

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

ФГБУ «Государственный заповедник «Остров Врангеля»



«Утверждаю»

Директор

ФГБУ «Государственный заповедник «Остров Врангеля»

_____ А.Р.Груздев

«__» _____ 2014 г.

М.П.

**Кадастровая информация
о «Государственный природный заповедник
«Остров Врангеля»
(за период 2010-2014 гг.)**

г.Певек – 2014

1. Название ООПТ:

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Остров Врангеля»

2. Категория ООПТ

Государственный природный заповедник

3. Значение ООПТ

Федеральное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ

Кадастровый номер земельного участка 87:03:060003:1 – площадь 10890000000 кв.м.

Кадастровый номер земельного участка 87:03:010004:3 – площадь 7956500000 кв.м.

Кадастровый номер земельного участка 87:03:000000:8 – площадь 3410000000 кв.м.

5. Профиль

Комплексный (ландшафтный), предназначенный для сохранения и восстановления природных комплексов (природных ландшафтов) – не определен.

6. Статус ООПТ

Действующий

7. Дата создания

23 марта 1976 года

8. Цели создания ООПТ и задачи ООПТ, характеристика эколого-просветительской ценности территории, характеристика исторической и культурной ценности территории.

Сохранение в естественном состоянии островов Врангеля и Геральд со всей совокупностью их компонентов, изучения в них естественного течения природных процессов и явлений и разработки научных основ охраны природы. На заповедник возлагаются задачи: осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержки в естественном состоянии охраняемых природных компонентов; организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи; осуществление экологического мониторинга; экологическое просвещение, организация экологического туризма.

Заповедник «Остров Врангеля» является одним из наиболее привлекательных объектов для посещений экотуристами и круизными ледоколами.

Повышенный интерес к заповеднику обусловлен его исключительными биологическими качествами, историей и статусом объекта Всемирного Природного Наследия.

1. Палеэскимосская стоянка на Чертовом овраге.

Место раскопок сезонного лагеря древних охотников на краю высокого берега, по правому борту Чертова оврага. Возраст лагеря – 3200 лет назад. Место было выбрано древними охотниками неслучайно – с него отлично просматривается большая часть акватории залива Красина, в котором всегда много морских млекопитающих и птиц. В начале лета здесь на льдинах отдыхают моржи, тюлени, и нередко можно видеть белых медведей. Позже летом в заливе появляются серые киты, которые держатся здесь до конца сентября. В безветренные дни здесь почти всегда можно видеть фонтан кита, иногда - до восьми одновременно.

На раскопках палеоэскимосской стоянки сохранены для показа найденные в раскопках некоторые кости морских птиц, тюленей и моржей, добытых и съеденных древними охотниками.

2. Мыс Птичий Базар: круизирование на Зодиаках вдоль клифов Мыса Птичий Базар. Огромный птичий базар, один из крупнейших на острове Врангеля. Основное население составляют чайки-моевки, толстоклювые кайры и чистики. На клифах также гнездится много берингийских бакланов, которые образуют здесь небольшие колонии среди окруженные плотно гнездящимися моевками и кайрами. Скалы Птичьего базара образованы осадочными породами и

очень красивы. Часто около мыса появляются моржи и серые киты. На скалах иногда можно увидеть песцов. В районе Птичьего базара нередко отдыхают белые медведи.

3. Мыс Флоренс – устье реки Гусиной, самой крупной из рек и ручьев, впадающих на западном берегу острова. Высадка с экскурсией по тундре. Красивые ландшафты западного берега острова Врангеля. Виды на долину реки Гусиной. Разные типы арктических тундр острова Врангеля. Можно увидеть овцебыков, белую сову, и песцов. Поселения леммингов и большое разнообразие растительного мира острова.

4. Бывший охотничий лагерь на озере Комсомол. Исторический памятник – охотничий домик с сохранившейся типичной для охотничьего лагеря инфраструктурой: жирник, каркас байдары и каяка на деревянных стапелях, небольшой старый склад ГСМ.

5. Лагуна Нанауна. Высадка с экскурсией по тундре по берегу лагуны. Поселения леммингов тундре. Часто можно видеть песца, и белых медведей на дистанции на склонах горного массива Дрем-Хед. Нередко в этом районе держатся овцебыки. На северном берегу лагуны исторический памятник – остатки землянки Нанауна, сохранившейся со времен первопоселенцев.

6. Бухта Драги – северо-восточный берег о. Врангеля. Высадка у мыса Уэрринг, где расположены крупнейшие птичьи базары. Это – одно из основных мест концентрации белых медведей, поэтому наземные экскурсии здесь ограничены короткой дистанцией - проходом по берегу бухты Драги с осмотром прибрежной тундры и северного края птичьих базаров. Круизирование на Зодиаках вдоль красивых скал с плотными гнездовыми колониями морских птиц – кайр, чистиков и моевок. В конце лета в тундре нередко можно видеть овцебыков и белых гусей, кормящихся перед отлетом с острова.

7. Поселок Ушаковское. Историческое место – осмотр инфраструктуры бывшего основного поселения на о. Врангеля.

8. Берег бухты Сомнительная: исторический памятник - бывший поселок оленеводов и военный аэродром на острове, прекративший функционирование в конце 1960-х. Сохранились остатки инфраструктуры, которые дают представление о том, как на ранних этапах освоения острова люди обращались с Арктикой.

9. Остров Геральд – круизирование на Зодиаках вдоль южного берега острова с осмотром скал и птичьих базаров. Летом на берегу острова отдыхают вышедшие с разрушающихся льдов белые медведи. На Южном берегу выходят на отдых моржи, образуя небольшую залежку, в последние годы численностью примерно 100 моржей.

До основания постоянного поселения в 1926 году остров Врангеля был необитаемым. На территории заповедника найден только один археологический объект, относящийся к ранней истории острова - палеоэскимосская стоянка на Чертовом овраге, датированный возраст - примерно 3200 лет назад. Все остальные историко-культурные объекты относятся к периоду начальной колонизации (1926 - конец 1930-х) и последующего освоения острова Врангеля (1940-ые - 1960-ые) и включают три группы объектов: остатки строений первопоселенцев (промысловые землянки); строения периода промысловой охоты и оленеводства на острове, руины строений периода попыток индустриализации и милитаризации острова Врангеля.

Список известных историко-культурных объектов заповедника

Категория 1 - археологические объекты

- Палеоэскимосская стоянка морзверобоев на Чертовом Овраге;

Категория 2 - остатки строений первопоселенцев (лагерных стоянок, промысловых землянок)

- Остатки землянки Скурихина;
- Остатки комплекса землянок на Косе Бурунной;
- Место установки Советского флага в устье ручья Томас;
- Место промысловой стоянки Дедушки Кмо в устье реки Советская;
- Остатки промысловой землянки на косе Муштакова;

Категория 3 - строения периода промысловой охоты и оленеводства на острове.

- Охотничий дом на лаг. Попова - комплекс строений промыслового лагеря;
- Лагерная стоянка на озере Джека Лондона;

- Комплекс строений бывшей выносной метеостанции на Мысе Блоссом (ныне функционирует как полевой стационар заповедника);
- Развалины промыслового дома Нанауна на косе Вайгач;
- Промысловая Землянка Нанауна у горы Томас;
- Балок оленеводов на р.Неожиданной (ныне функционирует как полевой стационар заповедника);
- Промысловый Дом Чайвуна на озере Комсомол - комплекс строений промыслового лагеря (дом ныне функционирует как полевой стационар заповедника);
- Промысловая Землянка Нанауна-Чайвуна на лагуне Нанауна;
- Охотничья землянка на лагуне Таяна;
- Дом Павлова в бывшем пос. Сомнительная;
- Дом Ульвелькота в бывшем пос. Сомнительная;
- Развалины казарм и хозяйственных строений военной авиабазы на реке Сомнительная (пос. Звездный);
- Развалины промыслового Дома Павлова и могила Павлова на 7-ом км (бухта Сомнительная);
- Балок оленеводов в устье реки Хищники;
- Промысловый дом в устье руч. Люляк.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Категория документа	Название органа власти, принявшего документ	Дата принятия	Номер документа	Полное название документа	Площадь ООПТ, определенная документом, га	Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ, форма и условия землепользования
<i>Правоустанавливающие документы:</i>						
Постановление	Совет Министров РСФСР	23.03.1976	189	Постановление Совета Министров РСФСР об организации государственного заповедника "Остров Врангеля"	2225,65 тыс. В её составе суша занимает 795,65 тыс. га (794,52 тыс. га - о. Врангеля, 1,13 тыс. га - о. Геральд) и 1 430 тыс. га - морская акватория.	Принять предложение Магаданского облисполкома, согласованное с Госпланом СССР, об организации на островах Врангеля и Геральд заповедника.
Акт	Шмидтовский Совет народных депутатов	03.04.1981	А1171852	Акт на право пользования землей	2225,65 тыс. га. В её составе суша занимает 795,65 тыс. га (794,52 тыс. га - о. Врангеля, 1,13 тыс. га	Государственный Акт выдан государственному заповеднику "Остров Врангеля" исполнительным комитетом Шмидтовского районного Совета народных депутатов

					– о. Геральд) и 1 430 тыс. га - морская акватория.	в том, что за указанным землепользователем закрепляются в бессрочное и бесплатное пользование 795650га земли в границах согласно плану землепользования.
Постановление	Правительство Российской Федерации	15.11.1997	1623-р	Постановление Правительства Российской Федерации	12 -мильная зона	Принять предложение Госкомэкологии России и администрации ЧАО, согласованное с ФПС России и Минсельхозпром России, об отнесении 12-мильной зоны внутренних вод и территориального моря вокруг островов Врангеля и Геральд (за исключением части указанной зоны, прилегающей к южному побережью острова Врангеля на участке от устья реки Хищники до мыса Гавайи) к территории заповедника.
Распоряжение	Правительство Российской Федерации	27.12.2012	2559-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации	3435950	Об образовании охранной зоны заповедника в прилегающей к южному побережью острова Врангеля части 12-мильной зоны внутренних морских вод и территориального моря РФ на участке от устья реки Хищники до мыса Гавайи и прилегающей к территориальному морю вокруг островов Врангеля и Геральд части исключительной экономической зоны РФ шириной 24 морские мили.
<i>Индивидуальное положение:</i>						
Устав	Министерство природных	25.05.2011	460			

	ресурсов и экологии РФ					
--	------------------------	--	--	--	--	--

Паспорт ООПТ отсутствует

10. Ведомственная подчиненность:

Министерство природных ресурсов и экологии РФ

11. Международный статус ООПТ:

Заповедник является объектом Всемирного природного наследия «ЮНЕСКО» 30 июня 2004 года.

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):

IA. STRICT NATURE RESERVE - Строгий природный резерват (государственный природный заповедник)

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ: заповедник состоит из двух, разделенных охранной акваторией, участков.

14. Месторасположение ООПТ:

Чукотский автономный округ, Иультинский район

15. Географическое положение ООПТ:

Расположение ООПТ в пределах физико-географической страны: острова Северного Ледовитого океана.

Расположение ООПТ в пределах высотного пояса низменности, равнины, возвышенности, в предгорьях, горах и т.п.: на островах Врангеля и Геральд и в окружающей острова прибрежной морской акватории шириной 12 морских миль.

Суша заповедника включает прибрежные равнины острова Врангеля, холмогорья, низкогорья и среднегорья острова Врангеля и Геральд.

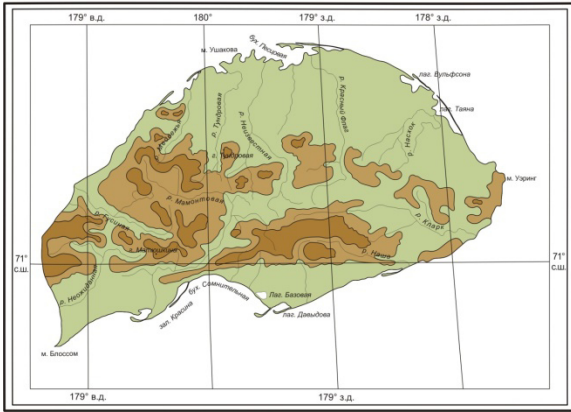
Расположение ООПТ в пределах природной зоны и подзоны: Арктика, тундровая зона, подзона арктических тундр.

Расположение ООПТ в пределах высотного пояса:

Название	Нижняя граница пояса	Верхняя граница пояса
Равнины	0	30
Холмогорья и низкогорья	30	600
Среднегорья	600	1095,4

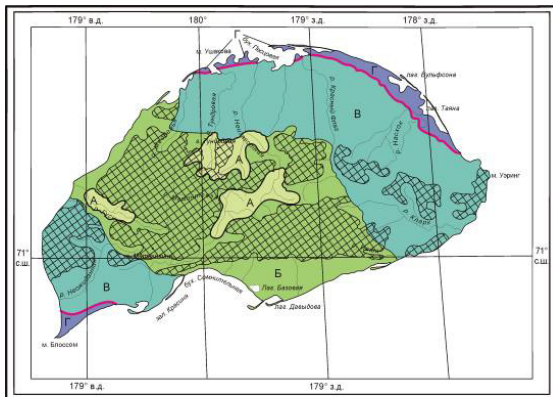
С. С. Холод

Зональность в растительном покрове острова Врангеля: синтаксономический подход
Ботанико-географические высотные ступени
 (схема построена на основе высотных отметок верхних границ ботанико-географических ступеней)



- Равнина (0-180 м)
- Первая горная ступень (180-340 м)
- Вторая и третья горная ступени (выше 340 м)

Зональная дифференциация растительности



- Северный вариант подзоны типичных тундр (А)
- Южный вариант подзоны арктических тундр (Б)
- Северный вариант подзоны арктических тундр (В)
- Южный (приморский) вариант зоны полярных пустынь (Г)
- Граница тундровой зоны
- Граница между подзонами тундровой зоны
- Граница между подзональными вариантами
- Горная ступень (выше 180 м над у.м.)

Южный приморский вариант зоны полярных пустынь, выраженный на крайнем северо-востоке и юго-западе острова, занимает 215 км², что составляет 2.8 % от площади территории. Как видно из приведенной схемы, территории, соответствующие этой зональной категории, вытянуты узкой полосой вдоль лагун, особенно характерных для северо-восточного побережья. Северный вариант подзоны арктических тундр представлен на острове Врангеля двумя крупными участками суши, общая площадь которых составляет 3673 км² (47.9 % территории острова). Северо-восточный фрагмент этой полосы занимает большую часть северной приморской равнины, а на юго-востоке — полосу побережья и все участки равнины, примыкающие к низкому Восточному плато. Южный вариант подзоны арктических тундр (Б) представлен одним фрагментом (с включенными в него 3 фрагментами полосы А) с площадью 3296 км² (43 % от общей площади острова: табл. 3). По сравнению с двумя предыдущими полосами этот фрагмент отражает более континентальные условия климата с более высокой степенью теплообеспеченности и меньшей влажностью воздуха, чем краевые (на гидротермическом градиенте) полосы. Северный вариант типичных тундр (А) представлен тремя фрагментами, находящимися внутри предыдущей полосы (Б). Общая площадь этих фрагментов — 486 км² или 6.3 % (табл. 3) территории острова. Они занимают наиболее теплые и сухие участки внутригорных котловин, с минимальным числом дней с туманами.

