

# ЭКОЛОГИЯ

№1 (93) 2024 г.  
<http://ngo-broc.org>

12+

ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И СИБИРИ

# и бизнес

## АЛРОСА на защите редких птиц

Стр. 22



фото из архива ОО БРОК

Росатом: на консервацию АЭС нет денег .....	стр. 5	Туризм вместо природы .....	стр. 24
Как Путин проучил Китай .....	стр. 9	Мусор победил страну .....	стр. 30
Суды закрывают добычу ископаемых .....	стр. 14, 17	Риски новых ГЭС в Приамурье .....	стр. 39

# Возможности Земли на пределе

НОВОСТИ ООН, 7 МАРТА

**В своем докладе Совету ООН по правам человека Специальный докладчик Дэвид Бойд подчеркнул, что методы, которые сейчас применяет частный сектор, особенно крупнейшие корпорации, представляют серьезную угрозу для природы.**

Он подчеркнул, что природные ресурсы потребляются в шесть раз быстрее, чем может выдержать планета. Человечество – в первую очередь сверхбогатые люди с их частными самолетами, яхтами, огромными особняками, космическими путешествиями и гиперпотребительским образом жизни – выходит за пределы возможностей Земли.

Спецдокладчик обратил особое внимание на негативное воздействие самых развитых стран мира на экологию. По словам эксперта, если бы все население мира потребляло в таком же объеме, как среднестатистический американец, то «нам понадобилось бы еще четыре Земли» для добычи ресурсов и утилизации отходов. «Мы подрываем систему жизнеобеспечения Земли, а это имеет серьезные последствия для прав человека», – предупредил Бойд. У государств не получается должным образом регулировать, контролировать и наказывать бизнес, когда тот вредит климату, окружающей среде и нарушает права человека. Мало того, правительства иногда поощряют разрушительную деятельность частного сектора, отметил независимый эксперт.

Специальный докладчик, назначенный Советом ООН по правам человека, обратил внимание на наиболее разрушительные практики индустрии и их последствия. Среди них – так называемый «зеленый камуфляж» («гринвошинг»), отказ от научных доказательств и манипулирование ими, коррупция и использование судебных исков в целях запугивания. Все предприятия несут ответственность за соблюдение прав человека, в том числе права на здоровую окружающую среду. Государства обязаны защищать права человека и привлекать бизнес к ответственности за их нарушения.

Эксперт ООН также обратил внимание на парадокс, с которым сталкивается международное сообщество. Для борьбы с изменением климата необходимо сокращать экологический след человечества, но при этом в странах Глобального Юга населению нужно больше ресурсов, материалов и источников энергии. Бойд призвал богатые государства взять на себя ведущую роль в сокращении своего воздействия на экологию и при этом финансировать устойчивый рост в развивающихся странах. В числе рекомендаций независимого эксперта – отказ от использования валового внутреннего продукта (ВВП), при котором успех экономики оценивается лишь в денежном выражении.

Специальный докладчик, который не является сотрудником ООН и независим от какого-либо правительства или организации, призвал к принятию законов о климате и окружающей среде, основанных на принципах прав человека. Также, по его мнению, необходимо привлекать к ответственности тех, кто загрязняет окружающую среду, и поощрять новые парадигмы для бизнеса, в которых приоритет отдается благополучию общества, а не прибыли акционеров. «Как это ни парадоксально, бизнес играет важнейшую роль в поддержке стремления общества к справедливому и устойчивому будущему», – сказал Бойд.

## NEWS FROM THE FRONT

Lawsuits against crab kings – “Novosti”, 25 January .....	2
Fish as much as you want – E.Kondratyeva, VK, 5 February .....	3
Sturgeon poachers under court – MK Khabarovsk, 14 February .....	3
Mining licenses withdrawn – Amur regional prosecutor, 8 January .....	4
Desert instead of the fields – O. Domozhakova, Puls 42, 21 February .....	4
Rosatom: no funds for conservation – “Smola”, 12 March .....	5
Maltat under court in Krasnoyarsk – A.Moor, BABR, 15 February .....	5

## NATURE PRESERVED

Ecotourism versus polar bear – A.Filippov, Change.org, 1 February .....	6
New protected area for Yakutia – YaCIA, 7 February .....	6
Argali quantity grew twice – MNR RF, 11 January .....	7
Kalans saved California forests – M.Popova,+1, 25 January .....	7
Kronotzkii court: scientists innocent! – Expert Council, 12 March .....	8
Terneiles without FSC – NGO BROС, 20 March .....	8
Zhuanlan Zhihu: Putin taught a lesson to China – SM News, 26 December .....	9
Humpback whale population grew up – Eco-portal, 27 January .....	9
Officials will expand park area – BankFax, 22 January .....	10

## FOREST THROUGH THE LOGS

Officials reduced forest fires scale – «Land touches all», 16 January .....	11
Taiga turned to recover – VC, 16 February .....	11
Protective forests under new law – BABR, 6 March .....	12
Forests under satellite control – Roslesinforg, 14 March .....	12
Pines forest saved – N.Shamina, VC, 15 February .....	13
Fir forests recovering – Polina Wan, 31 January .....	13

## REGION

Court closed placer mine on Kamchatka – Prosecutor, 22 February .....	14
Baikal needs seismic stations – Interfax, 1 February .....	14
Demand on aboriginal hunting quotas – Far North, 2 February .....	15
Atypical species came to Arctic – TASS, 20 March .....	15
Who needs antlers – Altapress, 25 January .....	16

## AREA OF JUSTICE

Everyone should refund environmental impact – Zolotari.net, 13 February .....	17
Supreme court closed the mine – AP, 3 February .....	17
Whose you are, protected zone? – D.Lisitzyn, 16 February .....	18
Rare plants – to destroy? – Y.Davydova, 29 January .....	19
Court case against vice-minister – A.Moor, BABR, 14 February .....	19
Baikal Center avoids responsibility – I.Gavrikova, BABR, 4 January .....	20
Stop impunity of environmental crimes – I.Kaminski, Guardian .....	21

## SUSTAINABLE WORLD

ALROSA protects rare bird – YACIA, 22 December .....	22
Muravyovski park said “Thanks!” – VC 25 January .....	23
Who needs whale’s meat – K.Mattes, WDC, 17 January .....	23
Tourism instead of environment – Interfax, 22 February .....	24
Meat producers hide greenhouse gases – Interfax, 29 January .....	25
What is safe city – Coreclass, 17 February .....	26
Golden grants from Islamic Polus-Fund – Magadan-Media, 16 February .....	27

## RECYCLING ECONOMY

System should replace dump – GorKhoz, 5 March .....	28
Leak at Fukushima power plant – R.Fahretdinova, VC, 8 February .....	28
Snowdrifts island, or Sakhalin’s cleanup – East Russia, 27 February .....	29
Wastes reform won the country – E.Sokolov, BABR, 4 February .....	30
Second life of things – Y. Berman, 7 March .....	31

## ECOPOLICY

RusAl: ecologic reconstruction – Interfax, 19 December .....	32
Global mining out of control – V. Maus, Nature, 3 January .....	33
Public Council and air quality – Krasnoyarsk ecology, 29 January .....	34
To eliminate accumulated harm – Primorye ecology, 20 January .....	34
Stop hunting the wild deer – BABR, 2 February .....	35
Baikal: footprints of development – O.Klykova, 18 February .....	35
OPEC model for minerals mining – Vedomosti, 9 January .....	36
River protection day – PrimaMedia, 2 March .....	36

## ENERGY

Solar power for Tibet – RenEn, 8 January .....	37
Thermonuclear for electrocars – 3DNews, 13 January .....	37
Chinese flying cars – Technical miracle, 6 February .....	37
Low capacity nuclear plant for Kyuchus – Interfax, 16 February .....	38
Risks from ne dams around Amur – Expert Council, 17 January .....	39
Methane of swampy Yugra – A. Sabrekov, +1, 18 March .....	39
Sila Sibiri-2: who will win in Mongolia – BABR, 31 March .....	41

**Журнал**

«Экология и бизнес».

Учредитель:

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

№1 (93).

Январь — Март 2024 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>Иски против крабовых королей</b> РИА Новости, 25 января .....	2
<b>Лови – не хочю</b> Е.Кондратьева, ВК, 5 февраля .....	3
<b>Осетровые браконьеры в суде</b> МК Хабаровск, 14 февраля .....	3
<b>Лицензии недропользователей отозваны</b> Амурская прокуратура .....	4
<b>Пустыня вместо полей</b> О. Доможакова, Пульс 42, 21 февраля .....	4
<b>Росатом: нет денег на консервацию</b> «Смола», 12 марта .....	5
<b>Красноярский Малтат под судом</b> А.Мур, Бабр, 15 февраля .....	5

**ЗАПОВЕДАНО**

<b>Экотуризм против белых медведей</b> А.Филиппов, Change.org, 1 февр. ....	6
<b>Новая ООПТ для Якутии</b> ЯСИА, 7 февраля .....	6
<b>Численность аргали выросла вдвое</b> МПР РФ, 11 января .....	7
<b>Каланы спасли леса Калифорнии</b> М.Попова,+1, 25 января .....	7
<b>Кроноцкий: ученые невиновны!</b> ЭС по ЗД, 12 марта .....	8
<b>Тернейлес без FSC – ОО БРОК, 20 марта</b> ...	8
<b>Zhuanlan Zhihu: Путин проучил Китай</b> SM News, 26 декабря .....	9
<b>Выросла популяция горбатых китов</b> Эко-портал, 27 января .....	9
<b>Власти увеличат территорию нацпарка</b> Банкфакс, 22 января .....	10

**ЛЕС СКВОЗЬ БРЕВНА**

<b>Чиновники занизили площадь пожаров</b> «Земля...», 16 января .....	11
<b>Тайга начала восстанавливаться</b> ВК, 16 февраля .....	11
<b>Защитные леса в новом законе</b> Бабр, 6 марта .....	12
<b>Леса под спутниковым контролем</b> Рослесинфорг, 14 марта .....	12
<b>Сосновый бор спасен</b> Н.Шамина, ВК, 15 февраля .....	13
<b>Еловые леса восстанавливаются</b> Полина Ван, 31 января .....	13

**РЕГИОН**

<b>Суд закрыл прииск на Камчатке</b> Прокуратура КК, 22 февраля .....	14
<b>Сейсмостанции Байкалу необходимы</b> Интерфакс, 1 февраля .....	14
<b>Спрос на аборигенные промысловые квоты</b> Крайний Север, 2 февраля .....	15
<b>Нетипичные виды пришли в Арктику</b> ТАСС, 20 марта .....	15
<b>Кому нужны панты – Алтапресс, 25 января</b> ....	16

**ТЕРРИТОРИЯ ПРАВА**

<b>Ущерб природе возместят все</b> Золотари.нет, 13 февраля .....	17
<b>Верховный суд закрыл рудник</b> АП, 3 февраля .....	17
<b>Ты чья, заповедная зона?</b> Д.Лисицын, 16 февраля .....	18

**Редкие растения – уничтожить?**

Ю.Давыдова, 29 января .....	19
<b>Дело против замминистра экологии</b> А.Мур, Бабр, 14 февраля .....	19
<b>Байкал-Центр уходит от ответственности</b> И.Гаврикова, Бабр, 4 января. ....	20
<b>НЕТ! безнаказанности экопреступлений</b> И.Камински, Гардиан .....	21

**УСТОЙЧИВЫЙ МИР**

<b>АЛРОСА защитит редкую птицу</b> ЯСИА, 22 декабря .....	22
<b>Муравьевский парк говорит «Спасибо!»</b> ВК 25 января .....	23
<b>Кому нужно китовое мясо</b> К.Маттес, WDC, 17 января .....	23
<b>Туризм вместо живой природы</b> Интерфакс, 22 февраля .....	24
<b>Производители мяса скрывают газы</b> Интерфакс, 29 января .....	25
<b>Что такое безопасный город</b> Coreclass, 17 февраля .....	26
<b>Золотые гранты исламского Полюс-фонда</b> Магадан-медиа, 16 февраля. ....	27

**ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА**

<b>Полигон заменит система</b> ГорХоз, 5 марта .....	28
<b>Утечка на АЭС Фукусима-1</b> Р.Фахретдинова, ВК, 8 февраля .....	28
<b>Остров сугробов: утилизация по-сахалински</b> Восток России, 27 февраля .....	29
<b>Мусорная реформа победила страну</b> Е.Соколов, Бабр, 4 февраля .....	30
<b>Вторая жизнь вещей – Я. Берман, 7 марта</b> ....	31

**ЭКОПОЛИТИКА**

<b>РУСАЛ: экологическая перестройка</b> Интерфакс, 19 декабря .....	32
<b>Мировая горнодобыча вне контроля</b> В. Маус, Nature, 3 января .....	33
<b>ОЭС и воздух Красноярска</b> Экология Красноярска, 29 января .....	34
<b>Ликвидировать накопленный вред</b> Экология Приморья, 20 января .....	34
<b>Запретить добычу дикого оленя</b> Бабр, 2 февраля .....	35
<b>Байкал: эко-следы развития</b> О.Клыкова, 18 февраля .....	35
<b>Аналог ОПЕК для твердых ископаемых</b> Ведомости, 9 января .....	36
<b>День защитника рек</b> ПримаМедиа, 2 марта .....	36

**ЭНЕРГИЯ**

<b>Солнечная электростанция в Тибете</b> RenEn, 8 января .....	37
<b>Термояд для электромобилей</b> 3DNews, 13 января .....	37
<b>Летающие аэромобили для Китая</b> Чудо техники, 6 февраля .....	37
<b>АЭС малой мощности для Кючуса</b> Интерфакс, 16 февраля .....	38
<b>Риски новых ГЭС в Приамурье</b> ЭС по ЗД, 17 января .....	39
<b>Метан болотистой Югры</b> А. Сабреков, +1, 18 марта .....	39
<b>Сила Сибири-2: кто сильнее в Монголии</b> 31 марта .....	41

# Иски против «крабовых королей»

РИА Новости, 25 января

*Генпрокуратура подала иски о взыскании 376 млрд рублей с крупнейших добытчиков краба. Претензии прокуроров возникли почти к трем десяткам ответчиков, занимающихся ловлей краба на Дальнем Востоке.*

Среди них знаменитые «крабовые короли», уехавшие за границу после заведения уголовных дел. Всего в исках указаны около 20 ответчиков-физлиц и десять компаний. В их числе Федеральное агентство по рыболовству, бизнесмены Олег Кана, Дмитрий Дремлюга, Дмитрий Пашов, сахалинские и приморские рыболовные компании, а также другие ответчики. Первый иск подан на 359 млрд руб., второй — на 17,4 млрд.

