

**План спасения загрязненных нефтью
животных**

ВВЕДЕНИЕ

План спасения загрязненных животных является общим руководством к действию по отпугиванию, поимке и реабилитации животных в процессе выполнения сотрудниками ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» и привлеченными силами мероприятий по локализации и ликвидации аварийных разливов нефти, произошедших на объектах ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» расположенных на территории обитания диких животных, которые могут стать причиной серьезных проблем для речной, озерной, болотной и лесной фауны.

Спасение загрязненных нефтью животных может быть весьма успешно в том случае, если оно будет соответствующим образом спланировано, подготовлено, своевременно начато и обеспечено поддержкой до самого завершения.

Содержащиеся в Плане указания применимы к птицам и небольшим животным. В настоящем Плане не рассмотрены последствия разливов нефти и мероприятия по ликвидации воздействия на рыбные ресурсы, а также рекультивация нарушенных земельных участков.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Целью настоящего Плана является **снижение вреда для окружающей среды**, которая достигается путем выполнения следующих задач:

- выявление наиболее подверженных риску загрязнения нефтью животных;
- организации порядка реагирования в случае реализации Плана;
- определения методологии очистки загрязненных нефтью животных;
- охрана здоровья и обеспечение безопасности сотрудников компании ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО» и привлекаемых организаций во время ликвидации последствий загрязнения нефтью представителей животного мира.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО МИРА, ПОДВЕРЖЕННОГО РИСКУ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗЛИВА НЕФТИ

Характеристика животного мира Ненецкого автономного округа Архангельской области.

Птицы. Рассматриваемый район приурочен к подзоне южных кустарниковых (крупноерниковых) Большеземельской тундры. Ландшафты данной территории отличаются слабохолмистым рельефом и развитой гидрографической сетью. По облику состав сообществ наземных животных соответствует тундровому типу с преобладанием в населении сибирских, арктических и широко распространенных видов.

В пределах географических границ подзоны южных кустарниковых тундр отмечено 77 видов птиц. С удалением на север состав птичьего населения обедняется. Преобладающее большинство видов являются перелетными, около 10 видов - кочующих, оседлых или частично оседлых. В Таблице 24.1 приведены наиболее уязвимые виды птиц, в случае разлива нефти.

Распределение птиц по типам местообитаний весьма неравномерно. Наиболее богаты видами и плотнее заселены речные и озерные поймы, кустарники. Открытые мохово-лишайниковые тундры сравнительно бедны.

Таблица 24.1 – Уязвимые виды птиц, обитающих в районе Ненецкого АО

№	Отряд/вид	Латинское название
1.	Отряд Гусеобразные (Пластинчатоклювые)	<i>Anseriformes</i>
2.	Сем. Утиные	<i>Anatidae</i>
3.	Малый (тундровый) лебедь	<i>Cygnus bewickii</i>
4.	Связь	<i>Anas penelope</i>
5.	Белолобый гусь	<i>Anser albifrons</i>
6.	Гуменник	<i>Anserfabalis</i>
7.	Отряд Ржанкообразные	<i>Charadriiformes</i>
8.	Сем. Ржанковые	<i>Charadriidae</i>
9.	Кулик-воробей	<i>Calidris minutus</i>

№	Отряд/вид	Латинское название
10.	Сем. Чайковые	<i>Laridae</i>
11.	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>

Млекопитающие. Фауна млекопитающих для центральной части Большеземельской тундры относительно бедна по сравнению с лесотундровой и лесной зонами. В таблице 24.2 представлены наиболее уязвимые виды млекопитающих в случае разлива нефти на объектах ООО «СК «РУСВЬЕТПЕТРО», расположенных на территории Ненецкого АО.

Таблица 24.2 – Уязвимые виды млекопитающих, обитающих в районе Ненецкого АО

№	Отряд/вид	Латинское название
1.	Отряд Хищные Семейство Canidae - Собачьи	<i>Carnivora</i>
2.	Семейство Куньи	<i>Mustelidae</i>
3.	Выдра	<i>Lutra lutra L.</i>
4.	Отряд грызуны	<i>Rodentia</i>
5.	Семейство хомяковые	<i>Cricetidae</i>
6.	Ондатра	<i>Ondatra zibethicus</i>

Характеристика животного мира МОГО «Усинск» Республики Коми.

