

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

**П Р И К А З**

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 <http://www.pravo.gov.ru> 08.01.2015 № 0001201501080007), п р и к а з ы в а ю:

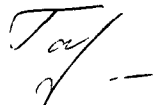
Утвердить Методику расчета объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов, необходимого для обеспечения сохранения водных биологических ресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств, при осуществлении рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства) согласно приложению к настоящему приказу.

И.о. Министра



Д.В. Юрьев

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



О.В.Гаранина

**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:

$$N_{\text{посад.мат.}} = K \left( \frac{1000000 \times 100^i}{S_{\text{трансп}} \times S_{\text{выращ}} \dots \times S_i} \right),$$

где:

$N_{\text{посад. мат.}}$  – 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:  $S_{\text{трансп}}$  – выживаемость посадочного материала при транспортировке к месту выпуска,  $S_{\text{выращ}}$  – 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:

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

где:

$M_{\text{самок}}$  – общая масса самок, кг;

$N_{\text{посадочный материал}}$  – 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:

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

где:

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

$M_{\text{самок}}$  – общая масса самок, кг;

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

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

$S_{\text{выбраковка}}$  – 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:

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

где:

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

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

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

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

$$N_{\text{самцов}} = N_{\text{самок}} \times Z,$$

где:

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

$N_{\text{самок}}$  – 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:

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

где:

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

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

$m_{\text{ср. самца}}$  – 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:

$$n = \frac{N_{\text{шт.}} \times 100}{k},$$

где:

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

$N_{\text{шт.}}$  - 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:

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

где:

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

$N_{\text{тонн}}$  - 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:

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

где:

$n$  - количество изъятого посадочного материала для выращивания, кг;

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

$k_{\text{инд. (пруд.)}}$  - 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 (личинки) 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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	20	16	16	18	16
		10	12	12	12	10
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
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 рыболовным требованиям, %	-	-	-	-	-

4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	7,75	9	9	9	8	9
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	-	95	95	95	-	90
	5.2 выдерживание						
	5.2.1 кратковременное	95	-	95	95	95	95
	5.2.2 длительное, яровые	90	95	80	90	90	-
	5.2.3 длительное, озимые	-	70	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	15	15	15	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	85	80	80	80	75
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	80	90	80	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	80	70	80
11.	Икра:						
	11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-
	11.2 инкубация	70	70	70	70	70	70
12.	Личинки:						
	12.1 выдерживание	70	-	-	-	-	-
	12.2 переход на активное питание	70	80	75	75	75	80
	12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-
13.	Молодь:						
	- после подращивания						
	15.1 пруды	60	50	-	-	-	50
	15.2 бассейны	50	-	60	60	60	-
	- укрупненной навески	-	-	67	67	67	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	2,5	3,0	-	-	-	2,0
	15.1 из прудов	1,25	-	200,0	200,0	200,0	-
	15.2 из бассейнов						

№ 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	-	-	-		

Биотехнические показатели по выращиванию молоди белуги

№ п/п	Показатели	Ростовская обл., Краснодарский край и Республика Крым		Астраханская обл.	
		стандартная навеска	укрупненная навеска	стандартная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	150 60 - -	100 70 - -	100 70 - -	95 50 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, шт.:шт.	1:1	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	5,3	4,1	4	4
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное, яровые 5.2.3 длительное, озимые 5.3 после нереста	- 95 90 - -	95 - 95 70 -	95 95 90 - -	- 90 - - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	15	10	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	65	80	80	80
8.	Доля самок, отлавших 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 использованием собственного РМС
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	- 65	- 70	- 60	- 60
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	80 70 -	- 75 -	- 75 -	- 75 -
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска Доля молоди для пополнения РМС, %	50 - - -	50 - 67 -	- 50 67 -	- 50 67 -
14.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	3,0	3,0	-	-
15.	15.1 из прудов 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. - масса, кг/кг 16.2 при выращивании в прудах: - количество, шт./шт. - масса, кг/кг 16.3 при выращивании в бассейнах: - количество, шт./шт. - масса, кг/кг 16.4 яровые: - количество, шт./шт. - масса, кг/кг 16.5 озимые: - количество, шт./шт. - масса, кг/кг	- - 28/28 4200/1680 - - - - - - - - - - - -	- - - - - - 21/42 2100/2940 29/58 2900/4060	37/74 3700/5180 - - - - - - - - - - - - - -	- - 49/98 4655/4900 - - - - - - - -

