

ЭКОЛОГИЯ ТАТАРСТАНА

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№4(17) 2015



5

Новую технику экологам вручил Президент Татарстана

Торжественная церемония передачи машин сотрудникам Минэкологии РТ состоялась в Казани на площади Свободы



8

Боль земли — дикие карьеры

Министр экологии Фарид Абдулганиев анализирует проблемы земельного законодательства и незаконной разработки карьеров



26

По заслугам и честь

Награждение победителей конкурсов «ЭКОлидер» и «Человек и природа» состоялось 8 декабря в Казани в КРК «Пирамида» с участием Премьер-министра РТ



«Экология Татарстана» №4(17) 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. Павлюхина, 75

e-mail: lbk63@mail.ru

Отпечатано в ООО «Фолиант».

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

Тираж 999 экз. Заказ № 60.

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 С новыми машинами станем еще успешнее

Торжественная церемония вручения автомобилей сотрудникам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан состоялась в Казани. Ключи от авто экологам вручил Президент РТ Рустам Минниханов.

8 Боль земли — дикие карьеры

За последние три года Министерством экологии и природных ресурсов РТ зафиксировано свыше 900 нарушений при использовании земельных участков под разработку карьеров. Как с ними бороться?

14 Главное предотвратить, а не выявить нарушение

Группа специалистов Минэкологии РТ во главе с министром Фаридом Абдулганиевым посетила Арский муниципальный район. Цель — проанализировать симптомы улучшения экологической обстановки в Северном регионе республики.

ПУЛЬС СРЕДЫ

16 Концы в воду не спрячешь

Жители поселка Константиновка спасли свое озеро. В этом им помогли специалисты Минэкологии РТ и общественники.

21 Почему позеленел водоем в Казани?

«Наше озеро в опасности!» В середине октября 2015 года на «горячую линию» Министерства экологии и природных ресурсов РТ поступило тревожное сообщение от жителей улицы Серова в Казани.

24 Едем на АЗС как на праздник

В Татарстане полным ходом ведется работа по оснащению автозаправочных станций системами улавливания и рекуперации паров моторного топлива.

27 Деревья — как люди...

Наш корреспондент беседует с первым заместителем министра лесного хозяйства республики, заслуженным лесоводом РТ Харисом Мусиным об итогах Года парков и скверов.

ОБЩЕСТВЕННАЯ ИНИЦИАТИВА

32 По заслугам и честь

Торжественная церемония награждения победителей ежегодных республиканских конкурсов «ЭКОлидер» и «Человек и природа», которые проводятся Министерством экологии и природных ресурсов РТ, состоялась 8 декабря в Казани в КРК «Пирамида».

36 А ты сдал нормы «Зеленого ГТО»?

Новый оригинальный проект стартовал в Татарстане при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов РТ. Нам предстоит сдавать нормы «Зеленого ГТО».

40 Разговор начистоту с «Чистой средой»

Проект под названием «Чистая среда» стартовал в Татарстане. Его инициатором выступила компания «Чистая среда», ставшая в нынешнем году одним из победителей республиканского конкурса «ЭКОлидер».

ГОРОСКОП

44 Что год грядущий нам готовит?

На пороге очередной Новый год — 2016-й. Что он несет, чем порадует и огорчит?



ДРУЖИТЬ СО СТУДЕНТАМИ ПРЕСТИЖНО

Министр экологии и природных ресурсов РТ Фарид Абдулганиев ознакомился с основными направлениями деятельности Института экологии и природопользования Казанского федерального университета.

Фариду Султановичу продемонстрировали методы мониторинга, рассказали о применении прибора RiverSurveyor, который позволяет проводить измерения профиля русла, скоростей течений и расхода воды в реках, причем, быстро и с высокой точностью.

– Применение данного метода позволит ускорить работу по изучению дна, геоэкологического состояния водных объектов и восстановлению экосистемы водоемов, — отметил Фарид Абдулганиев.

Также министра заинтересовал опыт института в применении аэрофотосъемки, которая сегодня широко применяется взамен земной топографической и позволяет более оперативно вычислять масштабы и объемы добычи общераспространенных полезных ископаемых.

ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ РЕШАЕМ СООБЩА

Задачи поисковой геологии, горно-перерабатывающей индустрии обсудили в Казани на международной научно-практической конференции «Промышленные минералы: проблемы прогноза, поисков, оценки и инновационные технологии освоения месторождений». Форум посвящен 70-летию ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых».

Участников конференции приветствовал министр экологии и природных ресурсов РТ Фарид Абдул-

ганиев. Он отметил, что геологической отрасли Правительство Татарстана уделяет большое внимание. Дальновидная политика позволила вывести на современный конкурентоспособный уровень геологическую службу Татарстана.

На конференции анализировали инновационные методы изучения и оценки качества сырья, добычи и переработки высоколиквидной продукции, определили роль твердых нерудных полезных ископаемых в реализации Стратегии социально-экономического развития РТ до 2030 года.



ЧИСТОТА В ГОРОДЕ – ЗАБОТА КАЖДОГО

В Набережных Челнах стартовала городская экологическая акция «Зеленая улица». Ее девиз — «Чистый город начинается с тебя!», цель — привлечение жителей автограда к раздельному сбору бытовых отходов.

Первый контейнер для раздельного сбора макулатуры, пластика и металла установили в микрорайоне «Бумажников». Акцию проводит Группа компаний «ПромИндустрия», «Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат» при поддержке Прикамского территориального управления Министерства экологии и при-

родных ресурсов РТ. Напомним, в Казани пункты приема вторичного сырья размещены на улице Мавлютова, 9 и Фучика, 72. Повторное использование сырья — это возврат в экономику, считает министр экологии Татарстана Фарид Абдулганиев. По его словам, такие пункты сбора вторсырья должны стать первым звеном в цепочке сбора, сортировки, переработки и получения сырья для использования его в производстве новой продукции. Вторичная переработка позволит решить вопросы, связанные с сохранением окружающей среды, снизит стоимость готовой продукции.

ИК В ОПАСНОСТИ!

За халатное отношение к природе ООО «Бавлы-Водоканал» придется заплатить 300 миллионов рублей. Такую сумму ущерба рассчитали специалисты Министерства экологии и природных ресурсов РТ.

Нарушения привели к загрязнению реки Ик. Внеплановая проверка показала — очистные сооружения технически неисправны, железобетонные конструкции разрушены, сточные воды протекают на рельеф местности.

Экологи неоднократно выявляли существенные превышения ПДК в

отборах проб (в 59 раз превышалось содержание аммоний-иона, в 10 — марганца, в 2,6 — нитрит-иона, в 61 — фосфат-иона).

Напомним, Ик протекает по нескольким районам Татарстана — это любимое место для рыбалки, купания и отдыха многих жителей республики. Неочищенные стоки опасны для здоровья человека.

Арбитражный суд Поволжского округа рассмотрел кассационную жалобу ООО «Бавлы-Водоканал» и оставил ее без удовлетворения



ЛЕС РУБЯТ – ЩЕПКИ ЛЕТАТ...

Мэр Казани Ильсур Метшин запретил выдавать разрешение на строительство медицинской клиники в Горкинском лесу на территории лыжной трассы.

— Хочу особо подчеркнуть, что недопустимо рассматривать лыжные трассы и вообще парковые зоны как место под какие-то стройки. Никакого резонирования не будет. Казань большая, найдем другое место для клиники, — заявил мэр на одном из своих деловых понедельников.

Ильсур Метшин поручил заместителю руководителя исполкома

Азату Нигматзянову не выдавать «никаких разрешений на строительство» вплоть до полного выяснения обстоятельств дела.

Напомним, первые сообщения о конфликте местных жителей с организацией, занимающейся строительством клиники, появились нынешним летом. Жильцы близлежащих домов сообщили о вырубке деревьев. Кстати, в апреле 2011 уже была попытка освоить участок, тогда удалось остановить беспредел, он повторился четыре с половиной года спустя.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ СТУДЕНТАМ – ОТ ПРОФЕССИОНАЛОВ



В Альметьевском государственном нефтяном институте состоялось занятие, посвященное вопросам прохождения государственной гражданской службы в Минэкологии РТ.

Лекцию для студентов прочитал начальник Юго-Восточного ТУ Альберт Маликов. Он подробно рассказал о видах государственного экологического надзора в области охраны атмосферного воздуха, водных объектов, обращении с отходами, недр.

Альберт Маликов продемонстрировал студентам примеры из реализуе-

мых госинспекторами перспективных проектов, таких как: ГИС «Экологическая карта», «Народный контроль», «Школьный эко-патруль». Цель этой лекции, как и других, проводимых в данном режиме в разных городах республики — познакомить студентов профильных факультетов высших и средних учебных заведений с работой органов власти в области охраны окружающей среды, сформировать у молодежи целостное представление о направлениях и задачах государственного и муниципального управления.

ЭКОЛОГ ОТ ВЗЯТКИ ОТКАЗАЛСЯ

Факт неподкупности одного из инспекторов Прикамского территориального управления Минэкологии РТ стал поводом для серьезного разговора, в котором принял участие министр Фарид Абдулганиев.

Во время экологического мониторинга поселка Татарстан (Тукаевский район) инспектор обнаружил нарушение: местный предприниматель, вопреки всем правилам безопасной утилизации опасных веществ, высыпал на землю битое стекло люминесцентных ламп. Такие

незаконные действия подпадают под административное наказание по статье 8.2 КоАП РФ «Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления, веществами, разрушающими озоновый слой, или иными опасными веществами». Инспектор составил протокол об административном правонарушении, по результатам рассмотрения которого вынесено постановление о назначении административного наказания в виде

штрафа в размере 100 тысяч рублей. Предприниматель решил уклониться от штрафа, но он безуспешно пытался подкупить должностное лицо...

Казанской межрайонной природоохранной прокуратурой, Волжской межрегиональной природоохранной прокуратурой была проведена проверка. За попытку дачи взятки должностному лицу по постановлению природоохранного прокурора предприниматель привлечен к административной ответственности — штрафу в миллион рублей.

РЕКА УРЮМ – ЗАЛОЖНИЦА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОТХОДОВ



Инспекторами Заволжского территориального управления Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан выявлен факт нарушения природоохранного законодательства в селе Янсуинское Кайбицкого района.

Во время рейда внимание инспекторов привлекла молочно-товарная ферма ООО «Ак Барс Кайбицы» филиал № 3 — ее проверили и оказалось, что карда летнего содержания крупного рогатого скота размещена прямо в водоохранной зоне — в бере-

говой части реки Урюм. Был составлен административный протокол по части 1 статьи 8.13 КоАП РФ — «Нарушение водоохранного режима на водосборах водных объектов, которое может повлечь загрязнение указанных объектов или другие вредные явления». Решением Кайбицкого районного суда Республики Татарстан летняя карда ООО «Ак Барс Кайбицы» филиал № 3 должна в обязательном порядке быть вынесена за пределы прибрежной полосы, деятельность фермы была приостановлена на 30 суток.



С НОВЫМИ МАШИНАМИ СТАНЕМ ЕЩЕ УСПЕШНЕЕ

Торжественная церемония вручения автомобилей сотрудникам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан состоялась в Казани на площади Свободы у БКЗ имени Салиха Сайдашева. Ключи от новеньких авто экологам вручил Президент РТ Рустам Минниханов.

Таким образом, министерский автопарк пополнили восемь внедорожников «Нива», восемь автомобилей «Лада Гранта» и передвижная экологическая лаборатория на базе «Газели», позволяющая осуществлять отбор проб и проводить экспресс-анализ на наличие загрязняющих веществ в воде, почве и воздухе.

Немного взволнованные и в то же время радостные экологи

в зеленых бушлатах (утро было довольно холодное) по-военному репетировали ход торжественной церемонии. Все-таки, положила руку на сердце, не часто приходится принимать из рук президента республики заветные ключи на столь нужную для качественного и оперативного экологического надзора технику. По сути, такое открытое общественное мероприятие случилось впервые.

Текст
Алексей ДМИТРИЕВ
Фото автора

ДЛЯ СПРАВКИ

В структуре Минэкологии действуют 8 территориальных управлений. В 2015 году инспекторами министерства выявлены около 2000 свалок (из них ликвидированы 94%), пресечена незаконная разработка 150 карьеров. Создана и функционирует система экологического мониторинга, состоящая из 16 автоматических станций контроля загрязнения атмосферного воздуха. Данные стекаются в ГИС «Экологическая карта РТ». Для оперативного реагирования функционируют 7 передвижных экологических лабораторий, позволяющих определять качество атмосферного воздуха по 25 показателям основных загрязняющих веществ.

Успешно выполнены задачи по обеспечению экологической безопасности при проведении крупнейших международных спортивных мероприятий. В настоящее время ведется работа по реализации Стратегии развития Татарстана-2030, по созданию экозоны «Волжско-Камский поток», целью которого является обеспечение общественного доступа к водным и прибрежным ландшафтам.



Радоваться вместе со старшими коллегами пришли активисты молодежного общественного движения «БУДЕТЧИСТО», которые в последнее время регулярно участвуют во многих природоохранных акциях, проводимых министерством, а нередко и сами иницируют актуальные зеленые проекты.

Приветственным гулом и аплодисментами встретили Пре-

зидента РТ Рустама Минниханова собравшиеся на митинг специалисты Минэкологии, общественники, журналисты. Тут же экологи в присутствии главы республики «испытали» лабораторию: в онлайн-режиме был сделан экспресс анализ воздуха, и он показал вполне приемлемые цифры. А ведь площадь Свободы — центр города с активной жизнью, мощным





В свою очередь министр экологии и природных ресурсов РТ Фарид Абдулганиев поблагодарил президента за высокую оценку деятельности возглавляемого им ведомства, за новые автомобили. Он отметил, что обновление автопарка позволит оперативно нести дежурство на территории республики. Особенно актуальны передвижные лаборатории для зон, где расположены крупные промышленные предприятия. Экстренные ситуации в таких местах нередко требуют быстро, что называется — по горячим следам, определения источника нарушения экологического баланса, принятия мер. И новая современная техника тут очень кстати.

Все мы помним, как безотказно и качественно, практически в круглосуточном режиме работали передвижные экологические лаборатории в дни подготовки и проведения Универсиады в 2013 году, во время чемпионата мира по водным видам спорта нынешним летом. Спортивные соревнования прошли на высоте во многом благодаря четким действиям и чрезвычайной бдительности экологов, стоящих на страже чистоты окружающей среды.

потоком автотранспорта. Значит, контроль на уровне. Главное в работе специалистов Минэкологии не просто зафиксировать то или иное нарушение в природной среде, но и соответственным образом проконтролировать ход его устранения, добиться положительной динамики и улучшить экологическую ситуацию в нашем регионе в целом.

В своей приветственной речи Рустам Минниханов высоко оценил профессионализм экологов, поблагодарил коллектив министерства за качественную работу, пожелал новых успехов в благородном труде на благо природы.

— Сегодня мы делаем очередной шаг для того, чтобы обеспечить экологическую безопасность территории Татарстана, — отметил Президент РТ. — Это очень важно, потому что наша республика — высокоразвитый промышленный регион, и только оперативная, своевременная работа и контроль могут обеспечить безопасность чрезвычайных экологических ситуаций. Я оценил работу лаборатории. Мы сейчас находимся в центре Казани, и по всем параметрам воздух здесь соответствует нормативу.

Это приятно. В министерстве и экологических службах республики работают высококлассные специалисты, они должны быть мобильными, оперативными, а также иметь самое современное оборудование. Хотел бы поблагодарить вас за большую работу, которую вы проводите.





Фарид АБДУЛГАНИЕВ,
министр экологии и
природных ресурсов РТ

– Для улучшения вооруженности автопарка министерства нам вручили 17 автомобилей. Шестнадцать новых «Нив» и «Лад» предназначены для оперативных действий инспекторского состава. Передвижная лаборатория сразу же после завершения торжества выезжает на юго-восток республики. Задача этого комплекса на колесах — в районе населенных пунктов Азнакаево и Уруссу нести дежурства, в режиме реального времени передавать информацию о загрязненности атмосферного воздуха в наш центральный пункт. Все сведения будут высвечиваться на экологической карте РТ. Именно этот регион не был у нас до настоящего времени обеспечен нужной техникой. Передавая Юго-Восто-



му территориальному управлению эту лабораторию, мы можем быть уверены, что теперь вся территория республики под контролем.

Экологическая «передвижка» позволит анализировать атмосферный воздух по ряду важных параметров: аммиаку, двуокиси азота, сероводороду и другим компонентам среды, измерять скорость, направление движения, влажность, давление. Две аналогичные лаборатории работают в Казани, они неплохо зарекомендовали себя во время Универсиады 2013 года и нынешнего чемпионата по водным видам спорта. Подобные передвижные

эколаборатории работают также в Нижнекамске, Набережных Челнах, Альметьевске. Кроме того, в республике имеются еще три передвижные лаборатории, которые позволяют исследовать почву и воду.

На митинге, посвященном вручению новой техники экологам республики, выступил также начальник Центрального территориального управления Минэкологии РТ Ильхам Сабиров, который выразил благодарность Президенту РТ за поддержку, заверил, что «благодаря пополнению автопарка мы повысим результативность нашей работы».





БОЛЬ ЗЕМЛИ – ДИКИЕ КАРЬЕРЫ

Никого сегодня не удивляет пристальное внимание властных и ответственных природоохранных структур к вопросам соблюдения земельного законодательства, особенно к такой деликатной сфере, как разработка карьеров. Проблем здесь хватает — уж больно охоч наш народ до дармовых недр, полагая, что брать из земных глубин полезные ископаемые можно бесконечно и безнаказанно. Увы, последствия такого невежества печальные и долгоиграющие — «дикие» карьеры словно болезненные незаживающие раны на «лице» земли...

За последние три года Министерством экологии и природных ресурсов РТ зафиксировано свыше 900 нарушений при использовании земельных участков под

разработку карьеров и участков, особенно расположенных в водоохраных зонах. Сумма наложенных штрафов при этом составила более тридцати пяти миллионов рублей.

Как изменить ситуацию с незаконной разработкой карьеров, какими методами усилить борьбу против нарушителей и какую роль должны играть надзорные органы? Об этом мы беседуем с министром экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Фаридом АБДУЛГАНИЕВЫМ.

– Начнем с того, Фарид Султанович, что борьба с правонарушениями невозможна без информационных технологий. Каковы они сегодня?

– В республике создана и действует геоинформационная

*Текст
Людмила КАРТАШОВА
Фото из архива
Минэкологии РТ*

система единого учета сведений в области недропользования. Доступ в базу данных получили все правоохранительные и надзорные органы. Мы, экологи, регулярно проводим совместно с прокуратурой и МВД проверки, действует также постоянная рабочая группа по вопросам государственного финансового контроля в Республике Татарстан. Такой продуманный и результативный алгоритм действий позволил за два минувших года в четыре раза увеличить количество выявленных нарушений лицензионных соглашений. Если в 2013 году их было 11, то за десять месяцев текущего года уже 45!

– В самом деле, эффект налицо. Можете привести примеры резонансных нарушений в сфере недропользования на территории Татарстана?

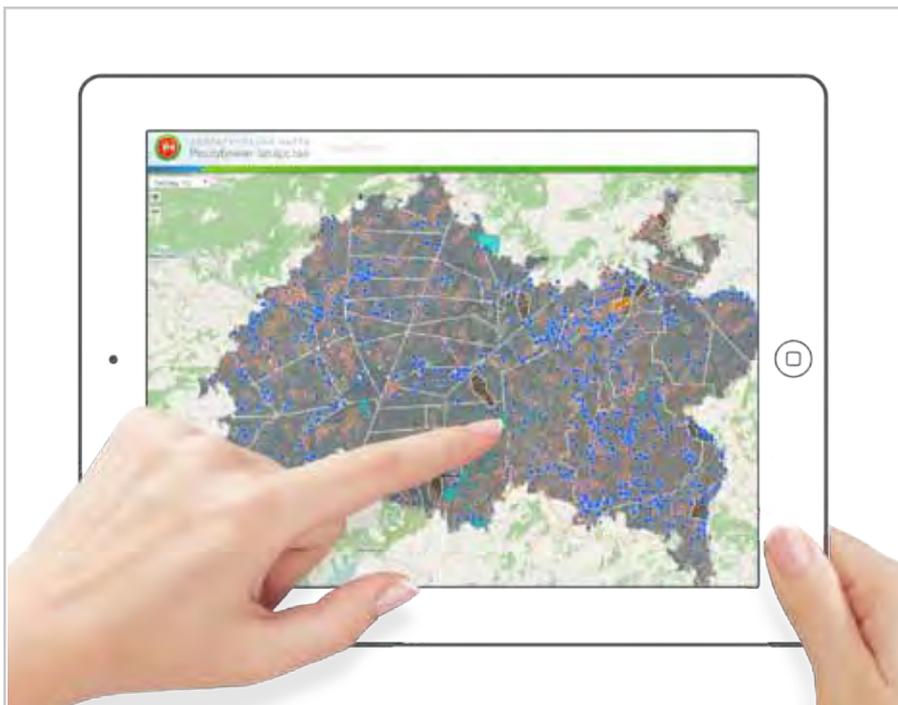
– Не так давно по моему поручению была проведена проверка соблюдения законности при добыче общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ) в акваториях Волги и Камы. О результатах проверки на аппаратном совещании 20 октября этого года отчитался заместитель министра — главный государственный инспектор по охране природы Рамиль Низамов. Он сообщил, что в акватории работают 26 плавкранов и земснарядов,



у шести из них зафиксированы нарушения. В частности, это безлицензионная добыча ОПИ и отсутствие разрешительной документации на судах. В списке потенциальных нарушителей: ООО «ТД «Коламбия», «Волжская судоходная компания», «Нерудная компания», «Регион-Неруд Поволжье», «Камская судоходная компания», «Поволжская нерудная компания». Примерный объем незаконно добытой песчано-гравийной смеси составил более 80 тысяч тонн, общий ущерб превысил 13 миллионов рублей.

Специалисты Минэкологии и сотрудники полиции по выявленным нарушениям провели совместные проверки, по результатам которых после окончательного обобщения будут приняты процессуальные меры в соответствии с частью первой статьи 7.3 КоАП РФ «Пользование недрами без лицензии на пользование недрами» и частью второй статьи 7.3 КоАП РФ «Пользование недрами с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, и (или) требований утвержденного





О незаконной добыче полезных ископаемых можно сообщить в Министерство экологии по «горячей линии» (843) 267-68-67, в ГИС «Народный контроль» в категорию «Незаконные карьеры», а также на электронную почту eco.signal@tatar.ru

в установленном порядке технического проекта».

29 сентября при осуществлении государственного экологического мониторинга на территории Пестречинского района специалистами Государственной инспекции экологического надзора Минэкологии совместно с сотрудниками отдела МВД РФ по Пестречинскому району был выявлен факт безлицензионной добычи торфа у села Тогашево. С «поличным» на месте ЧП были задержаны фронтальный погрузчик и несколько автомобилей «КАМАЗ». В отношении нарушителей составлены административные материалы по части первой статьи 7.3 КоАП РФ «Пользование недрами без лицензии на пользование недрами» и по части первой статьи 8.6 КоАП РФ «Самовольное снятие или перемещение плодородного слоя почвы». В конце нынешнего ноября в Мамадышском районе на территории Усалинского сельского поселения выявлен незаконно разрабатываемый карьер общей площадью 6,5 га. Было проведено административное обследование земельного участка, установлено, что он находится в собственности ОАО «Усалиагрохимсервис». На руководителя этой организации Р.Ф. Фазылова составлен протокол об административном правонарушении.

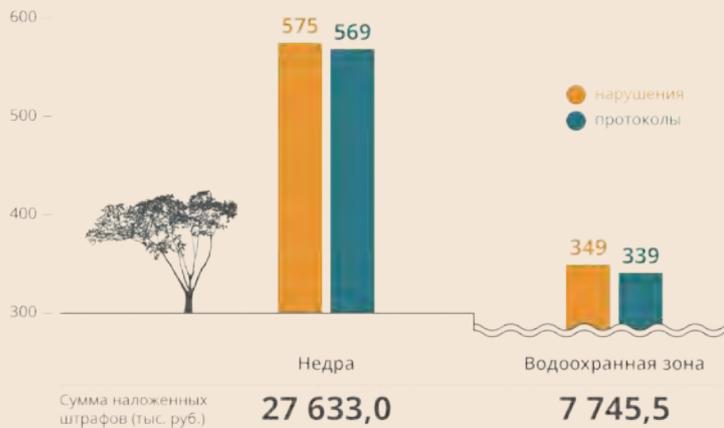
– Недавно стало известно о «черных копателях», которые орудовали в самой Казани возле поселка Отары. Расскажите подробнее об этой истории — какие приняты меры по данному факту?

– В первой декаде ноября в столице был сильный ветер с дождем и снегом, но неблагоприятная погода не помешала «черным копателям». На улице Южно-Промышленной у поселка Отары они добывали песок без соответствующих документов на площади 1,2 тысячи квадратных метров. Я сам лично участвовал в этом рейде — на месте преступления были задержаны водители погрузчика и экскаватора, отмечено присутствие «КАМАЗов», осуществлявших перевозку песка. Инспекторами Минэкологии был состав-



Нарушения в области недропользования и при использовании земельных участков, расположенных в водоохраных зонах

с 01.01.2013 по 06.10.2015



страционных знаков. Есть немало случаев, когда во время рейда нарушители бросают технику и скрываются, что значительно затрудняет оформление административных материалов. В качестве действенной меры применяется буксировка транспортных средств «черных копателей» на штрафную стоянку как улики, что в итоге позволяет быстро установить собственника и выявить нарушителя.

За последние годы ощутимо выросло строительство как в Казани, так и в целом по республике, соответственно увеличилась и потребность в общераспространенных полезных ископаемых. Именно с этим фактом связан рост нарушений в области недропользования, в результате девять предприятий Татарстана лишились права пользования недрами, по шести материалам, переданным в правоохранительные органы, заведены уголовные дела. Для дальнейшего недопущения подобных фактов проводим регулярные рейды по территории республики, в том числе авиаоблеты, устраиваем проверки на воде. Сегодня в базу «диких карьеров» в республике занесен 641 участок.

– Одно дело обнаружить незаконный карьер, перекрыть доступ «черным копателям» к дармовым полезным ископа-

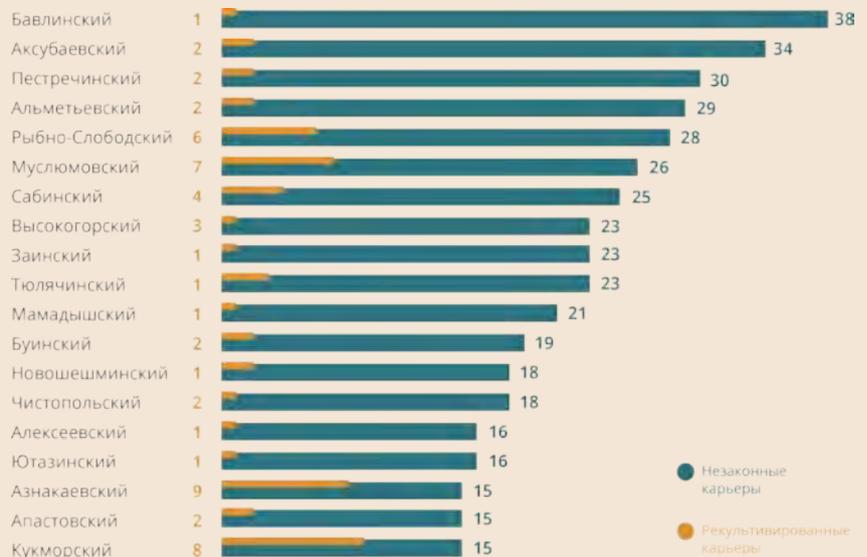
лен протокол по части первой статьи 7.3 КОАП РФ «Пользование недрами без лицензии на пользование недрами». Все документы по данному факту переданы в правоохранительные органы для возбуждения уголовного дела. В этом году «черные копатели» нанесли ущерб природе Татарстана в размере 100 миллионов рублей, в 2014-м сумма составляла более 150 миллионов. Сезонный рост количества незаконных карьеров наблюдается с поздней весны до осени.

Пресечение фактов незаконной разработки карьеров и без того является приоритетным направлением в деятельности Министерства экологии и природных ресурсов, тем не менее я поручил усилить надзор в данной сфере. В текущем году, кстати, мы уделяли большое внимание профилактическим мероприятиям и выявлению преступлений по горячим следам, именно поэтому удалось снизить ущерб, нанесенный природе, в полтора раза. Работу по пресечению безлицензионной разработки недр будем проводить и в зимнее время. Для этого есть основания — одно из крупных преступлений 2015 года экологи выявили в январе — в поселке Щербаково Авиастроительного района. О нарушении сообщили граждане, совместно с сотрудниками МВД были

организованы дежурства и ночные рейды. На месте зафиксировали четыре грузовых автотранспорта, экскаватор и погрузчик. Специалисты-маркшейдеры провели инструментальный замер площади и объема изъятых строительных песка. За два дня «черные копатели» нанесли ущерб окружающей среде на сумму свыше четырех миллионов рублей.

Разработка карьеров «черными копателями», как правило, ведется с использованием техники без государственных реги-

Незаконные карьеры и их рекультивация





емым. Но ведь необходимо и восстановить нарушенные земли, так как в процессе грубых разработок более всего страдает окружающая среда. Что для этого делается?

– Все материалы о фактах незаконных разработок недр передаются в природоохранную прокуратуру для принятия мер по понуждению к рекультивации нарушенных земель. В этом году мероприятия по восстановлению плодородия нарушенных земель проведены на 105 карьерах общей площадью 108 га. Например, рекультивация в целях сохранения плодородия земель была проведена на территории девяти сельских поселений на общей площади 8,56 га в Азнакаевском муниципальном районе, где прежде велась незаконная добыча общераспространенных полезных ископаемых. На 2016 год на этих участках запланирована посадка деревьев, предстоит также рекультивация еще шести мест незаконной разработки. В общей сложности в результате совместной работы инспекторов Приикского территориального управления Министерства экологии и природных ресурсов и Управления Росреестра по Республике Татарстан на территории Азнакаевского района выявлены 15 мест незаконной разработки карьеров. Мероприятия по рекультивации нарушенных земель проводятся в рамках муниципальной природоохранной программы Азнакаевского района с целью охраны

окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

– Насколько остры вопросы недропользования во взаимоотношениях с муниципалитетами? Какие проблемы требуют оперативного решения?

– Из-за несвоевременного перевода земель сельхозназначения в категорию промназначения в 2015 году к административной ответственности было привлечено двадцать одно добывающее предприятие, приостановлено действие одиннадцати. Основная причина, на наш взгляд, заключается в том, что для органов местного самоуправления отсутствуют ограниченные сроки рассмотрения перевода земель сельхозназначения в промышленную категорию. Именно по

этой причине с 2013 года не могут начать работу такие предприятия, как Прикамское карьероуправление (месторождения в Альметьевском, Бугульминском и Заинском районах), Керлигачское карьероуправление (два месторождения в Лениногорском районе). Наверное, пришло время Министерству строительства архитектуры и ЖКХ, а также главам районов определить оптимальные сроки рассмотрения и внесения изменений в схемы территориального планирования.

Министерство экологии совместно с Управлением Росреестра по РТ провели инвентаризацию участков разработки карьеров прошлых лет. Обследовано 1040 мест, выявлен 641 заброшенный карьер. По результатам министерских проверок, проведенных в 2015 году, будут рекультивированы 105 карьеров общей площадью около ста гектаров в 43 муниципальных образованиях.

– В каких районах республики наибольшее количество диких карьеров?

– Лидируют Бавлинский, Аксубаевский, Пестречинский, Альметьевский, Рыбно-Слободский, Муслимовский, Сабинский, Высокогорский, Заинский, Тюлячинский и Мамадышский муниципальные районы. Факты свидетельствуют о том, что главы районов на местах не предпринимают решительных мер по рекультивации карьеров. В результате в котлованах возника-



ют стихийные свалки, засоряющие грунты и подземные воды, и это крайне негативно отражается на экологической обстановке. Что предпринимается по этому поводу? По инициативе Минэкологии с 1 января 2016 года в бюджеты муниципальных районов и городских округов будет зачисляться налог на добычу ОПИ в стопроцентном размере (что составит около 80 миллионов рублей в год). Очень было бы кстати, если бы средства зачисляемого НДС стали защищенной статьей с целевым использованием, в том числе и на рекультивацию заброшенных карьеров.

– Незаконная добыча полезных ископаемых, например песчано-гравийной смеси, нередко ведется непосредственно в акватории водных объектов, на той же Волге или Каме. Как контролируется этот процесс?

– Особое внимание Минэкологии уделяет контролю над добычей ОПИ в акваториях водных объектов. Наиболее острые проблемы в сфере водопользования были обозначены на совместном совещании секретаря Совета безопасности России и полномочного представителя Президента РФ в ПФО в Ульяновске с участием Президента Республики Татарстан. Сообщу, что на водных объектах республики менее чем за два года наше министерство совместно с правоохранительными органами зафиксировали 24 случая незаконной добычи ОПИ. По четы-



рем фактам возбуждены уголовные дела. Мы постоянно проводим рейды на воде и в береговых зонах, но, конечно же, одно ведомство не в состоянии справиться со столь масштабной проблемой, такие рейды эффективны только в совместном с сотрудниками правоохранительных органов исполнении. В результате наших общих усилий количество нарушений при добыче ОПИ на водных объектах снижается. В 2015 году в акватории Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ проверено 47 участков месторождений, выявлено 9 нарушений, что на 40 процентов меньше прошлогоднего. Повторюсь — особенно эффективны облеты.

– Каким образом экологи уз-

нают о правонарушениях, связанных с незаконной разработкой недр? Насколько активно в этом деле вам помогает население?

– Между прочим, значительная часть нарушений выявляется именно благодаря бдительным гражданам. В Министерстве экологии и природных ресурсов работает телефон «горячей линии» 267-68-67. Сообщение можно прислать на электронную почту eco.signal@tatar.ru и в систему «Народный контроль». Кроме того, с 1 августа этого года осуществляются денежные выплаты гражданам, предоставившим оперативную информацию о незаконной добыче полезных ископаемых с фото- или видеofиксацией нарушения.





ГЛАВНОЕ ПРЕДОТВРАТИТЬ, А НЕ ВЫЯВИТЬ НАРУШЕНИЕ

Группа специалистов Минэкологии РТ во главе с министром Фаридом Абдулганиевым не так давно посетила Арский муниципальный район. Цель визита — проанализировать симптомы улучшения экологической обстановки в Северном регионе республики.

Текст
Айгуль АМИРОВА,
руководитель пресс-службы
Минэкологии РТ
Фото автора

Экологи побывали в парке Победы в Арске, построенном в рамках татарстанской программы «Год парков и скверов» в нынешнем июне. Здесь Фарид Абдулганиев вместе с главой Ар-

ского муниципального района Ильшатом Нуриевым посадили ели и возложили цветы к стеле памяти воинам Великой Отечественной войны. Кстати, парк создавался на средства, посту-



максимального содержания загрязняющих веществ. Интернату предъявили иск за причиненный вред водному объекту в размере 13 миллионов рублей. Установка очистных сооружений обошлась в 14 миллионов. Сегодня по 16 основным показателям все стоки интерната соответствуют нормативам. Тем не менее усиленный мониторинг экологов за водным объектом продолжается.

Специалисты Минэкологии вместе с министром осмотрели в Арском районе также места добычи полезных ископаемых, ознакомились с ходом работ по рекультивации карьеров. Кстати, после одного из вертолетных облетов с участием министра близ села Средняя Корса была обнаружена свалка на месте незаконного карьера площадью 1,5 га. Силами местного самоуправления в два этапа здесь провели рекультивацию: проблемный участок очистили от мусора, нанесли плодородный слой. Второй этап включил в себя создание противоэрозионных защитных лесных полос — на месте бывшей свалки посадили более четырех тысяч саженцев сосны и лиственницы.

павшие на специальную статью республиканского бюджета от штрафов за негативное воздействие на окружающую среду. Свою лепту в благоустройство зеленого острова внесли также предприятия и жители Арска.

Одной из показательных экскурсий стало посещение биологических очистных сооружений в райцентре, где установлено современное оборудование глубокой очистки и обезвреживания сточных вод. Очистка проводится в три этапа: механический, биологический и химический. Затем очищенные сточные воды сбрасываются в Казанку, на что имеется соответствующее разрешение. Специалисты лаборатории Северного ТУ и ООО «Водоканал-Сервис» проводят регулярный мониторинг всех активных показателей. Уникальное инженерное сооружение оснащено мощными фильтрами и новой системой аэрации.

Еще одни очистные сооружения в Арском районе с четырьмя основными степенями очистки построены и введены в эксплуатацию на территории Ново-Чурилинского психоневрологического интерната в сентябре 2015 года. И это большой прорыв. Два года назад, в декабре 2013 года, экологи

проводили здесь обследование. Были зафиксированы нарушения правил водопользования при сбросе сточных вод в реку Безымянную, которая впадает в Мешу (ну а та затем в Волгу — наш главный питьевой резервуар). Количественный химический анализ проб сточных вод выявил превышение норм





КОНЦЫ В ВОДУ НЕ СПРЯЧЕШЬ

ИЛИ КАК ЖИТЕЛИ ПОСЕЛКА КОНСТАНТИНОВКА СПАСЛИ СВОЕ ОЗЕРО

Яблоком раздора в поселке Константиновка на территории Советского района Казани долгое время был водоем. Суть дела в том, что некие предприимчивые люди воспользовались тем, что озеро не состояло на кадастровом учете, не было признано водным объектом, вот и решили его засыпать, превратив в земельные участки со всеми вытекающими последствиями. Исполняя эту работу новоявленные нувориши начали еще два года назад, безжалостно уничтожая уникальную флору и фауну водоема ради собственной выгоды. Под угрозой исчезновения оказалось не только озеро в Константиновке, но и еще два соединенных с ним источника.

— Здесь у нас, по сути, три озера, наверху есть родник, куда люди ходят за водой, — рассказал житель Константиновки Фарит

Файзрахманов. — В водоеме проживают утки, цапли, выдры, в камышах замечены еще какие-то птицы типа коростеля — черные с красным хохолком. Местные рыбаки тут постоянно ловят рыбу — карасей, окуней, а еще в озеро мальков из рыбсовхоза в Арске запустили: белого амура, карпа, сазана и толстолобика. Если засыпят озеро, то и соединенные с ними водоемы прекратят существование. К тому же где гарантия, что вода при этом не устремится в подвалы ближайших домов? А наверху проходит высоковольтная линия электропередачи — как бы и с ней чего не случилось...

Озабоченные всеми этими проблемами жители Константиновки забили тревогу, стали писать письма в ответственные инстанции, стучаться во все двери, в том числе в Министерство

Текст

Мила АРХАНГЕЛЬСКАЯ

Фото автора

экологии и природных ресурсов РТ, Казанскую межрайонную природоохранную прокуратуру, Управление Росреестра по РТ, а также во Всероссийское общество охраны природы (его отделение в Татарстане уже много лет возглавляет Татьяна Лядова).

После этих сигналов состоялась проверка, выяснилось, что в свое время участки, включающие в себя водную гладь, были поставлены на кадастровый учет и межевались по поддельным решениям Константиновского местного самоуправления, а право собственности определялось по сфальсифицированным решениям суда. Поскольку Константиновка является территорией Казани, исполком столицы обратился в суд с гражданскими исками о признании участков собственностью муниципалитета. Это было сделано отчасти и для того, чтобы сохранить озеро для жителей.

Но конфликт раскручивался неспешно, суды следовали друг за другом, а перемен на озере не было, оно продолжало гибнуть. Тогда жители Константиновки обратились в Аппарат Президента. В петиции, которую подписали 64 жителя поселка, говорилось: «Просим содействия в решении вопроса сохранения каскада озер в поселке Константиновка, которые незаконно, варварски уничтожаются».

В это же время Татьяна Лядова попросила помощи у Общественной палаты Республики Татарстан, организовала встречу заместителя председателя этой организации Татьяны Забегиной с инициативной группой жителей Константиновки, защищающей озеро.

В конце мая нынешнего года в Общественной палате РТ под председательством Татьяны Забегиной состоялось расширенное рабочее заседание. В нем приняли участие: заместитель прокурора Казанской межрайонной природоохранной прокуратуры Альберт Хабиров, заместитель начальника Центрального территориального Управления Министерства экологии и природных ресурсов РТ Василий Демьянов, главный

специалист ЦТУ Рифкат Хузиев, заместитель руководителя Отдела водных ресурсов Нижне-Волжского бассейнового управления Федерального агентства водных ресурсов по РТ Артем Филиппов, а также работники Управления Росреестра по РТ, Комитета земельных и имущественных отношений исполкома Казани. Инициативную группу жителей поселка Константиновка представляли Артем Кудрявцев и Фарит Файзрахманов, а также помогавшая им от имени татарстанского отделения ВООП Татьяна Лядова.



Татьяна ЗАБЕГИНА, член Общественной палаты РФ, заместитель председателя Общественной палаты РТ

– Сегодня общественное движение одним из приоритетов считает сохранение парков и озер — будущий год у нас объявлен Годом водоохранных зон. Мы не только поддерживаем и помогаем, но и пестуем инициативы самих горожан. Проблемы с водоемами, нарушения земельного законодательства — это те больные места, на которые исполнительной, законодательной власти, нам, Общественной палате РТ, указывают простые люди. Их мнение очень важно. Ведь мы с вами, надеюсь, живем в цивилизованном обществе, как в Европе, где граждан в обязательном порядке спрашивают: проводить ли тут дорогу, строить предприятие, засыпать водоем и так далее... Увы, в нашей стране так поступают не всегда, бывает, что людей просто ставят перед фактом. Но мы стремимся к цивилизации. Задача на сегодня

такая: всем вместе решить проблему сохранения водного объекта, поддержать инициативу жителей поселка Константиновка. А для этого нужно определить, как внести в реестр спорный водоем и каков у него статус. Хотим привлечь как можно больше граждан к подобной деятельности, чтобы вокруг не было равнодушных. Наше преимущество в том, что мы, общественники, можем выступать не как чиновники или предприниматели, а как обыкновенные граждане, защищая окружающую среду.



Антон КУДРЯВЦЕВ, представитель инициативной группы жителей поселка Константиновка

– Два года назад мы заметили, что с нашим озером творится что-то неладное: его начали засыпать строительным мусором непонятного происхождения. Обратились с жалобой к экологам и в СМИ — засыпка была временно приостановлена. Мы направили письма в различные природоохранные инстанции, в том числе в Минэкологии, с просьбой разобраться в ситуации. Год назад вокруг озера появился забор с воротами, вновь стала осуществляться засыпка водоема. У нас есть снимки со спутника 2007 года и снимки весны 2015 года — на них видно, что так называемым собственникам участков удалось засыпать достаточно большую площадь водоема. Наша цель — не допустить дальнейшей засыпки озера. А также добиться, чтобы восстановили то, что засыпали, очистили озеро и возместили ущерб природе. Такова суть нашей инициативы.



Альберт ХАБИРОВ,
заместитель прокурора
Казанской межрайонной
природоохранной
прокуратуры

– Согласно экологическому паспорту водного объекта (есть у данного озера такой документ), разработанному сотрудниками КГУ в 2007 году — это природное озеро, в котором водятся разные виды рыб, другие водные организмы, проживают птицы, имеется богатая растительность по берегам. Мы видели здесь цапель, уток, встречаются кувшинки... Жители Константиновки блокировали работу грузовых автомобилей, засыпающих озеро, обратились в прокуратуру. В итоге мы выяснили, что данные участки переведены в собственность незаконно, на основании поддельных документов. Более того, они неоднократно перепродавались, переходили от одного хозяина к другому, оформление границ велось непонятными структурами в зимнее время, когда территория была в снегу и подо льдом, так что трудно найти

концы... Состоялось обращение в суд, права собственности аннулированы. Началось разбирательство по поводу того, чтобы люди, которые установили забор и засыпали территорию мусором, все привели в порядок. Правда, судья не может понять, озеро это или нет. И если это озеро, то где его границы, какую часть его засыпали. Пока таких документов нет.



Алина КАМАРТДИНОВА,
заместитель директора
Кадастровой палаты по РТ

– Если нет постановки на кадастровый учет, то любой недобросовестный кадастровый инженер или землепользователь может этим воспользоваться и на эту «пустоту» поставить на кадастровый учет любой объект недвижимости — тот или иной участок. Что и произошло в Константиновке. При этом в нашу компетенцию не входит выезд на место — мы обязаны доверять тому кадастровому инженеру, который формирует документы и полностью несет за

все ответственность. Путем самозахвата оформляются «пустые» участки, и это явный пробел в законодательстве. Есть поручение Президента РТ муниципалитетам, чтобы все особо ценные земельные участки в пригороде столицы, занятые водными объектами, природными ландшафтами, были поставлены на учет. Сейчас в кадастре содержатся около сотни озер Татарстана. Сведения о них были внесены в государственную базу много лет назад по материалам инвентаризации. И все они значатся как земельные участки...



Артем ФИЛИПОВ,
заместитель руководителя
Отдела водных ресурсов
Нижне-Волжского
бассейнового управления
Федерального агентства
водных ресурсов по РТ

– Нашей службой осуществляется свод данных, имеется законное свидетельство — Государственный водный реестр, аналог кадастрового, в котором озеро в Константи-



новке не значит. К сожалению, в Татарстане, как и во всей России, наполненность этого реестра едва достигает 20 процентов. Есть в нем, например, озеро Средний Кабан, но сведения о нем очень скудные, и даже четко определить границы нет возможности. Вообще озера относятся к федеральной собственности. Поэтому сейчас надо найти возможность и определить статус водоема в Константиновке — озеро это или пруд. Если озеро, то это федеральная собственность. Процедуру узаконивания таких водных объектов осуществляет Гидромет. Граница озера при этом определяется по среднему многолетнему уровню воды.



Татьяна ЛЯДОВА,
председатель Татарстанского
отделения Всероссийского
общества охраны природы

– Тревожит, что засыпка водоемов становится традицией в Казани и республике. Лишь с большим трудом общественности удалось отстоять в Казани озеро Марьино. Были проблемы с Голубым озером, свежи в памяти споры вокруг озера Харового, которое тоже едва удалось спасти от засыпки. Не так давно в поселке Залесном общественники боролись за пруд. Вообще жизнь показывает, что если население не возмутится, не забудет тревогу, водоемы безжалостно засыпают, ни с кем не советуясь. Также тихой сапой в черте населенных пунктов вырубают лесные насаждения. Во всех этих ситуациях вольготно коррупционерам и прочим недобросовестным личностям. Они везде, где есть беспорядок. Такие объекты, как озеро в Константиновке, надо

защищать. Тем более грядет Год водоохранных зон. Вот и покажем, как мы к нему готовы.

Конструктивными были выступления на заседании Общественной палаты РТ представителей Минэкологии Василия Демьянова и Рифката Хузиева. Вскоре после этого события Советский районный суд разобрался, кому принадлежит прибрежная полоса озера в поселке Константиновка, рассматривал иски Комитета земельных и имущественных отношений к владельцам участков, распроданных еще в 90-е годы прошлого века.



Рифкат ХУЗИЕВ,
главный специалист
ЦТУ Минэкологии РТ

– Ранее выданные акты на право пользования земельными участками береговой полосы озера в поселке Константиновка

судом аннулированы и выведены из оборота. Это означает, что данные территории возвращены муниципалитету. Объект признан озером. Мы также предъявляли иск и потребовали привести в соответствие береговую полосу, чтобы вернуть ей прежний естественный вид. Предъявили 137 тысяч рублей в качестве возмещения ущерба, это требование также судом удовлетворено. Теперь необходимо включить озеро в Госреестр, и это должно сделать Росимущество, потому что, согласно Водному кодексу, озера являются федеральной собственностью. Необходимо также довести до местных властей информацию о том, что при кадастровой оценке земель надо их указывать не как «белое пятно», а как водный объект. И также, наверное, необходимо определить береговую полосу, водоохранную зону, установить аншлаг о том, что это водный объект с такой-то зоной. Понятно, почему судьи так осторожно подходят к этому вопросу — есть некоторые сложности и запутанности в водном законодательстве. Например, ответственность возложена на городские власти, сам водный объект является федеральной собственностью, а содержание охранного режима и водоохранной зоны возложено на Министерство экологии и природных ресурсов РТ. Вот и получается,





что у семи нянек дитя без глазу... Ситуация с озером в Константиновке типична и очень поучительна. Сегодня многие водные объекты в республике имеют статус особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения. А они у нас в ведении Министерства лесного хозяйства РТ — отдела биоразнообразия. Но при этом ООПТ считается только зеркало воды, а береговая полоса подконтрольна Минэкологии и местным властям. Я считаю, что все водные объекты, являющиеся ООПТ, должны быть в одних руках и отвечать за объект, вести за ним контроль нужно не по частям, а в целом — как за зеркало воды,

так и за береговую полосу. И особенно жестким должен быть контроль при выделении земельных участков вблизи и в самой водоохранной зоне. Этот контроль как раз осуществляют инспектора территориальных управлений Минэкологии. Хотя местные власти хотят иногда нас как бы вытолкнуть из этой системы, что, собственно, и произошло на озере в поселке Константиновка. Но мы в очень тесном контакте работали с жителями, и они благодарны специалистам ЦТУ за поддержку и помощь. Обсуждение ситуации с озером в поселке Константиновка в Общественной палате, конечно же, весьма помогло делу. Но сегодня об этой типичной ситуации надо говорить не только в Общественной палате, пора уже вопрос обсудить и в Госсовете РТ — необходимо изменение законодательства и закрепление ООПТ за единым хозяином. Вдумайтесь только: сегодня из всего количества водных объектов в Татарстане официально зарегистрированы только 20 процентов. И каждый

из незарегистрированных может быть подвержен такому «ползущему захвату», какой случился в Константиновке. Не так давно в Зеленодольском районе был захват береговой полосы одного из водных объектов. Но мы выиграли процесс и не позволили торжествовать произволу.

Да, отстояли-таки свое озеро жители поселка Константиновка, пройдя путь, как говорят, через тернии — к звездам. В суде первой инстанции вроде поставили точку, но жена Зубарева (владельца участка озера) подала жалобу в Верховный суд, оспаривая решение районного суда. Тяжба продолжилась, уж больно не хотелось владельцам расставаться со своей незаконной собственностью — таким лакомым куском. Верховный суд по озеру в Константиновке заседал в октябре. Суд отказал в иске владельцам участков (напомним, их четыре), принадлежащих Надежде Зубаревой, Андрею Зубареву, Андрею Иванову.

Таким образом, можно сказать, что в деле поставлена точка. По совету председателя Татарстанского отделения ВООП Татьяны Лядовой жители поселка Константиновка при поддержке Минэкологии участвовали в конкурсе на получение гранта Минэкономки РТ. Выиграли 250 тысяч рублей на благоустройство озера, которое начнется будущей весной.

Правда, есть один нерешенный момент — остался засыпанный «аппендикс», который губит озеро и способствует его зарастанию. Суд обязал виновных провести рекультивацию, то есть убрать «аппендикс» и вернуть озеру первоначальный вид. Однако инициаторы засыпки пока не торопятся исполнять решение суда. Тем не менее общественники не собираются сдаваться и намерены довести дело до конца.





ПОЧЕМУ ПОЗЕЛЕНЕЛ ВОДОЕМ В КАЗАНИ? БОЛЬШИЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛЕНЬКИХ ОЗЕР

В середине октября 2015 года на «горячую линию» Министерства экологии и природных ресурсов РТ поступило тревожное сообщение от жителей улицы Серова в Казани. Именно тут расположено милое городское озерцо, которое так по душе горожанам. Любо-дорого прогуляться вдоль его живописных берегов с детьми, побросать кусочки булки и печенья птицам, полюбоваться спокойной водной гладью.

Но однажды утром жители обнаружили, что вода в их озере стала подозрительно зеленой. И не водоросли были тому причиной — явно произошел незапланированный сброс какого-то

непонятного вещества. Жители тут же забили тревогу и сообщили о факте загрязнения экологам.

Инспекторы Центрального территориального управления, специалисты Центральной специализированной инспекции аналитического контроля Минэкологии выехали на место ЧП и в самом деле обнаружили густо позеленевшее озеро... Тут же были отобраны пробы сточных и природных вод, жителей заверили, что по результатам будет произведен расчет ущерба, причиненного водному объекту. Кроме того, возбуждено административное расследование с целью выявления лиц, причастных к данному правонарушению.

Текст

Нина АНДРОНОВА

*Фото из архива
Минэкологии РТ*



Через некоторое время пробы в озере были отобраны повторно для более детального анализа. Вскоре специалисты ЦСИАК Министерства экологии озвучили первые данные. Итак, пробы проанализированы по следующим показателям: водородный показатель рН, аммоний, нитриты, фосфаты, АПАВ, нефтепродукты, растворенный кислород. Превышений относительно предельно допустимых концентраций (ПДК) санитарно-гигиенических значений не выявлено. Содержание растворенного кислорода в пробе природной воды 7,75 мг/дм³, что соответствует нормативам. По результатам токсикологического анализа установлено, что проба воды из озера не токсична. В то

ДЛЯ СПРАВКИ

Уранин-А представляет собой динатриевую соль флуоресцеина, хорошо растворимую в воде, с чрезвычайно сильной зеленой окраской. Предназначен в качестве индикатора предприятий нефтедобывающей отрасли, для выявления дренажей, утечек, для трассировки выходов грунтовых вод, определения утечки технологической воды, опрессовок теплосетей и так далее. Кроме того, уранин-А применяется для подцветки антифризов, в бытовой химии для подкраски лечебных солей (в том числе хвойного концентрата), моющих средств, мыла, для покраски морских опознавательных знаков и для обеспечения спасательных комплектов летного состава. Уранин-А применяется даже в медицине. Этот краситель официально разрешен к применению Роспотребнадзором «...как красящее вещество для определения утечки воды в теплосетях и водоводах, в том числе питьевых».



Алмаз ЗАКИРОВ,
начальник Специнспекции
Центрального
территориального
управления Минэкологии РТ:

– Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан возбудило административное расследование по статьям 7.6 «Самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий» и 8.13 ч. 4 КоАП РФ «Нарушение требований к охране водных объектов, которое может повлечь загрязнение, засорение и (или) истощение». Выяснено, что вещество, разлитое в озере на улице Серова, — уранин-А, который используется в качестве индикатора для выявления дренажей, утечек и опрессовок тепловых станций.





же время проведен анализ проб по биохимическому потреблению кислорода, нитратам, хлоридам, сульфату, фенолу, формальдегиду.

Казалось бы, тревога ложная, окрасившаяся в зеленый цвет вода безопасна, тем более чужеродная «подсветка» очень быстро нейтрализовалась. Но дело в том, что нарушение все-таки зафиксировано — это самовольное пользование водным объектом, и данный факт карается привлечением к административной ответ-

ственности, наложением штрафа на виновных. Пока сведения о них засекречены — до окончания административного расследования. Но, как заверил Алмаз Закиров, нарушители обязательно ответят за содеянное по закону. Есть еще один момент в этой истории, который радует. Молодцы жители, что забили тревогу, что кинулись всем миром спасать озеро — кусочек своей окружающей среды. Так должен поступать каждый цивилизованный гражданин.



ДЛЯ СВЕДЕНИЯ:

В апреле 2014 года ОАО «Казанский жировой комбинат» допустило сброс сточных вод с превышением ПДК загрязняющих веществ рыбохозяйственного значения в протоку озера Верхний Кабан. Причиной ЧП тогда стал прорыв напорного канализационного коллектора. Нарушитель был привлечен к ответственности по части четвертой статьи 8.13 КОАП РФ «Нарушение требований к охране водных объектов, которое может повлечь загрязнение, засорение и (или) истощение». Штраф составил 30 тысяч рублей.

В сентябре 2014 года в поселке Крутушка под Казанью выявлено нарушение требований к охране водных объектов, допущен сброс сточных вод в реку Казанку с выпуска очистных сооружений «Крутушка» МУП «Водоканал». Содержание загрязняющих веществ превышало ПДК химических веществ, установленные для водных объектов рыбохозяйственного значения. Нарушитель привлечен к ответственности. Сумма штрафа составила 80 тысяч рублей.

В феврале 2015 года в Казани ЗАО «КСУ «Гидроспецстрой» допустило сброс сточных вод в озеро Нижний Кабан, осуществив самовольное подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения городского коллектора. Содержание загрязняющих веществ превысило ПДК химических веществ, установленных для водных объектов рыбохозяйственного значения. Нарушитель также был привлечен к ответственности, сумма штрафа составила 70 тысяч рублей.



ЕДЕМ НА АЗС КАК НА ПРАЗДНИК

Три года назад в Татарстане началась и в настоящее время полным ходом ведется работа по оснащению автозаправочных станций системами улавливания и рекуперации паров моторного топлива.

Дело очень важное и нужное, ведь, как известно, именно АЗС являются низкими источниками вредных выбросов в атмосферный воздух, располагаются они непосредственно в зоне дыхания человека, нередко в жилых кварталах населенных пунктов. В этом особая опасность автозаправок, вносящих существенный вклад в загрязнение окружающей среды, пагубно влияющих на здоровье человека. Но без АЗС обществу никак — автомобили, которые сегодня имеются практически в любой семье, и даже не по одному, нуждаются в пита-

нии, в заправке бензином или дизельным топливом. Так что совсем от автозаправок не избавишься, остается одно — минимизировать их негатив на среду.

Специальная двухуровневая программа, одобренная Правительством и Президентом РТ, курируемая Министерством экологии и природных ресурсов, направлена на оснащение АЗС современными системами, позволяющими снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и, соответственно, улучшить экологическую обстановку

Текст
Максим ПУТИЛИН
Фото из архива
Минэкологии РТ

ДЛЯ СПРАВКИ

Оснащение АЗС субъектами нефтепродуктообеспечения республики реализуется по двум основным вариантам. Первый — это установка на АЗС непосредственно систем улавливания и рекуперации паров моторного топлива. В 2014 году реализацию мероприятий по данному направлению начали осуществлять ООО «Лукойл-Уралнефтепродукт», ОАО ХК «Татнефтепродукт», ООО «Карсар».

Второй вариант предполагает оснащение АЗС системами рециркуляции для возврата паров бензина в автоцистерну при сливе нефтепродуктов в резервуары, при этом на нефтебазах устанавливаются системы герметичного нижнего налива топлива в автоцистерны, затем осуществляется рекуперация паров нефтепродуктов. По этому пути пошли компании ООО «Татнефть-АЗС Центр» и ООО «Автодорстрой». Холдинговая компания «Татнефтпродукт» запланировала выполнение мероприятий по улавливанию и рекуперации паров моторного топлива на 2014–2015 годы по тому и другому направлениям.

этап рассчитан до 2020 года — к этому времени системами УЛФ и рекуперации обзаведутся более 500 автозаправочных станций в различных населенных пунктах республики.

Как сегодня обстоят дела с выполнением ответственной программы? Что сделано, каковы дальнейшие планы и перспективы? Вот лишь некоторые примеры кропотливой работы по оснащению автозаправочных станций системами улова и снижения паров моторного топлива.

В сентябре 2015 года специалисты Министерства экологии и природных ресурсов РТ ознакомились с работой системы рециркуляции паров моторного топлива, установленной на автозаправочной станции «Эко-ном» по улице Тэцевская в Казани. Еще одна подобная система на АЗС «Эко-ном» была задействована на Сибирском тракте, 50а. Она включила в себя сбор паров моторного топлива из резервуаров и топливораздаточных колонок в автоцистерны для дальнейшего вывоза паров и рекуперации на нефтебазах.

Сотрудники отдела охраны атмосферного воздуха Минэкологии 6 октября текущего года ознакомились с работой системы рециркуляции паров моторного топлива на автозаправочной станции ООО «Карсар» по улице

в республике в целом. Так как эта проблема особенно актуальна для населенных пунктов с высокой плотностью застройки и значительной концентрацией автотранспорта, решено было начать ее реализацию с крупных городов республики: Казани, Набережных Челнов, Нижнекамска и Альметьевска.

Одной из первых автозаправок в республике, получивших «новое, чистое дыхание», стала АЗС ЗАО «ТатГазСервис» в Казани на улице Ноксинский спуск. В августе 2012 года здесь успешно была проведена презентация оборудования по снижению вредных выбросов в атмосферный воздух от резервуаров хранения мотор-

ного топлива и топливораздаточных колонок. По итогам этого, образно выражаясь, показательного выступления Президентом Республики Татарстан Рустамом Миннихановым был утвержден Перечень поручений, затем утверждено Распоряжение Кабинета министров РТ по реализации мер, направленных на улучшение экологической безопасности и ресурсосбережения на объектах топливораздаточного комплекса.

Таким образом, с 2013 года и до конца 2015-го новым экологичным оборудованием, позволяющим снизить вредные выбросы в атмосферу на АЗС, запланировали оснастить в республике 250 автозаправок. Второй





Лилия Мубаракшина, старший специалист первого разряда отдела охраны атмосферного воздуха Минэкологии РТ

– В этом году работы по оснащению АЗС системами рекуперации и рециркуляции продолжались с субъектами нефтепродуктов республики в четырех городах: Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске, Альметьевске, а также по всей республике. Таким образом, завершается первый этап реализации программы, в следующем году начинается второй — предстоит оснащение остальных городов и населенных пунктов Татарстана системами рециркуляции и рекуперации паров моторного топлива. Этот период продлится до 2020 года, составлен график, так что работа будет вестись в строгом плановом порядке. В текущем году среди наших клиентов по рекуперации нефтебаз не было — у нас нет перечня поручений, которые обязывали бы их оснащаться системами рекуперации. Только добровольно. Среди таких добровольцев отмечу крупнейшие холдинги республики: «Татнефть», «ТАИФ-НК», «ТАНЭКО», которые без волокиты оснастили системами свои нефтебазы. Более мелкие организации пока в раздумье. План на этот год выполнен, особенно хорошо сработала Казань. В первую очередь потому, что в столице налажен контроль за процессом переоснащения АЗС. Еще бы я отметила активную работу Прикамского территориального управления Минэкологии РТ, возглавляемого Наилем Гариповым. Специалисты этого ТУ молодцы — инициативные, ответственные, грамотные.

Оренбургский тракт, 144. Система включает в себя сбор паров моторного топлива из резервуаров и топливораздаточных колонок в автоцистерны для дальнейшего вывоза паров и их рекуперации на нефтебазах.

19 октября экологи проверили работу системы улавливания и рекуперации паров моторного топлива на автозаправочной станции ООО «Лукойл-Уралнефтепродукт» по улице Космонавтов, 46 в Казани. Остались довольны увиденным, отметили, что новое оборудование по улову паров моторного топлива на АЗС позволило снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, улучшило экологическую обстановку

21 сентября текущего года специалисты Прикамского ТУ ознакомились с работой замкнутой системы слива нефтепродуктов со сбором паров моторного топлива из резервуаров и топливораздаточных колонок в бензовозы для дальнейшего вывоза паров и их рекуперации на нефтебазах в Набережных Челнах на автозаправочной станции ООО «Стрейт Ойл» по улице Техническая, 35. Чуть позже сотрудники Прикамского ТУ проинспектировали работу замкнутой системы слива нефтепродуктов на автозаправочной станции «ИП Маннанов», которая расположена на улице Ма-

гистральной в городе Набережные Челны. Система предусматривает сбор паров моторного топлива из резервуаров и топливораздаточных колонок в автоцистерны, их вывоз на рекуперацию на нефтебазы. К концу сентября 2015 года в Набережных Челнах системами улова паров моторного топлива были оснащены 58 АЗС.

Значительное влияние на состояние и качество окружающей среды оказывают также процессы транспортировки нефтепродуктов, причем возят их не только автомобильными, но и железнодорожными цистернами. Что можно предпринять в этом случае? Для утилизации углеводородных газов при наливке топлива в железнодорожные цистерны на сливно-наливной эстакаде компании «ТАНЕКО» в Нижнекамске установлена система рекуперации паров светлых нефтепродуктов. ООО «Татнефть — АЗС Центр» оснастило системами улавливания и рекуперации паров углеводородов нефтебазы в Тукаевском районе, нефтегазодобывающее управление «Елховнефть» в Альметьевском районе.

Результаты минувших трех лет показывают, что работа по переоборудованию АЗС в республике не прошла даром — качество атмосферного воздуха улучшилось, выбросы продолжают снижаться.





ДЕРЕВЬЯ – КАК ЛЮДИ...

Завершается 2015 год, объявленный в Татарстане Годом парков и скверов. Что успели воплотить в жизнь, а чего, быть может, не сумели сделать за это время? Какие перспективы и планы на будущее? «Правильные» ли деревья мы сажаем в населенных пунктах? Об этом наш корреспондент беседует с первым заместителем министра лесного хозяйства республики, заслуженным лесоводом РТ Харисом МУСИНЫМ.

– Сегодня мы во весь голос заговорили о парках и скверах, тема озеленения вошла в моду. Взрослые и дети весь год с энтузиазмом занимались посадкой деревьев и кустарников, созданием новых и воссозданием старых скверов и парков — все это стало большой воспитательной мерой. Даже жаль, что завершается Год парков и скверов...

– Вот вы сказали — завершается Год парков и скверов... Но это не так, они будут всегда, они вечны. Кстати, акция уникальная, в России

пока больше нигде не проводилась. Я горжусь, что мы такие креативные. Наступающий 2016 год уже объявлен Годом водоохранных зон — это тоже сфера природы, окружающей среды, и тоже наша эксклюзивная республиканская инициатива. Мы привыкли, что парк или какая-либо другая зеленая зона в населенном пункте — это деревья, кустарники, цветочные клумбы. Но сегодня к ним совсем другой подход — парковые зоны должны стать, и становятся, комфортными, более доступными, интересными

*Текст
Людмила КАРТАШОВА
Фото автора
и из архива Минлесхоза*

для человека. Они несут в себе не только экологическую составляющую (зеленые насаждения, чистый воздух), но и культурные, бытовые компоненты (кафе, беседки, детские и спортивные площадки). И одновременно эта среда приближает человека к лесу, к деревьям.

– Насколько Казань и другие населенные пункты республики преобразились за этот год? Вы довольны результатами?

– Мое желание — чтобы в наших парках и скверах было больше деревьев местного происхождения, наших популяций, которые тысячами лет формировались на родной земле. Не побоюсь признаться, но во многих парках Казани мне не нравится породный состав деревьев и кустарников. Многие из них завезены издалека, они для нас чужие. Деревья ведь как люди, тоже душу имеют... И представьте, каково человеку, который начинает жить в чужом климате, с иными обычаями, в иной среде. Ему сложно, некомфортно, он тоскует. Так и деревья, они же живые!

– Какие деревья вы, Харис Гайнутдинович, рекомендовали бы для наших условий, а какие нет?

– Уже давно я говорю, по крайней мере лет десять: ель европейская или обыкновенная для населенных пунктов не приспособлена, она не переносит загазованности, шума, пыли. Тем не менее в скверах и парках я ее все равно вижу, ее

все равно сажают, хотя и реже, чем раньше. Европейская ель хороша в лесу, а мы ее привозим в город, даже вдоль дорог эту ель сажаем, а через определенное время деревья погибают. И это легко заметить: если меняется крона, становится ажурной (редкой) — значит, дерево болеет, умирает. Когда я это вижу, как будто кого-то теряю... В городе ель обыкновенная быстро умирает

В рамках Года парков и скверов в Татарстане создано новых и реконструировано 140 парков и скверов. Из 55 базисных лесных питомников республики было отпущено около 50 тысяч штук посадочного материала разного ассортимента.

в мучениях — ажурность появляется уже через 5–6 лет.

Сейчас в фаворе хвойники. Что ж, есть и среди них породы, которые приспособлены к загазованности, шуму, пыли. Например, ель колючая, или, как ее в народе называют — голубая елка, очень красивого сочно-голубого цвета. Еще бы порекомендовал сосну крючковатую — мы ее выращиваем в питомнике Пригородного лесхоза. И, конечно, из хвойных я бы активнее использовал лиственницу — хвоепадную породу. В Казани этих деревьев, к сожалению, немного, их по пальцам

можно пересчитать. Хвоя у нее с блестящей желтизной по осени, а летом лиственница сочно-зеленая и радует глаз. Очень красиво смотрится на городских улицах сосна горная. Особая у меня любовь к сирени... В наших краях, в Казани, ее когда-то было много, взять до-революционные картины — везде она присутствует. Помню, в детстве меня привозили в Казань в Адмиралтейскую слободу к тетушке — она жила в частном доме. У нее во дворе росли три разных по цвету сирени. На всю жизнь запомнил эту красоту. Когда сирень цветет — настроение поднимается, люди чаще улыбаются, настолько она положительно влияет на нас. Не знаю, почему городские власти не уделяют сирени больше внимания. Может, боятся, что люди будут ее ломать? Да и пусть себе, сирень после этого еще гуще разрастается.

Считаю, что больше внимания нужно уделить и рябине. Ее, конечно, в последнее время стало больше, но все равно недостаточно. А почему бы не использовать в городе бересклет? Это кустарник, у него такие плоды, будто сережки свисают. Очень красиво цветет весной, и самое главное — кустарник неприхотливый. Чего только не завозят в республику, а про бересклет забыли... То же самое могу сказать про жимолость. Хотя у нее не такие яркие и красивые цветы, но они первые по весне. Липа мелколистная, символ республики — абсо-





лютно неприхотливая, десятками, сотнями, тысячами лет она у нас адаптировалась. Первое место занимает липа в озеленении по умению противостоять городскому шуму, загазованности, способна как никто забирать из среды вредные вещества, которые выбрасываются в атмосферу в городе. А как бесподобно цветет! Но липу обязательно нужно формировать, и если это сделать с умом, придать липе шаровидную крону, как в городах Европы, — глаз не оторвать от такого дерева. Клен татарский тоже чудесное дерево, хотя и считается породой степей. Тем не менее он бы хорошо смотрелся на наших территориях, представьте только: крупные блестящие зеленые листья, а как красиво цветет разноцветными сережками! К сожалению, клен татарский в наших населенных пунктах редок.

Хотелось бы видеть больше у нас дуба красного — его в свое время купцы Стахеевы завезли. После образования Нижнекамского водохранилища многие деревья погибли, залитые водой. В Елабуге остались штучные экземпляры красного дуба, на территории Ка-

занского зоопарка, в Приволжском лесничестве растет один такой дуб. Чем хорош дуб красный? Все лето он стоит зеленый, а в августе начинает краснеть. Причем каждое дерево по-своему, есть такие яркие экземпляры, как пожарная машина. Издалека кажется, что дерево цветет, а это листва. Мы сейчас дубом красным в Пригородном, Зеленодольском лесничествах активно занимаемся. Еще одну породу хочу выделить — лжетсугу из рода вечнозеленых хвойных деревьев семейства сосновых с пирамидальной кроной, свисающими шишками. Живет до 700 лет, в СССР лжетсуга культивировалась как декоративное дерево. Она и у нас очень хорошо растет, а на родине в Канаде за 70 лет достигает полутора метров в толщину. В Пригородном лесничестве есть эта порода. Я очень люблю лжетсугу и, когда еду на посадку, беру саженцы с собой. Вот нынче осенью был на открытии школы в Нурлатах, вместе с первоклассниками посадили две лжетсуги. Рассказал детям об этом дереве, им оно в новинку, так у них глаза горели, ручки тянулись потрогать.

– **Вы говорите, деревья —**

как люди, склонны выбирать друзей по интересам. И кто кому благоволит?

– Например, береза и ель. Вообще деревья не должны расти поодиночке, у них должна быть семья, чтобы они могли друг другу помогать. Поэтому озеленение в городе должно быть комплексным, не только вертикальным, но и горизонтальным. Это придаст бы деревьям уверенности, устойчивости. Любой специалист скажет, что многоярусный лес более устойчивый, чем одноярусный. Если состав деревьев в лесу разнообразный — это тоже фактор устойчивости. А вообще три составляющих дают лесу устойчивость: многоярусность, разнообразие пород и разный возраст деревьев. Почему бы при озеленении населенных пунктов не попросить помощи у природы, не попытаться перенять ее опыт? Тогда бы наши парки и скверы намного бы дольше нам служили. Увы... Идешь по улице — липа растет, елка, а сопутствующих нет. Вот нынче я рекомендовал напротив Сетевой компании в Казани вместе с липами, полметра отступив,



посадить ряд голубых елей. Через три года здесь будет очень красиво. Каждый клочок земли, предусмотренный для озеленения, должен рассматриваться индивидуально, в привязке к данной местности, чтобы затем сформировать отдельные части в единый каркас.

– **Какие зеленые уголки**

Казани вы, Харис Гайнутдинович, отметили бы как специалист?

– В Казани я бы особо выделил посадки Александра Михайловича Ананичева — бывшего директора Буинского лесхоза, выпускника Ленинградской лесотехнической академии, который был приглашен руководить в Казани работой горзеленхоза. У него были очень продуманные посадки, с видом на будущее. Много сейчас вырублено, увы... После него занимался этой работой бывший директор Лаишевского лесхоза Марсель Гарипов. Его посадки тоже хороши, он отдавал предпочтение хвойникам, но подбирал их очень грамотно.

У меня есть мечта, чтобы перед Министерством лесного хозяйства на проспекте Ямашева в Казани появился оригинальный и красивый сквер. Каждое утро прихожу на работу и первым делом направляюсь к нашим посадкам, мечтаю, какой здесь будет шикарный дендросад. Без ели европейской, зато будут

красные дубы разной степени красноты, голубые и колючие ели, яблони, шиповник. Через несколько лет, надеюсь, уже можно будет любоваться нашим садом. Кстати, сейчас красивый сквер перед Министерством экологии и природных ресурсов на улице Павлюхина. Это мой сквер, я об этом говорю без лишней скромности, потому что сам его когда-то формировал. В ту пору министром экологии был Борис Германович Петров, он попросил меня, директора Пригородного лесничества, обустроить сквер у главного здания министерства. Я предложил вариант, так сказать, будущего — деревья ведь не цветы, формируются годами, модные хвойные деревья должны соседствовать с лиственными породами, кустарниками. Спорили с Петровым до хрипоты — он хотел сажать рядами, геометрически выверенно, а я предлагал куртинный, как в лесу, способ посадки. Сейчас он говорит: проезжаю мимо и всегда люблю этим сквером... Не он один. Там есть даже форзиция — мощный кустарник, который может достигать в высоту трех метров, с такими повислыми ветвями. Есть пирамидальный можжевельник — небольшое дерево с узкой кроной, плотно прижатыми к стволу ветвями, начинающимися от самой земли, и короткой, темно-зеленой, мягкой хвоей.

Очень декоративное растение, по внешнему виду напоминает кипарис. В этом сквере много кустарников, а их объединяет, как бы обнимает, ель колючая. Но все кустарники, на мой взгляд, неправильно посажены — Петров таки настоял на рядах... Но сквер все равно хорош и оберегает сотрудников Минэкологии от городского шума, загазованности.

Кстати, недавно на одном из ответственных совещаний москвичи представили будущий генплан Казани. Так вот, на мой взгляд, никуда не годится представленный в нем экологический каркас города. Да его по сути и нет, он представлен в виде отдельных скверов, а должен быть комплексным. Я все это высказал и уехал, предупредив, что больше с ними не сотрудничаю... Почему мы сами не создаем генплан и экологический каркас своей столицы — другой вопрос. Надо собрать сильное ядро, в команду должны войти самые талантливые специалисты и ученые разных профилей. Уж мы-то свою землю и свой город лучше знаем... Я пообещал помощнику Президента РТ по паркам и скверам Наталье Фишман проехать по Казани, посмотреть, порекомендовать, где и что можно озеленить. Все это актуально, тем более, будущий год у нас объявлен Годом водоохранных

зон. И не нужно ломать и вырубать все подряд, лучше приспособиться к тому, что уже сложилось, использовать пустующие площади, овраги и любые небольшие клочки земли. Еще раз повторю: озеленение тема вечная.

– **А как вам парк Химиков?**

– О нем много пишут, но я, к сожалению, давно там не был. Там сосны растут, но при столь сильнейшей рекреации, транспортном потоке им очень тяжело. Болеют. В том числе раком сосны (для человека не опасно). Говорят, эта болезнь для деревьев не инфекционная, но вот до революции считали иначе. Известный в прошлом татарстанский лесовод Клавдия Владимировна Краснобаева всю жизнь занималась раком сосны и считала его заразным заболеванием деревьев. Мера одна, по ее мнению, — избавляться от больных деревьев. Кстати, любое дерево своей листвой или хвоей собирает весь негатив среды — вредные выбросы, в том числе тяжелые металлы. Поэтому опавшие листья и хвою надо утилизировать — вывезти куда-нибудь и сжечь.

– **Какие районы по озеленению выделили бы в республике?**

– Мне очень нравится Зеленодольск. В прошлом там работали профессиональные озеленители, сейчас, правда, много меняют — время-то идет, деревья стареют, — но очень осторожно. Нравится озеленение Бугульмы, и это во многом труд Наиля Гамбаровича Магдеева, работавшего там главой. Отдельные дома словно в лесу расположены. Поразил меня как-то Актаныш. Был там, когда район возглавлял нынешний министр образования и науки РТ Энгель Фаттахов. Помню, подошел к нему и сказал, мол, по-особому озеленен ваш райцентр, по-актанышски. В большом количестве использованы местные породы: рябина, липа, клен остролистный. У него широкие листья, которые по осени падают вниз желтыми парашютами. А чем больше у листьев поверхность, тем активнее они поглощают вредные вещества. И немного хвои в посадках, процента три, наверное, очень своеобразно. А то ведь нередко в озеленение вкладываются большие деньги, а эффекта нет.

– **Рубят деревья — люди ругаются, падают деревья во время бури — тоже ругаются... Так рубить или не рубить состарившиеся деревья?**

– Старые экземпляры, безусловно, должны из населенных пунктов удаляться. У каждой породы свой возраст, в городах он меньше, чем в дикой природе. Любое дерево должно быть на учете, и решать вопрос его рубки нужно только комиссионно. Не обязательно рубить — можно дерево поддерживать путем ухода, и оно еще долго прослужит человеку. Вот росли у нас тополя — длинные такие, старые уже. Что с ними делать? Решили попробовать срезать верхушки — в результате из спящих почек пошли побеги, которые укрепили дерево, и оно внешне приобрело оригинальный вид колонны. Можно и другую форму придать старым тополям —

шаровидную, тоже красиво. Таким образом, тополям продлили жизнь еще лет на двадцать. А тополя, известно, одни из самых лучших среди деревьев приемщиков городской пыли и прочих загрязнителей атмосферы. Так что не стоит рубить сгоряча. Пух с тополей убирается просто — нужно изъять из посадок и не садить впредь женские особи, а мужские пуха не дают. И еще нужно сажать с умом. Мне не понравилось, что вдоль трамвайной линии по проспекту Победы в Казани посадили тополя. Это не устойчивые деревья, они могут вырасти достаточно высокими. И если дождь, ветер и идет трамвай — могут упасть... Уместнее были бы другие породы — рябина или кустарники: можжевельник, бересклет, роза-гогоза — они и глаз радуют, потому что до глубокой осени цветут, и на экологию работают.





ПО ЗАСЛУГАМ И ЧЕСТЬ

Торжественная церемония награждения победителей ежегодных республиканских конкурсов «ЭКОлидер» и «Человек и природа», которые проводятся Министерством экологии и природных ресурсов РТ, состоялась 8 декабря в Казани в КРК «Пирамида».

Поздравить активных защитников природы на праздник прибыли премьер-министр Республики Татарстан Ильдар Халиков, заместитель председателя Госсовета РТ, председатель Союза журналистов Татарстана Римма Ратникова, депутат Государственной думы РФ Фатих Сибгатуллин, министр экологии

и природных ресурсов РТ Фарид Абдулганиев.

— Каждый участник относится к этим конкурсам искренне, глубоко понимая, насколько их темы важны для нашей республики, — отметил Ильдар Халиков в своей приветственной речи. — Для нас, экономически развитого региона с высокой

Текст
Леонид ЕЛИСЕЕВ
Фото автора

долей нефтяной и нефтехимической промышленности, это особенно важно и сложно. Но Татарстан идет вперед, создавая новые эффективные программы, внося в свой повседневный труд огромный вклад в обеспечение экологической безопасности республики, делая воздух, реки, леса, поля, земли и почвы чище. Сегодня многие крупные предприятия Татарстана с гордостью рассказывают о своих действующих экологических программах.

Давая интервью журналистам перед началом торжества, министр экологии Фарид Абдулганиев рассказал, что перед конкурсной комиссией стояла очень непростая задача, так как на конкурсы было представлено более тысячи работ. И каждая — искреннее свидетельство внести свой посильный вклад в благородное дело сохранения природы родного края: Министр особо отметил мастерство журналистов, работающих в экологическом амплуа, пожелал пишущей, снимающей и вещающей на радио братии новых творческих успехов.



– Начиная с детских садов и заканчивая крупнейшими промышленными предприятиями — флагманами республики, все включились в решение насущных экологических проблем, — сказал Фарид Султанович. Желаю всем

успехов и новых побед в деле обеспечения экологической безопасности, надеюсь на плодотворную работу в 2016 году, объявленном Президентом Республики Татарстан Рустамом Миннихановым Годом водоохраных зон.



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА «ЭКОЛИДЕР»:

Абсолютный победитель —
 ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина

Победители в конкурсной группе «Предприятия и организации»:

- ◆ «Нефтедобывающая и нефтехимическая промышленность»
 I место — АО «ТАНЕКО»
 II место — ПАО «Органический синтез»
 III место — ОАО ХК «Татнефтепродукт», филиал «Нурлатнефтепродукт»
 III место — ЗАО «Алойл»
- ◆ «Машиностроение»
 I место — Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова — филиал ПАО «Туполев»
 II место — ООО «РариТЭК»
 III место — ОАО «ПОЗИС»
- ◆ «Электроэнергетика»
 I место — ОАО «Генерирующая компания»
 II место — ОАО «Альметьевские тепловые сети»
 III место — Центр компетенции и технологии в области энергосбережения Республики Татарстан
- ◆ «Агропромышленный комплекс и пищевая промышленность»
 I место — ООО «Тепличный комбинат «Майский»
 II место — ИП Глава Крестьянско-фермерского хозяйства Геннадий Дмитриевич Маслаков
 III место — ООО «Агрофирма «Колос»
- ◆ «Производство строительных материалов»
 I место — ООО «Роквул-Волга»
 II место — ОАО «Алексеевская керамика»
 III место — ООО «Альметьевское ремонтно-строительное управление»

- ◆ «Экологическое образование в общеобразовательных организациях»
 I место — ФГАУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
 I место — МУП трест «Горводзеленхоз»
 II место — МУП «Многоотраслевое производственное предприятие благоустройства и озеленения города Азнакаево»
 III место — «Чистополь-Водоканал» — филиал ЗАО «Стройтех»
- ◆ «Сбор и переработка вторичных ресурсов»
 I место — Группа компаний «Мехуборка»
 II место — ЗАО «Агротехмашстройсервис»
 III место — ООО «Чистая среда»

Победители в конкурсной группе «Органы местного самоуправления муниципальных образований»

- ◆ «За достижения в области охраны окружающей среды на территории города»
 I место — г. Казань, Ильсур Метшин
 II место — г. Набережные Челны, Наиль Магдеев
 III место — г. Буинск, Азат Айзетулов
- ◆ «За достижения в области охраны окружающей среды на территории сельского поселения»
 I место — Стародрожжановское сельское поселение Дрожжановского муниципального района Республики Татарстан
 II место — Шикшинское сельское поселение Сабинского муниципального района Республики Татарстан
 III место — Апазовское сельское поселение Арско-го муниципального района Республики Татарстан





Победители в конкурсной группе «Образовательные организации»

- ◆ «Экологическое образование в дошкольных организациях»
I место — Прогимназия НГДУ «Ямашнефть» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина
II место — МБДОУ «Арский детский сад № 2»
III место — МБДОУ «Детский сад № 9», г. Агрыз
II место — ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
- ◆ «Граждане»
I место — Назиля Наилевна Альмашева
II место — Алина Фирдусовна Файзуллина
III место — Рустем Фаритович Валеев
- ◆ «Народный контроль»
I место — Игорь Игоревич Орлов
II место — Василий Александрович Немудров
III место — Раdif Рифхатович Хайртинов

Победители конкурса «Человек и природа»

- ◆ «Лучший телесюжет»:

– Служба новостей телерадиокомпании KZN «Казань»

– Телерадиокомпания «Мөслим»

– Телестудия ПАО «Татнефть»

- ◆ «Лучшая публикация в периодических печатных изданиях»:

Газета «Шәһри Казан»

Газета «Республика Татарстан»

Газета «Безнең Чирмешән»

Газета «Город на ладони» (Буинск)

Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова

- ◆ «Лучший радиосюжет»:

Служба новостей радиостанции ГТРК «Татарстан»

Радио «Арча»

- ◆ «Лучший материал электронных изданий»:

Информационное агентство «Татар-информ»

Официальный портал Казани KZN.RU

- ◆ «Лучшая фоторабота»

Марат Шайдуллин (Казань)

Фаиль Исламов (Набережные Челны)

АО «ПОЗИС», Татьяна Мельникова (Зеленодольск)





Новый оригинальный проект стартовал в Татарстане при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов РТ. Да-да, нам предстоит сдавать нормы ГТО. Правда, не на спортплощадке, как в советские времена, где нужно доказывать свою силу и ловкость, а на природе. И не физические таланты станут мерилom успеха, а умение грамотно общаться с окружающей средой, знать и на практике использовать законы экологии, приходить на помощь природе в нестандартной ситуации. В связи с этим не случайно новый проект получил название «Зеленое ГТО», а реализует его Центр развития добровольчества РТ.

А ТЫ СДАЛ НОРМЫ «ЗЕЛЕНОГО» ГТО?

*Текст
Дамир ГАРАЕВ
Фото автора и из архива
Минэкологии*

– Человек должен развиваться с разных сторон, в том числе экологически. «Зеленое ГТО» включает в себя ряд испытаний, позволяющих проверить уровень теоретических и практических знаний в области экологии и природоохранной деятельности, которые, собственно, и формируют человека XXI века, — так начал свое выступление на семинаре Дмитрий Спиридонов.

Он не скрывал, что слова звучат громкие, задачи поставлены амбициозные. Но выразил

надежду, что зачеты «Зеленого ГТО» станут со временем такими же значимыми и популярными, как зачеты спортивного ГТО. И это поможет воспитать в обществе бережное отношение к окружающей среде, научит рациональному использованию природных ресурсов.

Новый проект ориентирован в первую очередь на молодежь от 14 до 35 лет, направлен на повышение экологического образа жизни.

– Мы разработали ряд нор-



мативов, предлагаем принимать нормы ГТО по двум уровням. Первый включает в себя теоретическую часть, второй — практическую, позволяющую наглядно увидеть, как человек на практике способен применить экологические знания, — рассказал участникам вебинара спикер. — Причем эти знания требуется проявлять везде: находясь дома, посещая магазин, совершая прогулку — при любых обстоятельствах человек должен понимать, что в каждый момент времени он в ответе за свои поступки. И чтобы помочь ему это осознать, предлагается сдать «зеленые» нормативы.

Что ожидает участников проекта? Помимо сдачи норм зеленого ГТО, предстоит освоение информационного пространства в виде группы ВКонтакте. Ставится задача собрать в ней наиболее интересный опыт ведения экологического образа жизни, который можно применять на практике, каждому найти что-то интересное для себя. Планируются в режиме онлайн встречи со специалистами природоохранной деятельности, экологами- профессионалами и просто людьми со здоровым экологичным мышлением. Одна из таких встреч — с кандидатом химических наук Еленой Маловой уже состоялась. Она рассказала о своем опыте ведения экологического образа жизни, предложила

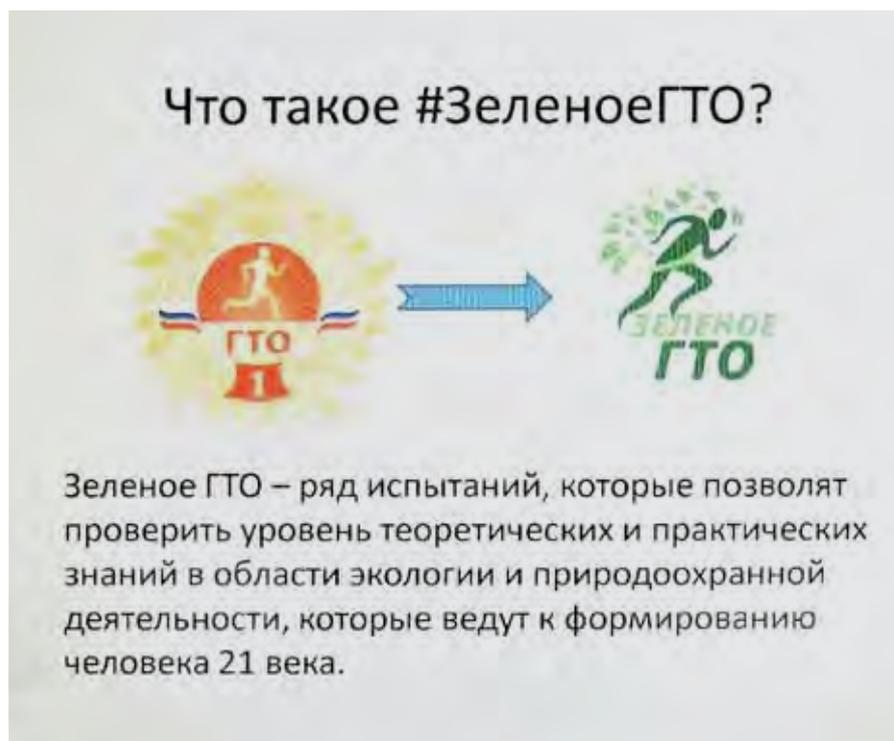
участникам проекта интересные методики. В вебинарах планируются выступления работников Минэкологии, в том числе представителей территориальных управлений из разных районов республики. Они поделятся опытом ведения мероприятий, например, по благоустройству и очистке территорий от мусора в населенных пунктах, расскажут, как успешно участвовать в различных экологических программах: «Народный контроль», «Школьный эко-патруль», какие вообще в целом су-

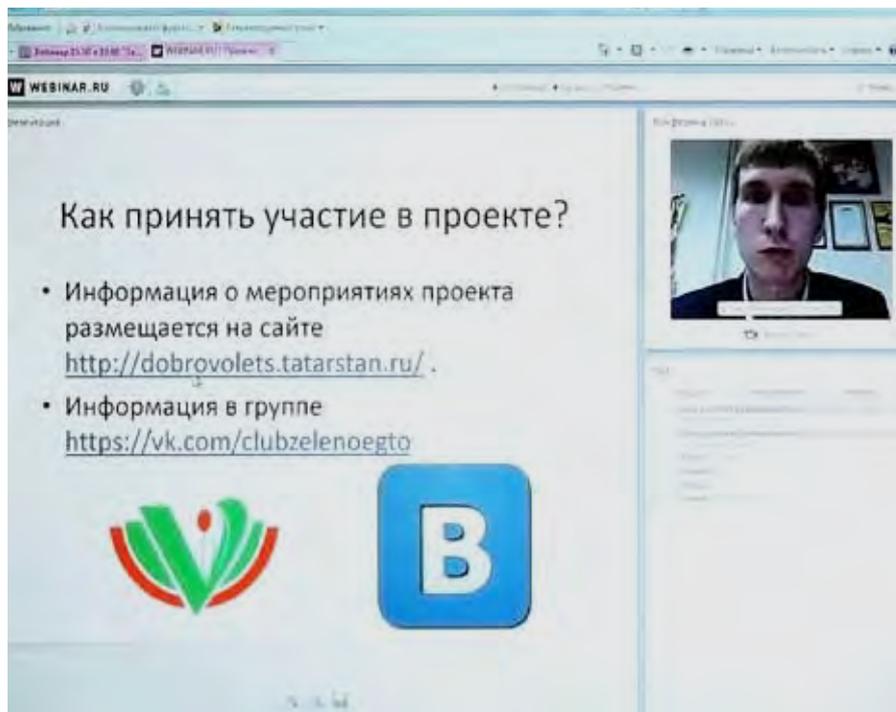
Что такое «Зеленое ГТО»? Кто может принять участие в проекте? Как реально помочь природе и перейти от слов к делу? Эти и многие другие вопросы обсуждались не так давно в режиме онлайн-конференции на вебинаре, который вел спикер и координатор республиканского проекта «Зеленое ГТО» Дмитрий Спиридонов.

ществуют формы участия граждан в общественной жизни министерства.

Организаторы проекта «Зеленое ГТО» планируют создать видеобазу, выкладывать ее в соцсетях, чтобы люди могли пользоваться экологическими знаниями, делиться ими с другими, принимать участие в различных мероприятиях, а затем анализировать их ход.

— Уже есть первые попытки сдачи норм «Зеленого ГТО». Мы планируем проведение ряда мероприятий с организацией информационных площадок в области экологии, — делится планами Спиридонов. — Будем создавать различные ролики, которые направлены на защиту окружающей среды. То есть, сейчас формируется целый блок информации, который покажет человеку,





Какие вопросы будут задаваться при сдаче норм «Зеленого ГТО», какие практические ситуации станут экзаменом? Об этом спросили Дмитрия Спиридонова на вебинаре, и вот что он ответил.

– Предполагаются самые разнообразные темы из нашей жизни. Например, каков грамотный подход к покупкам в магазине? Человек должен понимать, что он делает и как: пакет полиэтиленовый — это плохо, а сумка холщовая — хорошо. Еще одна значимая тема касается нашего дома, это самая главная площадка, откуда, собственно, и начинается экологичный образ жизни. Энергосбережение, раздельный сбор мусора, грамотная утилизация отработавших батареек — все начинается с дома, и знание этих простых истин поможет впоследствии вести желанный экологичный образ жизни. Всегда нужно помнить, что мы, разумные существа — люди, несем ответственность не только за себя, а за всю природу на Земле. Признаюсь, наш проект ориентирован прежде всего на молодежь от 14 до 35 лет. Но совершенно не запрещено при желании принимать в нем участие гражданам разных возрастов, только рады будем людям старшего поколения, так же как и младшим школьникам. Уже есть опыт сдачи норм «Зеленого ГТО» учащимися в Набережных Челнах. Хороший опыт, для себя мы сделали вывод: как есть градация у спортивного ГТО (у людей старшего возраста свои определенные нормативы, у тех, кто помоложе, — свои), такая же градация должна быть и в нашем случае. Сдача норм «Зеленого ГТО» в Набережных Челнах показала, что их практическая часть для школьников сложновата. И в этом нет ничего удивительного, у детей ведь еще нет жизненного опыта, им трудно выбирать верный алгоритм решений. Поэтому мы решили, что нормы ГТО для школьников будут проще и мягче. А вообще, чтобы нормы не казались людям «неподъемными», у нас на площадке работает

как с разных сторон можно быть экологичным. Сдавший «зеленые» нормы ГТО человек как бы берет на себя обещание беречь и охранять природу от всякого негатива. Кстати, у нас есть тетрадь, куда мы вносим подписи людей, взявших на себя ответственность за принятое решение вести экологичный образ жизни. И при выполнении обязательств и сдаче «зеленых» норм экзаменуемый получает в подарок

замечательный значок, сделанный из экологичного материала — из дерева. Надеюсь, что он станет не просто атрибутом одежды, а будет нести в себе экологическую составляющую. В группе ВКонтакте набираем волонтеров, которые хотели бы подключиться к реализации проекта, участвовать непосредственно в приеме норм «Зеленого ГТО». То есть, делаем ставку на добровольцев.



информационный центр поддержки, где можно найти ответы на любые трудные вопросы. Мы запускаем серию вебинаров, примерно раз в неделю, которые помогут людям получить интересные практики в области экологии и уже сейчас призвут вести экологичный образ жизни. В этом году принимаем нормы «Зеленого ГТО» в Казани и Набережных Челнах. На будущий год у нас уже более масштабные планы с мастер-классами, интерактивным участием всех желающих на нескольких площадках в разных уголках республики. Очень хочется сделать этот проект не только республиканским, но и всероссийским.



