

Таблица 1

**Коэффициенты, характеризующие биопродукционные процессы
в водных объектах по основным рыбохозяйственным бассейнам**

Водоемы	Основные группы кормовых организмов	Коэффициенты для перевода биомассы кормовых организмов в их продукцию (годовые Р/В - коэффициенты)	Кормовые коэффициенты, к <4> 2	Показатели использования кормовой базы рыбами, К % 3 (средние значения)
ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКИЙ				
Водные объекты средней полосы Европейской части				
Озера				
	фитопланктон	80 - 90	40 - 50	10 - 20
мезотрофные	зоопланктон	15 - 20	8	30 - 60
	зообентос	3,5 - 4	6	30 - 60
эвтрофные	зоопланктон	20 - 30	8	30 - 60
	зообентос	4	6	30 - 60
Реки				
	фитопланктон	70 - 80	40	10 - 20
	зоопланктон, речной дрейф	15 - 20	8	30 - 60
	зообентос	3,5 - 4	6	30 - 60
Водохранилища				
Иваньковское	зоопланктон	30	8	30 - 60
	зообентос	3,1	6	30 - 60
Угличское	зоопланктон	27	8	30 - 60
	зообентос	4	6	30 - 60
Рыбинское	зоопланктон	23	8	30 - 60
	зообентос	3,5	6	30 - 60
Горьковское	зоопланктон	25 - 35	8	30 - 60
	зообентос	4,1	6	30 - 60
Чебоксарское	зоопланктон	38	8	30 - 60
	зообентос	3,8	6	30 - 60
Куйбышевское	зоопланктон	24	8	30 - 60
	зообентос	5,5	6	30 - 60
Саратовское	фитопланктон	80 - 90	50	10 - 20
	зоопланктон	21	8	30 - 60
	зообентос	5,5	6	30 - 60

Волгоградское	фитопланктон	80 - 90	50	10 - 20
	зоопланктон	28	8	30 - 60
	зообентос	5,7	6	30 - 60
Бассейны рек Кама и Урал (Пермский край, Кировская область, республика Удмуртия, республика Башкортостан)				
	коловратки	30	8	50
	клагоцеры	24	8	50
	копеподы	10,5	8	50
	олигохеты	2,9	2	30 - 60
	брюхоногие моллюски	2,1	10	30 - 60
	двустворчатые моллюски	1,4 - 2,3	10	30 - 60
	хинономиды	3,0 (4,5)	7	30 - 60
	поденки	3,8	7	30 - 60
	стрекозы (равнокрылые)	2	7	30 - 60
	веснянки	3	7	30 - 60
	ручейники	3	7	30 - 60
	нехинономидные двукрылые	3,1	7	30 - 60
	прочие насекомые	1,8	7	30 - 60
Водохранилища				
Камское	зоопланктон	20	8	30 - 60
	зообентос	2,5	6	30 - 60
Воткинское	зоопланктон	20	8	30 - 60
	зообентос	3	6	30 - 60
Нижнекамское	зоопланктон	20	8	30 - 60
	зообентос	3,2	6	30 - 60
Водные объекты Нижней Волги				
	фитопланктон	170	50	10
	зоопланктон (в целом)	15	8	60
	личинки хирономид	12,8	7	60
	олигохеты и полихеты	6,0	7	60
	олигохеты и полихеты	6,0	7	60
	ракообразные	8,0	5	60
	моллюски (сферииды, мелкие брюхоногие)	4,8	10	60
	прочие (зообентос)	6,0	7	60

Озера, ерики Волго-Ахтубинской поймы (северная часть)				
	Личинки хирономид	12,8	7	60
	Олигохеты и полихеты	6,0	7	60
	Ракообразные	8,0	5	60
	Моллюски (сферииды, мелкие брюхоноги)	4,8	10	60
Каспийское море				
	зоопланктон	30,0 <1>	10	30 - 40 <1>
(для осетровых)	зообентос	4,0	6	25
(общий)	зообентос	4,0	20	30 - 40 <1>
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ				
Водные объекты Азово-Кубанского района				
Реки Среднего Дона	фитопланктон	170	50	10
	зоопланктон (в целом)	15	8	60
	личинки хирономид	12,8	7	60
	олигохеты и полихеты	6,0	7	60
	олигохеты и полихеты	6,0	7	60
	ракообразные	8,0	5	60
	моллюски (сферииды, мелкие брюхоногие)	4,8	10	60
	прочие (зообентос)	6,0	7	60
Водохранилища	фитопланктон	200	20	50 <1> (зоопланктонном)
	зоопланктон	20	15	60
	зообентос	6	8	50
Цимлянское водохранилище	фитопланктон	180	50	10
	зоопланктон (в целом)	25	8	60
	личинки хирономид	12,8	7	60
	олигохеты и полихеты	6,0	7	60
	ракообразные	8,0	5	60
	моллюски (дрейссена)	4,8	40	30

