

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Геологические обнажения девона и штольни на реке Оредеж у деревни Борщово (оз. Антоново)»

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
памятник природы регионального значения «Геологические обнажения девона и штольни на реке Оредеж у деревни Борщово (оз. Антоново)»
2. **Категория ООПТ:**
памятник природы
3. **Значение ООПТ:**
Региональное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
5. **Профиль ООПТ:**
Геологический.
6. **Статус ООПТ:**
Действующий
7. **Дата создания:**
26.12.1996
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
Цель организации ООПТ - охрана выходов на дневную поверхность геологических пород девонского возраста и остатков старых штолен
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Ленинградской области	25.12.1996	494		О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области
Постановление	правительство Ленинградской области	27.11.2002	213		О внесении изменений и дополнений в постановление правительства Ленинградской области от 26.12.1996 года № 494 "О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области"
Постановление	правительство Ленинградской области	03.12.2003	239		О внесении изменений в постановление правительства Ленинградской области от 26 декабря 1996 года № 494 "О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области"

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Закон	Ленинградская область	24.02.2004	13-оз		О региональной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года"
Постановление	правительство Ленинградской области	22.07.2004	143		О применении дополнительного коэффициента, используемого при расчете платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления, для особо охраняемых природных территорий Ленинградской области регионального значения
Постановление	правительство Ленинградской области	01.11.2004	241		О внесении изменения в постановление правительства Ленинградской области от 22 июля 2004 года № 143 "О применении дополнительного коэффициента, используемого при расчете платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления, для особо охраняемых природных территорий Ленинградской области регионального значения"
Приказ	комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области	25.02.2005	12		О порядке ведения Красной книги природы Ленинградской области
Постановление	правительство Ленинградской области	06.02.2006	31		Об утверждении результатов государственной кадастровой оценки земельных участков особо охраняемых территорий и объектов на территории Ленинградской области
Закон	Ленинградская область	06.02.2007	6-оз		О внесении изменений в областной закон "О региональной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года"
Закон	Ленинградская область	08.05.2008	32-оз		О внесении изменений в областной закон "О региональной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года"
Закон	Ленинградская область	05.12.2008	138-оз		О внесении изменений в областной закон "О региональной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года"
Постановление	правительство Ленинградской области	11.12.2009	369		О внесении изменений в долгосрочную целевую программу "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на 2009-2010 годы", утвержденную постановлением Правительства Ленинградской области от 11 декабря 2009 года N 369
Постановление	правительство Ленинградской области	18.03.2010	60		О внесении изменений в постановление Правительства Ленинградской области от 26 декабря 1996 года N 494 "О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области"

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Ленинградской области	05.07.2010	162		О внесении изменений в долгосрочную целевую программу "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на 2009-2010 годы", утвержденную постановлением Правительства Ленинградской области от 11 декабря 2009 года N 369
Постановление	правительство Ленинградской области	07.12.2010	332		О долгосрочной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на 2011-2015 годы"
Постановление	правительство Ленинградской области	17.06.2011	180		О долгосрочной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на 2011-2015 годы"

10. Ведомственная подчиненность:

**Комитет государственного контроля природопользования и экологической безопасности
Ленинградской области**

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области

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:

Северо-Западный федеральный округ, Ленинградская область, Лужский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Ленинградская область, Лужский район, окрестности д. Борщево.

Как добраться:

От Санкт-Петербурга до города Луги и от него на рейсовом автобусе в направлении Ям-Тесово, до деревни Борщево.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Южнотаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

270,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 270,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

18. Границы ООПТ:

- северная - от северо-восточной окраины пос. Торковичи по границе водоохранной зоны р. Оредеж, в 300 м от уреза воды, до ЛЭП и далее по ней до ее перехода на левый берег реки;

- восточная - по ЛЭП, пересекающей долину р. Оредеж в 200 м восточнее дер. Овиновичи, до шоссе Луга - Ям-Тесово;
- южная - по шоссе от ЛЭП на Лугу (на запад) 900 м и далее 2100 м по границе водоохранной зоны р. Оредеж параллельно урезу воды до ЛЭП, идущей от дер. Борщево к насосной станции на берегу реки;
- западная - от насосной станции на север через долину р. Оредеж в 300 м от уреза воды до восточной окраины п. Торковичи.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Озеро Антоново приурочено к озеровидному расширению в долине р. Оредеж. На этом участке современное русло реки использует отрезок древней доледниковой долины, благодаря чему в ее бортах на дневную поверхность выходят отложения девонского возраста. Они представлены песчаниками белого и красного цвета, которые находятся в левом борту долины р. Оредеж на крутом склоне коренного берега среди задерненных участков и осыпей. Относительная высота бровки коренного берега над урезом воды р. Оредеж - около 27-28 м, но выходы девонских пород прослеживаются значительно ниже, отдельными пятнами или фрагментами, преимущественно на относительных высотах от 10 до 18 м. Протяженность склона с выходами девонских пород составляет 750-800 м.

В девонских отложениях, главным образом на контакте красных и подстилающих их белых песчаников, есть несколько ходов и лазов в старые штольни, в которых в 1927-29 годах добывалась продуктовая толща как сырье для стекольного производства. Как и все известные "пещеры" в Ленинградской области, штольни представляют большой научный интерес, т.к. позволяют проследить подземное залегание горных пород в их естественном виде. Из-за того, что штольни проложены в рыхлых осадочных породах, пребывание в них представляет опасность для жизни. Ввиду постоянно происходящих в них обрушений, длина и профиль этих "пещер" и лазов постоянно меняются. Часть из них засыпается. Так, из 5 лазов в штольни, обнаруженных и описанных в 1977 г. изучавшими этот объект геологами Ленинградской комплексной геологической экспедиции, в 1995 г. при контрольном посещении было обнаружено лишь 2.

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):

Данные отсутствуют

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

Филиал Ленинградского областного государственного бюджетного учреждения "Ленобллес" - Дирекция особо охраняемых природных территорий Ленинградской области

Юридический адрес организации: 188640, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, Колтушское шоссе, д. 138

Почтовый адрес организации: 197342, Санкт-Петербург, улица Торжковская, дом 4

Телефон: 8-812-492-96-10

Адрес в сети Интернет: http://nature.lenobl.ru/about/gup/lenoblles/lenoblles_3

Дата государственной регистрации юридического лица: 12.02.2008

ОГРН: 1084703000656

ФИО руководителя: Кухарский Павел Игоревич

Должность: директор

Служебный телефон: 8-812-492-96-10

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 Ленинградской области от 25.12.1996 №494
- Постановление правительства Ленинградской области от 27.11.2002 №213
- Постановление правительства Ленинградской области от 03.12.2003 №239

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- все виды строительных, горных и мелиоративных работ;
- распашка земель;
- рубки леса;
- отвод земель под любое строительство, распашку, организацию садоводств и огородничеств, другие виды промышленного, сельскохозяйственного и социального их использования в государственном и частном секторах;
- прокладка любых видов коммуникаций;
- захламливание территории;

- добыча полезных ископаемых, а также проведение поисковооценочных и геологоразведочных работ, выполняемых с нарушением недр;
- выпас и прогон скота в водоохранной зоне озер и болот или в полосе шириной 500 метров от уреза воды или края болота при неустановленной водоохранной зоне.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- проведение научно-исследовательских работ;
- познавательные экскурсии со школьниками и студентами;
- проведение всех видов рубок, разрешенных на данной особо охраняемой природной территории, в зимнее время по снегу;
- проведение геоэкологических исследований, проводимых без существенного нарушения недр (отбор проб почв, донных осадков, грунтовых и поверхностных вод и т.д.), по запросам Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области.

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