

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения "Озеро Мещерское"

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
памятник природы регионального значения "Озеро Мещерское"
- 2. Категория ООПТ:**
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**
не определен
- 6. Статус ООПТ:**
Действующий
- 7. Дата создания:**
24.06.1981
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**
Значение памятника природы:
 - средообразующее (важный объект для формирования природного комплекса г. Н.Новгорода);
 - научное;
 - водоохранное (для реки Волги);
 - рекреационное.
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	Канавинский райисполком	24.06.1981	227		
Решение	исполнительный комитет Горьковского областного Совета народных депутатов	14.02.1984	56		Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения
Решение	Нижегородский областной Совет народных депутатов	22.03.1994	57-м		Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий и объектов природного наследия
					Утвердить Перечень государственных памятников природы местного значения
					Утвердить Перечень особо охраняемых природных территорий и объектов, относящихся к природно-заповедному фон

Правоудостоверяющие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Распоряжение	администрация Нижегородской области	15.08.1994	1141-р	Об отнесении земель особо охраняемых природных территорий к землям природно- заповедного фонда, их охранных зон - к землям природоохранного назначения	Отнести земли особо охраняемых природных территорий и объектов Нижегородской области на общей площади 292736,11 га к землям природно-заповедного фонда, без изъятия земель у землепользователей, собственников, владельцев и арендаторов. Отнести установленные охранные зоны особо охраняемых природных территорий и объектов Нижегородской области на общей площади 45071,7 га к землям природоохранного назначения

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранные обязательства, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Распоряжение	правительство Нижегородской области	04.10.2007	1537-р	О внесении изменений в распоряжение Правительства Нижегородской области от 10 августа 2006 года N 591-р	Внести в распоряжение Правительства Нижегородской области от 10 августа 2006 года N 591-р "Об особо охраняемых природных территориях" изменения
Постановление	правительство Нижегородской области	29.05.2012	317	О памятнике природы регионального значения "Озеро Мещерское"	Утвердить паспорт на памятник природы регионального значения "Озеро Мещерское".
Постановление	правительство Нижегородской области	09.08.2012	529	О внесении изменений в паспорт на памятник природы регионального значения "Озеро Мещерское", утвержденный постановлением правительства Нижегородской области от 29 мая 2012 года N 317	Внести в паспорт на памятник природы регионального значения "Озеро Мещерское", утвержденный постановлением Правительства Нижегородской области от 29 мая 2012 года N 317, изменения

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Распоряжение	правительство Нижегородской области	10.08.2006	591-р	Об особо охраняемых природных территориях	Утвердить: 1. Перечень природных объектов и территорий Нижегородской области, относящихся к природно-заповедному фонду; 2. Перечень находящихся в стадии проектирования и вновь выявленных уникальных природных объектов и территорий Нижегородской области, подлежащих отнесению к природно-заповедному фонду; 3. Изменения в паспорта следующих памятников природы областного значения; 4. Перечень территорий, входящих в состав водно-болотного угодья международного значения на территории Нижегородской области

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	комитет охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области	30.10.2007	236		Об утверждении плана паспортизации памятников природы Нижегородской области и плана разработки обосновывающей документации для последующего придания находящимся в стадии проектирования и вновь выявленным уникальным объектам и территориям Нижегородской области статуса особо охраняемых природных территорий. Утвердить план паспортизации памятников природы Нижегородской области. Утвердить план разработки обосновывающей документации для последующего придания находящимся в стадии проектирования и вновь выявленным уникальным объектам и территориям Нижегородской области статуса особо охраняемых природных территорий.

10. Ведомственная подчиненность:

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:

Приволжский федеральный округ, Нижегородская область, г. Нижний Новгород.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы расположен в северо-восточной части Канавинского района г. Н.Новгорода, в 0,6 - 0,8 км южнее правого берега р. Волги и в 1,2 км западнее устья р. Оки. Озеро расположено между бульваром Мещерский (проходит вдоль южного берега озера), ул. К. Маркса (проходит вдоль северного и северо-восточного берега озера) и ул. Пролетарская (огibtает западный берег озера).

16. Общая площадь ООПТ:

20,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 20,0 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:

Памятник природы представляет собой типичный городской водоем, среди застройки микрорайона

"Мещерское озеро", используемый в рекреационных целях.