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:	12	9	9
	- самки			
	- 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.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	- 70	- 70	- 60
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	70 65 -	- 80 -	- 65 -
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	50 50 - -	50 - - -	50 - - -
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. - масса, кг/кг 16.2 при выращивании в бассейнах: - количество, шт./шт. - масса, кг/кг	123/123 1476/861  123/123 1476/861	86/172 774/1204  - -	168/336 1512/2352  - -

Таблица 4

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди стерляди

№ п/п	Показатели	Ярославская обл.	Московская обл.	Орловская обл.	Саратовская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край, 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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	1,0 1,0 - -	0,9 0,8 2,3 1,8	- -	1,2 0,8 - -	1,5 0,6 - -	2,5 1,5 - -	0,35 0,2 - -	0,35 0,2 - -	0,35 0,2 - -	3,0 1,5 - -	3,0 1,5 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, 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 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 95 - -	98 95 - -	- - - -	95 - 95 85	- 95 90 -	95 - 95 -	95 - 95 -	95 - 95 -	95 - 95 -	- 90 - -	99 90 - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	5	-	-	5	5	5	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	70	90	-	80	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 край, Респ. Крым	Астраханская обл.	Тюменская обл.	ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл., Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	- 70	- 70	90 70	- 75	- 60	- 50	- 60	- 60	- 60	85 70	85 70
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	70 - -	70 50 -	70 70 -	- 70 -	60 50 -	- 75 -	- 80 -	- 80 -	- 80 -	90 65 -	90 65 -
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны -укрупненной навески массой 10 г - после транспортировки к месту выпуска	70 - - -	90 90 - -	50 50 - 95	30 - - -	50 50 - -	30 - - -	45 - - -	- 60 - -	45 60 - -	- 70 - 98	- 70 - 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.. - масса, кг/кг 16.2 при повторном созревании - количество, шт./шт.. - масса, кг/кг 16.3 при выращивании в прудах: - количество, шт./шт.. - масса, кг/кг 16.4 при выращивании в бассейнах: - количество, шт./шт.. - масса, кг/кг	1648/549 1648/549 - - - -	427/214 384/171 167/84 384/151 - - -	- - - - - -	1205/3615 1446/2892 - - - -	1739/1739 2608/1043 - - - -	869/1738 2172/2607 - - - -	1681/5043 588/1009 - - - -	1260/3780 441/756 - - - -	- - 1681/5043 588/1009 1260/3780 441/756	323/323 969/484,5 - - - -	326/326 978/489 - - - -

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	-	-	-	95	95	95
	5.2.1 кратковременное	95	95	95	-	-	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	3	3	3	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	80	80	80	80	90	90
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	90	90	90	90	90	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
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.	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.	Молодь:						
	- после подращивания	60	-	50	-	-	-
	13.1 пруды	-	60	60	85	65	65
	13.2 бассейны	-	-	-	80	-	-
- укрупненной навески	-	-	-	-	98	-	98
- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	3,0	-	3,0	-	-	-
	15.1 из прудов	-	3,0	3,0	-	1,0	1,0
	15.2 из бассейнов	-	-	-	-	-	-
	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:	40/40	-	35/35	-	-	-
	- количество, шт./шт.	600/480	-	700/525	-	-	-
	- масса, кг/кг						
	16.2 при выращивании в бассейнах:		30/30	30/30	-	78/78	79/79
	- количество, шт./шт.		600/450	600/450	-	956/624	948/632
	- масса, кг/кг				33/50	-	-
	16.3 станд. навески 1,2 г:				495/500	-	-
	- количество, шт./шт.				41/62	-	-
	- масса, кг/кг				615/620	-	-
16.4 станд. навески 3,0 г:							
- количество, шт./шт.							
- масса, кг/кг							

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди осетровых рыб Дальневосточного региона

№ п/п	Показатели	сахалинский осетр Сахалинская обл.		амурский осетр Хабаровского края и Еврейской автономной обл.		калуга
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 рыболовным требованиям, %	-		-		-
	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	90		70		70
	5.2.2 длительное	-		-		-
5.3 после нереста	-		-		-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-		-		-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	85		90		90
8.	Доля самок, отлавших доброкачественную икру от числа созревших, %	85		90		90
	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:					
9.	9.1 самки, экз./%	-/-		-/-		-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-		-/-		-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80		85		85
	Икра:					
11.	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
13.	12.3 подращивание	75		-		75
	Молодь:					

