



**КонсультантПлюс**  
надежная правовая поддержка

Приказ Минсельхоза России от 30.01.2015 N 25  
(ред. от 25.08.2015)

"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)"  
(Зарегистрировано в Минюсте России  
20.02.2015 N 36147)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: □ 15.05.2018

Зарегистрировано в Минюсте России 20 февраля 2015 г. N 36147

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**  
от 30 января 2015 г. N 25

**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)**

Список изменяющих документов  
(в ред. Приказа Минсельхоза России от 25.08.2015 N 377)

В соответствии с [частью 3 статьи 23](#) Федерального закона от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 52, ст. 5270; 2006, N 1, ст. 10; N 23, ст. 2380; N 52, ст. 5498; 2007, N 1, ст. 23; N 17, ст. 1933; N 50, ст. 6246; 2008, N 49, ст. 5748; 2011, N 1, ст. 32; N 30, ст. 4590; N 48, ст. 6728; ст. 6732; N 50, ст. 7343; ст. 7351; 2013, N 27, ст. 3440; N 52, ст. 6961; 2014, N 11, ст. 1098; N 45, ст. 6153; N 52, ст. 7556; 2015, N 1, ст. 72) и [пунктом 5.2.25\(71\)](#) Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением от 12 июня 2008 г. N 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 25, ст. 2983; N 32, ст. 3791; N 42, ст. 4825; N 46, ст. 5337; 2009, N 1, ст. 150; N 3, ст. 378; N 6, ст. 738; N 9, ст. 1119, ст. 1121; N 27, ст. 3364; N 33, ст. 4088; 2010, N 4, ст. 394; N 5, ст. 538; N 16, ст. 1917; N 23, ст. 2833; N 26, ст. 3350; N 31, ст. 4251, ст. 4262; N 32, ст. 4330; N 40, ст. 5068; 2011, N 6, ст. 888; N 7, ст. 983; N 12, ст. 1652; N 14, ст. 1935; N 18, ст. 2649; N 22, ст. 3179; N 36, ст. 5154; 2012, N 28, ст. 3900; N 32, ст. 4561; N 37, ст. 5001; 2013, N 10, ст. 1038; N 29, ст. 3969; N 33, ст. 4386; N 45, ст. 5822; 2014, N 4, ст. 382; N 10, ст. 1035; N 12, ст. 1297; N 28, ст. 4068; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> 08.01.2015 N 0001201501080007), приказываю:

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

И.о. Министра  
Д.В.ЮРЬЕВ

Приложение  
к приказу Минсельхоза России  
от 30 января 2015 г. N 25

**МЕТОДИКА  
РАСЧЕТА ОБЪЕМА ДОБЫЧИ (ВЫЛОВА) ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ  
РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ  
БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ, ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ РЫБОЛОВСТВА  
В ЦЕЛЯХ АКВАКУЛЬТУРЫ (РЫБОВОДСТВА)**

Список изменяющих документов  
(в ред. Приказа Минсельхоза России от 25.08.2015 N 377)

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. N 765 "О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 42, ст. 4836; 2012, N 44, ст. 6026; 2014, N 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. N 148-ФЗ "Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 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:

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

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 экзemplярах добытого (выловленного) посадочного материала по формуле:

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

где:

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

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

$k$  - коэффициент изъятия, %;

100 - множитель для перевода процентов в десятичные доли;

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

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

где:

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

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

$k$  - коэффициент изъятия, %;

100 - множитель для перевода процентов в десятичные доли;

1000 - множитель для перевода килограммов в тонны.

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

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

где:

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

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

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

---

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

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
РЫБОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ МОЛОДИ (ЛИЧИНОК)  
ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ, ПЛАНИРУЮЩИХ  
ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ВОДНЫХ  
БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Список изменяющих документов  
(в ред. [Приказа](#) Минсельхоза России от 25.08.2015 N 377)

Раздел 1. Осетровые

Таблица 1

Биотехнические показатели по выращиванию молоди  
русского осетра

N п/п	Показатели	Ростовская область, Краснодарский край и Республика Крым	Волгоградская область		Астраханская область			Республика Дагестан
			с использованием выловленных производителей	с использованием собственного ремонтно-маточного стада (далее - РМС)	стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС	
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы							
		20	16	17,5	16	16	18	16
		10	10	10	12	12	12	10
		-	-	20	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	-	-	-	-	-	-	-

4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	7,75	8,5	9,5	9	9	8	9
5.	Выживаемость производителей, %:							
	5.1 транспортировка	-	90	90	95	95	-	90
	5.2 выдерживание							
	5.2.1 кратковременное	95	-	-	-	95	95	95
	5.2.2 длительное, яровые	90	95	-	95	80	90	-
	5.2.3 длительное, озимые	-	70	-	70	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	80	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	15	-	15	15	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	85	90	85	80	80	75
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	80	85	70	90	80	80	80
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:							
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	85	80	80	70	80

11.	Выжи ваемо сть, %	Икра:							
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-
		11.2 инкубация	70	80	80	70	70	70	70
12.		Личинки:							
		12.1 выдерживание	70	-	-	-	-	-	-
		12.2 переход на активное питание	70	85	85	80	75	75	80
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:							
		- после подращивания							
		15.1 пруды	60	45	45	50	-	-	50
	15.2 бассейны	50	-	-	-	60	60	-	
	- укрупненной навески	-	-	-	-	67	67	-	
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г								
	15.1 из прудов	2,5	2,0	2,0	3,0	-	-	2,0	
	15.2 из бассейнов	1,25	-	-	-	200,0	200,0	-	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:								

16.1 при выращивании в прудах:								
- количество, экз./экз.	72/72	-	41/82	-	-	-	-	60/120
- масса, кг/кг	1440/720	-	718/820	-	-	-	-	960/1200
16.2 при выращивании в бассейнах:								
- количество, экз./экз.	86/86	-	36/72 <*>	-	105/210	86/172	-	-
- масса, кг/кг	1720/860	-	630/720 <*>	-	1680/2520	1548/2064	-	-
16.3 яровые:								
- количество, экз./экз.	-	57/114	-	53/106	-	-	-	-
- масса, кг/кг	-	912/1140	-	848/1272	-	-	-	-
16.4 озимые:								
- количество, экз./экз.	-	78/156	-	72/144	-	-	-	-
- масса, кг/кг	-	1248/1560	-	1152/1728	-	-	-	-

Примечание:

&lt;\*&gt; При повторном созревании самок из РМС.

Таблица 2

Биотехнические показатели по выращиванию молоди белуги

N п/п	Показатели	Ростовская область, Краснодарский край и Республика Крым	Волгоградская область		Астраханская область		
			с использованием выловленных производителей	с использованием собственного РМС	стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС
1.	Средняя масса производителей, кг:						
	1.1 при вылове:						
	- самки	150	100	70	100	100	95
	- самцы	60	70	70	70	70	50
	1.2 при повторном созревании:						
- самки	-	-	95	-	-	-	
- самцы	-	-	70	-	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	-	-	-	-	-	-

4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	5,3	4,1	4,3	4,1	4	4
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	-	95	90	95	95	-
	5.2 выдерживание						
	5.2.1 кратковременное	95	-	-	-	95	90
	5.2.2 длительное, яровые	90	95	-	95	90	-
	5.2.3 длительное, озимые	-	70	-	70	-	-
	5.3 после нереста	-	90	90	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	15	10	15	10	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	65	80	90	80	80	80
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	90	90	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	80	80	70

11.	Выжи ваемо сть, %	Икра:						
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-
		11.2 инкубация	65	75	75	70	60	60
12.		Личинки:						
		12.1 выдерживание	80	-	-	-	-	-
		12.2 переход на активное питание	70	80	80	75	75	75
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:						
		- после подращивания						
		13.1 пруды	50	55	55	50	-	-
	13.2 бассейны	-	-	-	-	50	50	
	- укрупненной навески	-	-	-	-	67	67	
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г							
	15.1 из прудов	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-	
	15.2 из бассейнов	-	-	-	-	200,0	200,0	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:							

16.1 при вылове							
- количество, экз./экз.	-	-	16/32	-	37/74	-	
- масса, кг/кг	-	-	1120/2240	-	3700/5180	-	
16.2 при выращивании в прудах:							
- количество, экз./экз.	27/27	-	12/24 <*>	-	-	-	
- масса, кг/кг	4050/1620	-	1140/1680 <*>	-	-	-	
16.3 при выращивании в бассейнах:							
- количество, экз./экз.	-	-	-	-	-	49/98	
- масса, кг/кг	-	-	-	-	-	4655/4900	
16.4 яровые:							
- количество, экз./экз.	28/28	14/28	-	21/42	-	-	
- масса, кг/кг	4200/1680	1400/1960	-	2100/2940	-	-	
16.5 озимые:							
- количество, экз./экз.	-	18/36	-	29/58	-	-	
- масса, кг/кг	-	1800/2520	-	2900/4060	-	-	
Примечание: <*> При повторном созревании самок из РМС.							

Таблица 3

Биотехнические показатели по выращиванию молоди севрюги

N п/п	Показатели	Ростовской области, Краснодарского края и Республика Крым	Волгоградская область	Астраханская область	Республика Дагестан
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	12 7 - -	8 6 - -	9 7 - -	9 7 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	11,25	15	16	15
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка	-	85	95	85

		5.2 выдерживание				
		5.2.1 кратковременное	95	-	-	90
		5.2.2 длительное	90	90	90	-
		5.3 после нереста	-	-	-	-
6.		Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.		Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	70	60	65
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	60	75	65
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
		9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	75	70	75	70
11.	Выживаемость, %	Икра:				
		11.1 транспортировка	-	-	-	-
		11.2 инкубация	70	70	70	60
12.		Личинки:				
		12.1 выдерживание	70	-	-	-

		12.2 переход на активное питание	65	70	80	65
		12.3 подращивание	-	-	-	-
13.		Молодь:				
		- после подращивания				
		13.1 пруды	50	35	50	50
		13.2 бассейны	50	-	-	-
		- укрупненной навески	-	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-
	14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
	15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,5	2	2	1,5
	16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:				
		16.1 при выращивании в прудах:				
		- количество, экз./экз.	130/130	216/432	86/172	168/336
		- масса, кг/кг	1560/910	1728/2592	774/1204	1512/2352
		16.2 при выращивании в бассейнах:				
		- количество, экз./экз.	130/130	-	-	-

