

Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник «Ямальский»

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

Государственный природный заказник «Ямальский»

2. Категория ООПТ:

государственный природный заказник

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

003

5. Профиль ООПТ:

Биологический.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

17.05.1977

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Государственный природный заказник регионального значения "Ямальский" предназначен для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении.

Заказник образован для выполнения следующих задач:

- сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного мира, в том числе водных биологических ресурсов, и поддержание экологического баланса;
- сохранение среды обитания и путей миграции объектов животного мира;
- проведение научных исследований;
- осуществление экологического мониторинга;
- экологическое просвещение и развитие познавательного туризма.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа	16.04.2003	131		О признании утратившими силу постановлений администрации автономного округа и губернатора автономного округа
Постановление	администрация Ямало-Ненецкого автономного округа	20.05.2013	352-П		О государственном биологическом (ботаническом и зоологическом) заказнике регионального (окружного) значения "Ямальский"

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Ямало-Ненецкого автономного округа	18.05.2021	386-п		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА ПО ВОПРОСАМ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
Постановление	правительство Ямало-Ненецкого автономного округа	05.10.2021	870-п		О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА ПО ВОПРОСАМ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Тюменского областного Совета народных депутатов	17.05.1977	232		
Решение	исполнительный комитет Ямало-Ненецкого окружного Совета народных депутатов	25.08.1985	92		
Распоряжение	правительство Российской Федерации	23.04.1994	572-р		Об организации государственных природных заповедников и национальных природных парков на территории Российской Федерации
Постановление	администрация Ямало-Ненецкого автономного округа	05.08.1994	271		О продлении срока действия Собты - Юганского и Ямальского государственных заказников окружного значения
Распоряжение	администрация Ямало-Ненецкого автономного округа	08.12.1994	814-р		О проведении проектно - изыскательских работ по организации заповедников Ямальского, Гыданского на территории Ямало - Ненецкого автономного округа
Постановление	администрация Ямало-Ненецкого автономного округа	25.12.1995	343		О статусе государственных зоологических заказников Ямало-Ненецкого автономного округа
Постановление	администрация Ямало-Ненецкого автономного округа	04.08.2006	369-А		Положение о государственном биологическом (ботаническом и зоологическом) заказнике регионального (окружного) значения "Ямальский"
Постановление	администрация Ямало-Ненецкого автономного округа	06.03.2008	83-А		Об изменении границ государственного биологического (ботанического и зоологического) заказника регионального (окружного) значения "Ямальский"
Постановление	администрация Ямало-Ненецкого автономного округа	07.08.2008	412-А		Об изменении границ государственного биологического (ботанического и зоологического) заказника регионального (окружного) значения "Ямальский"
Постановление	администрация Ямало-Ненецкого автономного округа	16.07.2009	402-А		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Администрации ЯНАО
Постановление	администрация Ямало-Ненецкого автономного округа	11.06.2013	430-П		О внесении изменений в описание границ государственного биологического (ботанического и зоологического) заказника регионального (окружного) значения "Ямальский"

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Ямало-Ненецкого автономного округа	20.08.2015	779-П		О признании утратившими силу некоторых постановлений администрации Ямало-Ненецкого автономного округа
Постановление	правительство Ямало-Ненецкого автономного округа	01.09.2016	832-П		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Ямало-Ненецкого автономного округа по вопросам особо охраняемых природных территорий регионального значения
Постановление	правительство Ямало-Ненецкого автономного округа	07.09.2018	953-П		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Ямало-Ненецкого автономного округа по вопросам особо охраняемых природных территорий регионального значения
Постановление	Тюменская областная Дума	21.11.2019	2322		Об информации о развитии особо охраняемых природных территорий в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе - Югре и Ямало-Ненецком автономном округе (протокол согласия Совета Законодателей от 18.10.2019 N 155)
Постановление	правительство Ямало-Ненецкого автономного округа	12.02.2020	129-П		О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Ямало-Ненецкого автономного округа по вопросам особо охраняемых природных территорий регионального значения

10. Ведомственная подчиненность:

Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа

Государственное казенное учреждение "Служба по охране, контролю и регулированию использования биоресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа"

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

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

Данные отсутствуют

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Уральский федеральный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ямальский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Северо-Ямальский участок Ямальского заказника, общей площадью, расположен на севере Ямальского района Ямало-Ненецкого АО на острове Белый и северо-восточной оконечности Ямальского полуострова. К заказнику относится и часть акватории в проливе Малыгина. Южно-Ямальский участок Ямальского заказника расположен на территории Ямальского района Ямало-Ненецкого АО (включая морскую акваторию вдоль береговой линии) и охватывает бассейны рек Надуйяха, Мордыяха, Ясавейяха, нижнего течения реки Юрибей и озерной системы Яррото. Расстояние от г. Салехарда примерно 300км.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Европейские и сибирские тундровые типичные равнинные (низменные)	38.6
Европейские и сибирские тундровые южные равнинные (низменные)	22
Речные поймы и дельты	11.6
Арктические арктотундровые равнинные (низменные)	8.3
Морские акватории	7.4
Водные объекты	5
Болота	3.4
Северотаежные западносибирские равнинные (низменные)	2.9
Сибирские лесотундровые равнинные (низменные)	0.6

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

3 785 755,3 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 0,0 га.

Площади кластерных участков

Кластерные участки		Площадь (га)	
№	Название	Всего	в том числе:
			Морской акватории
1	Южно-Ямальский участок	3 374 485,0	
2	Северо-Ямальский участок	411 270,4	

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

18. Границы ООПТ:

Описание границ выполнено с учетом картографического материала масштаба 1:50 000 и Актуальных сведений государственного кадастра недвижимости.

Границы кластеров:

Южно-Ямальский участок:

Северо-Западная часть участка "Южно-Ямальский" (583 109,03 га).

- от первоначальной точки 1 (координаты 70°48'36" с.ш., 66°27'59" в.д.), находящейся на мысу Северный Конец (острова Шараповы Кошки), граница идет прямой линией расстоянием 10,8 км на юго-восток, пересекая залив Шарапов Шар до мыса Вангасалья (Уэнган) (точка 2 – координаты 70°44'49" с.ш., 66°41'27" в.д.), далее проходит по береговой линии полуострова Ямал на восток до пересечения с западной границей лицензионного участка "Крузенштернский" (точка 58 - координаты 70°47'21" с.ш., 67°00'46" в.д.), затем по западной границе лицензионного участка "Крузенштернский" на юг на расстояние 38,9 км до северной оконечности южного острова Шараповы Кошки (точка 61 - координаты 70°27'19" с.ш., 66°53'37" в.д.);
- далее по восточному берегу острова в южном направлении до точки 85 с координатами 70°25'11" с.ш., 66°59'49" в.д., затем пересекает залив Мутный Шар в северо-восточном направлении до точки 86 в устье протоки Варыяха (координаты 70°27'38" с.ш., 67°17'36" в.д.), затем по левому берегу протоки Варыяха в юго-восточном направлении до точки 202, находящейся на левом берегу протоки Ерьяха (координаты 70°19'33" с.ш., 67°46'31" в.д.);
- далее граница следует прямой линией на юг на расстояние 14,0 км до пересечения с р. Юмбатаяха (точка 203 - координаты 70°12'00" с.ш., 67°45'28" в.д.), затем вверх по руслу р. Юмбатаяха до устья р. Халэвтосе (точка 637 - координаты 70°07'13" с.ш., 68°08'52" в.д.) и вверх по руслу р. Халэвтосе до крайней северо-западной точки землеотвода под строительство газопровода (точка 802 - координаты 70°07'22" с.ш., 68°13'52" в.д.), далее по его западной границе от входа газопровода на территорию заказника в южном направлении до точки пересечения в акватории Байдарацкой губы на расстоянии 1 км от береговой линии (точка 1372 – координаты 69°17'20" с.ш., 68°02'17" в.д.);

- далее граница проходит общим северным направлением вдоль западного побережья полуострова Ямал по акватории Байдарацкой губы и Карского моря на расстоянии 1,0 км от береговой линии до точки 1845 с координатами 70°18'32" с.ш., 67°10'47" в.д., далее прямой линией до точки 1846, находящейся на расстоянии 1 км от береговой линии мыса Савлюйтабсаля (70°22'43" с.ш., 66°51'33" в.д.), далее по акватории Карского моря на расстоянии 1,0 км от береговой линии до мыса Северный Конец в первоначальную точку описания (точка 1).

Центральная часть участка "Южно-Ямальский" (1 099 834,3 га).

- от северо-восточной точки землеотвода под строительство газопровода, находящейся на границе заказника (точка 1911 - координаты 70°07'25" с.ш., 68°14'31" в.д.), по руслу р. Халэвтосе до истока (оз. Халэвто) (точка 2132 - координаты 70°06'02" с.ш., 68°23'06" в.д.). Далее проходит по северному берегу оз. Халэвто на восток до точки 2150 на северо-восточном берегу оз. Халэвто (координаты 70°05'50" с.ш., 68°26'38" в.д.), от нее - на северо-восток 18,3 км до точки 2151, расположенной на правом берегу р. Мордыяха (координаты 70°14'56" с.ш., 68°37'43" в.д.). Далее точно на восток 14,0 км до точки 2152 с координатами 70°14'55" с.ш., 69°00'00" в.д., в 50 м западнее осевой линии полотна железнодорожной линии "Обская - Бованенково". От этой точки общим направлением на юг вдоль железнодорожной линии на расстоянии 50 м до точки 4818 с координатами 68°59'56" с.ш., 70°20'54" в.д.;
- далее расстоянием 3,8 км на запад до точки 4819, расположенной в северо-восточном углу границы лицензионного участка "Усть-Юрибейский" (координаты 68°59'55" с.ш., 70°15'10" в.д.);
- далее прямой линией 18,0 км на запад по границе лицензионного участка "Усть-Юрибейский" до точки 4820, находящейся в его северо-западном углу (координаты 68°59'55" с.ш., 69°48'11" в.д.);
- далее прямой линией 35,3 км на юг по западной границе лицензионного участка "Усть-Юрибейский" до точки 4822, находящейся в его юго-западном углу, с координатами 68°40'55" с.ш., 69°48'11" в.д., затем прямой линией 15,1 км по южной границе лицензионного участка на восток до точки 4823 с координатами 68°40'55" с.ш., 70°10'33" в.д., которая находится в 50 м от осевой линии полотна железнодорожной линии "Обская - Бованенково". От этой точки общим направлением на юго-запад вдоль железнодорожной линии на расстоянии 50 м к западу от осевой линии полотна железнодорожной линии "Обская - Бованенково" до точки 5248 с координатами 68°25'39" с.ш., 69°23'12" в.д., находящейся в 1,1 км от южной оконечности оз. Нгысындермато (Табто);
- далее граница следует на северо-запад прямой линией 9,1 км до точки 5249 с координатами 68°28'52" с.ш., 69°13'06" в.д., находящейся на юго-западной оконечности оз. Бол. Ярото;
- далее прямой линией на северо-запад 9,2 км до точки 5250 с координатами 68°32'39" с.ш., 69°04'26" в.д., находящейся в устье р. Сявтасе (правый приток р. Нганорахаяха);
- далее граница проходит по правому берегу р. Нганорахаяха в точку 5387 с координатами 68°33'13" с.ш., 68°51'32" в.д., находящуюся в устье р. Нганорахаяха;
- далее по береговой линии Байдарацкой губы на север до точки 5629 с координатами 68°52'54" с.ш., 68°58'23" в.д., расположенной на западной оконечности о. Халейнго;
- далее на восток вдоль залива Юрибей до точки 5696 с координатами 68°54'36" с.ш., 69°10'15" в.д. в устье р. Юрибей, затем на северо-запад в точку 5697 с координатами 68°54'56" с.ш., 69°08'59" в.д. на мысе Таркасаля;
- от мыса Таркасаля граница проходит общим северным направлением вдоль западного побережья полуострова Ямал по акватории Байдарацкой губы и Карского моря на расстоянии 1,0 км от береговой линии до крайней южной точки границы землеотвода под газопровод в акватории Байдарацкой губы (точка 6064 - координаты 69°17'02" с.ш., 68°02'33" в.д.) и далее на север по восточной границе землеотвода под газопровод в начальную точку описания (точка 1911);
- кроме территории, расположенной на полуострове Ямал, в состав заказника входит территория суши, включающая острова Шараповы Кошки, Марресальские Кошки, Нгонярцо (Болотный), Литке, Лабтанго и ряд мелких прибрежных островов;
- из морской акватории в состав заказника входят залив Шарапов Шар, губа Крузенштерна, залив Вэбаркапах, залив Мутный, бухта Лыхыпах, северная часть залива Юрибей.

Юго-восточная часть участка "Южно-Ямальский" (1 619 541,66 га).