Олега Кана прозвали крабовым королем журналисты — в частности, так его в 2018-м охарактеризовали «Первый канал» и «Россия 24» в своем расследовании. Они утверждали, что Кана управлял компанией, занимавшейся контрабандой дальневосточного кра-



ба. По их данным, предприниматель улетел в Японию, а затем — в Лондон. Он заочно арестован в рамках расследования убийства в 2010 году бизнесмена Валерия Пхиденко, который тоже занимался добычей краба. В прошлом году Кана обвинили по четырем статьям УК.

Дмитрий Дремлюга — фактический хозяин «Дальморепродукта», «Хасанрыбы» и других рыбодобывающих компаний Приморья. После того, как

в 2010-м он стал фигурантом нескольких уголовных дел, бизнесмен уехал за границу на постоянное жительство. В прошлом году прокуроры изъяли у него 4 млрд руб. и сотни объектов недвижимости. Дмитрий Пашов — владелец компании «Монерон», в 2022 году его приговорили к четырем с половиной годам лишения свободы в колонии строгого режим по делу о контрабанде живого краба.

## Комментарий редакции

Государству понадобилось 30 лет, чтобы начать принимать решительные меры против грабителей самого ценного дальневосточного биоресурса. Три десятка лет назад, когда этот бизнес начинался, газеты региона были полны впечатляющих расследований и фактов о фантастических капиталах тогдашних крабовых королей — «наставников» выше помянутых современных «героев». Вот лишь небольшой фрагмент публикации того времени.

«Спешно приватизированные армады старых, плохо отремонтированных сейнеров и траулеров на просторах морей от Берингова до Японского выгребают самое ценное в этих морях - краба. Лидируют в бизнесе сахалинские корейцы, используя открытые границы и давние семейные связи с Пусаном и Сеулом. Когда началась перестройка, кооперативы позволили Александру Муну взять в аренду сухогруз, ходить в Китай и Южную Корею за ширпотребом. Однажды пограничники

наткнулись на тщательно припрятанные два ящика крабов вместе с фальшивым паспортом одного члена экипажа, и заодно - воровским «общаком».

К началу приватизации в рыбацкой отрасли Дальнего Востока делить было что. Рыболовецкие суда распродавались по цене металлолома. Одни «уводились» за границу, другие осели в частных фирмах под контролем «общака». Первый «эмиссар» от вора в законе Джема, теневого хозяина региона, отбыл из Комсомольска-на-Амуре на Сахалин еще в 1993 году. Камчатку взял под себя авторитет Шатен. Попытавшегося вклинить в камчатскую «рыбодобычу» Яшу Бакинского боевики Шатена расстреляли в собственной квартире. Еще кровавее рыбный передел проходил в Находке - в ходе войны «общака» с чеченской группировкой город сотрясла серия заказных убийств. В Совгавани рыбная война завершилась убийством хабаровского предпри-

нимателя Сергея Авакумова, после чего «НРК Коппи» Муна стала быстро крепнуть. Его суда ринулись на японский рынок, появился договор с компанией «Хиро Кикаку», которая снабжала рыбаков рациями - сообщать друг другу, куда направляются суда морской рыбинспекции. Так стремительно растущие браконьерские потоки минтая и краба устремились в Японию, а оттуда по всей Пацифике, включая Америку.

Сравнив таможенную статистику России и Японии по живому крабу, в Москве увидели разницу в 6 раз. Затеяли проверку через посольство в портах Отару, Румои и Вакканай. Оказалось: 97 % российских судов в Вакканай сдавали японцам живого краба. И на всех, кроме двух, отсутствовали документы на его промысел. На запросы японская таможня молчала...»

Так что — поздно спохватились уважаемые прокуроры...

# Лови – не хочу!

ЕКАТЕРИНА КОНДРАТЬЕВА, ВКОНТАКТЕ, 5 ФЕВРАЛЯ

**«Щедрые» ученые рыбохозяйственной науки в 2024 году почти вдвое увеличивают квоты для рыбопромышленников и дают добро для вылова кеты и горбуши, несоизмеримые с запасами батюшки-Амура.**

Итак, прогнозисты рисуют для вылова 11460 тонн кеты (вместо 7 тыс. прошлогодних) и 3500 тонн горбуши. А если посмотреть на прогнозы по северо-западному Сахалину, где тоже проходит амурская рыба (банка Зотова на входе в устье Амура) - то взять хотят около 13 тысяч тонн кеты. Именно такие цифры на прошлой неделе озвучили по итогу ученого совета Всероссийского НИРО.

Интересно, что по всему Дальнему Востоку идёт вал уловов лососей. Везде, кроме самой лососевой реки мира - Амура. Так оправдана ли такая щедрость в таких условиях? С чего вдруг подобрали амурские прогнозисты? Вроде не было серьезных предпосылок к «раздаче слонов». Есть факты, которые важно помнить.

В 2024 году Амур ждет возврат поколения кеты 2020 года нереста. А мы помним, что с 2017 по 2023 ни разу не появилось многочисленное поколение Амурской кеты. Случится ли в этом году чудо от худого поколения? Про пустые нерестилища знает каждый, кто в 2010-х годах резал рыбу



pikabay.com

на икру, а теперь этот бизнес исчез... Откуда же такие прогнозы на вылов лососей? Не обошлось, видимо, без толчка со стороны «рыбопромышленников». Ох, не обошлось...

## Комментарий редакции

Стоит добавить, что рыбопромышленники совсем не вдруг стали столь влиятельны и авторитетны в научном рыбацком сообществе. Когда на реках активно работали общественные контролеры – экологи вместе с представителями общин коренных народов, жизненно зависимых от лососей, коммерческим рыбакам приходилось считаться с интересами других людей и с неумолимыми законами рыбной природы. Нынче же независимый общественный контроль отправлен государством на задворки, а то и оклеветан прислугами бизнеса как «тормоз экономического развития». Так что – лови не хочу, пока ловится. А как ловить станет нечего, это уже будет беда других...

# Осетровые браконьеры в суде

МК ХАБАРОВСК, 14 ФЕВРАЛЯ

**Прокуратура Комсомольска-на-Амуре утвердила обвинительное заключение по уголовному делу в отношении семерых местных жителей.**



Шестерых обвиняют в незаконной добыче, хранении и перевозке особо ценных водных биологических ресурсов, их частей и дериватов, совершенные организованной группой. Один из соучастников обвиняется в помощи при совершении преступления, еще один вовлекал своего 17-летнего сына в процесс.

Обвиняемые с июня 2021 по июнь 2022 года выловили в реке Амур вблизи села имени Максима Горького Ульчского района одну калугу и 19 осетров. Из незаконно добытой рыбы мужчины изготовили свыше 125 килограмм икры.

Свою добычу браконьеры перевезли в Комсомольск-на-Амуре, где хранили в гаражах для дальнейшей реализации. Ущерб государству составил более 39 миллионов рублей. В настоящее время уголовное дело направлено в суд Комсомольска-на-Амуре для рассмотрения по существу. Преступление выявили сотрудники УФСБ России по Хабаровскому краю.



Из архива ОО БРОК

Из архива ОО БРОК

# Лицензии недропользователей отозваны

АМУРСКАЯ ПРИРОДООХРАННАЯ  
ПРОКУРАТУРА, 8 ЯНВАРЯ

**Межрайонной природоохранной прокуратурой проведена проверка соблюдения требований законодательства в сфере недропользования в Амурской области.**

Установлено, что 65 недропользователями по 135 лицензиям на право пользования недрами для геологического изучения, в установленные сроки не разработана и не утверждена проектная документация на проведение работ по геологическому изучению недр, что является основанием для досрочного прекращения права пользования недрами. По 65 представлениям природоохранного прокурора к дисциплинарной ответственности привлечены 72 должностных лица, к административной ответственности –



Из архива ОО БРОК

93 лица, общая сумма наложенных штрафов составила 2 425 тыс. рублей.

По 17 лицензиям нарушения устранены, подготовлена и утверждена проектная документация на проведение работ по геологическому изучению

недр. Прекращено право пользования недрами по 27 лицензиям. В отношении оставшихся недропользователей инициирована процедура досрочного прекращения права пользования недрами.

# Пустыня вместо полей

ОЛГА ДОМОЖАКОВА, ПУЛЬС 42, 21 ФЕВРАЛЯ

**Председатель правительства Кузбасса Илья Середюк за один день подписал семь постановлений о переводе 240,5 гектаров сельхозземель под разработку и строительство угледобывающим предприятиям региона. Согласно документам, некоторые находятся на территории совхоза.**

Из них следует, что три участка общей площадью в 15 га находятся на территориях совхоза «Гурьевский». Там АО «Кузбассразрезуголь» планирует разместить отвалы породы от угольного карьера. В Беловском районе компания также получила 21 гектар под стройку производственной площадки.

В Прокопьевском районе по ходатайству «Кузбасской топливной компании» для ведения открытых горных работ передано 3,8 гектара сельхозземель. В Новокузнецком округе несколько участков общей площадью около 140 га получит ООО «Разрез Тайлепский», большая часть которого принадлежит предпринимателю Евгению Шевелеву, вторым учредителем числится Заира Махачева. Четыре участка передано в Новокузнецком округе ООО «Разрез Бунгурский», которое входит в ООО «Сибэнергоуголь». Предприятие, созданное в 2001 году, входит в группу «МелТЭК», которую связывают с миллиардером из списка Forbes Константином Струковым. Два года назад ООО «МэлТЭК» отчиталось о выручке 23,7 миллиарда рублей и чистой прибыли 2,2 миллиарда.



Из архива ОО БРОК

На снимках со спутника видно, как перекопали Кемеровскую область угольные предприятия региона. Некоторые кадры поражают, так как всего за пару лет зеленые поля превратились в лунные ландшафты и бесплодные пустыни.

В правительстве региона объясняли частый перевод земель из сельхозкатегории тем, что в области было много паевых земель, которые переоформлялись, продавались, переходили в частную собственность и просто выходили из-под контроля государства.

# «Росатом»: нет денег на консервацию

«СМОЛА», 12 МАРТА

**Госкорпорация «Росатом» заявила, что у нее нет денег на консервацию энергоблоков советских АЭС, и попросила выделить финансирование из федерального бюджета.**

**Точную сумму компания не указала. В 2023 году в промышленной эксплуатации на территории России находились 36 энергоблоков на 11 площадках АЭС.**

По состоянию на февраль этого года эксплуатация 10 энергоблоков уже прекращена, к 2030 году планируют остановить еще пять, заявил глава корпорации Алексей Лихачев.

Еще в 2017 году «Росатом» объявил о переходе к концепции «немедленного демонтажа», согласно которой за пять лет происходит подготовка, а за последующие 15 — сам демонтаж устаревших энергоблоков АЭС. Об этом «Смоле» рассказал сопредседатель движения «Экозащита» Владимир Сливяк. По его словам, несмотря на то, что некоторые советские реакторы остановили еще десятилетия назад, ни один из них до сих пор не демонтирован. «Старые реакторы находятся на площадках, где проводятся работы, чтобы не было аварий, и у «Росатома» достаточно средств на это», — объясняет Сливяк. Поэтому то, что компания просит господдержку, эксперт называ-



Из архива ОО БРОК

ет «выкачиванием денег из бюджета». В 2022 году чистая прибыль компании составила 166 млрд рублей. Госкорпорация зарабатывает на производстве электроэнергии, и было бы логичным, чтобы и затраты на вывод из эксплуатации АЭС она оплачивала сама. Это и есть секрет российской «дешевизны» атомной электроэнергии — прибыль получает «Росатом», а издержки ложатся на плечи налогоплательщиков.

Ранее сообщалось, что вывод из эксплуатации всех четырех блоков АЭС в Сосновом Бору «Росатом» планировал

финансировать из специального резервного фонда компании, который формируется отчислениями от энерготарифа. Тогда корпорация озвучивала сумму в 55 млрд рублей, хотя эксперты отмечали, что, согласно мировому опыту, ее не хватит. Для сравнения, только на вывод двух блоков литовской Игналинской АЭС с советскими реакторами РБМК-1500 Еврокомиссия закладывала 3 млрд евро. Еще в 2018 году эксперты полагали, что недостающие деньги «Росатом» попросит из федерального бюджета.

