



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 36147

от "20 января" 2015.

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

**П Р И К А З**

от 30 января 2015 г.

№ 25

Москва

**Об утверждении Методики расчета объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов, необходимого для обеспечения сохранения водных биологических ресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств, при осуществлении рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства)**

В соответствии с частью 3 статьи 23 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, ст. 5270; 2006, № 1, ст.10; № 23, ст. 2380; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23; № 17, ст. 1933; № 50, ст. 6246; 2008, № 49, ст. 5748; 2011, № 1, ст. 32; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6728; ст. 6732; № 50, ст. 7343; ст.7351; 2013, № 27, ст. 3440; № 52, ст. 6961; 2014, № 11, ст. 1098; № 45, ст. 6153; № 52, ст. 7556; 2015, № 1, ст. 72) и пунктом 5.2.25(71) Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением от 12 июня 2008 г. № 450 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 25, ст. 2983; № 32; ст. 3791; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 1, ст. 150; № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 9, ст. 1119, ст. 1121; № 27, ст. 3364; № 33, ст. 4088; 2010 № 4, ст. 394; № 5, ст. 538; № 16, ст. 1917; № 23, ст. 2833; № 26, ст. 3350; № 31, ст. 4251, ст. 4262; № 32, ст. 4330; № 40, ст. 5068; 2011, № 6, ст. 888; № 7, ст. 983; № 12, ст. 1652; № 14, ст. 1935; № 18, ст. 2649; № 22, ст. 3179; № 36, ст. 5154; 2012, № 28, ст. 3900; № 32, ст. 4561; № 37, ст. 5001; 2013, № 10, ст. 1038; № 29, ст. 3969; № 33, ст. 4386; № 45, ст. 5822; 2014, № 4, ст. 382; № 10, ст. 1035; № 12, ст. 1297; № 28, ст. 4068; официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> 08.01.2015 № 0001201501080007), п р и к а з ы в а ю:

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

И.о. Министра



Д.В. Юрьев

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



О.В.Гаранина

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

где:

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

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

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

$i$  – количество этапов выращивания посадочного материала до выпуска;

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

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

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

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

где:

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

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

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

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

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

где:

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

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

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

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

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

100 – множитель для перевода процентов в десятичные доли.

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

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

где:

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

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

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

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

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

где:

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

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

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

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

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

где:

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

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

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

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

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

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

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

где:

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

$N_{\text{шт.}}$  – производственная мощность рыбоводного хозяйства, осуществляющего пастбищную аквакультуру, шт.;

k – коэффициент изъятия, %;

100 – множитель для перевода процентов в десятичные доли;

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

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

где:

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

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

$k$  - коэффициент изъятия, %;

100 - множитель для перевода процентов в десятичные доли;

1000 - множитель для перевода килограммов в тонны.

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

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

где:

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

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

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



## Приложение 1

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

### Биотехнические показатели рыбоводного хозяйства по выращиванию молоди (личинки) для пользователей водных биоресурсов, планирующих осуществлять искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов

## Раздел 1. Осетровые

Таблица 1

Биотехнические показатели по выращиванию молоди русского осетра

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

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

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

Биотехнические показатели по выращиванию молоди белуги

№ п/п	Показатели	Ростовская обл., Краснодарский край и Республика Крым	Астраханская обл.		
			стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	150	100	100	95
		60	70	70	50
2.	Соотношение при получении половых продуктов - самки:самцы, шт.:шт.	1:1	1:2	1:2	1:2
		-	-	-	-
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	5,3	4,1	4	4
		-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодovitость, тыс. шт./кг	5,3	4,1	4	4
		-	-	-	-
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное, яровые 5.2.3 длительное, озимые 5.3 после нереста	-	95	95	-
		95	-	95	90
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	15	10	-
		65	80	80	80
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	70	90	90	70
		-	-	-	-
8.	Доля самок, отлавливающих доброкачественную икру от числа созревших, %	70	90	90	70
		-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	60	80	80	70

№ п/п	Показатели	Ростовская обл., Краснодарский край и Республика Крым	Астраханская обл.		
			стандартная навеска	укрупненная навеска	укрупненная навеска с использованием собственного РМС
11.	Икра:	-	-	-	-
	11.1 транспортировка	65	70	60	60
	11.2. инкубация				
12.	Личинки:				
	12.1 выдерживание	80			
	12.2 переход на активное питание	70	75	75	75
	12.3 подращивание	-	-	-	-
13.	Молодь:				
	- после подращивания				
	13.1 пруды	50	50	-	-
	13.2 бассейны	-	-	50	50
	- укрупненной навески	-	-	67	67
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	3,0	3,0	-	-
	15.1 из прудов	-	-	200,0	200,0
	15.2 из бассейнов	-	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:				
	16.1 при вылове				
	- количество, шт./штг.	-	-	37/74	-
	- масса, кг/кг	-	-	3700/5180	-
	16.2 при выращивании в прудах:				
	- количество, шт./штг.	28/28	-	-	-
	- масса, кг/кг	4200/1680	-	-	-
	16.3 при выращивании в бассейнах:				
	- количество, шт./штг.	-	-	-	49/98
	- масса, кг/кг	-	-	-	4655/4900
	16.4 яровые:				
	- количество, шт./штг.	-	21/42	-	-
	- масса, кг/кг	-	2100/2940	-	-
	16.5 озимые:				
	- количество, шт./штг.	-	29/58	-	-
	- масса, кг/кг	-	2900/4060	-	-