- северная граница проходит от точки 6777, находящейся в 50 м восточнее от осевой линии полотна железной дороги "Обская - Бованенково" (координаты 70°14'54" с.ш., 69°00'10" в.д.), в восточном направлении на расстояние 36,9 км до точки 6778 на пересечении с р. Ябтакосе (координаты 70°14'38" с.ш., 69°58'47" в.д.). Далее граница проходит прямой линией в юго-восточном направлении на расстояние 18,4 км до точки 6779 на южном берегу оз. Нюдя-Табто

- (координаты 70°12'54" с.ш., 70°27'35" в.д.). Далее граница идет в восточном направлении на расстояние 5,3 км до точки 6780 в место пересечения с границей лицензионного участка "Нейтинский" с координатами 70°12'43.52" с.ш., 70°35'56.26" в.д., затем по границе лицензионного участка "Нейтинский" граница идет в западном направлении до точки 6781 с координатами 70°08'14" с.ш., 69°53'47" в.д;
- восточная граница от предыдущей точки идет по западной границе лицензионного участка "Нейтинский" до точки 6782 с координатами 69°52'50" с.ш., 69°57'45" в.д;
 - далее граница идет прямой линией в восточном направлении на расстояние 7,6 км до точки 6783 с координатами 69°52'50" с.ш., 70°09'35" в.д., находящейся на месте слияния границ лицензионных участков "Нейтинский" и "Арктический", затем в юго-восточном направлении граница проходит по западной границе лицензионного участка "Арктический" до точки 6784 с координатами 69°24'45" с.ш., 70°42'39" в.д., затем граница поворачивает в восточном направлении и идет по южной границе лицензионного участка "Арктический" до точки 6785 с координатами 69°26'32" с.ш., 71°26'52" в.д. Далее граница идет прямой линией по восточной границе лицензионного участка "Арктический" в северном направлении до точки 6786 с координатами 69°48'1.17" с.ш., 71°19'47.15" в.д.);
 - далее прямой линией восточного направления расстоянием 19,1 км до точки 7151 с координатами 69°47'51" с.ш., 71°49'29" в.д., находящейся в верховьях р. Ньюльяха. Далее на расстояние 1,7 км в южном направлении до точки 7152 с координатами 69°46'57" с.ш., 71°50'00" в.д., находящейся на западном берегу оз. Нгопойнгото, затем прямой линией юго-восточного направления 4,7 км до точки 7153 с координатами 69°45'19" с.ш., 71°55'29" в.д., находящейся на западном берегу оз. Паридато;
 - (в ред. постановления Правительства ЯНАО от 18.05.2021 N 386-П);
 - далее прямой линией южного направления 12,0 км до точки 7154 с координатами 69°38'58" с.ш., 71°59'19" в.д., находящейся на западном берегу оз. Ендлявто, затем прямой линией южного направления 12,9 км до точки 7155 с координатами 69°32'23" с.ш., 71°52'51" в.д., находящейся на западном берегу оз. Хальмерто;
 - далее прямой линией юго-западного направления 15,7 км до точки 7156, находящейся на восточном берегу оз. Лябанхасре (координаты 69°25'05" с.ш., 71°40'44" в.д.), огибая озеро с восточной стороны, выходит в точку 7191 с координатами 69°24'46" с.ш., 71°39'49" в.д., затем прямой линией расстоянием 20,2 км выходит в точку 7192 на северном берегу оз. Явито (координаты 69°19'16" с.ш., 72°06'13" в.д.), огибает оз. Явито по восточному берегу до точки 7203 с координатами 69°18'40" с.ш., 72°07'19" в.д;
 - далее прямой линией граница проходит на расстояние 7,3 км до точки 7204 в северной оконечности оз. Педто (координаты: 69°17'40" с.ш., 72°18'08" в.д.), затем по восточному берегу озера выходит в точку 7212 с координатами 69°17'09" с.ш., 72°19'18" в.д;
 - далее прямой линией южного направления расстоянием 7,9 км граница проходит до точки 7213 на западном берегу оз. Няхарпельто (координаты 69°12'54" с.ш., 72°19'42" в.д.). Далее прямой линией юго-западного направления расстоянием 12,0 км до точки 7214 на восточном берегу оз. Есянидото (координаты 69°06'46" с.ш., 72°13'56" в.д.);
 - далее прямой линией южного направления расстоянием 4,6 км до точки 7215 на восточном берегу оз. Тэвтато (координаты 69°04'18" с.ш., 72°13'19" в.д.);
 - далее прямой линией южного направления расстоянием 7,4 км до точки 7216 на западном берегу оз. Сюртяв-Вынгыто (координаты 69°00'18" с.ш., 72°13'36" в.д.);
 - далее прямой линией южного направления расстоянием 8,4 км до точки 7217 на восточном берегу оз. Хабейто (координаты 68°55'46" с.ш., 72°13'37" в.д.);
 - далее прямой линией юго-восточного направления расстоянием 15,3 км до точки 7218 на восточном берегу оз. Хойхыто (координаты 68°48'50" с.ш., 72°25'53" в.д.);
 - далее юго-восточным направлением граница проходит на расстояние 13,9 км до точки 7219 на восточном берегу оз. Воварто (координаты 68°42'03" с.ш., 72°34'38" в.д.), затем следует на расстояние 2,0 км до точки 7220 на восточном берегу оз. Ньюдя Воварто (координаты 68°41'12" с.ш., 72°36'34" в.д.). Далее расстоянием 6,9 км до точки 7221 на восточном берегу оз. Ньюзядатоя (координаты 68°37'45" с.ш., 72°40'21" в.д.);
 - далее в юго-восточном направлении граница проходит 11,9 км до точки 7222 на западном берегу безымянного озера, являющегося истоком р. Лонгалияха (координаты 68°32'28" с.ш., 72°50'20" в.д.);
 - далее граница идет в юго-западном направлении расстоянием 18,9 км до точки 7223 на восточном берегу оз. Мядолавапидято (координаты 68°22'37" с.ш., 72°43'43" в.д.);

- далее расстоянием 12,8 км в юго-западном направлении граница проходит до точки 7224 в истоке р. Тарнгынетане, вытекающей из оз. Тарнгынето (координаты 68°17'11" с.ш., 72°32'13" в.д.);
- далее прямой линией юго-западного направления расстоянием 28,2 км до точки 7225 на западном берегу оз. Пальинто (координаты 68°06'19" с.ш., 72°03'39" в.д.);
- далее граница проходит на расстояние 16,4 км в юго-западном направлении до точки 7226, расположенной на р. Луцаяха (правый приток р. Правый Юрибей) (координаты 67°57'39" с.ш., 71°59'12" в.д.).

Исключается территория лицензионного участка "Мало-Ямальский" площадью 464,9 га.

Координаты участка: 68°24'04" с.ш., 71°08'42" в.д. (точка 11030);

68°21'32" с.ш., 71°46'30" в.д. (точка 11031);

68°11'36" с.ш., 71°40'27" в.д. (точка 11032);

68°12'35" с.ш., 71°12'03" в.д. (точка 11033);

68°17'33" с.ш., 71°12'14" в.д. (точка 11034);

68°20'44" с.ш., 71°05'40" в.д. (точка 11035).

Северо-Ямальский участок:

- от первоначальной точки (координаты 73°22'37" с.ш., 69°58'49" в.д.), расположенной в акватории Карского моря в 1,0 км к западу по прямой от мыса Рагозина (о. Белый), граница проходит по акватории Карского моря вдоль береговой линии о. Белый на расстоянии 1,0 км, включая острова Безымянный, Табнго, Тюбцянго и ряд мелких островов до точки, находящейся в проливе Малыгина в 9,0 км к юго-востоку по прямой от северной оконечности о. Табнго и в 4,0 км к юго-востоку от южной оконечности о. Тюбцянго (координаты 72°59'56" с.ш., 71°48'09" в.д.), далее идет прямой линией на юго-запад, пересекает пролив Малыгина расстоянием 12,9 км до точки, лежащей в проливе Малыгина, в 1,0 км по прямой к северу от мыса Хэсая (Шайтанов) (координаты 72°53'54" с.ш., 71°36'30" в.д.). Отсюда граница проходит по акватории Обской губы вдоль береговой линии полуострова Ямал на юго-восток на расстоянии 1,0 км, включая о. Халэвнго и ряд мелких островов до точки, находящейся в Обской губе в 1,0 км к востоку по прямой от устья р. Хабэйяха (координаты 72°29'03" с.ш., 72°51'52" в.д.), затем выходит в устье р. Хабэйяха (координаты 72°29'03" с.ш., 72°49'56" в.д.) и вверх по правому берегу р. Хабэйяха до устья р. Нядаяха (Хасаяха) (координаты 72°29'27" с.ш., 72°37'32" в.д.). Далее граница следует прямой линией расстоянием 32,9 км на северо-запад до точки (координаты 72°40'54" с.ш., 71°52'12" в.д.), лежащей в истоке р. Мюселаваяха (слияние двух ручьев), и вниз по руслу последней до устья (координаты 72°43'35" с.ш., 71°48'53" в.д.), далее проходит прямой линией северо-западного направления расстоянием 34,0 км до устья р. Яхадьяха (координаты 72°52'52" с.ш., 70°55'19" в.д.), отсюда прямой линией на северо-запад расстоянием 20,7 км пересекает пролив Малыгина и выходит в точку, расположенную в 1,0 км по прямой к югу от устья р. Ярапензаяха (о. Белый) (координаты 73°02'27" с.ш., 70°35'53" в.д.). Затем следует вдоль береговой линии о. Белый на расстоянии 1,0 км по акватории Карского моря сначала на юго-запад, затем, обогнув мыс Малыгина, на северо-восток в первоначальную точку описания, расположенную в 1,0 км по прямой от мыса Рагозина.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

А) нарушенность территории:

Характеристика основных экологических условий исследуемой территории в пределах Северо-Ямальского участка:

Места наибольшего антропогенного воздействия на острове Белый – это территория Полярной Морской Гидрометеорологической Станции (МГ–2) им М.В. Попова" и окружающее её пространство (около 34га). В результате деятельности Полярной станции, работающей на о. Белом с 1933 года по настоящее время, на острове находится множество пустующих построек, теперь не используемых. В 70-80 годах XX столетия штат полярной станции был около 100 человек, проводились масштабные комплексы мероприятий по изучению атмосферных явлений, в настоящее время здесь работает всего 4 человека. Из множества построек на полярной станции функционирует лишь один жилой модуль, остальные постройки постепенно приходят в негодность и разваливаются, на территории так же много бытового мусора, металлолома, металлических бочек и цистерн. После пожара и взрыва склада

с метеорологическими ракетами около десяти ракет разбросаны в радиусе 10км от полярной станции. В годы существования СССР, в непосредственной близости от метеостанции, располагалась воинская часть, где служили примерно 30 человек, локаторщиков. В настоящее время все они уехали на материк. Территория бывшей воинской части (30,7га) сильно захламлена: здесь насчитывается 27 различных, постепенно разрушающихся построек, брошенная автотехника, свалки металлолом, бытового мусора, множество бочек из под ГСМ, имеются участки с полностью нарушенным почвенно-растительным покровом в результате разливов горюче-смазочных материалов. Особенно значительны загрязнения и нарушения вдоль мелких водотоков, которые сильно обмелели, в их руслах скопился мусор, а их берега подверглись эрозии. В процессе разведочных работ по нефти и газу на о. Белый было пробурено три скважины глубиной 2,5км. Размеры геологических площадок – около 0,3км на 0,3км. Общая площадь нарушенных земель под геологоразведочными скважинами составляет 18,8га. Здесь почвенно-растительный покров местами уничтожен бурильными станками и бульдозерами практически полностью. Территории у скважин так же сильно захламлены: отходы буровых, бочки, древесные остатки, бытовой мусор. На отдалённых точках побережья острова (мыс Белый, мыс Шуберта) установлены автономные радиомаяки, рядом с которыми до 2004 года складировались отработанные изотопные батареи, оказывающие сильное тепловое воздействие на окружающую среду.

Выработавшие свой срок службы радиоизотопные термоэлектрические генераторы (РИТЭГи), ждут захоронения десятилетиями. Установки, нуждающиеся в срочной утилизации, хранятся здесь с нарушением всех норм радиационной безопасности на необорудованных площадках, подвергая людей риску радиоактивного облучения. У них отсутствуют ограждения, но знаки радиационной опасности присутствуют. Радиационный уровень, зафиксированный на поверхности радиоизотопного генератора, превышал в сотни раз нормы радиационной безопасности и составил 795 мкЗв/ч. Менее всего изменений ландшафта от коренного населения. На острове имеется несколько охотничьих балков, которые практически разрушены, кроме одного (в 2,5км. юго-западнее озера Пахаяханто), который почти каждый год посещается ненецкими охотниками. В южной части на территории заказника заходит землепользование общины Илбец (МУП оленеводческий совхоз «Ямальский»). Антропогенная преобразованность острова в целом послужила причиной концентрации фауны вокруг поселений – как брошенных, так и действующих. Ряд видов селятся почти исключительно в «антропогене» (большая часть всех встреченных пуночек, залётный чеглок). Самая высокая численность гнезд сибирской гаги обнаружена именно в этом типе местообитания, в искусственно образованных прудиках с высокой осокой по берегам. В этом же биотопе любят селиться оба вида плавунчиков. Участки открытого грунта привлекают камнешарок и галстучника. Под досками тротуаров находят убежище лемминги и их встречаемость в «антропогене» неизмеримо выше, нежели в окружающей тундре. Крупных млекопитающих трансформированная человеком территория притягивает как магнит. Оленей привлекают сочные травы, которыми зарастают переувлажнённые колеи дорог, а белого медведя гонит любопытство и надежда найти пропитание вблизи человеческого жилья. То же относится и к поморникам (Кривенко В.Г. Москва 2010г). Североямальский участок на юге граничит с лицензионным участком «Северо-Тасийский» ООО «НОВАТЭК-Юрхаровнефтегаз» и по акватории с лицензионным участком «Северо-Обский» ООО «НОВАТЭК-Юрхаровнефтегаз» .

