



# ПРИРОДНЫЙ ПАРК «НУМТО»











ПРИРОДНЫЙ ПАРК  
«НУМТО»



Посвящается **15**-летию юбилею





## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Расположение парка  
на территории ХМАО-Югры

Природный парк «Нумто» образован Постановлением губернатора Ханты-Мансийского автономного округа №71 от 28 января 1997 года для сохранения и изучения уникальных природных комплексов Сибирских Увалов, имеющих экологическое, историко-культурное и этнографическое значение, а также для защиты мест проживания и хозяйственной деятельности малочисленных народов Севера в природной и культурной среде. Находится на территории Белоярского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры. Общая площадь его составляет более полумиллиона гектар, равная некоторым европейским государствам. Протяженность границы Парка — 529 км.

Территория парка находится в центре Западно-Сибирской равнины и относится к подзоне северной тайги. Располагаясь на границе Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов, он занимает особое положение в географии, экологии, этнографии Тюменского Севера.

## GENERAL INFORMATION

The Natural Park Numto was established by #71 Enactment of Khanty-Mansi Autonomous District Governor dated the 28<sup>th</sup> January 1997 for the preserving and studying the unique natural complexes of Siberian Ridges, representing ecological, historical, cultural and ethnographical significance, as well as for protecting the residential areas and economical activity of the small nations living in the North in their natural and cultural environment. Natural Park Numto is situated in Beloyarski region in Khanty-Mansi Autonomous District — Yugra. Its total area amounts to more than half a million hectares that corresponds to that one of some European countries. Its border length is 529 km.

The park territory occupies the center of West Siberian Plain and belongs to the sub zone of northern taigas. It is located on the border of Yamal-Nenets and Khanty-Mansi Autonomous Districts and has the particular geographical, ecological and ethnographical place in the north of Siberia.

Одно из первых относительно детальных описаний этой территории можно найти у известного исследователя северных территорий и Тобольской губернии — Александра Дунина-Горкавича. Проезжая по этой округе на оленях в ноябре 1901 г., он писал: «Местоположение озера Нумто под 63°30' с.ш. и 41°31' в.д.». Далее он описывает озеро так: «Озеро по форме овальное, с врезавшимся с западной стороны, с севера на юг, узким длинным мысом. Оно занимает пространство около 250 квадратных верст. Вода в нем светлая, прозрачная. В нем водятся сырок, щука и язь. На восточном берегу озера живут летом самоеды в чумах. Они ловят рыбу. Южнее озера, в 30 верстах — водораздел, представляющий из себя тундру с сопками до 30 сажен высоты, между которыми расположены зыбуны: в этих-то зыбунах, содержащих ключи, и берут начало реки Казым, Пим, Тром-Юган, Надым». Такой увидел территорию Нумто А. Дунин-Горкавич.



Административное здание природного парка «Нумто»

The famous researcher of northern lands and Tobolsk province Alexander Dunin-Gorkavitch gave one of the first detailed descriptions of this territory. Going the reindeer sledding through this area in November 1901 he wrote: “The lake Numto is located under 63°30' northern latitude and 41°31' east longitude”. Then he described the lake in the following terms: “The lake has oval shape with the long and narrow cap from the north to the south running into from the west side. Lake’s area is about 250 square versts (=275 square km). The water is clear and transparent. There are northern whitefish, pikes and ides. The Samoyeds live in their chums on the eastern lakeside. They are engaged in fishery. In 30 versts to the south of the lake there is the watershed that represents tundra with hills up to 30 sages (measure of length 2,34m) with the floating bogs between. Right inside these bogs containing the springs there is the head water of Kazym, Pym, Trom-Yougan and Nadym rivers.” Such was the territory seen by Alexander Dunin-Gorkavitch.



Природный парк «Нумто» имеет ряд особенностей. Первая особенность природного парка состоит в том, что здесь соприкасаются, контактируют три природных зоны — тундра, лесотундра и тайга. Тундровые сообщества на широте 63° вклиниваются сюда островами, и это крайняя южная точка их распространения на территории России.

Вторая особенность заключается в том, что здесь так же, как и в природе, объединились культуры народов Сибирского Севера — хантов и лесных ненцев. Местные природные особенности способствовали не только адаптации людей к жизни в суровых условиях Севера, но и привели к сближению видов традиционной хозяйственной деятельности.

Третья особенность связана с тем, что основу парка составляет озеро Нумто, являющееся наиболее почитаемым священным местом коренных народов Обского Севера. Нумто — одно из самых крупных озер ХМАО с площадью водного зеркала 56 квадратных километров, расположенное в центре водно-болотных угодий, выполняющих важные экологические функции регуляторов водного режима семи рек, вытекающих с этой территории и несущих свои воды в р. Обь. Эти угодья — место обитания специфической флоры и фауны.

Природный парк является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением.

The Natural Park Numto has its own peculiarities. The first one is that is the place of three natural zones (tundra, forest tundra and taiga) crossing. The tundra communities on the 63° latitude wedge there by small islands and there is the extreme south point of their spread in Russia.

The next peculiarity is that there is a combination like in nature of the Siberian peoples (Khanty and forest Nenets) cultures. The local natural conditions made possible not only the people adaptation to the difficult living in the North but also brought together the kinds of traditional economical activities.

The last one is associated with the fact that the lake Numto makes up the basis of the park and is held sacred by indigenous people of Western Siberia. Numto is one of the largest lakes of Khanty-Mansi Autonomous District with its 56 km<sup>2</sup> area of the water level situated in the center of water-march lands that fulfill the crucial control function of water regulation for the seven river sourcing in this area and slipping into the Ob river. This land is the locality of specific flora and fauna.

Natural park Numto is natural reserve, scientific and ecological-educational establishment.

## ПРИРОДНЫЙ ПАРК «НУМТО» ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

1. охрана уникальных природных объектов и комплексов (системы водно-болотных ландшафтов, оз. Нумто, места произрастания редких видов растений, территории обитания редких видов животных; озера, источные из р. Казым; историко-культурные объекты — святилища, археологические памятники; участки темнохвойной тайги, в особенности кедровые леса).
2. защита естественных условий проживания коренных малочисленных народов Севера в природной и культурной среде.
3. организация научных исследований, ведение комплексного мониторинга территории.
4. экологическое просвещение.

## NATURAL PARK NUMTO FULFILLS THE FOLLOWING CHIEF TASKS:

1. The preservation of the unique natural sites and complexes (the systems of water and bogs environment, the lake Numto, the areas of rare plants and animals, lakes originated from the Kazym river, historical cultural sites, sanctuaries, archaeological sites, the dark coniferous taiga sections in particular cedar forests).
2. The protection of natural living conditions of low numbered indigenous northern people in their natural and cultural environment.
3. The organization of research, the integrated monitoring of the area.
4. The ecological education.