Расположение ООПТ в пределах ландшафта: Арктический. Уникальность заповедника выражается и в том, что на островах широко представлены реликтовые растительные сообщества, которые господствовали на севере Берингийской суши в плейстоцене. Местами эти сообщества имеют ландшафтообразующее значение, тем самым, делая ландшафты острова наиболее близкими к

древним плейстоценовым, из всех существующих на планете в настоящее время. На острове Врангеля представлены практически все типы арктических ландшафтов, за исключением только ледниковых. Сочетание ландшафтного и геоморфологического разнообразия, с ярко выраженным горным рельефом всего острова Геральд и большей части острова Врангеля, создает на территории заповедника исключительно высокое микроклиматическое и биотопическое разнообразие.

Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших населенных пунктов: г. Певек – 445 км,

Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших рек, озер и др. водных объектов: Восточно-Сибирское и Чукотские моря.

16. Общая площадь ООПТ (га)

2225,65 тысяч га в том числе:

а) площадь суши с внутренними водоемами: о. Врангеля – 794,52 тысяч га; о. Геральд – 1,13 тысяч га. Общая - 795,65 тысяч га.

б) площадь морской акватории: 1430 тысяч га.

17. Площадь охранной зоны (морская акватория) ООПТ (га): 3435950.

Площадь охранной зоны (морская акватория) на разобщенные участки не разделена.

18. Границы ООПТ:

Категория документа	Название органа власти, принявшего документ	Дата принятия	Номер документа	Полное название документа	Описание утвержденных границ
Свидетельство	Управление Федеральной регистрационной службы по Магаданской области и ЧАО	06.05.2011	87АА021147	Свидетельство о государственной регистрации права	Земли особо охраняемых территорий и объектов, разрешенное использование: общая площадь 7956500000 кв.м
Свидетельство	Управление Федеральной регистрационной службы по Магаданской области и ЧАО	06.05.2011	87АА021148	Свидетельство о государственной регистрации права	Земли особо охраняемых территорий и объектов, разрешенное использование: общая площадь 3410000000 кв.м
Свидетельство	Управление Федеральной регистрационной службы по Магаданской области и ЧАО	06.05.2011	87АА021146	Свидетельство о государственной регистрации права	Земли особо охраняемых территорий и объектов, разрешенное использование: общая площадь 10890000000 кв.м

Координаты поворотных точек:

	Описание угловой точки	Широта	Долгота
S	Остров Врангеля, коса Сомнительная	70° 51' 80'' N	179° 36' 94'' W
E	Остров Врангеля, мыс	70° 46' 51'' N	178° 42' 89'' E

	Блоссом		
N	Остров Врангеля, бухта Песцовая	71° 33'54''N	179° 48'44''W
W	Остров Врангеля, мыс Пиллар	71° 13'33''N	177° 27'54''W
S	Остров Геральд	71° 20'60''N	175° 42'82''W
E	Остров Геральд	71° 22'45''N	175° 33'94''W
N-W	Остров Геральд	71° 25'15''N	175° 50'97''W

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:
Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ

а) краткие сведения по истории освоения территории:

1926 год - основание первого советского поселения;

1933-1939 года – на острове работает комплексная экспедиция Академии наук СССР – начато углубленное изучение острова;

1941 год – организована выносная сезонная метеостанция на мысе Блоссом;

1948 год – на острове организован оленеводческий совхоз, завезена первая партия северных оленей;

1953 год – Совет депутатов Чукотки принял резолюцию об охране моржовых лежищ на острове Врангеля;

1960-ые годы – Организована военная база ПВО на мысе Гаваи;

1968 год – на острове организован природный заказник для охраны моржа, белого медведя, белого гуся и птичьих базаров;

1975 год – На остров Врангеля завезены овцебыки с острова Нунивак, Аляска;

1976 год – Указом правительства РСФСР на островах Врангеля и Геральд основан государственный природный заповедник «Остров Врангеля». На острове закрыт оленеводческий совхоз;

2004 год – Решением 28 сессии Комитета Всемирного Наследия 30 июня острова Врангеля и Геральд включены в Список Всемирного Природного Наследия ЮНЕСКО.

Степень современного антропогенного воздействия: минимальная. Локальное загрязнение продолжается из-за утечки ГСМ и трансформаторных масел из старой бочкотары на территории бывшей военной базы и Полярной станции.

б) краткая характеристика рельефа:

В геоморфологическом отношении центральная часть острова Врангеля представляет собой эрозионно-денудационное среднегорье с ярко выраженной нивационно-криогенной обработкой, возвышающееся над всем островом и достигающее максимальной отметки 1096 м. Склоны среднегорий, от вершин до подножий, плащеобразно покрыты продуктами разрушения горных пород, формирующими глыбово-плитчато-щебнистые осыпи. Среднегорный массив сильно расчленен многочисленными долинами. Вершины гор, за исключением нескольких наиболее высоких с альпинотипными очертаниями, имеют преимущественно платообразную форму.

С запада, севера и юга среднегорье окружено полосой эрозионно-денудационных низкогорий и холмогорий, представляющих собой сильно расчлененные пенеплены с высотными отметками от 200 до 600 м. Низкогорья также густо расчленены долинами, среди которых выделяется несколько особо крупных, образующих обширные межгорные котловины.

Горные сооружения острова с севера и юга окаймлены аккумулятивными равнинами, сложенными преимущественно аллювиальными отложениями, с грядами и увалами, поднимающимися на 10-15 м над общим уровнем.

Равнинные берега острова относятся преимущественно к лагунному типу и характеризуются изобилием песчано-галечниковых кос и баров. Там, где к морю выходят горные сооружения, развиваются различные типы абразионных берегов, характеризующиеся скальными обрывами высотой до нескольких десятков метров.

Остров Геральд представляет собой высокий гранито-гнейсовый останец, со всех сторон обрывающийся в море крутыми скалистыми уступами высотой до 250 м. Для обоих островов весьма характерны разнообразные криогенные формы микро- и нанорельефа, среди которых абсолютно преобладают различные полигональные и пятнистые формы. На низменных участках равнин острова Врангеля развиты также термокарстовые котловины, а в межгорных долинах - комплексы байджарахов, образующиеся в результате вытаивания полигонально-жильных льдов.

Min высота (м)	Max высота (м)	Основные типы рельефа		Достопримечательные геологические и геоморфологические объекты	
		название	% от площад и	название	краткая характеристика
150	1096	эрозионно-денудационное среднегорье	10,4	г.Советская	вершина -самая высокая точка острова
90	600	эрозионно-денудационные низкогорья и холмогорья	58,2	Центральные горы	исключительный объект геологии
0	90	аккумулятивные равнины	29,2		
0	8	равнинные берега лагунного типа	1		
50	250	гранитно-гнейсовый останец (о.Геральд)	1,2		

Государственный природный заповедник «Остров Врангеля» расположен на островах Врангеля и Геральд и в окружающих острова морской акватории шириной 12 морских миль. Охранная зона включает акваторию шириной 24 морских мили вокруг акватории, входящей в состав заповедника.

Суша заповедника включает прибрежные равнины острова Врангеля, холмогорья, низкогорья и среднегорье острова Врангеля и Геральд.

Примерно 2/3 территории о. Врангеля занимают горы с наибольшей высотой 1095.4 м над уровнем моря. Центральная горная часть острова Врангеля представляет собой среднегорье, возвышающееся над всем островом. Среднегорный массив сильно расчленен многочисленными долинами. Вершины гор, за исключением нескольких наиболее высоких с альпинотипными очертаниями, имеют преимущественно платообразную форму. С запада, севера и юга среднегорье окружено полосой низкогорий и холмогорий, представляющих собой сильно расчлененные пенеплены с высотными отметками от 200 до 600 м. н.у.о. Низкогорья также густо расчленены долинами, среди которых выделяется несколько особо крупных, образующих обширные межгорные котловины.

Горные сооружения острова с севера и юга окаймлены аккумулятивными равнинами, сложенными преимущественно аллювиальными отложениями, с грядами и увалами, поднимающимися на 10-15 м над общим уровнем.

Равнинные берега острова относятся преимущественно к лагунному типу и характеризуются изобилием песчано-галечниковых кос и баров. На участках выходов к морю горных сооружений, развиваются различные типы абразионных берегов, характеризующиеся скальными обрывами высотой до нескольких десятков метров.

Остров Геральд представляет собой высокий горный останец, сложенный гранитами и гнейсами, со всех сторон обрывающийся в море крутыми скалистыми уступами высотой до 250 м.

Для обоих островов характерны разнообразные криогенные формы нано - и микро-рельефа, среди которых преобладают различные полигональные и пятнистые формы. На низменных участках равнин острова Врангеля развиты также термокарстовые котловины, а в межгорных долинах - комплексы байджарахов, образующиеся в результате вытаивания полигонально-жильных льдов.

в) краткая характеристика климата:

Рельеф острова Врангеля определяет существенные термические различия в его пределах. Так, в разных пунктах южного побережья средне-июльская температура составляет от 2.4 до 3.6⁰С, что соответствует диапазону подзоны арктических тундр; на северном побережье аналогичный показатель колеблется около 1⁰С (как в полярных пустынях), а в межгорных котловинах центральной части острова, достигает 8-10⁰С, что характерно для южной окраины тундровой зоны.

Климат в районе островов арктический с существенным влиянием циклонической деятельности. Большую часть года здесь господствуют холодные арктические воздушные массы, которые отличаются низкими температурами и малым содержанием влаги и пыли. Летом их вытесняют более теплые и влажные воздушные массы из Берингова моря. Не редки здесь и сухие, запыленные или континентальные воздушные массы из Сибири. Среднегодовая температура воздуха составляет – 11.3⁰С. Самым холодным месяцем является февраль (– 24.9⁰С), самым теплым – июль (2.5⁰С). Безморозный период на островах обычно не превышает 20-25 дней, часто составляя всего лишь около 2 недель. За год здесь выпадает в среднем 152 мм осадков, из которых примерно половина приходится на снежные месяцы. Для зимнего периода характерны сильные и продолжительные северо-восточные ветры, скорость которых нередко превышает 40 м/с. При этом выпавшие снежные осадки существенно перераспределяются в зависимости от форм рельефа и направления ветра, образуя очень неравномерный снежный покров – от его отсутствия на обдуваемых местах до многометровых толщ в низинах и на подветренных склонах. Значительная часть снежных осадков сносится ветром в море.

На территории острова Врангеля хорошо выражены мезо-климатические различия. Центральный сектор острова отличается большей континентальностью климата по сравнению с прибрежными (западным и восточным секторами), для которых характерны более низкие летние температуры, более поздний сход снега и гораздо большая повторяемость пасмурных погод и туманов.

Среднемесячные температуры		Годовая сумма осадков (мм)
января	июля	
-23,4	+2,5	152

Направления ветров: северо-восток, северо-запад, юг, восток, запад, север.

Продолжительность вегетационного периода (дней): 75-90.

Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом (дней): 244-275.

Глубина снежного покрова (см): 5-400.

Тип опасных климатических явлений: пурга.

г) краткая характеристика почвенного покрова (преобладающие виды почв (в процентах от общей площади ООПТ), почвообразующие и коренные породы, глубина их залегания);

Почвенный покров островов сформирован сравнительно хорошо. Преобладают аркто-тундровые дерновые и тундровые или арктические глеевые почвы. В наиболее континентальных центральных районах острова распространены и почвы совершенно нехарактерные для арктических островов - степные криоаридные и тундростепные, свойственные резко континентальным районам Сибири и севера Дальнего Востока. Под названием аркто-тундровых засоленных почв описаны на острове и типичные солончаки, причем литогенного происхождения, т.е. обязанные своим существованием выпотному водному режиму, что характерно для аридных территорий и совершенно нетипично для Арктики. В центральных районах острова довольно широко распространен тип карбонатных аркто-тундровых почв, который является эндемиком острова Врангеля. На острове Геральд у колоний морских птиц на высоте 100-200 м хорошо сформированы торфо-перегнойные зоогенные почвы, на которых необычайно пышно развит растительный покров.

Геологически острова Врангеля и Геральд представляют собой части эпибайкальской Гиперборейской платформы, вовлеченные в киммерийскую (мезозойскую) складчатость. В докембрии эта платформа составляла единое целое с Канадским щитом, а в настоящее время выражена реликтами платформенных структур в виде неравномерно приподнятых глыб с континентальным типом земной коры, одна из которых соответствует о-ву Врангеля, а другая -

поднятию острова Геральд. Территория островов сложена горными породами, относящимися к трем стратиграфическим комплексам: а) древнему метаморфическому, описанному под названием “врангелевского” комплекса и состоящему из кристаллических сланцев протерозойского и раннепалеозойского возраста, б) палеозойскому терригенно-карбонатному, включающему различные осадочные породы (известняки, мергели, песчаники, алевроиты и т.д) и их метаморфические производные, в) верхнетриасовому терригенному, представленному аргиллитами, алевролитами и темноцветными сланцами. Кроме того, известны и проявления *магматизма* - пластовые тела как основных (габбро), так и кислых (граниты) пород, основная масса которых связана с метаморфическим комплексом, т.е. имеет достаточно древний возраст. Коренные породы по большей части перекрыты толщами четвертичных отложений, в основном являющимися продуктами мерзлотного криогенеза.

Преобладающие виды почв		Почвообразующие и коренные породы	
Вид	% от общей площади ООПТ	Породы	Глубина залегания (от ... до ... м)
аркто-тундровые дерновые	Не оценивались	кристаллические сланцы	Не исследовано
тундровые или арктические глеевые почвы	Не оценивались	известняки	Не исследовано
степные криоаридные	Не оценивались	мергели	Не исследовано
тундростепные	Не оценивались	песчаники	Не исследовано
аркто-тундровые засоленные	Не оценивались	алевриты	Не исследовано
карбонатные аркто-тундровые	Не оценивались	аргиллиты	Не исследовано
торфо-перегнойные зоогенные	Не оценивались	темноцветные сланцы	Не исследовано
		граниты	Не исследовано
		габбро	Не исследовано

д) краткое описание гидрологической сети:

Гидрографическая сеть острова Врангеля состоит примерно из 1400 рек ручьев протяженностью более 1 км, среди которых 5 рек имеют длину, превышающую 50 км. На острове насчитывается около 900 озер, общей площадью около 80 кв. км, большая часть которых сосредоточена на северной равнине острова. По происхождению на о. Врангеля преобладают термокарстовые озера, но есть и довольно крупные лагунные и береговые подпрудные озера.

Примыкающая к островам Врангеля и Геральд акватория Восточно-Сибирского и Чукотского морей выделяется в качестве отдельного Врангельского химико-океанографического района, характеризующимся особым типом поверхностных вод с низкой соленостью, высокой насыщенностью кислородом и повышенным содержанием биогенных элементов. Из Берингова моря сюда поступает поток теплых тихоокеанских вод, образующих четко выраженную прослойку на глубине 75-150. В северную часть акватории, на глубине около 150 м, проникают и теплые атлантические воды.

Ледовый режим прилегающей к островам акватории характеризуется почти постоянным присутствием льдов в летний период. Кромка дрейфующих льдов, в период их минимального распространения, располагается в непосредственной близости от островов, либо чуть северо-западнее (в исключительных случаях далеко на север). В проливе Лонга на протяжении всего теплого периода сохраняется массив льдов, известный под названием Врангельского. В Восточно-Сибирском море, недалеко от острова Врангеля летом располагается отрог Айонского океанического ледового массива. В зимний же период, к северу или северо-западу от острова функционирует Заврангельская стационарная полынья.