Характеристика основных экологических условий исследуемой территории в пределах Южно-Ямальского участка:

С развитием газодобывающего комплекса на Южно-Ямальском участке возрастает угроза техногенного влияния. Для птиц и рыб, в поймах рек Надояха, Юндыяха, Мордыяха, Нябы-Яха, Ясавэй-Яха, Юрибей и др., основными негативными факторами являются судоходство крупных и маломерных судов, загрязнение техногенным мусором, нефтепродуктами, а также фактор беспокойства, особенно в период миграций и размножения. Особой проблемой является так называемая «временная» понтонная переправа через реку Сеяху-Мутную. Из-за грохота техники по понтонам, по реке прекратился подъём рыбы на нерест из Мордыяхи в верховья р. Сеяхи-Мутной. Данный участок не относится к заказнику, но очевидно нарушение условий обитания рыб, приводящее к сокращению рыбных запасов в устье р. Мордыяхи на территории заказника. Для отдельных биоресурсов более значимыми оказываются второстепенные по общему уровню влияния антропогенные факторы. Так, состояние запасов ценных рыб в реке Мордыяха напрямую зависит от активности судоходства в устье реки и от активности лова рыбы, особенно среди вахтовиков – строителей газопровода, железной дороги. В тундровой части на плакорах кроме перевыпаса имеет место крупномасштабное разрушение естественного покрова из-за движения тяжелой техники и строительства карьеров.

В настоящее время спроектированы крупномасштабные сооружения, которые неизбежно окажут

воздействие на территорию заказника, хотя номинально эти территории выведены из состава земель заказника, но площадки для размещения тяжелой техники расположены на территории заказника. Зимняя автодорога «Хралов – КС Байдарацкая» начинается от разъезда Харлов и заканчивается в районе КС Байдарацкая, пролегает по территории заказника на протяжении 164,7 км. Под воздействием ежегодной транспортной нагрузки происходит деградация растительного покрова, наиболее уязвимыми являются кустарниковые и кустарничковые сообщества на дренированных водоразделах. Нарушение технологии строительства зимней автодороги - заглаживание снежного покрова без его укатки и подсыпки и почти без снегозадержания могут привести к полному уничтожению растительного покрова вследствие которого - термокарстовая эрозия почвы. При снятии нагрузки, происходит медленное восстановление травянистого яруса растительности, при этом новые побеги кустарников и кустарничков появляются лишь на третий сезон вегетации. Наименее выраженное воздействие на растительный покров проявляется на пониженных, переувлажненных участках, где располагаются комплексные и низинные болота, здесь восстановление растительности происходит более активно за счет осок и пушиц. Максимально воздействие на растительный покров на участках трассы зимника, где он прокладывается ежегодно «след в след». Трасса автозимника окажет определенное стрессовое воздействие на объекты животного мира и среду их обитания. Трасса не причинит существенного вреда биоразнообразию заказника, это связано в первую очередь с тем, что воздействие зимника будет приурочено в основном к зимнему периоду. Последствия функционирования зимней автодороги для местообитаний животных будут иметь локальный характер. Говоря о реакции особо охраняемых видов, нужно отметить, что все краснокнижные виды района не особенно требовательны к местообитаниям и часто находят подходящие условия по соседству с человеком, в том числе и в районе проведения работ по строительству автозимника. В тех случаях, когда люди не трогают и не беспокоят их, они не избегают гнездиться в окрестностях жилья и промышленных объектов. Единственный вид, который крайне чувствителен к фактору беспокойства и гнездится только на значительном удалении от человека, это – малый лебедь. В то же время неразмножающиеся особи при отсутствии преследования могут также останавливаться вблизи промышленных объектов. Основные негативные воздействия зимней автодороги на природные комплексы заказника заключаются в образовании свалок технического и бытового мусора, разливов ГСМ. Захламление трассы носит локальный характер, но в этих местах оно значительно. Основной причиной захламления является несвоевременная установка мусорных контейнеров и их некачественная уборка.

Железнодорожная линия «Обская-Бованенково»

В пределах заказника железная дорога «Обская-Бованенково» проходит через восточную часть заказника на протяжении 283 км. Территория, выведенная из заказника, составляет 2 911 га. Она представляет собой извилистую полосу шириной 0,1 км. Основными факторами антропогенного воздействия на популяции животных в зоне влияния железной дороги станут нарушения естественных местообитаний, нарушение гидрологического режима вследствие изменения условий поверхностного стока, стрессовое воздействие, связанное с присутствием человека и его транспортной активностью. Техногенные загрязнения в виде разливов горюче-смазочных материалов и сопутствующих загрязнений при эксплуатации техники. Уничтожение растительного покрова в непосредственной близости от полотна дороги, которое сопровождается повышением температуры почвы, наиболее заметным, на равнине с уменьшением влажности, на дренированных песках, наименее – на болотах. На некоторых участках (торфяники, бугры пучения) уничтожение растительности может привести к понижению верхней кровли многолетнемерзлых пород до 5-6 м, а местами до 10 м. Увеличение тепловых потоков в грунтах при нарушении почвенно-растительного покрова усиливает термокарстовые процессы, образование просадок и провалов, местами активизирует процессы заболачивания.

Система магистральных газопроводов «Бованенково – Ухта» номинально территория прохождения трассы выведена из заказника. Газопроводная система с сопутствующей инфраструктурой проходит через заказник на протяжении 110 км. Площадь полосы, выведенной из заказника под газопровод составляет 107,4 км². В зоне влияния газопровода основными факторами антропогенного воздействия на популяции животных являются нарушения естественных местообитаний, нарушение гидрологического режима вследствие изменения условий поверхностного стока, «фактор беспокойства», связанный с присутствием человека и его транспортной активностью. техногенные загрязнения в виде разливов горюче-смазочных материалов и сопутствующих загрязнений при эксплуатации техники. Наибольшее воздействие на животных происходит в местах прямого вытеснения и уничтожения и необратимого изменения их местообитаний близ объектов строительства. Вдоль границ землеотвода Системы магистральных газопроводов «Бованенково-Ухта»

выделен участок № 1 частичного хозяйственного использования, представляющий собой 2 полосы, расположенные вдоль границ Северо-западной и Центральной частей Южно-Ямальского участка заказника Ширина каждой полосы 5,0 км, от границ заказника .

Освоение углеводородов В последние годы территория заказника является объектом пристального внимания газодобытчиков – здесь разведана группа крупных газоконденсатных месторождений Бованенковское, Северо-Бованенковское, Крузенштернское, Харасавейское и др. Только на Бованенковском доказанные запасы составляют 4,4 трлн. кубометров, прогнозные - почти 6 триллионов. С подготовкой к освоению этих запасов становится все наиболее заметным антропогенное воздействие на природные комплексы заказника, на растительный и животный мир. Большая часть грузов доставляется в приморские поселки – порты – Харасавей и Мордыяху. А далее по рекам Мордыяхе и Сеяхе тяжёлые баржи поднимаются до Бованенково. Бованенково сейчас представляет собой несколько жилых зон, размещённых на площади около 10 кв.км, связанных дорогами, газопроводом и высоковольтной линией электропередачи. Антропогенное воздействие здесь велико - наблюдается типичная для северных поселков картина техногенного загрязнения, связанная в первую очередь с временным характером пребывания здесь большей части населения. На территории песчаных карьеров, где добывается песок для строительства дорог, уничтожаются ягельники, и подрывается кормовая база для постоянно растущего оленьего поголовья. Кроме того, промзоны занимают сухие возвышенности, вытесняя стада в менее кормные в зимний период низины. Общая захламлённость местности ржавыми металлоконструкциями и химреагентами для бурения вокруг жилой зоны невероятно высока.

В юго-восточной части заказника, где проводилось разведочное бурение (верховья Правого Юрибея, междуречье Левого и Правого Юрибея, левобережье Левого Юрибея, междуречье Юрибея и Нурмаяхи ниже фактории Таркасале, на площадках Меретяха и Пурнадо) существуют сильно нарушенные территории с бытовым и производственным мусором, объектами (вплоть до брошенных недемонтированных буровых). Брошенные буровые обнаружены на площадке Меретяха, две буровых на левом берегу Левого Юрибея на участке выше устья Янгорэйнгынесё, одна – на правом берегу реки ниже фактории Тарка-Сале. В целом степень загрязнения территории отходами невысокая. Действующие хозяйственные объекты, кроме небольших электростанций на факториях, здесь отсутствуют. Их влияние на окружающую природную среду незначительно. Основным локальным источником загрязнения почв, водных объектов, растительности в бассейне Юрибея – коренное население. Компонент загрязнения – отходы жизнедеятельности.

Оленеводство Территория заказника используется оленеводами МОП «Ярсалинское», СПК «Совхоз Панаевский», ГУП оленеводческий совхоз «Ямальский» и с/х общинами - Харп, СОХ Ямал, Илебц (материалы инвентаризации земель). В западной части Южно-Ямальского участка располагаются летние, весенние и осенние пастбища совхоза «Панаевский», в восточной части расположены раннеосенние, весенние и позднеосенние пастбища МОП «Ярсалинское» (рисунок 2.2.6.3). В восточной части Южно-Ямальского участка проходят пути калани оленьих стад к сезонным пастбищам (материалы инвентаризации земель) (рисунок 2.2.6.3). В начале лета они движутся в сторону побережья Карского моря, осенью - обратно к устью р. Оби. Влияние оленей на растительный покров складывается из стравливания, вытаптывания, эвтрофикации. Интенсивный выпас приводит к падению продуктивности и снижению пастбищной ценности пастбищ всех сезонов. Однако зимние пастбища страдают в меньшей степени, поскольку снежный покров уменьшает вытаптывание. Выпас оленей способствует нарушению целостности растительного покрова. На полуострове Ямал площадь песчаных раздувов на вершинах водоразделов коррелирует с плотностью сети оленьих троп (Мониторинг биоты полуострова Ямал., 1997). Перевыпас обусловлен неравномерным использованием пастбищных территорий, превышением поголовья оленей, несоблюдением маршрутов движения стад, сроков выпаса и других форм использования пастбищ. Здесь в результате перевыпаса в первую очередь страдают кустарничково-мохово-лишайниковые пятнистые и полигональные тундры.

Характеристика основных экологических условий исследуемой территории в пределах природного парка «Юрибей» :

При анализе угроз природным комплексам заказника чётко прослеживаются два направления, связанные с жизнью коренного населения – оленеводов, и развитием газодобывающей промышленности. Нерегулируемое оленеводство До недавнего времени территория природного парка Юрибей представляла собой арену хозяйственной деятельности только для оленеводства. На территории природного парка выпасается стадо северного оленя. Это поголовье принадлежит муниципальному оленеводческому предприятию "Ярсалинское" расположенному двумя участками на северо-западе природного парка «Юрибей» и юго -востоке, а также частным владельцам. Степень

нарушенности здешних пастбищ очень велика. В устье р Юрибей, основного традиционного района выпаса домашних оленей, территория используется под летние олени пастбища. Здесь проходят пути кочевков не только совхозных стад, но и оленей частных владельцев. Поэтому для устья р. Юрибей и приморских территорий наиболее опасным антропогенным воздействием является перевыпас. остро стоит вопрос о необходимости контроля над использованием работниками ОАО «Газпрома» земель, традиционно используемых под пастбища и стоянки оленеводов – коренных жителей тундры. В связи с несогласованным захватом газодобывчиками этих земель под свои нужды, многочисленные стада оказываются вытесненными с исконных территорий, и вынуждены «уплотняться» при выпасе, что в свою очередь, и вызывает перевыпас и вытаптывание ценных территорий природного парка.

Техногенное воздействие связано с развитием газодобывающего комплекса на Ямале. Главные угрозы природным комплексам на территории проектируемого природного парка и в его окрестностях - это освоение углеводородов в пределах бассейна р. Юрибей, на который частично заходят 3 разведанных месторождения углеводородного сырья: Малоямальское (ГК), Ростовцевское (НГК) и Усть-Юрибейское (Г) (рисунок 2.3.6.1). Усть-Юрибейское месторождение располагается в пределах ныне существующего Ямальского заказника. Данная зона не планируется для включения в особо охраняемую зону и может быть выделена в зону рекреации.

Малоямальское месторождение захватывает часть бассейна р. Левый Юрибей, который также может быть исключен из зоны строгой охраны без ущерба для ООПТ в целом. Наибольшую угрозу территории представляет Ростовцевское месторождение, частично охватывающее участок бассейна реки в среднем течении ниже факт. Тарка-Сале, в пределах гнездовой краснозобой казарки и сапсана и комплекса береговых обрывов. Согласование интересов землепользователей с интересами охраны природы здесь требует тщательной проработки.

Б) краткая характеристика рельефа:

Территории Ямальского заказника расположены в пределах Западно-Сибирской равнины. Её глубина колеблется от 1 км на юге до 4 км на востоке. Дно равнины — складчатый фундамент, перекрытый сверху чехлом осадочных отложений, с абсолютными отметками 50-60 м. В центре южного участка и на юго-востоке рельеф осложнён небольшими поднятиями с высотой до 80 м. Повсеместно встречаются мерзлотные формы рельефа. Температура мёрзлых пород колеблется от —8°...-9° С на территории северного участка, до -1° С на юге.

В) краткая характеристика климата:

Климат суровый, континентальный. Среднегодовая температура воздуха на всей территории района отрицательная: от -10,3° С на севере до -9,1°. В течение девяти месяцев в северной половине района и восьми — в южной средние месячные температуры воздуха отрицательные. При этом на территории южной границы заказника наиболее холодный месяц — январь, в северной — февраль. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0° С на северном участке, происходит во второй декаде июня, осенью — в конце сентября, на южном — в конце мая-начале июня и в начале октября соответственно. Длительность периода с температурой выше 0°С в среднем колеблется от 101 дня на севере, до 130 дней на юге. В северной половине района наиболее тёплый месяц— август, в южной — июль. Абсолютный максимум температуры воздуха на севере достигает 25° С, на юге 31° С. Годовое количество осадков — от 230 мм на С. до 400 мм на юге. Больше всего осадков выпадает с мая по сентябрь (60-65%). Число дней со снежным покровом колеблется от 233 дней (на юге) до 261 (на севере). Мощность снежного покрова — от 40 до 70 см. В арктической тундре наибольшие скорости ветра (7-9 м/с) отмечаются зимой и в переходные сезоны. На побережье Карского моря число дней с сильным ветром (15 м/с) и более, достигает 60-70 дней.

