



На фото Федора КРЫЛОВА: очередная акция проекта «ОБЕРЕГАЙ» на реке Керженец.

## ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**Собрали деньги для «Дронты».**  
**Суд над Витишко.**  
**ГЭС на Селенге - угроза Байкалу**  
- стр. 2

## КЛИМАТ

**Человечество думает о климате**  
- стр. 3

## ДЕЙСТВУЕМ!

**Решили с мусором бороться... И победили**  
- стр. 4

## ОХРАННАЯ ГРАМОТА

**Пути спасения осетровых**  
- стр. 5

## ЛЮДИ ПРИРОДЫ

**Прогулка по забытой старинной усадьбе... Как это важно**  
- стр. 6

## ПЛАНЕТА

**Организованность и порядок творят чудеса. Пример Норвегии и Сингапура**  
- стр. 7

## КЛУБ ДРУЗЕЙ

**Новый признак человечества**  
- стр. 8

## Время генеральной уборки

Участники долгосрочного проекта «ОБЕРЕГАЙ!» провели 8 июля первую в этом году акцию наведения порядка на реках и озерах Нижегородской области.

Объектом заботы стал берег Волги в Балахне (левый берег в районе переправы Балахна - Городецкая сторона). За три часа дети и преподаватели из Балахнинского Центра детско-туризма и экскурсий собрали 35 мешков мусора. Возглавлял работы доброволец экологического центра «Дронт» Федор Крылов.

Традиционно были проведены «мусорные» конкурсы. В соревновании на самое большое количество собранного мусора победил участник, собравший 12 мешков (120 литров). А в конкурсе на самый необычный мусор победила детская надувная лодка. Победители конкурсов получили призы. Что примечательно: местные перевозчики на переправе в знак поддержки этого благородного дела согласились бесплатно перевезти группу активистов туда и обратно и обязались вывезти мусор.

Следующая акция «оберегаев» прошла на реке Керженец, давно и плотно освоенной туристами и отдыхающими. В этот раз в ней участвовали юные экологические активисты из Арзамаса, Москвы, Семенова и Нижнего Новгорода. Участников

ожидал приятный сюрприз: на удивление, сорок пять детей и четыре преподавателя смогли за два часа работы с трудом набрать всего 30 мешков мусора. Федор Крылов, координирующий этот проект, объяснил: «Скорее всего сказывается холодная погода, массового туризма не наблюдается, место посещают только сознательные и опытные туристы, а они в подавляющем большинстве забирают мусор с собой. Однако дети, несмотря на жару, проверили все укромные места и наскребли таки 30 мешков, заглядывая буквально под каждый куст».

В награду участникам и победителям акции были подарены футболки, банданы и другие интересные призы, выделенные Нижегородской ГЭС.

И конечно, были проведены традиционные конкурсы на самый тяжелый мешок и на самый необычный тип мусора. Во второй номинации победило таинственное смятое ведро.

Зона отдыха с неожиданным названием «Карьер» на берегу Волги около города Лысково Нижегородской области стала следующим объектом для акции «ОБЕРЕГАЙ!».

Полтора километра береговой полосы очистили от рекреационного мусора учащиеся Агротехнического техникума г. Лысково. Мусора было не очень много, и активистам удалось собрать всего 20 мешков, которые и были

вывезены к месту сбора для утилизации.

Следует отметить, что местные власти достаточно хорошо оборудовали зону отдыха: там есть вместительный контейнер, туалет и места для жарки шашлыков - отметил координатор акции Федор Крылов.

Был проведен и ставший уже традиционным конкурс на самый любопытный экземпляр отходов. На этот раз победил пульверизатор.

Наиболее активные участники награждены призами, представленными Нижегородской ГЭС, а сама акция была освещена Лысковским телевидением. На 5 августа намечена аналогичная акция в Макарьеве, вокруг Макарьевского монастыря.

Проект «ОБЕРЕГАЙ!» реализуется в Нижегородской области уже одиннадцатый год при поддержке Нижегородской ГЭС (филиал ОАО «РусГидро»). Заботой охвачено около 20 водоемов Нижегородской области. Основные участники акции - дети из детских домов и школ Нижнего Новгорода и городов области. Они убирают мусор с берегов рекреационных зон рек и озер, все собранное вывозится к местам утилизации. Организаторы акции - экологический центр «Дронт» и Нижегородское отделение Международного Социально-экологического союза.

Наш корр.

## Президент поставил точку

Как известно, противостояние в вопросе, каков должен быть уровень воды в Чебоксарском водохранилище - 63 или 68 метров (речь идет о Балтийской системе) - длится уже 35 лет. Нижегородская область и Республика Марий Эл, которым в случае подъема уровня будет нанесен огромный и непоправимый экологический и экономический ущерб, выступают категорически против. ОАО «РусГидро» и Чувашская Республика, которым проект подъема сулит вполне конкретную экономическую выгоду, активно его лоббируют. И вот наконец Президент России В.В. Путин поставил конечную точку в этом многолетнем споре.

Еще в июне 2014 года Президент дал поручение Правительству России подготовить предложения по принятию окончательного решения по выбору отметки уровня Чебоксарского водохранилища. В Правительстве этой проблемой занималось Министерство экономического развития РФ. Оно полгода собирало и анализировало мнения регионов, других министерств и по итогам доложило 15 января 2015 года Правительству РФ конечный вердикт - «считаем целесообразным принять вариант сохранения нормального подпорного уровня Чебоксарского водохранилища на уровне 63-х метров». В Правительстве, похоже, еще раз все перепроверяли, потому что от них Президенту итоговые предложения ушли только 28 мая. И в них также было подтверждено - сохранить в качестве отметки постоянной эксплуатации водохранилища уровень в 63 метра.

И вот - наконец свершилось! Президент поручил Правительству РФ обеспечить «разработку и утверждение плана-графика мероприятий по завершению строительства Чебоксарской ГЭС». Главным в этом процессе назначено Минэкономразвития РФ. И 29 июля министерство провело первое совещание по выполнению поручения Президента, на котором еще раз подтвердило, что по сохранению отметки водохранилища на уровне 63 метров Президент принял окончательное решение.

Конечно, еще будут попытки отыграть обратно, еще предстоит долгий и тяжелый процесс завершения всех недоделок по существующему уровню водохранилища... Работы еще предстоит много.

Но принципиальное решение первым лицом государства принято, и оно - против дальнейшего подъема.

Хочется поздравить всех, кто в этом 35-летнем противостоянии вместе с нами защищал природу наших регионов и их экологическую безопасность!

Асхат КАЮМОВ. Экоцентр «Дронт».



## РЕДАКЦИЯ:

Альбина Леонидовна  
БЛИЖЕНСКАЯ,  
главный редактор.  
Татьяна Петровна  
СЕЛИВАНОВСКАЯ,  
литературный редактор.  
Наталья Львовна  
ТОРОПОВА,  
верстка.

## УЧРЕДИТЕЛИ:

Экологический центр «Дронту»,  
экологическое объединение "Зеленый мир", Т. П. Селивановская.  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-49552 от 24 апреля 2012 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
"БЕРЕГИНИ":

Святослав Игоревич  
ЗАБЕЛИН (Москва),  
Андрей Львович ЗАТКА  
(Калужская обл. «Этномир»),  
Асхат Абдурахманович  
КАЮМОВ (Н.Новгород),  
Елена Семеновна  
КОЛПАКОВА (Н.Новгород),  
Алексей Юрьевич  
КНИЖНИКОВ (Москва),  
Лев Александрович  
ФЕДОРОВ (Москва),  
Мария Валентиновна  
ЧЕРКАСОВА (Москва),  
Алексей Владимирович  
ЯБЛОКОВ (Москва).

## НАШ АДРЕС:

603001, Н.Новгород,  
ул. Рождественская, д. 16-Д,  
тел. (831) 430-28-90,  
e-mail: ber@dron.ru; http://  
www.seu.ru/members/bereginya;  
с 2007 г. -  
www.greensalvation.org/  
index.php?page=bereginya  
С 2010 г. - www.dron.ru

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя мнения автора. За точность приведенных фактов ответственность несут авторы. Присланные фотоработы, иллюстрации и рукописи не возвращаются. Стихи, рассказы, эссе не рецензируются. При перепечатке ссылка на "Берегину" обязательна.

Газета отпечатана в типографии ООО «Печать НН», Н.Новгород, пр. Октября, дом 26.

Тираж 1500. Заказ 1272.

Номер подписан в печать

04.08.2015 в 12.00.

Цена договорная.



# «Дронту» помогли всем миром

Прошло больше месяца с тех пор, как суд принял решение оштрафовать региональную общественную организацию «Экологический центр «Дронту» на 300 тысяч рублей за отказ добровольно регистрироваться в качестве «иностранного агента». Мы попросили председателя Совета экологов Асхата КАЮМОВА сообщить, как обстоят дела сегодня. Вот что он рассказал:

- Мы по-прежнему не согласны с тем, что нас включили в реестр иностранных агентов, потому что считаем это необоснованным. И мы, как организация, в отличие от минюста тщательно выполняющая требования российского законодательства, начали процедуру исключения «Дронты» из реестра иностранных агентов, предусмотренную законом. Обоснования для этого есть. Вы-

явленные минюстом «иностранные» деньги мы получили 17 июня 2014 года. В реестр нас включили 22 мая 2015 года как организацию, получающую зарубежные деньги. (Кстати, деньги эти были получены из Московского представительства международного «Общества защиты животных» на изучение черепах - такие вот очень «политические» деньги на жутко «политическую» деятельность).

По закону предусмотрено, что если организация год не получала иностранного финансирования, она имеет право подать заявление о выходе из реестра иностранных агентов. Мы такое заявление подали, сейчас идет проверка. Причем ситуация парадоксальная. Еще не состоялось решение по нашей жалобе, касающейся несогласия со штрафом. И, видимо, решение по штрафу состоится явно позже решения по возможному выводу нас из состава агентов. Значит,

возможен смешной правовой прецедент: нас могут вывести из списка, а потом оштрафовать за то, что мы когда-то не включились в него добровольно.

Если говорить о непомерном для общественной экологической организации штрафе в 300 тысяч рублей, у нас усилиями экологических активистов страны и обычных жителей Нижнего Новгорода и области создана подушка безопасности. Практически за три недели нам общество различных благотворительными пожертвованиями собрало эту сумму.

Значимость такого события велика, потому что это общественное подтверждение полезности нашей работы. Хочется сказать огромное спасибо всем, кто помог. Помогли реально. Я не могу перечислить всех приславших деньги людей, потому что их было много и много было анонимных платежей. Просто огромное спасибо всем!

Для нас это не просто реальная поддержка. Для нас это полученное от населения подтверждение того, что мы делаем нужное дело, что мы не городские сумасшедшие, которые травку охраняют, а полезная обществу организация. Когда люди готовы отдать свои деньги, не выставляя никаких встречных требований, значит, они считают, что это нужно. Лучшего подтверждения трудно придумать, что бы там минюст ни говорил...

Более того, существует инициативная группа жителей Нижнего Новгорода, которая зарегистрировала проведение 13 августа музыкального уличного концерта в поддержку экологов «Дронты». Такие прецеденты в стране еще не было! Когда музыканты просят участвовать в таком концерте, это говорит о том, что нижегородская общественность считает, что наша деятельность важна и ее надо поддержать.

Еще раз всем - огромное спасибо!

## Сто раз отмерь... И не строй!

Специальное решение по озеру Байкал как участку Всемирного Наследия, адресованное как России, так и Монголии, было принято 14 июля на 39 сессии Комитета Всемирного Наследия ЮНЕСКО в Бонне. Об этом Телеинформ сообщил российский координатор международной экологической коалиции «Реки без границ» Александр Колотов.

Напомним, камнем преткновения между Россией и Монголией стал вопрос о строительстве ГЭС «Шурэн» на главном притоке Байкала - реке Селенга. Как отметил Александр Колотов, решением 39 сессии Комитета Всемирного Наследия ЮНЕСКО в отношении Монголии рекомендовано провести оценку воздействия на окружающую среду как трех отдельных проектов ГЭС («Шурэн», «Эйгин-Гол», «Орхон») в бассейне Селенги, так и оценку их совокупного воздействия на Байкал.

В отношении России запрошена информация о воздействии на Байкал со стороны Управления водными ресурсами, в особенности в связи с функционированием Ангарского каскада ГЭС. России, кроме этого, предложено провести Стратегическую экологическую оценку специальных экономических зон. В частности, речь идет о туристическом развитии на территории объекта Всемирного Природного Наследия и в его окрестностях. Также России рекомендовано ускорить подготовку объединенного менеджмент-плана для Байкала.

Обеим сторонам - России и Монголии - кроме того рекомендовано провести Стратегическую экологическую оценку для любых существующих и будущих проектов строительства ГЭС и системы управления водными ресурсами с точки зрения сохранения выдающихся универсальных ценностей Байкала как объекта Всемирного Природного Наследия.

Напомним, ранее активисты коалиции «Реки без границ» добились визита в Бурятию и Монголию экспертов Всемирного Банка, который намеревался профинансировать проект возведения гидроэлектростанции на Селенге. Эксперты посетили территорию в начале мая 2015 года. Недавно Совет директоров Всемирного Банка признал правомерность и обоснованность всех аргументов, которые экологические организации России и Монголии выдвинули против планов строительства крупных плотин в бассейне реки Селенга - крупнейшего притока Байкала. Руководству проекта MINIS, в состав которого входят указанные изыскания по созданию ГЭС Шурэн и Орхон, предложено в течение года учесть все замечания, которые экологи и местные жители изложили в своей многостраничной жалобе и которые нашли свое подтверждение в ходе недавней поездки инспекторов Всемирного Банка в Бурятию и Монголию. По истечению этого срока совет директоров Всемирного Банка снова вернется к рассмотрению дальнейшей судьбы проекта MINIS, угрожающего традиционному укладу жизни и культуры местного населения Монголии и России.

Свою позицию по поводу строительства гидроэлектростанций на Селенге озвучило уже и Росрыболовство. В ведомстве считают, что это приведет к перераспределению годового стока и нанесет огромный вред не только водным биоресурсам Селенги, но и всей экосистеме озера Байкал. В Росрыболовстве считают, что для оценки вреда, который может быть нанесен гидроэлектростанцией «Шурэн», необходимо провести специализированные гидробиологические, гидрологические и ихтиологические исследования.

Что касается Минприроды РФ, то, как заявил министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской, министерство категорически против строительства Монголией ГЭС на Селенге, питающей Байкал, и задействует все рычаги для недопущения такого строительства.

ИА «Телеинформ».  
Прислал Александр КОЛОТОВ.  
«Плотина.Нет!» kolotov@plotina.net

## В России введен ГОСТ на органические продукты питания

Стандарт устанавливает термины и определения в области производства, состава и свойств пищевых органических продуктов и продуктов их переработки. Подчеркивается, что органическое сырье должно быть получено без применения пестицидов, химических удобрений, стимуляторов роста животных, антибиотиков, гормональных и ветеринарных препаратов, генетически модифицированных организмов, не должно быть обработано ионизирующим излучением и не должно содержать в своем составе остатков запрещенных и вредных веществ.

Стандарт размещен здесь: <http://www.internet-law.ru/gosts/gost/58756/>

## Евгений Витишко остается в колонии



31 июля 2015 года состоялось заседание Кирсановского районного суда (Тамбовская область) по ходатайству адвоката Сергея Локтева о смягчении наказания экологическому узнику Евгению Витишко. Рассмотревший заявление судья Юрий Бурчевский отказал неправомерно осужденному экологу и его защите в удовлетворении их требований.

Первое заседание, напомним, состоялось 10 июля: на нем было принято решение о переносе рассмотрения дела и о том, что суд пройдет в форме выездного заседания непосредственно в помещении колонии, которая располагается в поселке Садовый Кирсановского района.

Второе заседание, на котором присутствовали адвокат Сергей Бадамшин, член Президентского Совета по развитию гражданского общества и правам человека Андрей Бабушкин, представители Гринпис России, Экологической Вахты по Северному Кавказу, движения «Открытая Россия», а также журналисты «Новой газеты» и издания «Свободные новости», началось с допроса начальника управления колонии-поселения, которая делала психологическое заключение о личности Витишко. На вопрос Витишко, нуждается ли он в психологической коррективке с учетом ее наблюдений, начальник управления ответила отрицательно.

Затем суд приступил к допросу начальника отряда, Александра Лужина, который рассказал, что с момента последнего взыскания, вынесенного в отношении Витишко, прошло 10 месяцев. По его мнению, Витишко встал на путь исправления, но так как взыскания погасаются к 18 сентября 2015 года, на данный момент эколога «нельзя характеризовать положительно». Тем не менее, Лужин заявил, что на свободе Витишко не будет представлять опасности.

Затем к делу было приобщено ходатайство общественной наблюдательной комиссии Тамбовской области, согласно которому Витишко не представляет опасности на свободе. Это ходатайство не вызвало возражений ни у одной из сторон и было приобщено к материалам дела. Сам Евгений Витишко также ходатайствовал о приобщении к делу справки о том, что по его заявлению зарплата эколога перечисляется детскому дому, а защита просила о приобщении ходатайств граждан и организаций о смягчении наказания Евгению Витишко.

Одним из главных факторов, оказавших влияние на решение суда, стала позиция прокуратуры, представитель которой отказался назвать свое имя - даже по просьбе журналистов, очевидно опасаясь упоминания его в СМИ. Однако имя помощника прокурора Кирсановского района Егорова С.А. стало известно представителям прессы, несмотря на все усилия его скрыть. На судебном заседании прокурор заявил: «Взыскания не погашены, поощрений нет, прошу в удовлетворении отказать». После чего судья удалился в совещательную комнату.

По возвращении судья Юрий Бурчевский зачитал постановление, согласно которому Евгению Витишко отказано в смягчении наказания на том основании, что согласно справке, предоставленной администрацией колонии-поселения № 2, он имеет 7 непогашенных взысканий.

Защита эколога обжалует отказ Кирсановского районного суда.

Александр САВЕЛЬЕВ.  
Экологическая Вахта по Северному Кавказу.  
На фото: Евгений Витишко.

# Климатические изменения: взгляд петербуржцев - 2

**Главный итог общественных консультаций в рамках проекта «Всемирный взгляд на климат и энергетику», что 6 июня прошли в 104 городах и 79 странах мира, - выяснение общественного мнения накануне климатических переговоров на высшем уровне в Париже. Итоги голосования в режиме онлайн размещались на сайте проекта «Всемирный взгляд на климат и энергетику» (World Wide Views on Climate and Energy). Подобный срез общественного мнения был получен впервые. Его уже назвали самым большим мировым общественным совещанием по климату и энергетике.**

## ДУМАЙ ГЛОБАЛЬНО - ДЕЙСТВУЙ ЛОКАЛЬНО

Но прежде несколько слов о ходе российских консультаций. В отеле «Амбассадор» собрались студенты, социальные работники, педагоги, врачи, инженеры... По словам организатора консультаций - председателя Региональной общественной экологической организации «Друзья Балтики» Ольги Сеновой - фокус-группа подбиралась по специальной методике. В ней не было климатологов, а возрастной, профессиональный, образовательный и прочие критерии примерно соответствовали среднестатистической фокус-группе, типичной для РФ. И на старте дискуссии обсуждение глобального вопроса - как снизить выбросы парниковых газов? - началось с «локальных», прямо-таки бытовых тем.

- Всегда старалась покупать в магазинах продукты местного производства, - говорит пенсионерка Валентина. - Считаю, они экологически чище. Но теперь поняла: мой выбор правилен с точки зрения сохранения климата. Ведь, к примеру, на доставку овощей с местных полей тратится меньше топлива, происходит и «экономия» выбросов выхлопных газов...

- А моя семья последнее время приобретает туалетную бумагу только из вторичного сырья, - рассказывает сотрудница эколого-биологического центра Дворца детского творчества Петродворцовского района Анна. - «Вторичная» бумага - это экономия древесины, а также электроэнергии, затрачиваемой при производстве целлюлозы.

- Если в Москве и Петербурге начать выбирать из мусора бумагу, картон, пластиковые бутылки, полиэтиленовые пакеты, пуская их во вторичную переработку, можно закрыть один блок Ленинградской АЭС, - делится инженер Елена. - Его энергии просто не потребуются. Этот подсчет сделали эксперты Гринпис России.

- В качестве меры по снижению энергопотери я просто не смотрю телевизор, - улыбается учитель физики и математики старшей школы Александр. - Я убежденный сторонник идей устойчивого развития.

- Самое сложное - развернуть общество, поставившее во главу угла ценности потребления, к экономии и бережливости, - вступает в разговор доцент Академии последипломного педагогического образования Наталья. - У общества, каждый индивидуум которого будет позиционировать себя исключительно как потребитель, требовать все больше комфорта и благ, нет будущего.

- А теперь поставим себя на место политиков, - предлагает модератор Анатолий. - Правительства зависят от своих избирателей. И если на климатических переговорах они одобряют меры, ухудшающие качество жизни населения своих стран, не вызовет ли это волну народного гнева? Уже говорю об интересах транснациональных и национальных компаний... То есть переговорщики находятся между двух огней: необходимостью принятия мировым сообществом жестких климатических мер, с одной стороны, и потребительскими запросами граждан и аппетитами бизнеса, с другой.

## ВПЕРВЫЕ В МИРЕ

Консультации продолжались шесть часов. И от вполне доступных вопросов, типа «Насколько вы обеспокоены последствиями изменения климата?» и «Кто должен нести ответственность за борьбу с изменением климата?» участники переходили ко все более сложным. Например, «Какие подходы считаете предпочтительными для достижения масштабных сокращений выбросов парниковых газов?» или «Должны ли страны с высоким доходом платить больше: на снижение выбросов и на адаптацию в странах с низким доходом...?» и т.д. Всего собравшимся пришлось ответить на 30 вопросов разного уровня сложности.

В течение дня по итогам обсуждений участники консультаций заносили свое мнение в опросные листы. Результаты голосования в режиме реального времени заносились на сайт проекта «Всемирный взгляд на климат и энергетику» (World Wide Views on Climate and Energy). Таким образом, впервые в истории климатического переговорного процесса была сформирована матрица, состоящая из мнений десятка тысяч людей - граждан разных стран, проживающих в различных климатических зонах и поясах.

- Правительствам чрезвычайно важно понять, насколько жителей их государств волнует тема климатических изменений, насколько глубоко озабоченность проникла в общественное сознание, - продолжает Ольга Сенова. - Ведь предложения, выдвигаемые властью и бизнесом на международных площадках, должны быть адекватны настроениям и ожиданиям простых граждан.

Еще одно преимущество такого проекта - возможность посмотреть на себя со стороны.

## В ЧЕМ МЫ РАЗНЫЕ...

Как выяснилось, всего около половины российских участников - примерно 49 процентов - озабочены проблемами изменения климата. Тогда как для среднестатистического жителя планеты эта цифра составляет 79 процентов, то есть в полтора раза больше. Вторая же половина опрошенных россиян уверена в надуманности проблемы.

Почти 38 процентов ратуют за увеличение субсидий на возобновляемые источники энергии (ВИЭ). Общемировой показатель составляет 56 процентов. И это притом, что в России уровень ее развития крайне низок - вклад ВИЭ у нас составляет не более полутора процентов генерации в общем производстве электроэнергии. К примеру, в Германии уже в 2012 году доля ВИЭ превысила уровень 20 процентов, а в Бельгии приближается к одной трети.

В чем еще специфика российских результатов? Меньше 9 процентов петербуржцев считают, что надо прекратить субсидировать энергетику, основанную на ископаемом топливе. Общемировой показатель в два раза больше. И более 40 процентов поддерживают наращивание добычи ископаемого топлива. Тогда как 45 процентов участников

консультаций из других стран требуют постепенного отказа от добычи всех видов ископаемого топлива.

До консультаций 6 июня 30 процентов российских участников ничего не знали о международных переговорах (18 процентов - общемировой показатель). К концу консультаций более 50 процентов россиян считали себя информированными (34 процента - в мире). И более 81 процента наших участников сочли необходимым образование и просвещение по этой теме.

## ... И ОДИНАКОВЫЕ

Вместе с тем 62 процента наших участников считают, что климатические действия пока не являются приоритетными для нашей страны - хотя должны стать таковыми. Такую оценку деятельности своих национальных правительств вынесли 46 процентов участников из других стран. При этом 80 процентов петербуржцев думают, что Россия должна предпринимать меры по снижению выбросов, даже если другие страны не будут этого делать. Аналогичный месседж своим переговорщикам направили 79 процентов зарубежных участников. То есть в данном вопросе граждане всех стран проявили стопроцентную солидарность.

Результаты консультаций были представлены участникам климатических переговоров ООН в Бонне, - говорит Алексей Кокорин, руководитель программы «Климат и энергетика» Всемирного фонда дикой природы (WWF России). - Поначалу возникли вопросы к репрезентативности выборки людей. Но в итоге все сошлось во мнении, что этим результатам доверять можно. Также подчеркивалось, что некоторые вопросы граждан разных стран воспринимают по-разному. Например, в России субсидии для традиционной энергетики люди часто понимают как сдерживание цен на электроэнергию и тепло. Вероятно, поэтому лишь 9 процентов россиян за их отмену. Если бы вопрос был задан иначе: «Считаете ли вы, что деньги госбюджета не должны идти Роснефти и Газпромнефти на добычу в Арктике?» - а это главная для нашей страны субсидия, причем очень спорная экономически, - тогда бы процент оказался гораздо выше.

## КТО ПОДДЕРЖИТ ПИТЕРСКОЕ НАЧИНАНИЕ?

Общественные консультации показали готовность и заинтересованность россиян обсуждать климатические проблемы, - подытоживает Ольга Сенова. - Такого рода мероприятия - подспорье для правительства в климатических переговорах. Но вместе с тем они содействуют улучшению информированности населения, несут просветительскую миссию. К сожалению, в отеле «Амбассадор» состоялись единственные в России консультации. Но если у нас в стране найдутся общественные организации, готовые провести их в других городах - Нижнем Новгороде, Екатеринбурге, Новосибирске, Краснодаре, Москве и т.д. - это будет то, что надо.

Лина ЗЕРНОВА.

# ВИЭ: впечатляющий рост мощности

Опубликован очень интересный Всемирный обзор Мирового института ресурсов: «Возобновляемые источники энергии-2015».

В докладе сообщается, что мощность введенных установок по производству энергии из возобновляемых источников составила в 2014 году более 59 % (135 ГВт) от общей мощности новых источников энергии в мире, увеличив общую мощность возобновляемых энергоисточников на 8,5 % (до 1712 ГВт).

Благодаря политике поддержки по крайней мере в 145 странах (в прошлом году их было 138) глобальная мощность генерирующих мощностей энергии ветра, солнечных фотоэлектрических и ГЭС выросла за год на 128 ГВт, достигнув 27,7 % мирового производства энергии. Мощность солнечной генерации за 10 лет (2004-2014) выросла феноменально - в 48 раз (с 3,7 до 177 ГВт), ветровой - почти в 8 раз (с 48 до 370 ГВт).

Глобальный объем инвестиций в возобновляемые источники энергии (не включая ГЭС) вырос на 17 % по сравнению с 2013 г., до 270,2 млрд долларов США. С учетом крупномасштабной гидроэнергетики эти инвестиции составят не менее 301 млрд долларов. Глобальные инвестиции в возобновляемые источники энергии более чем в два раза превысили инвестиции в традиционные энергоресурсы, продолжая тенденцию опережающего развития возобновляемых источников пятый год подряд.

Инвестиции в развивающихся странах выросли за год на 36 %, до 131,3 млрд. На возобновляемые источники пришлось 63 % инвестиций в энергетику Китая, а Чили, Индонезия, Кения, Мексика, Южная Африка и Турция инвестировали в них более 1 миллиарда долларов.

Ведущими странами по объему инвестиций в возобновляемые источники стали Китай, США, Япония, Великобритания и Германия. Лидерами по инвестициям на душу населения стали Бурунди, Кения, Гондурас, Иордания и Уругвай.

Рост сектора мог бы быть еще значительнее, если бы более 550 миллиардов долларов США субсидий для ископаемого топлива и ядерной энергии в годовом исчислении были исключены. Эти субсидии увековечивают искусственно низкие цены на энергоносители из этих источников, поощряя отходы и противодействие конкуренции со стороны возобновляемых.

По мнению Кристины Линс, исполнительного секретаря REN 21, «создание равных условий будет способствовать укреплению развития и использования энергоэффективности и возобновляемых источников энергии. Снятие субсидий для ископаемого топлива и ядерной энергетики показало бы глобальную очевидность того, что возобновляемые источники энергии являются более дешевым вариантом».

Занятость в секторе возобновляемых источников энергии стремительно растет. В 2014 году, по оценкам, 7,7 миллиона человек во всем мире работали непосредственно или косвенно этом в секторе.

Источник: Darryl D'Monte <http://www.ren21.net/status-of-renewa:/global-status-report/>  
По сообщению PCoЭС.

# Чай под угрозой

как изменение климата затрагивает каждого жителя планеты



В индийском штате Ассам, где выращивают чай, местные жители обеспокоены неравномерным распределением осадков в регионе. За последние тридцать лет оно заметно поменялось: дождей то слишком много, то мало. Из-за этого падает урожайность и ухудшается качество чая, а экономика региона переживает не лучшие времена. Фотограф агентства Рейтер Ahmad Masood отправился на чайную плантацию возле города Джорхат в индийском штате Ассам, чтобы ознакомиться с проблемой.

Средняя температура в Ассаме за последние сто лет увеличилась на 1,4 градуса по Цельсию, а количество осадков сократилось на 200 мм в год. Такая климатическая ситуация создает благоприятные условия для размножения вредителей - гусениц и комаров, которые портят чайный лист еще до его сбора. Для борьбы с вредителями применяют пестициды, но это делает чай менее конкурентоспособным на рынке.

На некоторых чайных плантациях, кроме чая, начинают выращивать черный перец, куркуму, имбирь, овощи и фрукты. Ученые ищут сорта чая, которые могут расти в жарком и сухом климате. Уменьшение осадков привело к падению экспорта чая в прошлом году. «Может настать тот день, когда чай больше не будет расти, - говорит исследователь сортов чая Субхаш Чандра Баура. - Посадка новых деревьев - это хорошо, но экономически это будет невыгодно».

На фото: сборщицы чая несут чайные листья на взвешивание.  
TUT.BY / Фото: Reuters

# История о битве с мусором

Эту историю прислал наш сторонник Олег Корнеев. Мы перечитывали и пересказывали эту историю друг другу, восхищаясь силой человеческого духа и верой в свою правоту. Очень захотели с вами поделиться! С позволения автора публикуем его рассказ.

- Началось все с того, что мы с женой и детьми решили уехать из Москвы и поселиться в деревне Коняшино Раменского района Московской области. Через некоторое время мы обнаружили, что в деревне некуда выбрасывать мусор, а у местных жителей сложилась традиция выбрасывать мусор в овраг за деревней. К несчастью (или к счастью?), этот овраг находился недалеко от нашего нового дома. Жить рядом со свалкой не хотелось, поэтому решили с мусором бороться.

## НАЧАЛО

Вариант отлавливать соседей, выбрасывающих мусор в овраг, ругаться с ними, стыдить и т.д. был нами отвергнут сразу как бесперспективный.

Первым делом мы попытались пожаловаться в административно-технический надзор. Ответ был прекрасен: «Мы не ликвидируем свалки мусора, мы налагаем штрафы». Позже я узнал, что они приезжали, выписали главе администрации штраф на 50 тысяч рублей и предписание ликвидировать свалку.

Затем был поход к главе администрации. Она сказала, что сама сильно страдает от оврага, но сделать с ним ничего не может. Так как мусор выбрасывают местные жители, значит, им нравиться так жить - рядом с кучей мусора.

## СОСЕДИ

В одно прекрасное утро мы встали и пошли по деревне, стучались в каждый дом и рассказывали о прекрасном бункере,

который мы вместе купим для мусора. Оставалось трудновыполнимое, почти невозможное - убедить людей, которые годами привыкли бесплатно выбрасывать мусор себе под ноги, платить за вывоз этого мусора. Но мы решили - «делай что должен, и будь что будет» и пошли по соседям.

Люди смотрели на меня потухшими глазами и не верили, что может быть по-другому. Зачем вам это нужно? А почему так дорого? Администрация должна бесплатно вывозить наш мусор... Таких фраз мы вдоволь наслушались во время обхода деревни. Были, конечно, и Сверхличности, которые не только подбадривали, но и предлагали помощь, участие. Глава администрации тоже не осталась в стороне от нашей инициативы. Она приобрела бункер, избавив нас от необходимости собирать деньги еще и на него (около 30 тысяч). Позже мы узнали, что на покупке можно сэкономить, купив бункер, бывший в ходу.

## ПРО ДЕНЬГИ

После того, как бункер привезли, пришло время собирать деньги на его вывоз - 400 рублей с одного дома. Эту сумму высчитали и приняли в качестве размера членского взноса на первый месяц. Начался сбор денег. Но тут нас ждало небольшое разочарование. Из 67 домов, которые были изначально согласны сдавать деньги на вывоз мусора, сдал только 51 дом. 16 домов отказались. Нас спало то, что при расчете денег мы считали все с запасом. И бункеры заполняли «с

горкой». Так что за месяц у нас получилось вывезти бункер всего 4 раза вместо 6.

## ПЛАНЫ

Сейчас мы работаем над отладкой процесса, чтобы тратить на организацию вывоза меньше усилий. А еще мы планируем оптимизировать процесс сбора денег.

В планах у нас теперь стоит внедрить отдельный сбор мусора и сдачу его в качестве вторсырья. Сдавая вторсырье, можно компенсировать часть денег на вывоз мусора, а главное, переработанный мусор не будет гнить на полигонах, нанося вред окружающей среде. Недавно мы общались с соседкой из садового товарищества, которой удалось наладить у себя отдельный сбор мусора. В результате внедрения отдельного сбора платежи за вывоз у них уменьшились почти в 3 раза! В июле нашему «мусорному проекту» исполнился один год! Теперь мы собираем не по 400, а по 300 рублей в месяц...

**Мы надеемся, что история Олега станет примером для других населенных пунктов. И, конечно же, мы рассчитываем, что ваша активность покажет городским властям, как высок запрос общества на новый подход к обращению с отходами. Отдайте за него свой голос!**

Гринпис России.

125040 Москва, Ленинградский проспект, дом 26/1  
(495) 988-74-60,  
join@greenpeace.ru



## Прокуратура вступилась за Красную книгу

Участок Нижнего Новгорода в границах улиц Провиантская, Ульянова, Трудовая и Ковалихинская уже больше года как предназначен под застройку: прошел аукцион, состоялись публичные слушания, утвержден проект планировки и межевания территории. Однако экологи выступают за пересмотр планов данного строительства.

Здесь, на этом участке городской территории, произрастают три вида растений, занесенных в Красную книгу Нижегородской области: лилия-саранка, зеленчук желтый, спирея городчатая - уникальная ситуация для центра города! Произрастание краснокнижных видов делает строительство невозможным, поскольку уничтожение местобитания любого краснокнижного вида запрещено.

Еще прошлым летом, на публичных слушаниях, экоцентр «Дронт» информировал городскую администрацию о том, что на этом участке растут краснокнижные растения. Однако городская администрация проигнорировала это предупреждение, и проект планировки и межевания данной территории был утвержден без учета наличия краснокнижников.

В мае этого года было проведено обследование территории, в котором приняли участие не только общественники, но и сотрудник Ботанического сада, а также представитель Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Факт произрастания трех краснокнижных видов подтвердился.

Прокуратура Нижнего Новгорода внесла представление главе администрации города по факту выявления нарушений.

Кстати, еще один аргумент за необходимость пересмотра планов застройки этого участка - то, что стройка неизбежно затронет дом легендарного конструктора экранопланов Ростислава Алексеева.

**Татьяна ПАУТОВА, координатор проектов экоцентра «Дронт».**  
На фото: лилия-саранка.

# Шкафы «Зеленой копилки»

Утром 26 июня в гости к пациентам двух отделений - педиатрического и детской хирургии - городской клинической больницы № 20 пришли ученики младших классов гимназии № 11. Их небольшой концерт, где прозвучало несколько детских песенок и была показана инсценировка «На уколь», очень понравился и детворе, и взрослым. Аплодировали юным артистам дружно и от души. Вот так тепло и сердечно состоялось открытие эколого-социального проекта «Зеленая копилка».

Повод для этой встречи предоставил проект «Зеленая копилка». Благодаря проекту в девяти больницах Красноярск появились вместительные зеленые шкафы с подарками, которые собрали для больных детей ученики и воспитанники красноярских детских садов и школ в рамках конкурса «Зеленая копилка», проведенного Красноярской региональной общественной молодежной экологической организацией «Зеленый кошелёк» (спонсорскую помощь проекту оказала компания

En+Group). Шкафы-копилки наполнены книгами, раскрасками, игрушками, карандашами, альбомами для рисования, фломастерами...

В конкурсе участвовали 11 образовательных коллективов: МБДОУ № 13, 19, 55, 137, 194, 244, 269; СОШ № 1, 24, 64, 85 из Советского, Ленинского, Свердловского и Центрального районов Красноярск.

И ведь вправду, «Зеленая копилка» задумана для реализации добрых дел любым человеком. Теперь любой красноярец может помочь пациентам Красноярской межрайонной больницы скорой медицинской помощи им. Н.С. Карповича, Красноярской межрайонной клинической больницы № 20 им. И.С. Берзона, Красноярской межрайонной клинической больницы № 7, Красноярской межрайонной детской клинической больницы № 1 (неврологическому центру), Красноярской межрайонной детской больницы № 4, Красноярской межрайонной клинической больницы № 5, Красно-

ярской городской детской больнице № 8, Краевой клинической больницы № 1, Красноярскому краевому клиническому центру охраны материнства и детства, Красноярскому краевому психоневрологическому диспансеру № 1 и подарить больным радость. Достаточно позвонить по телефонам организаторов 2552707, 89233048211, чтобы получить информацию, где, кому и какая помощь нужна.

В сентябре КРОМЭО «Зеленый кошелёк» проведет очередной конкурс по сбору подарков для больницы в образовательных учреждениях. И есть уверенность, что опыт красноярцев будет использован в других муниципальных районах нашего большого края.

**Татьяна СПОЖАКИНА, президент КРОМЭО «Зеленый кошелёк».**

**На фото: Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 им. И.С. Берзона - гимназия № 11 в гостях с концертом.**



# Мечты сбываются

Уважаемые друзья по Авааз!

Многим казалось, что это просто мечта, но на саммите Большой Семерки было принято решение прекратить использование ископаемых источников топлива в мировой экономике!

Даже СМИ, обычно циничные в своих оценках, признают, что это - огромное достижение.

И это - гигантский шаг в сторону победы на Парижском саммите в декабре, когда весь мир может объединиться ради будущего без углеводородных источников топлива - единственной возможности спасти планету от катастрофического изменения климата.

В течение 2 лет наше сообщество руководило глобальной мобилизацией общества ради достижения этой цели, включая

- организацию гигантского, переломного марша в защиту климата, в котором участвовали 700 тысяч человек;

- создание петиции, поддержанной 2,7 миллиона человек за стопроцентно чистую экономику с нулевыми выбросами углекислого газа, которую мы вручили десяткам ключевых лидеров;

- организацию встреч на высшем уровне, опросов общественного мнения, рекламных кампаний - полностью профинансированных членами нашего сообщества;

- масштабное общественное давление, в течение 3 месяцев оказывавшееся на руководителей Большой Семерки, в частности, канцлера Германии Ангелу Меркель, чтобы добиться включения данной цели в повестку дня и обеспечить заключение соответствующего соглашения.

Наша работа далека от завершения, но сегодня - время праздновать. Перейдите по приведенной ниже ссылке, чтобы узнать больше и выразить благодарность другим членам нашего замечательного сообщества! [https://secure.avaaz.org/ru/paris\\_here\\_we\\_come/?bdoJiab&v=60990](https://secure.avaaz.org/ru/paris_here_we_come/?bdoJiab&v=60990)

Еще в прошлом году многим из нас казалось, что сделать что-либо с изменением климата невозможно: коррупция и жадность казались способными подорвать любые попытки повлиять на ситуацию и спасти мир.

Но надежда и хорошая стратегия (мы можем назвать эту комбинацию «эффектом Авааз»), а также усилия многих лидеров, таких как канцлер Германии Ангела Меркель и Папа Римский Франциск; организаций, подобных нашим друзьям из 350; газет вроде Guardian, занимающихся борьбой за сокращение инвестиций в ископаемые источники топлива; а также организаций, подобных World Resources Institute, проводящих исследования по теме, серьезно изменили обстановку сил. Многие эксперты сейчас считают, что ситуация меняется и мы все ближе к глобальному соглашению в этом году в Париже, которое направит мир на курс к решению проблемы. Это будет долгая схватка, и мы не можем отступить, но сегодня время праздновать победу!!!

**С надеждой и радостью**  
**Рикен, Элис, Эмма, Йен и вся команда Авааз.**

(Окончание. Начало в № 6)

## АКВАКУЛЬТУРА

Еще во времена СССР ученые доказали, что для спасения осетровых необходимо искусственное рыборазведение. Биотехнику искусственного разведения придумали именно советские ученые, и такая биотехника применяется с тех пор во всем мире. Строительство рыборазводных заводов началось в России - наша страна выращивала до ста миллионов молодых осетровых, потом подключились Азербайджан, Иран и Казахстан. В настоящее время это воспроизводство сократилось, и им опять-таки в основном занимается Россия.

В самой Астраханской области пять предприятий выращивают осетров и добывают икру. Хотя ходят слухи, что многие из них - лишь прикрытия для сбыта браконьерской икры. Тем не менее, на предприятии ООО «Белуга» в Астраханской области мы самолично наблюдали огромных белуг и осетров в садках. Здесь около 500 белуг. Есть особи по 300 кг, таких в природе уже, наверное, не встретишь. Всего на маточном участке около 3 тысяч голов осетровых общей массой 50-70 тонн. По словам ведущего специалиста компании Анастасии Харьковской, предприятие работает с изысканиями из естественной среды дикими, а потом одомашненными самками и самцами осетровых. До 80 % половых продуктов производителей - икры и спермы - компания направляет именно на воспроизводство, хотя, помимо маточного стада, здесь есть и товарное, поставляющее в магазины и рестораны осетрину и черную икру.

Надо пояснить читателям, что специалисты и знатоки делают черную икру на «поротую» и «доенную». Поротая - добытая традиционным способом: когда самку осетра, в организме которой полностью прошел процесс формирования икры, убивают, вспаривают брюхо и добывают настоящую так ценную знатками русскую икру. На аквакультурных предприятиях, где рыбу разводят для воспроизводства, икру выдают. При этом рыбу не убивают. Делают небольшой надрез на брюшке самки и выжимают из него икру.

На предприятии нам показали весь процесс «доения» икры. Огромную рыбку отлавливали несколько здоровых мужиков, грузили на носилки, тащили на стол, удерживали на нем в несколько рук, пока шла операция доения, потом выпускали назад в садок. Из одной рыбки икры получается около 20 % от ее веса (из двадцатикилограммовой рыбы - 4-5 кг икры). Добытую методом доения икру обесклеивают и перемешивают со спермой самцов. Потом помещают в специальные инкубационные аппараты, в которых вода находится в постоянном движении, чтобы икринки, как в природе, были во взвешенном состоянии. Через 3-4 дня выклеиваются личинки, и их переносят в специальный бассейн.

Дальше личинки три месяца подращивают до мальков трехграммового веса и выпускают в самостоятельную жизнь. Выпускают именно трехграммовых мальков, потому что в результате исследований выяснилось - к этому времени у них сформированы все органы и такая рыба наиболее приспособлена для жизни в естественной среде. Но, по сути, этот малек - мягкий хрящевой организм, который почти не умеет питаться и вообще никак не защищен от хищников... Не случайно процент выживаемости такой молодежи и, как говорят специалисты, «промвозрата» (то есть того, что потом можно выловить в виде взрослой рыбы) крайне низкий.

По словам доктора биологических наук научного сотрудника КаспНИИРХ Раисы Павловны Ходоревской, в начале 2000 годов, когда еще был промысел, ученые попытались оценить коэффициент промвозрата заводской молодежи. Получилось у осетра - примерно 1,2

# Царь-рыба

## Вопрос второй: что делать?

**В прошлом номере мы рассказали о причинах исчезновения осетровых в Волго-Каспийском бассейне. Среди них - строительство плотин, уничтоживших естественные нерестилища рыбы и не имеющих рыбоходных сооружений, обмеление Каспия и его загрязнение, браконьерство... Сегодня попытаемся ответить на вопрос, что можно и нужно сделать в нынешней ситуации, чтобы спасти осетровых от полного уничтожения. Ведь Россия, как и остальные каспийские государства, ответственна перед всем миром за сохранение дикой популяции осетровых - у нас она исторически самая мощная в мире.**

%, у севрюги на уровне 1 %, у белуги - 0,1 %. Это мизер. Заводы выпускали 18 миллионов мальков белуги в год, а в результате не возвращалось почти ничего. Почему? Потому что, как говорят ученые, надо готовить молодь к жизни в естественных условиях, ее надо тренировать, показывать, что есть хищники, учить искать естественную пищу, а не просто раскрывать рот и потреблять готовый корм...

На «Белуге» нам рассказали, что на акциях по выпуску рыбно-молоди используют не трехграммовую, а подращенную молодь - годовалую, а то и двух-трехлетнюю, чтобы обеспечить ее приживаемость (хотя увеличение возраста подразумевает дополнительные корма и дополнительные расходы...). Именно таких рыбок в ходе специально подготовленной акции выпускали журналисты пресс-тура в Волгу (на фото), приговаривая при этом: «Расти большая и браконьерам не попадается!» Мы узнали, что в Астрахани очень популярны акции «Белуги» по выпуску молодежи осетровых в Волгу. Такие акции приурочивают к разным датам и праздникам, и в них с удовольствием участвуют дети...

По мнению ученых, дело не в том, чтобы выпускать как можно больше молодежи, а в том, чтобы сохранить популяцию. «Лучше меньше, да лучше». А сколько все-таки выпускать, зависит от кормовой базы - сколько море может прокормить. Сейчас таких данных просто нет. Раньше считалось, что северная часть моря может прокормить ежегодно 150 миллионов молодых осетровых. Сейчас считают - миллионов 20-30-50. Чтобы узнать точно, нужен анализ кормовой базы, который должен делаться по всему Каспийскому морю, ведь рыба нагуливается везде. Но сил на это у науки пока не хватает.

Тем не менее, аквакультура, рыборазводные заводы - это была существенная помощь популяции осетровых, пополняемой частично за счет естественного нереста, частично - за счет заводов. Как сказала Р.П. Ходоревская, в 80 годы в стране сложилась мощная осетроводная индустрия. Но в 91 году, когда только-только стали вступать в промысел рыбы от заводского производства, рухнул Советский Союз и начался браконьерский разбой. Все, что выросло, растащили и уничтожили. Да рыбе просто и не давали вырасти до половозрелого состояния. А осетровым на это нужно много времени.

Половое созревание у самцов севрюги наступает в пятилетнем возрасте, у самки - в 7-8 лет, а живут севрюги до 28-30 лет. У осетра более позднее созревание: у самцов - к 7-8 годам, у самок - к 9-10. У белуги еще более длительный период полового созревания: самцы впервые созревают в 10 лет, самочки - к 16 годам. Но белуга в отличие от осетра и севрюги жила до 150 лет. Последняя белуга, которую выловили ученые, была возрастом 52 года. В настоящее время таких белуг уже не встретишь, в основном - 20-23-летние...

И надо отметить, что сегодня каспийская белуга воспроизводит-

ся только силами осетровых хозяйств, естественным путем - уже нет. Русский осетр воспроизводится самостоятельно на 25-35 %. Такая же печальная картина с осетровыми во всем мире, потому что везде потребляли рыбу без меры, без счета, уничтожали среду ее обитания... Теперь пожинаем плоды. Вернее, пожинаем-то нечего.

## ИЩЕМ ВЫХОД

По мнению доктора наук Р.П. Ходоревской, всем прикаспийским государствам надо объединить усилия по решению проблем осетровых, иначе ничего не получится, поскольку это трансграничная рыба и нагуливается она на побережье всех прикаспийских государств. То есть надо проводить совместные исследования состоя-

щего спроса на продукцию из осетровых на рынках и другие. На этом совещании было признано, что именно браконьерство является сегодня главным фактором снижения численности осетровых. По итогам обсуждения специалисты и эксперты пришли к мнению, что для спасения осетровых необходимы следующие меры.

1. Внесение осетровых (кроме стерляди) в Красную книгу России, что даст дополнительные инструменты в борьбе с браконьерством.

2. Создание специальной дополнительной программы мер по борьбе с осетровым браконьерством, включающей проведение активной кампании по привлечению общественного внимания и повышению уровня экологического просвещения граждан.



ния осетровых Каспия, в частности, провести всекаспийскую съемку численности осетровых и наладить совместный контроль за ними. Исследования загрязнения в различных частях Каспия тоже надо делать одновременно всем.

Та Межведомственная комиссия по водным биоресурсам Каспийского моря, которая была создана 23 декабря 1992 года - единственный действующий сегодня механизм по управлению водными биоресурсами Каспия - пока дает только рекомендации и не может реально изменить ситуацию. Надо, чтобы решения принимались на уровне правительства и президентов.

4 декабря 2014 в Москве при поддержке Всемирного фонда дикой природы, Центра охраны дикой природы и информационного центра ЮНЕП ГРИД-Арендаль было собрано совещание «Как сохранить осетровых Каспийского и Азовского морей» с участием ведущих экспертов и ведомств страны, разработавших комплекс рекомендаций для органов власти - как решать эту острую проблему.

Участники обсудили основные факторы, влияющие на сокращение численности этих древнейших рыб, включая уничтожение естественных нерестилищ вследствие строительства плотин, высокий уровень браконьерства, неотрегулированность весенних попусков вод, их загрязнение, вы-

3. Усиление уголовной ответственности за браконьерство (до 8 лет лишения свободы), что позволит получить основания для проведения оперативно-розыскных мероприятий, необходимых для противодействия организованной преступности.

4. Ускорение установления правового статуса Каспийского моря, что позволит резко усилить эффективность пресечения морского браконьерства пограничными службами.

5. Поддержка усилий WWF по введению системы прослеживаемости товарной продукции осетровых и консолидации добросовестных производителей аквакультурных хозяйств.

6. Недопустимость строительства плотин на основном русле течения р. Амур, исключение промысла осетровых как на Каспии, так и в других регионах страны.

7. Подключение МВД и Роспотребнадзора к борьбе с реализацией незаконной продукции осетровых на рынках крупных городов.

8. Введение ужесточения правового регулирования судоходства маломерных судов и создание единой системы контроля обстановки в Каспийском море.

9. Создание условий, обеспечивающих занятость населения приморских районов в рыболовном секторе.

## УЖЕ ЕСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ!

Надо отметить, что 29 сентября 2014 года в Астрахани представителями Азербайджанской Республики, Исламской Республики Иран, Республики Казахстан, Российской Федерации и Туркменистана подписано Соглашение о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря (далее - Соглашение). В целях реализации Соглашения создается Комиссия по сохранению, рациональному использованию водных биологических ресурсов и управлению их совместными запасами.

Комиссия наделается в том числе следующими полномочиями: - координирует деятельность по сохранению, воспроизводству, рациональному использованию совместных водных биологических ресурсов; - ежегодно определяет общие допустимые уловы совместных водных биологических ресурсов и распределяет их на национальные квоты; - устанавливает критерии распределения общего допустимого улова совместных водных биологических ресурсов на национальные квоты; - регулирует промысел и сохранение совместных водных биологических ресурсов на основе ограничений промысла; - утверждает правила рыболовства в отношении совместных водных биологических ресурсов; - устанавливает экспортные квоты в отношении осетровых видов рыб и продукции из них.

Принятие законопроекта позволит создать международно-правовую базу в области регулирования рыболовства осетровых видов рыб и других водных биологических ресурсов в бассейне Каспийского моря.

Когда мы вернулись из пресс-тура в Астрахань, его руководитель - председатель Ассоциации журналистов-экологов СЖ России Александр Федоров разослал обнадешивающую информацию: «Правительство России одобрило Соглашение о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря и постановило внести в Государственную Думу проект федерального закона о его ратификации (Постановление от 2 июня 2015 года № 527). Принятие законопроекта позволит создать международно-правовую базу в области регулирования рыболовства осетровых видов рыб и других водных биологических ресурсов в бассейне Каспийского моря.

Мажилис Парламента Республики Казахстан 3 июня на пленарном заседании одобрил проект Закона «О ратификации Соглашения о сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря».

29 мая на 35-м заседании Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря делегации России, Ирана, Азербайджана, Казахстана и Туркменистана договорились продлить запрет на вылов осетровых еще на 2 года (2015-2016).

Договорились, что до конца нынешнего года в России пройдет научная конференция с участием всех прикаспийских стран.

Российские ученые разработают Всекаспийскую программу генетического мечения и мониторинга осетровых видов рыб, которая поможет при решении задач восстановления их запасов. Проект программы будет представлен на следующем заседании Комиссии по водным биоресурсам Каспийского моря.

В общем, осетровые, держитесь! Перемены не за горами!

**Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.**  
**Материал подготовлен по итогам пресс-тура, организованного Ассоциацией журналистов-экологов СЖР в сотрудничестве с Центром охраны дикой природы, Социально-экологическим союзом, МВД России и Росрыболовством при поддержке информационного центра ЮНЕП Грид-Арендаль.**

# «...И не подозревала, что башня так хороша...»

Где-то далеко-далеко, казалось, была Куликовская битва, далеко, думалось, течет Дон. Никакая четкая картина не выстраивалась, даже если я смотрела на карту. Из Нижнего Новгорода на Дон увезли осенью 1896 года после Всероссийской промышленной и художественной выставки первый в мире гиперболоид - знаменитую башню Владимира Шухова. Увезли в те края, где растет ковыль. Она была знакома мне по многочисленным фотографиям, но ведь снимки не передают запахи трав и песни птиц конца мая. Они дают отрывочный фрагмент. Куда его поместить в своих мыслях и впечатлениях, можно узнать, только очутившись в тех местах.

**...ЗА ОКОЙ К ЮГУ ОТ МОСКВЫ** совсем другие края. Высятся вдалеке «горы» - с удивлением соотношу когда-то заученные к экзамену по географии сведения о добыче каменного угля в этих краях с тем, что видела. Но не вспомнила бы об этом ни за что, если бы попутчики не сказали, что удивительные горы - отвалы шахт. Недалеко Кашира, Венёв - чудные названия, по которым представляешь города со страниц романов Гончарова. Облака бегут стремительно над полями и дорогой в сторону Москвы - уходит вчерашний дождливый день.

В Богородицке на берегу большого пруда в зелени парка белеет усадебный дом. Здесь были владения графа Бобринского, сына Екатерины II и Григория Орлова. Больше примечательна личность Андрея Тимофеевича Болотова, который несколько лет был управляющим этим имением. Наивные картинки с фигурками людей среди гротов и беседок, нарисованные им, никак не хотят соотноситься с тем, что вижу. Уже после поездки снова взялась за «Записки» Болотова: неспешный, подробный рассказ о жизни человека, который радостно трудится и отдыхает.

У пруда пахнет водой, речной свежестью - сердце на миг сжимается от того, что не плывешь сейчас где-то в лодке. По мостику переходим пруд. И тут парк ошеломляет запахом травы, листвы, звенит птичьими голосами. Обещаю себе обязательно вернуться в эти места в мыслях и в книгах, запомнить большие деревья, башню-колокольню над въездными воротами, отцветающую сирень.

В усадебной церкви готовятся к Троице. Повсюду березки - не ветки, а молодые деревца. В центре на полу зеленая копна. Травой пол устелют позже - пока еще идет уборка: кто-то метет пол, кто-то чистит подсвечники, и дети, и взрослые деловиты и сосредоточены, но в церкви по-домашнему уютно, никто и виду не показывает, что мы помешали. Когда выходим, навстречу снова несут огромные охапки зеленой травы. Жаль покидать это душевное место, где царит предпраздничная оживленность. Как хорошо, наверно, здесь будет завтра, когда наступит воскресенье.

**БЫВШИЙ УЕЗДНЫЙ ГОРОД** Епифань - и в этом сочетании что-то книжное. Не успела разглядеть Дон - какая-то узенькая речушка, не особо пока заметная. Неоглядные зеленые дали с игрушечными коровами и лошадами на лугах, над этим простором белеет Иоанно-Предтеченский храм. На центральной площади столичного вида Никольский собор - праздничный и торжественный классицизм.

Всего около двухсот километров от Москвы, и уже те места, где шестьсот с лишним лет назад шел с войском Дмитрий Донской. И

ржали кони кочевников, и клубились тучи, и горела степь. И так же утром звенели жаворонки. За веками время это чудится сказочным, потому, наверно, благодаря мастерству Александра Щусева возникает здесь живописный силуэт храма, в очертаниях одной из глав которого угадывается форма богатырского шлема.

Дальше едем в Березовку с церковью Дмитрия Солунского, при взгляде на которую приходят мысли о дивном узорочье умелых резчиков по камню. Рядом с церковью сохранилось несколько старых тополей. Это уже Липецкая область, начались места, которыми владел когда-то Юрий Степанович Нечаев-Мальцов. И храм этот был построен на его деньги. Задумал его таким необычным для этих мест Александр Померанцев,



Пушкина - он пожертвовал на его создание основную часть средств. Благодаря ему наполнился новым

планировка сада. Под сплетениями ветвей чудное царство - воздух напоен ароматом ландышей. Радостна и грустна одновременно встреча с этим местом, где весной еще могут цвести фруктовые деревья в старом усадебном саду...

Наконец засинел Дон. К нему, правда, не спустились. На другом берегу полуразрушенная церковь из красного кирпича. Хочется остаться на склоне холма под теплым ветром, смотреть на реку, зеленые поля и повторять блоковские строчки, представляя, как дальше Дон превращается в шолоховский «тихий» Дон.

На склоне холма неожиданно пахнет крымскими травами - вот, наконец-то, где юг! По дороге южнее Москвы начинаешь все увиденное соотносить с дорогой в Крым. А тут нечаянно-негаданно он сам напомнил о себе. Дальше встречается ковыль. Не удержалась и сорвала один стебелек с длинными пушистыми нитями. В московском метро он колыбался как в аквариуме.

**УЖЕ ПОСЛЕ ПОЕЗДКИ** отыскала материалы про добровольного хранителя усадьбы - Ивана Кузьмича Локтионова. Его не стало в 2012 году. Похоронили в Березовке - прочитала и вспомнила старые тополя рядом с церковью Дмитрия Солунского. Дед Ивана Кузьмича был заведующим библиотекой в усадьбе, отец работал в клубе, который разместился в усадебном доме. Детство так прочно было связано со старинным домом и парком, что никак нельзя было махнуть на все это рукой, не посвятить этому месту всю жизнь. Благодаря ему судьба связала Ивана Кузьмича с Бродским, Ахматовой, Солженицыным, с потомками тех, кто когда-то бывал в гостеприимном нечаевском доме в этих краях.

**...ОБХОДИМ САД**, минуя аллею стройных лиственниц, и оказываемся рядом с башней. Больше ста лет назад она стала сенсацией выставки - и продолжает привлекать внимание исследователей, архитекторов всего мира. Свойство творчества Шухова (а помимо гиперболоидных башен он известен созданием уникальных сетчатых покрытий) состоит в том, что чем дольше всматриваешься в эти удивительные конструкции, тем сильнее они завораживают. Владимир Григорьевич однажды занес в записную книжку такую мысль: «Что красиво сморщится, то прочно. Человеческий взгляд привык к пропорциям природы, а в природе выживает, по Дарвину, что прочно и целесообразно». Это созвучие с природными формами свойственно его ажурным башням и сводам, похожим на наполненные ветром паруса.

Колоннада галереи усадебного дома, гуси и покрытые желтым пухом гусята, крапива, клонящийся к закату летний уже почти день - и над всем этим изящный силуэт. Во сколько судеб оказалась вплетена встреча с башней! В 1920-е годы Владимир Григорьевич бывал в этих местах: играл с местной ребятней в городки, устраивал лодочные гонки на Дону. По всей видимости, он тоже любил Полибину, а башня осталась памятником ему и многим другим людям, создавшим это чудесное созвучие природы и человеческого мастерства и трудолюбия, и тем, кто внес какую-то важную частицу в облик этого места просто своим присутствием...

Дина КОРотаева.



**Уже полгода существует проект «Неизвестная провинция», где увлеченные люди и специалисты открывают желаемые настоящие сокровища, показывая то, что лежит за рамками традиционных экскурсионных маршрутов. Среди известных лишь немногим сельских церквей есть настоящие шедевры, а прогулка по старому парку забытой усадьбы может натолкнуть на размышления, немаловажные и для сегодняшнего дня. Задумали это хорошее дело портал Соборы.ру и ЖЖ-сообщество «Туризм в России» при поддержке Общества Изучения Русской Усадьбы, Центра «Сельская церковь», Московского областного отделения Общества охраны памятников и других.**

незадолго до того проектировавший здание Верхних торговых рядов в Москве (ныне ГУМ).

**И, НАКОНЕЦ, ПОЛИБИНО.** Прежде здесь было имение Нечаевых. Степан Дмитриевич Нечаев был близок декабристам, писал стихи. Потом стал обер-прокурором Синода. Связь родных мест с событиями далекого XIV века он захотел сделать более осязаемой, чтобы она была не только в просторе неба, запахе трав и степных далах. Найденные крестьянами при вспашке земли фрагменты оружия, воинского облачения легли в основу небольшого музея, посвященного Куликовской битве. Степан Дмитриевич мечтал о храме, который увековечил бы память погибших воинов. Храм по проекту Щусева неподалеку от деревни Ивановка выстроили позднее, а при жизни Нечаева был воздвигнут памятник.

Его сын - Юрий Степанович Нечаев-Мальцов - от дяди унаследовал Гусевский стекольный завод и вторую часть фамилии. Его имя прочно связано с Музеем изобразительных искусств им. А.С.

содержанием и образ Полибина. На выставке 1896 года, где были представлены и изделия стекольного завода, Юрий Степанович купил шуховскую башню для своей усадьбы. Она предназначалась для полива сада и огородов. Устанавливали ее под личным руководством Шухова. Но со старинным имением башня прочно оказалась связана не только своей утилитарной функцией, и, без сомнения, хозяин усадьбы прекрасно это понимал и ценил изящество гениального сооружения.

Я не подозревала, что башня так хороша. Она чрезвычайно органично включилась в облик старой усадьбы, так же, к примеру, как старые липы. Липы зацветут, и, про башню думая, ждешь от нее чего-то подобного.

Но пока мы идем к парку. Парк стал лесом. Трещат сучья под ногами. То тут, то там видны гигантские серебристые тополя. Дорожка выводит к старому фруктовому саду, который обрамлен рошицей по краю холма, спускающегося в долину Дона. Дон пока не виден. Удивительно, что еще угадывает-



На фото: Иоанно-Предтеченский храм в поселке Епифань; водонапорная башня В.Г. Шухова в Полибине; церковь Дмитрия Солунского в Березовке.

Ее население - 4,5 млн человек, территория равна примерно семи Эстониям, но, как говорят в народе, мал золотник, да дорог. Норвегия - страна, где никто не ездит с охраной, нет мигалок, нет коррупции. Где в королевском дворце в Бергене ставят ночные оперы, а летом на улицах идут спектакли. Где король назначает и снимает министров - их в правительстве 7 плюс премьер-министр. Где он же предоставляет парк перед своим дворцом для всех желающих, попросив только отгородить прозрачной сеткой небольшое место для своих уединенных прогулок.

Норвежцы руководствуются чувством равенства. Такой подход является причиной и следствием использования экономических рычагов власти государства. Во всем мире, в России тоже, доктрина снижения роли государства и внедрение законов свободного рынка потерпела крах. И наступивший экономический кризис еще раз доказал правильность избранного жизненного пути Норвегии - ставка на государственность при конституционной монархии.

Генрик Ибсен писал: «Норвежцы - интраверты: у нас каждый второй человек - философ». Однако интравертные отшельники-норвежцы быстро вписались в глобализацию, когда стали добывать у себя нефть. Еще в начале XX века Норвегия была европейской «рыболовецкой провинцией» с высоким уровнем развития судостроения. Открытие в декабре 1969 года (одновременно с Россией) первого нефтяного месторождения «Экофиск» полностью изменило ситуацию.

Нефть объявлена достоянием народа, как и все природные ресурсы страны. Деньги от нефтяных доходов идут на социальные программы и Фонд Всеобщего Благодеяния. И Норвегия постепенно стала превращаться в одну из богатейших стран мира, где ВВП на душу населения достигает 40 тысяч долларов. За 30 лет доход Норвегии составил 454,5 млрд долларов. Сегодня нефтегазовая промышленность дает 20% ВВП страны. В Северном и Норвежском морях эксплуатируется 60 месторождений нефти и газа, а на очереди еще 136. Доля доходов от экспорта нефти и газа в общем от экспорта доходов составляет 45%.

На личный счет каждого норвежца поступают отчисления от полученной прибыли нефтяных доходов. На сегодняшний день эти отчисления составляют более 100 000 долларов у каждого норвежца. На каждого ребенка при рождении открывается счет в банке, куда поступает не менее 3 тысяч долларов от налогов на прибыль. Медуниверситеты в Норвегии преимущественно государственные или муниципальные, а государственные субсидии на них обеспечивают высокий уровень медобслуживания (операции, лечение в больницах бесплатное). И никаких особых больниц. Если вчера король Харальд V лежал в палате больницы (скрепя сердце главврач разрешил полицейскому дежурить у двери, а то пациенты замучили короля автографами), то сегодня там лежит обычный работяга. Королю достаточно того, чем пользуются подданные. Просто потому, что этого достаточно. В стране действует мощнейшая социальная структура медобслуживания старшего поколения. Дома престарелых представляют собой однокомнатную квартиру или коттедж на одного человека, у каждого пациента пояс с кнопкой для вызова медсестры, которая появляется мгновенно. Существуют общества больных, следящие за качеством лечения.

В Норвегии самый высокий в мире уровень затрат на обучение. Бесплатная школьная система действует с активным участием родителей: школы рекомендуют, родители решают, что является лучшим предложением для учеников. С семи до шестнадцати лет обязательное обучение, до девятнадцати - добровольное. Кроме серьезного преподавания инфор-

матики и английского языка, школа формирует гуманистическое мировоззрение ненасилия, толерантность, любовь к природе, трудолюбие.

Трудолюбия норвежцам не занимать. Многие из них, работая по специальности, занимаются еще рыболовством или содержат семейную ферму. Высокоразвитое сельское хозяйство ориентировано на обеспечение внутренних потребностей страны за счет семейных ферм. Его основу составляет животноводство, полностью покрывающее потребности населения страны в мясе и молочных продуктах. Овощи и фрукты выращивают в таком количестве, что это позволяет поставлять черешню и клубнику в Западную Европу - и это при том, что 200 000 фермерских хозяйств обрабатывает 3%

промышленность, сервис (историки утверждают, что главным залогом успехов в походах викингов была их организованность). Здесь нет нуворишей и олигархов, скупающих замки и яхты по всему миру - норвежцам этого не надо, чтобы утверждать себя, им не свойственно стяжательство.

Четыре года подряд ООН ставит Норвегию на первые места в мире по «человеческому развитию». Рабочий день здесь 7,5 часов с 8 до 15.30. Адвокат получает 400 000 крон в год, уборщица 220 000 крон (1 крона - 4,5 руб). Как правило, в семье работает только один из супругов, другой занимается духовными поисками, самосовершенствованием и воспитанием детей. Время от времени они меняются ролями. Социальное обеспечение в Норвегии поража-

ет под контролем государства, а частных, иностранных компаний берут 80% в доход государства.

Занимая 3 место в мире по экспорту нефти сразу после Саудовской Аравии и России, Норвегия сегодня мощная нефтяная держава, 7-й производитель нефти в мире. Через фонд NGPF производится долгосрочное размещение средств, он является ресурсом для надежных компаний всего мира. Открытость занимает центральное место в деятельности фонда. Каждый норвежец легко может получить информацию о том, в какие именно иностранные акции и облигации вложены деньги.

Казалось бы, подсчитывайте дивиденды! Но нет - норвежцы решили, что их фонд будет ориентироваться на «этические» инвестиции и для этого организовали при фонде специальный совет по этике. И пригласили поработать в нем профессионального философа Хенрика Сиза. Как признался сам 40-летний профессор, он тогда не мог отличить акции от облигации. Но от него никто и не требовал знания биржевых тонкостей. Его функции в том, чтобы помочь ориентировать инвестирование денег фонда в те компании, которые не связаны с производством оружия массового поражения или другими антигуманными действиями. «Мы не хотим пенсий, которые базируются на кровавых деньгах» - заявляют управляющие. «Этический кодекс» политики нефтяного фонда исключает из возможного инвестирования те компании, которые нарушают права человека, причиняют вред окружающей среде. Норвежцы тщательно берегут все природные сокровища, следят за чистотой воздуха и воды. Норвегии приходится выделять России огромные суммы на подъем старых затопленных подлодок и их захоронение, а также оплачивать правильное хранение ядерных отходов на Кольском полуострове...

Долгосрочной целью государственной политики Норвегии является превращение страны в государство-рантье, чтобы обеспечить будущим поколениям возможность воспользоваться преимуществом, связанным с нынешними нефтяными богатствами страны. Поэтому Нефтяной фонд называют также «Фондом поколений».

**Россия, по примеру Норвегии, создала Стабилизационный фонд, наше руководство многократно заявляло об «инвестициях в человека», но, видимо, задачи в действительности были другие. На счет кого-либо из россиян правительством не положено ни одного рубля. Ни во времена Гайдара, ни во время Путина. Вопрос - почему до сих пор не открыты индивидуальные лицевые счета каждому россиянину - виснет в воздухе. Поэтому пока мы не изменимся, пока мы очень сильно и осознанно не захотим избавиться от позорной российской бедности, мир вокруг нас не изменится.**

**Информация к размышлению:** В столице Норвегии, считавшейся до недавнего прихода к власти в стране альянса четырех правых партий раем для мусульманских переселенцев из стран Азии и Африки, нынешним летом организация «Суннитский фронт» («Ансар ас-Сунна») потребовала независимости от Норвегии для Грэннланна - одного из центральных кварталов Осло, большинство жителей которого - мусульмане. «Мы не хотим быть частью Норвегии, - написали в своем воззвании жители столицы, - и мы не считаем правильным оставить Норвегию, поскольку родились и выросли здесь... Оставьте Грэннланн и дайте нам возможность управлять им по законам шариата. Мы не хотим жить с грязными чудовищами вроде вас... Не вынуждайте же нас делать то, чего еще можно избежать. Это не угроза, но лишь слово правды и справедливости...»

## Как жить? Пример Норвегии

земли.

С целью сглаживания колебаний доходов от продажи нефти и газа и, главное, для финансирования растущих расходов по выплате пенсий по старости и инвалидности в Норвегии был создан Государственный нефтяной фонд (NGPF). Компенсируя снижение запасов нефти и газа финансовой активностью NGPF, правительство снижает зависимость экономики страны от экспорта сырья. Государственный нефтяной фонд Норвегии функционирует в долгосрочном плане как сберегательный фонд, а в краткосрочном - как стабилизационный. Отчисления в Нефтяной фонд идут невзирая на высокий материальный уровень населения и большие социальные блага граждан: прежде чем заботиться о будущих поколениях, необходимо создать достойные условия ныне живущим. Все доходы страны стекаются в бюджет. И только потом принимают решение о переводе части денег на счета граждан. Формально норвежский Государственный нефтяной фонд представляет собой счет в норвежских кронах в банке Norges Bank, принадлежащий правительству. Согласно законодательству Норвегии Norges Bank может инвестировать средства только в иностранные ценные бумаги - их тип и то, в какие страны можно вкладывать деньги, определяет правительство страны.

Норвегия не вступила в ЕС - так пожелал народ, не захотевший быть причисленным под общую гребенку, выйдя с плакатами на демонстрации против ЕС. Но в стране действует шенгенское соглашение, так что границу со Швецией вы можете и не заметить: только изменится цвет флага и будет другая разметка на дорогах. Самая демократичная монархия в мире поставила закон выше всего, выше религии и традиций. Беспрекословно подчинение закону, начиная с первого лица страны - короля. Это касается и иностранцев, несмотря на то, что он может идти вразрез с привычной для вас традицией. Порядок и организованность - стиль жизни норвежцев. Все работает четко: общественный транспорт, скорая помощь,

ет воображение. Государство гарантирует всем гражданам, включая домохозяек, право на 4-недельный оплачиваемый отпуск. Кроме того семьи получают пособие в размере 1620 долларов в год на каждого ребенка моложе 17 лет. Каждые 10 лет все трудящиеся имеют право на годовой отпуск с сохранением полной заработной платы для обучения в целях повышения квалификации. В Норвегии самый низкий процент безработицы - 1% и самые высокие пособия по ней - 800-1500 евро (при полной оплате государством безработным жилищно-коммунальных услуг, транспорта). К сожалению, этим пользуются приезжающие по найму на работу, перестают работать, садясь на шею органам социальной защиты: целые дни пьют, жалуются на скуку и во вторник встают в очередь деклассированных элементов на получение сумок с продуктами, причем первоклассных: банок кофе, мяса, рыбы, чая, печенья, овощей. Все магазины перед закрытием снимают продукты с витрин, упаковывают и, не закрывая мусорные баки на ключ, складывают в них, чем и пользуются обленившиеся приезжие.

В то время, как министры большинства стран мира в ужасе хватаются за голову от очередных отрицательных показателей в экономике, главный финансист Норвегии Кристина Халворсен не может решить, куда лучше инвестировать 60 млрд долларов. То, что Норвегию практически не затронул тяжелейший со времен Великой Депрессии кризис, объясняется в первую очередь ее особой моделью экономического развития: главная роль в экономике страны принадлежит государству.

Именно государственные структуры контролируют топливно-энергетический комплекс, который сделал Норвегию самой процветающей страной. В отличие от России, норвежцы исходят из того, что природные ресурсы, нефть и газ - это не достояние отдельных лиц, отдельных компаний, а всего общества, и от их разумного использования зависит будущее страны. Разведка и добыча нефти находят-

## Ресурс? Только люди

В этом городе-республике живет 3 миллиона человек. В основном, китайцы, славящиеся послушанием. Ли Куан Ю, правитель Сингапура с 1959 по 1990 год, имел неограниченную власть, что позволило ему создать государство-компьютер, тоталитарное государство. Когда в 1965 г. Сингапур отделился от Малайзии, все считали, что его народ погибнет от голода: кругом болота, есть нечего, завозят даже питьевую воду и песок. Местная почва не родит ни фрукты, ни пшеницу, ни рис. Так почему сейчас средняя зарплата местного жителя 3500 долларов в месяц, а экономиста Сингапура - одна из лучших на планете?

Первое: реформа системы жилья. В 1970 г. 90% населения Сингапура жило в съемных трущобах со скorpionами. Сейчас 97% (!) сингапурцев стали владельцами квартир. Государство предоставило субсидии на жилье ВСЕМ гражданам, оплачивая 30% стоимости дома. Кредиты - за минимальный процент. Апартаменты по твердой цене. Город застроили дешевыми 25-этажками. Это сразу обеспечило бурный рост экономики.

Второе: высшее образование. Сингапур тратит на него 20% (!) своего дохода в год (в России - 3,5%). В 1968 г. Ли Куан Ю заявил: «Ни одного бедняка не лишат возможности поступить в университет». Ученикам с отличными оценками на последнем курсе возвращается вся (!) стоимость обучения. Теперь Сингапур - один из лидеров высоких технологий в Азии, а по компьютеризации (например, метро в городе управляется роботами) уступает лишь Японии. Университеты выпускают блестящих финансистов, Сингапур превратился в крупнейший финансовый центр Азии, уступая лишь Гонконгу.

Третье: борьба с коррупцией и низкие налоговые ставки. Ведущие мировые корпорации перевели свои главные офисы в Сингапур, поняв - здесь не вымогают взятки. Не имеющий энергоресурсов город сделался третьим центром нефтепереработки в мире после Хьюстона и Роттердама. Регистрация бизнеса с нуля здесь занимает 4 дня, визу получаешь за три дня по заявке в Интернете. Неудивительно, что инвесторы затопили Сингапур деньгами. На острове открыли филиалы 114 (!) иностранных банков, вложив в экономику 800 млрд долларов.

Четвертое: законы и их соблюдение. Законопослушность сингапурцев уникальна для Азии. В метро даже в переполненном вагоне на места для стариков и инвалидов никто не сядет. Наркоторговля почти задавлена: если найдут 15 граммов любого наркотика - казнят. В 2005 г. за контрабанду героина повесили гражданина Австралии - ему не помогло даже то, что земляки-инвесторы грозили уйти из города. Штраф в 500 долларов вы уплатите за плевков на улице, за курение в общественных местах, за брошенный обрывок бумаги, за излишний полив цветов (среда для размножения комаров!), за езду в автомобиле в одиночку после 18.00... Мужчины в любую жару должны быть в брюках, а женщины носить чулки. Прессе писать про секс и про политику запрещено. Женщины без высшего образования, которые заводят себе второго ребенка, платят штраф. Малограмотным настоятельно рекомендуется стерилизоваться в обмен на значительную сумму денег. По вечерам полицейские звонят в семьи, где уже есть двое детей, и напоминают о необходимости принять противозачаточную таблетку и использовать презерватив...

