

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ  
ХРИСТИАНСКОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

**ДОКЛАД**  
о проделанной работе в сфере экологии  
Курортного района города Санкт-Петербурга



Председатель  
Межрегионального общественного  
христианского экологического движения

Коневиченко И.Л.

Санкт-Петербург  
2004г.

# ДОКЛАД

## о проделанной «Межрегиональным общественным христианским экологическим движением» работе в сфере экологии Курортного района города Санкт-Петербурга

### СОДЕРЖАНИЕ:

- 1) Озеро Разлив. Его история и его значение для Санкт-Петербурга в настоящее время.
- 2) Проблемы озера и их усугубление в последние десятилетия. Обмеление и рост макробиоты (тростник, камыш и т.п.) в прибрежной зоне. Зарастание рекреационной зоны, уменьшение площади пляжей, загнивание органики и увеличение гнуса и комаров в зоне отдыха.
- 3) Пляж «Северный» и его значение для жителей Санкт-Петербурга и Сестрорецка.
- 4) Постановка проблемы и пути ее решения. Деятельность местного казачества и ХЭД.
- 5) Проектные и подготовительные работы.
- 6) Работы по углублению дна озера, создание береговой линии и увеличение площади пляжа.
- 7) Регенерация ресурса территории. Затраты и результат. Увеличение потенциала северной части Сестрорецка. Увеличение числа отдыхающих, создание рабочих мест и дальнейшее развитие города.
- 8) Дальнейшие планы по восстановлению озера и благоустройству берегов в близи рекреационных зон.

Изменения, произошедшие в России за два последних десятилетия, тяжело отразились на области охраны окружающей природы – экологии. Только глобальный спад производства, особенно в области тяжелой промышленности, помог избежать ряда тяжелейших экологических катастроф. Особенно уязвимыми оказались водоемы. Государство, которое по своему предназначению обязано заботиться о сохранении природных ресурсов нашей Родины, практически прекратило финансирование водо-охранных мероприятий, одновременно ослабив административный контроль над природоразрушительной деятельностью. Особенно в трагическом состоянии оказалась наука, финансирование которой сведено к нищенскому подаянию и голос которой практически не слышен при принятии каких-либо решений, влияющих на состояние окружающей среды.

В создавшейся, тяжелейшей для водоемов России ситуации, когда государство не имеет ни внутренних сил, ни желания кардинально вмешаться в процесс их спасения, а бизнес, как правило, озабочен только своей прибылью и готов ради нее уничтожить и продать с помощью коррумпированных чиновников хоть все достояние России, единственной реальной силой могут оказаться патриотические общественные организации, создающиеся для спасения Родины. Так, в Курортном районе Санкт-Петербурга действует «Межрегиональное общественное христианское экологическое движение», имеющее своими уставными целями и задачами охрану окружающей среды, создание условий для улучшения экологической обстановки и обеспечение экологически безопасных

условий для проживания людей. Движением предприняты конкретные меры по защите и восстановлению пригородных зеленых, лесопарковых и водозащитных зон.

Председателем «Межрегионального общественного христианско-экологического движения» - Коневиченко Игорем Леонидовичем, совместно с общественностью, проведена конкретная работа по улучшению экологического состояния части озера Разлив, являющегося одним из основных компонентов курортного статуса обширного района Карельского перешейка, включая район города Сестрорецка и ряда прилегающих поселков с большим количеством санаториев, пансионатов и зон отдыха петербуржцев.

Озеро Разлив является искусственным водоемом, созданным по указу Петра I в 1723 году для вращения машин построенного рядом с озером Сестрорецкого оружейного (позднее инструментального) завода. Площадь озера превышает 10 кв. км. и оно является одним из основных климатообразующих факторов города Сестрорецка и прилегающего района, образующего курортную зону Санкт-Петербурга. Следует отметить, что курортная зона представляет собой полосу, с западной стороны ограниченную Финским заливом, а с восточной озером. Так что роль озера в качестве зоны отдыха практически не уступает морскому заливу. Следует отметить, что с прекращением деятельности Сестрорецкого инструментального завода основными источниками рабочих мест для населения Курортного района являются санатории, пансионаты, дома отдыха и торговые предприятия, расположенные в рекреационной зоне отдыха.

К сожалению, озеро Разлив не избежало печальной участи большинства водоемов. Если до революции озеро периодически чистили и прибрежных жителей обязывали ежегодно выкашивать тростник, то теперь не проводится никаких водо-охранных мероприятий, хотя техногенная и биогенная нагрузки на ареал озера и питающих его рек возросли в десятки раз. Последствием этого является постепенное обмеление озера из-за осадков, привнесенных реками, обмыванием берегов и накоплением биологической массы из-за увеличивающегося зарастания тростником и другой макробиотой.

