



**ПРОЕКТ «САХАЛИН-1»  
РУКОВОДСТВО ПО СПАСЕНИЮ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ ПРИ  
РАЗЛИВАХ НЕФТИ**

**КОМПАНИЯ «ЭКСОН НЕФТЕГАЗ ЛИМИТЕД»**

**2017**

## Содержание

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | Введение .....   | 1  |
| 2   | Персонал по спасению и реабилитации диких животных .....   | 5  |
| 3   | Обучение, обеспечение безопасности и охрана здоровья.....  | 6  |
| 3.1 | Обучение персонала, выполняющего операции по спасению диких животных при разливах .....                          | 7  |
| 3.2 | Обеспечение безопасности работников .....  | 8  |
| 3.3 | Зооноз.....  | 9  |
| 4   | Отпугивание диких животных .....   | 10 |
| 5   | Отлов и транспортировка загрязненных нефтью диких животных.....  | 12 |
| 6   | Стабилизация физического состояния и реабилитация.....   | 17 |
| 7   | Выпуск диких животных на волю после реабилитации .....   | 22 |
| 8   | Ведение документации .....   | 22 |
|     | Приложение А. Виды, занесенные в Красную книгу .....   | 23 |
|     | Приложение В. Зоны особой значимости .....   | 34 |
|     | Приложение С. Наиболее экологически чувствительные виды и критически важные периоды: птицы .....                 | 43 |
|     | Приложение D. Наиболее экологически чувствительные виды и критически важные периоды: морские млекопитающие ..... | 47 |

## 1 Введение

Настоящее руководство по спасению диких животных представляет собой общие рекомендации по отпугиванию, отлову и реабилитации диких животных.

### **Потенциальное воздействие разливов нефти на диких животных**

Дикие животные могут быть уязвимы к воздействию нефти в зависимости от их поведения, кормовых предпочтений и биотопических потребностей. Дикие животные могут подвергнуться загрязнению нефтью на суше в районе переходов трубопроводов, в прибрежных и приливных зонах, а также в море.

Число особей и видов, подвергающихся воздействию разлива нефти, зависит от масштаба разлива, химического состава разлитых нефтепродуктов, метеорологических и океанографических условий, времени года и места возникновения разлива. Особи, кормящиеся в приливных и прибрежных зонах уязвимы к воздействию нефти. Многие важные местообитания птиц находятся в прибрежных и приливных зонах. Медведи, лисы, волки и росомахи в поисках падали в приливных зонах в качестве пищи могут встретить загрязненные нефтью останки животных. Норка, выдра, северный и обыкновенный олень кормятся на суше и в прибрежных зонах и могут поесть загрязненную нефтью растительность или другой загрязненный нефтью корм.

Морские птицы чувствительны к воздействию нефти, поскольку они кормятся и отдыхают на поверхности воды. Для китов и дельфинов характерна низкая уязвимость к воздействию нефти, поскольку эти животные стремятся избегать районы загрязнения нефтью. Тюлени, как правило, мало уязвимы к воздействию нефти, однако их уязвимость может возрасти в период щенения.

Загрязнение нефтью может происходить во время плавания или передвижения по загрязненной нефтью поверхности. Заглатывание нефти может произойти во время попыток животного очистить свой перьевой или меховой покров. Другим путем загрязнения нефтью является поглощение загрязненной нефтью пищи или воды.

В целом, воздействие нефти на диких животных можно подразделить на физическое и токсическое. Примером физического воздействия является потеря водоотталкивающих и изолирующих свойств перьев птиц при загрязнении их нефтью. В результате птицы могут лишиться способности к терморегуляции. В холодном климате потеря терморегуляции у птиц может привести к их переохлаждению. У некоторых морских млекопитающих, таких как выдры и морские котики, для защиты от холода служит не столько слой жира, сколько мех. Сильное загрязнение меха нефтью может привести к переохлаждению и снижению способности плавать.

Токсическое воздействие нефти на диких животных приводит к раздражению глаз, кожи, слизистой оболочки, легких и желудочно-

кишечного тракта. Могут наблюдаться повреждения органов и нарушение функций иммунной системы. Среди последствий разливов нефти на размножение диких животных – изменение поведения в брачный период, снижение процента вылупляющихся птенцов и снижение выживаемости молодых особей.

### **Виды, занесенные в Красную книгу**

Редкие и охраняемые виды занесены в Красную книгу Российской Федерации. Видам, занесенным в Красную книгу и соответствующим местам их обитания, для которых существует риск загрязнения нефти, следует уделять приоритетное внимание в ходе ликвидации разливов нефти. При планировании мероприятий по ликвидации разливов нефти на диких животных важно учитывать следующее:

- ◆ зоны особой значимости, определенные в плане ЛРН;
- ◆ необходимость консультаций с Росприроднадзором, Россельхознадзором и Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору, а также другими надлежущими ведомствами и местными специалистами по диким животным;
- ◆ сезонность встречаемости тех или иных видов (периоды размножения, гнездования и миграции);
- ◆ места обитания, важные для размножения, гнездования, нагула и отдыха;
- ◆ районы массового скопления; а также
- ◆ определение приоритетов в области защиты важных мест обитания.

В Приложениях А, В, С, D приводится информация о некоторых редких и охраняемых видах птиц и животных и их местообитаний, для которых может существовать риск загрязнения нефтью в результате работ, проводимых компанией ЭНЛ на суше и в море. В этих приложениях представлена информация для основных чувствительных сезонов (гнездование, линька, миграция, выкармливание и размножение).

### **Основа Плана спасения диких животных при разливах нефти**

Данные, накопленные Международным центром исследований по спасению птиц свидетельствуют о том, что из 90 разливов нефти, в ликвидации которых принимал участие Международный центр исследований по спасению птиц (IBRRC), во время шести 6 разливов (приблизительно 7%) потребовалась очистка от нефти 1000 или более птиц. Настоящий план спасения диких животных при разливах нефти основывается на предположении о том, что на начальном этапе ликвидации разлива потенциально может потребоваться очистка от загрязнения нефти вплоть до 1000 птиц. Если ожидается, что количество загрязненных нефтью птиц превысит 1000 особей, в течение нескольких дней могут быть мобилизованы дополнительные ресурсы. Несмотря на то, что риску загрязнения нефтью могут быть подвергнуты другие виды животных, орнитофауна является

доминирующей группой животных, оказывающихся под воздействием загрязнения нефтью во время разлива.

## **2 Персонал по спасению и реабилитации диких животных**

Отпугивание, отлов, транспортировка и реабилитация загрязненных нефтью диких животных должны производиться только обученным и опытным персоналом. Компания «ЭксонМобил» заключила контракты с двумя международно-признанными организациями по спасению и реабилитации загрязненных нефтью диких животных: Международным центром исследований по спасению птиц (IBRRC) и компанией «Tri-State Bird Rescue & Research, Inc.». При необходимости специалисты этих двух организаций могут быть мобилизованы на остров Сахалин в течение нескольких дней. План спасения диких животных при ликвидации разливов нефти будет реализован при содействии обученных и квалифицированных подрядчиков и групп поддержки, таких как компания «Экошельф». После уведомления подрядчики и обученные местные специалисты мобилизуют специализированное оборудование и подготовленный персонал на участок разлива и начинают выполнение операций по спасению и реабилитации диких животных.

В организацию по спасению и реабилитации загрязненных нефтью диких животных включен лицензированный ветеринар. Этот ветеринар принимает решение о реабилитации или эвтаназии загрязненных нефтью диких животных с помощью утвержденной схемы принятия решения по согласованию с соответствующими ведомствами и специалистами по фауне России. Для тех животных, которые должны пройти реабилитацию, ветеринар проводит соответствующую обработку или наблюдает за ее проведением.

Для спасения и реабилитации загрязненных нефтью диких животных крайне необходим обученный и опытный персонал. Обучение, которое проходит каждый сотрудник, зависит от задач, которые ему предстоит выполнять. Персонал может выполнять операции по отпугиванию диких животных или поиск для отлова и отлов загрязненных нефтью животных. Другая часть персонала может проводить подготовку загрязненных нефтью животных к транспортировке на участок обработки. После доставки загрязненных нефтью животных на участок обработки, сотрудники ведут запись сведений об этих животных, чистоте загонов и приготовлении пищи для этих животных. Квалифицированный персонал, прошедший дополнительное обучение, может выполнять такие задачи, как поение обезвоженных животных, взятие проб крови у животных и обмыв животных, загрязненных нефтью.

### 3 Обучение, обеспечение безопасности и охрана здоровья

Охрана труда и здоровья работников является важным приоритетом в ходе выполнения операций по спасению диких животных при разливах нефти.

Краткое описание мер по обеспечению безопасности

- ◆ Не допускать перенапряжения на работе.
- ◆ Хорошо и регулярно питаться.
- ◆ Знать паспорта безопасности материалов.
- ◆ Знать, что наиболее часто опасность представляют случаи скольжения, спотыкания и падения, принимать соответствующие меры предосторожности.
- ◆ Проводить необходимую иммунизацию, в том числе от столбняка и гепатита.
- ◆ Соблюдать все меры промышленной гигиены, указанные в плане по технике безопасности.
- ◆ Обеспечить обучение с рассмотрением опасностей при выполнении рабочих заданий, а также надлежащего использования и предельных характеристик средств индивидуальной защиты (СИЗ).
- ◆ Ни при каких обстоятельствах не выполнять операции по спасению диких животных при разливах нефти в одиночку; всегда работать в составе группы.
- ◆ Удерживать животных на уровне пояса или ниже с целью защиты лица и глаз от ударов клювом, укусов и царапин.
- ◆ Носить утвержденные средства индивидуальной защиты.
- ◆ Всегда снимать средства индивидуальной защиты, а также мыть руки и лицо водой и мылом или утвержденными моющими средствами перед принятием пищи, питьем или курением.
- ◆ Ни при каких обстоятельствах не принимать пищи, не пить и не курить в зонах обработки животных.
- ◆ Свести к минимуму контакт с загрязненными материалами и возможность вдыхания паров даже при использовании средств индивидуальной защиты.
- ◆ Не допускать попадания любых нефтепродуктов, моющих средств и загрязненных материалов на кожу, лицо и в глаза.
- ◆ Обеспечить очистку и вентиляцию рабочих участков.
- ◆ Сообщать обо всех травмах и заболеваниях своему начальству и медицинскому персоналу ШРО.

- ◆ При наличии иммунодепрессивного синдрома, не следует вступать в прямой контакт с дикими животными и необходимо проконсультироваться с врачом до участия в любых операциях по ЛРН.
- ◆ Беременным женщинам, лицам с заболеваниями, или лицам принимающим медицинские препараты по рецепту врача, которые могут повлиять на естественный иммунитет организма, не следует выполнять операции по спасению загрязненных нефтью диких животных.

### **3.1 Обучение персонала, выполняющего операции по спасению диких животных при разливах**

В дополнение к обучению выполнения специализированных операций по спасению диких животных при разливах нефти, персонал обучен распознаванию физических опасностей и опасностей, возникающих при обращении с нефтью, а также предотвращению их воздействия в ходе выполнения этих операций.

#### **Средства индивидуальной защиты (СИЗ)**

С целью предотвращения получения травм при обращении с дикими животными, работники должны использовать утвержденные средства индивидуальной защиты, предназначенные для выполнения данной задачи. Ниже приводится перечень рекомендуемых СИЗ:

- ◆ Полная защита глаз (прилегающие или предохранительные очки) – защита органов зрения требуется при обращении с животными, особенно с птицами. Птицы, находящиеся в стрессовом состоянии, должны считаться опасными, поскольку они наносят удары клювом и метят в глаза.
- ◆ Нефтестойкая водозащитная одежда или нефтезащитная одежда (с покрытием марок Tyvek, Saranex, и т. д.)
- ◆ Нефтестойкие водонепроницаемые перчатки (неопреновая или нитрильная резина), обеспечивающие защиту от клювов и когтей
- ◆ Нефтестойкие водонепроницаемые ботинки/сапоги с нескользящими подошвами
- ◆ Использование клейкой ленты для герметизации воздуховодов для прикрепления перчаток к рукавам водозащитных курток и водозащитных брюк к сапогам
- ◆ Защитные средства для органов слуха (типа наушников или берушей) во время операций по отпугиванию животных, если потребуются
- ◆ Средства защиты дыхательной системы, если потребуются
- ◆ Индивидуальные плавсредства, если потребуются
- ◆ СИЗ для арктических условий, если потребуются



В дополнение к использованию СИЗ, рекомендуется использовать следующие предметы личного обихода:

- ◆ Рубашки с длинными рукавами
- ◆ Шапки (для защиты от солнца в теплую погоду и обогрева в холодную погоду)
- ◆ Смену белья (для отдыха или переодевания в конце рабочего дня)
- ◆ Чистые полотенца / туалетные принадлежности
- ◆ Следует снять ювелирные украшения (птицы бьют клювом в яркие блестящие предметы.)

При необходимости следует носить под нефтезащитной одеждой предметы одежды и снаряжения, защищающие от укусов и царапин. При выполнении некоторых операций может также потребоваться защита дыхательных путей от опасностей, связанных с вдыханием органических паров.

### **3.2 Обеспечение безопасности работников**

Безопасность работников является основным фактором, учитываемым при выполнении операций по обращению с дикими животными. Методы обращения и контроля, соответствующие определенным видам животных, должны применяться обученным и опытным персоналом

Операции по спасению диких животных, загрязненных нефтью, часто сопровождаются физическим и эмоциональным стрессом. Обезвоживание, усталость и плохое питание могут повлиять на правильность оценки и реакции в опасной ситуации. Поэтому важно, чтобы работники хорошо снабжались водой и нормально питались. Столь же важен отдых. Работники должны следить за своим состоянием, а также за состоянием окружающих. Безопасность всех зависит от степени внимания каждого отдельного человека.

Все группы, участвующие в операциях по спасению диких животных при разливах нефти, должны иметь на участке производства работ комплект первой медицинской помощи, который должен использоваться для лечения небольших порезов и царапин. В случае укусов, приведших к царапинам или другим травмам, пострадавший работник сообщает о своей травме начальнику и обращается за медицинской помощью по мере надобности. В каждой группе должен быть работник, обученный оказанию скорой помощи, включая выполнение сердечно-легочной реанимации.

