

ГОД ВОДООХРАННЫХ ЗОН. ОТ ИСТОКОВ К БОЛЬШОЙ ВОДЕ

То, что на пользу и людям, и рекам



Юлия
ФАЙЗРАХМАНОВА



Зльта АССАНОВА

Жажда справедливости. Вместо предисловия

Санкт-Петербург. Ночь 28 апреля 2015 года. Гостиничный номер «Медиафорума». Завтра будет, пожалуй, единственный шанс попросить о помощи Волге президента России Владимира Путина лично. В мае кончается срок приостановки лицензии ПСО «Казань» на разработку карьера в Займище. А значит, земснаряды

и тяжёлая техника снова войдут в нашу «Землю легенд — Эретуа» (см. «Земля легенд просит о помощи», «Казань», № 6, 2015), и снова люди своим мужеством и любовью к Волге будут противостоять засыпке; и кому-то из них могут сломать жизнь.

«Замки разбросаны на разном расстоянии между собой. На границе находится Рубиновый замок, чуть дальше — Сапфировый, чуть глубже, немного за ними — Зелёный (Изумрудный). Между Эретуа и Сапфировым замком ровно день пути



верхом. Зелёный замок — две трети дня от обоих», — открывает Юлия Файзрахманова звуковой файл, записанный среди красной земли, сосен и трав волжских ветландов ещё до начала засыпки, в 2011 году. Строчки ложатся на экран. Это ещё не книга — расшифровка того, что навяли земля и вода. Когда-нибудь она станет книгой... «Сила магических камней. Изумруд: родной дом и защита его как осознанное намерение. Человек, мирный, тихий, который никогда никого не пойдёт завоёвывать и даже с соседом не ругается, но на землю которого напали враги — это берсерк. Как пришли, так и уйдут».

Завтра обязательно надо прорваться к Путину.

29 апреля. Поезд Санкт-Петербург — Казань. Звонят журналисты из Казани. «Президент Татарстана Рустам Минниханов объявил Год водоохранных зон Волги и Камы. Завеса молчания снята. Мы наконец-то можем снять сюжет и рассказать о Волге. Покажешь нам Займище? Можем поехать прямо с поезда». От сердца отлегло. Неужели получилось? На подъезде к Казани контрольный звонок. «Ты извини. Нам запретили выезжать». Понимаю, что битва за Волгу продолжается.

Вечный закон

Откуда взялось почитание воды как святыни? Связь великих рек и народной традиции — Волга-матушка, священная Идель. Водоохранные и прибрежные защитные зоны — 200 и 50 метров — формализованный отголосок этого отношения к воде. Водяное перемирие Киплинга — тоже оттуда: в мире говорящих зверей Маугли закон совместного водопоя соблюдают даже животные.

В Татарстане, богатом пресной водой, забота о живительной влаге кому-то может показаться не столь важным, как красивый вид на водный простор из окна. О том, что на самом деле значит чистая вода для голубого шарика, покрытого океанами, может рассказать знаменитый татарский Капитан Африка — один из рьяных защитников Волги Фарид Сабиров с 774 км. Он много лет возит гуманитарные грузы обезвоженным детям Чёрного континента.

Побережье рек и озёр — территория свободного доступа, гласит Водный кодекс. В водоохранной зоне с 2007 года строить можно, а ограничивать проход к воде — нет. Всё, что построено с 1995 по 2007 год — возведено незаконно.



МАРАТ ХУСНУЛЛИН

Казанская «золотая миля» — Боровое Матюшино живёт с Водным кодексом в параллельной реальности: на заседании антикоррупционной комиссии, посвящённой Году водоохранных зон, прозвучало предложение: отсыпать новую прибрежную территорию для народа, раз уж природная — плотно застроена. За счёт засыпки Казанки уже была создана набережная под Казанским кремлем. Груды песка вместо воды появились возле Русской Швейцарии, памятника павшим при взятии Казани, вдоль Кировской дамбы, барханы вместо волн и за стадионом водных видов спорта...

Защита рек — антоним засыпки, облагораживание берегов — противоположно их бетонированию. О настоящих значениях слов и настоящих делах для чистой воды, свободных берегов и людей говорили в Казани на встрече профессионалов — урбанистов и экологов — по «сборке» программы Года водоохранных зон Волги и Камы, прошедшей под руководством советника президента Республики Татарстан **Наталии Фишман**.¹ Два дня эксперты из Татарстана и разных городов России работали над содержанием Года. Направляла ход обсуждения стратегического планирования профессор Казанского федерального университета, заведующая кафедрой природообустройства и водопользования **Нафиса Мингазова**. Резюме — несколько десятков тезисов. Понять их и воплотить для республики — значит выйти из поля профанации и превратить защиту вод в настоящее дело.