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





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



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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	1,4 1,4 - -	1,35 1,35 - -	1,25 1,25 - -	1,25 1,25 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным 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 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- 94 - -	- 90 - -	- 90 80 -	- 85 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, %	97	96	95	95
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	97 91	- 93	95 87	95 87
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	97 - -	99 - 97,5	95 - -	93 - -
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	- 97,5 - -	- - - -	- 97 - -	- 97 - -
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	

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди нерки

№ п/п	Показатели	Магаданская обл.	Камчатский край		
			Малкинский 3-д	3-д «Озерки»	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,8 2,8 - -	3 3 - -	3 3 - -	
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 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- 95 90 -	- 90 - -	- 90 - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	97	98	98	
11.	Выживаемость, %	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	95 92	98 93	98 93
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	95 - -	98 - -	98 - -
13.		Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески массой 10 г - после транспортировки к месту выпуска	- 90 72,5 -	- 94 - -	- 95 - -
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. - масса, кг/кг 16.2 из первого цикла при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- - 1723/1723 2153/2274	364/728 1092/2184	360/360 1080/1080

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

## 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 3-д (1-летн. цикл)	2-летн. цикл
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы	2,6		3,6	3,64	3		3
		2,6		3,6	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
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	15		25	10	5		-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1,35		1,11	0,96	1,33		1,0
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	-		-	-	-		-
		94		92,5	95	90		80
		-		80	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./%	-/-		-/-	-/-	-/-		-/-
		-/-		-/-	-/-	-/-		-/-
		97		97	97	98		98
10.	Средний процент оплодотворения икры, %							

№ п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская АО		Сахалинская обл.	Магаданская обл.		Камчатский край	
		Полдзона Приморье	Еврейская АО		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ	Паратунский 3-д (1-летн. цикл)	2-летн. цикл
11.	Икра:							
	11.1 транспортировка	97	-	93	95	98	98	98
	11.2. инкубация	91	93	92	90	93	93	93
12.	Личинки:							
	12.1 выдерживание	97	97	95	95	98	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	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	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	Подзона		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ	Паратунский 3-д (1-летн. цикл)	2-летн. цикл
	16.5 сеголеток при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	-	-	471/471 1696/1696	651/651 2370/2370	651/651 2370/2370	-	-
	16.6 двухлеток при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	-	-	545/545 1962/1962	687/687 2501/2501	687/687 2501/2501	-	-

## 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.	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	Сахалинская обл.	Приморский край	
		Подзона Приморье			
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы				
		3,2	1,2	2,3	
		3,2	1,2	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	94	92,5	80	
	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, %	97	97	96	
11.	Икра:				
		11.1 транспортировка	97	-	95
	11.2. инкубация	91	93	92	
12.	Личинки:				
		12.1 выдерживание	97	97	94
		12.2 переход на активное питание	-	-	-
	12.3 подращивание	-	-	-	
13.	Молодь:				
		- после подращивания			
		15.1 пруды	-	-	-
		15.2 бассейны	-	92	85
		- укрупненной навески массой до 25 г	75	95	95
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г				
	15.1 станд. навеска	-	-	-	
	15.2 укрупн. навеска	18,0 - 25,0	-	-	
	15.3 сеголетки	-	2,0	5,0	
	15.4 двухлетки	-	15,0	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 3-Д	Солзненский 3-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/л	Показатели	Ленинградская обл.	Республика Карелия	Мурманская обл.	Архангельская обл.		Республика Коми
					Онежский 3-д	Солженский 3-д	
11.	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 ГМС, %	-	-	-	-	-	-
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 3-Д	Солянский 3-Д	
	16.2 годовиков при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	1140/651 5700/2604	- -	949/633 3369/1614	1512/1008 6048/7056	2022/1348 5055/4044	472/236 2596/1298
	16.3 годовиков при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	1368/782 6840/3128	- -	949/633 3369/1614	- -	- -	- -
	16.4 двухлеток: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	- -	1186/791 4210/2017	- -	- -	- -
	16.5 двухгодовиков из канав и бассейнов при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	1490/851 7450/3404	443/148 2215/592	1262/841 4480/2145	1512/1008 6048/7056	2022/1348 5055/4044	472/236 2596/1298
	16.6 двухгодовиков из канав и бассейнов при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	1788/1022 8940/4088	798/266 3990/1064	1262/841 4480/2145	- -	- -	- -
	16.7 двухгодовиков из прудов при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	499/166 2495/664	- -	- -	- -	- -
	16.8 двухгодовиков из прудов при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	898/299 4490/1196	- -	- -	- -	- -
	16.9 трехлеток: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- -	- -	1328/885 4714/2257	- -	- -	- -