Г) краткая характеристика почвенного покрова:

На территории Северо-Ямальского участка, пониженные элементы рельефа, а поймы рек заняты арктическими низинными торфяно-минеральными болотами, на юге — трещиновато-полигональными в сочетании с плоскобугристыми и арктическими низинными. Почвенный покров отличается пестротой и сложной структурой. На северном участке в подзоне арктической тундры выделяют 3 основных комплекса почв — арктотундровые перегнойно-глеевые, арктотундровые болотные перегнойно-глеевые и торфяно-перегнойно-глеевые.

На территории Южно-Ямальского участка, широко распространён комплекс тундровых торфянисто-иллювиально-гумусовых слабоподзоленных с элювиально-гумусовыми или болотно-иловатоглеевыми почвами, характерных для южных тундр.

Д) краткое описание гидрологической сети:

Гидрографическая сеть образована многочисленными реками, озёрами, болотами. Реки Ямальского заказника принадлежат бассейну Карского моря и относятся к двум водосборам: реки западной половины (южный участок) несут свои воды в Байдарацкую губу или непосредственно в Карское

море, восточные части (северный участок) — в Обскую губу. Самые большие реки — Юрибей (длиной 450 км, площадь водосбора 9800 км²), Мордыха (длиной 300 км, площадь водосбора 7250 км²) и Харасавэй (длиной 300 км, площадь водосбора 3510 км²). Реки типично равнинные. Большинство из них характеризуются средней извилистостью. Доля снегового питания в годовом стоке самых северных рек достигает 80%, в центральной части — около 70%, на юге района — менее 60%. Доля дождевого питания изменяется от 40% на юге до 20% на севере. Подземные воды составляют до 5% в северных районах и 15% — в южных. Основной расход воды (70-80%) приходится на весеннее половодье. В зимнюю межень величина стока 0,5-2% годового. На территории Ямальского заказника насчитывается более 30 тыс. озёр, но только 2 озёра имеют пл. более 100 км²: Ямбуто 1-е (169 км²), Нейто 2-е (116 км²) (южный участок). Для всех озёр характерен устойчивый ледостав. Толщина льда колеблется от 110 до 210 см. Полное очищение озёр ото льда на юге района отмечается во второй декаде июня, на севере — в третьей декаде июля.

Е) краткая характеристика флоры и растительности:

Территория Северо-Ямальского участка представлена растительными сообществами арктической тундры. Типичными зональными сообществами арктических тундр являются травяно-моховые, мохово-лишайниковые и моховые тундры. Обширные площади плоских понижений рельефа заняты различными типами болот. В травянистом ярусе осоково-гипновых болот доминируют осока прямостоячая и пушица многоколосковая, реже встречаются осока редкоцветковая, арктофила рыжеватая, сабельник болотный. Мощный моховой покров, образован гипновыми мхами, лишайники почти не встречаются. На осоково-сфагновых болотах среди сфагновых и гипновых мхов на буграх растут ива полярная, осоки прямостоячая и редкоцветковая, реже — пушица многоколосковая, сердечник луговой, и лишайники.

Территория Южно-Ямальского участка представлена растительностью северных субарктических и южных субарктических тундр. Самый распространенный кустарник — ерник. Под ярусом ерника встречаются осока аркто-сибирская, княженика, морошка, голубика. Напочвенный покров образован политриховыми и дикрановыми мхами. Из лишайников встречается цетрария. В травяном ярусе обильны чемерица, золотая розга, фиалка двухцветная и др. виды. Моховой покров несомкнутый и образован в основном политриховыми мхами. Разнообразны болотные ценозы. Широко распространены травяные и травяно-моховые болота, поросшие различными видами осок с примесью пушицы многоколосковой, сабельника, голубики, ерника и др. видов. На выположенных участках водоразделов и надпойменных террас преобладают плоскобугристые болота. Основная растительность — политриховые и дикрановые мхи, пушица влагалищная, багульник, морошка, нередко встречаются брусника, водяника, ерник. Покров лишайниками — более 50%.

Ж) краткие сведения о лесном фонде:

Данные отсутствуют

З) краткие сведения о животном мире:

Северо-Ямальский участок:

Суровые климатические условия Северо-Ямальского участка заказника «Ямальский» обуславливают относительно бедный состав фауны этой территории. Фауна всех позвоночных животных участка насчитывает 77 видов. Из них, наземных позвоночных и морских млекопитающих — 67 видов, причем основная доля из них это птицы - 53 вида. Млекопитающих зарегистрировано — 14 видов, из них 4 вида это морские млекопитающие, а ихтиофауна представлена 10-ю видами рыб. 67

Из 10 видов наземных млекопитающих, обитающих на Северо-Ямальском участке заказника, 5 видов относятся к отряду хищных, по 2 — к отрядам насекомоядных, грызунов, а парнокопытных - 1 вид. Общая численность наземных позвоночных, населяющих Северо-Ямальский участок заказника, составляет почти 2 млн. особей, из которых 80% приходится на долю мелких млекопитающих — насекомоядных и грызунов. Остальные наземные млекопитающие — это хищники (700 особей), основу которых составляют песец (600 особей), горностаи и белый медведь. И парнокопытные, представленные условно дикой популяцией северного оленя в количестве 2 000 голов. Наиболее богатый по разнообразию видов класс птиц, населяющих Северо-Ямальский участок, состоит почти из 400 тысяч особей и представлен 7-ю отрядами, самыми разнообразными из которых по видовому составу являются ржанкообразные (более 250 тысяч особей 25 видов), гусеобразные (72 тысячи особей 16 видов), воробьинообразные (66 тысяч 7 видов). Численность гагарообразных и курообразных — до 3 тысячи особей в каждом отряде. Соколообразные и совообразные относительно малочисленны и насчитывают порядка 150 - 200 особей в каждом отряде.

Южно-Ямальский участок:

Фауна позвоночных животных Южно-Ямальского участка заказника «Ямальский» представлена 128 видами, из которых 22 относятся к классу млекопитающих, включая 4 вида морских зверей, и 84 вида

– к классу птиц. Земноводных и пресмыкающихся нет. Класс рыб представлен 22 видами (таблица 2.2.3.2). Из 18 видов наземных млекопитающих 50% (9 видов) приходится на долю мелких видов грызунов. Самыми массовыми из них являются сибирский и копытный лемминги, а также узкочерепная полевка (более 97% всей численности грызунов), составляющие основу питания песца на Ямале, а также красная и Миддендорфа полевки. Второе и третье места по численности видов принадлежат отряду хищных (5 видов) и насекомоядных (3 вида). В последнем отряде по численности доминирует арктическая бурозубка (около 95%). Класс птиц представлен 8 отрядами, самыми разнообразными из которых являются отряды ржанкообразных (28 видов), воробьинообразных (25 видов) и гусеобразных (19 видов). Другие отряды представлены меньшим разнообразием видов: соколообразные – 5 видов, гагарообразные, совообразные и курообразные – по 2 вида, дятлообразные – 1 видом.

Природный парк «Юрибей»:

Фауна позвоночных животных природного парка «Юрибей» насчитывает 90 видов. Основная доля из них это птицы - 69 вида. В бассейне Юрибея гнездятся 6 особо охраняемых видов птиц (сапсан, зимняк, краснозобая казарка, белоклювая гагара, пискулька, малый лебедь) среди которых краснозобая казарка и сокол сапсан достигают в этом районе самой высокой плотности населения по сравнению с другими районами полуострова.

Наземных позвоночных 21 вид. Район реки Юрибей это - важнейший район норения песца, размножения и линьки на Ямале гусей (белолобого, гуменника), уток (морянки, морской чернети, шилохвости, гаги гребенушки), белой куропатки, многих видов куликов и воробьиных. Юрибей в настоящее время – самая рыбная река Западного Ямала и на всем протяжении используется рыбами для размножения, нагула и зимовки. Поскольку в бассейне р.Юрибей имеются все условия для реализации всех этапов жизненного цикла рыб, здесь обитают уникальные автономные озерно-речные популяции муксуна, чира, тугуна и арктического гольца. Юрибейский залив и глубокое устье реки служат местом нагула и зимовки молоди сиговых, а также ценных промысловых рыб - омуля и наваги.

И) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира:

Северо-Ямальский участок:

На территории Северо-Ямальского участка заказника встречаются редкие виды животных, занесенные в Красные книги России, ЯНАО и в списки МСОП. Группа млекопитающих, занесенных в Красные книги РФ и ЯНАО, представлена 2 видами - белым медведем и тундровой формой дикого северного оленя (2 000 особей). Росомаха (очень редкая) занесена в Список МСОП. Группа птиц, занесенных в Красные книги РФ и ЯНАО, представлена в Северо-Ямальском участке заказника 4 видами: малым лебедем, сапсаном, и орланом-белохвостом и редкой, не ежегодно встречающейся краснозобой казаркой. Группа рыб, занесенных в Красные книги РФ и ЯНАО, представлена сибирским осетром.

Редкие и исчезающие растения: Лютик Палласа

Южно-Ямальский участок:

На территории Южно-Ямальского участка заказника встречаются редкие виды животных, занесенные в Красную книгу России, ЯНАО и в списки МСОП. Группу млекопитающих, занесенных в Красные книги РФ и ЯНАО, представляет атлантический морж, а росомаха занесена в Список МСОП. Группа птиц, занесенных в Красные книги РФ и ЯНАО, представлена на Южно-Ямальском участке заказника 6 видами: редкими малым лебедем (418 особей) и сапсаном (200), очень редкими краснозобой казаркой, орланом-белохвостом, пискулькой, и крайне редким, не ежегодно встречающимся кречетом.

На территории Южно-Ямальского участка заказника «Ямальский» отмечено 11 видов покрытосеменных растений, включённых в Красную книгу ЯНАО: Армерия арктическая (*Armeria arctica* (Cham.) Wallr.) Гвоздика ползучая (*Dianthus repens* Willd.) Грушанка крупноцветковая (*Pyrola grandiflora* R. Br.) Еремогоне полярная (*Eremogone polaris* (Schischk.) Ikonn.) Кастиллея красная - *Castilleja rubra* (Drob.) Rebr. Крестовник холодный (*Senecio atropurpureus* (Ledeb.) V. Fedtsch.) Лаготис малый (*Lagotis minor* (Willd.) Standl.) Незабудка азиатская (*Myosotis asiatica* (Vesterg.) Schischk. et Serg.) Родиола четырехраздельная (*Rhodiola quadrifida* (Pall.) Fisch. et Mey) Синюха северная (*Polemonium boreale* Adams) Ясколка крупная (*Cerastium maximum* L.)

Природный парк «Юрибей»:

На территории природного парка «Юрибей», в бассейне Юрибея гнездятся 6 особо охраняемых видов птиц занесенных в Красные книги РФ и ЯНАО (сапсан, зимняк, краснозобая казарка, белоклювая гагара, пискулька, малый лебедь) среди которых краснозобая казарка и сокол сапсан достигают в этом районе самой высокой плотности населения по сравнению с другими районами полуострова. Перечень основных объектов охраны: Птицы: сапсан, кречет, зимняк, краснозобая казарка, белоклювая гагара, пискулька, малый лебедь.

6 видов растений занесенных в Красную Книгу ЯНАО, 9 видов издополнительного списка Красной книги.