Водотоки	Число	Суммарная протяженность (км)	Суммарная площадь (га)
реки ручьи	1400	2047	1985000

Водоёмы	Число	Суммарная площадь (га)
болота		10555
морская акватория		1430000
Снежники	сезонно	-

Основные гидрологические объекты:

Название	Протяженность в пределах ООПТ (км)
река Мамонтовая	77
река Неизвестная	67
река Кларк	71
река Гусиная	53
река Наша	47
река Красный Флаг	55
река Тундровая	49
река Насхок	47
река Хищники	42
река Неожиданная	39

Общая площадь водно-болотных угодий, включенных в соответствии с Рамсарской конвенцией (га): 8000.

е) краткая характеристика флоры и растительности:

Флора острова Врангеля уникальна по своему богатству и уровню эндемизма. В настоящее время для острова известно 417 видов и подвидов сосудистых растений, что превышает их число известное для всего Канадского Арктического архипелага (!) и, как правило, в 2-2.5 раза больше, чем на других аркто-тундровых территориях сопоставимых размеров. По числу известных видов мхов (331) и лишайников (310) остров также занимает лидирующее положение в подзоне арктических тундр, приближаясь, как и в случае с сосудистыми растениями, к районам, относящимся к типичным тундрам.

Среди сосудистых растений 23 таксона (вида и подвида) эндемичны для острова. Подобное число эндемиков не имеет себе равных на арктических островах, включая Гренландию. Ряд эндемичных растений (*Oxytropis ushakovii*, *Papaver multiradiatum*, *Papaver chionophilum*) вполне обычны на острове и являются дериватами широко распространенных материковых форм. Другие же более или менее редки и представляют собой продукт недавнего гибридогенного образования, как *Potentilla ushakovii*, известная всего лишь из одного пункта, а также несколько видов маков, либо же реликтами, более широко распространенными в предыдущие эпохи на осушенных шельфовых территориях. Среди последних наиболее интересны *Potentilla Wrangelli*, *Oxytropis uniflora* и *Hierochloe wrangelica*, произрастающие лишь в одном ограниченном районе острова (верховья р.Неизвестной), где представлены несколькими микропопуляциями каждый. *Hierochloe wrangelica*, для которой известно всего 6 микропопуляций площадью от 3 до 20 м², несомненно может быть отнесена к редчайшим растениям мира. Интересны и эндемичные экологические расы, выделяемые в качестве самостоятельных таксонов и замещающие на острове экологически отличные материковые формы (*Senecio hyperborealis* ssp. *wrangelense*) или же произрастающие

здесь вместе с ними, но в иных экологических условиях (*Trisetum wrangelense*). Помимо эндемиков, во флоре острова представлено и несколько субэндемичных форм, которые будучи обычными для острова, в небольшом числе найдены и в отдельных пунктах материковой Чукотки (*Oxytropis wrangelii*).

Особенностью флоры острова является присутствие здесь целого ряда американских видов, неизвестных в материковой Азии (*Cardamine purpurea*, *Gentiana arctophila*), относительно южных, гипоарктических и бореальных видов, не встречающихся, как правило, на арктических островах (*Ledum decumbens*, *Ryrgola rotundifolia*, *Eleocharis acicularis* и др.), а также лугово-степных и степных растений (*Potentilla arenosa*, *Festuca lenensis* и др., а также целый ряд мхов), проникающих на Северо-Восток Азии, но также отсутствующих где-либо еще в подзоне арктических тундр. Среди последних особо интересна *Carex duriuscula* - современные доминант сухих степей Центральной Азии и Якутии, найденная на острове в трех удаленных пунктах. Две последние группы растений, можно считать реликтами предшествующих эпох с более теплым и более континентальным климатом.

Растительность островов также крайне разнообразна и сочетает в себе как типичные для подзоны арктических тундр, так и совершенно уникальные особенности. Преобладают на острове различные варианты пятнистых и полигональных тундр аркто-тундрового подтипа тундрового типа растительности.

В горах широко распространены разреженные кустарничковые, разнотравные и лишайниковые сообщества каменных россыпей и щебнистых склонов, а местами, на высоких платообразных поверхностях, сформированы фитоценозы, аналогичные зональным для полярных пустынь. Кроме того, на острове распространены дриадовые нанобугорковатые сообщества, не имеющие аналогов по составу и структуре нигде более в Арктике и являющиеся, таким образом, эндемичными для острова.

Помимо типичных для подзоны арктических тундр, на острове Врангеля хорошо представлены и растительные сообщества гораздо более южного облика, близкие или идентичные субарктическим. Это разнообразные тундровые луговины, кочкарниковые тундры с участием кустарников, кассиоповые тундры, участки болот с гипоарктическими видами осок и ситников, а также настоящие кустарниковые тундры и заросли пойменных кустарников, отсутствующие где-либо еще на островах подзоны арктических тундр. Все эти сообщества ограничены горными районами центральной и западной части острова, где приурочены преимущественно к крупным межгорным долинам и котловинам.

В этих же горных районах и по южному макросклону горных сооружений острова распространены и сообщества еще одного, не свойственного современным арктическим тундрам, комплекса. Это разнообразные фитоценозы со значительным участием ксеро- и мезоксерофильных видов степной и лугово-степной экологии. Наиболее обычны из них сообщества называемые тундростепными, в которых содоминируют арктические кустарнички (дриады, ивы) и ксерофильные травы. Помимо этого, в наиболее теплых районах довольно разнообразны группировки, которые могут быть названы остепненными луговинами, а также совершенно уникальные для Арктики сообщества ксерогалофитных растений, приуроченные к солончакам. Наконец, на острове представлены и небольшие участки настоящих степных сообществ, что также отличает о. Врангеля, от всех прочих арктических островов. Островные степи относятся к двум основным типам - разнотравно-злаковым, с доминированием мятлика *Poa arctostepponum*, и осочковым, с доминированием степных осочек *Carex obtusata* и *Carex duriuscula*, формирующие современные степные фитоценозы Монголии, Бурятии и Якутии. К этому же комплексу относятся и уникальные сообщества с доминированием бобовых, найденные лишь в одном месте, в верховьях р. Неизвестной.

Виды флоры, занесенные в Красную книгу РФ и эндемичные для островов.

Виды флоры		Эндемичные для островов формы	Виды, включенные в Красную книгу РФ	Частота встречаемости
Латинское название вида	Русское название вида			
Покрывосеменные		-		

Angiospermae				
Poaceae – Злаковые				
Hierochloe wrangelica	Зубровка врангелевская	+		Крайне редок
Poa wrangelica	Мятлик врангелевский	+		Местами обычен
Puccinellia colpodioides	Бескильница колпоидная	+		Обычен
Roegneria villosa ssp. coerulea	Регнерия мохнатая голубая	+		Обычен
Trisetum wrangelense	Трищетинник врангелевский	+		Редок
Salicaceae - Ивовые				
Salix stolonifera	Ива столононосная	+		Весьма редок
Portulacaceae - Портулаковые				
Claytoniella vassilievii	Клайтониэлла Петровского	+		Крайне редок
Caryophyllaceae - Гвоздичные				
Gastrolychnis triflora	Гастролихнис врангельский	+		Крайне редок
Papaveraceae - Маковые				
Papaver atrovirens	Мак темно-зеленый	+		Обычен
Papaver calcareum	Мак известняковый			Местами обычен
Papaver chionophilum	Мак хионофильный	+		Обычен
Papaver gorodkovii	Мак Городкова	+		Обычен
Papaver multiradiatum	Мак многолучевой	+		Обычен
Papaver uschakovii	Мак Ушакова	+		Местами обычен
Brassicaceae - крестоцветные				
Cardamine purpurea	Сердечник пурпурный		+	Редок
Rosaceae - Розоцветные				
Potentilla uschakovii	Лапчатка Ушакова	+		Крайне редок
Potentilla wrangelii	Лапчатка Врангеля	+		Крайне редок
Fabaceae - Бобовые				
Oxytropis uniflora	Остролодочник	+		Крайне редок

	одноцветковый			
<i>Oxytropis uschakovii</i>	Остролодочник Ушакова	+		Обычен
<i>Oxytropis wrangelii</i>	Остролодочник Врангеля	+		Обычен
Asteriaceae - Сложноцветные <i>Erigeron compositus</i>	Мелколепесник сложный		+	Редок
<i>Senecio hyperboreallis</i>	Крестовник врангелевский	+		Редок
<i>Taraxacum panaunii</i>	Одуванчик Нанауна	+		Крайне редок
<i>Taraxacum pseudoplatylepium</i>		+		Редок
<i>Taraxacum tolmaczevii</i>	Одуванчик Толмачева	+		Весьма редок
<i>Taraxacum uschakovii</i>	Одуванчик Ушакова	+		Редок
<i>Taraxacum wrangelicum</i>	Одуванчик врангелевский	+		Весьма редок

ж) краткие сведения о лесном фонде:
отсутствует лесной фонд

з) краткие сведения о животном мире
Беспозвоночные.

Всего на 2014 год описано 585 видов и представителей семейств водных и наземных беспозвоночных

Число известных на о-ве Врангеля видов беспозвоночных из различных таксонов

Среда обитания	Название	Всего видов*
Водные	Тип Rotifera – Коловратки	2 (2)
Водные	Тип Platyhelminthes – Плоские черви	1
Водные	Тип Nematoda – Круглые черви	1
Водные и наземные	Тип Annelidae – Кольчатые черви	5(4)
Водные	Тип Mollusca – Моллюски	1 (1)
	Тип Artropoda	
Водные	П/тип Crustacea – Ракообразные	40 (34)
	Кл. Arachnida – Паукообразные	
Наземные	Отр. Aranei – Пауки	50 (10)
Водные	Отр. Trombidiformes	1 (1)
Наземные	Отр. Parasitiformes	21
Наземные	Отр. Acariformes	15

Наземные	Кл. Collembola – Ногохвостки	89 (29)
	Кл. Insecta – Насекомые	
Водные	Отр. Ephemeroptera – Подёнки	2
Водные	Отр. Plecoptera – Веснянки	7 (3)
Наземные	Отр. Mallophaga — Пухоеды	6
Наземные	отр. Homoptera — Равнокрылые	9 (2)
Наземные	Отр. Heteroptera — Клопы	5 (1)
Водные и наземные	Отр. Coleoptera – Жуки	68 (4)
Наземные	Отр. Trichoptera – Ручейники	3 (1)
Наземные	Отр. Lepidoptera — Чешуекрылые	57 (11)
Водные и наземные	Отр. Diptera – Двукрылые	161 (69)
Наземные	Отр. Hymenoptera — Перепончатокрылые	41 (6)
	Всего	585 (188)

* – в скобках дано число видов, отмеченных впервые на основе сборов последних лет.

Фауна наземных беспозвоночных.

Сведения об отдельных найденных на острове Врангеля видах членистоногих начали появляться еще в начале XX века. В 1970–1980х гг. вышел ряд специальных публикаций непосредственно посвященных отдельным таксонам членистоногих острова (Беляев, 1969; Мартынова и др., 1973), а также обзоры региональных фаун насекомых и пауков, содержащие сведения по видам, отмеченным на острове (Городков, 1980; Медведев, Коротяев, 1980; Коротяев, 1980; Тихонравова Федоренко, 1980; Еськов, 1985, и др.). Подробное изучение фауны и населения наземных членистоногих острова проводилось в 1983–1994 гг. сотрудником заповедника О.А. Хрулевой. Материалы исследований, полученные в 1983–1986 гг., а также сведения из основных имеющихся на тот момент литературных источников, были обобщены в аннотированном списке беспозвоночных острова (Хрулева, 1987). Он содержал указания на 241 вид наземных и водных (указанных в работе Макаренко с соавторами (1980)) видов беспозвоночных. С небольшими изменениями (добавлено около 20 видов) этот список был использован в работе М.С. Стишова (2004), который и лег в основу предыдущей версии Кадастра фауны животных Заповедника. Наиболее полный список наземных членистоногих из отрядов пауков, равнокрылых, клопов, жесткокрылых и чешуекрылых, обобщающий материалы исследований энтомофауны острова в 1983–1994 гг. был опубликован Хрулевой (2007). Эти исследования были продолжены в 2006, а полученные в этот год материалы позволили существенно увеличить число известных с о-ва Врангеля видов. Они вошли в ряд публикаций последних лет, а также Летописей Природы Заповедника.

К настоящему времени фауна наземных членистоногих о-ва Врангеля изучена достаточно хорошо, хотя по некоторым группам имеются существенные пробелы. Из микроартропод весьма полно выявлен состав ногохвосток (Collembola) – около 90 видов (Бабенко, 2010). При этом сведения по клещам крайне фрагментарны. Так, в различных литературных источниках можно найти указание на находки на острове около 20 видов клещей отряда Parasitiformes (Беляев, 1969; Макарова, 2000а, б, в, 2012а, б, и др.), при этом общее число известных видов составляет 36 (Макарова, 2009), однако полный список пока не опубликован (Макарова, личное сообщение). Весьма неполно выявлена и фауна клещей отряда Acariformes – 15 видов (Криволицкий и др., 2003; Лебедева, 2005). Из членистоногих, относимых к размерному классу мезофауны, хорошо изучены отряды пауков (Aranei) – 50 видов, равнокрылых (Homoptera) – 9 видов, клопов (Heteroptera) – 5 видов, Coleoptera – около 70 видов, чешуекрылых (Lepidoptera) – более 50 видов (Хрулева, 2007; Марусик, Еськов, 2009, неопубликованные данные).

Наиболее фрагментарные сведения имеются по отряду перепончатокрылых (Hymenoptera), большую часть которых составляют паразитические перепончатокрылые из семейства Ichneumonidae. Из них определены виды лишь из немногих подсемейств – Ichneumoninae, Gelinae,

Pimplinae – всего около 30 видов (Хрулева, 1987, неопубликованные данные), тогда как по устному сообщению Д.Р. Каспаряна, неопределенный материал с о-ва Врангеля по этому семейству содержит еще несколько десятков видов. Из-за невозможности таксономической обработки отсутствуют сведения по видовому составу еще одной массовой на острове группы перепончатокрылых – пилильщиков (Tentherediniidae).

Весьма неравномерно изучены двукрылые (Diptera). Достаточно полные видовые списки имеются по таким группам, как типулоидные двукрылые (семейства Trichoceridae, Limoniidae, Tipulidae) – 22 вида (Ланцов, Чернов, 1987), комары-звонцы (Chironomidae) – 65 видов (Макарченко и др., 1980; Макарченко, Макарченко, 2013, Новичкова, 2013), настоящие мухи (Muscidae) – 30 видов (Сорокина, Хрулева, 2012; Sorokina, Pont, 2013; Sorokina, Michelsen, 2014). Также имеются сведения по семействам Dolichopodidae, Bibionidae, Heleomyzidae, Pipunculidae, Chloropidae, Agromyzidae, Scathophagidae, Tachinidae, представленным на острове небольшим (1–3) числом видов (Городков, 1980, 1986; Рихтер, 1981, 2011; Нарчук, Хрулева, 2011; Кривошеина, Хрулева, 2015, и др.).

