

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт  
рыбного хозяйства и океанографии»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор ФГБНУ «ВНИРО»**

*Соловьев*

**К.В. Колончин**

**« 18 » мая 2018 г.**



**НАУЧНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В КУЛЬТУРНО-  
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЯХ**

**Москва 2018**

«Научные рекомендации по содержанию и использованию морских млекопитающих в культурно-просветительских и научно-исследовательских целях» (далее – Рекомендации) подготовлены на основе «Правил содержания и использования морских млекопитающих в дельфинариях», принятых РОО «Совет по морским млекопитающим» (Москва, 2013 г.).

Рекомендации содержат аспекты обитания морских млекопитающих в неволе, включая характеристику и параметры мест содержания, условий среды обитания, их контроля, мероприятий по проведению культурно-просветительских и научно-исследовательских работ.

Рекомендации являются научно-обоснованными, учитывающими все особенности содержания морских млекопитающих в неволе и могут быть использованы в практической деятельности в целях реализации приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 5 апреля 2018 г. № 140 «Об утверждении Порядка согласования и утверждения планов учебных и культурно-просветительских работ при осуществлении рыболовства в учебных и культурно-просветительских целях».

«Научные рекомендации по содержанию и использованию морских млекопитающих в культурно-просветительских и научно-исследовательских целях» рассмотрены и одобрены на:

- Ученом совете ФГБНУ «ВНИРО» от 18 мая 2018 г. № 6;
- Бюро Биологической секции Ученого совета ФГБНУ «ТИНРО-Центр» от 18 мая 2018 г. № 19-2018;
- Ученом совете ФГБНУ «МагаданНИРО» от 17 мая 2018 г. № 32;
- Ученом совете ФГБНУ «КамчатНИРО» от 17 мая 2018 г. № 12;
- Ученом совете ФГБНУ «ПИНРО» от 17 мая 2018 г. № 9;
- Ученом совете ФГБНУ «АтлантНИРО» от 17 мая 2018 г. № 10;
- Биологической секции Ученого совета ФГБНУ «КаспНИРХ» от 17 мая 2018 г.

# **НАУЧНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В КУЛЬТУРНО- ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЯХ**

## **А. Введение.**

а) Настоящий документ регламентирует условия содержания и использования морских млекопитающих из отрядов китообразных и ластоногих, содержащихся в настоящее время на территории России в океанариумах, дельфинариях, тюленариях, нерпинариях, морских парках, аквариумах и др.

б) Настоящие правила и нормы определяют основные минимальные требования и нормы содержания морских млекопитающих, не ограничивая изменений параметров в благоприятную для животных сторону.

в) Правила действуют в отношении мест длительного содержания морских млекопитающих и не относятся к условиям кратковременного содержания этих животных в ветеринарных бассейнах, в ходе транспортировок и в специальных условиях научных экспериментов.

г) Основными направлениями деятельности специалистов в местах содержания морских млекопитающих должно быть просвещение, рекреационная деятельность, научные исследования морских млекопитающих, которые невозможны в открытом море, отработка и внедрение новых подходов к содержанию морских млекопитающих, которые улучшают их жизнь в неволе, оказание помощи больным и травмированным диким морским млекопитающим, а также разведение морских млекопитающих. Коммерческое использование морских млекопитающих в местах их содержания является необходимым условием самоокупаемости вышеперечисленных работ.

д) В случае несоответствия условий содержания морских млекопитающих в действующих местах содержания настоящим рекомендациям они должны быть реконструированы в течение двух лет после даты утверждения настоящих правил. Позже они должны быть закрыты, если несоответствие сохранилось после истечения данного срока.

## **Б. Правила содержания морских млекопитающих.**

### **1. Места содержания животных.**

1.1. Тип сооружений в местах содержания морских млекопитающих может быть различным:

- бассейны наземного расположения из различных материалов, не оказывающих отрицательного воздействия на здоровье животных;
- морские вольеры свайно-сетевые;
- плавучие морские вольеры;
- естественная природная акватория, отгороженная естественными или сетевыми стенками от моря;
- комплекс, сочетающий сооружения различных типов.

