

# ЭКОЛОГИЯ

№3 (91) 2023 г.  
<http://ngo-broc.org>

12+

ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И СИБИРИ

# и бизнес

## Новый мир и новые варвары

страница  
**18**



Байкал очистили от сетей ..... стр. 11

Общество цифрофашизма от Сбера ..... стр. 17

Региональные ООПТ-руки прочь! ..... стр. 24

Камголд разводит лососей ..... стр. 31

Порт Эльга одобрен ..... стр. 36

Кому нежелателен WSC ..... стр. 43

## ЮНЕСКО под прицелом депутатов

На днях Парламентская газета, ссылаясь на российских законодателей, сообщила, что давление на Россию уже оказывает и ЮНЕСКО, главный хранитель мировых природных и культурных ценностей. Поводом стали намерения Комитета по Всемирному Наследию внести Байкал в список объектов, находящихся под угрозой из-за попытки Госдумы «оптимизировать» базовый закон о Байкале. Как мягко заявил депутат от ЛДПР Андрей Свинцов, взаимодействие с ЮНЕСКО можно и нужно сохранять, но «уж точно не слепо следовать их указаниям».

Во-первых надо заметить, что если и следовать строго международному праву, к чему многократно призывает наш президент и в отказе от чего он сурово обвиняет коллективный Запад, то надо строго соблюдать прежде всего требования и условия ратифицированных Конвенций, одна из которых как раз и нацелена на сохранение природного наследия. Так что явно малограмотный депутат мягко говоря заблуждается. Во-вторых, не стоит забывать, что за закрытие БЦБК, этого советского бельма на чистом глазу Байкала экологическая общественность билась добрых 20 лет. И все эти годы Россия тупо игнорировала и нарушала принципы Конвенции касательно Байкала.

Кроме того, стоит обратить внимание на ключевые задачи предлагаемых обновлений в законе о Байкале, который направлен, как пишет газета, «как раз на решение оставшихся после закрытия целлюлозно-бумажного комбината экологических проблем и развитие в регионе туристической инфраструктуры». Этот оксюморон удивительным образом не замечается депутатами, которые словно не читают публикаций в сибирской прессе в последние 10-15 лет. А в них люди, живущие на Байкале и обеспокоенные его состоянием и чистотой, уже много лет вопиют о необходимости жестко зарегулировать дикий туризм в регионе, который уже наносит ценной экосистеме ущерб не меньший, чем БЦБК и его отходы.

Попытки узаконить здесь какую бы то ни было инфраструктуру приведут хорошо известно к чему. Прибайкалье начнут закатывать в асфальт, строить многоэтажные отели, рестораны, парки и аттракционы на месте бывших пешеходных троп и священных мест. Появятся роскошные яхты миллионеров, круизы, порты, ремонтные базы и хранилища ГСМ. И остановить разгул этого «инфраструктурного развития» будет некому – общественное экологическое движение, по крайней мере его независимая часть, благополучно уничтожена. Ей на смену приходят прикормленные властью бодрые и оптимистичные молодые ребята, для которых охрана природы – это праздничная и веселая уборка мусора, для переработки и утилизации которой никакой серьезной индустрии в регионе просто нет. В законах и правилах сбалансированного территориального развития они ничего не понимают, а если и поймут, и начнут качать права, тут же окажутся вдали от веселой кормушки.

### NEWS FROM THE FRONT

<b>Oilspills on Lena river turned regular</b> – A.Moll, BABR, 14 July .....	2
<b>Gold miner sues nature</b> – Altapress, 1 July .....	3
<b>“Black diggers” of Zabaikalye</b> – ChitaMedia, 6 July .....	3
<b>Pink salmon was met properly</b> – D.Lisitzyn, 28 July .....	4
<b>Volkanoes are endangered</b> – KedrMedia, 9 August .....	5
<b>Lawsuit for poached caviar</b> – «KAM 24», 2 August .....	6

### NATURE PRESERVED

<b>To urgently change Baikal Law</b> – Interfax, 21 August .....	7
<b>New protected areas on Altai</b> – A. Ebel, 1 August .....	8
<b>Big cats land</b> – MNR Russia, 1 August .....	9
<b>No rush, no hurt, to protect</b> – O.Chernyshova, 22 July .....	10
<b>Baikal got cleaned from nets</b> – O.Chernyshova, Re-Cycle, 31 July .....	11
<b>Nature refuge turned clean</b> – InContact, 6 July .....	12
<b>Baikal cruises and infrastructure</b> – A.Moll, BABR, 2 August .....	13

### INSIDER

<b>Death trade</b> – Chzangyun Van, Technology & Society, 11 July .....	14
<b>Preserved Forum and preserved business</b> – BROС, 2 August .....	15
<b>Sleeping death from Rosatom</b> – L.Kryshkina, BABR, 16 July .....	16
<b>Future-2035 from Sber: digital fascist society</b> – «Katyusha», 11 September .....	17
<b>New world and new barbarians</b> – A.Fursov, 14 September .....	18

### CLIMATE

<b>Global climate court cases</b> – UN, 27 July .....	20
<b>How Arctic is melting</b> – Ecoportal, 31 August .....	20
<b>Climate autonomous submarine city</b> – T.Kudrenok, 28 July .....	21
<b>Arctic methane and climate</b> – Nature Geoscience, 7 July .....	21

### AREA OF JUSTICE

<b>Experts to protect irbis and argali</b> – T.Chestina, 11 July .....	22
<b>Farmers will compensate bees death</b> – A.Voronetzki, BABR, 14 July .....	22
<b>Limits on dumping are dumped</b> – Interfax, 25 July .....	23
<b>Kaluga, bot not a city</b> – D.Lisitzyn, 20 August .....	23
<b>Tourism and nature preserve</b> – InContact, 10 August .....	24
<b>Regional protected areas non touchable</b> – MNR Rus, 4 May .....	24
<b>Priamurye don't need new dams</b> – BROС, 19 July .....	25
<b>Gold mining damages ecosystems</b> – Zolotari.net, 20 July .....	26
<b>Депутат Якутии против NordGold</b> – ИА СахаНьюс, 4 августа .....	27
<b>ECHR adopted pay € 24000 to Shies defender</b> – KedrMedia, 18 September .....	27
<b>Death sentence to resorts</b> – M.Sotnikov, 25 July .....	28

### SUSTAINABLE WORLD

<b>Cedar cones are restricted</b> – NonMoscow, 9 August .....	30
<b>Forest borders regularized</b> – AmurMedia, 3 August .....	30
<b>Water cleaning at SUEK site</b> – S.Savelyeva, BABR, 12 July .....	31
<b>«Kamchatka Gold» grows salmon</b> – «KAM-24», 20 July .....	31
<b>Credit for deep timber processing</b> – AmurMedia, 28 July .....	32
<b>Battle for rare metals</b> – Nature, 19 July .....	33

### RECYCLING ECONOMY

<b>Packaging utilized legally</b> – Interfax, 25 July .....	34
<b>Mercury in Angara</b> – InContact, 11 July .....	34
<b>5 complexes for garbage processing</b> – A.Moor, 7 July .....	35
<b>Environmental impact liquidated</b> – Interfax, 1 September .....	35

### ENERGY

<b>Government adopted Elga port</b> – AmurMedia, 25 July .....	36
<b>North supplies under law</b> – PrimaMedia, 3 August .....	37
<b>Hydrogen from solar energy</b> – V.Sydorovich, RenEn, 7 July .....	38

### ENVIRO-POLICY

<b>Climate problem is too politicized</b> – Walter Jane, 20 July .....	39
<b>Russian World Heritage is supervized</b> – I.Panteleeva, 11 September .....	40
<b>«Ecosystem» in protected region</b> – KAM-24, 1 August .....	41
<b>Soviet experience for the Arctic</b> – SakhaNews, 3 August .....	42
<b>Antarctic is melting faster</b> – Graham Readfern, 7 September .....	42
<b>For whom Wild Salmon Center is undesirable</b> – Interfax, 18 July .....	43
<b>Ecolabeling law</b> – Interfax, 11 July .....	44
<b>«Compass» instead of Greenpeace and WWF</b> – BROС, 5 August .....	45

**Журнал**

«Экология и бизнес».

Учредитель:

Приморская краевая  
общественная организация  
«Бюро региональных  
общественно-экологических  
кампаний — БРОК».

№3 (91).

Июль — Сентябрь 2023 г.

Издается 4 раза в год.

Позиция редакции

не всегда совпадает

с позицией авторов статей.

Издатель и общественная

редколлегия журнала

«Экология и бизнес» —

ПКОО БРОК.

Главный редактор

А.В. Лебедев

**КОНТАКТЫ:**

Тел. +7 914-791-3497.

<https://www.ngo-broc.ru>[https://t.me/ngo\\_broc](https://t.me/ngo_broc)

E-mail: swan\_0741@mail.ru

Электронное издание.

Распространяется бесплатно

**ВЕСТИ С ФРОНТА**

<b>Нефтеразливы на Лене стали регулярны</b> А.Моль, БАБР, 14 июля .....	2
<b>Добытчик золота судится с природой</b> Алтапресс, 1 июля .....	3
<b>Черные копатели Забайкалья</b> ЧитаМедиа, 6 июля .....	3
<b>Горбушу встретили достойно</b> Д.Лисицын, 28 июля .....	4
<b>Вулканы под угрозой</b> КедрМедиа, 9 августа .....	5
<b>В суд за браконьерскую икру</b> ИА «Кам 24», 2 августа .....	6

**ЗАПОВЕДАНО**

<b>Срочно менять закон о Байкале</b> Интерфакс, 21 августа .....	7
<b>Новые ООПТ Алтая</b> А.Эбель, 1 августа .....	8
<b>Земля больших кошек</b> МПР России, 1 августа .....	9
<b>Не спешить, не навредить, сохранить</b> О.Чернышова, 22 июля .....	10
<b>Байкал очистили от сетей</b> О.Чернышова, Re-Cycle, 31 июля .....	11
<b>В заказнике стало чисто</b> ВКонтакте, 6 июля .....	12
<b>Круизы на Байкале и инфраструктура</b> А.Моль, БАБР, 2 августа .....	13

**ИЗНУТРИ**

<b>Торговля смертью</b> – Чжаныюнь Ван, Технология и общество, 11 июля .....	14
<b>Заповедный форум и заповедный бизнес</b> ОО БРОК, 2 августа .....	15
<b>Спящая смерть от Росатома</b> Л.Крышкина, БАБР, 16 июля .....	16
<b>Будущее-2035 от Сбера: общество цифро- фашизма</b> – «Катюша», 11 сентября .....	17
<b>Новый мир и новые варвары</b> А.Фурсов, 14 сентября .....	18

**КЛИМАТ**

<b>Климатические тяжбы в мире</b> ООН, 27 июля .....	20
<b>Как тает Арктика</b> Экопортал, 31 августа .....	20
<b>Климатически автономный подводный город</b> – Т.Кудренко, 28 июля .....	21
<b>Метан Арктики и климат</b> Nature Geoscience, 7 июля .....	21

**ТЕРРИТОРИЯ ПРАВА**

<b>Эксперты в защиту ирбиса и аргали</b> Т.Честина, 11 июля .....	22
<b>Фермеры оплатят гибель пчел</b> А.Воронецкий, БАБР, 14 июля .....	22
<b>Ограничения на сброс – сброшены</b> Интерфакс, 25 июля .....	23
<b>Калуга, но не город</b> Д.Лисицын, 20 августа .....	23

<b>Туризм и заповедник</b> – ВКонтакте, 10 августа .....	24
<b>Региональные ООПТ: трогать нельзя!</b> МПР РФ, 4 мая .....	24
<b>Новые ГЭС Приамурью не нужны</b> ОО БРОК, 19 июля .....	25
<b>Золотодобыча уничтожает экосистемы</b> Золотари.нет, 20 июля .....	26
<b>Депутат Якутии против NordGold</b> ИА СахаНьюс, 4 августа .....	27
<b>ЕСПЧ присудил € 24000 защитникам Шиеса</b> КедрМедиа, 18 сентября .....	27
<b>Смертный приговор курортам</b> М.Сотников, 25 июля .....	28

**УСТОЙЧИВЫЙ МИР**

<b>Кедровые шишки под запретом</b> HeМосква, 9 августа .....	30
<b>Упорядочили границы лесничеств</b> АмурМедиа, 3 августа .....	30
<b>Водоочистка на разрезе СуЭК</b> С.Савельева, БАБР, 12 июля .....	31
<b>«Золото Камчатки» разводит лососей</b> «КАМ-24», 20 июля .....	31
<b>Заем на глубокую переработку древесины</b> АмурМедиа, 28 июля .....	32
<b>Война за редкие металлы</b> Nature, 19 июля .....	33

**ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА**

<b>Упаковку утилизируют по закону</b> Интерфакс, 25 июля .....	34
<b>Ртуть в Ангаре</b> – ВКонтакте, 11 июля .....	34
<b>5 комплексов по обработке ТКО</b> А.Мур, 7 июля .....	35
<b>Ликвидация экологического вреда</b> Интерфакс, 1 сентября .....	35

**ЭНЕРГИЯ**

<b>Росприроднадзор одобрил порт Эльга</b> АмурМедиа, 25 июля .....	36
<b>Северный завод обрел законную форму</b> ПримаМедиа, 3 августа .....	37
<b>Водород из солнечной энергии</b> В.Сидорович, RenEn, 7 июля .....	38

**ЭКОПОЛИТИКА**

<b>В проблеме климата много политики</b> Уолтер Джен, 20 июля .....	39
<b>Всемирное наследие России под надзором</b> И.Пантелеева, 11 сент. ....	40
<b>«Экосистема» в заповедном крае</b> КАМ-24, 1 августа .....	41
<b>Советский опыт для Арктики</b> СахаНьюс, 3 августа .....	42
<b>Антарктика тает быстрее</b> Грэм Ридферн, 7 сентября .....	42
<b>Кому нежелателен Wild Salmon Center</b> Интерфакс, 18 июля .....	43
<b>Закон об экологической маркировке</b> Интерфакс, 11 июля .....	44
<b>«Компас» вместо Гринпис и WWF</b> ОО БРОК, 5 августа .....	45



# Нефтеразливы на Лене стали регулярны

Анна Моль, БАБР, 14 июля,

*В ночь на 13 июля в Усть-Куте произошел инцидент с разливом нефтепродуктов на реке Лена. Это случилось ровно через месяц после ещё одного крупного разлива.*

По информации начальника управления гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Усть-Кутского муниципального образования Сергея Моисеева, танкер, стоявший под погрузкой дизельным топливом, начал давать течь. К счастью, присутствующие взяли ситуацию под контроль – установили боновые ограждения и использовали сорбент для очистки акватории. Рабочая группа уже начала перекачивать топливо на дополнительное судно. По планам к вечеру последствия разлива будут полностью устранены. Однако транспортная прокуратура приступила к расследованию инцидента и будет выяснять причины случившегося, а также определит ответственных лиц.

Специалисты межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области отправились на место происшествия для проведения анализа качества воды. Это позволит определить степень влияния утечки топлива на экологическую ситуацию в акватории Лены. Очень важно, что часто в случае подобных инцидентов Росприроднадзор не обнаруживает превышений предельно допустимых концентраций вредных веществ. Это вызывает сомнения в результатах и проверках, проводимых данным органом, и подтверждает необходимость внешнего вмешательства.

12 июня был еще один серьезный разлив нефтепродук-

тов. Ситуация с танкером «Ерофей Хабаров» была забыта, а зря. Капитан танкера был виновен в аварии, так как находился в состоянии алкогольного опьянения, а помощник капитана не выполнил своих обязанностей должным образом. Насколько ответственно руководство «Ленского объединенного речного пароходства», которому принадлежит танкер, относится к таким случаям? На сайте пароходства было опубликовано следующее заявление: «В настоящее время невозможно оценить объем ущерба окружающей среде, так как следы нефтепродукта на водной поверхности отсутствуют, а технические ограничения не позволяют провести измерения оставшегося груза из-за наклона и дифферента, что свидетельствует о значительном количестве перекаченного груза в неповрежденные танки».

Также была высказана критика в адрес экипажа второго судна, которое столкнулось с танкером. Иронично, что это судно вообще не вызвало никакой угрозы и находилось в состоянии ремонта. Важно обратить внимание на долгосрочные последствия таких частых разливов. Не только видимое отравление воды является проблемой, загрязнение может оставить сильный отпечаток на всей экосистеме Лены. Многие виды рыб и водных организмов могут покинуть свои места обитания, что приведет к нарушению пищевой цепи и дисбалансу в экосистеме. Ситуация со столкновением танкеров на Лене требует немедленной реакции и принятия мер для устранения возможных угроз окружающей среде и экосистеме. Необходимо провести расследование и определить причину инцидента, а также привлечь ответственных лиц к судебной ответственности.

## Добытчик золота судится с природой

АЛТАПРЕСС, 1 июля

*Фирма «Аурус», добывающая золото в Алтайском районе, подала в суд на правительство края из-за создания памятника природы «Долина реки Каменки».*

Золотодобытчик заявил в иске, что границы памятника природы «захватили» часть ее лицензионного участка. Из-за этого утвержденные запасы россыпного золота на участке уменьшились и фирме нанесен крупный ущерб - более 130 млн рублей.

Исковое заявление в Алтайский краевой суд фирма «Аурус» подала в марте – через месяц после подписания губернатором края документа о создании памятника природы. Ответчик по иску – региональное правительство. В иске представитель фирмы утверждал (заявление есть в редакции), что границы памятника природы краевого значения «Долина реки Каменка» пересекают границы ее лицензионного участка в низовье реки Каменка.



### Комментарий редакции

Не в первый раз алтайские и другие судьи окажутся перед парадоксальным выбором: на чью сторону встать, защищая интересы государства и главных носителей власти в нем – граждан? Ответ будто бы прост и ясен – защищать следует главное национальное достояние страны, коим является природа и ее ресурсы. Ясно и от чего защищать – от незаконного, научно необоснованного, истощительного и экологически разорительного использования. Все это прописано в законах и процедурах экспертизы, ОВОС, общественных обсуждений и слушаний. И если это достояние приросло еще одним объектом, граждане, включая работающих в фирме «Аурус», должны этому если не порадоваться, но смиренно принять, как волю губернатора как представителя государственной власти. Однако чудесным образом судьи почти всегда в таких случаях принимают сторону частной фирмы, которая, как судьям велено почему-то считать, занимается как бы священным делом – экономическим развитием. Но чему призвано служить экономическое развитие? Правильно, удовлетворению потребностей граждан. А сегодня главная потребность вменяемых граждан планеты – спасение самих себя и всей цивилизации от катастрофы перепроизводства, перепотребления и превращения богатств Природы в горы мусора и отходов. Так что защищать нужно природу, а не ее губителей.

## Черные копатели Забайкалья

ЧИТАМЕДИА, 6 июля



*«Чёрные копатели» нанесли ущерб экосистеме забайкальской реки Алия на более чем 5 млрд рублей.*

Полиция обнаружила на берегу реки 30 групп, занимающихся незаконной добычей золота. Об этом на круглом столе по обсуждению закона о старательской деятельности сказала начальник управления экономической безопасности и противодействию коррупции УМВД по Забайкалью Андрей Милохин.

По его словам, группы располагались в шахматной порядке на определенном расстоянии друг от друга. В добыче они использовали тяжелую специализированную технику. Копатели изрыли и изменили русло реки, загрязнив его, в том числе, ядовитыми жидкостями. Никакой рекультивации проведено не было, «чёрные копатели» побросали всё в таком виде. При этом Андрей Милохин отметил, что для возбуждения уголовного дела на таких копателей нужен существенный вес добытого — 500-600 грамм, но поймать их с таким весом очень сложно, добытое редко хранится на самом участке.

# Горбушу встретили «достойно»



Дмитрий Лисицын, 28 июля

**В реки юго-восточного Сахалина начала заходить на нерест горбуша. И сахалинцы приготовили ей «достойную встречу»!**

Армия браконьеров выстраивается прямо в устьях и буквально не дает рыбе даже зайти, подсекая ее в воде и вытаскивая на берег крупными тройными крючками – «кошками».

В реках и в море рядом с устьями вылов горбуши любыми способами категорически запрещен, не говоря о таких варварских орудиях лова как «кошки».

В устье важной нерестовой реки Очепуха, впадающей в Охотское море в Корсаковском районе, уже несколько дней сотни сахалинцев, сменяя друг друга, круглосуточно тащат из воды горбушу буквально в промышленных масштабах. Все это незаконно, подлежит административной ответственности, а если поймано более 7 шт. – то и уголовной, по ст. 256 УК РФ. Подавляющее большинство ловят намного больше 7 рыб.

Но браконьеров никто не может остановить. Малочисленная рыбоохрана изредка выхватывает из массы людей 1-2 человек и составляет на них протоколы, но остальным это не особо мешает. Хотя большинство здесь буквально совершают уголовное преступление, полиции и Росгвардии в окрестностях Очепухи не наблюдается. Браконьерство в

море – зона ответственности Погранслужбы ФСБ России, но ее внимание беспредел рядом с Очепухой тоже не привлекает.

Как помочь? Максимальная огласка и обращения граждан в Росрыболовство, МВД, Погранслужбу и прокуратуру через их сайты! Это обязательно поможет активизировать правоохранителей. Горбуша прошла тысячи км через половину Тихого океана к своей родной реке, чтобы оставить потомство. Напишите хотя бы одно обращение – и вы поможете сохранить диких лососей от вымирания и спасти целые семьи медведей от голода!

«Это все бесполезно» - частенько говорили они на призыв усилить контроль. Но после серии публикаций и обращений о браконьерском беспределе и правоохранительной импотенции сахалинская полиция показала, что воля у нее есть. Полицейские переоделись из чистого в теплое, просочились в общую массу жаждущих халявной рыбы и задержали с поличным пачку браконьеров прямо за излюбленным занятием, с поличным на берегу. Всех остальных «кошкокодеров» это крепко впечатлило – они быстро очистили реку, и пока, как сообщают люди на месте, никто в устье больше не лезет. Можем, если хотим! Ну а мы будем следить за ситуацией дальше. В этом году возможны большие подходы горбуши к берегам восточного Сахалина – а значит есть шанс восстановить подорванные запасы поколений нечетных лет. Но для этого крайне важно дать рыбе зайти в реки и дать ей отнереститься.



# Вулканы под угрозой

КЕДРМЕДИА, 9 АВГУСТА

**Центр Всемирного наследия ЮНЕСКО рекомендовал включить природный объект «Вулканы Камчатки» в список объектов наследия, находящихся под угрозой.**

Решение будет принято в сентябре на очередной сессии международной организации. Ранее Россия изменила статус части этой территории, фактически исключив 15 000 гектаров из природного парка «Южно-Камчатский». На этом месте компания «Интеррос» Владимира Потанина намерена к 2027 году построить курорт в районе трех вулканов — Мутновский, Виллючинский и Горелый. Курорт будет включать гостиницы, горнолыжные трассы, экологические лагеря и геопарк. Стоимость проекта оценивается в 39,2 млрд рублей.

Эколог, попросивший остаться анонимным, пояснил в разговоре с

«Кедром», что пока нельзя однозначно сказать, какой будет урон от строительства этих объектов. «Но, конечно, строительство портов, которое тоже планируется, строительство гостиниц, дороги через практически нетронутые территории, повлияет на состояние объекта всемирного наследия. Это вызывает беспокойство», — отметил он. Если «Вулканы Камчатки» будут включены в тревожный список, это станет большим имиджевым уроном для России, считает собеседник «Кедра». Россия должна будет разработать корректирующие меры по исправлению ситуации, отказаться от планов строительства на территории, по крайней мере без предварительной оценки ЮНЕСКО и Международного союза охраны природы.