Комментарий эксперта.

Ольга Грицан, начальник отдела развития парковых территорий «Мосгорпарка»: «Татарстан — субъект Российской Федерации, в котором расположены гидрологические объекты, играющие ключевую роль в поддержании баланса всей Волжской водной системы. Водоохранные зоны этих объектов отличаются высокой природоохранной ценностью и одновременно являются уникальными рекреационными территориями.

¹ Установочный семинар по Году водоохранных зон под руководством советника президента Республики Татарстан **Наталии Фишман**, прошедший в Казани 12–13 ноября. Материал подготовлен по результатам семинара.

Площадь водоохранных зон этих объектов огромная, в связи с чем решение всех проблем в рамках одного года невозможно. Проблемы подобного уровня должны решаться программно-целевым методом в течение десятилетий.

Поэтому я полагаю, что основная задача Года водоохранных зон — дать старт многолетней планомерной работе по урегулированию юридических вопросов, развитию системы особо охраняемых природных территорий и созданию комфортных условий для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с современными стандартами.

У водоохранных зон водных объектов, расположенных в границах населённых пунктов, есть ещё одна проблема — благоустройство зон с соблюдением всех природоохранных норм, опять же на новом качественном уровне.

Также важная задача, о которой нельзя забывать, несмотря на её очевидность — экологическое просвещение и образование: они должны быть максимально активизированы в этот год.

Татарстан обладает профессионалами во всех отраслях, которые, исходя из финансовых, материальных и кадровых ресурсов, выберут самостоятельно первоочередные мероприятия на 2016 год».

Картирование

Целый блок дел по учёту и нанесению на карту описывает этот современный термин.

Инвентаризация водоохранных зон и их состояния

Водоохранная зона — это территория, примыкающая непосредственно к береговой линии реки, озера, водохранилища, моря или даже ручья. Она играет огромную роль в поддержании чистоты питьевой воды, предотвращая загрязнение водоёма, а в жаркие месяцы — защищая от излишнего испарения, препятствует пересыханию. В засушливых районах в водоохран-

ных зонах даже сажают специальные водоохранные леса. Поэтому на всей территории водоохранной зоны устанавливается особый режим использования: нельзя складировать мусор, и особенно — горюче-смазочные материалы; запрещаются заправка топлива и мойка машин, разработка карьеров глины и песка. Прибрежная защитная полоса — шириной от 20 до 50 метров — предназначена для общего пользования.

Где заканчивается река?

Не надо быть рыбаком, хватит и ребёнком, выросшим на побережье, чтобы знать — вот здесь граница реки, в этих ямах она стоит засушливым августом, яркую зелень хранят подтапливаемые в паводок низины. Граница водоёмов десятилетиями оставляла свои отпечатки в ландшафте — только прочти. Впрочем, есть и технические методы. За многолетний уровень воды принята 53-я отметка по Балтийской системе координат, которая фиксируется на местности с помощью геодезического оборудования. Информация о координатах рек должна быть отмечена на кадастровой карте. При этом право Российского государства на федеральные воды и республики — на внутренние речки и озёра — существует так же, как сами реки и озёра — по факту, и от наличия данных на карте не зависит.

Вроде бы всё понятно. Но вот тут-то и начинаются многолетние проблемы. Оказывается, в Татарстане у многих водоёмов границ нет: не то что на кадастровой карте не отмечены — на месте даже вешками не обозначены, поди докажи, что вот этот многолетний урез воды — официально 53-я отметка. А раз нет береговой линии — то и отсчитывать водоохранную зону становится вроде бы не от чего. Это даёт возможности для злоупотреблений, приводящих к полной застройке или засыпке водоохранной зоны. Как это было в Займище, как в Боровом Матюшино и на множестве других больших и малых водоёмах нашей республики... Количество злоупотреблений зависит только от принципиальности муниципалитетов и жителей — местным косынку на глаза не завяжешь.

Рекомендация экспертов.

В Год водоохранных зон работа по постановке границ на кадастровый учёт должна завершиться и стать отправной точкой для дальнейших действий. Самый злободневный участок — Куйбышевское водохранилище. Работу по определению его границ начал ещё в 2012 году «Средневолгаводхоз», однако до сих пор утверждённых границ нет. Многие мелкие озёра прекрасно видны на спутниковых снимках, но на кадастровую карту не нанесены.

