



ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Картинки осени от нашего дежурного - стр. 2

ДЕЙСТВУЕМ!

Памяти патриарха экологического движения. И вновь тревога за Почаинский овраг - стр. 3

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

В самом сердце Уральских гор. Шихан Торгау в системе вечных ценностей - стр. 4-5

ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

Какие неприятности сулит отдых на Черном море? - стр. 6

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ

Куда девать пакеты и пакетики? - лайфхак от Владимира Ильичёва - стр. 7

КАК ПРЕКРАСЕН ЭТОТ МИР!

Знакомьтесь: неожиданная природа - стр. 8

Восстановить и приумножить лесные богатства

Всероссийская акция «Живи, лес!» проводится по инициативе Федерального агентства лесного хозяйства уже седьмой год подряд. В этом году она охватывает 85 субъектов России. Несколько дней тысячи энтузиастов в нашей стране - школьники и студенты, волонтеры-общественники, представители органов государственной власти и местного самоуправления, работники лесного хозяйства очищали от мусора леса и места отдыха на природе, высаживали молодые деревья, ухаживали за посадками, собирали лесосеменное сырье, проводили просветительские мероприятия и выставки. Акция направлена на

привлечение особого внимания общества к проблемам восстановления и приумножения лесных богатств России.

70 га нового леса высадили нижегородцы во время акции «Живи, лес!». Около 10 000 человек в Нижегородской области приняли участие в акции. Больше 280 тысяч новых деревьев высадили в области с начала октября. Об этом сообщили в региональном департаменте лесного хозяйства. По словам директора департамента Романа Воробьева, для посадки нового леса выбрали участки бывших рубок и горельников, где необходимо искусственное лесовосстановление. Такие мероприятия прошли, например, в Михайловском рай-

онном лесничестве.

- Очень важно, что среди участников было много школьников и студентов. Это говорит о том, что у нас растет новое поколение, которое будет более ответственно относиться к природе, к лесу. Экологическую культуру надо воспитывать с детства, именно поэтому очень важно уделять особое внимание развитию движений школьных лесничеств, - отметил директор департамента лесного хозяйства. Как сообщил Роман Воробьев, за последние несколько лет в области фактически возродили движение школьных лесничеств, которое было незаслуженно забыто. По словам

директора, сегодня школьные лесничества работают в каждом районе Нижегородской области, нижегородские школьники, которые интересуются вопросами экологии и охраны родной природы, могут получить в школьных лесничествах бесплатное дополнительное образование.

Ранее сообщалось, что в Нижегородской области действует 33 школьных лесничества, которые объединяют более 500 учеников. Школьники участвуют во всех видах деятельности, связанных с охраной, защитой и воспроизводством лесов. Юные лесоводы оказывают помощь лесному хозяйству в проведении лесохозяйственных мероприятий, акций природоохранной направленности, ведут активную работу по экологическому образованию и экологическому просвещению населения.

По словам Романа Воробьева, лесокультурный сезон 2018 года еще не завершен. «Этой осенью посадки лесных культур продолжатся, всего в течение осени планируется создать более 800 га нового леса», - подчеркнул директор департамента.

<http://newsroom24.ru/news/zhizn/178524/>

На фото: акция «Живи, лес!» в Ростовском районе Ярославской области (Ekogradmoscow.ru).

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ
в защиту Волги
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"



Международного
Социально-экологического
союза (МСОЭС)



РЕДАКЦИЯ:

Альбина Леонидовна
БЛИЖЕНСКАЯ,
главный редактор.

Татьяна Петровна
СЕЛИВАНОВСКАЯ,
литературный редактор.

Наталья Львовна
ТОРОПОВА,
верстка.

УЧРЕДИТЕЛИ:

А.А.КАЮМОВ, А.Л.БЛИЖЕНСКАЯ,
Т.П.СЕЛИВАНОВСКАЯ.

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ №ФС77-
65999 от 06.06.2016 г. выдано
Федеральной службой по
надзору в сфере связи, ин-
формационных технологий
и массовых коммуникаций.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
"БЕРЕГИНИИ":

Святослав Игоревич
ЗАБЕЛИН (Москва),
Андрей Львович ЗАТОКА
(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).

АДРЕС РЕДАКЦИИ И
ИЗДАТЕЛЬСТВА:

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

Редакция может публиковать
статьи в порядке обсуждения, не
разделяя мнения автора. За точ-
ность приведенных фактов ответ-
ственность несут авторы. При-
сланные фотоработы, иллюстра-
ции и рукописи не возвращаются.
Стихи, рассказы, эссе не рецензи-
руются. При перепечатке ссылка
на "Берегиню" обязательна.
Газета отпечатана в типографии
ООО «Печать НН», Н.Новго-
род, пр. Октября, дом 26.
Тираж 1000. Заказ 1949.
Номер подписан в печать
по графику - 26 октября 2018 г.,
фактически - 25 октября 2018 г.
в 12.00.
Цена договорная.

Запрет на товары из пластика

Еще одна страна запрещает товары из пластика. К Кыргызстану и Грузии присоединяется Молдова. Использование и продажа одноразовой пластиковой посуды могут быть запрещены в Республике Молдова с 1 января 2021 года. Под запрет могут попасть тарелки, стаканы и лотки из пластика, который не относится к биоразлагаемым материалам. Нарушителям будет грозить штраф, максимальный размер выплат для физических лиц составит 4,5 тысячи леев, а для юридических - 12 тысяч леев.

«Авторы проекта отмечают, что объекты из перерабатываемого пластика представляют источник мусора, во время горения они выделяют токсичные газы, могут повлиять на пищеварение животных, а разложение пластика длится от 100 до 400 лет. Альтернативой может быть одноразовая посуда, сделанная из бумаги, кукурузной муки, органической конопля, сахара, зерна, сахарной свеклы, сахарного тростника, крахмала, яблок или других биоразлагаемых добавок» - об этом сообщила пресс-служба высшего законодательного органа страны.

Законопроект будет вынесен на обсуждение и голосование в парламенте. Ранее депутаты одобрили законопроект, согласно которому с 1 января 2019 года в республике будут запрещены продажа и использование пластиковых пакетов.

Напомним, что с 1 октября 2018 года в Грузии запрещены пластиковые пакеты толщиной менее 15 микрон (см. Новости «Эко-Согласия» по химической безопасности от 27 сентября 2018 года). И в торговых сетях Латвии с 2019 года будет запрещено использовать бесплатные полиэтиленовые пакеты. Правительство балтийской страны внесло поправки в закон об упаковке, которые обязывают торговцев заменить тонкие полиэтиленовые пакеты упаковкой из натуральных волокон и биопластмассы и информировать потребителей о необходимости сократить потребление полиэтиленовых пакетов и об альтернативных видах упаковки.

Новости «Эко-Согласия» по химической безопасности.

Доля возобновляемой энергии растет

ГАМБУРГ, 28 сентября (BigpowerNews) - Правительство Ульяновской области, где в этом году запустили первый в стране ветропарк мощностью 35 МВт, ставит задачу к 2030 г. довести долю генерации на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в энергобалансе региона до 30 %, сообщил губернатор Ульяновской области Сергей Морозов, выступая на выставке WindEurope 2018.

«В целом общее количество обеспеченных хорошим ветровым потенциалом площадок позволяет нам построить ветропарки суммарной мощностью не менее 1 ГВт и решить сверхамбициозную задачу - до 2030 года получить 30 % генерации из возобновляемых источников энергии», - цитирует его ТАСС.

Сейчас в области начато строительство второго ветропарка мощностью 50 МВт, который строят в консорциуме госкорпорация «Роснано», российская «дочка» финской Fortum, и правительство Ульяновской области. По словам главы региона, сообщает ТАСС, ветротурбины нового парка дадут электроэнергию уже в первой половине 2019 года.

- В ближайшие пять лет на территории Ульяновской области мы построим не менее 7 ветропарков общей мощностью порядка 250 МВт, - сказал губернатор.

<http://www.bigpowernews.ru/markets/document84735.phtml>

В Нижегородской области не будет
притравочных станций

В Нижегородской области приняты изменения в закон «Об охоте» - согласно ему теперь в регионе запрещены контактные притравочные станции. Как заявил губернатор Глеб Никитин, современные технологии способны максимально гуманизировать охоту. Об этом сообщает пресс-служба правительства.

По информации регионального Госохотнадзора, во время тренировок на притравочных станциях дикие животные и собаки могут травмироваться. Теперь дрессировка охотничьих собак будет проходить в безопасных и, главное, гуманных для животных условиях. Между животными появится преграда, которая исключит жестокое обращение.

- Эти изменения были приняты по требованию зоозащитников, - отметил начальник отдела организации Федерального государственного надзора комитета госохотнадзора Нижегородской области Сергей Гришин.

Тем временем в Нижегородской области постепенно увеличивается популяция диких животных. Утверждена новая редакция государственной программы «Охрана животного мира Нижегородской области». Она рассчитана до 2020 года.

Марина КРУГЛОВА. «В городе N».

«42 - Я Имею Право!»

Приглашаем принять участие в нашем новом проекте. Экологический центр «Дронт» запускает курс видеоуроков по экологическому праву для начинающих. Наш онлайн курс будет состоять из 15 видео, в которых мы расскажем о различных аспектах и возможностях защиты экологических прав граждан России. Из этого курса вы узнаете, какие именно экологические права у нас есть, на что они опираются законодательно и какие есть инструменты для их защиты.

Соседи паркуются на газоне? Нашли свалку на берегу любимого озера? Не можете получить информацию о загрязнении воздуха или водоема рядом с вами? Хотите компенсации за ущемления ваших экологических прав? Подписывайтесь на курс, и мы вам расскажем, как добиться своего!

Почему именно 42?

42 статья Конституции Российской Федерации гласит, что «каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением».

Подписывайтесь на наш YouTube канал <https://www.youtube.com/channel/UCrJfuE1WwWjWer4Yb6z>.

И присоединяйтесь к нам в социальных сетях: Группа проекта 42 ВКонтакте <https://vk.com/dront42> Группа проекта 42 в Фейсбуке <https://www.facebook.com/dront42/>. Страница курса на сайте экоцентра «Дронт»: <https://dront.ru/project/42-ya-imeyu-pravo/>. Также ищите нас в социальных сетях по хэштегам #42статья #42имеюправо #дронт42

Александр ЕСИПЕНКО.