Северо-Ямальский участок:

Арктические тундры мелкокустарничковые лишайниковые и мелкокустарничковые моховые Сообщества арктических тундр мелкокустарничковых лишайниковых и мелкокустарничковых моховых занимают плакорные местообитания. Располагаются на нижних частях склонов, в небольших понижениях. В напочвенном покрове встречаются единичные экземпляры ив монетной (*Salix pumularia*) и полярной (*Salix polaris*), брусники (*Rhodococcum vitis-idea*), Кассиопеи (*Cassiope teragona*). Проективное покрытие кустарничками 5%. Зачастую ивы монетная и полярная преобладают, покрывая до 20% площади. Высота 3см. Травы не образуют сомкнутого яруса. Рассеянно встречаются осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*), мятлик альпийский (*Poa alpina*), арктогrostис широколистный (*Arctagrostis latifolia*). Высота трав 20см. Проективное покрытие 2%. Основу напочвенного покрова образуют зеленые мхи: аулакомниум вздутый (*Aulacomnium turgidum*), дикранум удлинённый (*Dicranum elongatum*), политрихум можжевельниковый (*Polytrichum juniperinum*), ракомитриум шерстистый (*Racomitrium lanuginosum*). Проективное покрытие 20-50%. Напочвенный покров арктических мелкокустарничковых лишайниковых тундр включает лишайники, проективное покрытие которых 30-50%. Густота лишайникового покрова 30%. Высота 20см. Лишайниковый покров образуют кормовые виды-кладины лесная (*Cladina sylvatica*) и оленья (*Cladina rangiferina*), цетрарии (*Cetraria hiascens*, *C. islandica*), и некормовые-дактилина (*Dactylina arctica*), корникулярия (*Cornicularia divergens*), алектория черноватая (*Alectoria nigricans*), кладонии вильчатая (*Cladonia furcata*), кубковидная (*Cladonia rupestris*), тамнолия червеобразная (*Thamnochloa vermicularis*). Используются как пастбище в летний период. Кормами являются лишайники, осоки, арктогrostис, мятлик. Арктические тундры осоково-лишайниковые пятнистые и осоково-моховые пятнистые Тундры осоково-лишайниковые пятнистые и осоково-моховые пятнистые широкое распространение имеют на Северо-Ямальском участке. Приурочены к долинам рек, к склонам различных экспозиций и понижениям плоских водоразделов. Микрорельеф местами мелкокочковатый. Кочки минеральные, образованы вследствие выпаса оленей, высота кочек 10см, диаметр 15см. Пятна обнаженного грунта составляют 15-50%. Увлажнение атмосферное и грунтовое, умеренное. Кустарники, как правило, отсутствуют. Но ближе к границе субарктической зоны на отдельных местах могут присутствовать синузии ивы сизой (*Salix glauca* L.), покрытие 5%, высота 20см. Растительный покров мозаичен. Ассоциации растительного покрова зависят от местоположения участка. В состав покрова входят следующие ассоциации: осоково-моховая, осоково-пушицево-моховая, моховая, лишайниково-моховая. Кустарнички не образуют яруса. На отдельных участках отмечена ива монетная (*Salix pumularia*), покрытие варьирует от 5 до 30%. Высота ивы 5см. И очень редко присутствует брусника (*Rhodococcum vitis-idea*), которая распределяется единичными экземплярами по участку. В травяном ярусе доминирует осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*), участие её составляет 50% травостоя. В западинках развиваются пушицы Шейхцера (*Eriophorum scheuchzeri*) и многоколосая (*Eriophorum polystachyon*). Небольшое участие принимают злаки – овсяница, мятлик (*Poa arctica*) и арктогrostис. Из разнотравья распространены мытники, камнеломка, щавелек (*Rumex acetosella*), горец (*Polygonum viviparum*), пиретрум (*Puretrum bipinnatum*), лютик (*Ranunculus borealis*). Проективное покрытие травостоя до 10%. Высота трав колеблется от 2 до 10см. В напочвенном покрове господствуют зеленые мхи: аулакомниум вздутый (*Aulacomnium turgidum*), дикранум удлинённый (*Dicranum elongatum*), ракомитриум шерстистый (*Racomitrium lanuginosum*), политрихум, дрепанокладус отвернутый (*Drepanocladus revolvens*). Покрытие до 85%. Высота дернины 3,5см. В тундрах осоково-лишайниковых пятнистых покрытие мхами не превышает 60%. Среди мхов встречаются лишайники. В моховых тундрах лишайники, или отсутствуют, или распространены в незначительном количестве до 10%. Густота дернины не превышает 30%. В тундрах осоково-лишайниковых пятнистых среднее покрытие лишайниками 40%, густота 30-50%. Высота лишайников 3,5-5см. В тундрах лишайниковых, активно используемых как пастбища, высота кормовых видов (кладины лесная и оленья) 1 см. Лишайниковую дернину образуют кладины лесная (*Cladina sylvatica*) и оленья (*Cladina rangiferina*), кладонии кубковидная (*Cladonia rupestris*), вильчатая (*Cladonia furcata*), тамнолия червеобразная (*Thamnochloa vermicularis*), дактилина (*Dactylina arctica*), цетрария снежная (*Cetraria nivalis*), пельтигера бородавчатая (*Peltigera aptota*). На лишайниковых пастбищах преобладают цетрария снежная и в меньшей степени кладины. Господство цетрарии снежной свидетельствует о сильной потравленности ягельного покрова Тундры лишайниковые используются как пастбища в снежные сезоны. В эти сезоны олени кормятся лишайниками, ветошью осок и злаков. Моховые тундры в летнее время обеспечены зелеными кормами. В летний сезон олени поедают осоку, овсяницу, мятлик, мытники, горец, щавелек.

Арктические тундры мелкокустарничковые лишайниковые полигональные и мелкокустарничковые моховые полигональные Тундры мелкокустарничковые лишайниковые полигональные и мелкокустарничковые моховые полигональные занимают выположенные участки речных долин и плоские обдуваемые вершины надпойменных террас. Увлажнение атмосферное, умеренное. Почвы – комплекс арктотундровой слабооглеенной гумусной с болотной верховой арктотундровой торфяно-глеевой. Механический состав – супесь. Микрорельеф полигональный. Полигоны (ширина стороны до 10м) разделены трещинами-канавками. Полигоны плоские или слегка вогнутые. Канавки шириной 0,5-1м слабоувлажнены, что способствует развитию густого травостоя. Кустарников нет. Проективное покрытие кустарничками варьирует от 10 до 30%. Кустарнички произрастают преимущественно на полигонах. На дренированных частях полигонов обильны ива полярная (*Salix polaris*) и кассиопея (*Cassiope tetragona*), небольшое участие принимает шикша (*Empetrum subholarcticum*). Брусника (*Rhodococcum vitis-idea*), багульник (*Ledum palustre*), дриада (*Dryas punctata*), диапенсия (*Diapensia obovata*) – встречаются южнее, приближаясь к границе с субарктической зоной. Высота кустарничков 1-4см. В трещинках-канавках произрастает брусника, покрытие 10%.

Травостой полигонов и канавок различается по густоте и составу. Травяной ярус полигонов редкий, сложен преимущественно злаками и осоками. Покрытие 2%. Средняя высота трав 20см. Флору полигонов составляют зубровка (*Hierochloa odorata*), луговик дернистый (*Deschampsia caespitosa*), осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*), ожика спутанная (*Lusula confusa*), лаготис (*Laготis minor*), валериана головчатая (*Valeriana capitata*), синюха (*Polemonium coeruleum*). В трещинках-канавках покрытие травостоя 20%. Господствуют осоки – осока мечелистная и прямостоячая (*Carex agutilis* subsp. *stans*). В канавках травостой образуют ожика спутанная, арктогрозис (*Arctagrostis latifolia*), мятлик (*Poa alpina*), вейник лапландский (*Calamagrostis lapponica*), пушица Шейхцера (*Eriophorum scheuchzeri*), валериана головчатая, камнеломка поникшая (*Saxifraga cernua*). Средняя высота травостоя 25см. Моховой покров на полигонах более редкий, чем в канавках. На полигонах преобладает ракомитриум шерстистый (*Racomitrium lanuginosum*), покрытие мхами 30%. В канавках развиты более рыхлые мхи-дрепанокладус отвернутый (*Drepanocladus revolvens*), политрихум можжевельниковый (*Polytrichum juniperinum*). Покрытие ими 90%. Лишайники произрастают на полигонах и в канавках. Покрытие лишайниками в среднем составляет 20%, изредка 50%, густота лишайниковой дернины 30%. В моховых тундрах лишайники растут преимущественно в канавках, занимая 5% площади канавок. Лишайниковую дернину образуют кладины лесная (*Cladina sylvatica*) и оленья (*Cladina rangiferina*), цетрарии снежная (*Cetraria nivalis*) и исландская (*Cetraria islandica*), тамнолия (*Thamnolia vermicularis*), кладония вильчатая (*Cladonia furcata*), корникулярия расходящаяся (*Cornicularia divergens*), сферофорус шаровидный (*Sphaerophorus globosus*). Высота лишайников 2,5см. Тундры используются как пастбище в летний период.

Арктические тундры пятнистые мелкокустарничковые лишайниковые и пятнистые мелкокустарничковые моховые Тундры пятнистые мелкокустарничковые лишайниковые и пятнистые мелкокустарничковые моховые господствуют на севере Ямальского и Гыданского полуостровов. Встречаются и в типичных тундрах субарктической зоны на обдуваемых выступах надпойменных террас. Тундры пятнистые мелкокустарничковые лишайниковые занимают относительно небольшие площади. Приурочены к водоразделам с слабовсхолмленным рельефом, песчаным холмам, обдуваемым округлым вершинам увалов, к сухим склонам коренных берегов речных долин с хорошо дренированными почвами. Характерной особенностью данных тундр является сочетание растительных сообществ с пятнами оголенного грунта. Пятна голого грунта составляют от 20 до 50% площади, изредка 80%. В тундрах пятнистых мелкокустарничковых лишайниковых рельеф мелкопочковатый. Кочки (высота 10-20%, диаметр до 20см) минеральные, образовались при воздействии интенсивного выпаса на поверхность почвы. Увлажнение атмосферное, умеренное. Летом подтаивание мерзлого грунта. Почвы арктические тундровые слабооглеенные гумусные. Механический состав супесь. Глубина залегания вечной мерзлоты 20-40см. Кустарников нет. Обилие и состав кустарничкового яруса зависит от местонахождения тундры. На северной оконечности Ямальского полуострова в тундре присутствуют только ивы полярная (*Salix polaris*) и монетная (*Salix pumularia*), покрытие от 5% до 30%, высота 2см. Южнее кустарничковый ярус образуют брусника (*Rhodococcum vitis-idea*), Кассиопея (*Cassiope tetragona*), дриада (*Dryas punctata*), ивы монетная и полярная, покрытие 5-20%, высота 2-3см. На севере субарктической зоны в состав яруса входят ивы монетная и полярная, брусника, кассиопея, дриада, багульник (*Ledum palustre*), голубика (*Vaccinium uliginosum*), шикша (*Empetrum subholarcticum*). Покрытие варьирует от 10 до 30%, высота кустарничков 1-5см. В моховых пятнистых тундрах больше распространены дриада точечная, арктоус (*Arctous alpina*), шикша, покрытие до 30%, покрытие ивками до 20%. Травяной ярус редкий. Состав травостоя варьирует и зависит от местоположения участка. В южных участках флора травостоя обильна и

разнообразна. В травяной ярус входят осоки мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*) и прямостоячая (*Carex aguatilis* subsp. *stans*), ожика спутанная (*Lusula confusa*), овсяница овечья (*Festuca ovina*), арктогrostис широколистный (*Arctagrostis latifolia*), пушица узколистная (*Eriophorum polystachyon*), щавелек (*Rumex acetosella* L.), лапчатка (*Potentilla hyperarctica*), камнеломка поникшая (*Saxifraga cernua*), мытник лапландский (*Pedicularis lapponica*), армерия (*Armeria arctica*). Высота трав колеблется от 1 см до 10 см. Проективное покрытие 5-20 %. Основу напочвенного покрова составляют зеленые мхи: аулакомниум вздутый (*Aulacomnium turgidum*), ракомитриум седоватый (*Racomitrium canescens*), политрихум можжевельниковый (*Polytrichum juniperinum*), дикранум удлиненный (*Dicranum elongatum*), гилокомиум блестящий (*Hylocomium splendens*). Моховой покров занимает 30-40% площади. На острове Белый моховой покров занимает 70% площади. Среди зеленых мхов преобладает ракомитриум шерстистый (*Racomitrium lanuginosum*). В мелких западинках присутствуют сфагновые мхи, проективное покрытие до 3%. Высота моховой дернинки 2 см.

Среди мхов в незначительном количестве встречаются лишайники. В моховых тундрах лишайники занимают до 5% площади, при густоте 20%. Покрытие лишайниками в лишайниковых тундрах 20-30%, при густоте 30%. Высота 3 см. На участках тундр пятнистых мелкокустарничковых лишайниковых, где активно выпасаются олени, высота кладины оленьей 1-1,5 см. В состав лишайниковой дернины входят кладины лесная (*Cladina sylvatica*) и оленья (*Cladina rangiferina*), кладонии рогатолучистая (*Cladonia cornutoradiata*), рогатая (*Cladonia cornuta*), тамнолия (*Thamnolia vermicularis*), стереокаулон (*Stereocaulon paschale*), цетрарии зияющая (*Cetraria hiascens*) и снежная (*Cetraria nivalis*). На отдельных участках среди лишайников преобладает цетрария снежная, которая быстроразрастается при нарушении лишайниковой дернины и оптимальных условиях произрастания. Тундры используются как пастбища в снежные и летний периоды. Как зеленый корм олени поедают вегетирующие травы, листья ив и голубики, во влажную погоду олени активно поедают лишайники. В снежные сезоны олени кормятся лишайниками и ветошью осок, пушицы и злаков. На пастбищах снежного сезона лишайниковый покров находится в угнетенном состоянии. В тундрах, которые активно используются под пастбища, доминируют цетрарии. Цетрария снежная является индикатором неумеренного выпаса, свидетельствующая о сильной потравленности ягельного покрова. Арктические тундры разнотравные Тундры разнотравные распространены на Ямальском и широко на Гыданском полуострове. Занимают достаточно крутые склоны южных экспозиций плоских водоразделов. Это обычно и места норения песцов, что создает дополнительное удобрение почв азотно-фосфорными элементами, их дренаж, а значит и лучшее прогревание в весенне-летний период. На таких местообитаниях развита наиболее богатая в условиях Арктики растительность. Почвы арктические тундровые слабооглеенные гумусные. Механический состав супесь. Вечная мерзлота на глубине 45-55 см. Увлажнение атмосферное, умеренное. Местами присутствует разреженный ярус кустарников, образованный ивой сизой, высота кустов 15-20 см. Покрытие может достигать 30%. Среднее проективное покрытие кустарничками 20%. Участие ив монетной (*Salix nummularia*) и полярной (*Salix polaris*) составляет 10%-40%. Преобладают кассиопея (*Cassiope tetragona*) и дриада (*Dryas punctata*). Диапенсия (*Diapensia obovata*) и брусника (*Rhodococcum vitis-idea*) принимают меньшее участие в кустарничковом ярусе. Высота кустарничков и ив 2-5 см. Флора травостоя достаточно разнообразна. Покрытие травостоя колеблется от 10% до 30%. В травостое господствуют злаки: мятлик (*Poa alpina*), арктогrostис (*Arctagrostis latifolia*), лисохвост (*Alopecurus alpinus*). Участие разнотравья в травостое составляет 30%. Распространены пиретрум (*Puretrum bipinnatum*), армерия (*Armeria arctica*), валериана (*Valeriana capitata*), камнеломка (*Saxifraga cernua*), синюха (*Polemonium coeruleum*), мытники (*Pedicularis lapponica*, *P. oederi*), полынь (*Artemisia tilesii*), тофиедьдия (*Tofieldia nutans*), ожика (*Lusula confusa*), лютик северный (*Ranunculus borealis*), хвощ полевой (*Equisetum arvense*). Участие осок прямостоячей (*Carex aguatilis* subsp. *stans*), и мечелистной (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*) составляет 10-20%

Южно-Ямальский участок:

В этой подзоне большое распространение наряду с мохово-лишайниковыми тундрами получают ивняковые тундры кустарниковые моховые и лишайниковые. Приурочены они к слабопологим склонам речных долин и водоразделов, где зимой устанавливается сплошной и относительно мощный снежный покров. Наибольшее распространение они имеют в западной части Ямала (между реками Харасовой-Яха и Юрибей) и в центральной части Гыданского полуострова. На склонах речных долин и водоразделов покрытие полярными ивами гораздо больше, чем на выраженных поверхностях тундр, в среднем же они покрывают 30-40% площади, высота их 25-30 см. В основном, это ивы мохнатая и сизая с примесью берёзки тундровой и ольхи кустарниковой.