МОГО «Усинск» расположено на севере Республики Коми (бассейн среднего течения р. Печора с ее крупными притоками рр. Уса и Сыня). Характер рельефа территории – равнинный. В пределах МО проходит линия соприкосновения северной и крайнесеверной подзон тайги, южной и северной лесотундры, из которых наибольшую площадь занимает крайнесеверная тайга. Площадь охотугодий МО ГО «Усинск» по состоянию на 01.04.2015 г. – 3 042,1 тыс. га.

На территории МО обитает 166 видов наземных позвоночных животных (3 вида земноводных, 1 вид пресмыкающихся, 126 видов птиц и 36 видов млекопитающих). К редким и нуждающимся в охране видам, занесенным в Красную книгу Республики Коми (2009), относится 1 вид млекопитающих и 16 видов птиц.

Видовой состав, численность и биотопическое распределение наземных позвоночных животных.

Земноводные.

На территории МО обитает 3 вида: сибирский углозуб, остромордая лягушка, травяная лягушка.

Пресмыкающиеся.

В МО обитает единственный представитель класса – живородящая ящерица.

Птицы.

В пределах МО зарегистрировано пребывание 126 видов птиц из 12 отрядов (Таблица 24.3), из которых 102 гнездится, 6 – условно гнездится или летует (виды встречаются в летний период, но их гнездование пока не доказано), 13 видов отмечено на пролете, три вида встречается в период осенне-зимних кочевков и два вида зарегистрированы в качестве залетных. На зимовку в районе остается 27 видов птиц.

Наиболее разнообразно представлены отряды Воробьинообразные – 52 (41%), Ржанкообразные – 23 (18%), Гусеобразные – 19 (15%) и Соколообразные – 11 (9%) видов. На остальные отряды (Курообразные, Сивообразные, Дятлообразные, Гагарообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Ракшеобразные, Журавлеобразные, Стрижеобразные) приходится 17 видов, или 21%.

По общему облику состав сообществ птиц соответствует таежному типу с преобладанием широкораспространенных и сибирских видов (по 42 вида, 33%). Доля видов европейского происхождения составляет 19%, арктического – 13%. Незначительная часть видов имеет средиземноморский, тибетский и китайский фаунистический тип (вместе 6%).

Таблица 24.3 – Уязвимые виды птиц, обитающих на территории МОГО «Усинск»

№	Отряд/вид	Латинское название
1.	Краснозобая гагара	<i>Gavia stellata</i>
2.	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>
3.	Пискулька	<i>Anser erythropus</i>
4.	Гуменник	<i>Anser fabalis</i>
5.	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>
6.	Малый лебедь	<i>Cygnus bewickii</i>
7.	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>
8.	Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>
9.	Свизь	<i>Anas penelope</i>
10.	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>
11.	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>
12.	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>
13.	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>
14.	Морская чернеть	<i>Aythya marila</i>
15.	Морянка	<i>Clangula hyemalis</i>
16.	Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i>
17.	Синьга	<i>Melanitta nigra</i>
18.	Обыкновенный турпан	<i>Melanitta fusca</i>
19.	Луток	<i>Mergus albellus</i>
20.	Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i>
21.	Большой крохаль	<i>Mergusmerganser</i>
22.	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>
23.	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>
24.	Тетеревятник	<i>Accipiter gentiles</i>
25.	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>
26.	Зимняк	<i>Buteo lagopus</i>
27.	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i>
28.	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>
29.	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>
30.	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>
31.	Дербник	<i>Falco columbarius</i>
32.	Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>
33.	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>
34.	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>
35.	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>
36.	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>
37.	Серый журавль	<i>Grus grus</i>
38.	Тулес	<i>Pluvialis squatarola</i>
39.	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis dominica</i>
40.	Галстучник	<i>Charadrius dubius</i>
41.	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>
42.	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>
43.	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>
44.	Фифи	<i>Tringa glareola</i>
45.	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>
46.	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>
47.	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>
48.	Круглоносый плавунчик	<i>Phalaropus lobatus</i>
49.	Турухтан	<i>Phylomachus pugnax</i>
50.	Белохвостый песочник	<i>Calidris temminckii</i>
51.	Гаршнеп	<i>Lymnocyptes minimus</i>
52.	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>