1.2. В зависимости от климатических условий бассейны могут быть открытыми или размещаться в помещениях под постоянной или снимаемой (раздвигаемой) кровлей. Не допускается содержание животных в открытых бассейнах при температуре воздуха ниже -5 °C и температуре воды ниже +2 °C.

1.3. Водообмен и водоподготовка в местах содержания может осуществляться:

- по замкнутому контуру с естественной или искусственно приготовленной водой;
- прокачкой воды непосредственно из природной акватории по разомкнутой схеме;
- естественным образом за счет течений в природной акватории;
- комбинированным образом.

1.4. В состав бассейнов (вольеров) в местах содержания морских млекопитающих в обязательном порядке должны входить:

- главный бассейн (бассейн-арена для представлений);
- бассейн-изолятор (карантинный), допускается сборно-разборный, надувной;

- дополнительный бассейн или бассейны либо выгородки в главном бассейне для раздельного содержания животных на случай агрессивных отношений животных в группе, наличия новорожденных, необходимости раздельных тренировок и др. вспомогательные объекты, здания вспомогательных служб.

1.5. Главный бассейн (бассейн-арена) предназначен для содержания китообразных, для проведения зрелищных мероприятий, и для дрессировочной работы с животными.

1.6. Главный бассейн и дополнительные бассейны могут быть совмещеными; в любом случае допустимо объединение их систем водообмена и водоочистки.

1.7. В бассейн-изолятор помещают больных животных для лечения, его используют для карантинного содержания вновь поступающих животных или для временной изоляции животных от остального стада.

1.8. Бассейн-изолятор должен быть оборудован отдельной системой водообмена и водоподготовки и исключать инфицирование здоровых животных как по воде, так и по воздуху.

1.9. В случае наличия в местах содержания морских млекопитающих сетевых вольеров в естественной акватории бассейны-изоляторы должны быть наземными и также должны быть изолированы от вольеров со здоровыми животными по воде и по воздуху.

1.10. Стоки бассейнов-изоляторов должны подвергаться обеззараживающей обработке в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологической службы.

1.11. Минимальные размеры бассейнов для китообразных, включая общее доступное для животных пространство бассейнов (вольеров) для выступлений и содержания должны быть следующими:

Минимальная горизонтальная величина должна не менее чем в 2 раза превышать длину самого крупного животного в бассейне, но не должна быть менее 7 м. Для некоторых пелагических видов (представителей родов

*Delphinus, Stenella, Lagenorhynchus, Kogia*) минимальный горизонтальный размер должен превышать длину самого длинного животного в бассейне в 4 раза.

Минимальная глубина бассейна должна не менее, чем в 1,5 раза превышать длину самого крупного животного. Такая глубина должна быть на площади не менее 25 % от всей площади акватории.

Объем воды должен быть не менее 200 куб.м. на одно животное в бассейне при условии, что длина животных не превышает 3 м, 350 куб.м. на одно животное при длине животных 3-5 м. и 800 куб.м. на одно животное при длине животного 5-8 м. при условии 4-кратного прохождения всей воды через фильтры в течение суток.

Минимальная площадь поверхности воды бассейнов, приходящаяся на одно животное, должна быть 50 кв.м. для животных до 3 м длиной и 70 кв.м. для животных 3-5 м длиной и 200 кв.м. для животных 5-8 м длиной.

1.12. Вольеры для ластоногих должны состоять из сухой площадки - лежбища и бассейна рядом с ней.

Площадь сухой площадки должна быть не менее суммы квадратов длины каждого животного в вольере, умноженной на 1,5.

Площадь поверхности бассейна должна быть не менее площади сухой площадки.

Минимальная горизонтальная величина бассейна должна быть не менее, чем в полтора раза больше длины самого крупного животного в этом вольере.

Глубина бассейна должна быть не менее половины длины самого крупного животного в вольере, но не менее 1 м.

1.13. Конфигурация бассейнов для морских млекопитающих в плане должна исключать острые углы, выступы и разного рода узкости.

1.14. Количество и направленность подающих воду отверстий и заборных колодцев должны обеспечивать циркуляцию воды, препятствующую образованию застойных зон и способствующую удалению донных загрязнений.

1.15. В бассейнах должны быть оборудованы сборники поверхностных загрязнений (скиммеры, переливы, пенные канавки) с направлением воды на фильтры. Выпескивающаяся из бассейнов вода, а также дождевые и помывочные стоки должны направляться в канализацию.