---

	- масса, кг/кг	1560/910	-	-	-
--	----------------	----------	---	---	---

Таблица 4

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди стерляди

N п/п	Показатели	Ярославская, Костромская, Ивановская, Нижегородская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Московская область	Орловская область	Саратовская область	Волгоградская область	Самарская область	Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым	Астраханская область	Тюменская область	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область, Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг:													
	1.1 при вылове:													
	- самки	1,0	0,9	-	1,2	1,3	-	1,5	2,5	0,35	0,35	0,35	3,0	3,0
	- самцы	1,0	0,8	-	0,8	0,8	-	0,6	1,5	0,2	0,2	0,2	1,5	1,5
	1.2 при повторном созревании:													
	- самки	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	3:1	2:1	-	1:3	1:4	-	1:1	1:2	1:3	1:3	1:3	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	10	22	-	10	12	-	13	14	30	30	30	10	10
5.	Выживаемость производителей, %:													
	5.1 транспортировка	95	98	-	95	95	-	-	95	95	95	95	-	99
	5.2 выдерживание:													
	5.2.1	95	95	-	-	-	-	95	-	-	-	-	90	90

	кратковременное														
	5.2.2 длительное	-	-	-	95	90	-	90	95	95	95	95	-	-	
	5.3 после нереста	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	70	90	-	80	75	-	80	90	60	60	60	75	75	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	80	-	80	80	-	65	60	85	85	85	80	80	
9.	Количество созревших производителей от общей численности и маточного стада:														

		9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	80	70	70	60	60	60	60	80	80
11	Выживаемость, %	Икра:													
		11.1 транспортировка	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	85	85
		11.2 инкубация	70	70	70	75	70	70	60	50	60	60	60	70	70
12		Личинки:													
		12.1 выдерживание	70	70	70	-	-	70	60	-	-	-	-	90	90
		12.2 переход на активное питание	-	50	70	70	75	60	50	75	80	80	80	65	65
	12.3 подращивание	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	
13		Молодь:													
		- после подращива													

	ния														
	13.1 пруды	70	90	50	30	18	-	50	30	45	-	45	-	-	
	13.2 бассейны	-	90	50	-	-	60	50	-	-	60	60	70	70	
	- укрупненно й навески массой 5 - 6,5 г	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- после транспорти ровки к месту выпуска	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемо й молоди, г	1,5 - 3,0	2,5	2,5	3,0	2,0	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	1,0	1,0	
16.	Производит ели (самки/сам цы), необходим ые для выпуска 1 млн. шт. молоди:  16.1 при						кол-во оплодо тв. икры для выпуск а 1 млн. шт. молод и								

	вылове													
	- количество, экз./экз.	-	427/21 4	-	1418/4 254	1240/49 60		1739/173 9	869/173 8	1681/ 5043	1260/3 780	-	323/32 3	326/326
	- масса, кг/кг	-	384/17 1	-	1702/3 403	1612/39 68		2608/104 3	2172/26 07	588/1 009	441/75 6	-	969/48 4,5	978/489
	16.2 при повторном созревании													
	- количество, экз./экз.	-	167/84	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	384/15 1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
	16.3 при выращивании в прудах:						124592 00 шт.							
	- количество, экз./экз.	824/275	-	-	-	-		-	-	-	-	1681/504 3	-	-
	- масса, кг/кг	824/275	-	-	-	-		-	-	-	-	588/1009	-	-
	16.4 при выращивании в бассейнах:													
	- количество, экз./экз.	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1260/378 0	-	-
	- масса,	-	-	-	-	-		-	-	-	-	441/756	-	-

	кг/кг														
	16.5 при выращиван ии в прудах до массы 5 - 6,5 г														
	- количество, экз./экз.	1030/343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- масса, кг/кг	1030/343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5

Биотехнические показатели по выращиванию молоди  
сибирского осетра

N п/п	Показатели	Тюменская область	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Иркутская область и Республика Бурятия	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	15 12 - -	20 15 - -	20 15 - -	15 10 - -	12 8 - -	12 8 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:1	1:1	1:1,5	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-	-	-	-

4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	10	10	10	10	7,5	7,5
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	95	95	95	95	-	99
	5.2 выдерживание						
	5.2.1 кратковременное	-	-	-	95	95	95
	5.2.2 длительное	95	95	95	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	3	3	3	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	80	80	80	90	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	90	90	90	90	90	90
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:						
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	80	80
11.	Выживаемость, %	Икра:						
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	90	90
		11.2 инкубация	70	70	70	80	75	75
12.		Личинки:						
		12.1 выдерживание	-	-	-	95	90	90
		12.2 переход на активное питание	80	80	80	60	60	60
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:						
		- после подращивания						
		13.1 пруды	60	-	50	-	-	-
	13.2 бассейны	-	60	60	85	65	65	
	- укрупненной навески	-	-	-	80	-	-	
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	98	98	
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-

15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г						
	15.1 из прудов	3,0	-	3,0	-	-	-
	15.2 из бассейнов	-	3,0	3,0	-	1,0	1,0
	15.3 станд. навеска	-	-	-	1,2/3,0	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:						
	16.1 при выращивании в прудах:						
	- количество, экз./экз.	40/40	-	35/35	-	-	-
	- масса, кг/кг	600/480	-	700/525	-	-	-
	16.2 при выращивании в бассейнах:						
	- количество, экз./экз.	-	30/30	30/30	-	78/78	79/79
	- масса, кг/кг	-	600/450	600/450	-	936/624	948/632
	16.3 станд. навески 1,2 г:						
	- количество, экз./экз.	-	-	-	33/50	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-	495/500	-	-
	16.4 станд. навески 3,0 г:						

- количество, экз./экз.	-	-	-	41/62	-	-
- масса, кг/кг	-	-	-	615/620	-	-

Таблица 6

Биотехнические показатели по выращиванию молоди осетровых  
рыб Дальневосточного региона

N п/п	Показатели	Сахалинский осетр	Амурский осетр	Калуга
		Сахалинская область	Хабаровский край и Еврейская автономная область	
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове:			
	- самки	21	23,0	85
	- самцы	16	15,0	60
	1.2 при повторном созревании:			
	- самки	-	-	-
	- самцы	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-

4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	8	8,3	5,3
5.	Выживаемость производителей, %:			
	5.1 транспортировка	99	99	99
	5.2 выдерживание			
	5.2.1 кратковременное	-	-	-
	5.2.2 длительное	90	70	70
	5.3 после нереста	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	85	90	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	85	90	90
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	85	85
11.	Выживаемость, %			
	Икра:			
	11.1 транспортировка	-	-	-

		11.2 инкубация	75	80	80
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	70	75	80
		12.2 переход на активное питание	65	70	70
		12.3 подращивание	75	-	75
13.		Молодь:			
		- после подращивания			
		13.1 пруды	-	-	-
		13.2 бассейны	80	74	72
		- укрупненной навески массой 10 г	-	70	68
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г			
		19.1 стандартная	2,0	2,0	3,0
		19.2 укрупненная	-	5,0	10,0
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:			
		16.1 стандартной навески			

- количество, экз./экз.	56/56	35/70	19/38
- масса, кг/кг	1176/896	805/1050	1615/2280
16.2 укрупненной навески			
- количество, экз./экз.	-	51/102	28/56
- масса, кг/кг	-	1173/1530	2380/3360

## Раздел 2. Лососевые

Таблица 7

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди кеты

N п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская автономная область			Сахалинская область	Магаданская область		Приморский край	Камчатский край		
		бассейн реки Амур	Северо-охотинская подзона	подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ		завод "Озерки"	Паратунский завод	Кеткино
1.	Средняя масса производителей, кг:										
	1.1 при вылове:										
	- самки	3,5	3,5	4	3,25	3,45	3,45	3,5	3	3	3
	- самцы	3,5	3,5	4	3,25	3,45	3,45	3,5	3	3	3
	1.2 при повторном созревании:										
	- самки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:2,5	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1

3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	15	15	15	20	10	10	15	5	5	5
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,86	0,71	0,63	0,74	0,64	0,64	0,715	0,66	0,6	0,6
5.	Выживаемость производителей, %:										
	5.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2 выдерживание										
	5.2.1 кратковременное	94	94	94	90	90	85	85,5	90	90	90
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	85	85	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:											
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	96	97	97	96	97	97	95	98	98	98	98
11.	Икра:											
	11.1 транспортировка	95	95	97	-	92	95	95	98	98	98	98
	11.2 инкубация	91	91	91	94	90	87	95	93	93	93	93
12.	Выживаемость, %											
	Личинки:											
	12.1 выдерживание	95	95	97	98	93	95	97	98	98	98	98
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Молодь:											

	- после подращивания											
	13.1 пруды	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-
	13.2 бассейны	95	95	88	-	95	95	95	95	95	95	95
	- укрупненной навески	-	-	-	95	-	-	90	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г											
	15.1 стандартная навеска	0,5	0,5	1,0	0,7	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	0,8	
	15.2 укрупненная навеска	-	-	-	> 1,0	-	-	1,1	-	-	-	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:											
	16.1 станд. навески											
	- количество, экз./экз.	555/138 8	665/665	680/680	673/673	-	-	696/696	710/710	781/781	781/781	

- масса, кг/кг	1942/48 58	2327/23 27	2720/27 20	2187/2187	-	-	2436/2436	2130/21 30	2343/2343	2343/23 43
16.2 укрупн. навески:										
- количество, экз./экз.	-	-	-	709/709	-	-	773/773			
- масса, кг/кг	-	-	-	2304/2304	-	-	2705/2705			
16.3 из первого цикла при кратковременно м выдерживании:										
- количество, экз./экз.	-	-	-	-	788/788	818/818	-	-	-	-
- масса, кг/кг	-	-	-	-	2719/27 19	2822/28 22	-	-	-	-
16.4 из первого цикла при длительном выдерживании:										
- количество, экз./экз.	-	-	-	-	834/834	818/818	-	-	-	-
- масса, кг/кг	-	-	-	-	2877/28 77	2822/28 22	-	-	-	-

Примечание:

ОЭПАБ - Ольская экспериментальная производственно-акклиматизационная база

АЛРЗ - Арманский лососевый рыбоводный завод

ЯЛРЗ - Янский лососевый рыбоводный завод

ТЛРЗ - Тепловский лососевый рыбоводный завод

Таблица 8

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди горбуши

N п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская автономная область	Сахалинская область	Магаданская область	
		Подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ
1.	Средняя масса производителей, кг:				
	1.1 при вылове:				
	- самки	1,4	1,35	1,25	1,25
	- самцы	1,4	1,35	1,25	1,25
	1.2 при повторном созревании:				
	- самки	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:1	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	15	20	15	15
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,86	0,93	0,88	0,88