В травяно-моховом покрове между куртинами преобладает пушица с примесью разнотравья (синюха остролепестная, крестовник, лютик северный, валериана головчатая), мятлики арктического и мхов (томентгипнум блестящий, дрепанокладус), а под куртинами ив к ним добавляются ещё осока

мечелистная, морошка, брусника, зелёные мхи (гилокомиум блестящий, политрихум сжатый) и лишайники (пельтигера собачья, цетрария клубучковая, кладонии). Общее покрытие травами составляет около 10%, зелёные мхи занимают 30-70% площади, лишайники встречаются рассеянно, в лишайниковых разностях покрытие ими составляют 20-30% при густоте 30-40 и высоте 2-3см. В долинах крупных рек ивняковые тундры сменяются травяно-моховыми ивняками, достигающими высоты 60-70см, покрытия – 70-80% и чередующимися с осоково-пушицевыми кочкарными тундрами и болотами. Наряду с ивняковыми тундрами в этой подзоне, особенно на юге, появляются ерниковые тундры кустарничково-моховые и кустарничково-лишайниковые, занимающие более высокие местоположения, чем ивняковые. Кустарниковый ярус их образован карликовой берёзкой, идущей далеко на север, но уступающей в этом отношении кустарниковым ивам, доходящим до полярных пустынь. На Южно-Ямальском участке заказника «Ямальский» моховые тундры занимают относительно меньший процент площади, чем лишайниковые, т.к. там шире распространены песчаные почвы. Моховые тундры представлены здесь несколькими вариантами: кустарничково-моховые, развивающиеся в местах с хорошим снежным покровом; пятнистые кустарничково-моховые, развивающиеся на холмах, с которых ветер зимой сметает снег, в результате чего образуются пятна, лишённые растительности; полигональные кустарничково-моховые, поверхность которых разбита морозобойными трещинами на полигоны; бугристые кустарничково-моховые тундры и осоково-моховые тундры. Все они распространены в сочетании с различными видами лишайниковых тундр, с кочкарными осоково-пушицевыми, ерниковыми и ивняковыми тундрами, а также с различного вида болотами и тундровыми луговинами. Всем моховым тундрам свойствен покров из зелёных мхов, в котором, в зависимости от условий, преобладают разные, но сравнительно немногие виды (аулакомниум вздутый, а. болотный, гилокомиум блестящий, политрихум обыкновенный, п. сжатый и др.). Мхи покрывают от 40 до 70% площади. В большей или меньшей степени в напочвенном покрове присутствуют лишайники (кладония мягкая, к. оленья, цетрария клубучковая, ц. исландская, и др.). Они особенно характерны для валиков, окружающих пятна голого грунта, а также для прочих повышений микрорельефа.

Травяно-кустарничковый ярус довольно разнообразный. Из кустарничков можно встретить бруснику, ивку полярную и дриаду. Травостой слагают пушица, осока мечелистная, гречиха живородящая, мытник лапландский, вейник, нардосмия холодная, мятлик арктический, овсяница и др. Покрытие травами составляет 8-14%, в травостое преобладают: осока мечелистная и мелкое разнотравье. Наряду с моховыми сообществами, в пределах подзоны типичных тундр, распространены мохово-лишайниковые тундры (те же варианты тундр, что и в моховых тундрах). Они приурочены преимущественно к песчаным и щебнистым грунтам. Мохово-лишайниковые тундры развиваются в местах, которые зимой прикрыты снегом. Наименее нуждаются в утеплении снегом алектории (алектория бледножёлтая и а. чернеющая). Они обильно разрастаются в лишайниковых тундрах, но в местах, совершенно лишённых снежного покрова и подверженных действию ветров, не образуют сомкнутого покрова. На Ямале они встречаются на вершинах песчаных холмов отдельными участками и тяготеют к южной границе подзоны. Мохово-лишайниковые тундры с напочвенным покровом из цетрарий и кладоний распространены на Ямале главным образом в подзоне южных тундр, но встречаются и в этой подзоне, избирая более мелкие песчаные грунты. На плоских вершинах холмов, пологих склонах в покрове лишайниковых тундр нередко широко представлена пушица влагалищная, а в мочажинах и в блюдцевидных понижениях распространены осоково-пушицевые болота. В подзоне типичных тундр небольшими участками, но часто, отмечены осоково-пушицевые кочкарные тундры. Занимают средние и нижние части склонов холмов, выровненные террасообразные участки. Рельеф – мелкокочковатый, кочки образует пушица влагалищная, она же создаёт общий фон растительности. Часто встречаются берёзка карликовая, ива мохнатая, осока мечелистная и камнеломка. В напочвенном покрове в моховых разностях преобладают зелёные мхи (аулакомниум вздутый, дикранум удлинённый, птилидиум ресничатый) с небольшим количеством лишайников (кладония лесная, к. оленья, к. вытянутая, цетрария клубучковая и др.), содержание которых увеличивается в лишайниковых разностях. В подзоне почти повсеместно встречаются участки травяных и сфагновых болот, а также тундровых луговин в сочетании с различного вида тундрами.

Для обширных речных долин тундровых рек, переходящих в низовьях в приморские террасы, характерны низинные ивняково-осоковые болота из осоки прямоостоячей с примесью пушицы, сабельника болотного, с характерными зелёными мхами (каллиергон соломенно-жёлтый, дрепанокладус и др.) и ивами (филиколистной, сизой, мохнатой) по берегам протоков и стариц. Покрытие травами составляет 30%, ивами и ерником – 10-15%. Ближе к морю эти болота сменяются приморскими лугами занимающими ведущее место по флористическому богатству. Эти сообщества более уникальны, приурочены только к небольшой полосе высокого морского берега. Приморские

луга местами также страдают от перевыпаса в летнее время. Плоские водоразделы, дренируемые овражной сетью, заняты плоскобугристыми болотами моховыми и лишайниковыми. Для них характерно чередование невысоких (50-70см) плоских, слабокочковатых бугров и мочажин, часто со следами слабой полигональности. Торфяные бугры протаивают к концу лета на 20-30%. По краям бугров растут сфагновые мхи, среди которых поселяются морошка и кустарнички: голубика, брусника, водяника, андромеда, кассандра, клюква мелкоплодная. Для центральных частей бугров характерно наличие багульника болотного (30-40см высоты) и берёзки карликовой, из мхов – политрихум сжатый, п. можжевельниковый, дикранум скученный, д. удлинённый, ракомитриум седоватый. В моховом покрове бугров всегда присутствуют лишайники (кладония оленья, к. лесная, к. мягкая, цетрария снежная, ц. клубочковая) в большем или меньшем количестве. На плоскобугристых кустарничково-лишайниковых болотах покрытие ими достигает 30%, при густоте в пятне 50% и высоте 3-4см. Мочажины между буграми обводнены, для них обычны осока редкоцветковая, о. кругловатая; зелёные и сфагновые мхи (сфагнум балтийский и др.). Соотношение бугров и мочажин 60:40 и 80:20. Общее покрытие травами составляет 20%, кустарниками (берёзка карликовая) – 6%. Такое сочетание низинных болот, зарослей кустарников и плоскобугристых болот носит местное название «лапта». К берегам рек, стариц и ручьёв приурочены узкие каёмки прирусловых осоко-злаковых лугов из вейника Лангсдорфа, осоки водяной, калужницы болотной, сабельника болотного. Общее покрытие травостоем 40-50%. Здесь так же, как и в подзоне арктических тундр, характерны приморские луга – тампы. По речным террасам и подножьям склонов, где стаивание снега происходит замедленно, развиваются тундровые луговины с довольно пышным и разнообразным растительным покровом. Из злаков здесь характерны мятлик альпийский, лисохвост альпийский, л. луговой, щучка арктическая. Меньшую роль играет осока, но очень разнообразно разнотравье (гречишка живородящая, лаготис малый, астрагал, кисличник двухстолбчатый, синюха северная, лютик и многие другие). Общее покрытие травостоем 20-25%. В поймах рек преобладают мохово-кустарничковые и пушицевые заболоченные тундры и болота с низкорослыми ивняками. Болота представлены эвтрофными арктическими мерзлотно-грециноватыми травяными (осоковыми и пушицевыми) и мохово-травяными арктическими валико-полигональными осоково-гипновыми с кустарничками и лишайниками на валиках.

На территории заказника наиболее флористически богатыми и рекреационно привлекательными являются ландшафтный комплекс бугров и гряд пучения, включающий кустарничковые тундры на вершушках бугров и кустарничковые по склонам. Эти комплексы распространены по всей территории заказника, но наиболее богаты в районе истоков и верховий крупных рек. Они же подвергаются наибольшему антропогенному влиянию, в первую очередь – перевыпасу, что в некоторых местах приводит к появлению песчаных раздувов. В то же время, умеренный выпас оленей создаёт небольшие нарушения, которые способствуют увеличению видового разнообразия за счёт поселения ценофобных видов, в том числе охраняемых, таких, как незабудка азиатская. Следует более жёстко регулировать численность оленьих стад. Рекомендуется включить в территорию заказника верховья и истоки таких крупных рек как Юрибей и Ясавэй-Яха. Там, где мощные сугробы летом долго стаивают, развитие трав бывает подавленным. Здесь обычны лишайники-снеголюбы (цетрария зияющая, пепельник пасхальный), мхи (политрихум северный, п. альпийский, дрепанокладус крючковатый), а также цветковые растения, не образующие сплошного покрова и задернения. Природный парк «Юрибей»:

Тундры полигональные кустарничково-лишайниковые приурочены к выпуклым и плосковыпуклым вершинам водоразделов. Почвы тундровые перегнойно-глеевые на песчаных субстратах и легких суглинках. Эти тундры представляют собой систему выпуклых полигонов, разделенных трещинами - канавками. Полигоны имеют, как правило, тетрагональную форму с длиной стороны 10-15м, высота полигонов в среднем 20см. Полигональный рельеф образуется при морозном растрескивании грунтов и заполнении трещин замершей водой или грунтом. В покрове полигонов господствуют мхи, лишайники и кустарнички. Кустарничковый ярус не всегда выражен и представлен ивой сизой и березкой карликовой. Кустарничковый ярус составляют: дриада точечная (*Dryas punctata*), кассиопея четырехгранная (*Cassiope tetragona*), ива полярная (*Salix polaris*), арктоус альпийский (*Arctous alpina*), брусника (*Rhodococcum vitis-idea*). В сложении напочвенного покрова полигонов принимают участие зеленые мхи: политрихум альпийский (*Polytrichum alpinum*), аулокомниум вздутый (*Aulacomnium turgidum*) и лишайники. Из лишайников наиболее часто встречаются цетрария клубочковая (*Cetraria cucullata*), кладина лесная (*Cladina arbuscula*) и кладина оленья (*Cladina rangiferina*), алектория охристая (*Alectoria ochroleuca*) и черноватая (*Alectoria nigricans*), сферофорус шаровидный (*Sphaerophorus globosus*). Травянистый покров на полигонах изрежен (5-10% покрытия). В сообществе встречаются осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*), арктагостис широколистный (*Arctagrostis*