1.16. Материалы облицовки внутренних поверхностей бассейнов и отделки площадок-лежбищ должны удовлетворять следующим требованиям:

- гладкость, негигроскопичность;
- низкая склонность к обрастанию водорослями, беспозвоночными и грибками;
- полная нетоксичность;
- стойкость к химической и механической обработке;
- конструкционная прочность, долговечность, стойкость к воздействию солености, хлора, солнечной радиации и перепадам температуры;
- эстетическая привлекательность.

1.17. В качестве материала для сетевых стенок и межотсечных перегородок морских вольеров используется синтетическая или металлическая сеть с ячеей, размер которой предотвращает проникновение в нее рострума или челюсти морских млекопитающих.

1.18. Допускается оборудование бассейнов (вольеров) дополнительными элементами для обогащения среды обитания и предоставление игрушек животным.

## 2. Требования к параметрам воды.

2.1. В бассейнах и вольерах с морскими млекопитающими может использоваться как природная морская вода (либо раствор морской соли), так и искусственно приготовленная - раствор NaCl в водопроводной или артезианской воде. Важно, чтобы соль содержала микроэлементы, характерные для морской воды. (При содержании пресноводных дельфинов и ластоногих используется пресная вода).

2.2. Соленость воды в бассейнах - 10-35 прм в зависимости от вида морских млекопитающих и должна быть максимально приближенной к солености естественной среды обитания данного вида.

2.3. Соль добавляется в воду в виде концентрированного раствора, приготовленного в отдельной ёмкости. Недопустима засыпка соли непосредственно в бассейн в присутствии морских млекопитающих.

2.4. Температурный режим в бассейнах (вольерах) может быть естественным, если это возможно по локальным климатическим условиям, или искусственно поддерживаемым за счет оборудования для нагрева и охлаждения воды.

2.5. Границы допустимых температур воды и комфортный температурный диапазон для некоторых видов морских млекопитающих представлены в таблице 1:

Таблица 1

Вид животного	Минимально допустимая температура, °C	Диапазон комфортных температур, °C	Максимально допустимая температура °C
1	2	3	4
Дельфин-афалина: Тихоокеанский белобокий дельфин, морская свинья (азовка)	+8	+(15-22)	+29
Гринда обыкновенная	+8	+(15-25)	+30
Белуха	0	+(10-20)	+28
Кольчатая нерпа, каспийский тюлень, байкальский тюлень, морской заяц (лахтак), гренландский тюлень и др. пагофильные формы	0	+(10-15)	+22
Обыкновенный тюлень, ларга, акиба, сивуч, южноамериканский морской лев, калифорнийский морской лев, северный морской котик	+2	+(10-20)	+25
Морж	0	+(10-20)	+25

2.6. Основные требования к качеству воды в бассейнах даны в таблице 2..

Таблица 2

Показатели качества	Размер-ность	Значения параметров	Примечание
1	2	3	4
Водородный показатель, pH - при хлорировании - при озонировании	-	7,2-8,5 8,0-8,6	для пресноводных бассейнов - 7,0-7,2
Содержание хлора: - свободного - связанного	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,5 не более 0,2	при хлорировании воды
Остаточный озон	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	при озонировании воды
Окислительно-восстановительный потенциал (ORP)	мвольт	не менее 200	
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	не более 2,0	-
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	не более 10	-
Прозрачность по кресту	м	не менее 5,0	по белому диску диам. 150 мм. с черн. крестом (толщина линий - 10 мм)
Колиформные бактерии	1/100 мл	не более 50	-

2.7. Бассейны оборудуются системами рециркуляции воды, ее очистки, обеззараживания, поддержания концентрации соли и, в случае необходимости, регулирования температуры.

2.8. Очистка воды от взвешенных частиц осуществляется с помощью песчано-гравийных фильтров (с наиболее мелкой песчаной фракцией не крупнее 0,2 мм). С этой же целью используются флотаторы и другие типы фильтров. Плавающий и донный мусор отфильтровывается сетчатыми фильтрами грубой очистки.

2.9. При наличии в воде стойких мелкодисперсных взвесей допустимо использование коагулянтов, например, сульфата алюминия.