## Красноярский «Малтат» под судом

АЛЕКСАНДР МУР, БАБР, 15 ФЕВРАЛЯ

**Генпрокуратура направила в суд дело красноярского предпринимателя, сооснователя группы компаний «Малтат» Александра Нусса.**

Он обвиняется в хищении 1,4 миллиарда рублей, выделенных на проект по глубокой переработке леса, и в незаконном переводе 12 миллионов евро в Швецию. По версии следствия, в 2015 году Нусс, будучи бенефициаром ООО «Сиблес проект», совместно с соучастниками похитил кредит, полученный от госкорпорации развития «ВЭБ.РФ»

для создания производственного комплекса по глубокой переработке леса в Сосновоборске. Средства были распределены между сторонними организациями, а часть из них была переведена на счет иностранной компании в Швеции под видом оплаты за оборудование, которое не было поставлено в Россию.

Нуссу предъявлено обвинение по двум статьям УК РФ: мошенничество и совершение валютных операций с использованием подложных документов. Уголовное дело направлено в суд, расследование по факту причастности других лиц продолжается.



pixabay.com

# Экотуризм против белых медведей

АРСЕНИЙ ФИЛИППОВ, CHANGE.ORG, 1 ФЕВРАЛЯ

*Русское Географическое Общество на своем сайте анонсировало туристическую поездку на остров Земля Александры (архипелаг Земля Франца Иосифа) в апреле 2024 года. Программа предусматривает участие туристов в научных работах, включая мечение животных.*

Поездка планируется в период, когда самки белых медведей покидают родовые берлоги, и маленькие медвежата адаптируются к активной жизни. Это критическое время, когда вмешательство в их жизнь абсолютно недопустимо, потому что может привести к беспокойству самок и гибели медвежат.

Экспертное сообщество ученых - специалистов по белому медведю и природе Арктики, выражает единодушное беспокойство по поводу данной инициативы, предвосхищая серьезный ущерб для популяции белых медведей. Вмешательство в жизнь животных в критический для них весенний период может иметь катастрофические последствия для популяции и всего вида. Подобные туристические инициативы нарушают основные принципы официальной «Стратегии сохранения белого медведя в Российской Федерации», которая прямо запрещает подобные действия: «должно быть предусмотрено снижение фактора беспокойства для белых медведей, запрет посещения мест расположения берлог в весенний период». А предложение участия туристов, не имеющих никаких навыков, в научных работах, не подтвержденное научными коллективами, как минимум не этично.

Мы требуем прислушаться к экспертному мнению и призываем полностью запретить туристические поездки



Из архива ОО БРОК

до завершения сроков выхода медведиц с медвежатами из родовых берлог. На острове Земля Александры этот период, согласно наблюдениям ученых, завершается к концу апреля. Только начиная с мая возможно рассматривать посещение островов архипелага туристами. Просим всех поддержать это предложение ученых, подписав нашу петицию и отправив обращения, чтобы защитить белых медведей от «экоцидного туризма». Ваша активность может стать ключом к сохранению этого уникального вида и его естественной среды обитания.

Мы шокированы тем, как ради выгоды 'экологический' туризм превращающегося в экоцидный. Давайте вместе заступимся за тех, кто не может говорить в свою защиту. Спасем белых медведей и их уникальное окружение от воздействия «экоцидного туризма». Необходимо провести разъяснительную работу с РГО для предупреждения подобных инициатив с организацией опасного для животных туризма.

## Новая ООПТ для Якутии

ЯСИА, 7 ФЕВРАЛЯ

*В 2024 году в Якутии может появиться новая особо охраняемая природная территория (ООПТ) федерального значения — национальный парк «Большое Токко» на территории Нерюнгринского района. Об этом сообщил руководитель группы ООПТ Минэкологии республики Алексей Чемезов.*

Непосредственная работа над созданием проекта началась в 2022 году. Изначально предполагалось создание природного заповедника «Большое Токко», но после обсуждения было принято решение о создании национального парка. Чемезов уточнил, что статус национального парка вместо заповедника позволит более эффективно развивать экологический туризм. Площадь нацпарка составит около 400 тысяч га и включит одноименный государственный природный заказник и дополнительные участки в бассейне реки Алгамы.

По словам Алексея Чемезова, из наиболее редких видов, обитающих на территории, можно выделить краснокнижную дикушу, которая внесена в Красную книгу РФ и Якутии. Места обитания этой птицы ограничиваются только Нерюнгринским районом. Кроме того, здесь можно встретить южнокутскую популяцию снежного барана, численность которого сокращается в результате чрезмерного антропогенного воздействия.

Проект прошел общественные слушания, согласован с муниципальным образованием и находится на рассмотрении у федеральных органов исполнительной власти. ООПТ планируется создать в рамках нацпроекта «Экология». Всего в регионе насчитывается 232 ООПТ федерального, республиканского и местного значения. Общая площадь таких территорий составляет почти 116 млн га. Из них 7 имеют федеральный статус, в том числе «Ленские столбы», которые с 2012 года признаны объектом всемирного природного наследия ЮНЕСКО. 130 ООПТ в Якутии обладают статусом территорий регионального значения, 95 — муниципального.

## Численность аргали выросла вдвое

МПР России, 11 января

**Сайлюгемский национальный парк озвучил итоги синхронного учёта численности трансграничной группировки алтайского горного барана (аргали), которые прошли в ноябре одновременно на территории России и Монголии в местах обитания вида.**

В этом году учёт прошел при поддержке Межрегиональной Ассоциации «Ирбис» и Попечительского Совета национального парка «Сайлюгемский». В 2023 году участниками стали в России - национальный парк «Сайлюгемский», заповедники «Убсунурская котловина», «Алтайский», добровольческая экспедиция «По следам снежного барса», в Монголии - администрация ООПТ Монгольского Алтая при поддержке фонда «Мир вокруг тебя» компании Siberian Wellness и NEASPEC.

«Численность аргали в трансграничной зоне России и Монголии составила 6 981 особь, что на 732 больше, чем в 2021 году. Из них на территории России зафиксировано 2 957 особей, а в Монголии 4 024. Сравнение цифр прошлых лет на разных хребтах показывает, что большой прирост даёт группировка аргали на хребте Сайлю-



sailugem.ru

гем, особенно в 2019-2023 годах. Мы связываем это с эффективной охраной территории. Всем скептикам этот факт доказывает – особо охраняемые природные территории важны для сохранения и воспроизводства редких животных», – отметил заместитель директора Сайлюгемского нацпарка Денис Гуляев.

Для сравнения: в 2021 году общая численность группировки в трансграничной зоне России и Монголии составила 6189 особей, в 2019 году - 4886 горных барана, а в 2017 – 4675. В Монголии численность аргали за два года выросла на 341 особь. Полевые работы в ноябре прошли в крайне сложных погодных условиях из-за высокого снега, тем не менее, все четыре очага обитания были исследованы. Высокая численность аргали на хребте Сайлюгем позволяет держаться на участке

и снежным барсам, для которых этот вид копытных здесь – главная добыча. Недавно на хребте отметился новый снежный барс. Другой вид добычи ирбиса – сибирский горный козёл - на хребте Сайлюгем крайне редок.

Алтайский горный баран – один из приоритетных редких видов для охраны в России. Вид обитает исключительно в приграничных с Монголией районах двух соседних регионов – республик Алтай и Тыва на четырёх участках: хребтах Цагаан-Шибэту, Чихачева и Сайлюгем, а также в Монгун-Тайгинском районе Тывы. Горные бараны мигрируют через границу и обратно постоянно. Зимой большинство особей стоит в Монголии, где снега меньше, а летом подкочёвывает в России. Подсчёт численности единой группировки вида на стыке стран некорректен без объединения усилий двух стран.

Синхронный учёт численности аргали в трансграничной зоне обеих стран проходит с 2014 года. В 2018 году совместный мониторинг аргали силами России и Монголии официально закреплён распоряжением восьмого заседания Смешанной Российско-Монгольской Комиссии по вопросам охраны окружающей среды, а в конце 2022 года в России официально утверждена первая стратегия сохранения алтайского горного барана.

## Каланы спасли леса Калифорнии

Марина Попова, N+1, 25 января

**Рост популяции каланов *Enhydra lutris nereis* оказал решающее влияние на восстановление кельповых (подводных) лесов в центральной Калифорнии.**

Они регулировали численность морских ежей и морских звезд, что позволяло лесам разрастаться, а также удобряли воду своими фекалиями. Вероятно, подселение этих хищников на юг и север побережья штата позволит восстановить кельповые заросли, которые играют большую роль в поддер-

жании биоразнообразия, устойчивом рыболовном промысле и сдерживании донно-береговой эрозии. Такие выводы содержит исследование, опубликованное в журнале PLoS Climate.

Группа ученых во главе с Тери Николсон из Океанариума залива Монтерей сравнила текущее состояние кельповых лесов, растущих вдоль побережья Калифорнии, с историческими данными за 1910-1912 годы. В целом их площадь за 100 лет стала меньше почти на семь процентов: на юге и севере штата она сократилась на 63 и 52 процента соответственно, а в центральной части увеличилась почти на 58 процентов. Авторы исследова-

ния связали это с восстановлением популяции каланов. Они сбалансировали трофические связи, а еще рыхлили морское дно, освобождая новые места для прикрепления спор ламинарий.



Из архива ОО БРОК

# Кроноцкий заповедник: ученые невиновны!

KRONOKIOCHISTKA.WILDNET, 12 МАРТА

**В Петропавловск-Камчатском городском суде с последним словом выступили сотрудники Кроноцкого заповедника по вопиющему сфабрикованному «делу» об очистке Кроноцкого заповедника. Ранее в суде со стороны потерпевшего взяли слово представители Министерства природных ресурсов Российской Федерации: они заявили, что не имеют претензий к качеству выполненных работ и не ставят факт выполнения очистки под сомнение.**

Кроме этого, суд принял к рассмотрению независимые экспертизы, проведённые на территории заповедника. Осенью 2022 года учёные МГУ им. М.В. Ломоносова провели исследования высокотехнологичными методами без вмешательства в природную среду, результаты которых показали: в местах, где якобы «закопали мусор, вместо того чтобы рекультивировать», не было захороненных отходов, и работы по ликвидации накопленного экологического ущерба были проведены. Также была проведена строительно-техническая экспертиза, которая Подтвердила: первоочередные мероприятия по ликвидации накопленного экологического ущерба были выполнены в полном объёме.

В суде сотрудники Кроноцкого продолжали настаивать на своей невиновности. «В заповеднике я много лет добросовестно и честно выполнял свою работу в рамках должностных инструкций. Всегда был на страже природоохранной деятельности, участвовал в патриотическом воспитании, старался развивать в посетителях заповедника гордость за природу своей страны. Наряду со своей основной деятельностью бескорыстно реализовывал большое количество волонтерских, благотворительных, природоохранных и научных проектов. Прошу прекратить преследование и обвинения в мой адрес, как недоразумение и ошибку, как кошмар, не прекращающийся уже многие годы», – сообщил в последнем слове Роман Корчигин, заместитель директора заповедника по экологическому туризму.

Защита собрала доказательства (включая фото- и видеоматериалы, свидетельства очевидцев, договоры на вывоз мусора и сдачу металлолома, заключения научных учреждений, Росприроднадзора и др.), которые говорят о том, что проект был реализован, а обвиняемые ничего не похищали – лишь выполняли свои обычные должностные обязанности. «Я 13 лет работаю в заповеднике и зарекомендовала себя грамотным и честным специалистом, дорожающим своей репутацией. Во время следствия и судов я давала последовательные и правдивые показания, которые подтверждаются документами, имеющимися в деле, и показаниями свидетелей, – сказала в последнем слове Оксана Терехова, заместитель директора по финансовому и правовому обеспечению Кроноцкого заповедника, – Уголовное дело подорвало моё здоровье, но, несмотря ни на что, я считаю своим долгом честно выполнять свои обязанности. Надеюсь, что материалам дела по обвинению меня в совершении преступлений будет дана всесторонняя и беспристрастная оценка».

Напомним, сотрудников Кроноцкого заповедника обвиняют в хищении более 450 миллионов рублей, выделенных из государственного бюджета на ликвидацию прошлого экологического ущерба. Обвинение настаивает на версии умышленного хищения в составе организованной преступной группы, тогда как сотрудники Кроноцкого заповедника просто выполняли свою работу. Решение суда будет оглашено 4 апреля.

## Тернейлес без FSC

**Следуя дурному примеру Карельской группы «Сегежа» (АФК «Система»), начавшей рубки в будущем заказнике после ухода FSC-сертификации из России, Приморский лидер международной экологической сертификации, «Тернейлес», вошел с рубками на территорию проектируемого «Кема-Амгинского» национального парка. В то время как площадь парка составляет 36 886 га, из них в аренде у «Тернейлеса» находятся 30 452,5 га – более 4/5!**

По данным ученых, эта территория одадена значительным биоразнообразием. Здесь гнездится около 130 видов птиц, в том числе 15 редких и исчезающих (черный аист, утка-мандаринка, чешуйчатый крохаль, орлан-белохвост и пр.), обитает свыше 30 видов млекопитающих (включая краснокнижных амурского тигра и гималайского медведя), известно 27 редких и исчезающих видов насекомых (жужелица узкогрудная, красотел Максимовича, носса палеарктическая).

По состоянию на конец января 2024 года на территории проектируемой ООПТ выявлено уже 22 рубки общей площадью более 1 тысячи га. По данным ЕГАИС на начало года, два юридических лица из группы «Тернейлес» заключили большую часть сделок напрямую с двумя десятками покупателей из Китая (около 90 % по объёму проданной древесины). Среди них в основном традиционные потребители приморской древесины из Суйфэньхэ, провинций Хэйлуцзян, Цзилинь, Цзяньсу, Хэбэй. Кроме того, крупнейшим партнером «Тернейлеса», совладельцем (45 % капитала) и покупателем высококачественного шпона из лиственницы, дуба, ясеня выступает японская Sumitomo Corporation — один из «флагманов» устойчивого развития, Азии, лидер ESG-повестки. Свою высокую экологическую ответственность она проявляет в Японии, но никак не в России. Кроме того, клиентами ОАО «Тернейлес» являются корейские компании: Shinhung Global Co., Ltd. и Onestop Wood Co., Ltd.

