



П РА В И Т Е Л ь С Т В О М О С К В Ы

Д Е П А Р Т А М Е Н Т П Р И Р О Д О П О Л ь З О В А Н И Я И О Х Р А Н Ы
О К Р У Ж А Ю Щ Е Й С Р Е Д Ы Г О Р О Д А М О С К В Ы

119019, г. Москва, а/я 210
ул. Новый Арбат, д. 11, к. 1
Телефон: (495) 695-84-74, факс: (495) 690-58-48
ОКПО 55263732, ОГРН 1037704036974, ИНН/КПП 7704221753/770401001

E-mail: dpp@post.mos.ru
<http://www.eco.mos.ru>

07.10.2015 № 05-02-12752/15.

на № _____ от _____

С.В. Николаеву

ул. Черное озеро, д. 2, кв.20,
Москва, 111621

Уважаемый Станислав Викторович!

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы (далее – Департамент) рассмотрел Ваше обращение от 19.09.2015, поступившее на официальный сервер Правительства г. Москвы, по вопросу обмеления природных реликтовых озер: «Святое», «Белое» и «Черное» в Косино, и сообщает следующее.

Косинские озера представляют собой уникальные для города Москвы природные объекты, имеющие рекреационное, научное и природоохранное значение. В пределах границ города Косинские озера являются единственными водоемами естественного происхождения. Генезис озер до конца не определен, ранее водоемы считались ледниковыми, но в настоящее время имеется версия их карстово-суффозионного происхождения.

Косинские озера, в частности озеро Святое, расположены на территории со слабой расчлененностью рельефа в пределах Мещерской низменности, для которой характерно неглубокое залегание уровня грунтовых вод на водоупоре из юрских глин.

Строение озера Святое обуславливает его слабую связь с грунтовыми водами за счет сформированной на дне озера мощной толщи слабопроницаемых иловых отложений.

Таким образом, роль грунтовых вод в питании озера невелика. Питание озера Святое осуществляется преимущественно за счет выпадающих осадков (дождевое, в результате таяния снега) и формирующегося вследствие этого поверхностного стока.

Объем подпитки за счет атмосферных осадков и поверхностного стока не является постоянной величиной и изменяется в зависимости от погодных условий. Подпитка водопроводной водой не предусмотрена.

Необходимо также принять во внимание, что между Косинскими озерами, примерно в районе улиц Большая Косинская и Черное озеро, проходит водораздел рек Пехорки и Нищенки, обуславливающий раздельное формирование поверхностного стока на водосборе гидравлически связанных друг с другом посредством прорытой между ними протоки озер Черное и Белое, и водосборе озера Святое.

Что касается изменения площади озера Святое, то в различных литературных источниках указываются размеры зеркала озера в прошлом от 21 до 6 га. По последним данным (2014 год) площадь озера составляет около 9 га (8,86 га).

В соответствии с проведенным ГПБУ «Мосэкомониторинг» (2014 год) экологическим мониторингом, отличительной чертой режима грунтовых вод в слабонарушенных гидрогеологических условиях (территория парка) являлось неуклонное снижение уровня на протяжении практически всего периода наблюдений (с июля по октябрь), связанное с недостаточным питанием за счёт малого количества выпавших в этот период осадков.

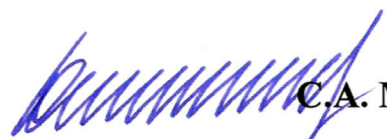
Учитывая изложенное, изменение уровня воды озера, по всей вероятности, вызвано уменьшением доли дождевого питания в 2014 году (в 2014 году осадков выпало вдвое меньше, чем в 2013, и почти в полтора раза ниже нормы).

Для оценки влияния локального фактора - строительства и функционирования кабельного коллектора ГТЭС «Кожухово», расположенного вне границ особо охраняемой природной территории природно-исторического парка «Косинский», на уровень грунтовых вод, требуется проведение целого ряда дополнительных исследований в рассматриваемом районе, изучение многолетней динамики уровня озер, метеоданных, гидрогеологические исследования и др.

Научно-исследовательская работа, проведенная в 2014 году, касается биологического разнообразия Косинских озер и не отвечает на гидрогеологические вопросы динамики уровня грунтовых вод, изменения зеркала озер.

В свою очередь, Департамент рассмотрит возможность проведения в 2016-2017 годах комплексного гидрогеологического исследования Косинских озер и их водоохраных зон с разработкой экологически обоснованных и эффективных программных мероприятий по охране водоемов и предотвращению негативных последствий.

**Заместитель руководителя
Департамента природопользования и
охраны окружающей среды города Москвы**

 **С.А. Мельников**