2.10. Вода, подаваемая в бассейн, должна обеззараживаться. В качестве методов дезинфекции используются:

- хлорирование (газовое, электрохимическое или реагентное);
- озонирование;
- ультрафиолетовое облучение.

Возможно сочетание этих методов.

2.11. Режим обеззараживания воды должен носить непрерывный характер с равномерной подачей реагентов (или работой электролизных установок). Недопустим при наличии морских млекопитающих в бассейне «ударный» режим с последующим приведением показателей к норме.

2.12. Должны быть предусмотрены методы нейтрализации избыточных концентраций дезинфицирующих агентов - угольные фильтры, нейтрализующие реагенты (например тиосульфат натрия), аварийный режим прокачки, слива или частичной замены воды.

2.13. Нормативное значение pH поддерживается добавлением неорганических кислот либо соды.

2.14. Для удаления накапливающихся хлорорганических соединений, формальдегида (при озонировании), нитратов, нитритов необходимо производить замену части воды. Количественно это зависит от размера бассейна, количества и размера содержащихся животных, температуры воды, интенсивности солнечной радиации и других показателей. Поэтому параметры замены воды подбираются эмпирически, по результатам регулярных анализов на содержание накапливающихся растворимых загрязнений.

2.15. Осушение бассейнов и полная смена воды производится по химическим показателям качества воды.

2.16. Очистка стенок и дна бассейнов от осаждающихся загрязнений производится 1-2 раза в неделю (при заполненном бассейне) жесткими пластиковыми щетками с одновременным местным отсосом загрязненной воды.

2.17. Очистка бассейнов от обрастаний водорослями, беспозвоночными и грибками производится в осущенном бассейне щетками с одновременной обработкой поверхностей концентрированным раствором сульфата меди или противоводорослевыми препаратами, используемыми в плавательных бассейнах. Очистка сетей морских вольеров от подобных обрастаний обеспечивается регулярной сменой сетей и их очисткой на сушке.

2.18. В бассейнах с открытой (проточной) схемой водообмена допускается использование морской воды из акватории, соответствующей санитарно-эпидемиологическим нормам, что должно быть подтверждено заключением государственного органа санэпидемиологической службы соответствующего региона.

2.19. Место для морского водозабора должно находиться вне влияния источников загрязнения: выпусков ливневых и сточных вод портов, причалов и пляжей, выносов рек и ручьев, заболоченных участков мелководья.

2.20. Система подачи воды в бассейны с разомкнутым контуром должна быть оборудована сетчатым фильтром грубой очистки и песчано-гравийным тонкой очистки.

2.21. Периодичность производства анализов качества воды в бассейнах и вольерах дана в таблице 3:

Таблица 3

Контролируемый параметр 1	Периодичность 2	Примечание 3
Температура, соленость, остаточное содержание обеззаражающих агентов, коагулянта, ORP	3 раза/сут.	Для открытых морских вольеров - только замер температуры и ORP
Органолептические показатели (прозрачность, запах, цвет)	1 раз/сут.	
Нитриты, нитраты, аммиак, сероводород, алюминий, фенолы	1 раз/2 нед.	
Микробиологические показатели	1 раз/месяц	
Нефтепродукты, поверхностно активные в-ва, промышленные загрязнения	1 раз/нед.	Только для открытых вольеров

2.22. Отбор проб воды производится в 2 точках: на глубине 20-25 см и на высоте 50 см над дном; дистанция до ближайшей стенки - не менее 1 м.

2.23. В местах содержания морских млекопитающих должно иметься помещение для работ по контролю и коррекции качества воды.

### 3. Требования к параметрам воздушной среды, шумности, освещенности.

3.1. Температура воздуха в закрытых бассейнах поддерживается в пределах 18-25<sup>0</sup> при влажности 55-65 %.

3.2. Помещения закрытых бассейнов оборудуются системами приточной и вытяжной вентиляции.

3.3. Воздух в надбассейновом пространстве не должен содержать газообразного хлора, озона, летучих веществ, паров растворителей и ГСМ, выхлопных газов и.т.п.; запыленность должна быть исключена полностью.

3.4. Уровень шума в воздухе в местах содержания животных не должен превышать 80 дБ, а во время проведения представлений - не более 110 дБ.