Особенно усугубило проблему сохранения озера и существование ряда пляжей с прилегающими рекреационными зонами произведенное в 1999 году искусственное снижение уровня озера на 0,8 метра из-за критического состояния дамбы, загораживающей город Сестрорецк от озера. Снижение уровня озера привело к тому, что обширные мелководные участки вдоль берега, особенно в северной части озера стали зарастать тростником и другой растущей на мелководье макробиотой. Этот процесс сопровождается усиленным накоплением осадков из-за замедления водообмена и разрастания корневой системы макробиоты. Кроме обмеления прибрежной зоны, роста гнилостных процессов и зарастания озера в последние годы появились новые островки макро биологического происхождения, являющиеся источником гнуса и комаров, что естественно является нежелательным в курортной зоне.

Наибольший ущерб за последние годы нанесен пляжу «Северный», служащему местом отдыха почти для половины жителей города Сестрорецка и многих отдыхающих петербуржцев. Обмеление озера привело к тому, что в большей части купальной зоны пляжа глубина не превышает 0,8 метра, а заросли тростника подошли вплотную к пляжной зоне. Администрация никаких шагов для спасения пляжа не предпринимала.

В сложившейся критической ситуации «Межрегиональное общественное христианское экологическое движение» предприняло конкретные шаги по спасению пляжа. Необходимо было провести дноуглубительные работы, включая выкорчевывание прилегающих зарослей тростника, а также расширение площади

пляжа за счет прилегающей полузаболоченной зоны путем снятия растительного слоя и засыпки толстым слоем песка, добытым со дна озера.

Разработке проекта производства работ предшествовали обширные изыскательские работы, включающие исследование рельефа дна, структуры донных отложений, радиологические испытания проб данных отложений, исследование мощности иловых отложений и ориентировочной площади распространения камыша. Буровые работы производились со льда озера до глубины 10 метров. Составленный проект производства работ был согласован во всех инстанциях, включая СЭС, отдел радиационной гигиены Санкт-Петербурга, Рыбнадзор и даже оплачена предполагаемая сумма ущерба из-за сокращения воспроизводства рыбы в зоне работ.

Изыскательские работы и подготовка Проекта производства очистительных и дноуглубительных работ были произведены государственным унитарным предприятием «Юго-Западный Экологический пост».

Необходимо отметить, что массив камышовой растительности (площадью более 1 га) примыкающий непосредственно к пляжу (площадь около 800 кв.м.) использовался как несанкционированная свалка, насыщенная металлоконструкциями от бывших лодочных стоянок.

После вырубки и выкашивания прибрежной растительности, уборки металлолома и устройства транспортного проезда были проведены в четыре этапа дноуглубительные работы по длине прибрежной линии в 40 метров, до глубины 2,2 метра, с формированием зоны входа в воду (с уклоном) протяженностью 12 метров.

При формировании пляжной косы на заболоченных участках пляжа была создана дренажная система с последующей подсыпкой песком пляжной и прилегающей к ней зоны и сооружена эксплуатационно-оградительная дамба.

При производстве работ (подрядчиком, МУП «Невское-54»), использовалась современная импортная техника и щадящая технология, обеспечивающие экологичность проводимых работ.

Стоимость всех затрат на проведенные работы составила 1 114 865 рублей.

Комплекс выполненных работ позволил создать рекреационную зону (площадь зеркала воды для купания составляет более 6000 кв.м., пляжная зона около 12 000 кв.м.) для активного отдыха одновременно свыше 1500 человек. Проведенные мероприятия по расчистке территории от растительно-торфяного слоя и дноуглублению, позволяют ожидать качественного улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в районе пляжа.

Результатом деятельности «ХЭД» в районе пляжа «Северный» явилось, кроме прирастания прибрежной линии и спасения пляжа, увеличение общей зоны отдыха за счет разрастания площади пляжа и купальной зоны, что в несколько раз позволяет увеличить количество отдыхающих и существенно расширить рекреационную зону, включающую торговые точки, развлекательные центры и другие места досуга граждан. Все это, кроме улучшения качества отдыха местных жителей и приезжих отдыхающих в этом районе Сестрорецка, позволило увеличить количество рабочих мест на летний сезон и районный доход за счет оживления мелкого и среднего бизнеса в новой рекреационной зоне.

«Межрегиональное общественное христианское экологическое движение» рассматривает проделанную работу только как начало своей деятельности по спасению озера Разлив. Полное экологическое оздоровление территорий примыкающих к городу Сестрорецк, возможно только при комплексном экологическом обустройстве всего озера Разлив. Для этого уже собраны и изучены имеющиеся на настоящее время научные материалы по состоянию и жизнеспособности озера. Проведены консультации с ведущими специалистами

института Лимнологии АН РФ и других водо-исследовательских учреждений. Намечены основные направления концепции спасения озера, включая создание очистных сооружений на реках, питающих озеро. Намечены ближайшие шаги по спасению прибрежной зоны от зарастания макробиотой с последующим заболачиванием, а также меры по благоустройству берегов и расширения емкости рекреационных зон.

***Председатель Межрегионального общественного  
христианского экологического движения***

***Коневиченко Игорь Леонидович***