5.	Выживаемость производителей, %:					
	5.1 транспортировка	-	-	-	-	
	5.2 выдерживание					
	5.2.1 кратковременное	94	90	90	85	
	5.2.2 длительное	-	-	80	90	
	5.3 после нереста	-	-	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:					
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	97	96	95	95	
11.	Выживаемость, %	Икра:				
		11.1 транспортировка	97	-	95	95
		11.2 инкубация	91	93	87	87
12.		Личинки:				

	12.1 выдерживание	97	99	95	93
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-
	12.3 подращивание	-	97,5	-	-
13.	Молодь:				
	- после подращивания				
	13.1 пруды	-	-	-	-
	13.2 бассейны	97,5	-	97	97
	- укрупненной навески	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,3	0,28	0,2	0,2
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:				
	16.1 при вылове				
	- количество, экз./экз.	1284/1284	1284/1284	-	-
	- масса, кг/кг	1798/1798	1733/1733	-	-
	16.2 из первого цикла при кратковременном выдерживании:				
	- количество, экз./экз.	-	-	1642/1642	1776/1776

- масса, кг/кг	-	-	2052/2052	2220/2220
16.3 из первого цикла при длительном выдерживании:				
- количество, экз./экз.	-	-	1848/1848	1678/1678
- масса, кг/кг	-	-	2310/2310	2098/2098

Примечание:

ОЭПАБ - Ольская экспериментальная производственно-акклиматизационная база

АЛРЗ - Арманский лососевый рыболовный завод

ЯЛРЗ - Янский лососевый рыболовный завод

ТЛРЗ - Тепловский лососевый рыболовный завод

Таблица 9

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди нерки

N п/п	Показатели	Магаданская область	Камчатский край	
			Малкинский завод	завод "Озерки"
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове:			
	- самки	2,8	3	3
	- самцы	2,8	3	3
	1.2 при повторном созревании:			
	- самки	-	-	-
- самцы	-	-	-	

2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:2	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	10	7	7
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,89	1,33	1,33
5.	Выживаемость производителей, %:			
	5.1 транспортировка	-	-	-
	5.2 выдерживание			
	5.2.1 кратковременное	95	90	90
	5.2.2 длительное	90	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-

		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	97	98	98
11.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	95	98	98
		11.2 инкубация	92	93	93
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	95	98	98
		12.2 переход на активное питание	-	-	-
	12.3 подращивание	-	-	-	
13.		Молодь:			
		- после подращивания			
		13.1 пруды	-	-	-
		13.2 бассейны	90	94	95
		- укрупненной навески массой 10 г	72,5	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,0	4	0,8
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт.			

молоди:				
16.1 при вылове				
- количество, экз./экз.	-	364/728	360/360	
- масса, кг/кг	-	1092/2184	1080/1080	
16.2 из первого цикла при кратковременном выдерживании:				
- количество, экз./экз.	648/648	-	-	
- масса, кг/кг	1814/1814	-	-	
16.3 из первого цикла при длительном выдерживании:				
- количество, экз./экз.	684/684	-	-	
- масса, кг/кг	1915/1915	-	-	
16.4 из второго цикла при кратковременном выдерживании:				
- количество, экз./экз.	893/893	-	-	
- масса, кг/кг	2501/2501	-	-	
16.5 из второго цикла при длительном выдерживании:				
- количество, экз./экз.	943/943	-	-	
- масса, кг/кг	2640/2640	-	-	

Таблица 10

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди кижуча

N п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская автономная область	Сахалинская область	Магаданская область		Камчатский край	
		Подзона Приморье		ОЭПАБ, АЛРЗ	ЯЛРЗ, ТЛРЗ	Паратунский завод (1-летн. цикл)	2-летн. цикл
1.	Средняя масса производителей, кг:						
	1.1 при вылове:						
	- самки	2,6	3,6	3,64	3,64	3	3
	- самцы	2,6	3,6	3,64	3,64	3	3
	1.2 при повторном созревании:						
	- самки	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным	15	25	10	10	5	-

	требованиям, %						
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1,35	1,11	0,96	0,96	1,33	1,0
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-
	5.2 выдерживание						
	5.2.1 кратковременное	94	92,5	95	95	90	80
	5.2.2 длительное	-	80	90	90	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:						

		9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	10.	Средний процент оплодотворения икры, %	97	97	97	97	98	98
	11.	Икра:						
		11.1 транспортировка	97	-	93	95	98	98
		11.2 инкубация	91	93	92	90	93	93
	12.	Личинки:						
		12.1 выдерживание	97	97	95	95	98	98
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-
	13.	Молодь:						
		- после подращивания						
		13.1 пруды	-	-	-	-	-	-
		13.2 бассейны	-	92	90	90	94	85
		- укрупненной навески массой 10 г	80	95	72,5	72,5	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-

14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г						
	15.1 станд. навеска	-	-	1,0	1,0	5,0	10,0
	15.2 укрупн. навеска	18,0	-	-	-	-	-
	15.3 сеголеток	-	2,0	-	-	-	-
	15.4 двухлеток	-	15,0	-	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:						
	16.1 станд. навески:						
	- количество, экз./экз.	-	-	-	-	356/356	560/560
	- масса, кг/кг	-	-	-	-	1068/1068	1680/1680
	16.2 укрупн. навески:						
	- количество, экз./экз.	537/537	-	-	-	-	-
	- масса, кг/кг	1396/1396	-	-	-	-	-
	16.3 сеголеток при кратковременном выдерживании:						
	- количество, экз./экз.	-	448/448	472/472	472/472	-	-
	- масса, кг/кг	-	1613/1613	1718/1718	1718/1718	-	-

16.4 двухлеток при кратковременном выдерживании:							
- количество, экз./экз.	-	518/518	498/498	498/498	-	-	-
- масса, кг/кг	-	1865/1865	1813/1813	1813/1813	-	-	-
16.5 сеголеток при длительном выдерживании:							
- количество, экз./экз.	-	471/471	651/651	651/651	-	-	-
- масса, кг/кг	-	1696/1696	2370/2370	2370/2370	-	-	-
16.6 двухлеток при длительном выдерживании:							
- количество, экз./экз.	-	545/545	687/687	687/687	-	-	-
- масса, кг/кг	-	1962/1962	2501/2501	2501/2501	-	-	-

Примечание:

ОЭПАБ - Ольская экспериментальная производственно-акклиматизационная база

АЛРЗ - Арманский лососевый рыболовный завод

ЯЛРЗ - Янский лососевый рыболовный завод

ТЛРЗ - Тепловский лососевый рыболовный завод

Таблица 11

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди чавычи

N п/п	Показатели	Камчатский край
		Малкинский завод

1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	7,3 7,3 - -
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 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, %	98
11.	Выживаемость, %	Икра:	
		11.1 транспортировка	98
		11.2 инкубация	93
12.		Личинки:	
		12.1 выдерживание	98
		12.2 переход на активное питание	-
		12.3 подращивание	-
13.		Молодь:	
		- после подращивания	
		13.1 пруды	-
	13.2 бассейны	93	
	- укрупненной навески массой 10 г	-	
	- после транспортировки к месту выпуска	-	
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-

15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	7,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:	
	- количество, экз./экз.	189/379
	- масса, кг/кг	1380/2767

Таблица 12

Биотехнические показатели по выращиванию молоди симы

N п/п	Показатели	Хабаровский край и Еврейская автономная область	Сахалинская область	Приморский край
		Подзона Приморье		
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове:			
	- самки	3,2	1,2	2,3
	- самцы	3,2	1,2	2,3
	1.2 при повторном созревании:			
- самки	-	-	-	
- самцы	-	-	-	
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: Выживаемость, %				
		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
	16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:			
		16.1 станд. навески:			
		- количество, экз./экз.	-	-	-
		- масса, кг/кг	-	-	-
		16.2 укрупн. навески:			
		- количество, экз./экз.	576/576	-	-

	- масса, кг/кг	1843/1843	-	-
	16.3 сеголеток при кратковременном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	-	1622/1622	630/315
	- масса, кг/кг	-	1946/1946	1449/725
	16.4 двухлеток при кратковременном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	-	1707/1707	663/332
	- масса, кг/кг	-	2048/2048	1525/764
	16.5 сеголеток при длительном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	-	1875/1875	-
	- масса, кг/кг	-	2250/2250	-
	16.6 двухлеток при длительном выдерживании:			
	- количество, экз./экз.	-	1974/1974	-
	- масса, кг/кг	-	2369/2369	-

Таблица 13

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди семги

N п/п	Показатели	Ленинградская область	Республика Карелия	Мурманская область	Архангельская область		Республика Коми
					Онежский завод	Солзенский завод	

1.	Средняя масса производителей, кг:  1.1 при вылове: - самки - самцы  1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	5 4  - -	5 4  - -	3,55 2,55  - -	4 7  - -	2,5 3  - -	5,5 5,5  - -
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 5.2 выдерживание 5.2.1	95   90	-   90	90   75	90   55	90   55	90   55

		кратковременное						
		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
11.	Выживаемость, %	Икра:						
		11.1 транспортировка	95	96	95	97	-	-
		11.2 инкубация	90	93	90	85	85	85
12.		Личинки:						

		12.1 выдерживание	85	95	93	90	90	90
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-
		12.3 подращивание	66,5 <*>	90	76 <*>	65	70	70
13.		Молодь:						
		- после подращивания:						
		13.1 сеголеток	69,4 <*>	80	66,5 <*>	-	-	-
		13.2 годовиков	85	85	80	70	66	66
		13.3 двухлеток из канав и бассейнов	85	90	80	-	-	-
		13.4 двухлеток из прудов	-	80	-	-	-	-
		13.5 двухгодовиков из канав и бассейнов	90	94	94	-	66	66
		13.6 двухгодовиков из прудов	-	-	-	-	-	-
		13.7 трехлеток	-	-	95	-	-	-
		- укрупненной навески	-	-	-	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	98	-	-
	14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-

15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г						
	15.1 ранней молоди	-	-	0,2 - 0,3	-	-	-
	15.2 сеголеток	-	-	0,8 - 1,0	-	-	-
	15.3 годовиков	9,0 - 18,0	3,0	0,8 - 1,0	не менее 12	не менее 12	не менее 12
	15.4 двухлеток	-	-	6,0 - 9,0	-	-	-
	15.5 двухгодовиков	30,0 - 45,0	19,0	6,0 - 9,0	не менее 12	не менее 12	не менее 12
	15.6 трехлеток	-	-	11,0 - 18,0	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:						
	16.1 ранней молоди:						
	- количество, экз./экз.	-	-	505/337	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	1793/859	-	-	-
	16.2 сеголеток:						
	- количество, экз./экз.	-	-	759/506	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	2695/1290	-	-	-
	16.2 годовиков при кратковременном выдерживании:						
	- количество, экз./экз.	1140/651	-	949/633	1512/1008	2022/1348	472/236