3.5. Уровень шума в воде бассейнов (фоновый шум насосов и др.) не должен превышать 80 дБ в частотном диапазоне 2-8 кГц, измеренном в центре бассейна. Для снижения шумности оборудование следует устанавливать на шумогасящих амортизаторах, звукопроводящие трубопроводы необходимо «размыкать» с помощью эластичных вставок и т.п.

3.6. В закрытых бассейнах должна быть предусмотрена возможность прямого солнечного освещения поверхности бассейнов, либо спектр источника искусственного освещения должен быть максимально приближен к естественному солнечному.

3.7. В закрытых бассейнах свободное пространство над бассейном-ареной должно соответствовать максимальной высоте прыжков содержащихся видов китообразных ; над другими бассейнами и вольерами - не менее 3 м.

### 4. Кормление животных.

4.1. Основными продуктами кормления морских млекопитающих являются рыба, ракообразные и моллюски, поступающие в замороженном виде. Скармливание продуктов, не прошедших предварительно стадию глубокой заморозки, не допускается.

4.2. Рацион и количество кормов устанавливаются специалистами в области биологии и ветеринарной медицины в зависимости от вида, возраста, весогабаритных характеристик и состояния животного (репродуктивный период, линька, беременность, молочное кормление и др.). В период пониженных температур воды и воздуха нормы кормления увеличиваются или меняется состав корма. Категорически недопустим недокорм животных с целью ускорения тренировочного процесса, сопровождающийся исхуданием животных.

4.3. Видовой состав корма следует разнообразить. Витаминопрофилактика должна быть постоянной.

4.4. Заболевшие животные или находящиеся в стадии реабилитации после отлова, а также детеныши кормятся по специальным нормам и рационам, составляемым ветеринарной службой.

4.5. Температура хранения корма должна быть не выше -18<sup>0</sup> С. После изъятия из морозильника и до скармливания не должно пройти более 24 часов.

4.6. Размораживание корма должно производиться на воздухе с последующей промывкой перед использованием.

4.7. Рыба и морепродукты после необходимой механической обработки (разрезание на кусочки, удаление раковин и хитиновых образований, шипов и др.) должны после взвешивания и разделения на рационы храниться в индивидуальных емкостях под слоем гранулированного льда либо в холодильниках при температуре - 4<sup>0</sup>С.

4.8. При кормлении животных корм, упавший на дно бассейна, должен быть срочно удален, а остатки корма, не съеденного во время очередного кормления (тренировки, представления) и хранившиеся после этого более 1 часа, должны уничтожаться. Повторное замораживание оставшегося корма для дальнейшего использования запрещается.

## 5. Ветеринарное обеспечение.

5.1. Ветеринарная служба в местах содержания морских млекопитающих предназначена для осуществления контроля условий содержания и состояния здоровья морских млекопитающих и их лечения.

5.2. В обязанности специалистов ветслужбы входит:

- организация карантинирования и адаптационного процесса изъятых из природы особей;
- мониторинг состояния здоровья морских млекопитающих;
- проведение лечебно-профилактических процедур;
- контроль беременности самок;
- выкармливание молочных детенышней, оставшихся без матери;
- контроль над проведением санитарно-гигиенических мероприятий;
- контроль доброкачественности хранящихся и используемых кормов;
- контроль пищевой активности морских млекопитающих;
- мониторинг показателей температуры, влажности и качества воды и воздуха в помещениях, где содержатся морские млекопитающие;
- контроль условий транспортировок и отловов морских млекопитающих;
- организация разведения морских млекопитающих;
- патологоанатомическое исследование падших особей;
- ведение ветеринарной документации;
- постоянный контакт с государственными ветслужбами.

5.3. Ветеринары должны быть обеспечены помещением, а также ветеринарным оборудованием и препаратами в достаточной степени, чтобы осуществлять лечебные процедуры и диагностику морских млекопитающих, лечебно-профилактические мероприятия.

5.4. В местах содержания морских млекопитающих должно быть оборудовано помещение для приборного обследования морских млекопитающих и производства анатомического вскрытия.

5.5. Контроль состояния животных, находящихся на излечении, в карантине, беременных и кормящих самок, детенышей производится по индивидуальным графикам и процедурам по назначению ветслужбы.