Примечания:

\* - учтена выбраковка 5%

\*\* - учтена выбраковка 7,5%

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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,5 1,5 - -	0,7 1,1 - -	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1,75:1	3:2	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	20	15	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,5	1,07	
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 90 80 -	90 70 - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -/ -	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	85	95	
11.	Выживаемость, %	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	95 95 85	
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	85 - 66,5 70	
13.		Молодь: - после подращивания 13.1 сеголеток 13.2 годовиков 13.3 двухлеток 13.4 двухгодовиков - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	76* 90 85 90 - - 98	- 66 - 66 - 98
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 годовиков 15.2 двухгодовиков	8,0 - 13,0 25,0	не менее 12 не менее 12
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 годовиков при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	4162/2378 10405/3567	7976/5317 5583/5849

№ п/п	Показатели	Ленинградская 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%			

Биотехнические показатели по выращиванию молоди лососей

№ п/п	Показатели	озерный лосось		черноморский лосось		каспийский лосось	
		Республика Карелия	Краснодарский край	Ардонский РЗ	Республика Дагестан	Чечемский РЗ	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	5 4 - -	3,5 3,5 - -	0,5 0,4 - -	0,35 0,3 - -		
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 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- 90 50 -	- 92 - 90	- 85 - -	- 85 - -		
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.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	96 91	95 85	- 80	- 85		
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	95 - 85	80 - 75	90 - 85	90 - 70		



13.	Молодь: - после подращивания 13.1 сеголеток 13.2 годовиков 13.3 двухлеток из канав и бассейнов 13.4 двухлеток 13.5 двухгодовиков - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	70 80 90 80** 93 - -	75 60 - - - - -	72,75* 85 - 85 - - -	67,9* 80 - - - - -
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 сеголеток 15.2 годовиков 15.3 двухлеток 15.4 двухгодовиков	- 4,0 - 24,0	3 10 - -	6,0 20,0 25,0 - 30,0 -	3,0 13,0 - -
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 сеголеток: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 годовиков при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 двухлеток: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.4 двухгодовиков из канав и бассейнов при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.5 двухгодовиков из канав и бассейнов при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.6 двухгодовиков из прудов при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.7 двухгодовиков из прудов при длительном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- - - - - - 786/262 3930/1048 1414/471 7070/1884 884/295 4420/1180 1592/530 7960/2120	1881/627 6583/2195 2351/784 8229/2744 - - - - - - - - - - - - - -	- - 8080/4040 4040/1616 9506/4753 4733/1901 - - - - - - - - - - - -	9667/4834 3383/1450 12084/6042 4229/1813 - - - - - - - - - - - -
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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,4 2,6 - -	2,75 2,95 - -	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:3	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,8	1,2	
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- 90 - -	- 90 - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	60	75	
11.	Выживаемость, %	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	- 90 50	
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	90 - 85	
13.		Молодь: - после подращивания 13.1 сеголеток 13.2 годовиков - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	65 90 - -	65 85 - -
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 сеголеток 15.2 годовиков	50,0-70,0 100,0-150,0	- 9,0-19,0
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: 16.1 сеголеток: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 годовиков при кратковременном выдерживании: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	3879/3879 9309/10085 2802/2802 6725/7285	- - 2360/7081 6490/20889

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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	6,0 6,0 - -	7,0 5,0 - -	7,0 5,0 - -	6,0 4,0 - -
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 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	90 90 - -	90 - - -	90 - - -	- 90 - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-
8.	Доля самок, отлавливающих доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ 80	-/ -/ 90	-/ -/ 90	-/ -/ 70
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	90	90	70
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	95 75	95 80	95 80	- 80
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	90 - 77,6*	90 - -	90 - -	90 - 94