По сравнению с другими арктическими территориями в фауне наземных членистоногих о-ва Врангеля наряду с широко распространенными в подзоне арктических тундр таксонами присутствует значительное число семейств, обычно не встречающихся в высокой Арктике. Их общее количество в полтора-два раза больше, чем на гораздо более крупных по размеру территориях, таких как о-ва Королевы Елизаветы, Шпицберген, арктические тундры Таймыра (Чернов, 1978, 1992 и др., Danks, 1981, Coulson, 2000; Хрулева, 2001, 2007). Еще более заметна разница в видовом богатстве – фауна о-ва Врангеля богаче остальных в 2,5-3 раза. В отличие от других регионов Арктики, где основу энтомофауны составляют плотоядные формы, на острове совершенно особая ситуация складывается с растительноядными насекомыми. Фитофаги составляют более половины фауны наземных членистоногих и насчитывают около сотни видов, тогда как в других регионах Арктики их число не превышает двух-трех десятков. Именно фитофагами представлено большинство нетипичных для Арктики семейств: Cicadellidae, Delphacidae, Aphalaridae, Miridae, Byrrhidae, Coleophoridae. Относительно высоко видовое богатство в семействах Chrysomelidae, Curculionidae, Nymphalidae, Satyridae, Arctiidae, которые в других регионах Арктики представлены единичными видами, а на острове видовое богатство этих таксонов сходно с тем, что имеет место на южных границах тундровой зоны.

Изученная фауна имеет достаточно пестрый ландшафтно-зональный состав, однако ее ядро формируют виды, основная часть ареала которых находится в пределах тундровой зоны. В фауне острова присутствуют также виды являющиеся выходцами из горностепных ландшафтов (например, паук-скакунчик *Chalcoscirtus glacialis*, широко распространенный в горах южной Сибири (Марусик, 1990, Logynov, Marusik, 2000)). Целый ряд обитающих на острове жуков (*Paratinoides arcticus*, *Morychus viridis*, *Chrysolina brunnicornis wrangeliani*, *Chrysolina arctica*, *Mesotrichapion wrangelianum*, *Coniocleon astragali*, *Prisistus olgae*) являются несомненными потомками горностепных видов, обитающих в горах Центральной Азии (Воронова, 1982; Коротяев, 1987; Чернов и др., 1993; Хрулева, Коротяев, 1999; Хрулева, 2001, 2007, 2009). Очевидно, что большинство этих видов являются реликтами плейстоценовых тундростепных энтомофаун, о чем говорит их редкость и дизъюнктивный характер современного распространения. Часть этих видов в рецентном состоянии известна только с о-ва Врангеля (некоторые также из единичных точек Чукотки), тогда как в Плейстоцене они были распространены гораздо шире и принадлежали к числу обычных компонентов ископаемых тундростепных колеоптерофаун (Киселев, 1981, Кузьмина, 2001, Sher et al., 2006).

Все перечисленные выше особенности фауны герпетобионтных членистоногих “повторяют” специфические черты флоры и являются результатом исключительно высокого разнообразия условий этого горного острова и таких черт его истории, как отсутствие покровных оледенений и длительное развитие биоты в криоаридных условиях в составе Берингийской суши.

В таблице 2 (см. ниже) как отмеченные впервые для о-ва Врангеля приводятся виды наземных членистоногих, найденные на острове в ходе полевых исследований 2006 г., но не вошедшие в статью Хрулевой (2007), содержащую наиболее полный на тот момент список членистоногих из отрядов Aranei, Homoptera, Heteroptera, Coleoptera, Lepidoptera (Macrolepidoptera). Для Collembola даются отметки на находки видов, впервые отмеченных на о-ва Врангеля в сборах О.А. Хрулевой

2006 г. и приводимые в статье А.Б. Бабенко (2010). Кроме того, в настоящий Кадастр включены данные из ранее не использованных и появившихся в последние годы литературных источников (в таком случае дается ссылка на статью без упоминания, что вид указывается впервые). Всего в приведенном ниже списке указывается 103 новых для территории острова Врангеля вида наземных членистоногих. Основное их число пришлось на коллембол и двукрылых. Данные по этим видам вошли в Летописи Природы, 2007, 2011, 2013, 2014 гг., а также ряд других публикаций последних лет (Бабенко, 2010; Нарчук, Хрулева, 2011; Рихтер, 2011; Сорокина, Хрулева, 2012; Кривошеина, Хрулева, 2015, и др.). Кроме того, около 45 видов (все клещи и некоторые двукрылые (не считая представителей семейства Chironomidae)) впервые включены в Кадастр на основе литературных источников (Мутин, Баркалов, 1999; Вербес и др., 1990; Вербес, Хрокало, 2006; Ozerov, Krivocheina, 2013, 2014 и др.).

Фауна водных беспозвоночных.

Обнаружено 75 таксонов зоопланктонных и зообентосных организмов (Новичкова, 2013). Среди них в планктоне обнаружено 5 видов Cladocera, 20 видов Copepoda, а также Ostracoda, определение которых не проводилось. Остальные 50 – представители различных групп зообентоса (26 Diptera, 6 Plecoptera, 5 Crustacea, 4 Coleoptera, 4 Oligochaeta, 1 Trichoptera, 1 Platyhelminthes, 1 Mollusca, а также не определенные Hydrachnidia).

Одной из наиболее интересных находок на острове Врангеля является брюхоногий моллюск *Sibirenauta sibirica* (Westerlund, 1877) семейства Physidae Fitzinger, 1833 (Vinarskietal., 2014), встречающийся на севере Средней и Восточной Сибири, Чукотском полуострове и Аляске (Старобогатов, Будникова, 1976; Taylor, 2003; Vinarskietal., 2013). Это первая зарегистрированная находка моллюсков на острове.

Еще одна не менее интересная находка – бокоплав рода *Stygobromus*. Наиболее интересная находка среди зоопланктонных организмов – *Eurycercus* (*Eurycercus*) *longirostris* Hann, 1982, неарктический элемент, широко распространенный в водоемах различных типов. Этот вид широко распространен на территории всего США и южной части Канады и на Юконе. На территории Палеарктики этот вид однажды уже был отмечен, на острове Беринга (Командорские острова) (Новичкова, 2012). По-видимому, этот берингийский вид представлен на островах как реликтовый элемент древней Берингийской суши. В пробах с острова Врангеля *E. longirostris* был найден в 5 небольших озерах в Тундре Академии и на Южной равнине, причем в одном из водоемов он доминировал по численности (63,7 экз/л).

Еще один примечательный вид планктонных ракообразных, обнаруженный на острове – *Alona werestschagini* Sinev, 1999. У этого недавно описанного вида специфический дизъюнктивный ареал обитания. Такое пятнистое распределение в холодных регионах говорит о том, что вид *A. werestschagini* – постледниковый реликт, адаптированный к холодному климату (Sinev, 2002). Наличие на острове Врангеля данного вида подтверждает эту гипотезу и, вероятно, является следствием отсутствия последних оледенений на острове, который является крупнейшим современным рефугиумом плейстоценовых элементов флоры и фауны.

В целом, зообентос острова Врангеля характеризуется довольно высоким для арктических островов разнообразием, представляет собой типичную высокоширотную фауну с преобладанием голарктических и восточно-палеарктических видов с заметной долей берингийских и общих с Неарктикой видов. Уровень эндемизма невысок, но присутствуют виды, характерные только для острова. По-видимому, число эндемиков потенциально выше, что может быть установлено при проведении дополнительных более тщательных исследований, как личиночных стадий, так и имаго многих насекомых и молекулярного анализа.

Фауна и население беспозвоночных животных прибрежной акватории островов фактически еще не изучена, но даже самые предварительные исследования показали, что бентосные сообщества лагун

южного побережья о-ва Врангеля отличаются от характерных для арктического бассейна сообществ относительно тепловодным характером, что связано с проникающими сюда тихоокеанскими водными массами.

Список видов беспозвоночных

	Название	Примечание
	кл. Arachnida - Паукообразные	всего - 42
	отр. Araneae - Пауки	
	<i>сем. Dictynidae</i>	
	Dictyna tyshchenkoi wrangetiana Mar.	
	Emblyna borealis (Pic.-Cambr.)	
	<i>сем. Salticidae</i>	
	Chalcoscirtus glacialis sibiricus Mar.	
	<i>сем. Gnaphosidae</i>	
	Gnaphosa orites Chamb.	
	<i>сем. Lynophiidae</i>	
	Acartaucheniuspilifrons (L.Koch)	
	Agyneta birulai (Kulcz.)	
	Agyneta brusnevi (Kulcz.)	
	Agyneta maritima Holm	
	Agyneta trifurcata Hippa et Oksala	
	Collinsia Holmgren (Thor.)	
	Collinsia spetsbergensis (Thor)	
	Dactylopisthoides hyperboreus Esk.	
	Diplocephalus barbatus (L.Koch)	
	Erigone arctica sibirica Kulcz.	
	Erigone arctica Chamb.	
	Erigone psychrophila Thor.	
	Gibothorax tchernovi Esk.	
	Hilaira gertschi Holm	
	Hilaira glacialis (Thor)	
	Hilaira leviceps (L.Koch)	
	Hilaira vexatrix (O.Cambr)	
	Hybauchenidium aquilonare (L.Koch)	
	Hypelictes jacksoni (O.P-Cambr.)	
	Islandiana alata (Emert.)	
	Leptyphantes sobrius (Thor)	
	Masikia indistincla	
	Pelecopsis parallela (Wider)	
	Poeciloneta pallida Kulcz.	
	Praestigia groenlandica Holm	
	Semlijicola arcticus Esk.	
	Sibirocyba incerta Kulcz.	

Silometapoides pampia (Chamb.)	
Typhochraestus iatithorax	
Walckenaria clavicornis (Emert.)	
<i>сем. Lycosidae</i>	
Acantholycosa subsolana (Kulcz.)	
Alopecosa hirtipes (Kulcz)	
Alopecosa mutabilis (Kulcz.)	
Alopecosa borea (Kulcz.)	
Alopecosa solivaga (Kulcz.)	
Pardosa algens (Kulcz)	
<i>сем. Thomisidae</i>	
Xysticus albidus Grese	
отр. Trombidiformes	указывается впервые
Hydrachnidae – Водяные клещи	
кл. Entognatha – Скрыточелюстные	всего - 61
п/кл. Collembola - Ногохвостки	
<i>сем. Arrohapalitidae</i>	
Arrhopalites sp. (juv)	указывается впервые.
<i>сем. Bourletiellidae</i>	
Heterosminthurus borealis Bretfeld & Zöller, 2000	указывается впервые.
<i>сем. Hypogastruridae</i>	
Ceratophysella arctica Martynova	
Ceratophysella nivalis Martynova	
Ceratophysella sp.(rpyinna communis)	
Ceratophysella armata (Nicolet)	
Ceratophysella denticulata (Bagnall, 1941)	указывается впервые.
Hypogastrura viatica (Tullberg) Poduridae	
Hypogastrura trybomi (Schött, 1893)	указывается впервые.
Hypogastrura tullbergi (Schäffer, 1900)	
<i>сем. Poduridae</i>	
Podura aquatica Linnaeus, 1758	
<i>сем. Neanuridae</i>	
Friesea mirabilis (Tullberg, 1871)	указывается впервые.
Anurida wrangelensis Tshelnokov	
Anurida tundricola Tshelnokov	
Anurida alpina Agrell, 1939	указывается впервые.
Anurida kolymensis Tschelnokov, 1988	указывается впервые.
Anurida similis Fjellberg, 1985	указывается впервые.
Brachystomella parvula (Schaffer)	
Morulina mackenziana Hammer, 1953	указывается впервые.
Morulina thulensis Hammer	
Xenylla sp. cf. obscura Imms 1912	указывается впервые.
<i>сем. Onychiuridae</i>	
Oligaphorura sp. cf. schoetti (Lie-Peterson, 1896)	указывается впервые.

Oligaphorura ursi (Fjellberg, 1984)	указывается впервые.
Onychiurus borealis Martynova	
Onychiurus groenlandicus (Tullberg)	
Protaphorura neriensis (Martynova, 1976)	указывается впервые.
Willemia multilobata Gers & Deharveng, 1985	указывается впервые.
Willemia scandinavica Stach, 1949	
Willemia fjellbergi Potapov, 1994	указывается впервые.
<i>сем. Isotomidae</i>	
Anurophorus nitrophilus Potapov, 1997	указывается впервые.
Argenia bidenticulata (Tullberg)	
Desoria blufusata (Fjellberg, 1978)	указывается впервые.
Desoria sp.aff. tshernovi (Martynova, 1974)	указывается впервые.
Folsomia microchaeta Agrell.	
Fohomia regularis Hummer.	
Fohomia taimyrica Martynova	
Folsomia sp.	
Folsomia bisetosella Fjellberg, 2005	указывается впервые.
Folsomia coeruleogrisea (Hammer, 1938)	указывается впервые.
Folsomia cryptophila Potapov & Babenko, 2000	указывается впервые.
Folsomia taimyrica Martynova, 1973	
Isotoma fennica Reuter	
Isotoma gorodkovi Martynova	
Isotoma grandiceps Reuter	
Isotoma olivacea Tullberg	
Isotoma sp.	
Isotomodella alticola (Bagnall, 1949)	указывается впервые.
Isotomina coeruleogrisea Hummer	
Pachyotoma crassicauda (Tullberg, 1871)	указывается впервые.
Pseudisotoma sensibilis Tullberg	
Proisotoma wrangelensis Martynova	
Tetracanthella arctica Cassagnau	
Vertagopus arcticus Martynova	
Vertagopus pseudocinereus Fjellberg, 1975	указывается впервые.
<i>сем. Entomobryidae</i>	
Corynothrix borealis Tullberg	
Entomobrya erratica Brown, 1932	указывается впервые.
Lepidocyrtus sp. (группа violaceus)	
<i>сем. Sminthuridae</i>	
Sminthurides malmgreni (Tullberg)	
Sminthurus viridis (L.)	
Sphaeridia pumilis (Krausbauer, 1898)	указывается впервые.
Stenacidia violacea (Reuter)	
кл. Insecta – Насекомые	всего - 282
отр. Diptera – Двукрылые	

	<i>сем. Dolichopodidae – Мухи-зеленушки</i>	
	Hydrophorus alpinus Wahlberg, 1844	указывается впервые.
	<i>сем. Pipunculidae - Большеглазки</i>	
	Tomosvaryella sylvatica Meigen, 1824	указывается впервые.
	<i>сем. Syrphidae - Журчалки</i>	
	Platycherius carinatus Curran, 1927	указывается впервые.
	Syrphus attenatus Hine, 1922	указывается впервые.
	Syrphus corollae F.	
	Syrphus dryadis Holm.	
	Syrphus tarsatus Zett.	
	Syrphus torvus Osten-Sacken	
	Syrphus ponedfer Frey.	
	Melangina sp.	
	Helophilus groenlandicus (Fabricius, 1780)	указывается впервые.
	<i>сем. Agromyzidae – Минурующие мухи</i>	
	Napomyza mimula Spencer, 1969	указывается впервые.
	Phytomyza cineracea Hendel, 1920	указывается впервые.
	Chromatomyia sp.	указывается впервые.
	<i>сем. Chloropidae – Злаковые мухи</i>	
	Oscinella frit (Linnaeus, 1758)	указывается впервые.
	<i>сем. Scathophagidae – Навозные мухи</i>	
	Scathophaga furcata Say, 1823	указывается впервые.
	<i>сем. Calliphoridae – Падальные мухи</i>	
	Protophormia terranova (Robineau-Desvoidy, 1830)	указывается впервые.
	<i>сем. Muscidae – Настоящие мухи</i>	
	Coenosia conflicta Hockett, 1965	указывается впервые.
	Coenosia oralis Schnabl, 1915	указывается впервые.
	Coenosia pumila (Fallén, 1825)	указывается впервые.
	Coenosia sibirica Hennig, 1961	указывается впервые.
	Coenosia tendipes Hockett, 1965	указывается впервые.
	Coenosia wrangelensis Sorokina (in press)	указывается впервые.
	Coenosia sp. 1	указывается впервые.
	Drymeia pribilofensis (Malloch, 1921)	указывается впервые.
	Drymeia sp. 1	указывается впервые.
	Drymeia sp. 2	указывается впервые.
	Helina bohemani (Ringdahl, 1916)	указывается впервые.
	Phaonia imitatrix Malloch, 1919	указывается впервые.
	Phaonia sp.1	указывается впервые.
	Spilogona arenosa (Ringdahl, 1918)	указывается впервые.
	Spilogona contractifrons (Zetterstedt, 1838)	указывается впервые.
	Spilogona khrulevae Sorokina	указывается впервые.
	Spilogona malaisei (Ringdahl, 1920)	указывается впервые.
	Spilogona micans (Ringdahl, 1918)	указывается впервые.
	Spilogona monocantha (Collin)	указывается впервые.