В действующие и проектируемые ООПТ лесозаготовителей толкает не только жадность, но и острейший дефицит деловой древесины в приемлемом для транспортировки радиусе от предприятий. Бравурные отчеты Рослесхоза об успешности выполнения национального проекта «Экология» в части восстановления лесов — липовые. Скорее даже осиново-березовые: именно этими породами в реальности возобновляются лесосеки в отсутствие эффективных осветлений и прочисток.

# Zhuanlan Zhihu: Путин проучил Китай

ИА SM-NEWS, 26 ДЕКАБРЯ 2023

*Между Россией и Китаем идет давний спор из-за водных ресурсов. Северные регионы КНР страдают от нехватки воды, без которой невозможна жизнь и эффективное хозяйство. По словам китайских журналистов, на этом фоне у Китая есть некоторая зависть к России, богатой пресной водой.*



pixabay.com

Запасы одного лишь озера Байкал оцениваются в 23,6 тыс. кубометров. По самым скромным оценкам, ее запасов достаточно, чтобы обеспечить потребности 5 млрд человек в течение полувека. Авторы издания Zhuanlan Zhihu констатировали, что некоторое время назад Китай инициировал переговоры с Россией, в рамках которых пытался уговорить ее поделиться своими запасами воды в обмен на щедрую оплату.

Соответствующие контакты велись на самом высоком уровне. Пекин хотел построить водопровод от самого большого озера Азии до города Ланьчжоу, расположенного в северо-западной провинции Ганьсу. Предполагалось, что труба протянется через горный проход Хэси между Тибетским нагорьем и пустыней Гоби, но проект был раскритикован российскими специалистами и защитниками природы Байкала. Вспомнилось, что еще в 2015 году одна из китайских компаний из города Чжэцзян заключила соглашение об аренде участка байкальских земель площадью 115 000 гектаров на 49 лет для выращивания риса и другой сельхозпродукции. По словам китайской стороны, все детали о выгоде для партнеров предполагалось решить после запуска проекта.

Однако после первых инвестиций в сумме около 28 000 000 долларов началась интенсивная вырубка байкальских лесов. Вся древесина была импортирована в Китай, а вырубка продолжается до сих пор. Помимо этого инвесторы Китая требовали у Путина гарантий выгодного сотрудничества с нефтяной компанией на территории Сибири. После чего, руководители Кремля одобрили право на использование сибирских земель на предмет исследования ископаемых ресурсов. А по данным местной СМИ, китайцы скупают территории для будущей разработки и делают это на несколько десятков лет вперед.

В случае с проектом байкальского водопровода переговоры закончились, однако, довольно неожиданным результатом - Россия без колебаний завернула предложение китайской стороны. Более того, в Москве посоветовали КНР проанализировать эффективность использования собственных водных ресурсов и попробовать помочь самим себе. Как отметили авторы Zhuanlan Zhihu, это был довольно жесткий ответ, таким образом президент РФ Путин проучил Пекин. «Многие китайцы, когда услышали новость, выразили сильное негодование», — сообщают обозреватели Zhuanlan Zhihu. Однако вскоре страсти как будто улеглись. Озеро Байкал, которое многие китайцы считают исторически своим, это настоящая жемчужина нашей планеты и неправильное использование его ресурсов может привести к тому, что человечество его потеряет. Тем не менее, новый, пост-ковидный китайский туристический и гостиничный бум на Байкале, особенно в Листвянке и на Ольхоне, наглядно демонстрирует, что китайцы пришли сюда надолго, и уходить не собираются.



Из архива ОО БРОК

## Выросла популяция горбатых китов

ЭКО-ПОРТАЛ 27 ЯНВАРЯ

**В национальном парке «Берингия» на Чукотке зафиксировано резкое увеличение численности китов-горбачей в проливе Сенявина. Из 99 особей, которые попали в мониторинг, 73 специалиста обнаружили впервые. Об этом сообщил глава региона Владислав Кузнецов в своем Telegram-канале.**

Исследования численности китов-горбачей велись летом и осенью 2023 года в проливе Сенявина. Специалисты собирали материал для каталога горбатых китов Чукотки, в этом издании будут опубликованы фото хвостов и плавников каждого кита. Именно по ним животных идентифицируют специалисты, поскольку рисунок белых пятен у каждого кита является уникальным. Съёмки также велись в Анадырском заливе и на северном побережье Чукотки. Всего в мониторинг попали 352 кита.

### Комментарий редакции

На самом деле, несмотря на все безумства государственных властей по обе стороны Берингии, пытающихся разделить единые народы региона все новыми и новыми искусственными границами, игнорируя многовековые культурные связи, взаимодействие эскимосов Чукотки и Аляски продолжается, по крайней мере в научной сфере. Его центром стал Университет Аляски в Фэрбэнксе, где уже несколько лет работает руководитель Чукотской Ассоциации зверобоев традиционной охоты (АЗТО) Эдуард Здор. Готовясь к получению степени доктора наук, он организует и участвует в серии исследований по проблемам традиционного хозяйства берингийских абorigенов, основанного на добыче и использовании китообразных и других морских млекопитающих в рамках квот, допустимых по международным соглашениям. Исследования касаются не только горбатых, но и других китов, моржей и белых медведей и формируют важный объем знаний об уникальной экосистеме региона.

# Власти увеличат территорию нацпарка

БАНКФАКС, 22 ЯНВАРЯ

*Границы Сайлюгемского национального парка, расположенного в Республике Алтай, намерены расширить. Об этом заявил глава попечительского совета парка, управляющий партнер АФК «Система» Али Узденов.*

О намерениях увеличить особо охраняемую территорию, победить браконьерство и удвоить популяцию снежного барса ранее заявляла зампредела правительства РФ Виктория Абрамченко, которая совершила рабочую поездку в республику осенью прошлого года. Тогда же Минприроды совместно с регионом было поручено разработать план действий.

На выставке-форуме «Россия» Али Узденов сообщил, что с 1 февраля граница Сайлюгемского национального парка будет расширена. И уточнил, что при увеличении площади не будет ограничена хозяйственная деятельность для жителей данной территории, хотя под ограничение попадет горнорудная деятельность. Кроме этого, на территории Республики заканчивается строительство питомника для снежных барсов при активном содействии правительства Республики Татарстан и межрегиональной ассоциации «Центр по изучению и сохранению снежного барса «Ирбис». Там животные смогут проходить адаптацию и необходимое лечение, после чего их будут выпускать на волю.

Осенью 2023 года на совещании с участием Абрамченко обсуждались меры по борьбе с браконьерством в регионе и сохранение ареала обитания ключевой для России трансграничной группировки ирбиса. Тогда же вице-премьер поручила Минприроды совместно с регионом разработать план мероприятий. В частности, об-



sailugem.ru

суждалось расширение нацпарка «Сайлюгемский» или создание новой ООПТ федерального значения, а также включение путей миграции снежного барса в границы защитной зоны. Данные меры уже были поддержаны Минприроды РФ, Российской академией наук, ФГБУ «ВНИИ Природы».

Помимо этого, Абрамченко поставила задачу провести разъяснительную работу с местными жителями, сохранить возможность выпаса скота на пастбищах и запретить в нацпарке возведение объектов капитального строительства. Вице-премьер поддержала просьбу главы региона Олега Хорохордина и поручила исключить выдачу лицензий на право пользования недрами на соответствующих территориях. Ожидалось, что эти меры будут способствовать увеличению популяции ирбиса в два раза к 2030 году.

Ранее межрегиональная общественная экологическая организация «Экспертный совет по заповедному делу» заявила об угрозе редким видам животных, которую несет запланированная разработка участка медных руд Уландрыкский в Республике Алтай. Как сообщил модератор тематической площадки ОНФ «Экология» в Алтай-

ском крае Алексей Грибков, данная организация направила обращение в адрес Виктории Абрамченко. В нем экологи просили исключить Уландрыкский из перечней участков недр, предлагаемых для предоставления в пользование, а Минприроды России - придать статус ООПТ федерального значения ключевым местообитаниям краснокнижных животных на хребтах Сайлюгем и Чихачева, в том числе в бассейне реки Уландрык.

Тогда в ситуацию вмешалась прокуратура Республики Алтай, которая озвучила результаты проверки по публикации экологов. В ведомстве рассказали, что приказом Роснедра № 815 от 30 декабря 2022 Уландрыкский был включен в перечень участков недр, предлагаемых для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии, со сроком проведения в I квартале 2023 года. В апреле был объявлен аукцион на право пользования участком, но его признали не состоявшимся. «Повторное проведение аукциона на участок недр Уландрыкский не планируется», - указала прокуратура.

## Чиновники занизили площадь пожара

«ЗЕМЛЯ КАСАЕТСЯ КАЖДОГО», 16 ЯНВАРЯ

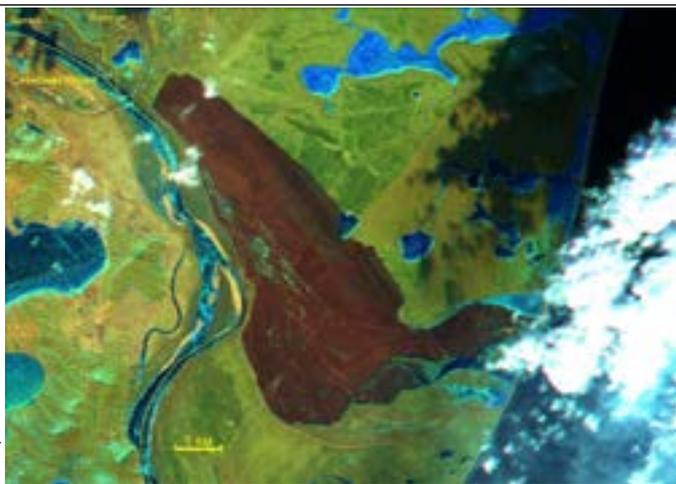
**Правительство Приморского края отчиталось о ликвидации первого в 2024 году в регионе и в России крупного ландшафтного пожара. Он возник в субботу 13 января в Хасанском районе и был ликвидирован 14 января.**

Однако в отчётах чиновники занизили общую площадь пожара примерно в 5 раз. Региональное правительство отчиталось, что пожар потушен на площади 472 гектара. Но благодаря общедоступным космоснимкам можно с большой точностью установить реальную площадь, пройденную огнём. Сейчас доступен снимок Sentinel 2 за 14 января, и по нему видно, что пожар к моменту съёмки уже практически ликвидирован, догорает буквально один участок там, где огню распространяться больше некуда. И площадь пожара составляет не 472 гектара, а около 2,5 тысяч гектаров. Зачем прятать большую часть территории, пройденной пожаром? Ситуацию прокомментировал Алексей Ярошенко, эксперт по лесам проекта «Земля касается каждого»:

«Затем, чтобы отчетность была более красивой. Есть такая штука, играющая ключевую роль в жизни многих наших министерств и ведомств федерального и регионального уровня — АППГ (аналогичный показатель предыдущего года). Чтобы статистика выглядела красивой в глазах вышестоящего начальства, этот показатель в текущем году не должен быть хуже (больше или меньше, в зависимости от контекста), чем в прошлом. А кто может предсказать в начале пожароопасного сезона, как будет развиваться ситуация, насколько реальные площади пожаров приблизятся к прошлогодним или даже превысят их? Чтобы вдруг не превысили, если что-то пойдёт не так (а оно ведь, скорее всего, именно не так и пойдёт) — лучше с самого начала неприятные итоги как-то преуменьшать».

Поэтому отчётность по пожарам, особенно по ландшафтными вне лесного фонда (как тут) или на спорных землях, искажают и скрывают с самого начала. Теоретически это

Из архива ОО БРОК



считается преступлением — в Уголовном кодексе есть даже специальная статья 237 — сокрытие или искажение информации о событиях, фактах или явлениях, создающих опасность для жизни или здоровья людей либо для окружающей среды. Но практически ответственности за такое искажение или сокрытие почти нет — красивая отчётность нужна всем снизу доверху, поэтому на занижение площадей пожаров чиновники обычно смотрят сквозь пальцы. А в конечном итоге это занижение ведёт к недооценке масштабов бедствия, привлечению недостаточных сил и средств, хроническому недофинансированию борьбы с огнём на природных территориях. На бумаге выходит всё лучше и лучше, а в жизни ровно наоборот».

В данном случае, как всегда на Хасане, горел в основном сухой тростник и прочая крупная сухая трава. Несмотря на холода (днём около  $-5^{\circ}\text{C}$ , ночью до  $-10^{\circ}\text{C}$ ), пожар быстро распространился на большую площадь из-за ветра, почти полного отсутствия снега и каких-либо препятствий для ветра и огня. По климатическим и почвенным условиям почти вся территория, пройденная огнём, могла бы быть лесом, но она остаётся безлесной из-за регулярных ландшафтных пожаров, убивающих практически любую поросль деревьев и кустарников. Причина конкретно этого пожара пока неизвестна, и вряд ли будет установлена. Большинство ландшафтных пожаров в это время года возникает на юге Приморья из-за поджогов людьми сухой прошлогодней травы.