В дополнение к опасностям, создаваемым нефтью, операции по спасению диких животных при разливах нефти связаны с большим количеством опасностей, создаваемых природными условиями. Работники должны быть осведомлены о температурных и погодных условиях. Они должны использовать средства индивидуальной защиты при опасных морских условиях, для предохранения от обмороживания, гипотермии, теплового стресса, усталости от теплового воздействия и заразных заболеваний.

В приливных зонах работники должны внимательно следить за подводными противотечениями и внезапно образующимися вымоинами. При выполнении любых операций на воде и в воде следует носить индивидуальные плавсредства. Для лучшего сцепления на скользких поверхностях следует носить болотные сапоги или прочные ботинки с нескользящими подошвами.

#### **Опасные вещества**

До начала операций по обращению с загрязненными нефтью дикими животными следует ознакомиться с паспортом безопасности разлитой нефти и всеми рекомендуемыми мерами предосторожности. Следует осуществлять периодическую проверку работников и участков обработки животных при помощи откалиброванных приборов и устройств с целью определения концентрации нефтепродуктов в воздухе (напр., бензола). Работники должны использовать надлежащие СИЗ. Следует выделить участок для хранения загрязненной одежды, снаряжения и медицинских отходов до тех пор, пока данные предметы не смогут быть обеззаражены или удалены надлежащим образом. Следует обеспечить хорошую вентиляцию всех рабочих участков, чтобы в их воздушной среде не повышалась концентрация загрязняющих веществ.

### **3.3 Зооноз**

Дикие животные могут являться переносчиками заболеваний, которые могут передаваться человеку. Заболевания, передаваемые от животного человеку, называются зооноз.

Зооноз может передаваться людям следующим образом:

- ◆ вдыхания с воздухом частиц (спор, бактерий);
- ◆ попадание кала в органы пищеварения (т. е., разлетающихся кусочков кала, в результате плохой гигиены); или
- ◆ кожный контакт.

С целью уменьшения риска заболеваний, передаваемых от животного человеку, лица, работающие с дикими животными, должны всегда выполнять следующие действия:

- ◆ тщательно мыть руки с мылом и водой после контакта с дикими животными;
- ◆ хорошо мыть руки до и после принятия пищи и курения;
- ◆ курить, пить и есть только в специально выделенных местах вдали от диких животных;
- ◆ очищать и лечить все порезы и царапины;
- ◆ везде, где это возможно, стараться работать в перчатках;
- ◆ использовать хирургические маски, если это требуется.

## 4 Отпугивание диких животных

Основная стратегия защиты диких животных состоит в контроле распространения разлившейся нефти с целью предотвращения или уменьшения загрязнения нефтью среды обитания и/или видов животных, находящихся под потенциальной угрозой воздействия. Удаление загрязненного нефтью мусора и загрязненных источников питания также является мерой по защите диких животных. Другим способом защиты диких животных является их отпугивание от участков воздействия разлива. Отпугивание является способом, который используется для предотвращения проникновения диких животных на уже загрязненные нефтью зоны или участки, находящиеся на пути движения разлитой нефти. Отпугивание должно тщательно планироваться и успешно реализовываться на практике, поскольку отпугнутые животные могут переместиться в другие загрязненные нефтью зоны.

Обычно применяемыми способами отпугивания являются:

- ◆ производство шумовых эффектов, включая пиротехнику, использование огнестрельного оружия, голосовые рупоры, механизированное оборудование, и записанный крик птиц, извещающий об опасности;
- ◆ использование отпугивающих устройств, включая размещение майларовой ленты, воздушных шаров с гелием, и пугал, а также изображения хищников на участках, загрязненных нефтью;
- ◆ управление движением стад животных с использованием самолётов, катеров, вездеходов, или другого транспорта;
- ◆ использование присутствия людей.

Для определения целесообразности использования эффекта отпугивания, необходима информация о времени года, наличии по соседству незагрязненной среды обитания, близость гнездовых колоний и расположении района, где находятся животные, относительно местоположения разлива.

Перед тем, как приступить к отпугиванию животных следует оценить потенциальное вмешательство и воздействие человека на чувствительные среды обитания животных. При ходьбе или проезде на внедорожниках, например, необходимо соблюдать осторожность и не нарушать целостность уязвимо растительного покрова. При использовании пиропатронов или акустических пушек с газовым исполнительным механизмом необходимо принять меры по предотвращению возгорания растительного покрова. При операциях судна ЛРН следует избегать нагона плавающей нефти вглубь водно-болотных угодий. В сезон гнездования следует учитывать потенциальное воздействие фактора отпугивания на воспроизводство птиц. Молодые особи птиц становятся более уязвимы к нападению хищников, если они разлучены со своими родителями.

«Привыкание» рассматривается как постепенное ослабление реагирования животного на меры по отпугиванию в связи с адаптацией и уменьшением степени восприимчивости. Привыкание может быть сведено к минимуму путем сочетания способов отпугивания и частой сменой типа, срока работы и местоположения отпугивающих средств. Рекомендуется привлекать к операциям по отпугиванию группу патрулирования. Линные птицы трудно поддаются отпугиванию, в связи с чем необходимо применять сочетание других методов.

Метод отпугивания обычно не рекомендуется применять к морским млекопитающим. Если метод отпугивания рассматривается применительно к морским млекопитающим (китам, дельфинам, тюленям, выдрам) следует проконсультироваться с соответствующими контрольно-надзорными органами и специалистами по морским млекопитающим. Каких либо установленных методов отпугивания китов и дельфинов, а также связанных с этим данных не существует. Попытки отпугивания тюленей от места лежбища и залежки могут вызвать среди животных панику и стихийное массовое движение, приводя к ранениям или гибели, особенно молодежи. Гибель молодежи может быть также результатом их оставления на месте. Методы отпугивания выдр дают ограниченные результаты. Морские выдры быстро привыкают к шуму и присутствию людей. Использование пропановых пушек, другого огнестрельного оружия, сейсмических источников и имитации звука косаток приводили к ограниченным результатам при отпугивании морских выдр. Отпугивание выдр с катеров и самолетов не приводило к успеху. Какие-либо данные, указывающие на эффективность применения визуальных приспособлений при отпугивании выдр, отсутствуют.

## **5 Отлов и транспортировка загрязненных нефтью диких животных**

### **Задачи**

Чем быстрее загрязненные нефтью дикие животные будут отловлены и обработаны, тем выше шансы на их выживание. Полезным в этих случаях является нанесение мест нахождения загрязненных нефтью диких животных и их количества на карты. Рекогносцировочные обследования по выявлению загрязненных нефтью диких животных могут вестись в море и в прибрежных водах, на береговых линиях, в загрязненных нефтью районах, помимо участков которые могли быть уже загрязнены нефтью. Рекогносцировочные обследования по выявлению диких животных могут также проводиться на территории ближайших мест кормления и отдыха тех животных, которые могли покинуть районы загрязненные нефтью. Задачей рекогносцировочных обследований является: 1) оценка количества, видов и местоположения диких животных, которые могли подвергнуться воздействию разлива нефти и 2) определение возможностей для спасения загрязненных нефтью диких животных.

Росприроднадзор, Россельхознадзор и Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору могут предоставить информацию в отношении особо охраняемых объектов (например, о тюленьих лежбищах или колониях птиц, исторических памятниках или памятников культуры), а также об очередности отлова загрязненных нефтью видов.

### **Соображения безопасности**

Рекогносцировочные обследования по выявлению загрязненных нефтью диких животных должны проводиться по возможности сразу же после разлива нефти и при наличии безопасных условий выполнения этих операций. Такие природные факторы, как суровые условия погоды, небезопасный грунт, обледенение или волнения в море могут помешать или задержать выполнение операций по спасению животных. Отловленные дикие животные могут оказаться агрессивными и относиться к ним надо как к потенциально опасным видам. К отлову и обработке загрязненных нефтью животных следует допускать лишь обученный персонал. Отлов хищников и морских млекопитающих должен выполняться только обученным персоналом, имеющим опыт ухода за такими видами животных.

Все члены группы по отлову диких животных должны ознакомиться с планом обеспечения безопасности подразделения ЭНП по ЛРН. В этом плане предусматривается наличие средств индивидуальной защиты (СИЗ), инструкции по связи, а также планы мероприятий на случай чрезвычайных ситуаций на суше и на воде в зависимости от обстановки. План обеспечения безопасности касается также

конкретных для данного района опасных факторов, связанных с погодными условиями, ландшафтом или видами диких животных.

## **Отлов**

Группа по отлову животных состоит из двух и более человек, снабженных надлежащей защитной одеждой. В соответствии с ландшафтом и видом диких животных проводится оценка участка отлова и разрабатывается соответствующая стратегия отлова. До прибытия в обследуемый район обсуждаются стратегии отлова. На случай неэффективности первоначально принятой стратегии следует иметь в наличии альтернативный план и надлежащее оборудование. Безопасность персонала никогда не должна подвергаться риску ради целей отлова диких животных.

Может использоваться целый ряд методов отлова диких животных с целью достижения максимального успеха. Для максимального снижения избыточного стресса на диких животных важно добиться высокой степени взаимодействия среди членов группы. Отлов загрязненных нефтью диких животных следует производить быстро с минимальным временем преследования и шумом. Знание природы и особенностей поведения отлавливаемых видов диких животных значительно облегчает процесс отлова.

Эффективности операций по спасению диких животных при разливах нефти способствует ведение аккуратной отчетности. Отчетная документация позволяет определить количественный и видовой состав диких животных, оказавшихся под воздействием нефти, а также местонахождение участков с наибольшим числом загрязненных нефтью животных.

Необходимо регулярно проводить проверку оборудования и материалов, применяемым при отлове, и пополнять их по мере надобности с тем, чтобы обеспечивать их наличие, чистоту/обеззараживание и хорошее рабочее состояние в случае разлива нефти. Необходимо всегда обеспечивать доступность и быструю мобилизацию оборудования для отлова.

## **Птицы и наземные млекопитающие**

Отлов мелких млекопитающих, такие как выдра, соболь, норка и горностаи, может осуществляться с помощью сачков или закидных сетей.

Для отлова птиц применяются ручные сачки, закидные неводы, пистолеты, стреляющие сетками и паутинные сети. Для ловли мелких береговых птиц используются береговые ловушки. В ночное время иногда используются прожекторы для отлова птиц, к которым очень трудно приблизиться в дневное время. Для отлова водоплавающих птиц помимо погружаемых паутинных или жаберных сетей используются паутинные сети, закрепленные выше уровня воды на плавающих стойках.

## **Тюлени**

Тюлени легче обнаруживают и обходят нефтяные пятна, поэтому они менее уязвимы к загрязнению нефтью, чем птицы. Решение об отлове

и реабилитации загрязненного нефтью тюленя будет зависеть от степени загрязнения, возраста тюленя и степени вероятности его гибели в случае, если ему не будет своевременно оказана надлежащая помощь.

Большее внимание, по сравнению со взрослыми особями, следует уделять отлову и реабилитации загрязненных нефтью детенышей тюленей. Детеныши тюленей лишены толстого жирового слоя и при загрязнении нефтью они становятся уязвимыми к гипотермии. Морские котики тоже лишены толстого жирового слоя и их защитой от холода служит плотный мех. Загрязнение нефтью может вызвать потерю водоотталкивающего свойства меха и оказать отрицательное влияние на терморегуляцию загрязненных нефтью морских котиков.

Отлов и обращение с тюленями сопряжены с опасностью. Отловом загрязненных нефтью тюленей следует заниматься только обученному и опытному персоналу. Если отлов загрязненного нефтью тюленя необходим, следует проконсультироваться с Росприроднадзором, Россельхознадзором и Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и другими соответствующими ведомствами. Тюлени часто собираются в крупные лежбища. Нарушение спокойствия в лежбище может вызвать более отрицательный эффект, чем преследование отдельного тюленя загрязненного нефтью. Например, детеныши тюленей могут быть задавлены до смерти во время свалки, когда взрослые особи почувствуют угрозу и бросятся в море. Может также произойти разобщение маток и детенышей, что приведет еще к большей опасности для детенышей.

### **Погибшие дикие животные**

Помимо оценки воздействия разлива нефти необходимо также собрать загрязненных нефтью мертвых животных с целью недопущения загрязнения нефтью других животных, когда последние попытаются питаться трупами умерших животных. В этом случае мертвые загрязненные нефтью животные помещаются в отдельные мешки или обертываются в алюминиевую фольгу.

### **Обращение с загрязненными нефтью дикими животными**

Обращаться с дикими животными следует так, чтобы уменьшить для них стресс и не допустить ранения животного или работника. При этом необходимо пользоваться защитными очками и перчатками. Следует проявлять осторожность при обращении с животными и использовать простыни или полотенца. Не следует обрабатывать животных голыми руками. Перчатки, простыни и полотенца позволяют избежать контакта с нефтью и обеспечивают защиту от удара клювом, от укусов и царапин. Не рекомендуется пользоваться плотными перчатками поскольку они снижают гибкость рук и могут привести к травме птиц.

Применение надлежащих способов обращения зависит от размера и вида данного животного.

Ниже приводится перечень рекомендаций по обращению с животными:

- ◆ Используйте полотенце или простынь при обращении с агрессивным животным или с животными у которых наблюдаются выделения из носовой полости.
- ◆ Приближайтесь к животному сзади или сбоку.
- ◆ Зафиксируйте голову птицы путем захвата клюва в месте, где клюв соединяется с головой, или путем охвата головы рукой в случаях, когда под рукой нет ни полотенца ни одеяла.
- ◆ Удерживая голову птицы в фиксированном положении, сложите ей крылья и прижмите их к телу птицы.
- ◆ Удерживайте животных на уровне пояса в стороне от своего лица и других людей с тем, чтобы избежать травмы от удара клювом или укуса.
- ◆ При необходимости обратитесь за помощью.
- ◆ Не ограничивайте насильно открытие клюва или носа у птицы путем использования ленты, резинового кольца и др.
- ◆ Домашних животных следует держать вдали от участка отлова и от мест нахождения отловленных диких животных.

## **Транспортировка**

### **Контейнеры**

Отловленные животные помещаются в контейнеры и до транспортировки содержатся в теплом, сухом, хорошо проветриваемом и тихом помещении. Контейнеры должны хорошо вентилироваться, и иметь прочные стенки подобно картонным ящикам, пластмассовым коробкам или переносным собачьим конурам. Не рекомендуется использовать мешки из джутовой ткани поскольку они могут вызвать травму глаз и повреждение перьев, соответственно. На дно контейнера укладывается бумажное или полотняное полотенце с целью поглощения скопившейся нефти. Контейнеры должны закрываться так, чтобы они не открылись во время транспортировки. Контейнеры снабжаются ярлыками, где указывается дата, время и место отлова, степень загрязнения нефтью, тип полученной травмы и имя лица, отловившего данное животное.

