

ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 29 мая 2012 г. N 317

**О ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
"ОЗЕРО МЕЩЕРСКОЕ"**

(в ред. постановления Правительства Нижегородской области
от 09.08.2012 N 529)

В соответствии со статьей 95 Земельного кодекса Российской Федерации, статьями 3 и 26 Федерального закона от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", статьей 59 Федерального закона от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", статьями 6, 14 и 20 Закона Нижегородской области от 8 августа 2008 года N 98-З "Об особо охраняемых природных территориях в Нижегородской области" Правительство Нижегородской области постановляет:

1. Установить площадь памятника природы регионального значения "Озеро Мещерское" - 20,0 га.
2. Утвердить прилагаемый паспорт на памятник природы регионального значения "Озеро Мещерское".
3. Настоящее постановление вступает в силу по истечении 10 дней со дня его официального опубликования.

И.о. Губернатора
В.А.ИВАНОВ

ПАСПОРТ
НА ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "ОЗЕРО МЕЩЕРСКОЕ"

(в ред. постановления Правительства Нижегородской области
от 09.08.2012 N 529)

Объявлен решением исполнительного комитета Горьковского областного совета народных депутатов от 14 февраля 1984 года N 56 "Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения".

Адрес (местонахождение): 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 (огибает западный берег озера).

Расположен на землях г. Нижнего Новгорода.

Площадь памятника природы 20,0 га.

Взят на учет в Министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

Краткое описание памятника природы, его назначение

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, серповидную 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.

Уровненный 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 малоплодородных для произрастания растений. Там, где растительность отсутствует, песок перевевается 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, варакушка, 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 оконаурен железобетонной дамбой, в восточной части сооружен дренажный колодец. По бровке склона пролегал асфальтированная магистраль с интенсивным движением городского транспорта. Через озеро перекинута пешеходная масть: 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.

Значение памятника природы:

А. Региональное.

Б. 1. Средообразующее (важный объект для формирования природного комплекса г. Н.Новгорода).

2. Научное.

3. Водоохранное (для реки Волги).

4. Рекреационное.

Перечень мер, необходимых для сохранения памятника природы:

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.

На территории памятника природы разрешаются:

- отдых и купание граждан;

- любительский лов рыбы удочкой и спиннингом;

- научные исследования;

- расчистка дна озера согласно проектной документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Вокруг памятника природы выделяется охранная зона шириной 20 м, в которой запрещаются:

- приватизация и продажа земель;

- строительство зданий и сооружений;

(в ред. постановления Правительства Нижегородской области от 09.08.2012 N 529)

- 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;
- сенокосение;
- установка сезонных и стационарных палаточных городков, туристических стоянок;
- разведение костров;
- деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.

На территории охранный зоны допускаются:

- 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.

Наименование юридического лица, взявшего на себя обязательство по контролю за соблюдением режима охраны памятника природы: Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области (Нижегородский межрайонный отдел регионального государственного экологического надзора и охраны окружающей среды, адрес: г. Нижний Новгород, ул. Гаршина, д. 30, тел. 433-36-96).

Паспорт составлен государственным бюджетным учреждением Нижегородской области "Экология региона". Приложение 2 выполнено на картографическом материале, предоставленном муниципальным предприятием "Центр обеспечения градостроительной деятельности" (не приводится).

Приложение:

Приложение 1 - схема территории памятника природы регионального значения "Озеро Мещерское" формата А4 (не приводится).

Приложение 2 - схема территории памятника природы регионального значения "Озеро Мещерское" формата А3.