Природный парк  
«НУМТО»

Создан в 1997 г.  
Площадь 565 555 га





Зам. директора по науке —  
Доможирова Н.В.



Директор природного парка «Нумто» —  
Лаврентьев С.Ю.



Зам. директора по общим вопросам —  
Долгополов А.А.



Коллектив природного парка «Нумто»

«Нумто» — красивейший природный парк окружного значения, который требует особо бережного отношения со стороны властей округа и нефтяников, ведущих здесь разработку месторождений. Впервые целенаправленные исследования историко-археологических, этнографических памятников, природных комплексов Нумто стали возможны с 1997 года.

Природным парком «Нумто» со дня его основания руководит директор — Лаврентьев Сергей Юрьевич. В парке функционируют 3 основных отдела: научно-методический, эколого-просветительский и отдел охраны природных экосистем. Деятельность природного парка «Нумто» была бы невозможна без сопутствующих служб: кадрово-юридического отдела, отдела бухгалтерии, хозяйственного отдела.



Зам. директора по охране природных экосистем — Козин И.А.



Зам. директора по финансовой части —  
Васильева И.Ю.

Numto is the most beautiful natural park of regional importance demanding the protective attitude from the district authorities and oil workers performing the field development in this area. For the first time the purposeful researches of historical, archaeological and ethnographical sites, natural complexes of Numto became possible in 1997.

Sergey Yurievich Lavrentiev is in charge of Natural Park Numto from the date of its foundation. There are three major departments in the park: scientific, environmental education and the nature protection department. The activity of the park wouldn't have been possible without the legal, accounting and service departments.





Святой остров на озере Нумто осенью



Озерно-болотный комплекс Нумто





Территория природного парка «Нумто» (вид сверху)



Типичные озерно-болотные ландшафты парка





В связи с географической удаленностью территории парка, попасть туда можно на вертолете...



... а зимой — и на снегоходах.



## ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория природного парка «Нумто» — это практически центр Западно-Сибирской равнины. Расстояние от географического центра «Природного парка «Нумто» до г. Белоярский 200 км. До г. Сургута — 300 км.

Часть территории природного парка «Нумто» занимают возвышенности Сибирских Увалов — Увал Нумто и Полуйская возвышенность, расчлененная руслами реки Казым и ее притоками. Высота Сибирских Увалов в районе Парка у истоков Казыма достигает отметки 150м над уровнем моря. Склон Увала Нумто имеет северную экспозицию, к югу обращен склон Полуйской возвышенности. Наиболее низкие отметки рельефа имеет в районах оз. Емынглор — 94 м; оз. Нумто — 105 м. перепад орографических высот, таким образом, составляет 56-45 м.

К особенностям географического положения данной территории, определяющим ее ландшафтную структуру, следует отнести то, что она, с одной стороны, является крупным водоразделом, на котором расположены истоки таких крупных рек как Надым с притоками Ай-Надым и Левая Хетта, Казым с Курьехом, Пим и Тром-Юган — крупнейшие правые притоки Оби в ее среднем и нижнем течении; с другой стороны здесь контактируют сообщества редколесий, северной, средней (на юго-востоке) тайги и, что особенно интересно и важно, тундр, которые вклиниваются островами южнее 63° сев. широты.

## PHYSIOGRAPHIC DESCRIPTION

The territory of Natural Park Numto is practically the center of the West Siberian Plain. The distance from the geographical Park center to the city of Beloyarskiy is 200km, and to the city of Surgut is 300km.

The part of the Park area is occupied by the hills of the Siberian Ridges — the Numto Ridge and Poluyskaya hill, divided by the riverbeds of Kazym River and its tributaries. The height of Siberian Ridges in the Park area near the source of Kazym River is up to 150m above the sea level. The slope of the Numto Ridge is north exposed and Poluyskaya hill is to the south. The lower level of this relief is near the lake Yeminglor — 94m and the lake Numto — 105m. So, the orographical difference is 56-45m.

The geographical peculiarities of this area determining the landscape architecture are on the one side the huge watershed with the source of such large rivers as Nadym with its tributaries Ay-Nadym and Levaya Khetta and also the largest right Ob tributaries in lower and middle course — Kazym, Kuriekh, Pim and Trom-Yugan rivers; on the other side this area is the cross-point of the thin forest, northern and middle taigas and what is the most interesting and important is the tundra wedged by islands to the south of 63° northern latitude.

Территория Парка имеет характерную особенность — исключительно высокая заболоченность и заозеренность. По степени минерализации воды относятся к пресным и ультрапресным, по химическому составу — к гидрокарбонатно-натриевым, гидрокарбонатно-кальциевым, хлоридно-натриевым, слабо кислым.

Большую часть Парка представляет собой плоскую заболоченную озерно-аллювиальную равнину. Плоский рельеф и переувлажненность привели к формированию огромного количества озер, образующих неповторимый облик ландшафта. Общая степень заозеренности на территории Парка около 30%.

Особый интерес территория парка представляет и потому, что на ней расположено одно из крупнейших озер области — Нумто. Озеро Нумто — одно из крупнейших в области, площадь его водного зеркала около 60 км<sup>2</sup>. Нумто — ключевая единица всей территории, влияющая на ее гидрологию, гидрографию, климат, со всеми вытекающими из этого последствиями. В гидрографическом отношении Нумто является истоком реки Надыма.



The Park territory has the unique feature — the land is extremely bogged up and covered by the number of the lakes. In terms of mineralization the waters are fresh and ultra fresh; in terms of chemical composition the waters are hydrocarbonaceous, calcium, sodium, chloride and faintly acid.

The biggest part of the Park is alluvial bogged up plain land. The flat relief and over wetting resulted in the formation of the big numbers of lakes forming the inimitable landscape. The total area of lake coverage in the Park territory is about 30%.

The point of the particular interest of the Park territory is the lake Numto. It is one of the biggest lakes in the district; its area of the water level is about 60km<sup>2</sup>. The lake is the crucial point of all the territory influencing on its hydrologie, hydrography, climate with all the ensuing consequences. In hydrographic way the lake Numto is the source of the Nadym river.



По существу озеро Нумто стало крупнейшим святилищем народов Обского севера. За столетия сформировалось безоговорочное поклонение озеру, как живому божеству. В прошлом рыбная ловля на озере была запрещена, сейчас сохраняются запреты перегораживать сетями перешеек между Нумто и Ухлором. Нельзя втыкать в дно озера хорей (шест), рубить лед топором. Приезжающие на озеро после долгого отсутствия должны бросить в воду монеты и намочить голову озерной водой.

