

# Кадастровый отчет по ООПТ ландшафтный памятник природы регионального значения "Воттоваара"

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**  
ландшафтный памятник природы регионального значения "Воттоваара"
- 2. Категория ООПТ:**  
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**  
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**  
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**  
Ландшафтный.
- 6. Статус ООПТ:**  
Действующий
- 7. Дата создания:**  
03.08.2011
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**  
Образован в целях сохранения уникального и особо ценного в экологическом, научном, культурном, эстетическом и рекреационном отношениях природного комплекса горы Воттоваара и ее окрестностей.
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**  
Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Республики Карелия	03.08.2011	192-П		О ландшафтном памятнике природы регионального значения «Воттоваара»
- 10. Ведомственная подчиненность:**  
Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия
- 11. Международный статус ООПТ:**  
Не присвоен
- 12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**  
Памятник природы (охрана природных достопримечательностей)
- 13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**  
Данные отсутствуют
- 14. Месторасположение ООПТ:**  
Северо-Западный федеральный округ, Республика Карелия, Муезерский район.

**15. Географическое положение ООПТ:**

Российская Федерация, Республика Карелия, Муезерский район.

Скальный массив Западно-Карельской возвышенности на территории Суккозерского сельского поселения в юго-восточной части Муезерского района в центральной части Республики Карелии России. Расположена в 20 км юго-восточнее посёлка Суккозеро, в 35 северо-восточнее посёлка Гимолы и в 40 км к юго-западу от крупного озера (водохранилища) Сегозеро.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Болота	66.8
Среднетаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	28.5
Среднетаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	4.7

Доли ландшафтов разного типа

**16. Общая площадь ООПТ:**

1 622,0 га

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

**18. Границы ООПТ:**

Северная: от северо-западного угла квартала 81 Гимольского лесничества по материалам лесоустройства Суккозерского участкового лесничества Муезерского лесничества (далее - Гимольское лесничество) далее по северной просеке кварталов 81-83 Гимольского лесничества до северо-восточного угла квартала 83 Гимольского лесничества;

Восточная: от северо-восточного угла квартала 83 Гимольского лесничества по его восточной просеке до юго-восточного угла, далее по северной просеке квартала 116 Гимольского лесничества до его северо-западного угла, далее по восточной просеке до юго-восточного угла квартала 116 Гимольского лесничества;

Южная: от юго-восточного угла квартала 116 Гимольского лесничества далее по южным просекам кварталов 116, 115, 114, 113 Гимольского лесничества до юго-западного угла квартала 113 Гимольского лесничества;

Западная: от юго-западного угла квартала 113 Гимольского лесничества далее по западным просекам кварталов 113, 81 Гимольского лесничества до северо-западного угла квартала 81 Гимольского лесничества.

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Геологическое строение

Гора Воттоваара высотой 417 м н. у. м (63° 04' 27" с. ш. и 32° 37'32" в. д.) находится на северо-западе таежной зоны России (рис. 1), в центральной части Карелии, в самой юго-восточной части Муезерского района, в 40 км к юго-западу от крупного озера (водохранилища) Сегозеро.

Г. Воттоваара находится в западном борту Янго-зерского синклинория – одного из крупнейших в центральной Карелии. Синклинорий сложен палеопротерозойскими образованиями ятулийского надгоризонта. Они представлены слабометаморфизованными осадочными породами, главным образом, кварцевыми конгломератами, кварцитопесчаниками, в том числе серицитовыми, с прослоями аркозов, глинистых сланцев. Мощность толщи оценивается в 800–1300 м. Эти породы образовались в континентальном водном бассейне около 2300 млн лет назад. Ятулийские породы района являются типичными для Фенноскандинавского щита. У подножия западного склона горы в основании ятулия можно наблюдать кору выветривания на архейских гранитоидах. На горе среди кварцитов установлены обособления и линзовидные тела (прослои) глиноземистых (андалузитовых) сланцев, кроме того, среди кварцитов обычны кианитсодержащие разности. Последние, как и андалузитсодержащие, не встречены в других районах распространения ятулия. Лишь в районе Коли (Финляндия) в аналогичных кварцитах описан кианит.