Озеро Мещерское - замкнутый водоем. По своему происхождению оно является существовавшей когда-то протокой, а затем - старицей р. Волги. Ранее озеро небольшой протокой соединялось с Волгой. К настоящему времени оно утратило природную связь с основной рекой. Протока и восточная часть озера замыты песком, и водоем, сильно изменившись, стал бессточным. Озеро Мещерское расположено в междуречье Волги и Оки, на пониженном правом берегу Волги у впадения в нее Оки. Территория вокруг Мещерского озера геоморфологически представляет собой пойму. Рельеф местности плоский. Абсолютные высоты достигают 65 - 75 м. Поверхность поймы скрыта толщей намывных песков мощностью 8 - 10 м в связи с подъемом территории при строительстве микрорайона.

Конфигурация озера типична для старичных озер: оно имеет неправильно продолговатую, серпообразную форму. Озеро вытянуто с северо-запада на юго-восток и ориентировано почти параллельно руслу Волги.

Длина озера 1220 м; ширина озера: максимальная - 170 м, средняя - 140 м; длина береговой линии - 3710 м. При близком к среднемноголетнему уровню воды в озере 68,55 м в Балтийской системе измерений площадь его водного зеркала - 0,170 кв. км, объем - 379,3 тыс. куб. м. Глубина озера: максимальная - 4,08 м, средняя - 2,23 м.

Береговая линия озера мало изрезанная. Береговые склоны высотой 1 - 4 м довольно пологие, плотно спускающиеся к воде, лишь в западной части крутые.

Площадь водосбора озера Мещерское около 3 кв. км.

Естественных поверхностных притоков в озеро и истоков из него нет.

Уровеньный режим Мещерского озера характеризуется подъемом уровня с осени до конца весеннего половодья. В летнюю межень происходит снижение уровня, прерываемое дождевыми паводками; минимальные уровни наблюдаются в сентябре - октябре. Средняя годовая амплитуда колебания уровня Мещерского озера не превышает 1,0 м.

Наполнение озера осуществляется водой от таяния снега, дождевыми осадками и подземными водами. В прошлом питание озера осуществлялось через водоток, соединявший его с Волгой, а также за счет грунтовых вод. Позднее, когда водоток был засыпан, озеро продолжали питать грунтовые воды, поступающие с верхних террас, а также воды Волги во время половодья. Последние 7 - 10 лет озеро стало сильно мелеть.

Ледостав на озере происходит в середине ноября и продолжается 130 - 140 дней. Толщина льда к концу февраля - началу марта достигает 0,7 - 0,9 м, в отдельные годы 1,2 - 1,4 м. Лед тает на месте в середине апреля. С разрушением ледостава начинается прогревание воды в озере. Наибольших значений 19 - 23 °С температура воды достигает в июле. К середине октября она снижается до значений, близких к 0 °С.

Грунты дна озера песчаные и песчано-илистые.

Территория памятника природы по биоклиматическим условиям относится к природной подзоне хвойно-широколиственных лесов с дерново-подзолистыми почвами. Однако в настоящее время естественная растительность, как и почвенный покров, полностью изменены антропогенным воздействием. В прибрежной зоне почвенно-растительного покрова лишено около 70% территории. Имеющиеся почвы представлены антропогенными насыпными рыхлопесчаными (реже - связнопесчаными) разностями со слабо развитым гумусовым горизонтом. Намывные пески слагаются из кварцевых разнозернистых песков, бедных по содержанию элементов питания и малопродуктивных для произрастания растений. Там, где растительность отсутствует, песок перебивается ветром. Отмечается заболачивание озера и зарастание на площади 0,034 кв. км.

Растительность прибрежной зоны Мещерского озера неоднородна.

На южном берегу, крутизна которого около 20°, со стороны бульвара Мещерского произрастают отдельные деревья тополя бальзамического, клена ясенелистого и древовидных ив. Возраст древесных пород около 30 лет, высота 8 м. Насаждения местами отличаются высокой сомкнутостью. Ближе к берегу доминирует луговая растительность, в составе которой преобладают сорные и луговые виды: вейник наземный, горец птичий, клевер луговой и ползучий, полынь обыкновенная, полевика гигантская, полевика обыкновенная и многие виды сорных растений. Травостой несомкнутый. На мелководье произрастают камыш лесной, тростник обыкновенный, осока пузырчатая. Местами берег замусорен, травостой вытоптан, имеются кострища.

Древесная растительность северо-западного берега озера характеризуется хаотично разросшимися куртинами ивняков в сочетании с тополем бальзамическим, чередующимся с луговыми фитоценозами. В травяном покрове преобладают: пырей ползучий, вейник наземный, вербейник обыкновенный, горец птичий. С северо-востока в прибрежную зону входят пустыри с сорно-луговыми растениями.

Юго-восточная оконечность озера заболочена, здесь распространены ивняки, а на мелководье произрастают камыш, рогоз, тростник и осоки. С юга к озеру примыкают большие по площади пустыри, почти полностью лишенные растительности.

Северный берег огражден бетонным барьером, высота которого 2,5 м, и почти лишен растительности, которая представлена в основном единичными посадками тополя бальзамического высотой около 5 м. В травяном покрове преобладают сорно-луговые виды, преимущественно злаки, доминирует вейник наземный, большие площади занимают рыхлые пески.

Прибрежно-водная растительность сосредоточена преимущественно на южной оконечности озера. Здесь вдоль берега тянется полоса зарослей осоки острой, тростника, манника большого, лютика ползучего и других видов влажных местообитаний. Замытые песком побеги ивы дали обильную поросль.

Видовой состав фитопланктона озера Мещерского составляет 106 видов, разновидностей и форм водорослей. Основу численности фитопланктона образуют диатомовые и зеленые водоросли, а биомассы - динофитовые и диатомовые.

В озере наблюдается естественное развитие зоопланктона, характеризующегося низкими значениями биомассы. Видовой состав зоопланктона представлен типичными видами европейской части России: коловратками (13 видов), ветвистоусыми ракообразными (8 видов), веслоногими (5 видов) и другими. В составе донных биоценозов отмечено 64 вида гидробионтов: личинки хирономид (17 видов), моллюски (13 видов), пиявки, водяные ослики, водные клещи и другие.

Мещерское озеро относится к водоемам 2-й рыбохозяйственной категории. В литоральной зоне имеются небольшие площади водной акватории, заросшие водными растениями, которые служат для нереста рыб фитофильного комплекса. В водоеме относительно благоприятные условия для нагула, обитания и воспроизводства рыб. Ихтиофауна насчитывает 10 - 12 видов. Обычны плотва и окунь. Отмечены верховка, щиповка, голец, ротан и другие виды лимнофильного комплекса. Зимовальных ям нет.

На озере кормятся чайковые птицы: озерная и сизая чайки, речная и малая крачки. Последний вид занесен в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области. В ивняках по берегам озера гнездятся обыкновенный соловей, varaкушка, славки, зяблик.

Так как озеро находится в черте города, то на прилегающей к нему территории характерно присутствие синантропных животных.

Вода озера характеризуется незначительным содержанием углекислого газа, достаточным насыщением кислородом. По величине минерализации - среднеминерализованная.

Общесанитарные показатели состояния озера (содержание в воде растворимого кислорода, углекислого газа, величина pH, прозрачность, цветность) обычны для водоемов нашей географической зоны. В целом озеро Мещерское является мезотрофно-эвтрофным водоемом.

В состав памятника природы "Мещерское озеро", наряду с самим водоемом, включены отдельные участки его прибрежной зоны с наиболее сохранившейся растительностью.

Озеро Мещерское в прошлом играло важную водоохранную роль для Волги и как живописный водоем с чистыми водами оно служило рекреационным целям горожан. В настоящее время, когда озеро претерпело значительные изменения в связи с созданием на окружающей его территории большого жилого массива, оно продолжает выполнять рекреационные функции. Озеро используется местными жителями для отдыха, купания и любительского лова рыбы. Оно не потеряло своей водоохранной роли для Волги. Расположенное в окружении жилых кварталов, оно имеет также эстетическое значение.

Хозяйственное использование озера Мещерское не производится.

В его восточной оконечности функционирует коллектор ливневых стоков.

Северный берег ооконтурен железобетонной дамбой, в восточной части сооружен дренажный колодец. По бровке склона пролегает асфальтированная магистраль с интенсивным движением городского транспорта. Через озеро перекинута два пешеходных моста: в западном конце - наплавной, в средней части озера построен железобетонный мост на опорах, соединяющий северный и южный берега.