№ п/п	Показатели	Свердловская обл.	Респ. Хакасия	Красноярский край	Сахалинская обл.
13.	Молодь:				
	13.1 после подращивания	30	-	-	-
	13.1.1 пруды	80	80	80	97
	13.1.2 бассейны	-	-	-	92
	13.2 укрупненной навески	-	-	-	-
	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:	3,0	0,2	0,2	3,0
	15.2.1 стандартной молоди	-	-	-	свыше 10
	15.2.2 укрупнённой молоди				
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					

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди ленка

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

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди гольца

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

### Раздел 3. Сиговые

Таблица 20

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

№ п/п	Показатели	озерная пелядь				речная пелядь	
		Тюменская 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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,33	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3
		0,27	0,36	0,4	0,3	0,3	0,3
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
		30	50	50	-	30	-
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	35	35	35	40	45	36
		95	-	-	95	90	95
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	70	-	-	70	80	70
		-	-	-	-	-	-
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, отлавливающих 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 магочного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ 80	-/ -/ 80	-/ -/ 80	-/ -/ 85	- - 85	- - 85
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	85	85	85
11.	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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	1,1 0,9  - -	0,33 0,3  - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	10	10
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	25	30
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95  80 - -	95  85 - -
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.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	90 70	90 80
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	95 95 -
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска		40 - - 97
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 из прудов 15.2 из бассейнов	1,5 -	1,5 -
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт.: 16.1 подрощенных личинок: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 молоди из питомных водоемов: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	113/113 125/102  284/284 312/255	276/276 91/83  689/689 227/207

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, отлавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	85	80	80*
11.	Икра:			
	11.1 транспортировка	90	90	90
	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.	Молодь:			
	- после подрачивания			
	13.1 пруды/ озера	40	-	70
	13.2 бассейны	-	70	-
14.	- укрупненной навески	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	97	97	97
15.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
	Средняя масса выпускаемой молоди, г			
	15.1 из прудов	1,5	-	-
16.	15.2 из бассейнов	-	0,2	0,2
	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				

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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	11 9 - -	11 9 - -	10 6 - -	10 6 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30	30	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	20	20	10	10
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	80 65 - -	80 65 - -	90 90 - -	90 90 - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	80	80
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	80	80
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -
10.	Средний процент оплодотворения икры, % (* - с учетом уровня минерализации воды маточного водоема до 0,5 г/л)	85	85	90*	90
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация (* - с учетом уровня минерализации воды маточного водоема до 0,5 г/л)	90 80	90 80	90 70*	90 70

№ п/п	Показатели	Тюменская обл. и ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. и Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
12.	Личинки:				
	12.1 выдерживание	95	-	90	90
	12.2 переход на активное питание	95	-	75	75
13.	12.3 подращивание	-	95	-	-
	Молодь:				
	- после подращивания				
	13.1 пруды	40	40	-	-
14.	13.2 бассейны	-	-	80	80
	- укрупненной навески	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	97	97	99	99
15.	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 подращенных 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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,6 1,6 - -	2,2 1,6 - -	
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 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- 75 - - -	- 75 - - -	
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 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	50 40 - -	- - - -
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г 15.1 из бассейнов 15.2 из озер	0,5 1,0	- -
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт.: 16.1 личинок: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.2 молоди из прудов и озер: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 16.3 молоди из бассейнов: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	- - 148/148 384/236,8 185/185 481/296	93/93 205/149 - - - -

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.	Икра:			
	11.1 транспортировка	90	-	90
12.	11.2 инкубация	70	90	80
	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.	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 стандартной 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				

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 рыболовным 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, отлавливаемых доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80*	80
11.	Икра:			
	11.1 транспортировка	-	90	90
12.	11.2 инкубация	90	80*	80
	Личинки:			
	12.1 выдерживание	95	95	95
	12.2 переход на активное питание	-	-	-
	12.3 подращивание	-	-	-
Выживаемость, %				

№ п/п	Показатели	Иркутская обл.	Республика Хакасия	Красноярский край
13.	Молодь:			
	- после подращивания	50	-	-
	13.1 пруды и озера	-	70	70
	13.2 бассейны	-	-	-
14.	- укрупненной навески	-	97	97
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-
15.	Доля молоди для пополнения РМС, %			
	Средняя масса выпускаемой молоди, г	5,0	-	-
	15.1 из прудов	-	0,2	0,2
	15.2 из бассейнов	1,0	-	-
16.	15.3 из озер			
	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				