Территория не является уникальной по составу и разнообразию слагающих ее коренных пород, особенностям их залегания.

Четвертичные отложения и геоморфологические особенности

Самая высокая вершина Западно-Карельской возвышенности г. Воттоваара (абс. отм. 417,2 м) – представляет собой кряж, вытянутый в субмеридиональном направлении приблизительно на 7 км, сложенный ятулийскими кварцитами и кварцито-песчаниками, разбитый многочисленными разломами, возможно обновленными в послеледниковое время. Рельеф денудационной поверхности чрезвычайно расчлененный, вершинные поверхности сглажены экзарацией, относительные превышения над окружающей местностью достигают 157 м. В ходе неоднократных оледенений четвертичного периода поверхность кристаллических пород подвергалась значительным преобразованиям. Вероятно, наиболее ярко здесь проявляются следы деятельности последнего валдайского (осташковского) оледенения. На данной территории широко распространены экзарационные формы: бараньи лбы, ледниковые борозды, рывтины и шрамы. На отполированных поверхностях фундамента они имеют ориентировку ЮВ 125°, в то время как сам кряж вытянут в субмеридиональном направлении. Гора Воттоваара является одной из территорий, где запечатлены катастрофические геологические события, происходившие здесь на границе плейстоцена и голоцена при деградации и таянии последнего ледникового покрова. Ледниковые отложения представлены песчаной завалуненной мореной, которая прерывистым чехлом покрывает приподнятые и разбитые разломами кристаллические блоки ятулийского фундамента. Мощность ее в понижениях достигает 1,5 м, вершина горы практически лишена четвертичного покрова и покрыта лишь тонким слоем лесной подстилки, а местами только мхами и лишайниками. Гора является крупным выступом кристаллического фундамента, поэтому здесь наиболее сильно проявились процессы ледниковой эрозии, способствовавшей обогащению ледника различными по размерам обломками местных кварцитов и кварцито-песчаников. Несмотря на относительно высокую прочность, именно трещиноватость пород стала причиной насыщения ледника разноразмерными обломками. Значительное их скопление на отполированных поверхностях позволяет утверждать, что вся гора была перекрыта тонким чехлом рыхлых отложений (морены). Они впоследствии были смыты и эродированы в понижения рельефа, а валуны и глыбы, спроектированные на поверхность после таяния ледника и из-за своих огромных размеров не поддающиеся действию потоков воды, остались лежать на поверхности фундамента. Весь рыхлый материал удален из-под валунов водой, а небольшие по размерам обломки, прижатые массой глыб, создают впечатление, будто сами глыбы были кем-то на них поставлены. В настоящее время некоторыми исследователями они принимаются за сейды. Иногда «сейдообразные», якобы упорядоченные скопления валунов на склонах имеют форму мелких лопастей-вееров, что может свидетельствовать лишь о механизме таяния мореносодержащего льда и растекании потоков воды с более возвышенных участков в понижения. Аккумуляция сильнозавалуненных локальных морен незначительной мощности происходила лишь в наиболее пониженных участках (с абсолютными отметками поверхности менее 300 м).