## 6. Санитария и гигиена.

6.1. Санитарно-гигиенические мероприятия проводятся в местах содержания морских млекопитающих как ежедневно в штатном режиме (помывка помещений и оборудования кормокухни, помывка тренерских помостов, бортиков бассейнов, влажная уборка и помывка рабочих помещений и зрительских трибун с использованием безвредных детергентов, помывка и дезинфекция душевых, туалетов и сушилок, ультрафиолетовое облучение производственных помещений в ночное время и др.), так и с периодичностью, вызываемой объективными причинами, в частности, дератизация, дезинсекция, противоэпидемиологическая обработка.

6.2. Попавшие в воду посторонние предметы, листья, синтетическая пленка, мусор, остатки корма должны удаляться немедленно.

6.3. Персонал в местах содержания морских млекопитающих обязан следить за тем, чтобы посетители самостоятельно не подходили к животным, не пытались их кормить и не бросали посторонние предметы в бассейн и вольеры. Когда такая опасность существует, например, во время шоу, необходимо устанавливать непрерывное наблюдение за морских млекопитающих и их акваторией.

6.4. Тренерский инвентарь, транспортировочные ванны, носилки, сетевые полотнища, рабочая обувь должны использоваться и храниться только после очистки и дезинфекции.

6.5. При входе на сцену, на бортики бассейнов, в помещения кормокухни, склада-холодильника, в ветпомещения должны размещаться дезинфицирующие барьеры (коврики, ванночки с дезраствором).

6.6. Персонал, работающий в непосредственном контакте с животными, должен быть в чистой сменной, прошедшей дезинфекцию спецодежде и обуви.

Перед контактом с животным и после него руки контактировавшего во избежание взаимного инфицирования должны обрабатываться дезраствором. То же самое должны делать посетители, контактирующие с животными во время фотографирования с ними или их кормления.

6.7. При недомогании и признаках простудных, кожных или кишечных заболеваний сотрудники немедленно отстраняются от работы с животными. В инфекционно опасный период (например, при эпидемии гриппа) работать с животными и в кормокухне можно только в тканевых респираторах.

## 7. Персонал.

7.1. Персонал в местах содержания морских млекопитающих, наряду со специалистами общего профиля и техниками по эксплуатации оборудования и аппаратуры, в обязательном порядке должен включать следующих специалистов, связанных непосредственно с содержанием морских млекопитающих:

- ветеринарный врач;
- специалист по водоподготовке;
- тренеры морских животных;
- рабочие по уходу за животными.

7.2. В зависимости от типа места содержания морских млекопитающих и характера его деятельности в его штате могут быть комментаторы, ведущие представления, медработники, инструкторы по плаванию, биологи, научные сотрудники и др.

7.3. Обучение персонала и повышение его квалификации должны быть постоянными.

## 8. Техника безопасности.

8.1. Помимо правил техники безопасности для людей, принятых в местах массовых посещений, спортивных водных комплексов и общетехнических,

требования техники безопасности для людей в местах содержания морских млекопитающих имеют ряд специфических условий.

8.2. Бассейн-арена и сцена должны иметь ограждение, препятствующее выходу крупных ластоногих к зрителям.

8.3. Все вольеры для содержания ластоногих должны быть оборудованы калитками, открывающимися внутрь вольера.

8.4. Тренеры, работающие в воде с морскими млекопитающими, и дрессирующие крупных ластоногих, должны работать со страхующим тренером-ассистентом.

8.5. Фото- и видеосъемка посетителей с морскими млекопитающими, кормление морских млекопитающих посетителями проводятся только со страхующим тренером.

8.6. Все сливные отверстия в днищах бассейнов должны закрываться предохранительными решетками, недоступными для снятия животными и предохраняющими их и людей от присасывания.

8.7. Не должно быть в бассейнах и вольерах посторонних предметов (веревок, мелких предметов, пластмассовых пленок и др.), которые могут быть проглочены животными, за исключением специальных игрушек для животных.

8.8. На случай чрезвычайной ситуации должен быть разработан план аварийного перемещения животных в другие акватории (плавательные бассейны, морские вольеры, сборно-разборные бассейны и др.).