Инвентаризация
рекреационных зон
и природных объектов
рядом с водными объектами

Про то, что расположено на берегу, мы тоже не всё знаем. Где можно увидеть лося или оставить еду для диких кабанов? Тайны природы водоёмов и их берегов часто известны местным жителям, но не всегда — учёным. Мир вокруг нас до сих пор не настолько изучен и предсказуем, как нам кажется в XXI веке, и нужны новые исследования, которые позволят найти и сохранить такие места. Часто к водоёму прилегает ценный участок леса (в том числе уже упоминавшиеся водоохранные леса). В пойменных лугах может обитать огромное количество водоплавающих и околоводных птиц.

А для горожан территории возле водоёмов привлекательны в первую очередь своей живописностью и возможностью для отдыха (так называемой рекреации). Но и здесь зачастую всё не просто: ведь любимые места отдыха горожан, рыболовные заводы не отражены в генпланах. И когда они начинают застраиваться или засыпаться, для людей это становится трагедией... или причиной для протеста. Современный подход во многих городах: работа с местными сообществами, картирование значимых для людей и перспективных мест и ресурсов территории. Заветные дубравы, любимые поляны и футбольные лужайки — делают города живыми и должны жить.

А для результатов проведённых обследований больших и малых водоёмов нужна единая база данных. Карты и слои, в которых есть все: и границы, и ценные природные объекты, и места отдыха и рыбалки.

Анализ нарушений водного законодательства

Застройка берегов, загрязнение, засорение, сброс сточных вод — нарушения водоохранного законодательства. Сведённые воедино — позволят увидеть картину беды в целом, без оправданий: «единичный случай», «природа стерпит». Представитель Росводресурсов предложил проанализировать, какие нарушения на водных объектах встречаются наиболее часто. Отдельно выделили также:

Анализ постоянных источников загрязнения
Анализ состояния очистных сооружений

Рекомендация экспертов.

Результатом должен стать комплексный отчёт всех ведомств, связанных с использованием или охраной водоёмов в рамках Года водоохраных зон.

Щит над водами

Законодательные возможности, которые позволяют избежать разграбления рек. Но пока не используются.

Определение юридического статуса островов Куйбышевского водохранилища

Юридический статус островов, как и в случае с береговой линией, не определён.

В Куйбышевском водохранилище более трёх тысяч островов. Свяжск, острова Татарская грива, Вязовский, Коса, Васильевский, Алёнка, Чайка, Палец, Солнечный... Каждое название — «суперструна» природы.

Волжские мелководья — колыбель биологического разнообразия на реке, места обитания водных видов живности, островки гнездования и остановки во время перелёта для птиц. Всё то, что носит название волжских ветландов и представляет такую же ценность, как известные ветланды нижней Волги.

Это ещё и своеобразный образ жизни волжан: ездить на остров отдыхать и ры-

бачить. Ставшая традиционной культура отношения к воде, которая известна только тем, кто вырос в контакте с природой. И, открывая реки для всех, нужно учиться объяснять и прививать эту культуру. Подтверждая особое «объектное» качество островов — суши-в-воде — особым статусом в силу закона.

Определение возможности создания доступа к воде за счёт организации проходов между участками и (или) благоустройства участков

Реакция на предложение антикоррупционной комиссии. Идея намыть «для народа» полосу песка перед «дворцами» в Боровом Матюшино немало повеселила экспертов, приехавших из разных регионов страны. Если же делать «по уму» и по закону, то обязанность обеспечить доступ к воде ложится на собственника. То есть сделать проходы между домами, или отодвинуть забор, прилегающий к воде, на двадцать метров. Главное — настоять и проверить. Может потребоваться и благоустройство, но не намывной пляж, а деревянные настилы или мостики, с которых удобно спускаться в воду.

Внесение изменений в правила благоустройства районов в части зелёных насаждений вокруг водных городских объектов

Водные объекты — это не только большие реки, но и маленькие озёра, пруды, речки, которые есть в каждом городе. В большинстве районов Республики Татарстан действуют свои правила благоустройства городов и посёлков. Но не везде в них прописаны правила организации зелёных насаждений — скверов, парков, расположенных возле водоёмов. Бывает, что зелёные насаждения в законе и вовсе отсутствуют, упоминается лишь бетонирование набережных, этот неэкологичный и несовременный способ благоустройства.

Рекомендация экспертов.

Скорректировать правила благоустройства для охраны водоёмов и их берегов через создание новых зелёных зон вокруг городских озёр и рек.

На долгие годы

Возрождая — сохранять: устойчивое развитие — мир, который увидят наши дети.

Создание (корректировка, актуализация) реестра территорий и акваторий, перспективных под ООПТ

Создание трёх особо охраняемых природных территорий:

Водно-болотные угодья «Займище» — мир волжских ветландов, населённый четырьмястами видами растений и животных, из них сорок краснокнижных. Земля легенд, рассказывающая сказки. Традиция бережного сосуществования человека и природы, *этно* и *эко*: лодки и люди, эко-дома и зелёная энергетика на островах.



Подувалье: семь озёр

Создание рыбзавода по воспроизводству стерляди (Камские Поляны)

Стерлядь — осетровая рыба, «маленький осётр», одна из самых ценных рыб Татарстана. Регулярная хозяйственная деятельность на водоёмах, несмотря на то, что даже улучшает питание стерляди, в итоге ведёт к снижению её численности — из-за уничтожения нерестилищ ухудшается воспроизведение. Так, на Каме в семидесятые годы эта рыба почти исчезла, и только в девяностые популяция начала восстанавливаться, когда сократилось промышленное производство вблизи реки и прекратился лесосплав. Стерлядь неплохо размножается в искусственных условиях, и её можно реинтродуцировать в местные водоёмы для поддержания популяций. В ближайшие годы, например, такая реинтродукция понадобится в Займище, где «рыбное население» пострадало от засыпки.

Создание зелёных зон вокруг водных объектов в городах Татарстана

Зелёные зоны позволят поддерживать в хорошем состоянии существующие городские водоёмы. А для пострадавших водоёмов — загрязнённых, цветущих, засыпанных — это шанс на восстановление. Как это произошло с озером Чишмяле в Казани, которое в прошлом году не только восстановили, но и создали вокруг него сквер.



Займище — один из ключевых узлов экологического каркаса Республики Татарстан, связывает городской и республиканский экокаркасы: «зелёное кольцо» и «водную дугу» города.

Острова Казанки, в том числе возле посёлка Торфяной — пойма реки Казанка, ядро эколого-природного каркаса города; место обитания редких карликовых папоротников; возможность создать питомник необычных прибрежных растений.

Водно-болотный комплекс возле посёлка Мирный — семь озёр и ручей, впадающий в протоку Подувалье, дубрава, которой более ста пятидесяти лет.



В. М. Васнецов. Алёнушка. 1881

Обустройство родников в районах

В Год водоохранных зон нельзя не вспомнить о родниках. Родник — источник чистой воды; родник — источник и символ жизненной силы; родник — символ связи с корнями, с родом и Родиной. Малая родина для многих людей связана с чистой ключевой, родниковой водой.

Семиозёрский родник возле Казани. Былинные дубы в несколько обхватов охраняют вход в овраг, по которому течёт ручей. Любой встречный охотно расскажет легенду — или быль — про отшельницу, которая жила возле этого родника... За последние два года «паломнический» подход к роднику распахали внедорожники, на которых вывозят воду, а по сле-

ду рубок в лес зашёл страшный зверь — короед. Район застраивается, и новые люди не берегут старых чудес.

«Шишкинский родник», Национальный парк «Нижняя Кама». Святой ключ, который в XIX веке изобразил Шишкин, находится на верху холма, и вода спускается по деревянным желобам, проходит через две купели и впадает в озеро. В верхней купели осмеливаются купаться лишь немногие — даже в жару вода ледяная, и только в озере она немного согревается. Несмотря на минувшие полтора века, место сохранило своё очарование: постоянный поток туристов, а озеро сейчас напоминает уже картины Васнецова, и кувшинки плавают...

Разбираем старые путевые заметки.

Родник в деревне Татарская Айша, Арский район, 2012 год. «Мы прошли по подвесному деревянному мосту над замёрзшей рекой. У подножья гряды показались два деревянных домика с зелёными крышами. Многим знакомо чувство, охватывающее путника, когда за поворотом показывается что-то, чего никак не ожидал увидеть — предвкушение чуда. И чувство не обмануло. Один из домиков оказался колодцем, в котором шумно ворочался и плескался местный водяной-колодезный. В другом — размером с обычный, хотя и небольшой, деревенский дом — оказалась купель. Деревянный пол укрыт половиками, в углу стоят три пары заботливо припасённых мягких войлочных тапок, на сделанных из веток крючках висят чистые полотенца. Вода, несмотря на мороз, почти тёплая, кристально чистая, и — сильная...».

Экокультура и этнокультура

Все древние города построены на реках или у озёр. Все реки и озёра помнят то, что забыли люди.

Под эгидой Года водоохранных зон мы проведём несколько экспедиций, встретимся с учёными и хранителями вод и из номера в номер в журнале «Казань» будем рассказывать о самых интересных водных объектах в республике — с точки зрения души природы и души народа, экологичности и сакральности.



ЮЛИЯ ФЫЗРАХМАНОВА

Елабуга. Крепость на берегу Камы (реконструкция)

Разработка программы возрождения малых рек и озёр

Озёра как люди — рождаются, взрослеют, умирают. Из-за вытаптывания лугов скотиной на водопое и вспашки земли до уреза озёра и малые реки стремительно исчезают по всей России, и Татарстан здесь не исключение. Чтобы не допустить этого, в программе возрождения озёр должна быть продумана серия мероприятий по соблюдению режима водоохранных зон.



ЮЛИЯ ФЫЗРАХМАНОВА

Каждое озеро — маленькое чудо. Ирисы. Васильево

Благоустройство набережной Волги (речной порт, Кировский район)

Парадная набережная Казанки со стороны Волги — Портовая — представляет собой грустное зрелище из портовых сооружений и старой обветшавшей дамбы. Каким должен быть облик Казани со стороны проезжающих на теплоходах, чем будут любоваться гости татарской столицы и как открыть Волгу для горожан в линии соединения реки и города?

Экореставрация и благоустройство нескольких водных объектов Казани: озера Лебяжье, Кабан; Адмиралтейской слободы; озёр Урицкого и Чайковые

Лебяжье. Когда-то в парке Лебяжье было четыре озера — Большое, Малое, Светлое и Сухое. Ещё десять лет назад на Сухом Лебяжьем на Сабантуе встречали татар со всего мира в преддверии Тысячелетия Казани. Сейчас найти его границы практически невозможно, хотя старые JPS-навигаторы ещё показывают голубое пятно на карте. Водоёмы — намного более хрупкие природные объекты, чем кажется, они могут исчезнуть за два-три года...



ЭЛИТА АССАНОВА

Бывшая протока у Сухого Лебяжьего. 2015

Озёра Чайковые. Уникальны тем, что в черте города на небольших озёрах гнездятся четыре редких вида птиц: три вида крачек и озёрная чайка. Так же, как и многие городские водоёмы, они частично замусорены и засыпаны. Существует много проектов экологического благо-

устройства Чайковых озёр, с сохранением природной среды для чаек и созданием зоны отдыха для горожан. Хотелось бы надеяться, что Год водоохраных зон позволит состояться такому проекту.

Создание парка Мелекесский залив в городе Набережные Челны

Речка Мелекеска, впадающая в Мелекесский залив, могла бы стать прекрасным «зелёным коридором» для города Набережные Челны. Но сейчас её путь лежит в основном по пустырям. Если сделать в устье реки парк, он будет важным элементом экологического каркаса. А вместе с исторической застройкой — одноэтажные дома, церковь, расположенные неподалёку, — получится интересная рекреационная зона.

Создание точек доступа для рыболовов-любителей в девятнадцати районах Татарстана с экологичным благоустройством

Воробьёвы горы. Москва. Осень 2015 года. Маленькое озеро. Летом оно пестрит яркими крылышками уток-мандаринок и огарей, а по берегу ходят, вороша траву длинными шеями, несколько белых и совершенно ручных лебедей. Но сейчас уже холодно, и птиц почти не видно. Деревянные сходни. Такие же вспоминаются каждому, кто проводил детство в деревне. Простые деревянные мостки, уходящие в воду, часто бывают любимым местом и босоногой детворы, и серьёзных пожилых рыбаков. Это точка перехода между водой и берегом, когда одно переходит в другое, не являясь им в полной мере. Когда туман плывёт над рекой, смешивая границы, и стоящий на мостке словно плывёт в море этого тумана. Это рыбыны, которых можно увидеть, наклонившись вплотную в воде. Они прячутся летом под настилом, и нет-нет да шевельнётся под мостками тёмный силуэт.

Доступная природная среда — просто доступная, не надо искать вторых смыслов в этом слове. Это среда для мам с колясками, детей и стариков. Среда, где используются доступные материалы, которые можно заказать на месте. Они натураль-



Москва. Воробьёвы горы

ные, дешёвые и простые в эксплуатации — дерево, камень. Такие материалы требуют ремонта раз в несколько лет, но эти деньги остаются в районе, у местных мастеров. Такой подход к благоустройству не нарушает природную среду, просто делает её удобной.

Там, где берег каменистый и обрывистый, могут быть деревянные ограждения, придающие дополнительное очарование месту, и тогда никто не свалится с крути. Лавочки и навесы. В местах доступного отдыха — это уже требование сегодняшнего дня — контейнеры для отдельного сбора мусора; рядом могут быть плакаты, разъясняющие необходимость такого сбора — два в одном: чистая окружающая среда и просвещение.

Прогрессивные архитекторы уже давно не чертят дорожки на плане, сидя в кабинете. В первую очередь они смотрят на местности, где уже образована сеть тропинок. Тогда люди действительно будут пользоваться дорожками, а не протаптывать в обход них более короткие тропинки. Кстати, дорожки можно выкладывать галькой или делать, как на Воробьёвых горах, на тех же деревянных мостках.

Водолазная очистка Волги, Камы и крупных рек от затонувших судов (с историческими исследованиями)

В 2003 Джеймс Кэмерон снял 3-D фильм «Призраки бездны: «Титаник»» об исследованиях затонувшего судна, который вслед за художественным фильмом был встречен с огромным интересом. Судходные реки — Волга и Кама — с начала

активного судоходства, колёсного флота и по сей день хранят немало затонувших кораблей. Их подъём может стать проектом, который объединит экологов, МЧС, флот и историков и позволит очистить дно русел от крупных объектов, в том числе старых судов. Попутно можно сделать несколько исторических открытий, а если взять в пример кэмероновский опыт — то и снять фильм про клады древней Казани или Елабуги.

Создание экологически благоустроенной набережной в посёлке Лаишево для парусных регат

Волжско-камская парусная регата проводится ежегодно с 2003 года. Представители Казанского архитектурно-строительного университета предложили проект благоустройства набережной для проведения регаты в Лаишево.

Мнение экспертов. Если проект будет эко-ориентированным, это не только сделает наблюдение за регатой удобнее, но и позволит уменьшить нагрузку на окружающую среду.

Проведение праздников, посвящённых Воде
Культурные мероприятия
Создание Республиканского центра экологического просвещения и образования (ресурсного центра)

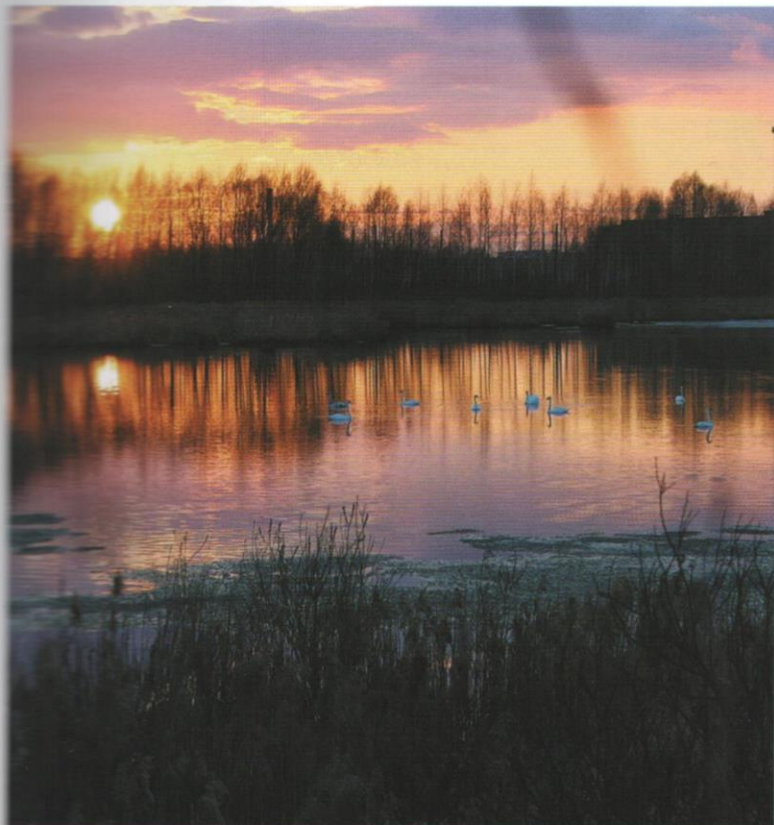
Музей Воды или Музей Реки. Музей — как точка перехода: от традиций, связанных с водой, до научных разработок учёных и мировых подходов к сохранению пресной воды и биоразнообразия в интерактивной подаче — был бы интересен людям всех возрастов. На базе такого центра, помимо музея, эксперты предложили создать и ресурсный центр. А праздники **22 апреля — День Воды, 28 мая — День Волги** — сделать праздником для всех! Этнофестиваль народов Поволжья «Тере Су» — ещё одна идея. Завораживает звучанием и силой образа, который можно воплотить.

Туристические маршруты по водным объектам (экотуризм)

Экологический туризм — один из самых перспективных видов туризма, тесно переплетающийся с этнотуризмом. Он существенно различается с отельным туризмом.

Займище, Волга, 2015 год... Рассветный час — на песчаном берегу отпечатались треугольные следы серой цапли. Пройдёт совсем немного времени, и мягкая волна сотрёт следы. С росой расправятся колоски на месте, где ночью стояла палатка. Следуем за птицей. Резиновая лодка чуть тревожит рассветную волну и камыши. На острове — приметный экодом, на сваях, с солнечной панелью и маленьким ветрогенератором. Здесь нет столбов и линий электропередач, но есть все удобства и электричество. Десять шагов от дома в сторону болотца. Вот она! Объектив успеваает захватить часть крыла, и огромная цапля поднимается в небо...

Идеальным в экотуризме считается пребывание человека на природе, которое не оставляет экологический след или оставляет его минимально. В ответ природа позволяет интегрироваться в неё так, что это кажется чудом. Изучая природу края, мы знакомимся и с жизнью его жителей, и, наоборот, знакомясь с традициями — погружаемся в мир вокруг.



Любовь Павлова

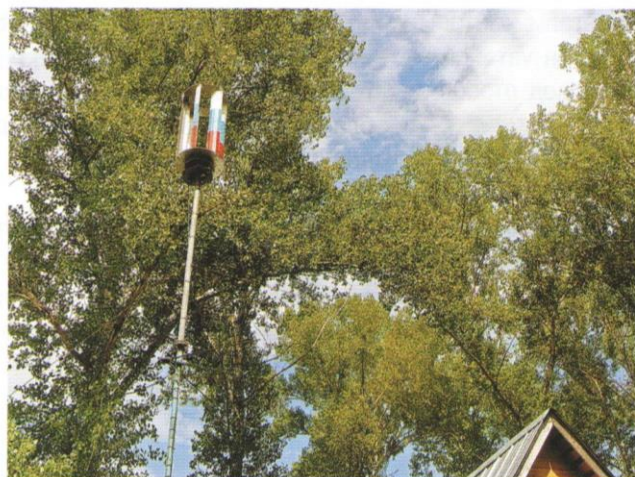
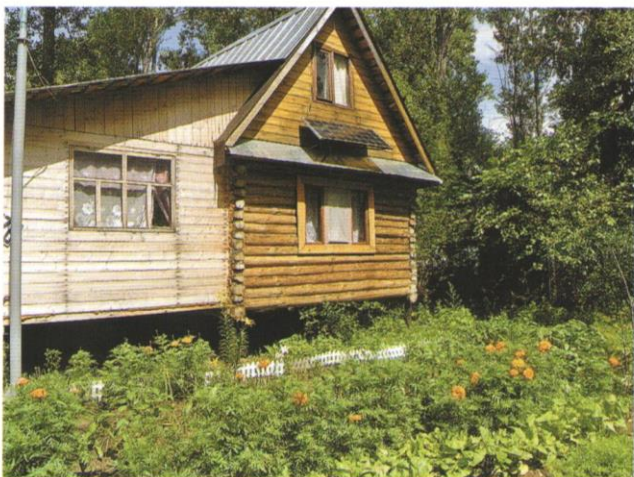
Лебеди на озере Шанхай. Казань

23 ноября — 1 декабря в самой большой этнодеревне России — Этномире — прошёл молодёжный лагерь «Диалог культур», организованный Федеральным агентством по делам национальностей, на котором говорилось о развитии эко-этно-туризма как об одном из направлений развития туризма будущего. «Этнотуризм всегда экологичен, а экотуризм — всегда связан с традициями. Желаю вам на Волге в Татарстане двигаться в направлении этического развития!» — сказал в записанном для Татарстана видеобращении известный экотренер, писатель, менеджер экопроектов парка-музея «Этномир» Роман Саблин.