Водно-ледниковые отложения наблюдаются у подножий горы, вдоль северного и восточного склонов и представлены отмытыми и сортированными песчано-гравийно-галечными осадками, типичными отложениями дельт и озов. Скорее всего, 21 они приурочены к оконтуривающим массив разломам, имеющим северо-западное или субмеридиональное простирание. Дорога, ведущая к вершине горы вдоль восточного ее склона, частично проходит по озовой гряде, высотой до 30 м, местами раздваивающейся. Понижения между грядами заняты гляциокарстовыми воронками. Вдоль озов встречаются вытянутые узкие озера. Биогенные болотные отложения занимают очень небольшие площади. Мощность торфа в заболоченных пространствах, заполняющих понижения в рельефе кристаллического фундамента, не превышает 3 м. В отдельных наиболее опущенных блоках в центре Понижений находятся небольшие озера. В пределах массива можно выделить несколько таких водоемов площадью от 0,5 га и менее с заболоченными берегами. Донные отложения, вскрытые скважинами в двух водоемах, представлены алевритами, залегающими на кристаллическом фундаменте, сапропелями, вверх по разрезу переходящими в торф.

Гидрографические особенности

В гидрографическом отношении г. Воттоваара расположена на основном карельском водоразделе – Беломорско-Балтийском, который одновременно является одним из главных водоразделов мира и разграничивает водосборы Северного Ледовитого и Атлантического океанов. Однако большая часть ее площади относится к бассейну Балтийского моря (Онежского озера). Гидрографическая сеть рассматриваемого района состоит из нескольких очень малых озер с площадью зеркала до 1 км<sup>2</sup> (чаще гораздо меньше), расположенных в тектонических нарушениях на вершине и склонах горы. По восточному склону протекает р. Тяжа, с западного берет начало река без названия. Обе они являются левыми притоками озерно-речной системы Вотто (левый приток озерно-

Речной системы Суны. В гидрологическом отношении упомянутые водные объекты практически не изучены. Основные их особенности очень маленькие площади бассейнов и низкие показатели удельного водосбора. В некоторых случаях водоразделы проходят почти по береговой линии озер. В результате в приходной части их водного баланса преобладает атмосферное питание. В целом исследованные верхние водоемы можно

Характеризовать как ультраолигогумусные кислые ацидодистрофные, а нижнее – мезогумусное слабокислое ацидотрофное. Эти водоемы могут быть очень хорошим объектом для мониторинга химических выпадений с атмосферными осадками в западной Карелии. Их включение в состав памятника природы является вполне обоснованным.

#### Почвенный покров

Гора Воттоваара и ее окрестности отличаются преобладанием кислых коренных пород и небольшого по мощности плаща четвертичных отложений. На вершине горы рыхлые отложения практически полностью отсутствуют. Это обусловило формирование почвенного покрова, характерного для скальных местоположений. На вершине и верхней части склонов горы на выходах коренных пород развиваются примитивные почвы. В средней части склонов в расщелинах, где есть четвертичные отложения и накапливается элювий пород, формируются маломощные подзолы и торфяноглеевые почвы. У подножия, где отмечаются большие по мощности четвертичные отложения, сформировались подзолы иллювиально-железистые, гумусово-железистые и железисто-гумусовые, а также торфяные и торфяно-глеевые почвы. Все примитивные почвы горы обладают очень низкими лесорастительными свойствами. Торфяно-глеевые почвы имеют мощность органического слоя до 30–50 см. Верхний горизонт состав-

Ляет очес сфагновых мхов с кустарничками. Торфяные олиготрофные (верховые) почвы имеют большую мощность – >50 см. В целом набор почв, формирующихся в данных условиях, очень ограничен.

Территория не является уникальной по набору распространенных здесь почв и характеру почвенного покрова, но она может быть модельной для изучения формирования типичных для Карелии почв.

#### Болота и заболоченные земли

Гора Воттоваара и ее ближайшие окрестности представляют собой слабозаболоченную местность с площадью открытых болот менее 5%. Болота здесь, как правило, небольшие, в основном менее 2 га. Ближайшие крупные болотные массивы площадью более 200 га находятся в 2 км на юго-запад и 2,5 км на запад от вершины за р. Тяжа, на уровне высот 180–190 м и относятся к верховому типу.