Дежурный по октябрю

Лидия Ивановна БАЙКОВА,
председатель Ярославской экологической
областной общественной организации «Зеленая
ветвь», секретарь экологического общественного
совета при губернаторе Ярославской области:

Такая вот осень...

«Октябрь уж наступил,
Уж роща отряхает
Последние листья
С нагих своих ветвей...».

Но, вопреки А.С.Пушкину, в этом году в октябре листва еще не облетает, только местами пожелтела. Возвращаясь из Волгограда, наблюдала вдоль железнодорожных путей зеленые деревья и кусты. Такая вот осень. В сводках погоды лихо сообщают об очередных температурных рекордах. Жарким было лето, а осенью просто сбилось со счета: три или четыре раза в сентябре-октябре случилось бабье лето? Непорядок, однако, что-то разладилось в небесной канцелярии. Хотя нечто подобное бывало и раньше. В поезде читала дневники архимандрита Павла Груздева, он описывал осень 1967 года, когда в нашей средней нечерноземной зоне «огурцы прут, а помидоры зреют на ветках».



Ярославль встретил дождиком и новостями. Во-первых, сменился мэр, это можно считать экологически значимым событием. У нас в городе и области все руководство из московских и ЦФО-шных чиновников, только мэр В.В.Слепцов был местный (правда, поработавший в Химках). От него на память остались испортившее панораму исторического центра Ярославля колесо обозрения диаметром 65 метров (тоже какой-то рекорд) и расширенные тротуары из красной плитки, при укладке которой повреждали корневую систему деревьев на улицах.

Во-вторых, обозначились первые результаты деятельности регионального оператора по ТКО (фирма «Хартия», руководитель И.Чайка). Рабочие отряды мусорщиков хорошо экипированы, мусоровозы шикарные. Контейнеры новые, но все с открытыми крышками и без разделения отходов, хотя информация о внедрении раздельного сбора ТКО активно распространяется. Горожанам объявили о значительном повышении платы за отходы. На городской полигон «Скоково» завозят и московский мусор. Опасная система управления отходами вызывает обоснованную тревогу.

Третья новость совсем невеселая, касается всего Волжского бассейна. Пятый год совершаются мошеннические действия компанией «Свеза», имеющие целью строительство СЦБК на берегу Рыбинского водохранилища недалеко от Череповца. Ярославское правительство в 2014 году заявляло свою позицию по этому вопросу, ее краткая формулировка «ЖИТЕЛИ ОБЛАСТИ ПРОТИВ». Наши обращения по всем инстанциям - от Президента РФ и ниже - оказались в Твери, в природоохранной прокуратуре, которая ответила, что такой проект на рассмотрение и экспертизу не поступал. Это правда, но реально команда Мордашова явочным порядком строит инфраструктуру для ЦБК. Вот и очередной факт: в рамках визита в Финляндию делегации РФ во главе с Д.А.Медведевым 26 сентября гендиректор «Свезы» А. Фришман и президент бизнес-направления «Целлюлоза и энергетика» Бертел Карлстедт подписали меморандум о взаимопонимании. Конечно, меморандум не главный аргумент в пользу строительства СЦБК (кстати, по финскому проекту), но очень все напоминает басню И.Крылова: «Васька слушает да ест».

Будем бдительны!!!

Вторая половина октября тоже выдалась намного теплее средне-многолетнего, заморозков не было, но листопад наблюдается. Растения в растерянности, не понимают, какое сейчас время года. На оголенных кустах жимолости появились одиночные жалкие зеленые веточки с намеком на цветение. А на клумбе белых лилий из покрова желтых березовых листьев пробились два стебля с крупными бутонами, которые раскрылись прекрасными ароматными белыми цветами (фото прилагаю)...



В память о великом ученом

3 октября исполнилось бы 85 лет Александру Владимировичу Яблокову (1933 - 2017), выдающемуся советскому и российскому ученому-биологу, основателю фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО. В год его юбилея близкие, коллеги и соратники Алексея Владимировича провели несколько акций в память о легендарном ученом.

Благодаря усилиям его вдовы Дильбар Кладо, в апреле вышла в свет уникальная книга «#ЯБЛОКОВСАД. Воспоминания. Размышления. Прогнозы». Это - портрет человека, невероятно много успевшего сделать и в науке, и в политике.

Летом и осенью в деревне Петрушово под Рязанью, где значительную часть времени жил и работал ученый, прошла традиционная акция ЯблоковСад, участником которой сажали яблони в память о великом ученом. Там же был открыт музей Алексея Яблокова.

3 октября в Москве состоялось заседание круглого стола «Проблемы гидросферы и биосферы - 23», организованное Московским обществом испытателей природы (МОИП). Научное заседание было посвящено памяти российского ученого, члена-корреспондента РАН Алексея Владимировича Яблокова. В работе круглого стола участвовали научные сотрудники, преподаватели и аспиранты МГУ, Российского аграрного и других университетов. Заседание прошло в Москве под председательством доктора биологических наук С. А. Остроумова (МГУ). Были заслушаны доклады, связанные с научными аспектами проблем экологической безопасности и охраны живой природы, которыми занимался А. В. Яблоков.

В докладе С. А. Остроумова были проанализированы проблемы разработки аксиоматики охраны живой природы как часть науч-

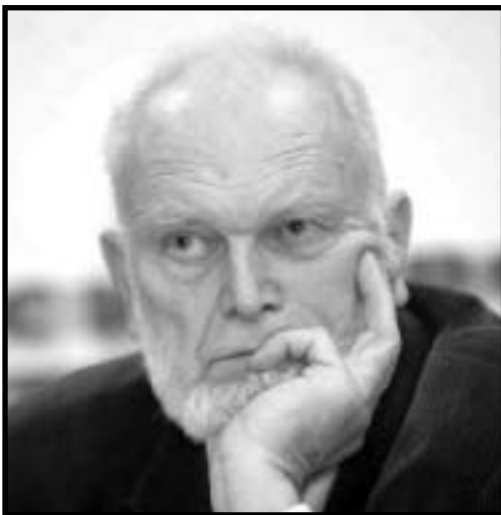
ных основ экологической безопасности. С интересным ярким докладом выступила кандидат биологических наук К. В. Авилова (МГУ). Она осветила использование публикаций А. В. Яблокова в учебном процессе в МГУ. Собранные с большим интересом выслушали сообщение Д. Н. Кладо о работе учеников и последователей А. В. Яблокова по сохранению его интеллектуального наследия. В работе круглого стола нашла отражение важная тема, которой Алексей Владимирович уделял большое внимание - совершенствование экологического законодательства. Как продолжение работы в этом направлении прозвучал заключительный доклад, посвященный анализу Федерального Закона «Об охране окружающей среды» РФ (этот доклад сделал С. А. Остроумов). Участники заседания выявили статьи этого закона, в совершенствовании которых необходим вклад ученых и специалистов в области экологии и наук о биосфере.

Собравшиеся ознакомились с трудами, опубликованными А. В. Яблоковым и его соавторами. Оживленно обсуждалась история публикации этих книг, многие из которых переведены на другие языки (английский, испанский, чешский, болгарский, румынский).

Д. Н. Кладо подарила секции МОИП и Зоологическому музею МГУ книгу об А. В. Яблокове.

В конце заседания выступили все его участники. Они выразили благодарность МОИПу и секции гидробиологии и ихтиологии МОИП за организацию этого круглого стола и высказали пожелание продолжить практику проведения подобных мероприятий, в том числе в связи со следующей годовщиной со дня рождения А. В. Яблокова.

Памяти патриарха российского экологического движения бу-



дут посвящены и вторые Яблоковские чтения, которые пройдут при поддержке Российского социально-экологического союза в Санкт-Петербурге 31 октября 2018 года. Первые Яблоковские чтения прошли в северной столице в прошлом году.

Отличие нынешних Яблоковских чтений в том, что их участники будут не только вспоминать об Алексее Владимировиче и его делах, но и размышлять о развитии его идей. Миссия Яблоковских чтений - консолидировать потенциал экологического активизма, объединить и усилить действия общественного контроля при экспертной оценке экологической ситуации, в поиске решений экологических проблем, при выработке подходов к устойчивому развитию при сохранении природы, при поддержке экологических активистов. Это совместный поиск путей решения экологических проблем, которые волновали и занимали ученого. Оргкомитет Яблоковских чтений считает, что в память об А. В. Яблокове конференция, носящая его имя, призвана усилить потенциал и взаимную поддержку людей, работающих для защиты нашей среды обитания во всех сферах - в науке, в общественной деятельности, в политике, в культуре, в образовании.

12 ноября 2018 г. в Дарвиновском музее в Москве состоится ЯблоковДень, организованный Фондом сохранения интеллектуального наследия А. В. Яблокова и Государственным Дарвиновским музеем. В программе Дня - выступления соратников, последователей и учеников А. В. Яблокова, премьера фильма «Яблоков».

О мероприятиях Дня и яблочковских чтениях читайте в следующем номере газеты.

На фото: А. В. Яблоков; дубок, посаженный семьей Ивановых в подмосковном Радищеве в память об Алексее Владимировиче Яблокове.

Борьба за Почаинский овраг не закончена!

Прошедшие недавно в Нижнем Новгороде публичные слушания показали, что застройщик не отказывается от своих планов, выдвигая на передний край интересы дольщиков предлагаемого жилья.

В связи с этим 14 октября прошел пикет против застройки этой уникальной исторической и природной территории, организованный Общественным советом Почаинского оврага. В акции приняли участие гражданские активисты, экологи, архитекторы и местные жители. Главный лозунг остался прежним: «Сохраним овраг зеленым!» (на фото внизу). Прохожие могли ознакомиться с планами создания в овраге многофункционального ландшафтного парка и полюбоваться фотографиями птиц, обитающих здесь. Большинство прохожих интересовались подробностями ситуации и выражали солидарность с позицией градозащитников.

Кроме того, группа общественных активистов написала обращение к главе города Владимиру Александровичу Панову по поводу этой природной территории. Вот его текст.

Уважаемый Владимир Александрович!

Градозащитная общественность, экологи и остальные горожане, которым безразлична судьба исторического центра Нижнего Новгорода и экологическая обстановка, обеспокоены наблюдающимися в последнее время попытками реанимации проекта застройки Почаинского оврага ООО «Международная строительная компания», при участии генподрядчика со смешанным капиталом и аффилированными к ООО «МСК» юридическими лицами.