## Тайга начала восстанавливаться

ВКОНТАКТЕ, 16 ФЕВРАЛЯ

**Директор Сихотэ-Алинского заповедника Светлана Сутырина сообщила, что обширные участки ветровалов, образовавшихся в результате тайфуна «Лайонрок» 2016 года, начали зарастать новыми деревьями — осинами и березами.**

Но, несмотря на положительные изменения, ученые пока не могут точно предсказать, когда восстановятся кедровые леса и сколько времени потребуется на разложение поваленной древесины.

После семи прошедших вегетационных сезонов, то есть сезонов активного роста и функционирования

Из архива ОО БРОК



растений, только сейчас появляются признаки разложения у твердых пород древесины. Специалисты отмечают, что подобной катастрофы в этом регионе не было за последние 800 лет, и отсутствие видимых следов ветровальных явлений позволяет предположить, что такое происходило в последние века.

Тайфун обрушился на Приморье в конце августа — начале сентября 2016 года, он стал самым мощным за последние 100 лет. Тогда в Сихотэ-Алинском заповеднике из-за сильного ветра почти 10% территории превратились в сплошные ветровалы.



## Леса под спутниковым контролем

РОСЛЕСИНФОРГ, 14 МАРТА

**В 2024 году каждый второй регион страны будет находиться под дистанционным мониторингом использования лесов.**

Под наблюдение попадут 300 млн га участков, это примерно 42% земель лесного фонда, покрытых лесами. Благодаря широкому распространению, космомониторинг впервые охватит все леса с интенсивной коммерческой заготовкой древесины. Такое слежение позволяет намного оперативнее обнаруживать незаконные рубки и пресекать действия черных лесорубов. Напомним, что в 2023 году спутниковый мониторинг помог сократить объемы нелегально заготовленной древесины в 1,5 раза по сравнению с 2022 годом.

Наибольшие площади, охваченные наблюдением из космоса, находятся в Сибири – более 106 млн га, или около 40% от общего объема лесных территорий, находящихся под надзором. Также под космомониторинг попадают значительные территории Урала, Дальнего Востока и Северо-Западного федерального округа – от 30 до 50%.

В ходе развития системы космического контроля за деятельностью человека в лесу постепенно расширяется зона непрерывного дистанционного мониторинга. Сейчас непрерывное слежение охватывает более 26% площади от общего объема работ по мониторингу лесов. Ежегодно эта площадь увеличивается в среднем на 20 млн га. В этом году непрерывно будут контролироваться 93 из 555 лесничеств. Непрерывный мониторинг лесов отличается от обычного дистанционного тем, что анализ космических снимков проводится постоянно, а не один раз в 5–7 дней, а также проверки на месте обнаружения признаков нарушений проводятся в течение 5 дней, а не 30. Это позволяет быстрее реагировать на нарушения и предотвращать их дальнейшее развитие.

# Защитные леса В НОВОМ ЗАКОНЕ

БАБР, 6 МАРТА

**1 марта вступил в силу ряд изменений в федеральном экологическом законодательстве Российской Федерации. Эти изменения затрагивают различные сферы, включая лесо- и недропользование, охрану окружающей среды и защиту животных.**



Из архива ОО БРОК

Одно из значительных нововведений связано с вступлением в силу закона о государственной информационной системе состояния окружающей среды. ФГИС «Экомониторинг» создана для оперативного и полного информирования граждан и органов власти о состоянии и загрязнении окружающей среды. Данные системы будут предоставляться из информационных систем Росгидромета, Росводресурсов, Росприроднадзора, Рослесхоза, Роснедр и других источников. Эта система будет разрабатываться на основе единой цифровой платформы Российской Федерации под названием «ГосТех».

Второе изменение связано с содержанием животных в местах торговли. Документ был разработан совместно с Минфином, Минэкономразвития, независимыми экспертами и зоозащитниками. В нем устанавливаются требования для обеспечения гуманного обращения с животными, начиная от необходимой площади вольера, в котором они будут обитать в магазине, и до посещения ветеринара и правильного рациона питания. Эти правила могут помочь предотвратить ситуации, когда животных выставляют в витрины для привлечения внимания, не обеспечивая им защиту от внешних факторов, что может вызвать стресс у животных.

Вместе с этими изменениями в федеральном экологическом законодательстве, 1 марта вступило еще одно нововведение, которое направлено на улучшение ухода за защитными лесными насаждениями. Отныне земельные участки, принадлежащие государству или муниципалитету и покрытые мелiorативными защитными лесными насаждениями, могут быть переданы в аренду без проведения торгов сельскохозяйственным организациям, если эти организации занимаются подобной деятельностью на смежных участках. Такое решение позволяет сельскохозяйственным организациям взять на себя ответственность за уход за защитными лесными насаждениями, что может способствовать их более эффективному управлению и сохранению.

Помимо этого, установлен перечень товаров, работ и услуг, производимых и предоставляемых с использованием определенной доли вторичного сырья в их составе. Это нововведение направлено на стимулирование производства товаров и услуг с использованием вторичных ресурсов, в том числе отходов лесопереработки. В перечень входят разные виды бетона, биотопливо, пластмассовые изделия, картон, бумага и другие продукты. Использование вторичного сырья в производстве этих товаров и услуг позволяет сократить потребление древесины и других первичных природных ресурсов и уменьшить негативное воздействие на окружающую среду. Все эти меры вместе представляют собой шаги в направлении устойчивой и ответственной экономики, ориентированной на сохранение окружающей среды и защиту природных ресурсов.

## Сосновый бор спасен

НАТАЛЬЯ ШАМИНА, ВК, 15 ФЕВРАЛЯ

*Советский районный суд Новосибирска вынес положительное решение по коллективному иску защитников Академгородка (29 человек) и признал неправомочным постановление мэрии №1864 о выводе из состава Академического лесничества под строительство участка векового соснового бора вдоль ул. Пирогова, на Лисьих Горках.*

Героические активистки Галина Павлова и Наташа Придак провели скрупулезную работу, вскрыли махинации мэрии с земельными участками и выиграли дело. Профессионально помогли выстроить аргументацию биологи и даже математики! Неоценима поддержка научной общественности и жителей Академгородка — мирового научного центра и выдающегося объекта культурного наследия, а также уникального, экологически гармоничного поселения. И пусть задумаются те, кто говорит: «Эта борьба бесполезна».

Мы понимаем, что эта победа не окончательна, что поползновения к разграблению Городка будут продолжаться под лживыми лозунгами «развития» - до тех пор, пока не потеряют силу агенты влияния. В 2014 году мы тоже ликовали по поводу придания Академгородку охранного статуса. Но застройщики и местные власти обеспечили себе лазейки в

Из архива ОО БРОК



законодательстве, а то и прямо его нарушали. А прокуратура им в этом попустительствовала. В такой ситуации помогают только протестные акции, причем достаточно массовые. Спасибо всем, кто участвовал! Но массовость должна быть гораздо большей. Один тысячный митинг или шествие решили бы многое. Или внушительная серия массовых пикетов. Общественный резонанс и на суды благотворно действует: опыт, и не только наш, это подтверждает. Мы выступаем за государственные и общественные интересы: сохранение научного потенциала, культурного наследия и природы России.

## Еловые леса восстанавливаются



Из архива ОО БРОК

Полина Ван, заповедник «Комсомольский», 31 января

*Научные сотрудники Комсомольского заповедника подвели итоги инвентаризации лесных пробных площадей, проведенной летом прошлого года, с целью оценки восстановительных процессов во вторичных лесных сообществах за 7-летний период.*

Постоянные пробные площади представляют собой своеобразные лаборатории под открытым небом, на которых ведутся наблюдения за естественными процессами, про-

исходящими в лесах. При их закладке пересчитывают все деревья, измеряют их высоту, диаметр ствола и возраст. Каждому дереву присваивают свой номер. В 2016 году у юго-западной границы заповедника заложили 5 пробных площадей. Эта территория до середины 80-х годов принадлежала лесничеству и неоднократно подвергалась лесным пожарам и вырубкам.

В 2023 году учетные работы провели снова. Результаты прошедшей инвентаризации порадовали, ведь практически на всех пробных площадях идет активное лесовосстановление. За 7-летний период на одной из площадей лес из вторичного лиственный перешел в стадию елово-пихтового за счет перехода большого количества пихты и ели из подроста в основной состав древостоя. В поврежденных пожарами кедрово-широколиственных и широколиственных лесах идут процессы вытеснения таких вторичных пород как береза, осина и лиственница за счет возрастания доли коренных – дуба и липы.

За время наблюдений деревья прибавили в «толщине». Особенно высокие показатели прироста в самом молодом 30-летнем лесном сообществе, где диаметр ствола деревьев за период наблюдения увеличился почти на 3 см, что в 1,5 раза превосходит этот показатель на других площадях. Подобные учетные работы проводятся с частотой 1 раз в 5-7 лет и позволяют выявить основные изменения в структуре и состоянии древостоев. Результаты данного исследования опубликованы в научной статье.

## Суд закрыл прииск на Камчатке

ПРОКУРАТУРА КК, 22 ФЕВРАЛЯ

*Деятельность по разведке и добыче золота на реке Иудумич на Камчатке запрещена по решению суда из-за негативного воздействия на экосистему водоема.*

Петропавловск-Камчатский городской суд иск прокурора удовлетворил и вынес решение о запрете проведения работ по разведке месторождения и добыче россыпного золота в бассейне реки в отсутствие полученного в установленном порядке согласования с Северо-Восточным территориальным управлением Росрыболовства. Кроме того, по результатам рассмотрения возбужденного природоохранной прокуратурой дела об административном правонарушении организация привлечена к ответственности за использование прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности. Юридическому лицу назначен штраф в размере 200 тыс. рублей.

Правоохранители ранее установили, что недропользователь при наличии заключений об отказе в согласовании хозяйственной деятельности приступил к проведению работ, оказывающих воздействие на водные биоресурсы. В целях устранения нарушений заместитель природоохранного



Из архива ОО БРОК

прокурора края обратился в суд. ООО «Автомикс» приобрело участок Иудумич на аукционе в апреле 2019 года, предложив за объект 10,4995 млн рублей при старте 1,265 млн. Участок Иудумич расположен в Елизовском районе, в 12 км северо-восточнее села Малка и в 53 км северо-западнее райцентра г.Елизово, в долине одноименного ручья, являющегося притоком реки Быстрой. Площадь лицензионного участка 42,42 кв км, Запасы С1 заб — 61 кг россыпного золота. Лицензия предоставлена на 20 лет.

## Сейсмостанции Байкалу необходимы

ИНТЕРФАКС, 1 ФЕВРАЛЯ

*Закрыть четверть сейсмостанций из-за нехватки финансирования планируется в этом году в сейсмически активной Байкальской рифтовой зоне на территории Иркутской области, Бурятии и Забайкальского края, сообщила директор Байкальского филиала Единой геофизической службы РАН Елена Кобелева.*



Из архива ОО БРОК

«Нам пришло распоряжение от геофизической службы о закрытии 25% станций, сокращении сотрудников. В нашем регионе это закрытие семи станций в Байкальском и три - в Бурятском филиале», - сказала Кобелева на пресс-конференции в Иркутске.

Она также проинформировала, что финансирование деятельности Байкальского филиала в этом году снижено по сравнению с прошлым годом до 49 млн рублей - с почти 53 млн рублей, то есть нехватка средств составляет порядка 15 млн рублей. «Это минимальная сумма, чтобы платить достойную зарплату, оплачивать коммунальные платежи, без развития, модернизации, без приобретения оборудования», - пояснила Кобелева. Она отметила, что в случае закрытия этих сейсмостанций увеличится время передачи информации о произошедшем землетрясении в органы МЧС с 10 минут до 40.

В свою очередь начальник сектора оперативной обработки и срочных донесений филиала Алина Папкова заявила, что сокращение сети сейсмостанций может сказаться на точности определения координат землетрясения, возможны значительные погрешности. Байкальская рифтовая зона, где идет расхождение Евразийской и Амурской тектонических плит, имеет протяженность около 2 тыс. км. В ее центральной части находится озеро Байкал, на юго-западе - озеро Хубсугул (Монголия), на северо-востоке - горный район, по которому проходит Байкало-Амурская магистраль (БАМ).

# Спрос на аборигенные промысловые квоты

«КРАЙНИЙ СЕВЕР», 2 ФЕВРАЛЯ

**Коренные жители Чукотки подали меньше заявок на добычу морских млекопитающих на этот год, нежели прежде, в связи с чем Росрыболовство снизило количество разрешённых к добыче моржей, белух и мелких ластоногих – акибы, лахтака, ларги и крылатки. О распределении квот на их промысел, а также на добычу некоторых видов рыб речь шла в ходе окружного совещания-семинара работников сельского хозяйства, которое проходило в Анадыре.**

Общий выделенный на 2024 год для традиционного рыболовства объём мелких ластоногих составил 3813 голов – на 8 % меньше прошлогоднего показателя. А количество разрешённых к добыче моржей и белух снижено сразу на 15 % – до 1273 голов. В обоих случаях, как пояснила председатель окружного Комитета по рыболовству Алёна Скрябикова, уменьшение квоты связано с тем, что именно физические лица стали намного реже подавать заявки на добычу морзверя. К примеру, на промысел моржа и белухи сейчас заявили всего 76 человек против 151 в прошлом году. И это даже неплохо, так как у общин появляется больше возможностей для промысла.