Кроме озера Нумто, на территории парка много болот и внутриболотных озер. На территории парка берут начало истоки 3 крупных рек: Казыма, Надыма и Полуя. Эти реки собирают воду озер и мелких речек, расположенных по склонам увала Нумто, Полуйской возвышенности и северного склона Сибирских Увалов. Общее число естественных водотоков (рек и ручьев) более 130-ти, их суммарная протяженность около 1500 км. Водные пространства занимают здесь до 70% всей территории.

Климат района Нумто несет в себе черты, связанные с его положением на границе двух ландшафтно-географических зон и преобладанием открытых тундровых ландшафтов. В общих чертах он характеризуется суровой продолжительной зимой с длительными морозами и устойчивым снежным покровом, коротким летом, короткими переходными периодами, поздними весенними и ранними осенними заморозками. Быстрая смена циклонов и антициклонов способствует значительной изменчивости погоды. Возможные резкие колебания температуры воздуха в течение любых промежутков времени, включая сутки. Даже в самые жаркие

In essence the lake Numto became the largest sanctuary of the people living in the north of the Ob river. The unconditional worship to the lake as the alive deity have been formed here centuries ago. In the past there was a restriction of fishing. Nowadays it's still prohibited to block by the fishing nets the isthmus between Numto and Ukhlor. It's prohibited to stick the pole into the bottom of the lake and chop the ice by axe. People arriving to the lakeshores after a long absence must throw the coins into the water and wet the head in the lake.

Apart Numto there are a lot of bogs and inner bog lakes. Three big rivers – Nadym, Kazym and Poluy – spring from this area. These rivers gather the lake water and the water from the rivers located along the descents of the Numto Ridge, Poluyskaya hill and the northern side of the Siberian Ridges. Total number of natural stream flows (rivers and brooks) is more than 130; their total length is about 1500km. The water spaces take up to 70% of all the territory.

The climate of Numto area depends on its border position between two geographical zones and the predominance of the open tundra landscapes. Generally it's characterized by sever prolonged winters with long lasting frost, stable snow mantle and short summer, short transition period, late spring and early autumn frosts.

месяцы возможно понижение температуры до 0 °С, осадки в виде мокрого снега. С другой стороны, зимой возможны оттепели, в январе температура воздуха может подниматься до 1 °С. Особенно неустойчива погода в переходные периоды – весной и осенью.

Отличительной чертой почвенного покрова всей Западно-Сибирской области является широкое участие в нем болотных почв и интенсивное проявление гидроморфизма. В автономных условиях, при относительно глубоком залегании грунтовых вод, почвенный покров природного парка представлен главным образом четырьмя группами почв:

1. подзолистыми иллювиально-железистыми на породах легкого механического состава (пески-супеси),
2. аллювиально-подзолистыми на породах легкого механического состава,
3. торфяно-подзолистыми, в верхней части которые образованы торфяными горизонтами, а в нижней присутствуют породы легкого механического состава,
4. болотные торфяные, по всему профилю сложенные продуктами растительного происхождения.



The fast change of cyclones and anticyclones causes the significant variability of the weather. Sudden changes in the air temperature are highly possible during any periods. Even in the hottest months the lowering of temperature up to 0 °С and the precipitation in form of slush is possible. On the other side there is the high possibilities of the thaws in winter, in January the temperature can rise up to 1 °С. The weather is particularly unstable during transition periods in spring and in summer.

The distinctive feature of the soil mantle of all the West Siberian area is the huge presence of marsh soils and intensive manifestation of hydromorphism. In autonomous conditions when there is deep bedding of ground waters, the soil mantle is essentially represented by four soil grounds:

1. Podzole illuvial ferruginous soils over light texture of the rock (loamy sands)
2. Alluvial podzole soils over light texture of the rock.
3. Peaty podzole soils formed by the peat at the higher level and by the light texture of the rock at the lower one.
4. Marsh peaty soils formed by the products of the vegetable origine.