## 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 рыболовным 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, - до 10 г/л	47	47	-
	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:			



Биотехнические показатели по выращиванию молоди сига, волховского сига

№ п/п	Показатели	Сиг										Сиг Волховский	
		Республика Карелия	Архангельская обл.		Республика Коми		Свердлов- ская обл.	Краснояр- ский край	Калинин- градская обл.	Сиг Ленинград- ская обл.			
		басс. р. Сев. Двина	басс. р. Печора	басс. р. Сев. Двина и Вычегда	басс. р. Печора	басс. р. Сев. Двина и Вычегда	басс. р. Печора						
1.	Средняя масса производителей, кг:												
	1.1 при вылове (доместикации):												
	- самки	0,3	0,5	0,3	0,5	0,5	0,8	0,8	1,74	1,1			
	- самцы	0,2	0,4	0,2	0,4	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			1:3
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	50	50	50	50	50	50	50	50			10
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс.шт./кг	22,2	27,6	27,6	20	28	20	20	14,5	30			30
5.	Выживаемость производителей, %:												
	5.1 транспортировка	-	95	95	95	95	90	90	95	95			95
	5.2 выдерживание	50	90	90	90	90	90	90	90	92			88
	5.2.1 кратковременное	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
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./%	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-/-

№ п/п	Показатели	9.2 самцы, экз./%										Свердловская обл.	Красноярский край	Калининградская обл.	СИГ волховский	
		Республика Карелия	Архангельская обл.		Республика Коми		Свердловская обл.	Красноярский край	Калининградская обл.	СИГ	Ленинградская обл.					
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	95	95	95	95	95	95	95	80	80	95	80	-	-	-
11.	Икра:	95	-	-	-	-	-	-	-	90	90	-	97	-	-	-
	11.1 транспортировка	50	80	80	80	80	80	80	80	50	50	70	65	-	-	-
	11.2. инкубация	95	60	60	60	60	60	60	60	95	95	60	95	-	-	-
12.	Личинки:	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-
	12.1 выдерживание	95	80	80	80	80	80	80	80	-	-	75	95	-	-	-
	12.2 переход на активное питание															
	12.3 подращивание															
13.	Молодь:	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-
	- после подращивания	60	90	90	90	90	90	90	90	70	70	90	60	-	-	-
	13.1 пруды	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	95	-	-	-
	13.2 бассейны	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98	-	-	-	-	-
14.	- после транспортировки к месту выпуска Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:	0,012-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.1 подрощенных личинок	0,05-0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.2 ранней молоди	1-2	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	-
	15.3 мальков	более 10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.4 сеголетков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.5 молоди	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-
	15.6 укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-
	15.7 из прудов	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	-	-	-	-	-
	15.8 из бассейнов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди (сеголетков):	3012/3012	860/860	712/712	860/860	860/860	860/860	860/860	860/860	509/509	509/509	509/509	509/509	1930/3860	390/1170	183/549
	- количество, экз./экз.	1355/1355	258/172	356/285	258/172	258/172	258/172	258/172	258/172	255/204	255/204	255/204	1544/1930	678/1345	201/439	201/439
	- масса, кг/кг															

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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,3 0,2 - -	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:2	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	55	
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	90 90 - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	- -	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	90 70	
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	95 - 87,3
13.			Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %		
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	4,0	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	852/1705 256/341	

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди белорыбицы

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

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

## Раздел 4. Хариусовые

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 - самцы	0,5 0,4	0,5 0,5	0,25 0,25	0,7 0,5	0,3 0,3
	1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	- -	- -	- -	- -	- -
	2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз.экз.	1:1,5	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным 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	-	90	-	-	-
	5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:					
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