Ниже приводится перечень рекомендаций, касающихся контейнеров:

- ◆ Не оставляйте контейнеры с дикими животными без присмотра.
- ◆ Поместите контейнеры в безопасное спокойное месте (в стороне от шума и работ, выше уровня полного прилива)
- ◆ Максимально уменьшите экстремальную температуру, такую как горячее солнце.
- ◆ Храните контейнеры на участках вне досягаемости паров нефти.



Птиц или млекопитающих следует помещать по одной особи в контейнер, который должен иметь достаточный объем, обеспечивающий их удобство. В случае необходимости в контейнер надлежащего размера можно поместить 2 или 3 птицы, относящихся к видам птиц, живущим стаями, таким как кайры или утки. В общем контейнере помещаются только сильные птицы, находящиеся в стабильном состоянии и в одинаковой степени загрязненные нефтью. После помещения птиц в общий контейнер необходимо каждые 5-10 минут проверять их совместимость. В качестве общего руководства можно использовать приводимые ниже перечни совместимых и несовместимых видов птиц.

◆ **Совместимые виды:**

- Чистики (или кайры)
- конюги
- обыкновенные кайры
- утки и крохали
- гуси
- крачки
- чернозобки
- рогатые поганки

◆ **Несовместимые виды:**

- альбатросы
- буревестники
- глупыши
- тайфунники
- гагары
- турпаны
- бакланы
- чайки
- поморники
- большие поморники
- орлы
- другие хищные птицы
- цапли
- красношейные поганки

## **Оборудование компании ЭНЛ по спасению животных**

Компания ЭНЛ в настоящее время имеет 18 полевых комплектов оборудования для спасения животных – 6 полевых комплекта для отпугивания животных, 6 – для отлова и 6 – для стабилизации их состояния:

3 комплекта для отпугивания, 3 комплекта для отлова, 3 комплекта для стабилизации находятся на складе оборудования ЛРН терминала Де-Кастри;

2 комплекта для отпугивания, 2 комплекта для отлова, 2 комплекта для стабилизации хранятся на складе оборудования ЛРН на БКП Чайво;

1 комплект для отпугивания, 1 комплект для отлова, 1 комплект для стабилизации – на складе оборудования ЛРН на месторождении Одопту.

Полевые комплекты оборудования по спасению животных могут быть оперативно доставлены в необходимое место.

## **6 Стабилизация физического состояния и реабилитация**

### **Введение**

Если наблюдается переохлаждение, обезвоживание, заболевание или травма животного, загрязненного нефтью, оно может не выжить при стрессовом воздействии в процессе отмывания. Стабилизация увеличивает возможность успешной реабилитации загрязненного нефтью животного и выпуска его на волю. Стабилизация является начальным этапом оказания загрязненному нефтью животному помощи, которая включает его отогревание и увлажнение перед отмыванием. Стабилизация физического состояния включает размещение, санитарно-гигиеническую обработку и кормление животных при клеточном содержании. Целью реабилитации загрязненных нефтью диких животных является последующий выпуск здоровых животных на волю и возвращение их в естественные условия существования.

### **Стабилизация физического состояния**

#### **Оценка состояния загрязненных нефтью диких животных**

Сразу же после доставки загрязненных нефтью животных на участок, где им оказывается помощь, проводится их медицинское обследование для определения необходимого лечения. Весь персонал, допущенный к обращению с дикими животными, должен использовать соответствующие средства индивидуальной защиты для предохранения от воздействия нефти и предотвращения потенциальных травм. Для сведения к минимуму стрессовых воздействий на диких животных

необходимо разговаривать на пониженных тонах, проводить работы на групповой основе и быстро завершать осмотр.

### **Стабилизация**

Первоначальные действия направлены на сведение к минимуму рисков, связанных с нанесением ущерба здоровью и безопасности. Следует изучить паспорта безопасности разлитой нефти до обращения с загрязненными нефтью дикими животными. При обращении с загрязненными нефтью дикими животными использовать защитные очки, защитную спецодежду и маски. Изолировать больных животных. Проявлять понимание физических опасностей, связанных с обращением с дикими животными. Оказывать необходимую помощь и докладывать обо всех травмах и заболеваниях персонала.

Важно также свести к минимуму стрессовое воздействие на диких животных, чтобы увеличить возможность восстановления их нормального физического состояния.

### **Очистка и просушка**

Сразу же после стабилизации дикие животные должны быть очищены. Проводится контрольный мониторинг для выявления признаков стрессового или нестабильного состояния животных в процессе отмыwania, ополаскивания или просушки.

После отмыwania водоплавающих птиц и определения, являются ли они сухими или имеют водоотталкивающее оперение, их помещают в водоем с пресной водой. Ведется мониторинг состояния птиц на предмет их переохлаждения и недостаточности водоотталкивающих свойств оперения. Морские птицы с водоотталкивающим оперением могут оставаться в водоеме без выхода из воды в течение 24 часов, проявлять при этом нормальное поведение, иметь нормальную температуру тела и плавучесть.

## **Реабилитация**

### **Размещение для содержания**

При приемлемом размещении птиц может быть обеспечено снижение степени или полное устранение таких проблем, как возникновение пролежней, загрязнение оперения, повреждение ног и перенос инфекционных заболеваний. Ниже приводятся указания по обеспечению эффективных схем размещения и содержания, чтобы максимально расширить возможности выживания и выпуска здоровых птиц в естественную природную среду.

- ◆ Сооружать клетки в соответствии с нуждами особей, подвергшихся воздействию разлива;
- ◆ Предоставлять соответствующее пространство на основе учета нужд указанных особей;
- ◆ Обеспечивать установку прокладок (набивок) в соответствии с необходимостью;

- ◆ Избегать использования клеток с сетчатыми стенками или полами, так как они могут быть причиной повреждения оперения и травмы клюва;
- ◆ Избегать использования сплошных полов при размещении особей, в отношении которых есть подозрения относительно наличия повреждений грудной кости или фекальных загрязнений оперения;
- ◆ Обеспечить сооружение насестов в соответствии с необходимостью;
- ◆ Обеспечить создание требуемого перепада температур (между температурой окружающего воздуха и источника лучистого нагрева), который является приемлемым для поддержания нормальной температуры тела птиц;
- ◆ Избегать расположения вымытых (очищенных) животных в помещениях, где ранее находились загрязненные нефтью животные, чтобы свести к минимуму риск повторного загрязнения нефтью чистых животных;
- ◆ Поддерживать высокое качество воды путем водообмена или переполнения, чтобы устранить проблемы, связанные с водоотталкивающими свойствами повторно загрязненного оперения;
- ◆ Обеспечить извлечение из воды в соответствии с необходимостью.

### **Дезинфекция**

Предотвращение переноса заболеваний в значительной мере основано на проведении эффективной дезинфекции и стерилизации всех объектов, не находящихся в активном пользовании. Кроме того, согласованность в методах и частоте проведения операций по очистке будет способствовать поддержанию оптимальной чистоты в течение всего обращения с дикими животными.

### **Рекомендации по кормлению**

- ◆ Обеспечить наличие для прошедших очистку диких животных (птиц) твердой пищи, приемлемой для данных особей, в тарелках или контейнерах таким образом, чтобы предотвратить повторное засорение их оперения или меха (шерсти).
- ◆ Перед мытьем птиц провести их искусственное кормление высококалорийной и легко усваиваемой пищей в виде кашицы.
- ◆ Кормить диких животных в бассейнах кормом, не загрязненным нефтью.
- ◆ Вести журналы регистрации кормления отдельных диких животных.
- ◆ Персонал должен мыть руки до и после обращения с пищей.

- ◆ Тщательно очищать и дезинфицировать принадлежности для приготовления и контейнеры для содержания пищи после каждого использования.
- ◆ Хранить всю пищу надлежащим образом (в морозильных камерах, холодильниках, воздухонепроницаемых контейнерах) для предотвращения загрязнения и порчи.
- ◆ Раздельно хранить пищу для диких животных и людей.
- ◆ Для обеспечения надлежащего качества пищи осуществлять контроль температуры в холодильниках, морозильных камерах, сосудах для размораживания и помещениях для приготовления пищи.
- ◆ Следить за появлением грызунов и насекомых.

#### **Текущая оценка состояния диких животных**

После мытья в зависимости от общего состояния животного необходимо продолжать дальнейший мониторинг их физического состояния для выявления необходимости в дополнительных медицинских и реабилитационных мерах до следующего обследования, проводимого перед их выпуска на волю. В состав этих мероприятий входят: 1) анализ крови (например, объем глобулярной массы, общее содержание твердых веществ); 2) оценка состояния упитанности (путем последовательного проведения взвешивания и оценки телесного тона); 3) наблюдение поведения (для обеспечения правильного кормления, взаимодействия с другими особями и прочих поведенческих реакций).

#### **Потребности в объектах оказания помощи диким животным**

При проведении мероприятий по реабилитации диких животных обеспечиваются следующие специализированные участки или сооружения:

- ◆ помещения для приема и содержания животных;
- ◆ объекты для мытья и ополаскивания животных;
- ◆ объекты для просушки животных;
- ◆ лечебницы и изоляторы для животных;
- ◆ участки для приготовления пищи;
- ◆ объекты для аутопсии и хранения останков;
- ◆ водоемы;
- ◆ участки для хранения;
- ◆ участки для санобработки;
- ◆ помещения для размещения административного персонала (подписания документов, профессиональной ориентации добровольцев, обучения, содержания регистрационной документации);

- ◆ зоны отдыха и санузлы для рабочих;
- ◆ достаточные площади для хранения продуктов питания для персонала, приготовления и приема пищи;
- ◆ объекты охраны (например, ограждение и т.д.), обеспечивающие ограничение доступа на объект, важные участки внутри объекта и относящиеся к ним наружные площадки;
- ◆ средства связи, в том числе радио, телефоны, факсимильные аппараты и компьютеры с доступом в Интернет.

### **Обращение с отходами**

В процессе операций по спасению загрязненных нефтью диких животных образуются различные виды отходов, которые требуют хранения, транспортировки, обеззараживания и удаления. Отходы, связанные с операциями по спасению загрязненных нефтью диких животных, включают нефтезагрязненные воды, хозяйственные воды (промывочная вода, избыточная вода), а также твердые, опасные, биологические и медицинские отходы. Отходы должны удаляться в соответствии с применимыми законами и нормативно-правовыми актами. Относительно удаления останков животных необходимо проконсультироваться с Управлением Росприроднадзора. Необходимо получение разрешений и согласований в различных местных и областных органах исполнительной власти, в чью компетенцию входят вопросы обращения с отходами, в том числе:

- согласование площадок временного хранения отходов;
- условия размещения и хранения отходов; а также
- способы утилизации отходов

## 7 Выпуск диких животных на волю после реабилитации

Целью реабилитации диких животных, загрязненных нефтью, является возвращение здоровых животных в их естественную среду обитания. Выпуск диких животных на волю после реабилитации требует предварительного планирования, особенно в случаях выпуска большого количества птиц. Аспекты выбора места выпуска на волю

- ◆ Отсутствие нефтяного загрязнения
- ◆ Тот же географический район, где был произведен отлов
- ◆ Доступность естественных незагрязненных источников корма
- ◆ Подходящий для вида животных сезон
- ◆ Район, не подверженный риску повторного загрязнения при разливе нефти
- ◆ Минимальное вмешательство человека
- ◆ Подходящее для вида животных время суток
- ◆ Достаточная численность персонала
- ◆ Минимальное организационно-техническое обеспечение при транспортировке к месту выпуска
- ◆ Общественный интерес (средства информации, местное население)
- ◆ Методика выпуска
- ◆ Безопасность персонала

### Наблюдение за дикими животными после выпуска на волю

Наблюдение за дикими животными после выпуска на волю позволяет определить эффективность реабилитации в течение длительного периода. Методы наблюдения после выпуска включают в себя отслеживание бирок или колец, цветовую маркировку и визуальное наблюдение.

## 8 Ведение документации

Ведение документации является важной частью программы реабилитации диких животных. Документация имеет большое значение при оценке эффективности очистки и успеха реабилитации. Тщательное ведение документации помогает организациям, занимающимся реабилитацией диких животных, использовать предыдущий опыт для улучшения качества ухода. Кроме того, документация используется для оценки воздействия разливов нефти на диких животных.

## Приложение А: Виды, занесенные в Красную книгу

Таблица А-1. Редкие и охраняемые виды птиц

| Виды  | Статус по Красной книге  | Периоды миграции              | Местообитания на острове Сахалин  | Местообитания в Хабаровском крае   |
|---|--|-------------------------------|---|--|
| Азиатский длинноклювый пыжик<br><i>Brachyramphus marmoratus</i> | Категория редкости по Красной книге РФ: 3 – редкий подвид  | апрель-май<br>октябрь-декабрь | Все побережье и внутренняя территория о. Сахалин<br>Заливы Пильтун и Чайво<br>Реки: Погиби, Уанги, Аскасай, Эвай, Вал | Татарский пролив<br>Де-Кастри<br>Тигил и Сахалинский залив<br>Хребет Чаячий<br>Амурский лиман<br>Остров Попова, бухта Успенья, бухта Тихая, бухта Невельского, бухта Чаячья, бухта Табо и бухта Мосолова |
| Короткоклювый пыжик<br><i>Brachyramphus brevirostris</i>        | Категория редкости по Красной книге РФ: 3 – редкий вид   | мигрирующий вид               | Пильтунский залив<br>Залив Чайво  |  |
| Хохлатый старик<br><i>Synthliboramphus wumizusume</i>           | Категория редкости по Красной книге РФ и МСОП: 1 – под угрозой исчезновения                      | мигрирующий вид               | Южная часть о. Сахалин  |  |
| Алеутская (камчатская) крачка<br><i>Sterna aleutica</i>         | Категория редкости по Красной книге РФ: 3 – редкий вид<br><br>Красная книга Сахалинской области, | май<br>сентябрь-октябрь       | Северные лагуны<br>Заливы: Анива, Даги, Виакту, Пильтун (мыс Лебединый)<br>Мелководный, Чайво, Ныйский, Набильский    | Лазарев<br>Залив Счастья<br>Остров Попова, бухта Успенья, бухта Тихая, бухта Невельского, бухта Чаячья, бухта Табо и бухта   |



| Виды  | Статус по Красной книге  | Периоды миграции | Местообитания на острове Сахалин   | Местообитания в Хабаровском крае                     |
|---|--|------------------|--|--|
|   |  |                  | Остров Врангеля<br>Реки : Тык, Погиби, Уанга, Эвай, Большой Горомай<br>Озеро Невское<br>Остров Сев. Сонига, северное побережье пролива Клейе<br>Мыс Колембанч вблизи озер Песчаное и Среднее | Мосолова   |
| Турухтан<br><i>Philomachus pugnax</i>                     | Красная книга Сахалинской области  |                  | Реки: Эвай, Большой и Малый Горомай<br>Заливы Чайво, Лунский, Ныйский, Набильский  |  |
| Пестролицый буревестник<br><i>Callonectris leucomelas</i> | Категория редкости по Красной книге РФ: 3-редкий вид<br>Красная книга Сахалинской области, | мигрирующий вид  | Заливы Чайво Пильтун<br>Между заливом Виахту и долиной реки Теньги   |  |
| Белоспинный альбатрос<br><i>Diomedea albatrus</i>         | Категория редкости по Красной книге РФ и МСОП: 1 – под угрозой исчезновения                | мигрирующий вид  | Залив Чайво<br>Южное побережье о. Сахалин  |  |
| Круглоносый плавунчик<br><i>Phalaropus lobatus</i>        | Красная книга Сахалинской области  |                  | В районе острова Врангеля<br>Заливы Чайво, Ныйский, Набильский, Пильтун<br>Северное побережье Сахалина   | Пролив Невельского, залив Чихачева, Татарский пролив |
| Белоклювая гагара   | Категория редкости по Красной книге РФ: 3-   | апрель-май       | Северное побережье   |  |

| Виды   | Статус по Красной книге  | Периоды миграции | Местообитания на острове Сахалин   | Местообитания в Хабаровском крае  |
|--|--|------------------|--|---|
| <i>Gavia adamsii</i>                           | редкий вид<br>Красная книга<br>Сахалинской области   | сентябрь-ноябрь  | Заливы Чайво, Ныйский,<br>Набильский, Пильтун<br><br>Между заливом Виахту и<br>долиной реки Теньги |   |
| Серокрылая чайка<br><i>Larus glaucescens</i>   | Категория редкости по<br>Красной книге РФ: 3-<br>редкий вид<br><br>Красная книга<br>Сахалинской области,         |                  | Заливы Чайво, Пильтун,<br>Ныйский, Набильский  | Пролив Невельского, залив<br>Чихачева, Татарский<br>пролив<br><br>Остров Попова, бухта<br>Успенья, бухта Тихая,<br>бухта Невельского, бухта<br>Чаячья, бухта Табо и бухта<br>Мосолова |
| Розовая чайка<br><i>Rodostethia rosea</i>      | Категория редкости по<br>Красной книге РФ: 4 -<br>малоизученный вид<br><br>Красная книга<br>Сахалинской области, |                  | Заливы Чайво, Пильтун<br><br>Остров Тюлений  | Остров Попова, бухта<br>Успенья, бухта Тихая,<br>бухта Невельского, бухта<br>Чаячья, бухта Табо и бухта<br>Мосолова   |
| Белая чайка<br><i>Pagophila eburnea</i>        | Категория редкости по<br>Красной книге РФ: 3 -<br>редкий вид   |                  | Остров Тюлений   | Остров Попова, бухта<br>Успенья, бухта Тихая,<br>бухта Невельского, бухта<br>Чаячья, бухта Табо и бухта<br>Мосолова   |
| Каменный глухарь<br><i>Tetrao parvirostris</i> | Красная книга<br>Сахалинской области,<br>категория 3   |                  | Залив Чайво<br><br>Реки Вал, Погиби, Уанга,<br>Вагис, Аскасай, Эвай, Ныш                           | Залив Табо<br><br>Залив Чихачева, р. Ботча,<br>мыс Крестовоздвиженский<br><br>Де-Кастри   |

| Виды  | Статус по Красной книге  | Периоды миграции          | Местообитания на острове Сахалин  | Местообитания в Хабаровском крае   |
|---|--|---------------------------|---|--|
|   |  |                           |   | Остров Базальтовый<br>Река Тумнин  |
| Охотский улит<br><i>Tringa guttifer</i>           | Категория редкости по Красной книге РФ и МСОП: 1 – под угрозой исчезновения<br><br>Красная книга Сахалинской области | май-июнь<br>июль-сентябрь | Лагуны в северо-восточной части Сахалина<br><br>Заливы: Набильский, Ныйский, Пильтун, Даги, Чайво, Виахту, Лунский, Анива<br><br>Реки: Тык, Большой и Малый Горомай, Вал, Эвай, Аскасай, Уанга<br><br>Между заливом Виахту и долиной реки Теньги<br><br>Ручьи Плесовый и Дрейту<br><br>Залив Мелководный, мыс Чехова<br><br>Невское озеро<br><br>Остров Тюлений<br><br>Мыс Терпения | Мыс Каменный<br><br>Устье реки Негир<br><br>Залив Счастья<br><br>Остров Лангр<br><br>Устье р. Амур |
| Длиннопалый песочник<br><i>Calidris subminuta</i> | Красная книга Сахалинской области, категория 3-редкий вид  | апрель-май                | Заливы Чайво и Виахту, реки Эвай, ручей Дрейту, озеро Потанка, Люги-чо, от мыса Уанги до мыса Погиби, залив Пильтун<br><br>Северо-восточное побережье о. Сахалин  |  |
| Черныш<br><i>Tringa ochropus</i>                  | Красная книга Сахалинской области,   | апрель-май                | Северо-восточное побережье, Залив Чайво, реки Вал и   |  |

| Виды   | Статус по Красной книге  | Периоды миграции               | Местообитания на острове Сахалин  | Местообитания в Хабаровском крае   |
|--|--|--------------------------------|---|--|
|  | категория 3 -редкий вид  |                                | Аскасай<br>Ныйский залив  |  |
| Японский бекас<br><i>Gallinago hardwickii</i>                | Категория редкости по Красной книге РФ: 3 – редкий вид   | август-сентябрь                | Долины рек, южная и центральная часть о. Сахалин<br>Лунский залив   |  |
| Дальневосточный кроншнеп<br><i>Numenius madagascariensis</i> | Категория редкости по Красной книге РФ: 2 – сокращающийся в численности вид  | апрель-май<br>июль-сентябрь.   | Заливы Чайво, Пильтун   |  |
| Дикуша<br><i>Falcipecten falcipecten</i>                     | Категория редкости по Красной книге РФ: 2 - сокращающийся в численности вид  | не мигрирует                   | Северная и центральная часть острова Сахалин<br>Реки Вал, Аскасай, Эвай   | Горный переход Затяжной<br>Де-Кастри<br>Залив Табо<br>Река Ботча<br>Мыс Крестовоздвиженский<br>Тумнин                    |
| Сухонос<br><i>Cygnopsis cygnoides</i>                        | Категория редкости по Красной книге РФ и МСОП: 1 – под угрозой исчезновения<br><br>Красная книга Сахалинской области<br>Красная книга Хабаровского края: 1- под угрозой исчезновения | апрель-май<br>сентябрь-октябрь | Северо-восточное и северо-западное побережье о. Сахалин<br><br>Реки Тык, Виахту, Пильтун, Лах, Черная, Чингай, Погиби, Пильтун, Уанга, Вагис, Вал, Тым и Аскасай<br><br>Между заливом Виахту и долиной реки Теньги<br><br>Озера Высокое и Низкое<br>Заливы Тык, Анива, Пильтун, | Татарский пролив<br>Нижнее течение реки Амур<br>Залив Табо<br>Озеро Кизи<br>Озеро Удыль<br>Залив Счастья<br>Остров Лангр |

| Виды                                   | Статус по Красной книге   | Периоды миграции               | Местообитания на острове Сахалин   | Местообитания в Хабаровском крае |
|--|---|--------------------------------|--|----------------------------------|
|  |   |                                | Набильский, Лунский<br>Остров Тюлений<br>Полуостров Шмидта   |                                  |
| Пискулька<br><i>Anser erythropus</i>   | Категория редкости по Красной книге РФ: 2 - сокращающийся в численности вид<br>Красная книга Хабаровского края: 3-редкий вид  | апрель-май<br>сентябрь-октябрь | Лагуны в северо-восточной части о. Сахалин<br>Заливы Чайво, Пильтун, Ныйский, Набильский, Лунский<br>Невское озеро<br>Остров Тюлений<br>Залив Анива  | Озеро Удыль                      |
| Лебедь-кликун<br><i>Cygnus cygnus</i>  | Красная книга Дальнего Востока России<br>Красная книга Сахалинской области<br>Красная книга Хабаровского края: 3 - редкий вид | март-май<br>сентябрь-ноябрь    | Лагуны в северо-восточной части о. Сахалин<br>Невское озеро, реки Оссой, Мал. Горомай<br>Заливы Байкал, Чайво, Лунский, Ныйский, Набильский, Пильтун, Салмон, полуостров Шмидта, мыс Нгаян, мыс Химимбринч<br>Между заливом Виахту и долиной реки Теньги |                                  |
| Малый лебедь<br><i>Cygnus bewickii</i> | Категория редкости по Красной книге РФ: 5 – восстанавливающийся вид<br>Красная книга Сахалинской области,<br>Красная книга    | апрель-май<br>октябрь-ноябрь   | Северо-восточный заливы, Чайво,<br>Заливы Пильтун, Анива, Ныйский, Набильский<br>Между заливом Виахту и долиной реки Теньги  | Тумнин                           |

| Виды   | Статус по Красной книге  | Периоды миграции               | Местообитания на острове Сахалин   | Местообитания в Хабаровском крае                                |
|--|--|--------------------------------|--|---|
|  | Хабаровского края: 3-редкий вид  |                                | Мыс Лебединый<br>Невское озеро   |   |
| Мандаринка<br><i>Aix galericulata</i>                | Категория редкости по Красной книге РФ: 3 – редкий вид, Красная книга Хабаровского края: 3-редкий вид      | апрель-май<br>сентябрь-октябрь | Бассейны рек<br>Водоразделы рек Виахту и Пильтун   | Реки: Яй, Дуй, Кади, Ботча<br>Мыс Крестовоздвиженский<br>Тумнин |
| Японский баклан<br><i>Phalacrocorax filamentosus</i> | Красная книга Сахалинской области  | апрель-май<br>сентябрь-ноябрь  | Мыс Терпения, залив Анива  | Залив Табо<br>Де-Кастри<br>Мыс Орлова<br>Мыс Давыдова           |
| Ястребиная сова<br><i>Surnia ulula</i>               | Красная книга Сахалинской области, категория 3 -редкий вид   | не мигрирует                   | Реки Уанга, Выл, Эвай, Боатасино<br>Залив Чайво  | Залив Табо  |
| Филин<br><i>Bubo bubo</i>                            | Категория редкости по Красной книге РФ: 2 - сокращающийся в численности вид                                | не мигрирует                   | Встречается неравномерно на всей территории о, Сахалин, в районе залива Чайво, Камышового горного хребта в западной части о. Сахалин   | Встречается в Хабаровском крае                                  |
| Чернозобик<br><i>Calidris alpina actites</i>         | Категория редкости по Красной книге РФ: 1 – под угрозой исчезновения<br>Красная книга Сахалинской области, | май-июль                       | Северо-восточное побережье<br>Заливы Набильский, Даги, Чайво, мыс Колембанч, озеро Пилиту, Ныйский залив<br>Пильтунский залив (мысы Лебединый и Островной), залив Мелководный<br>Дельта реки Эвай, устья рек | Де-Кастри   |

| Виды  | Статус по Красной книге  | Периоды миграции                 | Местообитания на острове Сахалин  | Местообитания в Хабаровском крае   |
|---|--|----------------------------------|---|--|
|   |  |                                  | Эвай и Аскасай<br>Остров Сонига, пролив Клейе<br>Остров Врангеля  |  |
| Лопатень<br><i>Eurynorhynchus pygmeus</i>       | Категория редкости по Красной книге РФ и МСОП: 3 – редкий вид<br><br>Красная книга Сахалинской области | май-июнь<br>июнь-сентябрь        | Лагуны в северо-восточной части о. Сахалин<br><br>Заливы Терпения, Чайво, Пильтун, Анива, Набильский, Ныйский, Лунский<br><br>Между заливом Виахту и долиной реки Теньги<br><br>Невское озеро | Устье Амура<br><br>Тумнин  |
| Орлан-белохвост<br><i>Haliaeetus albicilla</i>  | Категория редкости по Красной книге РФ и МСОП: 3 – редкий вид<br><br>Красная книга Сахалинской области | февраль-апрель<br>октябрь-ноябрь | Побережье о. Сахалин<br><br>Заливы Чайво, Пильтун (мыс Зеленый), Ныйский, Набильский<br><br>Между заливом Виахту и долиной реки Теньги<br><br>Реки Тык, Лах, Уанга, Эвай, Хоямбушибин         | Заливы Табо, Тихая, Лаперуза, Севемая<br><br>Де-Кастри<br>Лагуна Сомон<br><br>Мыс Каменный<br><br>Мыс Южный<br><br>Остров Базальтовый<br><br>Река Ботча<br><br>Мыс Крестовоздвиженский<br><br>Тумнин |
| Белоплечий орлан<br><i>Haliaeetus pelagicus</i> | Категория редкости по Красной книге РФ и МСОП: 3 – редкий вид<br><br>Красная книга Сахалинской области | февраль-март<br>ноябрь-декабрь   | Северо-восточное побережье<br><br>Заливы Чайво, Лунский, Пильтун, Ныйский, Набильский, Даги, Анива<br><br>Реки Эвай, Вагикан, Лах,  | Мыс Каменный<br><br>Мыс Сюркум<br><br>Мыс Давыдова<br><br>Мыс Южный  |