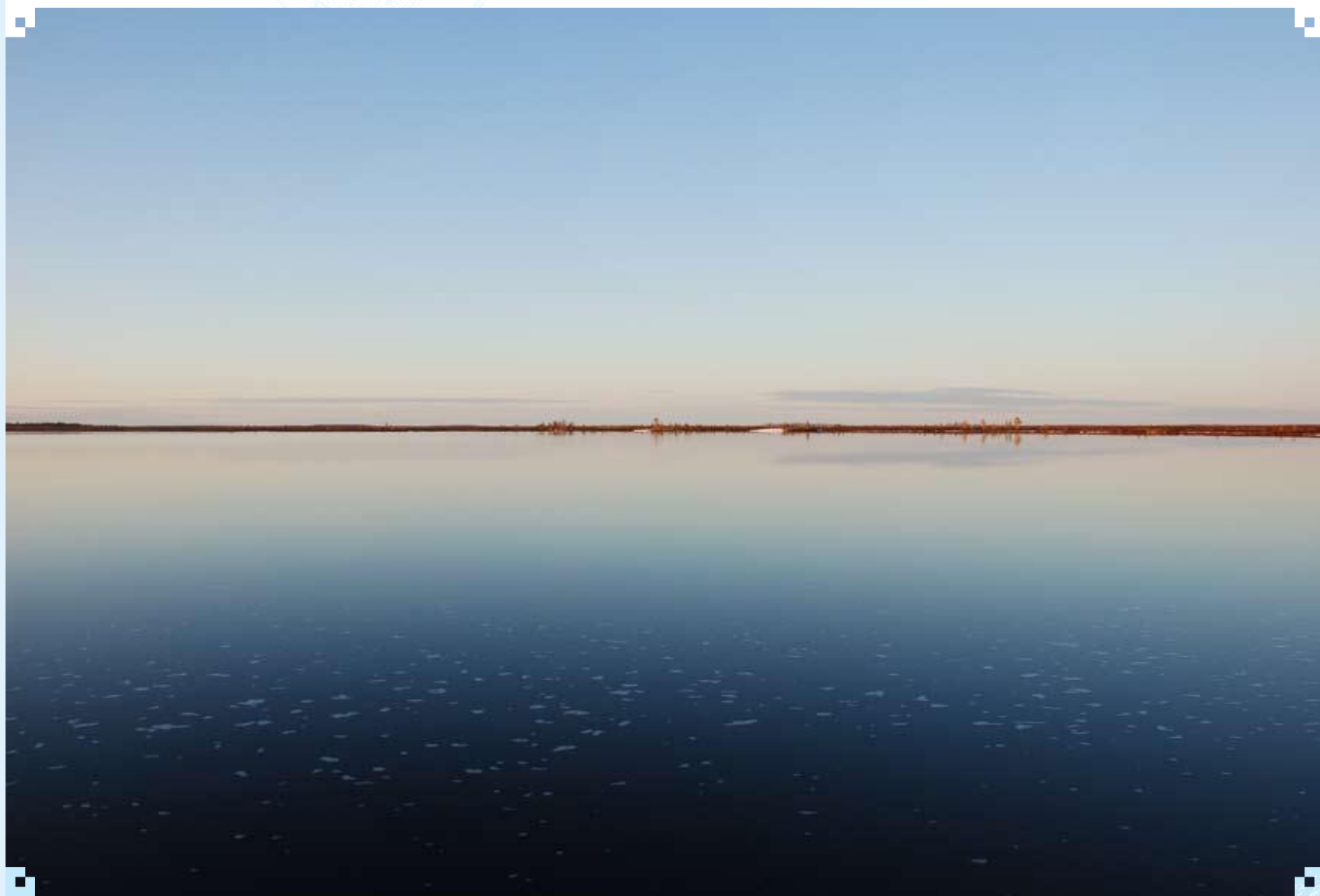


Водные пространства парка занимают около 70% от всей территории...