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди севрюги

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

№ п/п	Показатели	Ростовской обл., Краснодарского края и Республика Крым	Астраханская обл.	Республика Дагестан
11.	Икра:	-	-	-
	11.1 транспортировка	70	70	60
	11.2. инкубация	-	-	-
12.	Личинки:	70	-	-
	12.1 выдерживание	65	80	65
	12.2 переход на активное питание	-	-	-
13.	12.3 подращивание	-	-	-
	Молодь:	50	50	50
	- после подращивания	50	-	-
14.	13.1 пруды	-	-	-
	13.2 бассейны	-	-	-
	- укрупненной навески	-	-	-
15.	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-
	Доля молоди для пополнения РМС, %	1,5	2	1,5
	Средняя масса выпускаемой молоди, г	-	-	-
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:	123/123	86/172	168/336
	16.1 при выращивании в прудах:	1476/861	774/1204	1512/2352
	- количество, шт./шт. - масса, кг/кг	123/123 1476/861	- -	- -
16.	16.2 при выращивании в бассейнах:	123/123	-	-
	- количество, шт./шт. - масса, кг/кг	1476/861	-	-

Таблица 4

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди стерляди

№ п/п	Показатели	Ярославская обл.	Московская обл.	Орловская обл.	Саратовская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край, Респ. Крым	Астраханская обл.	Тюменская обл.	ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл., Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг: 1.1 при вылове: - самки - самцы 1.2 при повторном созревании: - самки - самцы	1,0 1,0 - -	0,9 0,8 2,3 1,8	- -	1,2 0,8 - -	1,5 0,6 - -	2,5 1,5 - -	0,35 0,2 - -	0,35 0,2 - -	3,0 1,5 - -	3,0 1,5 - -	3,0 1,5 - -
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, шт.:шт.	3:1	2:1	-	1:3	1:1	1:2	1:3	1:3	1:3	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	10	22	-	10	13	14	30	30	30	10	10
5.	Выживаемость производителей, %: 5.1 транспортировка 5.2 выдерживание 5.2.1 кратковременное 5.2.2 длительное 5.3 после нереста	95 95 - -	98 95 - -	- - - -	95 - 95 85	- 95 90 -	95 - 95 -	95 - 95 -	95 - 95 -	95 - 95 -	- 90 - -	99 90 - -
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-	-	-	5	-	-	5	5	5	-	-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	70	90	-	80	80	90	60	60	60	75	75
8.	Доля самок, отдавших доброкачественную икру от числа созревших, %	70	80	-	80	65	60	85	85	85	80	80
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада: 9.1 самки, экз./% 9.2 самцы, экз./%	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -	-/ -/ -
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	70	60	60	60	60	80	80



№ п/п	Показатели	Ярославская обл.	Московская обл.	Орловская обл.	Саратовская обл.	Ростовская обл., Краснодарский край, Респ. Крым	Астраханская обл.	Тюменская обл.	ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл., Алтайский край	Республика Хакасия	Красноярский край
11.	Икра:	-	-	90	-	-	-	-	-	-	85	85
	11.1 транспортировка	70	70	70	75	60	50	60	60	60	70	70
	11.2 инкубация											
12.	Личинки:											
	12.1 выдерживание	70	70	70		60					90	90
	12.2 переход на активное питание	-	50	70	70	50	75	80	80	80	65	65
	12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Молодь:											
	- после подращивания											
	13.1 пруды	70	90	50	30	50	30	45		45	-	-
	13.2 бассейны	-	90	50	-	50	-	-	60	60	70	70
	-укрупненной навески массой 10 г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	98
14.	Доля молоди для пополнения РМС, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Средняя масса выпускаемой молоди, г	1,5-3,0	2,5	2,5	3,0	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	1,0	1,0
16.	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:											
	16.1 при вылове	1648/549	427/214	-	1205/3615	1739/1739	869/1738	1681/5043	1260/3780	-	323/323	326/326
	- количество, шт./шт..	1648/549	384/171	-	1446/2892	2608/1043	2172/2607	588/1009	441/756	-	969/484,5	978/489
	- масса, кг/кг											
	16.2 при повторном созревании											
	- количество, шт./шт..	-	167/84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- масса, кг/кг	-	384/151	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16.3 при выращивании в прудах:											
	- количество, шт./шт..	-	-	-	-	-	-	-	-	1681/5043	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-	-	-	-	-	-	588/1009	-	-
	16.4 при выращивании в бассейнах:											
	- количество, шт./шт..	-	-	-	-	-	-	-	-	1260/3780	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-	-	-	-	-	-	441/756	-	-

