

Кадастровый отчет по ООПТ прибрежная рекреационная зона регионального значения «Косино»

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
прибрежная рекреационная зона регионального значения «Косино»
2. **Категория ООПТ:**
прибрежная рекреационная зона
3. **Значение ООПТ:**
Региональное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
5. **Профиль ООПТ:**
не определен
6. **Статус ООПТ:**
Перспективный
7. **Планируемый год создания:**
Данные отсутствуют
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
Условно-коренные хвойные леса. Редкие виды растений и животных. Гнездовые угодья водоплавающих птиц. Родники. Возрастающие рекреационные нагрузки и расширение ареала рекреации.
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	11.02.2009	106/5	Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области	
Постановление	правительство Московской области	27.06.2017	535/22	Об утверждении изменений в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области	Утвердить прилагаемые изменения в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденную постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 N 106/5 "Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области"

10. **Ведомственная подчиненность:**

Министерство экологии и природопользования Московской 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:**
Центральный федеральный округ, Московская область, Рузский район.
15. **Географическое положение ООПТ:**
Данные отсутствуют
16. **Общая площадь ООПТ:**
1 354,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.
17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**
Данные отсутствуют
18. **Границы ООПТ:**
Данные отсутствуют
19. **Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:**
Отсутствуют
20. **Природные особенности ООПТ:**

Планируемая к организации особо охраняемая природная территория «Косино» огибает западную часть Озернинского водохранилища и представлена междуречьями и фрагментами долин р. Хлынь и ее небольших притоков.

В геоморфологическом отношении территория представляет собой моренную равнину, сложенную разновозрастными толщами ледниковых отложений. Обобщенный разрез четвертичных пород представлен (снизу вверх) суглинками днепровской морены, комплексом водно-ледниковых отложений днепровско-московского возраста, валунными суглинками и супесями московской морены, покровными суглинками валдайского возраста. Междуречья частично перекрыты конечно-моренными образованиями, а также водно-ледниковыми формами рельефа. Равнина прорезана сетью разнопорядковых речных долин с развитыми террасовыми комплексами, сложенными аллювиальными отложениями. Комплекс четвертичных пород подстилается глинами (реже – песками) юрского возраста и известняками карбона.

Современные экзогенные геоморфологические процессы на территории обследования представлены прежде всего комплексом эрозионно-аккумулятивных явлений в пределах речных долин, малых эрозионных форм и на склонах.

Гидрологическая сеть территории представлена Озернинским водохранилищем, несколькими относительно крупными реками (Хлынь) и их притоками. Некоторые водотоки являются временными. Все реки имеют преимущественно снеговое питание.

Почвенный покров пологих (<math><2^\circ</math>) склонов плакоров северных и центральных частей территории представлен сочетаниями дерново-подзолистых, дерново-подзолисто-глеевых и дерново-подзолисто-глеевых типичных и дерново-подзолисто-глеевых глеподзолистых почв под вторичными берёзово-еловыми, берёзово-елово-вязовыми и елово-осиновыми лесами, а также сочетаниями агродерново-подзолистых и агродерново-подзолисто-глеевых почв обрабатываемых полей и разновозрастных залежей. Почвенный покров более крутых склонов включает сочетания и вариации различных по степени естественной и агрогенной эрозии дерново-подзолистых и дерново-подзолисто-глеевых почв вплоть до агрообразцов типичных. Близкое подстиление пылеватых покровных суглинков водноледниковыми галечно-супесчаными осадками в южных части территории обуславливает появление литогенной мозаичности почвенного покрова.

Растительность исследуемой территории относится к зоне хвойно-широколиственных лесов с преобладанием дубово-еловых лесов на плакорах, на склонах долин. Их ценотическое разнообразие достаточно велико, что обусловлено экотопической приуроченностью сообществ. Наиболее распространены кислично-папоротниковые, волосистоосоковые, широколиственные типы леса. В актуальном лесном покрове широкое развитие получили производные варианты сообществ, в которых широколиственные породы замещены мелколиственными – березой и осинкой. Они являются преобладающими для дренированных водоразделов и склонов речных долин. В северной части территории встречаются участки старовозрастных лесов.

Широкое развитие гидроморфных и полугидроморфных местообитаний, связанное с расчлененной речной сетью и наличием водохранилища, обуславливает формирование пойменных богаторазнотравно-корневищнозлаковых лугов, осиновых и ольховых лесов, гигрофитных сообществ низинных и переходных болот. Выполняя важные ландшафтнозащитные функции, они также являются источниками высокого биоразнообразия, являясь оптимальными для произрастания многих редких видов растений.

Растительный покров характеризуется как высоким ценотическим разнообразием, так и сложностью пространственной структуры. Это обусловлено, прежде всего, природными факторами – разнообразие рельефа, почв и подстилающих пород определяет богатство местообитаний. Важную роль играют антропогенные факторы, к которым относится как многовековая история природопользования на территории (вырубки лесов, распашка), так и современное влияние человека (продолжающаяся активная вырубка лесов, рекреационное использование территории).

В границах проектируемой прибрежной рекреационной зоны можно выделить три основных ассоциации фауны (зоокомплекса):

- зоокомплекс лесов;
- зоокомплекс водно-болотных местообитаний;
- зоокомплекс лугово-полевых местообитаний.

Лесные зоокомплексы занимают около трети площади. Здесь доминируют рыжая полевка и малая лесная мышь, не редки кроты и землеройки, лягушки и, реже, серая жаба. Обитают охотничьи виды млекопитающих: лоси, косули, кабаны, лисы, лесные куницы, обыкновенные белки. Из охотничьих птиц - рябчик и вяхирь. Из птиц наиболее многочисленны зяблики, синицы трех видов, дрозды трех видов и зарянки, обычны поползни, корольки и другие воробьиные.