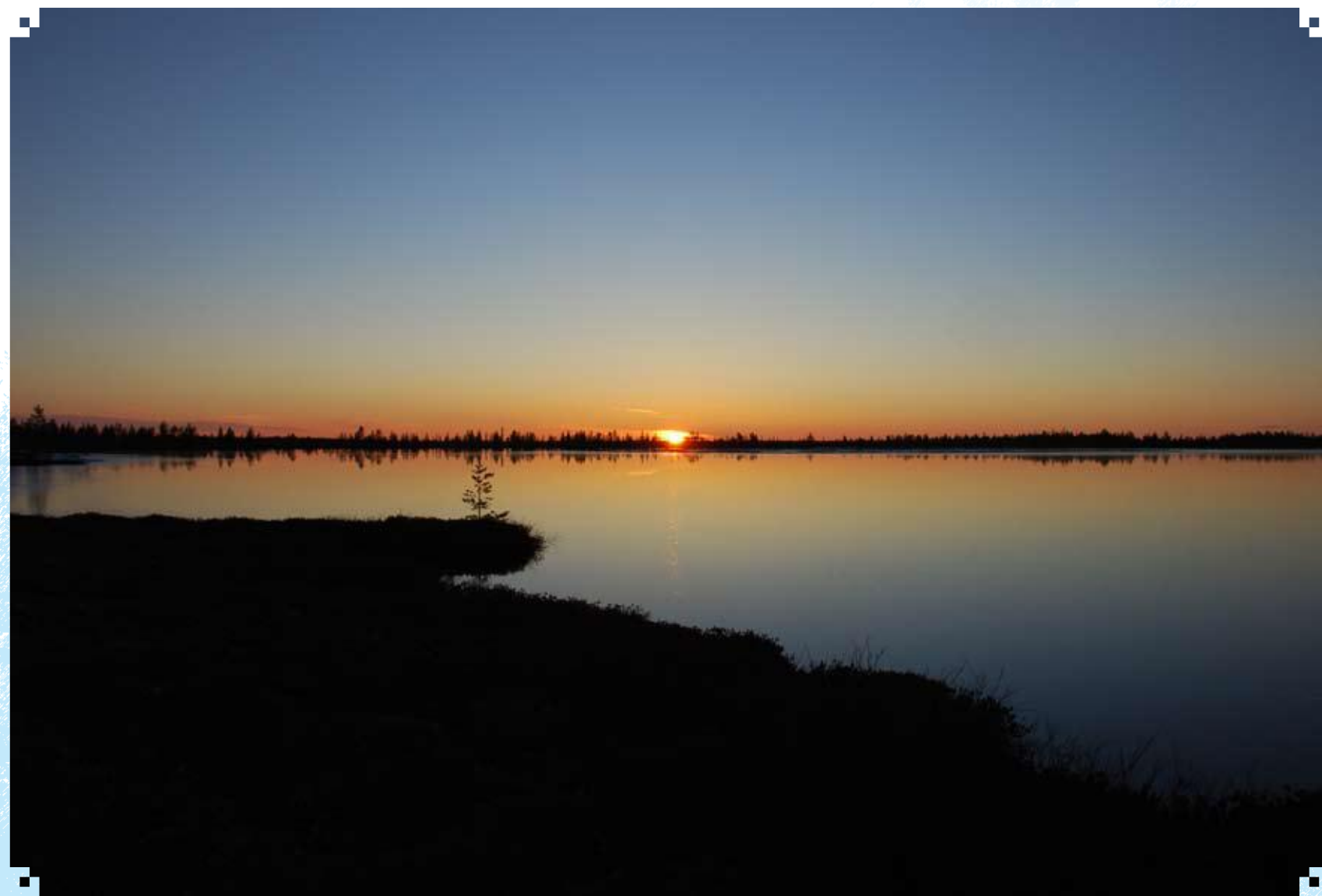


На лесные – приходится около 30 %





Озеро Синьга-Лор

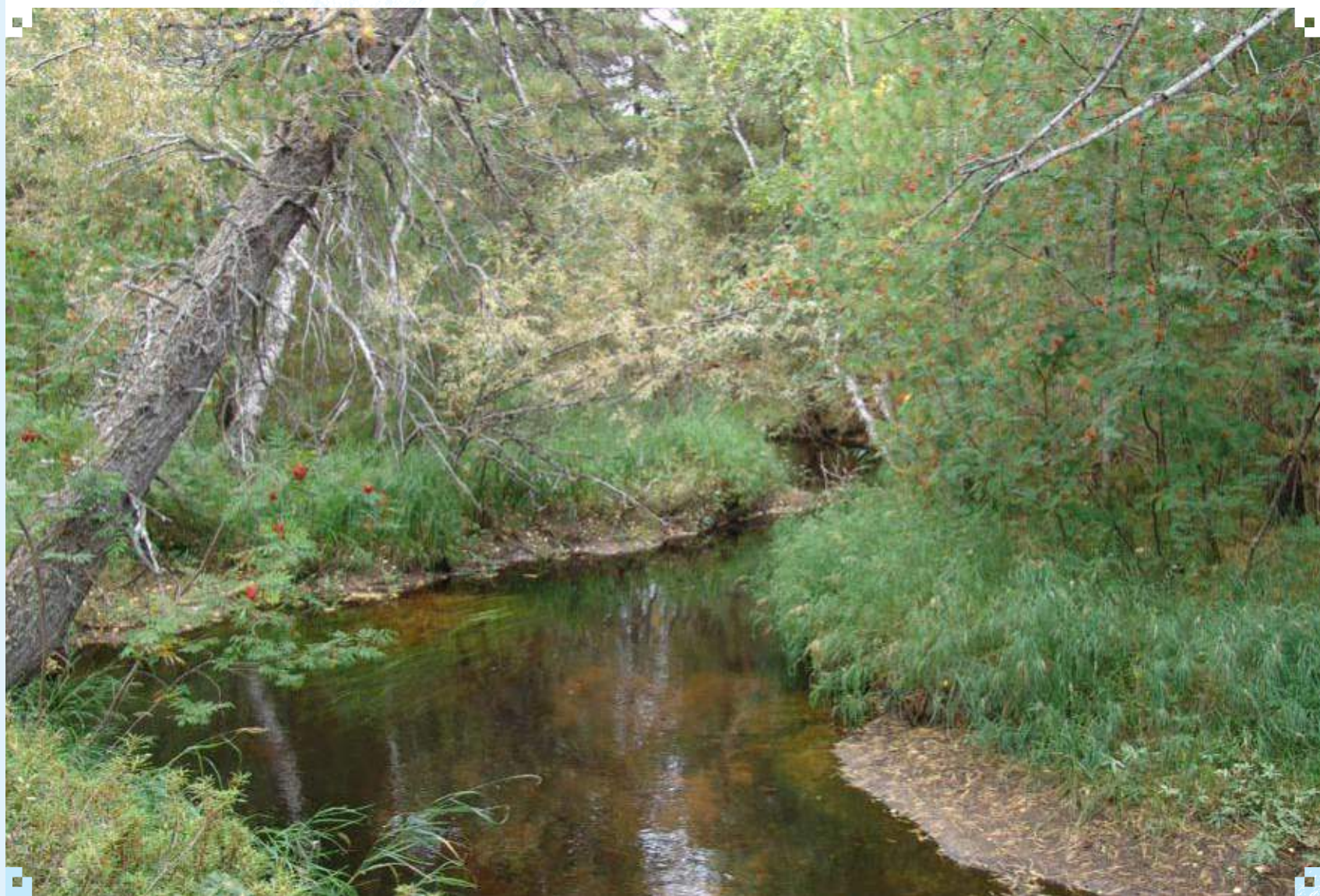






Рекреационная зона реки Казым





Приток реки Казым



Пойма реки Казым

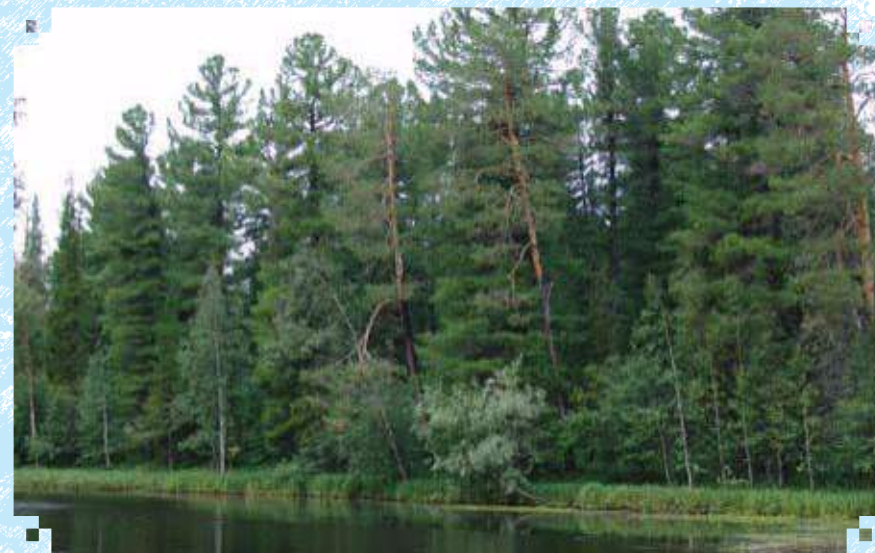




Исток реки Казым



Верховья реки Казым



Глиняный яр





Сосновый бор-беломошник



Такие леса являются местом обитания боровой дичи и зимними оленьими пастбищами





Тундровые сообщества парка



Одинокие деревья на просторах тундры







Верховые кустарничково-лишайниково-сфагновые с сосной и кедром болота



Крупнобугристое болото





Бугристо-кустарничково-лишайниковое болото



Плоскобугристое болото





Зимние пейзажи







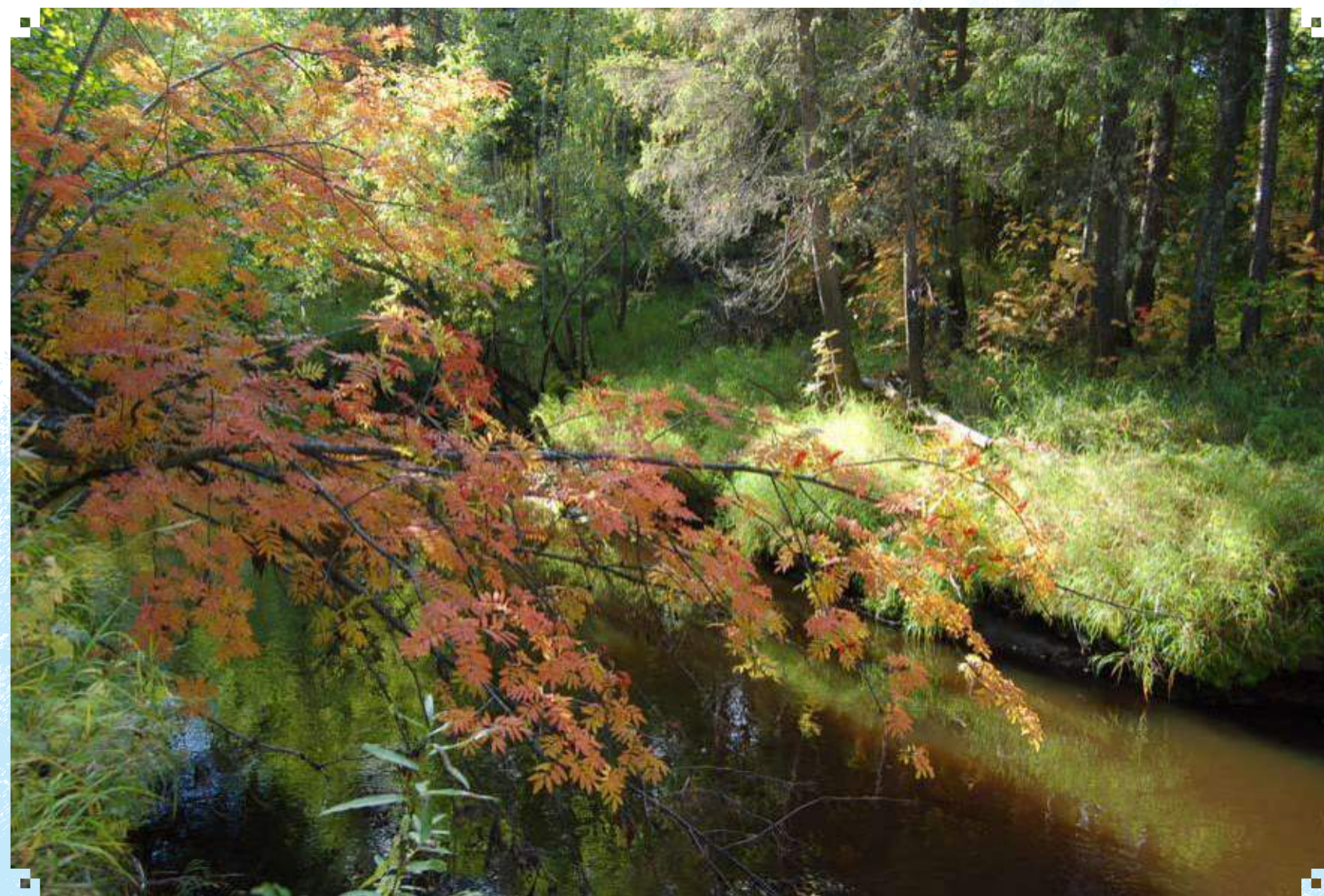
Летние пейзажи







Осенние пейзажи







Подзолы — наиболее распространенный на территории парка подтип подзолистых почв



Торфяно-подзолистые почвы — переходная почвенная разность между подзолистыми и торфяными болотными почвами



Болотные торфяные (мерзлые) почвы



Река Казым в верхнем течении



## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПАРКА (ФЛОРА)

Для территории парка «Нумто» характерно чередование лесных и болотных растительных сообществ, образующих пестрые сочетания и чередующихся с многочисленными озерами. На формирование и состав лесной растительности оказывают влияние положение в центральной части Западно-Сибирской равнины, широкое распространение пород легкого механического состава, дренажная роль рек. Лесная растительность занимает около 30 % территории парка.

Лесная растительность на территории парка имеет неоднородное распределение. Район, прилегающий к озеру Нумто, представляет наименее лесистую часть парка с обилием болот и водоемов. Ближайший к поселку Нумто крупный лесной массив тянется вдоль р. Казым. Леса обычно приурочены к наиболее дренированным участкам рельефа. Деревья часто искривлены, сбежисты, покрыты лишайниками. В подлеске встречаются березка карликовая, ольха кустарниковая (душекия), ивы. В живом напочвенном покрове на фоне гипновых, сфагновых мхов и кустистых лишайников обильно развиваются се-

### PARK FLORA

The forest and marsh species rotation forming mixed combinations and alternating with the numerous lakes is typical for the Park area. The location in the central part of the West Siberian plain, wide spreading of the light textures of the rocks, drainage role of the rivers influence on the forming and structure of the forest vegetation occupying about 30% of the Park territory.

The spreading of the forest vegetation in the Park territory is not homogenous. The area by the lake Numto is the least wooded part of the Park with number of the marshes and reservoirs. The nearest big woodland to the Numto village goes along the Kazym river. The forests are usually located in drained parts of the relief. The trees are usually bended,

верные кустарнички — багульник, голубика, водяника; в сухих местах широко встречается брусника, реже черника, таежное мелкотравье.

Среди лесной растительности преобладают сосновые и кедрово-сосновые лишайниковые, кустарничково-лишайниковые и лишайниково-брусничные леса. Преобладающей лесообразующей породой является сосна сибирская и сосна обыкновенная. В качестве содоминанта обычны ель и береза, иногда лиственница. Напочвенный покров представлен лишайниками рода *Cladina*, брусникой, иногда присутствует багульник.

Лиственнично-елово-березовые и березовые с лиственницей, осиной и елью леса встречаются на южном водоразделе, они являются производными от еловых и лиственнично-еловых лесов

Особую ценность на всей территории парка и, в частности, на северном и южном водоразделах, представляют участки темнохвойной тайги с участием кедра.

Менее распространены на описываемой территории елово-кедровые, местами с лиственницей, кустарничково-зеленомошные, иногда с ольховником в подлеске, леса. По ряду экологических и фитоценотических свойств представляют своего рода переходный вариант к темнохвойным лесам среднета-

tapering and covered by lichens. The dwarf birches, shrub alders, willows are found in the under bush. In the living soil on the background of the hypnum moss, sphagna and shrub lichens there are the northern bushes like ledum, bog bilberries, crowberries. The cowberries, less blueberries, taiga grass are found near dry places.

Pine, cedar, lichens, bushes and cowberries forests prevail in the area. The general forming species are Siberian cedar and Scotch pine. As a co dominant it's quite usual to see the fir tree, birch, sometimes the larch tree. The soil cover is represented by lichens genus *Cladina*, cowberries, sometimes ledums. Larch, fir and birch forests as well as birch with larch, aspen and fir forests are found in the south watershed deriving from fir and fir and larch forests.

Dark coniferous taiga with cedar participation in the north and south watersheds are the most valued in all the Park territory.

Fir and cedar, partly with larch, forests and shrubby and moss, sometimes with alder trees in the underbrush forests are less spread over the park territory. In some phytocenotic and ecological characteristics they represent the transitional variant to the dark coniferous forests of middle taiga type. They are found



ежного типа. Приурочены в основном к возвышенным массивам и вытянуты вдоль долин в виде узких лент. И, тем не менее — это наиболее ценный тип темнохвойных лесов на территории парка. Поскольку наиболее крупные массивы их приурочены к хорошо дренированным, свежим, периодически увлажняемым почвам близ рек, озер и по окраинам массивов болот, они играют большую водоохранную и водорегулирующую роль, проявляя средообразующие и средозащитные свойства. Под воздействием кедровников формируется значительная часть стока практически всех рек территории парка. Кедровники по берегам рек и озер защищают их от излишнего испарения; скрепляя корнями берега, предохраняют их от разрушения и размывания водными потоками, делают устойчивыми русла рек.

Южную часть территории парка занимают сосновые леса и их производные. Среди кустарничков обильны багульник, водяника, брусника, голубика, черника, линнея. Из трав встречаются осока шаровидная, вейники Лангсдорфа и лапландский, марьянник луговой, майник двулистный, княженика, плауны, годичный и сплюснутый.

В ходе флористических исследований на территории парка выявлено 163 вида высших сосудистых растений. Наиболее богаты вида-

to the mountain masses and extended along the valleys in form of narrow belts. Nevertheless it is the most valuable type of the dark coniferous forests of the Park territory.

So long as their largest masses are found to the drained fresh periodically damping soils near rivers, lakes and outskirts

the marshes areas, the forests perform an important role in water protection and regulation forming environmental protection qualities. The substantial part of the river flow of all the rivers of the Park area is forming under influence of cedar woods. The cedar woods along the rivers and lake shores protect them from

superfluous evaporation, fasten the shores with their roots and preserve them from destruction and corrosion by the water streams and do the river channels more stable.

The pine forest and their derivatives occupy the south part of the Park territory. The marsh teas, crowberries, cowberries, blueberries, bilberries and twin flowers are quite numerous in the bushes. The grass is represented by globe ling, pine purple grass, Lapland reed grass, common cow-wheat, may-lily, nagoon-berry,

ми семейства осоковые, астровые, вересковые, розоцветные и злаковые. Проведенные расследования позволили выявить на территории парка 18 редких видов растений, 4 из которых включены в сводку «редкие и исчезающие растения Сибири» (подмаренник трехраздельный, тайник сердцевидный, шилолистник водяной, ликоподиелла заливаемая), 4 занесены в Красную книгу ХМАО (баранец обыкновенный, жирянка волосистая, тайник сердцевидный, ликоподиелла заливаемая), 5 требуют особого внимания (шилолистник водяной, кубышка малая, бадьян трехнадрезный, пальчатокоренник гебридский, лютик лапландский).

На территории парка проведены микологические исследования. Отмечено 48 видов подстилочных и 26 видов дереворазрушающих грибов. Ценные пищевые виды — осиновик желто-бурый, березовики обыкновенный и черный, масленники зернистый и серый, моховик желто-бурый — имеют существенное ресурсное значение и в последние годы все шире используются местным населением. Очень показательна находка осиновика белого, внесенного в Красную книгу РФ.

earth moss, stiff and flatten club-moss. 163 species of higher vascular plants are found on the Park territory during the floristic research. The richest species are the families of ling, minnie daisy, heath, rose and gramineous. Due to the researches 18 rare species have been found out in the Park territory. Four of them — small bedstraws, double-leaves, subularia aquatica and lycopodiella inundata — are considered as “rare and endangered plants of Siberia”. Another four species — foxfeet, butterwort, double-leaves, lycopodiella inundata — are registered in the Red Data Book of the Khanty-Mansi Autonomous District; the other five demand the special attention — subularia aquatica, small yellow pond lily, small anise tree, Hebridian orchid and buttercup.

The mycological examination were carried out in the Park territory. There were registered 48 kinds of soil littered fungi and 26 kinds of white-rot wood-decay fungi. Highly valued nutritive species — yellow cap scaber stalk, brown cap boletus, black cap boletus, yellow and grey boletus and red cracking bolete — have a serious resource meaning and are widely used by local community. The discovery of Red Book listed white cap scaber stalk is very significant.