№ п/п	Показатели	Архангельская обл. Ненецкого АО и Республики Коми	Свердловская обл.	Республика Хакасия	Красноярский край	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	95	80	85	85	85
11.	Икра:					
	11.1 транспортировка	-	95	88	88	88
	11.2. инкубация	90	80	80	80	80
12.	Личинки:					
	12.1 выдерживание	70	90	95	95	95
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-
	12.3 подращивание	80	77,6	-	-	-
13.	Молодь:					
	- после подращивания	-	40	-	-	-
	13.1 пруды	90	70	70	70	70
	13.2 бассейны	-	-	-	68	70
	- укрупненной навески	-	-	97	97	97
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-
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.штг. 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. хозяйства			
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове:(доместикации) - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	3	3,2	3	3	4	6	3,5	2,9	4	5	2,5	4
		3	2,6	2,5	2,2	3	5	3	2,3	3	5	2	4
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 рыболовным 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	-	-	95	-	-	-	-	95	-	-	80	-
	5.2.1 кратковременное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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. хозяйства			
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	60	-	-
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	- -	- -	- 55	- -	- -	- -	- 70	- -	- 55	- -	- 50	- 75
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	- - -	- - -	- - 70	- - -	- - -	85 - -	80 - -	- - -	85 - -	85 70 -	85 - -	- - -
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	10 - - -	50 - - -	63 - - -	10 - - -	10 - - -	25 - - -	50 - - -	2,9 - - -	- - - -	40 - - -	25 - - -	70 - - -
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. хозяйства			
16.	Производители (самки/самцы), необхо- димость для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	39/59 117/177	18/11 58/29	25/30 75/75	37/44 111/97	28/17 112/51	- -	45/45 158/135	101/101 293/232	7/4 28/12	12/7 60/35	109/218 272,5/436	10/10 40/40



## 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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,2 1,9 - -	1,3 1 - -	
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 11.2. инкубация	- 90	90 85	
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	90 40 -	- - -
13.		Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	- - 35 -	60 - - -
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. - масса, кг/кг	125/125 275/238	65/130 85/130	

Биотехнические показатели по выращиванию молоди шемаи, рыба и тарани

№ п/п	Показатели	шемя		рыбец	тарань
		Волгоградская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край		
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове:(доместикации) - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,15 0,15 - -	0,12 0,09 - -	0,33 0,3 - -	0,12 0,08 - -
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, отлавливающих 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.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	- 90	- 70	- 70	- -

№ п/п	Показатели	шемая		рыбец	тарань
		Волгоградская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край		
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	-	80	80	
		-	-	-	
		60	-	-	
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	-	55	55	6*
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
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. - масса, кг/кг	446/446	722/578	361/361	948/1422
		67/67	87/52	119/108	114/114
Примечание: * - относительно икры					

## 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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,7 0,7 - -	0,65 0,5 - -	0,5 0,5 - -
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 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- - - - -	- 90 - - -	- - - - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -/ -
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	-	-	-
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	-	-	-
12.		-	-	50
13.		-	-	-
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	-	-	-
13.		-	-	-
13.		-	-	-
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 в прудах 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	-	14	50
14.		-	-	-
15.		-	-	-
16.		-	-	-
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. - масса, кг/кг	157/188 110/132	57/57 37/29	200/200 100/100



10.	Средний процент оплодотворения икры, %		80		90		80		80		80		80		80			
			белый толстолобик		белый толстолобик		пестрый толстолобик		пестрый толстолобик		белый амур		белый амур		белый амур			
№ п/п	Показатели		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		Волгоградская, Ростовская обл., Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Волгоградская, Ростовская обл., Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым		Волгоградская, Ростовская обл., Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым			
			V зона		VI зона		V зона		VI зона		V зона		VI зона		V зона		VI зона	
11.	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		30		30		30		30		30		30		30		30	
	13.1 от непродрощенной личинки		65		-		65		65		65		65		65		-	
	13.2 от подрощенной личинки		-		-		-		-		-		-		-		-	
	- 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 непродрощенных личинок		98/59		86/86		82/49		82/49		70/42		82/49		82/49		62/62	
	- количество, экз./экз.		490/236		430/344		492/245		492/245		490/252		492/245		492/245		434/372	
	- масса, кг/кг		45/27		-		38/23		38/23		32/19		38/23		38/23		-	
	16.2 от подрощенных личинок		225/108		-		228/115		228/115		224/114		228/115		228/115		-	
	- количество, экз./экз.		225/108		-		228/115		228/115		224/114		228/115		228/115		-	
	- масса, кг/кг		225/108		-		228/115		228/115		224/114		228/115		228/115		-	



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.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	- 40	- 60	- 60	- -	- -	- 65	- 70	- 80	
12.	Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	90 - -	70 - -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
13.	Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	- - - 98	- - - -	10 - - -	10 - - -	25 - - -	25 - - -	25 - 60 -	25 - 50 -	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	-	0.0004	0.5	0,5	0,5	0,5	5,0	20,0	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг	52/104	32/64	54/108	51/102	192/384	49/98	45/90		
		78/156	89,6/128	54/97	61/102	317/442	108/176	99/162		





10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
№ п/п	Показатели	Калинин- градская обл.	Тверская обл.	Ярославская обл.	Московская обл.	Пермский край		Республика Хакасия	Краснояр- ский край			
						пруды	заводской метод					
11.	Икра:	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11.1 транспортировка	70	70	70	70	-	70	-	60			
	11.2. инкубация											
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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,24 0,24 - -
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.	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 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	20 - - -
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. - масса, кг/кг	128/128 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 - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,04 0,04 - -	0,065 0,065 - -	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1,5	1:1,5	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбободным требованиям, %	10	40	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	525	323	
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- - - - -	- - - - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	95	70	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -/ -	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	- 65	- 65	
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	65 - -	65 - -
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. - масса, кг/кг	165/248 6,6/9,9	336/504 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	гlossa	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	6 3 - -	1,4 0,8 - -	0,3 0,2 - -	
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 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	100 100 - -	100 100 - -	100 100 - -	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	90	85	90	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	90	85	90	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	- - -	- - -	- - -	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	77	70	70	
11.	Икра: 11.1 транспортировка 11.2. инкубация	- 75	- 75	- 80	
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	70 45 10	70 40 15	75 50 25
13.			Молодь: - после подращивания 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	- 30 - 97	- 33 - 97
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. - масса, кг/кг	237/711 1422/2133		800/2400 1120/1920	858/2574 257/515

## Раздел 11. Кефалевые

Таблица 42

### Биотехнические показатели по выращиванию молоди кефалевых видов рыб

№ п/п	Показатели	Краснодарский край и Республика Крым			
		пиленгас	сингиль	лобан	
1.	Средняя масса производителей, кг:				
	1.1 при вылове:				
	- самки	2,6	0,6	2,2	
	- самцы	1,9	0,3	1,5	
	1.2 при повторном созревании:				
	- самки	-	-	-	
	- самцы	-	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1	1:2	1:1	
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	2	5	10	
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	308	500	364	
5.	Выживаемость производителей, %:				
	5.1 транспортировка	100	100	100	
	5.2 выдерживание				
	5.2.1 кратковременное	100	100	100	
	5.2.2 длительное	-	-	-	
	5.3 после нереста	-	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	65	55	50	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	60	45	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	70	70	
11.	Икра:				
		11.1 транспортировка	-	-	-
	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	Окуневые	Щуковые	Сельдевые	Минговые	Камбаловые	Кефалевые
Республика Бурятия	5				32						
Республика Дагестан	1,3	15			32, 33, 36						
Республика Карелия		13, 15, 16	28								
Республика Коми		13	28	31							
Республика Крым	1,2,3,4				32, 36,	37				42	42
Республика Хакасия	4,5	17, 18	22, 23, 26, 27	31			38				
Алтайский край	4,5		20, 23		32						
Забайкальский край					32						
Камчатский край		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		





**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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	25
11.	Отход личинок за период выдерживания	%	5
12.	Плотность посадки личинок на подращивание	тыс.шт./м <sup>2</sup>	10
13.	Выход молоди за период выращивания	%	70
14.	Выход подрощенной молоди:	%	
	- от собранной икры,		40
	- от живой икры, заложенной на инкубацию,		53
	- от выклюнувшихся личинок		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	экз./зкз.	1111/3333
	- масса	кг/кг	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%)

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

- 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%

$$\frac{2202084,41 \times 100}{85} = 2590687,54 \text{ шт. икры}$$

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):

$$N_{\text{икры}} = K \left( \frac{1000000 \times 100^6}{S_{\text{трансп}} \times S_{\text{выращ}} \times S_{\text{выдерж}} \times S_{\text{инкуб}} \times S_{\text{хран}} \times S_{\text{оплодотв}}} \right) = 1 \left( \frac{10^{18}}{97 \times 70 \times 95 \times 80 \times 88 \times 85} \right) = 2590687,54 \text{ шт.}$$

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):

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

- рассчитать количество самок, соответствующее этой биомассе,

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

или  $\frac{350,09}{0,7} = 500,13 \text{ экз.}$

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

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

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

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

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):

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

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 :

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

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:

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

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:

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