

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ПРИКАЗ

от 30 января 2015 г. **№** 25

Москва

Об утверждении Методики 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)

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) 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; официальный интернет-портал правовой информации gost.e-ecolog.ru 08.01.2015 № 0001201501080007), п р и к а з ы в а ю:

gost.e-ecolog.ru

Утвердить 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) согласно приложению к настоящему приказу.

И.о. Министра Д.В. Юрьев

Копия верна:
старший специалист 1 разряда
отдела контроля, проверки исполнения
и архива Департаментами О.В.Гаранина

Приложение к приказу
Минсельхоза России
от 30 января 2015 г. № 25

Методика 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)

1. Настоящая Методика устанавливает правила расчета объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов (далее – водные биоресурсы), необходимого для обеспечения сохранения водных биологических ресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств, при осуществлении рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства) (далее – расчет).

2. Расчет осуществляется юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем (далее – пользователь водных биоресурсов), планирующим осуществлять рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства).

3. Расчет производится в целях подготовки заявки о предоставлении водных биоресурсов в пользование для осуществления рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства), предусмотренной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 октября 2008 г. № 765 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 42, ст. 4836; 2012, № 44, ст. 6026; 2014, № 10, ст. 1035).

4. Для целей настоящей Методики исходными данными для расчета являются:

а) биотехнические показатели рыбоводного хозяйства по выращиванию молоди (личинок) для пользователей водных биоресурсов, планирующих осуществлять искусственное воспроизводство водных биоресурсов (далее -

биотехнические показатели), установленные в Приложении 1 к настоящей Методике;

б) производственная мощность рыбоводного хозяйства, осуществляющего пастбищную аквакультуру, при добыче (вылове) особей, достигших половой зрелости (производителей), а также икры, личинок, осевших личинок водных беспозвоночных, молоди (далее – посадочный материал), используемых для последующего выращивания на рыбоводном участке;

в) производственная мощность рыбоводного хозяйства, осуществляющего индустриальную и (или) прудовую аквакультуру, при добыче (вылове) особей, достигших половой зрелости (производителей), и посадочного материала, используемых для последующего выращивания на рыбоводном участке;

г) коэффициенты изъятия объектов аквакультуры при осуществлении пастбищной аквакультуры от общего количества выпущенного посадочного материала, установленные в соответствии с частью 5 статьи 12 Федерального закона от 2 июля 2013 г. № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 27, ст. 3440).

5. Для пользователей водных биоресурсов, планирующих осуществлять искусственное воспроизводство, расчет производится с использованием биотехнических показателей методом обратного счета путем умножения планируемого выпуска посадочного материала на выживаемость на всех этапах развития по правилам, предусмотренным пунктами 6-11 настоящей Методики, с использованием сведений, указанных в пункте 4 настоящей Методики.

6. Количество посадочного материала водных биоресурсов, которое необходимо получить для проведения оплодотворения рассчитывается по формуле:

$$N_{посад.мат.} = K(\frac{1000000 \times 100^{i}}{S_{трансп} \times S_{выращ} \ldots \times S_{i}}),$$

где:

$N_{посад.\ мат.}$ – количество посадочного материала, которое нужно получить для проведения оплодотворения, шт.;

K – планируемый объем выпуска посадочного материала, млн. шт.;

S_i – выживаемость посадочного материала на этапе выращивания (например: $S_{трансп}$ – выживаемость посадочного материала при транспортировке к месту выпуска, $S_{выращ}$ – выживаемость посадочного материала на этапе выращивания), %;

i – количество этапов выращивания посадочного материала до выпуска;

1 000 000 – множитель для приведения количества к 1 млн. шт. посадочного материала;

100^{i} - множитель для перевода процентов в десятичные доли, возведенный в степень, соответствующую количеству этапов выращивания посадочного материала до выпуска.

7. Общую массу самок водных биоресурсов, необходимую для получения количества посадочного материала, рассчитанного по формуле, указанной в пункте 6 настоящей Методики, рассчитывают по формуле:

$$M_{самок} = \frac{N_{посад.мат.}}{R},$$

где:

$M_{самок}$ – общая масса самок, кг;

$N_{посадочный\ материал}$ – количество посадочного материала, которое необходимо получить для проведения оплодотворения, шт.;

R – средняя относительная плодовитость самки, шт. посадочного материала/кг.

8. Количество самок водных биоресурсов, подлежащих добыче (вылову), соответствующее их общей массе, рассчитанной по формуле, указанной в пункте 7 настоящей Методики, определяют по формуле:

$$N_{самок} = \frac{M_{самок}}{m_{ср.самки}} \times \frac{100}{S_{выдерж}} \times \frac{100}{(100 - S_{выбрак})},$$

где:

$N_{самок}$ – количество самок, подлежащих добыче (вылову), шт.;

$M_{самок}$ – общая масса самок, кг;

$m_{ср.самки}$ – средняя масса одной самки, кг;

$S_{выдерживание}$ – выживаемость самок при выдерживании в садках, %;

$S_{выбраковка}$ – количество самок водных биоресурсов, выловленных, но имеющих сильное истощение или дефекты тела, что не позволяет их использовать для целей аквакультуры (рыбоводства), %;

100 – множитель для перевода процентов в десятичные доли.

9. Общую массу самок, подлежащих добыче (вылову), рассчитывают по формуле:

$$M_{самок\ вылов} = N_{самок} \times m_{ср.самки},$$

где:

$M_{самок\ вылов}$ – общая масса самок, подлежащих добыче (вылову), кг.;

$N_{самок}$ – количество самок, подлежащих добыче (вылову), шт.;

$m_{ср.самки}$ – средняя масса одной самки, кг.

10. Количество самцов водных биоресурсов, подлежащих добыче (вылову), рассчитывают по формуле:

$$N_{самцов} = N_{самок} \times Z,$$

где:

$N_{самцов}$ – количество самцов, подлежащих добыче (вылову), шт.;

$N_{самок}$ – количество самок, подлежащих добыче (вылову), шт.;

Z – количество самцов в нерестовом стаде, приходящееся на одну самку.

11. Общую массу самцов, подлежащих добыче (вылову), рассчитывают по формуле:

$$M_{самцов\ вылов} = N_{самцов} \times m_{ср.самца},$$

где:

$M_{самцов\ вылов}$ – общая масса самцов, подлежащих добыче (вылову), кг.;

$N_{самцов}$ – количество самцов, подлежащих добыче (вылову), шт.;

$m_{ср.\ самца}$ – средняя масса одного самца, кг.

Пример расчета в отношении количества и общей массы производителей для федеральных государственных унитарных предприятий, подведомственных Росрыболовству, и пользователей водных биоресурсов, осуществляющих искусственное воспроизводство, приведен в Приложении 2 к настоящей Методике.

12. Расчет в отношении количества посадочного материала при осуществлении его добычи (вылова) для последующего выращивания на рыбоводном участке, используемого для осуществления пастбищной аквакультуры, производится:

а) для рыбоводных участков, выделенных на водных объектах, в которых обитают водные биоресурсы, относящиеся к тому же виду, что и объекты аквакультуры, при осуществлении пастбищной аквакультуры в экземплярах добытого (выловленного) посадочного материала по формуле:

$$n = \frac{N_{шт.} \times 100}{k},$$

где:

n - количество изъятого посадочного материала для выращивания, шт.;

$N_{шт.}$ - производственная мощность рыбоводного хозяйства, осуществляющего пастбищную аквакультуру, шт.;

k – коэффициент изъятия, %;

100 – множитель для перевода процентов в десятичные доли;

б) для рыбоводных участков, выделенных на водных объектах, в которых не обитают водные биоресурсы, относящиеся к тому же виду, что и объекты пастбищной аквакультуры, в килограммах изъятого посадочного материала по формуле:

$$n_{кг} = \frac{N_{тонн} \times 100 \times 1000}{k},$$

где:

$n_{кг.}$ - объем изъятого посадочного материала для выращивания, кг;

$N_{тонн}$ - производственная мощность рыбоводного хозяйства, осуществляющего пастбищную аквакультуру, тонн;

k - коэффициент изъятия, %;

100 - множитель для перевода процентов в десятичные доли;

1000 - множитель для перевода килограммов в тонны.

13. Расчет в отношении количества посадочного материала для последующего выращивания на рыбоводном участке, используемого для осуществления индустриальной и (или) прудовой аквакультуры, производится в килограммах добытого (выловленного) посадочного материала по формуле:

$$n = \frac{N_{тонн} \times 100 \times 1000}{k_{инд.(пруд.)}},$$

где:

n - количество изъятого посадочного материала для выращивания, кг;

$N_{тонн}$ – производственная мощность рыбоводного хозяйства, осуществляющего индустриальную и (или) прудовую аквакультуру, тонн.