По итогам общественных слушаний, прошедших 2 октября 2018 года, по вопросу о смене зонирования территории Почаинского оврага в Генеральном плане развития Нижнего Новгорода с зоны жилой застройки на рекреационную зону, мы, горожане, обеспокоены тем, что этой логичной смены зонирования может не произойти. Застройка, а, по сути, уничтожение уникального природного и культурно-исторического ландшафта Нижнего Новгорода может продолжиться.

В 2017 году за сохранение Почаинского оврага незастроенным высказались более 1700 горожан, оставив свои подписи под петицией и открытыми письмами. Эти подписи отражают социальный запрос нижегородцев на сохранение исторического облика и поддержку благоприятной экологической обстановки в городе.

Территория, предназначенная под строительство, попадает в границы защитных зон целого ряда объектов культурного наследия и границу охраняемого культурного слоя Нижнего Новгорода. Она также сопряжена с земельными участками по улице Ильинской, на которых расположены памятники истории и культуры, в том числе объект культурного наследия федерального значения - усадьба Рябиной (ул. Ильинская, 56). Таким образом, на территорию оврага распространяется государственная охрана, и хозяйственная деятельность в нем, согласно законодательству об охране объектов культурного наследия, резко ограничена. Желание застройщика и так называемых обманутых дольщиков продолжить многоэтажное строительство в овраге, превращение его в зону жилой застройки противоречит законодательным нормам. Результаты экспертных экологических обследований оврага показали, что он - ареал произрастания редких для города видов растений, место гнездования и обитания большого количества птиц.

Овраг - это ни в коем случае не «шрамы на теле города» и не «пристанцище наркоманов», как заявили на общественных слушаниях сторонники не выполняющей договорные обязательства и не заплатившей в городскую бюджет 37 миллионов компании - застройщика ООО «МСК». За столетия эта территория стала живым воплощением богатой и сложной городской истории. Вместе с мощной средневековой цитаделью-кремлем она является частью уникального природно-исторического ландшафта, чудом уцелевшего внутри мегаполиса.

Уважаемый Владимир Александрович! По итогам общественных слушаний по смене зонирования просим принять единственно верное решение, соответствующее реальному статусу Почаинского оврага - принять все возможные административные меры к тому, чтобы вернуть оврагу в документальном территориальном планировании статус рекреационной зоны, отменив зону жилой застройки. В дальнейшем надеемся, что на территории Почаинского оврага во благо нижегородцев будет разбит новый городской парк - общественное рекреационное пространство.

Анна ДАВЫДОВА, к.и.н., градозащитник, член научно-методического совета по сохранению историко-культурного наследия при Управлении государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области; Марина ЧУФАРИНА, юрист; Егор ВЕРЕЩАГИН, журналист; Зоя РЮРИКОВА, архитектор; Татьяна ПАУТОВА, эколог; Асхат КАЮМОВ, эколог; Станислав ДМИТРИЕВСКИЙ, историк, правозащитник; Илья МЯСКОВСКИЙ, историк, гражданский активист; Олег БАРВЕНКО, блоггер, краевед; Виталий КРАСНОВ, историк; Татьяна ГЛУХОВА, к.ф.н., доцент по специальности «Теория и история культуры», член совета НРОО СКЦ «ФЕДЕРАЦИЯ», обществовед; Ирина СЛАВИНА, журналист.



Петят перелетные птицы

В 2018 году отмечается 25-я годовщина общеевропейского учета птиц (EuroBirdwatch). Это ежегодное открытое мероприятие, привлекающее орнитологов-любителей и профессионалов. Основная задача этой международной акции - рассказать об опасности перелета, путях миграции и трудностях зимовки перелетных птиц.

В этом году в России количество участников увеличилось более чем в 3 раза по сравнению с прошлым годом. В юбилейном учете приняло участие около 400 человек из 13 регионов России - Архангельской, Владимирской, Ленинградской, Липецкой, Московской, Рязанской, Тульской и Тверской областей, Республики

Карелия, Республики Татарстан, Краснодарского края, Москвы и Санкт-Петербурга.

Москва стала лидером среди регионов России по числу участников Общеевропейского учета птиц. 6-7 октября 120 бердеров приняли участие в этой просветительской акции. Отличительная черта нынешнего мероприятия - большое число участников и волонтеров - студентов-биологов Московского педагогического университета.

Организатор учетов по Москве - ГПБУ «Мосприрода» совместно с НП «Птицы и Люди». В 2018 году московские природные парки впервые централизованно вошли в европейский бердинг. В учете птиц принимали участие как инди-

видуально, так и коллективно - кружком, классом, семьей. Сотрудники «Мосприроды» проводили консультации при подготовке и во время проведения учета.

Самыми многочисленными видами в Москве стали кряквы и сизый голубь. Наиболее интересными из встреченных видов оказались серебристая чайка, серая неясыть, обыкновенная пустельга, коноплянка и другие.

Всего по России в рамках мероприятия было насчитано 28412 птиц, относящихся к 132 видам. В Москве - около 4 тысяч особей 38 видов.

Пресс-служба Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы.



Большие Галашки

Милые зеленые горы

(Окончание. Начало в № 8,9)

ДОРОГА УХОДИТ ВВЕРХ

Последним адресом нашего путешествия по Уралу стал Висимский государственный биосферный заповедник, расположенный в горах Среднего Урала. Центральная усадьба заповедника - в Кировграде.

В заповедник мы поехали вместе с его директором Михаилом Юрьевичем Федоровым и в течение двухчасовой дороги узнали много интересного об этих местах. Проезжали бывшие демидовские поселки Висимо-Уткинск и Висим. В Висиме, кстати, находится музей Д. Н. Мамина-Сибиряка. Рядом с поселком Черноисточинск увидели гору Липовую, куда Михаил Юрьевич еще школьником ходил в походы. Проезжали поселок Уралец, возникший рядом с золотыми приисками (местные речушки были богаты золотом и платиной), Невьянск с его наклонной башней, где был построен первый демидовский металлургический завод на Урале. И, конечно, всю поездку нас сопровождала цепь уральских гор - «милые зеленые горы», как писал о них Мамин-Сибиряк. Это уральское низкогорье - горы высотой всего 300-400 метров. Хотя есть и выше. Например, мы проезжали мимо горы Белой высотой 600 с небольшим метров, вершину ее укрывал туман. А в конце нашего путешествия оказались в самом сердце этих гор.

Через три года Висимскому биосферному заповеднику исполнится 50 лет. Площадь самого заповедника - 33,5 тысячи гектаров, вокруг охранная зона - 40 с небольшим тысяч га. Природные ценности этой территории - типичная среднеуральская темнохвойная тайга - пихты и елники 300-400-летней давности. То есть это лес, который вырос уже после демидовских времен, ведь тогда рубили его нещадно - на строительство барок, для углежжения...

Как рассказал нам директор, в первый раз заповедник создали в 1946 году, но просуществовал он недолго. В 1951 году его закрыли так же, как и многие другие в то время, потому что страна нуждалась в лесу, в стройматериалах. Вновь заповедник создали в 1971 году.

Дорогу непосредственно к заповеднику мои спутники назвали «якобы дорогой», на первый взгляд она совершенно непроезжая, по краям ее как зубы дракона торчат камни, да еще накануне прошел дождь, потоки воды лились нам навстречу, и мы ехали круто вверх почти по горной реке.

Зато наверху всё было замечательно: нас ждал настил удобный экотропы, уходящий в гору, по которой мы и поднимались, по пути любуясь горными пейзажами и читая аншлаги, рассказывающие о здешней растительности и животных.

Путь наш лежал к эколого-туристскому комплексу заповедника, где стоят гостевые домики и есть замечательная смотровая площадка, откуда можно наблюдать Уральский хребет. А на вершине горы - большой стеклянный павильон, из него видно раскинувшиеся на все четыре стороны покрытые лесом зеленые уральские горы. В наш приезд гостевые домики со всеми удобствами и этот павильон оккупировала группа художников из разных городов России. 12 человек приехали сюда, чтобы запечатлеть на своих холстах местные пейзажи и показать в городах и весях нашей огромной страны замечательную красоту горного Урала.

ИНТЕРЕСЫ ПРИРОДЫ И ИНТЕРЕСЫ ЧЕЛОВЕКА

Из нашего разговора с М.Ю. Федоровым выяснилось, что одна из основных проблем заповедника (впрочем, как и у многих других ООПТ) - антропогенная: браконьерство и набеги туристов. На том, как решает заповедник эту проблему, остановимся подробнее.

Что касается браконьеров, по словам директора, за последний год на территории самого заповедника нарушений не выявлено совсем, хотя в охранной зоне они еще встречаются. Но то, что удается не допускать нарушителей в самые заповедные

можно. Значит, надо организовать дело так, чтобы отдыхающие наносили здешним местам минимальный ущерб, подготовив мероприятия, которые позволят безопасно принять растущее количество туристов: увеличить число стоянок, мест для мусора...

По словам Федорова, Висимскому заповеднику в этом смысле повезло больше, потому что дорог к нему мало и приход всех гостей можно проконтролировать, да и территория заповедной зоны не представляет для туристов особого интереса. Основные достопримечательности находятся в охранной зоне заповедника. Это Веселые горы (комплекс гор, где 300 лет

поведной территории веточку нельзя поднимать с земли, есть специальные места для стоянок, и за пределы этой стоянки выходить нельзя. В Европе пойманную рыбу надо выпустить... Как вы относитесь к таким строгостям?

- А как вы думаете, относятся к ним жители этих стран?

- Ну, говорят, что они законопослушные и всё это выполняют.

- Я думаю, что они понимают, для чего нужны все эти требования, для кого всё это делается. Для них самих и их детей. И потому нормально к этому относятся. В северной Европе дикие животные без боязни заходят в города, поселки...



места, останавливая их на дальних рубежах, - вполне можно считать успехом.

Что касается туристов, то, по словам Михаила Юрьевича, они в заповеднике были и будут, поскольку правительством взят курс на развитие экотуризма в ООПТ. Позиция директора по этому поводу такая: пусть туристы, благодаря посещению особо охраняемой природной территории, узнают, как надо вести себя на ней, и уходят отсюда немножко более грамотными. Надо обучать наших людей природосберегающему туризму: как вести себя на природе, что можно делать на охраняемой территории, что нельзя. Этому помогают в заповеднике экскурсии, экотропа и аншлаги на ней и занятия в экотуристском комплексе.