	- масса, кг/кг	5700/2604	-	3369/1614	6048/7056	5055/4044	2596/1298
	16.3 годовиков при длительном выдерживании:						
	- количество, экз./экз.	1368/782	-	949/633	-	-	-
	- масса, кг/кг	6840/3128	-	3369/1614	-	-	-
	16.4 двухлеток:						
	- количество, экз./экз.	-	-	1186/791	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	4210/2017	-	-	-
	16.5 двухгодовиков из канав и бассейнов при кратковременном выдерживании:						
	- количество, экз./экз.	1490/851	443/148	1262/841	1512/1008	2022/1348	472/236
	- масса, кг/кг	7450/3404	2215/592	4480/2145	6048/7056	5055/4044	2596/1298
	16.6 двухгодовиков из канав и бассейнов при длительном выдерживании:						
	- количество, экз./экз.	1788/1022	798/266	1262/841	-	-	-
	- масса, кг/кг	8940/4088	3990/1064	4480/2145	-	-	-
	16.7 двухгодовиков из прудов при кратковременном выдерживании:						
	- количество, экз./экз.	-	499/166	-	-	-	-

	- масса, кг/кг	-	2495/664	-	-	-	-
	16.8 двухгодовиков из прудов при длительном выдерживании:						
	- количество, экз./экз.	-	898/299	-	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	4490/1196	-	-	-	-
	16.9 трехлеток:						
	- количество, экз./экз.	-	-	1328/885	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	4714/2257	-	-	-

## Примечания:

&lt;\*&gt; Учтена выбраковка 5%.

&lt;\*\*\*&gt; Учтена выбраковка 7,5%.

Таблица 14

Биотехнические показатели по выращиванию молоди кумжи

N п/п	Показатели	Ленинградская область	Архангельская область
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,5 1,5 - -	0,7 1,1 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1,75:1	3:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	20	15
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,5	1,07
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 90 80 -	90 70 - -

6.		Доля самок с резорбцией икры, %	-	-
7.		Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:		
		9.1 самки, экз./%	-/-	-/-
		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	85	95
11.	Выживаемость, %	Икра:		
		11.1 транспортировка	95	95
		11.2 инкубация	90	85
12.		Личинки:		
		12.1 выдерживание	85	90
		12.2 переход на активное питание	-	-
		12.3 подращивание	66,5	70
13.		Молодь:		
		- после подращивания		
		13.1 сеголеток	76 <*>	-
	13.2 годовиков	90	66	
	13.3 двухлеток	85	-	

	13.4 двухгодовиков	90	66
	- укрупненной навески	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	98
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г		
	15.1 годовиков	8,0 - 13,0	не менее 12
	15.2 двухгодовиков	25,0	не менее 12
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:		
	16.1 годовиков при кратковременном выдерживании:		
	- количество, экз./экз.	4162/2378	7976/5317
	- масса, кг/кг	10405/3567	5583/5849
	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	12085/8057
	- масса, кг/кг	12925/4431	8460/8863
	16.4 двухгодовиков при длительном выдерживании:		
	- количество, экз./экз.	5816/3323	-
	- масса, кг/кг	14540/4985	-

Примечание:  
 <\*> Учтена выбраковка 5%.

Таблица 15

Биотехнические показатели по выращиванию молоди лососей

N п/п	Показатели	Озерный лосось	Черноморский лосось	Каспийский лосось	
				Республика Дагестан	
		Республика Карелия	Краснодарский край	Ардонский РЗ	Чегемский РЗ
1.	Средняя масса производителей, кг:  1.1 при вылове: - самки - 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	90	92	85	85
	5.2.2 длительное	50	-	-	-
	5.3 после нереста	-	90	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	95	90	90	85
11.	Выживаемость, %				
	Икра:				
	11.1 транспортировка	96	95	-	-

		11.2 инкубация	91	85	80	85
12.		Личинки:				
		12.1 выдерживание	95	80	90	90
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-
		12.3 подращивание	85	75	85	70
13.		Молодь:				
		- после подращивания				
		13.1 сеголеток	70	75	72,75 <*>	67,9 <*>
		13.2 годовиков	80	60	85	80
		13.3 двухлеток из канав и бассейнов	90	-	-	-
		13.4 двухлеток	80 <***>	-	85	-
		13.5 двухгодовиков	93	-	-	-
		- укрупненной навески	-	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-
	14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
	15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г				
		15.1 сеголеток	-	3	6,0	3,0
		15.2 годовиков	4,0	10	20,0	13,0

	15.3 двухлеток	-	-	25,0 - 30,0	-
	15.4 двухгодовиков	24,0	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:				
	16.1 сеголеток:				
	- количество, экз./экз.	-	1881/627	-	9667/4834
	- масса, кг/кг	-	6583/2195	-	3383/1450
	16.2 годовиков при кратковременном выдерживании:				
	- количество, экз./экз.	-	2351/784	7676/3838	12084/6042
	- масса, кг/кг	-	8229/2744	3838/1535	4229/1813
	16.3 двухлеток:				
	- количество, экз./экз.	-	-	9030/4515	-
	- масса, кг/кг	-	-	4515/1806	-
	16.4 двухгодовиков из канав и бассейнов при кратковременном выдерживании:				
	- количество, экз./экз.	786/262	-	-	-
	- масса, кг/кг	3930/1048	-	-	-
	16.5 двухгодовиков из канав и бассейнов при длительном выдерживании:				
	- количество, экз./экз.	1414/471	-	-	-

	- масса, кг/кг	7070/1884	-	-	-
	16.6 двухгодовиков из прудов при кратковременном выдерживании:				
	- количество, экз./экз.	884/295	-	-	-
	- масса, кг/кг	4420/1180	-	-	-
	16.7 двухгодовиков из прудов при длительном выдерживании:				
	- количество, экз./экз.	1592/530	-	-	-
	- масса, кг/кг	7960/2120	-	-	-
Примечания: <*> Учтена выбраковка 3%. <*> Из прудов.					

Таблица 16

Биотехнические показатели по выращиванию молоди палии

№ п/п	Показатели	Ленинградская область	Республика Карелия
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	2,4 2,6 - -	2,75 2,95 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:3
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	0,8	1,2
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	- - 90 - -	- - 90 - -

6.		Доля самок с резорбцией икры, %	-	-
7.		Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:		
		9.1 самки, экз./%	-/-	-/-
		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	60	75
11.	Выживаемость, %	Икра:		
		11.1 транспортировка	-	90
		11.2 инкубация	50	50
12.		Личинки:		
		12.1 выдерживание	90	90
		12.2 переход на активное питание	-	-
		12.3 подращивание	85	85
13.		Молодь:		
		- после подращивания		
		13.1 сеголеток	65	65
	13.2 годовиков	90	85	
	- укрупненной навески	-	-	

		- после транспортировки к месту выпуска	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г		
	15.1	сеголеток	50,0 - 70,0	-
	15.2	годовиков	100,0 - 150,0	9,0 - 19,0
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:		
	16.1	сеголеток:		
		- количество, экз./экз.	3879/3879	-
		- масса, кг/кг	9309/10085	
	16.2	годовиков при кратковременном выдерживании:		
		- количество, экз./экз.	4310/4310	2360/7081
		- масса, кг/кг	10344/11206	6490/20889

Таблица 17

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди тайменя

N п/п	Показатели	Свердловская область	Республика Хакасия	Красноярский край	Сахалинская область
1.	Средняя масса производителей, кг:				
	1.1 при вылове:				
	- самки	6,0	7,0	7,0	6,0

	- самцы	6,0	5,0	5,0	4,0
	1.2 при повторном созревании:				
	- самки	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:1	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	25	-	20
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1,0	0,8	0,8	0,7
5.	Выживаемость производителей, %:				
	5.1 транспортировка	90	90	90	-
	5.2 выдерживание				
	5.2.1 кратковременное	90	-	-	90
	5.2.2 длительное	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-

8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:					
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	90	90	70	
11.	Выживаемость, %	Икра:				
		11.1 транспортировка	95	95	95	-
		11.2 инкубация	75	80	80	80
12.		Личинки:				
		12.1 выдерживание	90	90	90	90
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-
	12.3 подращивание	77,6 <*>	-	-	94	
13.	Молодь:					
		13.1 после подращивания				
		13.1.1 пруды	30	-	-	-
		13.1.2 бассейны	80	80	80	97
		13.2 укрупненной навески	-	-	-	92
	13.3 после транспортировки к					

	месту выпуска:				
	13.3.1 стандартной молоди	-	97	97	98
	13.3.2 укрупненной молоди	-	-	-	97
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г				
	15.1 из прудов:	15	-	-	-
	15.2 из бассейнов:				
	15.2.1 стандартной молоди	3,0	0,2	0,2	3,0
	15.2.2 укрупненной молоди	-	-	-	свыше 10
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:				
	16.1 при выращивании в прудах:				
	- количество, экз./экз.	3446/3446	-/-	-/-	-/-
	- масса, кг/кг	20675/20675	-/-	-/-	-/-
	16.2 при выращивании в бассейнах:				
	16.2.1 стандартной молоди:				
	- количество, экз./экз.	1292/1292	554/554	415/415	734/734
	- масса, кг/кг	7753/7753	3878/2770	2905/2075	4404/2936
	16.2.2 молоди укрупненной				

	навески:				
	- количество, экз./экз.	-/-	-/-	-/-	782/782
	- масса, кг/кг	-/-	-/-	-/-	4692/3128
Примечание: <*> Учтен отход 3% при транспортировке.					