| Виды  | Статус по Красной книге   | Периоды миграции                | Местообитания на острове Сахалин   | Местообитания в Хабаровском крае  |
|---|---|---------------------------------|--|---|
|   |   |                                 | Погиби, Уанга, Вал, Вагис, Аскасай, Большой и Малый Горомай, Оссой, Пильтун, Кадыланы, Паромай, Тым<br>От мыса Погиби до залива Тык<br>Невское озеро<br>Тюлений остров<br>Пролив Клейе в районе о. Сонига<br>Полуостров Шмидта | Де-Кастри<br>Заливы Табо, Лаперуза, Фредерикс, Опричник, Невельского, Севемая, Мосолова, Чихачева, бухта Тихая<br>Реки: Дуй, Мы, Нигир, Псую, Тигил, Тыми<br>Озеро Кизи<br>Озеро Удыль<br>Залив Счастья<br>Лагуна Сомон<br>Тумнин<br>Остров Попова, бухта Успенья, бухта Тихая, бухта Невельского, бухта Чаячья |
| Амурская выпь<br><i>Ixobrychus eurhythmus</i> | Красная книга Сахалинской области   |                                 | Залив Чайво<br>Между заливом Виахту и долиной реки Теньги  | Мыс Каменный  |
| Скопа<br><i>Pandion haliaetus</i>             | Категория редкости по Красной книге РФ: 3-редкий вид<br>Красная книга Сахалинской области | март-апрель<br>сентябрь-октябрь | Северо-восточное побережье<br>Заливы Чайво, Терпения, Лунский, Ныйский, Набильский<br>Между заливом Виахту и долиной реки Теньги   | Де-Кастри<br>Река Нигир<br>Лагуна Сомон<br>Река Ботча<br>Мыс Крестовоздвиженский<br>Тумнин  |



| Виды  | Статус по Красной книге   | Периоды миграции               | Местообитания на острове Сахалин   | Местообитания в Хабаровском крае                      |
|---|---|--------------------------------|--|---|
| Чеглок<br><i>Falco subbuteo</i>                     | Красная книга РФ  | май                            | Заливы Чайво, Лунский, Набильский, Ныйский, Пильтун  | Залив Табо Де-Кастри                                  |
| Сапсан<br><i>Falco peregrinus</i>                   | Категория редкости по Красной книге РФ: 2 - сокращающийся в численности вид | апрель-май<br>сентябрь-октябрь | Заливы Чайво, Пильтун, Лунский, Набильский, Ныйский<br>Полуостров Шмидта<br>Мыс Анива<br>Мыс Кузнецова<br>Остров Монерон | Мыс Каменный<br>Река Ботча<br>Мыс Крестовоздвиженский |
| Тростниковая овсянка<br><i>Emberiza schoeniclus</i> | Красная книга Сахалинской области, категория 3 - редкий вид                 |                                | Мыс Погиби   |   |

## Приложение В: Зоны особой значимости

**Таблица В-1: Зоны особой значимости, определенные законодательством, находящиеся в пределах района возможного воздействия разлива нефти – (Такие зоны находятся в компетенции административных органов Сахалинской области.)**

| Название                           | Географический район  | Ресурсы   | Уязвимость при возможных разливах нефти на объектах проекта «Сахалин-1»   |
|------------------------------------|---|---|---|
| Остров Чаячий<br><i>зоологич.</i>  | На острове Чаячий в Набильском заливе   | Местообитание самой большой в Сахалинской области объединенной колонии алеутских и речных (камчатских) крачек, зарегистрированных в Красной книге Российской Федерации, и крачек обыкновенных. Ежегодно на острове гнездятся 250-300 алеутских и до 1 500 пар обыкновенных крачек. Остров является местообитанием для многих видов птиц (диких уток, песочников и т. д.) и служит пристанищем во время сезонных миграций. | <b>Низкая</b> – зона находится в Набильском заливе более чем на 100 км южнее платформы «Орлан» и трубопровода.                |
| Лунский залив<br><i>комплексн.</i> | Акватория и прибрежная полоса Лунского залива<br>Границы:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>северная</b> – 51 23 43 с.ш. 143 23 56 в.д.,</li> <li>• <b>южная</b> – 51 08 42 с.ш. 143 32 26 в.д.,</li> <li>• <b>западная</b> – 51 11 23 с.ш. 143 20 57 в.д.,</li> <li>• <b>восточная</b> – 51 09 13 с.ш. 143 33 00 в.д., центр – 51 15 51 с.ш. 143 26 50 в.д.</li> <li>• <b>Занимаемая площадь</b> – 22 110 га</li> </ul> | Отдельные виды птиц, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, гнездятся на территории естественного образования: белоплечий орлан, орлан-белохвост, дикуша, скопа, алеутская крачка, длинноклювый пыжик.<br>Во время миграции здесь останавливается большое количество водоплавающих птиц. Часто встречаются сапсан, лопатень, краснозобик и др.  | <b>Низкая</b> – зона находится более чем на 100 км южнее платформы «Орлан» и трубопровода.                                    |
| Остров Лярво<br><i>комплексн.</i>  | На острове Лярво.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Центр - 52 07 55 с.ш. 143 06 51 в.д.</li> <li>• Занимаемая площадь – 100 га</li> </ul>  | Равнинный остров с большим количеством пресных и солоноватых озер, которые обеспечивают защиту, гнездовье и корм для птиц, гнездящихся здесь. В этом месте гнездятся алеутские и речные крачки, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.  | <b>От низкой до средней</b> – зона находится в Ныйском заливе, приблизительно на 50 км южнее платформы «Орлан» и трубопровода |

Таблица В-2: Зоны особой значимости, установленные в законодательном порядке, в пределах общей площади расположения объектов компании ЭНЛ на о. Сахалин.

| Название участка                    | Ссылка на нормативно-законодательный акт  | Описание зоны (географическое)  | Ресурсы   | Экологически чувствительный период или время года | Организация, ответственная за управление данными ресурсами                      |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Остров Врангеля<br><i>зоологич.</i> | Решение Сахалинского облисполкома от 19 мая 1983 г. № 186   | На островах в северной части залива Пильтун.<br><b>Центр</b> – 53 06 33 с.ш. Занимаемая площадь – 85 га.  | Местонахождение самых крупных районов гнездовой многих видов перелетных птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (колонии алеутских и речных крачек, чернозобик (сахалинский подвид)). В этих местах дикие утки, гоголи, чирки и др. выводят птенцов. В сезон миграций большое количество перелетных птиц разных видов останавливаются на этих островах для отдыха и кормления: лебеди, утки, лопатень и др. | Круглогодично                                     | Департамент по природопользованию и охране окружающей среды Сахалинской области |
| Остров Чаячий<br><i>Зоологич.</i>   | Решение Сахалинского облисполкома от 25 февраля 1986 г. № 61  | На острове Чаячий в Набильском заливе<br><b>Центр</b> – 51 40 32 с.ш. 143 19 31 в.д.<br>Занимаемая площадь– 118 га  | Местообитание самой большой в Сахалинской области объединенной колонии алеутских и речных (камчатских) крачек, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, и крачек обыкновенных. Ежегодно на острове гнездятся 250-300 алеутских и до 1 500 пар обыкновенных крачек. Остров служит пристанищем во время сезонных миграций для многих видов птиц (диких уток, песочников и т. д.) и.                                 | Круглогодично                                     | Департамент по природопользованию и охране окружающей среды Сахалинской области |
| Лунский залив<br><i>Комплексн.</i>  | Постановление губернатора Сахалинской области от 8 сентября 1997 г. № 412.<br>Постановление Администрации Сахалинской области от 25 июля 2002 г. № 86-па. | Акватория и прибрежная полоса Лунского залива.<br><b>Границы:</b><br><b>северная</b> – 51 23 43 с.ш. 143 23 56 в.д.,<br><b>южная</b> – 51 08 42 с.ш. 143 32 26 в.д.,<br><b>западная</b> – 51 11 23 с.ш. 143 20 57в.д.,<br><b>восточная</b> – 51 09 13 с.ш. 143 33 00 в.д.,<br><b>центр</b> – 51 15 51 с.ш. 143 26 50 в.д.<br>Занимаемая площадь– 22 110 га. | Некоторые виды птиц, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, гнездятся на территории естественного образования: белоплечий орлан, орлан-белохвост, дикуша, скопа, алеутская крачка, длинноклювый пыжик.<br>Во время миграции здесь останавливается большое количество водоплавающих птиц. Часто встречаются сапсан, лопатень, краснозобик и др.  | Круглогодично                                     | Департамент по природопользованию и охране окружающей среды Сахалинской области |
| Остров Лярво<br><i>Комплексн.</i>   | Решение Сахалинского облисполкома от 19 мая 1983 г. № 186<br>.<br>Постановление губернатора Сахалинской области от 2 февраля 1996 г. № 53.                | На острове Лярво.<br><b>Центр</b> – 52 07 55 с.д. 143 06 51 в.д.<br>Занимаемая площадь– 100 га  | Плоский остров с большим количеством пресных и солоноватых озер, обеспечивающих защиту, гнездовье и корм для гнездящихся здесь птиц. Здесь гнездятся алеутские и речные крачки, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.  | Круглогодично                                     | Департамент по природопользованию и охране окружающей среды Сахалинской области |

| Название участка  | Ссылка на нормативно-законодательный акт   | Описание зоны (географическое)   | Ресурсы  | Экологически чувствительный период или время года | Организация, ответственная за управление данными ресурсами   |
|---|--|--|--|---|--|
| Государственный комплексный природный заказник регионального значения «Восточный» | <p>Постановление губернатора Сахалинской области от 7 июля 1999 г. № 245 «Об образовании государственного комплексного заказника регионального значения «Восточный» в Смирныховском районе».</p> <p>Постановление администрации Сахалинской области от 20 июня 2005 г. № 111-па "О развитии и учреждении охраняемых природных территорий в Сахалинской области до 2010 г."</p> <p>В настоящее время Постановление от 7 июля 1999 г. №245 аннулировано решением суда.</p> | <p>Смирныховский район в пределах нижеуказанных границ:</p> <p><b>южная:</b> водораздел рек Киркыни и Ягодная – гора Керосинная – водораздел верховьев рек Озерная и Бора – высота 516 м – водораздел рек бассейна м. Лангери и Венгери – высота 892 м – г. Водораздельная;</p> <p><b>западная:</b> Набильский хребет с наиболее выраженными вершинами: г. Водораздельная, г. Громова, г. Гуран, г. Граничная;</p> <p><b>северная:</b> водораздел бассейнов рек Пурш-Пурш и Нампи с характерными высотами 1193 м, 1041 м, 958 м, 724 м, г. Нивхская, г. Плоская, р. Береговой;</p> <p><b>восточная:</b> морская акватория шириной 1 км вдоль участка побережья Охотского моря, ограниченного устьем реки Береговой и водоразделом рек Киркыни и Керосинная.</p> <p>1.2. Заказник "Восточный" расположен на землях федерального лесного фонда и включает в себя следующие кварталы Пограничного лесничества Первомайского лесхоза: 102 - 110, 114 - 177, 180 - 185, 191 (по материалам лесоустройства 1993 года).</p> | <p>В соответствии с конкретными задачами охраны окружающей природной среды, сохранения биологического разнообразия и поддержания экологического баланса Сахалинской области, определяемыми Госкомэкологии Сахалинской области и Сахалинским управлением лесами, заказник "Восточный" имеет профиль комплексного природного заказника и образован с целью сохранения и восстановления природных комплексов (природных ландшафтов) и уникальных экосистем в бассейнах рек Пурш-Пурш и Венгери.</p> | Круглогодично                                     | Управление по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Сахалинской области |

| Название участка   | Ссылка на нормативно-законодательный акт   | Описание зоны (географическое)  | Ресурсы   | Экологически чувствительный период или время года | Организация, ответственная за управление данными ресурсами   |
|--|--|---|---|---|--|
| Государственный биологический заказник областного значения «Тундровый» | Создан по решению Сахалинского облисполкома от 9 сентября 1987 г. № 290.<br>Положение о заказнике утверждено постановлением администрации Сахалинской области от 18 августа 2004 г. №124-па. | Расположен в Охинском районе на участке площадью 189 895 га.<br>Границы:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>северная – от дельты реки Теньги (Охинский район) вдоль границы лесного массива первой группы на левом (вверх по течению) берегу до устья левого притока, реки Средняя Теньги, далее вдоль границы лесного массива первой группы на левом (вверх по течению реки Средняя Теньги) берегу до точки примыкания кварталов 152-153-160-161 Северного лесничества Охинского лесхоза, далее вдоль северной границы кварталов 161, 162, 163, 164 до административной границы Охинского района;</li> <li>восточная – на юг вдоль границы Охинского района до дороги вдоль существующих нефтепровода и газопровода Ноглики – Комсомольск-на-Амуре;</li> <li>южная и юго-восточная – от места пересечения административной границы Охинского района и дороги вдоль существующих нефтепровода и газопровода Ноглики – Комсомольск-на-Амуре, через кварталы 352, 351, 368, 367, 366, 348, 347, 340, 339, 327 и 326 Северного лесничества Охинского лесхоза, до пересечения с границей лесного массива первой группы вдоль существующих нефтепровода и газопровода Оха – Комсомольск-на-Амуре, далее вдоль границы лесного массива первой группы вдоль существующих нефтепровода и газопровода Оха – Комсомольск-на-Амуре, далее на юго-запад вдоль границы лесного массива первой группы вдоль существующих нефтепровода и газопровода до точки примыкания кварталов 357-355-372 Северного лесничества Охинского лесхоза, далее на юг вдоль границы кварталов 355-372 Северного лесничества Охинского лесхоза до пересечения с границей территории, принадлежащей Министерству обороны, далее на запад вдоль границы территории, принадлежащей Министерству обороны, до морского побережья. Существующая дорога, упоминаемая в этом параграфе, не является частью природного заказника;</li> <li>западная – от границы территории, принадлежащей Министерству обороны, на север вдоль западного берега залива Невельского через мыс Уанга, Погиби, исключая территорию поселка Погиби Охинского района, далее на север через мыс Тунгусский, мыс Вагис и мыс Нокси в бассейне Амура до границы лесного массива первой группы вдоль реки Теньги на левом (вверх по течению) берегу.</li> </ul> | Создан с целью поддержания целостности естественных сообществ, охраны мест гнездования, массового скопления и отдыха во время перелета водоплавающих и других перелетных птиц, сохранения и воспроизводства редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красные книги РСФСР и Сахалинской области и мест их обитания.<br>На территории заказника обитают 37 видов млекопитающих и птиц (исключая семейство воробьиных), занесенных в Красные книги РФ и Сахалинской области: росомаха, сахалинская кабарга, белоклювая гагара, пестролицый буревестник, пискулька, сухонос, лебедь-кликун, малый лебедь, чирок, скопа, беркут, орлан-белохвост, белоплечий орлан, кречет, сапсан, дикуша, глухарь, погоньш-крошка, черныш, охотский улит, круглоносый плавунчик, турухтан, лопатень, длиннопалый песочник, краснозобик, чернозобик (сахалинский подвид), острохвостый песочник, грязовик, горный дупель, кроншнеп-малютка, дальневосточный кроншнеп, белая сова, филин, воробьиный сыч, ястребиная сова, бородастая неясыть.<br>Также существуют еще 44 видов млекопитающих и птиц, имеющих культурную, экономическую или научную ценность: заяц-беляк, белка-летяга, белка, бурундук, ондатра, лиса, енотовидная собака, бурый медведь, горностай, ласка, американская норка, соболь, выдра, северный олень, гуменник, кряква, чирок-свистунок, косатка, свиязь, шилохвост, чирок-трескунок, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, морская чернеть, пестроносый турпан, синьга, каменушка, морянка, гоголь, луток, длинноносый крохаль, белая куропатка, большой крохаль, рябчик, пастушок, тулес, бурокрылая ржанка, большой улит, травник, пепельный улит, чернозобик, бекас, большой веретенник, большая горлица.<br>На территории заказника также произрастают два вида растений, занесенных в Красную книгу Сахалинской области – болотница четырехгранная и кувшинка малая.<br>Кроме того, заказник создан для охраны мест обитания и миграционных путей ценных видов четвероногой и пернатой дичи и сохранения невозможных, эстетически ценных лесных и тундровых ландшафтов. | Круглогодично.                                    | Управление по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Сахалинской области |