Кстати, Михаил Юрьевич почти десять лет был директором природного парка «Река Чусовая», о котором мы рассказывали в прошлом номере, и он считает, что за десять лет работы все-таки удалось привить нашим людям понимание, что такое природный парк и как надо в нем себя вести. Поначалу было много судебных заседаний, туристы, оштрафованные за близкий подъезд к реке на машине или оставленный мусор, подавали иски в суд, доказывая, что ничего не знали про парк. Теперь таких исков нет - все всё знают и в целом ведут себя соответственно. Правда, для этого пришлось приложить немало усилий - создать определенную инфраструктуру, оборудовать популярные участки реки благоустроенными стоянками, поставить контейнеры для мусора... Но, по мнению Федорова, сделанного все-таки недостаточно.

Михаил Юрьевич считает, что паломничество туристов на реку не идет ей на пользу и лишняя реклама Чусовой только вредит. Территория природного парка, к сожалению, не позволяет регулировать антропогенную нагрузку, запретить доступ туда для туристов невоз-

назад обосновались старообрядцы), гора Старик-камень - одна из наивысших точек в этой части Уральского хребта. Названа она так потому, что у ее подножия есть могила одного из старцев-старообрядцев. Старообрядцы до сих пор ходят к ней на поклонение.

Охранная зона Висимского заповедника предполагает крайне мало ограничений. Запрещены только охота и рыбалка - всё остальное разрешено как в любом другом лесу. Единственное, что требуется, - вести себя по-человечески.

Позволю себе маленькое отступление: во время туристической поездки в Беларусь нас завезли в Беловежскую пушчу. На самой ее окраине выделена туристская зона, в которой бесконечные толпы туристов прохаживаются перед просторными вольерами с зубрами, оленями, волками и другими животными, покупают сувениры, сидят в кафе, а в лесу неподалеку их развлекают Дед Мороз со Снегурочкой (дело было зимой) и другие сказочные персонажи. И всем хорошо: природа не страдает, а туристы развлекаются. Знаю, что и многие наши заповедники пошли по этому пути, выделяя территорию на краю охранной зоны, где есть баньки, шашлыки, пляшут бабки-ёжки, кикиморы с чертями... А путь по природной территории строго ограничен экотропой: ни шагу в сторону!

Я задала Михаилу Юрьевичу вопрос:

- Как, на ваш взгляд, можно совместить в ООПТ интересы природы и интересы человека, чтобы для природы был минимальный ущерб, а интересы человека все-таки удовлетворяться?

- Путей к этому много, надо заходить по всем направлениям, то есть, конечно, заниматься и экологическим воспитанием, и экологическим просвещением, усовершенствовать природоохранное законодательство...

- Если брать в пример западные законы, по ним на за-

Там создается инфраструктура - путепроводы для перехода диких животных через дороги. Люди понимают, для чего всё это, и воспринимают такие требования без всякого негатива и напряжения. Я думаю, что и мы постепенно к этому придем. Поймем, что планета у нас очень маленькая, а нас с каждым годом все больше и больше. И пресс человека на природу всё увеличивается.

Экотуризм надо жестко контролировать и использовать разумно. Это такой ящик Пандоры, который только открой... Может случиться непоправимое. Коллеги из уральского заповедника «Денежник Камень» исповедуют идею, с которой я согласен: надо показывать людям прелести природы не только в ООПТ, но и на сопредельных территориях, там часто не хуже, чем в заповеднике, - такие же горы, реки, полянки на берегу... Видимо, именно запрет на посещение притягивает людей чисто психологически: раз не пускают, значит, там что-то такое есть, что в другом месте не найти. Кроме того, турфирмы, разные общественные организации привлекают внимание к этим объектам, зазывая гостей. Но нагрузку на заповедную территорию надо регулировать.

Многие критикуют такой туризм, когда в заповеднике гостей встречают ряжеными артистами и народными танцами... А ведь это делается для сохранности заповедной территории. Мы тоже, когда ведем туристов на нашу эколого-туристский комплекс, объясняем, что находимся на заповедной территории, но это не ядро заповедника, это его охранная зона, но, тем не менее, это заповедник и тут есть что посмотреть. И люди понимают смысл этих ограничений. Ведь они все равно в лесу, а здесь столько интересного...

Записала

Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.

На фото автора: эколого-туристический комплекс заповедника; на экотропе.

От работников Висимского заповедника мы узнали о старообрядческой деревне Большие Галашки, расположенной на самой границе ООПТ. Деревня заслуживает отдельного рассказа.

По данным Висимского музея им. Д.Н. Мамина-Сибиряка, первое упоминание о деревне, что стоит на высоком берегу реки Сулём, встречается в летописях 1594 года. Сейчас постоянных жителей в Больших Галашках всего пять человек.

Вот впечатления Галины СОКОЛОВОЙ, опубликованные в «Областной газете» Екатеринбург:

«Покосившиеся опоры без проводов, улицы с травой в человеческий рост, заповедная тишина... Редкие окошенные подворья подсказывают, где живут самые стойкие галашане и экодочки.

О том, как на реке Сулёмке кержак Галаня хранил устои староверчества и как вольготно жилось здесь промысловым людям, можно узнать из старинных хроник и романа Алексея Иванова «Золото бунта». В советские годы галашане тоже не бедствовали, число жителей достигало полутора тысяч. Здесь работали колхоз и леспромхоз, школа учила детей в три смены, были ясли, пекарня и больница. А потом будто ураган прошел над селением - всё опустело. В 1980-м деревню признали неперспективной и лишили всего. Люди уехали.

Но староста Любовь Якушева и ее соседи не захотели бросить родные гнезда. К ним примкнуло несколько семей экодочников из Екатеринбурга, которых привлекло отсутствие цивилизации. Всего человек двадцать летом набирается. Быт в деревне стал почти таким же, как при первооткрывателе Галане. Нет ни магазинов, ни медицинской помощи, ни электричества... Продукты завозят на месяц те, кто на колесах. Хлеб пекут сами...

Летом-то тут пригодно - в реке водятся хариусы, в лесах полно дичи, грибы и ягоды можно собирать прямо под окнами. А вот зимой оставшимся тяжело - по огородам шастают волки, промышляют домашней скотиной, не брезгают и собаками. Лютые морозы стоят каждый год, ведь на горном хребте средняя температура на четыре градуса ниже, чем в среднем по области. Колодцы и ключи промерзают насквозь, и чтобы добыть воду, люди растапливают снег.

С осени запасаются мешками муки, крупями. За продуктами, пенсией или еще по какой-нибудь нужде пешком ходят в поселок Висим - 23 километра по лесу. Зимой этот путь становится по-настоящему экстремальным...

Но местные жители на трудности не жалуются, наоборот, подчеркивают плюсы удаленности их села: нетронутость природы и личный покой. На домах даже замков нет. Стоит у двери метла, значит, хозяев нет дома.

Оставшиеся коренные жители деревни и новые галашане - дружное сообщество. Дачники выступают в роли продуктовых агентов. Зная о небогатых доходах галашан (пенсия да сезонная подработка), екатеринбуржцы покупают для них продукты на оптовых рынках. Так и повелось - дачники участвуют в заготовке кормов для единственной в деревне коровы, а местные жители помогают в строительстве домов и дворовых построек.

А еще в Галашках поставили стационарный телефон. И есть поле рядом с деревней, посредине которого кол забит - это значит, что только в этом месте есть сотовая связь. Туда ведет тропинка...».

Есть в Башкирии удивительные горы - шиханы. Это отдельно стоящие холмы правильной формы, изюминка Республики Башкортостан. Башкирские шиханы считаются уникальными комплексами природными и историческими памятниками. Примерный возраст шиханов - 250 миллионов лет. В палеозойскую эпоху на месте этих гор находилось Пермское море, в котором за счет отложений раковин древних беспозвоночных морских организмов образовались рифовые массивы. Тектонические процессы со временем привели к поднятию этих гор на поверхность. Как заявляют геологи, шиханы - это гигантский музей, в котором можно изучать историю формирования нашей планеты и развития животного мира. Так, в скоплениях окаменелостей можно найти многочисленные остатки кораллов, губок и водорослей. Для биологов же шиханы являются уникальным резерватом редких растений - по данным Уфимского института биологии Российской Академии наук, только на горе Торатау произрастают 12 реликтовых и 21 эндемичный вид растений, многие из которых занесены в Красные книги России и Башкирии. Наконец, археологические раскопки в XX веке обнаружили на шиханах культурный слой, относящийся к бронзовому и раннему железному векам.

Шиханы - украшение республики, предмет гордости ее жителей и неизбывного интереса туристов. В 1965 году горы Торатау и Юрактау были объявлены комплексными природными памятниками республиканского значения и взяты под охрану.

Тем не менее, Башкирская содовая компания - крупнейший производитель кальцинированной и пищевой соды, не первый год требует от республиканского правительства снять с горы Торатау охранный статус и разрешить ее разработку. Как сообщает сайт радио «Свобода», компания «пытается расфасовать по пачкам и продать исторический и природный памятник».

Последние пятьдесят лет месторождением известняка - сырья для содового производства - была гора Шахтау. Точнее, полсотни лет назад это была гора. Теперь Шахтау просто нет - что называется, срыли. А корпорация положила глаз на шихан Торатау и начала в средствах массовой информации настоящую информационную войну за право его разработки. Об этом нам написал из Уфы давний читатель «Берегини» Игорь ВАЙСМАН. Вот его статья.

ШИХАН ТОРАТАУ И СОДА В СИСТЕМЕ ЦЕННОСТЕЙ

Информационную войну за право срыть уникальный памятник природы Башкирская содовая компания (БСК) ведет достаточно изощренными способами. Сначала пресса на все лады расхваливала то, какой отеческой заботой данное предприятие окружило своих работников. Как здорово организованы их труд и отдых, какие детские сады и базы отдыха созданы на благо трудящихся, как благодетельствованы ветераны. Людей подводили к выводу, что такое замечательное предприятие просто не может сделать ничего плохого ни природе, ни людям. Но оно оказалось в тяжелой сырьевой ситуации и на шихан покусается лишь от безысходности. Общественное мнение пытались склонить к жалости, дескать, огромный коллектив останется без работы, а семьи рабочих - без средств к существованию.