– На протяжении ряда последних лет у нас была проблема снижения объёма, предоставляемого общинам морзверобоев Чукотки на добычу моржа. Это происходило из-за кратного роста количества заявок от физических лиц, причем некоторые были сопоставимы с объёмами добычи общинами. Хотя осваивали их физлица очень плохо, в среднем на 24 %, а в 2023 году и вовсе меньше 7 %. При этом установленным Правительством порядком распределения квот не предусмотрено применение лимитов для физических лиц – они могут запросить сколько захотят. Соответственно, из общей выделяемой Чукотке квоты уменьшались объёмы, распределяемые в пользу общин. Департамент сельского хозяйства и продовольствия ещё в 2022 году обращался в



Из архива ОО БРОК

Росрыболовство с предложением о внесении изменений в порядок распределения в части применения лимитов для физлиц, но до сих пор это предложение остаётся без рассмотрения, – рассказала Алёна Николаевна.

Тем не менее, благодаря тому, что в этом году число коренных жителей, заявившихся на добычу моржа и белухи, снизилось вдвое, между общинами было распределено на 3 % больше разрешённых к добыче голов, даже несмотря на то, что общая квота уменьшилась. Кстати, уже известны объёмы для традиционного промысла некоторых видов рыбы. В частности, в этом году на Чукотке общинам можно будет добыть 143,7 тонны сига, чира, шуки, хариуса. Всего же распределено 832,1 тонны пресноводной и некоторых видов морской рыбы. Напомним, что ежегодно Чукотке для традиционного рыболовства выделяется от 1,1 до 3,2 тыс. тонн рыбы и ракообразных, большую часть из которых составляют тихоокеанские лососи. Их распределение происходит с февраля по июнь.

# Нетипичные виды пришли в Арктику

ТАСС; 20 МАРТА.

**Нетипичные для тундровой зоны животные и насекомые, в том числе косули и осы, фиксируются на севере Якутии из-за потепления климата.**

Об этом сообщил директор института биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения РАН Иннокентий Охлопков, выступая на конференции «Вселенная белого медведя». «В связи с изменением климата идет экспансия лесных видов в арктическую зону. Сибирская косуля уже который год фиксируется на побережье Северного Ледовитого океана. В арктической зоне Якутии становится много



Из архива ОО БРОК

ос. На это нужно обратить внимание и изучать», — сказал Охлопков, отметив, что случаи появления новых видов зафиксированы учеными института.

Также ученые предполагают, что на севере может появиться гибрид белого и бурого медведя из-за изменения ареала обитания млекопитающих. В низовьях реки Колымы, где обитают

белые медведи, стали появляться бурые. В частности, случаи появления бурых медведей зафиксированы в Анабарском районе республики. Как ранее рассказал ведущий научный сотрудник Института мерзлотоведения СО РАН, заведующий лабораторией по изучению климата и экосистем северных регионов СВФУ Никита Танаев, в Якутии в последние годы зафиксировано множество нетипичных для региона редких видов животных и насекомых. К примеру, в прошлом году в Намский район залетел черный гриф, который в республике не обитает. Начали появляться клещи, которые приносят все больше неприятностей.

# Кому нужны панты

АЛТАПРЕСС, 25 ЯНВАРЯ

**Алтайские производители пантов теряют миллионы из-за отсутствия продаж. Вырученных денег не хватает даже на корм для животных. Как так вышло?**

Проблемы в производстве пантов маралов преследуют Алтай с 2020 года. Сначала рынку мешала пандемия и закрытые границы. Теперь ситуация обострилась из-за геополитической обстановки. Несмотря на расхваленные целебные свойства пантов, в России они мало востребованы. Основные потребители — туристы, отдыхающие в алтайских лечебницах. Поэтому около 85% продукции уходит иностранным покупателям.

Главный импортер маральих рогов с Алтая — это Южная Корея. В Азии панты находятся на вершине традиционной медицины и сравнимы только с женьшенем. Их используют для сохранения силы и молодости. С производством пантов у алтайских заводчиков проблем нет. В прошлом году было срезано более 128 тонн сырых пантов. Однако богатый урожай просто некому продавать. Сегодня около 50% произведенных пантов остаются



Из архива ОО БРОК

нереализованными. Поднять цену на панты на зарубежном рынке тоже не удастся. Несмотря на то, что доллар растет, стоимость алтайского продукта падает. Сейчас корейская сторона испытывает серьезные трудности и с транспортной логистикой, отчего страдает торговля с Алтаем.

В прошлом году на выездной сессии АКЗС зам. министра сельского хозяйства Михаил Чмырев сказал, что Алтайский край производит пантов на 280 млн рублей. Чуть лучше цифры в Республике Алтай. Но это не та сумма,

о которой можно было бы говорить. Ведь только на одном алтайском биофармкластере оборот составляет 11 млрд рублей. При этом корейцы приобретают панты по 300 долларов за килограмм, а у себя продают по 1 тыс. долларов и выше. Однако алтайским заводчикам приходится соглашаться даже на такую цену, так как продукт нужно сбывать каждый год, иначе будет не на что кормить животных.

## КУРС НА ВНУТРЕННИЙ РЫНОК

Несмотря на расхваленные целебные свойства пантов, в России они мало востребованы. Основные потребители — это туристы, отдыхающие в алтайских лечебницах. Необходимо обратить внимание отечественных санаториев и клиник, которые предоставляют услуги с применением пантов и крови маралов. Алтайцы делают все, чтобы они закупили сырье именно у алтайских производителей, а не из-за рубежа. Кстати, за рубежом панты производят в Казахстане, Китае и Новой Зеландии. В Республике Алтай разведением маралов занимается 68 хозяйств различных форм собственности, 8 из них — племенные. Общее поголовье маралов составляет 58,4 тыс. голов. Алтайский край занимает второе место по производству пантов. В 2022 году поголовье животных в специализированных хозяйствах региона насчитывало более 27 тыс. голов.



Из архива ОО БРОК

## Ущерб природе возместят все

ЗОЛОТАРИ.НЕТ, 13 ФЕВРАЛЯ

**Благовещенский городской суд удовлетворил исковое заявление природоохранного прокурора о взыскании ущерба окружающей среде в размере 49 млн рублей с предприятия, незаконно добывавшего россыпное золото в бассейне ручья Владимировский Амурской области.**

Межрайонной природоохранной прокуратурой совместно с сотрудниками Управления ФСБ по Амурской области, регионального Министерства природных ресурсов проведена проверка исполнения законодательства о недрах на территории Зейского района.

Установлено, что ООО «Орольд-Джан», имея лицензию только на поиск и оценку месторождений полезных ископаемых в бассейне ручья Владимировский, фактически осуществляло добычу россыпного золота. Добыча сопровождалась сбросом в ручей неочищенных стоков, чем причинен ущерб в размере 49 млн рублей. Благовещенским городским судом исковое заявление природоохранного прокурора о взыскании ущерба удовлетворено. Для обеспечения исполнения решения судом наложен арест на имущество и транспортные средства организации. Сотрудниками Управления ФСБ России по Амурской области незаконно добытый драгоценный металл изъят.

Тем временем в Красноярском крае у артели старателей «Прииск Дрожный» арестовали имущество на 457 млн рублей. Фирму также поймали на незаконной добыче золота, а ее директора уже осудили в прошлом году. Общий ущерб водным биологическим ресурсам превысил 4,8 млн рублей. Драгоценные металлы общим весом 81 кг стоимостью 346 млн рублей старатель частично реализовал, остальное



Из архива ОО БРОК



хранил на территории предприятия. Экспертиза рассчитала причиненный недрам ущерб, иск о взыскании которого с недропользователя в доход государства прокуратура направила в суд. По ходатайству прокурора для обеспечения иска суд и наложил арест на имущество старателей на всю сумму исковых требований.

По информации прокуратуры, в 2019-2020 году артель незаконно добывала золото и драгметаллы на реках Колма и Дыдан в Северо-Енисейском районе У предприятия не было согласованных с уполномоченными органами горноотводных актов с уточненными границами и разрешения на добычу. Директор артели дал указания вести добычу в приустьевой части с использованием горной техники и промышленных промприборов, при этом сброс сточных вод проводился без очистки. Это привело к уничтожению кормовой базы рыб, мест их размножения и нарушению путей миграции.

В прокуратуре добавили, что руководитель предприятия в 2023 году был приговорен к трем годам колонии за незаконный оборот драгметаллов и нарушение правил охраны окружающей среды.

## Верховный суд закрыл рудник

АП, 3 ФЕВРАЛЯ

**Верховный суд США отклонил заявку штата Аляска на возрождение медного и золотого рудника, который был заблокирован ранее Агентством по охране окружающей среды.**

Судьи никак не прокомментировали свое решение, просто отклонив попытку штата подать иск против администрации Байдена непосредственно в Верховный суд и таким образом возродить предлагаемую шахту Pebble в районе Бристольского залива штата.

Год назад Агентство по охране окружающей среды (EPA) отклонило предложение о разработке рудника,

сославшись на опасения по поводу потенциального воздействия на богатую водную экосистему, которая поддерживает крупнейший в мире промысел нерки. Согласно законодательству США, отдельные штаты могут подавать в суд друг на друга и на федеральное правительство в Верховный суд, хотя судьи, как правило, рассматривают только несколько первоначальных дел в год. Аляска, однако, все еще может попытаться отменить решение с помощью более типичного процесса, начиная с суда нижней инстанции и обжалуя любые неблагоприятные решения в Верховном суде.

### Комментарий редакции

Сложная многоуровневая структура судов и апелляций в демократической структуре государства в целом дает более-менее равное количество шансов на победу в ресурсно-экологических спорах как защитникам природы, так и бизнес-интересантам, ее потребителям. И это видимо, правильно, хотя инструменты коррупции и подкупа неистребимы и действуют всюду, и в условиях демократии, и в авторитарных обществах. И в итоге оставляют экологам меньше шансов на победу в споре. Здесь на судебную сцену выходит простой и вечный довод экологов: ресурсы Земли конечны, и чем раньше мы все остановим их добычу, тем комфортнее нашим внукам будет жить в условиях естественных экосистем.

# Ты чья, заповедная зона?

ДМИТРИЙ ЛИСИЦЫН, 16 ФЕВРАЛЯ

*Минсельхоз России вышел на завершающий этап создания первой в России рыбохозяйственной заповедной зоны (РХЗЗ). На Федеральном портале проектов нормативно-правовых актов regulation.gov.ru размещен проект приказа об образовании РХЗЗ на р. Опала, на юго-западе Камчатки.*

Статья 49, предусматривающая создание РХЗЗ, существует в Федеральном законе «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» с момента его принятия в 2004 г. Ученые и экологи, озабоченные сохранением ценных лососевых рыб, возлагали большие надежды на эту норму. Опубликовано множество научных статей об определении и обосновании РХЗЗ, а первое обоснование создания РХЗЗ на р. Опала было разработано еще в 2016 году.

Но 20 лет эта статья закона «спала» - Росрыболовство и Минсельхоз сначала тянули с разработкой подзаконных актов, а когда они были наконец приняты – просто ничего не делали. По сей день в России так и не создано ни одной рыбохозяйственной заповедной зоны. И вот наконец лед тронулся! И не абы куда, а в отношении одной из самых ценных в мире лососевых рек – Опалы. Длина ее основного русла 161 км, это место обитания крупных здоровых популяций всех 6 видов тихоокеанских лососей Западной части Тихого океана – чавычи, нерки, кижуча, кеты, горбуши, симы, а также ценнейшей микижи (она же камчатская семга или стальноголовый лосось).



kamchatinfo.com

Во всей Северной Америке и на остальной части Азии помимо Камчатки нет реки с таким высоким уровнем биологического разнообразия диких лососей и с такой высокой сохранностью ее водосбора. В проекте приказа нет карты, но указана площадь будущей РХЗЗ – 331 тыс. га, а это значит, что в нее войдет почти весь бассейн реки Опала. Здесь будет введен весьма жесткий режим – запрещены разведка и добыча полезных ископаемых, строительство нефтегазопроводов и ГЭС и еще ряд видов деятельности. Рубки леса, строительство, промышленных объектов, сброс сточных вод разрешаются только для рыбохозяйственной, туристической и охотничьей деятельности.

## Комментарий редакции

Тем не менее все понимают, что в нынешней России такая уступка для бурно развивающегося внутреннего туризма в виде доступа в запретный лес может означать и масштабную вырубку, и масштабное строительство.

Стоит напомнить также, что новая Лесоустроительная инструкция, действующая уже год и регламентирующая порядок определения защитных зон лесов, еще на стадии проекта вызвала серьезные опасения у экологов и рыбаков, о чем Приморская Ассоциация марикультуры АМКОР не раз писала. По ее мнению, инструкция угрожает нерестохранимым полосам лесов, поскольку единственным основанием для их выделения с 2024 является только наличие рыбохозяйственных заповедных зон. Учитывая, что в России таких зон пока не существует, нерестохранимые полосы тоже оказываются под угрозой.

В то же время они крайне важны для сохранения прибрежных зон рек и озер, в которых нерестятся ценные виды рыб. Они защищают водоемы от неблагоприятных последствий промышленных вырубок, смыва почвы в воду, заиления нерестилищ, сильных весенних паводков и обмеления. Осенью прошлого года общественные советы при Росрыболовстве и Рослесхозе обратились к вице-премьеру Виктории Абрамченко с просьбой помочь в сохранении нерестохранимых полос. И вот спорный документ вступил в силу. Не стал ли он разрешением на вырубку нерестохранимых полос, как опасались экологи? Редакция «Рыбак Камчатки» обратилась за комментарием в Минприроды России. Вот ответы пресс-службы этого ведомства на вопросы камчатских коллег.