## 9. Сбор данных.

9.1. В местах содержания морских млекопитающих должны быть следующие регистрационные книги, доступные для контроля и отражающие состояние животных и их среды обитания:

- паспорта животных с указанием собственника животного и смен собственников, даты отлова или рождения, пола, возраста, признаков идентификации особи, номера микрочипов. Микрочипирование животных является обязательным и производится сразу после их отлова или

приобретения. Микрочипирование родившихся детенышей должно производиться в возрасте не позднее 12 месяцев. У китообразных микрочип должен устанавливаться по средней линии спины в 10-20 см впереди спинного плавника или егоrudимента. У ластоногих микрочип должен устанавливаться над крестцом;

- ветеринарные дневники животных, отражающие состояние здоровья животных, их заболевания, лечение, витаминизацию, медицинские анализы, смену акваторий, биометрические характеристики и др. Ветдневники должны сопровождать животных при всех их перемещениях. Завершаться ветеринарный дневник должен результатами посмертного исследования животных;

- дневники кормления животных (виды и количество пищи во время каждого кормления);

- журналы химических и бактериологических параметров воды в акваториях содержания морских млекопитающих;

- все дневники должны сохраняться в архиве в местах содержания морских млекопитающих в письменном или электронном виде и предъявляться по требованию контролирующих служб.

## **В. Направления деятельности организаций по содержанию морских млекопитающих**

### **10. Зрелищные представления.**

10.1. Культурно-просветительская и воспитательная функции являются важнейшими природоохранными задачами организаций по содержанию морских млекопитающих. Зрелищные представления должны давать посетителям объективную информацию о морских млекопитающих, их среде обитания и проблемах охраны морей и океанов.

10.2. Запрещается культурно-просветительская деятельность в бассейнах передвижных дельфинариев, зверинцев и иных местах временного содержания морских млекопитающих.

10.3. Дрессировочные методы, используемые для обучения животных в процессе подготовки представлений, должны основываться на гуманных принципах.

10.4. Запрещаются физические наказания животных и их недокорм.

10.5. Дикторские тексты, сопровождающие представление, должны тщательно редактироваться специалистами на предмет научной достоверности и носить выраженный эколого-воспитательный характер. В комментариях не должно быть ни насмешек над животными, ни излишнего антропоморфизма.

## 11. Спортивное и оздоровительное плавание с морскими млекопитающими.

11.1. Во время сеансов плавания с дельфинами должны присутствовать тренеры из расчета не менее 1 тренера на 3 человека в воде.

11.2. Число пловцов не должно превышать 3 на 1 дельфина.

11.3. В случае оздоровительного плаванья или контактов с дельфинами необходимо присутствие на сеансе врача или психолога.

11.4. Прозрачность воды должна позволять видеть людей и дельфинов непрерывно.

11.5. Перед сеансом все участники должны быть тщательно проинструктированы устно или письменно правилам поведения в воде с дельфинами. Перед плаванием посетители должны снять часы, кольца, серьги и пр. Помывка в душе до и после плавания обязательна. Не выполняющие правила должны немедленного сниматься с сеанса.

11.6. Дельфины должны быть специально отобранными по своим зоопсихологическим особенностям, быть хорошо прирученными и обученными взаимодействию с людьми.

11.7. Если дельфин демонстрирует нежелательное или агрессивное поведение, он должен быть удален либо сеанс должен быть закончен.

11.8. Дельфины должны быть полностью здоровыми и не быть инфекционно опасными.

11.19. Ветеринарное обследование дельфинов должно осуществляться не реже чем ежемесячно, включая внешнее обследование, медицинские анализы, определение беременности, обсуждение их поведения с тренерами.

11.10. Не должны допускаться к контактам с дельфинами люди с инфекционными заболеваниями и с поражениями кожного покрова.

11.11. В случае гибели дельфина должно быть осуществлено полное исследование тканей на присутствие инфекций.

## 12. Научные исследования в местах содержания морских млекопитающих.

12.1. В местах содержания морских млекопитающих могут проводиться научные исследования, при условии исключения методов, доставляющих дискомфорт животным и стрессирующих их.

12.2. На период научных экспериментов условия содержания животных могут отличаться от вышеприведенных для постоянного их содержания.