Ну, кто хочет такой жизни? Думаем...

# Возраст счастья

Считается, что главный результат роста продолжительности жизни - то, что пожилые люди теперь дольше живут. Это не так. Главное, огромное, стратегическое, меняющее на глазах все человечество следствие скачка продолжительности жизни вовсе не то, что старость теперь стала более длинной. Нет. Она намного позже начинается.

Для тех, кому сегодня 40, 50, 55 лет, по современным данным старость начнется только лет в 75-80. То есть на добрых 25 лет - четверть века! - позже, чем для поколения наших родителей. Еще совсем недавно в человеческой жизни было всего три основных периода: молодость, зрелость, старость. Те-

перь «зрелость», собственно, случается в 50 лет и отмечает собой начало абсолютно нового, попросту не существовавшего раньше этапа в человеческой жизни. Он продолжается почти тридцать лет - с 50-ти до примерно 75-ти.

Физические и интеллектуальные возможности человека в этот период при правильном подходе не снижаются, а в некоторых случаях и становятся выше, чем в молодости.

Потенциально это лучший, самый качественный период в человеческой жизни, поскольку совмещает в себе здоровье, силы и жизненный опыт. «Если бы молодость знала, если бы старость мог-

ла» - это больше не про нас. По всем статистическим данным последних лет самое счастливое время в жизни, ее пик наступает теперь примерно в 65 лет.

Те, кому сегодня 55-65 лет, проживают этот период первыми в истории человечества. Раньше его просто не было, поскольку люди намного раньше старели.

В ближайшие несколько десятилетий люди возраста 50-75 станут самой массовой возрастной группой на планете.

Удивительны, почти фантастичны возможности этого возраста. Как жить после пятидесяти, нас никто никогда не

учил! Откуда таким знаниям взяться, если еще для поколения наших родителей около 50 лет официально начиналась старость и полагалось начинать понемногу умирать. У предыдущих поколений не было никаких представлений о жизни после 50 - их не было в программе людской жизни, которая досталась нам в наследство и складывалась тысячами.

По всей и всяческой статистике для тех, кому сегодня 50-55 или около того, старость начнется не раньше 80 лет. Это очень, очень приятно. Нам подарили аж 25 лет (!) дополнительной активной и насыщенной жизни. Но как пользоваться этим подарком, нас не научили. И в результате, переходя границу в 50 и соглашаясь по незнанию на преждевременную старость, мы рискуем

потерять добрых 25-30 лет, которые - без преувеличения - могли бы быть самыми лучшими в нашей жизни. После 50 лет мы располагаем временем, здоровьем, силами, свободой от многих социальных обязательств, опытом - и до начала старости, по современным меркам, еще добрых четверть века! Возможно абсолютно все: новые увлечения, новые радости и впечатления, новая карьера, новая любовь, новые путешествия. Причем качество этих жизненных впечатлений намного превышает все, что было доступно в зеленой неумелой юности или обремененной обязательствами зрелости. И главное - вы понимаете, насколько ценна жизнь, и стали гораздо более ответственной личностью, чем прежде!

Владимир ЯКОВЛЕВ.



## Он учит нас новой науке...

Те заметки, что вы читаете на этой странице, прислал для вас Б. М. Красник - давний друг и автор нашей «Берегиня». Вы видите его на снимке 2003 года, когда он прилетел на празднование 300-летия Петербурга из Калифорнии, где живет с 1980 года.

15 августа 2015 Борису Марковичу исполняется 100 лет. Более сорока лет жизни он посвятил воспитанию детдомовцев-сирот и учащихся Ленинграда. Многие из них до сих пор общаются со своим бывшим директором - и по скайпу, и приезжая к нему в гости в США, и переписываясь по электронной почте. Он достоин, по-воински пережил ужас блокады Ленинграда, с блеском пронес нелегкий груз ответственности за многие сотни детских жизней. И до сих пор - учитель, много дающий своим воспитанникам.

Сейчас он учит нас новой науке - долголетию. Не падает духом от новостей своего организма, радуется всем проявлениям красоты Природы, посмеивается над собой. Полон интереса к подробностям нашей жизни и находит возможности помогать чем может. Поздравляя его с замечательной датой, мы гордимся тем, что большую часть своего пути прошли рядом с ним, были и есть под его крылом.

Всего Вам доброго, Борис Маркович! «Берегиня» тоже Вас любит!

Татьяна СЕЛИВАНОВСКАЯ, воспитанница Б.М.Красника с 1947 по 1955 годы.  
Нижний Новгород.

## «Бей профессоров, они гадюки...»

И из этой песни слова тоже не выкинешь. Каждые лет пять-семь многие представления в медицине меняются. Причем кардинально, иногда на прямо противоположные. Мы привыкли относиться к этому как к столоверчению или ночным заклинаниям, но ведь на то и ученые, чтобы мы доверяли их открытиям. А они с завидной регулярностью опровергают и по-новому интерпретируют результаты исследований своих коллег по цеху. Вот наиболее яркие примеры последнего времени.

**Чем грозит отказ от ужина после 18.00?**

Это чревато язвой желудка и образованием камней в желчном пузыре. Об этом рассказал известный диетолог Борис Скачко, опровергая известный миф о вреде вечернего приема пищи. Врач объяснил, что если организм после 18 часов регулярно не получает пищи, то печень находится без работы, это ведет к застою желчи. и образованию «камней». Кроме того, часть желчи направляется в пустой желудок, разъедая его стенки и вызывая язву. Здоровый ужин

- это легкие супы, овощные салаты...

**Солнечный гормон?**

Опрос, опубликованный в журнале American Journal of Epidemiology, свидетельствует, что женщины, которые в среднем принимали солнечные ванны не менее трех часов в день, на 50 % реже страдали от рака груди и кишечника, чем те, кто проводил на солнце меньше часа в день. Что касается мужчин, то они на 16 % реже подвергались инсультам и сердечным приступам.

**Целебные нитраты?**

Они больше не считаются крайне вредными для организма веществами, которые угрожают образованием опухолей. Ученые из Wake Forest University выяснили, что вещество нитрозамин, попадающее в пищеварительный тракт с нитратами, улучшает поступление в организм кислорода. Так что его вполне можно использовать для борьбы со старческим слабоумием и предотвращением нарушений в системе кровообраще-

ния. А научная группа Управления стандартизации продовольствия Великобритании утверждает: экологически чистые продукты, выращенные без применения удобрений, не полезнее обычных.

**Пей до дна!**

Согласно результатам исследования сотрудников Гарвардского университета, 15-30 г алкоголя в день положительно воздействуют на здоровье женщин старше 50 лет. У ведущих трезвый образ жизни здоровые оказались на 30 % хуже.

**Не спи - устанешь!**

Профессор университета Лафборо и сотрудник Центра исследования сна Джим Хорн полагают, что попытки заставить себя спать по 8 часов в сутки могут в конце концов привести к хронической усталости. Потребность в восьмичасовом сне - это миф, уверен Хорн. На самом деле мы спим, когда организму нужен отдых, так же как едим, когда голодны. Поэтому если вы проснулись среди ночи, не нервничайте, лучше почитайте, пока вас снова не одолеет дремота. Кстати, ученые из университета Сан-Ди-

его доказали, что оптимальное время для здорового сна - 5-6 часов.

**Мыться или не мыться?**

Большинство людей слишком часто принимает душ, а горячая вода и жесткое мыло лишают кожу необходимых ей жиров, она сохнет, снижаются ее защитные функции. К такому выводу пришли в лондонской клинике Cranley. То же касается и чистки зубов. Стоматолог Фил Стеммер из лондонского центра «Здоровое дыхание» не советует фанатично выполаскивать рот после чистки зубов, чтобы не смыть защитное покрытие, которое образует зубная паста. И не следует хвататься за щетку сразу после еды...

**Хандрите на здоровье!**

Голландские ученые выяснили, что люди, преодолевшие депрессию, имеют более крепкое здоровье, устойчивую психику, а продолжительность жизни у них выше. Они лучше адаптируются к новым реалиям и умеют избегать опасностей.

**Жизнь в шоколаде?**

Чрезмерное потребление его грозит закончиться для сладкоежки ожирением или диабетом - но может принести организму и немало пользы. Группа ученых Кембриджского университета

проанализировала данные более 100 тысяч пациентов и выяснила: те, кто ест две и более плитки шоколада в неделю, на 37 % реже подвергаются риску пополнить ряды страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями. Шоколад снижает вероятность возникновения инсульта на 29 % и помогает снизить давление.

**Операция витаминизация.**

В Центре изучения рака Фреда Хатчинсона проанализировали рацион 162 тысяч американцев и установили: мультивитамины не снижают риск заболеть наиболее распространенными видами рака и не улучшают сердце. Так что глотать их вряд ли нужно. Достаточно придерживаться здоровой диеты. Витамины же, растворяющиеся в жирах, могут оседать в печени и вызывать ее заболевания.

**Бег на месте?**

Исследование Медицинского колледжа имени Альберта Эйнштейна (Нью-Йорк) развенчало мнение о так называемом здоровом образе жизни. Ученые обследовали 500 человек, доживших до ста лет, которые курят и пьют не меньше молодежи, и пришли к выводу: такой стиль жизни не имеет отношения к долголетию. Зато набор ДНК столетних людей был залогом успеха...

## Ты подписался на газету «Берегиня»?

Подписка на «Берегиню» - только в редакции. Стоимость одного номера с пересылкой - 50 руб., полугодичной подписки - 300 руб., годовой - 600 руб.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНЯ») на расчетный счет 40703810529120000002 в филиале «Нижегородский» ОАО «Альфа-Банк», г. Нижний Новгород кор. счет 30101810200000000824 БИК 042202824, ИНН 5260247111, КПП 526001001, получа-

тель НРОО Экологический центр «Дронт». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

Обязательно сообщите в редакцию о перечислении и дайте свой ПОЛНЫЙ почтовый адрес.

Сохраняется подписка через почтовый перевод (603001 г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 16 «Д», к. 21-3. Экоцентр «Дронт», редакция газеты «Берегиня», Альбине Леонидовне Ближенской). Подписка возможна с любого месяца.

## РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

- Веру СМИРНОВУ (Сосновской, Республика Коми);  
- Григория ГАСИЧА (Тольятти).

И НАПОМИНАЕТ, что 26 декабря 2014 года Правительством Нижегородской области Нижегородская региональная общественная организация «Экологический центр «Дронт» включена в Реестр некоммерческих организаций, реализующих на территории Нижегородской области общественно полезные (социальные) проекты (программы) либо мероприятия социально ориентированной некоммерческой организации, а 22 мая 2015 года Министерством юстиции РФ, вопреки здравому смыслу, при отсутствии у организации иностранного финансирования, эта же организация включена в реестр некоммерческих организаций, выполняющих функции иностранного агента.

«БЕРЕГИНЯ» - ВАША ГАЗЕТА. ОНА РАДА ВИДЕТЬ В ЧИТАТЕЛЕ И ПОДПИСЧИКЕ СВОЕГО БУДУЩЕГО АВТОРА. ПОДПИШИСЬ - И НАПИШИ НАМ!