Говоря о возможности включения сети природных парков «Вулканы Камчатки» в список объектов наследия, находящихся под угрозой, эксперт отметил, что два года назад ЮНЕСКО уже давало подобную рекомендацию. «В проекте решения были те же претензии, что и сейчас. Однако во время

сессии Россия, пользуясь благоприятным для нее тогда составом Комитета Всемирного наследия, изменила это решение непосредственно в ходе сессии. Формально по просьбе России, входившая тогда в состав комитета делегация Кыргызстана внесла предложения по изменению этого пункта, и он был заменен, потому что там все решается консенсусом», — пояснил собеседник «Кедра».

Помимо этого, в ЮНЕСКО высказали опасения из-за возможной угрозы другим природным объектам всемирного наследия в России, таким как «Озеро Байкал», «Остров Врангеля» и «Западный Кавказ». Эксперты не рекомендовали переводить эти объекты в другой статус, но уточнили, что ради того, чтобы сохранить «Западный Кавказ», могут потребоваться более серьезные меры, в том числе его возможное включение в Список всемирного наследия, находящегося под угрозой.

# В суд за браконьерскую икру



ИА «КАМ 24», 2 АВГУСТА

**Заместитель Генпрокурора РФ по ДФО Дмитрий Демешин утвердил обвинение 28-летнему мужчине и 37-летней женщине по части 4 статьи 171.1 УК РФ (перевозка в целях сбыта продовольственных товаров без маркировки... в особо крупном размере).**

«Расследованием установлено, что с августа по сентябрь 2021 года, обвиняемые по предварительному сговору с другими соучастниками преступной группы осуществляли приобретение и перевозку в целях сбыта пищевой рыбной продукции, не имеющей маркировки. Часть товара реализована в Приморском крае, Новосибирской области, Москве и Московской области. Партия икры лососевых изъята из незаконного оборота. Общая стоимость немаркированной продукции составила 9,3 миллиона рублей», – пояснили в управлении. Мужчине и женщине также предъявлено обвинение в части 4 статьи 291 и части 3 статьи 291 УК (дача взятки должностному лицу за совершение незаконных действий).

Обвиняемые передали взятки бывшему начальнику тыла Камчатского ЛО МВД России на транспорте за общее покровительство в размере 30 тысяч рублей, за незаконный возврат изъятой продукции – 100 тысяч рублей. Уголовные дела будет рассматривать Елизовский районный суд края.

В управлении Россельхознадзора сообщают, что трафик красной икры в багаже авиапассажиров на рейсах с Камчатки продолжает расти. Иногда люди пытаются провезти больше, чем разрешено законом. Инспекторами в аэропорту Петропавловска-Камчатского проконтролирована перевозка 3 173 килограммов лососевой икры без документов. Неделий ранее авиапассажирами было перевезено 2 898 килограммов самосольной икры. Кроме того, за неделю пассажирами в багаже оформлено 477 килограммов икры промышленного изготовления, что значительно превышает показатели недели ранее. Инспекторы ведомства считают, что увеличение трафика деликатеса связано с ростом вылова лососей в ходе текущей путины. 21 июля пассажирка рейса в Иркутск зарегистрировала для отправки в багаже 22 килограмма лососевой икры без документов. После получения разъяс-

нения от инспекторов Россельхознадзора женщина передала излишки икры сопровождающим.

Всего с начала эксперимента Россельхознадзором проконтролирована перевозка 133 900 килограммов промышленной и 9 084 килограмма икры с документами.

1 ноября вступил в силу федеральный закон, по которому одному пассажиру разрешается провозить в багаже или ручной клади не более 10 килограммов самосольной красной икры. В пределах этого веса продукцию можно провозить в упаковке без маркировки и сопроводительных документов. Если икры в багаже будет больше, её владельцу предстоит предъявить на входе в аэропорт чек на приобретение, сертификаты, декларации о соответствии требованиям по качеству и безопасности (удостоверения качества производителя). Кроме того, обязательным условием является наличие маркировки изготовителя на таре.

В законе прописано, что контролироваться трафик деликатеса в багаже пассажиров будет до 1 августа 2025 года. Принятие закона власти обосновывали тем, что так можно будет остановить вывоз с Камчатки икры, пойманной браконьерским способом.

# Срочно менять закон о Байкале

ИНТЕРФАКС, 21 АВГУСТА.

*Законодательство, регулирующее охрану экологии озера Байкал, нужно срочно менять сейчас, иначе через 10-15 лет об уникальности байкальской воды можно забыть, считает председатель комитета Госдумы по экологии, бывший глава Минприроды Дмитрий Кобылкин, который посетил Бурятию.*

«Наша цель - перед началом осенней сессии обсудить необходимые законодательные изменения с местным населением: в июле Госдумой были приняты в первом чтении поправки в ФЗ «Об охране озера Байкал», направленные на решение наиболее острых социальных, экономических и экологических вопросов... Сейчас мы находимся в начале пути к созданию качественного закона по Байкалу. Жизнь показывает, что динамика здесь отрицательная во всем, в том числе в сфере экологии. Если мы ничего не будем предпринимать, через 10-15 лет об уникальности байкальской воды можно забыть. Откладывать решение столь большого комплекса проблем уже нельзя», - написал Кобылкин в Telegram.

19 августа стало известно, что в Северобайкальском районе Бурятии прорвало дамбу на реке Холодная, что привело к остановке железнодорожного сообщения по БАМ. По мнению Кобылкина, нынешнее законодательство не позволяет предотвращать такие катастрофы - байкальские ограничи-

тельные нормы не позволили вовремя провести профилактические работы на пострадавшей дамбе. «Если подобное произойдет в районе Байкальского ЦБК, где в картах-накопителях хранится более 6 млн тонн токсичных веществ, и селевой поток смоев всё это в озеро, то мы будем иметь бледный вид перед будущими поколениями. Мы должны это признать и понимать», - считает Кобылкин.

Кроме экологических угроз, по словам депутата, жители Бурятии сталкиваются с бытовыми и инфраструктурными проблемами, вызванными законодательными нестыковками из-за близости Байкала. Так, в нескольких поселках Бурятии стоит острая проблема невозможности расширения кладбищ, строительства очистных сооружений и дорог. Основной причиной является запрет на вырубку леса, вблизи которого находятся большинство поселений.

Улучшение условий жизни для местного населения, живущего на побережье уникального озера, тоже является насболевшим и жизненно важным вопросом, подчёркивает Кобылкин.

В экономической зоне «Байкальская гавань» глава комитета услышал жалобы на невозможность развития туризма без постоянного электроснабжения и транспортной связи с другими населёнными пунктами. Для строительства ЛЭП и дорог придется вырубать до 10% от всей площади зоны, что по текущему законодательству не допускается. Также закон делает невозможным выполнение указа президента о создании противопожарных разрывов для защиты населённых пунктов, несмотря на частое возникновение лесных пожаров в Бурятии, подчёркивает Кобылкин. Этот указ был издан после массовых пожаров в регионе в 2017 году.

## Комментарий редакции

И вновь мы видим «старую песню о главном». Чтобы сохранить озеро, нужно грамотно и бережно обеспечить нормальную жизнь обитающих вокруг людей. А для этого надо что-то вырубать, строить, прокладывать, чего принципы Всемирного наследия ЮНЕСКО, первым объектом которого стал Байкал в России, никак не допускают. Прежде это было свято, потому что власти страны понимали свою ответственность перед всей человеческой цивилизацией и будущими поколениями за сохранение

наиболее ценных природных комплексов планеты, которые повсюду, в том числе и на Байкале, уничтожаются в угоду местным и национальным интересам и потребностям. Да, потребности растут и будут расти, это факт, который нельзя не учитывать. Но учитывать можно по-разному. Можно сказать, как это сделала главная «хранительница» российских ООПТ из МПР Маканова, что никакой пользы стране от работников ООПТ нет, и разрешить вокруг озера любое хозяйство, погнав заповедники и ЮНЕСКО куда подальше. Так всегда поступали в истории варвары, творящие пустыни на месте цветущих лесов и лугов. Но можно снова начать слушать честных ученых, которые, без оглядки на интересы властных фанатиков экономического роста и на их деньги, сделают новую взвешенную оценку ситуации в зоне Байкала. И скажут, что в ней делать все-таки можно и нужно, а что - попрежнему недопустимо. Вопрос лишь в том, удастся ли нынешним властям отыскать таких ученых в блокадной стране, где все поставлено в услужение не истине, но пропаганде.

# Новые ООПТ Алтая

АЛЕКСЕЙ ЭБЕЛЬ, 1 АВГУСТА

**В Алтайском крае созданы новые памятники природы: «Чупинский бор», «Озеро Ельничное» и «Старовозрастные сосны у села Кадниково». Все три – в той или иной степени инициатива местных жителей – Татьяны Фомичевой, Дениса Соломахины, Наталии Трифуз, Ирины Кругловой и отряда «Караван».**

Памятник природы краевого значения «Чупинский бор» общей площадью 501,3 га создан на территории Шипуновского района и включает боровые ландшафты Порозихинской ложбины и ландшафты поймы р. Чарыш. Основную часть территории занимают кустарниковые и травяно-зеленомошные сосновые леса на маломощных дерново-подзолистых почвах.

Экологическая значимость территории обусловлена реликтовостью массива Чупинского соснового бора, который имеет естественное происхождение. Старовозрастные сосновые древостои представляют большой научный интерес с точки зрения дендрохронологических, палеоэкологических, лесоводственных и других направлений исследований.



Растительность памятника природы представлена различными вариантами сосновых и березово-сосновых лесов, тополевыми, осинниками, суходольными и низинными лугами, степями по опушкам боров и прибрежно-водной растительностью. Флора включает 328 видов высших сосудистых растений, что достаточно много для территории подобного размера.

На территории отмечено 3 вида растений, 1 вид грибов и 2 вида животных, занесенных в Красную книгу Алтайского края: ковыль перистый (*Stipa pennata*), гнездоцветка клубочковая (*Neottianthe cucullata*), водяной орех, рогульник плавающий, чилим (*Trapa natans*), головач гигантский (*Calvatia gigantea*), черный аист (*Ciconia nigra*), золотистая щурка (*Merops apiaster*). Из них 2 вида растений и 1 вид животных занесены в Красную книгу Российской Федерации.



Гнездоцветка клубочковая имеет на данной территории очень высокую численность и плотность популяции. В центре массива естественных насаждений Чупинского бора известен многолетний гнездовой участок черного аиста.



Таким образом, памятник природы «Чупинский бор» является реликтовым остатком боровой ленты – одной из нескольких боровых лент, придающих особую неповторимость Алтайскому краю. Относительно небольшой участок соснового леса среди обширных безлесных просторств служит источником древесных и недревесных ресурсов. Неоценима роль леса в оказании экосистемных услуг - предотвращении водной и ветровой эрозии почвы, в регулировании микроклимата и водного баланса территории. Не менее важна роль массива как рекреационного ресурса, способствующего восстановлению и поддержанию здоровья человека.



## «Земля больших кошек»

МПР России, 1 августа

*Правительство России одобрило проект соглашения с Китаем об образовании трансграничного резервата «Земля больших кошек». В него войдут несколько природных охраняемых территорий.*

Это российский национальный парк «Земля леопарда» и заповедник «Кедровая падь», а также китайский Северо-восточный нацпарк тигра и леопарда. Проработка проекта началась еще более десяти лет назад, однако активно им стали заниматься только последние два года. Как сообщает пресс-центр Минприроды РФ, соглашение планируется подписать до конца текущего года.

Создание резервата поможет в восстановлении популяций амурского тигра и дальневосточного леопарда, в сохранении биоразнообразия Приморского края и северо-востока Китая, в развитии экотуризма и исследованиях экосистем. Москва и Пекин будут совместно заниматься профилактикой экологических правонарушений, обеспечивать беспрепятственную миграцию диких животных на заповедных территориях, проводить экономониторинг и обмениваться опытом в сфере охраны и изучения окружающей среды. Кроме того, планируется проводить различные конференции и семинары, экспедиции и молодежные эколагеря.

— Природа не знает границ, и сохранить редкий вид животного, если он приграничный, в отдельно взятом государстве — задача очень сложная. Поэтому мы сегодня усиливаем международное сотрудничество. Амурские тигры и дальневосточные леопарды обитают не только в России. Вместе с китайскими партнерами мы создаем резерват «Земля больших кошек», — пояснил глава Минприроды РФ Александр Козлов. Площадь нового резервата составит 1,75 миллиона гектаров. При этом самая высокая плотность амурского тигра на сегодня зафиксирована в нацпарке «Земля леопарда». Здесь постоянно обитает около 48 особей. Популяция леопардов в Приморье достигла 125 животных, в Китае - 12.

### Комментарий редакции

Не стоит забывать, что всю работу по сохранению и созданию новых охраняемых территорий на юго-западе Приморья, в ареале леопарда и тигра, в голодные и нищие 1990-е годы организовывал и обеспечивал Амурский филиал WWF вместе с энтузиастами заповедника «Кедровая падь» и учеными БПИ ДВО РАН. Усилиями этой команды независимых экологов при участии и поддержке ОО БРОК и «Друзей Земли – Япония» был создан сначала крупный заказник «Борисовское плато», который затем объединен с заповедником при создании национального парка «Земля леопарда». Все это, включая постоянные контакты с китайскими коллегами для подготовки обоснования международного резервата, делала команда WWF, заставляя чиновников продвигать проект. Теперь, как водится у всех рейдеров, первопроходцы отправлены на свалку истории, а плодами их долгих трудов пользуются и «гордятся» захватчики.

# Не спешить, не навредить, сохранить



Ольга Чернышова,  
Александр Воронов,  
22 июля

**Государственная Дума приняла в первом чтении законопроект «Об охране озера Байкал». По заверению авторов, документ направлен на решение накопившихся проблем, связанных с невозможностью обеспечить полноценную экологическую и противопожарную безопасность, а также защитить права проживающих на Байкальской природной территории граждан.**

По сути, документом закрепляется возможность проведения сплошных рубок до конца 2030 года в центральной экологической зоне Байкальской природной территории по нескольким основаниям: для строительства коммунальной инфраструктуры, автодорог, туалетов и объектов временного размещения, общественного питания и бытового обслуживания.

Обсуждение законопроекта в первом чтении получилось бурным и почти скандальным. Противники его принятия в предложенном варианте бьют тревогу и опасаются, что раз-

личные допущения откроют «ящик Пандоры». Поправки в Закон о Байкале в Думе назвали «похоронами священного озера» и «уничтожением природных систем под предлогом решения проблем». Против выступило даже правовое управление парламента, напомнив об особом статусе Байкала. Первый заместитель председателя Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, глава Всероссийского общества охраны природы Вячеслав Фетисов заявил, что законопроект в таком виде никто не обсуждал – ни научное сообщество, ни эксперты, ни профильные министерства. «Если бы закон в 1999 году не был принят, у нас за эти годы вырубил бы все,— сказал он. - Необходимо разобраться, какой бизнес будет бенефициаром предполагаемой вырубке и стройки». Фетисов уже подготовил свой пакет поправок к проекту и надеется на очень внимательное отношение к дальнейшему его рассмотрению.

Проект поправок к законам «Об охране озера Байкал» и «Об экологической экспертизе» внесла в Госдуму группа из 14 депутатов из разных фракций и семи сенаторов. Авторы предлагают разрешить проведение сплошных рубок в центральной зоне Байкальской территории по семи основаниям. Среди них строительство селезащитных и гидротехнических сооружений, комму-

нальной инфраструктуры, автодорог, «объектов временного размещения, общественного питания и бытового обслуживания», туалетов. Проведение рубок предлагается разрешить вплоть до конца 2030 года. Кроме того, до 2025 года проект разрешает переводить земли лесного фонда в другие категории для создания «военных и гражданских захоронений».

В пояснительной записке к документу говорится, что закон «Об охране озера Байкал» принят в 1999 году и его положения за два десятилетия «начали входить в конфликт с иными законодательными актами», а также «создали риски экологической безопасности и торможения социально-экономического развития». Наконец, был «поражен в правах ряд категорий граждан» (без указания, какие именно и каким образом). Представлявший в Госдуме поправки первый зампред парламентского комитета по вопросам собственности Сергей Тен (ЕР) дал справку, согласно которой размер центральной экологической зоны Байкала (89 тыс. кв. км) вдвое превышает площадь Швейцарии, а природной территории озера — Германию или Великобританию. «Жизнь не стоит на месте», — объяснил он необходимость законопроекта.

Соавтор закона 1999 года «Об охране озера Байкал» Анатолий Грешневиков поинтересовался, какое

заклучение на проект дали Институт водных проблем РАН и Институт водных и экологических проблем СО РАН). Сергей Тен прямого ответа не дал, сказав, что «наука поддерживает эту инициативу», а проект обсудили на «нескольких площадках», включая Общественную палату РФ. «Мы решаем проблемы людей, которые на Байкале проживают», — повторял он. По его словам, до 2030 года на озере ожидается турпоток в 6 млн человек ежегодно, и они будут «ходить в туалет в палатках, потому что там строить и лес рубить нельзя». По подсчетам члена комитета Госдумы по экологии Олега Михайлова (КПРФ), речь идет о территории в 600 га.

Примечательно, что против законопроекта выступило и правовое управление Госдумы. В заключении говорится, что поправки «не согласуются с особым статусом озера Байкал и установленным режимом охраны Байкальской природной территории». Проведение сплошных рубок в центральной экологической зоне прямо запрещается ст. 11 закона РФ «Об охране озера Байкал», а строительство новых хозяйственных объектов — ст. 6 этого же закона, говорится в заключении начальника правового управления Госдумы Романа Колачева.

Рассмотрение законопроекта о сплошных санитарных рубках на Байкале в итоге перенесли на осень. Его будут дорабатывать и обсуждать снова. И это очень хорошая новость. Изначально мнение общественности, которая категорически выступила против резонансного законопроекта, решили не брать во внимание.

Однако сейчас все же решили пойти на компромисс — пересмотреть спорные места и отрегулировать. Но предварительно это решение серьезное противостояние. Силы разделились на два лагеря. С одной стороны — Координационный совет Общественной палаты РФ по экологии под руководством Елены Шаройкиной, академическая наука, несколько депутатов, которые понимают реальную угрозу законопроекта, природозащитники, все, кто подписывал петицию против. С другой стороны — авторы и политики, руководящие территориями, на которых простирается великое озеро. Главы и Бурятии, и Иркутской области поддержали законопроект.

## Байкал очистили от сетей

ОЛГА ЧЕРНЫШОВА, RE-CYCLE, 31 июля,

*Завершилась недельная экспедиция, организованная ассоциацией «Байкал без пластика». Дайверы выловили более 3 км заброшенных рыболовных сетей, а также нашли на дне Байкала автомобиль и два снегохода.*



Последние пять лет Росрыболовство активно занимается поднятием сетей со дна Байкала. Это акция проводится в конце мая и называется «День без сетей» (хотя длится не один день, а несколько). В конце июля ассоциация «Байкал без пластика» вместе со спонсорами инициировала еще одну акцию. Помогали в этой полезной инициативе сотрудники лимнологического института и профессиональные дайверы.

«Чем опасны эти сети? Во-первых, в них мы обнаружили в них погибшую нерпу, много чаек и уток. Во-вторых, пластик распадается на микропластик, попадает в организм животных, а через них — в организм человека и там накапливается. Как он влияет на нас, еще до конца не изучено. Мы взяли пробы воды в тех местах, где вытаскивали сети. Сможем сравнить, как менялась вода до подъема сетей, через час после и в динамике через полгода», — объяснил руководитель ассоциации «Байкал без пластика» Илья Уйманов.

За неделю команда прошла более 60 км вдоль берега Байкала (от мыса Толстый в Слюдянском районе до пади Ушканьей возле Большого Голоустного). Работали с 8 до 20 часов, за день совершали по 3-4 погружения, в результате каждого вытягивали в среднем по три сети. Ассоциация «Байкал без пластика» заявила, что продолжит эту акцию совместно с Росрыболовством. Еще одна важная задача — утилизация сетей — это сложный пластик, который не поддается переработке и обрастает в воде микроорганизмами.

Напомним, ставить сети на Байкале категорически запрещено. Круглый год, независимо от периода нереста. За нарушение правил рыболовства предусмотрена административная ответственность и штраф до 5 тыс. рублей, причем с конфискацией сетей, орудий лова и плавсредств. Если рыбак не просто нарушил правила, но и еще наловил рыбы, наступает уголовная ответственность. В зависимости от количества улова и периода нереста можно получить до двух лет лишения свободы. Кроме того, за каждый хвост омуля браконьеру придется заплатить 3640 рублей, а в период нереста — 7280 рублей.





## В заказнике стало чисто

ВКОНТАКТЕ, 6 ИЮЛЯ

*В 2021 году стартовал долгосрочный научно-исследовательский проект по изучению и последующей уборке мусора, выброшенного на Охотоморское побережье Южно-Камчатского федерального заказника.*

Программа реализуется при поддержке Хакаского республиканского отделения Русского географического общества и РусГидро. Кроме сбора и изучения найденных отходов, авторы проекта преследуют важную цель – обучить искусственный интеллект отличать мусор от других объектов. За три года ИИ достаточно преуспел в этом и уже распознаёт большой процент мусора при исследовании кадров с беспилотников.

«В дальнейшем, совместно с министерством образования Камчатского края, мы собираемся внедрить свои наработки в образовательный процесс. Дети могли бы обучаться управлению дроном, картографии и составлению ортофотопланов, программированию, использованию нейронных сетей и искусственного интеллекта для решения природоохранных задач. Таким образом, технология будет максимально распространяться, появятся профессиональные кадры для подобных исследований, – рассказал Роман Корчигин, заместитель директора ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» по науке и экологическому туризму. – Наши методики уже используют коллеги на Земле Франца-Иосифа и в Приморье. После доработки технология станет общедоступна, её смогут использовать научные, природоохранные и волонтерские организации. Это поможет им быстро оценивать количество и виды мусора, антропогенное воздействие отходов на природу, рассчитывать ресурсы, необходимые для уборки. Сейчас прорабатывается взаимодействие с нашими технологическими партнёрами в этом направлении, что стало бы хорошим примером большой коллаборации в исследовательской работе».

В этом году работы в Южно-Камчатском заказнике проходили в два этапа. Первый включал в себя обследование участка площадью 32,8 гектара, что сопоставимо с пло-

щадью более 45 стандартных футбольных полей. «Первоначально была проведена съёмка побережья с помощью квадрокоптера для дальнейшей обработки данных с использованием искусственного интеллекта. После этого были выполнены работы по определению морфологии морского мусора согласно адаптированной методике «Guideline for Monitoring Marine Litter on the Beaches. OSPAR Commission, 2010», – сообщила Екатерина Шитц, ГИС-инженер ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник». – На этом этапе в разных частях пляжа были выбраны три репрезентативных участка, на которых мы с коллегами в прямом смысле «закопались» в мусор. Описывали каждый найденный фрагмент: резиновый сапог, пластиковую трубочку, ловушку на крабов и десятки различных видов мусора крупнее 2,5 см, чтобы в дальнейшем посчитать, какие из них преобладают качественно и количественно».

Второй этап заключался в уборке всей территории. В этот процесс были вовлечены сотрудники Кроноцкого заповедника и более 20 волонтеров – жителей посёлка Озерновский. «Без помощи добровольцев справиться с таким объёмом мусора было бы невозможно. Мы выражаем огромную благодарность местным жителям, оказавшим помощь в очистке побережья, и сотрудникам АО «Озерновский рыбоконсервный завод №55» за содействие в проведении работ, в том числе предоставление техники, благодаря которой мы смогли извлечь и вывезти крупногабаритный мусор. Это очень важное мероприятие для усиления сотрудничества заказника и жителей населённых пунктов на сопредельной территории. Отдельно благодарим сотрудника КамчатНИРО Александра Шабурова, государственных инспекторов Александра Бондаря, Платона Майстренко, Сергея Шурунова и Дмитрия Ключника, а также водителя Юрия Николаева за сопровождение и оказание помощи в уборке», – сказала Светлана Гоголева, руководитель проекта.