«Зеленые» вебинары становятся традицией. Специалисты Минэкологии РТ, поддерживая проект, начали выступления перед огромной аудиторией в онлайн-режиме. В «зеленом» вебинаре принял участие начальник отдела экологического просвещения и взаимодействия с общественностью Дамир Валиуллин. Он рассказал о мероприятиях и акциях, которые проводит министерство для молодежи республики, призвал к активности.



ДЕНЬ ТРЕНИНГОВ

Сортировке мусора, правильной утилизации опасных отходов и вкладу каждого в сохранение природы — этим темам была посвящена площадка Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан на Дне тренингов. Это проект, помогающий молодым людям приобрести целый ряд полезных надпрофессиональных навыков (soft skills), прошел более чем в 20 регионах России.

Всероссийский образовательный проект состоялся не так давно в казанском IT-парке. В мероприятии участвовали представители рабочей молодежи, студенты, школьники республики. Помимо умения управлять своим временем, знакомства с технологиями самоорганизации, эффективной коммуникации и общения, здесь пиарились проекты экопросвещения, бережного отношения к природе и экологической культуры.

Принявший участие в мероприятии министр экологии и природных ресурсов РТ Фарид Абдулганиев считает, что сегодняшняя работа с молодежью — залог будущего успешного развития республики в экономическом и экологическом плане.

– Возможно, многим из этих ребят вскоре предстоит принимать ответственные управленческие решения, и они должны учитывать природоохранную составляющую, — отметил министр.

Своими знаниями и опытом на тренинге делились активисты республиканских экологических движений из Центра добровольчества в Татарстане, Ассоциации студентов Деревни Универсиады, волонтеры движения «БУДЕТЧИСТО».



Новый креативный проект под названием «Чистая среда» стартовал в Татарстане. Его инициатором стала компания «Чистая среда», заручившись поддержкой Росприроднадзора, органов ЖКХ РТ, ООО «ПЖКХ» (Чистый город), г. Казань. Проект также получил одобрение Министерства экологии и природных ресурсов РТ. Более того, «Чистая среда» в нынешнем году признана призером республиканского конкурса «ЭКОлидер».

РАЗГОВОР НАЧИСТОТУ С «ЧИСТОЙ СРЕДОЙ»

Проект посвящен не новой, но весьма актуальной теме отходов — их приему, сортировке, переработке. Акция по раздельному сбору мусора, которую несколько лет назад пытались внедрить в столице Татарстана, к сожалению, успеха не имела. Разноцветные контейнеры, куда предполагалось складировать бумагу, пластик, стекло, оказывались либо полупустыми, либо набитыми всякой всячиной, которую все равно

нужно сортировать, тратя на это усилия и деньги.

До сих пор 90% мусора в Казани вывозится на полигоны ТБО и свалки с последующим захоронением, что наносит непоправимый вред окружающей среде. Попадающие в почву токсичные соединения изменяют ее состав, делают менее плодородной, выделяют вредные вещества, отравляющие растения, уничтожающие живые организмы. Между тем

Период полного распада пластика составляет 200 лет, алюминия — 500, стекла — 1000. Большая часть того, что можно переработать, остается в земле в наследство будущему поколению.

Если ситуация по управлению отходами не изменится, нам грозит экологическая катастрофа...

Текст
Максим ПУТИЛИН
Фото из архива
Минэкологии РТ

вторичное сырье — неограниченный ресурс, который можно использовать как для производства продукции, так и для получения энергии.

Проект «Чистая среда», которым руководит Ян Наумов, при всей своей простоте отличается оригинальностью и лаконично продуманной схемой, позволяющей от начала до конца задействовать цепочку сбора и переработки ТБО. И она уже действует в Казани.

На территории Деревни Универсиады не так давно открылся пункт приема вторсырья «Чистая среда». Студенты несут туда картон, бумагу, пластиковые бутылки не просто так, а за вознаграждение. Небольшое, правда, но не лишнее в бюджете. В студенческом городке проживают около 10 тысяч студентов, так что пункт не простаивает, и сегодня здесь уже наработана четкая расчетная база по утилизации и приемке ТБО. Кстати, данный пункт по сбору отходов в городе стал третьим, еще два установлены на улицах Фучика и Мавлютова.

— Важно не просто грамотно утилизировать отходы, но и снизить объемы нагрузки на полигоны, в то же время значительную часть мусора можно использовать вторично, и это уже работает на экономику, — отметил министр экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Фарид Абдулганиев на открытии пункта по сбору вторсырья в Деревне Универсиады.

Такие пункты — первое звено в цепочке сбора, сортировки, переработки и получения вторичного сырья, используемого для производства новой продукции. Сдавая отходы, жители не только помогают экономить природные ресурсы, но и получают денежную прибыль.

Рассказать о новом проекте «Чистая среда», представить концепцию сбора и переработки вторичного сырья начиная с контейнеров индивидуального пользования и заканчивая готовым изделием, мы попросили его разработчика и куратора Яна НАУМОВА:



ЯН НАУМОВ,
разработчик и куратор
проекта «Чистая среда»

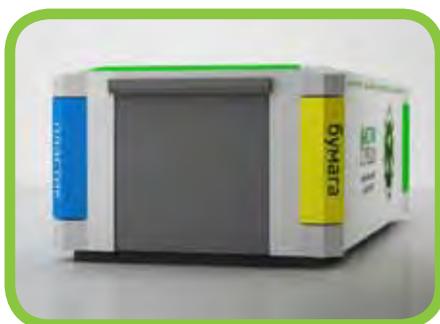
— Не секрет, что, правильно управляя сбором ТБО, можно значительно увеличить объем переработанного сырья. Добавьте сюда еще снижение затрат на содержание мусорных площадок и полигонов, уменьшение количества несанкционированных свалок, экономию первичного сырья и материалов в производстве, услуги по приему, сортировке, переработке и выпуску готовой продукции из вторичного сырья (бумаги, картона, ПЭТ, полиэтиленовой пленки, стекла, пластика, тряпья, древесных от-

ходов, автомобильных покрышек и т. д.). Выгода огромная!

Наш проект предполагает также информационно-разъяснительную работу с населением и представителями бизнес-класса, проведение акций в детских садах, школах, в крупных жилых комплексах. Необходимо призывать население к аккуратному отношению к мусору у себя дома, в торговых центрах, авиа- и железнодорожных вокзалах, на мероприятиях с участием большого количества людей, и стимулировать этот процесс. Сегодня наиболее удачной, на наш взгляд, формой является прием полезных отходов в специализированных пунктах приема за определенную плату. Это эстетически выигрышно в городской среде — внешнее оформление и приветливый персонал создают атмосферу доступности и комфорта как для незащищенных слоев населения, так и для представителей среднего класса, которые понимают полезность данного процесса. В павильонах отходы сортируются и прессуются в брикеты, что упрощает их хранение и сокращает коли-



Специализированные павильоны для сбора, сортировки и прессовки вторичного сырья



чество перевозок. Далее они поступают на основной склад, где повторно сортируются и складируются, затем транспортируются на завод по переработке в сырье или топливо, поступают непосредственно на производство.

Программа в целом несложная, эффективная, но она непременно должна поддерживаться органами местного самоуправления, общественными организациями, представителями бизнеса, СМИ — данный вид деятельности требует серьезных инвестиций. В перспективе получим хорошую прибыль, улучшение экологической обстановки, экономический рост региона. Сегодня можно сказать, что пункты приема вторичного сырья «Чистая среда» успешно справляются со своей задачей, жители за них безгранично благодарны. Но таких пунктов должно быть больше. Что они из себя представляют? Контейнер-павильон

Домашние контейнеры



Контейнеры в общественных местах



Контейнеры коллективного пользования



функционален внутри: там установлены пресс, весы, есть система обогрева, поэтому пункт способен работать круглогодично. На наш взгляд, такие яркие и привлекательные по дизайну контейнеры можно установить в каждом районе города: на рынках, в торговых местах, новых жилых комплексах. Ждем помощи от муниципалитетов, чтобы те выделили территории для их размещения в городской среде в наиболее подходящих местах. Здесь же предлагаем вести продажу продукции, изготовленной из вторичных отходов по сниженным ценам.

Добавлю, что компания «Чистая среда» имеет собственное складское помещение, где можно разместить установку по измельчению, мытью и грануляции ПЭТ. Сырье затем используется в производстве, например, мусорных пакетов, которые, в свою очередь, пригодятся при обслуживании контейнеров в общественных местах. Можно также установить линии по производству из макулатуры туалетной бумаги, из картона — упаковки,



из пластика — полиэтиленовой пленки. Можно производить изделия из пластика для нужд ЖКХ, из стекла — строительные материалы, из древесины и тряпья — брикеты для топлива.

Получив из отходов готовую продукцию, мусор вновь отправляется на переработку через сеть приема-переработки

вторичного сырья. Такой замкнутый цикл выстроен по принципу четкой системы с транспортной логистикой. Примечательно, что в данной схеме не участвуют полигоны ТБО, и это самоцель компании «Чистая среда». Добавлю, что сегодня в Казани доля сортированного мусора занимает лишь 10% от всего объема.

В реализации проекта «Чистая среда» самая затратная часть — энергоносители, расходы на оборудование и оплату труда, налоги. Поэтому помимо собственных средств предполагаются льготные кредиты, субсидии за счет муниципалитетов, инвестиционные ресурсы экологических федеральных и республиканских программ, льготы по НДС, налогам на прибыль до возврата инвестиционных средств. Компанией ООО «Чистая среда» произведены собственные капиталовложения порядка 5 миллионов рублей, уже принесшие частичную окупаемость проекту: были изготовлены и установлены пункты приема вторичного сырья, закуплены специализированные автомобили по сбору и перевозке мусора, проведена разработка и изготовление различных типов контейнеров раздельного сбора. Сегодня необходимы: оборудование для переработки полезных отходов и изготовления готовой продукции, новые пункты приема вторсырья, обустройство складских и производственных помещений. Только организация цеха по переработке одного вида ТБО обходится в 4–6 миллионов рублей. По нашим расчетам для осуществления полноценной деятельности потребуется около 50 миллионов рублей. На сегодняшний момент бизнес по переработке отходов долгосрочный и стабильный, правильно поставленный организационный процесс способен повысить рентабельность до 80%.



ЧТО ГОД ГРЯДУЩИЙ НАМ ГОТОВИТ?

На пороге очередной Новый год — 2016-й. Что он несет, чем порадует и огорчит? Хотя заранее знать об этом не положено, но людям так хочется заглянуть в будущее и скорректировать свое поведение!

Итак, наступает год Красной Огненной Обезьяны по восточному календарю. Но не с боем курантов, когда поднимем бокалы за «новорожденного», а лишь с 8 февраля. До этого же времени бал пока будет править Зеленая Деревянная Коза — символ 2015-года.

А что из себя представляет Обезьяна? Она артистичная, эксцентричная натура с сильной интуицией. Любит путешествия, красивую природу и новые впечатления. Своенравна, капризна и непредсказуема — трудно догадаться, о чем она думает, как поступит в тот или иной момент. Обезьяна часто пребывает в плену своего настроения — может быть доброй и веселой, а может — агрессивной и злой. Она мастер устраивать разного рода сюрпризы, иногда забавные, а иногда не очень, которые долго приходится расхлебывать.

Лучше не строить серьезных планов и не ждать глобальных перемен в 2016 году. Обезьяна все сделает по-своему, просто относитесь спокойно к своенравной хозяйке года, ведь она тоже всеми силами стремится к любви, благополучию и достатку. Хотя обезьяньи ужимки и капризы не всем придутся по душе: после достаточно спокойного года Козы многие будут некоторое время перестраиваться, приспособлива-

ясь к непредсказуемому характеру Огненной Обезьяны.

Это животное пересмешник, привыкшее подражать, поэтому не ждите помощи от звезд, настройтесь на кропотливую и трудную работу в течение всего 2016 года, чтобы достичь своей цели и приблизиться к мечте. Но не забывайте, что Обезьяна идет по жизни легко и непринужденно, так что не грех поучиться у нее умению расслабляться с выдумкой и вкусом.

Огненная Обезьяна старается избегать сложных ситуаций, она с радостью уступит более сильному сопернику или коллеге, если так будет лучше — личной свободой. Обезьяна всегда готова пожертвовать, когда чувствует заботу и внимание партнера. Имейте это в виду — не упрямитесь, где это неуместно, всегда лучше найти консенсус, извлечь обоюдную выгоду, чем встать в жесткую оппозицию.

Увы, не просто будет понять Обезьяну тем, кто привык щепетильно вникать в каждую мелочь — наша героиня относится к жизни слишком поверхностно и несерьезно, чтобы углубляться в проблемы и искать им объяснение. Символ 2016 года вообще в упор не видит проблем — они ей мешают наслаждаться сегодняшним днем. Что будет завтра? А что будет, то и будет... Борьбу за место под солнцем Обезьяна тоже проиграет —

она не умеет и не любит бороться, ее устроит и третье, и пятое место. Зато оптимистично выглядит привычка Обезьяны приспосабливаться, наслаждаться заботой и вниманием окружающих, быть сытой, веселой и довольной.

Еще один положительный момент — Обезьяна любит дом, семью, тепло домашнего очага. Она прекрасная мама и верная жена, защищающая свой очаг, ищет себе надежного, верного, сильного спутника жизни, чтобы быть за ним, как за каменной стеной. И уж если поставит такую цель — непременно своего добьется. Так что 2016 год, покровительствуемый Обезьяной, идеален для создания счастливой семьи, где будут царить любовь и понимание.

Что противопоказано Обезьяне? Категорически не рекомендуется выбирать самостоятельный и сложный путь, требующий упорства в достижении цели, смелости, рассудительности и лидерских качеств. Рожденным в год Обезьяны не стоит стремиться на руководящие должности и выбирать путь преград и терний — слишком сложно и трудно... Обезьяна с большим трудом решает даже простые задачи, а уж о сложных и речи нет. Так что не усложняем себе жизнь, радуемся году развлечений, ярких эмоций и простоте взаимоотношений.