	прочие (зообентос)	6,0	7	60
Водоемы на степных реках	фитопланктон	320	20	50 <1> (зоопланкто- ном)
	зоопланктон	30	15	20 - 40 <1>
	зообентос	10	8	15 - 30 <1>
Лиманы дельты р. Кубань	фитопланктон	250	20	50 <1> (зоопланкто- ном)
	зоопланктон	25 - 30	15	20 - 40 <1>
	зообентос	8 - 10	10	15 - 30 <1>
Азовское море	фитопланктон	356	35	10 <1> (рыбами- планктофага- ми) до 50 <1> (зоопланкто- ном)
	зоопланктон	32 <1>	12	30 - 40 <1>
	зообентос (в т.ч. кормовой - 60%)	2,4	21	30 - 40 <1>
акватория порта Темрюк	фитопланктон	356	20	10 <1> (рыбами- планктофага- ми) до 50 <1> (зоопланкто- ном)
	зоопланктон	32 <1>	15	30 - 40 <1>
	зообентос	2,4	8	30 - 40 <1>
Таганрогский залив	фитопланктон	295	35	до 50 <1> (рыбами- планктофага- ми) до 50 <1> (зоопланкто- ном)
	зоопланктон	40 <1>	12	30 - 40 <1>
	зообентос (в т.ч. кормовой - 73%)	3,5	21	30 - 40 <1>
Черное море	фитопланктон	250	30	10 <1> (рыбами- планктофага- ми) 20 <1> (зоопланкто- ном)
	зоопланктон	32,8 <1>	6	15 - 40 <1>
	зообентос	2,6	6	55
Реки черноморского побережья	фитопланктон	150	30 - 50	50
	зоопланктон	18	10 - 12	50

	зообентос	5	6 - 7	70
ЗАПАДНЫЙ И СЕВЕРНЫЙ				
Финский залив Балтийского моря				
Невская губа	зоопланктон	10 - 15	8	30 - 60
	зообентос	3 - 4	6	30 - 60
Заливы второго порядка	зоопланктон	10 - 20	8	30 - 60
	зообентос	3 - 4	6	30 - 60
Открытая часть	зоопланктон	10	8	30 - 60
	зообентос	2,5 - 3	6	30 - 60
Ладожское озеро				
пелагиаль	зоопланктон	10 - 20	8	30 - 60
	зообентос	3 - 3,5	6	30 - 60
литораль	зоопланктон	7 - 10	8	30 - 60
	зообентос	2 - 3	6	30 - 60
притоки Ладожского озера	зоопланктон, речной дрейф	15 - 20	8	30 - 60
	зообентос	3 - 3,5	6	30 - 60
Онежское озеро				
пелагиаль	зоопланктон	10 - 20	8	30 - 60
	зообентос	2,5 - 3	6	30 - 60
литораль	зоопланктон	7 - 10	8	30 - 60
	зообентос	2 - 2,5	6	30 - 60
Притоки Онежского озера	зоопланктон, речной дрейф	10 - 20	8	30 - 60
	зообентос	2 - 3,5	6	30 - 60
Прочие озера				
олиготрофные	зоопланктон	10 - 15	8	30 - 60
	зообентос	2,5 - 3	6	30 - 60
мезотрофные	зоопланктон	15 - 20	8	30 - 60
	зообентос	3 - 4	6	30 - 60
эвтрофные	зоопланктон	20 - 30	8	30 - 60
	зообентос	3,5 - 4,5	6	30 - 60
Река Нева	зоопланктон	10 - 15	8	30 - 60
	зообентос	3	6	30 - 60
Прочие реки	зоопланктон, речной дрейф	15 - 20	8	30 - 60
	зообентос	3 - 4	6	30 - 60
Балтийское море (26 подрайон)				
	фитопланктон	100		
	зоопланктон:		20	80

				(предельное значение) <2>
	веслоногие (Copepoda)	14		
	ветвистоусые (Cladocera)	27		
	коловратки (Rotatoria)	60		
	нектобентос	5	25	80 (предельное значение) <2>
	зообентос:		10	50 (предельное значение) <2>
	полихеты	2,9		
	олигохеты	3,9		
	ракообразные	3,0		
	брюхоногие моллюски	1,5		
	двустворчатые моллюски	0,6		
Куршский и Вислинский заливы				
	фитопланктон:			
	Куршский залив	70		
	Вислинский залив	250		
	зоопланктон:	15	4 - 5	60 (предельное значение) <2>
	веслоногие (Copepoda)	28		
	ветвистоусые (Cladocera)	73		
	коловратки (Rotatoria)	60		
	зообентос:	3	12 - 20	60 (предельное значение) <2>
	полихеты	2,9		
	олигохеты	3,9		
	ракообразные	3,0		
	брюхоногие моллюски	1,5		
	двустворчатые моллюски	0,6		
	хинономиды	3,5		
Баренцево море				

прибрежье южной части	зоопланктон	5	(0,24)	25 - 8,5
атлантические воды	зоопланктон	4	(0,24)	до 25 - 30
северные районы моря	зоопланктон	3	(0,24)	8 - 10
южная часть моря	зообентос	1 - 1,5	6,0 (0,17)	27,2 - 4,7
Озера и реки бассейна Баренцева моря				
	зоопланктон, речной дрейф	3 - 5	6 - 10	40 - 60
	зообентос	1 - 1,5	6 - 10	40 - 60
р. Печора				
Голодная губа	зоопланктон	4 - 5	10,0	25 - 30 <1>
	зообентос	2,5 - 5	7,0	20 - 30 <1>
Коровинская губа	зоопланктон	3,42 - 5	10,0	25 - 30 <1>
	зообентос	2 - 4	7,0	20 - 30 <1>
Дельтовые протоки р. Печоры	зоопланктон	10 - 16,1 7 <1>	10,0	25 - 30 <1>
	зообентос	2,0 - 4,0 <1>	7,0	20 - 30 <1>
Озера и реки бассейна Белого моря				
крупные водоемы	зоопланктон	3 - 5	10,0	10 - 20 <1>
	зообентос	1 - 1,5		15 - 20 <1>
малые водоемы, мелководья	зоопланктон	5 - 10		15 - 30 <1>
	зообентос	1,5 - 2,5		20 - 25 <1>
озера и реки Кольского полуострова	зоопланктон, речной дрейф	4 - 6	6 - 10	40 - 60
	зообентос	1,5 - 2,5	6 - 10	40 - 60
Северная Карелия (олиготрофные водоемы - оз. Кривое и Круглое)				
	олигохеты		5	30 - 60
	двустворчатые моллюски	1,5 - 1,6	10	30 - 60
	ракообразные	1	5	30 - 60
	хируномиды	3 - 4,5	7	30 - 60
	прочие	2,5	6	30 - 60
Карельский перешеек (мезотрофные водоемы - оз. Красное)				
	олигохеты	2,5	5	
	брюхоногие моллюски	1,3		
	двустворчатые моллюски	0,6	10	
	ракообразные	3,8 - 4,4	5	30 - 60

	хирономиды	3 - 4	7	30 - 60
	прочие	3 - 3,1	6	30 - 60
Карское море	зоопланктон	2,5	8	50
	зообентос	0,333	6	50
ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ И ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ				
Водные объекты юга Красноярского края, Республика Тыва, Республика Хакасия				
	фитопланктон	6 - 9 (суточный в период вегетации)	6	до 50 <1> (зоопланкто- ном)
	зоопланктон	10 - 15	10	50
	зообентос	3,0 - 5,0	6	50
оз. Большое	зоопланктон	15 <1>	10	20 - 30 <1>
	зообентос	3	5	30
оз. Белое	зоопланктон	5		
	зообентос	1,5	4	
Водные объекты центральных районов Красноярского края				
	фитопланктон	5 - 9 (суточный в период вегетации)	5	до 50 <1> (зоопланкто- ном)
	зоопланктон	7,0 - 10,0	10	50
	зообентос	3,0	6	50
Водные объекты севера Красноярского края, горные и высокогорные озера				
	зоопланктон	5,0 - 7,0	10	50
	зообентос	1,5 - 3,0	6	50
	фитопланктон	3 - 5 (суточный в период вегетации)	4	до 50 <1> (зоопланкто- ном)
Водоёмы и водотоки Якутии				
оз. Токорикан (южная Якутия)	зоопланктон	17,7 <1>		
оз. Ниджили (центр. Якутия)	зоопланктон	6,3		
оз. Кыдъайи (центр. Якутия)	зоопланктон	6,6		
р. Анабар (Анабарский р-он)	зообентос	4,12		
р. Эбелях (приток Анабара)	зообентос	3,4		
р. Маркока (бассейн Вилюя)	зообентос	2,5		
р. Курунг (бассейн	зообентос	3,4		

Виллюя)				
р. Унгра (бассейн р. Алдан)	зообентос	3,3		
Водные объекты Иркутской области и республики Бурятия				
	зоопланктон	9,1 (фильтраторы) 3,6 (хищные)	(0,4) фильтраторы (0,4) хищные	
Иркутское Водоохранилище	зообентос	3	0,3	
оз. Иркана	фитопланктон	0,5 (сут.) - за сезон вегетации 168,6 (за сезон)		
	зоопланктон	2,26 - 9,6 (за сезон)		
	зообентос	2,4 - 6,59		
	фитофильные беспозвоночные	3,1		
оз. Котокель	фитопланктон	0,25 (сут.) - за сезон вегетации		
	зоопланктон	33 (за год)		
	зообентос	1,6 (за сезон)		
оз. Баунт	зоопланктон	170 (за сезон)		
	зообентос	2,8 (за сезон)		
оз. Большое Копылочи	зоопланктон	100,8 (за сезон)		
	зообентос	1,5 (за сезон)		
оз. Бусани	зоопланктон	65 (за сезон)		
	зообентос	1,29 (за сезон)		
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ				
Камчатка				
озера	зоопланктон	5,0 - 11,0	2,0 - 3,0	30 - 40 <1> (предельные значения 50 - 75)
реки (горные и предгорные)	зообентос кормовой	4,0 - 6,0	4,0	25 - 35 (предельные значения 40 - 70)
	планктонобен- тос (дрифт)	5,2	4,0	35
Бассейн р. Амур				
	фитопланктон	35 (период вегетации)	20	35 - 50 <1> (зоопланкто- ном)

	зоопланктон	7	12	35
	планктонобен- тос (дрифт)	6	11	35
	зообентос	6	11	35
Берингово море (западная часть)				
	зообентос:			
Карагинский залив	губки	3,37		
	актинии <3>	0,80		
	полихеты (нехищные)	3,10		
	полихеты (хищные)	1,80		
	усоногие раки	0,77		
	десятиногие раки <3>	0,80		
	гастроподы (нехищные)	0,26		
	двустворчатые моллюски	0,58		
	офиуры	0,72		
	морские ежи	0,44		
	голотурии	0,30		
	асцидии	1,46		
	прочие	2,40		
Олюторский залив	актинии <3>	0,81		
	полихеты (нехищные)	3,15		
	полихеты (хищные)	1,80		
	усоногие раки	0,78		
	амфиподы	1,28		
	амфиподы (хищные)	1,24		
	десятиногие раки <3>	0,80		
	гастроподы (нехищные)	0,61		
	гастроподы (хищные)	0,79		
	двустворчатые моллюски	0,90		
	офиуры	0,72		
	морские ежи	0,44		
	асцидии	1,47		
	прочие	2,37/0,81 <3>		

Корякский шельф	губки	3,29		
	актинии <3>	0,80		
	полихеты (нехищные)	3,07		
	полихеты (хищные)	1,80		
	усоногие раки	0,79		
	амфиподы	1,21		
	амфиподы (хищные)	1,38		
	десятиногие раки <3>	0,81		
	двустворчатые моллюски	0,89		
	офиуры	0,72		
	морские ежи	0,44		
	прочие	2,37/0,78 <3>		
Анадырский залив	Актинии <3>	0,71		
	Полихеты (нехищные)	3,11		
	Полихеты (хищные)	1,59		
	Усоногие раки	0,83		
	Десятиногие раки <3>	0,70		
	Двустворчатые моллюски	0,90		
	Офиуры	0,72		
	Морские ежи	0,44		
	Голотурии	0,24		
	Асцидии	1,53		
	Прочие	2,40/0,71 <3>		
Бассейн Чирикова	Актинии <3>	0,80		
	Полихеты (нехищные)	3,07		
	Полихеты (хищные)	1,80		
	Усоногие раки	0,80		
	Амфиподы	1,20		
	Амфиподы (хищные)	1,26		
	Десятиногие раки <3>	0,80		
	Гастроподы (нехищные)	0,63		

	Гастроподы (хищные)	0,76		
	Двустворчатые моллюски	0,90		
	Морские звезды <3>	0,81		
	Офиуры	0,75		
	Морские ежи	0,44		
	Голотурии	0,31		
	Асцидии	1,41		
	Прочие	2,39/0,78 <3>		
Охотское море				
зона шельфа	фитопланктон	170 (до 210)	(0,3) <1>	47 <1> (зоо- планктоном)
	зоопланктон	3,3 - 3,6 (лето)		8
шельф Сахалина	фитопланктон	0,8 (сут. в период вегетации)	(0,3) <1>	47 <1> (зоо- планктоном)
	зоопланктон	3,3 - 3,6 (лето)		8
Шантаро-Охотский район, Сахалинский залив				
	зообентос:			
	фораминиферы	2,60		
	губки	3,52		
	гидроиды	3,66		
	актинии <3>	0,79		
	немертины <3>	0,80		
	приапюлиды	3,30		
	полихеты (нехищные)	3,65		
	полихеты (хищные)	1,79		
	сипункулиды	2,86		
	мшанки	1,79		
	гастроподы (нехищные)	0,78		
	гастроподы (хищные)	0,79		
	двустворчатые моллюски	0,90		
	амфиподы (нехищные)	1,20		
	амфиподы (хищные)	1,26		
	усоногие раки	0,82		
	десятиногие раки <3>	0,80		

камчатский краб <3>	0,3		
брахиоподы	3,06		
морские звезды <3>	0,81		
офиуры	0,73		
морские ежи	0,45		
голотурии	0,33		
асцидии	1,50		
прочие	1,65		
Шельф Притауйского района			
зообентос:			
фораминиферы	2,02		
губки	3,30		
гидроиды	3,49		
актинии <3>	0,81		
немертины <3>	0,79		
приапулиды	3,49		
полихеты (нехищные)	3,60		
полихеты (хищные)	1,82		
эхиуриды	2,62		
сипункулиды	2,82		
мшанки	1,85		
гастроподы (нехищные)	0,79		
гастроподы (хищные)	0,80		
двустворчатые моллюски	0,91		
амфиподы (нехищные)	1,25		
амфиподы (хищные)	1,26		
десятиногие раки <3>	0,81		
брахиоподы	2,80		
морские звезды <3>	0,42		
офиуры	0,73		
морские ежи	0,43		
голотурии	0,29		
прочие	1,75		
Шельф восточного Сахалина			

	зообентос:			
	фораминиферы	2,61		
	губки	3,24		
	гидроиды	3,46		
	актинии <3>	0,83		
	немертины <3>	0,77		
	приапулиды	3,0		
	полихеты (нехищные)	3,63		
	полихеты (хищные)	1,90		
	эхиуриды	2,58		
	сипункулиды	2,84		
	мшанки	1,75		
	гастроподы (нехищные)	0,79		
	гастроподы (хищные)	0,82		
	двустворчатые моллюски	0,98		
	амфиподы (нехищные)	1,26		
	амфиподы (хищные)	1,32		
	равноногие раки	2,5		
	кумовые раки	0,9		
	усоногие раки	0,82		
	десятиногие раки <3>	0,84		
	пантоподы	2,5		
	морские звезды <3>	0,84		
	офиуры	0,76		
	морские ежи	0,44		
	голотурии	0,40		
	асцидии	1,44		
	прочие	1,19		
Залив Терпения	зообентос:			
	фораминиферы	3,20		
	губки	3,22		
	гидроиды	4,81		
	актинии <3>	0,81		

немертины <3>	0,80		
приапюлиды	3,00		
полихеты (нехищные)	3,64		
полихеты (хищные)	1,81		
эхиуриды	2,63		
сипункулиды	2,83		
мшанки	1,61		
гастроподы (нехищные)	0,42		
гастроподы (хищные)	0,81		
двустворчатые моллюски	1,19		
амфиподы (нехищные)	1,19		
амфиподы (хищные)	1,25		
десятиногие раки <3>	0,80		
морские звезды <3>	0,81		
офиуры	0,77		
морские ежи	0,44		
голотурии	0,32		
асцидии	1,38		
прочие	1,60		
Залив Шелихова			
зообентос:			
фораминиферы	2,69		
губки	3,32		
гидроиды	3,44		
актинии <3>	0,81		
немертины <3>	0,81		
полихеты (нехищные)	3,65		
полихеты (хищные)	1,82		
сипункулиды	3,03		
мшанки	1,79		
гастроподы (нехищные)	0,77		
гастроподы (хищные)	0,84		
двустворчатые моллюски	0,90		

	амфиподы (нехищные)	1,14		
	амфиподы (хищные)	1,25		
	усоногие раки	0,80		
	десятиногие раки <3>	0,81		
	брахиоподы	2,96		
	морские звезды <3>	0,80		
	офиуры	0,73		
	морские ежи	0,45		
	асцидии	1,61		
	прочие	1,21		
все Охотское море	фитопланктон	170	(0,3)	47 (зоопланк- тоном)
	зоопланктон	3,3 - 3,6 (лето)		8
	зообентос:		(0,14) <1>	23
	фораминиферы	2,58		
	губки	3,3		
	гидроиды	3,83		
	актинии <3>	0,81		
	немертины <3>	0,82		
	приапулиды	3,03		
	полихеты (нехищные)	3,64		
	полихеты (хищные)	1,83		
	эхиуриды	2,71		
	сипункулиды	2,81		
	мшанки	1,8		
	гастроподы (нехищные)	0,76		
	гастроподы (хищные)	0,83		
	двустворчатые моллюски	0,95		
	амфиподы (нехищные)	1,23		
	амфиподы (хищные)	1,35		
	усоногие раки	0,79		
	десятиногие раки <3>	0,80		
	брахиоподы	3,03		

	морские звезды <3>	0,81		
	офиуры	0,73		
	морские ежи	0,44		
	голотурии	0,28		
	асцидии	1,64		
	прочие	1,52		
шельф северо-востока Сахалина	зоопланктон	3,94	(0,24)	40
	зообентос:			
	фораминиферы	2,19		
	актинии	0,77		
	гастроподы	0,73		
	двустворчатые моллюски	0,82		
	иглокожие	0,45		
	гидроиды	2,9		
	полихеты	2,02 с учетом нехищных (Р/В = 3,63) и хищных (Р/В = 1,90) форм полихет		
	брахиоподы			
	губки	2,71		
	ракообразные	0,92		
	прочие	1,0		
Сахалинский залив и прилегающие воды				
	зообентос:			
	фораминиферы	1,58		
	актинии	0,75		
	гастроподы	0,62		
	двустворчатые моллюски	0,55		
	иглокожие	0,5		
	гидроиды	2,22		
	полихеты	1,8 с учетом нехищных (Р/В = 3,63) и хищных (Р/В = 1,90) форм полихет		
	брахиоподы			
	губки	2,01		
	ракообразные	0,7		

	прочие	1,0		
шельф западной Камчатки				
	зоопланктон	5 (лето)	(0,24) <1>	19
	зообентос:		(0,14) <1>	23
	фораминиферы	2,53		
	губки	3,31		
	гидроиды	3,86		
	актинии <3>	0,79		
	немертины <3>	0,82		
	приапулиды			
	полихеты (нехищные)	3,62		
	полихеты (хищные)	1,79		
	эхиуриды			
	сипункулиды	2,81		
	мшанки	1,83		
	гастроподы (нехищные)	0,78		
	гастроподы (хищные)	0,77		
	двустворчатые моллюски	0,90		
	амфиподы (нехищные)	1,41		
	амфиподы (хищные)	1,31		
	усоногие раки	0,79		
	десятиногие раки <3>	0,80		
	камчатский краб <3>	0,42		
	морские звезды <3>	0,80		
	офиуры	0,74		
	морские ежи	0,44		
	голотурии	0,27		
	асцидии	1,48		
	прочие	2,11		
Японское море (северная часть)				
	фитопланктон	до 280		
	зоопланктон	3 - 4,5	4 - 5	30 - 40 <1>
	зообентос:	1,7	(0,14) <1>	20
	фораминиферы			
	актинии			

	гастроподы			
	двусторчатые моллюски	1,42		
	иглокожие	0,93		
	гидроиды			
	полихеты	3,64		
	брахиоподы	1,4		
	губки	3,1		
	ракообразные			
	прочие	1,5		
Татарский пролив				
	фитопланктон	0,77 (сут. в период вегетации)		
	зоопланктон	4		
	зообентос	1,90	(0,14)	
Северное Приморье (от м. Гранитного до м. Золотого)	зообентос	1,42	(0,14) <1>	20
Залив Петра Великого	зообентос	2,50	(0,14) <1>	20
Шельф юго-западного Сахалина	зообентос	1,80	(0,14) <1>	23 <1>
Примечание:				
<1> Экспертные оценки величин показателей обосновываются расчетами для конкретных водных экосистем.				
<2> Рекомендуемые средние значения коэффициента K_3 .				
<3> Организмы хищного бентоса - 3-го трофического уровня.				
<4> Обратная величина кормового коэффициента ($1 / k_2$) соответствует коэффициенту эффективности использования пищи на рост (K_E).				