На южном берегу озера к востоку от пешеходного моста расположен пляж, который используется для организованного отдыха и купания людей в летнее время.

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 особо охраняемых территорий и объектов:
Расположен на землях г. Нижнего Новгорода.

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Данные отсутствуют

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

Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области

Юридический адрес организации: 603082, г. Н.Новгород, Кремль, корпус 14

Почтовый адрес организации: 603082, г. Н.Новгород, Кремль, корпус 14

Телефон: 8(831) 435-63-17, 8(831) 435-63-35

Факс: 8(831) 435-63-36

Адрес электронной почты: official@eco.kreml.nnov.ru

Адрес в сети Интернет: <http://mineco-nn.ru/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 20.03.2009

ОГРН: 1095260002683

ФИО руководителя: Егоров Денис Борисович

Должность: министр

Служебный телефон: 8 (831) 435-63-35

Заместители и руководители подразделений:

заместитель министра Гриднев Александр Станиславович (телефон: 8 (831) 435-63-38)

Начальник управления охраны окружающей среды Швечкова Наталья Игоревна (телефон: 8 (831) 435-63-42)

начальник сектора экологического просвещения Седуль Александра Сергеевна (телефон: 8 (831) 435-63-10)

Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области "Экология региона"

Юридический адрес организации: 603109, Н. Новгород, ул. Ильинская, 51

Почтовый адрес организации: 603109, Н. Новгород, ул. Ильинская, 51

Телефон: 8(831) 433-94-10, 437-33-32

Адрес электронной почты: eco@ecolog-region.ru

Адрес в сети Интернет: <http://ecolog-region.ru/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 27.11.2002

ОГРН: 1025203738559

ФИО руководителя: Левин Максим Сергеевич

Должность: директор

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 Нижегородской области от 29.05.2012 №317

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы запрещаются следующие виды деятельности, влекущие за собой нарушение сохранности памятника природы:

- приватизация и продажа земель;
- строительство зданий, сооружений и других объектов, не относящихся к функционированию памятника природы;
- геолого-разведочные изыскания и разработка полезных ископаемых;
- взрывные работы;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, любые другие действия, приводящие к изменению гидрологического режима (за исключением работ по инженерной защите территории, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Нижегородской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ));
- забор воды из озера;
- загрязнение и замусоривание территории;
- сброс промышленных и хозяйственно-бытовых стоков в озеро;
- применение ядохимикатов, минеральных и органических удобрений;
- уничтожение и повреждение прибрежно-водной растительности;
- использование плавательных средств, оборудованных моторами;
- мойка машин.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- отдых и купание граждан;
- любительский лов рыбы удочкой и спиннингом;
- научные исследования;
- расчистка дна озера согласно проектной документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Нижегородской области от 29.05.2012 №317

Охранная зона № 1:

Описание границ охранной зоны:

Вокруг памятника природы выделяется охранный зона шириной 20 м

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

На территории охранный зоны запрещаются:

- приватизация и продажа земель;
- строительство зданий и сооружений;
- геолого-разведочные изыскания и разработка полезных ископаемых;
- взрывные работы;
- предоставление земельных участков для садоводства и огородничества;
- вырубка деревьев и кустарников, за исключением санитарных рубок и других работ по благоустройству, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Нижегородской области в области организации, охраны и использования ООПТ;
- заготовка и сбор лекарственных и иных растений, другие виды пользования растительным миром;
- размещение свалок и полигонов для захоронения и уничтожения различных отходов, а также загрязненного снега, загрязнение и замусоривание территории;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- проезд и стоянка авто-мототранспорта вне дорог с твердым покрытием;
- мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;
- применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;
- распашка земель;
- сенокошение;
- установка сезонных и стационарных палаточных городков, туристических стоянок;
- разведение костров;
- деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

- размещение спортивных площадок и площадок для отдыха;
- строительство коммуникаций и линейных объектов по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Нижегородской области в области организации, охраны и использования ООПТ;
- (в ред. постановления Правительства Нижегородской области от 09.08.2012 N 529);
- отдых граждан;
- благоустройство пляжных зон, включающее установку малых архитектурных форм и обновление насыпных пляжей.

Работы по благоустройству охранный зоны памятника природы проводятся по проектам, согласованным с уполномоченным органом исполнительной власти Нижегородской области в области организации, охраны и использования ООПТ.

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют