отсутствуют
20		
		пресноводный
21		

22	СОЛОНОВАТОВОДНЫЙ
-----	
23	СОЛОНОВОДНЫЙ
-----	

12. Тип преобладающего грунта

[30 - 39]

параметра	Код	Название
параметра		
-----		
30		данные отсутствуют
-----		
31		галечный
-----		
32		глинистый
-----		
33		илистый
-----		
34		каменистый
-----		

35		песчаный
----	--	----------

---

---

13. Рыбохозяйственная категория водоема [40 - 49]

---

параметра	Код	Название
параметра		
40		данные отсутствуют
41		высшая
42		первая
43		вторая

---

---

14. Тип водообмена [50 - 59]

---

параметра	Код	Название
-----------	-----	----------

параметра		
50		данные отсутствуют
51		бессточный
52		слабопроточный
53		среднепроточный
54		высокопроточный

15. Режим стока [60 - 69]

параметра	Код	Название
параметра		
60		данные отсутствуют

61	естественный
62	регулируемый

16. Термический режим [70 - 79]

параметра	Код	Название
70		данные отсутствуют
71		тепловодный
72		умеренно тепловодный
73		умеренно холодноводный
74		холодноводный

75	очень холодноводный
----	---------------------

-----

-----

17. Размерности  
 общеупотребительных величин [01 - 39]

параметра	Код	Название
параметра		
01		размерность не указана
02		б/р
03		мм
04		см
05		м
06		км

-----

-----

	07		КВ. М
-----			-----
-----			-----
	08		КВ. КМ
-----			-----
-----			-----
	09		Га
-----			-----
-----			-----
	10		Л
-----			-----
-----			-----
	11		КВ. ДМ
-----			-----
-----			-----
	12		куб. м
-----			-----
-----			-----
	13		куб. км
-----			-----
-----			-----
	14		МГ
-----			-----
-----			-----
	15		Г
-----			-----
-----			-----
	16		КГ
-----			-----
-----			-----

17	ц
18	т
19	шт.
20	%

18. Размерности промышленного усилия [40 - 60]

параметра	Код	Название
40		размерность не указана
41		ловушко / сутки
42		судосутки промысла

43	сетной порядок
44	замет невода
45	час траления
46	ярусный порядок
47	сетесутки
48	закол
49	ставная сеть
50	ставной невод

19. Методы оценки смертности

[01 - 19]

параметра	Код	Название
-----------	-----	----------

параметра	
01	метод не указан
02	метод Алверсона Карни
03	метод Гундерсона
04	метод Паули
05	метод Рихтера Ефанова
06	метод Силлимана
07	метод Бивертон Холта
08	метод Тюринна
09	ВПА

20. Методы оценки пополнения

[20 - 39]

параметра	Код	Название
		метод не указан
20		учетная съёмка икорная (пересчет рез-тов)
	21	
		учетная съёмка ихтиопланктонная (пересчет рез-тов)
	22	
		учетная съёмка мальковая (пересчет рез-тов)
	23	
		учетная съёмка молоди (пересчет рез-тов)
	24	
		экстраполяционные статистические методы
	25	
		мат. модели "запас пополнение"
26		

		метод аналогий
27		
		инерционный прогноз
28		

21. Методы оценки запаса [40 - 69]

параметра	Код	Название
параметра		
		метод не указан
40		
		визуальный метод
41		
		метод прямого учета
42		
		траловая съемка (пересчет результатов)
	43	
		гидроакустическая съемка (пересчет результатов)
	44	

(пересчет рез-тов)	45	тралово - акустич. съемка
		учетная съемка икорная
(пересчет рез-тов)	46	инерционный прогноз
47		продукционные модели статич.
48		продукционные модели динамич.
49		анализ размерного состава
уловов	50	анализ возрастного состава
уловов	51	интегральные (синтетич.) методы
52		многовидовые модели
53		биоэмпирические методы
54		

22. Методы оценки  
долгосрочного биопромыслового потенциала  
(ДБП) [70 - 89]

параметра	Код	Название
70		метод не указан
71		производственные модели статич.
72		производственные модели динамич.
уловов	73	анализ возрастного состава
уловов	74	анализ размерного состава
75		интегральные (синтетич.) методы
76		биоэмпирические методы

109]

23. Методы оценки ОДУ [90 -

параметра	Код	Название
параметра		
90		метод не указан
91		производственные модели стат.
92		производственные модели динам.
уловов	93	анализ возрастного состава
уловов	94	анализ размерного состава
95		интегральные (синтетич.) методы
запаса	96	доля (%) от промысл. части

запаса	97	доля (%) от нерест. части

[110 - 129]

#### 24. Критерии регулирования

параметра	Код	Название
параметра		
110		критерий не указан
111		Fmsy (=Fmax)
112		F0.1 (=Fopt)
113		Fmed
114		Fsq
115		fmsy (=Fmax)

		f0.1 (=fopt)
116		
		f50%
117		
		fsq
118		
		Bbs.
119		
		Bsq
120		

25. Биологическое состояние  
запаса [10 - 19]

параметра	Код	Название
параметра		
		данные отсутствуют
10		
		хорошее
11		

		удовлетворительное
12		
		плохое
13		

## 26. Промысловое состояние

запаса [20 - 29]

параметра	Код	Название
параметра		
20		данные отсутствуют
21		промыслом не используется
(недолов)	22	используется не полностью
		используется оптимально
23		(в соотв. с науч. рекоменд.)

(перелов)	используется чрезмерно
	24
	запас подорван
25	

### 27. Состояние кормовой базы

[30 - 39]

параметра	Код	Название
параметра		
30		данные отсутствуют
31		хорошее
32		удовлетворительное
33		плохое

### 28. Состояние водной среды

[40 - 49]

параметра	Код	Название
параметра		
40		данные отсутствуют
41		хорошее
42		удовлетворительное
43		плохое

29. Состояние нерестилиц [50 - 59]

параметра	Код	Название
параметра		
50		данные отсутствуют



		Тип поведения
(код)	F(2)	
-----	-----	-----
		Тип питания (взрослые особи)
(код)	F(2)	
-----	-----	-----
		Тип нерестилища
(код)	F(2)	
-----	-----	-----
		Мах длина (см)
	F(6.1)	
-----	-----	-----
		Мах масса (кг)
	F(9.3)	
-----	-----	-----
		Мах возраст (годы)
	F(3)	
-----	-----	-----
		Средняя плодовитость (тыс. шт.)
	F(8.3)	
-----	-----	-----

2. Описание рек (в зоне  
деятельности соответствующих  
бассейновых управлений  
рыбоохраны)

		Код водоема
(код)	F(6)	
-----	-----	-----

		Длина (км)
	F(5.1)	
		-----
		-----
м/сек.)		Средний расход воды (куб.
	F(5.1)	
		-----
		-----
	F(3.1)	Средняя глубина (м)
		-----
		-----
	F(3.1)	Мах глубина (м)
		-----
		-----
(код)	F(2)	Термический режим
		-----
		-----
	F(2)	Режим стока
(код)		
		-----
		-----
паводка (м)		Среднемноголетний уровень
	F(3.1)	
		-----
		-----
	F(2) массив (3)	Преобладающий грунт
(код)		
		-----
		-----
	F(5.1)	Рыбопродуктивность (кг/га)
		-----
		-----
(код)	F(2)	Рыбохозяйственная категория
		-----
		-----

			Промысловая ихтиофауна
(код)	F(4)	массив	(20)
-----	-----	-----	-----
			Охраняемые виды рыб
(код)	F(4)	массив	(8)
-----	-----	-----	-----
использования			Формы хозяйственного
			A(100)
-----	-----	-----	-----

3. Описание озер (в  
 зоне деятельности соответствующих  
 бассейновых управлений  
 рыбоохраны)

			Код водоема
(код)	F(6)		
-----	-----	-----	-----
			Площадь (кв. км)
	F(6.2)		
-----	-----	-----	-----
			Средняя глубина (м)
	F(5.1)		
-----	-----	-----	-----
			Мах глубина (м)
	F(5.1)		
-----	-----	-----	-----
			Тип солености
(код)	F(2)		
-----	-----	-----	-----

