

Кадастровый отчет по ООПТ государственный ботанический заказник "Каккоровский"

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
государственный ботанический заказник "Каккоровский"
- 2. Категория ООПТ:**
государственный природный заказник
- 3. Значение ООПТ:**
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**
Ботанический.
- 6. Статус ООПТ:**
Действующий
- 7. Дата создания:**
20.07.1984
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**
Создан для сохранения семенного участка березы карельской, посаженной в 1960 г. и воспроизводящейся в естественных условиях
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	Совет Министров Карельской АССР	20.07.1984	276		О создании государственных заказников и памятников природы местного значения на территории Карельской АССР
Постановление	правительство Республики Карелия	19.03.2004	27-П		О внесении изменений в Постановление Совета Министров Карельской АССР от 20 июля 1984 года N 276 "О создании государственных заказников и памятников природы местного значения на территории Карельской АССР"

- 10. Ведомственная подчиненность:**
Министерство по природопользованию и экологии Республики Карелия
- 11. Международный статус ООПТ:**
Не присвоен
- 12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**
Управляемый природный резерват (сохранение мест обитаний и видов через активное управление)
- 13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Северо-Западный федеральный округ, Республика Карелия, Прионежский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Российская Федерация, Республика Карелия, Прионежский район по дороге на Вознесенье, около д. Каккорово координаты центра: 61°18'55" с.ш. 35°30'10" в.д.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Среднетаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

26,0 га

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

- по документам об образовании: Ладвинский лесхоз, Рыборецкое лесничество, кв.2 вид. 4,5; Шелтозерское лесничество, кв. 51, вид. 21.
- по данным лесоустройства (1994 г.): Ладвинский лесхоз, Рыборецкое лесничество, кв.2, вид. 18
- по состоянию на 1.01.09 г.: Прионежское центральное лесничество, Шелтозерское участковое лесничество, кв.2, вид, 18

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Состав: 7Бповислая(60) 1Б карельская 1Ос 1Ол (50) + С, ед. Е

Полнота: 0.8

Средняя высота/диаметр: березы повислой : 12/16

березы карельской 9/16

осины 13/20

ольхи 7/10

Тип леса: разнотравный, частично на месте бывших подсек

Почвы: неполноразвитые, сильнозавалуненные на кристаллическом

Фундаменте

Подлесок: обильно рябина (высота до 8м), клен (до 7м), черемуха ,ольха серая

Примечание: Береза карельская встречается преимущественно в виде извилистой поросле-вой формы (до 10% от общего числа стволов березы).

Карельская береза в ботаническом заказнике «Каккоровский»*

Аборигенным компонентом дендрофлоры б. Вепской волости является карельская бере-за *Betula pendula* var. *carelica* (Mercklin) Hämet-Ahti. Вероятно, благодаря первым сведениям об ее распространении в Карелии, а главное, использованию древесины местным населени-ем, эта береза получила существующее ныне название «карельская береза». За рубежом она больше известна как узорчатая береза (Curly birch). Оригинальная особенность карельской березы заключается в высокодекоративной узорчатой текстуре ее древесины, которая созда-ется вследствие сочетания золотисто-белых блестящих полос (различной длины и ширины, радиально направленных и исходящих не из сердцевины, а на некотором расстоянии от нее) и темно-коричневых включений (в виде круглых или фигурных скобок, а также запятых или V-образных) наряду с волнисто-изгибающимися годичными кольцами, расположенными на обычно светло-желтом фоне основной массы древесины. Косвенным показателем наличия узорчатой текстуры в древесине карельской березы являются утолщения или выпуклости, внешне различимые на поверхности ствола.

В 1939 г. на территории б. Вепской волости были описаны две природные популяции карельской березы, одна из них (площадью около 30 га), находилась в 3-х км к северу от с. Шелтозеро, другая (площадью около 10–12 га) – вблизи д. Каккорово (в 95-ти км южнее г. Петрозаводск). В то время возраст деревьев был от 10–15 до 50–60 лет. Диаметр ствола иногда достигал 30 см. Карельская береза здесь входила в состав древостоев с разной полнотой. В насаждениях с небольшой полнотой формировались преимущественно невысокие деревья с широкораскидистой и низкоопущенной кроной в отличие от полнодревесных, где стволы карельской березы имели хорошую очищаемость от сучьев и высокоподнятую крону.

В 60-е гг. XX в. популяция карельской березы, расположенная вблизи д. Каккорово, была одной из наиболее крупных (после Заонежской) и включала как узорчатые, так и безузорчатые особи. Общее число стволов с узорчатой древесиной составляло около 1000 штук в возрасте 35 – 50 лет. В результате селекционной инвентаризации 1976 г., проведенной со-трудниками Петрозаводской лесосеменной станции, здесь было зарегистрировано 608 деревьев естественного происхождения. С 1984 г. эта популяция карельской березы, площадью 26,0 га, является природоохранным объектом – ботаническим заказником «Каккорово».

В конце 20-го – начале 21-го столетия генетические ресурсы карельской березы в б. Вепской волости сократились более чем на две трети. Это связано не только с широко-масштабными браконьерскими рубками, обнаруживаемыми здесь в виде оставшихся пней, но и с предельным возрастом деревьев. К настоящему времени природное насаждение карельской березы по возрастной структуре (70 лет и более) является перестойным или спелым. Большинство оставшихся деревьев имеют наклоненный вид и покрылись лишайниками. Выпуклости на стволах просматриваются с трудом. У части стволов отмечены морозобоины и низкая регенерационная способность коры. Приходится с сожалением отмечать почти полное отсутствие естественного возобновления на этих участках. Имеющееся порослевое возобновление характеризуется в большей степени развитием спящих почек на уже отмирающих стволах, что не может обеспечить их длительное существование. Образование прикорневой поросли, наблюдаемое у основания оставшихся пней или отдельных растений, возможно, со временем обеспечит развитие гнездовидной или многоствольной формы роста карельской березы. Безузорчатые особи здесь представлены как березой повислой, так и березой пушистой. У части деревьев наблюдается вариабельность в проявлении морфо-физиологических признаков побегов, отмеченная нами ранее в других регионах Фенноскандии.

По внешним морфологическим признакам цвету листовых пластинок и типу ствола на участках заложенных профилей произрастает исключительно береза пушистая (*Betula pubescens* Ehrh.), что в дальнейшем было подтверждено результатами изучения гибридного индекса и жирнокислотного состава липидов. Отдельные особи проявляют признаки гибридного происхождения, на отдельных участках в Каккоровской популяции обнаружены лишь единичные деревья березы повислой.

Литература

Ветчинникова Л.В., Ветчинникова Т.Ю. Карельская береза «Природные комплексы Вепской Волости: особенности, современное состояние, охрана и использование». Петрозаводск, 2005

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:

- Экспликация земель лесного фонда:

Год лесоустройства: 1994 г. Лесные земли, га:покрытые лесом, в том числе лесные культуры 29/2,5; Нелесные земли, га:-

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			

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: 185000, г. Петрозаводск, ул. Ригачина, д. 66

Телефон: +7 8142 595689

Факс: +7 8142 595688

Адрес электронной почты: oopt@karelia.ru

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

Дата государственной регистрации юридического лица: 12.11.2002

ОГРН: 1021000943688

ФИО руководителя: Лызлов Алексей Владимирович

Должность: директор

Служебный телефон: 8 (814 2) 59-56-89, +7 921 228 44 21

Адрес электронной почты: oopt@karelia.ru

Заместители и руководители подразделений:

Ведущий специалист по экологическому просвещению Полевая Екатерина Максимовна (телефон: directorate_oopt@mail.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 19.03.2004 №27-П

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- все виды хозяйственного использования природных объектов;
- незаконные рубки.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Разрешается проведение мероприятий по восстановлению карельской березы:

- осветление сохранившихся экземпляров;
- уход за пневой порослью;
- удаление деревьев сопутствующих пород вблизи экземпляров карельской березы;
- частичная минерализация почвы для содействия естественному возобновлению данной породы;
- уборка засохших деревьев;
- посадка.

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