| Название участка   | Ссылка на нормативно-законодательный акт   | Описание зоны (географическое)  | Ресурсы  | Экологически чувствительный период или время года | Организация, ответственная за управление данными ресурсами   |
|--|--|---|--|---|--|
| Государственный биологический заказник областного значения «Ноглики» | Создан согласно Постановлению губернатора Сахалинской области от 21 сентября 1998 г. №367. | <p>Расположен в Ногликском районе на участке площадью 65 800 га.</p> <p><b>Границы:</b><br/> <b>западная</b> – от водораздела верховий ручья Охотничий и ручья Медвежий, притоков реки Ныш, вдоль административной границы Александровск-Сахалинского и Охинского районов до нефтепровода Даги;<br/> <b>северная</b> – от перехода вдоль водораздела рек Карпань и Эвай до отметки 37 км на трассе нефтепровода;<br/> <b>восточная</b> – от шкафа сигнализации «37-й километр» на нефтепроводе на юг вдоль линии нефтепровода до реки Даги, далее вдоль водораздела рек Даги и Малая Даги до ключа Рожня, через горы Даги до северной границы квартала 310, далее вдоль северной границы кварталов 310, 50 и 49, далее вдоль западной границы кварталов 48, 56, 66, 65 и 77;<br/> <b>южная</b> – вдоль южной границы кварталов 76, 75, 74 и 73 до административной границы Александровск-Сахалинского района.</p> | <p>Создан с целью сохранения природных экосистем в районе, населенном малочисленными народами Севера, охраны популяции дикуши, занесенной в Красную книгу РФ, и восстановления численности северного оленя и других видов растений и животных, имеющих экономическую, научную или культурную ценность.</p> <p>На территории заказника обитают 37 видов млекопитающих и птиц (исключая семейство воробьиных), занесенных в Красные книги РФ и Сахалинской области: росомаха, сахалинская кабарга, северный олень, белоклювая гагара, пестролицый буревестник, пискулька, лебедь-кликун, малый лебедь, чирок, скопа, беркут, орлан-белохвост, белоплечий орлан, кречет, сапсан, дикуша, глухарь, погоньш-крошка, черныш, охотский улит, круглоносый плавунчик, турухтан, лопатень, длиннопалый песочник, краснозобик, чернозобик (сахалинский подвид), острохвостый песочник, грязовик, горный дупель, кроншнеп-малютка, дальневосточный кроншнеп, белая сова, филин, воробьиный сыч, ястребиная сова, бородастая неясыть.</p> <p>Также существуют еще 44 видов млекопитающих и птиц, имеющих культурную, экономическую или научную ценность: заяц-беляк, белка-летяга, белка, бурундук, ондатра, лиса, енотовидная собака, бурый медведь, горностаи, ласка, американская норка, соболь, выдра, северный олень, гуменник, кряква, чирок-свистун, косатка, свиязь, шилохвость, чирок-трескунок, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, морская чернеть, пестроносый турпан, синьга, каменушка, морянка, гоголь, луток, длинноносый крохаль, белая куропатка, большой крохаль, рябчик, пастушок, тулес, бурокрылая ржанка, большой улит, травник, пепельный улит, чернозобик, бекас, большой веретенник, большая горлица.</p> <p>На территории заказника также произрастают два вида растений, занесенных в Красную книгу Сахалинской области и Российской Федерации – болотница четырехгранная и мятлик шероховатый.</p> <p>Кроме того, заказник создан для защиты мест обитания и миграционных путей ценных видов четвероногой и пернатой дичи и сохранения невозможных, эстетически ценных лесных ландшафтов.</p> | Круглогодично.                                    | Управление по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Сахалинской области |

Таблица В-3. Особо охраняемые природные территории в соответствии с законодательством Российской Федерации и субъекта Федерации Хабаровского края расположенные между 53°30' и 46°00' СШ напротив южной оконечности о. Сахалин

| № п/п (в регионе) | Название участка | Обозначение на карте (географическое положение)   | Ссылка на нормативный акт  | Характеристика зоны (географическая)   | Ресурс(ы)   | Организация, в чьем ведении находятся ресурсы |
|-------------------|------------------|---|--|--|---|---|
| 1(2)              | Ботчинский       | <p>Ближайшая граница заповедника удалена на 100 км к югу от города Советская Гавань. Заповедник расположен на Восточных холмах хребта Сихотэ-Алинь, охватывает большую часть в одосборного бассейна реки Ботчи., в падающей в Татарский пролив. Географические координаты:</p> <p>48 16 45 СШ 139 42 41 ВД<br/> 48 01 57 138 34 15<br/> 47 50 04 138 48 53<br/> 48 16 55 139 00 12<br/> 47 52 55 139 14 20<br/> 48 24 11 139 28 16</p> <p>Ориентиры:<br/> р. Ботчи - устье 47°58' СШ 139°31' ВД м.<br/> Крестовоздвиженский</p> | <p>Пост. Прав. РФ от 25.05.1994 г. № 528;<br/> Пост. Главы Хабар.края от 29.04.1996 г. № 209</p> | <p>Заповедник расположен на северо-восточных склонах Сихотэ-Алиньского хребта. Особенности заповедника заключаются в расположении его вблизи рубежа, разделяющего сообществ с преобладанием северных «охотских» и южных элементов флоры и фауны.</p> <p>Территория заповедника гориста, с преобладанием высот от 600 до 1000 метров над уровнем моря.</p> <p>Создан с целью изучения и сохранения южно-охотских биоценозов, биологического разнообразия Северного Сихотэ-Алиня.</p> <p>Заповедник имеет охранную зону площадью 81 тысяча гектаров, в которую включена часть Татарского пролива.</p> <p>Общая площадь (га): 267380,0<br/> Площадь охранной зоны (га): 81000<br/> Количество кластеров - 1</p> | <p>Заповедник расположен в северо-восточной части хребта Сихотэ-Алинь, в бассейне р. Ботча на его восточном макросклоне, в Советско-Гаванском районе Хабаровского края.</p> <p>Интересен и богат растительный и животный мир заповедника. Это пихтово-еловые таежные и в торичные березово-лиственные леса пирогенного происхождения. Здесь произрастают ель, пихта, лиственница, дуб, ясень, виноград, лимонник, элеутерококк, аралия и другие растения. Встречаются кедр корейский, дуб монгольский и эндемики: бадан, башмачки, касатик, любка, пион.</p> <p>Из животных обычны соболь, норка, выдра, рысь, росомаха, волк, бурый медведь, лось, изюбр, косуля, кабан, кабарга, рябчик и дикуша. Редкие виды животных: белая цапля, черный аист, мандаринка, чешуйчатый крохаль, скопа, орлан-белохвост, сапсан, дикуша, каменный глухарь, горный дупель, амурский тигр.</p> <p>Ботчинский заповедник является самым северным местом постоянного обитания амурского тигра, численность которого здесь в последние годы колеблется от 4 до 6 особей. Антропогенное влияние выражено слабо.</p> <p>Заповедник создан для охраны самой северной группировки амурского тигра, нерестилищ ценных лососевых рыб и лесных экосистем северного Приморья во всем их разнообразии. Особый объект охраны - палеонтологический памятник - местонахождение окаменелой в эрхнетретичной флоры. Флора и фауна заповедника насыщена редкими и эндемичными видами (венерины башмачки крупноцветковый и пятнистый, лимонник китайский, тис остроконечный; из птиц - черный аист, черный журавль, рыбный филин и др.)</p> | Административный район Советско-Гаванский     |

| № п/п (в регионе) | Название участка  | Обозначение на карте (географическое положение)   | Ссылка на нормативный акт  | Характеристика зоны (географическая)   | Ресурс(ы)  | Организация, в чьем ведении находятся ресурсы   |
|-------------------|-------------------|---|--|--|--|---|
| 2(3)              | Тумнинский        | Расположен на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня и занимает Приморский хребет в левобережье бассейна нижнего течения реки Тумнин, впадающей в Татарский пролив севернее п.Ванино. Приморский хребет является в одоразделом Татарского пролива и реки Тумнин. Географические координаты:<br>49 58 53 СШ 140 27 26 ВД<br>50 00 50 139 54 53<br>49 47 21 140 31 41<br>49 32 07 140 30 49<br>49 31 45 140 01 17<br>Ориентир: р.Тумнин, устье 49°20' СШ140°10' ВД, | Пост. СМ РСФСР от 06.01.1982 г. № 14;<br>Приказ Главхоты РСФСР от 14.07.1987 г. № 267                            | Тумнинский заказник расположен на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня и занимает Приморский хребет, который является в одоразделом Татарского пролива и р.Тумнин<br>Площадь территории, га 143100,0. Вся территория заказника имеет гористый рельеф. Гидрологическая сеть представлена ключами и небольшими реками, речная сеть густая.<br>Количество кластеров - 2 | Территория заказника лежит на границе между природными комплексами, тяготеющими к Охотскому морю, и южными, испытывающими сильное влияние теплого Японского моря. На южных склонах Приморского хребта встречается дуб монгольский, к северным в идам фауны добавляются южные – белогрудый медведь, кабан, тигр, маньчжурский подвид косули, изюбр. Все они находятся у северной границы своего ареала в Приморье. В заказнике обитают многие виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: дикуша, черный журавль, черный и дальневосточный аисты, скопа, орланы белохвост и белоплечий, сапсан, мандаринка, чешуйчатый крохаль, рыбный филин, а из пролетных видов редких птиц — тундряной лебедь, кулик-лопатень, охотский улит, белый гусь, стерх.<br>Целью создания заказника являются сохранение, восстановление и воспроизводство редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красные книги МСОП, РФ, в видов живых, охраняемых в рамках Международных соглашений, охотничьих животных, ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении, сохранения среды их обитания, а также поддержание общего экологического баланса. Основной объект охраны - леса в восточном макросклоне Сихотэ-Алиня, примыкающего к побережью Татарского пролива. Среди охраняемых видов животных - тигр амурский, орлан-белохвост, белоплечий орлан, беркут, рыбный филин, скопа, мандаринка, чешуйчатый крохаль, дикуша, черный журавль, черный аист, дальневосточный аист, сапсан.<br>Основная цель организации заказника – сохранение основных мест миграции лосося в осенние и весенние периоды, постоянный контроль летних пастбищ лососей на побережье моря и по старцам рек, охрана водоплавающей дичи на озере Быки и в устье реки Аукан. Охране подлежат все виды флоры и фауны. Тигр амурский, редкие виды птиц: черный аист, дальневосточный аист, мандаринка, подлежат все виды флоры и фауны. Тигр амурский, редкие виды птиц: черный аист, дальневосточный аист, мандаринка, чешуйчатый крохаль, черный журавль, орланы белоплечий и белохвостый, сапсан, скопа, беркут, дикуша, горный дупель, рыбный филин. На пролете: тундряной лебедь, кулик-лопатень, охотский улит, белый гусь, стерх. Лососевые рыбы. | Администрация: Управление по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Хабаровского края<br>Административный район Ванинский |
| 3(8)              | роцца с урочищем  | Расположен в бухте Сизиман на побережье Татарского пролива на севере Ванинского района<br>Бухта Сизиман 50°43' СШ 140°26' ВД  | Реш. Совета депутатов Ванинского района от 10.09.1992 г. № 97; пост. Главы администрации края от 20.01.1997г. №7 | Каменная роцца представляет собой выход окаменелых деревьев в северной оконечности бухты Сизиман.<br>Площадь территории, га 10; охранная зона – 400.   | Прибрежные обнажения окаменелых деревьев на береговых обрывах северного берега бухты Сизиман<br><i>Природные объекты наблюдения:</i> Бухта Сизиман. Каменный лес, древние вулканы и лавовые потоки, нерестовые реки, районы исследования экспедиции Лаперуза.  | Административный район Ванинский  |
| 4(19)             | ая зона Приморска | г. Советская Гавань. Зеленый массив вдоль берега залива Советская Гавань от мыса Гаврилова до мыса Сигнальный.  | Реш. Советско-Гаванского Совета депутатов от 28.07.1994г.; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997г. №7     | Рекреационная зона<br>Площадь территории, 27,0 га  | Прибрежный лесной массив; рекреационная зона поселка Заветы Ильича   | Административный район Советско-Гаванский   |



| № п/п (в регионе) | Название участка                         | Обозначение на карте (географическое положение)   | Ссылка на нормативный акт   | Характеристика зоны (географическая)  | Ресурс(ы)   | Организация, в чьем ведении находятся ресурсы |
|-------------------|--|---|---|---|---|---|
| 5(20)             | Лесопарковая зона Западная               | Г. Советская Гавань, береговая черта залива Советская Гавань от 26 пункта электросвязи.   | Реш. Советско-Гаванского Совета депутатов от 28.07.1994 г.; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997г. №7                         | Площадь территории, 30,0 га   | Прибрежный лесной массив; рекреационная зона поселка Заветы Ильича и Майский  | Административный район Совгаваньский          |
| 6(21)             | Цветочная поляна                         | Окрестности г. Советская Гавань, побережье бухты Базарная. Лесфонд Советского лесхоза городское лесничество квартал 5.  | Реш. Советско-Гаванского Совета депутатов от 28.07.1994 г.; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997г. №7                         | Охраняется цветочная поляна<br>Площадь территории, 21,0 га  | Природный комплекс побережья бухты Базарной   | Административный район Совгаваньский          |
| 7(27)             | Остров Токи                              | Расположен в Татарском проливе северо-западнее мыса Токи на расстоянии 1км от побережья. Ориентиры: м. Токи 49°10' СШ 140°21' ВД  | Реш. Совета депутатов Ванинского района от 21.07.1987 г. № 7; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7                     | Охраняется лежбище ластоногих<br>Площадь территории, 3,7 га; охранный зона (морская акватория) – 1256,0га   | Остров; лежбище ластоногих  | Административный район Ванинский              |
| 8(34)             | Лесопарковая зона Хадинская              | Г. Советская Гавань, зеленый массив между рекой Большая Хадя и п. Лесокombинат. (Лесозавод)   | Реш. Советско-Гаванского Совета депутатов от 28.07.1994 г.; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7                       | Рекреационная зона<br>Площадь территории, 35,0га  | Прибрежный зеленый массив; рекреационная зона поселка Лесокombинат  | Административный район Совгаваньский          |
| 9(35)             | Лесопарковая зона Ольга                  | Г. Советская Гавань, зеленый массив между мысом Ольга и садом Горизонт.   | Реш. Советско-Гаванского Совета депутатов от 28.07.1994 г.; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997г. №7                         | Рекреационная зона<br>Площадь территории, 30,0 га   | Прибрежный зеленый массив; рекреационная зона города Советская Гавань   | Административный район Совгаваньский          |
| 10(36)            | Полуостров Меншиков                      | П. Заветы Ильича, побережье залива Советская Гавань, в районе мыса Милютин.   | Реш. Советско-Гаванского Совета депутатов от 28.07.1994 г.; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997г. №7                         | Рекреационная зона<br>Площадь территории, 20,0 га   | Прибрежный зеленый массив на п-ве Меншикова; рекреационная зона пос. Заветы Ильича  | Административный район Совгаваньский          |
| 11(7)             | Залив Счастья с островами Кево и Чаляный | Расположен в Юго-западной части Сахалинского залива Охотского моря, между материком, Петровской косой и островами Чкалова и Байдукова. Географические координаты:<br>53 12 42 СШ 140 56 54 ВД<br>53 05 30 140 54 30<br>52 52 24 141 25 18<br>52 54 30 141 27 30   | Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7   | Места концентрации в одолавающих в период весенних и осенних миграций, колонии чаек.<br>Площадь территории, 26300,0 га<br>Залив с островами,  | Колонии крачки алеутской (Красная книга РФ), места отдыха и кормежки перелетных птиц. Место обитания чешуйчатого крохала и охотского улита. | Административный район Николаевский           |
| 12(16)            | Бухта Мосолова                           | Расположен на побережье Татарского пролива южнее мыса Опасности.<br>Бух. Мосолова 51°14' СШ 140°37' ВД  | Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7   | Охраняются места обитания белоплечего и белохвостого орланов, нерестовая река Дуй.<br>Площадь территории, 3213,0га  | Побережье и акватория бухты; гнездовья орланов белохвоста и белоплечего, нерестилище рыб  | Административный район Ульчский               |
| 13(17)            | Бухта Крестовая                          | Расположен на побережье Татарского пролива в 9 км к северу от мыса То.<br>51°07' СШ 140°39' ВД Бух. Крестовая   | Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7   | Охраняются места обитания белоплечего и белохвостого орланов, нерестовая река Крестовая, моллюск корбикула японская.<br>Площадь территории, 460,0 га  | Побережье и акватория бухты; лежбище ластоногих   | Административный район Ульчский               |
| 14(18)            | Лагуна Сомон                             | Расположен в западной части залива Чихачева в окрестностях п. Де-Кастри. С юго-западной части в бухту Сомон впадает река Сомон, бухта в этом месте суживается и образует лагуну Сомон, длиной 2 км и шириной 1 км. Лагуна мелководна, во время отлива глубина составляет 0,7м.<br>Бух. Сомон 51°28' СШ 140°46' ВД | Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7   | Лагуна Сомон представляет собой продолжение одноименной бухты. В устье реки, впадающей в лагуну находится грязевая линза имеющая лечебные свойства.<br>Площадь территории, 123,0 га   | Месторождение лечебных грязей   | Административный район Ульчский               |
| 15(22)            | Власьевские торфяники                    | Расположен на побережье Сахалинского залива Охотского моря с юго-востока примыкая к основанию Петровской косы и западному берегу залива Счастья.<br>Село Власьево 53°25' СШ 140°54' ВД  | Реш. Николаевского-на-Амуре городского Совета нар. деп. от 15.07.1993 г. № 106-МС; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997г. № 7 | Территория представляет собой участок северной природы с мощным слоем торфяников с обширным слоем ягодников (брусника, клюква, морошка, голубика) и десятками термокарстовых озер. Является местом гнездования, а также кормления и отдыха во время сезонных миграций водоплавающих.<br>Площадь территории, 3330,0 га | Низменная равнина побережья Сахалинского залива; кормовые угодья, кустарничковые ягодники   | Административный район Николаевский           |

| № п/п (в регионе) | Название участка                          | Обозначение на карте (географическое положение)  | Ссылка на нормативный акт  | Характеристика зоны (географическая)   | Ресурс(ы)  | Организация, в чьем ведении находятся ресурсы |
|-------------------|---|--|--|--|--|---|
| 16(23)            | Мыс Каменный                              | Расположен на северном побережье залива Екатерины Охотского моря, от мыса Каменного 2 км на север и 1 км на юг.<br>Географические координаты:<br>53 53 06 СШ 140 18 42 ВД<br>53 54 42 140 20 24  | Реш. Николаевского-на-Амуре городского Совета нар. деп. от 15.07.1993 г. № 106-МС; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7 | Система скалистых банок с зарослями морских в одорослей и колониями мидий создает хорошую кормовую базу для ластоногих. На многочисленных скальных островках располагаются лежбища ларги и акибы, реже встречается лахтаки крылатка, отмечается появление сивуча. На лежбищах собирается до 3000 голов.<br>Площадь территории, 30 га охранная зона (морская акватория) – 150га. Рельеф холмистый. наибольшая высота 50,1м., максимальный уклон – 0,27.   | Береговая полоса шириной 100 м - лежбище нерпы ларги; охранная зона - морская акватория шириной 500 м.   | Административный район Николаевский           |
| 17(24)            | Частые острова                            | 8 островов в южной части Амурского лимана, к востоку от мыса Уарке. Географические координаты:<br>Острова Хагемиф (Частые): остров Пилямиф (52°27,5' СШ 141°21,5' ВД), острова Гиамиф, Чиртамиф, Тюрмус, Матемиф, Хагемиф, Бол. Велямиф, Мал. Велямиф. | Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7  | Представляет собой острова с абразионными берегами с крутыми обрывами, покрытые ельниками с каменной березой. На каменистых пляжах лежбища ластоногих.<br>Площадь территории, га 9200,0 (в т.ч. морская акватория – 8450,0)  | 8 островов; птичий базары, лежбища ластоногих  | Административный район Николаевский           |
| 18(25)            | Морское побережье                         | Расположен на северном побережье Сахалинского залива Охотского моря от мыса Александра до мыса Литке.  | Реш. Николаевского-на-Амуре городского Совета нар. деп. от 15.07.1993 г. № 106-МС; Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7 | Вдоль побережья Татарского пролива проходят пути миграции в одоплавающих птиц, в т.ч. гуся сухоноса, находятся колонии чистиковых, гнезда белохвостого орлана.<br>Площадь территории, 1800,0 га; охранной зоны (морская акватория) – 3000,0га  | Береговой пляж шириной 300 м - места деторождения морских млекопитающих; охранная зона- морская акватория шириной 500 м  | Административный район Николаевский           |
| 19(26)            | Остров Рейнеке с 1-км морской зоной покоя | Расположен в Охотском море, на границе Николаевского и Тугуро-Чумиканского районов, в 4,5 км севернее мыса Александра.<br>О. Рейнеке 54°20' СШ 139°46' ВД  | Пост. Главы администрации края от 20.01.1997 г. № 7  | Берега острова Рейнеке возвышенны и пересечены разлогами, по которым протекают пересыхающие летом ручьи. В местах выхода разлогов к воде берега острова песчаные. Южный, восточный и западный берега острова более возвышенны, чем северный. В юго-западной части острова возвышается приметный конусообразный холм Рейнеке (42°54' N, 131°43' E) высотой 148,8 м. На южном берегу острова имеются утесы красноватого цвета. Юго-западная оконечность острова Рейнеке, образованная пологим склоном холма Рейнеке, окаймлена песчаным пляжем, на котором разбросаны валуны. Остров Рейнеке порос только травой. Лишь незначительные участки разлогов поросли кустарником. В районе производится выращивание гребешка.<br>Охраняется самое крупное в Николаевском районе лежбище ластоногих.<br>Площадь территории, 2300,0 га в т.ч. зона покоя – 1500,0 га | Лежбище ластоногих   | Административный район Николаевский           |
| 20(31)            | Остров Устричный                          | Расположен в заливе Чихачева в окрестностях п.Де-Кастри.<br>О. Устричный 51°28' СШ 140°50' ВД  | Пост. Главы администрации Ульчского района от 27.05.1997 г. № 160  | На острове располагаются лежбища ластоногих, птичий базар, колония большой серой цапли, колония устриц.<br>Площадь территории, 400 га.   | Остров с прилегающей морской акваторией; гнездовья в одоплавающих птиц, лежбища ластоногих, колонии моллюсков  | Административный район Ульчский               |
| 21(32)            | Островной                                 | Включает мыс Опасности, два острова Дугу-Ду расположенные в Татарском проливе в 300 м южнее мыса Опасности и прилегающую акваторию.  | Пост. Главы администрации Ульчского района от 27.05.1997 г. № 160  | Охраняются колонии морских птиц, лежбища ластоногих, колония морского гребешка.<br>Площадь территории, 400,0 га  | Остров Дугу-Ду и акватория Татарского пролива; гнездовья и места остановки на пролете в одоплавающих птиц; лежбища ластоногих, колонии моллюсков (морского гребешка) | Административный район Ульчский               |



Таблица С-2: Наиболее экологически чувствительные зоны: места массовых скоплений птиц

| Название места                                  | Описание зоны (географической)              | Ресурсы  | Экологически чувствительный период или время года | Организация, ответственная за управление данными ресурсами                      |
|---|---|--|---|---|
| Лагуны на северо-восточном побережье о. Сахалин | Заливы Пильтун, Чайво, Ныйский и Набильский | Птицы, занесенные в Красную книгу Сахалинской области:<br>охотский улит (гнездящ.), белоплечий орлан (гнездящ.), орлан-белохвост (гнездящ.), чернозобик (сахалинский подвид) (гнездящ.), камчатская крачка (гнездящ.), длинноклювый пыжик (возможно гнездящ.), скопа (гнездящ.), круглоносый плавунчик (гнездящ.), турухтан (гнездящ.), малая поганка (гнездящ.), лопатень (перелетн.), дальневосточный кроншнеп (перелетн.), чирок-клоктун (перелетн.), лебедь-кликун (гнездящ.), малый лебедь (перелетн.), острохвостый песочник (перелетн.), грязовик (перелетн.), белоклювая гагара (перелетн., зимующ.), серокрылая чайка (перелетн., летние миграции, зимующ.), розовая чайка (перелетн., зимующ.) | Круглогодично                                     | Департамент по природопользованию и охране окружающей среды Сахалинской области |

| Название места                      | Описание зоны (географической)         | Ресурсы   | Экологически чувствительный период или время года | Организация, ответственная за управление данными ресурсами                      |
|-------------------------------------|--|---|---|---|
| Заболоченные низины у залива Виахту | От залива Виахту до долины реки Теньги | Птицы, занесенные в Красную книгу Сахалинской области:<br>охотский улит (гнездящ.), орлан-белохвост (гнездящ.), сухонос (гнездящ.), длинноклювый пыжик (возможно гнездящ.), скопа (гнездящ.), амурская выпь (гнездящ.), малая поганка (гнездящ.), погоныш-крошка (гнездящ.), камышница (гнездящ.), лопатень (перелетн.), дальневосточный кроншнеп (перелетн.), чирок-клокотун (перелетн.), лебедь-кликун (гнездящ.), малый лебедь (перелетн.), острохвостый песочник (перелетн.), грязовик (перелетн.), белоклювая гагара (перелетн., зимующ.), пестролицый буревестник (летние миграции) | Круглогодично                                     | Департамент по природопользованию и охране окружающей среды Сахалинской области |

Таблица С-3. Наиболее экологически чувствительные зоны Хабаровского края: места массовых скоплений птиц

| № п/п | Название участка   | Обозначение на карте (географическое положение)                                    | Ссылка на нормативный акт | Характеристика зоны (географическая) | Ресурс(ы)  | Сезон или время экологической уязвимости | Организация, в чьем ведении находятся ресурсы   |
|-------|--|--|---------------------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 1     | Сахалинский залив  | Сахалинский залив  |                           |                                      | Гнездовья морских птиц: моевка, длинноклювый пыжик*, Зимовка: кайры тонкокклювая и толстоклювая, ипатка  | круглогодично                            | Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Хабаровскому краю (Росприроднадзор). |
| 2     | Залив Счастья  | Залив Счастья  |                           |                                      | Гнездовья морских птиц: камчатская крачка*   | круглогодично                            | -//-  |
| 3     | Устье и низовье Амура  | Река Амур  |                           |                                      | Гнездовья морских птиц: озерная чайка, сизая чайка, малая крачка*. Имеет важное значение для мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц. Через эту территорию проходят основные на востоке Азии миграционные пути перелетных птиц разных экологических групп.  | круглогодично                            | -//-  |
| 4     | Амурский лиман   | Амурский лиман   |                           |                                      | Гнездовья морских птиц: длинноклювый пыжик*.   | круглогодично                            | -//-  |
| 5     | Побережье и прибрежные участки акватории Татарского пролива и пролива Невельского (о. Попова, Бухта Успения, бухты Тихая, Невельского, Чаячья, Табо, Мосолова) | Морское побережье и прилегающая акватория  |                           |                                      | Гнездовья морских птиц: кайры тонкокклювая и толстоклювая, очковый чистик японский (уссурийский), большой и берингов бакланы, старик, тупик-носорог, ипатка, топорок, глупыш, морские крачки, в т.ч. камчатская крачка*, болотная - малая крачка*, тихоокеанская чайка, чернохвостая чайка, длинноклювый пыжик*. Летние кочевки: бледноногий буревестник, глупыш, южнополярный (антарктический) поморник, средний, короткохвостый, длиннохвостый поморники (арктические), бургомистр, моевка<br>Зимовка: глупыш, бургомистр. Мигрирующие птицы: плавунчики, белая чайка*, розовая чайка, серебристая чайка, малая крачка*, рошечная конюга. Имеет важное значение для мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц. Через эту территорию проходят основные на востоке Азии миграционные пути перелетных птиц разных экологических групп. Основные места скопления Куликов. Гнездовья орланов-белохвоста и белоплечих орланов (б. Мосолова) | круглогодично                            | -//-  |
| 6     | Система озер Удыль – Кизинской впадины   | Пойменные озера нижнего течения реки Амур: оз. Удыль, оз. Кади, оз. Кизи и другие. |                           |                                      | Имеет важное значение для мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц. Через эту территорию проходят основные на востоке Азии миграционные пути перелетных птиц разных экологических групп. А также расположены основные места концентраций пролетных птиц озерно-болотного и прибрежно-морского комплексов. Основные места гнездовий и линьки гусей  | круглогодично                            | -//-  |
| 7     | Р. Тумнин  | Морское побережье севернее и южнее места впадения реки Тумнин                      |                           |                                      | Гнездовья морских птиц: толстоклювая и тонкокклювая кайры  | круглогодично                            | -//-  |
| 8     | Устье р. Нельма  | В 1,5 км выше устья реки Нельма на склоне сопки имеется колония серых цапель.      |                           |                                      | Колония серых цапель   | круглогодично                            | -//-  |

Примечания:

- Под знаком <\*> птицы, внесенные в Красную книгу.

## Приложение D. Наиболее экологически чувствительные виды и критически важные периоды: морские млекопитающие

Таблица D-1. Критически важные периоды для морских млекопитающих в северо-восточной части о. Сахалин

| Вид   | Местообитание / Критически важный период  | Состояние  |
|---|---|--|
| <p><b>Киты/китообразные</b><br/> <b>Факторы риска:</b> факторы риска, связанные с платформой «Орлан» и подводным трубопроводом.<br/> <b>Уязвимость при разливах:</b> В целом низкая, поскольку животные стремятся избегать загрязненные нефтью районы и районы проведения операций ЛРН.</p>   |   |  |
| Серый кит (Корейский)<br>( <i>Eschrichtius robustus</i> )   | Сезон открытой воды (с мая по октябрь), северо-восточное побережье о. Сахалин, и, в частности, у залива Пильтун. Обычно встречаются на расстоянии до 7 км от берега на глубине до 20 м.                   | Категория 1 в Красной книге РФ; Красный список МСОП          |
| Японский кит<br>( <i>Eubalaena glacialis</i> )  | Японский кит встречается в летние и осенние месяцы, у восточного побережья о. Сахалин, примерно от широты мыса Терпения до северной оконечности острова.  | Исчезающий вид; Занесен в Красную книгу Российской Федерации |
| Гренландский кит<br>( <i>Balaena mysticetus</i> )   | Местообитание: Охотское море, включая Шантарский архипелаг и северную часть моря (пролив Шелихова).   |  |
| <p><b>Ластоногие</b><br/> <b>Факторы риска:</b> Факторы риска, связанные с платформой «Орлан» и подводным трубопроводом.<br/> <b>Уязвимость при разливах:</b> В целом низкая в сезон открытой воды, уязвимость повышается в период щенения. Основные зоны обычно расположены значительно южнее района или на льду в 15-40 км от берега.</p> |   |  |
| Ларга или пятнистый тюлень<br>( <i>Phoca largha</i> )   | Формирует щенные залежки на льду с конца марта до конца мая, в 20-40 км от берега; иногда встречаются лежбища на отмелях и приливно-отливных косах.   |  |
| Лахтак (морской заяц)<br>( <i>Erignathus barbatus</i> )   | Большинство в сезон открытой воды мигрирует к северу. Формирует щенные залежки на льду с февраля по май, в 15-30 км от берега; иногда встречаются лежбища на отмелях и приливно-отливной полосе.          |  |
| Кольчатая нерпа<br>( <i>Phoca hispida</i> )   | Встречаются по всему району. Формирует щенные залежки на льду с февраля по май, в 5-40 км от берега.  |  |
| Сивуч<br>( <i>Eumetopias jubatus</i> )  | Сезон открытой воды; лежбища на о. Камень опасности (у мыса Крильон на южном побережье) и о. Тюлений (у мыса Терпения на восточном побережье – <b>далеко на юг от района деятельности компании ЭНЛ</b> ). | Категория 2 в Красной книге РФ и областной Красной книге     |
| Северный морской котик<br>( <i>Callorhinus ursinus</i> )  | Лежбища на о. Тюлений (у мыса Терпения на восточном побережье – <b>далеко на юг от района деятельности компании ЭНЛ</b> ).  | Красный список МСОП  |

Таблица D-2. Наиболее экологически чувствительные виды на шельфе о. Сахалин : морские млекопитающие

| Название вида  | Описание зоны (географической)   | Экологически чувствительный период или время года | Организация, ответственная за управление данными ресурсами   |
|--|--|---|--|
| Ларга или пятнистый тюлень<br>( <i>Phoca largha</i> )      | Распространен на обширной территории, численность в прибрежных водах о. Сахалин приблизительно равна 40 000 особей. Формирует ценные залежки на льду с конца марта до конца мая, в 20-40 км от берега. Иногда встречаются лежбища на отмелях и приливо-отливных косах.   | март - май  | Сахалинское бассейновое управление по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства |
| Лахтак<br>(морской заяц)<br>( <i>Erignathus barbatus</i> ) | Распространен на обширной территории за исключением юго-восточного района. Численность в прибрежных водах о. Сахалин приблизительно равна 35 000 особей. Формирует ценные залежки на льду с февраля по май, в 15-30 км от берега. Летом мигрирует на север, небольшое количество тюленей остается на побережье о. Сахалин. Иногда встречаются лежбища на отмелях и приливо-отливных косах, образованные совместно с пятнистыми тюленями. | февраль - май                                     | Сахалинское бассейновое управление по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства |



Таблица D-3. Наиболее экологически чувствительные виды Хабаровского края: морские млекопитающие

| № п/п | Вид  | Обозначение на карте (географическое положение) | Ссылка на нормативный акт | Характеристика зоны (географическая) | Ресурс(ы)   | Сезон или время экологической уязвимости   | Организация, в чьем ведении и находятся ресурсы   |
|-------|--|---|---------------------------|--------------------------------------|---|--|---|
| 1     | Нерпа кольчатая, акиба (Pusa hispida. Shreber) [Ringed seal] |   |                           |                                      | <p>Охотоморская акиба зимний и весенний периоды в основном проводит на плавучих льдах. В период размножения концентрации тюленей наблюдаются в районе побережья Сахалинского залива. Вместе со льдами тюлени совершают пассивные миграции, направление которых может быть различным. После исчезновения льда они рассредоточиваются по большой акватории моря и значительное время проводят на плавучих льдах, придерживаясь районов с глубоко изрезанной береговой линией. Иногда отмечаются небольшие береговые залежки. Осенью, с появлением берегового припайного льда они концентрируются в бухтах и заливах, образуя многочисленные скопления (Сахалинский залив). Поздней осенью и в начале зимы большая часть тюленей переходит на плавучий лед и придерживается тех же районов, что и осенью. Часть акибы по-прежнему остается на припайном льду бухт и заливов. В осенне-зимнее время концентрируется в районах будущей щенки. Щенка происходит в марте-апреле. Детеныши рождаются среди торосистых плавучих льдов.</p> <p>В проливе Невельского и Татарском проливе тюлень также встречается круглый год. Щенные залежки сконцентрированы в прибрежной зоне. Летом они рассредоточиваются небольшими группами, а к осени</p> | Круглогодично (Щенка: март – май на льдах) | ФГУ Амуррыбвод - Амурское бассейновое управление по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства. |

| № п/п | Вид   | Обозначение на карте (географическое положение) | Ссылка на нормативный акт | Характеристика зоны (географическая) | Ресурс(ы)  | Сезон или время экологической уязвимости                                | Организация, в чьем ведении и находятся ресурсы |
|-------|---|---|---------------------------|--------------------------------------|--|---|---|
|       |   |   |                           |                                      | снова концентрируются в прибрежной зоне. Небольшие залежки (скопления) нерпы расположены на островах Устричный, Рейнеке, Дугу-Ду, Частые, в заливе Чихачева на острове Базальтовый и Устричный, мысе Круглый, в бухте Мосолова между островами Дугу-Ду, в бухте Крестовой, на морском побережье от мыса Александра до мыса Литке - в районе мыса Каменный. На о. Токи встречается круглогодично.   |   |   |
| 2     | Нерпа крылатая, крылатка (Histriophoca fasciata. Zimmerman) [Ribbon seal] |   |                           |                                      | Этот тюлень распространен в Охотском море (Сахалинский залив). Южная часть ареала проходит в северной части Японского моря (Татарский пролив, пролив Невельского). Ледовые залежки крылатки удалены от берегов, тюлени предпочитают образовывать скопления на дрейфующих льдинах с наличием разводий и трещин. Образует небольшие скопления образует в районе островов Частые, в районе от мыса Александра до мыса Литке (район мыса Каменный).  | Круглодично (щетка: конец марта – конец апреля)                         | -//-  |
| 3     | Тюлень обыкновенный, ларга (Phoca largha. Linnaeus) [Larga]               |   |                           |                                      | Ларга повсеместно распространена в Сахалинском заливе, Татарском проливе, там же формируются ледовые залежки. В период размножения и линьки тюлени образуют залежки на дрейфующих льдах. После таяния льдов тюлени придерживаются прибрежной зоны, рассредоточиваясь по устьям нерестовых рек. К августу – сентябрю образуют постоянные береговые лежбища. На береговых лежбищах тюлени находятся до глубокой осени, вплоть до появления плавучих льдов, и затем держаться на них в течение всего ледового периода. В период линьки и размножения ларга является типично | Круглодично (Март – май – ценные залежки на льдах, с августа – сентябрь | -//-  |

| № п/п | Вид   | Обозначение на карте (географическое положение) | Ссылка на нормативный акт  | Характеристика зоны (географическая) | Ресурс(ы)   | Сезон или время экологической уязвимости        | Организация, в чьем ведении находятся ресурсы                                  |
|-------|---|---|--|--------------------------------------|---|---|--|
|       |   |   |  |                                      | ледовой формой тюленя (образует залежки не дрейфующих льдах). В августе – сентябре образует прибрежные концентрации до появления льдов. Щенные залежки сконцентрированы в прибрежной зоне. Небольшие залежки (скопления) расположены на островах Устричный, Рейнеке, Дугу-Ду, Частые, в бухте Мосолова и заливе Чихачева на острове Базальтовый, Устричный, мысе Круглый, в бухте Мосолова между островами Дугу-Ду, бухта Крестовая, на морском побережье от мыса Александра до мыса Литке - в районе мыса Каменный   | я до появления льда – концентрации у побережий) |  |
| 4     | Белуха (Delphinapterus leucas. Palas) [White whale] |   |  |                                      | Белуха обитает от северной части Татарского пролива вдоль всего побережья материка на север Охотского моря. Летом держится как вблизи берегов, так и в открытом море. Зимой ее можно заметить в разводьях между льдов и незамерзающих частях пролива Невельского, Татарского пролива. Наибольшие скопления образует в Амурском лимане, распространена в Сахалинском заливе. Основа питания: сельдь, мойва, лососи, осетровые. Летом в поисках пищи она может заходить в реки, охотясь за косяками горбуши и кеты.   | Круглодично                                     | -//-   |
| 5     | Сивуч (Eumetopias jubatus) [Sea-lion]               |   | В Красной книге IUCN, занесен в категорию EN A1b, Красная книга РФ значится в категории видов 2. |                                      | В Охотском море Сивуч обычен в Сахалинском заливе. Щенка происходит в мае – июне. Образует береговые лежбища на уединенных и малодоступных участках островов, рифах и далеко выдающихся в море мысах, в районах больших глубин. Распределение сивуча в Японском море в основном ограничено северной частью Татарского пролива, где он обитает в прибрежной полосе. Весной там можно наблюдать сивучей, однако звери держатся разреженно и больших скоплений не образуют. На острове Токи встречаются небольшие скопления круглодично В Японском море гаремные лежбища, где проходит | Круглодично (щенка: май – июнь)                 | Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Хабаров |

| № п/п | Вид  | Обозначение на карте (географическое положение) | Ссылка на нормативный акт  | Характеристика зоны (географическая) | Ресурс(ы)   | Сезон или время экологической уязвимости                                  | Организация, в чьем ведении и находятся ресурсы   |
|-------|--|---|--|--------------------------------------|---|---|---|
|       |  |   |  |                                      | размножение сивуча, отсутствуют. Крайне редки случаи встреч сивучей одиночек южнее Татарского пролива вдоль западного побережья Японского моря. Объектами питания сивучей на севере Японского моря являются массовые виды рыб (минтай, треска, навага, терпуг, сельдь, камбалы) и кальмары. |   | скому краю (Росприроднадзор).   |
| 6     | Серый кит (Eschrichtius robustus) [Grey whale] |   | Охотско-корейская популяция серых китов занесена в Красный список МСОП-96, Приложение 1 СИТЕС, находится под защитой Международной китобойной Конвенции с 1946 г., в Красной книге РФ значиться в категории видов 1. |                                      | По Татарскому проливу проходят пути миграции серых китов из южных вод в Охотское море. При миграциях киты придерживаются материкового побережья Татарского пролива. Малочисленные группы серых китов регулярно встречаются в Татарском проливе.   | Февраль – март миграция на север; ноябрь-декабрь обратная миграция на юг. | Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Хабаровскому краю (Росприроднадзор). |