			Солесодержание (мг/л)
	F(5.2)		
-----	-----	-----	-----
	(код)   F(2)		Термический режим
-----	-----	-----	-----
	(код)   F(2)		Водообмен
-----	-----	-----	-----
	(код)   F(2)		Режим стока
-----	-----	-----	-----
паводка (м)		F(3.1)	Среднегодовой уровень
-----	-----	-----	-----
	(код)   F(2) массив (3)		Преобладающий грунт
-----	-----	-----	-----
	(код)   F(2)		Трофность
-----	-----	-----	-----
	F(5.1)		Рыбопродуктивность (кг/га)
-----	-----	-----	-----
	(код)   F(2)		Рыбохозяйственная категория
-----	-----	-----	-----
	(код)   F(4) массив (20)		Промысловая ихтиофауна
-----	-----	-----	-----

			Охраняемые виды рыб
(код)	F(4)	массив (8)	
-----	-----	-----	-----
			Формы хозяйственного
использования			A(100)
-----	-----	-----	-----

4. Описание водохранилищ (в  
 зоне деятельности соответствующих  
 бассейновых управлений  
 рыбоохраны)

			Код водоема
(код)	F(6)		
-----	-----	-----	-----
			Год заполнения
	F(4)		
-----	-----	-----	-----
			Площадь при НПУ (кв. км)
	F(6.2)		
-----	-----	-----	-----
			Средняя глубина при НПУ (м)
	F(5.1)		
-----	-----	-----	-----
			Мах глубина при НПУ (м)
	F(5.1)		
-----	-----	-----	-----
			Солесодержание (мг/л)
	F(5.2)		
-----	-----	-----	-----

			Термический режим
(код)	F(2)		
-----		-----	
			Водообмен
(код)	F(2)		
-----		-----	
			Режим стока
(код)	F(2)		
-----		-----	
			Преобладающий грунт
(код)	F(2) массив (3)		
-----		-----	
			Трофность
(код)	F(2)		
-----		-----	
			Рыбопродуктивность (кг/га)
	F(5.1)		
-----		-----	
			Рыбохозяйственная категория
(код)	F(2)		
-----		-----	
			Промысловая икhtiофауна
(код)	F(4) массив (20)		
-----		-----	
			Охраняемые виды рыб
(код)	F(4) массив (8)		
-----		-----	
			Формы хозяйственного
использования		A(100)	
-----		-----	

5. Описание морей (по  
 промысловым районам в зоне компетенции  
 соответствующих бассейновых  
 управлений рыбоохраны)

		Код водоема
(код)	F(6)	
		Площадь российской ИЭЗ (кв. км)
	F(7.1)	
российской	F(7.1)	Площадь шельфовой зоны ИЭЗ (кв. км)
(м)	F(5.1)	Средняя глубина российской ИЭЗ
	F(5.1)	Мах глубина российской ИЭЗ (м)
	F(5.2)	Соленость (мг/л)
поверхности	F(3.1)	Среднегодовая температура воды (град. С)

год)		Первичная продукция (мг С/S за
		3,2Е9
		-----
		Хлорофил-а (мг/куб. м)
	А(10)	
		-----
		Кислород (О ) (мл/л)
	А(10)	
		2
		-----
		Рыбопродуктивность (кг/кв. км)
	F(5.1)	
		-----
		Промысловая ихтиофауна
(код)	F(4) массив(20)	
		-----
		Охраняемые виды рыб
(код)	F(4) массив(8)	
		-----

## 6. Правила рыболовства

		Код бассейна
(код)	F(2)	
		-----
		Номер приказа
	А(10)	
		-----

		Дата приказа
	А(8)	
-----	-----	-----
		Правила
	А(5000)	
-----	-----	-----

АРХИВ

(структура)

### 1. Промысловая статистика

		Водоем
(код)	F(6)	
-----	-----	-----
		Промысловая рыба
(код)	F(4)	
-----	-----	-----
		Единица запаса
(код)	F(2)	
-----	-----	-----
использования		Категория промыслового
	(код)	F(2)
-----	-----	-----
		Орудие лова (ОЛ)
(код)	F(3)	
-----	-----	-----
		Год
(код)	F(4)	
-----	-----	-----

		Единица измерения улова
(код)	F(2)	
-----	-----	-----
		Улов
	F(8.3)	
-----	-----	-----
ед. пр. ус.)	(код)	F(2)
		Ед. изм. пром. усилия (ул. на
-----	-----	-----
(код)	F(2)	Величина промыслового усилия
-----	-----	-----
усилия		Улов на единицу промыслового
		F(7.1)
-----	-----	-----
(код)	F(2)	Способ измерения длины
-----	-----	-----
(см)		Средняя длина рыб в улове
-----	-----	-----
	F(6.1)	самки
-----	-----	-----
	F(6.1)	самцы
-----	-----	-----
	F(6.1)	без указания пола
-----	-----	-----

		Способ измерения массы
(код)	F(2)	
-----		
		Средняя масса рыб в улове
(г)		
-----		
		самки
	F(9.3)	
-----		
		самцы
	F(9.3)	
-----		
		без указания пола
	F(9.3)	
-----		
		Способ измерения возраста
(код)	F(2)	
-----		
		Средний возраст рыб в улове
(годы) :		
-----		
		самки
	F(3.1)	
-----		
		самцы
	F(3.1)	
-----		
		без указания пола
	F(3.1)	
-----		

		Средний возраст
половозрелости (годы):		
		самки
	F(5.1)	
		самцы
	F(5.1)	
		без указания пола
	F(5.1)	
		Доля самок в улове (%)
	F(3.1)	
		Сезон промысла
	A(20)	

## 2. Расчетные характеристики

запаса

		Водоем
(код)	F(6)	
		Промысловая рыба
(код)	F(4)	
		Единица запаса
(код)	F(2)	

		Категория промышленного
использования	(код)   F(2)	
		Орудие лова (ОЛ)
	(код)   F(3)	
		Год
	F(4)	
		Форма выражения коэф.
естест. смерт. (M)	A(5)	
		Метод оценки M
	(код)   F(2)	
		Оценка M
	F(4.3)	
		Форма выражения коэф. пром.
смерт. (F)	A(5)	
		Метод оценки F
	(код)   F(2)	
		Оценка F
	F(4.3)	
		Форма выражения коэф. общей
смерт. (Z)	A(5)	

			Метод оценки Z
(код)	F(2)		
			Оценка Z
	F(4.3)		
пополн. (t_4c_0)	(код)	F(2)	Метод оценки возраста
	F(2)		Оценка (t_4c_0) (годы)
			Метод оценки численности
пополнения	(код)	F(2)	промыслового запаса (R)
			Ед. измерен. численности
пополн.	(код)	F(2)	промыслового запаса
			Оценка R
	F(8.2)		
			Метод оценки общ. запаса
(код)	F(2)		
			Ед. измер. общ. запаса
(код)	F(2)		

		Оценка общ. запаса
	F(8.2)	
		Метод оценки пром. запаса
(код)	F(2)	
		Ед. измер. пром. запаса
(код)	F(2)	
		Оценка пром. запаса
	F(8.2)	
		Метод оценки нерестового запаса
(код)	F(2)	
		Ед. измер. нерестового запаса
(код)	F(2)	
		Оценка нерестового запаса
	F(8.2)	
		Метод оценки ОДУ
(код)	F(2)	
		Ед. изм. ОДУ
(код)	F(2)	
		Оценка ОДУ (т)
	F(8.2)	

-----  
-----  
3. Экспертные оценки  
состояния запаса / среды  
-----

(код)   F(6)	Водоем
----- ----- -----	
(код)   F(4)	Промысловая рыба
----- ----- -----	
(код)   F(4)	Единица запаса
----- ----- -----	
F(4)	Год
----- ----- -----	
запаса   (код)   F(2)	Биологическое состояние
----- ----- -----	
(код)   F(2)	Промысловый статус запаса
----- ----- -----	
(код)   F(2)	Состояние кормовой базы
----- ----- -----	
(код)   F(2)	Состояние водной среды
----- ----- -----	

(код)	F(2)	Состояние нерестилищ
-------	------	----------------------

4. ОБЩИЙ ВЫЛОВ

(код)	F(6)	Водоем
-------	------	--------

(код)	F(4)	Промысловая рыба
-------	------	------------------

	F(4)	Год
--	------	-----

(код)	F(2)	Ед. измер. улова
-------	------	------------------

статистика)	F(10.3)	Улов (официальная
-------------	---------	-------------------

	F(10.3)	Улов (экспертная оценка)
--	---------	--------------------------

Приложение 3

Утверждены

Приказом

Госкомрыболовства России

от 25 октября 1999 г. N 301

ФОРМЫ И ИНСТРУКЦИИ

СТАТИСТИЧЕСКИЕ

ПО ИХ

ЗАПОЛНЕНИЮ

1. Общие

положения

Вносимая в прилагаемые формы информация группируется по районам, подведомственным конкретным бассейновым управлениям Главрыбвода.

Кадастровая информация включает данные по биологии, промыслу и среде обитания основных объектов отечественного рыболовства.

По каждому из промысловых объектов кадастровая информация обновляется ежегодно. Сведения представляются в виде трех учетных

форм: "Биопромысловая статистика", "Расчетные оценки запаса", "Экспертные оценки запаса".

Если рыбохозяйственный водоем не является внутренним, то вносимые в формы данные должны характеризовать только ту часть ресурсов и среды их обитания, которые находятся под юрисдикцией Российской Федерации.

Если информация по какому-то показателю, включенному в

заполняемую форму,  
отсутствует, в соответствующей ячейке формы  
ставится прочерк (-).

Каждая заполненная форма в  
обязательном порядке дополняется

"Приложениями" (на отдельном  
листе), содержание которых уточняется  
в инструкциях по заполнению  
статистических форм 1, 2, 3, 4 (п. п.  
3, 4, 5).

В каждой из учетных форм  
указывается название организации,  
должность и Ф.И.О. исполнителя,  
а также дата заполнения.

2. Адресная  
часть заполняемых форм

В строке "Водоем"  
указывается географическое название  
рыбохозяйственного водоема, а  
также, если это не следует из  
названия, его тип (т.е. река,  
озеро, водохранилище, море), а также  
название бассейнового  
управления, к которому относится данный  
водоем.

В строке "Промысловый  
вид" указываются общепринятое  
(литературное) русское и  
латинское названия вида.

В строке "Единица запаса"  
указывается название единицы запаса;  
если популяция данного вида в  
данном рыбохозяйственном водоеме не  
разделяется на отдельные единицы  
запаса, ставится: "Общий запас".

(Под единицей запаса  
понимается пространственно - обособленная

часть общего запаса данного вида рыб в данном водоеме, имеющая самостоятельное значение как объект промыслового использования.)

В строке "Категория рыболовства" указывается: "промышленное", "любительское", "этническое рыболовство" или "научный лов"; если по каким-то причинам тип рыболовства выделить невозможно, в строку заносится: "не определена". (В форме 3 данная строка отсутствует.)

В строке "Орудие лова" указывается общепринятое (литературное) название орудия лова; если промысловая статистика не разделена по орудиям лова, в строке проставляется: "все О.Л.". (В форме 3 данная строка отсутствует.)

### 3. Инструкция по заполнению формы 1

Значения биопромысловых показателей вносятся в форму по годам.

3.1. Ед. изм. улова - единица измерения улова (т, шт.). Улов - величина годового улова в указанных единицах измерения.

3.2. Ед. изм. пром. усилия - единица измерения промыслового усилия (час траления, с/сутки промысла и т.д.).

Промысловое усилие - величина затраченного за год промыслового усилия в указанных единицах измерения.

3.3. Улов на ед. пром. усилия - среднегодовое значение улова на

промышленное усилие в принятых единицах измерения (см. п. п. 1, 2).

Если размерность усилия меняется по годам, следует эти изменения отразить в приложениях. Например:

Ед. изм. пром. усилия: час траления (1985 - 1990 гг.),

судосутки промысла (1991 - 1994 гг.). 4 - 7. Позиции 4 - 7

включают отдельную информацию по самцам и самкам. Если отдельная информация отсутствует, заполняется строка "без указания пола".

Информация о способах измерения длины, массы и возраста должна быть приведена в приложениях.

Например:

3.4. Способ измерения длины: по Смитту, до конца чешуйного покрова, до конца хвостового плавника.

3.5. Способ измерения массы: взвешивание рыбы живой, замороженной, потрошенной и т.д.

3.6. Способ определения возраста: по чешуе, по отолитам, по др. регистрирующей структуре.

Если способы измерения менялись по годам, следует эти изменения отразить в приложениях: перечислить, какие именно методы в какие годы применялись.

Помимо названий способов измерений необходимо указать первоисточники, из которых были заимствованы данные методы, или дать их краткое описание.

3.7. Средний возраст половозрелости - возраст, при котором не

менее 50% особей достигают половой зрелости. (В приложениях следует указать долю половозрелых рыб, принятую при оценке данного показателя.)

3.8. Доля самок в улове указывается в процентах.

3.9. Сезон промысла указывается в месяцах (римскими цифрами) и может состоять из нескольких периодов внутри данного календарного года.

В приложениях следует привести основные промысловые - конструкторские характеристики орудий лова, то есть те из них, которые оказывают наибольшее влияние на селективность и уловистость орудия лова: шаг ячеи, длину сетного порядка, горизонтальное и вертикальное раскрытие трала и т.д.

Приложения могут быть также дополнены любой другой информацией, уточняющей внесенные в форму сведения, в частности, могут включать ссылки на источники информации, оценки достоверности данных и т.д.

4. Инструкция по заполнению формы 2

Значения расчетных оценок состояния запаса вносятся в форму по годам.

4.1 - 4.3. Коэффициенты естественной смертности (M), промысловой смертности (F), общей смертности (Z) выражаются в

форме коэффициента годовой убыли (единица измерения - % убыли) или мгновенного коэффициента смертности (единица измерения - 1/год).

4.4.  $t$  - средний возраст пополнения промыслового запаса.

4.5.  $R$  - численность пополнения промыслового запаса.

4.6. Общий запас - общая численность (биомасса) особей в данном запасе.

4.7. Промысловый запас - численность (биомасса) особей промысловых размеров в данном запасе.

4.8. Нерестовый запас - численность (биомасса) половозрелых особей в данном запасе.

4.9. Общий допустимый улов (ОДУ) - научно обоснованная величина годового вылова, полученная с учетом биологии, состояния и целей эксплуатации данного запаса.

В приложениях в обязательном порядке указываются методы (способы) оценки всех включенных в форму показателей.

Если в разные годы для оценки одного и того же показателя использовались разные методы, в приложениях указывается, в какие годы какие именно методы применялись.

Помимо названия метода следует сделать ссылку на первоисточник, из которого заимствован данный метод, или дать его краткое описание.

Приложения могут быть также дополнены любой другой информацией, уточняющей внесенные в форму сведения, в частности, могут включать ссылки на источники информации, оценку достоверности данных и т.д.

## 5. Инструкция по заполнению формы 3

В форму заносятся качественные экспертные оценки состояния запаса и некоторых компонентов среды обитания. Оценки являются интегральными показателями, зависящими от целого ряда характеристик, набор и интерпретация которых в отсутствие общепринятой методики определяется экспертом.

Значения экспертных оценок состояния запаса и среды вносятся в форму по годам.

5.1, 5.3 - 5.5. Показатели состояния оцениваются по единой шкале: "плохое", "удовлетворительное", "хорошее". Простейшим подходом к оценке может служить следующий. Оценка "удовлетворительное" присваивается такому состоянию объекта оценки, при котором большинство отобранных экспертом характеристик находится на среднемноголетнем уровне. Заметное смещение этих характеристик в неблагоприятном для данного запаса направлении служит основанием для оценки "плохое", в благоприятном - для оценки "хорошее".

5.2. Оценка промыслового статуса запаса может иметь следующие градации:

- промыслом не используется,
- используется не полностью (недолов),
- используется оптимально (в соответствии с научными рекомендациями),
- используется чрезмерно (перелов),
- запас подорван.

Приложения могут быть дополнены любой информацией, уточняющей внесенные в форму сведения. Приложения, в частности, могут включать ссылки на источники информации, данные о характере и масштабах загрязнений, экологических катастрофах и т.д.

## 6. Инструкция по заполнению формы 4

В форму заносится величина общего годового вылова конкретного промыслового объекта, полученная из двух разных источников.

6.1. Величина общего улова, взятая из официальной промысловой статистики.

6.2. Величина общего улова, полученная путем экспертной оценки.

Эта величина включает все виды неучтенного вылова вследствие выбросов, неполной отчетности и браконьерского промысла.

Размерность уловов обязательно указывается в форме.









										п/п	
1985 ... ...											
										1	Форма выражения М
											Метод оценки М
											Оценка М
										2	Форма выражения F
											Метод оценки F
											Оценка F
										3	Форма выражения Z
											Метод оценки Z
											Оценка Z









				п/п				-----			
1985   . . . .   . . . .				1   Улов (официальная							
				статистика)							
				2   Улов							
				(экспертная оценка)							