Не помогло. Общественность оказалась в состоянии отделить зерна от плевел. Сам глава Башкирии Рустэм Хамитов твердо заявил, что пока он в должности главы республики, Торатау будет сохранена.

Но содовики не думают сдавать позиции. В газете «АиФ»-Башкортостан появилась очередная изощренная статья за подписью Ольги Ильинской «Если



копнуть глубже», в которой автор предпринимает попытку нанести удар с совершенно другой стороны, посчитав ее наименее защищенной.

Все стерлитамакские шиханы, вопреки тому, что входят в международную стратиграфическую шкалу, объявляются вовсе не памятниками природы, не уникальными геологическими и биологическими объектами. Подобных одиночных гор от Среднего Урала до Черного моря - большое количество, заявляет О. Ильинская, даже не удосужившись поинтересоваться тем, что они могут иметь совершенно разное происхождение, историю, роль в культуре живущих рядом народов. Уникальность стерлитамакского шихана мнимая - заключает автор статьи.

О. Ильинская не гнушается и прямым искажением фактов: интерес шиханам, пишет она, «возник только после начала их промышленной разработки». А вот более квалифицированное мнение: «Торатау является священной горой для башкир. Здесь в прошлом проходили Ийиыны (съезды) представителей четырех башкирских дорог, решались вопросы войны и мира», - рассказал зампреда Исполкома Всемирного Курултая башкир Валиахмет Бадретдинов.

«Еще в XVIII веке академик Лепехин писал о Торатау как о священном месте для башкир, - подтверждает сотрудник Института гуманитарных исследований АН РБ Закирьян Аминев. - Там были запрещены охота, выпас скота и сбор трав. Посещение горы было разрешено лишь в определенные дни и по определенным событиям. Это место всегда было для населения заповедным. Обратные утверждения могут быть лишь от незнания или нежелания знать».

Далее О. Ильинская бросает в бой «тяжелую артиллерию», говоря о том, что только благодаря промышленной разработке уже уничтоженного АО «Сода» шихана Шахтау появилась «возможность изучать древний риф (то, чем были когда-то стерлитамакские шиханы) изнутри». Она рассказывает о геологе-энтузиасте Иване Скуине, который создал при АО «Сода» уникальный музей камня, насчитывающий свыше 2000 экспонатов. На карьер приезжают ученые с мировым именем, чтобы найти образцы древних организмов. С 1975 по 2007 годы на карьере Шахтау проходили международные геологические конгрессы. В книге отзывов музея более 1300 записей на 30 языках. «Именно разработчики карьера сохранили для потомков всё, что было скрыто в глубине, - заклю-

чает автор статьи. - Добыча известняка на карьере позволила ученым совершить мировые открытия. Следовательно, понятие уникальности относится не к рельефу местности, а к разработанному месторождению. Изолированная возвышенность превратилась в шкатулку древностей только после того, как ее открыли».

Сообщая всё это, Ольга Ильинская, видимо, рассчитывает на то, что все, кто прочитает ее статью, люди недалекие, не склонные думать и анализировать. Иван Скуин, конечно, правильно сделал - хоть что-то оставив цивилизации от существовавшего природного памятника. Интерес мировой науки к карьере тоже понятен: в их цивилизованных странах ведь не принято уничтожать такие природные объекты. Там ученые вынуждены довольствоваться лишь тем, что есть на поверхности. И когда в диких странах совершаются неумещающиеся в цивилизованном сознании деяния, естественно, они воспользуются предоставленным для науки шансом. Логика же автора статьи откровенно притянута за уши и рассчитана на тех, кто с логикой не дружит.

В заключение О. Ильинская позволила себе еще и клевету в адрес защитников шиханов, назвав их «авантюристами, выражающими интересы определенных кругов», которые «оболванивают людей, делая их своими марионетками в весьма сомнительной игре, преследующей корыстные цели».

Тут, как говорится, комментарии излишни. Чей коммерческий интерес больше, - владельца предприятия или защитников природы (общественников) - понятно без объяснений.

Когда нужно сделать простой выбор, принять сложное решение, следует, как известно, взвесить на ценностных весах предметы спора. Что же весит больше - шихан Торатау или производимая БСК сода? Тут спор может вестись только в одной плоскости: что приоритетней - уникальные создания природы, лик планеты, история, эстетика, красота, память поколений, духовность, привлекательность города - эти категории вечности - или производственная необходимость, экономика и даже рабочие места - категории текущего дня?

Конечно, в наше время ценностные ориентиры значительно числа россиян основательно перепутались. Так, участники телепередачи «Дознание» на канале БСТ договорились до того, что понятие «шихан», по их мнению,

больше связано с пивом, чем с памятником природы. Однако же сохранить цивилизацию и планету, как неоднократно отмечали наиболее мудрые из людей, возможно только на основе вечных традиционных ценностей. С их позиций и будем взвешивать.

Так вот, памятники природы относятся к вечным надличностным ценностям. Что никак нельзя сказать об изделиях бытовой химии, соде в данном случае. Материальные интересы людей второстепенны в сравнении с духовными - об этом говорили еще библейские пророки и многочисленные мудрецы последующих эпох.

«А как же людям жить без предприятия?» - спросит кто-то. Ответ: это уже проблема властей. Многие страны вообще не разрабатывают природные объекты, но почему-то живут вполне себе неплохо. Зададимся вопросом: что останется от нашей планеты, если все предприятия мира последуют примеру Башкирской содовой компании? Да и ради чего такие жертвы? «Если разработать стерлитамакские шиханы при нынешних объемах производства, то их хватит только лет на двадцать», - утверждает сотрудник Института биологии УНЦ РАН Василий Мартыненко. А дальше что? Как будет функционировать предприятие, куда девать своих рабочих?

Рабочие места, конечно, весомый аргумент, но повторюсь: экономика - штука гибкая, при желании можно создать и рабочие места на другом производстве. А вот гора Торатау - единственная в мире! Для жителей Стерлитамака, Ишимбая, да и других городов нашей республики Торатау - то же, что Эльбрус для кавказцев и Фудзияма для японцев. Это - магическая гора, центр притяжения всех, кто здесь бывает или проезжает мимо. Уберете шиханы с рельефа Стерлитамака, и во что превратится этот город?! Он потеряет всю свою привлекательность.

Мыслимо ли представить, чтобы японцам вздумалось разработать Фудзияму? Им такое даже во сне не приснится. Даже если бы их любимая гора состояла из чистого золота.

Глава Башкирии Рустэм Хамитов назвал Торатау символом нашей республики. И это не преувеличение. Кто-то скажет: а как же Ирмель? Или Ямантау? Вполне возможно, что эти горы были бы такими символами, но они расположены вдали от больших трасс, и кроме туристов их никто не видит. Торатау же находится вдоль самой главной дороги республики, в самом ее сердце. Однажды я ехал из Уфы в Мелеуз с московскими артистами. Так вот, они про-

сто не могли отвести глаз от стерлитамакских шиханов. В особенности от Торатау.

С тех пор, как я впервые, в детстве, увидел Торатау, каждая моя поездка в Стерлитамак становится встречей с этой величественной горой. На нее просто невозможно не смотреть - голова сама поворачивается в ее сторону. Торатау - это не только памятник природы, геологическая и экологическая ценность. Это ценность культурно-историческая, этнографическая, эстетическая, духовная, энергетическая, информационная.

А что можно сказать о соде?..

Игорь ВАЙСМАН.
Уфа.

От редакции: В статье Артура Асафьева, опубликованной на сайте радио «Свобода», говорится о том, что в Республике Башкортостан в защиту Торатау и других шиханов выступает целая коалиция общественников - активисты из числа местного населения, башкирских национальных и других гражданских организаций, ученые-экологи, геологи, археологи и биологи. Правительство Башкирии, в течение ряда лет занимавшее уклончивую позицию, также заявило о своем нежелании отдавать гору содовой компании и предложило последней осваивать другие сырьевые месторождения. Но все они были одно за другим отвергнуты БСК - то из-за сложных гидрогеологических условий разработки, то из-за неподходящего качества и количества известняка - и, по мнению директора «Башкирской содовой компании» по связям с общественностью Сергея Лобастова, «как ни печально, другого выхода, кроме разработки Торатау, нет. А ее запасов хватит надолго, минимум на 50 лет».

Конечно, компании выгоднее всего осваивать гору, которая совсем рядом, а не вкладываться в обновление технологий, в модернизацию производства, в детальную разведку новых месторождений, которые находятся от производственных площадок дальше, чем шиханы, - ведь все эти затраты повлекут за собой уменьшение выплат акционерам по дивидендам, - так комментирует аргументы промышленников председатель Союза экологов Башкортостана Александр Веселов.

11 октября стало известно о том, что Рустэм Хамитов досрочно сложил свои полномочия. В этот же день Указом Президента врио Главы Башкортостана был назначен Радий Хабиров. Какую позицию займет новый глава республики по отношению к попыткам БСК разработать шихан Торатау, пока неизвестно.

Общественность же настроена решительно. Председатель башкирской национальной организации «Аркадаш» Валиахмет Бадретдинов говорит, что даже если республиканское правительство отойдет от позиции защиты горы, народ ее не отдаст.

Наша молодежь уже заявила, что будет активно защищать горы, - предупреждает и житель села Урман-Бишкадак местный активист Абдрахман Валидов. - Если нужно будет, они построят у горы палаточный протестный лагерь. Нужно будет - встанут в «живой щит». Все местное население категорически против разработки Торатау. Для башкир ведь это священная гора, с которой связано множество народных преданий. Много столетий подряд здесь хоронили «авлия» - святых праведников, и первое такое захоронение относится к II веку до нашей эры. На вершине Торатау я знаю семь таких захоронений, а у подножия горы - восемнадцать. На самой горе и вокруг нее всегда запрещались любые хозяйственные работы. Поэтому отдавать эту гору под разработку недопустимо.

На фото: шихан Торатау.

Какое оно, море? - Черное...

Размышления туриста-эколога о будущем города-курорта Анапа

Итак, едем в отпуск, и не куда-нибудь в Турцию или Египет, а, как истинные патриоты, на Черноморское побережье Кавказа, а точнее, во всероссийскую детскую здравницу - курорт Анапа. А еще точнее - в заказник «Большой Утриш», обладающий статусом особо охраняемой природной территории и охранной зоны федерального государственного заповедника «Утриш», также известный своим дельфинарием. Главным критерием выбора данного места отдыха была чистота моря, как основного компонента этого самого оздоровительного отдыха.