Таблица 5

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди сибирского осетра

№ п/п	Показатели	Тюменская обл.	ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. и Алтайский край	Иркутская обл. и Республика Бурятия	Республика Хакасия	Красноярский край
1.	Средняя масса производителей, кг:						
	1.1 при вылове:						
	- самки	15	20	20	15	12	12
	- самцы	12	15	15	10	8	8
	1.2 при повторном созревании:						
	- самки	-	-	-	-	-	-
	- самцы	-	-	-	-	-	-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, шт.шт.	1:1	1:1	1:1	1:1,5	1:1	1:1
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыбоводным требованиям, %	-	-	-	-	-	-
4.	Средняя относительная плодовитость, тыс. шт./кг	10	10	10	10	7,5	7,5
5.	Выживаемость производителей, %:						
	5.1 транспортировка	95	95	95	95	-	99
	5.2 выдерживание	-	-	-	95	95	95
	5.2.1 кратковременное	95	95	95	-	-	-
	5.2.2 длительное	-	-	-	-	-	-
5.3 после нереста	3	3	3	-	-	-	
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	80	80	80	80	90	90
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	90	90	90	90	90	90
8.	Доля самок, отлавливающих доброкачественную икру от числа созревших, %	-	-	-	-	-	-
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:						
	9.1 самки, шт./%	-	-	-	-	-	-
	9.2 самцы, шт./%	-	-	-	-	-	-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80	80	80	80	80	80
11.	Икра:						
	11.1 транспортировка	-	-	-	-	90	90
	11.2 инкубация	70	70	70	80	75	75
12.	Личинки:						
	12.1 выдерживание	-	-	-	95	90	90
	12.2 переход на активное питание	80	80	80	60	60	60
	12.3 подращивание	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Тюменская обл.	ХМАО	Новосибирская, Томская, Омская обл. и Алтайский край	Иркутская обл. и Республика Бурятия	Республика Хакасия	Красноярский край
13.	Молодь:						
	- после подращивания	60	-	50	-	-	-
	13.1 пруды	-	60	60	85	65	65
	13.2 бассейны	-	-	-	80	-	-
14.	- укрупненной навески	-	-	-	-	-	-
	- после транспортировки к месту выпуска	-	-	-	-	98	98
15.	Доля молоди для пополнения РМС, %						
	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
16.	15.3 станд. навеска	-	-	-	1,2/3,0	-	-
	Производители (самки/самцы), необходимые для выпуска 1 млн.шт. молоди:						
	16.1 при выращивании в прудах:						
	- количество, шт./штг.	40/40	-	35/35	-	-	-
	- масса, кг/кг	600/480	-	700/525	-	-	-
	16.2 при выращивании в бассейнах:						
	- количество, шт./штг.	-	30/30	30/30	-	78/78	79/79
	- масса, кг/кг	-	600/450	600/450	-	956/624	948/632
	16.3 станд. навески 1,2 г:						
	- количество, шт./штг.	-	-	-	33/50	-	-
	- масса, кг/кг	-	-	-	495/500	-	-
	16.4 станд. навески 3,0 г:						
- количество, шт./штг.	-	-	-	41/62	-	-	
- масса, кг/кг	-	-	-	615/620	-	-	

Таблица 6

## Биотехнические показатели по выращиванию молоди осетровых рыб Дальневосточного региона

№ п/п	Показатели	сахалинский осетр Сахалинская обл.		амурский осетр Хабаровского края и Еврейской автономной обл.		калуга
1.	Средняя масса производителей, кг:					
	1.1 при вылове:					
	- самки	21		23,0		85
	- самцы	16		15,0		60
	1.2 при повторном созревании:					
	- самки	-		-		-
	- самцы	-		-		-
2.	Соотношение при получении половых продуктов – самки:самцы, экз:экз.	1:1		1:2		1:2
3.	Отбраковка производителей, не соответствующих рыболовным требованиям, %	-		-		-
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	90		70		70
	5.2.2 длительное	-		-		-
	5.3 после нереста	-		-		-
6.	Доля самок с резорбцией икры, %	-		-		-
7.	Доля производителей, созревших после инъекции, %	85		90		90
8.	Доля самок, отлавших доброкачественную икру от числа созревших, %	85		90		90
9.	Количество созревших производителей от общей численности маточного стада:					
	9.1 самки, экз./%	-/-		-/-		-/-
	9.2 самцы, экз./%	-/-		-/-		-/-
10.	Средний процент оплодотворения икры, %	80		85		85
11.	Икра:					
	11.1 транспортировка	-		-		-
12.	11.2 инкубация	75		80		80
	Личинки:					
	12.1 выдерживание	70		75		80
	12.2 переход на активное питание	65		70		70
	12.3 подращивание	75		-		75
13.	Молодь:					

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





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