$k_{инд.(пруд.)}$ - коэффициент изъятия рыбоводного хозяйства, осуществляющего индустриальную и (или) прудовую аквакультуру, определенный на основании биотехнических показателей, указанных в подпункте «а» пункта 4 настоящей Методики.

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 рыбоводного хозяйства по выращиванию молоди (личинок) для пользователей водных биоресурсов, планирующих осуществлять искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов

Раздел 1. Осетровые

Таблица 1

Биотехнические показатели по выращиванию молоди русского осетра

№ п/п	Показатели	Ростовская обл., Краснодарский край и Республика Крым	Астраханская обл.			Республика Дагестан
			стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС	
1.	Средняя масса производителей, кг:					
	1.1 при вылове:					
	- самки	20	16	16	18	16
	- самцы	10	12	12	12	10
	1.2 при повторном созревании:					
	- самки	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, шт:штз.	1:1	1:2	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-	-	-

4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	7,75	9	9	8	9
5.		Выживаемость производителей, %:					
		5.1 транспортировка	-	95	95	-	90
		5.2 выдерживание					
		5.2.1 кратковременное	95	-	95	95	95
		5.2.2 длительное, яровые	90	95	80	90	-
		5.2.3 длительное, озимые	-	70	-	-	-
		5.3 после нереста	-	-	-	-	-
6.		Доля самок с резорбцией икры, %	-	15	15	-	-
7.		Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	85	80	80	75
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	80	90	80	80	80
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:					
		9.1 самки, шт./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		9.2 самцы, шт./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	70	80
11.	Выживаемость, %	Икра:					
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	-
		11.2 инкубация	70	70	70	70	70
12.		Личинки:					
		12.1 выдерживание	70	-	-	-	-
		12.2 переход на активное питание	70	80	75	75	80
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-
13.		Молодь:					
		- после подращивания					
		15.1 пруды	60	50	-	-	50
		15.2 бассейны	50	-	60	60	-
		- 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	2,5	3,0	-	-	2,0
		15.2 из бассейнов	1,25	-	200,0	200,0	-

№ п/п	Показатели	Ростовская обл., Краснодарский край и Республика Крым	Астраханская обл.			Республика Дагестан
			стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 при выращивании в прудах:					
	- количество, шт./шт.	68/68	-	-	-	60/120
	- масса, кг/кг	1360/680	-	-	-	960/1200
	16.2 при выращивании в бассейнах:					
	- количество, шт./шт.	81/81	-	99/198	77/154	-
	- масса, кг/кг	1620/810	-	1584/2376	1386/1848	-
	16.3 яровые:					
	- количество, шт./шт.	-	53/106	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	848/1272	-	-	-
	16.4 озимые:					
	- количество, шт./шт.	-	72/144	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	1152/1728	-	-	-

Таблица 2

Биотехнические показатели по выращиванию молоди белуги

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

№ п/п		Показатели	Ростовская обл., Краснодарский край и Республика Крым	Астраханская обл.		
				стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использование собственного РМС
11.	Выживаемость, %	Икра:				
		11.1 транспортировка	-	-	-	-
		11.2. инкубация	65	70	60	60
12.		Личинки:				
		12.1 выдерживание	80	-	-	-
		12.2 переход на активное питание	70	75	75	75
		12.3 подращивание	-	-	-	-
13.		Молодь:				
		- после подращивания				
		13.1 пруды	50	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	-	-
		15.2 из бассейнов	-	-	200,0	200,0
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:				
		16.1 при вылове				
		- количество, шт./шт.	-	-	37/74	-
		- масса, кг/кг	-	-	3700/5180	-
		16.2 при выращивании в прудах:				
		- количество, шт./шт.	28/28	-	-	-
		- масса, кг/кг	4200/1680	-	-	-
		16.3 при выращивании в бассейнах:				
		- количество, шт./шт.	-	-	-	49/98
		- масса, кг/кг	-	-	-	4655/4900
		16.4 яровые:				
		- количество, шт./шт.	-	21/42	-	-
		- масса, кг/кг	-	2100/2940	-	-
		16.5 озимые:				
		- количество, шт./шт.	-	29/58	-	-
		- масса, кг/кг	-	2900/4060	-	-

Таблица 3

Биотехнические показатели по выращиванию молоди севрюги

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

№ п/п		Показатели	Ростовской обл., Краснодарского края и Республика Крым	Астраханская обл.	Республика Дагестан
11.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	-	-	-
		11.2. инкубация	70	70	60
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	70	-	-
		12.2 переход на активное питание	65	80	65
		12.3 подращивание	-	-	-
13.		Молодь:			
		- после подращивания			
		13.1 пруды	50	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	1,5
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:			
		16.1 при выращивании в прудах:			
		- количество, шт./шт.	123/123	86/172	168/336
		- масса, кг/кг	1476/861	774/1204	1512/2352
		16.2 при выращивании в бассейнах:			
		- количество, шт./шт.	123/123	-	-
		- масса, кг/кг	1476/861	-	-

Таблица 4

Биотехнические показатели по выращиванию молоди стерляди

№ п/п	Показатели	Ярославская обл.	Московская обл.	Орловская обл.	Саратовская обл.	Ростовская обл., Краснодарский кр., Респ. Крым	Астраханская обл.	Тюменская обл.	ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл., Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг:											
	1.1 при вылове:											
	- самки	1,0	0,9	-	1,2	1,5	2,5	0,35	0,35	0,35	3,0	3,0
	- самцы	1,0	0,8	-	0,8	0,6	1,5	0,2	0,2	0,2	1,5	1,5
	1.2 при повторном созревании:											
	- самки	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, шт:шт.	3:1	2:1	-	1:3	1:1	1:2	1:3	1:3	1:3	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	10	22	-	10	13	14	30	30	30	10	10
5.	Выживаемость производителей,%:											
	5.1 транспортировка	95	98	-	95	-	95	95	95	95	-	99
	5.2 выдерживание											
	5.2.1 кратковременное	95	95	-	-	95	-	-	-	-	90	90
	5.2.2 длительное	-	-	-	95	90	95	95	95	95	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	5	-	-	5	5	5	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	70	90	-	80	80	90	60	60	60	75	75
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	80	-	80	65	60	85	85	85	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	70	60	60	60	60	80	80

№ п/п		Показатели	Ярославская обл.	Московская обл.	Орловская обл.	Саратовская обл.	Ростовская обл., Краснодарский кр., Респ. Крым	Астраханская обл.	Тюменская обл.	ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл., Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
11.	Выживаемость, %	Икра:											
		11.1 транспортировка	-	-	90	-	-	-	-	-	-	85	85
		11.2 инкубация	70	70	70	75	60	50	60	60	60	70	70
12.		Личинки:											
		12.1 выдерживание	70	70	70	-	60	-	-	-	-	90	90
		12.2 переход на активное питание	-	50	70	70	50	75	80	80	80	65	65
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:											
		- после подращивания											
		13.1 пруды	70	90	50	30	50	30	45	-	45	-	-
		13.2 бассейны	-	90	50	-	50	-	-	60	60	70	70
		-укрупненной навески массой 10 г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- 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	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	1,0	1,0
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:											
		16.1 при вылове											
		- количество, шт./шт..	1648/549	427/214	-	1205/3615	1739/1739	869/1738	1681/5043	1260/3780	-	323/323	326/326
		- масса, кг/кг	1648/549	384/171	-	1446/2892	2608/1043	2172/2607	588/1009	441/756	-	969/484,5	978/489
		16.2 при повторном созревании											
		- количество, шт./шт..	-	167/84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- масса, кг/кг	-	384/151	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16.3 при выращивании в прудах:											
		- количество, шт./шт..	-	-	-	-	-	-	-	-	1681/5043	-	-
		- масса, кг/кг	-	-	-	-	-	-	-	-	588/1009	-	-
		16.4 при выращивании в бассейнах:											
		- количество, шт./шт..	-	-	-	-	-	-	-	-	1260/3780	-	-
		- масса, кг/кг	-	-	-	-	-	-	-	-	441/756	-	-