Spilogona projecta Hockett, 1965	указывается впервые.
Spilogona sanctipauli (Malloch, 1921)	
Spilogona subnotata Hockett, 1965	указывается впервые.
Spilogona tendipes (Malloch, 1920)	указывается впервые.
Spilogona tundrae (Schnabl, 1915)	
Spilogona zaitzevi (Schnabl, 1915)	указывается впервые.
<i>сем. Chironomidae – Комары-звонцы</i>	
Arctodiamesa appendiculata (Lundstr.)	
Bryophaenocladus nitidicollis (Goetghebuer, 1913)	
Chaetocladus elegans Makarchenko et. Makarchenko, 2001	новый (2001)
Chaetocladus holmgreni (Jacobson, 1898)	
Chaetocladus khrulevae Makarchenko et. Makarchenko, 2013	новый (2013)
Chaetocladus perennis (Meigen, 1830)	
Chaetocladus pseudoligni Makarchenko et. Makarchenko, 2001	новый (2001)
Chaetocladus unicus Makarchenko et. Makarchenko, 2001	
Chironomus sp.	
Corynoneura arctica Kieffer, 1923	
Corynoneura scutellata Winnertz, 1846	
Cricotopus cf. bicinctus (Meig.)	
Cricotopus glacialis Edw.	
Cricotopus tibialis (Meigen, 1804)	
Cryptochironomus gr. defectus	
Diamesa arctica (Boh.)	
Diamesa amplexivirilia Hansen	
Diamesa davisii Edw.	
Diamesa steinboeckii Goetgh.	
Diplocladius cultriger Kieffer, 1908	
Eukiefferiella sp.	
Hydrobaenus fusistylus (Goetghebuer, 1933)	
Hydrosmittia oxoniana (Edwards, 1929)	
Lappodiamesa gr. vidua	указывается впервые
Limnophyes anderseni Saether, 1990	
Limnophyes brachytomus (Kieffer, 1922)	
Limnophyes eltoni (Edwards, 1922)	
Limnophyes pseudopumilio Makarchenko et Makarchenko, 2001	новый (2001)
Limnophyes pumilio (Holmgren, 1869)	
Limnophyes vrangelensis Makarchenko et Makarchenko, 2001	новый (2001)
Metriocnemus eurynotus (Holmgren, 1883)	

	Metriocnemus fuscipes (Meigen, 1818)	
	Metriocnemus intergerivus Sæther, 1995	
	Metriocnemus sternerectus Makarchenko et Makarchenko, 2013	новый (2013)
	Metriocnemus tenebricus Makarchenko et Makarchenko, 2013	новый (2013)
	Metriocnemus ursinus (Holmgren)	
	Orthocladius (Euorthocladius) insolitus Makarchenko et Makarchenko, 2006	новый (2006)
	Orthocladius consobrinus (Holmgren, 1869)	
	Orthocladius gelidus Kieffer, 1922	
	Orthocladius hazenensis Sopenis, 1977	
	Orthocladius roussellae Sopenis, 1990	
	Orthocladius thienemanni Kieff.	
	Orthocladius tschernovi Makarchenko et Makarchenko, 2014	новый (2014)
	Orthocladius ushakovskiensis Makarchenko et Makarchenko, 2014	новый (2014)
	Pagastia sp.	указывается впервые
	Paraphaenocladius impensus (Walker, 1856)	
	Paratanytarsus sp.	
	Polypedilum sp.	
	Procladius sp.	
	Trichotanypus posticalis (Lundb.)	
	Psectrocladius gr. psilopterus	
	Psectrotanypus sibiricus (Tshern.)	
	Pseudokiefferiella parva (Edw.)	
	Pseudosmittia nansenii (Kieffer, 1926)	
	Rheocricotopus reduncus Sæther et Schnell, 1988	
	Smittia extrema (Holmgren, 1869)	
	Smittia joganbrevicosta Sasa et Okazawa, 1991	
	Smittia polaris (Kieffer, 1926)	
	Stictochironomus sp.	
	Tokunagaia kibunensis (Tokunaga, 1939)	
	Tokunagaia rectangularis (Goetghebuer, 1940)	
	Tokunagayusurika jacutica (Zvereva, 1950)	указывается впервые
	Trichotanypus arctoalpinus Makarchenko, 1983	
	Trissocladius sp.	указывается впервые.
	Tvetenia sp.	указывается впервые.
	<i>сем. Tipulidae – Комары-долгоножки</i>	
	Prionocera lapponica Tjed.	
	Tipula salicetorum Siebhe.	
	Tipula carinifrons Holm.	
	Tipula cineracea Coq.	

Tipula craw/ordi Al.	
Tipula katmaiensis Al.	
Tipula middendorffi Lack.	
Tipula pribilofansis Al.	
Tipula glaucocinerea Lindstr.	
Tipula arctica Curt.	
Tipula wrangeliana Stack.	
Tipula anceps Sav.	
Tipula lionota Holm.	
Tipula ciliata Lindstr.	
Tipula (Arctotipula) sp.	
Tipula (Yamatotipula) sp.	
<i>сем. Limoniidae - Болотницы</i>	
Limnophila (s. lato) sp.	
Rhabdomastix (Sacandaga) sp.	
Symplecta (s. str.) sp.	
<i>сем. Trichoceridae – Зимние комары</i>	
Trichocera arctica Lundstr.	
Trichocera borealis Lack.	
Trichocera columbiana A I.	
<i>сем. Simulidae - Мошки</i>	
Prosimulium kolymense Patrusheva, 1975	
<i>сем. Ceratorogonidae - Мокрецы</i>	
Isohelea sp.	указывается впервые.
<i>сем. Empididae - Толкунчики</i>	
Clinocera sp.	указывается впервые.
<i>сем. Bolitophilidae</i>	
<i>сем. Mycetophilidae – Грибные комары</i>	
<i>сем. Muselidae</i>	
Spilogona sp.	
<i>сем. Calliphoridae — Падальные мухи</i>	
<i>сем. Heleomyzidae</i>	
<i>сем. Tachinidae — Тахины</i>	
<i>сем. Sciaridae</i>	
<i>сем. Bibionidae</i>	
<i>сем. Anthomyiidae</i>	
<i>сем. Rhagionidae</i>	
<i>сем. Uestridae</i>	
<i>сем. Piophilidae</i>	
<i>сем. Hypodermatidae</i>	
<i>сем. Oestridae</i>	
отр. Ephemeroptera - Подёнки	
Cinygmula sp.	
Pseudocloëon sp.n.	

	отр. Plecoptera - Веснянки	
	<i>сем. Perlodidae</i>	
	Arcynopteryx altaica Zap.-Dulk.	
	Skwala compacta (McLachlan, 1872)	указывается впервые.
	<i>сем. Capniidae</i>	
	Mesocapnia gorodkovi Zhiltzova et Baunamm, 1986	
	Mesocapnia variabilis (Klapalek, 1920)	
	<i>сем. Nemouridae</i>	
	Nemoura arctica Esben-Petersen, 1910	
	Nemoura sahlbergi Morton, 1896	указывается впервые.
	Podmosta weberi (Ricker, 1952)	указывается впервые.
	<i>сем. Baetidae</i>	
	отр. Trichoptera – Ручейники	
	<i>сем. Limnephilidae</i>	
	Limnephilus sp.	указывается впервые.
	<i>сем. Brachycentridae</i>	
	Micrasema gelidum MacLachlan, 1876	
	отр. Coleoptera – Жуки	
	<i>сем. Dytiscidae – Плавунцы</i>	
	Agabus lapponicus (Thomson, 1867)	указывается впервые.
	Gaurodytes nigripalpis J. Sahib.	
	Hydroporus acutangulus Thorns.	
	Hydroporus laticollis Zimmermann, 1922	указывается впервые.
	<i>сем. Staphylinidae</i>	
	Holoboreaphilus nordenskioldi Makl.	
	Coryphium hyperboreum Makl.	
	Micralymma dicksoni Makl.	
	Mycetoporus sp.	
	Phloconomus planus (Payk.)	
	Stenus miserandus Ryn.	
	Stenus strandi Benick.	
	Tachinus brevipennis J. Sahib.	
	Omalinae gen.sp.	
	Atheta spp.	
	<i>сем. Carabidae – Жужелицы</i>	
	Amara arctica Popp.	
	Amara glacialis Mann.	
	Amara quensili (Schoenh.)	
	Amara sp.	
	Bembidion hasti C. Sahib.	
	Bembidion crenulatum R. Sahib.	
	Carabus truncaticollis Eschsch.	
	Curtonotus alpinus (Payk.)	
	Curtonotus bokori (Csiki)	

Pterostichus brevicornis Kirby	
Pterostichus maclini Popp.	
Pterostichus nigripalpis Popp.	
Pterostichus pinquedineus Eschsch.	
Pterostichus ventricosus Eschsch.	
Pterostichus agonus Horn.	
Pterostichus cancellatus Men.	
Pterostichus sublaevis J. Sahib	
Pterostichus rubripes Motsch.	
<i>сем. Byrrhidae — Пилюльцики</i>	
Byrrhus pilula L.	
Morychus viridis Kuz.et Korot.	
Simplocaria sp.	
<i>сем. Catopidae — Мертвоеды</i>	
Cryocatops poppiusi Jeann.	
<i>сем. Melyridae — Малайки</i>	
Troglocollops arcticus (L.Medv.)	
<i>сем. Elateridae — Щелкуны</i>	
Oedostenus sp.	
<i>сем. Coccinellidae — Божьи коровки</i>	
Nephus bipunctatus Kugel.	
<i>сем. Lathridae — Скрытники</i>	
Corticaria sp,	
<i>сем. Chrysomelidae — Листоеды</i>	
Chrysolina arctica L.Medv.	
Chrysolina brunnicornis wrangeliani Vor.'	
Chrysolina tolli Jac.	
Chrysolina septentrionalis Men.	
Chrysolina subsulcata Mannh.	
Chrysolina wollosowiczi Jcbs.	
Chrysolina bungei Jcbs.	
Chrysomela blaisdelli wrangeliana L.Medv.	
Hydrothrassa hannoverana F.	
<i>сем. Curculionidae — Долгоносики</i>	
Apion arcticum Korot.	
Mesotrichapion wrangelianum Korot.	
Ceutorhynchus barkalovi Korot.	
Prisistus olgae Korot.	
Coniucleonus astragali T.-Min.et Korot.	
Dorytomus rufulus amplipennis Tourier.	
Lepyrus canadensis Casey.	
Hypera diversipunctata Schrank.	
Hypera ornata Cap.	
Rhynchaenus arcticus Korot.	

	Sitona borealis Korot.	
	отр. Heteroptera — Полужесткокрылые (Клопы)	
	<i>сем. Saldidae — Клопы-прибрежники</i>	
	Calacantha trybomi (Sahib)	
	Chiloxantus stellatus (Curt.)	
	<i>сем. Miridae — Клопы-слепняки</i>	
	Chlamydaius wilkinsoni (Dgl.et Sc.)	
	Orthotulus bermani Kerzn.	
	отр. Mallophaga — Пухоеды	
	<i>сем. Phydopterae</i>	
	отр. Homoptera — Равнокрылые	
	<i>сем. Delphacidae — Свинушки</i>	
	Achorotile caecianta Emeljanov	
	<i>сем. Cicadellidae — Цикадковые</i>	
	Anthysanella progufa Anufr.et Em.	
	Hardya youngi Bier.	
	Streptanus marginatus (Kbm.)	
	<i>сем. Aphalaridae — Листоблошки</i>	
	Aphalara wrangelii Gegechkori	
	<i>сем. Aphididae — Тли</i>	
	отр. Lepidoptera — Чешуекрылые	
	<i>сем. Pieridae — Белянки</i>	
	Colias nastes	
	<i>сем. Lycaenidae — Голубянки</i>	
	Lycaena phlaeas L.	
	Polyommatus aquilo Bsd.	
	<i>сем. Nymphalidae — Перламутровки</i>	
	Clossiana chariclea butleri Edw.	
	Clossiana distincta Gibs.	
	Clossiana freiya Thnb.	
	Clossiana frigga Thnb.	
	Clossiana polaris Bsd.	
	Clossiana thore Hbn.	
	Boloria napaena Hoffinnsg.	
	<i>сем. Satyridae — Бархатницы</i>	
	Erebia fasciata Btlr.	
	Erebia rossi Curt.	
	Erebia youngi Holland	
	Oeneus melissa karae Kusnz.	
	Oeneus polixenes	
	<i>сем. Geometridae — Пяденицы</i>	
	Entephria byssata Am.	
	Entephria sp.	

Psychophora sabini frigidaria Quen.	
Rheumaptera subhustata Nolck.	
Semiaspilates orciferarius Malcker.	
<i>сем. Lymantriidae — Волнянки</i>	
Dicallomera kuznezovi Lukh.et Khruleva.	
Gynaephora lugens Kozh.	
<i>сем. Noctulidae — Совки</i>	
Agrotis ruta Ev.	
Aramea zeta Tr.	
Lasionycta leucocycla Stgr.	
Lasionycta staidingeri Moschl.	
Parabarrovia keeli Gibs.	
Plusia sp.	
Polia richardsoni Curt.	
Xestia brachiptera (Kon.)	
Xestia liquidaria (Ev.)	
Xestia Lyngei Rbl.	
Xestia thula Laf.et Kon.	
<i>сем. Arctiidae — Медведицы</i>	
Acerbia alpina Quens.	
Eilema hyalinofuscatum Tshistjakov.	
Grammia quenseli Payk.	
Grammia olga Dubatolov	
Holoarctica puengeleri	
Hyperborea czekanowskii Gr.-Gr.	
Pararctia lapponica Thnb.	
<i>сем. Pterophoridae – Пальцекрылки</i>	
Hellinsia wrangelensis Zagulaev	
<i>сем. Coleophoridae – Чехлоноски</i>	
Klirnessa tundrosa	
<i>сем. Tortricidae – Листовертки</i>	
<i>сем. Pyralididae - Огнёвки</i>	
<i>сем. Plutellidae – Серпокрылые моли</i>	
отр. Hymenoptera — Перепончатокрылые	
<i>сем. Pteromalidae</i>	
<i>сем. Tenthredinidae — Пилильщики</i>	
<i>сем. Proctotrupidae</i>	
<i>сем. Diariidae</i>	
<i>сем. Ichneumonidae — Наездники</i>	
<i>сем. Apidae — Пчелиные</i>	
Bombus arcticus Kby.	
Bombus glacialis Sp. Schr.	
Bombus hyperboreus eskimo Schor.	

	кл. Gastropoda – Брюхоногие моллюски	всего - 1
	<i>Sibirenauta sibirica</i> (Westerlund, 1876)	указывается впервые.
	п/тип Crustacea - Ракообразные	всего - 40
	отр. Amphipoda - Бокоплавцы	
	<i>Gammarus wilkitzkii</i> Birula	
	<i>Stygobromus</i> sp.	указывается впервые, вероятно новый
	отр. Diplostraca	
	<i>Cyzicus tetracerus</i> (Krynicki 1830)	указывается впервые.
	отр. Anostraca - Жаброноги	
	<i>Artemiopsis bungei</i> G.O.Sars	
	<i>Branchinecta paludosa</i> (Muller, 1788)	
	<i>Branchinecta skorikowi</i> (Daday, 1910)	указывается впервые.
	<i>Branchinectella media</i> (Schmankewitsch, 1873)	указывается впервые.
	<i>Chirocephalopsis rostratus</i> Daday	
	Ostracoda – Ракушковые	указывается впервые
	Phyllopoda - Листоногие	
	отр. Notostraca - Щитни	
	<i>Lepidurus arcticus</i> (Pallas)	
	отр. Cladocera – Ветвистоусые ракообразные	
	<i>Alona werestschagini</i> Sinev, 1999	указывается впервые.
	<i>Bosmina</i> cf. <i>longispina</i> (O.F. Muller, 1785)	указывается впервые.
	<i>Chydorus sphaericus</i> (O.F. Muller, 1785)	указывается впервые.
	<i>Daphnia pulex</i> Leydig, 1860	указывается впервые.
	<i>Eurycercus</i> (<i>Eurycercus</i>) <i>longirostris</i> Hann, 1982	указывается впервые.
	Copepoda – Веслоногие ракообразные	
	отр. Calanoida	
	<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881)	
	<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853)	
	<i>Diaptomus glacialis</i> Lilljeborg, 1889	указывается впервые.
	<i>Eudiaptomus gracilis</i> Sars, 1863	указывается впервые.
	<i>Eurytemora affinis raboti</i> Richard, 1897	
	<i>Eurytemora canadensis</i> Marsh, 1920	
	<i>Heterocope borealis</i> (Fischer, 1851)	указывается впервые.
	отр. Harpacticoida	
	<i>Ameira marina</i> (Jaschnov, 1935)	
	<i>Archisenia sibirica</i> (Sars, 1898)	
	<i>Canthocamptus glacialis</i> (Lilljeborg, 1902)	указывается впервые.
	<i>Microarthridion littorale</i> (Poppe, 1881)	указывается впервые.
	<i>Nannopus palustris</i> Brady, 1880	указывается впервые.
	<i>Neomrazekiella nordenskjoeldi nordenskjoeldi</i>	указывается впервые.

	(Lilljeborg, 1902)	
	Scutellidium arthuri Poppe, 1884	указывается впервые.
	Tachidius discipes Giesbrecht, 1881	
	отр. Cyclopoida	
	Cyclops canadensis Einsle, 1988	указывается впервые.
	Cyclops kolensis Lilljeborg, 1901	указывается впервые.
	Cyclops scutifer Sars, 1863	указывается впервые.
	Cyclops strenuus Fischer, 1851	указывается впервые.
	Diacyclops abyssicola (Lilljeborg, 1901)	указывается впервые.
	Diacyclops bisetosus (Rehberg, 1880)	указывается впервые.
	Macrocylops albidus (Jurine, 1820)	указывается впервые.
	Megacyclops gigas (Claus, 1875)	указывается впервые.
	Mesocylops leuckarti (Claus, 1857)	указывается впервые.
	Microcylops varicans (Sars, 1863)	указывается впервые.
	тип Rotifera - Коловратки	всего - 2
	Notholca acumunata (Ehrenb.) var. extensa Olofsson	
	Synchaeta sp.	
	тип Platyhelminthes – Плоские черви	
	Mesostoma sp.	указывается впервые.
	тип Nematoda – Круглые черви	
	тип Annelidae – Кольчатые черви	
	п/кл. Oligochaeta – Малощетинковые черви	
	Enchytraeus sp.	указывается впервые.
	Lumbricilus sp.	указывается впервые.
	Lumbriculus sp.	указывается впервые.
	Spirosperma sp.	указывается впервые.
	п/кл. Polychaeta – Многощетинковые черви	
	<i>сем. Spionidae</i>	

Фауна и население беспозвоночных животных прибрежной акватории островов фактически еще не изучена, но даже самые предварительные исследования показали, что бентосные сообщества лагун южного побережья о-ва Врангеля отличаются от характерных для арктического бассейна относительно тепловодным характером, что связано с проникающими сюда тихоокеанскими водными массами.

Рыбы.

В морской акватории зарегистрировано 11 видов рыб (голец арктический *Salvelinus alpinus*, кета *Oncorhynchus keta*, горбуша *Oncorhynchus gorbuscha*, навага дальневосточная *Eleginus gracilis*, сельдь *Clupea pallasii*, терпуг Стеллера *Hexagrammos stelleri*, ликопод *Lycodes* sp., дальневосточная песчанка *Ammodytes hexapterus*, мойва *Mallotus villosus*, бычок, сайка *Boreogadus saida*).

Орнитофауна

Для островов и их прибрежной акватории известно 169 видов птиц, большинство из которых залетные. Гнездование установлено для 62 видов, в том числе для 8 видов морских птиц, что также представляет собой внушительное, для арктического острова количество. Основу авифауны составляют тундровые виды, большинство из которых обладают циркумполярными ареалами и являются фоновыми элементами для всех арктических тундр - лапландский подорожник (*Calcarius lapponicus*), пуночка (*Plectrophenax nivalis*), тулес (*Pluvialis squatarola*), камнешарка (*Arenaria interpres*), исландский песочник (*Calidris canutus*) и др. Вместе с тем, известно гнездование и совсем

нехарактерных для Арктики элементов таких как турухтан (*Philomachus pugnax*), песочник-красношейка (*Calidris ruficollis*), ипатка и топорок (*Fratercula corniculata*, *Lunda cirrhata*), пеночка-таловка (*Phylloscopos borealis*), для которых остров Врангеля является наиболее северной точкой гнездования.

На острове Врангеля располагается единственная в Азии крупная постоянная колония белого гуся (*Chen caerulescens*), помимо которой, в благоприятные годы, этот вид гнездится и других районах острова. В небольшом количестве гнездится на острове и тихоокеанская черная казарка (*Branta nigricans*), при том, что ежегодно здесь скапливается по несколько тысяч негнездящихся или неудачно гнездившихся птиц, прилетающих сюда на линьку с материковой Чукотки и с Аляски. Обычными птицами являются обыкновенная гага и гага-гребенушка (*Somateria mollissima*, *S. spectabilis*), в очень небольшом количестве встречается и сибирская гага (*Polysticta stelleri*).

На островах расположены крупнейшие в Чукотском море колонии морских птиц, общей численностью до 250-300 тыс. гнездящихся особей, среди которых преобладают толстоклювая кайра (*Uria lomvia*), полярный чистик (*Cerpphus grylle*) и моевка (*Rissa tridactyla*). Кроме того, гнездятся и типичные представители северопацифической морской авифауны - берингов баклан (*Phalacrocorax pelagicus*), ипатка, топорок, а также тонкоклювая кайра (*Uria aalge*).

Из других редких и охраняемых птиц, на островах Врангеля и Геральд в небольшом числе гнездятся кречет и сапсан (*Falco rusticolus*, *F. peregrinus*), а также преимущественно североамериканский кулик - желтозобик (*Tryngites subruficollis*), для которого это один из нескольких известных пунктов гнездования в Азии. На изобилующих мелкими озерами равнинах острова вполне обычной птицей является вилохвостая чайка (*Xema sabini*). В осенний период, у берегов острова регулярно наблюдается хорошо выраженный пролет или временные концентрации розовых (*Rhodostethia rosea*) и белых (*Pagophila eburnea*) чаек, причем нередко вдоль южного побережья о-ва Врангеля, в сентябре-октябре, кочует абсолютно большая часть мировой популяции первого вида.

К специфичным особенностям фауны птиц островов относится и то, что местные популяции пуночки и чистика описаны в качестве самостоятельных подвидов, а исландский песочник представлен подвидом (*Calidris canutus roselaari*), распространенным, кроме того, только в ограниченном районе запада Аляски.

Наземные млекопитающие

Фауна наземных млекопитающих островов довольно бедна и включает только 3 обычных аборигенных вида - песца (*Alopex lagopus*) и два вида леммингов. При этом, последние представлены эндемичными для острова видом и подвидом, хорошо отличающимися от материковых популяций как морфологическими, так и генетическими особенностями. В небольшом количестве на острове Врангеля обитает росомаха (*Gulo gulo*), периодически его посещают волки (*Canis lupus*) и лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes*).

В 40-х годах на остров Врангеля был интродуцирован домашний северный олень (*Rangifer tarandus*), к настоящему времени практически полностью одичавший. После гололедных явлений, происходивших в 2004-2006 годах и вызвавших массовый падеж северных оленей, численность популяции неуклонно снижается и к 2014 году достигла не более 400 голов. В конце 70-х годов завезен в рамках выполнения работ по реакклиматизации - овцебык (*Ovibos moschatus*), численность которого в настоящее время составляет несколько сот особей. По палеонтологическим данным, оба вида обитали на территории острова в позднем плейстоцене, а северный олень и гораздо позже (2-3 тыс. лет назад).

Морские млекопитающие

Острова Врангеля и Геральд - район крупнейшей (вероятно самой крупной в мире) концентрации родовых берлог белого медведя (*Ursus maritimus*). Ежегодно здесь залегают в берлоги от 300 до 500-600 самок этого вида, в том числе до 100 родовых берлог бывает расположено на о.Геральд. В зимне-весенний период велика численность белых медведей на льдах прилегающей к островам акватории, изобилующей ластиногими, а осенью, при отсутствии льдов вблизи берега, они часто образуют крупные концентрации на побережье, у лежищ моржей, выброшенных морем трупов китов и т.д., где одновременно скапливается до 120 зверей разного пола и возраста.

Из ластоногих, самым многочисленным обителем прилегающей к островам акватории является тихоокеанский морж (*Odobenus rosmarus*), для которого эта акватория - важнейший район летнего нагула, где в период с июля по сентябрь-октябрь скапливается абсолютно большая часть самок и молодняка всей популяции. По возможности, моржи придерживаются льдов, но, при их отсутствии вблизи наиболее кормных мелководных участков, формируют крупнейшие в Чукотском море береговые лежбища, на которых одновременно может находиться 80-100 тыс. животных. Помимо моржей, в прибрежной акватории обычны кольчатая нерпа (*Phoca hispida*) и лахтак (*Eregnatus barbatus*).

В летне-осенний период, прилегающая к островам Врангеля и Геральд акватория является также районом нагула и миграций китообразных, из которых наиболее обильны серый кит (*Eschrichtius gibbosus*) и, в меньшей степени, белуха (*Delphinapterus leucas*). Кроме того, отмечены гренландский кит (*Balaena mysticetus*), горбач (*Megaptera novaeangliae*) и финвал (*Balaenoptera physalus*).

Перечень объектов животного мира, обитающих на территории государственного природного заповедника

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Остров Врангеля», за исключением охотничьих видов и водных биологических ресурсов

№ п/п	Название вида (русское и латинское)*	Характер пребывания**	Характеристика среды обитания***	Численность или плотность населения или встречаемость**** (за отчетный период)			Занесение в Красные книги	
				2012 г.	2013 г.	2014 г.	РФ	субъекта РФ
Птицы								
	Белоклювая гагара <i>Gavia adamsii</i>	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, морская акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, морская акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	Темноклювая гагара <i>Gavia immer</i>	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, морская акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	Берингийская гагара <i>Gavia pacifica</i>	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, морская акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i>	Гнездится,	Внутренние водоемы, морская акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	Гага обыкновенная <i>Somateria</i>	гнездится	Тундра, акватория	обычный	обычный	обычный		

	mollissima							
	Сибирская гага <i>Polysticta stelleri</i>	гнездится	акватория	редкий	редкий	редкий		
	Гага-гребенушка <i>Somateria spectabilis</i>	гнездится	акватория	обычный	обычный	обычный		
	Очковая гага <i>Somateria fischeri</i>	Редкие, случайные залеты	акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	<i>Stercorarius longicaudus</i> длиннохвостный поморник	гнездится	тундра	обычный	обычный	обычный		
	<i>Stercorarius parasiticus</i> короткохвостый поморник	гнездится	тундра	редкий	редкий	редкий		
	<i>Stercorarius pomarinus</i> средний поморник	гнездится	тундра	обычный	обычный	обычный		
	<i>Larus hyperboreus</i> Бургомистр	гнездится	тундра	обычный	обычный	обычный		
	<i>Xema sabini</i> Вилохвостая чайка	гнездится	Тундра, внутренние водоемы, акватория	обычный	обычный	обычный		+
	<i>Rhodosterhia rosea</i> Розовая чайка	миграции	акватория	обычный	обычный	обычный	+	
	Глупыш <i>Fulmarus glacialis</i>	На миграциях	морская акватория	редкий	редкий	редкий		
	Серый буревестник <i>Puffinus griseus</i>	На миграциях	морская акватория	редкий	редкий	редкий		
	Тонкоклювый буревестник <i>Puffinus tenuirostris</i>	На миграциях	морская акватория	редкий	редкий	редкий		

	Пискулька <i>Anser erythropus</i>	Редкие, случайные залеты	внутренние водоемы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	Гуменник <i>Anser fabalis</i>	Редкие, случайные залеты	внутренние водоемы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		3
	американская морская чернеть <i>Aythya affinis</i>	Редкие, случайные залеты	прибрежная акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	Каменушка <i>Cygnus histrionicus</i>	Редкие, случайные залеты	прибрежная акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	Морянка <i>Clangula hyemalis</i>	гнездится	морская акватория, внутренние водоемы	обычный	обычный	обычный		
	малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	гнездится	внутренние водоемы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	Редкие, случайные залеты	внутренние водоемы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	Синьга <i>Melanitta nigra</i>	Редкие, случайные залеты	Морская акватория, внутренние водоемы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	Редкие, случайные залеты	Тундра, горы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Aquila chrysaetos</i> Беркут	Редкие, случайные залеты	Тундра горы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	<i>Haliaeetus albicilla</i> Орлан-белохвост	Редкие, случайные залеты	Тундра, горы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	<i>Falco rusticolus</i> Кречет	гнездится	Тундра, горы	редкий	редкий	редкий	+	+
	<i>Falco peregrinus</i> Сапсан	Редкие, случайные залеты	Тундра, горы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	<i>Falco tinnunculus</i> Обыкновенная пустельга	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Falco columbarius</i> Дербник	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Grus canadensis</i> канадский журавль	гнездится	тундра	редкий	11	редкий		