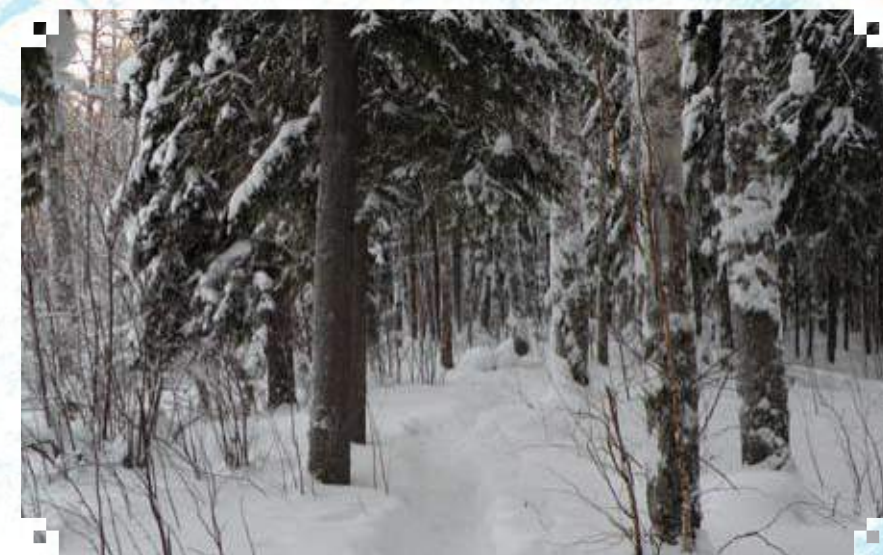




Кедровник багульниково-голубичный



В парке преобладают сосновые леса







Преобладающая лесообразующая порода — Сосна обыкновенная



Хвоя сосны — жесткая, игловидная, попарно расположена на укороченных побегах





Также лесообразующей породой является Сосна сибирская, или Кедр



Хвоя у кедра мягкая, темно-зеленая с сизым налетом, длиной 5-12 см



Главное богатство сибирского кедра — его орехи







Пихта

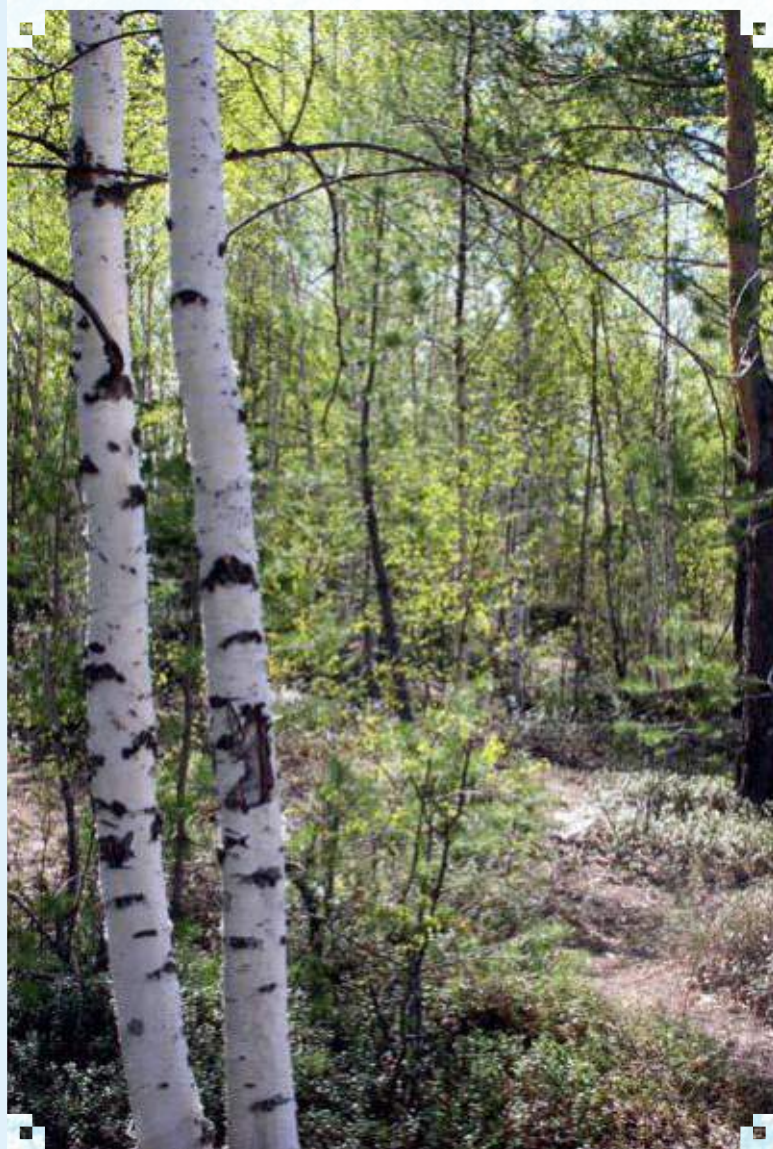


Лиственница сибирская

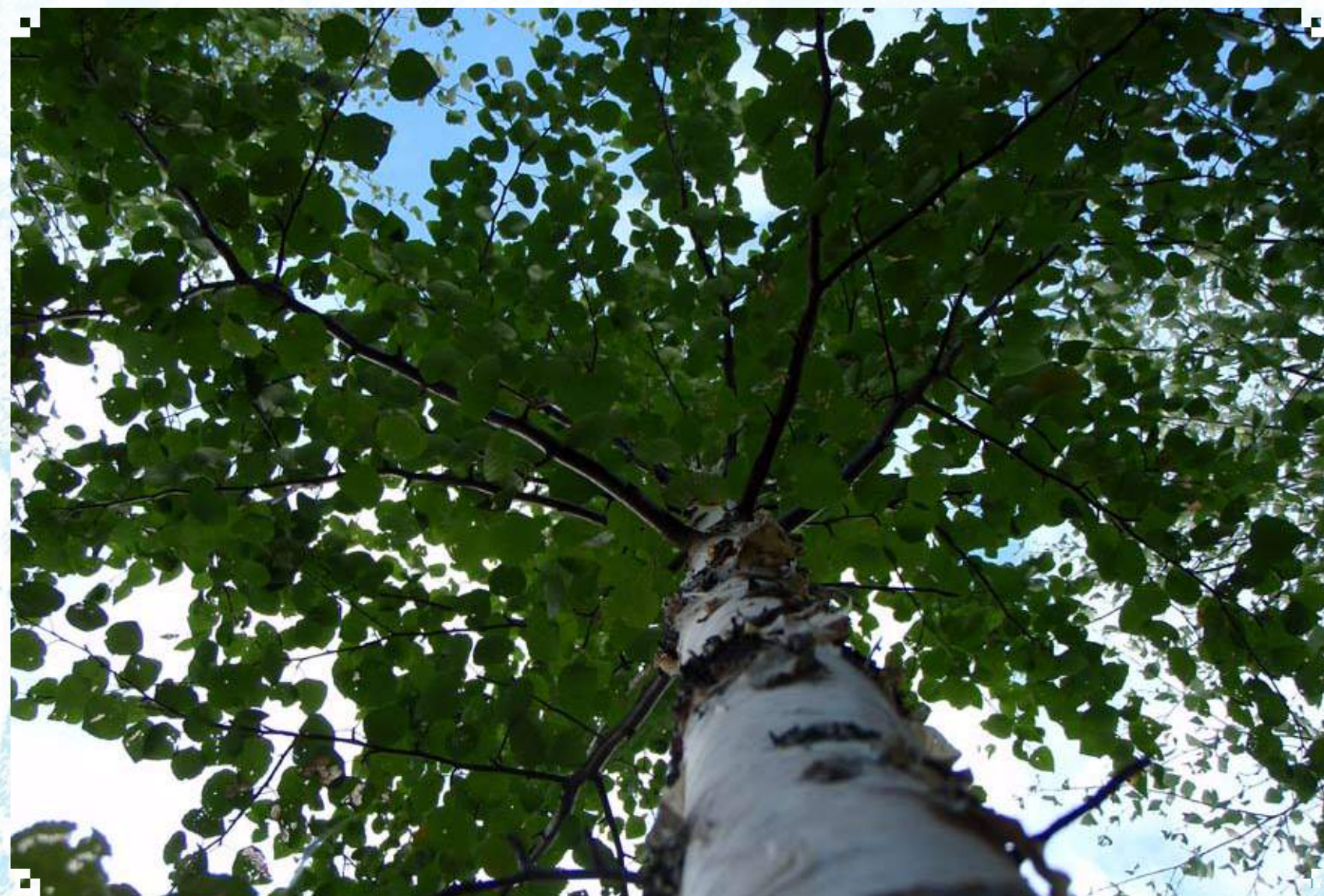


Хвоя у лиственницы мягкая, располагается пучками по 20–40 на побегах.





Береза повислая и береза пушистая — содоминанты лесообразующей растительности



Береза пушистая





Молодые заросли ивы корзиночной



Соцветие ивы





Рябина сибирская







Цветущая черемуха



Ягоды черемухи обыкновенной





Представители семейства Орхидные – Тайник сердцевидный (слева) и Пальчатокоренник гибридный (справа)



Горошек мышиный



Вероника длиннолистная



Кипрей узколистный (или Иван-чай)







Клевер луговой

Линнея северная



Разнотравье в парке

Лютик простертый

Ястребинка зонтичная





Княжик сибирский



Пушица



Кубышка малая. Краснокнижный вид



Кубышка желтая



Чемерица Лобеля



Майник двулистный



Стрелолист плавающий



Пузырчатка малая. Краснокнижный вид





Болотный мирт



Росьянка круглолистная



Подбел многолистный



Багульник болотный — самый распространенный вересковый кустарник



Белокрыльник болотный



Иногда в парке можно встретить папоротники —  
Щитовник шартрский





Плаун Баранец обыкновенный. Краснокнижный вид



Ликоподиелла заливаемая. Краснокнижный вид.



Плаун годичный



Мох Кукушкин лен





Парк богат различными ягодами



Брусника обыкновенная — самая популярная ягода.



Черника



Голубика