Добавим, что Россия является участником Глобального договора по пластику и научных программ в рамках 10-летия океанов ООН. Технология, которая сейчас применяется на юге Камчатки, может стать хорошим вкладом в международную деятельность по исследованию мусора на побережьях и его воздействия на береговые природные объекты и морские экосистемы.

# Круизы на Байкале и инфраструктура



Анна Моль, БАБР, 2 АВГУСТА

**Владимир Путин поручил разработать программу развития круизного туризма на Байкале, которая должна быть реализована к 2025 году.**

Об этом сообщило правительство Иркутской области. Однако перед тем, как разрабатывать программы развития и строить новые круизные лайнеры, необходимо уделить внимание уже существующим проблемам в инфраструктуре туристических мест.

Один из таких примеров — остров Ольхон на Байкале. Здесь появилось множество баз отдыха и хостелов, привлекающих туристов со всего мира. Однако отсутствие инфраструктуры на острове становится серьезной проблемой. На территории острова нет дополнительных туалетов, и это создает неудобства как для местных жителей, так и для многочисленных туристов.

Представьте себе ситуацию, когда на ограниченном пространстве находится огромное количество людей, но недостаточное количество туалетов и мусорок. От различного рода

отходов страдает уникальная экосистема Байкала — жемчужины нашей страны. Сотни городов и сёл пьют из него воду. Поэтому просто сбрасывать в водоем и его окрестности мусор и отходы нельзя. А строительство новых судов только усугубит ситуацию. Необходимо внимание и финансирование для улучшения существующей инфраструктуры. Включая речные порты и 32 причала, чтобы они могли принимать большие суда. Также необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при развитии круизного туризма.

Существует серьезное смещение баланса между количеством судов и способностью властей справиться с утилизацией их отходов. В настоящее время на Байкале функционирует всего один танкер, занимающийся сбором и переработкой отходов, и всего лишь шесть мест предназначены для слива отходов по всему озеру. Если круизных судов будет больше, нужна эффективная система сброса и переработки отходов. Губернатор Иркутской области Игорь Кобзев поддержал идею развития круизного туризма на Байкале. Ожидаемо от паркетного генерала. Только вот стоит ли надеяться на его

возможности с учётом регулярных провалов с лесными пожарами? Стоит вспомнить и электронную очередь на паром до Ольхона, и закрытые туалеты.

Байкал привлекает огромное количество туристов — более 3 миллионов человек каждый год, по словам Михаила Мишустина. Но на сайте правительства указана цифра в 1,7 миллиона. Годовая перевозка пассажиров водным транспортом составляет около 500 тысяч. Это свидетельствует о потенциале и востребованности круизного туризма на Байкале. Однако перед вложением средств в новые круизные лайнеры необходимо решить важные проблемы, включая обеспечение достаточной инфраструктуры для туристов. Предполагается, что создание программы развития круизного туризма на Байкале будет способствовать не только увеличению туристического потока, но и созданию новых рабочих мест и развитию сопутствующих секторов экономики. Но при этом необходимо помнить о сохранении уникальной природной среды Байкала, иначе повысив темпы развития туризма, мы поставим под угрозу само существование этого чудесного места.



Д-р Чжаньюнь Ван,  
Технологии и общество, 11 июля

Роттердамская конвенция охватывает 54 химических вещества и их группы, поскольку они могут нанести очень сильный вред здоровью человека и окружающей среде. К ним относятся, например, соединения ртути, различные пестициды и пять из шести видов асбеста. Конвенция, также известная как Конвенция о ПОС (Предварительное обоснованное согласие) допускает торговлю опасными веществами только в случае, если страна прямо согласилась на импорт. Процедура ПОС призвана защитить от неконтролируемого импорта развивающиеся страны, где часто отсутствует инфраструктура для безопасной переработки и утилизации ОВ. Но, как выяснилось, процесс ПОС игнорируется почти в половине продаваемого объема.

Для исследования, опубликованного в журнале *Nature Sustainability*, были проанализированы данные ООН для 46 из 54 химических веществ. В общей сложности с 2004 по 2019 год во всем мире было продано 64,5 миллиона тонн, из них 27,5 млн тонн были проданы незаконно, то есть экспортированы в страны, которые прямо отказались от импорта.

Несоблюдение Роттердамской конвенции является общемировым явлением, особенно в странах Западной, Центральной и Южной Европы, Южной и Юго-Восточной Азии. В то же время эти регионы больше всего пострадали от нелегального импорта, наряду с Ближним Востоком, Северной Африкой и Латинской Америкой. Эта незаконная торговля подрывает глобальные усилия по защите нас и окружающей среды от опасных химических веществ. Результатом исследования является довольно консервативная

# Торговля смертью

*Исследователи из Швейцарии и Китая изучили глобальную торговлю высокотоксичными химическими веществами, которые подпадают под действие глобального договора – Роттердамской конвенции. Результаты отрезвляют: почти половина от общего объема незаконно пересекает национальные границы. Это требует решительных действий на национальном и международном уровнях.*

оценка незаконной торговли, поскольку контрабанда и торговля на черном рынке были явно исключены из анализа. Кроме того, Соединенные Штаты, например, экспортировали около четырех миллионов тонн химикатов в страны, которые отказываются от импорта в рамках соглашения. Однако это не обязательно незаконно — поскольку США не ратифицировали Роттердамскую конвенцию, к ним применяются другие правила.

Из общего количества 64,5 млн тонн большая часть, 55,3 млн тонн, приходится на этилендихлор, канцерогенный растворитель, используемый для производства поливинилхлорида (ПВХ). На втором месте с 6,3 млн тонн находится токсичный реагент и пестицид этилендиоксид. Другие вещества, преимущественно пестициды, составляют относительно небольшую долю от общего объема. Тем не менее, эти высокотоксичные соединения по-прежнему продаются в значительных количествах. С момента вступления в силу Роттердамской конвенции торговля сократилась лишь незначительно.

Удивительно, но авторы также обнаружили оживленную торговлю некоторыми веществами, использование которых было ограничено или запрещено в течение десятилетий. К ним относятся, например, пестициды алдрин, хлордан, гептахлор и дильдрин, запрещенные во всем мире с 2004 года в соответствии со Стокгольмской конвенцией. Также на рынке, хотя и в меньших количествах, представлены нейротоксичные антидетонационные агенты тетраэтил и тетраметилсвинец. Несмотря на десятилетия глобальных усилий по исключению их из бензина для обычных автомобилей, они, по-видимому, еще используются в некоторых видах топлива.

Все данные, использованные в исследовании, общедоступны, так почему бы не исправить недостатки? На это есть несколько причин. Во многих странах Министерство окружающей среды отвечает за выполнение Роттердамской конвенции, но торговля контролируется таможенным органом. Кроме того, зачастую не хватает ресурсов для контроля, особенно в развивающихся странах. Исследователи рекомендуют усилить национальные и международные меры по борьбе с торговлей ОХВ, особенно с незаконной торговлей. В Конвенцию должны быть включены, в частности, другие проблемные вещества, такие, как хризотилловый асбест. Этот тип асбеста наиболее распространен, и он единственный из шести, который не охвачен Конвенцией. Швейцария вместе с другими странами недавно взяла на себя инициативу по осуществлению перемен, но пока безуспешно.

Только с 2020 года в Роттердамской конвенции появился «Комитет по соблюдению» для контроля за выполнением правил. Есть надежда, что это значительно сократит незаконную торговлю в будущем вместе с национальными мерами по сокращению производства и использования особо опасных химических веществ. Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле, известная как Конвенция о ПОС, вступила в силу в 2004 году. Этот международный договор регулирует торговлю 54 опасными химическими веществами. Если страна не дает разрешения на импорт, она обязуется прекратить производство запрещенного вещества и не импортировать его из государств, не являющихся членами ЕС. К настоящему времени Конвенцию ратифицировали 165 стран.

# Заповедный форум и заповедный бизнес

ОО БРОК, 2 АВГУСТА

*Незабываемый опыт пережили участники форума «Экосистема. Заповедный край», прошедшем на Камчатке под эгидой Администрации Президента.*

Группе, которой поставили задачу придумать проекты для развития заповедной системы, достался ментор-наставник о котором можно было только мечтать — директор департамента ООПТ Минприроды Ирина Маканова. У молодежи на форуме были очень интересные встречи с первым замглавы АП Сергеем Кириенко, с губернатором Камчатки Владимиром Солодовым.

Но тут случились «уроки географии» с опытной чиновницей Ириной. На очередную встречу на костровой площадке она явилась, мягко говоря, не в форме. Некоторое время молодые кадры слушали главу департамента ООПТ с выпученными глазами. Особенно когда госпожа Маканова начала рассказывать о новейшей методике Минприроды по разработке минимальной рекреационной ёмкости. После уверенного объяснения, что оценка минимальных нагрузок — это важнейшая часть развития ООПТ у юных талантов всё смешалось. Многих Ирина подавила интеллектом, других — громогласным голосом. Но некоторые всё-таки пытались вызнать суть того, о чем вещает заповедный ментор. «Но минимальная нагрузка это же ноль, зачем ее считать?», — недоумевали они. «Да, ноль, и что?» — парировала Маканова. Затем чиновница заявила, что у заповедников и национальных парков нет границ: «У нас их нет!» Как стало понятно из дальнейшего объяснения, она имела в виду заборы, а не границы. Но это было уже неважно: почти 50 участников встречи поняли — их наставница банально пьяна.

Одна из девушек спросила: «А как контролировать поток туристов, когда через ООПТ проходит автомобильная дорога?» «Где это, да что вы говорите?» — с издёвкой удивилась Маканова. «В



национальном парке Кенозерский проходит автодорога Архангельск – Санкт-Петербург», — уточнила участница и услышала отповедь: — «Девушка, посмотрите карту и увидите, что никакой дороги там нет и никогда не было!» Слушатели предложили по аналогии с программой поддержки сельских учителей и врачей сделать программу поддержки молодых специалистов для заповедных территорий, справедливо полагая, что средняя зарплата специалистов ООПТ размером 20-30 тысяч рублей совершенно недостаточна. На это директор департамента заявила: — «Государство дало поддержку учителям, врачам, и ни у кого не возникает вопросов, что делают эти люди. А что вы можете предложить государству, чтобы делать для вас преференции? Назовите!» На аргументы, что ребята готовы работать на отдаленных территориях, чиновница парировала: «Этого мало! И вообще, когда у тебя болит нога, то понимаешь, что на хрен никакая экология не нужна!»

Надо сказать, что госпожу Маканову ничуть не смущал модератор, который пытался перевести разговор в трезвое русло. «Вы мне разрешите закурить?» — воскликнула Ирина, явно устав от неравного диалога с трезвой молодежью. «Не стоит!», — всё-таки урезонил модератор заповедную наставницу и через некоторое время свернул разговор. Удивительнее всего, что на закрытую территорию форума, где у молодежи был жесткий сухой закон, явился не просто некто пьяный, а наставник этих самых детей — руководитель заповедной системы РФ.

Тем временем, Маканова, вернувшись с камчатского трипа, невозмутимо продолжает воплощение своих бизнес-идей. Она лично взялась за организацию первого аукциона по продаже хищных птиц семейств соколиных, которые занесены в Красную книгу России. А главной помощницей в выгодном деле станет бывший директор департамента управления делами Минприроды Ольга Прудникова, которая после позорной отставки из министерства работает заместителем директора ООО «Соколиный центр «Камчатка». Видимо, чтобы какие-либо научные протесты не помешали бойкой торговле, этим летом госпожа Маканова и директор ФГБУ «ВНИИ Экология» Даниил Путятин уволили практически всех сотрудников Русского соколиного центра, на которых лежала работа по сохранению и развитию исчезающих популяций. Напомним, за последние 20 лет численность кречета снизилась в России почти в три раза (до 3,5-5 тысяч гнездовых пар) из-за нелегального отлова и продажи в арабские государства, а популяция соколов-балобанов сократилась вдвое (до 1,2 тысяч пар). В странах, где популярным развлечением является соколиная охота, за каждую особь готовы платить в среднем по \$60 тыс.

## Комментарий редакции

Профессиональной деградацией наших природоохранных чиновников уже давно никого не удивишь. У государства в последние десятилетия вдруг появилось слишком много других, более важных дел, чем охрана и защита национального достояния. Куда выгоднее его эксплуатировать для обогащений верных бизнес-друзей в рамках государственно-частных партнерств. Поэтому данный сигнал нашего добровольного народного корреспондента с места вылазки высокой охранной чиновницы на подведомственную ей охране территорию — событие знаковое. Речь уже не только о профессиональной, но и о человеческой, и о нравственной деградации чиновницы. Да и не только ее, но прежде всего тех, кто таких вот субъектов назначает на критически важную для страны должность, обрекая национальное достояние России на варварское разграбление в угоду любым нашим врагам, и реальным, и мнимым.

# «Спящая» смерть от Росатома

ЛЕРА КРЫШКИНА, БАБР, 16 ИЮЛЯ

*14 июля на предприятии Росатома в Новоуральске произошло то, что может произойти в любую минуту на любом объекте госкорпорации. На Уральском электрохимическом предприятии разгерметизировался баллон с обедненным гексафторидом урана (ОГФУ).*

Объем емкости составлял один кубометр, при разгерметизации то ли пострадал, то ли погиб один человек. Росатом, как всегда, тщательно скрывает информацию о любых происшествиях. Пиарщики компании тут же заверили, что радиационная обстановка на заводе и за его пределами в норме. Это естественно, она и должна быть в норме. Потому что ОГФУ — очень слаборадиоактивное вещество. Его опасность совсем в другом. В природном уране большое количество изотопа урана-238 и очень мало урана-235. Однако именно уран-235 используется в качестве «топлива» для атомных станций, а также является начинкой ядерных бомб.

Выделить обычными химическими или физическими способами уран-235 из руды практически невозможно. Для этого требуются колоссальные энергетические ресурсы и время. Сегодня практически на всех обогатительных производствах используется метод центрифугирования, когда газообразные соединения двух изотопов «прогоняются» через быстро вращающиеся центрифуги, в которых изотопы разделяются на тяжелые и легкие.



Проблема, однако, в том, что почти все газообразные соединения урана существуют только при высоких температурах, что предполагает гораздо более высокие требования по безопасности. Гексафторид урана UF<sub>6</sub> — единственное соединение урана, переходящее в газообразное состояние при температуре 56 градусов Цельсия. Именно поэтому его и используют для обогащения. После обогащения из гексафторида извлекают уран-235, который идет на переработку в ядерное топливо для атомных станций. А обедненный гексафторид, в котором остается только малорадиоактивный уран-238, остается в огромных количествах. Куда его девать не знает никто. Проблема в том, что он является сильнейшим ядом. ГФУ — чрезвычайно едкое вещество, разъедающее любую живую органику с образованием химических ожогов. Воздействие газообразного гексафторида вызывает отек легких и смерть. При попадании внутрь организма гексафторид практически гарантированно поражает печень и почки человека, вызывая неизбежную смерть. Смертельная доза может быть получена при нахождении в течение десяти минут в зоне с концентрацией всего 216 миллиграмм ГФУ на кубометр.

Можно превращать ГФУ в тетрафторид урана путем его «сжигания» (на самом деле восстановления) в водородном пламени. Однако эта технология пока существует в форме эксперимента, она потенциально опасна серьезными утечками и взрывами, а главное — она очень дорогая. Поэтому во всем мире, и Россия не исключение, гексафторид урана превращают в твердую форму и просто хранят в огромных металлических контейнерах

под открытым небом. На заводах, занимающихся обогащением урана, таких контейнеров накоплены десятки тысяч. Объем одного контейнера — 12,5 тонн ГФУ. Толщина стенки контейнера — 1 сантиметр. Контейнеры ржавеют и их периодически осматривают. Но вопрос тщательности осмотра остается открытым.



Существуют десятки научных работ, описывающих последствия разгерметизации одного контейнера. Сценарии различные, но позитивных среди них нет. Самый плохой вариант — разгерметизация контейнера в верхней его части, с достаточно большим отверстием, при жаркой летней погоде и ветре. В этом случае зона химического заражения может исчисляться десятками километров, и люди в этой зоне получают тяжелейшие отравления. Испаряясь, гексафторид бурно реагирует с влагой воздуха, образуя твердый уранилфторид (UO<sub>2</sub>F<sub>2</sub>) и газообразный фтористый водород (HF). Оба вещества также крайне токсичны и относятся, как и ГФУ, к первому классу опасности.

Гораздо хуже — более катастрофичная ситуация, например, с падением самолета или беспилотника на склад контейнеров с ГФУ. В этом случае последствия могут быть совершенно катастрофическими, после которых Чернобыль покажется цветочками. Вероятность этого невелика, так как заводы расположены в непосредственной близости от больших городов, и самолеты мимо них пролетают регулярно. Но беспилотники сегодня уже летают и над городами. Во всем цивилизованном мире проблему осознают и пытаются избавиться от ОГФУ всеми

силами. В частности, ОГФУ выводится в Россию, где складывается на тех же площадках, что и российский ОГФУ. Кстати, ОГФУ из Германии вывозится в тот же Уральский электрохимический комбинат, где 14 июля случилась авария. И большой вопрос, разгерметизировался российский контейнер или немецкий.

На вопрос, с какой целью Росатом ввозит на территорию России опасные химические вещества первого класса, пиарщики Росатома вяло повторяют одну и ту же байку о том, что это не опасное вещество, а ценное топливо будущего. Кивая при этом на теорию МОХ-топлива — ядерного топлива, содержащего несколько видов оксидов делящихся материалов. Действительно, такой вид топлива рассматривается для реакторов на быстрых нейтронах. Однако в России пока есть только одна АЭС на быстрых нейтронах — Белоярская, и количество аварий на ней пока вызывает лишь огромное количество вопросов. Тем не менее, сейчас в мире накоплено около трех миллионов тонн ОГФУ, и ежегодно к этому объему добавляется минимум 60 тысяч тонн. Вероятность того, что контейнер с ОГФУ разгерметизируется, растет чисто статистически с ростом объемов ОГФУ.

И, как мы видим на примере аварии в Новоуральске, опасения не беспочвенны. Росатом, однако, подобно страусу, засунул голову в песок и делает вид, что ничего не происходит. Ситуация как из песни про прекрасную маркизу. Всё хорошо и прекрасно, пока не загорится...



Космический снимок хранилища ОГФУ в Ангарске. В каждом контейнере — 12 тонн смерти. До центра Ангарска — 9 километров, до центра Иркутска — 34 километра.

## «Будущее 2035+» от Сбера: общество цифрофашизма

ГАРРИ ХЭДХАНТЕР,  
«КАТЮША», 11 СЕНТЯБРЯ

*В социальных сетях и профильных СМИ идет бурное обсуждение презентации, вроде как составленной командой Сбера. Именуется она «Будущее 2035+».*



И являет собой типичную антиутопию трансгуманистов, к которой они и ведут мир. Нам демонстрируют картину победившей четвертой промреволюции по Клаусу Швабу и исполнения ЦУР ООН («Повестка-2030»). И все это в традиции уже известных проектов цифросекты — «Образование 2030/2035», «Детство-2030» и проч. При этом контора Германа Грефа не подтверждает авторства презентации, и появилась она недавно. Отметим — это не просто плод бурной фантазии: все, изложенное в этом образе будущего, претворяется в реальность прямо сейчас.

Какое же будущее сулит нам контора, глава которой запустил свои щупальцы буквально во все сферы жизни — от торговли до образования, медицины, кино и телевидения, мобильной связи и т.д.? Кстати, не без покровительства и делегирования широких полномочий непосредственно от первых лиц государства. История будущего начинается с возрастной и ценностной картины населения. Поколение W (дети до 15 лет), по Сберу, будут иметь «цифровую идентичность» наравне с физической и легко адаптироваться ко всем изменениям. Но рулить всеми процессами при этом будет «серебряное поколение» — люди от 51 года и старше, коих в 2035 г. ожидается 40% от возрастного состава страны.

При этом пожилые будут «продолжать работать» — очевидно, пенсии должны кануть в Лету. Они еще и будут «наслаждаться жизнью», тогда как молодежь станет пассивной, не устроившейся в жизни. Деревни, села, маленькие и средние города практически вымрут — 81% населения заполнят огромные урбанистические агломерации. Между ним будет конкуренция за ресурсы, это будут города-государства с собственным порядком. А 60 млн. жителей сельской местности и малых городов превратятся в службу урбанистов. Очевидно резкое социальное расслоение, в агломерациях жить будет очень несладко. Так что логично говорится об обилии депрессий, психорасстройств, одиночества и изоляции в виртуальном мире. «Лечить» все это будут новыми психотропными средствами.

Как неоднократно вещал Греф, это будет мир победившего ИИ, который уничтожит рынок человеческого труда. Специалисты-профессионалы превратятся во фрилансеров, надо будет постоянно возвращать в себе «требуемые компетенции», чтобы угодить рынку и оставаться в тренде. Люди,двигающиеся по ступеням в оцифрованном мире, не будут принадлежать себе, и вряд ли смогут продемонстрировать свободу воли. Университеты превратятся в службу крупных корпораций, фундаментальные знания и науку заменит подготовка «служебных людей» по заданным траекториям на заказ.

Куда деваться в таком мире? Конечно же, в нейросети, в виртуальную реальность. При этом нас ждет мир тотального цифрового контроля — понятие «персональные данные» вообще исчезнет, доступ к цифровым сервисам будет осуществляться только через госресурсы. Портал Госуслуг как раз и делается для замыкания окна в цифровой мир, для учреждения электронного концлагеря «по модели Китая», когда кража данных превращается в кражу «цифровой идентичности» человека. Здоровье, финансы, социальное положение будут контролироваться умными устройствами. И каждому будут выдавать тот «контент», который ему определили «хозяева». Каждый будет причислен к определенной «касте», перейти в другую будет нереально. Бедные не будут иметь доступа к современным мед. Технологиям, поддерживать их жизнь долго никто не будет, нерентабельно. Жизнь в реале станет люксовым атрибутом для избранных, а «жизнь в цифре» — лохам и маргиналам. Мы уверены, что жизнь в таком мире мало кого прельщает. И граждане России не дадут этим планам реализоваться.



# Новый мир и новые варвары

АНДРЕЙ ФУРСОВ, 14 СЕНТЯБРЯ (В СОКРАЩЕНИИ)

*Крушение СССР совпало с началом демонтажа капитализма как системы западной верхушкой. Более того, это две стороны одной медали – упадка и падения капиталистического мира, борьбы между верхушкой и средним классом за то, кто исключит кого из будущего мира, на чьих костях он будет построен.*

История цивилизации знает такой системный трансгресс, который стихийно осуществили представители доминирующих групп, чтобы сохранить власть, привилегии и богатство в ходе кризиса «длинного XVI века» (1453–1648 годы).

Однако ныне операцию начали, не продумав до конца масштабы современного мира. Кризис позднего феодализма оказался управляемым, потому что в главном не вышел за европейские рамки. Поздний капитализм – мировая система, каждый раз преодолевавшая свои структурные кризисы за счёт внешней экспансии, выноса проблем вовне и превращения европейской мир-системы в глобальную. Капитализм невозможен без периферии (низкооплачиваемая рабочая сила, сырьё, рынки сбыта), население которой стремительно растёт. Там выращивается «внешний пролетариат» и полупролетариат так же, как античность «выращивала» варваров – свой «внешний пролетариат».

«Демографический взрыв» XX века – результат экспансии капитала. Однако сегодня включить разросшееся население в производственные процессы капитал не может. Результат – огромное количество лишних людей. А поскольку деревня Юга сама себя прокормить не в силах, быстро растущее население сбивается в города и мигрирует: города поглотили 2/3 «продукции глобального демографического взрыва» после 1950 г. В результате, в нынешнем глобальном кризисе появляется и сегмент-аналог позднеантичного – громадная масса новых варваров. То, что культуры, достигнув определенной стадии изощренности и утонченности, впадают в дикость и варварство – не новость. Это уже проходили древние римляне. В первые десятилетия XXI века процесс происходит в более

глобальных масштабах. Римская империя после распада не вернулась к почитанию олимпийских богов – был просто хаос, война всех со всеми и утрата большей части античного знания.

Согласно ООНовскому докладу 2003 г. «Вызов трущоб» из 6 миллиардов населения планеты один миллиард – это так называемые slum reople, то есть трущобные люди. Те, кто живёт в убогих лачугах, землянках, пустых ящиках и т.п. Миллиард – это мировое население той поры, когда Энгельс изучал положение рабочего класса в Манчестере, треть мирового городского населения и почти 80 процентов городского населения неразвитых стран. Трущобные люди ничего не производят и почти ничего не потребляют. “Slumland” раскинулся от предгорий Анд и берегов Амазонки до предгорий Гималаев и устья Меконга. Это две сотни связанных только между собой точек, сеть, наброшенная на остальной мир, в которой он беспомощно барахтается, ожидая последнего удара.

Экологически и психологически трущобы не выдерживают такого пресса, мировые «лишние люди» рвутся за пределы трущоб, «заливая» города. Афро-арабский и турецкий сегменты в Европе живут своей жизнью. Они не принимают общества, в которое мигрировали, отрицают его ценности. Половина «трущобных людей» – лица моложе 20 лет. А согласно теории Голдстоуна, проверенной на немецкой Реформации XVI века и русской революции XX века, как только доля молодёжи в популяции превышает 20 процентов, происходит революция. Когда молодёжи слишком много, общество не успевает социализировать и интегрировать её. Сегодня в мегаполисах сконцентрированы те, кого даже не берут в эксплуатацию, – «избыточное человечество». А верхушка, будь то Лондон, Нью-Дели или Москва, переезжает в укрепленные загородные виллы, как это делала римская знать в конце империи, бросая Рим, форум которого зарос травой. Переезд сытых пожилых изнеженных римлян в охраняемые виллы не помог – варварская волна и восставшие собственные низы смели их.

Ныне, похоже, мы находимся в начале нового Великого переселения народов. И как бы североамериканцы и европейцы ни пытались регулировать процесс миграции, у них ничего не получится – нужда и беда выталкивает афро-азиатские и ла-

тиноамериканские массы в мир сытых и глупых белых людей. К тому же без притока бедноты с Юга экономика ядра, прежде всего третичный сектор не сможет функционировать – европейцы, американцы, да уже и россияне не станут выполнять ту работу, за которую уцепятся выходцы с Юга. В результате на самом Севере мы имеем противостояние: богатые, белые, христиане, пожилые – против бедных, небелых, в основном мусульман, молодых. Четыре противоречия в одном – это социальный динамит. Выигрывая в краткосрочном и отчасти среднесрочном плане от ослабления и устранения среднего класса, финансовые олигархии в долгосрочном плане закладывают динамит под самих себя.

Серьёзные люди в той же Европе уже давно бьют тревогу. Так, в 1991 г. в Париже вышла книга Ж.-К. Рюфэна «Империя и новые варвары: разрыв Север-Юг». Автор попытался наметить стратегии империи в противостоянии неоварварам и ничего лучше, кроме «limes»'а (границы) времен римского императора Марка Аврелия так и не нашёл. Но Лимес, как мы знаем, не спас Рим. Его история — наглядное свидетельство крушения стратегии «буферов». Варвары, которым разрешали селиться на границах империи, должны были защищать её от других, более диких варваров, получая за это определённое вознаграждение. Возник целый пограничный пояс таких структур, который со временем начал давить на слабеющую империю, шантажировать её. Иными словами, Римская империя взрастила своего могильщика.

Можно добавить и другие факторы. Спровоцировав кризис, финансовый истеблишмент словно открыл врата ада. Мир оказался на пороге болезненного перехода на технологии следующей эпохи, которые приводят к закрытию целых отраслей за ненадобностью, к потере работы и места в жизни миллионами обитателей развитых стран. Многие мыслители говорят об опасной точке «технологической сингулярности», указывая на развитие нанотехнологий, биотеха, генной инженерии. Приплюсуем сюда кризис мировой валютно-финансовой системы, кризис энергетический: потребление электричества и тепла растёт быстрее, чем мощности по их производству. Кризис управленческий: прежние структуры власти, институты парламентаризма и демократии, унаследованные от индустриальной эпохи, слишком медлительны и неадекватны в современном мире бешеных перемен и нарастающей сложности. Наконец, падение качества образования и оглушение граждан некогда развитых стран приводит к тому, что белые теряют научно-техническое лидерство, не могут грамотно эксплуатировать сложные технические системы. Отсюда – болезненная смена лидеров развития и нарастающий вал техногенных катастроф...

Кризис образования – важная составляющая любого общего кризиса, это было характерно для кризиса и поздней античности и позднего феодализма. Но сейчас масштабы фантастичны, поскольку капитализм строился как цивилизация науки и образования, а чем выше забираешься – тем больнее падать. То, что сегодня происходит с наукой и особенно образованием, как в мире в целом, так и у нас – катастрофа. Неадекватность систем образования и науки современному миру, обращённость во вчерашний день, деинтеллектуализация образования, а, следовательно, социальной жизни в целом – всё это создаёт общество, в котором как верхи, так и низы не способны не только справиться с проблемами эпохи, но даже увидеть их.

«Снижение ментального уровня высвобождает страшные зоны нашего бессознательного. Есть люди, которые на этом наживаются и этому способствуют. Мы пробиваем дно, утрачивая культуру смысла. Мы настолько упростили отношения

в нашем обществе и понизили планку интеллектуального уровня, что это стало крайне опасно. Юнг говорил, что когда сознание понижается на критическую величину, все монстры и чудовища, которые рождает спящий разум, выходят на поверхность. Уже из подпола слышится их стук, они постепенно выползают и расправляют перепончатые крылья на наших экранах. Если так пойдет и дальше, нам предстоят тяжелые времена, и некому нас будет лечить,»- считает Александр Дугин.

Оболваненным населением легче управлять, но по закону обратной связи это возвращается бумерангом к верхушке и их детям. Посмотрите на большинство современных политических лидеров в мире и сравните их даже не с началом XX века, а хотя бы с серединой. Современные «вожди» - какие-то серенькие пигмеи. Можно сказать, что сегодня в глобальном масштабе мы имеем неадекватность человеческого материала текущему моменту истории. Решения с глобальными последствиями принимают люди провинциального, а то и просто местечкового уровня. И это ещё один показатель кризиса – рыба гниёт с головы. Ацефалы-«безголовые» с кризисом не справятся. Более того, стремясь избежать его, ещё более приблизят, как это сделал, например, Горбачёв. Получается какой-то кошмарный коктейль: многомерный кризис, причём один кризис вложен в другой и они вместе – в третий!

Как говорил толкиеновский Гэндальф, повторяя слова одного из героев «Макбета», «Если мы проиграем, мы погибем; если добьёмся успеха, то придётся решать следующую задачу». Но это в теории. В реальности каждый из «матрёшечных» кризисов возможно решить только на следующем уровне, а следовательно – только в целом. И эта целостность упирается в реальность под названием «капитализм». В отличие от региональных систем античности и феодализма, капитализм – мировая система, а потому его кризис автоматически становится кризисом планеты в целом, причём не только социосферы, но и биосферы. Капитализм, продемонстрировав фантастические материальные и научные достижения, подвёл человечество к краю биологической, природной пропасти. У Артура Конан Дойла есть роман «Когда земля вскрикнула». Земля конца XX – начала XXI века не просто вскрикнула, она орёт что есть сил, пытаясь привлечь внимание людей к опасной ограниченности созданной ими индустриальной цивилизации и возможном окончательном решении человеческого вопроса путём освобождения биосферы от надоедливой и алчного «человека разумного» (хомо сапиенс), который (особенно в капсистеме) перестаёт быть sapiens.

Исчерпание ресурсной базы, проблемы экологии (если добыча ископаемых продолжится темпами, характерными для XX в., то, как считают специалисты, за ближайший век из недр будет изъято всё, что планета накопила за четыре миллиарда лет!), демографии, продовольствия, воды – всё это напоминает кризис верхнего палеолита. Но – только многократно усиленный, усложнённый и опасный. Способный не только сократить население планеты на 50-80 процентов, но и обнулить его.

В любом случае, удастся ли человечеству преодолеть кризис с относительно минимальными потерями или это будет повторение верхнепалеолитического кризиса по полной программе, жизнь после кризиса будет принципиально, практически по всем параметрам отличаться от посленеолитической истории, от цивилизации. Это будет другой мир, другая история. Может быть, другая цивилизация. А может быть, неопалеолит или нечто третье. В любом случае – к сожалению, мало кто это понимает – мир доживает последние докризисные десятилетия.

# Климатические тяжбы в мире

ООН, 27 июля

**«Климатический» судебный процесс представляет собой передовое решение, позволяющее улучшить динамику борьбы с изменением климата. Изданный «Доклад о «климатических» тяжбах в мире: обзор за 2023 год» показывает, что люди все чаще обращаются в суды в процессе борьбы с климатическим кризисом.**

По состоянию на декабрь 2022 года в 65 юрисдикциях, включая международные и региональные суды, трибуналы, квазисудебные органы или другие судебные инстанции, такие как Специальные процедуры в ООН и арбитражные суды, было подано 2180 исков, связанных с климатом. Это свидетельствует об устойчивом увеличении числа исков по сравнению с 884 в 2017 году и 1550 в 2020 году. Дети и молодежь, группы женщин, местных жителей и коренных народов, среди прочих, играют заметную роль в возбуждении этих дел и стимулировании реформы управления в связи с изменением климата во все большем количестве стран.



Экопортал, 31 августа

Мера необходимая: две трети нашей страны расположено на мерзлоте, ее деградация под влиянием всеобщего потепления опасна для строений, коммуникаций, комфортного проживания людей. О том, что можно и нужно делать для минимизации ущерба, рассказал директор ФАНУ «Востокгосплан» Михаил Кузнецов.

Для нас наибольшая угроза - это таяние вечной мерзлоты. Процессы изменения климата на Севере идут быстрее, чем в других частях планеты.

Данный доклад, дополняющий предыдущие доклады Программы ООН по окружающей среде, опубликованные в 2017 и 2020 годах, содержит обзор текущего состояния судебных разбирательств по вопросам изменения климата и обновленную информацию о глобальных тенденциях судебных разбирательств по вопросам изменения климата. Он предоставляет судьям, юристам, защитникам прав человека, политикам, исследователям, защитникам окружающей среды, борцам с изменением климата, защитникам прав человека (включая защитников права женщин), НПО, предприятиям и миру в целом необходимый ресурс для понимания текущего состояния «климатических» судебных исков в мире, включая описания ключевых вопросов, с которыми сталкиваются суды.

Доклад еще раз демонстрирует важность верховенства закона в области охраны окружающей среды в борьбе с тройными планетарными кризисами, связанными с изменением климата, утратой биоразнообразия и загрязнением окружающей среды. Доступ



к правосудию обеспечивает защиту экологического законодательства и прав человека и способствует подотчетности в государственных учреждениях. Доклад посвящен годовщине признания Генеральной Ассамблеей ООН права человека на чистую, здоровую и устойчивую окружающую среду (A/RES/76/300), поскольку большинство исков, переданных в суды, демонстрируют конкретную связь между правами человека и изменением климата. Резолюция ГА ООН, в которой признается, что последствия изменения климата имеют негативные последствия для осуществления всех прав человека, вероятно, послужит стимулом для дальнейших действий в рамках борьбы с изменением климата в будущем.

## Как тает Арктика

**В России запустили государственную систему фоновый мониторинга состояния многолетней мерзлоты. Об этом сообщил на недавнем совещании у президента страны министр природных ресурсов и экологии Александр Козлов.**

За последние 20-30 лет температура мерзлотных грунтов в Арктике поднялась на 0,5-2 градуса, это увеличило глубину подтаивания порой до 40 сантиметров. Причем мы имеем дело не только с проблемой мерзлоты, а с ситуацией «мерзлота плюс...». В этом «плюсе» - гидрогеологические, биологические факторы (возможность пандемии из-за микроорганизмов), процессы разрушения береговой линии, сейсмические явления...

До середины XXI века совокупный экономический ущерб от деформации и разрушения зданий и сооружений в Арктической зоне может достичь пяти триллионов рублей в нынешних ценах. При неблагоприятном стечении обстоятельств потери превысят девять триллионов. Проблемой у нас занима-

ются разные ведомства, региональные власти, научные институты, крупные корпорации. Но при этом нет единой системы информации, стандартов, подходов к мониторингу, проектированию и сопровождению построенных объектов.

Мы получаем термокарстовые провалы, деформации сооружений и технических систем, растет аварийность. Вдоль магистральных газопроводов может быть подтопление и «всплывание» трубы. Выходят из строя опоры внешних сетей электроснабжения, линий связи, конструкций мостов. Как избежать такого? Решений всего два - либо обойти проблемный участок, либо принять меры, обеспечивающие сохранность мерзлоты.

# Климатически автономный плавучий город

Татьяна Кудренко, МИА «КАЗИНФОРМ», 28 Июля

**Японский стартап N-Ark обнародовал планы по созданию огромного плавучего города в океане под названием Dogen City. Город будет спроектирован в форме кольца, чтобы защитить его от цунами, и его целью является предоставление жителям передовых медицинских услуг, футуристической роботизированной хирургии и полного самообеспечения за счет производства продуктов питания и возобновляемой энергии.**



В городе предусмотрены даже площадки для старта космических кораблей. Хотя проект все еще находится на стадии разработки, а дата его запуска и месторасположение не известны, он представляет собой дальновидный подход к созданию сообщества следующего уровня.

Стартап приоткрыл завесу тайны проекта – Dogen City будет состоять из трех слоев, которые компания назвала «отраслями», каждая из которых преследует свою цель. Во-первых, это пригодная для жизни, самодостаточная морская деревня, где будет располагаться непосредственное жилье. Затем подводный центр обработки данных, который естественным образом охлаждается океаном, что снижает потребление энергии. Наконец, последний слой будет заимствован у SpaceX и станет стартовой и посадочной площадкой для ракет.

Что касается продуктов питания, функциональные ингредиенты и сельскохозяйственные культуры будут выращиваться на месте с использованием инновационной технологии, которая использует морскую воду как источник питательных веществ для растений. Проект будет производить около 7 000 тонн продуктов питания в год и вырабатывать 22 265 000 кВт электроэнергии.

## Метан Арктики и климат

NATURE GEOSCIENCE, 7 ИЮЛЯ

**Многолетняя мерзлота и ледники Арктики образуют непроницаемую «криосферную шапку», предотвращающую попадание подземного метана в атмосферу.**

Уязвимость криосферы к потеплению климата делает возможными эти выбросы. На Шпицбергене (Норвегия), где температура воздуха повышается быстрее, чем в среднем по Арктике, ледники отступают, устраняя препятствие для выхода метана, говорится в международном исследовании. При достаточно высоком давлении и низкой температуре метан под вечной мерзлотой и ледниками существует в виде твердого газогидрата. По мере повышения температуры происходит его распад, и, как следствие, выброс в атмосферу.

По сравнению с отступлением ледников, разрушение вечной мерзлоты

происходит все же медленно. А если отступает ледник, который был на суше, то обнажаются так называемые передние поля – земли, где вечная мерзлота не находится в равновесии с климатом, и, следовательно, либо отсутствует, либо прерывиста, отмечают ученые. В таком случае для выхода метана наружу открываются новые пути еще быстрее, чем при таянии вечной мерзлоты в землях, не покрытых льдом.

В исследовании представлены доказательства того, что изменение климата вызывает широкомасштабную утечку метана в Арктике, регионе, известном своими обширными запасами этого газа под вечной мерзлотой. При этом сам метан является мощным парниковым газом, вторым по значимости после углекислого газа, и он, согласно данным Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), ответственен более чем за



25% потепления, с которым человечество сегодня сталкивается. Таким образом, обнаружена еще одна климатическая петля обратной связи. Повышение температуры привело к потере 30% объема ледников на Шпицбергене с 1936 г., что сопровождалось уменьшением ледникового покрова примерно на 10,4%. Богатые метаном родники подземных вод сформировались в недавно обнаруженных передних полях 78 ледников. Проанализировав образцы воды, исследователи обнаружили, что концентрация метана в этих образцах в 600 000 раз выше его концентрации в воде, которая находится на поверхности земли в равновесии с атмосферой.

# В проблеме климата много ПОЛИТИКИ

УОЛТЕР ДЖЕН, 20 ИЮЛЯ

*Причина искажений вопросов изменения климата учеными не только в их собственном «бизнесе», но политическая: сама конвенция (РКИК) была искажена в связи с политическими интересами.*

Вспоминается история, как произошло упрощение проблемы климата до выбросов от сжигания топлива в докладах ученых Джимми Картеру и затем Рональду Рейгану, которые послужили

началом глобальной климатической программы. В обнародованном на ютубе шоу «Глобальное потепление - причины и следствия» показано, что основной причиной антропогенного изменения климата и увеличения выбросов CO<sub>2</sub> является нарушение естественных экосистем в связи с экспансией сельского хозяйства, строительством дорог и городов, фрагментацией и сокращением лесов, лугов, степей, осушением болот, уничтожением мест обитаний и другими нарушениями природной основы климата. Авторы показывают также какие меры нужны для предотвращения климатического кризиса, какими должны быть города будущего.

«Антропогенный подъём концентрации CO<sub>2</sub> сопрягается с нарастающим нарушением естественных экосистем человеком, выступая где-то их следствием, а где-то составной частью. Хуже того, с ростом «удобрения углекислым газом» нарушенные экосистемы, в противоположность естественным, интенсифицируют дыхание в разы больше, чем фотосинтез (естественные — наоборот). Вместе ожидаемого подъёма ассимиляции рост концентрации CO<sub>2</sub> в условиях прогрессирующего нарушения природных сообществ ведет к тому, что они из стока углерода делают его источником, ускоренно «сжигают» углерод, ранее захороненный в почве, мертвой древесине, листве и прочей биомассе, вместо того чтобы усилить



усвоение нового из воздуха. Это показывается для всех биомов планеты, от тундры Аляски и Сибири до влажных лесов Амазонии.

В отличие от происшедшего в оценке нынешний рост концентрации CO<sub>2</sub> - не природный процесс, но составная часть прогрессирующего разрушения природных биомов человеком, их сокращения и фрагментации. Вместо ожидаемой отрицательной обратной связи, «возвращающей» биосферу к норме, сегодняшнее потепление рождает положительную обратную связь, еще больше ускоряющую потепление за счет «сжигания» нарушенными сообществами углерода, захороненного в предшествующий период. Тому же способствуют вторичные следствия глобального потепления, от учащения засух и пожаров в одних местах, дождей и наводнений в других, вспышек размножения фило- и ксилофагов в третьей. Всё перечисленное создаёт местные «очаги» гибели растительности, содействующие дополнительному «сжиганию» CO<sub>2</sub>, ещё большему нарушению — и потеплению: положительная обратная связь замыкается.

Поэтому потенциально благоприятное изменение, возврат к норме благодаря гомеостатическим свойствам биоты, когда оно изолировано, оказывается негативным и самораскручиваю-

щимся, когда оно - часть общего потока антропогенных нарушений в биосфере. Показывается, что анализ последствий глобального потепления для конкретных территорий требует одновременно учесть наряду с глобальной динамикой и локальные обстоятельства, структуру сообществ, их степень нарушенности и т.д. Именно он определяет знак отклика местных экосистем на планетарные изменения, которое можно направить в желаемую сторону.

Показывается, что сохранение крупных массивов малонарушенных лесов с болотными комплексами (особенно бореальных), а где-то и направленное восстановление их не менее значимо для выхода из климатического кризиса, чем сокращение выбросов парниковых газов. В отсутствие этих мер антропогенные нарушения природных сообществ будут расти, как ползёт прореха на гнилой ткани. Отмечено, что следует способствовать и тому и другому, не перечёркивая усилия по сокращению выбросов, совершенствованию энергетики и прочим инновациям в техносистеме. Ими одними, без восстановления главных регуляторов климата - природных сообществ, экологически полноценных и развивающихся в спонтанном режиме, проблему антропогенных изменений климата не разрешить.

# Всемирное наследие России под надзором

ИРИНА ПАНТЕЛЕЕВА, ЭС ПО ЗАПОВЕДНОМУ ДЕЛУ,

*10 сентября в Саудовской Аравии торжественно открылась 45-я сессия Комитета всемирного наследия. Изначально она планировалась в Казани еще в июне, но была перенесена в Эр-Рияд из-за военного конфликта в Украине.*

На ней Комитет рассмотрел состояние сохранности 8 российских природных объектов, в том числе «Западный Кавказ», «Вулканы Камчатки», «Озеро Байкал», «Природный комплекс заповедника «Остров Врангеля», «Центральный Сихотэ-Алинь», «Золотые горы Алтая», «Девственные леса Коми», «Ландшафты Даурии» (трансграничный российско-монгольский объект).

В объект наследия «Золотые горы Алтая» входит несколько ООПТ, включая Алтайский и Катунский заповедники, памятники природы «Телецкое озеро», «Гора Белуха», «Мультиинские озера», природный парк «Зона покоя Укок». В отчете Центра всемирного наследия (ЦВН) и МСОП сказано, что российская сторона не предоставила информацию по вопросам, о которых ее запрашивал Комитет в предыдущих решениях. В том числе местоположение планируемой туристической инфраструктуры на Телецком озере и ее ОВОС, а также планы разработки месторождений вблизи озера. Кроме того, российская сторона в своем отчете предоставила информацию о состоянии сохранности только Алтайского и Катунского заповедников, об остальных компонентах объекта информации не предоставлено никакой. Также в очередной раз поднимается вопрос о том, что буферная зона Телецкого озера, также входящая в наследие, по-прежнему не имеет правового охранного статуса, что не соответствует требованиям Руководства по применению Конвенции.

По объекту «Девственные леса Коми», куда входят национальный парк «Югыд ва» и Печоро-Илычский заповедник, Комитет и МСОП напомнили представителям России, что разведка и эксплуатация полезных ископаемых несовместимы со статусом всемирного наследия. Эксперты вновь



настоятельно призвали государство-участника Конвенции отозвать лицензию на разведку и эксплуатацию полезных ископаемых на месторождении «Чудное». Также не в первый раз специалисты просят разработать стратегию устойчивого управления туризмом для всего объекта.

Отчет Центра всемирного наследия и МСОП об объекте «Природный комплекс заповедника «Остров Врангеля» изобилует напоминаниями о рекомендациях миссии, которая побывала в заповеднике в 2017 году. За прошедшие 6 лет абсолютное большинство рекомендаций выполнено не было. Кроме того, поднимается вопрос о статусе нашумевшего проекта положения о государственном природном заповеднике «Остров Врангеля», который появился осенью 2022 года. Здесь мы могли бы порадовать Центр всемирного наследия – в июне появился новый проект, лишенный предыдущих недостатков. Однако он до сих пор не принят.

По объекту «Центральный Сихотэ-Алинь», состоящему из Сихотэ-Алинского заповедника, заказника «Горалий» и нацпарка «Бикин», в отчете поднимались вопросы статуса буферной зоны, которая должна быть достаточной для защиты объекта от лесозаготовительной деятельности, а также говорилось о необходимости разработки концепции взаимосвязанности местообитаний амурского тигра.

По трансграничному российско-монгольскому природному объекту «Ландшафты Даурии» отмечено, что в июле 2020 года Монголия приступила к строительству плотины через реку Ульдза — основного источника воды для объекта. Исследования, проведенные Даурским заповедником и Сибирским отделением РАН, показали, что проект может привести к существенному изменению естественного гидрологического режима р. Ульдза и Торейских озер и, как следствие, к непоправимым негативным последствиям для «выдающейся универсальной ценности» объекта. Несмотря на то, что в последнем отчете Монголии, представленном в феврале 2022 года, Монголия указала, что проект приостановлен и завершила, что он не будет продолжен, пока не будет проведена оценка воздействия проекта на окружающую среду (ОВОС), возможность продолжения строительства продолжает вызывать озабоченность.



# «Экосистема» в заповедном крае

КАМ-24, 1 АВГУСТА

*Концепцию круглогодичного центра компетенций «Экосистема» представил губернатор Камчатского края Владимир Солодов в рамках Всероссийского молодежного экологического форума «Экосистема Заповедный край».*

Центр компетенций — совместный проект правительства Камчатского края и Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодёжь). В обсуждении приняли участие Первый заместитель руководителя Администрации Президента РФ Сергей Кириенко, заместитель председателя Государственной Думы РФ Ирина Яровая, Министр РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексей Чекунков, руководитель Федерального агентства по делам молодежи Ксения Разуваева, другие официальные лица и эксперты.

Открывая презентацию, Владимир Солодов отметил, что участники форума, который проходит в Камчатском крае уже во второй раз, вовлечены в активную практическую деятельность, расширяя и систематизируя свои навыки. Благодаря поддержке инвестиционного фонда «РЕАМ Менеджмент» и руководства экоотеля «Лагуна», для форумчан созданы хорошие бытовые условия, но чтобы молодые люди со всей страны могли наращивать свои компетенции в этой области, необходимо создание соответствующего центра.

«В прошлом году Президент РФ поддержал наше предложение создать круглогодичный молодежный центр на базе детского оздоровительного лагеря “Восход” с привлечением внебюджетных ресурсов, регионального бюджета и федеральной поддержки. Здесь будет ядро совместного использования, которое будет представлять конференц-зал и необходимые условия размещения. В высокий туристический сезон он может использоваться и для концертов, для других коммерческих нужд. В то же время здесь будет инфраструктура для молодежи, которая будет включать и специализированные классы, и исследовательские лаборатории. Идея “Экосистемы” заключается в том, что она станет ведущей площадкой по созданию проектов в области сохранения среды. Рядом действует детский лагерь, который в этом году стал региональным центром по стандарту “Сириус”, и будет базовым лагерем детей и молодёжи “Движение первых”», - рассказал Владимир Солодов. Ирина Яровая отметила, что сейчас именно Камчатский край может стать точкой притяжения для молодых ученых со всей страны, но для этого нужна поддержка федерального центра.

«Для нас очень важно, чтобы на Камчатку приехали ребята, которые потом станут профессиональными биологами, химиками и физиками. Я за то, чтобы создать здесь силу притяжения ума, вдохновения и перспективы. Здесь нужна ваша поддержка, большая федеральная программа.



Напомню, что Президент много раз ставил задачи о том, чтобы нам стать лидерами в тех технологиях, которые предопределены будущим», - обратилась Ирина Яровая к Сергею Кириенко. Ксения Разуваева подчеркнула, что сейчас ведомство уже прорабатывает возможность реализации различных проектов и программ Росмолодежи на инфраструктуре круглогодичного центра «Экосистема», подчеркнув, что именно Камчатка входит в топ-регионов, которые бы хотела посетить молодежь страны.

«Мы прошли достаточно большой путь за короткое время. Разработка плана центра – это тоже усилие молодых ребят, которым это было доверено. За два года в рамках разного рода экспедиций, программы “Больше чем путешествие” для ребят это действительно стало местом силы, местом притяжения», - заявила Ксения Разуваева.

Владимир Солодов отметил, что 23 клуба, которые действуют сейчас в рамках форума, не прекратят свою работу, а перейдут в круглогодичный формат на базе центра компетенций «Экосистема». Для ребят будут проводить обучающие семинары и лекции, организовывать лабораторные практикумы, а для экологов, преподающих в школах и средних профессиональных учреждениях, - повышение квалификации. Основной объем строительных работ планируется начать в 2024 году, до этого будет вестись проектирование.

Форум «Экосистема. Заповедный край» объединил 450 молодых людей в возрасте от 14 до 35 лет со всей страны, которым интересна тема экологии и сохранения окружающей среды. По поручению Президента форум будет проходить на полуострове ежегодно.

*Справка: организаторами форума выступают Федеральное агентство по делам молодежи и правительство Камчатского края. Генеральным партнёром Всероссийского молодежного экологического форума «Экосистема. Заповедный край» является ГК «Росатом». Официальный партнёр – Российское движение детей и молодёжи «Движение первых». Экологическим партнёром форума является ППК «Российский экологический оператор». Официальные спонсоры – Банк ВТБ (ПАО), Газпромбанк (АО).*

# Советский опыт для Арктики

ИА SAKHANEWS. 3 АВГУСТА

**Директор Арктического научно-исследовательского центра РС(Я) Юрий Шипицын, выступив на секции «Экологические вопросы развития Арктической зоны РФ» форума Общественной палаты РФ «Сообщество» в Якутске, призвал учитывать опыт советских лет, в том числе и негативный, на современном этапе освоения Арктики.**

По его мнению, нужно оценить допущенное воздействие на экологию при разработке арктических ресурсов, проанализировать его последствия и не допускать подобного впрямую.

В своем выступлении Юрий Шипицын отметил, что, говоря о глобальном, произошедшем ранее загрязнении Арктики, не нужно забывать и о современном воздействии на экологию арктических территорий. В частности, о влиянии на нее населенных пунктов и действующих производств. И сейчас, когда в этих регионах разворачивается реализация крупных инфраструктурных и промышленных проектов, очень важно учитывать опыт советских лет.

По словам Шипицына, тогда, в период ускоренного экономического развития на экологию мало кто обращал внимание, но в настоящее время такое уже невозможно представить. Во-первых, экологические требования к промышленным предприятиям ужесточились, а, во-вторых – современные технологии добычи и переработки находятся на более высоком экологическом уровне и минимизируют негативное влияние на окружающий мир. Юрий Александрович отметил человеческий фактор влияния на экологию и в качестве примера привел рыболовство. Для многих жителей Севера и Арктики это немаловажный источник доходов. При этом техника, применяемая для ловли, устарела и не отвечает современным требованиям экологии и безопасности, нередки разного рода аварии, затопление лодок с двигателями и топливом, гибель людей.

Для изменения этой ситуации АНИЦ в 2019 и 2021 годах инициировал строительство двух рыболовецких ботов на судостроительном заводе в городе Благовещенске. Тогда



удалось свести представителей рыболовецких общин и завода, и на средства субсидии Минсельхоза РС (Я) построить два рыболовных судна, адаптированных для работы в арктических широтах. «Такой опыт можно развивать и масштабировать», - считает Шипицын. Также он рассказал о еще одном направлении научной работы, которым занимается АНИЦ в сотрудничестве с МГТУ им. Баумана. Якутские и московские ученые разработали состав низкотемпературной жидкости, которую можно применять для тушения пожаров в условиях экстремальных арктических морозов, ведь применяемая для этого вода создает ледяную корку на экипировке и оборудовании пожарных, выводит его из строя, что мешает оперативному тушению возгораний. А низкотемпературная жидкость не вызывает таких проблем, более того – для ее хранения не понадобятся отопляемые емкости, что приведет к существенной экономии бюджетных средств. Представил Шипицын и традиционное направление деятельности АНИЦ – поиск, изучение и защиту археологических памятников Якутии. По мнению директора центра, сохранение культурного и исторического наследия подстегивает интерес людей к своему прошлому, к месту, где они живут, а значит – и к его развитию и сохранению экосистемы.



ГРЭМ РИДФЕРН, 7 СЕНТЯБРЯ

**Согласно новому исследованию, Антарктика тает почти вдвое быстрее, чем другие регионы планеты, и быстрее, чем предсказывали аналитики.**

## Антарктика тает быстрее

Ученые исследовали 78 образцов тысячелетнего льда и пришли к выводу, что скорость его таяния на континенте выходит далеко за рамки того, чего можно было бы ожидать по естественным причинам. В Западной Антарктике, наиболее чувствительной к потеплению и обладающей объемом льдов, способных поднять уровень океана на несколько метров при таянии, его скорость вдвое превысила ожидаемую по принятым климатическим моделям.

Антарктида занимает площадь США и Мексики вместе взятых, но на этой территории действует всего 23 полярных станции, причем только три из них удалены от побережья вглубь континента. Анализ образцов льда показал, что температура его растет на 0,22 – 0,32 градуса за декаду, хотя принятые климатические модели определяли этот показатель всего в 0,18 градуса. Потепление здесь частично маскируется сменой картины ветров, вызванной утратой озонового слоя над континентом.

# Кому нежелателен Wild Salmon Center

*Генпрокуратура РФ признала нежелательной в России деятельность американской НПО Wild Salmon Center. В Генпрокуратуре отметили, что финансирование организации «осуществляется из средств частных коммерческих и некоммерческих структур, в том числе корпорации Google, а также со стороны американских правительственных структур (министерства торговли США, министерства сельского хозяйства США, министерства внутренних дел США).*



ИНТЕРФАКС, 18 июля.

Декларируемой целью организации является «сохранение тихоокеанского лосося». При этом, считают российские прокуроры, «деятельность WSC в России используется в качестве прикрытия при реализации проектов, направленных на сковывание экономического развития России».

Так, заявляют в ведомстве, организацией продвигались якобы полезные инициативы по созданию на

территории Дальнего Востока особо охраняемых природных территорий (ООПТ) «с целью вывода из пользования данных территорий, ограничения рыбного промысла для российских промышленных компаний и блокировки газо- и нефтедобывающих отраслей на территории Сахалинской области в интересах иностранных неправительственных компаний и лиц. Аналогичные инициативы по созданию ООПТ при поддержке российских некоммерческих организаций продви-

гаются организацией на территории Хабаровского края. WSC оказывала финансовую поддержку российской некоммерческой организации «Экологическая вахта Сахалина» (включена в реестр иностранных агентов)».

Таким образом, подчеркнули в ведомстве, «формально выступая за охрану природы, организация вмешивается во внутренние дела Российской Федерации, может нанести ущерб безопасности России в экономической сфере».

## Комментарий Дмитрия Лисицына

Отмечу, что в обосновании этого решения на своем сайте ведомство буквально переворачивает все с ног на голову. ЦДЛ сделал очень много полезного для природы России. Помогал российским ученым из ВНИРО и академических институтов проводить научные исследования лососевых рыб и их мест обитания на международном уровне. Внес большой вклад в борьбу с браконьерством на Дальнем Востоке – а это одна из главных угроз тихоокеанским лососям в России. Поддерживал образовательные програм-

мы, благодаря чему российские дети больше узнавали о природе и учились беречь и охранять ее. Минприроды России много лет включало ЦДЛ в ежегодные рабочие планы по реализации соглашения между Россией и США о сотрудничестве в сфере сохранения окружающей среды и природных ресурсов от 23 июня 1994 г.

Но Центр дикого лосося также помогал и в экономическом развитии ДВ России. Например, много лет продвигал добровольную экологическую сертификацию по стандартам Мор-

ского попечительского совета (Marine Stewardship Council- MSC). Благодаря этому ряд самых крупных рыбопромышленных компаний, ведущих добычу лосося, такие как сахалинский Гидрострой и камчатский Витязь-авто, смогли вывести свою продукцию на крупнейшие премиальные рынки, получив за счет этого сотни миллионов долларов дополнительной прибыли. Благодаря внедрению принципов устойчивого рыболовства, эти российские компании также смогли нарастить добычу лосося.

А вот уж где ЦДЛ действительно «сковывает экономическое развитие», так это США и Канада! В 2017 Центр дикого лосося, местные индейские общины и активисты заставили малазийский нефтегазовый гигант Петронас отказаться от строительства огромного завода и экспортного терминала сжиженного природного газа в устье крупной лососевой реки Скина в канадской Британской Колумбии. А совсем недавно ЦДЛ и его партнеры одержали еще более впечатляющую победу – под давлением экологов, рыбаков и коренных народов в январе 2023 Агентство по охране окружающей среды США окончательно «убило» гигантский проект разработки крупного месторождения золота, меди и молибдена Pebble mine на Аляске. Тем самым были спасены места обитания крупнейшей в мире популяции нерки и других диких тихоокеанских лососей.

Но лично для меня верхом абсурда стало вот это место из сообщения Генпрокуратуры: «Организацией продвигались якобы полезные инициативы по созданию на территории Дальнего Востока особо охраняемых природных территорий с целью вывода из пользования данных территорий, ограничения рыбного промысла для российских промышленных компаний и блокировки газо- и нефтедобывающих отраслей на территории Сахалинской области в интересах иностранных неправительственных компаний и лиц.»

Сообщаю: последняя ООПТ в Сахалинской области была создана в 1999 году. Четверть века назад. И за тот же период в регионе 21 ООПТ была ликвидирована – один заповедник, три природных заказника и 17 памятников природы. Общая площадь сахалинских ООПТ уменьшилась на 27%, охранный статус потеряли 305,5 тыс. гектаров ценнейших природных территорий. И сделали это не Центр дикого лосося, не Министерство торговли США, а Правительство Сахалинской области. Заказники «Лосиный» и «Олений» на севере Сахалина власти закрыли в 2001 г. именно в интересах иностранных компаний – американской ЭксонМобил и британской Шелл, поскольку ООПТ мешали им прокладывать магистральные нефтегазопроводы для отправки нефти и газа с морских месторождений проектов «Сахалин-1» и «Сахалин-2» в Японию, Корею и Китай. Заказник «Полуостров Крильон» упразднили в 2002 г. чтобы открыть новые богатые участки для лососевого промысла. Уже к 2011 г. российские рыбопромышленники настолько истощили там запасы лососей, что промышленный вылов там закрыт уже 10 лет.

Заповедник на о. Уруп сахалинские власти ликвидировали в 2003 г. чтобы позволить дочке швейцарской Solway Group уже в 2004 г. начать разведку и разработку рудного золота рядом с критическим местообитанием краснокнижного калана. Итог: месторождение золота выработано, Solway все «экономическое развитие» на пустынном острове свернула, поредевшие каланы оставлены наедине с отвалами пустой породы, отравленной цианидами и ртутью. И ничего нежелательного во всем этом Генпрокуратура никогда не находила! Тут поневоле задумаешься: а Генпрокуратура России - она точно в интересах России работает? И точно в России живет? А экологические НКО, они «нежелательные» для кого? И еще много разных неудобных вопросов возникает...



## Закон об экологической маркировке

ИНТЕРФАКС, 11 ИЮЛЯ.

*Госдума приняла в третьем чтении закон, уточняющий перечень слов, которые производитель имеет право использовать при продаже органической продукции. Документ № 153298-8 был внесен в парламент сенаторами летом 2022 г.*



Согласно закону «Об органической продукции» сейчас производитель имеет право использовать при маркировке органически чистых товаров надписи, содержащие слово «органический», а также его сокращения или слова, производные от этого слова. Минсельхоз в 2019 г. своим приказом утвердил знак органической продукции: белый лист на зеленом фоне с надписью «органик» и «organic». Однако, указывая на этикетке слова «эко», «био», «натуральный» и другие его производные, производитель не обязан иметь какие-либо специальные документы, подтверждающие данные свойства.

«Таким образом, на российском рынке существует колоссальное количество брендов, легально применяющих принадлежащее им на монопольных, исключительных основаниях право на использование товарных знаков, включающих элементы, указывающие на экологичность и натуральность этих брендов. Однако на самом деле эти бренды либо не являются таковыми, либо не имеют документов, подтверждающих данные свойства товаров», - отмечалась проблема в одном из исследований Федерального института промышленной собственности.

Принятый закон предлагает для маркировки органической продукции и ее рекламы использовать не только слово «органический» или равнозначные слова, но также и слова «экологический», «биодинамический», «биологический», «экологически чистый», «зеленый», их сокращения или слова, производные от этих слов, обозначения «эко», «био», отдельно либо в сочетании с наименованием органической продукции. Закон вступит в силу с 1 сентября 2024 года. Торговля продукцией, которая была выпущена в обращение до дня вступления в силу данного закона, допускается до истечения срока ее годности.

# Компас вместо Гринпис и WWF

ОО БРОК, 5 АВГУСТА

*В минувшем году правительство России и силовые структуры приступили к завершающей стадии многолетней кампании, направленной на полное уничтожение в стране гражданского природоохранного движения, действовавшего на протяжении многих десятилетий в виде общественных организаций, неправительственных фондов и инициативных групп регионального и национального уровня.*

Кампания началась в 2012 году с возникновения в нашем законодательстве нелепого термина «иностранный агент», взятого взаймы у все более недружественных американских политиков. Позже для клеймения защитников национального природного достояния появились и другие юридические штампы – экстремизм, нежелательность, дискредитация.

И вот наконец движению нанесен решающий удар: уничтожены столпы природоохранного движения, российские филиалы мировых лидеров защиты природы Гринпис и WWF, благодаря которым была за 35 лет сформирована обширная система региональных НКО, вся национальная идеология, структура и создано законодательство по охране природы, экологическому регулированию природопользования, загрязнений и иных вредных воздействий. Благодаря этим и другим международным организациям и благотворительным фондам в стране создана полноценная система экологически взвешенного территориального планирования и экономического развития, приняты соответствующие стратегические документы и концепции по климату, лесам и охраняемым территориям.

Все эти наработки безусловно сохраняются в том или ином виде в системе госуправления и законодательства, как и в общественном сознании. Уничтожить власть решила лишь собственно независимые от нее структуры НКО, произведя сначала их оголтелую дискредитацию, а теперь практически рейдерский захват руками всевластных чиновников. Учредители созданного в минувшем году так называемого «национального экологического фонда Компас» вероломно и самоуверенно утверждают, что «в России до настоящего момента не существовало национального экологического фонда полного цикла». Как будто не ведают, что до прихода Путина к власти в 2000 году система государственных внебюджетных экофондов проводила по всей стране гигантскую работу. Теперь эти безграмотные нувориши, пришедшие на готовенькую природоохранную инфраструктуру, утверждают, что «Долгое время крупнейшие международные экологические фонды «работали» на дискредитацию нашей страны в природоохранной сфере и экологической политике».

По их словам, 2022 год - это начало новой истории в природоохранной деятельности на территории России. В общем, все по заветам великого красного террориста, большевика Ленина и его последователя – антикоммуни-



ста Ельцина: разрушили и разграбили все, чтобы просто сделать награбленное своим. Фонд Компас декларирует поддержку российских эко-инициатив, стремясь стать единым координатором, то есть монополистом экологической деятельности и выстроить систему взаимодействия между всеми заинтересованными сторонами. А вот самая важная его цель: Развитие экологического патриотизма внутри страны в условиях внешнего давления, что крайне важно для сохранения природного наследия и богатства России для будущих поколений. И тут же инициаторы Фонда прямо противоречат себе: «Наша общая задача - решить глобальные экологические проблемы, связанные с изменением климата; потерей биологического разнообразия; негативным воздействием на окружающую среду; возрастанием экологического ущерба от природных бедствий и техногенных катастроф; загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, а также морской среды.

Очень хочется увидеть, каким образом идеологи этого национального Фонда станут решать внутри страны глобальные проблемы по сохранению редких видов тропических лесов и мирового океана, защищать местообитания перелетных птиц в Азии и Африке, избавлять от пластика реки, моря и нищие южные страны, регулировать климат и варварские методы добычи ископаемых по всему миру, останавливать растущие трансграничные потоки угля и нефтепродуктов как главную причину климатических катастроф и ограничивать истощительную эксплуатацию морских биоресурсов в международных водах. Может быть, по примеру США и Европы решат огородить наш национальный экологический патриотизм железным забором, наблюдая за природой остального мира и воздействуя на нее с помощью дронов, производство которых удалось наладить так стремительно?

Сил на это у Компаса, видимо, хватит: «Единомышленниками Фонда, - пишут его руководители, - стали несколько десятков экспертов: в течение 2023 года планируется охватить экспертной сетью все регионы России». Немудрено: безработных, наиболее грамотных и независимых экспертов, кто еще не уехал из страны, после разгрома движения все еще достаточно. Вопрос лишь в том, насколько им позволят оставаться в Компасе независимыми в рамках заявленного «внутреннего патриотизма». А вот что реально украдено у уничтоженного гражданского экологического движения России: «В адрес Фонда поступило более 130 инициатив, часть из которых уже передана в разработку Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, а также в профильные ведомства».

## Кедровые шишки под запретом

ГОВОРIT НЕМОСКВА, 9 АВГУСТА

*«Они еще незрелые, а на кедрах уже сидят люди и рвут шишки».*  
**Кедровые орехи включили в список стратегически важных товаров России. Соответствующее постановление подписал накануне премьер-министр России Михаил Мишустин. Согласно документу, в список стратегически важных товаров вносится кедровый орех корейской сосны — как в скорлупе, так и очищенный.**



На территории России корейская сосна растет в Приморском и Хабаровском краях, а также в Амурской области, где внесена в региональную Красную книгу. Добавление ореха в перечень стратегически важных ресурсов исключит возможность незаконно экспортировать продукт, заготовленный на Дальнем Востоке. Теперь контрабанда орехов корейской сосны будет наказываться лишением свободы до 12 лет.

Инициатива принадлежит губернатору Приморского края Олегу Кожемяко. По его мнению, кедровый орех является ценным ресурсом для экономики, а также важным звеном кормовой базы обитающих в регионе животных. «Везде все кедровые шишки уже ободраны. Еще шишки незрелые, а на деревьях уже сидят и рвут». «А после сборов шишек в тайге мусора кучи и ветки обломанные повсюду, так что закон о запрете заготовки кедрового ореха мигрантами был необходим еще вчера», — одобряют инициативу Кожемяко жители Приморья.

Но есть и противоположные мнения — люди опасаются, что запрет может коснуться и их: «Ситуация загоняет людей лазить по кедровым шишкам. Раньше лазил один-два с деревни. Сейчас почти все от отсутствия работы и малой зарплаты. Была бы работа в деревне, поверьте, никому и не надо было бы рисковать», «Сейчас запретят сбор ореха. И мы в Приморье забудем, какие они на вкус. А Китай будет их есть», «Кедровый орех — это здорово! Вот только как и на лососевую рыбу и икру. Вся продукция, выловленная и производимая в Приморье, для жителей края должна быть на порядок дешевле и доступнее».

«Главная цель изменений в законодательстве заключается в том, чтобы создать условия для переработки всего заготовленного кедрового ореха внутри страны, тем самым значительно повысив прибавочную стоимость конечного продукта», — сказал краевой лесной министр Константин Степанов, слова которого приводятся на сайте правительства края. В ведомстве уточнили, что вводимые меры направлены на регулирование экспорта кедрового ореха и не ограничивают права населения на его сбор и заготовку. Уточняется, что расширение списка стратегических ресурсов позволит исключить возможность экспорта ореха, заготовленного в Приморском крае, под разрешительные документы из сибирских регионов, что неоднократно использовалось для незаконного экспорта.

### Комментарий редакции

Очевидно, что для всех лесных поселков в уссурийской тайге и Приамурье есть три ключевых источника жизни — лесозаготовка, красная рыба и кедровый орех. Поскольку промышленная заготовка древесины кедрового ореха сегодня запрещена, она неплохо сочетается с возможностью контролируемой заготовки ореха в районе лесосек, где кедр остается в основном нетронутым. Не видится особых проблем и в том, чтобы контролировать объемы заготовки ореха и остальным таежным населением — все равно ведь урожай стекается в конце концов в конкретные пункты, откуда уходит на продажу, переработку или на экспорт в Китай. Поэтому любое усиление контроля и учета в этой сфере должно пойти только на пользу людям и природе.

## Упорядочили границы лесничеств

АМУРМЕДИА, 3 АВГУСТА,

**По данным государственного лесного реестра на землях лесного фонда Хабаровского края расположено 40 лесничеств, которые занимают более 73 млн га.**

Работа по установлению границ всех лесничеств страны проводилась Рослесинфоргом с 2015 года в рамках государственного задания. Теперь сведения о границах успешно внесены в ЕГРН. В рамках государственного задания Рослесинфоргом оцифровал границы лесничеств с учетом материалов лесоустройства и сведений ЕГРН. Специалисты определили пересечения границ земель лесного фонда с границами населенных пунктов, территориальных зон, субъектов Российской Федерации, а также с земельными участками иных категорий.

«Установление границ лесничеств необходимо для синхронизации сведений государственного лесного реестра и единого реестра недвижимости. Точная и актуальная информация помогает определить подведомственность территории, обеспечить эффективное управление лесными ресурсами и предотвратить конфликты между пользователями лесных участков. Также это способствует развитию лесной промышленности и увеличению доходов от использования лесов, помогая избежать ошибок при оценке и использовании лесных ресурсов. А главное — позволяет выявить и не допустить нарушения имущественных прав и законных интересов граждан России. Эту информацию необходимо не просто вносить в реестр, но и своевременно актуализировать», — уточнили в Рослесинфорге. Сегодня данные о границах 456 из 1469 лесничеств уже внесены в реестр. В ближайшее время внесение всех данных будет завершено.

# Водоочистка на разрезе СУЭК

САША САВЕЛЬЕВА, БАБР, 12 июля

*Комплекс водоочистки и водоотведения карьерных вод на Березовском разрезе СУЭК в Шарыповском районе Красноярского края стал лауреатом Всероссийского экологического конкурса «ECO BEST» в номинации «Лучший инфраструктурный проект».*



Проект также номинирован на премию «ЭКОТЕХ-ЛИДЕР». Комплекс представляет собой автономную, устойчивую и замкнутую систему водоотведения и водопотребления. Его проектная производительность – 13 200 м<sup>3</sup> в сутки. После многоступенчатой очистки и обеззараживания ультрафиолетом вода используется для технологических нужд. Часть воды сбрасывается в ручей Безымянный – происходит это только после доведения ее по качеству до уровня рыбохозяйственных водоемов.

Все процессы на сооружениях водоочистки автоматизированы, а их эффективность контролируется аккредитованной лабораторией предприятия – лаборанты еженедельно проводят отборы воды в точках на входе и по всей технологической цепочке. Инженеры-химики одновременно нарабатывают практику использования флокулянтов и коагулянтов, способствующих расщеплению и выведению из воды загрязняющих веществ, и подбирают параметры, при которых очистка будет максимально эффективной.

«Для СУЭК технология и экология неразделимы, — прокомментировал генеральный директор АО «СУЭК-Красноярск» Андрей Федоров. — Сегодня на наших угледобывающих предприятиях реализуется обширная программа по строительству высокотехнологичных сооружений водоочистки – общие инвестиции в это направление превысят 4 млрд рублей. К 2024 году комплексы будут введены на всех разрезах – не только Березовском, но и крупнейших в стране Бородинском, Назаровском. Реализация таких масштабных проектов позволит, с одной стороны, получить комплексные экологические разрешения, с другой, соответствовать самым высоким экологическим стандартам, к чему СУЭК стремится постоянно». Очистные сооружения на Березовском разрезе стали первой подобной системой замкнутого цикла, возведенной с учетом наилучших достижений технологий, на предприятиях открытой угледобычи СУЭК. Ранее подобная система была опробована Компанией на подземных работах в Кузбассе.



## «Золото камчатки» разводит лососей

ИА «КАМ»-24, 20 июля

**«Мы плотно сотрудничаем с Северо-Восточным филиалом ФГБУ «Главрыбвод». В 2022 году в реки Камчатского края выпустили почти 700 тысяч мальков разных видов лосося, в том числе значительные средства инвестировали в восстановление популяции чавычи.**

Highland Gold стала первой в регионе частной компанией, которая поддержала проект по сохранению этого ценного вида рыб», — рассказал начальник отдела охраны окружающей среды группы компаний «Золото Камчатки» (входит в Highland Gold) Александр Шунин.

Highland Gold ежегодно направляет около миллиона рублей Корякскому государственному природному заповеднику на борьбу с браконьерской деятельностью и проведение экологических мероприятий. В 2022 году компания стала генеральным партнером краевого экологического фестиваля «Море жизни», а также инициировала акцию «Лес – Богатство России» в Петропавловске-Камчатском, в ходе которой на стадионе «Спартак» высадили 70 деревьев.

Компания постоянно работает над внедрением ESG-принципов (ESG расшифровывается как «Environment, Social, Governance»). В переводе с английского — «окружающая среда, общество, управление». Это стратегия развития компании, которая предусматривает прозрачность в менеджменте, заботу об экологии и людях, с которыми соприкасается компания) на предприятиях группы, минимизируя воздействие на окружающую среду. В последние годы одно из основных направлений работы в сфере экологии на предприятиях в Камчатском крае — установка оборудования для утилизации и обезвреживания отходов. На эти цели уже направили около 7 млн рублей.

# Заем на глубокую переработку древесины

АМУРМЕДИА, 28 июля,

*Фонд развития промышленности Хабаровского края (ФРП) выдал еще один льготный заем на расширение производства. 20 млн рублей получило деревоперерабатывающее предприятие в районе им. Лазо.*

С 2021 года компания занимается заготовкой и переработкой древесины. Выпускаемая продукция идет как на внутренний рынок, так и на экспорт в Китай. В основном это пиломатериал и шпон. В планах также запуск производства фанеры. Благодаря поддержке ФРП компания уже в этом году установит и введет в эксплуатацию сушильный



комплекс для сушки 72 тыс. куб. метров пиломатериалов. Тем самым, предприятие получит новый вид продукции глубокой переработки древесины с большей добавленной стоимостью.

— Установка сушильного комплекса даст нам возможность снизить таможенную пошлину для отправки продукции на экспорт в Китай, так как древесина в сухом виде меньше облагается. Также улучшится качество продукции. Все это увеличит прибыль компании. Сушильный комплекс будет установлен в конце 3 квартала, сейчас ждем его отправки из Китая, — рассказал директор предприятия «Тумнинский прииск» Руслан Добродеев.

Как сообщили в министерстве промышленности и торговли края, в 2022 — 2023 годах на финансирование деятельности регионального Фонда развития промышленности из краевого и федерального бюджетов выделено 268,5

млн рублей. В этом году фондом одобрено уже 4 проекта в различных отраслях промышленности. В ближайшее время льготные займы получат еще несколько предприятий.

— Правительством края выработан ряд мер поддержки для производителей, и наш заем входит в их число. По специальной программе, на которую в 2021 году были выделены средства из регионального бюджета, предприятия могут получать от 5 до 20 млн рублей сроком до 5 лет с отсрочкой платежа основного долга на первые два года. Также мы осуществляем поддержку по программам с привлечением федерального финансирования, — рассказала директор Фонда развития промышленности Хабаровского края Татьяна Веретенникова. Фонд учрежден правительством края в 2017 году. Главная его задача — развитие промышленного производства путем предоставления доступных льготных займов для малых, средних и крупных производственных предприятий. Сумма предоставляемых кредитов — от 5 до 10 000 млн рублей по льготной ставке от 1 до 5%.



# Война за редкие металлы

NATURE, 19 июля

*Редкоземельные металлы сегодня играют ключевую роль в глобальном стремлении людей и компаний перейти на «чистую» энергию.*

Однако, в этом стремлении, когда речь заходит об ограничении китайского монополизма в сфере их добычи и производства, все чаще возникают риски и проблемы с экологической безопасностью. Страны вроде Демократической Республики Конго, где добываются главные редкоземельные минералы, подвергаются жесткой экономической эксплуатации.

Как будто все понимают: в «углеродно чистом» мире некоторые природные элементы становятся столь же важны, что и нефть и газ в мире ископаемого топлива. Перечень этих элементов невелик, но важен – никель, литий и кобальт, используемые в аккумуляторах и батареях, а также неодим и самарий, без которых не обойтись при создании магнитов для ветровых турбин и генераторов. В мире идет серьезная борьба за рынки сбыта этих элементов, в которых нуждаются все. Недавно Международное энергетическое агентство обнародовало данные о существовании около 200 национальных политик и стратегий, связанных с минералами, без которых низкоуглеродный мир останется без света. Конечно, национальные стратегии нужны, но они не должны исключать международной кооперации и координации в этой сфере.

Тем временем весь объем нужных минералов добывается в очень ограниченном числе мест и стран. Основные количества кобальта приходят на рынок из Конго, никель – из Индонезии. Китай доминирует в поставках графита и редкоземельных металлов. Так что ситуация не сильно отличается



от рынка ископаемого топлива, где также доминируют несколько стран-поставщиков. Однако в случае с редкими минералами только Китай стал монополистом в их переработке и производстве полуфабрикатов и готовых продуктов, не считая никелевого монополиста – Индонезии. С точки зрения Китая все понятно – это результат долговременной стратегии мирового лидерства. Но для остального мира такая монополия вовсе не выглядит разумной. Поэтому, развивая редкоземельные производства и добычу у себя, другие страны должны позаботиться о кооперации с лидером рынка.

Китай, ЕС и США вкладывают миллиарды в добычу редких металлов в Африке и Южной Америке, эксплуатируя местные ресурсы в своих интересах. Естественно, местные



правительства сопротивляются этому по мере сил, ограничивая вывоз руды и настаивая на развитии переработки у себя. Так поступили власти Индонезии, запретив экспорт никелевой руды. Страны – держатели месторождений пытаются формировать картельные сообщества для контроля мировых цен. Так поступают Аргентина, Боливия и Чили, располагающие половиной разведанных мировых запасов лития. Другие выстраивают цепочки поставок между дружественными странами, что в итоге сильно усложняет рыночные схемы и логистику.

Кроме того, как и в случае с ископаемым топливом, такая практика ведет к росту цен и дискриминации стран, не способных их платить. К чему это приводит, можно понять, если вспомнить недавнюю рыночную чехарду с вакцинами от ковида, которые накапливались у одних и были недоступны другим. В итоге, по некоторым оценкам, более миллиона человек погибли просто потому, что вакцины достались более богатым.

Одним из выходов для данной ситуации на рынке редкоземельных металлов эксперты предлагают циклическую экономику, при которой отработавшие приборы с их содержанием должны стать источником для повторного извлечения и использования этих элементов

вместо наращивания усилий и затраты энергии на добычу новых руд. В этом очевидно есть смысл: нелогично тратить усилия на охрану земель от загрязнений и отходов и при этом продолжать экологически вредную добычу новых ископаемых. Международное сообщество уже сумело реализовать совместные усилия по минимизации последствий изменения климата и подводной добыче ископаемого топлива. Такого же коллективного успеха явно ждет и индустрия использования редких металлов. Конечно, межправительственные соглашения даются нелегко, но устранять печальные последствия при их отсутствии в столь важной сфере может оказаться много труднее.

# Упаковку утилизируют по закону



ИНТЕРФАКС, 25 ИЮЛЯ

**Госдума приняла в третьем чтении закон, который определяет для производителей и импортеров порядок утилизации отходов от использования товаров и упаковки. Документ также определяет условия деятельности по утилизации отходов I-IV классов опасности.**

Законопроект в конце апреля внесло в парламент правительство РФ. Документ возлагает обязанность по обеспечению утилизации отходов от использования товаров на производителей товаров (юридические лица и ИП, работающие на территории РФ) и на импортеров, ввозящих товары из государств, которые не входят в ЕАЭС.

Уточняется, что при ввозе товаров, в том числе товаров в упаковке, из государств, не являющихся членами ЕАЭС, импортер обязан до дня их выпуска таможенным органом для внутреннего потребления уплатить экологический сбор, либо представить уведомление о намерении самостоятельной утилизации отходов с приложением банковской гарантии на сумму экологического сбора. Также можно представить договор поручительства по уплате денежных сумм в размере экологического сбора, заключенный с юридическим лицом или ИП, включенным в реестр утилизаторов.

Правительство РФ вправе установить перечень товаров, которые являются критически важными для экономики РФ и при импорте которых не нужно будет уплачивать экологический сбор. Правительство установит нормативы утилизации. С 1 января до 31 декабря 2024 года производители товаров, импортеры товаров обеспечивают утилизацию отходов от использования упаковки по нормативам утилизации, установленным правительством. С 1 января до 31 декабря 2025 года в отношении 55% массы упаковки; с 1 января до 31 декабря 2026 года в отношении 75% массы упаковки.

Росприроднадзор уполномочен вести проверку исполнения производителями и импортерами товаров обязанности по утилизации отходов. Принятый закон также устанавливает, что компании и ИП при утилизации отходов I-IV классов опасности включают сведения о товарах (продукции) и установках, используемых при утилизации, об их производственной мощности в реестр лицензий. Сведения подлежат внесению до 1 января 2027 года. Закон вступит в силу с 1 января 2024 года.

## Комментарий редакции

Примечательно, что ровно такой же набор правил и требований по отношению к упаковке товаров как важнейшему источнику хозяйственно-бытового мусора вносила в форме регионального законопроекта депутатская Комиссия по экологии и природопользованию Приморского Крайсовета еще в начале 1990-х годов, то есть более 30 лет назад. Правда, тогда речь шла преимущественно об импортной упаковке, поскольку привычная советская культура розничной торговли предполагала, что каждый человек, отправляясь в магазин, точно знает, чего и сколько ему нужно, и берет с собой соответствующую тару. Это мог быть бидончик или банка для жидких продуктов, авоська или газетка для твердых, та же газетка или мешочек для жирных и сыпучих и, наконец, сменная стеклянная тара для бутылкованных. И все безропотно стояли в очередях, ожидая, пока продавщица взвесит или отмерит нужное количество, завернет, упакует, подсчитает на счетах, лихо гремя косяшками, а зачастую еще и сама примет деньги и наковыряет копеек на сдачу. Отчасти потому очереди бывали местом для жарких политических дискуссий – делать-то больше было нечего.

Законопроект, естественно, тогда не прошел, это был слишком уж мечтательный бросок депутатов в смутное, к тому же федеральное будущее страны. И тем не менее следует помнить, что разумная логика по управлению ресурсами, в том числе вторичными, в общественном сознании присутствует всегда, даже когда до практических решений далеко, как до Луны. И эту логику любая власть должна уметь слушать и слышать.

## Ртуть в Ангаре

В КОНТАКТЕ, 11 ИЮЛЯ

**Роспотребнадзор зафиксировал экстремально высокий уровень загрязнения ртутью Братского водохранилища на реке Ангаре в Иркутской области.**

Двадцатипятикратное превышение допустимой концентрации опасного показателя обнаружилось в результате планового отбора проб поверхностных вод.

Теперь органам местного самоуправления в лице мэра МО «Боханский район» предстоит принять меры по ограничению, приостановлению или запрещению использования вод Братского водохранилища. Письмо совсем свежее, датировано 11 июля 2023 года.

Главный вопрос, откуда взялась ртуть в Братском водохранилище? И ответ на этот вопрос представляется вполне очевидным: приплыла с водами Ангары со стороны Усолья-Сибирского, расположенного выше по течению. У активистов из числа жителей Усолья, долгие месяцы сигнализирующих властям о том, что «Федеральный экологический оператор» не справляется с возложенными на него руководством страны задачами по управлению опасными отходами, есть своя версия причин происшествия:

«03.03.2023 года вице-премьер Абрамченко заявила, что опасность ликвидирована на территории бывшего Усолье Химпром. В июне в Иркутской области прошли мощные ливневые дожди. Возможно, осадки и смыли большое количество ртути-содержащих отходов в Ангару, что вызвало экстремальное превышение ПДК ртути в поверхностных водах» - рассказал один из участников гражданского актива Усолья.

# Пять комплексов по обработке ТКО



Александр Мур, 7 июля

Стоимость проектов оценивается более чем в 10 миллиардов рублей. Мощность обработки всех комплексов составит 441 тысячу тонн отходов в год. Четыре из пяти объектов будут

**В Красноярском крае хотят построить пять комплексных объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Об этом сообщил гендиректор Российского экологического оператора (РЭО) Денис Буцаев по итогам рабочего визита в регион.**

реализованы в формате концессионных соглашений с частными инвесторами. РЭО готов финансировать до 95% инвестиций за счет собственных облигаций. По словам Дениса Буцаева, комплексы позволят снизить объем захоронения отходов на полигонах на 50% и обеспечить полную обработку ТКО в регионе.

Самый крупный комплекс будет построен для нужд Красноярска и соседних муниципалитетов. Его мощ-

ность составит 300 тысяч тонн отходов в год. Остальные четыре объекта будут расположены в Назарово, Норильске, Мотыгино и Ермаковском районе. В перспективе, в 2025-2027 годах, в Красноярском крае также планируется создание еще 11 объектов обращения с ТКО суммарной мощностью 231 тысяча тонн в год сортировки и 200 тысяч тонн в год утилизации. Стоимость этих проектов оценивается не менее чем в 4 миллиарда рублей.

# Ликвидация экологического вреда

ИНТЕРФАКС, 1 СЕНТЯБРЯ

**Поправки в закон об охране окружающей среды, которые прописывают требования к выводу из эксплуатации производственных объектов, а также поправки в Бюджетный кодекс, предусматривающие зачисление компенсационного экологического платежа в федеральный бюджет, вступили в силу.**

В закон «Об охране окружающей среды» с 1 сентября вводится новая глава, которая обязует предприятия, относящиеся к опасным производственным объектам, за пять лет до конца срока его эксплуатации разработать план мероприятий по устранению негативных последствий для экологии. Данный документ должен получить одобрение государственной экологической экспертизы.

Также ликвидатор обязан подтвердить финансовое обеспечение мероприятий. Сделать это можно несколькими способами: получить гарантию, заключить договор поручительства или создать резервный фонд на счете эскроу. За неисполнение обязательств по ликвидации причиненного вреда для владельцев промышленных объектов предусмотрена уплата компенсационного платежа. Его размер рассчитывает Росприроднадзор по результатам выездной проверки и на основе методики, разработанной правительством. Уточняется, что платеж не может превышать сумму расчетных затрат на выполнение ликвидационных мероприятий, он должен быть уплачен в течение шести месяцев со дня предъявления.

В случае неуплаты юридическое лицо в форме акционерного общества не вправе принимать решение (объявлять) о выплате дивидендов по акциям, а также не вправе выплачивать объявленные дивиденды по акциям. Уточняется, что перечисление компенсационного платежа не освобождает компании и ИП от компенсации вреда окружающей среде, причиненного в результате аварии на производственных объектах.



Для предотвращения отчуждения проблемных объектов в пользу фирм-однодневок, которые не в состоянии проводить все необходимые ликвидационные мероприятия, законопроектом вводится механизм контроля сделок. Он предусматривает, что при продаже опасных промышленных объектов компания, претендующая на их покупку, будет обязана подтвердить свою финансовую устойчивость. В противном случае сделки в отношении таких объектов регулирования не будут зарегистрированы.

Вступившие в силу поправки в Бюджетный кодекс вводят механизм «окрашивания» средств от уплаты за негативное воздействие на окружающую среду, штрафов за административные правонарушения в области охраны окружающей среды, а также платежей по искам о возмещении вреда.

Предполагается, что данные средства будут направляться исключительно на мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду. При этом компенсационный экологический платеж с 1 сентября на 100% предлагается зачислять в федеральный бюджет. Регулирование коснется промышленных площадок и цехов крупных химических и нефтеперерабатывающих заводов, предприятий, на которых используются токсичные вещества, угольных шахт, а также объектов размещения наиболее опасных отходов.

Как сообщалось, этот закон получил название «усольский» - по названию города Усолье-Сибирское (Иркутская область), где действовало предприятие «Усольехимпром», после прекращения работы которого остались большие площади загрязненных земель, а также опасные промобъекты. Ликвидация брошенных активов в Усолье-Сибирском проводилась за счет государства. Компенсационный экологический платеж - это финансовая сумма, которую предприятие должно уплатить в случае причинения экологического вреда. Он является одним из механизмов компенсации ущерба, который может быть нанесен окружающей среде в результате деятельности предприятия.

# Росприроднадзор одобрил «Порт Эльга»

*Проект «Порт Эльга» получил 23 июня положительное заключение экспертизы Росприроднадзора. Документация угольного терминала «Порт Эльга» соответствует требованиям законодательства РФ в области охраны окружающей среды - к такому выводу пришла комиссия государственной экологической экспертизы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).*



АМУРМЕДИА, 25 июля,

Терминал «Порт Эльга» реализуется на мысе Манорский в Хабаровском крае. Объект является частью дальневосточного логистического кластера ЭЛСИ. Мощность терминала составит 30 млн тонн в год. Уголь с Эльгинского месторождения будет поступать сюда по тихоокеанской железной дороге. По окончании строительства терминал сможет принимать одновременно до 4 судов дедевейтом до 85 тыс. тонн каждое. Угольный морской терминал «Порт Эльга» примет первый балкер в начале 2025 года.

Решающим импульсом к продвижению проекта в сентябре минувшего года стала достигнутая договоренность о строительстве Тихоокеанской железной дороги для вывоза угля к порту Эльга, в районе поселка Чумикан. Угледобывающий холдинг Альберта Авдоляна и его партнеров — группа «Элси» — просил на ближайшие два года предоставить дополнительные мощности по вывозу 1,1 млн тонн угля ежемесячно, обещая реинвестировать прибыль в уско-

ренное строительство собственной ж/д ветки от Эльгинского месторождения в Хабаровском крае. Соответствующее письмо Авдолян направил президенту Путину в начале октября, и правительству было поручено рассмотреть обращение.

«Элси» готова ввести первую очередь проекта по строительству ж/д ветки от Эльги и порта на побережье Охотского моря уже в ноябре 2024 года, пишет Авдолян. На первом этапе мощность проекта составит 15 млн тонн угля, через год, к ноябрю 2025 года, она может быть расширена до 30 млн тонн в год. Чтобы финансировать проект из собственной прибыли, груп-

пе необходимо увеличить вывоз угля в восточном направлении: с Эльги — до 1,7 млн тонн в месяц (на 200 тыс. тонн к уровню 2022 года), с предприятий в Новосибирской области — на 350 тыс. тонн, до 0,5 млн тонн, в Кемеровской области — на 30 тыс. тонн, до 250 тыс. тонн в месяц. Кроме того, «Элси» просила о возможности нарастить отгрузки с предприятий в Сибири в западном направлении и внутри РФ на 0,5 млн тонн, до 1,85 млн тонн ежемесячно.

Предполагается, что в проект будет инвестировано 146,6 млрд рублей. На первом этапе банк предоставит бридж-кредит на 40 млрд рублей.

Эльгинское — крупнейшее в России и одно из крупнейших в мире месторождений коксующегося угля, его запасы составляют около 2,2 млрд тонн по стандартам JORC. Добыча на Эльге в 2021 году составила 14,7 млн тонн. В 2023 году компания планирует добыть и отгрузить с Эльги 45 млн тонн угля. По данным ЕГРЮЛ, 80% в Эльгинском проекте принадлежит структурам Авдоляна, 20% через ООО «Энергогрупп» владеет гендиректор «Элси» Александр Исаев.