latifolia), камнеломка точечная (*Saxifraga punctata*), ястребинка зонтичная (*Hieracium umbellatum*), мятлик арктический (*Poa artica*), синюха северная (*Polemonium boreale*). Высота травяного яруса 15-20см. В трещинках-канавках развита гидрофитная группировка, которую составляют осока острая (*Carex acuta* = *Carex gracilis*), ожика спутанная (*Lusula confusa*), горец живородящий (*Polygonum viviparum*) и зеленые мхи дрепанокладус отвернутый (*Drepanocladus revolvens*), аулакомниум вздутый (*Aulacomnium turgidum*), гилокомиум Вар. Аляскинский (*Hylocomium splendens* var. *Alascanum*), ракомитриум шерстистый (*Rhacomitrium lanuginosum*). Здесь господствует осока, высота которой достигает 35-60см, а проективное покрытие 60%. Тундры полигональные кустарничково-лишайниковые используются под выпас оленей во все сезоны года. Вследствие бессистемного выпаса и длительного использования кормовые лишайники значительно потравлены. Основные ценные корма - лишайники, листва ив и ерника. Из травянистых видов хорошо поедается арктагостис, но запасы его малы. Тундры полигональные кустарничково-моховые приурочены они к вершинам холмов и выпуклым склонам, покрытых сетью крупных морозобойных трещин. Почвы тундровые перегнойно-глеевые на песчаных субстратах и легких суглинках. В летний период оттаивают на глубину 60-80см. Микрорельеф на полигонах мелкозападинный. Кустарники: ерник, ива сизая, образуют разреженный ярус, высотой 15-20см. На дренированных участках полигонов произрастают также кустарнички: ива полярная (*Salix polaris*), брусника (*Rhodococcum vitis-idea*), кассиопея четырехгранная (*Cassiope tetragona*), багульник болотный (*Ledum palustre*), арктоус альпийский (*Arctous alpina*). Травянистый покров хорошо выражен. Доминирует здесь осока мечелистная. В мочажинах господствует осока острая (*Carex acuta* = *Carex gracilis*). Моховую дернину образуют виды родов ракомитриум, дикранум, политрихум. Лишайники малочисленны, из них отмечены цетрарии снежная (*Cetraria nivalis*) и клубучковая (*Cetraria cucullata*), кладина лесная (*Cladina arbuscula*) и дактилина арктическая (*Dactylina arctica*). Высота лишайниковой дернины 1,5-2,5см, а проективное покрытие меньше 10%. Для выпаса оленей полигональные моховые тундры используются летом и в переходные сезоны года. Основные кормовые растения здесь: ерник, ива полярная, осоки, злаки, синюха, горцы. Запасы же лишайниковых кормов ничтожны. Осоковые кустарничково-лишайниковые тундры приурочены к пологовогнутым водоразделам и верхним частям пологих склонов с тундрово-глеевыми перегнойными иллювиально-гумусными легко и среднесуглинистыми почвами. Для таких местообитаний характерно наличие вечной мерзлоты с глубины 60см. и мелкобугристый микрорельеф. Увлажнение атмосферное. Бугры минерального происхождения, высотой 20-30см. Кустарниковый ярус в них либо очень разрежен, либо отсутствует. Местами встречаются кусты ерника и ивы сизой высотой 10 -15см. В травяно-кустарничковом ярусе с общим покрытием до 70 % господствует осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*), ожика, из злаков отмечена овсяница овечья (*Festuca ovina*). Из кустарничков наиболее типичны ивка полярная (*Salix polaris*) и брусника (*Rhodococcum vitis-idea*), покрытие ими не превышает 20 %. Мхи и пятна лишайников образуют сплошной покров; где преобладают мхи родов политрихум, дикранум, ракомитриум. Они покрывают до 70% площади. Отдельными пятнами распространены лишайники: кладина оленья (*Cladina rangiferina*), лесная (*Cladina arbuscula*), цетрария снежная (*Cetraria nivalis*), алектория охристая (*Alectoria ochroleuca*), тамнолия червеобразная (*Thamnoelia vermicularis*). Покрытие лишайниками достигает 20-30 %. В виду интенсивного использования данных тундровых участков под выпас оленей, высота живой части лишайниковой дернины не превышает 2см. Эти пастбища наиболее ценны в ранневесенний и осенний период. Основными кормовыми видами являются кладонии: оленья, лесная, цетрария снежная, осока мечелистная, ожика головчатая, ива полярная. Сообщества кочкарных осоково-пушицевых лишайниковых тундр широкое распространение получили на исследуемой территории. Кочкарные осоково-пушицевые лишайниковые тундры приурочены к плоским слабодренируемым склонам водоразделов. Для них характерен кочкарно – бугорковатый или кочкарный микрорельеф, образованный пушицей влагалищной и сфагновыми мхами. Кочки и бугорки высотой 20-30см, бугорки, как правило, плосковершинные. Почвы – комплексные тундрово-глеевые торфянистые с тундрово-глеевыми перегнойными до 30 %. Кустарниковый ярус разрежен, местами угнетен, развивается куртинами, большей частью на склонах бугорков, достигая высоты 10-30см. В нём кроме ерника (*Betula nana*) присутствуют ива сизая (*Salix glauca*) и красивая (*Salix pulchra*). Проективное покрытие кустарниками 15-20 %. В травяно-кустарничковом ярусе господствует пушица влагалищная (*Eriophorum vaginatum*). Кустарнички представлены багульником болотным (*Ledum palustre*), брусничкой (*Rhodococcum vitis-idea*), ивой полярной (*Salix polaris*), шикшей (*Empetrum nigrum*), арктоусом альпийским (*Arctous alpina*). Их покрытие 20%. Из травянистых видов помимо пушицы встречаются осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*), арктагостис широколистный (*Arctagrostis latifolia*), зубровка альпийская (*Hierochloa alpina*), мытник Эдера (*Pedicularis oederi*). Напочвенный покров имеет комплексный характер, отмечены

лишайники, зеленые и сфагновые мхи. Лишайники покрывают до 30 % площади, высота лишайниковой дернины варьирует от 2 до 5см, а густота в среднем составляет 30%. Среди них преобладают кладины лесная (*Cladina arbuscula*), оленья (*Cladina rangiferina*) и мягкая (*Cladina mitis*), цетрарии клубучковая (*Cetraria cucullata*) и снежная (*Cetraria nivalis*). В небольшом количестве присутствуют кладония дюймовая (*Cladonia uncialis*), алектории черноватая (*Alectoria nigricans*) и охристая (*Alectoria ochroleuca*). Мхи – аулакомниум вздутый (*Aulacomnium turgidum*), дикранум удлинённый (*Dicranum elongatum*), птилидиум реснитчатый (*Ptilidium ciliare*), политрихум альпийский (*Polytrichum alpinum*), сфагнум бурый (*Sphagnum fuscum*) занимают от 30 до 50 % площади. Кочкарные осоково-пушицевые лишайниковые тундры являются хорошими пастбищами для выпаса оленей в ранневесенний, зимний и позднесенний периоды благодаря обилию ранневесенней и подснежной зелени в виде осок и пушиц, наличия известного количества лишайников. По интенсивности использования они стоят на первом месте. Благодаря неумеренному выпасу в предшествующие годы отдельные пастбища сильно вытравлены.

Кустарничковые осоково-моховые заболоченные тундры приурочены к пологим склонам водоразделов и речных террас. Микрорельеф мелкобугристый или мелкокочковатый, бугры небольшой высоты до 20см, минеральные или торфяные кочки высотой 17-20см, диаметром 20-30см, занимают до 40% площади. Увлажнение атмосферное и грунтовыми водами. Глубина залегания вечной мерзлоты 50-60см. Данные тундры формируются на тундровых глеевых суглинистых и тяжелосуглинистых почвах. Кустарничковый ярус отсутствует. В сообществе хорошо выделяются кустарничковый и травянистый ярусы. Кустарничковый ярус слагают багульник болотный (*Ledum palustre*), голубика (*Vaccinium uliginosum*), морошка (*Rubus chamaemorus*), высота которых 5-20см. Наибольшую фиоценологическую роль играет багульник. Общее проективное покрытие кустарничками от 15 до 30 % В травянистом ярусе господствуют мелкие осоки: осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*), осока острая (*Carex acuta* = *C. gracilis*), пушица влагалищная (*Eriophorum vaginatum*) (высота их 22-30см.), к ним примешиваются: арктагrostис широколистный (*Arctagrostis latifolia*), зубровка альпийская (*Hierochloa alpina*), овсяница овечья (*Festuca ovina*). Из разнотравья небольшое участие в травяном покрове (от 5 до 15%) принимают звездчатка длинноножковая (*Stellaria peduncularis*), ястребинка зонтичная (*Hieracium umbellatum*), мытник лапландский (*Pedicularis lapponica*), мытник мутовчатый (*Pedicularis lapponica*) и мытник Эдера (*Pedicularis oederi*), высота их от 3 до 10см. Единично попадаются мелкие хвощи. Проективное покрытие травами колеблется от 30 до 60 %. В напочвенном покрове преобладают зелёные мхи: политрихум альпийский (*Polytrichum alpinum*), птилидиум реснитчатый (*Ptilidium ciliare*), дикранум удлинённый (*Dicranum elongatum*). Кустарничковые осоково-моховые тундры используются как пастбища для оленей во все сезоны года, но наибольшую ценность представляют в ранневесенний и раннеосенний периоды. Из кормовых растений следует отметить: осоку мечелистную, пушицу влагалищную, арктагrostис широколистный, овсяницу овечью, мытники мутовчатый и лапландский, голубику, морошку.

Южнее северной подзоны субарктических тундр распространены тундры ерниковые кустарничково-травяные. Занимают они наиболее благоприятные условия местообитания – южные и западные склоны водоразделов и надпойменных террас. Зимой они защищены снегом, а летом относительно хорошо прогреваются. Микрорельеф мелкобугорковатый. Высота бугорков 7-20см, бугорки растительного происхождения. На бугорках распространены кустарничково-травяные группировки. Режим увлажнения в летний период атмосферный, весной за счет таяния снега. Почвы тундровые перегнойно-глеевые на супесчаных грунтах. Структура данных растительных сообществ - трехъярусная. Первый ярус четко выражен, высота до 20см, образован березкой карликовой (*Betula nana*), ивой сизой (*Salix glauca*). Покрытие кустарничками до 40%, преобладает ерник. Кустарничковый ярус местами отсутствует. В отдельных случаях проективное покрытие составляет от 10 до 40%. Высота кустарничков 2-7см. Ярус образуют брусника (*Rhodococcum vitis-idea*), багульник болотный (*Ledum palustre*), ива полярная (*Salix polaris*), арктоус альпийский (*Arctous alpina*). Травянистый ярус высотой 15-30см и проективным покрытием 60-70 %. Густота травостоя 20-30%. В травостое доминирует осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*). Злаки представлены арктагrostисом широколистным (*Arctagrostis latifolia*), зубровкой альпийской (*Hierochloa alpina*), овсяницей овечьей (*Festuca ovina*). Доля разнотравья в травостое не превышает 15%. Здесь отмечены виды: крестовник темнопурпуровый (*Senecio atropurpureus*), колокольчик круглолистный (*Campanula rotundifolia*), горец живородящий (*Polygonum viviparum*), валериана головчатая (*Valeriana capitata*). Мхи занимают от 30 до 90% площади. Моховую дернину образуют дикранум удлинённый (*Dicranum elongatum*), политрихум сжатый (*Polytrichum strictum*), аулакомиум вздутый (*Aulacomnium turgidum*), дрепанокладус отвернутый (*Drepanocladus revolvens*). Лишайники не образуют дернину. Единично встречаются подцеции кладины оленьей (*Dicranum elongatum*) и кладины лесной (*Cladina arbuscula*), цетрарии исландской (*Cetraria*

islandica), тамнолии червеобразной (*Thamnochloa vermicularis*). Эти тундры используются как пастбища в позднее-весенний и летний периоды с момента вегетации растений. В этот период олени охотно поедают молодые листья кустарников, осоку, молодые побеги злаков и разнотравья. Тундры ивняковые кустарничково-лишайниковые занимают небольшие пространства на дренируемых прирусловых валах. Почвы тундровые дерново-глебоватые супесчаные. Увлажнение атмосферное, достаточное. Микрорельеф мелкобугорковатый.

Покрываемость кустарниками от 30 до 60%. Кустарники - ива сизая (*Salix glauca*), ива филиколистная (*Salix phylicifolia*), ива шерстистопобеговая (*Salix dasyclados*) и ерник (*Betula nana*), образуют довольно сомкнутые синузии. Высота кустов 0,3-0,5 м. Участие ерника в ярусе 5-10%. Кустарничковый ярус образуют багульник болотный (*Ledum palustre*), голубика (*Vaccinium uliginosum*), брусника (*Rhodococcum vitis-idea*), ива полярная (*Salix polaris*), шикша (*Empetrum nigrum*). Высота кустарничков 5-10 см, проективное покрытие ими 5-15%. Травы малообильны, 10-15% покрытия. В травостое постоянными являются осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*), мятлики арктический (*Poa arctica*), горец живородящий (*Polygonum viviparum*), валериана головчатая (*Valeriana capitata*). В отдельных сообществах отмечена пушица влагалищная (*Eriophorum vaginatum*), горец. Высота травяного яруса 15-30 см. Напочвенный покров образуют зеленые мхи и лишайники. На долю лишайников приходится до 30% покрытия. Лишайниковую дернину образуют кладина оленья (*Cladina rangiferina*), кладина лесная (*Cladina arbuscula*), алектория бледноохряная (*Alectoria ochroleuca*), алектория черноватая (*Alectoria nigricans*), цетрария клубочковая (*Cetraria cucullata*). Высота лишайниковой дернины 1,5-3,0 см, густота 30%. Зеленые мхи доминируют в напочвенном покрове. В моховой дернине преобладают дикранум удлинённый (*Dicranum elongatum*), политрихум сжатый (*Polytrichum strictum*), аулакомниум вздутый (*Aulacomnium turgidum*), дрепанокладус отвернутый (*Drepanocladus revolvens*). Разность используется как пастбище в осенний и летний сезоны. Но так как они приурочены к уплощенным и пониженным формам рельефа, закомаренность в безветренные дни здесь значительна. В основном ивняковые и ерниковые тундры используются в вечерние и ночные часы. Средняя активность выпаса в летний период 50-60%. Зеленые корма – листья ив, ерника и выше перечисленные травы. Особенно охотно поедают олени листья ивы красивой. Лишайником кормятся в ночное время. Поздней осенью, пока неглубокий снег, олени питаются лишайниками и ветошью осок и злаков.