	Белый гусь <i>Chen caerulescens</i>	гнездится	тундра	88350 гнездящи хся пар	150000 численно сть весной	92600 гнездящи хся пар		
	<i>Charadrius hiaticula</i> Обыкновенный галстучник	гнездится	Берег моря	редкий	редкий	редкий		
	<i>Charadrius semipalmatus</i> перепончатопалый галстучник	гнездится	Берег моря	редкий	редкий	редкий		
	<i>Pluvialis fulva</i> азиатская бурокрылая ржанка	гнездится	тундра	редкий	редкий	редкий		
	<i>Calidris acuminata</i> Острохвостый песочник	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		+
	<i>Calidris alpina</i> Чернозобик	гнездится	Тундра, внутренние водоемы	обычен	обычен	обычен		
	<i>Calidris bairdii</i> Бэрдов песочник	гнездится	Тундра, внутренние водоемы	редкий	редкий	редкий		+
	<i>Calidris canutus</i> исландский песочник	гнездится	Тундра, внутренние водоемы	обычен	обычен	обычен		
	<i>Calidris ferruginea</i> Краснозобик	Редкие, случайные залеты	Тундра, внутренние водоемы	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Calidris maritima</i> морской песочник	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Calidris mauri</i> перепончатопалый песочник	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		+
	<i>Calidris melanotos</i> Дутыш	гнездится	Внутренние водоемы, берег моря	обычен	обычен	обычен		
	<i>Calidris ruficollis</i>	гнездится	Внутренние водоемы,	редкий	редкий	редкий		

	Песочник-красношейка		берег моря					
	<i>Calidris temminckii</i> Белохвостый песочник	гнездится	Внутренние водоемы, берег моря	редкий	редкий	редкий		
	<i>Calidris tenuirostris</i> большой песочник	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Calidris alba</i> Песчанка	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Phalaropus fulicarius</i> <i>Плосконосый плавунчик</i>	гнездится	Внутренние водоемы, берег моря	обычен	обычен	обычен		
	<i>Phalaropus lobatus</i> <i>круглоносый плавунчик</i>	гнездится	Внутренние водоемы, берег моря	редкий	редкий	редкий		
	<i>Phalaropus tricolor</i> <i>Американский плавунчик</i>	Редкие, случайные залеты	Внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Tringa glareola</i> Фифи	Редкие, случайные залеты	Тундра, внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Tringa erythropus</i> Щеголь	Редкие, случайные залеты	Тундра, внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Tryngites subruficollis</i> Желтозобик	Редкие, случайные залеты	Тундра, внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	<i>Actitis macularia</i> пятнистый перевозчик	Редкие, случайные залеты	Тундра, внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		

	<i>Charadrius mongolus</i> монгольский зуек	Редкие, случайные залеты	Тундра, внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Phalaropus tricolor</i> Вильсонов плавунчик	Редкие, случайные залеты	Тундра, внутренние водоемы, берег моря	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Rissa tridactyla</i> Моевка	гнездится	Акватория, птичьи базары	обычен	обычен	обычен		
	<i>Aethia cristatella</i> большая конюга	Редкие, случайные залеты	акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Aethia pusilla</i> Конюга-крошка	Редкие, случайные залеты	акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Alle alle</i> Люрик	Редкие, случайные залеты	акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Brachyramphus brevirostris</i> короткоклювы й пыжик	Редкие, случайные залеты	акватория	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий	+	+
	<i>Fratercula corniculata</i> Ипатка	гнездится	Базары, акватория	обычен	обычен	обычен		
	<i>Lunda cirrhata</i> Топорок	гнездиться	Базары, акватория	редкий	редкий	редкий		
	<i>Uria aalge</i> тонкоклювая кайра	гнездится	базары, акватория	обычен	обычен	обычен		
	<i>Uria lomvia</i> толстоклювая кайра	гнездится	Базары, акватория	обычен	обычен	обычен		
	<i>Nyctea scandiaca</i> белая сова	гнездится	тундра	155	197	обычен		+
	<i>Asio flammeus</i> болотная сова	гнездится	тундра	редкий	редкий	редкий		
	<i>Aegolius funereus</i> мохноногий сыч	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		+
	<i>Surnia ulula</i> ястребиная	Редкие, случайные	тундра	Очень	Очень	Очень		

	сова	залеты		редкий	редкий	редкий		
	<i>Arus pacificus</i> белопоясный стриж	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Selaphorus rufus</i> Охристый колибри	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Dendrocopos minor</i> малый- пестрый дятел	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Delichon dasypus</i> восточный воронок	Редкие, случайные залеты		Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Hirundo rustica</i> деревенская ласточка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i> белолобая ласточка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Tachycineta bicolor</i> речная ласточка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Hirundo daurica</i> даурская ласточка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Riparia riparia</i> Ласточка- береговушка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Eremophila alpestris</i> рогатый жаворонок	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Anthus cervinus</i> краснозобый конек	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Anthus rubescens</i> американский конек	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		

Motacilla flava желтая трясогузка	гнездится	тундра	редкий	редкий	редкий		
Motacilla alba белая трясогузка	гнездится	тундра	редкий	редкий	редкий		
Lanius cristatus сибирский жулан	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
Corvus corax Ворон	гнездится	Тундра, побережье	редкий	17	редкий		
Corvus frugilegus Грач	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
Corvus corone черная ворона	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
Prunella montanella сибирская завирушка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
Phylloscopus trochilus Пеночка- весничка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
Phylloscopus borealis Пеночка- таловка	гнездится	тундра	редкий	редкий	редкий		
Regulus calendula красноголовый американский королек	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
Catharus minimus малый дрозд	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
Ихорейс наевийс разноголосый дрозд	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
Luscinia svecica Варакушка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
Oenanthe oenanthe обыкновенная каменка	гнездится	тундра	редкий	редкий	редкий		
Turdus naumanni Дрозд Науманна	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		

	<i>Turdus obscurus</i> оливковый дрозд		тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Turdus iliacus</i> Белобровик	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Turdus pilaris</i> Рябинник	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Catharus guttatus</i> Дрозд-отшельник	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Catharus ustulatus</i> Свэнсов дрозд	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Parus cinctus</i> сероголовая гаичка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Dendroica coronata</i> миртовый певун	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Acanthis hornemanni</i> пепельная чечетка	гнездится	тундра	обычен	обычен	обычен		
	<i>Acanthis flammea</i> Чечетка	гнездится	тундра	редкий	редкий	редкий		
	<i>Pinicola enucleator</i> обыкновенный щур	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Calcarius lapponicus</i> лапландский подорожник	гнездится	тундра	обычен	обычен	обычен		
	<i>Plectrophenax nivalis</i> обыкновенная пуночка	гнездится	тундра	обычен	обычен	обычен		
	<i>Schoeniclus pallasi</i> полярная овсянка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		

	<i>Ammodramus sandwichensis</i> саванная овсянка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Ocyris aureolus</i> Дубровник	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Ocyris pusillus</i> Овсянка-крошка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Junco hyemalis</i> серый юнко	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Spizella passerina</i> воробьиная малая овсянка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Zonotrichia atricapilla</i> чернобровая овсянка	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		
	<i>Zonotrichia leucophrys</i> зонотрихия беловенечная	Редкие, случайные залеты	тундра	Очень редкий	Очень редкий	Очень редкий		

Млекопитающие

Виды фауны		Численность за отчетный период (особей)	Плотность за отчетный период	Биотопы (местообитания) основных охраняемых видов	% площади местообитания видов от общей площади ООПТ
<i>Ursus maritimus</i>	Белый медведь	30-400	0	морские льды, суша островов повсеместно	90
<i>Alopex lagopus</i>	Песец	200-2000	0.1	повсеместно на Врангеле, морские льды	90
<i>Canis lupus</i>	Волк	2-20	0	повсеместно на Врангеле, морские льды	35
<i>Vulpes vulpes</i>	обыкновенная лисица	0-2	0	повсеместно на Врангеле, морские льды	35
<i>Gulo gulo</i>	Росомаха	2-20	0	повсеместно на Врангеле, морские льды	35
<i>Mustela erminea</i>	Горноста́й	0	0		
<i>Odobenus rosmarus</i>	Морж	300-30000	1.5	акватория, береговые пляжи, косы	62

<i>Phoca hispida</i>	Кольчатая нерпа	500-1500	0.1	акватория, береговые пляжи, косы	61
<i>Erignathus barbatus</i>	Лахтак	200-600	0	акватория, паковый лед	61
<i>Phoca fasciata</i>	Крылатка	0-1	0	акватория, паковый лед	61
<i>Rangifer tarandus</i>	Северный олень	8000-600	0.4	повсеместно	35
<i>Ovibos moschatus</i>	Овцебык	1000-600	0.1	повсеместно	33
<i>Dicrostonyx vinogradovi</i>	Копытный лемминг	>20000	0,04	повсеместно, кроме гольцового пояса	33
<i>Lemmus sibiricus</i>	Сибирский лемминг	>20000	1	повсеместно, кроме гольцового пояса	33
<i>Orcinus orca</i>	Косатка	0-2	1	акватория	61
<i>Delphinapterus leucas</i>	Белуха	0-9	0	акватория	61
<i>Eschrichtius robustus</i>	Серый кит	2-12	0	акватория	61
<i>Balaena mysticetus</i>	Гренландский кит	0-5	0	акватория	61
<i>Megaptera novaeangliae</i>	Горбач	0-1	0	акватория	61
<i>Balaenoptera phisalus</i>	Финвал	0-1	0	акватория	61

Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного мира:

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды животных		Вид включен в:			
Латинское название вида	Русское название вида	Красная книга МСОП	Красная книга Российской Федерации	Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	Красная книга субъекта Российской Федерации (ЧАО)
<i>Ursus maritimus</i>	Белый медведь	VU	I		4
<i>Balaena mysticetus</i>	Гренландский кит	LC	II		5
<i>Orcinus orca</i>	Косатка	LC	III		
<i>Megaptera novaeangliae</i>	Горбач	LC	III		
<i>Eschrichtius robustus</i>	Серый кит	LC	II		4

<i>Balaenoptera phisalus</i>	Финвал	EN	III		4
<i>Dicrostonyx vinogradovi</i>	Копытный лемминг				3
<i>Ovibos moschatus</i>	Овцебык	LC			3
<i>Aquila chrisaetos</i>	Беркут	LC	III		2
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Орлан-белохвост	LC	III		3
<i>Falco rusticolus</i>	Кречет	LC	I		3
<i>Falco peregrinus</i>	Сапсан	LC	II		3
<i>Gavia adamsii</i>	Белоклювая гагара	NT	III		3
<i>Anser erythropus</i>	Пискулька	VU	II		3
<i>Branta bernicla</i>	Черная казарка	LC	II		2
<i>Branta nigricans</i>	Американская казарка	LC			
<i>Chen caerulescens</i>	Белый гусь	LC		+	
<i>Philacte canagica</i>	Гусь - белошей	NT	II		3
<i>Cygnus bewickii</i>	Малый лебедь	LC	II		3
<i>Nyctea/Bubo scandiacus</i>	Белая сова	LC			3
<i>Aegolius funereus</i>	Мохноногий сыч	LC			3
<i>Calidris bairdii</i>	Бэрдов песочник	LC		+	3
<i>Calidris acuminata</i>	Острохвостый песочник	LC			4

<i>Calidris mauri</i>	Перепончатопалый песочник	LC			4
<i>Calidris canutus roselaari</i>	Исландский песочник	LC			+
<i>Eudromias morinellus</i>	Хрустан	LC			3
<i>Brachyramphus brevirostris</i>	Короткоклювый пыжик	LC	III		3
<i>Tryngites subruficollis</i>	Желтозобик	NT	III		3
<i>Larus glaucescens</i>	Серокрылая чайка	LC			
<i>Xema sabini</i>	Вилохвостая чайка	LC		+	3
<i>Calidris alpina</i>	Чернозобик	LC			
<i>Pagophila eburnea</i>	Белая чайка	NT	III		3
<i>Rhodostethia rosea</i>	Розовая чайка	LC		+	5
<i>Somateria fischeri</i>	Очковая гага	LC		+	3
<i>Anser fabalis serrirostris</i>	Восточный тундровый гуменник	LC			3
<i>Anas formosa</i>	Чирок-клоктун	LC	III		3
<i>Heteroscelus incanus</i>	Пепельный американский улит	LC			4

Категории статуса редкости видов, принятые МСОП:

Extinct (исчезнувшие) (EX)

Extinct in the Wild (исчезнувшие в дикой природе) (EW)

Critically Endangered (в критической опасности) (CR)

Endangered (в опасности) (EN)

Vulnerable (в уязвимом положении) (VU)

Near Threatened (близки к уязвимому положению) (NT)

Least Concern (находятся под наименьшей угрозой) (LC)

Data Deficient (данных недостаточно) (DD)

Not Evaluated (угроза не оценивалась) (NE)

Суммарные сведения о биологическом разнообразии:

Таксономическая группа	Общее число выявленных видов	В том число видов, включенных в Красный список МСОП	В том число видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	В том число видов, включенных в Красную книгу субъекта Российской Федерации
Млекопитающие	19	6	6	8
Птицы	169	31	18	29
Рептилии	0	0	0	0
Амфибии	0	0	0	0
Рыбы и круглоротые	11			
Моллюски пресноводные	1			
Паукообразные	87			
Насекомые	359			
Ногохвостки	89			
Ракообразные	40			
Коловратки	2			
Черви	7			
Сосудистые растения	417			
Мхи	331			
Водоросли	данных нет			
Грибы	данных нет			
Лишайники	310			
ИТОГО: 17 групп	1842	37	24	37

21. Экспликация земель ООПТ**а) экспликация по составу земель:**

Площадь земель особо охраняемых территорий и объектов – 795650 га.

б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:

Тундра – 514995 га; кустарники - 452 га; болота – 10555 га; морская акватория – 1430000 га; Земли, занятые зданиями, строениями – 9 га; прочие земли – 243080 га

в) экспликация земель лесного фонда:

отсутствует лесной фонд

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):**а) факторы негативного воздействия:**

Наименование фактора	Расположение фактора по отношению к ООПТ	Объект воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
Склады старых бочек с ГСМ	На территории ООПТ	Природный комплекс	Протекание ГСМ из проржавевших бочек, разнос бочек морем по береговой части из складов, расположенных на берегу	средняя

б) угрозы негативного воздействия:

Наименование угрозы	Откуда исходит угроза (расположение по отношению к ООПТ)	Объект предполагаемого воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ	В чем может проявиться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия (лет)
Разведка и добыча нефти	Охранная зона и участки акватории, прилегающие к охранной зоне с северо-востока и юго-востока	Белый медведь, морж, тюлени, все виды китов, ихтиофауна, бентос и морские беспозвоночные; в случае разлива нефти – вся морская экосистема	Увеличение факторов беспокойства для белых медведей, моржей и тюленей, загрязнение морской акватории нефтью, снижение уровня видового разнообразия численности морских видов рыб, разрушение трофических связей в экосистемах	По мере увеличения интенсивности работ по разведке месторождений полезных ископаемых и их добыче

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

- название организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Остров Врангеля»

- юридический адрес: ЧАО, г.Певек;

- фактический адрес: 689400, ЧАО, г.Певек, ул.Обручева, д.38;

- тел/факс (427-37) 4-15-12;

- E-mail: islandwrangel@mail.ru;

- дата государственной регистрации юридического лица и регистрационный номер:

1028700569017 от 29.10.2002 г;

- коды ОКПО, ОКОНХ, СОАТО (ОКАТО), КФС, КОПФ:

ОКПО – 05121151; ОКВЭД – 92.53; СОАТО (ОКАТО) – 77230501000; КФС – 12; КОПФ – 72;

- фамилия, имя, отчество руководителя, служебный телефон, адрес электронной почты:

Директор – Груздев Александр Рудольфович, тел.(42737) 41512; E-mail: gruzdevar@mail.ru;

- фамилия, имя, отчество заместителей руководителя, их служебные телефоны:

Начальник научного отдела –

Зам. директора по охране заповедной территории – Васильев Денис Васильевич, E-mail: islandwrangel1@mail.ru;

Начальник отдела экологического просвещения – Березюк Люция Минежановна, тел. (42737) 43030;

Начальник отдела обеспечения основной деятельности – Скрипник Александр Георгиевич, тел. (42737) 43030;

Заместитель директора по экономике и финансам - главный бухгалтер – Старкова Анна Евгеньевна, тел. (42737) 41535.

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

И.О. начальника отдела охраны -

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Категория	Орган власти, принявший документ	Дата	Номер	Название	Текст соответствующего раздела данного документа
Положение	Министерство природных ресурсов и экологии РФ	25.05.2011	436	Положение о Федеральном государственном учреждении «Государственный природный заповедник «Остров Врангеля» от 12.03.2001 г. (с изменениями, утвержденными приказом МПР России от 17.03.2005 № 66 и приказами Минприроды России от 27.02.2009 № 48 и от 26.03.2009 № 71).	1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Остров Врангеля» (далее - Учреждение) является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

26. Зонирование территории ООПТ:

Полного зонирования территории заповедника нет. Вся территория является заповедным ядром.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона государственного природного заповедника «Остров Врангеля» (далее - охранная зона) образована распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 2559-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 8060) в прилегающей к южному побережью острова Врангеля части 12-мильной зоны внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации на участке от устья реки Хищники до мыса Гавайи и прилегающей к территориальному морю вокруг островов Врангеля и Геральд части исключительной экономической зоны Российской Федерации шириной 24 морские мили.

В пределах охранной зоны запрещаются:

2.1. В границах охранной зоны запрещаются:

- 1) дноуглубительные, взрывные и буровые работы;
- 2) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) прокладка трубопроводов и других коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения деятельности государственного природного заповедника;
- 4) деятельность, связанная с размещением (хранением и захоронением) и обезвреживанием отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 5) слив нефтепродуктов (в том числе отработанных) с судов и других плавучих средств;

б) сброс с судов, других плавучих средств, летательных аппаратов, искусственных установок и сооружений вредных веществ, отходов производства и потребления, нефтесодержащих, хозяйственно-бытовых и фекальных вод;

7) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

8) действия, ведущие к беспокойству диких животных, а также их привлечение и кормление;

9) промысловая, спортивная и любительская охота.

2.2. С Учреждением согласуются сроки, методы и средства проведения научно-исследовательских работ, проведение которых в охранной зоне планируется рыбохозяйственными, научными и иными организациями.

2.3. На территории охранной зоны отстрел и отлов объектов животного мира в научных целях осуществляется по согласованию с Учреждением.

2.4. Лицами, имеющими необходимые разрешения на осуществление промышленного рыболовства, выданные в установленном порядке, согласуются с Учреждением сроки (периоды), объемы добычи (вылова), орудия и способы добычи (вылова) водных биологических ресурсов для осуществления промышленного рыболовства в охранной зоне заповедника.

2.5. Границы охранной зоны обозначаются на картах.

Информация об ограничении плавания во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации, включенных в состав охранной зоны, публикуется в «Извещениях мореплавателям».

2.6. Физические и юридические лица, виновные в нарушении установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов в границах охранной зоны несут ответственность в установленном законом порядке.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

Полярная метеостанция Чукотского УГМС

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ

а) музеи природы, информационные и визит-центры:

На территории заповедника в ключевых местах прохождения экологических маршрутов в 2012-2014 годах установлены гостевые дома. Дома установлены на кордонах «Сомнительная», «Неожиданная», «Пик Тундровый», «Красный Флаг», «Уэринг».

В 2014 году к столетию установлен памятный знак в месте стоянки капитана Бартлета с командой, после гибели судна «Карлук». Установлены информационные доски в месте палеолитической стоянки на Чертовом овраге и на месте прохождения 180 меридиана на Южной равнине. В 2015 году запланирована установка памятного знака в месте поднятия первого российского флага в 1911 году.

Список известных историко-культурных объектов заповедника

Категория 1 - археологические объекты

- Палеоэскимосская стоянка морзверобоев на Чертовом Овраге;

Категория 2 - остатки строений первопоселенцев (лагерных стоянок, промысловых землянок)

- Остатки землянки Скурихина;
- Остатки комплекса землянок на Косе Бурунной;
- Место установки Советского флага в устье ручья Томас;

- Место промысловой стоянки Дедушки Кмо в устье реки Советская;
- Остатки промысловой землянки на косе Муштакова;

Категория 3 - строения периода промысловой охоты и оленеводства на острове.

- Охотничий дом на лаг. Попова - комплекс строений промыслового лагеря;
- Лагерная стоянка на озере Джека Лондона;
- Комплекс строений бывшей выносной метеостанции на Мысе Блоссом (ныне функционирует как полевой стационар заповедника);
- Развалины промыслового дома Нанауна на косе Вайгач;
- Промысловая Землянка Нанауна у горы Томас;
- Балок оленеводов на р.Неожиданной (ныне функционирует как полевой стационар заповедника);
- Промысловый Дом Чайвуна на озере Комсомол - комплекс строений промыслового лагеря (дом ныне функционирует как полевой стационар заповедника);
- Промысловая Землянка Нанауна-Чайвуна на лагуне Нанауна;
- Охотничья землянка на лагуне Таяна;
- Дом Павлова в бывшем пос. Сомнительная;
- Дом Ульвелькота в бывшем пос. Сомнительная;
- Развалины казарм и хозяйственных строений военной авиабазы на реке Сомнительная (пос. Звездный);
- Развалины промыслового Дома Павлова и могила Павлова на 7-ом км (бухта Сомнительная);
- Балок оленеводов в устье реки Хищники;
- Промысловый дом в устье руч. Люляк.
- Старый балок оленеводов на Верхней Гусиной
- Изба в устье реки Неизвестная
- Изба в устье руч. Люляк
- Руины балка в устье реки Хищники

Категория 4 - строения в бывших поселках и на военных базах.

Строения в селе Ушаковское

Строения в поселке Сомнительная

Сохранившиеся складские строения и некоторые руины инфраструктуры на военном аэродроме в Сомнительной

Рассматривается вопрос о сохранении части конструкций на бывшей базе ПВО на высотах Гавайи (таких как бетонные емкости для хранения горючего, кирпичные строения).

Категория 5—старые строения на полевых стационарах заповедника.

- Балок на стационаре Пик Тундровый
- Балок на стационаре Уэринг
- Дом на стационаре Блоссом
- Балок на стационаре Нижняя Гусиная
- Балок на стационаре Дрем-Хед в долине Гномов
- Балок на стационаре Верхняя Неизвестная
- Балок на стационаре Средняя Мамонтова
- Лединский балок-засидка в урочище Гнездовье белых гусей
- Балок на стационаре Нижняя Тундровая

б) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы:

Объект	Протяженность (км)	Время прохождения	Периоды функционирования	Режимы функционирования	Установленная нагрузка

«База «Сомнительная» – палеоэскимосская стоянка на «Чертовом овраге» - «180-й меридиан» на берегу залива Красина – база «Сомнительная»».	35	5 часов	Июль-сентябрь	При осмотре раскопок палеоэскимосской стоянки не перемещать артефакты и остатки костей животных на месте раскопок; не приближаться самостоятельно (без представителя заповедника) ближе 20 метров к элементам ландшафта, которые могут скрывать из поля зрения крупных животных; при проходе по каньону Чертова оврага и на склонах, где видимость ограничена рельефом и элементами ландшафта, посетители не должны удаляться от представителя заповедника далее, чем на 20 метров.	не более 2-х групп в месяц, не более 4-х в сезоне, не более 15 чел. в группе.
«База «Сомнительная» – Коса «Сомнительная» – база «Сомнительная»».	21	2 часа	20 июля по 1 октября	Маршрут проходит по району высокой встречаемости и местам отдыха белых медведей, в том числе – медведиц с медвежатами. Конечный пункт маршрута находится около лежбища моржей и в месте высокой концентрации белых медведей. Запрещается преследование и умышленный сгон белых медведей в море. При наличии белых медведей по маршруту, запрещается движение со скоростью, вызывающей бегство животных. Минимальная дистанция приближения к белым медведям – до появления ориентировочной реакции и первых признаков беспокойства у животных. К спящим белым медведям, которые спят, не реагируя на транспорт, запрещается приближаться ближе 200 м. Запрещается приближаться к лежбищу моржей ближе 200 м. В случае проявления моржами признаков беспокойства на большей дистанции, приближение должно быть немедленно прекращено.	не более 6-ти групп в месяц, не более 6-ти человек в группе.
«База «Сомнительная»- кордон «Пик Тундровый»- «Дрем-Хед» (лагуна Нанауна)».	100	2 дня	1 августа по 1 октября	Маршрут проходит по району размножения белых сов и песцов. Белые совы – один из самых уязвимых видов животных на острове. До 10 августа повсеместно на острове запрещено приближаться к гнездам и выводкам белых сов ближе 1 км. После 10 августа запрещено приближаться к птенцам и взрослым совам ближе 500м.	не более 6 групп в месяц, не более 6 человек в группе
«П.Ушаковское- - кордон «Красный Флаг»- кордон «Средняя Неизвестная»-кордон «Пик Тундровый»- «Дрем-Хед»».	160	2 дня	с 1 августа по 1 октября	Рекомендуется проводить маршрут не ранее 10 августа, когда большая часть птенцов белых сов и гусей начинают летать. Маршрут проходит по району размножения белых сов и песцов. Белые совы – один из самых уязвимых видов животных на острове. Повсеместно на острове запрещено приближаться к гнездам и выводкам белых сов ближе 500 м. Участки с нелетными совятами до 10 августа также должны проходить без остановок, пока транспорт не удалится на 1км от выводка сов. Время остановок около выводков белых сов после 10 августа на дистанции 200-500м не должно превышать 15 минут, около выводков песцов не более 30 минут. Запрещено движение в сторону убегающих песцов и улетающих сов.	не более 6 групп в месяц, не более 6 человек в группе
«База «Сомнительная» - кордон «Неожиданная» - кордон «Нижняя Гусиная» –мыс Птичий базар - оз.Комсомол - Дрем-Хед - кордон «Пик Тундровый» - кордон «Средняя Мамонтова» - кордон «Сомнительная»».	350	5-6 дней	с 1августа по 15 сентября	Рекомендуется проводить маршрут не ранее 10 августа, когда большая часть птенцов белых сов и гусей начинают летать. Маршрут проходит по району размножения белых сов и песцов. Белые совы – один из самых уязвимых видов животных на острове. Повсеместно на острове запрещено приближаться к гнездам и выводкам белых сов ближе 500 м. Участки с нелетными совятами до 10 августа также должны проходить без остановок, пока транспорт не удалится на 1км от выводка сов.	не более 6 групп в месяц, не более 6 человек в группе

				Время остановок около выводков белых сов после 10 августа на дистанции 200-500м не должно превышать 15 минут, около выводков песцов не более 30 минут. Запрещено движение в сторону убегающих песцов и улетающих сов.	
«База «Сомнительная» - кордон «Неожиданная» - мыс Птичий Базар - р.Гусиная - кордон «Пик Тундровый» - база «Сомнительная»».	250	5 дней	с 1 августа по 15 сентября	Рекомендуется проводить маршрут не ранее 10 августа, когда большая часть птенцов белых сов и гусей начинают летать. Маршрут проходит по району размножения белых сов и песцов. Белые совы – один из самых уязвимых видов животных на острове. Повсеместно на острове запрещено приближаться к гнездам и выводкам белых сов ближе 500м. В случае нахождения выводка сов рядом или непосредственно на дороге маршрута, необходимо снизить скорость движения до 7 км/час и миновать месторасположение выводка без остановок. Участки с нелетными совятами до 10 августа также должны проходить без остановок, пока транспорт не удалится на 1км от выводка сов. Время остановок около выводков белых сов после 10 августа на дистанции 200-500м не должно превышать 15 минут, около выводков песцов не более 30 минут.	не более 6 групп в месяц, не более бчеловек в группе
«База «Сомнительная» - кордон «Неожиданная» - р. Советская - мыс Птичий Базар - кордон «Комсомол» - г. Дрем-Хед - кордон «Пик Тундровый» – кордон «Средняя Неизвестная» - кордон «Красный Флаг» - мыс Уэринг - п.Ушаковское - база «Сомнительная»».	550	9-10 дней	С 1 августа по 15 сентября	Рекомендуется проводить маршрут не ранее 10 августа, когда большая часть птенцов белых сов и гусей начинают летать. Маршрут проходит по району размножения белых сов и песцов. Повсеместно на острове запрещено приближаться к гнездам и выводкам белых сов ближе 500 м. В тех случаях, когда гнездо располагается близко от дороги (<1000м), группа должна проследовать без остановок пока находится в зоне 1 км удаления от гнезда. В случае нахождения выводка сов рядом или непосредственно на дороге маршрута, необходимо снизить скорость движения до 7 км/час и миновать месторасположение выводка без остановок.	не более 6 групп в месяц, не более бчеловек в группе
«База «Сомнительная»-акватория залива Красина».	50	5 часов	с 15 июля по 30 сентября	Маршрут проходит по району высокой встречаемости и местам отдыха белых медведей, в том числе – медведиц с медвежатами. Конечный пункт маршрута находится около лежбища моржей и в месте высокой концентрации белых медведей. Запрещается преследование и умышленный сгон белых медведей в море. Запрещается приближаться к береговому лежбищу моржей на лодке ближе 2 км. Запрещается приближаться к залежкам моржей на льдинах под мотором на высоких оборотах ближе 1.5 км, на малых оборотах – ближе 600 метров. Высадки на берег при наличии в районе белых медведей на расстоянии ближе 2 км от предполагаемого места высадки запрещены.	не чаще 6 раз в месяц, не более 10 человек в группе
«Кольцевой маршрут вокруг о.Врангеля с подходом к о.Геральд».	620	10 часов	с 15 августа по 30 сентября	Маршрут проходит по району высокой встречаемости и местам отдыха белых медведей, в том числе – медведиц с медвежатами. Конечный пункт маршрута находится около лежбища моржей и в месте высокой концентрации белых медведей. Запрещается преследование и умышленный сгон белых медведей в море. Запрещается приближаться к лежбищу моржей на косе и к залежкам на льдинах с наветренной стороны. Запрещается приближаться к береговому лежбищу моржей на лодке ближе 2 км. Запрещается приближаться к залежкам моржей на льдинах под мотором на высоких оборотах ближе 1.5 км, на	не более 4 проходов круизных судов в месяц

				малых оборотах – ближе 600 метров. Высадки на берег при наличии в районе белых медведей на расстоянии ближе 2 км от предполагаемого места высадки запрещены.	
--	--	--	--	---	--

в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения:

Отсутствуют.

г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха:

Отсутствуют.

30. Составители:

Груздев Александр Рудольфович, директор

Овсяников Никита Гордеевич, и.о.начальника научного отдела, nikita_ov@mail.ru.

Менюшина Ирина Евгеньевна, ведущий научный сотрудник, y.n.ira@mail.ru.

Хрулева Ольга Артуровна, ст. научный сотрудник ИПЭЭ РАН oa-khruleva@mail.ru

Новичкова Анна, аспирант МГУ им. М.С. Ломоносова,

Березюк Люция Минежановна, начальник отдела экологического просвещения, телефон (факс) 8(42737) 4-15-12, islandwrangel@mail.ru.

Волобуева Екатерина Алексеевна, специалист по кадрам, телефон (факс) 8(42737) 4-15-12, islandwrangel@mail.ru.

Дата составления: 29 декабря 2014 года.

Приложения:

- *Выкопировка из географической карты М 1:400 000*