12.3. Должны поощряться спонсорское финансирование коммерческими организациями по содержанию морских млекопитающих научных исследований морских млекопитающих и предоставление возможности проводить в местах содержания морских млекопитающих научные исследования. При выдаче разрешений на изъятие морских млекопитающих из естественной среды их обитания должны учитываться факты финансирования данным предприятием научных исследований соответствующих популяций морских млекопитающих.

### 13. Просвещение.

13.1. Каждая организация по содержанию морских млекопитающих должна уделять внимание просветительской деятельности в отношении биологии морских млекопитающих, такой как:

- научно-популярный комментарий к зрелищным программам;
- настенная научно-популярная информация;
- специальные уроки для школьников и лекции для взрослых;
- кружки юннатов;
- научно-популярные публикации;
- демонстрация научно-популярных фильмов;
- и др.

### 14. Разведение морских млекопитающих в неволе.

14.1. С целью разведения морских млекопитающих в неволе специалисты в местах содержания морских млекопитающих должны:

- правильно подбирать половой состав групп животных (на одного половозрелого самца одна или несколько половозрелых самок);
- регулярно (не реже раза в 2 месяца) проверять самок на беременность с помощью анализов крови и УЗИ;
- предотвращать выскакивание беременных самок на помосты и бортики бассейнов, самостоятельные или по команде, а также исключать подъемы беременных самок из воды в течение второй половины их беременности;
- обменивать животных с целью сохранения генетического разнообразия популяции в неволе.

### 15. Транспортировки морских млекопитающих.

15.1. Транспортировка морских млекопитающих может производиться различными видами транспорта – автомобильным, авиационным, морским, железнодорожным и должна осуществляться в кратчайшие сроки.

15.2. При транспортировке воздушным транспортом необходимо следовать соответствующим правилам IATA.

15.3. Транспортировка китообразных осуществляется:

- в ваннах с водой, допускается размещать животное внутри ванны в подвешиваемых носилках или свободно лежащими на дне. Дно и стенки ванн должны амортизировать возможные удары животных;

- погружение в воду должно быть максимально возможным, особенно крупных животных, чтобы предотвратить сдавливание частей тела, нарушение их кровообращения с последующим некрозом тканей.

15.4. Ластоногие транспортируются в переносных клетках, соответствующих по размеру транспортируемым животным и нормам ИАТА. Размеры клеток должны позволять животным развернуться в клетке, а также normally сидеть и лежать.

15.5. Первостепенное внимание должно уделяться разнообразным мерам по предотвращению перегрева морских млекопитающих во время транспортировок (перевозка в автомобилях и самолетах, в которых возможно регулировать температуру воздуха в помещениях с морских млекопитающих, регулярное обливание животных, размещение в клетках льда, затенение от солнца, использование вентиляторов и кондиционеров и др.).

Транспортировка ластоногих осуществляется при оптимальных для них температурах окружающей среды, в диапазоне (в зависимости от вида перевозимого животного) от +5° С до +15° С, но не выше +20° С.

15.6. Транспортировочные ванны и клетки во время перевозок должны быть защищены от солнца, пыли, дыма, выхлопных газов, иметь устройства для увлажнения кожных покровов. Все транспортировочные устройства должны иметь приспособления для переноски вручную и/или механическими подъемниками. Все клетки должны легко отпираться и запираться.

15.7. За исключением отловочных ситуаций, перевозимые животные должны быть заранее подготовлены к транспортировке (с помощью специально проводимых тренировок постепенно адаптироваться к условиям перевозки), быть в хорошем физиологическом состоянии. Их метаболизм и, в особенности,

водный баланс должен быть в норме. При продолжительных перевозках длительностью более суток возможно поить и кормить животных.

15.8. Использование транквилизаторов перед и в ходе транспортировок возможно только при условии надежно установленных доз для данного препарата и для данного вида млекопитающих.

15.9. Транспортировка морских млекопитающих проводится только в сопровождении не менее 2-х специалистов, обученных проводить текущий физиологический контроль и способных оказать необходимую ветеринарную помощь животному. При транспортировке группы дельфинов в самолетах на 1 сопровождающего должно приходиться не более 2 дельфинов.

15.10. Не должны подвергаться перевозке самки во время второй половины беременности и кормящие с детенышами в возрасте до полугода.