Участок г. Воттоваара отличается крайне низкой для Карелии заболоченностью. Болота, развивающиеся здесь, отличаются небольшими размерами, изолированностью отдельных массивов друг от друга, медленной скоростью торфонакопления и бедностью видового состава. Все это связано с особенностями денудационно-тектонических форм рельефа местности и бедностью слагающих гору кварцитов. Определенный интерес представляет

Связь развития болот с неотектонической активностью. Здесь явно наблюдается некоторое обогащение флоры болот, связанное с поступлением содержащих минеральные соли грунтовых вод из неотектонических разломов, торфяные залежи фиксируют резкие смены гидрологического режима и т. п. Данный аспект развития болотообразовательного процесса на горе требует дальнейшего изучения. Ряд типов болот и отдельных болотных сообществ, распространенных здесь, можно считать редкими для Карелии. В первую очередь, это склоновые травяно-сфагновые болота с ключевой подпиткой (обедненный вариант висячих болот) и олиготрофные грядово-мочажинные комплексы, сочетающие вересково-сфагновые кочки и мочажины с пухоносом и *Sphagnum compactum*. Часть болот на самой вершине пострадала во время последнего пожара. Небольшие болота, не создающие особых препятствий передвижению, добавляют колорит данной территории, контрастируя с вертикальными разломами, разбросанными каменными глыбами и низкорослыми скальными сосняками.

#### Лесной покров

Гора Воттоваара находится в переходной полосе между средней и северной подзонами европейской тайги. По лесорастительному районированию в целом эта территория относится к Скандинавско-Русской провинции, а район горы на границе Карельского округа северной тайги и средней тайги Русской равнины (Онежско-Ладожский).

Район находится в пределах Костомукшского центрального лесничества Гимольского участкового лесничества (бывшего Суккозерского лесхоза Гимольского лесничества). Данные по лесам приводятся в пределах кварталов 81–83 и 113–115. В них находится не менее 3/4 сохранившихся лесов (в радиусе пяти километров от вершины горы) на фоне сопредельных обширных массивов необлесившихся вырубков, молодняков и производных древостоев в возрасте до 40–50 лет. Кроме

того, природный комплекс горы ограничивается горизонталями с отметками порядка 200–250 м. Эти же пределы в основном совпадают с границами массива уцелевших после рубки лесов. На покрытых лесом землях господствуют сосновые леса (70%, остальную площадь занимают ельники (24%) и березняки (6,5%). Леса в возрасте >120 лет занимают более половины покрытых лесом земель. Среди них преобладают сосняки (>60%). Около 21% занимают древостои в возрасте 40–50 лет, еще 27% представлено молодняками в возрасте до 40 лет.

Общий запас древесины – 109 тыс. м<sup>3</sup>, из них спелых и перестойных (в среднем в возрасте >100 лет) – 73 тыс. м<sup>3</sup> (66,5%).

Вершину горы покрывает лесотундровая растительность с небольшими вкраплениями, напоминающими горную тундру (отметки в среднем более 400 м). Почва примитивная, по сути, это обширные скальные обнажения, почти лишенные рыхлых отложений.

С лесоэкологической точки зрения вышеописанная растительность г. Воттоваара является весьма оригинальной на столь южных широтах.

Ландшафтная специфика природного комплекса

Гора Воттоваара находится на периферии крупного контура денудационно тектонического сельгового (грядового) слабозаболоченного ландшафта с преобладанием сосновых местообитаний.

Территория характеризуется средними для Карелии климатическими условиями: сумма температур свыше 10 °С за вегетационный период – 1200–1400°, продолжительность безморозного периода – 100–110 дней, число дней со снежным покровом – 155–165. С ландшафтной точки зрения гора с окрестностями является очень ценным объектом.

Всего выявлено 84 вида мхов, в том числе 11 новых для флористического района видов мхов.

На территории найдены два вида грибов, включенных в Красную книгу Республики Карелия. Из числа охраняемых в РФ и РК видов лишайников в районе Воттоваары обнаружены пять: *Chaenotheca stemonea*, *Bryogia fremontii*, *B. padvornikiana*, *Lobaria pulmonaria* и *Nephroma bellum*.

Список птиц, занесенных в российскую и региональные Красные книги и гнездящихся на участке «Воттоваара», насчитывает

10 видов:

- Красная книга Российской Федерации: беркут, филин;
- Красная книга Карелии: краснозобая гагара, лебедь-кликун, Дербник, серый журавль, бородачатая неясыть, горихвостка-лысушка;
- Красная книга Восточной Фенноскандии: чернозобая гагара, Козодой.

Особенности ландшафта и характера сукцессии древесно-кустарниковой растительности формируют комбинации биотопов и определяют распределение животных по территории, на что особенно реагируют белка, заяц-беляк, куница, лисица, горностай. Скалистый, слабооблесенный ландшафт с угнетенным напочвенным покровом малопривлекателен для абсолютного большинства животных – и насекомоядных, и грызунов, и хищников, и копытных. Негативно сказывается на них и пирогенное изменение территории. В то же время в логовых и приручейных ельниках животные находят благоприятные для себя условия существования. Здесь обитают и полуводные млекопитающие, в том числе и самый крупный из них – канадский бобр, который отмечен на р. Тяже и ее притоках.

### **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
Антропогенный фактор		Большое количество неорганизованных туристических групп	

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

**Бюджетное природоохранное рекреационное учреждение Республики Карелия "Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения Республики Карелия"**

Юридический адрес организации: 185005 Республика Карелия, г.Петрозаводск, наб. Гюллинга, д. 15А

Почтовый адрес организации: 185005 Республика Карелия, г.Петрозаводск, наб. Гюллинга, д. 15А

Телефон: 8(8142) 59-56-89

Факс: 8(8142) 59-56-89

Адрес электронной почты: [oopt@karelia.ru](mailto:oopt@karelia.ru)

Адрес в сети Интернет: <http://oopt-rk.ru/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 12.11.2002

ОГРН: 1021000943688

ФИО руководителя: Палагичев Николай Феликсович

Должность: директор

Служебный телефон: 8(8142) 59-56-89, 8(921) 228-44-21

Адрес электронной почты: [oopt.karelia@yandex.ru](mailto:oopt.karelia@yandex.ru)

Заместители и руководители подразделений:

Ведущий специалист по экологическому просвещению Полевая Екатерина Максимовна (телефон: directorate\_oopt@mail.ru )

Главный бухгалтер Антонова Ксения Александровна (телефон: 8(8142) 59-56-89 [oopt@sampo.ru](mailto:oopt@sampo.ru))

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 правительства Республики Карелия от 03.08.2011 №192-П

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода за лесами за исключением рубок формирования ландшафта;
- разведка и разработка полезных ископаемых, в том числе торфа;
- проведение взрывных работ;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ;
- лесоосушительная мелиорация;
- предоставление земельных участков под застройку, а также для садоводства и огородничества;
- строительство зданий и сооружений, дорог (за исключением дорог противопожарного назначения), трубопроводов, линий связи, линий электропередачи и других линейных объектов;
- сооружение строений из камня (псевдосейдов);
- разрушение, перемещение, изменение положения имеющихся каменных сложений (сейдов), а также рисование и выбивание на них надписей, рисунков;
- применение химических удобрений и ядохимикатов;
- размещение отходов, загрязнение и захламление отходами производства и потребления;
- проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог и отведенных для этого мест (за исключением проезда и стоянки мототранспортных средств в снежный период и случаев, связанных с проведением мероприятий по контролю за соблюдением установленного режима особой охраны территории памятника природы, а также охране и защите лесов);
- стоянка туристических групп в период размножения млекопитающих и птиц (с 15 апреля до 15 июня);
- уничтожение или повреждение аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;
- заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Карелия;
- разведение костров вне оборудованных кострищ.

**26. Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Охранная зона отсутствует.

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

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют