

# ЭКОЛОГИЯ ТАТАРСТАНА

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№3(16) 2015



10

Пусть вокруг  
все будет  
прозрачным и чистым

Оригинальная акция «Водная Аллея» состоялась в Казани в дни проведения Чемпионата мира по водным видам спорта



16

Меняем имидж парков и скверов

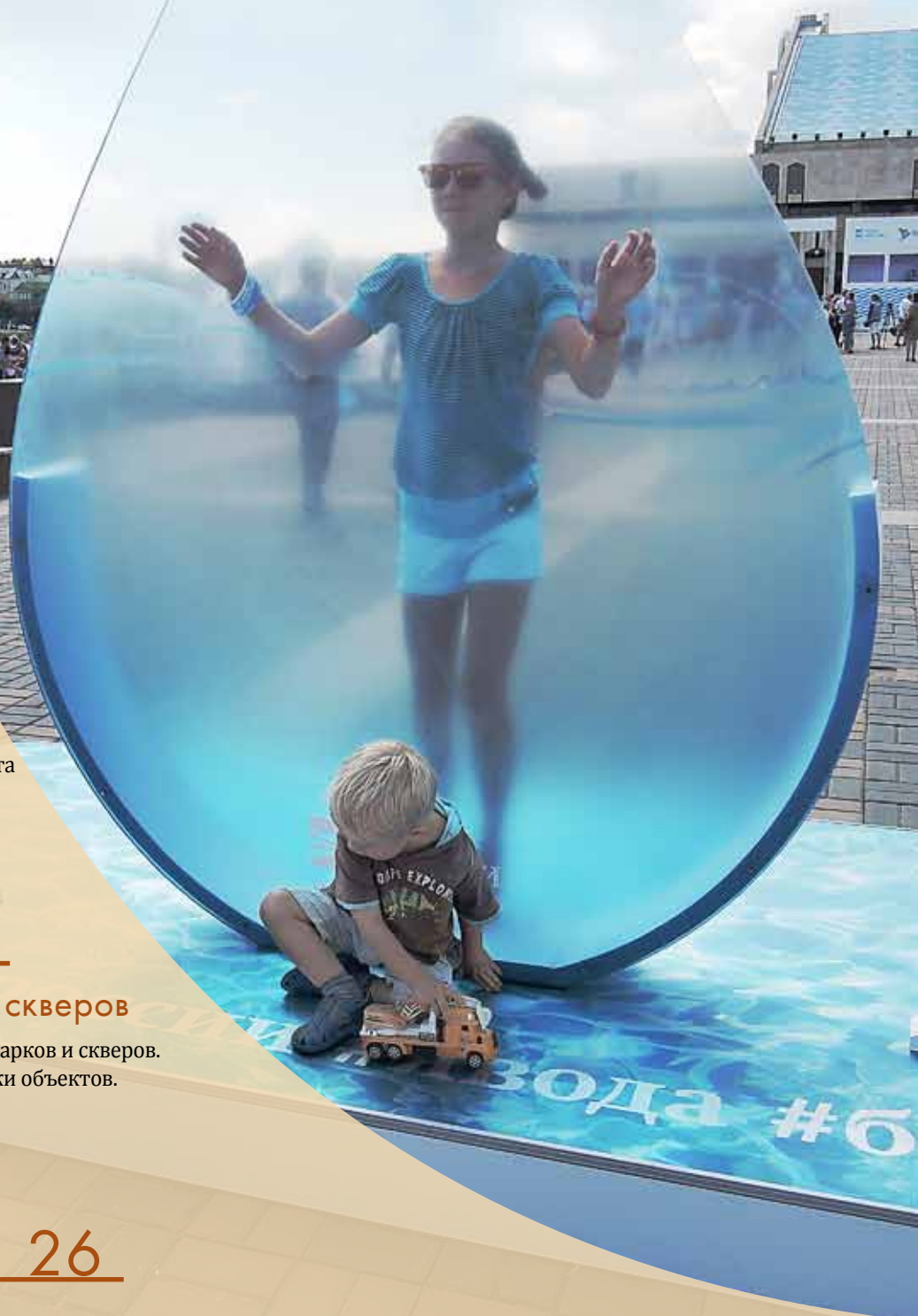
2015 год в Татарстане объявлен Годом парков и скверов. В программу возрождения вошли десятки объектов.



26

Поработал пинкертоном – получи награду

Можно не только выполнить свой гражданский долг, встав на защиту природы и сообщив куда следует о нарушении, но еще и заработать на этом.





«Экология Татарстана» №3(16) 2015  
Научно-популярный экологический журнал

#### УЧРЕДИТЕЛЬ:

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Председатель:

АБДУЛГАНИЕВ Ф.С., министр экологии и природных ресурсов РТ

Члены редакционного совета:

КАМАЛОВ Р.И., первый заместитель министра экологии и природных ресурсов РТ;

БАКАЕВ М.Р., заместитель министра экологии и природных ресурсов РТ;

ХАЙРУТДИНОВ Ф.Ю., руководитель Управления Росприроднадзора по РТ;

КАРТАШОВА Л.Б., главный редактор журнала «Экология Татарстана»;

ИГОНИН Е.И., заслуженный эколог РТ.

#### ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ:

ГАЗЕЕВ Н.Х., член Общественной палаты РТ, член Президиума Республиканского общества изобретателей и рационализаторов РТ, доктор экономических наук;

ШАГИДУЛЛИН Р.Р., директор ГБУ «Институт проблем экологии и недропользования Академии наук РТ», доктор химических наук;

МИНГАЗОВА Н.М., заведующая кафедрой природообустройства и водопользования КФУ, профессор, доктор биологических наук;

ЛАТЫПОВА В.З., заведующая кафедрой прикладной экологии КФУ, член-корреспондент АН РТ, доктор химических наук;

ГОРШКОВ Ю.А., директор ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник», доктор биологических наук.

#### ИЗДАТЕЛЬ:

ИП Гарипова Г.Г.

420138 г. Казань, пр. Победы, 30

Главный редактор: Людмила Карташова

Дизайн, верстка, цветокоррекция:

Юлия Волкова

Корректур: Марина Орлова

Адрес редакции:

420049 г. Казань, ул. Павлухина, 75

e-mail: lbk63@mail.ru

Отпечатано в ООО «Фолиант».

420111 г. Казань, ул. Профсоюзная, 17В.

Тираж 999 экз. Заказ № 56.

Выход: 2015 год.

Выход журнала осуществляется при финансовой поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются. Использование материалов в электронных СМИ допускается при указании активной ссылки на сайт, перепечатка — по согласованию с редакцией. Используются фотографии с портала Правительства Республики Татарстан (www.tatarstan.ru), авторов, из архивов редакции и Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.

## В НОМЕРЕ:

### 2 Информ-площадка

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

### 4 Сражения на воде и за воду

Чемпионат мира по водным видам спорта проходил в Казани с 24 июля по 9 августа 2015 года. Внимание всей планеты в эти дни было приковано к столице Татарстана. Подводим итоги водного мундиала.

### 10 Пусть вокруг все будет прозрачным и чистым

Оригинальная акция «Водная аллея» в Казани прошла настолько успешно, что на федеральном уровне принято решение о регулярном проведении подобных мероприятий в разных регионах России.

### 14 Предприниматели хотят все знать об экологии

Значимость и популярность в республике приобрели встречи в рамках проекта «Бизнес и власть: откровенный разговор».

## ПУЛЬС СРЕДЫ

### 16 Меняем имидж парков и скверов

Указом Президента РТ 2015 год в Татарстане объявлен Годом парков и скверов, на благоустройство которых выделен 1 млрд. рублей.

### 22 Проблемы нефтегазохимии – «зеленый» ракурс

Осенний нефтегазохимический форум, который традиционно проходит в Казани, в нынешнем году собрал на своих площадках более 200 компаний и предприятий России, а также 16 компаний из девяти стран мира.

### 26 Поработал пинкертоном – получи награду

Можно не только выполнить свой гражданский долг, встав на защиту природы и сообщив куда следует о нарушении, но еще и заработать на этом, получить тысячу рублей за каждое сообщение.

### 30 По-китайски не говорим, но друг друга понимаем

Тему рационального использования трансграничных вод обсуждали в Казани во время 4-го заседания рабочей группы по управлению водными ресурсами совместной российско-китайской комиссии.

### 32 Едем в Мамадыш — через Париж

Небольшой городок районного значения Мамадыш на реке Вятке в последние годы неузнаваемо преобразился, похорошел, обзавелся многочисленными парками и скверами.

## ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

### 36 Награды вручены достойным

Награждение победителей Премии имени профессора Виктора Алексеевича Попова за 2015 год состоялось в Казанском федеральном университете.

### 39 Как спасли орлана-белохвоста

Научный сотрудник национального парка «Нижняя Кама» (г. Елабуга) Ринур Бекмансуров рассказывает, как спасали из мазутного плена птицу, занесенную в Красную книгу РТ.

### 42 От лесной химии — к природоохранной деятельности

Ведущий рубрики «Имя в науке» Валериан Гаранин вспоминает выдающегося ученого, зоолога и эколога Александра Першакова.



## У ТАТАРСТАНСКИХ ЭКОЛОГОВ НОВЫЙ ЛИДЕР

У Министерства экологии и природных ресурсов РТ – новый министр. Премьер-министр Республики Татарстан Ильдар Халиков представил 25 сентября коллективу доктора экономических наук Фариду Абдулганиева. Премьер отметил, что главная цель,

которая стоит перед новым руководителем, – усиление работы с федеральным центром, еще более активное вовлечение населения в процессы экологизации среды. Ильдар Халиков подчеркнул, что Фарид Абдулганиев с 2009 года управлял объектами Деревни Универсиады.

– У него тоже своя «пятилетка», и по-своему непростая, – сказал Ильдар Шафикович. – Фактически в чистом поле ставить крупнейший в стране объект подобного класса, принимать два крупнейших мировых спортивных состязания (Универсиада-2013 и чемпионат мира по водным видам спорта 2015 года. – Ред.) и сотни других различных мероприятий – очень сложная задача.

Новый министр экологии и природных ресурсов РТ в свою очередь поблагодарил руководство Республики Татарстан за доверие. Фарид Абдулганиев отметил, что охрана окружающей среды и эффективное пользование ресурсами – важнейшая задача социально-экономического развития республики.

Ильдар Халиков поблагодарил коллектив Минэкологии, в том числе бывшего руководителя Артема Сидорова, который возглавил Федеральную службу по надзору в сфере природопользования.

– За годы работы татарстанские экологи смогли достичь значительных результатов, – констатировал премьер-министр РТ.

Фариду Абдулганиеву по традиции был вручен символический министерский портфель.



## БУДУЩЕЕ В РУКАХ У МОЛОДЕЖИ

В Альметьевском государственном нефтяном институте состоялась встреча заместителя министра экологии и природных ресурсов РТ – главного государственного инспектора по охране природы Рамиля Низамова со студентами и преподавателями.

В своем выступлении Низамов назвал Татарстан самодостаточным, самобытным и конкурентоспособным субъектом Российской Федерации. Республика поддерживает таланты, предоставляет широкие

возможности для самореализации молодого поколения.

Рассказывая молодежи о деятельности министерства, Рамиль Низамов сообщил, что в 2016 году совместно с федеральными природоохранными органами, промышленными предприятиями и муниципальными образованиями предстоит мобилизовать все имеющиеся ресурсы для решения экологических проблем во имя здоровья и благополучия жителей республики.

## КАЗАНЬ В ДЕСЯТКЕ САМЫХ ЭКОЛОГИЧНЫХ ГОРОДОВ РОССИИ

Казань заняла восьмое место в экологическом рейтинге российских городов за 2014 год. Первые места достались Москве, Горно-Алтайску и Краснодару. Рейтинг был составлен по поручению главы Минприроды России Сергея Донского. По его словам, это наиболее объективный и прозрачный рейтинг экологического развития городов России, при составлении которого учитывались тщательно собранные и уточненные данные о состоянии атмосферного воздуха,

водопользования, энергопотребления, выбросов от транспорта, использования городских территорий.

Всего в рейтинге приняли участие 94 города РФ. В целом почти во всех из них фиксируется достаточно благоприятная ситуация по атмосферному воздуху, водопользованию, транспорту, использованию городских территорий и энергопотреблению. Минприроды России рассматривает рейтинг как стратегический инструмент, способствующий совершенствованию природоохранной деятельности в городах.



## АВТОМОБИЛЬ ОТМЕНЯЕТСЯ

Традиционный День без автомобиля прошел 22 сентября в Казани и республике. Популярная во всем мире экологическая акция напоминает людям о негативном влиянии выхлопных газов автомобилей на окружающую среду.

В этот день предлагалось пройтись пешком или пользоваться альтернативными средствами передвижения: общественным транспортом, велосипедом, роликами. Дружно поддержали акцию сотрудники Министерства экологии и природных ресурсов РТ. Многие из них оставили свои авто дома «на приколе»

и отправились на работу на автобусе, троллейбусе или метро. Другие резво накручивали километры, нажимая на педали велосипеда. Автомобильная стоянка у Минэкологии 22 сентября отдыхала...

Сегодня по дорогам Татарстана катаются более 1190 тысяч автомобилей. За один год выбросы загрязняющих веществ их отработавшими газами составляют около 323,9 тысячи тонн, что составляет 52% от общего объема выбросов в Республике Татарстан. Так что День без автомобиля с полным правом можно еще назвать Днем здоровья.



## СКАЗАЛИ «СДЕЛАЕМ» – ЗНАЧИТ СДЕЛАЕМ!

Во многих городах и районах Татарстана прошла Всероссийская акция по санитарной очистке территорий населенных пунктов от мусора «Сделаем!».

Ее организаторами выступили Центр развития добровольчества Республики Татарстан и общественные движения «Мусора.больше.нет», «БУДЕТЧИСТО», «ЭКА». Мероприятие проходило при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов РТ. Энтузиасты убрались на улице Дубравной, в зеленой зоне на проспек-

те Победы (дома 18, 30), на берегах Малых Голубых озер (пос. Щербаково). Активно поработали жители Камско-Устьинского района. В Тукаевском районе чистоту наводили на берегах Мелекесского пруда и в национальном парке «Нижняя Кама».

Проект «Сделаем!» появился в России в 2012 году. За три года активистам удалось вовлечь в ежегодные уборки около 150 тысяч человек. собрано более 6000 тонн мусора. В планах активистов к 2018 году учредить Национальный день уборки.

## ВМЕСТЕ С «ЗЕЛеной РОССИЕЙ»

На набережной озера Верхний Кабан сотрудники Минэкологии РТ совместно с активистами экологического движения «БУДЕТЧИСТО!», представителями Федерального спортивно-тренировочного центра по гребным видам спорта, членами общественных организаций и самыми обычными жителями Казани 29 августа приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия». Несмотря на дождливую погоду, на уборку набережной Верхнего Кабана вышли более 150 человек. Для них была организована

праздничная лотерея, завершившаяся выдачей подарков.

Акция «Зеленая Россия» прошла на всей территории Российской Федерации. Ее цель – улучшение экологического состояния российских городов и сел. Примечательно, что ныне «зеленый субботник» проходил в рамках акции «Лес Победы», приуроченной к 70-летию победы советского народа в Великой Отечественной войне. Подведение итогов мероприятия состоится на съезде общероссийского экологического общественного движения «Зеленая Россия» в конце 2015 года.



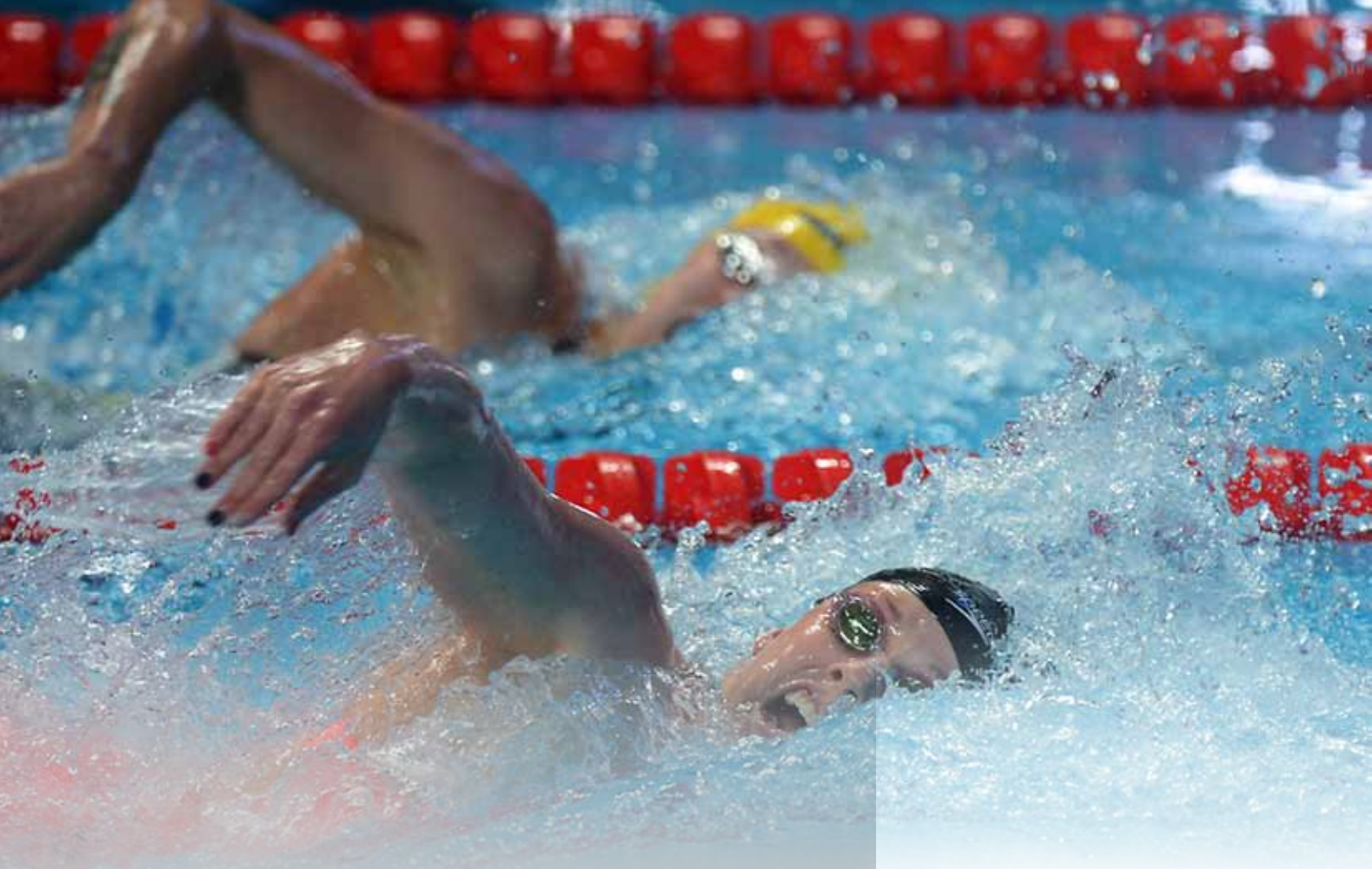
## «ЧИСТЫЙ ВЗГЛЯД» С ПРИСТАЛЬНЫМ ПРИЩУРОМ

В технопарке города Иннополис 28 сентября состоялась торжественная церемония награждения победителей Открытого республиканского молодежного конкурса социальной экологической рекламы «Чистый взгляд».

В зале собрались участники и победители конкурса из разных регионов России: Республики Татарстан, Тюменской, Ростовской областей, Волгограда, Оренбурга, Тамбова, Рязани, Ханты-Мансийского автономного округа и других.

– Новый город Иннополис является символом всего нового в нашей жизни, молодого и прорывного. Наряду с Казанью, надеемся, он скоро станет еще одним из главных инновационных центров страны, – отметил первый заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Рустем Камалов.

Напомним, что конкурс «Чистый взгляд» проводился под эгидой Минэкологии РТ в четвертый раз. Ныне его участники были разбиты на две группы – младшую и старшую.



# СРАЖЕНИЯ НА ВОДЕ И ЗА ВОДУ

Недавно посмотрела по телевизору старый фильм (1958 года выпуска) «Матрос с кометы». В основу этой киноленты положена история любви моряка к красавице прыгунье в воду. За ней герой отправился в Москву, где в июле-августе 1957 года проходил Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Но в данном случае не о сюжете речь – героиня с вышки прыгала в воду, ей бурно аплодировали, победа. Так вот, прыжок этот, мягко говоря, нынче посчитали бы весьма посредственным по исполнению – сложности мало-вато, да еще столько брызг при входе в воду, что современными судьями явно не приветствуется. Это я не в осуждение спортсменки из прошлого, а к тому, что нынешние прыгуньи с вышки в воду (и уж

молчу про хай-давинг) шагнули так далеко вперед в плане мастерства и профессионализма, что достижения шестидесятилетней давности кажутся нам сегодня «детским лепетом». Одним словом – эволюция.

И эту самую эволюцию водных спортивных рекордов во всей красе мы смогли наблюдать на чемпионате мира по водным видам спорта, который проходил в Казани с 24 июля по 9 августа. Внимание всей планеты в эти дни было приковано к столице Татарстана. Причем мир пристально следил не только за состязаниями спортсменов, отмечая их рекорды (или, наоборот, неудачи), но и в целом за атмосферой на чемпионате, за церемонией его открытия и закрытия, за тем, как Казань

Текст  
**Людмила КАРТАШОВА**  
Фото автора

и в ее лице вся Россия впервые проводила престижные водные баталии формата ФИНА. Плюс ко всему столица Татарстана выступила еще и в роли хозяйки соревнований в категории «Мастерс», в которых участвовали все желающие попробовать свои силы в тех же самых водных видах спорта, что и на основном чемпионате (за исключением хай-дайвинга). Среди спортсменов-ветеранов были и высокие чиновники, и бывшие чемпионы, и просто стремящиеся показать себя в водном амплуа люди. Радости-то сколько было!

Совершенно заслуженно президент Международной федерации водных видов спорта Хулио Маглионе назвал чемпионат в Казани лучшим за всю историю ФИНА. Его слова на церемонии закрытия в «Татнефть-Арене»: «Большое спасибо, Татарстан! Большое спасибо, Казань! Большое спасибо, Россия!» вызвали шквал аплодисментов многотысячного зала. Справедливости ради отмечу, что похвала по поводу отлично проведенного в Казани водного мундиаля относится не только к организации непосредственно спортивных соревнований, завоеванных здесь наград, установленных рекордов, но и, если можно так выразиться, к закулисной жизни знакового события. Сотни людей обеспечивали комфортность и безопасность чемпионата. В этой команде работали, не покладая рук, чтобы услышать затем слова благодарности в честь



особенно «легкой воды» в Казани, и специалисты Министерства экологии и природных ресурсов, в частности Центральной специализированной инспекции аналитического контроля. Ведь многие соревнования проходили на открытой воде, в акватории Казанки. Согласно международным нормам водоем при этом должен отвечать всем санитарным требованиям, качество воды отличаться безопасностью и чистотой. Если этого не соблюсти, спортсмен элементарно может, случайно хлебнув воды, подхватить какую-нибудь инфекцию. Такой случай, кстати, имел место на подобных соревнованиях в Бразилии, когда пловец угодил в больницу с кишечным расстройством.

Для хай-дайвинга (как и в прошлом году во время мирового чемпионата по этому

виду спорта) были установлены специальные вышки у Дворца земледельцев, «нарисованы» водные дистанции для пловцов различных стилей. И пока спортсмены тренировались, а затем соревновались, всегда неподалеку находились экологи на экопатрульном катере «Фламинго», которые контролировали качество воды. Работу по отбору проб, проведению анализов по целому ряду компонентов они начали задолго до начала чемпионата. Как сообщила заместитель начальника ЦСИАК Разина Заббарова, еще в декабре 2014 года план-график лаборатории разработали с учетом международных соревнований по водным видам спорта. Ну а нынешним летом небольшой коллектив ЦСИАК (36 человек) буквально дневал и ночевал в акватории Казанки, контролируя качество природных вод реки.

В процессе подготовки к водному мундиалю, начиная с мая, специалисты ЦСИАК были привлечены к контрольно-надзорным мероприятиям Татарской природоохранной прокуратурой и Казанской межрайонной природоохранной прокуратурой по проверке более 80 предприятий города, находящихся в акватории Казанка и сбрасывающих хозяйственно-бытовые и промышленные сточные воды в ливневую канализацию. Без лукавства, в ту пору выявлены превышения по некоторым компонентам. Но совместная работа дала плоды – в дни чемпионата вода в Казанке



буквально сияла чистотой, ее качество можно назвать идеальным. Конечно, было бы здорово, если бы вода в Казанке всегда была такой. Увы, пока об этом приходится лишь мечтать – нашему населению не хватает экологической культуры, руководителям предприятий – остороженности и элементарных природоохранных знаний. Иной директор порой даже не знает, заключило или нет его предприятие договор с Водоканалом на прием и биологическую очистку сточных вод. А если они не будут проходить через городские очистные сооружения, то чистой воды в Казанке нам не видать как своих ушей...

– Недавно я работала в составе межведомственной комиссии, куда кроме Минэкологии входили представители Водоканала, Роспотребнадзора, Комитета по благоустройству и исполкома города Казани, – рассказала Разина Заббарова. – Дело было нынешней весной, и мы обсуждали, как нам выйти из ситуации. Потому что многие предприятия, увы, сбрасывали свои воды без очистки в ливневую канализацию. Непременно должны быть очистные сооружения, после которых может осуществляться сброс очищенных сточных вод в Казанку. Они есть, но не на всех выпусках ливневой канализации. После чемпионата ситуация изменилась к лучшему. Мы знаем алгоритм действий, чтобы сделать воду чистой.



**Разина ЗАББАРОВА,**  
заместитель начальника  
ЦСИАК

– В дни проведения чемпионата мира по водным видам спорта в Казани весь коллектив нашей лаборатории работал слаженно, как единый часовой механизм. За это время у нас ни разу не случилось ни одной заминки. Каждый специалист четко знал, чем ему заниматься, за какой участок работы он отвечает. Кто-то подготавливал посуду для отбора проб, кто-то выезжал на место, чтобы взять их, кто-то готовил «свежие» реактивы, для выполнения анализов, настраивал аппаратуру. С утра передвижные экологические лаборатории выезжали на отбор проб природных вод и атмосферного воздуха – такой порядок был установлен ежедневно с 25 июля по 7 августа. За эти дни на реке Казанка в районе проведения соревнований мероприятий было отобрано 22 пробы и выполнено 220 анализов в двух

пунктах наблюдения: у Дворца земледельцев и у Центра семьи «Казань». Ежедневно выполнялись химические анализы на базе лаборатории – по десяти показателям. И уже к полудню были готовы протоколы исследований воды в Казанке. Затем всю информацию передавали министру экологии и природных ресурсов и двум его заместителям, после чего она уходила выше. Мы также вели (и продолжаем вести) наблюдения в других местах, в частности в устье реки Казанки у Кировской и Третьей транспортной дамбы. Непосредственно в дни чемпионата на Казанке работало патрульно-экологическое судно «Фламинго». На его базе установлен судовой измерительный комплекс «Волга-М», который проводил исследования воды по шести гидрохимическим показателям, делая в среднем одно измерение за пять секунд. Определяли хлориды, сульфаты, нитраты, иона аммония, анионные поверхностно-активные вещества, нефтепродукты. По гидро-, физико-химическим показателям проводились измерения температуры, электропроводности, растворенного кислорода и другие. Только судовым комплексом «Волга-М» в период соревновательных мероприятий на открытой воде в реке Казанке получена база данных измерений объемом более 300 тысяч. За весь период чемпионата не было зафиксировано ни одного превышения по санитарно-гигиеническим нормативам, что нас особенно порадовало. Помимо воды, мы исследовали также атмосферный воздух на объектах, где проходили соревнования, это стадионы «Казань Арена», «Олимп», Дворец водных видов спорта, «Татнефть-Арена», набережная у Дворца земледельцев, плавательные бассейны «Акчарлак» и «Буревестник». За период проведения чемпионата передвижной экологической лабораторией были отобраны 64 пробы атмосферного воздуха, получено 704 результата анализов. В Казани работают также четыре стационарные автоматические станции контроля за загрязнением атмосферного





воздуха, которые непрерывно в автоматическом режиме передают сведения в систему экологического мониторинга окружающей среды. Замечаний по качеству атмосферного воздуха в городе также не было.

Весь коллектив ЦСИАК самоотверженно трудился в дни проведения чемпионата, поэтому трудно кого-то выделить. Спасибо всем. Мы очень ценим ведущего специалиста Василия Павловича Митяшина, который ежедневно выезжал на отборы проб на реку Казанку. У него специфический подход, все делает очень грамотно и качественно. Ведь это целая наука – правильно отобрать пробы. Не просто подошел и зачерпнул воду – для отбора каждого компонента существует свой нормативный документ, своя специфика отбора, посуда. Проба поступала в лабораторию, и здесь ее принимала главный специалист подразделения анализа воды Лилия Викторовна Буракова – очень грамотный и квалифицированный специалист, наставник молодых кадров. Капитан теплохода «Фламинго» с природоохранным комплексом «Волга-М» на борту Валерий Петрович Абалин и заместитель начальника Андрей Сергеевич Бодяжин осуществляли контроль качества поверхностных и глубинных вод непосредственно в дни проведения соревновательных мероприятий на Казанке. Атмосферный воздух контролировали Марат Хафизов



и Роберт Хайдаров – они выезжали на отборы проб и выполняли анализы даже ночью. Не подкачала молодежь – Анастасия Крашенинникова, Диляра Хусаинова, Никита Маслов, проводившие контроль природных вод реки Казанки фотометрическими методами исследования и методами ионной и газожидкостной хроматографии. Чемпионат завершился, но мы по-прежнему с регулярной периодичностью контролируем Казанку в 12 пунктах наблюдения совместно со специалистами СИАК Северного территориального управления.

Да, 16-й чемпионат мира ФИНА по водным видам в Казани – это уже история мирового спорта. Он впервые проходил в России и дал нам возможность впервые стать свидетелями многих захватывающих выступлений.

Один из самых зрелищных видов чемпионата – соревнования по хай-дайвингу, которые проходили на открытой воде на Казанке у Дворца земледельцев. Вот где дух захватывало! С 27-метровой вышки прыгали сильнейшие спортсмены планеты. В день финала в Казани была не самая лучшая погода, но это не уменьшило зрелищности происходящего, болельщиков было хоть отбавляй.

Лучшим в хай-дайвинге стал британец Гэри Хант, который принес своей команде золото. Второе место занял Бернал Паредес из Мексики.

Для России хай-дайвинг достаточно новый вид спорта – у нас пока нет необходимых условий для подготовки, поэтому болельщики за российскую команду были рады неплохому в целом выступлению Артема Сильченко, завоевавшего бронзу в этих пре-



стижных соревнованиях.

«Золотым» стало выступление в бассейне «Казань Арены» на 200-метровке баттерфляем для венгра Ласло Чеха. В плавании отличились также американцы. Впрочем, удивляться тут нечему – плавание в закрытых бассейнах их конек.

Среди женщин на дистанции 1500 м вольным стилем победила американка Кэти Ледеки, среди мужчин на 200-метровке золото получил также американец Райан Лохте.

Зато в синхронном плавании не было равных нашим спортсменкам. Чего стоило, например, выступление Натальи Ищенко, вернувшейся в профессиональный спорт после рождения сына и сумевшей завоевать на чемпионате три золотых медали.

С каким наслаждением наблюдали мы выступления спортсменов в смешанных дуэтах в синхронном плавании с обязательной и произвольной программой, в смешанных парах в прыжках в воду.

Кстати, на чемпионате мира по водным видам спорта в Казани стартовала самая юная участница – 10-летняя пловчиха из



Бахрейна Тарек Алазин. В заплыве на 50-метровке баттерфляем, как и в целом в квалификации, Тарек стала последней. Однако, несмотря на результат, юная спортсменка не расстроилась и с удовольствием давала интервью журналистам. У нее все впереди, подождите, вот подрастет... Нашлось место на чемпионате и любовным историям. Итальянец Симоне Руффини одержал победу не только на дистанции 25 километров на открытой воде, но и на любовном фронте. Сразу после финиша марафонец сделал пред-

ложение своей возлюбленной – тоже, кстати, пловчихе и участнице чемпионата Авроре Понселе. Конечно же, девушка ответила взаимностью.

Очень интересными оказались и состязания формата «Мастерс». Ольга Брусникина, трехкратная олимпийская чемпионка, сегодня директор соревнований по синхронному плаванию в категории «Мастерс», сказала:

– Во всем мире чемпионат «Мастерс» очень популярен. Небольшое количество участников на турнире в Казани связано с тем, что обычно «Мастерс» проходит через год после чемпионата мира, а нынче он объединен с большим чемпионатом мира ФИНА по водным видам спорта. Кто-то, может быть, не успел подготовиться физически, кто-то не распланировал свое время, потому что для спортсменов категории «Мастерс» участие в соревнованиях – это, прежде всего, хобби.

...На территории спортивного объекта «Акчарлак» выступали дуэты «мастеров» по синхронному плаванию – шесть пар из Бельгии, Британии, Японии и России боролись за медали в возрастных категориях от 25 до 59 лет.

Победителями соревнований «Мастерс» по синхронному плаванию в дуэте стала сборная Бельгии в возрастной категории 50–59 лет, серебро и бронза достались командам из Британии. Германия стала первой в возрастном диапазоне 40–49 лет. Синхронистки из России лидировали в категории 30–39 лет, среди 25–29-летних по-

В Деревне универсиады во время чемпионата проживали 2435 спортсменов из 166 стран мира. Там царил атмосфера праздника и комфорта.

Главной особенностью подобных мероприятий в России уже традиционно стали волонтеры – их было 2500 из самых разных стран мира. Самый далекий путь до Казани преодолели 25 волонтеров из Владивостока (8308,4 км) и волонтер из США (9133 км).



беду одержали японцы.

Зрелище было завораживающее! Действительно, соревновались Мастера с большой буквы, для которых возраст не имел значения.

Еще одно интересное событие случилось на стадионе «Казань Арена» – соревнования среди журналистов под эгидой Omega Media Race. Кто лучше плавает из пишущей и снимающей братии? Заявку на участие в журналистском заплыве подали 119 представителей СМИ. Золото взяла журналистка из Бразилии Мария Сикьюэйра, серебро досталось Евгению Коротышкину из России, а бронза – Аяри Аояме из Японии. Победителям вручили дипломы и ценные призы.

– Подобные мероприятия добавляют журналистам позитивных эмоций. Ежедневная работа, компьютер, статистика – под конец чемпионата это немного утомило. А соревнования помогли снять напряжение и опробовать бассейн чемпионата мира, – признался серебряный призер журналистского заплыва Евгений Коротышкин.

9 августа состоялось торжественное закрытие чемпионата по водным видам спорта. Согласно медальному зачету Россия получила девять золотых медалей.

– Но в действительности их должно быть десять, поскольку Ре-

спублика Татарстан и Казань заслуживают еще одну – за организацию 16-го чемпионата мира ФИНА, – так оценил нашу работу премьер-министр Венгрии Виктор Орбан.

Церемония закрытия соревнований стала заключительным аккордом чемпионата, еще одним восторгом, запомнившимся на всю жизнь.



Кстати, созданием торжественных церемоний открытия и закрытия 16-го чемпионата мира ФИНА по водным видам спорта 2015 года в Казани занималась группа компаний Игоря Крутого и режиссера-постановщика Алексея Сеченова. Открытие в Казани посетил Президент России Владимир Путин, на за-

крытие приехал премьер Дмитрий Медведев.

Официальное обращение на церемонии закрытия в ту пору врио Президента РТ Рустама Минниханова было пронизано праздником.

– Я хотел бы поблагодарить руководителей нашей страны за огромное доверие, которое было предоставлено нам, Президента России Владимира Путина и председателя Правительства РФ Дмитрия Медведева, – сказал Рустам Нургалиевич. – Хочу поблагодарить также семью ФИНА – мы стали частью этой семьи. Я хотел бы поблагодарить председателя оргкомитета Виталия Мутко, с которым мы в течение нескольких лет готовили этот чемпионат. И, конечно же, все структуры федерального и республиканского уровней, муниципалитету Казани отдельная благодарность. Особые слова признательности вам, уважаемые зрители. Спасибо всем!

Водный праздник спорта в Казани завершился, но он лишь звено в большой цепи подобных нужных и важных дел.

Тем более что впереди у нас множество других интересных соревнований международного формата. Мы уже начали готовиться к чемпионату мира по футболу, который пройдет в 2018 году в России и в том числе в Казани.





# ПУСТЬ ВОКРУГ ВСЕ БУДЕТ ПРОЗРАЧНЫМ И ЧИСТЫМ

Оригинальная акция «Водная аллея» состоялась в Казани в дни проведения Чемпионата мира по водным видам спорта ФИНА с 30 июля по 2 августа 2015 года. Прошла она настолько успешно и красочно, собрала столько народа, что принято решение о регулярном проведении подобных мероприятий на разных территориях России. Не так давно «Водная аллея» порадовала жителей Республики Крым.

Торжественное открытие «Водной аллеи» состоялось 30 июля. Стоял чудесный солнечный день, радуя взрослых и детвору теплом и уютом. Перед театром имени Галиаскара Камала на берегу Кабана работала интерактивная просветительская площадка с развлекательной и игровой программой. Журчали фонтаны, переливаясь на солнце бриллиантовой россыпью, восхищенная толпа собралась у экранов из воды, на которых транслировались фильмы и демонстрировались музыкальные видеозаставки, посвященные водной стихии. Не было отбоя от

желающих посетить фотокиоск и запечатлеть себя на фоне живописных природных пейзажей. На «Водной аллее» работал Wi-Fi, так что сразу можно было разместить в соцсетях свое фото и даже получить за это специальный приз.

Большой блок развлечений на «Водной аллее» предназначался детской аудитории. Мальчишки и девчонки участвовали в командных соревнованиях по настольной игре «Наша вода», в конкурсе рисунков о воде, смело отвечали на вопросы викторины, получая призы за правильные ответы. А вообще каждый ребенок в тот

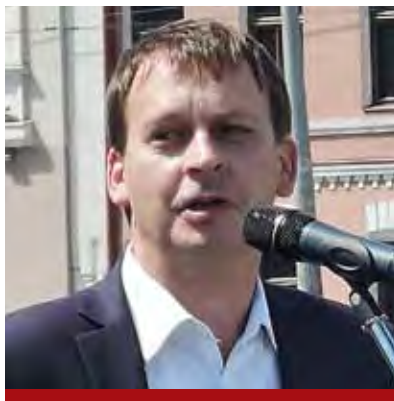
Текст  
**Алексей ДМИТРИЕВ**  
Фото автора

день получил в подарок красивый воздушный шарик, даже те, кого мамы еще катали в колясках для грудничков.

Рассказать посетителям «Водной аллеи» об акции, призвать людей беречь наше главное богатство – воду на праздник пришли министр экологии и природных ресурсов РТ Артем Сидоров, директор Департамента государственной политики и регулирования в области водных ресурсов Министерства природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кириллов, вице-президент Всероссийской федерации по прыжкам в воду Глеб Гальперин, главный тренер ватерпольной команды «Синтез-Академия» Ирек Зиннуров, президент Федерации подводных видов спорта Республики Татарстан Дмитрий Шиллер, другие официальные лица.

– Такие банальные, казалось бы, правила: приехал на пикник к водоему – не оставляй после себя мусор, открыл водопроводный кран – вовремя его закрой. И расскажи об этом другу – все вместе мы сэкономим нашу воду, – с такими словами ведущий обратился к собравшимся на площади казанцам и гостям столицы.

Торжественный митинг, посвященный воде (иначе и не назовешь это знаковое событие), открыл Дмитрий Кириллов.



**Дмитрий КИРИЛЛОВ,**  
директор Департамента государственной политики и регулирования в области водных ресурсов РФ

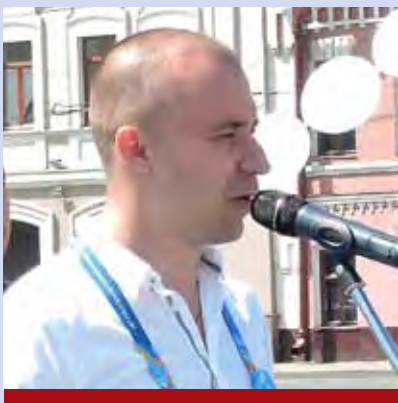
– Сегодня на этой замечательной площадке у озера проходит чудесно организованный праздник – стоит прекрасная погода в прекрасном городе, где живут прекрасные люди. Вода – это ведь не просто ресурс, это жизнь. Хочу поблагодарить всех, кто принимал участие в этом мероприятии, особая благодарность волонтерам. Вдвойне приятно, что наш праздник проходит в дни чемпионата мира по водным видам спорта, и Казань достойно представляет нашу страну. Сегодня экология и спорт неразрывно связаны. И не случайно девизом чемпионата мира ФИНА по водным видам спорта стала «ЖИВАЯ ВОДА».



**Артем СИДОРОВ,**  
министр экологии и природных ресурсов РТ

– Приветствую всех собравшихся на празднике в самом центре Казани на берегу овеянного легендами озера Кабан. Очень правильно выбрано место для проведения «Водной аллеи». Этот проект впервые реализуется в России, и для Татарстана большая честь, что акция проводится в нашей республике – самом многоводном регионе Приволжского федерального округа. В Татарстане многое делается для защиты воды, что особенно актуально в преддверии 2016 года, который президентом Рустамом Миннихановым предложено провести под знаком водоохраных зон. Вода по праву является самым объективным индикатором благополучия той или иной территории, и относиться к ней нужно бережно. В республике сегодня реализуется большое количество водных проектов, яркими красками заиграли наши культурные и исторические жемчужины: древний город Болгар, остров-град Свияжск, новыми набережными украсилась тысячелетняя Казань.





**Глеб ГАЛПЕРИН,**  
двукратный чемпион мира по прыжкам в воду, двукратный бронзовый призер Олимпийских игр, вице-президент Всероссийской Федерации по прыжкам в воду

– С водой связана вся моя жизнь – я ее пью, я в нее прыгаю, я в ней плаваю... и вся моя семья связана с водой. В Казани состоялся грандиозный праздник – чемпионат мира. Традиционно наши спортсмены сильны в водных видах спорта. Хочу пожелать дальнейших побед, а всем – большой удачи.



**Ирек ЗИННУРОВ,**  
призер Олимпийских игр в составе национальной сборной по водному поло, главный тренер ватерпольной команды «Синтез-академия»

– Мы, спортсмены-водники, как никто, наверное, знаем, насколько едины вода, экология и спорт. Нынешняя акция направлена на улучшение качества воды, всей природы. Мы достойны и должны жить в очень красивой стране.



**Дмитрий ШИЛЛЕР,**  
многократный рекордсмен мира по подводному погружению, президент Федерации подводных видов спорт РТ

– Мы много говорим о золоте озера Кабан, спрятанном якобы на его дне. Но самое главное богатство не этот клад, а само озеро, другие водные артерии республики. Спасибо вам, казанцы и жители республики, за то, что столько времени уделяете очистке водоемов вместе со специалистами Минэкологии, с нами, спортсменами-подводниками.

«Водная аллея» в Казани проводилась в рамках Федеральной целевой программы «Вода России» по инициативе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, а также оргкомитета чемпионата мира FINA 2015. Главная цель акции – распространение идей бережного отношения к воде. Ведь она – источник жизни как для отдельного человека, так и для целого государства. Вода – это транспорт, сельское хозяйство, энергетика, промышленность, оборона, здоровье, отдых. Это жизненно важный ресурс всех граждан.





На радиостанции «Эхо Москвы» в рамках программы «Водная среда», посвященной развитию гражданской активности в области экологии, обсудили проведение акции «Водная аллея» в России. В прямом эфире приняли участие руководитель проекта «Вода России» и коммуникационного агентства «АГТ» Елена Преображенская, и.о. министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Руستم Камалов, министр экологии и природных ресурсов Республики Крым Геннадий Нараев, начальник отдела связей с общественностью и СМИ ФГБУ «Информационно-аналитический центр развития водохозяйственного комплекса» Илья Разбаш. Мнение всех участников передачи: акция нужная, полезная и очень своевременная.



**Илья РАЗБАШ,**  
начальник отдела  
по связям с общественностью  
ФГБУ «Информационно-  
аналитический центр  
развития водохозяйственного  
комплекса»

вода. Ведь много лет мы, мягко говоря, не очень бережно используем этот ресурс, по сути, бесплатный. Сегодня Россия занимает второе место в мире по запасам пресной воды, это заставляет гордиться нашими водными источниками. Но не надо забывать, как важно сегодня качество воды, обеспечивающей нашу жизнь. И вот тут большую роль играет работа по очистке водоемов – в ней участвует все население от мала до велика. И это очень важный момент – приучить людей уважать воду.

– Чтобы показать всю мощь и красоту водных объектов, каждый день с 12 часов дня до 6 вечера на водной аллее работала интересная детская станция, шоу. А вечером, в сумерки, «зажигались» два огромных водяных экрана. И это супершоу транслировалось вплоть до 2 августа.

Добавлю, что федеральная целевая программа «Вода России» в первую очередь направлена на модернизацию всего водохозяйственного комплекса страны. Но эта программа учитывает также очень важное просветительское направление – население должно задуматься, что же такое





# ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ ХОТЯТ ВСЕ ЗНАТЬ ОБ ЭКОЛОГИИ

Значимость и популярность в республике приобрели встречи в рамках проекта «Бизнес и власть: откровенный разговор». В июле нынешнего года встречался с предпринимателями Татарстана и отвечал на их вопросы бывший в ту пору министром экологии и природных ресурсов Артем Сидоров, ныне – руководитель Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

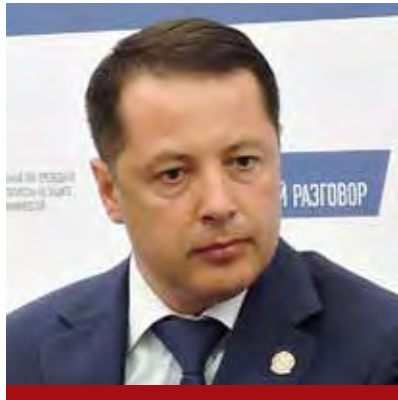
Поговорить о насущных экологических проблемах, с которыми волей-неволей приходится сталкиваться в процессе ведения бизнеса, пришли более 60 предпринимателей. Встреча состоялась в конференц-зале отеля «Рамада», и это был поистине откровенный разговор. Как заявил организатор и модератор проекта – Уполномоченный при

Президенте Республики Татарстан по защите прав предпринимателей Тимур Нагуманов, у предпринимателей сформировался блок вопросов к экологам, хотя их не так много, как в других отраслях. Минэкологии конструктивно работает с этой категорией населения, но надо признать: законодательство периодически меняется, и задача конкретно этой

Текст  
**Леонид ЕЛИСЕЕВ,**  
Фото автора



встречи заключается в том, чтобы понять проблемы бизнеса и природопользования, определить, как работать над ними в дальнейшем. Сегодня градус вполне стабильный – пришло время усилить эту тенденцию?



**Артем СИДОРОВ,**  
министр экологии  
и природных ресурсов  
РТ, с сентября 2015 года –  
руководитель Федеральной  
службы по надзору в сфере  
природопользования

– Мы сейчас находимся на таком переходном этапе, когда формируется новое экологическое законодательство, так что грядут большие изменения, новые экологические стандарты. В частности, это коснется законов, связанных с обращением с отходами, изменением закона об охране окружающей среды. Нам необходимо все обсудить, как говорится, сверить часы, чтобы быть готовыми к переменам. В целом все они направлены на улучшение положения наших предпринимателей. Большое количество федеральных законов сегодня вводят нормирование предприятий, их категорирование, изменяется порядок выдачи разрешительной документации, в какой-то мере упрощается процедура платы за негативное воздействие на окружающую среду, изменяются принципы экологического надзора. Все эти вопросы в комплексе сегодня очень важны.

Надо признаться, что встреча бизнесменов и министра проходила довольно напряженно – в том плане, что вопросов задавалось много и на все представ-

итель власти старался ответить понятно и обстоятельно. Большая их часть касалась изменений в законодательстве. Например, бизнесменов ООО «Вита» Руслана Валиуллина и Динара Аюпова интересовали вопросы послабления и отчетности, снижения нагрузки на предпринимателей. Дмитрий Пелагин, представляющий ООО «Проектная организация «ЭкоДиС», задал вопрос министру о процедуре оформления лицензирования при использовании недр. Тема очень актуальная, острая. Сегодня в республике ведется решительная борьба с несанкционированными карьерами и незаконной добычей полезных ископаемых. Надо полагать, что один из путей решения этой проблемы – упрощение процедуры лицензирования.

Тему опасных отходов затронул представитель ООО «Экология Поволжья» Григорий Изосимов. Генеральный директор ООО «Транснефтепродукт» Анатолий Косолапов интересовался способами экономии при оснащении АЗС системами улавливания паров топлива. Давая разъяснения по этой теме, Артем Сидоров рассказал в целом о преимуществах системы рекуперации, которая включает в себя сбор паров моторного топлива из резервуаров и топливораздаточных колонок в автоцистерны, дальнейший затем их вывоз на нефтебазы. В рамках первого этапа – до конца 2015 года – субъекты нефтепродуктообеспечения должны

провести работы по оснащению принадлежащих им АЗС. В Казани системами улова паров моторного топлива уже оснащены 95 автозаправочных станций.

Большой блок вопросов касался отходов, проблем с очистными сооружениями, ситуации с водоохранными зонами. Артем Георгиевич подробно и основательно ответил на интересующие предпринимателей вопросы, предложил чаще встречаться – и не только в рамках данного, проекта, но и в иных форматах. Например, пригласил всех желающих в министерство – каждый вторник министр ведет прием граждан, конструктивно помогает решать проблемы охраны окружающей среды.

Состоявшуюся встречу Тимур Нагуманов обозначил как «профилактическую». Он отметил, что на сегодня у предпринимателей нет острых вопросов, связанных с экологией. Такие встречи позволят не допустить их в дальнейшем, заметил Уполномоченный при Президенте Республики Татарстан по защите прав предпринимателей. Артем Сидоров выразил надежду, что диалог между бизнесом и властью продолжится.

– Подобные встречи позволяют наладить необходимые контакты и взаимоотношения, – констатировал Артем Сидоров, завершая свой откровенный разговор с предпринимателями и выражая надежду на дальнейшее тесное сотрудничество.





Указом Президента РТ 2015 год в Татарстане объявлен Годом парков и скверов, на благоустройство которых выделен 1 млрд. рублей, в том числе для Казани – 310 млн. рублей. В программу возрождения вошли 29 объектов на общей площади 150 га.

# МЕНЯЕМ ИМИДЖ ПАРКОВ И СКВЕРОВ

Текст  
**Мила АРХАНГЕЛЬСКАЯ**  
Фото автора

Объявленный Президентом РТ Рустамом Миннихановым Год парков и скверов в республике стимулировал работу по озеленению населенных пунктов, нацелил на укрепление статуса Казани как зеленого города, подарил людям разного возраста надежду на комфортную жизнь в мегаполисе.

О том, что Казани (более, чем какому-либо другому населенному пункту республики) не хватает

парков, скверов, садов и прочих зеленых пространств, увы, знают все. Увлечшись строительством глобальных супермаркетов, монументальных дворцов и прочих железобетонных конструкций, мы невольно забыли о милых сердцу тенистых уголках живой природы. А между тем они нужны нам не только как улада для взора и передышка от зноя в жаркий летний день – мир флоры несет человеку

здоровье, экологическое благополучие и тот самый живительный кислород, без которого невозможна жизнь и вырабатывать который способны только растения, поглощая продукт нашей деятельности – углекислый газ. Поэтому так своевременна и необходима для Казани и республики в целом акция по восстановлению старых городских парков, созданию новых зеленых зон. В ней принимает участие, можно сказать, все население от мала до велика. Радует, что особенно активна молодежь, при этом тон задают представители общественных организаций, которые с удовольствием выходят на субботники, участвуют в благоустройстве зеленых территорий, посадке деревьев. В этом плане молодцы ребята из молодежной экологической организации «БУДЕЧИСТО», созданной под эгидой Министерства экологии и природных ресурсов РТ нынешней весной. Вместе с инспекторами-экологами они успели поработать во многих парках и скверах не только Казани, но и всей республики. И сегодня зеленые уголки шепчут им «спасибо»...

Своеобразным победным аккордом в борьбе за чистоту и комфорт наших уголков флоры стал прошедший в республике оригинальный зеленый фестиваль – глобальный «тест-



драйв» новых общественных пространств. 5 и 6 сентября Дни парков и скверов отмечали в Казани, Набережных Челнах (в этом городе открылись два новых парка – «Комсомольский» и «Сидоровский»), Альметьевске (гостей встречал парк «Шамсинур»), а также в 43 муниципальных районах РТ. В Казани народ «отрывался» на площадках десяти благоустроенных парков: Горького, Урицкого, Победы, Тысячелетия, «Континент», «Харовое», в скверах им. Аксенова, «Чишмяле», Молодежном, Лядском саде, а также в парке «Сосновая роща» (возле ДК

химиков). Посетителей радовали эстрадной музыкой и рэп, танцами, спектаклями, перформансами, фотовыставками, пленэрами, ретромарафонами, мастер-классами для детей и даже тематическими экскурсиями, словно по музею.

Почему бы и нет, ведь некоторые наши парки имеют богатую историю, а например всем известный парк у ДК химиков празднует в нынешнем году круглую дату – он был открыт в 1945 году (70 лет назад) и считался одним из самых больших и популярных в Казани. Этот парк хорошо знаком разным поколениям.







Автор этих строк, например, живет поблизости, и потому зеленый уголок у ДК химиков навещаю довольно часто. Помнится, в студенческие годы мы здесь прокладывали лыжню, лавируя меж высоких сосен. Затем водили сюда своих ребятишек кататься на санках с горки, гуляли по весне и осени по аллеям парка, любуясь чудным уголком природы в самом центре города. А потом пришло время забвения – парк у ДК химиков стал хиреть, зарастать сорняками, замусориваться.

В 2007 году, спустя десятилетия после закрытия храма в 1918 году, рядом с парком вновь заработал Кизический мужской монастырь. Священнослужители прикладывали усилия к наведению порядка на территории, примыкающей к храму, но их, увы, было недостаточно. Серьезные реконструкционные работы в парке начались в прошлом году, продолжились они и в нынешнем.

Особое значение, согласно проекту, было уделено сохранению существующих зеленых насаждений: на территории произрастает более двух тысяч лиственных и около полутора тысяч хвойных деревьев. Хотя, если быть откровенным, деревьям в парке у ДК химиков живется сложно, особенно пагубно на сосны и ели действует агрессивная городская среда. Как раз поблизости проходит мощная автомагистраль – вредные выбросы выхлопных газов автомобилей разрушают деревья, заставляя болеть, сокращая срок их жизни. Именно поэтому сосны в парке «Сосновая роща» красотой и статностью не отличаются, здесь много покосившихся, с засыхающей кроной деревьев. Как долго они еще протянут?

Конечно, пора думать о новой поросли, которая придет на смену старой, и она появилась в обновленном парке в виде аккуратных круглых и уже довольно взрослых елок. Дай бог им долгой жизни, да только многие из них желтеют на глазах – то ли в спешке сажали, то ли окружающая среда им не по нраву. Хвойники, если уж говорить начистоту, не наши деревья. Вот, например,



в более южной Пензе сосны и ели растут как грибы после дождя, радуя и удивляя своей статностью. В Казани же с ними проблема, да и в республике в целом хвойные породы в лесах занимают не так много места. Недаром когда выбирали дерево-символ нашего региона, люди отдали большинство голосов липе мелколистной, которая в Татарстане, как говорится, «своя в доску». Правда, специалисты Минлесхоза утверждают, что и хвойники могут расти в городе, просто нужно выбирать определенные породы, подходящие для нашей местности, не покупать на заморские, чуждые для нашего климата растения.

В новый парк у ДК химиков я пришла солнечным воскресным утром и поразила обилию народа в нем. Причем самого разного возраста – от посапывающих в колясках младенцев до отдыхающих на лавочках седовласых пенсионеров с книжками и газетами в руках. Я не заглядывала в парк с мая – тогда здесь всю велась реконструкция и непонятно еще было, что получится. А теперь, в сентябре, как говорится, все на виду, только успевай удивляться переменам, чистоте и аккуратности возрожденного парка. Пробегавший мимо мальчишка лет 11–12 на бегу крикнул другу:

– Ты даже не представляешь, сколько здесь всего интересно! Да спрячь ты, наконец, свой мобильник. Лучше смотри по сторонам!

Я тоже последовала этому совету и стала смотреть по сто-

ронам. Поначалу показалось, что в парке слишком много цивилизации – не уединиться тебе, ни дикой былинкой полюбоваться, ни белочку с рук покормить. Разве это парк – это сборище аттракционов и общепитовских точек...

Умилила детвора, шаловливо носившаяся повсюду и с удовольствием осваивавшая вызвавшие у меня раздражение аттракционы. Детишкам уж точно не понять (да и ни к чему) ностальгических воспоминаний взрослых о старых парках с духовым оркестром и глухими, густо заросшими растительностью, как в лесу, аллеями. Разговорила с мамочкой, зорко наблюдавшей за акробатическими этюдами двух своих карапузов. Жительница Казани Елена Лыжина призналась, что ей очень нравится новый парк «Сосновая роща» – обустроенностью и той самой цивилизацией, которая не понравилась мне...

– Здесь очень удобно находиться с детьми, – сказала Елена. – Есть где на велосипеде, на роликах покататься, а уж всяких качелей-каруселей видимо-невидимо. И самое главное – бесплатно. Ведь родители с детьми целое состояние способны просадить в платных парках типа «Шурале» или приезжих «луна-парках». И еще, скажу откровенно, я боюсь диких пространств, непричесанных зарослей с кривыми тропинками, неожиданных диких зверей. Если кому-то это надо – пусть в настоящий лес едут, благо сейчас машины почти в каждой семье имеются. А городской парк

должен быть безопасным и комфортным во всех отношениях.

Подхожу к пожилой женщине на лавочке, читающей книгу в тени деревьев, интересуюсь ее мнением. Мария Семеновна только улыбнулась и сказала, что ей здесь вольготно, что молодость вспоминает. А детвора совсем не мешает – наоборот, радует непосредственностью и живостью.

– Во дворах-то ныне кругом машины наставлены, детские площадки под их натиском словно шагреновая кожа сокращаются, да и зелени мало. А тут все кстати, – призналась женщина.

Торжественно открыть парк «Сосновая роща», перерезать символическую красную ленточку приехали врио Президента РТ Рустам Минниханов, мэр Казани Ильсур Метшин, другие высокопоставленные чиновники. Их сопровождала помощник президента по паркам и скверам Наталья Фишман, которая, собственно, и разработала новую концепцию татарстанских парков, опираясь на свой опыт работы по обустройству парка имени Горького в Москве.

– Парк – это не просто брусчатка, фонарь и лавка, это место, где должна проходить активная жизнь. У каждого парка должна быть своя легенда, своя идеология, – убеждала Наталья Рустама Минниханова во время его экскурсии по парку. – Сейчас важно провести тест-драйв – а самым лучшим способом тестирования является праздник. Такой, как сегодня. Люди довольны, улыбаются – значит, мы на правильном пути.



Общая площадь сада им. Кирова составляет 1 гектар. Зеленая зона расположена в центральной части Казани и представляет собой памятник ландшафтной архитектуры. Его расположение исторически сформировалось на месте Сенного базара. В центральной части сада расположена чаша фонтана со скульптурной композицией «Владыкой мира будет труд», выполненная известным скульптором Садри Ахуновым в 1935 году.

По мнению Натальи Фишман, каждый парк или сквер, открытый в Казани и других населенных пунктах республики после реконструкции, должен иметь собственное лицо, то есть, своеобразную концепцию и назначение. Так, парк «Сосновая роща» у ДК химиков выполнит функцию образовательного учреждения. Здесь юные жители могут записаться в различные кружки, узнать много интересного о науке химии.

– По датским технологиям казанские производители научились создавать авторские площадки: «лазалки» и горки в форме колб, таблицы Менделеева, – с гордостью показывала чиновникам Наталья Фишман современное оборудование детских игровых зон в парке «Сосновая роща». Примечательно, что здесь появятся площадки и для детей с ограниченными возможностями.

Рустам Минниханов осмотрел все уголки обновленного парка, и по его улыбке можно было предположить, что все ему понравилось. Более того, некоторые аттракционы испробовал сам и удовлетворенно отметил: «Хорошо!»

И вот традиционная красная

лента разбита (а не перерезана, химики нахимичили, заморозив ее специальным составом). Врио президента поздравил всех посетителей парка с открытием замечательного культурного объекта, поблагодарил спонсоров и партнеров, с подачи которых стало возможным чудесное преображение захолустного уголка.

– Хотелось бы, чтобы мы бережно относились к тому, что сегодня создано, – сказал Рустам Нургалиевич. – Вы прекрасно помните, в каком состоянии был этот парк. И вот каким он стал! Каждый из нас должен требовательно относиться к этой красоте.

Еще один замечательный парк – сад имени Кирова по ул. Московской – открылся в Казани после масштабной реконструкции.

Парк им. Кирова посетили Рустам Минниханов вместе с мэром Ильсуром Метшиным, Натальей Фишман и главой администрации Вахитовского и Приволжского районов Казани Андреем Лобовым. Они пообщались с приглашенными на открытие ветеранами Великой Отечественной войны, сфотографировались вместе на память. В парке играли джаз-оркестр «Фантазия» и ансамбль гитаристов-воспитанников детской музыкальной школы № 3 им. Р.М. Яхина.

Сегодня парк кардинально преобразился – реконструированы фонтан, скульптурная композиция, проложены дорожки из брусчатки, заменены опоры освещения и парковые скамейки, установлены ограждения с элементами чугунного литья. Кроме того, на всей территории парка зазеленел газон, разбит большой цветник, посажены деревья и кустарники. Скоро здесь появится новая детская площадка.



# ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОХИМИИ – «ЗЕЛЕНый» РАКУРС

Традиционный нефтегазохимический форум, который ежегодно проводится в Казани в начале осени, – знаковое событие для всей страны. В нынешнем году форум прошел при поддержке Президента РФ, Министерства промышленности и торговли России, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Правительства Татарстана. Организаторами выступили Министерство промышленности и торговли РТ, ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», «Татнефть», «ТАИФ», ЗАО «Нефтеконсорциум» и Академия наук Татарстана.

Текст  
**Максим ПУТИЛИН**  
Фото автора

Нефтегазохимический форум работал на площадках «Казанской ярмарки» со 2 по 4 сентября, в нем участвовали более 200 компаний и предприятий из разных регионов России (Татарстан представляли 50 из них), а также 16 компаний из девяти стран мира – Китая, Дании, США, Польши, Чехии, Германии, Австрии, Белоруссии, Индии. В торжественном открытии

Татарстанского нефтегазохимического форума приняли участие бывший в ту пору врио Президента Татарстана Рустам Минниханов и специально прибывший для участия в ответственном мероприятии, в рамках которого проходила также 22-я Международная специализированная выставка «Нефть. Газ. Нефтехимия», глава Башкортостана Рустэм Хамитов.



Выступая на торжественной церемонии открытия, Рустам Минниханов отметил, что уже 22-й раз в канун Дня работников нефтегазовой промышленности проводится этот престижный форум.

– Конечно же, для таких республик, как Татарстан и Башкортостан, нефтегазохимический комплекс – основа экономики, – подчеркнул Рустам Нургалиевич. – Новые технологии, которые здесь представлены, обсуждение актуальных вопросов, которое прозвучит на форуме, очень важны для всей нефтяной и нефтегазохимической промышленности нашей страны.

Рустэм Хамитов, в свою очередь, сказал, что приехал в Татарстан во главе большой делегации, в составе которой представители 40 предприятий Республики Башкортостан, и все они принимают участие в работе форума.

– Мы обязаны работать вместе. Татарстан и Башкортостан – это неразрывные части одного нефтегазохимического комплекса России, – отметил глава соседней



республики. – Там, где мы недорабатываем, будем восстанавливать связи, будем наращивать их там, где они сегодня хорошо и стабильно развиваются. Надеюсь, что этот форум станет началом новой мощной совместной работы предприятий Татарстана и Башкортостана.

После того как торжественно была разрезана символическая лента, форум начал свою работу. Рустам Минниханов и Рустэм Хамитов приняли участие в пленарном заседании международной научно-практической конференции «Особенности разведки и разработки месторождений нетрадиционных углеводородов».

В ходе форума были проведены три тематические специализированные выставки, шесть научно-практических конференций, в том числе международные – «Нефть, газ. Нефтехимия-2015», «Особенности разведки и разработки месторождений нетрадиционных углеводородов», «Перспективные направления развития нефтегазохимического комплекса». Впервые состоялась Международная специализированная выставка пластмасс и каучука «Интерпластика. Казань». Актуальными были «круглые столы», на которых обсуждались вопросы использования в капитальном и дорожном строительстве нефтехимической продукции, производимой в Татарстане.

В рамках нефтегазохимического форума в десятый раз состоялась Всероссийская конференция «Промышленная экология и безопасность». Нынче у нее появился особый статус – конференции присвоено имя первого министра природы Республики Татарстан Анатолия Ивановича Щеповских.





Открывая эту конференцию, министр экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Артем Сидоров выразил уверенность, что обсуждение разноплановых экологических проблем на столь ответственном уровне поможет обозначить конкретные направления разработок и внедрения в производство инновационных природоохранных технологий и оборудования, обеспечивающих дальнейшее снижение техногенной нагрузки.

В конференции приняли участие специалисты ведущих промышленных предприятий РТ, ученые из разных регионов РФ. В своих докладах они рассказали о новейших технологиях и разработках при ликвидации экологических последствий на производстве. Всего на конференции прозвучало 17 докладов. В них рассматривались актуальные вопросы государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды и надзорной деятельности, анализировались проблемы формирования справочников наилучших доступных технологий при обращении с отходами, фиксировалась необходимость создания геоинформационной системы управления природопользованием для нефтегазодобывающих компаний, предполагалась организация мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти

и нефтепродуктов на территории Татарстана, рекультивация земель, загрязненных нефтепродуктами.

Очень интересным и актуальным оказался доклад Анны Ощепковой из Перми, которая рассказала о новых доступных технологиях в области обращения с отходами. Всем уже давно известно, что простое закапывание мусора на свалках – ушедший век, к тому же эта процедура при сегодняшних темпах развития экономики производимых объемах далеко не безопасна. Сейчас бал правят совершенно иные, современные и продвинутые технологии, связанные с разумной сортировкой вторичных ресурсов, системным и грамотным их сбором, повторным использованием. Особенно строгие правила действуют в утилизации опасных отходов, которых в наших «закромах» накопилось немало и которые требуют к себе самого пристального внимания.

О положительном влиянии на экологические и экономические показатели при внедрении газомоторной техники поведал генеральный директор ООО «Элита-Газ» из Екатеринбурга Александр Максименко. Директор Департамента промышленной экологии из Башкортостана Александр Магид рассказал о современных технологиях водоочистки, кото-



рые используются на очистных сооружениях ОАО «ТАНЕКО». Актуальный доклад сделал заместитель директора по научной работе Института проблем экологии и недропользования Академии наук РТ Дмитрий Иванов – он осветил особенности применения региональных нормативов качества почв при оценке экологического ущерба.

По итогам конференции экспертная комиссия определила три лучших доклада, авторы которых были награждены специальными дипломами. Первое место было присуждено Анне

Ощепковой из Перми – начальнику отдела ФГБУ УралНИИ «Экология», кандидату технических наук, доценту. Второго места удостоен доклад начальника отдела охраны окружающей среды ОАО «ТАНЕКО» из Нижнекамска Зили Валишевой – «Экологическая эффективность наилучших доступных технологий при эксплуатации объектов ОАО «ТАНЕКО». Третье место досталось представителям ОАО «Научно-исследовательский и проектный институт карбамида» (ОАО «НИИК») из города Дзержинска Нижегородской области.





# ПОРАБОТАЛ ПИНКЕРТОНОМ – ПОЛУЧИ НАГРАДУ

Совершенно новый подход, основанный на материальном стимулировании граждан, предоставивших информацию о нарушениях в области охраны окружающей среды, начал действовать в республике с 1 августа нынешнего года. Суть новшества в том, что теперь можно не только выполнить свой гражданский долг, встав на защиту природы и сообщив куда следует о нарушении, но еще и заработать на этом, получить денежное вознаграждение – тысячу рублей за каждое сообщение.

Кто выступил инициатором креативного проекта, как он работает, кто может стать его участником? Обо всем этом мы беседуем с начальником Государственной инспекции экологического надзора Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Фаязом ШАКИРОВЫМ.

**– Первый вопрос, Фаяз Фанилович: как и почему родился этот проект? Ведь у нас уже есть и эффективно работают «Народный контроль», «Школьный ЭКО-патруль», их недостаточно?**

– Начну с того, что в процессе своей работы инспекторам Минэкологии приходится сталкиваться с довольно большим количеством нарушений в области охраны

окружающей среды, особенно по несанкционированному размещению отходов и незаконной добыче общераспространенных полезных ископаемых. Так, только с 1 января по 11 сентября 2015 года выявлено 857 нарушений требований при обращении с отходами производства и потребления, составлено 784 протокола, из них 47 – на предприятия и организа-

*Текст*

**Оксана ВОЛОШИНА**

*Фото из архива  
Минэкологии РТ*

ции, 399 – на должностных лиц, 27 – на индивидуальных предпринимателей, 311 – на граждан. Штрафы при этом достигли 7 миллионов 144 тысячи рублей. За этот же период зафиксировано 126 случаев незаконной добычи полезных ископаемых. Было составлено 124 протокола (7 – на предприятия и организации, 37 на должностных лиц, 8 на индивидуальных предпринимателей, 72 – на граждан). Штрафные санкции вылились в 6 миллионов 937 тысяч рублей. Безусловно, пришло время усилить надзорную работу по этим направлениям, изменить механизм деятельности, добавить креатив. По этому поводу было поручение Президента РТ Рустама Минниханова, которое затем развил, проанализировав принцип действия всей нашей надзорной деятельности, министр экологии и природных ресурсов республики Артем Сидоров. Были выбраны два самых острых направления – незаконные карьеры и отходы. По последним, кстати, надзор ведут совместно с нами, экологами, также и муниципальные образования (административно-технические инспекции), которые выявили с начала 2015 года более тысячи нарушений на своих территориях. Информация о них поступала по программам «Народный контроль», «Школьный эко-патруль», «Эко-сигнал», через интернет-приемную правительства, «горячую линию» Минэкологии. Но касалась она лишь имеющих свалок или карьеров, которые

когда-то кем-то разрабатывались, так что практически невозможно было установить самого нарушителя. При таких обстоятельствах виновниками признавались муниципальные образования, на территории которых обнаружены нарушения, и акт составлялся на собственника участка. Обидно, несправедливо, ведь отвечать за преступление должен тот, кто его совершил. Но ничего не поделаешь, приходилось раскошелиться муниципалитетам. Материальное же стимулирование граждан, предоставивших информацию о фактах нарушения с фиксацией конкретного правонарушителя или транспортного средства, дает большой простор действиям и восстанавливает справедливость.

**– В чем суть нового проекта, чем он отличен от прежних программ и каковы первые успехи?**

– Алгоритм действий довольно простой. Заявитель предоставляет информацию о наличии свалки или карьера на той или иной территории, но при этом обязательно фиксирует факт нарушения, а также самого нарушителя и транспортное средство с помощью фото или видео, указывает координаты и время. То есть мы воочию видим, как автомобиль, груженный песком, отъезжает от карьера или как работает экскаватор с государственным регистрационным номером. Заявку можно отправить по электронной почте на адрес



**Фаяз ШАКИРОВ,**  
начальник государственной  
Инспекции экологического  
надзора Министерства  
экологии и природных  
ресурсов Республики Татарстан

eco.signal@tatar.ru, через интернет-приемную Минэкологии, также заявитель по желанию может лично прийти в министерство с заявлением, приложив к нему, повторюсь, видеозаписи или фотоснимки нарушений. В заявлении автор указывает фамилию, имя, отчество, номер мобильного телефона. Добавлю, что все эти данные имеют гриф «секретно» и никому не разглашаются. Так что сами нарушители не знают, кто на них «донес». Предыдущие механизмы позволяли определить лишь место нарушения и привлечь к ответственности собственника земельного участка, который считается виновником, коль не установлен правонарушитель. Теперь же появилась возможность работать, так сказать, напрямую с нарушителем. Система действует, количество обращений на 11 сентября 2015 года составило 40 (13 – по карьерам и 27 по отходам) и растет не по дням, а по часам. Составлено 32 протокола, пока административные материалы рассматриваются – вынесено 17 постановлений, на нарушителей наложены штрафы – более 289 тысяч рублей. Но на рассмотрении находятся материалы, штраф по которым превысит один миллион рублей. Как мы работаем? Получив сообщение, тут же начинаем проверку факта – выясняем, есть ли разрешение на разработку данного карьера или его нет.



Не проходите мимо

Наши специалисты выезжают на место, чтобы воочию убедиться в наличии нарушения, затем начинается работа с исполнительными комитетами. Среди лидеров по количеству заявок: Казань, Набережные Челны, Альметьевск, Нижнекамский, Высокогорский, Чистопольский, Черемшанский районы. Есть также обращения по Менделеевскому, Тукаевскому, Апастовскому, Камско-Устьинскому, Тетюшскому районам. Казань в этом списке бесспорный лидер, что и ожидалось. Это связано, с одной стороны, с большим количеством жителей в столице, а также с интенсивным строительством в мегаполисе, которое требует все новых и новых строительных материалов.

**– Приведите примеры некоторых обращений. Какие меры по ним предприняты?**

– В Прикамском территориальном управлении (г. Набережные Челны) 6 августа был зафиксирован факт сброса отходов на почву. Виновные найдены, уплатили штраф. Житель города Альметьевска обнаружил на территории Черемшанского района незаконную разработку карьера – там добывался щебень ООО «СМУ № 7». Штраф в отношении юридического лица составлен на сумму 60 тысяч рублей. На территории Казани был зафиксирован случай незаконной добычи песка. Совместно с сотрудниками полиции проведено административное



расследование, штраф составляет порядка миллиона рублей.

**– Каковы действия инспекторов после того, как они ознакомились с заявлением гражданина?**

– Мы выезжаем на место, фиксируем правонарушение, подтверждая его факт. После чего извещением приглашаем нарушителя на рассмотрение ситуации. Как реагируют нарушители? Они очень удивляются – откуда, мол, узнали. Но никаких конфликтов

при этом, судебных дел не было, виновные соглашались, потому что все доказуемо и справедливо. Нарушители ведь как себя ведут – ждут человека в зеленой форме, на машине, где-нибудь на границе участка, готовятся именно к таким встречам. А тут появляется обычный, не вызывающий подозрений гражданин, прохожий...

**– Каким образом заявители получают свою «зарботную плату», то есть как производятся выплаты?**

– Выплаты производятся при подтверждении факта совершения нарушения, привлечения виновного лица к административной (уголовной) ответственности и вступления постановления (приговора) в законную силу, но иногда даже не дожидаясь этого события. Выплаты осуществляются как в безналичном порядке (если есть банковская карта), так и непосредственно в кассе Минэкологии по адресу: Казань, ул. Павлухина, 75. Заявителю необходимо предъявить паспорт, ИНН, СНИЛС, а также согласие на обработку данных. После этого начальник ТУ прикладывает постановление, направляет министру





оно эффективно. И, скорее всего, будет расширен перечень нарушений. Например, может появиться категория поощрения заявителей, обнаруживших несанкционированные сбросы сточных вод и других загрязняющих веществ в водоемы. Хотя тут есть определенные трудности – нелегко доказать факт нарушения в данной сфере, нужны четкие анализы. Но проблема стоит очень остро. В Казани, например, ливневки давно требуют реконструкции, столице нужны новые очистные сооружения, потому что ливневые стоки нередко без очистки поступают в Казанку, а затем уходят в Волгу.

**– Что нужно сделать для того, чтобы система работала бесперебойно? Какие ошибки не**

**должны совершать граждане?**

– Ошибки, конечно, есть. Например, к нам обращаются граждане, которые обнаружили несанкционированный карьер. А техники там нет... Такое обращение не будет иметь силы – нужно дождаться появления техники, запечатлеть ее работу на карьере. Можно и человека зафиксировать. Вот у нас был случай в Казани – продавец выходит из магазина и бросает мусор в неполюженном месте. Заявитель этот момент сфотографировал и направил нам информацию. Хотелось бы призвать всех жителей республики активно участвовать в оказании содействия и фиксации нарушений природоохранного законодательства.

на рассмотрение, а затем в бухгалтерию.

**– Что предусматривают планы на дальнейшую реализацию данной системы, ее совершенствование?**

– Количество обращений с каждым днем увеличивается, причем с ускорением. Бюджет на реализацию проекта выделен за счет средств республики, и он немаленький – три миллиона до конца 2015 года. Эта сумма предусмотрена в рамках государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов РТ на 2014–2020 годы». Полагаю, что мероприятие продолжится и после 2015 года – всем ясно, что





В последнее время все чаще в российских городах звучит китайская речь, причем не на бытовом, а на деловом уровне. То есть в Россию приезжают (и совершаются ответные визиты) высокопоставленные китайские деятели, дипломаты, чтобы решать совместно экономические, политические, культурные, природоохранные и другие задачи. В конце концов, Россия и Китай соседи, у наших стран много точек соприкосновения не только на границе, нам есть что обсуждать, строить общие планы, учиться друг у друга.

# ПО-КИТАЙСКИ НЕ ГОВОРИМ, НО ДРУГ ДРУГА ПОНИМАЕМ

Конструктивный диалог состоялся в Казани во время четвертого заседания рабочей группы по управлению водными ресурсами совместной российско-китайской комиссии. Главной целью стало обсуждение темы рационального использования и охраны трансграничных вод. Как известно, для России и Китая такой «общей» пограничной рекой является Амур (54% этой водной артерии расположены на территории России, 44% – Китая, 2% – Монголии). Невольно возникает вопрос, и он был задан одним из журналистов во время пресс-подхода руководителя российского сегмента рабочей группы, заместителю руководите-

ля Федерального агентства водных ресурсов Вадиму Никанорову:

– Почему заседание группы проходит в Казани, а например, не в одном из более близких по расстоянию к Китаю городов Дальнего Востока?

На что Вадим Анатольевич откровенно ответил:

– Потому что Казань и Татарстан в целом, на территории которого расположена наибольшая часть крупнейшего в Европе Куйбышевского водохранилища, является одним из передовых регионов России в плане охраны и использования водных ресурсов. Нам просто хотелось показать китайским коллегам лучший опыт...

Текст  
**Алексей ДМИТРИЕВ**  
Фото автора



ДЛЯ СПРАВКИ

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ КИТАЯ

Годовой сток рек Китая составляет более 2600 млрд. куб. м, или 6,6% мирового стока рек.

Эта страна занимает первое место в мире по водным ресурсам с теоретическим запасом энергии в 680 млн. кВт. Большая часть китайских рек поднимается на уровень очень высокого Цинхай-Тибетского нагорья и имеет сильное течение. Самая крупная и наиболее известная река Китая – Янцзы, длина которой составляет 6300 км, а площадь бассейна равна 1 807 199 кв. км. Это 18,8% всей площади страны. Янцзы – самая длинная река Евразии, в мире занимает третье место после Нила и Амазонки.

Вторая по величине река Китая – Хуанхе имеет длину 5464 км. Третьей считается Хэйлунцзян – длина этой реки, впадающей в Охотское море, составляет 3420 км. Чжуцзян (2197 км) и Ланьцанцзян (2153 км) устремляются в Южно-Китайское море. Еще две крупные реки Китая – Ялуцангпо (2057 км) и Нуцзян (2013 км) – впадают в Бенгальский залив.

*Для сравнения: длина реки Волги составляет 3530 км (до постройки водохранилища – 3690 км), площадь ее водосборного бассейна равна 1,361 млн. кв. км. Самой длинной рекой России считается Обь (река протекает в Западной Сибири). Ее протяженность с притоком Иртыш и Обской губой составляет 5410 километров. Правда, сама Обь имеет длину всего 3650 км. В «чистом» же виде рекордсменом среди российских рек является Лена, длина которой (без притоков) составляет 4400 километров.*

Китай обладает значительными запасами подземных вод, однако их географическое распределение довольно неравномерно. Подземные воды сконцентрированы на нескольких обширных аллювиальных равнинах, таких как Северо-Восточная и Северо-Китайская, а также долины в среднем и нижнем течении Янцзы и некоторых других крупных рек.

Вадим Никаноров рассказал, что наибольшую заинтересованность у коллег из Китая, прибывших в Казань, вызывает наша система управления водными ресурсами, строительство плотин и защитных сооружений, берегоукрепление набережных.

Давая журналистам ответное интервью, руководитель китайской делегации, заместитель директора Главного института планирования и проектирования водного хозяйства и гидроэнергетики Министерства водного хозяйства Китайской Народной Республики Ли Юаньюань выделил четыре основных направления, по которым осуществляется успешное сотрудничество России и Китая в сфере управления водными ресурсами.

С приветственным словом к членам рабочей группы обра-

тился министр экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Артем Сидоров. Он отметил важность и актуальность взаимодействия России и Китая в решении вопросов предотвращения негативного трансграничного воздействия вод, предупреждения чрезвычайных ситуаций, обеспечения содержания в надлежащем техническом состоянии гидротехнических сооружений.

– Татарстан является самым многоводным регионом Приволжского федерального округа Российской Федерации, – подчеркнул Артем Георгиевич, – на нас лежит большая ответственность, в связи с этим качество и рациональное использование водных ресурсов является определяющим фактором социально-экономического благополучия республики.



**Вадим НИКАНОРОВ**

– Татарстан не случайно выбран местом проведения VI заседания рабочей группы российско-китайской комиссии, планируем ознакомить китайских коллег с системой управления Куйбышевского водохранилища, показать им берегоукрепительные, гидротехнические сооружения. Думаю, что и России есть резон поучиться у жителей Поднебесной бережному отношению к своим водоемам. В последние годы в Китае в этом плане много делается. И я бы даже сказал, что нам приходится догонять...



**Ли ЮАНЬЮАНЬ**

– Главные направления, по которым мы работаем с Россией, это гидрологический мониторинг, обмен мнениями в области использования водных ресурсов, охраняемые водные ресурсы на трансграничных реках и обучение по водному хозяйству.



# ЕДЕМ В МАМАДЫШ – ЧЕРЕЗ ПАРИЖ

Небольшому городку на реке Вятке до столицы Франции пока далеко как в прямом, так и в переносном смысле, но право, поехать сначала в Мамадыш, а потом в Париж нынче совсем не грешно. Много полезного и интересного можно увидеть, даже Эйфелеву башню, хотя и в уменьшенном варианте, стилизованную. Вполне узнаваемая, она встречает каждого, кто въезжает в Мамадыш.

Как же изменился, похорошел городок за последние годы. Да что там годы – за месяцы! Это вам любой приезжий скажет, ну а что касается местных жителей, то они данный факт воспринимают как само собой разумеющееся и уже перестали удивляться новшествам в райцентре, его благоустроенности, комфорту территорий, многочисленным паркам и скверам.

Взять хотя бы замечательную, словно из сказки, с аттракционами для детворы, фонтанами и удобными лавочками мамадышскую

набережную, украсившую Вятку. Даже не верится, что еще не так давно жители городка боялись выйти на берег, потому что он был склонен к обрушениям. Вода безжалостно «съедала» сушу – срочно требовались берегоукрепительные работы. Специалисты Прикамского территориального управления Минэкологии РТ, в режим надзорной деятельности которых входит Мамадышский район, каждый раз отмечали этот факт в своих отчетах. Наконец было принято решение – вести берегоукрепительное строительство. Оно и сейчас про-

Текст  
**Мила АРХАНГЕЛЬСКАЯ**  
Фото автора

должается на оставшемся участке под контролем экологов – не так-то просто приучить к дисциплине водную стихию и добиться при этом красоты, благополучия и безопасности береговой полосы. Но та часть берега, где берегоукрепление состоялось, превратилась в такой уютный уголок, что век бы там находиться – никуда не уходить. Что и делает местная детвора, катаясь на всевозможных качелях-каруселях, установленных на набережной, любясь брызгами фонтанов, почтительно здороваясь с искусно вырезанными из дерева фигурами царя всех вод Нептуна и его подружки русалки, других веселых сказочных персонажей. А какое раздолье теперь местным рыбакам, которые с удобствами расположились с удочками на берегу и убаживают себя любимым хобби!

Мы проехали по Мамадышу вместе с сотрудником Прикамского ТУ Минэкологии РТ Владимиром Музафаровым. Он признался, что часто бывает здесь не только по долгу службы – дело в том, что сам родом из Мамадышского района, так что питает к этому краю особые теплые чувства. Владимир Макарович хорошо помнит, каким по-деревенски неказистым был Мамадыш несколько десятков лет назад, как затем постепенно городок стал преобразовываться. А теперь его и вовсе не узнать.

Начиная с 2008 года Мамадыш то и дело стал мелькать в рейтинге самых благоустроенных населенных пунктов Татарстана. В 2011 году город занял третье место во всероссийском конкурсе «Самое благоустроенное городское (сельское) поселение России среди муниципальных образований III категории», в 2012 и 2013 годах Мамадыш в этой номинации был уже на первом месте. В 2014-м город вновь первый в конкурсе «Самый благоустроенный пункт РТ».

Особенно много перемен случилось, когда главой администрации Мамадышского района стал его уроженец Анатолий Иванов. В 2006 году Анатолий Петрович возглавил исполнительный комитет Мамадышского муниципального района, а в 2010-м сел в кресло главы. Под его непосредственным контролем и руководством в городе и районе началась большая и кропотливая работа по благоустройству, озеленению, реставрации старых и строительству новых зон отдыха. Например, преобразился сквер «Яшьлек», осуществлено строительство спортивно-оздоровительного парка на территории ипподрома, реконструирован фонтан в сквере почетных граждан города, отремонтированы памятники в парке Победы, сосновой роще Пузанка, во многих других населенных

пунктах Мамадышского района. Стимулом для усиления «зеленой» работы в Мамадыше стал объявленный Президентом РТ Рустамом Миннихановым Годом парков и скверов нынешний 2015 год. К празднованию Дня республики 30 августа в городе принялись устраивать на бывшем бесхозном месте новый уютный парк, прилегающий к берегу Вятки.

Я побывала в Мамадыше в начале августа и успела застать разгар его строительства. Представляю, как там уютно и красиво стало в настоящее время!

Глядя на старания главы, заразились порядком и чистотой и местные предприниматели. Среди них самый известный меценат – Рифат Мутигуллин. На его плечах огромное хозяйство, свыше трехсот человек под опекой, на фермах общее поголовье КРС достигает шести тысяч, пашня занимает 11,5 тысячи га. Во многом город преобразился благодаря его спонсорским стараниям. На средства Мутигуллина построены и отреставрированы объекты соцкультбыта, детсады, школы, скверы и парки. Например, замечательный молодой сквер появился рядом с колбасным цехом Мутигуллина. Еще недавно здесь был овраг – его засыпали, благоустроили, посадили липы, рябины, различные кустарники, и получился замечательный зеленый уголок.





В селе Нижняя Ошма, рядом с которым расположен животноводческий комплекс, Рифат Махмутович построил настоящий спортивный дворец, которому и город позавидует, отреставрировал памятник воинам Великой Отечественной войны, разбил сквер с фонтаном, помог отремонтировать старинную мечеть. Впрочем, всего и не перечислишь, благотворительная деятельность для Мутигуллина стала чем-то вроде обязательной утренней физзарядки, после которой так хорошо, легко и благобно становится душе и телу. Дела в его бизнесе складываются отлично, так почему бы не поделиться

радостью с земляками, не сделать им приятное и доброе.

Мамадыш сегодня с полным правом можно назвать зеленым и цветущим городом. Молчу про садики, школы и разные культурные объекты, но ведь на какое предприятие ни зайдешь – кругом цветочные клумбы, яркие кустарники, тенистые деревья. Взять знаменитый Мамадышский спиртзавод, основанный в 1883 году купцом Николаем Щербаковым. Каждый, кто впервые проезжает по улице Давыдова, обязательно остановится полюбоваться оригинально оформленной экспозицией под открытым небом – с фонта-

ном, коренастой фигурой самого основателя завода, другими интересными атрибутами. А уж если пройтись по территории завода, впору вволю любоваться цветочным разнообразием, словно в ботаническом саду. Причем в самых неожиданных местах. Например, экскурсию по заводским очистным сооружениям провел для нас возглавляющий этот сегмент на заводе Флюр Курбанов. Очистные здесь работают с 2002 года, их производительность – 560 кубов в сутки, из них 330 составляют производственные стоки, остальное – хозяйственные. Очистка стоков осуществляется биологическим методом. Так вот, никаких неприятных ароматов, которые обычно сопутствуют подобным сооружениям, здесь замечено не было. Наоборот, вокруг благоухали цветы и прочие зеленые растения.

Еще одна замечательная черточка перемен менталитета в Мамадышском районе – внимание к родникам, которых здесь очень много и которые превратились в уютные места отдыха. Вместе с заместителем руководителя исполнительного комитета Мамадышского муниципального района РТ Ильшатом Дарземановым проехали по самым именитым водным источникам.

Как, например, не остановиться за селом Малмыжка у обочины дороги возле симпатичного



самовара, из краника которого льется чистая прохладная вода. Люди невольно сбавляют ход своих машин, как это сделали и мы, бережно наполняют сосуды хрустальной водой. Мне рассказали, что администрация Мамадышского района мечтает провести отсюда водопровод, чтобы централизованно снабжать город полезной родниковой водой.

Один из самых почитаемых родников, в первую очередь кряшенским населением Мамадышского района, носит название «Святая чаша». Он был отреставрирован и торжественно открыт в 2012 году в день Святителя Николая Чудотворца 19 декабря по инициативе главы района Анатолия Иванова. Это место издавна привлекало местное население, люди верили в благодетельных духов источника, поклонялись им, приходили на родник за исцелением, бросали в воду серебряные монеты, кольца. Есть легенда, согласно которой якобы на месте родника рос огромный дуб. Со временем он высох, внутри его ствола была построена часовня. Всякое благое желание исполнялось в этом святом месте.

В XVIII веке здесь была обретена икона Николая Чудотворца. В 1811 году возле Троицкого Мамадышского кафедрального собора специально для нее возвели Никольскую часовню (ее снесли вместе с собором в 30-е годы прошлого века). В свое время елабужские купцы выкупили икону и поместили ее у себя в Никольской церкви. Каждый год на Казанскую (8 июля по старому стилю) икону крестным ходом переносили в Мамадыш. К «Святой чаше» тогда стекался народ не только из Мамадышского уезда Казанской, но из Вятской, Уфимской губерний. У источника была построена часовня. Но после 1917 года она была снесена, икона утрачена, а сам источник заброшен...

Было желание облагородить святое место, дать ему новую жизнь, что и сделали работники общества «Мамадыш ЖКУ» под руководством Раджива Иванова. 19 декабря 2012 года в «Святой



чаше» была освящена вновь построенная деревянная часовня над источником и купальня, в красный угол которой поместили икону, привезенную из Иерусалима. Таким образом, жители Мамадышского района вновь обрели утраченную святыню.

...Мы приехали к «Святой чаше» в полдень, когда вовсю светило солнце, золотя купол часовни, отражаясь бликами в хрустальной воде – здесь протекает небольшой звонкий ручей. Местность вокруг и впрямь похожа на огромную чашу. Впереди нас, осторожно отворив кованые ворота,

на территорию комплекса зашел пожилой мужчина с грустным лицом. Какое-то время он постоял возле бьющего струей родника, словно что-то у него просил, подставил ладонь горсточкой, выпил воды. А потом снял обувь и зашел внутрь часовни...

Через некоторое время, когда мужчина вышел, я тоже заглянула внутрь. В очень чистом, комфортном помещении располагалась купель с холодной родниковой водой. Говорят, если искупаться в такой с молитвой, целый год никакие болезни не пристанут...



# НАГРАДЫ ВРУЧЕНЫ ДОСТОЙНЫМ

Вручение наград победителям Премии имени профессора Виктора Алексеевича Попова 2015 года состоялось в Казанском федеральном университете 9 сентября. В мероприятии принял участие первый заместитель министра экологии и природных ресурсов РТ Рустем Камалов. На встречу были также приглашены лауреаты премии Попова предыдущих лет, представители учредителей, члены конкурсной комиссии, эксперты, преподаватели и студенты. Знаменательно, что именно в эти дни отмечается 105-летие со дня рождения выдающегося зоолога, доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки ТАССР и РСФСР Виктора Алексеевича Попова.

*Текст  
Венера ЛАТЫПОВА,  
член-корреспондент  
Академии наук РТ,  
председатель Научного  
совета по проблемам  
экологии при Президиуме  
Академии наук РТ*

Первому слово представили ученику Попова, продолжателю его идей, старейшему преподавателю КГУ, ученому-зоологу Валериану Ивановичу Гаранину. Он рассказал об истории становления первой в стране кафедры охраны природы и биогеоценологии, инициатором создания и организатором которой стал Виктор Попов. В 1969–1980 гг. именно им были

подняты вопросы сохранения природной среды, прозвучавшие как напутствие будущим бакалаврам и магистрам экологии и природопользования.

Премия имени В.А. Попова, имеющая большое научно-практическое значение для решения актуальных проблем экологической безопасности, Учредителями именной премии имени В.А. Попо-

ва выступили Академия наук РТ, Министерство экологии и природных ресурсов РТ и Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина. Главная цель – поощрение ученых за научные труды, открытия и изобретения в области экологии, решение проблем рационального природопользования, имеющих важное значение для науки и практики, стимулирующих новые достижения и способствующих повышению уровня экологической безопасности.

Научное сообщество откликнулось большим числом работ на соискание этой премии. По результатам проведенных в Республике Татарстан конкурсов лауреатами премии имени В.А. Попова в разное время становились:

В 2004 году – группа экологов экологического факультета Казанского университета: заведующая кафедрой прикладной экологии, доктор химических наук, профессор Венера Латыпова и ее ученики – профессор кафедры прикладной экологии, доктор биологических наук Светлана Селивановская и доцент кафедры прикладной экологии, кандидат биологических наук Надежда Степанова за серию работ «Экологическое нормирование химической нагрузки для защиты биологических систем». В отзыве эксперта – заместителя министра – руководителя Департамента охраны окружающей среды и экологической безопасности, заместителя председателя Научного совета по проблемам экологии при Президиуме АН РТ, кандидата географических наук А.И. Щеповских отмечалось, что работа является научным обоснованием для решения проблемы снижения негативного воздействия на природную среду.

В 2007 году – главный научный сотрудник, заведующий группой экологической физиологии растений Института экологии природных систем АН РТ, доктор биологических наук, профессор Абдулазян Зялалов и его ученики – кандидаты биологических наук Лобанов и Авдеевский за серию работ на тему: «Вклад

химического потенциала воды в среде в энергетический баланс наземных сосудистых растений».

В 2011 году – заведующая лабораторией гидрологии ИПЭН АН РТ, кандидат географических наук Асия Горшкова, судебно-медицинский эксперт медико-криминалистического отделения Республиканского бюро судебно-медицинской экспертизы Минздрава РТ Константин Санников и научный сотрудник лаборатории гидрологии ИПЭН АН РТ, кандидат технических наук Айрат Валетдинов за инновационную разработку «Интерактивная база данных «Диатомовые водоросли» (для целей судмедэкспертизы) и программное обеспечение к ней».

В нынешнем 2015 году лучшими признаны заведующая кафедрой общей химии и экологии Казанского национального исследовательского технического университета (КНИТУ-КАИ), доктор химических наук, профессор Юлия Тунакова, доктор технических наук, профессор прикладной математики и информатики и кафедры общей химии и экологии КНИТУ-КАИ Светлана Новикова, а также со-



искатель кафедры общей химии и экологии КНИТУ-КАИ, кандидат химических наук, начальник Управления государственной экологической экспертизы и нормирования воздействия на окружающую среду Минэкологии РТ Раиса Шагидуллина за серию работ на тему «Экологическое нормирование приоритетных загрязняющих веществ в компонентах урбоэкосистем». В отзыве эксперта – профессора кафедры аналитической химии Казанского



федерального университета, доктора химических наук, академика РАЕН Германа Будникова отмечается, что представленная на конкурс разработка создана на базе многолетних фундаментальных исследований. В ней предложена методология экологического нормирования крупных городов с большой химической нагрузкой, для которых характерно антропогенное поступление сотен наименований разнообразных загрязняющих веществ (на примере Казани и Нижнекамска). Результаты работы внедрены в практику Министерством экологии и природных ресурсов РТ.

С большим интересом было заслушано выступление советника президента АН РТ Ахата Ильясова о важности и приоритете экологии как междисциплинарной области знания, консолидации усилий ученых и специалистов в решении актуальных экологических проблем.

Первый заместитель министра экологии Рустем Камалов награбил лауреатов научной Премии имени В.А. Попова памятными медалями. С приветственным обращением к учащейся молодежи КФУ выступили профессора Тунакова и Зялалов.

В завершение встречи

первый заместитель министра экологии и природных ресурсов Рустем Камалов рассказал о новых инициативах Минэкологии по вовлечению студенчества в реальные полезные дела на благо Казани и республики, о новой ежегодной конференции молодых ученых и студентов по проблемам экологической безопасности, посвященной памяти первого министра охраны окружающей среды Татарстана А.И. Щеповских.



**Рустем КАМАЛОВ,**  
**первый заместитель**  
**министра экологии**  
**и природных ресурсов РТ**

– За последние пять лет Татарстан совершил качественный рывок в своем развитии, стал

модельным регионом для России. Это самодостаточный, самобытный и конкурентоспособный субъект, где реализуются такие крупнейшие инвестиционные проекты, как комплексы нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «ТАНЕКО», современных нефтеперерабатывающих производств «ТАИФ-НК», по производству аммиака, метанола и гранулированного карбамида «Аммоний». Активно развивается IT-отрасль, введены в строй первые корпуса Иннополиса. Радует, что благодаря работе, проделанной профессиональной командой во главе с президентом, республика стала лидером по ключевым экономическим показателям, занимает ведущие позиции в стране по целому ряду рейтингов. Отмечу, что развитие облачных технологий и геоинформационных систем дало великолепную возможность совершенствовать надзорную работу, мониторинг состояния окружающей среды. Открытость для населения, возможность визуализации экологической ситуации на местах в режиме онлайн – все это позволяет комплексно оценивать и выявлять факторы, сдерживающие улучшение экологической ситуации.







# КАК СПАСАЛИ ОРЛАНА-БЕЛОХВОСТА

Нынешней весной мне позвонили на мобильный телефон с единой диспетчерской службы МЧС и сообщили о хищной птице, которая попала в мазутный разлив на озере около Набережных Челнов. Ее спасли, а вскоре на электронную почту прислали фотографию пострадавшего орлана-белохвоста.

Также мне сообщили, что местные жители видели, как еще одна птица утонула, не сумев выбраться из мазутного плена.

Я сразу выехал из Елабуги на место ЧП. По дороге рассказал по телефону о случившемся сотруднику отдела биоразнообразия Министерства лесного хозяйства РТ, а также директору НП «Нижняя Кама», который доложил о случившемся в региональную природоохранную прокуратуру. Я в свою очередь пытался дозвониться в региональное отделение Минэкологии и прокуратуру Набережных Челнов, но было воскресенье, и никто не ответил.

Пока я ехал, птицу оставили под присмотром рабочего из строящегося поблизости торгового объекта. Собственно, он и передал мне орлана, уложенного в мешок. Птица была очень сильно вымазана густой нефтяной массой, кроме того, у нее имелись повреждения кожного покрова (позже выяснилось, что это химические ожоги).

Оказалось, что тонущих в мазуте пернатых увидели жители поселка Кама и забили тревогу. Но спасти смогли только одного

**Ринур БЕКМАНСУРОВ,**  
научный сотрудник  
национального парка  
«Нижняя Кама»,  
г. Елабуга  
Фото автора

Ситуация

орлана, который чудом выкарабкался из мазутной полыньи. Тогда люди вызвали МЧС.

Водоем еще был покрыт льдом, и только в одной его части зияла полынья.

Я осмотрел «коварную западню»: темное пятно треугольной формы размером 50×50×100 м на достаточно большом по площади озере. Невооруженным глазом было видно, что это нефтяной разлив. Вообще этот водоем используется как шламонакопитель (отстойник), на берегу расположен полигон ТБО, принадлежащий картонно-бумажному комбинату.

Я увидел на озере множество птиц, среди которых были: врановые, серебристые чайки, черноголовый хохотун, пять серых цапель, одна из которых сидела прямо посреди полыньи. Также в разных местах на льду расположились четыре орлана-белохвоста. Пока я фотографировал обстановку, один орлан подлетел к мазутному разливу и взял, не садясь, с поверхности полыньи рыбу, которая, по-видимому, погибла и всплыла на поверхность. Собственно, именно рыба и привлекала птиц, для орланов-белохвостов это вообще главная пища.

Орланы, скорее всего, приняли нефтяной разлив за твердую



основу и сели на него, а это неминуемая смерть... Скорее всего, так и произошло с предыдущими птицами. Орлан, которого передали мне, волей случая смог самостоятельно вылезти на край полыньи, а дальше ему помогли люди.

... Искать источник разлива мазута (нефти) не было времени, но в одном понижении полигона ТБО я увидел, как течет нечто густое и темное. Составив акт об обнаружении птицы, занесенной в Красную книгу РТ, я повез ее в Елабугу, где поместил в отапливаемую теплицу на ночь. Предварительно напоил страдальца полисорбентом, сделал инъекции из того, что было предложено специалистами Димитровградской ветклиники и Ульяновского центра спасения диких птиц. На следующий день птицу отмывали теплой воды и моющим сред-

ством. Это был семилетний самец со светлой головой (к зрелому возрасту оперенье значительно темнеет), еще молодой, с учетом того что орланы-белохвосты живут в дикой природе 25 лет, а при благоприятных условиях – 60 и даже 80.

С первого раза не удалось полностью отмыть птицу от мазута, хотя было удалено значительное его количество, так что хвост сразу побелел. Чтобы орлан не замерз, мы укутали его теплым одеялом и вновь поместили в теплицу, где поддерживалась температура в 25–30 градусов. На следующий день пострадавшего орлана решили увезти в Димитровградскую ветклинику. Оттуда навстречу мне выехали ветеринары Ольга Данилова и Галина Пилюгина.

Примерно через день или два поступило сообщение из Ульяновска, что птицу лечат, кормят, но реабилитация, предупреждали ветврачи, будет долгой...

Так бы хотелось завершить этот рассказ позитивом, порадовать читателей выздоровлением пострадавшей птицы. Но, увы, не смею скрыть правды. Наш орлан все-таки умер. Очевидно, слишком много успел проглотить мазута вместе с рыбой.



Наверняка на озере, загрязненном нефтяными отходами, нередко гибнут птицы, просто никто этого не отслеживает. Кстати, сегодня в России и Татарстане главной причиной сокращения численности орланов-белохвостов специалисты считают загрязнение окружающей среды. Стоит задуматься и бережнее относиться к тому, что нас окружает, к братьям нашим меньшим.



В биографии Александра Александровича Першакова – выдающегося ученого, профессора, преподавателя, автора трудов по орнитологии и экологии республик Поволжья, на счету которого более 30 монографий и учебных пособий, нынче круглая дата – 140 лет со дня рождения. Примечательно, что более тридцати лет его жизни связаны с Казанью.

В 1901 году Першаков окончил Казанское промышленное химико-технологическое училище, работал преподавателем этого учебного заведения, заведовал кафедрой биологии

# ОТ ЛЕСНОЙ ХИМИИ – К ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

лесных птиц и зверей Казанском институте сельского хозяйства и лесоводства. С 1933 года и вплоть до своей смерти в 1942 году Александр Александрович трудился в Поволжском лесотехническом институте в Йошкар-Оле.

образом этот рисунок ко мне попал – сделан он был с натуры во время заседания кружка любителей природы, которое для студентов университета проводил Першаков. Я долго изучал инициалы автора рисунка – С.Н., но пока так и не смог его вычислить. На оборотной стороне листка значился список присутствовавших на заседании круж-

Готовясь к поездке в Йошкар-Олу на конференцию, посвященную 140-летию со дня рождения Александра Першакова, разбирал свой архив. И неожиданно наткнулся на карандашный рисунок на обычном листке из блокнота с изображением Александра Александровича, датированный 24 апреля 1928 года. Уж не помню, каким



**Ведущий рубрики –  
Валериан ГАРАНИН**



ка студентов – оказалось, что многих из них я впоследствии знал и даже работали вместе. Они стали известными учеными и общественными деятелями. Например, нашел я в том студенческом списке Виктора Алексеевича Попова – моего будущего учителя и наставника, организатора и руководителя кафедры охраны природы в 1970 году – первой в истории Казанского университета, да и вообще всех российских вузов. Расшифровал подпись Николая Акрамовского – он стал впоследствии известным энтомологом, работал в Армении. Николай Григорьев – будущий директор Казанского зооботсада, руководил им в том числе в годы Великой Отечественной войны. Мария Соснина стала зоологом, ее сестра Екатерина работала в Зоологическом институте (ЗИН) в Ленинграде. Якимов связал свою судьбу с Казанским ветеринарным институтом. Владимир Тихвинский работал на Волжско-Камской охотопромысловой биологической станции заместителем директора по научной работе – в 1941 году добровольцем ушел на фронт, погиб. Его дочь Майя впоследствии также посвятила свою судьбу биологической науке. Владимир Теплов работал в Кавказском, Окском заповедниках, возглавлял в Республике Коми Печоро-Илычский заповедник. Вот такие прославленные ученики великого учителя,

каким был Першаков. Кстати, в свое время он учил и знаменитого химика Бориса Александровича Арбузова.

Не так давно мне довелось выступить на конференции в честь 140-летия со дня рождения А.А. Першакова в Национальном музее Йошкар-Олы с докладом «А.А. Першаков. Казанский период жизни и деятельности». Авторами этой работы, кроме меня, стали также сотрудники Казанского университета Александр Беляев и Александр Беспалов.

Першаков родился в Петербурге в семье художника из крестьян в 1875 году. Учился в гимназии в Петербурге, в сельскохозяйственном училище в г. Красноуфимске (Пермская губерния), откуда был исключен за участие в революционной деятельности. В 1897 году поступил в Казанское промышленное химико-технологическое училище. В период Гражданской войны «с осени 1918 года до НЭП вел организационную работу по восстановлению и советскому развитию скипидарно-смоляного производства в учреждениях СНХ». В 1920-е годы преподавал в политехническом институте, в лесном техникуме, художественной школе, вел курс лесной химической технологии на лесном факультете КГУ.

До Октябрьской революции Александр Першаков получил

чины от коллежского секретаря (1905) до коллежского советника (1910), был награжден орденом Св. Станислава 3-й степени. В преподавании биологии, его «второй специальности», не только проявился интерес к биологии как науке, но и способность увлечь молодежь теоретическими и практическими вопросами зоологии, связанными с краеведением, фенологией, охраной природы. В своей автобиографии Першаков писал: «Интересуюсь с детства систематикой и экологией животных и биоценологическими соотношениями, систематически стал заниматься изучением отраслей, входящих в преподаваемый теперь мною цикл, а также полевыми наблюдениями и затем исследованиями с 1908 г.».

В 1926–1929 гг. при студенческом научном кружке «Любители природы» в КГУ работала секция «Изучение фауны наземных позвоночных животных», через которую прошли фактически все першаковцы первого поколения. Первые печатные работы по зоологии выходят у А. Першакова в 1914–1917 гг. Например, в статье «Орнитологический дневник» (1914) упоминаются места его наблюдений в окрестностях Казани – от д. Малые Дербышки (ныне северо-восточная окраина Казани) до села Теньки вниз по Волге (ныне – Камско-Устьинский район). С 1920 года начал наблю-



## Имя в науке

дения над птицами в Раифской лесной даче – основном участке нынешнего Волжско-Камского заповедника. А еще раньше, в 1919 году, Першаков проводил наблюдения в Кокшайской тайге, то есть на территории нынешней Республики Марий Эл.

Из млекопитающих, особенно в последний, марийский, период деятельности (1933–1942 гг.), пристальное внимание Александр Александрович уделял мышевидным грызунам – вредителям лесного хозяйства. Его работы того времени: «Борьба» с мышами в нагорных дубравах и в лесном хозяйстве вообще», «Биоценозный метод борьбы с грызунами» (к ним тогда относились и зайцы). В последней работе Першаков попытался соединить экологические знания и их применение на практике, причем дифференцированно, по отдельным видам, учитывая их особенности. При этом призывал «охранять мышеедов из зверей и птиц».

Кстати, именно Першаков стал инициатором восстановления в Волжско-Камском крае бобра (1931–1933 гг.), который не встречался здесь с 1802 года. В 1950 году один из першаковцев второго поколения, выпускник Казанского университета Александр Попов, избрал темой дипломной работы реакклиматизацию в Татарстане бобра, который стал видом промысловым и, вероятно, единственным (кроме человека) видом – преобразователем экосистем.

Меньше занимался Першаков амфибиями и рептилиями, что и понятно: тогда еще плохо представляли их роль и место в экосистемах, на первом плане были промысловые звери и птицы. Но герпетофауной в большей или меньшей степени интересовались ученики Першакова И.С. Башкиров, В.А. Попов.

Александр Александрович писал в свое время: «Следует заметить, что много вредных насекомых истребляют ящерицы, а змеи – мышей. Почему безрассудно убивать без всякой надобности



не только медяницу (безногую ящерицу), но и медянку. Особенно полезны жабы».

Работа А.А. Першакова о герпетофауне на территории современной Республики Марий Эл была опубликована лишь через 40 лет после его смерти (1983). В Красную книгу Республики Татарстан (1995; 2006) были включены веретеница, медянка, серая жаба – отчасти благодаря мнению Першакова.

Ученый выделял три направления в своей деятельности: 1. Значение зверей и птиц как объектов непосредственного использования; 2. Значение птиц и зверей, как вспомогательных природных агентов в сельском и лесном хозяйстве; 3. Меры к использованию в лесном хозяйстве полезной жизнедеятельности позвоночных.

В первом разделе речь идет о пушнине и пушном промысле, имевшем в те годы существенное экономическое значение. По этой причине появились на кафедре зоологии позвоночных Казанского университета такие специализации, как «Тетраподология» (экология и систематика наземных позвоночных) и ее практическая ветвь – «Охотоведение», введенные А.А. Першаковым. А.А. Першаков расширил перечень полезных птиц, включив сюда врановых,

дневных и ночных хищных птиц.

«...Надо знать самим и всячески пропагандировать среди населения, что такие хищники, как сарычи (канюки), совы, мелкие сокола («копчики», «ястребки»), как ласка, горностай, хорек, лиса, являются природными агентами по борьбе с вредителями и что этих полезных животных надо охранять и привлекать».

Упоминаются им и другие аспекты полезной деятельности птиц: «Многие птицы являются разносителями семян тех или других древесных пород. Из этой категории особенно... важна сойка. Она единственный, кажется, известный фактор распространения дуба».

В марте 1931 года Першаков получил предложение вести в университете преподавание дисциплин, «входящих в цикл хозяйственного оперирования с дикими зверями и птицами (охотоведение и борьба с вредителями). В представлении зав. зоологическим кабинетом Б.Г. Федорова говорится: «...А.А. Першаков является в настоящее время самым крупным специалистом по охотоведению в Татарии». С ним работала большая группа зоологов, охотоведов, шли краеведческие исследования, велись фенологические наблюдения.

С отъездом А.А. Першакова в Марийскую республику в Казани и в Татарстане остались, так сказать, «вещественные следы» его организационной работы: Казанский зооботанический сад (единственный в СССР), созданная на его базе Волжско-Камская зональная охотничье-промысловая биостанция, Раифский заповедник. И везде работали ученики Першакова.

Александр Александрович Першаков не дожил до конца Великой Отечественной войны, отдав себя до последней минуты людям и любимому делу. Могилу его на кладбище в Йошкар-Оле отыскать не удалось. Но память об этом великом ученом жива в его трудах, учениках.

Фото из архива Зоологического музея КФУ