**– Учтены ли в лесоустроительной инструкции замечания и предложения, которые в прошлом году высказали общественные советы при Росрыболовстве и Рослесхозе?**

– Да, учтены. Пунктом 95 Лесоустроительной инструкции предусмотрено, что при проектировании особо защитных участков лесов в зонах с особыми условиями определение границ таких участков осуществляется на основании сведений, содержащихся в ЕГРН (едином государственном реестре недвижимости), а при отсутствии таких сведений – в соответствии с действующими материалами лесоустройства. Таким образом, если в ЕГРН отсутствуют сведения о границах РХЗЗ, то существующие нерестохранимые полосы лесов сохраняются в действующих границах.

**– Проект документа предусматривал выделение нерестохранимых полос лесов только при наличии рыбохозяйственных заповедных зон. Позволит ли это вести рубку полос, учитывая, что рыбохозяйственных заповедных зон фактически не существует?**

– Нерестохранимые полосы относятся к категории защитных лесов с запретом деятельности, несовместимой с их целевым назначением. В настоящее время такие полосы лесов выделены вдоль рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста, перечень которых установлен Советом Министров РСФСР 1973 года. Для выделения новых нерестохранимых полос лесов необходима разработка соответствующих научных и проектно-изыскательских работ. Заявки от хозяйствующих субъектов на рубку нерестохранимых полос до марта 2023 года не поступали.

Тем временем МПР разработал новый документ – Порядок определения границ РХЗЗ, который в феврале поступил на общественное обсуждение и прошел оценку регулирующего воздействия. Он действительно предусматривает научное обоснование для установления границ РХЗЗ, хотя неожиданно допускает и возможность сокращения их границ и даже ликвидацию.

# Редкие растения – уничтожать?

Юлия Давыдова, «ЗЕМЛЯ КАСАЕТСЯ КАЖДОГО», 29 ЯНВАРЯ

*Стало известно, что Минприроды разработало проект поправок к закону «Об охране окружающей среды», который может узаконить строительство и другую хозяйственную деятельность в местах произрастания краснокнижных растений и грибов.*



pixabay.com

Эксперты «Земли» считают такие планы крайне опасными для сохранения редких и исчезающих видов, которые, как мы убеждены, должны находиться под надёжной защитой в нашей стране. Проект подразумевает, что, если у предпринимателя нет (или якобы нет) возможности построить объект или развернуть работу вне мест обитания краснокнижных растений и грибов, он может сделать это там, где они растут. В документе сделана оговорка: в таком случае «компенсационное мероприятие», то есть восстановление редких или исчезающих видов — обязательно.

Сейчас в законе прописано что растения, животные и другие организмы из Красной книги «подлежат изъятию из хозяйственного использования». Можно сказать, что они неприкосновенны, и никакие промышленные проекты не могут реализовываться на территории их обитания. По закону, деятельность, которая ведёт к сокращению численности краснокнижных видов или ухудшает их среду обитания, запрещена. Пока. В пояснительной записке к проекту такие запреты названы «административным барьером», не позволяющим предпринимателям «осуществлять законную деятельность в местах обитания таких растений и грибов».

Михаил Крейндин, эксперт по особо охраняемым природным территориям «Земли», считает, что законопроект практически разрешит уничтожать и изымать из мест обитания растения и грибы, занесённые в Красную книгу: «В местах их обитания можно будет строить объекты капитального строительства, включая линейные объекты, или реализовывать другую хозяйственную деятельность, например, добывать полезные ископаемые, размещать спортивные и туристические объекты. Популяции и целые виды, которые находятся под реальной угрозой исчезновения, окажутся в ещё более экстремальной ситуации. Принятие законопроекта приведёт к сильному ухудшению состояния редких и уязвимых объектов растительного мира, разрушению среды их обитания».

## Комментарий редакции

Указанная норма действующего закона о неприкосновенности местообитаний редких видов там, где их наличие доказано наукой и границы ареала обозначены, действительно до сих пор остается единственной и фактически последней опорой для защитников ценных лесов и экосистем от масштабного хозяйственного освоения и застройки. Особенно это важно для участков лесов в границах городов и в пригородах, где спрос на земли для строительства неуклонно растёт.

В этой связи особенно характерен пример ненарушенных за полтора века лесов в границах Владивостока, защитить которые от уничтожения и застройки не смогли никакие законы, ни предостережения прокуроров и Президента, ни решения судов и исполнительные производства. При этом эти кедрово-широколиственные леса, имеющие защитный статус, полны краснокнижных видов, детально описанных наукой. Для их защиты за почти 20 лет борьбы, переписки, протестных акций и судов, не хватило малого — грамотного судебного иска против городской администрации и настойчивых усилий активистов, юристов и ученых, чтобы отстаивать его в разных инстанциях. Все могло бы получиться, как иногда (пусть не часто) получалось в других регионах.

## Дело против замминистра экологии

АЛЕКСАНДР МУР, БАБР, 14 ФЕВРАЛЯ

**Следственные органы возбудили уголовное дело в отношении Игоря Варфоломеева, бывшего заместителя министра экологии Красноярского края. Варфоломееву предъявлено обвинение по части 1 статьи 286 УК РФ (превышение должностных полномочий).**

По версии следователей, он нарушил закон о защите конкуренции при проведении конкурса по выбору регионального оператора по обращению с отходами на левом берегу Красноярска и в трех районах края.

Варфоломеев занимал пост замминистра с марта 2018 по ноябрь 2022 года. Именно в 2018 году министерство экологии проводило торги, на которых победило ООО «Красноярская рециклинговая компания» («КРК»). Следствие считает, что Варфоломеев изменил условия конкурса в пользу «КРК» и давил на других участников торгов — ООО «РостТех» и АО «Автоспецбаза». В результате «Автоспецбаза» отказалась от участия в конкурсе, а «РостТех» подал заявку с неполными данными, что снизило его шансы на победу. Позже глава «Автоспецбазы» Ирина Антипина заявила, что Варфоломеев вынудил компанию сняться с конкурса, но чиновник отрицал обвинения.

## Комментарий редакции

Следует признать, что простой сговор организаторов аукционов от власти и дружественных компаний, которые чиновников так или иначе прикармливают, стал обычной практикой и результатом порочной законодательной модели отношений между государством и бизнесом, в рамках которой лидеры бизнес-структур как правило становятся главными «решалами» и в законодательных органах регионов. При отсутствии жесткого запрета для крупных предпринимателей на доступ к законодательной власти, который сегодня является ее основой, такого рода уголовные дела являются лишь демонстрацией тотальной коррупции и соревнования между компаниями — чьи козыри старше и кто раньше пойдет под раздачу за коррупцию.

# Байкал Центр уходит от ответственности

pixabay.com

*За последние три года мы стали свидетелями возникновения ожесточенных дискуссий вокруг бывшего Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. Огромные суммы бюджета были потрачены якобы на рекультивацию опасных отходов. Но, несмотря на долгие обещания решить проблему, компании ВЭБ.РФ и Байкал.Центр продолжают перекладывать ответственность на обычных граждан. А проблема так и не была решена.*

ИНГА ГАВРИКОВА, БАБР, 4 января

В марте 2020 года «Федеральный экологический оператор» дочерняя структура госкорпорации «Росатом», был назначен единственным ликвидатором накопленного вреда на площадке БЦБК. В апреле 2021 года дочерняя компания ВЭБ.РФ Байкал.Центр приобрела территорию БЦБК за 330 миллионов рублей и получила статус регионального оператора Фонда «Сколково». Госкорпорация обещала полностью обновить город Байкальск, увеличить численность населения и создать новые рабочие места, привлечь туристов, а на территории промплощадки построить курорт, центры контроля водных ресурсов и переработки дикоросов, другие экологические объекты. То есть, вместо того, чтобы решить проблему загрязнения Байкала, Байкал.Центр предлагает бесплатные экскурсии и лабораторные исследования, чтобы создать иллюзию заботы об окружающей среде.

Но от красивых фраз и пустых обещаний Байкалу не легче. Очистка Байкала от опасных отходов требует серьезных финансовых ресурсов и технических усилий, а не простых экскурсий. Вместо того, чтобы искать реальные пути решения проблемы, Байкал.Центр предлагает только показушные акции, не ведущие к настоящему результату. При этом на утилизацию отходов Байкал.Центр и ВЭБ.РФ получают регулярное финансирование уже в течение длительного времени, но проблема так и остается нерешенной. Это вызывает серьезные вопросы к эффективности использования бюджетных средств.

Важно упомянуть распиаренный ЭКО.ЦЕХ, представленный Байкал.Центром как круглогодичный событийно-образовательный центр в сфере экологии на территории бывшей промплощадки. Фотографии, представленные на сайте, показывают шатры, непригодные для проведения

зимних мероприятий в условиях экстремальной холодной погоды (-40 градусов). Несмотря на утверждения о проведении регулярных круглогодичных мероприятий в ЭКО.ЦЕХе, мы не обнаружили ни одного свидетельства зимних мероприятий в этих шатрах. Есть и другая проблема – близость этих шатров к цехам бывшего комбината с остатками вредных веществ. Вопрос возникает: каким образом и с какими мерами обеспечивается безопасность участников мероприятий, которые проводятся так близко к загрязненным зонам?

Есть четкое ощущение, что эти компании забыли о главной своей цели и намеренно отводят общественное внимание от проблемы загрязнения озера. Граждане, волонтеры, фонды и частные компании вкладывают больше усилий и собственных средств в решение проблемы экологии Байкала, чем государственные корпорации. Судя по результатам последних лет, коллаборация между Росатомом и ВЭБ.РФ выглядит как организованная кампания по отмыванию денег. Правительству и органам надзора необходимо тщательно проконтролировать деятельность Байкал.Центра и ВЭБ.РФ, чтобы гарантировать, что они выполняют свои обязанности и реально работают над решением проблемы загрязнения Байкала.

# Покончить с безнаказанностью эко-преступлений

*Международный уголовный суд (МУС) готов начать преследование лиц, наносящих вред окружающей среде. Учёные, юристы и активисты со всего мира направили в суд экспертные заключения, описывающие примеры «безнаказанности» серьёзных экологических преступлений.*



pixabay.com

ИЗАБЕЛЛА КАМИНСКИ, ГАРДИАН, 26 МАРТА

Эти заключения стали ответом общественности на призыв главного прокурора МУС Карима Хана, который объявил в феврале о разработке нового программного документа по экологическим преступлениям. Он должен быть опубликован к концу года и будет способствовать повышению «подотчетности, прозрачности и предсказуемости» работы суда в этой важнейшей области. Документ будет включать ссылки на Римский статут, в соответствии с которым действует суд, на нормы обычного международного права и решения других международных и национальных судов.

Сегодня единственная явная ссылка на окружающую среду в статуте касается военных преступлений, криминализируя «намеренное начало нападения, зная, что оно нанесет широкомасштабный, долгосрочный и серьезный ущерб природной среде». Эксперты считают, что договор можно было бы лучше использовать для пресечения ущерба окружающей среде также в мирное время.

Материалы, представленные на консультации, учитывают правовые изменения, произошедшие с момента принятия Римского статута в 2002 году, такие как растущее признание права человека на здоровую окружающую среду, усиление криминализации экоцида и ужесточение требований к комплексной проверке для корпораций. В совместном комментарии юристы и ученые из Лондонского университета и Международной академии Нюрнбергских принципов отмечают, что человеческая деятельность, приводящая к серьезному ущербу окружающей среде, обычно также нарушает

права человека. Они утверждают, что это потенциально может квалифицироваться как геноцид, преступления против человечности или военные преступления.

Обвинения могут быть выдвинуты против политиков, корпоративных боссов и лидеров организованных преступных группировок, непосредственно ответственных за действия, разрушающие окружающую среду, такие как широкомасштабная вырубка лесов, разливы химических веществ или загрязнение нефтью. Ответственные лица, способствующие такой деятельности или не делающие достаточно, чтобы остановить ее, также могут быть привлечены, например руководители компаний, занимающихся добычей ископаемого топлива и горнодобывающих компаний. Новый инструмент также может быть использован для привлечения к ответственности директоров компаний за ущерб, причиненный климату. Например, если компании, работающие на ископаемом топливе, систематически поощряли опасные методы добычи, осознавая пагубное воздействие связанных с этим выбросов парниковых газов.

«Решение проблемы безнаказанности тех, кто распространяет преднамеренную дезинформацию о глобальном потеплении, является важным шагом к прекращению продолжающегося расширения использования ископаемого топлива, которое угрожает человечеству и живой планете», — говорится в заявлении Всемирного совета церквей. Адвокат по правам человека Майкл Мэнсфилд заявил, что без уголовного наказания «постепенное устранение нашего углеродного следа станет тщетной надеждой».

С момента своего создания 22 года назад МУС выносил решения в основном по делам о геноциде и военных преступлениях. Поддерживаемый ООН суд, базирующийся в Гааге, уже давно подвергается критике за нежелание расследовать крупные экологические преступления. С 2019 года в МУС было направлено как минимум пять официальных жалоб о серьезных преступлениях, происходящих в бразильской Амазонии. Хотя в конце 2020 года он начал «предварительную оценку юрисдикции» по одному из них, он еще не ответил на остальные. Суд также не отреагировал на заявление коалиции молодых людей из Великобритании и Новой Зеландии, которые в 2022 году обратились к нему с просьбой начать расследование в отношении транснациональной нефтяной компании.

В своем представлении суду НПО «Климатический совет» заявила, что нежелание суда возбуждать уголовное дело за экологические преступления было «упущенной возможностью», отметив, что «разрушение окружающей среды очень часто является движущей силой, контекстом или последствием массовых преступлений, совершаемых против гражданского населения – преступлений в некоторых случаях это равносильно преступлениям против человечности». МУС заявил, что не комментирует индивидуальные жалобы и что он ищет отзывы о своем политическом документе от широкого круга заинтересованных сторон, включая затронутые сообщества, молодежные группы, организации гражданского общества, бизнес, экспертов, а также международные и национальные органы власти.