Таблица 18

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди ленка

№ п/п	Показатели	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - 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	90	90
	5.2 выдерживание		
	5.2.1 кратковременное	-	-
	5.2.2 длительное	-	-
	5.3 после нереста	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:		
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	90	90
11.	Выживаемость, %	Икра:	
		11.1 транспортировка	95
		11.2 инкубация	80
12.	Выживаемость, %	Личинки:	
		12.1 выдерживание	90
		12.2 переход на активное питание	-

	12.3 подращивание	-	-
13.	Молодь:		
	- после подращивания:		
	13.1 пруды	-	-
	13.2 бассейны	80	80
	- укрупненной навески массой	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	97	97
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,2	0,2
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:		
	- количество, экз./экз.	1292/1292	969/969
	- масса, кг/кг	1550/904	1163/678

Таблица 19

Биотехнические показатели по выращиванию молоди гольца

N п/п	Показатели	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	1,0 0,8 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	1,8
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	90 - - -

6.		Доля самок с резорбцией икры, %	-
7.		Доля производителей, созревших после инъекции, %	-
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:	
		9.1 самки, экз./%	-/-
		9.2 самцы, экз./%	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80
11.	Выживаемость, %	Икра:	
		11.1 транспортировка	85
		11.2 инкубация	60
12.		Личинки:	
		12.1 выдерживание	90
		12.2 переход на активное питание	75
		12.3 подращивание	-
13.		Молодь:	
		- после подращивания:	
		13.1 пруды	-
	13.2 бассейны	85	
	- укрупненной навески	-	
	- после транспортировки к месту выпуска	98,2	

14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:	
	- количество, экз./экз.	5371/5371
	- масса, кг/кг	5371/4297

## Раздел 3. Сиговые

Таблица 20

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

N п/п	Показатели	Озерная пелядь				Речная пелядь	
		Тюменская область	Кондинский р-он Ханты-Мансийского автономного округа - Югра	Ханты-Мансийский р-он Ханты-Мансийского автономного округа - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край
1.	Средняя масса производителей, кг:						
	1.1 при вылове:						
	- самки	0,33	0,4	0,6	0,3	0,4	0,3
	- самцы	0,27	0,36	0,4	0,3	0,3	0,3
	1.2 при повторном созревании:						

	- самки	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1,5	1:1,5	1:1,5	1:1	1:1,5	1:1,5
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	30	50	50	-	30	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	35	35	35	40	45	36
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	95	-	-	95	90	95
	5.2 выдерживание						
	5.2.1 кратковременное	70	-	-	70	80	70
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после	-	-	-	-	-	-

		инъекции, %						
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-	-
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:						
		9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-	-
		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-	-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	85	85	85
11.	Выживаемость, %	Икра:						
		11.1 транспортировка	90	90	90	90	90	90
		11.2 инкубация	75	75	75	70	80	70
12.		Личинки:						
		12.1 выдерживание	95	95	95	95	95	95
	12.2 переход на активное питание	95	95	95	-	95	-	
	12.3 подращивание	-	-	-	95	-	95	
13.		Молодь:						
		- после подращивания:						

	13.1 пруды	15	15	15	30	40	30
	13.2 бассейны	-	-	-	-	-	-
	- укрупненной навески	-	-	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	97	97	97	-	97	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:						
	15.1 из прудов	25	25	25	1,5	1,5	1,5
	15.2 из бассейнов	-	-	-	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт.:						
	16.1 подрощенных личинок:						
	- количество, экз./экз.	393/590	302/453	201/302	-	206/309	-
	- масса, кг/кг	130/159	121/163	121/121	-	82/93	-
	16.2 молоди из питомных водоемов:						
	- количество, экз./экз.	2623/3934	2015/3022	1343/2015	-	514/772	-
	- масса, кг/кг	866/1062	806/1088	806/806	-	206/231	-

16.3 молоди:							
- количество, экз./экз.	-	-	-	864/864	-	960/1440	
- масса, кг/кг	-	-	-	259/259	-	288/432	

Таблица 21

Биотехнические показатели по выращиванию молоди чира  
и сига-пыжьяна в Тюменской области и Ханты-Мансийском  
автономном округе - Югра

N п/п	Показатели	Чир	Сиг-пыжьян
		Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
1.	Средняя масса производителей, кг:		
	1.1 при вылове:		
	- самки	1,1	0,33
	- самцы	0,9	0,3
	1.2 при повторном созревании:		
	- самки	-	-
	- самцы	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:1

3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	10	10
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	25	30
5.	Выживаемость производителей, %:		
	5.1 транспортировка	95	95
	5.2 выдерживание		
	5.2.1 кратковременное	80	85
	5.2.2 длительное	-	-
	5.3 после нереста	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:		
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	85	80
11.	Икра:		
	Выживаемость, %		
	11.1 транспортировка	90	90
	11.2 инкубация	70	80

12.	Личинки:		
	12.1 выдерживание	95	95
	12.2 переход на активное питание	95	95
	12.3 подращивание	-	-
13.	Молодь:		
	- после подращивания:		
	13.1 пруды	40	40
	13.2 бассейны	-	-
	- укрупненной навески	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	97	97
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:		
	15.1 из прудов	1,5	1,5
	15.2 из бассейнов	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт.:		
	16.1 подрошенных личинок:		
	- количество, экз./экз.	113/113	276/276
	- масса, кг/кг	125/102	91/83
	16.2 молоди из питомных водоемов:		
	- количество, экз./экз.	284/284	689/689

---

	- масса, кг/кг	312/255	227/207
--	----------------	---------	---------

Таблица 22

Биотехнические показатели по выращиванию молоди муксуна

N п/п	Показатели	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Красноярский край	Республика Хакасия
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	1,6 1,4 - -	1,8 1,5 - -	1,8 1,5 - -
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 5.2 выдерживание:	90	95	95

		5.2.1 кратковременное	80	75	75
		5.2.2 длительное	-	-	-
		5.3 после нереста	-	-	-
6.		Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.		Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:			
		9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-
		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	85	80	80 <*>
11.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	90	90	90
		11.2 инкубация	80	80	80 <*>
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	95	95	95
		12.2 переход на активное питание	95	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-
13.		Молодь:			
		- после подращивания:			

	13.1 пруды/озера	40	-	70
	13.2 бассейны	-	70	-
	- укрупненной навески	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	97	97	97
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:			
	15.1 из прудов	1,5	-	-
	15.2 из бассейнов	-	0,2	0,2
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт.:			
	16.1 подрощенных личинок:			
	- количество, экз./экз.	68/102	-	-
	- масса, кг/кг	109/143	-	-
	16.2 молоди из питомных водоемов:			
	- количество, экз./экз.	169/253	-	-
	- масса, кг/кг	270/354	-	-
	16.3. стандартных мальков:			
	- количество, экз./экз.	-	127/254	-
	- масса, кг/кг	-	229/381	-
	16.4. молоди при выращивании в прудах с минерализацией воды до 0,5 г/л:			
	- количество, экз./экз.	-	-	127/254

- масса, кг/кг	-	-	229/381
Примечание: <*> С учетом уровня минерализации водоема до 0,5 г/л.			

Таблица 23

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди нельмы

N п/п	Показатели	Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Новосибирская, Томская, Омская область и Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	11 9 - -	11 9 - -	10 6 - -	10 6 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30	30	-	-

4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	20	20	10	10
5.	Выживаемость производителей, %:				
	5.1 транспортировка	80	80	90	90
	5.2 выдерживание				
	5.2.1 кратковременное	65	65	90	90
	5.2.2 длительное	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	80	80
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	80	80
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры	85	85	90 <*>	90

11.	Выживаемость, %	Икра:				
		11.1 транспортировка	90	90	90	90
		11.2 инкубация	80	80	70 <*>	70
12.		Личинки:				
		12.1 выдерживание	95	-	90	90
		12.2 переход на активное питание	95	-	75	75
		12.3 подращивание	-	95	-	-
13.		Молодь:				
		- после подращивания				
		13.1 пруды	40	40	-	-
		13.2 бассейны	-	-	80	80
		- укрупненной навески	-	-	-	-
		- после транспортировки к месту выпуска	97	97	99	99
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:					
	15.1 из прудов	1,5	1,0	-	-	
	15.2 из бассейнов	-	-	1,0	1,0	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт.:					

16.1 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	
Примечание: <*> С учетом уровня минерализации воды маточного водоема до 0,5 г/л.					

Таблица 24

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

№ п/п	Показатели	Сиг (озерная форма)	Сиг (жилая форма)
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - 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	- - 75 -	- - 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, %	80	80
11.	Выживаемость, %	Икра:		
		11.1 транспортировка	-	-
		11.2 инкубация	90	90
12.		Личинки:		
		12.1 выдерживание	-	-
		12.2 переход на активное питание	-	-
	12.3 подращивание	-	-	
13.		Молодь:		
		- после подращивания		
		13.1 пруды	50	-
		13.2 бассейны	40	-
		- укрупненной навески	-	-

		- после транспортировки к месту выпуска	-	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г:		
		15.1 из бассейнов	0,5	-
		15.2 из озер	1,0	-
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт.:		
		16.1 личинок:		
		- количество, экз./экз.	-	93/93
		- масса, кг/кг	-	205/149
		16.2 молоди из прудов и озер:		
		- количество, экз./экз.	148/148	-
		- масса, кг/кг	384/236,8	-
		16.3 молоди из бассейнов:		
		- количество, экз./экз.	185/185	-
		- масса, кг/кг	481/296	-

Таблица 25

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

N п/п	Показатели	Свердловская область	Иркутская область	Красноярский край
-------	------------	----------------------	-------------------	-------------------

1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове (доместикации): - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,4 0,3 - -	0,9 0,7 - -	0,3 0,3 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1,15	1:1	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	30	-	50
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	35	50	22
5	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	90 90 - -	95 75 - -	- 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, %	80	75	90
11.	Икра:			
	11.1 транспортировка	90	90	90
	11.2 инкубация	70	-	80
12.	Личинки:			
	12.1 выдерживание	95	95	95
	12.2 переход на активное питание	-	-	-
	12.3 подращивание	87,3 <*>	-	-
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: <*> Учен отход 3% при транспортировке.				

Таблица 26

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди омуля

N п/п	Показатели	Иркутская область	Республика Хакасия	Красноярский край
1	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,7 0,5 - -	0,8 0,7 - -	0,8 0,7 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	20	20
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	21	30,3	30,3
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание: 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 75 - -	95 75 - -	95 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 <*>	80
11.	Выживаемость, %	Икра:			
		11.1 транспортировка	-	90	90
		11.2 инкубация	90	80 <*>	80
12.		Личинки:			
		12.1 выдерживание	95	95	95
		12.2 переход на активное питание	-	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-
13.		Молодь:			
		- после подращивания:			
		13.1 пруды и озера	50	-	-
	13.2 бассейны	-	70	70	
	- укрупненной навески	-	-	-	

		- после транспортировки к месту выпуска	-	97	97
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г			
		15.1 из прудов	5,0	-	-
		15.2 из бассейнов	-	0,2	0,2
		15.3 из озер	1,0	-	-
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт.:			
		16.1 личинок:			
		- количество, экз./экз.	140/140	-	-
		- масса, кг/кг	98/70	-	-
		16.2 молоди из прудов и озер:			
		- количество, экз./экз.	279/279	-	-
		- масса, кг/кг	195/139,5	-	-
		16.3 при выращивании в бассейнах:			
		- количество, экз./экз.	-	195/390	195/390
		- масса, кг/кг	-	156/273	156/273
Примечание: <*> С учетом уровня минерализации воды маточного водоема до 0,5 г/л.					