чтобы не загрязнять источники питьевой воды. Для студентов же, а также сотрудников муниципалитетов предложена серия открытых лекций специалистов на безвозмездной основе, а также вебинары.

Усиление и специализация существующих конкурсов для детей и молодёжи

Ежегодный Российский национальный юниорский водный конкурс, Поволжская экологическая конференция, форумы «Зилант» и «Зилантёнок». В прошлом году темой исследовательских работ школьников, участвовавших в «Зиланте» и «Зилан-



Экодом на острове Алёнка не зависит от коммуникаций и не нарушает экологию среды. Ветрогенератор и солнечная панель позволяют жить здесь круглый год.

Любить — значит знать

Экология, открытый формат и публичные лекции.

Открытые лекции
Просветительская работа
в районах

Публичные лекции на общественных пространствах без платы за вход. Это формат, который погружает всех активных людей в мир современных знаний и подходов к воде. Любить — значит знать. И эксперты, предложившие организовать такие лекции, это прекрасно понимают. Важно: открытые проекты — не мероприятие Минобразования, а общественная активность. Лекции в школах могут читать студенты-волонтеры — рассказывая детям о реках Татарстана, охране водных богатств, роли воды в нашей жизни и о том, что нужно делать,

тёнке», было биоразнообразие Татарстана. В Год водоохранных зон форумы надо посвятить исследованию или защите водных ресурсов. Также возможны конкурсы для выпускников вузов и долгосрочные магистерские программы в области водопользования.

Водный патруль
школьников

Уже несколько лет в Татарстане возрождаются разные направления молодёжных экопатрулей. В некоторых школах давно существуют свои зелёные дружины. Год водоохранных зон — хороший повод для того, чтобы возродить и водный школьный патруль.

Дети часто опережают взрослых в добрых делах. Уже весной 2015 года многие школы выезжали на берега рек собирать мусор.



ЭЛЬГА АССАНОВА

Трёхчасовой путь проделали ученики казанской гимназии № 40, чтобы вместе со школьниками из Октябрьского очистить пляж от строительного и бытового мусора.

Повышение квалификации госслужащих в сфере экологии

Что скрывается за устойчивыми выражениями? Сохранение биологического разнообразия — там, где хорошо животным, хорошо и человеку. Там, где природа не выживает, не сможет выжить и человек.

Изменение климата — мир, который менялся в течение столетий, начал трансформироваться, как на ускоренной съёмке. И нам не предугадать, через сколько лет дети начнут задыхаться от тех изменений,

которые закладываются сегодня бесконтрольной эксплуатацией ресурсов, выбросами заводов, парниковым эффектом. Важно настолько, что климатическое соглашение в Париже — подписано несмотря на террористическую угрозу и режим чрезвычайного положения.

Устойчивое развитие и зелёная энергетика — это не отказ от цивилизации и не фантастика. Это способ жизни отдельного человека и государства как видового сообщества в гармонии с природой.

Рекомендация экспертов.

Повышение грамотности госслужащих, начиная с местных администраций и заканчивая чиновниками республиканского уровня — необходимый элемент Года водоохранных зон. Зная, что происходит с природой Земли и какова цена произвола и нарушения природоохранных законов, общество может предупредить последствия до их наступления.

Людям и рекам

Всё сказанное — взгляд «изнутри» на то, каким должен быть Год водоохранных зон. Важно, чтобы и чиновники, и общество понимали, что на самом деле хорошо для людей и рек.

Если под видом природоохранных мероприятий засыпают реки, бетонируют берега там, где это не связано с гидротехническими сооружениями, строят гостиницы в зонах отдыха под видом экотуризма, выселяют простых людей с прибрежных территорий и говорят, что это — Год водоохранных зон, нужно понимать: нет, это лишь прикрытие интересов, не связанных с интересами людей и природы.

«Для сохранения вод в Татарстане непереносимое условие — возрождение татарских национальных традиций, в которых почитание и бережное отношение к воде и природе — одна из важнейших национальных черт», — считает **Свят Мурунов**, руководитель Центра прикладной урбанистики (Москва).

Дела Года водоохранных зон — то, что идёт на пользу и людям, и рекам.



КОЛИЯ ФАХРИЯХМАТОВА

Волжские просторы