Анапа встретила нас холодными дождями, грозами, ветром, и первые дни бархатного сезона море штормило. Как оказалось, уровень инфраструктуры отдыха в поселке Большой Утриш никак нельзя назвать высоким: выбоины и раскоченный асфальт дорог, мусор и необустроенность береговой полосы, мелкие неудобные столовые и продуктовые магазинчики, отсутствие спасательного поста, фельдшерского пункта и даже опорного пункта полиции и прочие штрихи к портрету «курорта» разительно отличали его от дешевых, но ухоженных и красивых отелей той же Турции.

От поселка Большой Утриш и до Абрау-Дюрсо побережье в пределах заповедника не застроено, если не считать палаточный лагерь неорганизованных туристов (включая приверженцев нудизма) в пределах заповедника «Утриш». Указанное вселяло надежду, что море будет чистым и безопасным для отдыха.

Увы, наши надежды не оправдались, а опасения сбылись: дети все же подхватили кишечную инфекцию из морской воды, что и побудило меня провести сбор информации и анализ источников загрязнения моря в этом районе посредством опросов туристов, местных жителей, депутатов и экологов. Вот такая мозаика фактов сложилась в результате проведенной работы эколога-отпускника.

Анапская бухта, на берегу которой быстро растет город Анапа (уже более 60 тысяч жителей, в основном пенсионеров), давно уже непригодна для купания, и просвещенная и здравомыслящая часть горожан ездит купаться как раз в Большой Утриш. Причина загрязнения очевидна и характерна для всего Черноморского побережья Кавказа - перегрузка сверх проектной мощности очистных сооружений города и полное отсутствие системы сбора и очистки ливневых вод.

В поселке Большой Утриш зарегистрировано около 150 местных жителей, основной доход которых - сезонное обслуживание туристов. Причем в разгар туристического сезона число проживающих в поселке увеличивается примерно до 5000 человек, и каждому нужна вода: душ, туалет, приготовление пищи, мойка посуды и т. д. Торговые точки, столовые, кафе и два ресторана тоже потребляют воду. Водозаборная скважина поселка, гордо именуемая «источником централизованного водоснабжения», качает наполовину морскую воду, насосом подаваемую в нагорный резервуар, откуда самотеком по разводящей сети вода попадает в сотни душевых кабин, моек и иных санитарно-бытовых при-

способлений. Следует подчеркнуть, что в поселке, таким образом, имеется лишь техническая вода, непригодная для питья, а питьевой воды просто нет. И судя по всему, качество воды в скважине никто не контролирует. Необъясним и тот очевидный абсурдный факт, что водозаборное сооружение расположено в ложбине, куда собираются загрязненные поверхностный сток и грунтовые воды. К тому же эксплуатируемый водоносный пласт соответствует уровню моря, а потому и подпитывается этим самым морем.

Ну а теперь самый важный вопрос: куда же сбрасываются бытовые сточные воды, содержащие массу биологических и химических веществ, после использования? Несложный подсчет показывает (примем минимум водопотребления в 100 литров в день на человека), что в летний день поселок сбрасывает не менее 500 кубических метров сточных вод. Куда сбрасывает? Большинство частных гостевых домов вывели канализационные трубы в обычные выгребы (септики), не имеющие гидроизоляции, что при весьма высоком коэффициенте фильтрации трещиноватых горных пород неизбежно приводит к расширению ареала загрязнения приповерхностных грунтовых вод и просачиванию их в морскую среду. Есть и случаи более радикального решения - сбросные канализационные коллекторы из выгребов частных домов и даже двухэтажного отеля банально выведены в море к основному поселковому пляжу через рассеивающие донные выпуски.

И только один береговой ресторан имеет гидроизолированный выгреб, и ежедневно можно было наблюдать откачку сточных вод из него ассенизационной машиной. Она, как выяснилось, вывозит стоки на станцию слива комплекса биологических очистных сооружений большого прианапского поселка Сукко, расположенного от Большого Утриша в четырех километрах в красивой и зеленой долине с большим благоустроенным пляжем. Сукко интенсивно застраивается и насчитывает уже несколько сотен домовладений, трехэтажных жилых домов, многоэтажных пансионатов, отелей и гостевых домов. В пик сезона в Сукко проживает до 50 тысяч человек.

Осмотр и опросы жителей Сукко показали очередной парадокс: проектная мощность поселковых очистных сооружений всего 800 кубов в сутки, тогда как в сезон по факту сбрасывается около 7000 кубических метров сточных вод в сутки. Очевидно, при таком раскладе никакой биологической очистки и даже отстоя на очистных сооружениях быть не может. Что и подтвердили местные жители, утверждающие, что в речку Сукко по ночам сбрасывают даже неотстоянные стоки из накопительной 800-кубовой емкости. В этом нетрудно было убедиться, осмотрев русло речки и ощутив стойкий запах канализации в месте ее впадения в бухту Сукко непосредственно через основной пляж.

Таковы причины болезни моря в курорте Анапа. А каковы же последствия этого для жителей и сотен тысяч отдыхающих?



С апреля сего года и до конца сезона санэпидслужба местного Управления Роспотребнадзора фиксировала многократное превышение нормативов содержания в морской воде на пляже Сукко ряда инфекционных возбудителей и химических веществ, характерных для загрязнения бытовыми сточными водами, и в августе пляж Сукко был даже закрыт на целый месяц. Самые крупные детские оздоровительные центры поселка Сукко, где должны оздоравливаться до 6 тысяч детей за сезон в каждом, фиксируют до 40% от этого числа заболеваний кишечными инфекциями детей. При этом за августовский период закрытия пляжа число заболевших детей снизилось до нескольких десятков. Вывод однозначен: море на пляже Сукко - первопричина заражения.

С вершины горы в поселке Большой Утриш каждый день можно наблюдать языки синей с желтым оттенком воды, нагоняемые ветром из бухты Сукко к маяку и далее к заповеднику. Это и есть вынос речкой Сукко огромной массы взвешенных веществ в виде сточных вод, содержащихся в неочищенных сточных водах.

По многочисленным свидетельствам местных жителей и туристов, за прошедший сезон только единицы из детского туристического контингента, посетившего Большой Утриш, не заболели кишечными и прочими инфекциями, а в августе население поселка повально и одновременно поимело явные признаки такого рода заболеваний, причиной которых вполне возможно было естественное попадание загрязненных стоков в водозаборную скважину.

Вывод по итогам изложенного напрашивается сам собой: город - курорт Анапа не только не оздоравливает детей, едущих туда со всей России, но и отбирает это самое здоровье. Надо ли говорить о том, что реальная перспектива оказаться на больничной койке в инфекционном отделении анапской городской больницы в ближайшие годы резко сократит поток туристов в этот, с позволения сказать, «курорт». И самое убийственное то, что «канализационная» болезнь Черного моря имеет место быть почти на всем его побережье.

Такое нерадостное будущее ожидает и Крым, где турпоток вырос в несколько раз, а вопро-

сы канализации и очистки сточных вод так и не решены.

Что делать? Извечный вопрос. Всё просто. Нужна национальная программа по спасению Черного моря и соответствующее федеральное финансирование под жестким контролем Счетной палаты РФ. К примеру, выделил же федеральный бюджет 3 млрд рублей на реконструкцию очистных сооружений в Геленджике после закрытия летом этого года всех пляжей на этом курорте.

А что касается поселков Сукко и Большой Утриш, то Министерству обороны РФ, на балансе которого находятся полуразрушенные поселковые очистные сооружения, нужно все же передать их для эксплуатации местным властям вместе со средствами на их расширение или реконструкцию. Крайне необходимо законодательно запретить расширение курортных населенных пунктов, не обеспеченных соответствующими канализационными сетями и достаточными мощностями очистных сооружений, обязать всех владельцев гостевых домов организовать учет водопотребления, оборудовать гидроизолированные септики с последующим вывозом стоков на станции слива ближайших БОС. Нужна принудительная кооперация по строительству инженерных канализационных сетей. Необходимо также усиление борьбы с коррупцией при выдаче разрешений на строительство новых объектов в курортной зоне, не имеющих очистных сооружений, а также искоренение настроений временщины и безответственности руководителей за экологические преступления в этой всероссийской здравнице. Источником финансирования может быть и массовое внедрение механизма курортного сбора (за прошлый год по Краснодарскому краю собрано всего 50 млн рублей).

А пока же лично я более не поеду отдыхать на Черное море. Что и всем рекомендую.

Александр ВЕСЕЛОВ,
председатель РОО по охране окружающей среды и природопользованию «Союз экологов Республики Башкортостан», член Российского Социально-Экологического союза.

Сентябрь 2018 года.

http://www.rusecounion.ru/nature_71018

На фото: море у поселка Большой Утриш.

Началась реализация проекта по очищению Тихого океана от пластика

Датская некоммерческая организация «The Ocean Cleanup» разработала первую в мире технологию, которая позволит убрать 88 тысяч тонн пластика, плавающего в Большом тихоокеанском мусорном пятне. 8 сентября 2018 года «System 001» была спущена на воду в заливе Сан-Франциско и взята на буксир судном «Maersk Launcher». В течение двух недель система будет проходить испытания в открытом океане в 240 морских милях от берега.

Ветер и волны преобразуют систему в U-образную форму, и она будет медленно дрейфовать сама по себе. Свисающая книзу 3-метровая юбка будет собирать кусочки пластика размером с миллиметр, и позже небольшие лодки будут собирать их и доставлять на берег для утилизации.

Во время двухнедельного испытания систему будут «внимательно контролировать», чтобы убедиться, что она выполняет эту работу, не нанося вреда планктону и другим жизненно важным морским видам.

После завершения испытаний плавучее загрязнение будет отбуксировано еще дальше на 900 морских миль, чтобы начать выполнять свою основную миссию по очистке Большого тихоокеанского мусорного пятна. Исследователи останутся на месте в течение шести месяцев, чтобы продолжить мониторинг, но надеются, что автономный аппарат сможет выполнять свою работу после того, как они уйдут.