*Совет Федерации одобрил закон «О северном завозе», разработанный по поручению Президента РФ. Документ вводит централизованную схему обеспечения удаленных и труднодоступных территорий необходимыми товарами и энергоресурсами.*



# Северный завоз обрел законную форму

ПРИМАМЕДИА, 3 АВГУСТА

Необходимость принятия такого закона созрела в конце 2021 года после логистического коллапса. Тогда на Дальнем Востоке возникли проблемы с длительными задержками доставки грузов в контейнерах. На смещение сроков поставок повлиял глобальный кризис в логистике — грузы перенаправлялись с Суэцкого канала на Транссиб, поскольку стоимость перевозок из Китая в Европу через Суэц увеличилась почти в 5 раз. В то время как перевозка через порты Дальнего

Востока и далее по Транссибу стоила на 30% дешевле прежнего маршрута.

Если морские линии выдержали рост числа крупнотоннажных контейнеров, то порты — нет. Они сократили число судозаходов. В результате в портах Владивостока и Находки скопилось большое количество грузов для Чукотки, Камчатки, Сахалина и Магаданской области. Под угрозой оказался северный завоз — снабжение труднодоступных арктических регионов страны товарами первой необходимости и энергоресурсами. Разумеется, губернаторы этих субъ-

ектов ДФО забили тревогу. Задержка с отправкой составляла до трех месяцев. В Приморье застряли более 1,5 тысячи контейнеров для жителей отдаленных дальневосточных регионов. На Чукотку было доставлено лишь около половины необходимого продовольствия. На Камчатке без стройматериалов остановились социально важные стройки — больница и детские сады. Поставщики продуктов едва успевали заполнять прилавки магазинов. В Магадане приходящие суда разгружались в ускоренном режиме, докеры порта Нагаево работали не покладая рук в круглосуточном режиме.

Проблемы с обеспечением северного завоза проявлялись и дальше. В 2022 году Магадан едва не остался без нефтепродуктов, жители Чукотки не могли купить куриные яйца. Стоимость угля для арктических населенных пунктов в пути от места закупки до пункта назначения увеличивалась в разы. Около 90% его конечной стоимости занимала доставка четырьмя видами транспорта. Из-за длительных сроков доставки и сложной логистики в северных регионах цены на хлеб, молоко, мясо, овощи в 2-2,5 раза превышали среднероссийские. К решению проблемы подключились федеральные власти. Полпред по ДФО Юрий Трутнев возглавил рабочую группу по оптимизации «северного завоза». Он предложил принять закон для приоритизации и обеспечения надежных поставок социально значимых товаров в Арктическую зону.

Что нужно знать о новом законе в первую очередь? Он обеспечивает четкое распределение полномочий в



сфере северного завоза между федеральным, региональным и муниципальным уровнями. Раньше каждый регион сам планировал, закупал и обеспечивал доставку стратегических товаров на зиму. Для обеспечения гарантированных поставок введен единый морской оператор северного завоза, его определит Правительство. Его главная задача — обеспечить регулярные перевозки грузов северного завоза между морскими портами в перспективе 15 лет. Для мониторинга движения грузов планируется создать федеральную инфосистему мониторинга (ФГИС «Северный завоз»), утвердить перечень объектов логистической инфраструктуры. С 2026 года они будут содержаться за счет государства. В госпрограммы предполагается включить строительство новых объектов и транспортных судов.

«Координация поможет снизить стоимость доставки грузов в северные районы. Мы будем завозить топливо, строительные материалы, технику, продовольствие дешевле, а значит, траты населения региона уменьшатся, и уровень жизни тоже будет расти», — рассказал Юрий Трутнев. Законом вводится специальная маркировка грузов северного завоза, которые будут иметь приоритет при перевозке различными видами транспорта. Всего три категории — от жизненно важных грузов для ЖКХ и энергетики до грузов для муниципальных, государственных и иных нужд. План северного завоза грузов первой и второй категории, причем на трехлетний период, будет формироваться ежегодно. Планируется, что единый морской оператор северного завоза перевозит грузы первой и второй категорий по регулируемым тарифам с предоставлением субсидии на возмещение недополученных доходов. Доставка этих грузов должна приходиться в первоочередном порядке.

Эксперты отмечают, что благодаря новой схеме доставки грузов в северные территории цена товаров на первоначальном этапе снизится в среднем на 15% по сравнению с нынешней. Сэкономить смогут и регионы. С 2024 года объемы бюджетных средств, которые раньше направлялись на цели и задачи северного завоза, будут оставаться в территориях и распределяться на другие нужды. По словам главы Якутии Айсена Николаева, четверть валового регионального продукта (375 млрд рублей) приходится на северный завоз. Предполагается, что новая схема будет учитывать все местные особенности доставки грузов. Председатель Ассамблеи народов Якутии Александр Подголов рассказывает, что большинство перевозок в регионе осуществляется по реке в условиях короткого навигационного периода. Поэтому очень важно действовать оперативно и слаженно всем участникам процессов.



## Водород из солнечной энергии

Владимир Сидорович, RENEN, 07 июля

*Китайская нефтегазовая и химическая корпорация Sinopec официально запустила крупнейший в мире проект по преобразованию солнечной энергии в водород. Объект построен в городе Кука, префектура Аксу, Синьцзян-Уйгурский автономный район. Строительство началось в 2021 году.*

Комплекс оснащен линиями передачи и преобразования энергии, установками для электролиза воды, производства водорода, хранения и транспортировки водорода и вспомогательного производства. Электролизеры питаются от солнечной электростанции и энергии ветра. Ранее сообщалось, что для энергоснабжения предприятия должна была быть построена фотоэлектрическая солнечная электростанция мощностью 361 МВт, модули для которой поставлены китайским производителем Risen Energy. Объект будет производить 20 000 тонн зеленого водорода в год. На заводе также располагаются мощности по хранению 210 000 кубометров водорода и транспортировке 28 000 кубометров в час.

Зеленый водород поставляется на нефтеперерабатывающий завод Sinopec Tahe Refining & Chemical для замены ископаемого топлива, используемого в производстве водорода. По оценкам, это позволит снизить выбросы углекислого газа на 485000 тонн в год. В текущем году Sinopec приступила к строительству ещё одного предприятия по производству зеленого водорода, который будет производить его в объеме 30 тысяч тонн и 240 тысяч тонн «зеленого кислорода» в год. В апреле 2021 года Sinopec и крупнейший представитель солнечной энергетики Longi Green Energy Technology подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве для развития «новой энергетики», в том числе продвижения зеленого водорода. В феврале 2023 года Longi Hydrogen выпустила новую линейку щелочных электролизеров LONGi ALK Hi1, которые по заявляемым характеристикам как минимум не хуже западных аналогов.

## Эксперты в защиту ирбиса и аргали

Татьяна Честина, 11 июля

**На сайте прокуратуры Республики Алтай сообщается, что Горно-Алтайской межрайонной природоохранной прокуратурой проведена проверка по публикации «Экологи выступили против добычи меди на Алтае в связи с предполагаемой угрозой для краснокнижных животных».**

В данной публикации шла речь о том, что «Экспертный совет по заповедному делу» направил обращение об угрозах редким видам животных в связи с планами разработки участка недр «Уландрыкский» в Республике Алтай в адрес вице-премьера Абрамченко. Экспертному совету стало известно об объявлении аукциона на право пользования участком недр «Уландрыкский» в Кош-Агачском районе Республики Алтай для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых. И хотя объявленный аукцион не состоялся, не исключено, что торги могут объявить вновь.

В новости Прокуратуры Республики Алтай сообщается, что «повторное

проведение аукциона на участок недр Уландрыкский не планируется» и что «при проверке указанного земельного участка установлено, что строительная техника на нем отсутствует, какие-либо работы не осуществляются». Экспертный совет по заповедному делу будет внимательно следить за ситуацией. Дело в том, что планируемый к разработке участок недр расположен на хребте Сайлюгем, в непосредственной близости от национального парка «Сайлюгемский». Эта территория представлена ключевыми местообитаниями снежного барса и алтайского горного барана (аргали). В обращении эксперты просят Викторию Абрамченко поручить Роснедрам исключить участок недр «Уландрыкский» из перечней участков недр, предлагаемых для предоставления в пользование, а Минприроды России – принять меры по сохранению популяций редких животных, занесённых в Красную книгу РФ, на хребтах Сайлюгем и Чихачёва в Республике Алтай путём придания статуса ООПТ федерального значения ключевым местообитаниям, в том числе в бас-



сейне реки Уландрык за пределами национального парка «Сайлюгемский».

По мнению экспертов, освоение Уландрыкского месторождения повлечёт за собой непоправимый вред уникальным горным экосистемам и биологическому разнообразию, в том числе редким видам животных, занесённым в Красную книгу Российской Федерации. Так, все ключевые местообитания аргали в бассейне р. Уландрык будут разрушены, большая их часть будет вытеснена на территорию Монголии. А невозможность миграций барса между хребтами Чихачёва и Сайлюгем крайне негативно скажется на его сохранении на хребте Чихачёва.

Освоение Уландрыкского месторождения также неизбежно приведёт к нарушению среды обитания и сокращению численности таких редких, занесённых в Красную книгу России животных, как манул, балобан, беркут, степной орёл, бородач, филин.

## Фермеры оплатят гибель пчёл

Андрей Воронецкий, БАБР, 14 июля

**Шегарский районный суд Томской области признал обоснованным иск пчеловодов к одному из крестьянско-фермерских хозяйств о возмещении ущерба от гибели пчел.**

Пчеловоды одного из сел района обратились в суд с коллективным иском к местному крестьянско-фермерскому хозяйству, требуя возмещения материального ущерба, причиненного массовой гибелью пчел. Суд установил: в один из летних дней 2022 года пчеловоды нескольких пасек одновременно обнаружили массовый мор пчел. Проверка, проведенная районным ветеринарным управлением, с помощью лабораторных исследований определила: причиной гибели пчел стало отравление пестицидами.

Суд изучил представленные документы, заслушал объяснения предста-

вителей сторон, показания свидетелей и пришел к выводу: отравление пчел произошло из-за обработки пестицидами полей рапса. Обработку выполняли работники крестьянско-фермерского хозяйства, при этом они заранее не уведомили пчеловодов о сроках и местах обработки, используемых препаратах и способах их применения. Суд в полном объеме удовлетворил исковые требования пчеловодов, взыскав с ответчика в пользу истцов около 9 миллионов рублей в возмещение материального ущерба и 128,5 тысячи рублей судебных расходов, связанных с производством лабораторных испытаний, оценкой рыночной стоимости ущерба и уплатой госпошлины. Решение в законную силу не вступило и может быть обжаловано, информировала 12 июля пресс-служба Шегарского райсуда.

В июле 2022 года пчеловоды Баткатского сельского поселения Шегарского района пожаловались в Россель-



хознадзор на массовую гибель пчел. Затем в ведомство поступили жалобы на падеж пчелосемей из Зырянского и Асиновского районов. После осмотра пасек специалисты Россельхознадзора предположили, что пчелы погибли из-за применения пестицидов на полях при выращивании рапса. В мае 2023 года специалисты надзорного ведомства выявили несколько случаев ненадлежащего оповещения пчеловодов о времени, месте и способах проведения обработок полей пестицидами и агрохимикатами на территории Кожевниковского и Шегарского районов.

# Туризм и заповедник

В КОНТАКТЕ, 10 АВГУСТА

**В процессе туристической деятельности неизбежно происходит изменение окружающей среды. Один из примеров такого негативного воздействия – вытаптывание почв.**

В результате него возникает уплотнение почв, их иссушение, исчезновение травянистой растительности, гибель молодых деревьев и кустарников, замена аборигенной флоры рудеральными растениями (как правило заносными видами).

Другие примеры негативного воздействия – нанесение зарубок на стволах, обламывание ветвей, заготовка дров, ожог почвы от костров, беспокойство животных), а также сбор посетителями природных ресурсов (грибов, ягод, цветов и т. д.).

Елена Наскидаева, московская студентка, проходила производственную практику в Курильском заповеднике в июле. Под руководством зам. директора по науке заповедника Елены Лин-

ник она занималась оценкой антропогенной нагрузки на основных туристических маршрутах: Экологическая тропа «Столбовская» (охранная зона заповедника), кальдера вулкана Головнина, мыс Край Света в заказнике «Малые Курилы» на острове Шикотан. В задачу учёных входила оценка густоты тропинойной сети, ширина тропы и её глубина, состояние почвенного покрова, наличие краснокнижных и сорных растений, мусора, костровищ, количество встреченных туристических групп, состояние рекреационных стоянок, определение устойчивости природного комплекса и возможности его восстановления до фоновых значений. По мнению студентки, из 3 обследованных участков сильнее всего антропогенная нагрузка выражена на тропе Столбовская.

«Там наиболее широкие и глубокие тропы по сравнению с прилегающей почвой, вытаптывание очень сильное», - говорит Елена. Она также отмечает, что на маршруте мыс Край Света в результате хаотичного



движения экскурсантов тропинойная сеть с каждым годом становится гуще, появляются новые тропы, видовое разнообразие растений на них уменьшается, так что выживут только устойчивые к таким воздействиям отдельные сорные виды. «Меня очень беспокоит состояние редких видов вдоль туристических маршрутов: вишня сахалинская, ботрокардум спорный, лианы, орхидеи, радиола розовая, тис остроконечный, можжевельник Саржента, рододендрон Чоноски, эдельвейс курильский, прострел Тарао и другие. Некоторые из перечисленных видов произрастают только у нас на островах и больше нигде в России.» - сказала руководитель практики Елена Линник. Молодой ученый планирует до конца 2023 года создать карты ГИС для заповедника, отражающие стадии антропогенной дигрессии на исследованных маршрутах и представить их в Летопись природы.

## Региональные ООПТ: трогать нельзя!

МПР РФ, 4 МАЯ

**Своим письмом № 15-31/16619 «Об ООПТ регионального значения» ведомство сообщает, что законодательство РФ НЕ предусматривает упразднение, уменьшение площади, изменение границ ООПТ, в результате которого исключаются территории, ранее входящие в состав ООПТ, или изъятие части ООПТ.**

Согласно статьям 58 и 59 ФЗ «Об охране окружающей среды» природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, образуют природно-заповедный фонд. Изъятие земель этого фонда запрещается. Согласно п. 6 ст.2 ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» органы власти субъектов РФ согласовывают решения о создании и об изменении режима особой охраны региональных ООПТ с Минприроды РФ.

Изменение границ ООПТ также является изменением режима охраны ООПТ. Для получения согласования решения органа власти субъекта РФ об изменении режима особой охраны существующей региональной ООПТ в Минприроды необходимо представить: проект решения органа власти субъекта РФ о внесении изменений в действующее положение об ООПТ либо об утверждении нового положения об ООПТ; пояснительную записку, обосновывающую необходимость такого изменения или принятия нового положения; выдержки из законодательства субъекта РФ, регламентирующие вопросы изменения режима особой охраны региональной ООПТ; копии писем территориального органа Федерального агентства по недропользованию в субъекте РФ и органа исполнительной власти субъекта РФ в области лесных отношений о согласовании указанных документов в случае, если планируемые изменения (установление нового) режима особой охраны ООПТ затрагивают интересы

указанных госорганов; материалы, обосновывающие необходимость и целесообразность указанных изменений.

И еще один важный документ на эту тему – письмо Росреестра от 23.05.2023 №18-4343-ТГ/23 «По вопросу внесения изменений в сведения ЕГРН либо исключения из него сведений об особо охраняемых природных территориях регионального значения». Росреестр отмечает, что законодательством «вопросы ликвидации ООПТ не урегулированы, исключение из ЕГРН сведений об ООПТ в случае принятия органами государственной власти субъектов Российской Федерации решений о ликвидации ООПТ не предусмотрено.

Учитывая изложенное, полагаем, что исключение каких-либо сведений об ООПТ возможно только на основании вступившего в силу решения суда, содержащего соответствующие указания органу регистрации прав. При этом полагаем, что решение о ликвидации ООПТ регионального значения в обязательном порядке также должно быть согласовано с Минприроды России».

# Новые ГЭС Приамурью не нужны



ОО БРОК, 19 июля

*В связи с серьезными угрозами природным комплексам и объектам в силу планируемого строительства Селемджинской и Нижне-Зейской ГЭС в Амурской области к главе Правительства обратилась межрегиональная общественная организация «Экспертный совет по заповедному делу».*

В представленном экспертном заключении известные российские экологи приводят аргументы, что это строительство не избавит регион от экстремальных наводнений, но создаст новые экологические и социально-экономические проблемы.

Водохранилища способны противостоять краткосрочным высоким паводкам при низком и среднем объеме стока. Однако они не могут предотвращать наводнения при и экстремальном стоке. Для Амура и его притоков характерны колоссальные естественные колебания объемов стока (до 270 крат – от 150 до 40 000 м<sup>3</sup>/сек). Это максимальный показатель для нашей страны. При таком гидрологическом режиме для снижения рисков экстремальных паводков путем создания русловых водохранилищ потребуется затопить огромные территории продуктивных сельскохозяйственных и охотничье-промысловых угодий и природных комплексов с максимальными показателями биоразнообразия и производства экосистемных услуг. Противопаводковая функция новых ГЭС подвергается сомнению Минэнерго

и большинством экспертов, а создание этих мощностей – самый дорогой и наименее надежный способ расширить ныне профицитную энергосистему российского Дальнего Востока.

Большинство экспертов считает, что энергии Зейской, Бурейской и Нижне-Бурейской ГЭС достаточно для обеспечения потребностей Дальнего Востока на обозримую перспективу. Подтверждением этому является экспорт электроэнергии в КНР по ценам ниже внутренних тарифов. Новые крупные ГЭС дадут дополнительную электроэнергию, большая часть которой также пойдет на экспорт. Нельзя не учитывать, что резкий рост экспорта электроэнергии в КНР по ценам ниже, чем на российском Дальнем Востоке, снизит конкурентоспособность наших товаров, по сравнению с китайскими и, тем самым, косвенно воспрепятствует гармоничному развитию хозяйства Приамурья, особенно развитию мелкого и среднего бизнеса. Кроме того, практика показывает, что энергетики всеми силами стараются избегать холостых сбросов, лишаящих их дополнительных выплат за электроэнергию.

При этом строительство указанных ГЭС нарушит федеральные законы «Об охране окружающей среды» и «Об особо охраняемых природных территориях» и будет противоречить Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 год. Невосполнимые потери понесут природные комплексы заповедника «Норский» и сохраняемые на его территории популяции редких видов птиц, занесенных в Красную книгу России (дальневосточный аист, черный аист, черный журавль, японский журавль, рыбный филин и другие). Селемджинское водохранилище

сделает недоступными основные места размножения сибирских косуль, а Нижне-Зейское перекроет пути к их зимовкам, в итоге последняя в России крупная мигрирующая популяция сибирской косули окажется фактически уничтоженной/ Наконец, будут перекрыты магистральные экологические коридоры и уничтожены местообитания редких видов животных и растений, что приведет к снижению биоразнообразия севера Амурской области.

Помимо экологических, эксперты отмечают серьезные негативные социально-экономические последствия строительства новых ГЭС. После возведения плотин под воду уйдут несколько крупных населенных пунктов, участок БАМ и автодороги регионального значения. В случае создания водохранилищ богатейшие охотничьи угодья ряда районов Амурской области, в том числе угодья общин коренного народа эвенков потеряют промысловое значение, резко сократится численность ценных пород рыб. Оскудение рыбных ресурсов, снижение продуктивности охотничьих угодий и земель приведут к существенному снижению качества жизни местного и коренного населения и его дальнейшему оттоку из Приамурья. Затопление значительной части заповедника «Норский» приведёт к утрате им рекреационного потенциала и сделает невозможным развитие на его базе туризма, предусмотренное Стратегией социально-экономического развития Амурской области на период до 2035 года.

Нарастающие климатические изменения сделали более частыми и острыми как засухи, так и крупные наводнения, что резко снизило надежность ГЭС как стабильного источника энергии в большинстве регионов мира. Кроме того, создание каждой крупной ГЭС растягивается на многие годы и обычно связано с перерасходом средств и отложенными сроками сдачи объектов. Нет сомнений в том, что через 20 лет крупные равнинные ГЭС станут восприниматься как памятники – рудименты навсегда ушедшей индустриальной эпохи, а факты их строительства в XXI веке – как свидетельство экономической и социальной близорукости тех, кто принимал такие решения. Поэтому планы новых ГЭС для Дальнего Востока – недалековидная и рискованная идея, особенно учитывая турбулентность современной политической и экономической ситуации.

Эксперты предлагают альтернативный вариант противостояния экстремальным наводнениям и освоения гидроэнергоресурсов Приамурья, предполагающий устойчивое развитие при сохранении биоразнообразия и экологической безопасности. Следует не вести борьбу с экстремальными наводнениями как неотъемлемой природной особенностью Приамурья, а разработать комплексную программу по предотвращению их негативных социальных последствий. Такая программа могла бы предусматривать переселение людей из опасных мест, огораживание дамбами некоторых поселений и объектов, оптимизацию использования существующих противопаводковых емкостей, повышение оперативности прогнозов наполняемости водохранилищ за счет увеличения числа гидропостов и, наконец, заблаговременное планирование пусков, в том числе экологических, из существующих водохранилищ с отработкой экономических и управленческих механизмов резервирования противопаводковых емкостей.



## Золотодобыча уничтожает экосистемы

Золотари.нет, 20 июля

*Более 72,6 тыс. га земель Магаданской области нарушены золотодобычей до такой степени, что они полностью лишены какой-либо растительности.*

Об этом свидетельствуют результаты исследования, проведённого в Пермском исследовательском университете (ПГНИУ) в сотрудничестве с учеными Института наук о Земле СПбГУ и географического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова. Результаты исследования опубликованы в высокорейтинговом международном научном журнале *Remote Sensing*.

Широко известно, что добыча россыпного золота оказывает разрушительное воздействие на природные экосистемы, прежде всего на поймы рек. На основе общедоступных спутниковых снимков, полученных за период с 2000 года до настоящего времени, ученым впервые удалось оценить масштабы нарушения земель при добыче золота в Магаданской области, которая занимает первое место по объему добычи россыпного золота в России. Ученые выявили более 72,6 тыс. га земель, нарушенных золотодобычей до такой степени, что они полностью лишены какой-либо растительности. Причем, за последние пять лет площадь полностью нарушенных земель увеличилась на 26 тыс. га. В поймах отдельных крупных рек доля таких земель составляет 10-15% и более, что приводит к сильному снижению качества воды.

Ранее подобные исследования проводились в России в основном для бассейна Амура. Северо-восток страны оставался за пределами внимания научного сообщества. Процесс восстановления растительности на ранее нарушенных землях все же происходит, и площадь таких участков значительно больше, чем площадь нарушения за последние годы. Полученные результаты, наряду с ранее опубликованными оценками влияния загрязнения на мутность воды, подчеркивают значимость данной проблемы и необходимость внедрения системы мониторинга и рекультивации нарушенных участков. Участники научного проекта также обращают внимание на то, что в России отсутствует государственная система контроля воздействия золотодобычи на окружающую среду.

## Депутат Якутии против Nordgold



ИА SAKHANEWS. 4 АВГУСТА 2023 г.

**История с обвинением в преступной корысти ныне покойного олекминчанина Арсентия Николаева компанией Nordgold, которая «больше, чем золото» и чья штаб-квартира находится в столице Коварного Альбиона, продолжается.**

Как сообщает «Торбозное радио», Верховный суд РС(Я) отменил решение Олёкминского районного суда Республики Саха (Якутия) о возвращении прокурору уголовного дела против умершего несколько лет назад депутата Госсовета (Ил Тумэн) РС(Я) Арсентия Николаева и вернул дело в суд первой инстанции.

Напомним, уголовное дело против главы кочевой родовой общины «Тяня» СХПК «Кочевая родовая община «Тяня» было возбуждено в августе 2020 года по ч.8 ст. 204 УК РФ (Коммерческий подкуп, совер-

шённый в особо крупном размере). Основанием для его возбуждения стали материалы проверки, проведённой УФСБ по РС(Я). В преступлении Николаева обвинила компания «Нерюнгри-Металлик», входящая в состав золотодобывающей компании Nordgold. Этому предшествовал ряд конфликтов между жителями села Тяня и золотодобывающим предприятием, возникших на почве обвинений в многочисленных экологических нарушениях.

Компания сообщила следствию, что по настоянию Николаева заключила невыгодный контракт по перевозке угля с предприятием, принадлежащим его знакомому, на сумму 53 млн рублей. Часть денег была перечислена на личный счёт депутата. 10 ноября 2021 заболевший ковидом Николаев скончался в больнице. Друзья, коллеги и односельчане Арсентия Прокопьевича считают, что уголовное дело против него, обыски, домашний арест сказались на его здоровье и стали причиной скорой кончины. Олёкминский районный суд 12 января вернул уголовное дело прокурору, в связи с тем, что обвинительное заключение не было вручено Николаеву. Однако Верховный Суд РС(Я) указал, что Николаев находился в больнице, и возможность для

вручения у прокурора отсутствовала, а само обвинительное заключение было утверждено за несколько дней до кончины обвиняемого в больнице.

Кроме того, в суде первой инстанции, если виновность умершего не нашла своего подтверждения, выносится оправдательный приговор, а законному представителю умершего разъясняется право ходатайствовать о реабилитации. Ранее Седьмой апелляционный арбитражный суд отказал в удовлетворении жалобы золотодобывающей компании «Нерюнгри - Металлик» на решение Арбитражного суда Новосибирской области. Арбитражный суд Новосибирской области отказал также в иске ООО «Нерюнгри - Металлик» к ООО «Интеко - Сибирь» о признании недействительным договора перевозки грузов от 1 декабря 2019 года - основного доказательства следователя в уголовном деле Арсентия Николаева. Представитель «Нерюнгри - Металлик» в суде утверждал, что договор был заключён под влиянием угрозы перекрыть эксплуатируемую компанией автодорогу, поступившей от Арсентия Николаева. Но истец так и не предоставил доказательств угрозы Арсентия Николаева, более того, в деле отсутствуют правоустанавливающие документы на автомобильную дорогу.

## ЕСПЧ присудил 24 000 евро защитникам Шиеса

КЕДРМЕДИА, 18 СЕНТЯБРЯ

**Европейский суд по правам человека постановил взыскать с России 24 тысячи евро в пользу пятерых эоактивистов, выступавших против строительства мусорного полигона около железнодорожной станции Шиес в Архангельской области.**

Впечатляющая долговременная акция протеста на Шиесе два года назад всколыхнула всю страну и вынудила власти отказаться от вывоза московского мусора в северные леса. Тем не менее активистов незаконно

лишили свободы во время конвоирования, а суд над ними в России не был беспристрастным

По решению Европейского суда Елизавете Хатанзейской присудили компенсацию в размере 3 тысяч евро, Илье Рыкову — 4 тысячи евро, Виктору Чекрыгину — 4,5 тысяч евро, Елене Фокиной — 5 тысяч евро, а Владиславу Сивкову — 7 тысяч евро. ЕСПЧ признал, что российские полицейские и суды нарушили права активистов. В частности, Сивкова и Фокину без достаточных оснований задержали на сутки до суда. На самих судах над активистами ни полицейские, ни



представители прокуратуры вовсе не присутствовали. А еще активистов дважды оштрафовали за одно и то же событие — шествие и митинг против строительства мусорного полигона,

состоявшиеся 7 апреля 2019 года в Архангельске. Суд квалифицировал их как две разные протестные акции.

В 2019 году Сивкова оштрафовали на 160 и 155 тысяч рублей, Чекрыгина — два раза на 15 тысяч, Хатанзейскую — дважды на 10 тысяч, Фокину — два раза на 10 тысяч и один раз на 2 тысячи, Илью Рыкова — на 14 и 12 тысяч рублей. В ноябре 2022 года ЕСПЧ также присудил по 3 900 евро защищавшим Шиес активистам Галине и Алексею Крюковым, Галине Кузнецовой и Виктору Козловскому, которые в августе 2019 года перекрыли дорогу бензовозу, пытавшемуся проехать к мусорному полигону. Усть-Вымский районный суд Республики Коми оштрафовал каждого из них на 5 000 рублей.

Россия в марте 2022 года объявила о выходе из Совета Европы и перестала исполнять решения Европейского суда. В то же время, как отметил в разговоре с «Кедром» юрист Григорий Вайпан, страна обязана исполнять решения ЕСПЧ по тем нарушениям, которые произошли до 16 сентября 2022 года, когда Европейская конвенция по правам человека прекратила свое действие для России. Протесты против строительства мусорного полигона на станции Шиес начались в июле 2018 года и продолжались до июня 2020. Суммарно в них приняли участие более 30 тысяч человек. Активисты встали лагерем у стройплощадки полигона и стали блокировать идущую туда технику.

Многотысячные митинги в поддержку активистов прошли в Архангельске, Котласе и Северодвинске. Противники строительства полигона указывали, что объект запланировали возвести в болотистой местности, что угрожало загрязнением поверхностных и подземных вод. Отходы могли попасть через северные реки в Белое море и в мировой океан. 2 июня 2020 года правительство Архангельской области расторгло контракт на строительство мусорного полигона на Шиесе.

# Смертный приговор курортам

МАКСИМ СОТНИКОВ, 25 ИЮЛЯ

**Недавно народные избранники после девятилетнего пребывания опасного для отечественных курортов законопроекта в состоянии абсолютного забвения неожиданно решили не только реанимировать его, но и в авральном режиме проголосовать за его принятие.**



Такая поспешность объяснялась довольно просто. Депутатам хочется поскорее уйти на летние каникулы, а злополучный законопроект очень мешает этому. Да к тому же, для полного депутатского счастья необходимо, чтобы Совет Федерации успел одобрить проект закона до завершения весенней сессии. Ведь сенаторы — тоже люди, и им тоже крайне необходимо вовремя уйти на летние каникулы.

24 июля сомнения были окончательно развеяны. В Госдуму поступило письмо за подписью председателя комитета по вопросам собственности, земельным и имущественным отношениям Сергея Гаврилова о направлении законопроекта по курортам и лечебно-оздоровительным местностям для включения его в план работы Госдумы на 25 июля во втором чтении. Именно того законопроекта, который, по мнению экспертного сообщества, таит

в себе смертельную опасность для российских курортов и который резко критиковали не только общественники, но и Национальная курортная ассоциация и Общественная палата. В частности, президент Национальной курортной ассоциации академик Александр Разумов не побоялся заявить главе государства: «В случае принятия этого закона он окажет крайне отрицательное влияние на развитие курортного дела в России и разрушит само понятие курорта».

Надо отдать должное, за прошедшие девять лет над текстом злополучного законопроекта изрядно потрудились. Разработчики проекта закона вынуждены были согласиться, что нельзя превращать курорты в беспризорников, и оставили их разделение на федеральные и региональные. Но это, пожалуй, единственное послабление, на которое скрепя сердце пошли новоявленные вершители судеб российских здравниц. Все остальные поправки, вносимые в основной курортный закон страны, всё также продолжали нести в себе потенциальную угрозу огромной разрушительной силы для бальнеологических курортов России. Прежде всего опасность исходит от предлагаемой нормы, согласно которой теперь намереваются устанавливать охранные зоны не для курортов и лечебно-оздоровительных местностей, т.е. территории, а всего лишь для природных лечебных факторов. Иными словами, для скважин, месторождений минеральных вод и лечебных грязей или их участков, расположенных в границах курортов.

Но весь фокус заключается в том, что площадь первых и вторых зон горно-санитарной охраны скважин и месторождений в десятки раз меньше площади охранных зон курортов и лечебно-оздоровительных местностей. Нетрудно подсчитать, какие огромные территории, прежде относившиеся к категории особо охраняемых, по депутатскому велению, по минздравовскому хотению вдруг утратят свой природоохранный статус и превратятся в одну сплошную

стройплощадку. Для многих курортов такое решение будет равносильно вынесению смертного приговора.

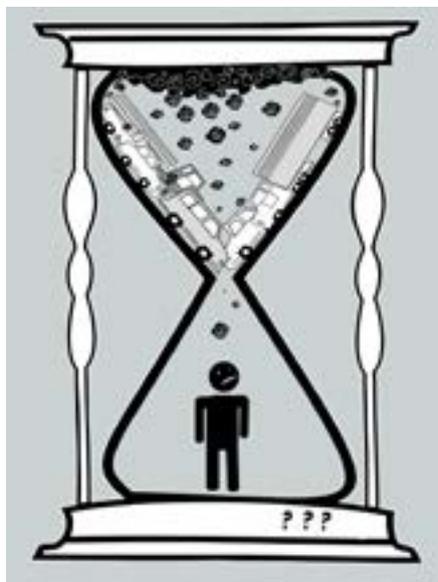
Однако в главном здравоохранительном ведомстве России посчитали иначе. Эта идея не давала возможности спокойно жить его прежнему руководителю Веронике Скворцовой. Летом 2016 года во время заседания президиума Госсовета, на котором рассматривались способы повышения инвестиционной привлекательности российских курортов, Вероника Игоревна набралась смелости и выдала Путину свой рецепт оздоровления бальнеологических курортов. «Хотела бы ещё раз подчеркнуть важность ревизии части действующих нормативных актов, которые определяют статус и границы округов санитарной охраны, в том числе потому, что появились абсолютно новые эффективные инженерные технологии, позволяющие сузить зоны первой, второй и так далее категорий», - прямолинейно и незатейливо сформулировала она свою мысль.

Правда, все попытки, которые неоднократно предпринимались за последние семь лет, узнать у специалистов-гидрогеологов, как выглядят эти новые эффективные инженерные технологии, при помощи которых можно было бы безболезненно для курортов сокращать их охранные зоны, не принесли положительного результата. Видимо, потому, что подобного рода волшебных технологий не существует в природе. Справедливость такого предположения, сами того не желая, подтвердили и разработчики скандального законопроекта. В тексте документа они детально описали механизм признания лечебного свойства природного лечебного ресурса истощённым (утраченным).

К слову сказать, за последние два столетия такая мысль не могла прийти в голову ни чиновникам, ни курортологам. Делать всё возможное для того, чтобы природный ресурс приносил пользу людям, не теряя при этом своего качества, - на это они были согласны. А вот ждать и терпеливо наблюдать, как природный лечебный фактор деградирует, и при этом не предпринимать никаких мер для его спасения было выше их сил. Но теперь-то настали другие времена, и повсеместно правят иные нравы. Установив такой прискорбный факт, природный лечебный ресурс (например, скважина с минеральной водой)

без угрызения совести просто вычёркивается из государственного реестра, а территория её охранной зоны передаётся местным властям для дальнейшего хозяйственного освоения.

Возникает вполне закономерный вопрос: если уже сейчас, несмотря на установленные запреты и ограничения, на ряде месторождений минеральных вод наблюдается ухудшение качественных характеристик природных лечебных факторов, то кто же тогда, находясь в здравом уме и ясной памяти, поверит в возможность улучшения ситуации путём сокращения зон горно-санитарной охраны? Таких чудес не бывает. В таком случае, на чью же мельницу Вероника Скворцова и её единомышленники так безза-



стенчиво льют минеральную воду? В предложенном законопроекте очень оригинально сформулирована статья 13 «Поддержка развития курортов и курортных регионов в Российской Федерации». В случае принятия закона, а в этом мало кто сомневается, «поддержка развития курортов и курортных регионов может осуществляться за счёт средств бюджетов Российской Федерации и других, не запрещённых законодательством источников». В первоначальном варианте в этой статье говорилось, что развитие курортов федерального значения является расходным обязательством федерального бюджета. Не правда ли, довольно трудно согласиться с тем, что предложенные изменения помогут улучшить неблагоприятную ситуацию, сложившуюся на отечественных курортах?

В этом странном законопроекте прописано столько каверзных норм, от реализации которых курортам вряд ли поздоровится, что одно перечисление их грозит выйти за формат статьи. В частности, обязательным приложением к решению о признании территории лечебно-оздоровительной местностью или курортом являются сведения о границах такой территории. Но ни слова не сказано, каким образом намереваются устанавливать эти границы. Если в прежней редакции границей курорта являлся внешний контур округа горно-санитарной охраны, то теперь открывается прекрасная возможность для всевозможных схем коррупционной направленности. Имеются в законопроекте и явные противоречия. Так, в статье 4 говорится о том, что утверждение положения об округах горно-санитарной охраны отнесено к полномочиям Минздрава, а в пункте 11 статьи 16 это право закреплено за Правительством РФ.

Станным, если не сказать больше, выглядит также намерение с помощью закона делегировать решение многих судьбоносных для курортов вопросов с уровня федерального правительства на Министерство здравоохранения. Как показывают последние события, это не самая лучшая затея. Как горькая ирония звучат записанные в законопроекте нормы, согласно которым Минздрав отвечает за «организацию... исследований в целях расширения курортного фонда и повышения эффективности его использования», а также за «обеспечение подготовки кадров в сфере курортного дела». Как можно готовить кадры для курорта и вести исследования, если ведомство исключило из перечня специальностей «курортологию» и решило ликвидировать Государственный НИИ курортологии?

Но венцом законотворческой деятельности инициаторов поправок в главный курортный закон можно считать дополнение в статью 24 Земельного кодекса РФ, дающее право безвозмездного пользования курортными землями... Госфонду драгметаллов и камней. Хотя в преамбуле записано, что эти земли являются национальным достоянием России, то есть ее народа. Как-то не верится, что хранители драгметаллов вдруг вместили в себя всю Россию и весь ее народ.

## Ограничения на сброс – сброшены



ИНТЕРФАКС, 25 ИЮЛЯ.

**Госдума приняла в третьем чтении поправки в Водный кодекс, которые снимают ограничения на сброс компаниями сточных вод во вторые и третьи зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.**

Поправки были внесены накануне главой комитета депутатом Сергеем Гавриловым и депутатом от Краснодарского края Дмитрием Ламейкиным в законопроект (N555658-6). Сейчас согласно части 3 ст. 44 Водного кодекса запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные во всех трех границах зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Внесенные поправки уточняют, что

сброс запрещен только в первом поясе зон санитарной охраны. Кроме того, сейчас запрещен сброс сточных вод в первой и второй зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, внесенные поправки запрещают сброс только в первой зоне.

В поправках уточняется, что сброс очищенных сточных вод в водные объекты, расположенные во втором и третьем поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, во второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, допускается при условии оборудования объектов, осуществляющих такой сброс, сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, а также при условии соответствия качества сточных, в том числе дренажных, вод требованиям Водного кодекса и законодательству в области охраны окружающей среды.

Закон вступит в силу со дня официального опубликования. Согласно САНПИН (2.1.4.1110-02) ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов,

площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

### Комментарий редакции

Эти поправки могут иметь роковое значение для единственной в Приморье лечебно-оздоровительной местности регионального значения – ЛОМРЗ «Ясное». Это болотно-луговое раздолье площадью 125 тысяч гектаров на юге Хасанского района с богатым птичьим и растительным разнообразием и неперменной охотничье-браконьерской вольницей в течение 25 лет было успешно защищено от любых промышленных сбросов и выбросов статусом ООПТ. Запрещалось сдавать в аренду участки на этой территории даже под частные строения и крестьянские хозяйства на третьей, наименее строгой охранной зоне. И никакие буйные планы туристического освоения этой территории, детально расписанные в масштабной районной программе 2017 года реализовать донныне не удавалось, в том числе по этой же причине охраняемого статуса земель. Но описываемый выше закон явно несет этой территории серьезную угрозу. Все мы знаем, как у нас происходит туристическое освоение ранее запретных природных комплексов, примеров этому хватает на Кавказе, на Байкале, на Камчатке и Алтае.

## Калуга, но не город.

ДМИТРИЙ ЛИСИЦЫН, 20 АВГУСТА

**Вопиющий случай массового истребления краснокнижного вида на Сахалине зарегистрирован в Охинском районе. Группа браконьеров на северо-западе острова длительное время в промышленных масштабах вылавливала калугу – крупнейшего представителя семейства осетровых.**

Причем прямо рядом с портом Москальво. И вот наконец их задержали пограничники. Незаконный улов составил 98 экземпляров калуги, из которых 37 рыб были живыми. Их выпутали из сетей и отпустили обратно в море. Силовики провели обыск по месту жительства браконьеров и

изъяли еще 400 кг мяса калуги, приготовленного на продажу.

Калуга - одна из самых крупных рыб семейства осетровых, обитает в Амуре, а нагуливается в Охотском море. Она достигает 6 м в длину и веса до 1,2 тонны, а живет до 55 лет. Размножаться она начинает даже позже, чем человек – лишь с возраста 17-18 лет и по достижению 2,3 м в длину. Но мало какой рыбе это удастся. Браконьеры охотно ловят и небольших неполовозрелых калужат, а уж крупная рыба за 2 метра для них самая желанная добыча.

Калуга не просто занесена в Красную книгу России, но и входит в ограниченный перечень особо ценных краснокнижных животных, наряду с амурским тигром, белым медведем и снежным



барсом. Для защиты 22 видов этого перечня в УК РФ есть отдельная статья 258.1, по которой уголовным преступлением является не только добыча, но и любой оборот животных и их частей – продажа, покупка, хранение, перевозка и т.п. В данном случае действовала группа лиц по предварительному сговору, поэтому ст. 258.1 предусматривает лишение свободы на срок от 5 до 8 лет. Но, как я уже отмечал, в реальности на Сахалине браконьеров за решетку не сажают. Закон и сложившаяся в регионе практика предусматривают для них целый ряд сравнительно законных способов избежать посадки – и они ими успешно пользуются. Будем следить за этим делом и расскажем, какое в итоге решение принял суд.

# Регионы и рыбаки услышаны

АМУРМЕДИА, 26 июля

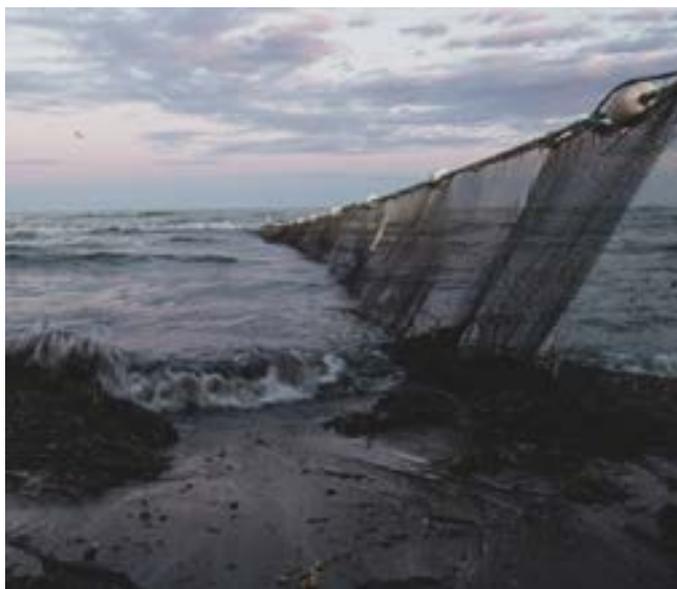
*Федеральный закон, устанавливающий новые правила закрепления за пользователями рыболовных участков, 24 июля был подписан президентом.*

Законопроект, положения которого определяют будущее 7,4 тысяч действующих пользователей и, соответственно, ежегодного промысла 750 тысяч тонн водных биоресурсов (около 50% из которых — лососевые), прошел непростой путь с момента появления его концепции до окончательного принятия депутатами в июле. Огромную роль в этой работе сыграло конструктивное взаимодействие сенаторов, депутатов ГД и отраслевого сообщества страны в лице ведущего его объединения — Всероссийской ассоциации рыбопромышленников и экспортеров (ВАРПЭ).

Принятие закона имеет особое значение для регионов Дальнего Востока, где сосредоточена основная часть рыболовных участков. В Приморье, на Сахалине и Камчатке, в Магаданской области на них добывают тихоокеанских лососей и другие востребованные на рынке виды. И речь не только о промышленном вылове, но и о любительском и традиционном рыболовстве. По оценке президента ВАРПЭ Германа Зверева, итоговый законопроект, направленный 19 июля на подпись главе государства, «полностью отражает те подходы, с которыми выступали ВАРПЭ и региональные рыбацкие ассоциации», чтобы исключить риск «передела» рыболовных участков и создать, по сути, «бесшовный» переход прав пользования на рыболовные участки почти для 7,5 тысяч добросовестных пользователей.

Как пояснил руководитель ведущего объединения отрасли, законопроект прямо предусматривает, что с действующими пользователями новые договоры будут заключаться без проведения торгов. Также законом устанавливается порядок формирования региональных комиссий по регулированию добычи анадромных видов рыб, что способствует большему «включению» властей субъектов федерации в работу рыбной отрасли и ее активное включение в социально-экономическую жизнь регионов. Третьей ключевой ценностью законопроекта Зверев назвал введение нового понятия «производственный контроль на рыболовном участке». «Пользователи, с которыми без торгов будут заключены договоры, примут на себя обязательства по осуществлению такого контроля и заключению соглашения об участии в социально-экономическом развитии региона, в котором находится или с которым граничат эти участки», — пояснил эксперт важность новации.

Принятие законопроекта в нынешней редакции стало итогом почти 5-летней работы над документом. Первая редакция разрабатывалась в 2018-2020 годах, и Российский союз промышленников и предпринимателей вместе с ВАРПЭ сразу отметил необходимость устранения риска огульного изъятия у добросовестных предприятий рыболовных участков и выставления их на аукционы. Была внесена поправка, которая очерчивает круг рыболовных участков, не подлежащих выставлению на электронные аукционы.



Между тем, 2021 год в судьбе документа оказался драматичным. Ко второму чтению из текста исчезло положение, предусматривающее «иммунитет» от участия в торгах для добросовестных пользователей. Это означало, что участки для промышленного и любительского рыболовства могли быть выставлены на аукционы после истечения срок действия прежних договоров. Условия торгов в свою очередь могли быть заведомо невыполнимы для пользователей. ВАРПЭ обратилась к спикерам Госдумы РФ и Совета Федераций с просьбой дополнительно «проработать» законопроект. Тревогу отраслевого сообщества разделила председатель СФ Валентина Матвиенко. «Государство не должно быть рейдером. Инвестор вложил деньги, разработал, выполнил все условия, и ему на определенном этапе говорят: «Свободен, вставай в очередь, как все!». Если это вызывает тревогу, это надо снимать», — заявила она. Группа сенаторов выступила с инициативой о продлении права пользования участками за добросовестными пользователями. Рабочая группа была создана Росрыболовством в конце 2022 года.

В апреле на заседании Комитета Совета Федерации губернатор Приморского края Олег Кожемяко назвал саму возможность выставления лососевых участков на аукционы «губительной для всего Дальнего Востока». Пользователей, которые действовали устойчиво, вкладывали деньги в переработку, инфраструктуру и обеспечивали рабочие места для местных жителей, участков лишать нельзя, отметил он. «Это развал всей системы устойчивости нашего региона от Чукотки до Владивостока». В июне глава ответственного Комитета по аграрным вопросам Владимир Кашин провел совещание по подготовке обновленного законопроекта ко второму чтению, к совещанию ВАРПЭ направила в Комитет свою позицию. «Ни для кого из добросовестных пользователей не должна возникнуть угроза аукционов, - изложил позицию отраслевого объединения Герман Зверев. — Местные власти должны получить реальный рычаг участия в определении правил для пользователей участков».