

## **Мы – за будущее пойменных озер Тамбовской области!**

*Балашова Мария Павловна*

*25.02.1997*

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2» г. Мичуринска Тамбовской области*

*Адрес: 393760 Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Транспортная, д. 14*

*Тел.: 89158817293*

Здравствуйтесь, уважаемый Олег Иванович.

Поздравляю Вас с наступающим Новым годом!

Подводя итоги уходящего года, я хотела бы обратить Ваше внимание на проблему экологии, которая остается актуальной на протяжении последних лет.

Тамбовская область считается одной из самых чистых областей России, кроме того, почти пятьдесят процентов ее территории покрыто водоемами, но в большинстве своем это малые реки, пойменные озера.

Проблема заключается в обмелении и зарастании этих водоемов в связи с накоплением в них органических и биогенных веществ. В результате они могут превратиться в болота за несколько десятилетий. По мнению ряда авторов, эвтрофирование пресноводного водоема в основном зависит от поступления в него минерального фосфора и соединений азота. Превышение этих элементов в пойменном озере влияет на обильное разрастание растительности в исследуемом водоеме и может привести к полной гибели ценных животных и растений и утрате водоемом своего биогеноценоза.

С целью оптимизации гидрологического режима водоемы нуждаются в очистке дна от отложений ила, нарушающих естественные механизмы водообмена. Для пойменных озер Тамбовской области расчистку дна можно производить с помощью драги. Кроме того следует учитывать необходимость благоустройства береговой линии и удаления избыточной водной растительности. Для уменьшения сноса почвенных частиц с берегов в водоем необходимо соблюдение режима водоохранной зоны вокруг озера.

В период с 2005 года по текущее время в рамках научного общества учащихся нашей школы мы занимаемся изучением экологического состояния пойменного озера реки Лесной Воронеж, расположенного на территории детского оздоровительного лагеря «Круглинские рассветы».

Данное озеро имеет огромное значение. В свое время оно служило рекреационной зоной не только для детей, отдыхающих в лагере, но и для местных жителей.

В результате заболачивания, протекающего аналогично эвтрофикационным процессам в большинстве озер Тамбовской области, водоем и прибрежная территория стали непригодными для отдыха. Берега заросли рогозом, телорезом и другими высшими растениями.



Фото пойменного озера (2008 г.)

Но исследования химического состава воды, мониторинга численности беспозвоночных и позвоночных животных, обитающих в водоеме, показали, что возможно восстановление «жизни» озера в полном объеме.

Однако для этого мало тех мер, которые проводились участниками областной смены «Юные друзья природы» (расчистка прибрежной зоны от высшей растительности, удаление лишних водорослей с поверхности водоема). Необходимы более интенсивные меры: очистка дна от отложений ила, нарушающих естественные механизмы водообмена, с помощью драги; благоустройство береговой линии и удаление избыточной высшей водной растительности. В целях предотвращения дальнейшей эвтрофикации озера необходимо регулярное удаление с его поверхности телореза алоеvidного, а также скашивание в конце вегетационного периода высшей водной растительности (тростник, рогоз).

Только в результате осуществления комплекса мер мы можем надеяться на возрождение озера как рекреационной зоны для детей и местных жителей.

Очень хочется рассчитывать на Вашу помощь и поддержку в этом вопросе, ведь мы надеемся, что рассматриваемый водоем станет «первой ласточкой» в процессе восстановления пойменных озер и малых рек Тамбовской области.

В ходе размышления на эту тему мне в голову пришли следующие строки.

Журчит ручей в блаженстве от дождя.  
Он мал, но весел, - без него нельзя.  
И птица подлетит испить воды,  
И звери оставляют здесь следы.  
Бежит ручей, и, в брызгах пробудясь,  
Порхают бабочки, восторгом заразясь.  
На берегу, очнувшийся от грез,

Раскрылся лютик под листвою берез.  
Ползет улитка, к влаге торопясь,  
Играют рыбки, стайкою резвясь.  
И ива старая, склонившись над водой,  
Как мать пытается укрыть ручей листвою.  
Бежит ручей, свободный от забот.  
Однажды человек к нему придет  
Умыться, посидеть, испить воды,  
И отдохнуть от вечной суеты.  
Увидев лучик через сеть ветвей,  
Подумает: «И я – такой ручей,  
И нет сирот у нашего Отца,  
Ведь все мы дети одного Творца!  
Позвольте еще раз поздравить Вас с Новым годом и Рождеством!  
С уважением Балашова Мария.