Участники проекта «Очистка океана» надеются, что система 001 может добывать около 55 тонн пластика из океана в год. Это не слишком поможет в удалении мусорного пятна объемом 88 тысяч тонн, но позволит компенсировать девять тонн пластика, которые ежегодно попадают в океан. Группа надеется в конечном итоге развернуть 60 систем, которые будут извлекать 50 процентов пластиковых отходов каждые пять лет.

По материалам Интернета.

Всемирный день чистоты

МОСКВА, РИА Новости. 15 сентября, во Всемирный день чистоты, неравнодушные люди выходят на субботники в 150 странах мира, чтобы сделать планету чище. Глобальная цель - вовлечь 5% населения в уборку, и тогда это станет толчком для изменений в обществе, сообщает пресс-служба проекта «Чистые игры».

День чистоты проводится с 2008 года по инициативе эстонцев: тогда 50 тысяч добровольцев за один день собрали 10 тысяч тонн мусора и доставили его на легальные свалки. Так возникло движение «Сделай!» - к которому примкнуло множество единомышленников по всему миру. В этом году акция началась в 10 часов утра в Новой Зеландии и за 36 часов охватила всю планету.

Многие организаторы в России выбрали для этого дня формат «Чистых игр» - это командные соревнования по сбору и сортировке мусора, которые проводятся по всей стране с 2014 года. Участники экологического квеста делятся на команды и очищают выбранную территорию на скорость. За количество и качество собранного мусора, а также дополнительные задания каждая команда получает баллы. Команда, набравшая максимальное количество баллов, становится победителем и получает Кубок чистоты.

Почти 5 тысяч волонтеров из разных городов соревновались друг с другом в этот день. В итоге им удалось собрать 80 тонн мусора, половина которого была собрана отдельно и отправлена во вторичную переработку.

У Минприроды нет данных о количестве мусора в России

У Минприроды, которое курирует сбор и переработку отходов в России, нет достоверных данных о количестве мусора в стране, выяснили в Счетной палате. Об этом сообщает РБК со ссылкой на отчет аудитора Бато-Жаргала Жамбалнмбуева.

Данные, которые есть у министерства, аудитор считает недостаточно корректными. В Минприроды не смогли оперативно прокомментировать выводы аудитора, отмечает РБК.

Счетная палата, которой с 22 мая руководит бывший глава Минфина Алексей Кудрин, изучила результаты мероприятий госпрограммы «Охрана окружающей среды» за 2016-2017 годы и за январь-май 2018 года, нормативную документацию в сфере обращения с отходами, бухгалтерскую и бюджетную отчетности.

В 2016 году в стране образовалось 5,43 миллиарда тонн мусора, следует из данных Росприроднадзора. Количество мусора в ведомстве оценили по ежегодным отчетам об отходах, ко-

торые предоставляют юридические лица и индивидуальные предприниматели. По словам Жамбалнмбуева, эти данные некорректны, так как отчеты сдают не все компании. В частности, в 2016 году в Северо-Западном федеральном округе об отходах отчиталось только 46,1 % от всех организаций региона, а в 2017 году - 25,4 %, говорится в докладе.

Достоверность данных о мусоре подтверждают только контрольные проверки Росприроднадзора, но ведомство не имеет права проверять предприятия малого и среднего бизнеса, отметил аудитор. Кроме того, по его данным, федеральные ведомства не контролируют большую часть общего объема твердых коммунальных отходов в стране. По данным контрольно-счетных органов 36 регионов, в 2016 году таких отходов было 34,1 миллиона тонн, а это почти в десять раз больше количества, о котором известно Росприроднадзору.

В переработку уходит в среднем 38,6 % отходов компаний, которые отчитываются по форме, говорится также в докладе аудитора. Основная масса мусора остается на свалках.

Ведомство Кудрина предложило проводить плановые проверки мусорных полигонов не раз в три года, а ежегодно и отнестись эти свалки к объектам чрезвычайного высокого риска для экологии. Об этом сообщает «Интерфакс» со ссылкой на отчет палаты.

В документе также отмечено, что КоАП не предусматривает административную ответственность за невыплату экологического сбора в срок и за предоставление недостоверных данных для расчета этого сбора. В Счетной палате также отметили, что действующее законодательство и подзаконные акты правительства не содержат правил рекультивации земель под закрытыми и не используемыми мусорными полигонами.

<https://www.rbc.ru/business/31/07/2018/5b5f2ec39a7947e5f4a957fd>

Сор не выше гор



Если вы выбрасываете бытовые отходы на помойку - они вредноносно взаимодействуют практически со всеми природными ресурсами: почвой, водой, воздухом, солнцем.

Если вы отправляете мусор «как положено, в бак» - далее он с высокой долей вероятности попадает на легальные или нелегальные свалки, полигоны или мусоросжигательные заводы, то есть в любом случае вредит вашей окружающей среде, разлагаясь, нанося ущерб флоре и фауне, токсично дымя.

Основные проблемы мусора - это его объем и, стало быть, объемное, масштабное загрязнение окружающей среды. Логично, что объем надо снижать, а природные ресурсы оберегать от попадания даже малого количества опасных бляк.

Как снижать объем? Для начала - предпочесть экосумку и экомешочки ежедневной покупке экологических пакетов и пакетиков. А то, что покупать приходится - можно измельчать, далее помещая в плотно закрывающиеся пластиковые емкости (например, из-под подсолнечного масла, которые, кстати, не всегда принимают на переработку, или других пищевых продуктов, а также шампуней, гелей). Далее эти емкости тесно соединяются, брикетируются с помощью полипропиленовой оболочки (мешков, грубо говоря). Блоками или мешками-брикетами постепенно утепляются стены деревянного сарая либо городско-

го гаража - любого нежилого помещения.

Каждый может проверить на практике, что небольшая, казалась бы, бутылка способна заключить в себя очень много пакетов и прочего измельченного синтетического сора. Несложно понять, что процесс не пойдет быстрыми темпами, за год (3+3+3+3 месяца) не получится даже потолка помещения достигнуть, если просто скреплять брикет на брикет. На все стены потребуются целые десятилетия, но всё это время мусор будет изолирован от природы, а там, глядишь, появятся экологичные способы переработки мусора, старый пластик научатся скапливать каким-нибудь бактериям (были же сообщения о таких). А ваши отходы всегда будут готовы к отправке на благое дело.

Затраты на решение минимальны. Для реализации способа мне пригодились обычные канцелярские ножницы, кусачки и железный штырек - уплотнитель синтетики в емкостях. Опалубки для блоков - не вопрос после посещения ближайшей строительной свалки, оболочка брикетов - не что иное, как морозостойкие полипропиленовые мешки. Скотч, гвозди, проволока в больших количествах не требуются. Работает принцип «мусор в мусор», мешки для брикетирования исчисляются единицами за год, транспортировка до гаража, где я «утепляю» стены, надобна раз в полгода или год, поэтому о фи-

нансовых затратах даже говорить нечего.

Таким образом, измельчением, брикетированием и использованием в нежилом сегменте помещений решаются обе задачи - снижение объема отходов с изоляцией от природной среды. Пока не слышал ни одного крепкого контраргумента. Порой страшат: «А вдруг у тебя все это загорится?». На что я отвечаю: «Ну так заводы, полигоны и свалки прямо сейчас дымят вашими поставками». Еще: «Мешки некрасиво смотрятся!» - «Ну так это гараж, а не спальня, а если покажется «некрасиво» - закрою фанерой или вагонкой».

Создание брикетов реально в городских и деревенских условиях - кладовка или балкон есть у каждого.

Компостная куча для органики - например, на даче - тоже не облачна даже для городских, а если заоблачна, то стоит ознакомиться с предметным опытом эколюдей из мегаполисов. Да, мне легче, потому как я не употребляю продукты животного происхождения, значит, мой «мусор» почище, ведь одно дело - пакет из-под риса (если пришлось приобрести не только сам продукт), другое - склизкие пакеты из-под мясомолочки, которые сложно мыть, в отличие от бутылок, да и нецелесообразно - слишком много затратится воды. Но - кто кому мешает жить «почище»?

Да, есть особые сложности - скажем, проблема подгузников в семьях с малышами, но разве нет альтернатив псевдоэкологичности, основанной на лжекомфорте детей и лени родителей?

Можно продолжать губить природу, но это всё равно что губить себя, поскольку человек - часть природы, и на уровне подсознания каждый мусорьяка понимает опасность, так или иначе стыдясь неразумного поведения, а жизнь в состоянии полускрытого стыда неблагоприятна. Оно вам надо?

Сор не выше гор!

Владимир ИЛЬЧИЧЁВ,
экологист, член Российского
Социально-экологического
союза, литератор.

Ярославская область.
Эко. знай <http://ecoznay.ru>

На фото автора: объем мусора, собранный семьей из пяти человек за один месяц и за три.

Поход в лондонский магазин «без отходов»

Первый в Лондоне магазин «Ноль отходов» можно найти на Кигсленд-роад в районе Хакни. Фасад магазина выделяется простым, но утонченным дизайном. На стене одна единственная вывеска с названием заведения - «Bulk» (что можно перевести - «без упаковки»). Свежая выпечка и хлеб, а также корзины с овощами и фруктами на витрине не оставляют прохожих равнодушными.

Внутри магазин похож на оазис, который дарит вам тишину и спокойствие от автомобильного трафика на улице и ярких, сверкающих вывесок соседних торговых точек. В конце концов, это территория, где реализуется принцип «ноль отходов». Это место для ответственных покупателей, которые не хотят попадаться на удочку консюмеризма и которые любят продукты в их естественном виде.

Я встретила Ингрид Калдирони - основательницей магазина и с ее новым бизнес-партнером Бруно. Мы поговорили о том, что происходит с движением «ноль отходов» в Лондоне, как идут дела в новом магазине и что они думают о планах на будущее.

- Горожане с удивительной теплотой восприняли нашу инициативу. Самые загруженные дни для нашего магазина - это субботы. Люди приезжают к нам за продуктами даже на электричке из пригородов, - говорит Ингрид. Товары в «Bulk» продаются на развес. Неподготовленные и случайные покупатели могут здесь же приобрести бутылки, банки или многоразовые сумки, чтобы унести покупки. Но большая часть клиентов, по словам Ингрид, узнают о магазине в Интернете и приходят уже со своей тарой.

В магазине довольно большой выбор продуктов. Тут можно купить, например, яйца, сыр, оливковое масло, сухофрукты, различные крупы и специи, кофе и даже еду для домашних животных и некоторые хозяйственные товары. «Практически все продукты местные - мы закупаем их у локальных предприятий и фермеров, расположенных в радиусе 100 миль. Мы продаем только несколько наименований товаров, которые импортируем из Франции и Голландии, но у нас нет никаких бананов, которые приехали, скажем, из Доминиканской Республики», - рассказывает Ингрид.

Особое внимание Ингрид уделяет первичной упаковке поставляемых в магазин товаров. Большая часть сухофруктов или круп поступает к ним в бумажной упаковке, оливковое масло в жестяных канистрах, а чистящие средства в пластиковых, но наполняемых заново контейнерах. Все это делается, чтобы минимизировать образование отходов.

Но не всё получается сразу и легко. Например, краудфандинговая кампания по сбору средств для открытия магазина провалилась, а аренда помещения, где расположился «Bulk», заканчивается уже в конце года. Тем не менее, Ингрид не унывает. Она уже нашла дополнительные деньги для того, чтобы арендовать новое место, но придется искать дополнительные средства, чтобы его оборудовать. Новый магазин она планирует декорировать переработанными материалами. Например, столешницы стоек она хочет заказать у компании, которая делает их из переработанных баночек из-под йогурта. В новом магазине она хочет выделить помещение для производства компоста и оборудовать зал для проведения встреч и семинаров для местных активистов.

Самое интересное во всей этой истории, что Ингрид до этого работала в нефтяной компании. Ее работа заключалась в том, чтобы уговаривать предпринимателей и ретейлеров открывать свои магазины на новых заправочных станциях. Однажды она прочла статью Лаурены Сингер, основательницы движения «Trash is for Tossers», и решила кардинально изменить свою жизнь. Она уволилась и открыла «Bulk». «Это то, что мне нравится делать и мне по душе такая жизнь», - говорит Ингрид.

Прислал Тимур ИДРИСОВ.

Экологическая организация «Маленькая Земля».





Поцелуй, объятие...

На днях по ТВ показали трогательный сюжет. Бен Бервилл, 49 лет, изучал побережье островов Фарн. Это графство Нортумберленд, Великобритания. Бен - врач-терапевт из прибрежного города Амбл. Ныряет уже более 32 лет. Он работает исследователем на кафедре морской биологии университета Ньюкасла. Изучает серых тюленей и белых дельфинов с клювами. Врач нырял на дно Северного моря, где в очередной - и в который! - раз встретился с тюленем. Это засняли на видео и показали в новостях по всему миру. Вы видите на фото два кадра этого сюжета.

Морское существо выказало дружелюбие. Сначала тюлень нежно похлопал Бена по руке, обнюхал и рассмотрел снаряжение для дайвинга, при этом осторожно попытался сдвинуть маску с лица Бена, что заставило комментатора предположить, что животное хочет убедиться, исправна ли она. Другое предположение - тюленю надо было просто-напросто поцеловать человека в лицо. Поздороваться? Затем животное обхватило мужчину лапами. Бен погладил тюленя по спине, пишет Daily Mail.

- Ощущение, когда тюлень обнимает тебя или держит за руку, трудно описать. Быть так близко с природой - это что-то волшебное. Я понимаю, что мне невероятно повезло иметь такую возможность - понять их мир, - сказал потом Бен. - Ныряя и наблюдая за серыми тюленями больше 18 лет, я научился быть рядом с ними спокойным, вести себя непринужденно.

Если искать в Интернете подобные этому документальные свидетельства дружелюбия и нежности диких животных по отношению к человеку-другу, то им нет числа. В числе обнимающих и целующих - «львы и крокодилы, тигры и гориллы». Волки. Акулы. Другие хищники. А про слонов, например, и говорить нечего, это вообще сама трогательность. Если их не рассердить... Но эти видео - и фотопакеты все поражают и поражают наше воображение - не привыкли мы к такому. Включи-ка телевизор просто так, «от лампочки» - и что скорее всего увидишь? Правильно, убийство. И не просто убийство, а - человека человеком, да такое ловкое, сподручное, что только ах.

И то, что случаи объятий и поцелуев, подобные описанному, всё чаще попадают в сводки суперважных мировых теле новостей - не от досужей сентиментальности или наличия пустого телевизора, которое нечем заполнить. Задумываемся! Пусть и походя. Кстати: по данным Фонда Дикой Природы, численность серых тюленей на британском острове Фарн увеличилась на 140%, тогда как в начале 20-го века их было всего 500 особей. Серые тюлени, обитающие у берегов Великобритании, составляют 40% от общего количества серых тюленей в мире.

Наш корр.



Город осьминогов

Идея создания подводных городов не так неправдоподобна, как кажется. Они уже существуют - правда, построили их осьминоги.

В начале сентября ученые опубликовали доклад, описывающий место в заливе Джервис рядом с Сиднеем (Австралия), где 10-15 хмурых или мрачных осьминогов живут рядом и демонстрируют «сложные социальные взаимоотношения». Представители вида, известного как *Ostopus tetricus*, общаются, борются и даже изгоняют друг друга из логова, сформированного вокруг подводных скал.

Другими словами, это самый настоящий город осьминогов, который биологи назвали Осьмилантидой.

Открытие значимо, так как осьминоги обычно считаются одиночными животными, которые встречаются только для

спаривания. В 2009 году ученые открыли похожее место - также в заливе Джервис - под названием Осьминополис, но его посчитали аномалией.

Существование Осьмилантиды, однако, предполагает, что группы осьминогов, живущих вместе, более распространены, чем считают люди. Ведущий автор исследования Дэвид Шил, профессор морской биологии из Университета Аляска Пасифик (США), говорит, что поселения осьминогов, скорее всего, появились давно, а сейчас новая техника позволила их найти.

В Осьминополисе животные селились вокруг сделанного человеком металлического объекта, поэтому исследователи не исключали, что на создание «города» повлияла человеческая деятельность. Но в Осьмилантиде, которая находится всего лишь в не-

скольких сотнях метров, такого рукотворного объекта нет.

Как выглядит Осьмилантида? Поселение размером примерно 18 на 4 метра основано вокруг трех скал. Оно включает логово осьминогов - норы в песке - и груды раковин тех, кого осьминоги съели. «Эти кучи ракушек или остатков пищи были использованы, чтобы создать логово, и это делает осьминогов настоящими экологическими инженерами», - говорит Стефани Чэнселлор из Иллинойского университета в Чикаго, один из авторов исследования. Чэнселлор добавляет, что очень мало известно о том, как осьминоги взаимодействуют в социальном плане, некоторое их поведение сложно понять. Например, ученые не знают, почему осьминоги изгоняют себе подобных из своих домов.

<https://www.gismeteo.ru/>

Сюрпризы нашей сверхглубокой

Эта самая глубокая, как говорят, скважина в мире - 12 километров! - расположена на Кольском полуострове. Ее бурение остановили в 1992 году - существующие тогда технологии не позволяли углубляться в недра Земли. Как говорят...

Хотя скважина была заброшена и разграблена, даже незавершенное проникновение на такие глубины дало ученым много информации о строении земной коры и о глубинных планетарных процессах. Даже место, выбранное для бурения, само по себе обещало много интересного, это так называемый Балтийский щит, одно из самых древних образований Земли. Ему больше трех миллиардов лет.

И вот немного о сюрпризах, преподнесенных науке, России и землянам в результате работ, произведенных на нашей сверхглубокой незавершенке. Исследовательской и предприимчивой части населения страны есть чем озадачиться.

Температура распределяется по мере углубления в недра планеты совсем не так, как предполагалось. На глубине 5 км она достигает 75 °С, а на 12 км - уже 220 °С. До этого ученые считали, что до 15 км температура горной породы остается стабильно низкой.

Еще одно неожиданное открытие - водоносные горизонты, которые встречаются на всей разведанной глубине. О существовании вод на таких глубинах советские ученые и не предполагали. Распределение горных пород в Балтийском щите оказалось совсем не таким, как теоретизировала наука ранее. По всем выкладкам геологов ниже молодых гранитов должны бы залегать более старые базальты. Однако на деле всё оказалось иначе - слой гранитов оказался намного толще, чем ожидалось, а его



подстилали не базальты, а архейские гнейсы, которые соответствуют одному из первых периодов развития нашей планеты (от 4 до 2,5 млрд лет назад). А анализ пород, извлеченных с глубины около трех километров, показал полное сходство с составом лунного грунта. Эта находка подтверждает, в частности, догадку, что много миллионов лет назад Луна могла отколоться от Земли в результате столкновения с астероидом.

Известный геолог Владимир Афанасьевич Обручев высказывал предположения о наличии оливникового пояса на нашей планете еще в начале 20 века. И это было подтверждено спустя много лет в ходе бурения Кольской скважины - он был обнаружен на глубине 9 км. В этом поясе содержится большое количество золота. Его добыча вполне возможна при наличии нужного оборудования.

С Кольской сверхглубокой скважиной связано много страшных и нелепых легенд и слухов - о том, что ученые добурились до самого ада, откуда вырываются

демоны и доносятся дьявольские и мученические звуки. В общем-то - да, наверное страшно-вато иметь дело с таким глубоченным неизвестным. Мало ли что. Говорят же, что легенда о критском чудовище Минотавре рождена необычным ревом, который раздается под землей в Средиземноморье - в зоне повышенной сейсмичности и подвижек слоев различных пород земной коры. Видимо, чтобы успокоить людское волнение по поводу нечистых сил Кольской сверхглубокой, тогдашние средства массовой информации сосредоточивали внимание на том, что якобы нехорошие слухи пошли после первоапрельской публикации в финской газете. Шуточная статья породила много других, уже нешуточных статей в других изданиях. Так недобрая слава о скважине распространилась по всему миру...

На снимке: наша сверхглубокая - какая была. К сожалению, сейчас она выглядит совсем по-другому.

Ты подписался на газету «Берегиня»?

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

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет 40702810429120001063 в ФИЛИАЛЕ «НИЖЕГОРОДСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК» кор.счет: 30101810200000000824 БИК 042202824 ИНН 5260449911 КПП 526001001, Получатель Общество с ограни-

ченной ответственностью «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. 20. Редакция газеты «Берегиня», Альбине Леонидовне Ближенской). Подписка возможна с любого месяца.

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

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

- Наталью ПРАХОВУ (Нижний Новгород);

- Людмилу КОЛЛАР (Москва).