Таблица 5

Биотехнические показатели по выращиванию молоди сибирского осетра

№ п/п		Показатели	Тюменская обл.	ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. и Алтайский край	Иркутская обл. и Республика Бурятия	Республика Хакасия	Красноярский край
1.		Средняя масса производителей, кг:						
		1.1 при вылове:						
		- самки	15	20	20	15	12	12
		- самцы	12	15	15	10	8	8
		1.2 при повторном созревании:						
		- самки	-	-	-	-	-	-
		- самцы	-	-	-	-	-	-
2.		Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, шт:шт.	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	95	95	95	95	-	99
		5.2 выдерживание						
		5.2.1 кратковременное	-	-	-	95	95	95
		5.2.2 длительное	95	95	95	-	-	-
		5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-
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, шт./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		9.2 самцы, шт./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	80	80
11.	Выживаемость, %	Икра:						
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	90	90
		11.2. инкубация	70	70	70	80	75	75
12.		Личинки:						
		12.1 выдерживание	-	-	-	95	90	90
		12.2 переход на активное питание	80	80	80	60	60	60
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Тюменская обл.	ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. и Алтайский край	Иркутская обл. и Республика Бурятия	Республика Хакасия	Красноярский край
13. Выживаемость, %	Молодь:						
	- после подращивания						
	13.1 пруды	60	-	50	-	-	-
	13.2 бассейны	-	60	60	85	65	65
	- укрупненной навески	-	-	-	80	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	98	98
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г						
	15.1 из прудов	3,0	-	3,0	-	-	-
	15.2 из бассейнов	-	3,0	3,0	-	1,0	1,0
	15.3 станд. навеска	-	-	-	1,2/3,0	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:						
	16.1 при выращивании в прудах:						
	- количество, шт./шт.	40/40	-	35/35	-	-	-
	- масса, кг/кг	600/480	-	700/525	-	-	-
	16.2 при выращивании в бассейнах:						
	- количество, шт./шт.	-	30/30	30/30	-	78/78	79/79
	- масса, кг/кг	-	600/450	600/450	-	936/624	948/632
	16.3 станд. навески 1,2 г:						
	- количество, шт./шт.	-	-	-	33/50	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-	495/500	-	-
	16.4 станд. навески 3,0 г:						
	- количество, шт./шт.	-	-	-	41/62	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-	615/620	-	-

Таблица 6

Биотехнические показатели по выращиванию молоди осетровых рыб Дальневосточного региона

№ п/п		Показатели	сахалинский осетр	амурский осетр	калуга
			Сахалинская обл.	Хабаровского края и Еврейской автономной обл.	
1.		Средняя масса производителей, кг:			
		1.1 при вылове:			
		- самки	21	23,0	85
		- самцы	16	15,0	60
		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, %	-	-	-
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	8	8,3	5,3
5.		Выживаемость производителей, %:			
		5.1 транспортировка	99	99	99
		5.2 выдерживание			
		5.2.1 кратковременное	-	-	-
		5.2.2 длительное	90	70	70
		5.3 после нереста	-	-	-
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.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	-	-	-
		11.2. инкубация	75	80	80
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	70	75	80
		12.2 переход на активное питание	65	70	70
		12.3 подращивание	75	-	75
13.		Молодь:			

	- после подращивания			
	13.1 пруды	-	-	-
	13.2 бассейны	80	74	72
	- укрупненной навески массой 10 г	-	70	68
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г			
	19.1 стандартная	2,0	2,0	3,0
	19.2 укрупненная	-	5,0	10,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:			
	16.1 стандартной навески			
	- количество, экз./экз.	56/56	35/70	19/38
	- масса, кг/кг	1176/896	805/1050	1615/2280
	16.2 укрупненной навески			
	- количество, экз./экз.	-	51/102	28/56
	- масса, кг/кг	-	1173/1530	2380/3360

Раздел 2. Лососевые

Таблица 7

Биотехнические показатели по выращиванию молоди кеты

№ п/п	Показатели	Хабаровский кр. и Еврейская АО			Сахалинская обл.	Магаданская обл.		Приморский край	Камчатский край		
		бассейн реки Амур	Северо-охото-морская подзона	подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ		З-д «Озерки»	Паратунский з-д	Кеткино
1.	Средняя масса производителей, кг:										
	1.1 при вылове:										
	- самки	3,5	3,5	4	3,25	3,45	3,45	3,5	3	3	3
	- самцы	3,5	3,5	4	3,25	3,45	3,45	3,5	3	3	3
	1.2 при повторном созревании:										
	- самки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:2,5	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	15	15	15	20	10	10	15	5	5	5
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,86	0,71	0,63	0,74	0,64	0,64	0,715	0,66	0,6	0,6
5.	Выживаемость производителей, %:										
	5.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2 выдерживание										
	5.2.1 кратковременное	94	94	94	90	90	85	85,5	90	90	90
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	85	85	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п		Показатели	Хабаровский кр. и Еврейская АО			Сахалинская обл.	Магаданская обл.		Приморский край	Камчатский край		
			бассейн реки Амур	Северо-охото-морская подзона	подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ		З-д «Озерки»	Паратунский з-д	Кеткино
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, %	96	97	97	96	97	97	95	98	98	98
11.	Выживаемость, %	Икра:										
		11.1 транспортировка	95	95	97	-	92	95	95	98	98	98
		11.2. инкубация	91	91	91	94	90	87	95	93	93	93
12.		Личинки:										
		12.1 выдерживание	95	95	97	98	93	95	97	98	98	98
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:										
		- после подращивания										
		13.1 пруды	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-
		13.2 бассейны	95	95	88	-	95	95	95	95	95	95
		- укрупненной навески	-	-	-	95	-	-	90	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Хабаровский кр. и Еврейская АО			Сахалинская обл.	Магаданская обл.		Приморский край	Камчатский край		
		бассейн реки Амур	Северо-охото-морская подзона	подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ		З-д «Озерки»	Паратунский з-д	Кеткино
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г										
	15.1 станд. навеска	0,5	0,5	1,0	0,7	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	0,8
	15.2 укрупн. навеска	-	-	-	> 1,0	-	-	1,1	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:										
	16.1 станд. навески										
	- количество, экз./экз.	555/1388	665/665	680/680	673/673	-	-	696/696	710/710	781/781	781/781
	- масса, кг/кг	1942/4858	2327/2327	2720/2720	2187/2187	-	-	2436/2436	2130/2130	2343/2343	2343/2343
	16.2 укрупн. навески:										
	- количество, экз./экз.	-	-	-	709/709	-	-	773/773			
	- масса, кг/кг	-	-	-	2304/2304	-	-	2705/2705			
	16.3 из первого цикла при кратковременном выдерживании:										
	- количество, экз./экз.	-	-	-	-	788/788	818/818	-	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-	-	2719/2719	2822/2822	-	-	-	-
	16.4 из второго цикла при кратковременном выдерживании:										
	- количество, экз./экз.	-	-	-	-	834/834	818/818	-	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-	-	2877/2877	2822/2822	-	-	-	-

Таблица 8

Биотехнические показатели по выращиванию молоди горбуши

№ п/п		Показатели	Хабаровский край и Еврейская АО	Сахалинская обл.	Магаданская обл.	
			Подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ
1.		Средняя масса производителей, кг:				
		1.1 при вылове:				
		- самки	1,4	1,35	1,25	1,25
		- самцы	1,4	1,35	1,25	1,25
		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, %	15	20	15	15
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,86	0,93	0,88	0,88
5.		Выживаемость производителей, %:				
		5.1 транспортировка	-	-	-	-
		5.2 выдерживание				
		5.2.1 кратковременное	94	90	90	85
		5.2.2 длительное	-	-	80	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, %	97	96	95	95
11.	Выживаемость, %	Икра:				
		11.1 транспортировка	97	-	95	95
		11.2. инкубация	91	93	87	87
12.		Личинки:				
		12.1 выдерживание	97	99	95	93
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-
		12.3 подращивание	-	97,5	-	-
13.		Молодь:				
		- после подращивания				
		13.1 пруды	-	-	-	-
		13.2 бассейны	97,5	-	97	97
		- укрупненной навески	-	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,3	0,28	0,2	0,2

№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская АО	Сахалинская обл.	Магаданская обл.	
		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 второго цикла при кратковременном выдерживании:				
	- количество, экз./экз.	-	-	1848/1848	1678/1678
	- масса, кг/кг	-	-	2310/2310	2097/2097

Таблица 9

Биотехнические показатели по выращиванию молоди нерки

№ п/п		Показатели	Магаданская обл.	Камчатский край	
				Малкинский з-д	З-д «Озерки»
1.		Средняя масса производителей, кг:			
		1.1 при вылове:			
		- самки	2,8	3	3
		- самцы	2,8	3	3
		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, %	10	7	7
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,89	1,33	1,33
5.		Выживаемость производителей, %:			
		5.1 транспортировка	-	-	-
		5.2 выдерживание			
		5.2.1 кратковременное	95	90	90
		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, %	97	98	98
11.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	95	98	98
		11.2. инкубация	92	93	93
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	95	98	98
		12.2 переход на активное питание	-	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-
13.		Молодь:			
		- после подращивания			
		13.1 пруды	-	-	-
		13.2 бассейны	90	94	95
		- укрупненной навески массой 10 г	72,5	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,0	4	0,8
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:			
		16.1 при вылове			
		- количество, экз./экз.	-	364/728	360/360
		- масса, кг/кг	-	1092/2184	1080/1080
		16.2 из первого цикла при длительном выдерживании:			
		- количество, экз./экз.	1723/1723		
		- масса, кг/кг	2153/2274		

№ п/п	Показатели	Магаданская обл.	Камчатский край	
			Малкинский з-д	З-д «Озерки»
	20.3 из второго цикла при длительном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	1939/1939		
	- масса, кг/кг	2424/2424		

Таблица 10

Биотехнические показатели по выращиванию молоди кижуча

№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская АО	Сахалинская обл.	Магаданская обл.		Камчатский край	
		Подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ	Паратунский з-д (1-летн. цикл)	2-летн. цикл
1.	Средняя масса производителей, кг:						
	1.1 при вылове:						
	- самки	2,6	3,6	3,64	3,64	3	3
	- самцы	2,6	3,6	3,64	3,64	3	3
	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	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	15	25	10	10	5	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1,35	1,11	0,96	0,96	1,33	1,0
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-
	5.2 выдерживание						
	5.2.1 кратковременное	94	92,5	95	95	90	80
	5.2.2 длительное	-	80	90	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, %	97	97	97	97	98	98

№ п/п		Показатели	Хабаровский край и Еврейская АО	Сахалинская обл.	Магаданская обл.		Камчатский край	
			Подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ	Паратунский з-д (1-летн. цикл)	2-летн. цикл
11.	Выживаемость, %	Икра:						
		11.1 транспортировка	97	-	93	95	98	98
		11.2. инкубация	91	93	92	90	93	93
12.		Личинки:						
		12.1 выдерживание	97	97	95	95	98	98
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:						
		- после подращивания						
		13.1 пруды	-	-	-	-	-	-
		13.2 бассейны	-	92	90	90	94	85
		- укрупненной навески массой 10 г	80	95	72,5	72,5	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г						
		15.1 станд. навеска	-	-	1,0	1,0	5,0	10,0
		15.2 укрупн. навеска	18,0	-	-	-	-	-
		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	472/472	472/472	-	-
		- масса, кг/кг	-	1613/1613	1718/1718	1718/1718	-	-
		16.4 двухлеток при кратковременном выдерживании:						
		- количество, экз./экз.	-	518/518	498/498	498/498	-	-
		- масса, кг/кг	-	1865/1865	1813/1813	1813/1813	-	-

№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская АО	Сахалинская обл.	Магаданская обл.		Камчатский край	
		Подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ	Паратунский з-д (1-летн. цикл)	2-летн. цикл
	16.5 сеголеток при длительном выдерживании:						
	- количество, экз./экз.	-	471/471	651/651	651/651	-	-
	- масса, кг/кг	-	1696/1696	2370/2370	2370/2370	-	-
	16.6 двухлеток при длительном выдерживании:						
	- количество, экз./экз.	-	545/545	687/687	687/687	-	-
	- масса, кг/кг	-	1962/1962	2501/2501	2501/2501	-	-

Таблица 11

Биотехнические показатели по выращиванию молоди чавычи

№ п/п		Показатели	Камчатский край
			Малкинский з-д
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.	Выживаемость, %	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

Таблица 12

Биотехнические показатели по выращиванию молоди симы

№ п/п		Показатели	Хабаровский край и Еврейская АО Подзона Приморье	Сахалинская обл.	Приморский край
1.		Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	 3,2 3,2 - -	 1,2 1,2 - -	 2,3 2,3 - -
2.		Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1	2:1
3.		Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	15	25	10
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1,09	0,92	1,43
5.		Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	 - 94 - -	 - 92,5 80 -	 - 80 - -
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, %	97	97	96
11.	Выживаемость, %	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	 97 91	 - 93	 95 92
12.	Выживаемость, %	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	 97 - -	 97 - -	 94 - -
13.	Выживаемость, %	Молодь: - после подращивания 15.1 пруды 15.2 бассейны - укрупненной навески массой до 25 г - после транспортировки к месту выпуска	 - - 75 -	 - 92 95 -	 - 85 95 -
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 станд. навеска 15.2 укрупн. навеска 15.3 сеголетки 15.4 двухлетки	 - 18,0 - 25,0 - -	 - - 2,0 15,0	 - - 5,0 20,0

№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская АО	Сахалинская обл.	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.	-	1627/1627	630/315
	- масса, кг/кг	-	1952/1952	1449/725
	16.4 двухлеток при кратковременном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	-	1882/1882	663/332
	- масса, кг/кг	-	2258/2258	1525/764
	16.5 сеголеток при длительном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	-	1713/1713	-
	- масса, кг/кг	-	2056/2056	-
	16.6 двухлеток при длительном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	-	1981/1981	-
	- масса, кг/кг	-	2377/2377	-

Таблица 13

Биотехнические показатели по выращиванию молоди семги

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

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

Примечания:
* - учтена выбраковка 5%
** - учтена выбраковка 7,5%)

Таблица 14

Биотехнические показатели по выращиванию молоди кумжи

№ п/п		Показатели	Ленинградская обл.	Архангельская обл.
1.		Средняя масса производителей, кг:		
		1.1 при вылове:		
		- самки	2,5	0,7
		- самцы	1,5	1,1
		1.2 при повторном созревании:		
		- самки	-	-
		- самцы	-	-
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	95	90
		5.2 выдерживание		
		5.2.1 кратковременное	90	70
		5.2.2 длительное	80	-
		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	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	8,0 - 13,0	не менее12
		15.2 двухгодовиков	25,0	не менее12
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:		
		16.1 годовиков при кратковременном выдерживании:		
		- количество, экз./экз.	4162/2378	7976/5317
		- масса, кг/кг	10405/3567	5583/5849

№ п/п	Показатели	Ленинградская обл.	Архангельская обл.
	16.2 годовиков при длительном выдерживании:		
	- количество, экз./экз.	4683/2676	-
	- масса, кг/кг	11708/4014	-
	16.3 двухгодовиков при кратковременном выдерживании:		
	- количество, экз./экз.	5170/2954	7976/5317
	- масса, кг/кг	12925/4431	5583/5849
	16.4 двухгодовиков при длительном выдерживании:		
	- количество, экз./экз.	5816/3323	-
	- масса, кг/кг	14540/4985	-
Примечание: * - учтена выбраковка 5%			

Таблица 15

Биотехнические показатели по выращиванию молоди лососей

№ п/п		Показатели	озерный лосось	черноморский лосось	каспийский лосось	
					Республика Дагестан	
			Республика Карелия	Краснодарский край	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
3.		Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	40	25	25
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,9	1,1	1,2	1,5
5.		Выживаемость производителей, %:				
		5.1 транспортировка	-	-	-	-
		5.2 выдерживание				
		5.2.1 кратковременное	90	92	85	85
		5.2.2 длительное	50	-	-	-
		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, %	95	90	90	85
11.	Выживаемость, %	Икра:				
		11.1 транспортировка	96	95	-	-
		11.2. инкубация	91	85	80	85
12.		Личинки:				
		12.1 выдерживание	95	80	90	90
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-
		12.3 подращивание	85	75	85	70

13	Выживаемость, %	Молодь:				
		- после подращивания				
		13.1 сеголеток	70	75	72,75*	67,9*
		13.2 годовиков	80	60	85	80
		13.3 двухлеток из канав и бассейнов	90	-	-	-
		13.4 двухлеток	80**	-	85	-
		13.5 двухгодовиков	93	-	-	-
		- укрупненной навески	-	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г				
		15.1 сеголеток	-	3	6,0	3,0
		15.2 годовиков	4,0	10	20,0	13,0
		15.3 двухлеток	-	-	25,0 - 30,0	-
		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	8080/4040	12084/6042
		- масса, кг/кг	-	8229/2744	4040/1616	4229/1813
		16.3 двухлеток:				
		- количество, экз./экз.	-	-	9506/4753	-
		- масса, кг/кг	-	-	4733/1901	-
		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 обл.	Республика Карелия
1.		Средняя масса производителей, кг:		
		1.1 при вылове:		
		- самки	2,4	2,75
		- самцы	2,6	2,95
		1.2 при повторном созревании:		
		- самки	-	-
		- самцы	-	-
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	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, %	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	50,0-70,0	-
		15.2 годовиков	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.	3879/3879	-
		- масса, кг/кг	9309/10085	-
		16.2 годовиков при кратковременном выдерживании:		
		- количество, экз./экз.	2802/2802	2360/7081
		- масса, кг/кг	6725/7285	6490/20889

Таблица 17

Биотехнические показатели по выращиванию молоди тайменя

№ п/п		Показатели	Свердловская обл.	Респ. Хакасия	Красноярский край	Сахалинская обл.
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.	Выживаемость, %	Икра:				
		11.1 транспортировка	95	95	95	-
		11.2. инкубация	75	80	80	80
12.		Личинки:				
		12.1 выдерживание	90	90	90	90
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-
		12.3 подращивание	77,6*	-	-	94