В прибрежной полосе водохранилища гнездятся и кормятся несколько видов водоплавающих и околоводных птиц, постоянно живут выдра, норка, бобр и ондатра. Заливаемые низкие участки берега и прибрежные мелководья служат местом нереста и нагула многих видов рыб. Кормовой базой для части хищных птиц и млекопитающих служат обитающие в прибрежной растительности многочисленные полевки-экономки, водяные крысы и лягушки.

Обрабатываемые поля кормовых злаков, клевера и смеси кормовых культур занимают около трех четвертей площади проектируемой прибрежной рекреационной зоны. Разнообразие животных лугово-полевых местообитаний ниже, чем в лесах и болотах. Население мелких млекопитающих доминирует. Сюда выходят на кормежку лисы, зайцы-руссаки. На полях гнездятся полевые жаворонки, охотятся канюки, пустельга и луны; в период вспашки кормятся грачи, скворцы и дрозды. На окраинах полей летом встречаются серые куропатки. Залежи возраста 4-7 лет отмеченные в нескольких местах, заселены обыкновенной полевкой и полевой и малой лесной мышью, кротом. Здесь гнездятся серые куропатки, охотятся канюки, пустельга и луны. На вырубках доминируют рыжие полевки и лесные мыши, многочисленны ящерицы. Вырубки служат местом кормежки лосей, косуль, зайцев, лис и мелких кунных, здесь гнездятся овсянки, славки и коноплянки.

Территория характеризуется средней степенью антропогенной преобразованности в северных и центральных частях. Свидетельства освоения в прошлом – вторичные леса, старопахотные горизонты, современные признаки – вырубки, агрогенные почвы и почвы селитьб, колеи, грунтовые дороги, дорожные насыпи. Достаточно большие площади занимают зарастающие разновозрастные залежи с подростом березы. На свежих вырубках формируются сообщества начальных стадий восстановления. Южные и прибрежные участки, в том числе водоохранная зона, имеют среднюю и сильную степень преобразованности: помимо перечисленных признаков добавляются насыпи и выемки грунта различной мощности, несанкционированные мелкие площадки размещения твердых бытовых отходов, наличие синантропных видов растений и др. Глубокая плантажная распашка сельскохозяйственных угодий, наличие сети незарегулированных грунтовых дорог способствуют развитию процессов агро- и техногенной эрозии, уменьшению естественного плодородия освоенных почв и понижению качества воды Озернинского водохранилища.

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)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Bryophyta (Мхи)			
Bryopsida (Бриевые мхи)			
Hypnales (Гипновые)			
Neckeraceae (Некеровые)			
1	<i>Neckera pennata</i> Hedw.	Неккера перистая	• Региональная КК (Московская область): 3

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

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Ascomycota (Сумчатые грибы)			
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)			
Lecanorales (Леканоровые)			
Parmeliaceae (Пармелиевые)			
1	<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav.	Гипогимния трубчатая	• Региональная КК (Московская область): 3
2	<i>Usnea filipendula</i> Stirt.	Усnea густобородая	• Региональная КК (Московская область): 1
3	<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.	Усnea жесткая	• Региональная КК (Московская область): 2

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрытосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Apiales (Зонтичные)			
Apiaceae (Зонтичные)			
1	<i>Sanicula europaea</i> L.	Подлесник европейский	• Региональная КК (Московская область): 3
Fagales (Буковые)			
Betulaceae (Березовые)			
2	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 2.3
Fagaceae (Буковые)			
3	<i>Quercus robur</i> L.	Дуб черешчатый, Дуб обыкновенный	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 2.3
Lamiales (Губоцветные)			
Lamiaceae (Губоцветные)			
4	<i>Salvia glutinosa</i> L.	Шалфей клейкий	• Региональная КК (Московская область): 3

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Actinopterygii (Костистые рыбы)			
Anguilliformes (Угреобразные)			
Anguillidae (Речные угри)			
1	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Речной угорь	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1
Cypriniformes (Карпообразные)			
Cyprinidae (Карповые)			
2	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Сазан, обыкновенный кап	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 2.3
Aves (Птицы)			
Charadriiformes (Ржанкообразные)			
Laridae (Чайковые)			
3	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Серебристая чайка	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
Falconiformes (Соколообразные)			
Accipitridae (Ястребиные)			
4	<i>Circus cyaneus</i> (L.)	Полевой лунь	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Региональная КК (Московская область): 2
5	<i>Milvus migrans</i> (Bodd.)	Черный коршун	• Региональная КК (Московская область): 2
Mammalia (Млекопитающие)			
Rodentia (Грызуны)			
Muridae (Мышиные)			
6	<i>Apodemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	Малая лесная мышь	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1

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)	1	0	1	0
Bryophyta (Мхи)	1	0	1	0
Bryopsida (Бриевые мхи)	1	0	1	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	3	0	3	0
Ascomycota (Сумчатые грибы)	3	0	3	0
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)	3	0	3	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	75	0	2	2
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	71	0	2	2
Eudicots (Настоящие двудольные)	45	0	2	2
Magnoliids (Магнолиды)	1	0	0	0
Monocots (Однодольные)	25	0	0	0
Pinophyta (Голосемянные)	1	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	1	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	3	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	3	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	79	0	2	5
Actinopterygii (Костистые рыбы)	11	0	0	2
Amphibia (Амфибии)	3	0	0	0
Aves (Птицы)	37	0	2	2
Mammalia (Млекопитающие)	28	0	0	1

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:

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

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Данные отсутствуют

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