Таблица 27

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

N п/п	Показатели	Пелядь озерная	Ряпушка озерная	Байкальский омуль
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	0,3 0,3 - -	0,3 0,3 - -	- - - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:2	1:2	-
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	50	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	22	22	-
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание: 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 70 - -	95 70 - -	- - - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз. %	-/ -/ -/ -	-/ -/ -/ -	- - - -

10.	Средний процент оплодотворения икры с учетом уровня минерализации воды маточного водоема: - до 0,5 г/л, - 0,5 - 1,0 г/л, - до 10 г/л	90 85 80	90 85 80	90 85 80
11.	Выживаемость икры, %: 11.1 при транспортировке 11.2 при инкубации с учетом уровня минерализации воды маточного водоема: - до 0,5 г/л, - 0,5 - 1,0 г/л, - до 10 г/л	90 80 47 25	90 80 47 25	95 90 - -
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 15.2 в прудах 15.3 в озерах	70 30 20	70 30 20	70 35 25
16.	Выживаемость молоди укрупненной навески после подращивания, %	-	-	-
17.	Выживаемость молоди после транспортировки к месту выпуска, %	-	-	-
18.	Доля молоди, оставленной на предприятии для формирования ремонтно-маточного стада	-	-	-
19.	Средняя масса выпускаемой молоди, г: 19.1 из бассейнов 19.2 из прудов, озер, садков	0,15 7,0	0,15 7,0	0,15 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:			
20.7 при выращивании в бассейнах:			
- количество, экз./экз.	3807/7614	3807/7614	-
- масса, кг/кг	1142/2284	1142/2284	-
20.8 при выращивании в прудах:			
- количество, экз./экз.	8883/17766	8883/17766	-
- масса, кг/кг	2665/5330	2665/5330	-
20.9 при выращивании в озерах:			
- количество, экз./экз.	13324/26648	13324/26648	-
- масса, кг/кг	3997/7994	3997/7994	-

Таблица 28

Биотехнические показатели по выращиванию молоди сига,  
волховского сига

N п/п	Показатели	Сиг								Сиг волховский
		Республика Карелия	Архангельская область		Республика Коми		Свердловск ая область	Красноярски й край	Калининградска я область	Ленинградска я область
			басс. р. Сев. Двина	басс. р. Печор а	басс. р. Сев. Двина и Вычегд а	басс. р. Печор а				
1.	Средняя масса производителей, кг:  1.1 при вылове (доместикации):  - самки  - самцы  1.2 при повторном созревании:  - самки  - самцы	0,45  0,45  -  -	0,3  0,2  -  -	0,5  0,4  -  -	0,3  0,2  -  -	0,5  0,4  -  -	0,8  0,5  -  -	0,8  0,5  -  -	1,74  1,15  -  -	1,1  0,8  -  -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы,	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:3	1:3

	экз.:экз.									
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	-	50	50	50	50	30	50	50	10
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	22,2	27,6	20	27,6	28	20	6	14,5	30
5.	Выживаемость производителей, %:									
	5.1 транспортировка	-	95	95	95	95	90	-	95	95
	5.2 выдерживание									
	5.2.1 кратковременное	50	90	90	90	90	90	92	90	88
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	40	-	-	-	-	-	-	90	-

8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:									
	9.1 самки, экз./%	-	-	-	-	-	-	-	-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-	-	-	-	-	-	-	-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	95	95	95	95	80	80	95	80
11.	Икра:									
	11.1 транспортировка	95	-	-	-	-	90	90	-	97
	11.2 инкубация	50	80	80	80	80	60	50	70	65
12.	Личинки:									
	12.1 выдерживание	95	60	60	60	60	95	95	60	95
	12.2 переход на активное питание	85	-	-	-	-	-	-	-	85
	12.3 подращивание	95	80	80	80	80	87,3 <*>	-	75	95
13.	Молодь:									

	- после подращивания										
	13.1 пруды	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
	13.2 бассейны	60	90	90	90	90	-	70	90	60	60
	- укрупненной навески	95	-	-	-	-	-	-	98	95	95
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г:										
	15.1 подращенных личинок	0,012 - 0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012 - 0,02
	15.2 ранней молоди	0,05 - 0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05 - 0,3
	15.3 мальков	1 - 2	0,06	0,06	0,08	0,08	-	-	-	-	0,3 - 2,0
	15.4 сеголеток	более 10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0 - 10,0
	15.5 молоди	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
	15.6 укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	-
	15.7 из прудов	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-

	15.8 из бассейнов	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
КонсультантПлюс: примечание. Нумерация пунктов в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.										
20.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди (сеголетков):									
	- количество, экз./экз.	3012/3012	860/860	712/712	860/860	509/509	1026/1026	1930/3860	390/1170	183/549
	- масса, кг/кг	1355/1355	258/172	356/285	258/172	255/204	820/513	1544/1930	678/1345	201/439
Примечание: <*> Учтен отход 3% при транспортировке.										

Таблица 29

Биотехнические показатели по выращиванию молоди рипуса

№ п/п	Показатели	Свердловская область
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	  0,3 0,2  - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	55
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	 90  90 - -

6.		Доля самок с резорбцией икры, %	-
7.		Доля производителей, созревших после инъекции, %	-
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:	
		9.1 самки, экз./%	-
		9.2 самцы, экз./%	-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80
11.	Выживаемость, %	Икра:	
		11.1 транспортировка	90
		11.2 инкубация	70
12.		Личинки:	
		12.1 выдерживание	95
		12.2 переход на активное питание	-
		12.3 подращивание	87,3
13.		Молодь:	
		- после подращивания	
		13.1 пруды	30
		13.2 бассейны	-
		- укрупненной навески	-
		- после транспортировки к месту выпуска	-

14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	4,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:	
	- количество, экз./экз.	852/1705
	- масса, кг/кг	256/341

Таблица 30

Биотехнические показатели по выращиванию молоди белорыбицы

№ п/п	Показатели	Астраханская область
1.	Средняя масса производителей: 1.1 при вылове (доместикации): - самок - самцов 1.2 при повторном созревании: - самок - самцов	  8 8  - -
2.	Соотношение полов при получении половых продуктов - самки:самцы	1:1,5
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям	-
4.	Средняя относительная плодовитость	22,5
5.	Выживаемость производителей: 5.1 при транспортировке 5.2 при выдерживании: 5.2.1 весной 5.2.2 осенью 5.3 после нерестовой кампании	 -  60 90 -
6.	Доля самок с резорбцией икры после длительного выдерживания	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших	90
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самок 9.2 самцов	 -/- -/-
10.	Средний процент оплодотворения икры: 10.1 весной 10.2 осенью	 80 50

11.	Выживаемость икры: 11.1 при транспортировке 11.2 при инкубации 11.2.1 весной 11.2.2 осенью	-  75 65
12.	Выживаемость в период выдерживания	85
13.	Выживаемость личинок при переходе на активное питание	-
14.	Выживаемость мальков после подращивания	-
15.	Выживаемость молоди после подращивания: 15.1 в прудах 15.2 в НВХ	60 50
16.	Выживаемость молоди укрупненной навески после подращивания	-
17.	Выживаемость молоди после транспортировки к месту выпуска: 17.1 в прудах 17.2 в НВХ	- 90
18.	Доля молоди, оставленной на предприятии для формирования ремонтно-маточного стада	-
19.	Средняя масса выпускаемой молоди	1,0
20.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди: 20.1 в прудах весенняя заготовка: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 20.2 в прудах осенняя заготовка: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 20.3 в НВХ весенняя заготовка: - количество, экз./экз. - масса, кг/кг 20.4 в НВХ осенняя заготовка: - количество, экз./экз.	38/57 304/456 46/69 368/552 50/75 400/600 61/92

---

	- масса, кг/кг	488/736
--	----------------	---------

Раздел 4. Хариусовые

Таблица 31

## Биотехнические показатели по выращиванию хариуса

N п/п	Показатели	Архангельская область Ненецкого автономного округа и Республики Коми	Свердловская область	Республика Хакасия	Красноярский край	
					сев. 66° сев. шир.	южн. 66° сев. шир.
1.	Средняя масса производителей, кг:					
	1.1 при вылове:					
	- самки	0,5	0,5	0,25	0,7	0,3
	- самцы	0,4	0,5	0,25	0,5	0,3
	1.2 при повторном созревании:					
	- самки	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	2:1	1:1,5	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	50	50	50	50

4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	20	7	7,4	7,4	7,4
5.	Выживаемость производителей, %:					
	5.1 транспортировка	95	90	90	90	90
	5.2 выдерживание:					
	5.2.1 кратковременное	-	90	-	-	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:					
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	95	80	85	85	85
11.	Выживаемость, %	Икра:					
		11.1 транспортировка	-	95	88	88	88
		11.2 инкубация	90	80	80	80	80
12.		Личинки:					
		12.1 выдерживание	70	90	95	95	95
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-
		12.3 подращивание	80	77,6	-	-	-
13.		Молодь:					
		- после подращивания:					
		13.1 пруды	-	40	-	-	-
	13.2 бассейны	90	70	70	70	70	
	- укрупненной навески	-	-	-	68	70	
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	97	97	97	
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-

15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г					
	15.1 из прудов	-	15	-	-	-
	15.2 из бассейнов	0,02	3	0,2	1	1
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:					
	16.1 при выращивании в прудах:					
	- количество, экз./экз.	-	4153/6230	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	2077/3115	-	-	-
	16.2 при выращивании в бассейнах:					
	- количество, экз./экз.	489/245	2373/3560	3112/6224	1643/3268	3705/7410
	- масса, кг/кг	245/98	1187/1780	778/1556	1150/1634	1111,5/2223

## Раздел 5. Карповые

Таблица 32

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди сазана

N п/п	Показатели	Тверская область	Московская область	Ярославская, Костромская, Ивановская, Нижегородская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Волгоградская область	Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым, Ставропольский край		Саратовская область	Республика Дагестан		Астраханская область		Новосибирская, Томская, Омская область, Алтайский край	Республика Бурятия, Иркутская область, Забайкальский край	Хабаровский край
						внезаводской метод	заводской метод		НВХ	рыбоводные заводы	НВХ	рыбхозва			
1.	Средняя масса производителей, кг:														
	1.1 при вылове (доместикации):														
	- самки	3	3,2	3,0	3	3	4	6	3,0	3,5	2,9	4	5	2,5	4
	- самцы	3	2,6	3,0	2,5	2,2	3	5	3,0	3	2,3	3	5	2	4
	1.2 при повторном созревании:														
	- самки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	- самцы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1,5	1:0,6	1:1,5	1:1,2	1:1,2	1:0,6	1:2	1:2	1:1	1:1	1:0,6	1:0,6	1:2	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	10	-	10	10	10	10	50	10	20	-	-	-	10	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	100	109,4	100	117	100	100	66,6	100	80	124,1	107	100	80	50
5.	Выживаемость производителей, %:														
	5.1 транспортировка	95	-	95	95	-	-	-	80	-	-	97,5	-	-	
	5.2 выдерживание														