№ п/п		Показатели	Свердловская обл.	Респ. Хакасия	Красноярский край	Сахалинская обл.
13.	Выживаемость, %	Молодь:				
		13.1 после подращивания				
		13.1.1 пруды	30	-	-	-
		13.1.2 бассейны	80	80	80	97
		13.2 укрупненной навески	-	-	-	92
		13.3 после транспортировки к месту выпуска:				
		13.3.1 стандартной молоди	-	97	97	98
		13.3.2 укрупнённой молоди	-	-	-	97
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.		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.	-/-	-/-	-/-	806/806
		- масса, кг/кг	-/-	-/-	-/-	4836/3224
Примечание: * - учтён отход 3% при транспортировке						

Таблица 18

Биотехнические показатели по выращиванию молоди ленка

№ п/п		Показатели	Республика Хакасия	Красноярский край
1.		Средняя масса производителей, кг:		
		1.1 при вылове:		
		- самки	1,2	1,2
		- самцы	0,7	0,7
		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, %	25	-
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	2,0	2,0
5.		Выживаемость производителей, %:		
		5.1 транспортировка	90	90
		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, %	-	-
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.	Выживаемость, %	Икра:		
		11.1 транспортировка	95	95
		11.2. инкубация	80	80
12.		Личинки:		
		12.1 выдерживание	90	90
		12.2 переход на активное питание	-	-
		12.3 подращивание	-	-
13.		Молодь:		
		- после подращивания		
		13.1 пруды	-	-
		13.2 бассейны	80	80
		- укрупненной навески массой	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	97	97
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,2	0,2
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:		
		- количество, экз./экз.	1292/1292	969/969
		- масса, кг/кг	1550/904	1163/678

Таблица 19

Биотехнические показатели по выращиванию молоди гольца

№ п/п		Показатели	Красноярский край
1.		Средняя масса производителей, кг:	
		1.1 при вылове:	
		- самки	1,0
		- самцы	0,8
		1.2 при повторном созревании:	
		- самки	-
		- самцы	-
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	90
		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, %	-
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	85
		11.2. инкубация	60
12.		Личинки:	
		12.1 выдерживание	90
		12.2 переход на активное питание	75
		12.3 подращивание	-
13.		Молодь:	
		- после подращивания	
		13.1 пруды	-
		13.2 бассейны	85
		- укрупненной навески	-
		- после транспортировки к месту выпуска	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.	5371/5371
		- масса, кг/кг	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 обл.	Кондинский р-он ХМАО	Ханты-Мансийский р-он ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. и Алтайский край	Тюменская обл. и ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. и Алтайский край
1.	Средняя масса производителей, кг:						
	1.1 при вылове:						
	- самки	0,33	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3
	- самцы	0,27	0,36	0,4	0,3	0,3	0,3
	1.2 при повторном созревании:						
	- самки	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1,5	1:1,5	1:1,5	1:1	1:1,5	1:1,5
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30	50	50	-	30	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	35	35	35	40	45	36
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	95	-	-	95	90	95
	5.2 выдерживание						
	5.2.1 кратковременное	70	-	-	70	80	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, %	-	-	-	-	-	-

№ п/п		Показатели	озерная пелядь				речная пелядь	
			Тюменская обл.	Кондинский р-он ХМАО	Ханты-Мансийский р-он ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. и Алтайский край	Тюменская обл. и ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. 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
11.	Выживаемость, %	Икра:						
		11.1 транспортировка	90	90	90	90	90	90
		11.2. инкубация	75	75	75	70	80	70
12.		Личинки:						
		12.1 выдерживание	95	95	95	95	95	95
		12.2 переход на активное питание	95	95	95	-	95	-
		12.3 подращивание	-	-	-	95	-	95
13.		Молодь:						
		- после подращивания						
		13.1 пруды	15	15	15	30	40	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
		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:						
		- количество, экз./экз.	-	-	-	864/864	-	960/1440
		- масса, кг/кг	-	-	-	259/259	-	288/432

Таблица 21

Биотехнические показатели по выращиванию молоди чира и сига-пыжьяна в Тюменской обл. и ХМАО

№ п/п		Показатели	чир	сиг-пыжьян
			Тюменская обл. и ХМАО	Тюменская обл. и ХМАО
1.		Средняя масса производителей, кг:		
		1.1 при вылове:		
		- самки	1,1	0,33
		- самцы	0,9	0,3
		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, %	10	10
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	25	30
5.		Выживаемость производителей, %:		
		5.1 транспортировка	95	95
		5.2 выдерживание		
		5.2.1 кратковременное	80	85
		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
11.	Выживаемость, %	Икра:		
		11.1 транспортировка	90	90
		11.2. инкубация	70	80
12.		Личинки:		
		12.1 выдерживание	95	95
		12.2 переход на активное питание	95	95
		12.3 подращивание	-	-
13.		Молодь:		
		- после подращивания		
		13.1 пруды	40	40
		13.2 бассейны	-	-
		- укрупненной навески	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	97	97
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г		
		15.1 из прудов	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.	113/113	276/276
		- масса, кг/кг	125/102	91/83
		16.2 молоди из питомных водоемов:		
		- количество, экз./экз.	284/284	689/689
		- масса, кг/кг	312/255	227/207

Таблица 22

Биотехнические показатели по выращиванию молоди муксуна

№ п/п		Показатели	Тюменская обл. и ХМАО	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.	1:1,5	1:2	1:2
3.		Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	20	20	20
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	30	20,7	20,7
5.		Выживаемость производителей, %:			
		5.1 транспортировка	90	95	95
		5.2 выдерживание			
		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.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	90	90	90
		11.2. инкубация,	80	80	80*
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	95	95	95
		12.2 переход на активное питание	95	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-

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

Таблица 23

Биотехнические показатели по выращиванию молоди нельмы

№ п/п	Показатели	Тюменская обл. и ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. и Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг:				
	1.1 при вылове:				
	- самки	11	11	10	10
	- самцы	9	9	6	6
	1.2 при повторном созревании:				
	- самки	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-
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	80	80	90	90
	5.2 выдерживание				
	5.2.1 кратковременное	65	65	90	90
	5.2.2 длительное	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-
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, % (* - с учетом уровня минерализации воды маточного водоема до 0,5 г/л)	85	85	90*	90
11. Выживаемость, %	Икра:				
	11.1 транспортировка	90	90	90	90
	11.2 инкубация (* - с учетом уровня минерализации воды маточного водоема до 0,5 г/л)	80	80	70*	70

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

Таблица 24

Биотехнические показатели по выращиванию молоди сига (озерная и жилая форма) в Иркутской обл.

№ 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.	Выживаемость, %	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	-

Таблица 25

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

№ п/п		Показатели	Свердловская обл.	Иркутская обл.	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.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	90	-	90
		11.2. инкубация	70	90	80
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	95	95	95
		12.2 переход на активное питание	-	-	-
		12.3 подращивание	87,3*	-	-

№ п/п		Показатели	Свердловская обл.	Иркутская обл.	Красноярский край
13.	Выживае-мость, %	Молодь:			
		- после подращивания			
		13.1 пруды/питомники	30	50	50
		13.2 бассейны	-	-	60
		- укрупненной навески	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	98
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г:			
		15.1 из прудов/питомников	4,0	5,0	4,0 - 10,0
		15.2 из бассейнов	-	-	1,0
		15.3 из озер	-	1,0	-
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт.:			
		16.1 личинок:			
		- количество, экз./экз.	-	49/49	-
		- масса, кг/кг	-	44/34	-
		16.2 молоди из прудов и озер:			
		- количество, экз./экз.	1005/1507	97/97	-
		- масса, кг/кг	402/452	87/68	-
		16.3 стандарнтной молоди:			
		- количество, экз./экз.	-	-	1196/2392
		- масса, кг/кг	-	-	359/718
		16.4 укрупненной молоди из питомников:			
		- количество, экз./экз.	-	-	1435/2870
		- масса, кг/кг	-	-	430,5/861

Примечание:
* - учтен отход 3% при транспортировке

Таблица 26

Биотехнические показатели по выращиванию молоди омуля

№ п/п		Показатели	Иркутская обл.	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, 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*	80
11.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	-	90	90
		11.2. инкубация	90	80*	80
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	95	95	95
		12.2 переход на активное питание	-	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-

№ п/п		Показатели	Иркутская обл.	Республика Хакасия	Красноярский край
13.	Выживае-мость, %	Молодь:			
		- после подращивания			
		13.1 пруды и озера	50	-	-
		13.2 бассейны	-	70	70
		- укрупненной навески	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	97	97
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г			
		15.1 из прудов	5,0	-	-
		15.2 из бассейнов	-	0,2	0,2
		15.3 из озер	1,0	-	-
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт.:			
		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
Примечание: * - с учетом уровня минерализации воды маточного водоема до 0,5 г/л					

Таблица 27

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

№ п/п	Показатели	пелядь озерная	ряпушка озерная	байкальский омуль
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове:			
	- самки	0,3	0,3	-
	- самцы	0,3	0,3	-
	1.2 при повторном созревании:			
	- самки	-	-	-
	- самцы	-	-	-
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	95	95	-
	5.2 выдерживание			
	5.2.1 кратковременное	70	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 с учетом уровня минерализации воды маточного водоема:			
	- до 0,5 г/л,	90	90	90
	- 0,5-1,0 г/л,	85	85	85
	- до 10 г/л	80	80	80
11.	Выживаемость икры, %:			
	11.1 при транспортировке	90	90	95
	11.2. при инкубации с учетом уровня минерализации воды маточного водоема:			
	- до 0,5 г/л,	80	80	90
	- 0,5-1,0 г/л,	47	47	-
	- до 10 г/л	25	25	-

№ 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	0,15	0,15	0,15
	19.2 из прудов, озер, садков	7,0	7,0	5,5
20.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди с минерализацией воды до 0,5 г/л:			
	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 озерная	ряпушка озерная	байкальский омуль
	20.7 при выращивании в бассейнах:			
	- количество, экз./экз.	3807/7614	3807/7614	-
	- масса, кг/кг	1142/2284	1142/2284	-
	20.8 при выращивании в прудах:			
	- количество, экз./экз.	8883/17766	8883/17766	-
	- масса, кг/кг	2665/5330	2665/5330	-
	20.9 при выращивании в озерах:			
	- количество, экз./экз.	13324/26648	13324/26648	-
	- масса, кг/кг	3997/7994	3997/7994	-

Таблица 28

Биотехнические показатели по выращиванию молоди сига, волховского сига

№ п/п	Показатели	сиг								сиг волховский
		Республика Карелия	Архангельская обл.		Республика Коми		Свердловская обл.	Красноярский край	Калининградская обл.	Ленинградская обл.
			басс. р. Сев. Двина	басс. р. Печора	басс. р. Сев. Двина и Вычегда	басс. р. Печора				
1.	Средняя масса производителей, кг:									
	1.1 при вылове (доместикации):									
	- самки	0,45	0,3	0,5	0,3	0,5	0,8	0,8	1,74	1,1
	- самцы	0,45	0,2	0,4	0,2	0,4	0,5	0,5	1,15	0,8
	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	1:1	1:1	1:1	1:3	1:3
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	50	50	50	50	30	50	50	10
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс.шт./кг	22,2	27,6	20	27,6	28	20	6	14,5	30
5.	Выживаемость производителей, %:									
	5.1 транспортировка	-	95	95	95	95	90	-	95	95
	5.2 выдерживание									
	5.2.1 кратковременное	50	90	90	90	90	90	92	90	88
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	40	-	-	-	-	-	-	90	-
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	сиг								сиг волховский
		Республика Карелия	Архангельская обл.		Республика Коми		Свердловская обл.	Красноярский край	Калининградская обл.	Ленинградская обл.
			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	80	95	80
11. Выживаемость, %	Икра:									
	11.1 транспортировка	95	-	-	-	-	90	90	-	97
	11.2. инкубация	50	80	80	80	80	60	50	70	65
12.	Личинки:									
	12.1 выдерживание	95	60	60	60	60	95	95	60	95
	12.2 переход на активное питание	85	-	-	-	-	-	-	-	85
	12.3 подращивание	95	80	80	80	80	87,3*	-	75	95
13.	Молодь:									
	- после подращивания									
	13.1 пруды	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	13.2 бассейны	60	90	90	90	90	-	70	90	60
	- укрупненной навески	95	-	-	-	-	-	-	98	95
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	98	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:									
	15.1 подрощенных 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 сеголетков	более 10,0	-	-	-	-	-	-	-	3,0-10,0
	15.5 молоди	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
	15.6 укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-
	15.7 из прудов	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
	15.8 из бассейнов	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
16.	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

Таблица 29

Биотехнические показатели по выращиванию молоди рипуса

№ п/п		Показатели	Свердловская обл.
1.		Средняя масса производителей, кг:	
		1.1 при вылове:	
		- самки	0,3
		- самцы	0,2
		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, %	30
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	55
5.		Выживаемость производителей, %:	
		5.1 транспортировка	90
		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, %	80
11.	Выживаемость, %	Икра:	
		11.1 транспортировка	90
		11.2. инкубация	70
12.		Личинки:	
		12.1 выдерживание	95
		12.2 переход на активное питание	-
		12.3 подращивание	87,3
13.		Молодь:	
		- после подращивания	
		13.1 пруды	30
		13.2 бассейны	-
		- укрупненной навески	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-
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.	852/1705
		- масса, кг/кг	256/341

Таблица 30

Биотехнические показатели по выращиванию молоди белорыбицы

№ п/п	Показатели	Астраханская обл.
1.	Средняя масса производителей:	
	1.1 при вылове (доместикации):	
	- самок	8
	- самцов	8
	1.2 при повторном созревании:	
	- самок	-
	- самцов	-
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	60
	5.2.2 осенью	90
	5.3 после нерестовой кампании	-
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	80
	10.2 осенью	50
11.	Выживаемость икры:	
	11.1 при транспортировке	-
	11.2.1 при инкубации весной	75
	11.2.2 при инкубации осенью	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	60
	15.2 в НВХ	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.	38/57
	- масса, кг/кг	304/456
	20.2 в прудах осенняя заготовка:	
	- количество, экз./экз.	46/69
	- масса, кг/кг	368/552

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

Раздел 4. Хариусовые

Таблица 31

Биотехнические показатели по выращиванию хариуса

№ п/п	Показатели	Архангельская обл. Ненецкого АО и Республики Коми	Свердловская обл.	Республика Хакасия	Красноярский край	
					сев. 66° сев. шир.	южн. 66° сев. шир.
1.	Средняя масса производителей, кг:					
	1.1 при вылове:					
	- самки	0,5	0,5	0,25	0,7	0,3
	- самцы	0,4	0,5	0,25	0,5	0,3
	1.2 при повторном созревании:					
	- самки	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	2:1	1:1,5	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	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	95	90	90	90	90
	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./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

№ п/п		Показатели	Архангельская обл. Ненецкого АО и Республики Коми	Свердловская обл.	Республика Хакасия	Красноярский край	
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	95	80	85	85	85
11.	Выживаемость, %	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

Таблица 32

Биотехнические показатели по выращиванию молоди сазана

№ п/п	Показатели	Тверская обл.	Московская обл.	Волгоградская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край, Респ. Крым, Ставропольский край		Саратовская обл.	Респ. Дагестан	Астраханская обл.		Новосибирская, Томская, Омская обл., Алтайский край	Республика Бурятия, Иркутская обл., Забайкальский край	Хабаровский край
					внезаводской метод	заводской метод			НВХ	рыб. хоз-ва			
1.	Средняя масса производителей, кг:												
	1.1 при вылове:(доместикации)												
	- самки	3	3,2	3	3	4	6	3,5	2,9	4	5	2,5	4
	- самцы	3	2,6	2,5	2,2	3	5	3	2,3	3	5	2	4
	1.2 при повторном созревании:												
	- самки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1,5	1:0,6	1:1,2	1:1,2	1:0,6	1:2	1:1	1:1	1:0,6	1:0,6	1:2	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	10	-	10	10	10	50	20	-	-	-	10	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	300	109,4	117	100	100	66,6	80	124,1	107	100	80	50
5.	Выживаемость производителей, %:												
	5.1 транспортировка	95	-	95	-	-	-	80	-	-	96-99	-	-
	5.2 выдерживание												
	5.2.1 кратковременное	-	-	95	-	-	-	-	95	-	-	80	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	90	-	-	90	-	-	-	-	-	-

№ п/п		Показатели	Тверская обл.	Московская обл.	Волгоградская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край, Респ. Крым		Саратовская обл.	Респ. Дагестан	Астраханская обл.		Новосибирская, Томская, Омская обл., Алтайский край	Республика Бурятия, Иркутская обл., Забайкальский край	Хабаровский край
						внезаводской метод	заводской метод			НВХ	рыб. хоз-ва			
6.		Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.		Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	85	-	-	85	70	-	85	-	-	-
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	85	-	-	-	80	-	-	-	-	-
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:												
		9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	-	-	80	-	-	75	80	-	80	80	60	
11.	Выживаемость, %	Икра:												
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		11.2. инкубация	-	-	55	-	-	-	70	-	55	-	50	75
12.		Личинки:												
		12.1 выдерживание	-	-	-	-	-	85	80	-	85	85	85	-
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		12.3 подращивание	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:												
		- после подращивания												
		13.1 пруды	10	50	63	10	10	25	50	2,9	-	40	25	70
		13.2 бассейны	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,0-1,5	20,0	5,0	10,0	10,0	20,0	2,0	1,8	-	20,0	1,0	-