53.	Дупель	<i>Gallinago media</i>
54.	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>
55.	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>
56.	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>
57.	Серебристая чайка	<i>Larus hyperboreus</i>
58.	Бургомистр	<i>Larus argentatus</i>
59.	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>
60.	Полярная крачка	<i>Sterna paradisaea</i>
61.	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>
62.	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>
63.	Обыкновенная кукушка	<i>Cuculuscanorus</i>
64.	Глухая кукушка	<i>Cuculus saturatus</i>
65.	Филин	<i>Bubo bubo</i>
66.	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>
67.	Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i>
68.	Ястребиная сова	<i>Surnia ulula</i>
69.	Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i>
70.	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>
71.	Черный стриж	<i>Apusapus</i>
72.	Желна	<i>Dryocopus martius</i>
73.	Пестрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>
74.	Трехпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>
75.	Береговая ласточка	<i>Riparia riparia</i>
76.	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>
77.	Лесной конек	<i>Anthus trivialis</i>
78.	Пятнистый конек	<i>Anthushodgsoni</i>
79.	Луговой конек	<i>Anthus pratensis</i>
80.	Желтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>
81.	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>
82.	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>
83.	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>
84.	Кукша	<i>Perisoreus infaustus</i>
85.	Сорока	<i>Pica pica</i>
86.	Серая ворона	<i>Corvuscornix</i>
87.	Ворон	<i>Corvus corax</i>
88.	Свиристель	<i>Bombycilla garrulus</i>
89.	Сибирская завирушка	<i>Prunella montanella</i>
90.	Камышовка-барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
91.	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>
92.	Славка-завирушка	<i>Sylviacurruca</i>
93.	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>
94.	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>
95.	Желтоголовый королек	<i>Regulus regulus</i>
96.	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>
97.	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>
98.	Черноголовый чекан	<i>Saxicolatorquata</i>
99.	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>
100.	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
101.	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>
102.	Синехвостка	<i>Tarsiger cyanurus</i>
103.	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>
104.	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>
105.	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>
106.	Бугороголовая гаичка	<i>Parusmontanus</i>

107.	Сероголовая гаичка	<i>Parus cinctus</i>
108.	Большая синица	<i>Parus major</i>
109.	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>
110.	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>
111.	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>
112.	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>
113.	Чиж	<i>Spinus spinus</i>
114.	Обыкновенная чечетка	<i>Acanthis flammea</i>
115.	Обыкновенная чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>
116.	Щур	<i>Pinicola enucleator</i>
117.	Обыкновенный клест	<i>Loxia curvirostra</i>
118.	Белокрылый клест	<i>Loxia leucoptera</i>
119.	Обыкновенный снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
120.	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>
121.	Тростниковая овсянка	<i>Emberiza schoeniclus</i>
122.	Овсянка-ремез	<i>Emberiza pallasii</i>
123.	Овсянка-крошка	<i>Emberiza pusilla</i>
124.	Дубровник	<i>Emberiza aureola</i>
125.	Подорожник	<i>Calcarius lapponicus</i>
126.	Пуночка	<i>Plectrophenax nivalis</i>

Млекопитающие.

В пределах МО зарегистрировано пребывание 36 видов млекопитающих 6 отрядов

Таблица 24.4 – Уязвимые виды млекопитающих, обитающих на территории МОГО «Усинск»

№	Отряд/вид	Латинское название
1.	Крот европейский	<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758
2.	Бурозубка малая	<i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766
3.	Бурозубка средняя	<i>Sorex caecutiens</i> Laxmann, 1788
4.	Бурозубка равнозубая	<i>Sorex isodon</i> Turov, 1924
5.	Бурозубка обыкновенная	<i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758
6.	Бурозубка тундрная	<i>Sorex tundrensis</i> Merriam, 1900
7.	Бурозубка крошечная	<i>Sorex minutissimus</i> Zimmermann, 1780
8.	Кутора обыкновенная	<i>Neomysfodiens</i> Pennant, 1771
9.	Кожанок северный	<i>Eptesicus nilssoni</i> Keyserling, Blasius, 1839
10.	Заяц-беляк	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758
11.	Летяга обыкновенная	<i>Pteromys volans</i> Linnaeus, 1758
12.	Белка обыкновенная	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758
13.	Бурундук азиатский	<i>Tamias sibiricus</i> Laxmann, 1769
14.	Мышовка лесная	<i>Sicista betulina</i> Pallas, 1778
15.	Лемминг лесной	<i>Myopus schisticolor</i> Lilljeborg, 1844
16.	Полевка красно-серая	<i>Clethrionomys rufocanus</i> Sundervall, 1846
17.	Полевка рыжая	<i>Clethrionomys glareolus</i> Schreber, 1780
18.	Полевка красная	<i>Clethrionomys rutilus</i> Pallas, 1779
19.	Ондатра	<i>Ondatra zibethicus</i> Linnaeus, 1766
20.	Полевка водяная	<i>Arvicola terrestris</i> Linnaeus, 1758
21.	Полевка-экономка	<i>Microtus oeconomus</i> Pallas, 1776
22.	Полевка темная	<i>Microtus agrestis</i> Linnaeus, 1761
23.	Мышь домовая	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758
24.	Крыса серая	<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769
25.	Волк	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758
26.	Песец	<i>Alopex lagopus</i> Linnaeus, 1758
27.	Лисица обыкновенная	<i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus, 1758
28.	Медведь бурый	<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758
29.	Куница лесная	<i>Martes martes</i> Linnaeus, 1758

30.	Росомаха	<i>Gulo gulo Linnaeus, 1758</i>
31.	Ласка	<i>Mustela nivalis Linnaeus, 1766</i>
32.	Горностай	<i>Mustela erminea Linnaeus, 1758</i>
33.	Норка европейская	<i>Mustela lutreola Linnaeus, 1761</i>
34.	Выдра речная	<i>Lutra lutra Linnaeus, 1758</i>
35.	Лось	<i>Alces alces Linnaeus, 1758</i>
36.	Олень северный	<i>Rangifer tarandus Linnaeus, 1758</i>

Редкие и охраняемые виды животных на территории МОГО «Усинск».

Земноводные.

Сибирский углозуб. Ареал данного вида охватывает территорию МО ГО «Усинск». Вид занесен в Красную книгу Республики Коми.

Птицы.

В районе отмечено пребывание 9 охраняемых видов птиц, включенных в Красные книги разного ранга.

Таблица 24.5 – Список охраняемых видов птиц

Вид	Красная книга		
	РК	РФ	МСОП
Отряд Гагарообразные			
Европейская чернозобая гагара - <i>Gavia arcticaarctica</i>	2	2	-
Отряд Гусеобразные			
Пискулька - <i>Anser erythropus</i>	2	2	+
Лебедь-кликун - <i>Cygnus cygnus</i>	3	-	-
Малый лебедь - <i>Cygnus bewickii</i>	5	5	+
Отряд Соколообразные			
Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i>	3	3	-
Кречет - <i>Falco rusticolus</i>	2	1	-
Отряд Журавлеобразные			
Серый журавль - <i>Grus grus</i>	3	-	-
Отряд Ржанкообразные			
Дупель - <i>Gallinago media</i>	4	4	-
Отряд Совообразные			
Бородатая неясыть - <i>Strix nebulosa</i>	2	-	-
Примечание:			
1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения;			
2 – виды, сокращающиеся в численности;			
3 – редкие виды;			
4 – неопределенные по статусу виды;			
5 – виды с восстанавливающейся численностью			

Более половины охраняемых видов птиц на территории МО гнездится или условно гнездится (в основном представители отрядов Соколообразные, Журавлеобразные, Ржанкообразные и Воробьинообразные). На пролете встречаются в основном водоплавающие виды птиц (пискулька, малый лебедь). В качестве кочующих видов на территории МО отмечены длиннохвостая и бородатая неясыть.

Млекопитающие.

Из 36 видов млекопитающих на территории МО охране подлежит 2 – европейская норка и северный олень (на территории данного района встречается крайне редко).

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЬЮ НА ЖИВОТНЫХ

Дикие животные могут быть уязвимы для загрязнения **нефтью** в силу следующих **факторов**:

- поведение;
- пищевые предпочтения;
- биотопические требования.

Животное может подвергнуться воздействию нефти:

- находясь на участке разлива нефти;
- проглотить нефть;
- пытаясь очистить свои замазученные перья/мех;
- употребив загрязненную нефтью пищу или воду.

Представители животного мира могут подвергнуться загрязнению нефтью в **следующих районах**:

- на территориях (в том числе и болотистых) вдоль промысловых (межпромысловых) трубопроводов;
- на поверхности водотоков, ниже по течению от места пересечения промысловыми (межпромысловыми) трубопроводами, вблизи берега.

Общее воздействие нефти на животных можно разделить на следующие типы:

1. физическое воздействие:
 - потеря водоотталкивающих свойств после замазучивания;
 - потеря теплоизолирующей способности вследствие замазучивания, в результате чего наступает гипотермия;
2. токсикологическое воздействие:
 - воспаление глаз, кожи, слизистой оболочки;
 - повреждение жизненно важных органов;
 - подавление иммунной системы;
 - уменьшение шансов на воспроизводство потомства (у птиц) и снижение уровня выживаемости молодняка.

Количество особей и видов, пострадавших от разлива нефти, зависит от следующих факторов:

- местонахождения разлива;
- времени обнаружения разлива и количества вылившейся нефти;
- метеорологических условий;
- времени года (весенняя/осенняя миграция, присутствие льда).

Загрязненная нефтью животное активно пытается очиститься. Часто в результате чистки загрязнение только распространяется по оперению/меху, и появляются новые проблемы. Пытаясь очиститься, животные могут заглатывать нефть, что приводит к их отравлению.

В результате общего ухудшения состояния животного, начинают голодать, терять вес, становятся более чувствительными к болезням, имеют меньше шансов спастись от хищников.

Наихудшая ситуация возникает при сильном загрязнении нефтью и тяжелыми нефтепродуктами. В этом случае животное может под налипшим толстым слоем нефти просто задохнуться или утратить способность двигаться. При попадании птиц/животных в более легкие сорта нефти и нефтепродуктов усиливается химическое воздействие подвижных и активных легких фракций, вызывающее раздражение органов дыхания, слизистых, отравление.

РЕАГИРОВАНИЕ

Пострадавшие от разлива нефти животные могут быть обнаружены при проведении мониторинга обстановки и окружающей среды во время осуществления операций по ликвидации разлива нефти.

Любой сотрудник компании обязан немедленно уведомить руководителя работ на объекте в случае обнаружения животных, пострадавших от разлива нефти с объектов компании, который в свою очередь уведомляет государственные органы (Управление Росприроднадзора по НАО или РК).

Для работ по спасению животных, не требующих специальных знаний и подготовки, для

этих целей могут быть привлечены добровольцы из числа местных жителей.

В ходе ликвидации разливов нефти, затрагивающих диких животных, необходимо, по возможности, применять методы предотвращения загрязнения нефтью птиц и млекопитающих. Этого можно достигнуть при помощи следующих методов:

- сдерживание распространения разлива;
- очистка зоны разлива;
- упреждающая поимка и удаление диких животных с территорий, которые могут быть загрязнены нефтью;
- предотвращение приближения животных к загрязненной территории (отпугивание).

Сдерживание распространения разлива. Основной стратегией защиты диких животных является контроль распространения разлитой нефти с целью предотвращения или снижения уровня загрязнения нефтью находящихся под угрозой видов животных и мест их обитания. Операции по сдерживанию распространения разлива нефти будут выполняться силами и средствами НАСФ и привлеченных

Очистка зоны разлива. Мероприятия по удалению загрязненного нефтью мусора и источников пищи также необходимы для предотвращения загрязнения диких животных. Предотвращение приближения животных к загрязненной территории (отпугивание)

Отпугивание должно быть тщательно спланировано, чтобы не допустить перемещения отпугнутых животных в другие загрязненные нефтью зоны.

Отлов загрязненных нефтью диких животных. Чем скорее будут отловлены загрязненные животные и, чем раньше им будет оказана первая помощь, тем выше их шанс на выживание.

Загрязненные нефтью птицы утрачивают свою способность оставаться на плаву, и потому будут пытаться добраться до берега. К загрязненным нефтью птицам необходимо приближаться со стороны водоема, чтобы не загнать их обратно в воду. Для поимки животного можно использовать ручной сачок с длинной ручкой. Если попытка поимки птицы оказалась неудачной, не следует продолжать преследовать её. Повторные попытки поимки вызывают дополнительный стресс, который может оказаться фатальным.

В случае, если отлов загрязненных животных представляется возможным и погодные условия благоприятны, должны быть приняты следующие меры:

- организация транспорта и соответствующих СИЗ и для специалистов по спасению животных;
- мобилизация персонала и оборудования для стабилизации пострадавших животных;
- разворачивание полевого пункта стабилизации.

Мытье и ополаскивание. Загрязненные нефтью животные промываются вручную теплой водой (38°C), смешанной с бытовым моющим средством «Фэйри», а для удаления нефти с чувствительных участков, например, вокруг глаз и клюва, могут использоваться такие инструменты, как ирригатор «Уотерпик» и зубная щетка. Емкости опорожняются и наполняются теплой водой. Животных моют до тех пор, пока с поверхности их тела не будут удалены все нефтесодержащие вещества.

Животных ополаскивают водой, имеющей температуру 38°C. Во время процедуры ополаскивания должны быть удалены все остатки моющих средств. При этом используются небольшие насадки для душа.

После мытья и ополаскивания очищенные животные содержатся в специальных клетках. Для быстрой сушки очищенных животных используются так называемые «фены для животных». Эти устройства производят струю теплого воздуха, который используется для просушивания животных. В процессе сушки происходит выравнивание перьев и (или) меха.

Транспортировка животных в ветлечебницу. Чем скорее будут отловлены загрязненные животные и, чем раньше им будет оказана первая помощь, тем выше их шанс на выживание. В случае если отлов загрязненных животных представляется возможным и погодные условия благоприятны, должны быть приняты следующие меры:

- организация транспорта и соответствующих СИЗ и для специалистов по спасению животных;
- мобилизация персонала и оборудования для стабилизации пострадавших животных;
- разворачивание полевого пункта стабилизации.

Отловленных загрязненных нефтью диких животных следует в кратчайшие сроки транспортировать в зону полевой стабилизации, после чего животных необходимо подготовить к транспортировке в ветлечебницу.

Контейнеры.

Отловленных диких животных необходимо содержать в контейнерах. Бригадам отлова и полевой стабилизации будут предоставлены контейнеры различных видов:

- воощенные картонные коробки с вентиляционными отверстиями пригодны для птиц малого и среднего размера (чайки, утки).
- пластиковые корзины для транспортировки домашних животных (переноски) различных размеров обеспечат достаточное пространство для содержания птиц более крупного размера (например, гусей, лебедей).

Не следует использовать для транспортировки мешки из грубой ткани или проволочные клетки. Они могут вызвать травмы глаз или повредить оперение.

Общие требования безопасности. Вопросы безопасности персонала должны быть рассмотрены до проведения каких-либо действий по спасению животных. Опасности, с которыми могут столкнуться специалисты по ликвидации последствий загрязнения нефтью диких животных, включают в себя токсичные испарения, угрозы пожаров, опасные погодные и морские условия, скользкие и неровные поверхности и травмы, нанесенные животными (клевание, царапание, укусы).

Помимо опасностей, которые представляют для персонала нефть и нефтепродукты, в ходе мероприятий по спасению животных могут иметь место многочисленные опасности, связанные с физическими явлениями.

Спасатели должны учитывать температурные и погодные условия и не допускать переохлаждения или перегрева. Они должны использовать соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ). Во время проведения вводного инструктажа специалистам по спасению животных должна быть представлена общая картина специфических опасностей, относящихся к работе с загрязненными нефтью животными. Обращение с дикими животными требует применения соответствующих СИЗ:

- нитрильные перчатки (нефтестойкие);
- при необходимости — толстые кожаные перчатки (при обращении с крупными птицами);
- защитные очки или маска для лица.

Во время работы на скользких поверхностях сотрудники должны быть обуты в болотные сапоги или прочную обувь с нескользящими подошвами.

Методы поимки и обращения с определенными видами животных должны применяться лишь обученным и опытным персоналом. Поведение загрязнённых нефтью животных и птиц в высшей степени непредсказуемо и зависит от самого вида, а также от степени загрязнения и количества заглоченной нефти.

Спасатели, участвующие в работах по спасению загрязненных нефтью животных, должны быть обучены методам спасения животных, обеспечивающим безопасное проведение работ и представляющим минимальный уровень стресса для диких животных.

Зачастую работа по ликвидации последствий загрязнения нефтью представителей животного мира сопряжена с большим физическим и эмоциональным стрессом. Обезвоживание, утомление и недостаточное питание могут негативно повлиять на способность человека к правильной оценке и реагированию на опасную ситуацию. Непременным условием в ходе ликвидационных мероприятий является употребление достаточного количества жидкости и пищи. Сотрудники, участвующие в операциях по спасению загрязненных нефтью животных должны заботиться не только о своем собственном здоровье и условиях безопасности, но и внимательно следить за состоянием окружающих. Безопасность всех зависит от бдительности каждого в отдельности.

Все бригады спасения животных должны быть снабжены аптечками первой помощи на случай мелких порезов и царапин. Об укусах, царапинах и иных повреждениях необходимо сообщать медицинскому работнику и обращаться за оказанием медицинской помощи.

Прекращение работ на месте разлива. Работы по спасению животных на месте разлива считаются завершенными, когда:

- отловлены все загрязненные при разливе нефти животные;
- все отловленные животные прошли процесс стабилизации и были отпущены на волю;
- все туши погибших животных были собраны и удалены с места работ для последующей утилизации.