**Коэффициенты пополнения промыслового запаса
(промысловый возврат) от икры, личинок, молоди водных
биоресурсов по основным рыбохозяйственным бассейнам**

(в %)

Водные объекты и виды водных биоресурсов	Икра	Личинки	Молодь навеской (г)										
			0,2	0,5	1,0	1,5	3,0	5,0	10,0	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50
ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКИЙ													
Водохранилища Волжского каскада													
лещ		0,01			0,4	1,0	0,8	1,1	1,6				
густера		0,05				1,0							
плотва		0,01			0,5	1,0	2,0	3,0	5,6				
стерлядь						3,0	5,5	5,9	6,7	7,5	9,1	10,7	12,8
чехонь		0,01			0,5 (1,0)	0,5	0,7	1,2	2,7				
язь		0,1					1,0		1,0				
жерех		0,01					1,0						
судак		0,01			0,7	1,0	0,8	1,1	1,4	1,6 - 1,9			
окунь		0,01			2,0		1,1 (1,5)	1,4	2,4				
берш		0,01			1,5								
щука		0,01				4,0	3,2 (4,0)	3,7	4,9	5,6 - 6,2			
уклея					1,0								
красноперка					1,0								
сельдевые		0,01			2,0								
прочие		0,01			2,0	2,0	2,0						
Нижняя Волга с Волго-Ахтубинской поймой, водные объекты регионов Северного Кавказа (р. Терек, ее притоки, озера, родниковые водоемы)													
белуга	0,001	0,11					0,8	1,2	2,8	5,6	22,4	35,8	57,3

осетр	0,001	0,11					1,2	1,5	2,8	5,6	22,4	35,8	57,3
шип	0,001	0,11					1,0	1,3	2,5	5,0	20,0	32,0	51,2
севрюга	0,001	0,05				0,9	1,1	1,4	2,3	4,6	18,4	29,4	45,2
стерлядь						0,3	0,6	0,9	2,1	4,3	17,2	27,5	44,0
вобла	0,0006	0,02					0,8						
лещ	0,001	0,17 (0,03)	0,12	0,4	0,6	0,9	0,6 (1,7)	0,8 (2,8)	1,8 (5,0)	3,6	14,2	23,0	36,8
сазан		0,02				0,1		0,6	1,7	3,4	13,6	21,8	34,9
судак	0,0015	0,02	0,1	0,22	0,5	0,7 (0,5)	0,8 (1,3)	1,2 (1,9)	3,3 (3,2)	6,4	25,6	41,0	65,6
густера	0,001	0,025	0,11	0,28	0,56	0,98	1,6	3,0	4,9				
плотва	0,001	0,02	0,1	0,25	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8				
жерех	0,003	0,01	0,12	0,3	0,6	1,0	1,7	2,4	4,2				
берш	0,0015	0,01	0,1	0,25	0,4	0,8	1,2	2,1	4,0				
щука	0,005	0,045	0,18	0,48	0,9	1,4	2,6	4,3	7,5				
мелкий частик (красноперка, окунь, чехонь и др.)	0,001	0,02	0,11	0,27	0,55	0,7	0,8 (1,4)	1,0 (2,8)	1,6 (4,4)	3,2	12,8	20,5	32,8
сельдь	0,005	0,02											
белорыбица	0,003	0,006				0,6 (0,4)	0,7	0,9	2,0	4,0	16,0	25,6	41,0
рыбец, кутум, шемая	0,01	0,02				0,5		0,8 (1,0)	1,9	3,8	15,2	24,3	38,9
лосось, ручьевая форель	0,05	0,07							0,4				
килька	0,02	0,5		13,0			70,0						
белый толстолобик, белый амур								0,6	3,2	2,5			
Каспийско-Куринский район													
белуга	0,01	0,02		0,1	0,1	0,1							
осетр	0,01	0,02		0,1	0,1	0,3							

себряга				0,1	0,1	0,1							
шип				0,1	0,1	0,1							
вобла	0,001	0,02				0,8							
сазан		0,02				0,1							
лещ, судак	0,001	0,2	0,4		0,7								
лосось	0,05	0,07							0,5				
рыбец, кутум, шемая	0,01	0,02			0,5								
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ													
белуга	0,001	0,02			0,46	0,5	0,6	1,3	2,5	5,0	20,0	32,0	51,2
осетр	0,001	0,02			0,46	0,5	0,6	1,3	2,5	5,0	20,0	32,0	51,2
себряга	0,001	0,02			0,46	0,5	0,6	1,3	2,5	5,0	20,0	32,0	51,2
стерлядь					1,0	1,0							
тарань	0,015	0,025	0,29	0,29		0,43			15,0				
лещ	0,004	0,006	0,28	0,28		0,4	0,6	0,41 (0,7)	1,7	3,5	11,0	22,1	34,8
сазан, рыбец, шемая	0,009	0,02				0,5		0,7 (0,9)	1,6	3,3	13,2	21,1	33,8
жерех, сом	0,004	0,006				0,41		0,8 (1,1)	5,0	7,0	28,2	44,8	70,0
судак	0,0012	0,002	0,23	0,23		0,4	0,6	1,0	5,0 (3,1)	6,2	24,8	39,7	63,5
щука	0,014	0,025						1,0	5,0	6,9	27,6	44,2	70,0
мелкий частик (густера, синец, окунь, язь, чехонь и др.)	0,02 (0,001)	0,03			0,3	0,4	0,7	0,9	1,5	3,0	12,0	19,2	30,7
тюлька	0,003			20	20								
сельдь	0,01	0,05				0,6		3,0					
хамса	0,01	0,1											
шпрот	0,00002	0,0002											
пиленгас	0,001	0,01					0,2						

барабуля	0,02	0,2									
ставрида	0,00004	0,0004									
бычки	0,02	0,2			0,4						
мерланг	0,01	0,1									
калкан черноморский	0,0000003	0,0000003									
карась морской	0,00004	0,0004									
черноморская камбала (глосса)	0,02				0,4						
черноморский лосось (кумжа), радужная форель	0,05			0,3		0,5					
ручьевая форель	0,05				0,5						
белоглазка	0,04				0,6						
каarp	0,01				0,5						
голец, щиповка, вьюн, колюшка, ерш	0,02				0,4						
сингиль, остронос, лобан	0,001				0,2						
растительныеядные		0,01			5,0		2,5				
ЗАПАДНЫЙ											
Балтийское море (26 подрайон)											
сеголетки											
балтийская сельдь (салака)	0,004	0,01			0,3						
шпрот (килька)	0,007	0,35			0,5						
треска	0,0002	0,06			0,6						
речная камбала	0,0002	0,06			0,6						
камбала-тюrho	0,0001	0,05			0,5						
Куршский и Вислинский заливы											
лещ	0,0002	0,02			0,4						
судак	0,002	0,02			0,2						

плотва	0,002	0,02		0,4					
щука	0,0003	0,003		0,6					
окунь пресноводный	0,001	0,01		0,2					
корюшка европейская - снеток (пресноводная жилая форма)	0,05	0,5		5					
корюшка европейская	0,04	0,4		1					
ерш пресноводный	0,003	0,03		0,6					
трехиглая колюшка	0,1	0,5		2					
сиг	0,001	0,01		0,2					
балтийская сельдь (салака)	0,004	0,01		0,3					
Водоемы и водотоки Северо-Запада Европейской части									
лещ	0,002						0,56		
плотва	0,0023					2,7	2,7		
судак	0,0008							0,36	
окунь	0,0037					1,4			
ерш	0,0012				0,19	0,19			
налим	0,0009							0,18	
щука	0,0028							0,75	
сиги	0,0014							0,11	5,0
рипус	0,062							1,11	
ряпушка	0,062							1,08	
корюшка	0,039					0,66			
балтийская сельдь	0,004	0,01	0,3						
ладожская паля								6,0	
растительные									2,5
Бассейн Балтийского моря (р.р. Нева, Свирь, Нарва, Луга)									

Белое море, Воронка и Мезенский залив									
чешско-печорская сельдь	0,0034	0,018 <1>							
навага	0,00516	0,034 <1>							
ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ И ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ									
Водоемы и водотоки Восточной и Западной Сибири									
			от сеголетка			от годовика			
осетр	0,004	0,022	0,11				1,6		
стерлядь	0,06	0,5	2,75	2,75		2,5	4,6		
нельма	0,006	0,11	0,8				1,8		
муксун	0,008	0,16	1,8				3,2		
чир	0,009	0,17	1,2				2,8		
пелядь	0,014	0,22	1,4				2,8		
ряпушка	0,018	0,30	2,0				4,5		
тугун	0,028	0,36	2,8				8,0		
сиг-пыжьян	0,018	0,28	1,8				3,6		
язь	0,019	0,18	1,9				4,5		
щука	0,055	0,28	2,2				6,0		
налим	0,003	0,55	1,8				3,7		
судак	0,003	0,028	0,55				1,1		
лещ	0,006	0,055	0,80				1,6		
сазан	0,003	0,028	0,75				1,8		
корюшка	0,030	0,28	2,80				5,5		
плотва	0,050	0,23	2,30				4,6		
елец	0,070	0,35	2,50				5,0		
карась	0,022	0,28	2,50				4,9		
окунь	0,015	0,22	1,6				3,0		
ерш	0,020	0,22	1,4				3,2		

кета	0,20																		
сима	0,20																		
сельдь		0,02																	
терпуг		0,05																	
навага		0,02																	
камбала		0,01																	
пиленгас		0,1																	
корюшка		0,03																	
красноперка		0,04																	
хариус	0,01																		
ленок	0,02																		
таймень	0,03																		
Беспозвоночные																			
приморский гребешок (спат)	спат - 0,01		10 (жизнестойкая молодежь в марикультуре)																
мидия		0,04																	
устрица		0,01																	
трепанг		0,02	10 (жизнестойкая молодежь в марикультуре)																
морские ежи		0,4																	
Макрофиты																			
ламинария							0,7 (в марикультуре)												

Примечание:

<1> Экспертные оценки по предварительным данным о смертности икры до перехода в стадию планктонной личинки либо личинки - до взрослой особи.

<2> Расчетные величины по данным о смертности икры до перехода в стадию планктонной личинки (для шельфа Камчатки: минтай - 90 - 99,9%, в среднем 95%; желтоперая камбала - 98,8%).

**Нормативы удельных капитальных вложений
по объектам воспроизводства и видам рыб по основным
рыбохозяйственным бассейнам**

Объекты и виды воспроизводства	Норматив, в тыс. руб. на 1 тыс. шт.	В том числе:			
		СМР	оборудование	проектные работы	прочие
Волжско-Каспийский					
Осетровые					
Бассейновый метод					
Волгоградский ОРЗ	147,445	117,956	10,321	8,847	10,321
Комбинированный метод					
Лебяжий ОРЗ	189,685	151,748	13,278	11,381	13,278
Прудовый метод					
Вертюльский ОРЗ	141,330	120,131	7,067	7,067	7,067
Осетровые и частиковые					
Чернозаводский РЗ	37,850	31,039	2,650	1,893	2,271
Лососевые					
Ардонский ЛРЗ	425,520	348,926	29,786	21,276	25,531
Частиковые НВХ					
Икрянинское НВХ	0,775	0,659	0,039	0,039	0,039
Азово-Черноморский					
Осетровые					
Донской ОРЗ	302,320	241,856	21,162	18,139	21,162
Лососевые					
Адлерский ПЭЛРЗ	1 885,500	1470,690	94,275	131,985	188,550
Частиковые РЗ					
Медведицкий РЗ	28,560	23,419	1,999	1,428	1,714
Частиковые НВХ					
ОАО Кулешовское НВХ	0,440	0,374	0,022	0,022	0,022
Западный					
Лососевые (балтийский лосось)					
Невский ЛРЗ (новое стр-во)	1 103,050	904,501	77,214	55,153	66,183
Реконструкция	2095,800	1467,060	230,540	188,620	209,580
Северный					
Лососевые (семга)					
ЛРЗ на р. Териберка (новое стр-во)	3050,310	2501,100	213,509	152,507	183,000
Солзенский ПЭЛРЗ (реконструкция)	4 434,872	3 636,595	310,441	221,744	266,092

Западно-Сибирский					
Осетровые					
Абалакский ЭПРЗ	53,200	42,560	3,724	3,192	3,724
Сиговые					
Норильский РИЗ	34,770	27,120	2,782	1,739	3,129
Байкальский					
Сиговые					
ФГУ Байкалрыбвод	7,430	6,093	0,520	0,372	0,446
Дальневосточный					
Лососевые					
ФГУ "Сахалинрыбвод" (новое стр-во)	15,600	10,920	1,092	1,560	2,028
Реконструкция	5,120	3,584	0,358	0,512	0,666

Таблица 4

**Укрупненные нормативы удельных капитальных вложений
по объектам воспроизводства и видам рыб по основным
рыбохозяйственным бассейнам**

Объекты и виды воспроизводства	Нормативы удельных капитальных вложений, тыс. руб./ тыс. шт.	В том числе:			
		СМР	оборудование	проектные работы	прочие
Волжско-Каспийский					
Осетровые (бассейновый метод)	147,445	117,956	10,321	8,847	10,321
Осетровые (комбинированный метод)	189,685	151,748	13,278	11,381	13,278
Осетровые (прудовый метод)	141,330	120,131	7,067	7,067	7,067
Осетровые и частиковые РЗ	37,850	31,039	2,650	1,893	2,271
Лососевые	425,520	348,926	29,786	21,276	25,531
Частиковые НВХ	0,775	0,659	0,039	0,039	0,039
Азово-Черноморский					
Осетровые	302,320	241,856	21,162	18,139	21,162
Лососевые	1 885,500	1470,690	94,275	131,985	188,550
Частиковые РЗ	28,560	23,419	1,999	1,428	1,714
Частиковые НВХ	0,440	0,374	0,022	0,022	0,022
Западный					
Лососевые (балтийский лосось, новое строительство ЛРЗ)	1 103,050	904,501	77,214	55,153	66,183

Лососевые (Балтийский лосось, реконструкция ЛРЗ)	2095,800	1467,060	230,540	188,620	209,580
Северный					
Лососевые (семга, новое строительство ЛРЗ)	3 050,310	2 501,100	213,509	152,507	183,000
Лососевые (семга, реконструкция ЛРЗ)	4 434,872	3 636,595	310,441	221,744	266,092
Западно-Сибирский					
Осетровые	53,200	42,560	3,724	3,192	3,724
Сиговые	34,770	27,120	2,782	1,739	3,129
Байкальский					
Сиговые	7,430	6,093	0,520	0,372	0,446
Дальневосточный					
Лососевые (горбуша, кета, новое строительство ЛРЗ)	15,600	10,920	1,092	1,560	2,028
Лососевые (горбуша, кета, реконструкция ЛРЗ)	5,120	3,584	0,358	0,512	0,666

Таблица 5

**Укрупненные нормативы удельных эксплуатационных
затрат по объектам воспроизводства и видам рыб по основным
рыбохозяйственным бассейнам**

Виды рыб	Стадия выращивания	Нормативы удельных эксплуатационных затрат, в тыс. руб. на 1 тыс. шт.
Волжско-Каспийский		
Осетровые	сеголетки	5,220
Лососевые	годовики	15,500
Частиковые РЗ	сеголетки	1,310
Частиковые НВХ	сеголетки	0,165
Растительнаяднные	сеголетки	0,667
Азово-Черноморский		
Осетровые	сеголетки	4,920
Лососевые	годовики	15,500
Частиковые РЗ	сеголетки	1,530
Частиковые НВХ	сеголетки	0,564
Растительнаяднные	сеголетки	0,865

Западный		
Лососевые (балтийский лосось)	годовики	35,400
Северный		
Лососевые (семга)	годовики	24,100
Западно-Сибирский		
Осетровые	сеголетки	5,070
Сиговые	сеголетки	4,160
Байкальский		
Сиговые	сеголетки	1,950
Дальневосточный		
Лососевые	сеголетки	1,350