№ п/п	Показатели	Тверская обл.	Московская обл.	Волгоградская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край, Респ. Крым		Саратовская обл.	Респ. Дагестан	Астраханская обл.		Новосибирская, Томская, Омская обл., Алтайский край	Республика Бурятия, Иркутская обл., Забайкальский край	Хабаровский край
					внезаводской метод	заводской метод			НВХ	рыб. хоз-ва			
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:												
	- количество, экз./экз.	39/59	18/11	25/30	37/44	28/17	-	45/45	101/101	7/4	12/7	109/218	10/10
	- масса, кг/кг	117/177	58/29	75/75	111/97	112/51	-	158/135	293/232	28/12	60/35	272,5/436	40/40

Таблица 33

Биотехнические показатели по выращиванию молоди вырезуба и кутума

№ п/п		Показатели	вырезуб	кутум
			Волгоградская обл.	Республика Дагестан
1.		Средняя масса производителей, кг:		
		1.1 при вылове: (доместикации)		
		- самки	2,2	1,3
		- самцы	1,9	1
		1.2 при повторном созревании:		
		- самки	-	-
		- самцы	-	-
2.		Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:2
3.		Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	20
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	41	40
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.	Выживаемость, %	Икра:		
		11.1 транспортировка	-	90
		11.2. инкубация	90	85
12.		Личинки:		
		12.1 выдерживание	90	-
		12.2 переход на активное питание	40	-
		12.3 подращивание	-	-
13.		Молодь:		
		- после подращивания		
		13.1 пруды	-	60
		13.2 бассейны	-	-
		- укрупненной навески	35	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	4,0	1,0
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:		
		- количество, экз./экз.	125/125	65/130
		- масса, кг/кг	275/238	85/130

Таблица 34

Биотехнические показатели по выращиванию молоди шемаи, рыбца и тарани

№ п/п	Показатели	шемая		рыбец	тарань
		Волгоградская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край	Ростовская обл., Краснодарский край	Ростовская обл., Краснодарский край
1.	Средняя масса производителей, кг:				
	1.1 при вылове:(доместикации)				
	- самки	0,15	0,12	0,33	0,12
	- самцы	0,15	0,09	0,3	0,08
	1.2 при повторном созревании:				
	- самки	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:0,8	1:1	1:1,5
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	25	25	5
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	54	83,3	60,6	154
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, %	60	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	75	75	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	95	80	80	-
11. Выживаемость, %	Икра:				
	11.1 транспортировка	-	-	-	-
	11.2. инкубация	90	70	70	-

№ п/п		Показатели	шемая		рыбец	тарань
			Волгоградская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край	Ростовская обл., Краснодарский край	Ростовская обл., Краснодарский край
12.	Выживаемость, %	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*
		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	361/361	948/1422
		- масса, кг/кг	67/67	87/52	119/108	114/114

Примечание:
* - относительно икры

Таблица 35

Биотехнические показатели по выращиванию молоди леща и карася

№ п/п		Показатели	лещ		карась
			Ростовская обл., Краснодарский край	Астраханская обл. НВХ	Хабаровский край
1.		Средняя масса производителей, кг:			
		1.1 при вылове:(доместикации)			
		- самки	0,7	0,65	0,5
		- самцы	0,7	0,5	0,5
		1.2 при повторном созревании:			
		- самки	-	-	-
		- самцы	-	-	-
2.		Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1,2	1:1	1:1
3.		Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	10	-	-
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	144	215,4	40
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, %	-	-	-
11.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	-	-	-
		11.2. инкубация	-	-	50
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	-	-	-
		12.2 переход на активное питание	-	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-
13.		Молодь:			
		- после подращивания			
		13.1 в прудах	-	14	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	-
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:			
		- количество, экз./экз.	157/188	57/57	200/200
		- масса, кг/кг	110/132	37/29	100/100

Таблица 36

Биотехнические показатели по выращиванию молоди толстолобиков и белого амура

№ п/п	Показатели	белый толстолобик			пестрый толстолобик		белый амур		
		Волгоградская, Ростовская обл., Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Республика Дагестан	Волгоградская, Ростовская обл., Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Волгоградская, Ростовская обл., Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Республика Дагестан
		V зона	VI зона		V зона	VI зона	V зона	VI зона	
1.	Средняя масса производителей, кг:								
	1.1 при вылове: (доместикации)								
	- самки	5	5	5	6	6	7	6	7
	- самцы	4	4	4	5	5	6	5	6
	1.2 при повторном созревании:								
	- самки	-	-	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:0,6	1:0,6	1:1	1:0,6	1:0,6	1:0,6	1:0,6	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	50	20	50	50	50	50	20
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	85	85	80	85	85	85	85	80
5.	Выживаемость производителей, %:								
	5.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2 выдерживание								
	5.2.1 кратковременное	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	75	75	80	85	85	85	85	85
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	80	60	80	80	80	80	60
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./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

№ п/п		Показатели								
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	90	80	80	80	80	90
			белый толстолобик			пестрый толстолобик		белый амур		
			Волгоградская, Ростовская обл., Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Республика Дагестан	Волгоградская, Ростовская обл., Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Волгоградская, Ростовская обл., Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Республика Дагестан
			V зона	VI зона		V зона	VI зона	V зона	VI зона	
11.	Выживаемость, %	Икра:								
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-	-
		11.2. инкубация	-	-	70	-	-	-	-	70
12.		Личинки:								
		12.1 выдерживание	-	-	40	-	-	-	-	40
		12.2 переход на активное питание	50	50	-	50	50	50	50	-
		12.3 подращивание	50	50	-	50	50	50	50	-
13.		Молодь:								
		- после подращивания								
		13.1 от неподрощенной личинки	30	30	30	30	30	30	30	30
		13.2 от подрощенной личинки	65	65	-	65	65	65	65	-
		- укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	25,0	25,0	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 неподрощенных личинок								
		- количество, экз./экз.	98/59	98/59	86/86	82/49	82/49	70/42	82/49	62/62
		- масса, кг/кг	490/236	490/236	430/344	492/245	492/245	490/252	492/245	434/372
		16.2 от подрощенных личинок								
		- количество, экз./экз.	45/27	45/27	-	38/23	38/23	32/19	38/23	-
		- масса, кг/кг	225/108	225/108	-	228/115	228/115	224/114	228/115	-

Раздел 6. Окуневые

Таблица 37

Биотехнические показатели по выращиванию молоди судака

№ п/п	Показатели	Тверская обл.	Московская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край и Республика Крым		Астраханская обл.	Пермский край	
				жилая форма	полупроходная		пруды	зав.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 рыбоводным 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	-	-	-	-	50	-	10
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	95	-	-	50	80	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	80	70	-	-	-	-	-
9.	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 обл.	Московская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край и Республика Крым		Астраханская обл.	Пермский край	
					жилая форма	полупроходная		пруды	зав.метод
11.	Выживаемость, %	Икра:							
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-
		11.2. инкубация	40	60	-	-	65	70	80
12.		Личинки:							
		12.1 выдерживание	90	70	-	-	-	-	-
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:							
		- после подращивания							
		13.1 пруды	-	-	10	10	25	25	25
		13.2 бассейны	-	-	-	-	-	-	-
		- укрупненной навески	-	-	-	-	-	60	50
		- после транспортировки к месту выпуска	98	-	-	-	-	-	-
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.	52/104	32/64	54/108	51/102	192/384	49/98	45/90
		- масса, кг/кг	78/156	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	Калинин-градская обл.	Тверская обл.	Ярославская обл.	Московская обл.	Пермский край		Республика Хакасия	Красноярс-кий край
						пруды	заводской метод		
1.	Средняя масса производителей, кг:								
	1.1 при вылове:								
	- самки	3	2	1,5	3	1,4	1,4	3	3
	- самцы	1,2	1,5	1,5	1,2	1	1	1,5	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	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	20
5.	Выживаемость производителей, %:								
	5.1 транспортировка	95	95	95	95	97	97	97	97
	5.2 выдерживание								
	5.2.1 кратковременное	92,5	90	90	93	-	-	90	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	70
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	90	-	70	-	-	70	70
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:								
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

№ п/п		Показатели	Калининградская обл.	Тверская обл.	Ярославская обл.	Московская обл.	Пермский край		Республика Хакасия	Красноярский край
							пруды	заводской метод		
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	-	80	80	80
11.	Выживаемость, %	Икра:								
		11.1 транспортировка	-	-	-	-		-	-	-
		11.2. инкубация	70	70	70	70	-	70	60	60
12.		Личинки:								
		12.1 выдерживание	60	70	70	70	-	-	-	-
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	25	50	60	60
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:								
		- после подращивания								
		13.1 пруды	-	-	-	-	-	-	-	-
		13.2 бассейны	-	-	-	-	-	-	60	60
		- укрупненной навески	-	-	-	-	15	30	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	98	-	-	-	-	99	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.	90/270	242/726	158/790	69/207	1154/3462	401/401	228/456	228/456
		- масса, кг/кг	270/324	484/1089	237/1185	207/248	1616/3462	561/401	684/684	684/684

Раздел 8. Сельдевые

Таблица 39

Биотехнические показатели по выращиванию молоди сельди

№ п/п		Показатели	Хабаровский край
1.		Средняя масса производителей, кг:	
		1.1 при вылове:	
		- самки	0,24
		- самцы	0,24
		1.2 при повторном созревании:	
		- самки	-
		- самцы	-
2.		Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1
3.		Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-
4.		Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	170,83
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, %	-
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.	Выживаемость, %	Икра:	
		11.1 транспортировка	-
		11.2. инкубация	95
12.		Личинки:	
		12.1 выдерживание	-
		12.2 переход на активное питание	-
		12.3 подращивание	-
13.		Молодь:	
		- после подращивания	
		13.1 пруды	20
		13.2 бассейны	-
		- укрупненной навески	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	10
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:	
		- количество, экз./экз.	128/128
		- масса, кг/кг	31/31

Раздел 9. Миноговые

Таблица 40

Биотехнические показатели по выращиванию молоди миноги

№ п/п		Показатели	Ленинградская обл.	
			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.	Выживаемость, %	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.	Выживаемость, %	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.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	-	-	-
		11.2. инкубация	75	68	68
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	70	65	65
		12.2 переход на активное питание	45	40	35
		12.3 подращивание	25	15	12
13.		Молодь:			
		- 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 рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства)

Наименование региона	Группы объектов аквакультуры										
	Осетровые	Лососевые	Сиговые	Хариусовые	Карповые	Окунёвые	Щуковые	Сельдевые	Миноговые	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		7,9,10,11									
Краснодарский край	1,2,3,4	15	22, 23, 25, 26, 28		32, 34, 35, 36	37				41	42
Красноярский край	4,5	17, 18, 19		31	38		38				
Пермский край					37	37	38				
Приморский край		7,12									
Ставропольский край					32, 36						
Хабаровский край	6	7, 8, 10, 12			32, 35,			39			
Астраханская область	1,2,3,4		30		32, 35,	37					
Архангельская область		13,14	28	31							
Волгоградская область					32, 33, 34, 36						
Иркутская область	5		24, 25, 26		32						
Калининградская область			28				38				
Ленинградская область		13, 14, 16	28						40		

Магаданская область		7,8,9,10									
Московская область	4				32,	37	38				
Мурманская область		13									
Новосибирская,	4,5		20, 23		32						
Омская область	4,5		20, 23		32						
Орловская область	4										
Ростовская область	1,2,3,4	15			32, 34, 35, 36,	37					
Свердловская область		17	17	31							
Сахалинская область	6	7, 8, 10, 12, 17	25, 28, 29								
Саратовская область	4				32						
Тверская область					32,	37	38				
Томская область	4,5		20, 23		32						
Тюменская область	4,5		20, 21 , 22, 23								
Ярославская область	4						38				
Еврейская автономная область	6	7, 8, 10, 12			32, 35						
Ненецкий автономный округ				31							
Ханты-Мансийский автономный округ	4,5		20, 21, 22, 23								

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 федеральных государственных унитарных предприятий, подведомственных Росрыболовству, и пользователей водных биологических ресурсов, осуществляющих искусственное воспроизводство

№	Показатели	Ед. изм.	Значение
1.	Средняя масса производителей: - самки, - самцы	кг	 0,7 0,5
2.	Соотношение полов (самки : самцы): - в нерестовом стаде, - при получении половых продуктов	экз.:экз.	 1:3 1:2
3.	Средняя относительная плодовитость самок	тыс.шт./кг	7,4
4.	Отбраковка самок, физическое состояние которых не позволяет использовать их в целях осуществления искусственного воспроизводства	%	50
5.	Отход производителей за добытую (выловленную), транспортировку и выдерживание в садках	%	10
6.	Плотность посадки производителей при выдерживании в садках	кг/м^2	15
7.	Средний процент оплодотворения икры	%	85

8.	Отход оплодотворенной икры за период хранения на пунктах сбора икры и транспортировку на рыбоводное хозяйство	%	12
9.	Отход икры за период инкубации	%	20
10.	Плотность посадки личинок на выдерживание в бассейны ИЦА-2	тыс.шт./м^2	25
11.	Отход личинок за период выдерживания	%	5
12.	Плотность посадки личинок на подращивание	тыс.шт./м^2	10
13.	Выход молоди за период выращивания	%	70
14.	Выход подрощенной молоди: - от собранной икры, - от живой икры, заложенной на инкубацию, - от выклюнувшихся личинок	%	 40 53 66
15.	Средняя масса выпускаемой молоди	г	1,0
16.	Отход молоди при транспортировке к местам выпуска	%	3
17.	Производители самки/самцы, необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество - масса	 экз./зкз. кг/кг	 1111/3333 778/1666,5
* соотношение учитывается при расчете объема добычи (вылова) водных биоресурсов, с учетом встречаемости самок в уловах водных биоресурсов			

Для получения 1 млн. шт. молоди хариуса массой 1 г требуется учесть:

- отход молоди при транспортировке 3% (выживание 97%)

$$\frac{1000000 \times 100}{97} = 1030927{,}83 \; экз.\; молоди$$

- выживание молоди за период выращивания (70%)

$$\frac{1030927,83 \times 100}{70} = 1472754,05 \text{ экз. молоди}$$

- выживание личинок за период выдерживания (95%)

$$\frac{1472754,05 \times 100}{95} = 1550267,42 \text{ экз. личинок}$$

- отход икры за период инкубации 20% (выход личинок после инкубации 80%)

$$\frac{1550267,42 \times 100}{80} = 1937834,28 \text{ шт. икры}$$

- отход оплодотворенной икры за период хранения на пунктах сбора икры и транспортировку ее на рыбоводное хозяйство 12% (выживание икры 88%)

$$\frac{1937834,28 \times 100}{88} = 2202084,41 \text{ шт. икры}$$

- оплодотворяемость икры 85%

$$\frac{220204,41 \times 100}{85} = 2590687,54 \text{ шт. икры}$$

или, суммируя все этапы по формуле, указанной в пункте 6 Методики 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):

$$N_{\text{икры}} = K\left(\frac{1000000 \times 100^6}{S_{\text{трансп}} \times S_{\text{выращ}} \times S_{\text{выдерж}} \times S_{\text{инкуб}} \times S_{\text{хран}} \times S_{\text{оплодотв}}}\right) = 1\left(\frac{10^{18}}{97 \times 70 \times 95 \times 80 \times 88 \times 85}\right) =$$

2590687,54 шт.

Таким образом, для проведения работ по оплодотворению необходимо получить 2 590 687,54 штук икры.

Для получения такого количества икры необходимо:

- рассчитать требуемую общую массу самок по формуле, указанной в пункте 7 Методики 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):

$$М_{самок} = \frac{N_{икры}}{R} = \frac{2590687,54}{7400} = 350,09 \text{ (кг)}$$

- рассчитать количество самок, соответствующее этой биомассе,

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

$$\frac{350,09}{0,7} = 500,13\ экз.$$

или

- учесть отход самок при выдерживании в садках 10% (выживание 90%)

$$\frac{500,13 \times 100}{90} = 555,7 экз.$$

- учесть долю самок, физическое состояние которых не позволяет использовать их в целях осуществления искусственного воспроизводства (отбраковка 50% самок)

$$\frac{555,7 \times 100}{50} = 1111,4\ экз.$$

или, суммируя вышеуказанные коэффициенты, по формуле, указанной в пункте 8 Методики 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):

$$N_{самок} = \frac{M_{самок}}{m_{ср.самки}} \times \frac{100}{S_{выдерж}} \times \frac{100}{(100 - S_{выбрак})} = \frac{350,09}{0,7} \times \frac{100}{90} \times \frac{100}{(100-50)} = 1111,4 \text{ (экз.)}$$

Общая масса самок, подлежащих вылову, рассчитанная по формуле, указанной в пункте 9 Методики 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), составит :

$$М_{самок\ вылов} = N_{самок} \times m_{ср.самки} = 1111 \times 0{,}7 = 777{,}7\ (кг)$$

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

$$N_{самцов} = N_{самок} \times Z = 1111 \times 3 = 3333\ экз.$$

Общая масса самцов, рассчитанная по формуле, указанной в пункте 11 Методики 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), составит:

$$М_{самцов\ вылов} = N_{самцов} \times m_{ср.самца} = 3333 \times 0{,}5 = 1666{,}5\ кг$$

gost.e-ecolog.ru