	5.2.1 кратковременное	-	-	-	95	-	-	-	-	95	-	-	80	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	-	-	-	90	-	-	90	-	-	-	-	-	-
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 и маточного стада:													

	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	-	-	-	80	-	-	75	80	-	80	80	60		
11.	Икра:														
	11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	
	11.2 инкубация	-	-	-	55	-	-	-	70	-	55	-	50	75	
12.	Личинки:														
	12.1 выдерживание	-	-	-	-	-	-	85	80	-	85	85	85	-	
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	
	12.3 подращивание	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Молодь:														
	- после подращивания														

	13.1 пруды	10	50	10	63	10	10	25	4 <*>	50	2,9	-	40	25	70
	13.2 бассейны	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- укрупненной навески	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,0 - 1,5	20,0	1,0 - 1,5	5,0	10,0	10,0	20,0	4,0	2,0	-	20,0	1,0	-	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:														
	- количество, экз./экз.	39/59	18/11	39/59	25/30	37/44	28/17	41/82	93/186	45/45	101/101	7/4	12/7	109/218	10/10
	- масса,	117/1	58/29	117/177	75/75	111/97	112/51	246/41	279/5	158/13	293/2	28/	60/35	272,5/43	40/40

	кг/кг	77					0	58	5	32	12		6	
Примечание: <*> Относительно икры.														

Таблица 33

Биотехнические показатели по выращиванию молоди вырезуба  
и кутума

N п/п	Показатели	Вырезуб	Кутум	
		Волгоградская область	Республика Дагестан	
			рыбоводные заводы	нерестово-вырастные хозяйства
1.	Средняя масса производителей, кг:			
	1.1 при вылове: (доместикации)			
	- самки	2,2	1,3	1,3
	- самцы	1,9	1	1,3
	1.2 при повторном созревании:			
	- самки	-	-	-
- самцы	-	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	20	10
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	41	40	46
5.	Выживаемость производителей, %:			
	5.1 транспортировка	-	-	-
	5.2 выдерживание:			

	5.2.1 кратковременное		-	-	
	5.2.2 длительное		-	-	
	5.3 после нереста		-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %		-	-	
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %		80	-	
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %		-	90	
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
	9.1 самки, экз./%		-/-	-/-	
	9.2 самцы, экз./%		-/-	-/-	
10.	Средний процент оплодотворения икры, %		98	90	
11.	Икра:				
	11.1 транспортировка		-	90	
	11.2 инкубация		90	85	
12.	Личинки:				
	12.1 выдерживание		90	-	
	12.2 переход на активное питание		40	-	
	12.3 подращивание		-	-	
13.	Молодь:				
	- после подращивания				

	13.1 пруды	-	60	12 <*>
	13.2 бассейны	-	-	
	- укрупненной навески	35	-	
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	4,0	1,0	1,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:			
	- количество, экз./экз.	125/125	65/130	155/310
	- масса, кг/кг	275/238	85/130	201/402
Примечание: <*> Относительно икры.				

Таблица 34

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

N п/п	Показатели	Шемая			Рыбец		Тарань	Вобла
		Волгоградская область	Ростовская область, Краснодарский край	Республика Дагестан нерестово-выростные хозяйства	Ростовская область, Краснодарский край	Республика Дагестан нерестово-выростные хозяйства	Ростовская область, Краснодарский край нерестово-выростные хозяйства	Республика Дагестан нерестово-выростные хозяйства
1.	Средняя масса производителей, кг:							

	1.1 при вылове (доместикации):							
	- самки	0,15	0,12	0,13	0,33	0,12	0,12	0,14
	- самцы	0,15	0,09	0,13	0,30	0,12	0,08	0,14
	1.2 при повторном созревании:							
	- самки	-	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1	1:0,8	1:2	1:1	1:2	1:1,5	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	25	10	25	10	5	10
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	54	83,3	130,8	60,6	125	154	157
5.	Выживаемость производителей, %:							
	5.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-
	5.2 выдерживание:							

	5.2.1 кратковременно	-	-	-	-	-	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	90	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	60	-	-	-	-	-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественну ю 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.	Выжив. %	Икра: 11.1 транспортировка 11.2 инкубация	- 90	- 70	- 70	- 70	- -	- -	
12.		Личинки: 12.1 выдерживание 12.2 переход на активное питание 12.3 подращивание	- - 60	80 - -	80 - -	80 - -	- - -	- - -	
13.	Выживаемость, %	Молодь: - после подращивания: 13.1 пруды 13.2 бассейны - укрупненной навески - после транспортировки к месту выпуска	- - - -	55 - - -	2 <*> - - -	55 - - -	2,5 <*> - - -	6 <*> - - -	2,3 <*> - - -
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,5	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7

16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:							
	- количество, экз./экз.	446/446	722/578	3268/6536	361/361	2963/5926	949/1424	2197/4396
	- масса, кг/кг	67/67	87/52	425/850	119/108	356/712	114/114	308/616
Примечание: <*> Относительно икры.								

Таблица 35

Биотехнические показатели по выращиванию молоди леща  
 и карася

N п/п	Показатели	Лещ			Карась
		Ростовская область, Краснодарский край	Астраханская область нерестово-выростные хозяйства	Республика Дагестан нерестово-выростные хозяйства	Хабаровский край
1.	Средняя масса производителей, кг:				
	1.1 при вылове: (доместикации)				
	- самки	0,7	0,65	0,45	0,5
	- самцы	0,7	0,5	0,45	0,5
	1.2 при повторном созревании:				
	- самки	-	-	-	-
- самцы	-	-	-	-	
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1,2	1:1	1:2	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	10	-	10	-

4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	144	215,4	222	40
5.	Выживаемость производителей, %:				
	5.1 транспортировка	-	-		-
	5.2 выдерживание:				
	5.2.1 кратковременное	-	90		-
	5.2.2 длительное	-	-		-
	5.3 после нереста	-	-		-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-		-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	-		-
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-		-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:				
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-		-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-		-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	-	-		-

11.	Выживаемость, %	Икра:				
		11.1 транспортировка	-	-		-
		11.2 инкубация	-	-		50
12.		Личинки:				
		12.1 выдерживание	-	-		-
		12.2 переход на активное питание	-	-		-
		12.3 подращивание	-	-		-
13.		Молодь:				
		- после подращивания:				
		13.1 в прудах	7 <*>	14	2,5 <*>	50
		13.2 бассейны	-	-		-
		- укрупненной навески	-	-		-
		- после транспортировки к месту выпуска	-	-		-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-		-	
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,3	0,16	0,7	-	
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:					
	- количество, экз./экз.	157/188	57/57	445/890	200/200	

	- масса, кг/кг	110/132	37/29	200/400	100/100
Примечание: <*> Относительно икры.					

Таблица 36

Биотехнические показатели по выращиванию молоди  
толстолобиков и белого амура

N п/п	Показатели	Белый толстолобик		Пестрый толстолобик		Белый амур			
		Республика Дагестан		Республика Дагестан		Республика Дагестан			
		Волгоградская, Ростовская область, Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым	Республика Дагестан	Волгоградская, Ростовская область, Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым	Республика Дагестан	Волгоградская, Ростовская область, Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым	Республика Дагестан	Республика Дагестан	
		V зона	VI зона	V зона	VI зона	V зона	VI зона		
1.	Средняя масса производителей, кг:								
	1.1 при вылове (доместикации):								
	- самки	5	5	5	6	6	7	6	7
	- самцы	4	4	4	5	5	6	5	6
	1.2 при повторном созревании:								
	- самки	-	-	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-	-	-

2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:0,6	1:0,6	1:1	1:0,6	1:0,6	1:0,6	1:0,6	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	50	20	50	50	50	50	20
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	85	85	80	85	85	85	85	80
5.	Выживаемость производителей, %:								
	5.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2 выдерживание:								
	5.2.1 кратковременное	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3 после нереста	75	75	80	85	85	85	85	85
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	80	80	60	80	80	80	80	60

8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	80	-	-	-	-	80
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:								
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	90	80	80	80	80	90
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	-
13.	Молодь:								
	13.1 после подращивания в мальковых прудах	50	50	-	50	50	50	50	-
	13.2 после выращивания в								

	выростных прудах:									
	13.2.1 от неподрощенной личинки	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	13.2.2 от подрощенной личинки	65	65	-	65	65	65	65	65	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:									
	16.1 от неподрощенных личинок									
	- количество, экз./экз.	65/39	65/39	108/108	48/29	48/29	41/25	48/29	72/72	
	- масса, кг/кг	325/156	325/156	540/432	288/145	288/145	287/150	288/145	504/432	
	16.2 от подрощенных личинок									
	- количество, экз./экз.	60/36	60/36	-	44/26	44/26	38/23	44/26	-	
	- масса, кг/кг	300/144	300/144	-	264/130	264/130	266/138	264/130	-	

Раздел 6. Окуневые

Таблица 37

Биотехнические показатели по выращиванию молоди судака

N п/п	Показатели	Тверская область	Московская область	Ростовская область, Краснодарский край и Республика Крым		Астраханская область	Пермский край	
				жилая форма	полупроходная		пруды	заводск. метод
1.	Средняя масса производителей, кг:							
	1.1 при вылове:							
	- самки	1,5	2,8	1	1,2	1,65	2,2	2,2
	- самцы	1,5	2	0,9	1	1,15	1,8	1,8
	1.2 при повторном созревании:							
- самки	-	-	-	-	-	-	-	-
- самцы	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	30	25	8	10	-	20	10

4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	150	105	200	183	97	142	142
5.	Выживаемость производителей, %:							
	5.1 транспортировка	92	-	-	-	-	97	97
	5.2 выдерживание:							
	5.2.1 кратковременное	88	60	-	-	-	-	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	50	-	10
	5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	-	95	-	-	50	80	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	80	70	-	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:							
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80	85	-	-	80	-	-
11.	Выживаемость, %	Икра:							
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-
		11.2 инкубация	40	60	-	-	65	70	80
12.		Личинки:							
		12.1 выдерживание	90	70	-	-	-	-	-
		12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	-	-	-
		12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-
13.		Молодь:							
		- после подращивания:							
		13.1 пруды	-	-	10	10	25	25	25
	13.2 бассейны	-	-	-	-	-	-	-	
	- укрупненной навески	-	-	-	-	-	60	50	
	- после транспортировки к месту выпуска	98	-	-	-	-	-	-	
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-

15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	-	0,0004	0,5	0,5	0,5	5,0	20,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:							
	- количество, экз./экз.	35/70	32/64	54/108	51/102	192/384	49/98	45/90
	- масса, кг/кг	53/105	89,6/128	54/97	61/102	317/442	108/176	99/162

Раздел 7. Щуковые

Таблица 38

Биотехнические показатели по выращиванию молоди щуки

N п/п	Показатели	Калининградская область	Тверская область	Ярославская, Костромская, Ивановская, Нижегородская, Вологодская (Череповецкий р-н) область	Московская область	Пермский край		Республика Хакасия	Красноярский край
						пруды	заводской метод		
1.	Средняя масса производителей, кг:								
	1.1 при вылове:								
	- самки	3	2	1,5	3	1,4	1,4	3	3
	- самцы	1,2	1,5	1,5	1,2	1	1	1,5	1,5
	1.2 при повторном								

	созревании: - самки - самцы	- -							
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:3	1:3	1:5	1:3	1:3	1:1	1:2	1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	30	30	30	-	10	10	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	20	20	20	20	27	27	20	20
5.	Выживаемость производителей, %:								
	5.1 транспортировка	95	95	95	95	97	97	97	97
	5.2 выдерживание:								
	5.2.1 кратковременное	92,5	90	90	93	-	-	90	90
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-	-	-

		5.3 после нереста	-	-	-	-	-	-	-	-
6.		Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	-	-	-	-	-
7.		Доля производителей, созревших после инъекции, %	90	-	90	-	70	90	70	70
8.		Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	90	-	70	-	-	70	70
9.		Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:								
		9.1 самки, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10.		Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	-	80	80	80
11.	Выживаемость, %	Икра:								
		11.1 транспортировка	-	-	-	-	-	-	-	-
		11.2 инкубация	70	70	70	70	-	70	60	60
12.		Личинки:								

	12.1 выдерживание	60	70	70	70	-	-	-	-
	12.2 переход на активное питание	-	-	-	-	25	50	60	60
	12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Молодь:								
	- после подращивания:								
	13.1 пруды	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.2 бассейны	-	-	-	-	-	-	60	60
	- укрупненной навески	-	-	-	-	15	30	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	98	-	-	-	-	99	99
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,01	-	0,01	0,04	8,0	8,0	0,015	0,015
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:								
	- количество, экз./экз.	90/270	121/363	111/555	69/207	1154/346 2	401/401	228/456	228/456

---

	- масса, кг/кг	270/324	242/545	167/833	207/248	1616/346 2	561/401	684/684	684/684
--	----------------	---------	---------	---------	---------	---------------	---------	---------	---------

Раздел 8. Сельдевые

Таблица 39

Биотехнические показатели по выращиванию молоди сельди

N 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.	Выживаемость, %	Икра:	
		11.1 транспортировка	-
		11.2 инкубация	95
12.		Личинки:	
		12.1 выдерживание	-
		12.2 переход на активное питание	-
		12.3 подращивание	-
13.		Молодь:	
		- после подращивания	
		13.1 пруды	20
	13.2 бассейны	-	
	- укрупненной навески	-	

		- после транспортировки к месту выпуска	-
14.		Доля молоди для пополнения РМС, %	-
15.		Средняя масса выпускаемой молоди, г	10
16.		Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:	
		- количество, экз./экз.	128/128
		- масса, кг/кг	31/31

## Раздел 9. Миноговые

Таблица 40

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди миноги

N п/п	Показатели	Ленинградская область	
		весеннего хода	осеннего хода
1.	Средняя масса производителей, кг:		
	1.1 при вылове:		
	- самки	0,04	0,065
	- самцы	0,04	0,065
	1.2 при повторном созревании:		
	- самки	-	-
	- самцы	-	-

2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:1,5	1:1,5
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	10	40
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	525	323
5.	Выживаемость производителей, %:		
	5.1 транспортировка	-	-
	5.2 выдерживание:	-	-
	5.2.1 кратковременное	-	-
	5.2.2 длительное	-	-
	5.3 после нереста	-	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	95	70
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:		
	9.1 самки, экз./%	-/-	-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80
11.	Икра:		
	Выживаемость, %		
	11.1 транспортировка	-	-
	11.2 инкубация	65	65

12.	Личинки:		
	12.1 выдерживание	65	65
	12.2 переход на активное питание	-	-
	12.3 подращивание	-	-
13.	Молодь:		
	- после подращивания:	-	-
	13.1 пруды	-	-
	13.2 бассейны	-	-
	- укрупненной навески	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	0,0005	0,0005
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска г млн. шт. молоди:		
	- количество, экз./экз.	165/248	336/504
	- масса, кг/кг	6,6/9,9	21,8/32,8

Раздел 10. Камбаловые

Таблица 41

Биотехнические показатели по выращиванию молоди камбаловых  
 видов рыб

N п/п	Показатели	Краснодарский край и Республика Крым		
		черноморский калкан	азовский калкан	глосса
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	70	70	75
	12.2 переход на активное питание	45	40	50
	12.3 подращивание	10	15	25
13.	Молодь:			
	- после подращивания:			
	13.1 пруды	-	-	-
	13.2 бассейны	30	33	40
	- укрупненной навески	-	-	-

	- после транспортировки к месту выпуска	97	97	98
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1	1	0,5
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:			
	- количество, экз./экз.	237/711	800/2400	858/2574
	- масса, кг/кг	1422/2133	1120/1920	257/515

## Раздел 11. Кефалевые

Таблица 42

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди камбаловых видов рыб

N 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:			
	Выживаемость, %			
	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

Таблица 43

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	Миноговые	Камбаловые	Кефалевые
Республика Бурятия	5				32						
Республика Дагестан	1, 3	15			32, 33, 36						
Республика Карелия		13, 15, 16	28								
Республика Коми		13	28	31							
Республика Крым	1, 2, 3, 4				32, 36	37				42	42
Республика Хакасия	4, 5	17, 18	22, 23, 26, 27	31			38				
Алтайский край	4, 5		20, 23		32						
Забайкальский край					32						

Камчатский край		7, 9, 10, 11									
Краснодарский край	1, 2, 3, 4	15	22, 23, 25, 26, 28		32, 34, 35, 36	37				41	42
Красноярский край	4, 5	17, 18, 19		31	38		38				
Пермский край					37	37	38				
Приморский край		7, 12									
Ставропольский край					32, 36						
Хабаровский край	6	7, 8, 10, 12			32, 35			39			
Архангельская область		13, 14	28	31							
Астраханская область	1, 2, 3, 4		30		32, 35	37					
Волгоградская область	1, 2, 3, 4				32, 33, 34, 36						
Вологодская область	4				32		38				
Ивановская область	4				32		38				
Иркутская область	5		24, 25, 26		32						

Калининградская область			28				38				
Костромская область	4				32		38				
Ленинградская область		13, 14, 16	28						40		
Магаданская область		7, 8, 9, 10									
Московская область	4				32	37	38				
Мурманская область		13									
Нижегородская область	4				32		38				
Новосибирская область	4, 5		20, 23		32						
Омская область	4, 5		20, 23		32						
Орловская область	4										
Ростовская область	1, 2, 3, 4	15			32, 34, 35, 36	37					
Самарская область	4										
Саратовская область	4				32						

Сахалинская область	6	7, 8, 10, 12, 17	25, 28, 29								
Свердловская область		17	17	31							
Тверская область					32	37	38				
Томская область	4, 5		20, 23		32						
Тюменская область	4, 5		20, 21, 22, 23								
Ярославская область	4				32		38				
Еврейская автономная область	6	7, 8, 10, 12			32, 35						
Ненецкий автономный округ				31							
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	4, 5		20, 21, 22, 23								

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

ПРИМЕР  
РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА И ОБЩЕЙ МАССЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ДЛЯ УЧРЕЖДЕНИЙ (ПРЕДПРИЯТИЙ), ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ  
ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО

Список изменяющих документов  
(в ред. [Приказа](#) Минсельхоза России от 25.08.2015 N 377)

№ п/п	Показатели	Значение
1.	Средняя масса производителей, кг:	
	1.1 при вылове:	
	- самки	6
	- самцы	3
	1.2 при повторном созревании:	
	- самки	-
- самцы	-	

2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, экз.:экз.	1:3
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	164
5.	Выживаемость производителей, %:	
	5.1 транспортировка	100
	5.2 выдерживание	
	5.2.1 кратковременное	100
	5.2.2 длительное	-
	5.3 после нереста	-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	90
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	90
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:	-
	9.1 самки, экз./%	-
	9.2 самцы, экз./%	-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	77
11.	Икра:	
	Выживаемость, %	
	11.1 транспортировка	-
	11.2 инкубация	75

12.	Личинки:	
	12.1 выдерживание	70
	12.2 переход на активное питание	45
	12.3 подращивание	10
13.	Молодь:	
	- после подращивания	
	13.1 пруды	-
	13.2 бассейны	30
	- укрупненной навески	-
	- после транспортировки к месту выпуска	97
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн. шт. молоди:	
	- количество, экз./экз.	237/711
	- масса, кг/кг	1422/2133

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

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

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

- выживание молоди после подращивания в бассейнах (30%)

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

- выживание личинок после подращивания (10%)

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

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

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

- выживание личинок в период выдерживания (70%)

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

- выживаемость икры за период инкубации (75%)

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

- средний процент оплодотворения икры (77%)

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

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

$$N_{\text{икры}} = K \left( \frac{1000000 \times 100^7}{S_{\text{трансп}} \times S_{\text{выращмон}} \times S_{\text{выращлич}} \times S_{\text{перехакт пит}} \times S_{\text{выдерж}} \times S_{\text{инкуб}} \times S_{\text{оплодотв}}} \right) = 1 \left( \frac{10^{20}}{97 \times 30 \times 10 \times 45 \times 70 \times 75 \times 77} \right) = 188905441,73$$

шт.

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

Для получения такого количества икры необходимо:

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

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

- рассчитать количество самок, соответствующее этой биомассе,

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

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

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

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

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

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

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

или, суммируя, по формуле из пункта 8 Методики:

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

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

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

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

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

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

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

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