Тундры ивняковые травяные приурочены к средним и нижним частям выположенных склонов восточной и южной экспозиций дренированных водоразделов. Микрорельеф мелкобугорковатый. Бугорки образованы зелеными мхами. На бугорках распространены кустарничково-травяно-моховые сообщества, а во влажных межбугорковых понижениях - травяно-моховые сообщества. Почвы тундровые перегнойно-глебовые супесчаные. Кустарничковый ярус образуют ива сизая (*Salix glauca*), ива шерстистопобеговая (*Salix dasyclados*) и ерник (*Betula nana*). Высота яруса 20-30 см. Проективное покрытие 30-40%. Среди кустарников доминирует ива сизая. Кустарничковый ярус отсутствует. На бугорках встречаются единичные экземпляры ивы полярной (*Salix polaris*). Травяной ярус хорошо развит. Проективное покрытие травами 50-80%, густота 30%. В травяном ярусе обильно представлены осоки. На бугорках произрастают осока мечелистная (*Carex ensifolia* subsp. *arctisibirica*), в межбугорковых понижениях осока водяная (*Carex aquatilis*), осока топяная (*Carex limosa*), осока острая (*Carex acuta* = *C. gracilis*), пушица Шейхцера (*Eriophorum scheuchzeri*) и пушица многоколосая (*Eriophorum polystachyon* = *Eriophorum angustifolium*). Злаки принимают меньшее участие в сложении яруса (20-30%), из них отмечены арктагросис широколистный (*Arctagrostis latifolia*), вейник незамечаемый (*Calamagrostis neglecta*), лисохвост альпийский (*Alopecurus alpinus*). Участие разнотравья в травостое незначительно, но отличается многообразием представленных видов: полынь, валериана головчатая (*Valeriana capitata*), горец живородящий (*Polygonum viviparum*), синюха, камнеломка, нардосмия холодная (*Nardosmia frigida*), мытник. Местами во влажных понижениях в небольшом количестве присутствует хвощ луговой (*Equisetum pratense*). Высота яруса колеблется от 15 до 35 см. Моховой покров почти сплошной и образован зелеными и сфагновыми мхами. На бугорках господствуют зеленые мхи - аулакомниум вздутый (*Aulacomnium turgidum*), дикранум удлинённый (*Dicranum elongatum*), политрихум сжатый (*Polytrichum strictum*), дрепанокладус отвернутый (*Drepanocladus revolvens*). В межбугорковых понижениях моховую дернину образуют зеленые и сфагновые мхи: аулакомниум вздутый, дикранум удлинённый и сфагнум бурый (*Sphagnum fuscum*). Высота моховой дернины 5-10 см, проективное покрытие достигает 100%. Тундры ивняковые травяные являются хорошими пастбищами бесснежных сезонов. Обилие зеленых кормов и их доступность обеспечивают высокую активность использования пастбища, до 60%. Наибольшую массу питательного корма дает листва ив, особенно хорошо поедается листва ивы красивой. Гипново-осоковые низинные болота - широко распространены, незначительными площадями входят в

состав тундровых долинных комплексов и комплексных болот. Сформированы они, как правило, осоковыми и пушицевыми сообществами. На севере низинные болота встречаются на плоских, плохо дренируемых водоразделах и приморских понижениях, входят в состав многоозерий. В течение всего тёплого сезона низинные болота обводнены. На некоторых участках сохраняется слой воды до 30см. В составе растительного покрова доминируют сабельник болотный, вахта трёхлистная, пушицы, осоки.

Болота низинные травяно-осоковые расположены большей частью в речных логах вокруг водотоков, в долинах ручьёв, по зарастающим старицам рек, по берегам озёр, по заболоченным озёрным котловинам. Увлажнение грунтовое застойное с олиготрофным режимом. Почвы болотные низинные торфяные, иловато-глеевые. Мерзлота – с 80см. Кустарники представлены ивой мохнатой, ивой сизой, которые произрастают по краям болот, высота кустов 40-50см, покрытие ивами 10-15%. Травостой состоит из двух ярусов: верхний осоковый, высотой до 55см представлен осокой водяной, осокой кругловатой, примешивается пушица рыжевато-арктофила рыжевато-вейник незамечаемый. Нижний ярус редкий, высотой 5 - 20см, состоит из стелющегося сабельника болотного, калужницы болотной, лютика Палласа, сердечника лугового; встречаются мытники, вахта трёхлистная. Покрытие травяного яруса варьирует от 30-40% до 80%. Напочвенный покров образован гипновыми мхами, занимающими 50-60% (иногда до 100%) покрытия и представлен видами: дрепанокладус бесколечковый, дрепанокладус плавающий, дрепанокладус отвёрнутый, каллиергон соломенножёлтый, цинклидиум. Мхи группируются у основания стеблей растений, часть их погружена в воду. Сфагновые мхи представлены одним видом - сфагнум оттопыренный, который образует небольшие кочки. Комплексные болота - представляют собой сложный тундрово-болотный комплекс, образованный мозаичным сочетанием кустарничково-травяно-моховых, кустарничково-травяно-лишайниковых и полигональных кустарничково-травяно-моховых болот в сочетании с бугристыми торфяниками, слабовыраженными мочажинами и участками тундр. В покрове обычны все виды тундровых растений – как ягодных кустарничков, так и осок, пушицы. Чем более выражены бугры, тем более сухолюбивые растения поселяются на них вплоть до низкорослых кустарников, в мочажинах – болотные травы. Широко распространены и занимают обширные пространства. Плоскобугристые болота представляющие собой чередование плоских торфяных бугров и обводнённых мочажин. Соотношение площадей бугров и мочажин на плоскобугристых болотах полигона 40%-60%. Почвы болотные верховые торфянисто-глеевые мерзлотные. На плоскобугристых болотах хорошо развит кустарничковый ярус из багульника стелющегося (болотного) брусники, морошки и голубики (проективное покрытие 15-40%). В напочвенном покрове бугров присутствуют зелёные мхи: политрихум торчащий, политрихум обыкновенный, дикранум удлинённый, гилокомиум прорастающий, аулакомниум вздутый, птилидиум реснитчатый; сфагновые мхи: сфагнум Гиргензона, сфагнум бурый, и лишайники: кладина оленья, кладина мягкая, кладина лесная, кладония бесформенная, цетрария клубучковая, цетрария исландская, пепельник альпийский, тамнолия червеобразная, пельтигера бородавчатая. Лишайники встречаются единично или отдельными куртинами (максимальное проективное покрытие - 10%). Травяной покров бугров представляют: осока мечелистная, арктагостис широколистный, вейник незамечаемый, зубровка, ожика, мытник лапландский, валериана головчатая, горец живородящий, у основания бугров встречаются калужница болотная, сабельник болотный. Проективное покрытие травами на буграх составляет 7-15%. В мочажинах моховой покров может достигать 90%. Развиваются здесь зелёные мхи: дрепанокладус крючковатый, аулакомниум болотный, каллиергон и др., сфагновые мхи. Травяной ярус мочажин слагают: осока прямостоячая, осока водяная, пушица многоколосая, пушица влагилищная, сабельник болотный. Проективное покрытие травами в мочажинах составляет 30-60%. В настоящее время формирование болот идет как в результате постепенного зарастания существующих водоемов с застойным режимом, так и в результате заболачивания обширных участков суши.

Тампы. Характерные сообщества устьев и низких побережий. Образованы плоскими островками, заливаемыми во время прилива и при нагонной волне и разделяющими их протоками. Растительность бедная, выносящая засоление, нередко красноватого цвета. Характерными видами являются триостренник морской (*Triglochin maritimum* L.), подорожник морской (*Plantago maritima* L.), реже, в менее засоленных местах - ложечница арктическая – (*Cochlearia arctica* DC.).

Приморские луговины занимают края и склоны приморских террас. Очень живописны, там много красивоцветущих растений, таких как кастиллея бледная (*Castilleja pallida* (L.) Kunth.), кастиллея красная - *Castilleja rubra* (Drob.) Rebr., камнеломка, полынь Тилезиуса (*Artemisia tilesii* Ledeb.), крестовник холодный (*Senecio atropurpureus* (Ledeb.) V. Fedtsch.), лисохвост тростниковидный (*Alopecurus ventricosus* Pers.), княженика (*Rubus arcticus* L.). Кустарнички представлены смесью брусники (*Vaccinium vitis-idaea*) и карликовыми ивой полярной (*Salix polaris* Wahlenb.). Здесь представлены два

вида, включённых в Красную книгу ЯНАО – крестовник холодный и кастиллея красная. Для последнего вида приморские луговины являются основным местом обитания. Пески. Нередко располагаются на берегу, у подножья приморских террас. Кроме того, песчаные раздувы образуются на сбитых оленями верхушках бугров пучения. На песках всюду массово растёт ромашка Гукера – *Mathricaria hookeri* (Sch. Bip.) Hutch. На песчаных раздувах, кроме неё, обычна карликовая ива – полярная (*Salix polaris* Wahlenb).

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
Оленеводство	Природные комплексы	Влияние на численность объектов животного мира, нарушение почвенного покрова, в некоторых местах к сплошному уничтожению ягеля и травянистой растительности	Существенная
браконьерство	объекты животного мира (дикий северный олень, водоплавающие птицы) и водные биоресурсы	Ведение незаконной охоты и рыболовства на территории заказника существенно влияет на численность объектов животного мира и водных биоресурсов.	Существенная
Промышленное и нефтегазовое освоение территории Ямальского района	Природные комплексы	Интенсивное освоение территории Ямальского района негативно сказывается на природных комплексах Ямальского заказника. Строительство линейных объектов, фактор беспокойства, движения транспорта и так же незаконное природопользование вносят свой вклад в антропогенные изменения биоты заказника	Умеренная

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

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

Данные отсутствуют

25. **Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление администрации Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.05.2013 №352-П

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- все виды охоты, за исключением охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением добычи в научных целях и в целях регулирования численности;
- интродукция объектов животного мира в целях их акклиматизации;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- сброс с судов мусора, отработанных нефтепродуктов и фекальных вод;
- размещение отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- строительство и обустройство объектов, складирование строительных материалов, горюче-смазочных материалов и оборудования, не связанные с осуществлением разрешенной на территории заказника деятельности, за исключением строительства и эксплуатации временных зимних автодорог;
- взрывные работы;
- добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ;
- проведение туризма без оформленного в установленном порядке письменного разрешения либо за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков

и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

- движение и стоянка механизированных транспортных средств, проход и стоянка судов и иных плавучих средств, не связанные с выполнением задач заказчика и осуществлением разрешенной на территории заказчика деятельности.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Осуществление департаментом и учреждением (в том числе с привлечением сторонних организаций) для обеспечения возложенных на заказник задач следующих видов деятельности:

- проведение биотехнических мероприятий (заготовка кормов для подкормки животных, устройство кормовых полей, изготовление и ремонт подкормочных сооружений, выкладка кормов для подкормки животных, изготовление и установка искусственных гнездовий и других биотехнических сооружений);
- регулирование численности объектов животного мира;
- оборудование объектов, необходимых для осуществления экологического мониторинга (строительство наблюдательных вышек, скрадков для наблюдения за дикими животными и др.);
- строительство объектов, необходимых для обеспечения охраны заказника (жилых строений для должностных лиц, опорных пунктов охраны, хозяйственных строений для хранения транспорта, оборудования, горюче-смазочных и строительных материалов и др.);
- установление шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей;
- создание объектов туристской инфраструктуры (жилых строений для туристов, обустройство туристических троп, стоянок и лагерей и др.);
- складирование строительных материалов, горюче-смазочных материалов, оборудования.

Осуществление юридическими лицами и гражданами при наличии оформленного в установленном порядке письменного разрешения и под контролем должностных лиц департамента либо учреждения следующих видов деятельности:

- проведение организованного экологического туризма;
- охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- любительское и спортивное рыболовство, рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях;
- пользование объектами животного мира, не отнесенными к охотничьим ресурсам, в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях;
- геологическое изучение;
- строительство, ремонт, реконструкция и эксплуатация промышленных, хозяйственных и жилых объектов, линий электропередач, дорог, в том числе зимних автомобильных дорог (зимников), трубопроводов и иных коммуникационных сооружений;
- проезд и стоянка автотранспорта, судов и иных плавучих транспортных средств, осуществление погрузочно-разгрузочных работ;
- размещение и функционирование факторий.

Осуществление промышленного рыболовства при наличии разрешения на добычу (вылов) водных биоресурсов, выданного федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства.

Оформление разрешений на осуществление деятельности на территории заказника осуществляется в порядке, установленном Правительством автономного округа.

Лицам из числа коренных малочисленных народов Севера, чье существование и доходы полностью или частично основаны на видах традиционной хозяйственной деятельности, на территории заказника без оформления письменного разрешения разрешается:

- охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера;
- оленеводство;
- рыболовство в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера;
- заготовка пищевых лесных ресурсов;
- въезд (проезд) и стоянка автотранспорта, судов и иных механических транспортных средств, установка национальных традиционных жилищ (чумов), связанных с осуществлением разрешенных видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера на территории заказника.

Любая разрешенная на территории заказника деятельность должна осуществляться с соблюдением требований природоохранного законодательства.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Постановление администрации Ямало-Ненецкого автономного округа от 20.05.2013 №352-П

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют