



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 39507

от "28" августа 2015 г.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минсельхоз России)

**П Р И К А З**

от 25 августа 2015 г.

№ 377

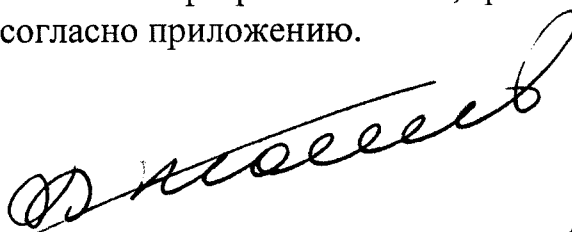
**Москва**

**О внесении изменений в Методику расчета объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов, необходимого для обеспечения сохранения водных биологических ресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств, при осуществлении рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства), утвержденную приказом Минсельхоза России от 30 января 2015 г. № 25**

В соответствии с частью 3 статьи 23 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, ст. 5270; 2006, № 1, ст.10; № 23, ст. 2380; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23; № 17, ст. 1933; № 50, ст. 6246; 2008, № 49, ст. 5748; 2011, № 1, ст. 32; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6728; ст. 6732; № 50, ст. 7343; ст.7351; 2013, № 27, ст. 3440; № 52, ст. 6961; 2014, № 11, ст. 1098; № 45, ст. 6153; № 52, ст. 7556; 2015, № 1, ст. 72, 2015, № 18, ст. 2623, № 27, ст. 3999) и пунктом 5.2.25(71) Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983; № 32; ст. 3791; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 1, ст. 150; № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 9, ст. 1119, ст. 1121; № 27, ст. 3364; № 33, ст. 4088; 2010 № 4, ст. 394; № 5, ст. 538; № 16, ст. 1917; № 23, ст. 2833; № 26, ст. 3350; № 31, ст. 4251, ст. 4262; № 32, ст. 4330; № 40, ст. 5068; 2011, № 6, ст. 888; № 7, ст. 983; № 12, ст. 1652; № 14, ст. 1935; № 18, ст. 2649; № 22, ст. 3179; № 36, ст. 5154; 2012, № 28, ст. 3900; № 32, ст. 4561; № 37, ст. 5001; 2013, № 10, ст. 1038; № 29, ст. 3969; № 33, ст. 4386; № 45, ст. 5822; 2014, № 4, ст. 382; № 10, ст. 1035; № 12, ст. 1297; № 28, ст. 4068; 2015, № 2, ст. 491; № 11, ст. 1611, № 26, ст. 3900),  
п р и к а з ы в а ю:

Приложения 1 и 2 к Методике расчета объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов, необходимого для обеспечения сохранения водных биологических ресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств, при осуществлении рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства), утвержденной приказом Минсельхоза России от 30 января 2015 г. № 25 (зарегистрирован Минюстом России 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36147), изложить в редакции согласно приложению.

Министр



А.Н. Ткачев

Копия верна:  
старший специалист 1 разряда  
отдела контроля, проверки исполнения  
и архива Депуправделами



О.В.Гаранина

**Приложение**  
к приказу Минсельхоза России  
от 25 августа 2015 г. № 377

«Приложение 1 к Методике расчета объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов, необходимого для обеспечения сохранения водных биологических ресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств, при осуществлении рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства)

**Биотехнические показатели по выращиванию молоди (личинки) для пользователей водных биоресурсов, планирующих осуществлять искусственное воспроизводство водных биоресурсов**

**Раздел 1. Осетровые**

**Таблица 1**

**Биотехнические показатели по выращиванию молоди русского осетра**

№ п/п	Показатели	Ростовская область, Краснодарский край и Республика Крым	Волгоградская область		Астраханская область			Республика Дагестан
			с использованием выловленных производителей	использовани ем собственного ремонтно-маточного стада (далее - РМС)	стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	20 10 - -	16 10 - -	17,5 10 20 -	16 12 - -	16 12 - -	18 12 - -	16 10 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов –	1:1	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2



	15.2 из бассейнов	1,25	-	-	-	200,0	200,0	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 при выращивании в прудах: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 при выращивании в бассейнах: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 яровые: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.4 озимые: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	72/72 1440/720  86/86 1720/860  - -  - -	- - - -  57/114 912/1140  78/156 1248/1560	41/82 718/820  36/72* 630/720*  - -  53/106 848/1272	- - 105/210 1680/2520  - -  72/144 1152/1728	- - 86/172 1548/2064  - -  - -	60/120 960/1200  - -  - -	
Примечание:								
* - при повторном созревании самок из РМС								

Биотехнические показатели по выращиванию молоди белуги

№ п/п	Показатели	Ростовская область, Краснодарский край и Республика Крым	Волгоградская область		Астраханская область		
			с использованием выловленных производителей	с использованием собственного РМС	стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	150	100	70	100	100	95
		60	70	70	70	70	50
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	-	-	95	-	-	-
		-	-	70	-	-	-
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	1:1	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2
		-	-	-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	5,3	4,1	4,3	4,1	4	4
		-	-	-	-	-	-
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное, яровые 5.2.3 длительное, озимые 5.3 после нереста	-	95	90	95	95	-
		95	-	-	-	95	90
		90	95	-	95	90	-
		-	70	-	70	-	-
		-	90	90	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	15	10	15	10	-
		-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	65	80	90	80	80	80
		-	-	-	-	-	-
8.	Доля самок, отлавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	90	90	90	90	70
		-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ростовская область, Краснодарский край и Республика Крым	Волгоградская область		Астраханская область		
			с использованием выловленных производителей	с использованием собственного РМС	стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	60	80	80	80	80	70
11	Икра:						
	11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-
	11.2. инкубация	65	75	75	70	60	60
12	Личинки:						
	12.1 выдерживание	80	-	-	-	-	-
	12.2 переход на активное питание	70	80	80	75	75	75
	12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-
13	Молодь:						
	- после подращивания						
	13.1 пруды	50	55	55	50	-	-
	13.2 бассейны	-	-	-	-	50	50
	- укрупненной навески	-	-	-	-	67	67
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г						
	15.1 из прудов	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-
	15.2 из бассейнов	-	-	-	-	200,0	200,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 при вылове - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- - -	- - -	16/32 1120/2240	- -	37/74 3700/5180	- -

№ п/п	Показатели	Ростовская область, Краснодарский край и Республика Крым	Волгоградская область		Астраханская область		
			использованием выловленных производителей	использованием собственного РМС	стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС
	16.2 при выращивании в прудах: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	27/27 4050/1620	- -	12/24* 1140/1680*	- -	- -	- -
	16.3 при выращивании в бассейнах: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	- -	- -	- -	- -	49/98 4655/4900
	16.4 яровые: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	28/28 4200/1680	14/28 1400/1960	- -	21/42 2100/2940	- -	- -
	16.5 озимые: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	18/36 1800/2520	- -	29/58 2900/4060	- -	- -

Примечание:

\* - при повторном созревании самок из РМС



Биотехнические показатели по выращиванию молоди севрюги

№ п/п	Показатели	Ростовской области, Краснодарского края и Республика Крым	Волгоградская область	Астраханская область	Республика Дагестан
1.	Средняя масса производителей, кг:				
	1.1 при вылове: - самки - самцы	12 7	8 6	9 7	9 7
	1.2 при повторном созревании:				
	- самки - самцы	- -	- -	- -	- -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	11,25	15	16	15
5.	Выживаемость производителей, %:				
	5.1 транспортировка	-	85	95	85
	5.2 выдерживание				
	5.2.1 кратковременное	95	-	-	90
	5.2.2 длительное	90	90	90	-
5.3 после нереста	-	-	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	70	60	65
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	60	75	65
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	75	70	75	70

№ п/п	Показатели	Ростовской область, Краснодарского края и Республика Крым	Волгоградская область	Астраханская область	Республика Дагестан
11.	Икра:	-	-	-	-
	11.1 транспортировка	70	70	70	60
	11.2. инкубация	-	-	-	-
12.	Личинки:	-	-	-	-
	12.1 выдерживание	70	70	70	65
	12.2 переход на активное питание	65	70	80	65
	12.3 подращивание	-	-	-	-
13.	Молодь:	-	-	-	-
	- после подращивания	-	-	-	-
	13.1 пруды	50	35	50	50
	13.2 бассейны	50	-	-	-
	- укрупненной навески	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,5	2	2	1,5
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:	-	-	-	-
	16.1 при выращивании в прудах:	130/130	216/432	86/172	168/336
	- количество, экз./экз.	1560/910	1728/2592	774/1204	1512/2352
	- масса, кг/кг	-	-	-	-
	16.2 при выращивании в бассейнах:	130/130	-	-	-
	- количество, экз./экз.	1560/910	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-	-

Таблица 4

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди стерляди

№ п/п	Показатели	Ярославская, Костромская, Ивановская, Нижегородская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Московская область	Орловская область	Саратовская область	Волгоградская область	Самарская область	Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым	Астраханская область	Тюменская область	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область, Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	1,0 1,0	0,9 0,8	- -	1,2 0,8	1,3 0,8	- -	1,5 0,6	2,5 1,5	0,35 0,2	0,35 0,2	0,35 0,2	3,0 1,5	3,0 1,5
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз:экз.	3:1	2:1	-	1:3	1:4	-	1:1	1:2	1:3	1:3	1:3	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	10	22	-	10	12	-	13	14	30	30	30	10	10

№ п/п	Показатели	Ярославская, Котромская, Ивановская, Нижегородская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Московская область	Орловская область	Саратовская область	Волгоградская область	Самарская область	Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым	Астраханская область	Тюменская область	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область, Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край	
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание: 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 95 - -	98 95 - -	- - - -	95 - 95 85	95 - 90 -	- - - -	- 95 90 -	95 - 95 -	95 - 95 -	95 - 95 -	95 - 95 -	- 90 - -	99 90 - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	5	5	-	-	-	5	5	-	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	70	90	-	80	75	-	80	90	60	60	75	75	75	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	80	-	80	80	-	65	60	85	85	80	80	80	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	80	70	70	60	60	60	80	80	80	

№ п/п	Показатели	Выживаемость, %												Красноярский край					
		Ярославская, Костромская, Ивановская, Нижегородская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Московская область	Орловская область	Саратовская область	Волгоградская область	Самарская область	Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым	Астраханская область	Тюменская область	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область, Алтайский край	Республика Хакасия						
11.	Икра:																		
	11.1 транспортировка	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	85
	11.2 инкубация	70	70	70	75	70	70	70	70	70	70	60	50	60	60	60	70	70	70
12.	Личинки:																		
	12.1 выдерживание	70	70	70	-	-	70	70	70	70	70	60	60	60	60	60	90	90	90
	12.2 переход на активное питание	-	50	70	70	75	70	70	70	70	60	50	75	80	80	80	65	65	65
	12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Молодь:																		
	- после подращивания	70	90	50	30	18	-	-	-	-	-	50	30	45	45	45	-	-	-
	13.1 пруды	-	90	50	30	18	-	-	-	-	50	30	45	45	45	45	-	-	-
	13.2 бассейны	-	90	50	-	-	60	-	-	-	50	-	-	-	-	-	60	70	70
	- укрупненной навески массой 5-6,5 г	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,5-3,0	2,5	2,5	3,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0

№ п/п	Показатели	Ярославская, Костромская, Ивановская, Нижегородская (р-н) область	Московская область	Орловская область	Саратовская область	Волгоградская область	Самарская область	Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым	Астраханская область	Тюменская область	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область, Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 при вылове - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 при повторном созревании - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 при выращивании в прудах: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.4 при выращивании в бассейнах: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.5 при выращивании в прудах до массы 5-6,5 г - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	-	427/214 384/171 167/84 384/151	-	1418/4254 1702/3403	1240/4960 1612/3968	кол-во оплодотв. икры для выпуска 1 млн. шт. молоди 12459200 шт.	1739/1739 2608/1043	869/1738 2172/2607	1681/5043 588/1009	1260/3780 441/756	-	323/323 969/484,5	326/326 978/489
		824/275 824/275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1681/5043 588/1009	-	-
		1030/343 1030/343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1260/3780 441/756	-	-

Таблица 5

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди сибирского осетра

№ п/п	Показатели	Тюменская область	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Иркутская область и Республика Бурятия	Республика Хакасия	Красноярский край	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	15 12 - -	20 15 - -	20 15 - -	15 10 - -	12 8 - -	12 8 - -	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1	1:1	1:1,5	1:1	1:1	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-	-	-	-	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	10	10	10	10	7,5	7,5	
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 - 95 - -	95 - 95 - -	95 - 95 - -	95 95 - -	- 95 - -	99 95 - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	3	3	3	-	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	80	80	80	90	90	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	90	90	90	90	90	90	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	80	80	
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	- 70	- 70	- 70	- 80	90 75	90 75	

12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	- 80 -	- 80 -	- 80 -	- 80 -	- 80 -	95 60 -	90 60 -	90 60 -	
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	60 - - -	- 60 -	50 60 -	- 85 80	- 65 -	- 85 80	- 65 -	- 65 -	98 98
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 из прудов 15.2 из бассейнов 15.3 станд. навеска	3,0 - -	- 3,0 -	3,0 3,0 -	- -	- -	- -	- -	1,0 -	- 1,0 -
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 при выращивании в прудах: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 при выращивании в бассейнах: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 станд. навески 1,2 г: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.4 станд. навески 3,0 г: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	40/40 600/480 - -	- - 30/30 600/450	35/35 700/525 30/30 600/450	- -	- -	- -	- -	78/78 936/624	79/79 948/632
		- -	- -	- -	33/50 495/500	- -	41/62 615/620	- -	- -	- -



Таблица 6

**Биотехнические показатели по выращиванию молоди осетровых рыб  
Дальневосточного региона**

№ п/п	Показатели	Сахалинский осетр	Амурский осетр	Калуга
		Сахалинская область	Хабаровский край и Еврейская автономная область	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	21 16 - -	23,0 15,0 - -	85 60 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	8	8,3	5,3
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	99 - 90 - -	99 - 70 - -	99 - 70 - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	85	90	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	85	90	90
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -/ -
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	85	85
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	- 75	- 80	- 80
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	70 65 75	75 70 -	80 70 75
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески массой 10 г - после транспортировки к месту выпуска	- 80 - -	- 74 70 -	- 72 68 -
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г 19.1 стандартная 19.2 укрупненная	2,0 -	2,0 5,0	3,0 10,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 стандартной навески - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 укрупненной навески - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	56/56 1176/896 - -	35/70 805/1050 51/102 1173/1530	19/38 1615/2280 28/56 2380/3360





№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская автономная область			Сахалинская область	Магаданская область		Приморский край	Камчатский край		
		бассейн реки Амур	Северо-охотоморская подзона	подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ		завод «Озерки»	Паратунский завод	Кеткино
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 стандартная навеска 15.2 укрупненная навеска	0,5 -	0,5 -	1,0 -	0,7 > 1,0	0,4 -	0,4 -	0,6 1,1	0,8 -	1,0 -	0,8 -
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 станд. навески - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 укрупн. навески: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 из первого цикла при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.4 из первого цикла при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	555/1388 1942/4858 - - - -	665/665 2327/ 2327 - - - -	680/680 2720/2720 - - - -	673/673 2187/2187 709/709 2304/2304 - -	- - 788/788 2719/2719 834/834 2877/2877	- - 818/818 2822/2822 818/818 2822/2822	696/696 2436/2436 773/773 2705/2705 - -	710/710 2130/2130 - - - -	781/781 2343/2343 - - - -	781/781 2343/2343 - - - -
Примечание: ОЭПАБ - Ольская экспериментальная производственно-акклиматизационная база АЛРЗ - Арманский лососевый рыболовный завод ЯЛРЗ - Янский лососевый рыболовный завод ТЛРЗ - Тепловский лососевый рыболовный завод											



№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская автономная область	Сахалинская область	Магаданская область	
		Подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:				
	16.1 при вылове				
	- количество, экз./экз.	1284/1284	1284/1284	-	-
	- масса, кг/кг	1798/1798	1733/1733	-	-
	16.2 из первого цикла при кратковременном выдерживании:				
	- количество, экз./экз.	-	-	1642/1642	1776/1776
	- масса, кг/кг	-	-	2052/2052	2220/2220
	16.3 из первого цикла при длительном выдерживании:				
- количество, экз./экз.	-	-	1848/1848	1678/1678	
- масса, кг/кг	-	-	2310/2310	2098/2098	
Примечание: ОЭПАБ - Ольская экспериментальная производственно-акклиматизационная база АЛРЗ - Арманский лососевый рыбоводный завод ЯЛРЗ - Янский лососевый рыбоводный завод ТЛРЗ - Тепловский лососевый рыбоводный завод					



№ п/п	Показатели	Магаданская область	Камчатский край	
			Малкинский завод	завод «Озерки»
	16.3 из первого цикла при длительном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	684/684	-	-
	- масса, кг/кг	1915/1915	-	-
	16.4 из второго цикла при кратковременном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	893/893	-	-
	- масса, кг/кг	2501/2501	-	-
	16.5 из второго цикла при длительном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	943/943	-	-
	- масса, кг/кг	2640/2640	-	-





№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская автономная область		Сахалинская область	Магаданская область		Камчатский край	
		Подзона Приморье	ОЭПАБ, АЛРЗ		ЯЛРЗ, ТЛРЗ	Паратунский завод (1-летн. цикл)	2-летн. цикл	
11.	Икра:	97	93	-	93	95	98	98
	11.1 транспортировка							
	11.2 инкубация	91	92	93		90	93	93
	Личинки:							
12.	12.1 выдерживание	97	95	97	95	95	98	98
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-	-
	12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-
	Молодь:							
13.	- после подращивания							
	13.1 пруды	-	-	-	-	-	-	-
	13.2 бассейны	-	92	92	90	90	94	-
	- укрупненной навески массой 10 г	80	72,5	95	72,5	72,5	-	85
14.	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	-
15.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-
16.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	-	-	-	-	-	-	-
	15.1 станд. навеска	18,0	1,0	-	1,0	1,0	5,0	10,0
	15.2 укрупн. навеска	-	-	-	-	-	-	-
	15.3 сеголеток	-	-	2,0	-	-	-	-
	15.4 двухлеток	-	-	15,0	-	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:							
	16.1 станд. навески:							
	- количество, экз./экз.	-	-	-	-	-	356/356	560/560
	- масса, кг/кг	-	-	-	-	-	1068/1068	1680/1680
	16.2 укрупн. навески:							
	- количество, экз./экз.	537/537						
	- масса, кг/кг	1396/1396						
	16.3 сеголеток при кратковременном выдерживании:							
	- количество, экз./экз.	-	448/448	448/448	472/472	472/472	472/472	-
	- масса, кг/кг	-	1613/1613	1613/1613	1718/1718	1718/1718	1718/1718	-
	16.4 двухлеток при кратковременном выдерживании:							
	- количество, экз./экз.	-	518/518	518/518	498/498	498/498	498/498	-
	- масса, кг/кг	-	1865/1865	1865/1865	1813/1813	1813/1813	1813/1813	-

№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская автономная область		Сахалинская область	Магаданская область		Камчатский край		
		Подзона Приморье			ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ	Паратунский завод (1-летн. цикл)	2-летн. цикл	
	16.5 сеголеток при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	-	-	471/471 1696/1696	651/651 2370/2370	651/651 2370/2370	-	-	
	16.6 двухлеток при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	-	-	545/545 1962/1962	687/687 2501/2501	687/687 2501/2501	-	-	
Примечание:									
ОЭПАБ - Ольская экспериментальная производственно-акклиматизационная база									
АЛРЗ - Арманский лососевый рыбоводный завод									
ЯЛРЗ - Янский лососевый рыбоводный завод									
ТЛРЗ - Тепловский лососевый рыбоводный завод									

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди чавычи

№ п/п	Показатели	Камчатский край
		Малкинский завод
1.	Средняя масса производителей, кг:	
	1.1 при вылове:	
	- самки	7,3
	- самцы	7,3
	1.2 при повторном созревании:	
	- самки	-
	- самцы	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	5
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1,04
5.	Выживаемость производителей, %:	
	5.1 транспортировка	-
	5.2 выдерживание	
	5.2.1 кратковременное	90
	5.2.2 длительное	-
	5.3 после нереста	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:	
	9.1 самки, экз./%	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	98
11.	Икра:	
	11.1 транспортировка	98
	11.2 инкубация	93
12.	Личинки:	
	12.1 выдерживание	98
	12.2 переход на активное питание	-
	12.3 подращивание	-
13.	Молодь:	
	- после подращивания	
	13.1 пруды	-
	13.2 бассейны	93
	- укрупненной навески массой 10 г	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	7,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:	
	- количество, экз./экз.	189/379
	- масса, кг/кг	1380/2767



№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская автономная область	Сахалинская область	Приморский край
		Подзона Приморье		
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:			
	16.1 станд. навески:			
	- количество, экз./экз.	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-
	16.2 укрупн. навески:			
	- количество, экз./экз.	576/576	-	-
	- масса, кг/кг	1843/1843	-	-
	16.3 сеголеток при кратковременном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	-	1622/1622	630/315
	- масса, кг/кг	-	1946/1946	1449/725
	16.4 двухлеток при кратковременном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	-	1707/1707	663/332
	- масса, кг/кг	-	2048/2048	1525/764
	16.5 сеголеток при длительном выдерживании:			
- количество, экз./экз.	-	1875/1875	-	
- масса, кг/кг	-	2250/2250	-	
16.6 двухлеток при длительном выдерживании:				
- количество, экз./экз.	-	1974/1974	-	
- масса, кг/кг	-	2369/2369	-	

Таблица 13

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди семги

№ п/п	Показатели	Ленинградская область	Республика Карелия	Мурманская область	Архангельская область		Республика Коми
					Онежский завод	Солзненский завод	
1.	Средняя масса производителей, кг:						
	1.1 при вылове:						
	- самки	5	5	3,55	4	2,5	5,5
	- самцы	4	4	2,55	7	3	5,5
	1.2 при повторном созревании:						
	- самки	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1,75:1	3:1	3:2	3:2	3:2	2:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	20	-	10	15	15	15
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1	1,2	1,6	1,25	1,4	2,73
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	95	-	90	90	90	90
	5.2 выдерживание						
	5.2.1 кратковременное	90	90	75	55	55	55
	5.2.2 длительное	75	50	75	-	-	-
5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %						
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %						
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %						
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:						
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	90	95	95	95	95	95

№ п/п	Показатели	Ленинградская область	Республика Карелия	Мурманская область	Архангельская область		Республика Коми
					Онежский завод	Солзеньский завод	
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	95 90	96 93	95 90	97 85	- 85	- 85
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	85 - 66,5*	95 - 90	93 - 76*	90 - 65	90 - 70	90 - 70
13.	Молодь: - после подращивания: 13.1 сеголеток 13.2 годовиков 13.3 двухлеток из канав и бассейнов 13.4 двухлеток из прудов 13.5 двухгодовиков из канав и бассейнов 13.6 двухгодовиков из прудов 13.7 трехлеток - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	69,4** 85 85 - 90 - - - -	80 85 90 80 94 - - - -	66,5* 80 80 - 94 - - - -	- 70 - - - - - - -	- 66 - - 66 - - - -	- 66 - - 66 - - - -
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	98	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 ранней молоди 15.2 сеголеток 15.3 годовиков 15.4 двухлеток 15.5 двухгодовиков 15.6 трехлеток	- - 9,0 - 18,0 - 30,0 - 45,0 -	- - 3,0 - 19,0 -	0,2-0,3 0,8-1,0 0,8-1,0 6,0-9,0 6,0-9,0 11,0-18,0	- - не менее 12 - не менее 12 -	- - не менее 12 - не менее 12 -	- - не менее 12 - не менее 12 -
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска I млн.шт. молоди: 16.1 ранней молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 сеголеток: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- - - - -	- - - - -	505/337 1793/859 759/506 2695/1290	- - - - -	- - - - -	- - - - -



№ п/п	Показатели	Ленинградская область	Республика Карелия	Мурманская область	Архангельская область		Республика Коми
					Онежский завод	Солзненский завод	
	16.2 годовиков при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	1140/651 5700/2604	- -	949/633 3369/1614	1512/1008 6048/7056	2022/1348 5055/4044	472/236 2596/1298
	16.3 годовиков при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	1368/782 6840/3128	- -	949/633 3369/1614	- -	- -	- -
	16.4 двухлеток: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	- -	1186/791 4210/2017	- -	- -	- -
	16.5 двухгодовиков из канав и бассейнов при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	1490/851 7450/3404	443/148 2215/592	1262/841 4480/2145	1512/1008 6048/7056	2022/1348 5055/4044	472/236 2596/1298
	16.6 двухгодовиков из канав и бассейнов при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	1788/1022 8940/4088	798/266 3990/1064	1262/841 4480/2145	- -	- -	- -
	16.7 двухгодовиков из прудов при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	499/166 2495/664	- -	- -	- -	- -
	16.8 двухгодовиков из прудов при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	898/299 4490/1196	- -	- -	- -	- -
	16.9 трехлеток: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	- -	1328/885 4714/2257	- -	- -	- -
Примечания:							
* - учтена выбраковка 5%							
** - учтена выбраковка 7,5%							

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди кумжи

№ п/п	Показатели	Ленинградская область	Архангельская область	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,5 1,5 - -	0,7 1,1 - -	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз.:экз.	1,75:1	3:2	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	20	15	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,5	1,07	
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 90 80 -	90 70 - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -/ -	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	85	95	
11.	Выживаемость, %	Икра:		
		11.1 транспортировка	95	95
		11.2 инкубация	90	85
12.		Личинки:		
		12.1 выдерживание	85	90
		12.2 переход на активное питание	-	-
		12.3 подращивание	66,5	70
13.		Молодь:		
		- после подращивания		
		13.1 сеголеток	76*	-
		13.2 годовиков	90	66
		13.3 двухлеток	85	-
		13.4 двухгодовиков	90	66
	- укрупненной навески	-	-	
	- после транспортировки к месту выпуска	-	98	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 годовиков 15.2 двухгодовиков	8,0 - 13,0 25,0	не менее 12 не менее 12	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 годовиков при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	4162/2378 10405/3567	7976/5317 5583/5849	

№ п/п	Показатели	Ленинградская область	Архангельская область
	16.2 годовиков при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 двухгодовиков при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.4 двухгодовиков при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	4683/2676 11708/4014 5170/2954 12925/4431 5816/3323 14540/4985	- - 12085/8057 8460/8863 - -
Примечание: * - учтена выбраковка 5%			

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди лососей

№ п/п	Показатели	Озерный лосось		Черноморский лосось		Каспийский лосось	
		Республика Карелия	Краснодарский край	Республика Дагестан	Ардонский РЗ	Чегемский РЗ	
1.	Средняя масса производителей, кг:						
	1.1 при вылове:						
	- самки	5	3,5		0,5	0,35	
	- самцы	4	3,5		0,4	0,3	
	1.2 при повторном созревании:						
	- самки	-	-		-	-	
	- самцы	-	-		-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	3:1	3:1	2:1	2:1	2:1	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	40	25	25	25	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,9	1,1	1,2	1,2	1,5	
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	-	-	-	-	-	
	5.2 выдерживание	90	92	85	85	85	
	5.2.1 кратковременное	50	-	-	-	-	
	5.2.2 длительное	-	90	-	-	-	
5.3 после нереста	-	-	-	-	-		
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:						
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	95	90	90	90	85	
11.	Икра:						
	11.1 транспортировка	96	95	-	-	-	
	11.2 инкубация	91	85	80	80	85	
12.	Личинки:						
	12.1 выдерживание	95	80	90	90	90	
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	
	12.3 подращивание	85	75	85	85	70	

13.	Выживаемость, %	Молодь: - после подрашивания 13.1 сеголеток 13.2 годовиков 13.3 двухлеток из канав и бассейнов 13.4 двухлеток 13.5 двухгодовиков - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	70 80 90 80** 93 -	75 60 - - - -	72,75* 85 - 85 - -	67,9* 80 - - - -
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	-	3	6,0	3,0
		15.1 сеголеток	4,0	10	20,0	13,0
		15.2 годовиков	-	-	25,0 - 30,0	-
		15.3 двухлеток	-	-	-	-
		15.4 двухгодовиков	24,0	-	-	-
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:				
		16.1 сеголеток:				
		- количество, экз./экз.	-	1881/627	-	9667/4834
		- масса, кг/кг	-	6583/2195	-	3383/1450
		16.2 годовиков при кратковременном выдерживании:				
		- количество, экз./экз.	-	2351/784	7676/3838	12084/6042
		- масса, кг/кг	-	8229/2744	3838/1535	4229/1813
		16.3 двухлеток:				
		- количество, экз./экз.	-	-	9030/4515	-
		- масса, кг/кг	-	-	4515/1806	-
		16.4 двухгодовиков из канав и бассейнов при кратковременном выдерживании:				
		- количество, экз./экз.	786/262	-	-	-
		- масса, кг/кг	3930/1048	-	-	-
		16.5 двухгодовиков из канав и бассейнов при длительном выдерживании:				
		- количество, экз./экз.	1414/471	-	-	-
		- масса, кг/кг	7070/1884	-	-	-
		16.6 двухгодовиков из прудов при кратковременном выдерживании:				
		- количество, экз./экз.	884/295	-	-	-
		- масса, кг/кг	4420/1180	-	-	-
		16.7 двухгодовиков из прудов при длительном выдерживании:				
		- количество, экз./экз.	1592/530	-	-	-
		- масса, кг/кг	7960/2120	-	-	-

Примечания:

\* - учтена выбраковка 3%, \*\* - из прудов

Таблица 16

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди палии

№ п/п	Показатели	Ленинградская область	Республика Карелия		
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,4 2,6 - -	2,75 2,95 - -		
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:3		
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-		
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,8	1,2		
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- 90 - - -	- 90 - - -		
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-		
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-		
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-		
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -/ -		
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	60	75		
11.	Выживаемость, %				
Икра:					
11.1 транспортировка				-	90
11.2. инкубация				50	50
12.				Личинки:	
12.1 выдерживание				90	90
12.2 переход на активное питание	-	-			
12.3 подращивание	85	85			
13.	Молодь:				
- после подращивания					
13.1 сеголеток	65	65			
13.2 годовиков	90	85			
- укрупненной навески	-	-			
- после транспортировки к месту выпуска	-	-			
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-		
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 сеголеток 15.2 годовиков	50,0-70,0 100,0-150,0	- 9,0-19,0		
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 сеголеток: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 годовиков при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	3879/3879 9309/10085 4310/4310 10344/11206	- - 2360/7081 6490/20889		

Биотехнические показатели по выращиванию молоди тайменя

№ п/п	Показатели	Свердловская область	Республика Хакасия	Красноярский край	Сахалинская область
1.	Средняя масса производителей, кг:				
	1.1 при вылове:				
	- самки	6,0	7,0	7,0	6,0
	- самцы	6,0	5,0	5,0	4,0
	1.2 при повторном созревании:				
- самки	-	-	-	-	
- самцы	-	-	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	25	-	20
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1,0	0,8	0,8	0,7
5.	Выживаемость производителей, %:				
	5.1 транспортировка	90	90	90	-
	5.2 выдерживание				
	5.2.1 кратковременное	90	-	-	90
	5.2.2 длительное	-	-	-	-
5.3 после нереста	-	-	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	90	90	70
11.	Икра:				
	11.1 транспортировка	95	95	95	-
12.	11.2. инкубация	75	80	80	80
	Личинки:				
	12.1 выдерживание	90	90	90	90
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-
	12.3 подращивание	77,6*	-	-	94

№ п/п	Показатели	Свердловская область	Республика Хакасия	Красноярский край	Сахалинская область
13.	Выживаемость, %				
	Молодь:				
	13.1 после подращивания	30	-	-	-
	13.1.1 пруды	80	80	80	97
	13.1.2 бассейны	-	-	-	92
	13.2 укрупненной навески	-	-	-	-
14.	13.3 после транспортировки к месту выпуска:				
	13.3.1 стандартной молоди	-	97	97	98
	13.3.2 укрупнённой молоди	-	-	-	97
15.	Доля молоди для пополнения РМС, %				
	Средняя масса выпускаемой молоди, г				
	15.1 из прудов:	15	-	-	-
	15.2 из бассейнов:				
	15.2.1 стандартной молоди	3,0	0,2	0,2	3,0
	15.2.2 укрупнённой молоди	-	-	-	свыше 10
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:				
	16.1 при выращивании в прудах:				
	- количество, экз./экз.	3446/3446	-/-	-/-	-/-
	- масса, кг/кг	20675/20675	-/-	-/-	-/-
	16.2 при выращивании в бассейнах:				
	16.2.1 стандартной молоди:				
- количество, экз./экз.	1292/1292	554/554	415/415	734/734	
- масса, кг/кг	7753/7753	3878/2770	2905/2075	4404/2936	
16.2.2 молоди укрупнённой навески:					
- количество, экз./экз.	-/-	-/-	-/-	782/782	
- масса, кг/кг	-/-	-/-	-/-	4692/3128	
Примечание:					
* - учтён отход 3% при транспортировке					



## Биотехнические показатели по выращиванию молоди ленка

№ п/п	Показатели	Республика Хакасия	Красноярский край	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	1,2 0,7 - -	1,2 0,7 - -	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	25	-	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	2,0	2,0	
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	90 - - - -	90 - - - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	90	90	
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	95	95	
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	80	80
13.			Молодь: - после подращивания: 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески массой - после транспортировки к месту выпуска	- 80 -
14.	97			97
15.	-	-		
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	0,2 1292/1292 1550/904	0,2 969/969 1163/678	

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди гольца

№ п/п	Показатели	Красноярский край	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	1,0 0,8 - -	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1,8	
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	90 - - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	
11.	Выживаемость, % Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	85 60	
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	90 75 -
13.		Молодь: - после подращивания: 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	- 85 - 98,2
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,0	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	5371/5371 5371/4297	

## Раздел 3. Сиговые

Таблица 20

Биотехнические показатели по выращиванию молоди озерной и речной пеляди Уральского, Сибирского федеральных округов

№ п/п	Показатели	Озерная пелядь					Речная пелядь		
		Тюменская область	Кондинский р-он Ханты-Мансийского автономного округа - Югра	Ханты-Мансийский р-он Ханты-Мансийского автономного округа - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край		
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,33	0,4	0,6	0,3	0,4	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	0,3 0,3
		0,27	0,36	0,4	0,3	0,3			
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	-	-	-	-	-	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	-
		-	-	-	-	-			
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	1:1,5	1:1,5	1:1,5	1:1	1:1,5	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	1:1,5
		30	50	50	-	30			
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	35	35	35	40	45	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	-
		35	35	35	40	45			
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95	-	-	95	90	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	-
		70	-	-	70	80			
		-	-	-	-	-			
		-	-	-	-	-			
		-	-	-	-	-			
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-			
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	-
		-	-	-	-	-			

№ п/п	Показатели	Озерная пелядь					Речная пелядь	
		Тюменская область	Кондинский р-он Ханты-Мансийского автономного округа - Югра	Ханты-Мансийский р-он Ханты-Мансийского автономного округа - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:							
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	85	85	85	85
11.	Икра:							
	11.1 транспортировка	90	90	90	90	90	90	90
	11.2 инкубация	75	75	75	70	80	70	70
12.	Личинки:							
	12.1 выдерживание	95	95	95	95	95	95	95
	12.2 переход на активное питание	95	95	95	-	95	-	-
	12.3 подращивание	-	-	-	95	-	95	95
13.	Молодь:							
	- после подращивания:							
	13.1 пруды	15	15	15	30	40	30	30
	13.2 бассейны	-	-	-	-	-	-	-
	- укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	97	97	97	-	97	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:							
	15.1 из прудов	25	25	25	1,5	1,5	1,5	1,5
	15.2 из бассейнов	-	-	-	-	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт.:							
	16.1 подрощенных личинок:							
	- количество, экз./экз.	393/590	302/453	201/302	-	206/309	-	-
	- масса, кг/кг	130/159	121/163	121/121	-	82/93	-	-
	16.2 молоди из питомных водоемов:							

	- КОЛИЧЕСТВО, ЭКЗ./ЭКЗ.	2623/3934	2015/3022	1343/2015	-	514/772	-
	- МАССА, КГ/КГ	866/1062	806/1088	806/806	-	206/231	-
	16.3 МОЛОДИ:	-	-	-	864/864	-	960/1440
	- КОЛИЧЕСТВО, ЭКЗ./ЭКЗ.	-	-	-	259/259	-	288/432
	- МАССА, КГ/КГ	-	-	-	-	-	-



	16.2 молоди из питомных водоемов: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	284/284 312/255	689/689 227/207
--	--	--------------------	--------------------

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди муксуна

№ п/п	Показатели	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Красноярский край	Республика Хакасия
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове:			
	- самки	1,6	1,8	1,8
	- самцы	1,4	1,5	1,5
	1.2 при повторном созревании:			
- самки	-	-	-	
- самцы	-	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.			
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	1:1,5	1:2	1:2
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	20	20	20
5.	Выживаемость производителей, %:	30	20,7	20,7
	5.1 транспортировка			
	5.2 выдерживание:	90	95	95
	5.2.1 кратковременное	80	75	75
	5.2.2 длительное	-	-	-
5.3 после нереста	-	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %.	85	80	80*
11.	Икра:			
	11.1 транспортировка	90	90	90
12.	11.2 инкубация	80	80	80*
	Личинки:			
	12.1 выдерживание	95	95	95
	12.2 переход на активное питание	95	-	-
	12.3 подращивание	-	-	-



№ п/п	Показатели	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Красноярский край	Республика Хакасия
13.	Молодь:			
	- после подращивания: 13.1 пруды/озера 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	40 - - 97	- 70 - 97	70 - - 97
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г: 15.1 из прудов 15.2 из бассейнов	1,5 -	- 0,2	- 0,2
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт.:			
	16.1 подрощенных личинок: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 молоди из питомных водоемов: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 стандартных мальков: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.4. молоди при выращивании в прудах с минерализацией воды до 0,5 г/л: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	68/102 109/143  169/253 270/354  - - - -	- - - - - - 127/254 229/381	- - - - - - 127/254 229/381
Примечание: * - с учетом уровня минерализации водоема до 0,5 г/л				

Биотехнические показатели по выращиванию молоди нельмы

№ п/п	Показатели	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	11 9 - -	11 9 - -	10 6 - -	10 6 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30	30	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	20	20	10	10
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	80 65 - -	80 65 - -	90 90 - -	90 90 - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	80	80
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	80	80
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -
10.	Средний процент оплодотворения икры	85	85	90*	90
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	90 80	90 80	90 70*	90 70

№ п/п	Показатели	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	95	-	90	90
		95	-	75	75
		-	95	-	-
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	40	40	-	-
		-	-	80	80
		97	97	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	99	99
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г: 15.1 из прудов 15.2 из бассейнов	1,5	1,0	-	-
		-	-	1,0	1,0
		-	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт.: 16.1 подрощенных личинок: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 молоди из питомных водоемов: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 стандартной молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.4 при выращивании в бассейнах с минерализацией воды до 0,5 г/л: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.5 молоди укрупненной навески из питомников: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	23/23 253/207	- -	- -	- -
		58/58 638/522	- -	- -	- -
		- -	55/55 605/495	- -	- -
		- -	- -	64/128 640/768	- -
		- -	- -	- -	- -
		- -	- -	- -	- -
		- -	- -	- -	- -
		- -	- -	- -	- -
		- -	- -	- -	- -
		- -	- -	- -	64/128 640/768
Примечание: * - с учетом уровня минерализации воды маточного водоема до 0,5 г/л					

Таблица 24

**Биотехнические показатели по выращиванию молоди сига (озерная и жилая форма) в Иркутской области**

№ п/п	Показатели	Сиг (озерная форма)	Сиг (жилая форма)	
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове:			
	- самки	2,6	2,2	
	- самцы	1,6	1,6	
	1.2 при повторном созревании:			
	- самки	-	-	
	- самцы	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	9,62	9,09	
5.	Выживаемость производителей, %:			
	5.1 транспортировка	-	-	
	5.2 выдерживание			
	5.2.1 кратковременное	75	75	
	5.2.2 длительное	-	-	
	5.3 после нереста	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	
	9.2 самцы, экз. %	-/-	-/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	
11.	Икра:			
		11.1 транспортировка	-	-
	11.2. инкубация	90	90	
12.	Личинки:			
		12.1 выдерживание	-	-
		12.2 переход на активное питание	-	-
	12.3 подращивание	-	-	
13.	Молодь:			
		- после подращивания		
		13.1 пруды	50	-
		13.2 бассейны	40	-
		- укрупненной навески	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:			
		15.1 из бассейнов	0,5	-
		15.2 из озер	1,0	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт.:			
		16.1 личинок:		
		- количество, экз./экз.	-	93/93
		- масса, кг/кг	-	205/149
		16.2 молоди из прудов и озер:		
		- количество, экз./экз.	148/148	-
		- масса, кг/кг	384/236,8	-
16.3 молоди из бассейнов:				
- количество, экз./экз.	185/185	-		
- масса, кг/кг	481/296	-		

Биотехнические показатели по выращиванию молоди пеляди в Свердловской, Иркутской областях и Красноярском крае

№ п/п	Показатели	Свердловская область	Иркутская область	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове (доместикации):			
	- самки	0,4	0,9	0,3
	- самцы	0,3	0,7	0,3
	1.2 при повторном созревании:			
	- самки	-	-	-
	- самцы	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз:экз.	1:1,15	1:1	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30	-	50
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	35	50	22
5.	Выживаемость производителей, %:			
	5.1 транспортировка	90	95	-
	5.2 выдерживание			
	5.2.1 кратковременное	90	75	70
	5.2.2 длительное	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	75	90
11.	Икра:			
	11.1 транспортировка	90	-	90
	11.2 инкубация	70	90	80
12.	Личинки:			
	12.1 выдерживание			
	12.2 переход на активное питание	95	95	95
	12.3 подращивание	-	-	-
	Выживаемость, %	87,3*	-	-

№ п/п	Показатели	Свердловская область	Иркутская область	Красноярский край
13.	Молодь: - после подрачивания: 13.1 пруды/питомники 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска Доля молоди для пополнения РМС, %	30	50	50 60 - 98
14.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:			
15.	15.1 из прудов/питомников 15.2 из бассейнов 15.3 из озер	4,0	5,0	4,0 - 10,0 1,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт.: 16.1 личинок: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 молоди из прудов и озер: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 стандартной молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.4 укрупненной молоди из питомников: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг		49/49 44/34 97/97 87/68	- - - - 1196/2392 359/718 1435/2870 430,5/861
Примечание: * - учтен отход 3% при транспортировке				

Биотехнические показатели по выращиванию молоди омуля

№ п/п	Показатели	Иркутская область	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове:			
	- самки	0,7	0,8	0,8
	- самцы	0,5	0,7	0,7
	1.2 при повторном созревании:			
	- самки	-	-	-
	- самцы	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	20	20
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	21	30,3	30,3
5.	Выживаемость производителей, %:			
	5.1 транспортировка	95	95	95
	5.2 выдерживание:			
	5.2.1 кратковременное	75	75	75
	5.2.2 длительное	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-
8.	Доля самок, отлавливающих доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80*	80
11.	Икра:			
	11.1 транспортировка	-	90	90
12.	11.2 инкубация	90	80*	80
	Личинки:			
	12.1 выдерживание	95	95	95
	12.2 переход на активное питание	-	-	-
	12.3 подращивание	-	-	-

№ п/п	Показатели	Иркутская область	Республика Хакасия	Красноярский край
13.	Молодь:			
	- после подращивания:			
	13.1 пруды и озера	50	-	-
	13.2 бассейны	-	70	70
14.	- укрупненной навески	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	97	97
15.	Доля молоди для пополнения РМС, %			
	Средняя масса выпускаемой молоди, г			
	15.1 из прудов	5,0	-	-
	15.2 из бассейнов	-	0,2	0,2
16.	15.3 из озер	1,0	-	-
	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт.:			
Примечание: * - с учетом уровня минерализации воды маточного водоема до 0,5 г/л	16.1 личинок:			
	- количество, экз./экз.	140/140	-	-
	- масса, кг/кг	98/70	-	-
	16.2 молоди из прудов и озер:			
	- количество, экз./экз.	279/279	-	-
	- масса, кг/кг	195/139,5	-	-
	16.3 при выращивании в бассейнах:			
	- количество, экз./экз.	-	195/390	195/390
	- масса, кг/кг	-	156/273	156/273



Биотехнические показатели по выращиванию молоди озерной пеляди, байкальского омуля в Республике Хакасия

№ п/п	Показатели	Пелядь озерная	Ряпушка озерная	Байкальский омуль
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,3 0,3 - -	0,3 0,3 - -	- - - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:2	1:2	-
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	50	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	22	22	-
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание: 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 70 - -	95 70 - -	- - - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз. %	-/ -/ -	-/ -/ -	- - -
10.	Средний процент оплодотворения икры с учетом уровня минерализации воды маточного водоема: - до 0,5 г/л, - 0,5-1,0 г/л, - до 10 г/л	90 85 80	90 85 80	90 85 80
11.	Выживаемость икры, %: 11.1 при транспортировке 11.2. при инкубации с учетом уровня минерализации воды маточного водоема: - до 0,5 г/л, - 0,5-1,0 г/л, - до 10 г/л	90 80 47 25	90 80 47 25	95 90 - -

№ п/п	Показатели	Пелядь озерная	Ряпушка озерная	Байкальский омуль
12.	Выживаемость в период выдерживания, %	95	95	95
13.	Выживаемость личинок при переходе на активное питание, %	-	-	-
14.	Выживаемость мальков после подращивания, %	-	-	-
15.	Выживаемость молоди после подращивания, %:			
	15.1 в бассейнах	70	70	70
	15.2 в прудах	30	30	35
	15.3 в озерах	20	20	25
16.	Выживаемость молоди укрупненной навески после подращивания, %	-	-	-
17.	Выживаемость молоди после транспортировки к месту выпуска, %	-	-	-
18.	Доля молоди, оставленной на предприятии для формирования ремонтно-маточного стада	-	-	-
19.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:			
	19.1 из бассейнов	-	-	-
	19.2 из прудов, озер, садков	0,15	0,15	0,15
20.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди с минерализацией воды до 0,5 г/л:	7,0	7,0	5,5
	20.1 при выращивании в бассейнах:			
	- количество, экз./экз.	1057/2114	1057/2114	-
	- масса, кг/кг	317/634	317/634	-
	20.2 при выращивании в прудах:			
	- количество, экз./экз.	2476/4934	2476/4934	-
	- масса, кг/кг	740/1480	740/1480	-
	20.3 при выращивании в озерах:			
	- количество, экз./экз.	3701/7402	3701/7402	-
	- масса, кг/кг	1110/2220	1110/2220	-
	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди с минерализацией воды 0,5-1,0 г/л:			
	20.4 при выращивании в бассейнах:			
	- количество, экз./экз.	1906/3812	1906/3812	-
	- масса, кг/кг	572/1144	572/1144	-
	20.5 при выращивании в прудах:			
	- количество, экз./экз.	4447/8894	4447/8894	-
	- масса, кг/кг	1334/2668	1334/2668	-
	20.6 при выращивании в озерах:			
	- количество, экз./экз.	6670/13340	6670/13340	-
	- масса, кг/кг	2001/4002	2001/4002	-
	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди с минерализацией воды 1,0-10 г/л:			

№ п/п	Показатели	Пелядь озёрная	Ряпушка озёрная	Байкальский омуль
	20.7 при выращивании в бассейнах:	3807/7614	3807/7614	
	- количество, экз./экз.	1142/2284	1142/2284	-
	- масса, кг/кг			
	20.8 при выращивании в прудах:	8883/17766	8883/17766	
	- количество, экз./экз.	2665/5330	2665/5330	-
	- масса, кг/кг			
	20.9 при выращивании в озерах:	13324/26648	13324/26648	
	- количество, экз./экз.	3997/7994	3997/7994	-
	- масса, кг/кг			

Таблица 28

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди сига, волховского сига

№ п/п	Показатели	Сиг										Сиг волховский			
		Республика Карелия	Архангельская область		Республика Коми		Свердловская область	Красноярский край	Калининградская область	Ленинградская область	Сиг	волховский			
			басс. р. Сев. Двина	басс. р. Печора	басс. р. Сев. Двина и Вычегда	басс. р. Печора		басс. р. Печора							
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове (доместикации): - самки - самцы	0,45	0,3	0,5	0,3	0,5		0,5			0,8		1,74	1,1	
		0,45	0,2	0,4	0,2	0,4		0,4			0,5		1,15	0,8	
	- самки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- самцы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1		1:1		1:1		1:3	1:3		
3.	Отработка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	-	50	50	50	50		50		30		50	10		
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс.шт./кг	22,2	27,6	20	27,6	20		28		20		14,5	30		
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	-	95	95	95	95		95		90		95	95		
		50	90	90	90	90		90		90		90	88		
		-	-	-	-	-		-		-	-		-	-	
		-	-	-	-	-		-		-	-		-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-		-		-		-	-		
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	40	-	-	-	-		-		-		-	-		
8.	Доля самок, отлавливаемых доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-		-		-		90	-		
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	
		-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	
		-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	

№ п/п	Показатели	Сиг										Сиг волковский
		Республика Карелия	Архангельская область		Республика Коми		Свердловская область	Красноярский край	Калининградская область	Сиг Ленинградская область		
			басс. р. Сев. Двина	басс. р. Печора	басс. р. Сев. Двина и Вычегда	басс. р. Печора						
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	95	95	95	95	80	95	80	95	80	80
11.	Икра:											
	11.1 транспортировка	95	-	-	-	-	90	-	90	-	97	
	11.2. инкубация	50	80	80	80	80	60	70	50	70	65	
12.	Личинки:											
	12.1 выдерживание	95	60	60	60	60	95	60	95	60	95	
	12.2 переход на активное питание	85	-	-	-	-	-	-	-	-	85	
	12.3 подращивание	95	80	80	80	80	87,3*	75	-	75	95	
13.	Молодь:											
	- после подращивания	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	
	13.1 пруды	60	90	90	90	90	-	90	70	90	60	
	13.2 бассейны	95	-	-	-	-	-	-	-	98	95	
	- укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %											
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:											
	15.1 подращенных личинок	0,012-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012-0,02
	15.2 ранней молоди	0,05-0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05-0,3
	15.3 мальков	1-2	0,06	0,06	0,08	0,08	-	-	-	-	-	0,3-2,0
	15.4 сеголеток	более 10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0-10,0
	15.5 молоди	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.6 укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
	15.7 из прудов	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	-
	15.8 из бассейнов	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-
20.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди (сеголетков):											
	- количество, экз./экз.	3012/3012	860/860	712/712	860/860	509/509	1026/1026	1930/3860	390/1170	183/549		
	- масса, кг/кг	1355/1355	258/172	356/285	258/172	255/204	820/513	1544/1930	678/1345	201/439		
Примечание:												
* - учтен отход 3% при транспортировке												

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди рипуса

№ п/п	Показатели	Свердловская область
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,3 0,2 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	55
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	90 90 - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	- -
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	90 70
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	95 - 87,3
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	30 - - -
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	4,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	852/1705 256/341

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди белорыбицы

№ п/п	Показатели	Астраханская область
1.	Средняя масса производителей: 1.1 при вылове (доместикации): - самок - самцов 1.2 при повторном созревании: - самок - самцов	8 8 - -
2.	Соотношение полов при получении половых продуктов – самки:самцы	1:1,5
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям	-
4.	Средняя относительная плодовитость	22,5
5.	Выживаемость производителей: 5.1 при транспортировке 5.2 при выдерживании: 5.2.1 весной 5.2.2 осенью 5.3 после нерестовой кампании	- 60 90 -
6.	Доля самок с резорбцией икры после длительного выдерживания	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших	90
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самок 9.2 самцов	-/ -/ -
10.	Средний процент оплодотворения икры: 10.1 весной 10.2 осенью	80 50
11.	Выживаемость икры: 11.1 при транспортировке 11.2 при инкубации 11.2.1 весной 11.2.2 осенью	- 75 65
12.	Выживаемость в период выдерживания	85
13.	Выживаемость личинок при переходе на активное питание	-
14.	Выживаемость мальков после подращивания	-
15.	Выживаемость молоди после подращивания: 15.1 в прудах 15.2 в НВХ	60 50
16.	Выживаемость молоди укрупненной навески после подращивания	-
17.	Выживаемость молоди после транспортировки к месту выпуска: 17.1 в прудах 17.2 в НВХ	- 90
18.	Доля молоди, оставленной на предприятии для формирования ремонтно-маточного стада	-
19.	Средняя масса выпускаемой молоди	1,0
20.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 20.1 в прудах весенняя заготовка: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 20.2 в прудах осенняя заготовка: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	38/57 304/456 46/69 368/552

№ п/п	Показатели	Астраханская область
	20.3 в НВХ весенняя заготовка: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 20.4 в НВХ осенняя заготовка: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	50/75 400/600 61/92 488/736



## Раздел 4. Хариусовые

**Биотехнические показатели по выращиванию хариуса** Таблица 31

№ п/п	Показатели	Архангельская область Ненецкого автономный округ и Республики Коми	Свердловская область	Республика Хакасия	Красноярский край	
					сев. 66° сев. шир.	южн. 66° сев. шир.
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,5	0,5	0,25	0,7	0,3
		0,4	0,5	0,25	0,5	0,3
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	2:1	1:1,5	1:2	1:2	1:2
		50	50	50	50	50
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	20	7	7,4	7,4	7,4
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание: 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95	90	90	90	90
		-	90	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
8.	Доля самок, отлавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-	-	-	-	-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

№ п/п	Показатели	Архангельская область Ненецкого автономный округ и Республики Коми	Свердловская область	Республика Хакасия	Красноярский край	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	95	80	85	85	85
11.	Икра:					
	11.1 транспортировка	-	95	88	88	88
	11.2 инкубация	90	80	80	80	80
12.	Личинки:					
	12.1 выдерживание	70	90	95	95	95
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-
	12.3 подращивание	80	77,6	-	-	-
13.	Молодь:					
	- после подращивания:					
	13.1 пруды	-	40	-	-	-
	13.2 бассейны	90	70	70	70	70
	- укрупненной навески	-	-	-	68	70
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	97	97	97
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г					
	15.1 из прудов	-	15	-	-	-
	15.2 из бассейнов	0,02	3	0,2	1	1
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:					
	16.1 при выращивании в прудах:					
	- количество, экз./экз.	-	4153/6230	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	2077/3115	-	-	-
	16.2 при выращивании в бассейнах:					
	- количество, экз./экз.	489/245	2373/3560	3112/6224	1643/3268	3705/7410
	- масса, кг/кг	245/98	1187/1780	778/1556	1150/1634	1111,5/2223

## Раздел 5. Карповые

Биотехнические показатели по выращиванию молоди сазана

Таблица 32

№ п/п	Показатели	Тверд- ская область	Моско- вская область	Ярославская, Костромская, Нижегородская (Череповецкий р-н) Вологодская область	Волго- рад- ская область	Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым, Ставропольский край		Саратов- ская область	Республика Дагестан		Астраханская область		Новосибирская, Томская, Алтайский край	Республика Бурятия, Иркутская область, Забайкальский край	Хабаро- вский край
						внезаво- д-ской метод	завод- ской метод		НВХ	рыбод- ные заводы	НВХ	рыб. хоз- ва			
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове (доместикации): - самки - самцы	3	3,2	3,0	3	3	4	6	3,0	3,5	2,9	4	5	2,5	4
		3	2,6	3,0	2,5	2,2	3	5	3,0	3	2,3	3	5	2	4
2.	1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1,5	1:0,6	1:1,5	1:1,2	1:1,2	1:0,6	1:2	1:2	1:1	1:1	1:0,6	1:0,6	1:2	1:1
		10	-	10	10	10	10	50	10	20	-	-	-	10	-
4.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	100	109,4	100	117	100	100	66,6	100	80	124,1	107	100	80	50
		95	-	95	95	95	-	-	-	80	-	-	97,5	-	-
5.	Средняя относи- тельная плодови- тость, тыс. шт./кг	100	109,4	100	117	100	100	66,6	100	80	124,1	107	100	80	50
		95	-	95	95	95	-	-	-	80	-	-	97,5	-	-
5.1	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка	95	-	95	95	95	-	-	-	80	-	-	97,5	-	-
		95	-	95	95	95	-	-	-	80	-	-	97,5	-	-

№ п/п	Показатели	Тверд- ская область	Моско- вская область	Ярославская, Костромская, Ивановская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Волго- град- ская область	Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым, Ставропольский край		Сараго- вская область	Республика Дагестан		Астраханская область		Новосибирская, Томская, Алтайский край	Республика Бурятия, Иркутская область, Забайкальский край	Хабаро- вский край
						внезаво- д-ской метод	завод- ской метод		НВХ	рыбвод- ные заводы	НВХ	рыб. хоз- ва			
5.2	5.2.1	-	-	-	95	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-
	5.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3	-	-	-	90	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производи- телей, созревших после инъекции, %	-	-	-	85	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-
8.	Доля самок, отда- вших доброкачест- венную икру от числа созревших, %	-	-	-	85	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-
9.	Количество созрев- ших производи- телей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	-	-	-	80	-	-	75	-	80	-	80	60	-	-
11	Икра: 11.1 транспорти- ровка 11.2. инкубация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на ак- тивное питание 12.3 подращивание	-	-	-	55	-	-	85	-	70	-	90	50	75	-

№ п/п	Показатели	Твер- ская область	Моско- вская область	Ярославская, Костромская, Ивановская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Волго- рад- ская область	Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым, Ставропольский край		Саратов- ская область	Республика Дагестан		Астраханская область		Новосибирская, Томская, Алтайский край	Республика Бурятия, Иркутская область, Забайкальский край	Хабаро- вский край
						внезаво- д-ской метод	завод- ской метод		НВХ	рыбвод- ные заводы	НВХ	рыб. хоз- ва			
13	Молодь: - после подращи- вания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспорти- ровки к месту выпуска	10 - - -	50 - - -	10 - - -	63 - - -	10 - - -	10 - - -	25 - - -	4* - - -	50 - - -	2,9 - - -	- - - -	40 - - -	25 - - -	70 - - -
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,0-1,5	20,0	1,0-1,5	5,0	10,0	10,0	20,0	4,0	4,0	101/101	20,0	1,0	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска I млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	39/59 117/177	18/11 58/29	39/59 117/177	25/30 75/75	37/44 111/97	28/17 112/51	41/82 246/410	93/186 279/558	45/45 158/135	101/101 293/232	7/4 28/12	12/7 60/35	109/218 272,5/4 36	10/10 40/40
Примечание * - относительно икры															

Биотехнические показатели по выращиванию молоди вырезуба и кутума

№ п/п	Показатели	Вырезуб	Кутум	
		Волгоград- ская область	Республика Дагестан	
			рыбовод- ные заводы	нерестово - вырастны е хозяйства
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: (доместикации) - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,2 1,9 - -	1,3 1 - -	1,3 1,3 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	20	10
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	41	40	46
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание: 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- - - - -	- - - - -	- - - - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	90	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -	- - - -
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	98	90	-
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	-	90	-
12.		90	85	-
13.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	90	-
	40		-	-
	-		-	-
	-		-	-
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	-	60	12*
		-	-	-
		35	-	-
		-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	4,0	1,0	1,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	125/125 275/238	65/130 85/130	155/310 201/402
Примечание * – относительно икры				

**Биотехнические показатели по выращиванию молоди шемаи, рыбца и тарани**

№ п/п	Показатели	Шемаи			Рыбец		Тарань	Вобла
		Волгоградская область	Ростовская область, Краснодарский край	Республика Дагестан нерестово-выростные хозяйства	Ростовская область, Краснодарский край	Республика Дагестан нерестово-выростные хозяйства		
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове:(доместикации) - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,15	0,12	0,13	0,33	0,12	Ростовская область, Краснодарский край нерестово-выростные хозяйства	Республика Дагестан нерестово-выростные хозяйства
		0,15	0,09	0,13	0,30	0,12		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		1:1	1:0,8	1:2	1:1	1:2		
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	-	25	10	25	10	5	10
		54	83,3	130,8	60,6	125		
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		90	-	-	-	-		
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		90	-	-	-	-		
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание: 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		90	-	-	-	-		
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-
		60	-	-	-	-		
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-	-	-
		60	-	-	-	-		
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	75	-	-	-	-	-
		-	75	-	75	-		
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		

№ п/п	Показатели	Шемяя			Рыбей		Тарань	Вобла
		Волгоград- ская область	Ростовская область, Краснодар- ский край	Республика Дагестан нерестово- выранные хозяйства	Ростовская область, Краснодар- ский край	Республика Дагестан нерестово- выранные хозяйства		
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	95	80		80			
11.	Икра:							
	11.1 транспортировка	-	-		-			
	11.2. инкубация	90	70		70			
12.	Личинки:							
	12.1 выдерживание	-	80		80			
	12.2 переход на активное питание	-	-		-			
	12.3 подращивание	60	-		-			
13.	Молодь:							
	- после подращивания:							
	13.1 пруды	-	55		55		6*	2,3*
	13.2 бассейны	-	-		-		-	
	- укрупненной навески	-	-		-		-	
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-		-		-	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %							
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,5	0,3		0,3		0,3	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:							
	- количество, экз./экз.	446/446	722/578		3268/6536		949/1424	2197/4396
	- масса, кг/кг	67/67	87/52		425/850		114/114	308/616

Примечание:

\* - относительно икры



Биотехнические показатели по выращиванию молоди леща и карася

№ п/п	Показатели	Лещ			Карась
		Ростовская область, Краснодарский край	Астраханская область нерестово-выростные хозяйства	Республика Дагестан нерестово-выростные хозяйства	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове:(доместикации) - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,7	0,65	0,45	0,5 0,5
		-	-	0,45	
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз:экз.	1:1,2	1:1	1:2	-
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	10	-	10	1:1
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	144	215,4	222	-
		-	-	-	40
5.	Выживаемость производителей, %:	-	-	-	-
	5.1 транспортировка	-	-	-	-
	5.2 выдерживание:	-	90	-	-
	5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-	-	-	-
		-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-

№ п/п	Показатели	Лещ			Карась
		Ростовская область, Краснодарский край	Астраханская область нерестово-выростные хозяйства	Республика Дагестан нерестово-выростные хозяйства	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	-	-	-	-
11.	Икра:				
	11.1 транспортировка	-	-	-	-
	11.2. инкубация	-	-	-	-
12.	Личинки:				
	12.1 выдерживание	-	-	-	50
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-
	12.3 подращивание	-	-	-	-
13.	Молодь:				
	- после подращивания:				
	13.1 в прудах	7*	14	2,5*	50
	13.2 бассейны	-	-	-	-
	- укрупненной навески	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,3	0,16	0,7	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска I млн.шт. молоди:				
	- количество, экз./экз.	157/188	57/57	445/890	200/200
	- масса, кг/кг	110/132	37/29	200/400	100/100
Примечание:					
* - относительно икры					

Биотехнические показатели по выращиванию молоди толстолобиков и белого амура

№ п/п	Показатели	Белый толстолобик		Пестрый толстолобик		Белый амур	
		Волгоградская, Ростовская область, Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Волгоградская, Ростовская область, Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Волгоградская, Ростовская область, Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым	
		V зона	VI зона	V зона	VI зона	V зона	VI зона
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове (доместикации): - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	5	5	6	6	7	6
		4	4	5	5	6	5
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	1:0,6	1:0,6	1:0,6	1:0,6	1:0,6	1:0,6
		50	50	50	50	50	50
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	85	85	85	85	85	85
		-	-	-	-	-	-
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание: 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-
		75	75	85	85	85	85
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-
		80	80	80	80	80	80
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-	-
		80	80	80	80	80	80
8.	Доля самок, отлавливающих доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-	-
		80	80	80	80	80	80
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-	-	-	-	-	-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	80	80
		-	-	-	-	-	-
		90	90	90	90	90	90

№ п/п	Показатели	белый толстолобик		пестрый толстолобик		белый амур	
		Волгоградская, Ростовская область, Ставропольский край и Краснодарский край и Республика Крым	Республика Дагестан	Волгоградская, Ростовская область, Ставропольский край и Краснодарский край и Республика Крым	Республика Дагестан	Волгоградская, Ростовская область, Ставропольский край и Краснодарский край и Республика Крым	Республика Дагестан
11.	Икра:						
	11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-
	11.2 инкубация	-	70	-	-	-	-
12.	Личинки:						
	12.1 выдерживание	-	40	-	-	-	40
	12.2 переход на активное питание	50	-	50	50	50	-
13.	Молодь:						
	13.1 после подращивания в мальковых прудах	50	-	50	50	50	-
	13.2 после выращивания в выростных прудах:						
	13.2.1 от неупрошенной личинки	30	30	30	30	30	30
	13.2.2 от подпрошенной личинки	65	-	65	65	65	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:						
	16.1 от неупрошенных личинок						
	- количество, экз./экз.	65/39	108/108	48/29	41/25	48/29	72/72
	- масса, кг/кг	325/156	540/432	288/145	287/150	288/145	504/432
	16.2 от подпрошенных личинок						
	- количество, экз./экз.	60/36	-	44/26	38/23	44/26	-
	- масса, кг/кг	300/144	-	264/130	266/138	264/130	-

## Раздел 6. Окуневые

Таблица 37

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди судака

№ п/п	Показатели	Тверская область	Московская область	Ростовская область, Краснодарский край и Республика Крым		Астраханская область	Пермский край	
				жилая форма	полупроходная		пруды	заводск. метод
1.	Средняя масса производителей, кг:							
	1.1 при вылове:							
	- самки	1,5	2,8	1	1,2	1,65	2,2	2,2
	- самцы	1,5	2	0,9	1	1,15	1,8	1,8
	1.2 при повторном созревании:							
- самки	-	-	-	-	-	-	-	-
- самцы	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	30	25	8	10	-	20	10
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	150	105	200	183	97	142	142
5.	Выживаемость производителей, %:							
	5.1 транспортировка	92	-	-	-	-	97	97
	5.2 выдерживание:							
	5.2.1 кратковременное	88	60	-	-	-	-	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-	-
5.3 после нереста	-	-	-	-	50	-	10	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	80	70	-	-	50	80	90
	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:							
9.1	самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	85	-	-	80	-	-

№ п/п	Показатели	Тверская область	Московская область	Ростовская область, Краснодарский край и Республика Крым		Астраханская область	Пермский край	
				жилая форма	полупроездная		пруды	заводск. метод
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	-	-	-	-	-	-	-
		40	60	-	-	70	-	80
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	90	70	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
13.	Молодь: - после подращивания: 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	-	-	10	10	25	25	25
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		98	-	-	-	-	60	50
		-	-	-	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	-	0,0004	0,5	0,5	0,5	5,0	20,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	35/70	32/64	54/108	51/102	192/384	49/98	45/90
		53/105	89,6/128	54/97	61/102	317/442	108/176	99/162

## Раздел 7. Щуковые

Таблица 38

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди щуки

№ п/п	Показатели	Калининградская область	Тверская область	Ярославская, Костромская, Ивановская, Нижегородская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Московская область	Пермский край		Красноярский край
						пруды	заводской метод	
1.	Средняя масса производителей, кг:							
	1.1 при вылове:							
	- самки	3	2	1,5	3	1,4	1,4	3
	- самцы	1,2	1,5	1,5	1,2	1	1	1,5
	1.2 при повторном созревании:							
	- самки	-	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз:экз.	1:3	1:3	1:5	1:3	1:3	1:1	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30	30	30	-	10	10	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	20	20	20	20	27	27	20
5.	Выживаемость производителей, %:							
	5.1 транспортировка	95	95	95	95	97	97	97
	5.2 выдерживание:							
	5.2.1 кратковременное	92,5	90	90	93	-	-	90
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	90	-	90	-	70	90	70
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	90	-	70	-	-	70

№ п/п	Показатели	Калининградская область	Тверская область	Ярославская, Костромская, Ивановская, Нижегородская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Московская область	Пермский край		Республика Хакасия	Красноярский край	
						пруды	заводской метод			
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/-	-/ -/-	-/ -/-	-/ -/-	-/ -/-	-/ -/-	-/ -/-	-/ -/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	-	80	80	80	
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	- 70	- 70	- 70	- 70	-	-	-	-	
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	60 - -	70 - -	70 - -	70 - -	- 25 -	- 50 -	- 60 -	- 60 60	
13.	Молодь: - после подращивания: 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	- - - -	- - - 98	- - - -	- - - -	- - - -	- - - 15 -	- - - 30 -	- - - 60 -	- - 60 - 99
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,01	-	0,01	0,04	8,0	8,0	0,015	0,015	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	90/270 270/324	121/363 242/545	111/555 167/833	69/207 207/248	1154/3462 1616/3462	401/401 561/401	228/456 684/684	228/456 684/684	



## Раздел 8. Сельдевые

Биотехнические показатели по выращиванию молоди сельди

Таблица 39

№ п/п	Показатели	Хабаровский край
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,24 0,24 -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	-
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	1:1
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	-
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание: 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	170,83 - - - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	- -/ -/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	-/-
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	-
12.		95
13.		-
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	20
14.		-
15.		-
16.		10
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	128/128 31/31

## Раздел 9. Миноговые

Таблица 40

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди миноги

№ п/п	Показатели	Ленинградская область		
		весеннего хода	осеннего хода	
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове:			
	- самки	0,04	0,065	
	- самцы	0,04	0,065	
	1.2 при повторном созревании:			
	- самки	-	-	
	- самцы	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1,5	1:1,5	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	10	40	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	525	323	
5.	Выживаемость производителей, %:			
	5.1 транспортировка	-	-	
	5.2 выдерживание:			
	5.2.1 кратковременное	-	-	
	5.2.2 длительное	-	-	
	5.3 после нереста	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	95	70	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	
11.	Икра:			
	11.1 транспортировка	-	-	
	11.2 инкубация	65	65	
12.	Личинки:			
		12.1 выдерживание	65	65
		12.2 переход на активное питание	-	-
		12.3 подращивание	-	-
13.	Молодь:			
		- после подращивания:		
		13.1 пруды	-	-
		13.2 бассейны	-	-
		- укрупненной навески	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,0005	0,0005	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:			
		- количество, экз./экз.	165/248	336/504
		- масса, кг/кг	6,6/9,9	21,8/32,8

## Раздел 10. Камбаловые

Таблица 41

Биотехнические показатели по выращиванию молоди камбаловых видов рыб

№ п/п	Показатели	Краснодарский край и Республика Крым		
		черноморский калкан	азовский калкан	глосса
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове:			
	- самки	6	1,4	0,3
	- самцы	3	0,8	0,2
	1.2 при повторном созревании:			
	- самки	-	-	-
	- самцы	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:3	1:3	1:3
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	164	175	233
5.	Выживаемость производителей, %:			
	5.1 транспортировка	100	100	100
	5.2 выдерживание:			
	5.2.1 кратковременное	100	100	100
	5.2.2 длительное	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	90	85	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	90	85	90
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-	-	-
	9.2 самцы, экз./%	-	-	-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	77	70	70
11.	Икра:			
	11.1 транспортировка	-	-	-
	11.2. инкубация	75	75	80
12.	Личинки:			
	12.1 выдерживание	70	70	75
	12.2 переход на активное питание	45	40	50
	12.3 подращивание	10	15	25
13.	Молодь:			
	- после подращивания:			
	13.1 пруды	-	-	-
	13.2 бассейны	30	33	40
	- укрупненной навески	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	97	97	98
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1	1	0,5
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:			
	- количество, экз./экз.	237/711	800/2400	858/2574
	- масса, кг/кг	1422/2133	1120/1920	257/515

## Раздел 11. Кефалевые

Таблица 42

**Биотехнические показатели по выращиванию молоди кефалевых видов рыб**

№ п/п	Показатели	Краснодарский край и Республика Крым			
		пиленгас	сингиль	лобан	
1.	Средняя масса производителей, кг:				
	1.1 при вылове:				
	- самки	2,6	0,6	2,2	
	- самцы	1,9	0,3	1,5	
	1.2 при повторном созревании:				
	- самки	-	-	-	
	- самцы	-	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:2	1:1	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	2	5	10	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	308	500	364	
5.	Выживаемость производителей, %:				
	5.1 транспортировка	100	100	100	
	5.2 выдерживание:				
	5.2.1 кратковременное	100	100	100	
	5.2.2 длительное	-	-	-	
	5.3 после нереста	-	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	65	55	50	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	60	45	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	70	70	
11.	Икра:				
		11.1 транспортировка	-	-	-
12.	Личинки:	11.2. инкубация	75	68	68
		12.1 выдерживание	70	65	65
		12.2 переход на активное питание	45	40	35
13.	Молодь:	12.3 подращивание	25	15	12
		- после подращивания:			
		13.1 пруды	-	-	-
		13.2 бассейны	75	-	60
	- укрупненной навески	-	-	-	
	- после транспортировки к месту выпуска	98	93	90	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,0	0,3	1,0	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:				
	- количество, экз./экз.	81/81	616/1232	879/879	
	- масса, кг/кг	211/154	370/370	1934/1319	

Справочный указатель размещения информации в таблицах (нумерация таблиц) Приложения 1 к Методике расчета объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов, необходимого для обеспечения сохранения водных биологических ресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств, при осуществлении рыбоводства в целях аквакультуры (рыбоводства)

Наименование региона	Группы объектов аквакультуры											
	Осетровые	Лососевые	Сиговые	Хариусовые	Карповые	Окуневые	Щуковые	Сельдевые	Минговые	Камбаловые	Кефалевые	
Республика Бурятия	5				32							
Республика Дагестан	1,3	15			32,33,36							
Республика Карелия		13,15,16	28									
Республика Коми		13	28	31								
Республика Крым	1,2,3,4				32,36	37				42	42	
Республика Хакасия	4,5	17,18	22,23,26,27	31			38					
Алтайский край	4,5		20,23		32							
Забайкальский край					32							
Камчатский край												
Краснодарский край	1,2,3,4	7,9,10,11										
Красноярский край	4,5	15	22,23,25,26,28		32,34,35,36	37				41	42	
Пермский край		17,18,19		31	38		38					
Приморский край		7,12			37	37	38					
Ставропольский край												
Хабаровский край	6	7,8,10,12			32,36							
Архангельская область		13,14	28		32,35			39				
Астраханская область	1,2,3,4		30	31								
Волгоградская область	1,2,3,4				32,35	37						
Вологодская область	4				32,33,34,36							
Ивановская область	4				32		38					
Иркутская область	5		24,25,26		32		38					
Калининградская область			28		32		38					
Костромская область	4				32		38					
Ленинградская область		13,14,16	28						40			
Магданская область		7,8,9,10										
Московская область	4				32	37	38					
Мурманская область												



Приложение 2  
к Методике расчета объема добычи (вылова)  
водных биологических ресурсов, необходимого  
для обеспечения сохранения водных  
биологических ресурсов и обеспечения  
деятельности рыбоводных хозяйств, при  
осуществлении рыболовства в целях  
аквакультуры (рыбоводства)

**Пример расчета количества и общей массы производителей для учреждений  
(предприятий), осуществляющих искусственное воспроизводство**

№ п/п	Показатели	Значение
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	6 3 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:3
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	164
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	100 100 - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	90
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	- - -
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	77
11	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	-
·		75
12		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание
·	45	
·	10	
13	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды	-

	13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	30 - 97
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	237/711 1422/2133

Для получения 1 млн. экз. молоди черноморского калкана массой 1 г требуется учесть:

- выживание молоди после транспортировки к месту выпуска (97 %)

$$\frac{1000000 \times 100}{97} = 1030927,84 \text{ экз. личинок}$$

- выживание молоди после подращивания в бассейнах (30%)

$$\frac{1030927,84 \times 100}{30} = 3436426,12 \text{ экз. молоди}$$

- выживание личинок после подращивания (10 %)

$$\frac{3436426,12 \times 100}{10} = 34364261,17 \text{ экз. личинок}$$

- выживание личинок в период перехода на активное питание (45 %)

$$\frac{34364261,17 \times 100}{45} = 76365024,82 \text{ экз. личинок}$$

- выживание личинок в период выдерживания (70%)

$$\frac{76365024,82 \times 100}{70} = 109092892,60 \text{ экз. личинок}$$

- выживаемость икры за период инкубации (75%)

$$\frac{109092892,60 \times 100}{75} = 145457190,13 \text{ шт. икры}$$

- средний процент оплодотворения икры (77%)

$$\frac{145457190,13 \times 100}{77} = 188905441,73 \text{ шт. икры}$$

или, суммируя все этапы по формуле из пункта 6 Методики:

$$N_{\text{икры}} = K \left( \frac{1000000 \times 100^7}{S_{\text{трансп}} \times S_{\text{выращмол}} \times S_{\text{выращ лич}} \times S_{\text{перех акт пит}} \times S_{\text{выдерж}} \times S_{\text{инкуб}} \times S_{\text{оплодотв}}} \right) =$$

$$1 \left( \frac{10^{20}}{97 \times 30 \times 10 \times 45 \times 70 \times 75 \times 77} \right) = 188905441,73 \text{ шт.}$$

Таким образом, для проведения работ по оплодотворению необходимо получить 188 905 441,73 штук икры.



Для получения такого количества икры необходимо:

- рассчитать требуемую общую массу самок по формуле из пункта 7 Методики:

$$M_{\text{самок}} = \frac{N_{\text{икры}}}{R} = \frac{188905441,73}{164000} = 1151,86 \text{ (кг)}$$

- рассчитать количество самок, соответствующее этой биомассе,

$$\text{количество самок} = \frac{\text{общая масса самок}}{\text{средняя масса самки}}$$

$$\text{или } \frac{1151,86}{6} = 191,98 \text{ экз.}$$

- учесть выживаемость самок после транспортировки и выдерживания (в данном случае 100 %)

- учесть долю самок, давших доброкачественную икру, от числа созревших (90 %)

$$\frac{191,98 \times 100}{90} = 213,31 \text{ экз.}$$

- учесть долю самок, созревших после гормональной инъекции (90 %)

$$\frac{213,31 \times 100}{90} = 237,0 \text{ экз.}$$

или, суммируя, по формуле из пункта 8 Методики:

$$N_{\text{самок}} = \frac{M_{\text{самок}}}{m_{\text{ср.самки}}} \times \frac{100}{S_{\text{выдерж}}} \times \frac{100}{S_{\text{трансп}}} \times \frac{100}{S_{\text{доброкач}}} = \frac{1151,86}{6} \times \frac{100}{90} \times \frac{100}{90} = 237,0 \text{ (экз.)}$$

Общая масса самок, подлежащих вылову, рассчитанная по формуле из пункта 9 Методики, составит

$$M_{\text{самок вылов}} = N_{\text{самок}} \times m_{\text{ср.самки}} = 237 \times 6 = 1422 \text{ (кг)}$$

Количество самцов, подлежащих вылову, рассчитанное по формуле из пункта 10 Методики с учетом показателя соотношения полов (самки : самцы), равного 1:3, составит:

$$N_{\text{самцов}} = N_{\text{самок}} \times Z = 237 \times 3 = 711 \text{ экз.}$$

Общая масса самцов, рассчитанная по формуле из пункта 11 Методики, составит:

$$M_{\text{самцов вылов}} = N_{\text{самцов}} \times m_{\text{ср.самца}} = 711 \times 3 = 2133 \text{ кг}$$

Итоговые значения соответствуют количеству и массе самок и самцов, необходимых для выпуска 1 млн. экз. молоди.»