# АЛРОСА защитит редкую птицу

*В декабре прошлого года в КНР был подписан меморандум о стратегическом сотрудничестве между АЛРОСА, Институтом биологических проблем криолитозоны сибирского отделения РАН и администрацией национального заповедника провинции Цзянси «Озеро Поянг».*

ЯСИА, 22 ДЕКАБРЯ



Из архива ОО БРОК

Главная цель документа – сохранить редкий вид птиц, а именно – гуся пискульку. Меморандум стал продолжением проекта АЛРОСА по исследованию краснокнижного гуся, который находится под пристальным вниманием компании и якутских ученых. Совместно с Институтом удалось установить места гнездования птиц в Якутии.

«В результате исследований выяснилось, что в дельте реки Муна гнездится гусь пискулька, и для его сохранения ученым нужна помощь. Именно поэтому в 2022 году мы приняли решение о включении исследований гуся в деятельность компании по сохранению видового разнообразия. Численность пискульки сильно сократилась по сравнению с советским периодом, а у ученых в связи с труднодоступностью территорий не было возможности изучить, по каким причинам это произошло», – отметила директор Экологического центра АЛРОСА Полина Анисимова.

Пискулька – наиболее уязвимый к колебаниям экосистемы вид гусей Северо-Восточной и Восточной Азии, благополучие которого зависит от сочетания всех факторов на протяжении пути его миграции – от места размножения до зимовки. Критическое

сокращение восточной популяции пискульки до 4000 особей требует срочного реагирования. С этой целью, было принято решение о развитии сотрудничества с заповедником «Озеро Поянг» в Китае, где, по данным телеметрии, провели зиму меченые птицы. Дальнейшую работу по защите и сохранению популяции краснокнижной птицы якутские ученые продолжают с китайскими коллегами.

«Мы совершаем важный шаг к укреплению взаимодействия между ключевыми орнитологическими территориями Китая и Монголии, где



Из архива ОО БРОК

чаще всего встречаются мигрирующие птицы. Сотрудничество ученых наших стран ляжет в основу разработки совместных решений и стратегий по управлению ситуацией. При этом Якутия остается родиной большого числа различных птиц: именно здесь они размножаются. В их числе много редких видов, которые охраняются не только законами России, но и международными природоохранными регламентами, договорами и соглашениями. Поэтому Якутия, несет ответственность перед всем человечеством,

чтобы такие виды, как стерх и гусь пискулька, не исчезли с лица земли», – отметил директор ИБПК Иннокентий Охлопков.

Все три стороны меморандума взяли на себя ответственность за сохранение краснокнижного гуся. Стратегическое сотрудничество позволит более четко определить пути миграции, места транзитных остановок и зимовки, выявить причины сокращения вида путем мониторинга и научно-исследовательских мероприятий. Ученые уверены, что участие АЛРОСА в поддержании благополучного состояния окружающей среды – одного из важнейших условий сохранения биоразнообразия нашей планеты – послужит примером для других промышленных компаний

Гусь пискулька внесен в Красную книгу Якутии и России, а также в так называемый Красный список Международного союза охраны природы. В 1990-е годы численность восточной популяции гуся составляла почти 65 тысяч особей, но в наше время их насчитывается лишь около 4 тысяч. Есть несколько очагов гнездования пискулек в Якутии – это Оленек, Анабар и Муна, Колыма и Индигирка. Некоторые места гнездований находятся на территории резерватов. АЛРОСА в добровольном порядке приняла на себя обязательства в сфере экологии, которые значительно выше установленных законодательством. Речь идет о научно-исследовательских работах, мероприятиях, связанных с мониторингом и охраной животного мира. В том числе это работы по мониторингу популяции дикого северного оленя, зарыблению рек, которое активно ведется компанией с 2018 года.



Из архива ОО БРОК

## Муравьевский парк говорит «Спасибо!»

ВКОНТАКТЕ, 25 ЯНВАРЯ

**Дирекция Муравьевского общественного природного парка в Амурской области подводит итоги благотворительного сбора на корма журавлям.**

В связи с возникшим дефицитом некоторых видов кормов для подопечных журавликов (в вольерах здесь живут 5 журавлей) экологи решили попросить помощи у друзей и сторонников. И даже не ожидали, что отклик будет настолько широким. Благодаря тому, что люди стали пересылать просьбу друг другу, а вскоре эту проблему осветили и местные СМИ, количество людей, приславших пожертвования, достигло 150, а сум-

ма денежных сборов превысила 100 000 рублей. Собранной суммы хватит журавлям на несколько месяцев вперед. Также люди активно предлагали овощи, зерно, рыбу.

Люди присылали пожертвования не только из Благовещенска и Амурской области, но и из других городов по всей России. В акции по сбору яблок, моркови и других овощей участвовали целые школьные классы, коллективы разных организаций и целых деревень, таких как Николаевка. Большая помощь была оказана Амурским охотуправлением и областной Дирекцией ООПТ, которые привезли журавлям много зерна и озерной рыбы. В итоге, было собрано просто огромное количество кормов, которыми можно прокормить всех вольерных журавлей, которые живут в Амурской области.



birdsrussia.ru

Помимо Муравьевского парка журавли содержатся в Биолого-туристическом центре в Благовещенске и на Станции реинтродукции Хинганского заповедника. Часть овощей и зерна муравьевцы с радостью передали туда. Спонтанная акция не только обеспечила краснокнижных журавлей всем необходимым для благополучной зимовки, но и показала, насколько у нас добрые, отзывчивые и любящие птиц и природу люди.

## Кому нужно китовое мясо



Из архива ОО БРОК

К. МАТТЕС, WDC, 17 ЯНВАРЯ

**Спрос на китовое мясо в Японии практически отсутствует, тем не менее, каждый год страна убивают несколько сотен китов.**

Кроме того, импортное мясо финвала из Исландии и мясо полосатика из Норвегии годами скапливалось в морозильных камерах. Я посетил магазин в Симоносеки, специализирующийся на продуктах из китового мяса, и заметил, что на некоторых этикетках не указано точное происхождение мяса. Продавщица сказала мне, что эти продукты, скорее всего, были мясом так называемого «научного китобойного промысла», который прекратился в 2019 году, когда Япония официально и открыто возобновила коммерческий китобойный промысел. Если мясо того периода все еще хранится в морозильных камерах магазинов, почему из года в год убивается так много китов?

Вот тут-то и вступает в игру китобойная промышленность. Во многом управляемая одной компанией, Kyōdō Senpaku, при незначительном участии небольших региональных китобоев, ее боссы постоянно разрабатывают всевозможные стратегии для поддержания отрасли. Японский китобойный промысел выживает только благодаря государственным субсидиям. Хотя в Японии почти никто не ест китовое мясо, налоги поддерживают «традицию», которая не имеет значения для большинства людей.

В течение многих лет попытки увеличить продажи продуктов из китового мяса не увенчались успехом. Неудачные инициативы включали кулинарные фестивали, подачу китового мяса во фритюре на школьных обедах и продвижение его среди туристов как деликатеса. Но отраслевые маркетологи утверждают, что спрос невелик только потому, что никто не знает, где купить продукты, поскольку многие супермаркеты больше не решаются продавать китовое мясо. В таких городах, как Токио и Осака, были открыты небольшие магазины без персонала, где продукты из китового мяса можно купить в торговых автоматах круглосуточно. А баленин, вещество, которое можно добывать из китового мяса, продвигается как диетическая добавка.

Больше всего меня потрясло то, что потребление китового мяса рекламируется как вклад в достижение Целей устойчивого развития Организации Объединенных Наций. Большие плакаты говорят покупателям, что употребление китового мяса - героический поступок для планеты. Некоторые даже утверждают, что китов слишком много и что они лишают людей пищи. И что они должны быть уничтожены, чтобы сохранить естественный баланс планеты и защитить популяции рыб и других морских обитателей, которые предназначены для тарелок японцев.

# Туризм вместо живой природы

ИНТЕРФАКС, 22 ФЕВРАЛЯ.

*В России жесткие экологические требования часто не позволяют строить новые курорты у воды и в горах, что тормозит развитие туризма и экономики в регионах. Поэтому Минэкономразвития вместе с Минприроды работают над снятием таких необоснованных природоохранных ограничений. Об этом на туристическом форуме на Камчатке сообщил замминистра экономического развития Дмитрий Вахруков.*

«У нас жесткие требования с точки зрения защиты окружающей среды. Это экологические экспертизы в особо охраняемых природных территориях, на участках лесного фонда ничего нельзя делать. Этот вопрос касается и горнолыжных комплексов, где у нас сплошные ограничения по площадям, которые можно использовать под их строительство. Это делает просто невозможным строительство ряда горнолыжных комплексов. Это вопрос заправок на воде, это вопрос движения в водоохраных зонах. У нас в таких зонах даже движение запрещено транспортных средств, хотя все равно проезжают, все равно лодки спускают, все равно палатки ставят. Но формально запрещено. Давайте сделаем это все организованно, тогда точно ущерб природе будет меньше», - сказал он.

Вахруков добавил, что сегодня Минэкономразвития реализует дорожную карту по трансформации делового климата, где как раз есть «определенные вещи, связанные со снятием необоснованных природоохранных ограничений в пользу развития экономики как элемента устойчивого туризма, именно экономики туризма». «Мы с коллегами из Министерства природных ресурсов очень конструктивно работаем над снятием таких необоснованных природоохранных ограничений для развития туризма. Это актуально для Дальнего Востока и для Арктики. Наверное, для Дальнего Востока в большей степени», - сказал замминистра.

По его мнению, в понятие устойчивого туризма, в первую очередь, входит борьба с бедностью, с голодом, экономическое и социальное развитие. «И только третья часть - это сохранение экологии, инфраструктуры. Поэтому устойчивое развитие надо как раз рассматривать не в контексте ограничения развития бизнеса, а в контексте использования ресурсов, в том числе ресурсов природных, на благо экономического развития. Туризм - самый щадящий способ использования природных ресурсов на благо экономического развития. Потому что, если посмотреть на другие отрасли, которые используют природные ресурсы, будь то лес, будь то нефть, будь то газ, мне кажется, нанесение ущерба природе от этих отраслей несколько больше», - объяснил он.

Вторым важным аспектом устойчивого развития он назвал переключение туризма в цивилизованное русло. «Если посмотреть на то, что сегодня происходит на Байкале, то



pixabay.com

там больше половины туристов - это дикие туристы. Очевидно, что отходов этот турист не создает меньше, чем те, кто приезжают в организованный отдых. Почему туда туристы едут с палатками, не подключаясь ни к канализации, ни к вывозу мусора? Потому что нет условий для отдыха в гостиницах. Нет доступных, недорогих номеров, где можно было бы отдыхать в качестве альтернативы дикому отдыху. Очень важно сегодня эту альтернативу создавать. Это точно будет элемент устойчивого развития, потому что от любой организованной системы ущерба природе безусловно, будет меньше, чем от дезорганизованной», - подытожил Вахруков.

## Комментарий редакции

Читая этот текст, невольно задаешься вопросом: а бывал ли этот городской гоблин когда-нибудь в звенящей тишине леса, слышивал ли соловьиные трели и серебристое журчание таежного ручья? Знакомо ли ему пронзительное счастье простого жителя человеческого муравейника вроде Токио, вырвавшись из которого в джунгли девственного Бикина всего в часе лета люди рыдают от простого счастья - приобщения к дикой природе? Знакомо ли тихое очарование вечернего костра в окружении палаток, где можно просто молчать часами, слушая негромкий гитарный напев и наблюдая за искрами, улетающими в небесную высь, в Вечность, к звездам?

Печальна участь такого человека, лишённого самого главного в нашей краткой жизни - чувства волшебного единения с природой. И крайне опасна и тревожна участь всех, кто от него зависит, когда он добирается до власти и пытается заставить всех любить ленивый бетонный комфорт сильнее, чем запах хвои и рокот реки на перекатах, называя туризмом перемещение от одного ресторана с теплым туалетом к другому.

А к этому все идет - давно, медленно и неуклонно. С того дня четверть века назад, когда молодой президент, поднимая страну с колен, вместе с пылью перестройки отряхнул с этих колен и выстрадавшую государством заботу об охране природы от ее эксплуатантов разных сортов - добывателей, заготовителей, рубщиков, приискателей, пахарей, покорителей, строителей, а также любителей-наблюдателей из окна люксового отеля или из пляжного шезлонга, попивающих холодное пиво из ближнего бара.

# Производители мяса скрывают газы



ИНТЕРФАКС, 29 ЯНВАРЯ.

**Национальные союзы свиноводов, птицеводов и Национальная мясная ассоциация России попросили Минэкономразвития и Минсельхоз не включать агропромышленный комплекс в число отраслей, отчитывающихся о выбросах парниковых газов.**

Согласно их письму, проект постановления правительства, разработанный Минэкономразвития, дополняет форму отчета о выбросах парниковых газов разделом 13 - о выбросах таких газов в сфере сельского хозяйства. Сейчас действующие нормативные акты не обязывают сельское хозяйство предоставлять такую отчетность, оно не является отраслью экономики, подлежащей оценке достижения целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов.

Как считают авторы письма, введение в отношении аграрного сектора обязательной отчетности в этой сфере является необоснованным, избыточным и дублирующим. «Эта отчетность не несет никакой смысловой нагрузки, неинформативна и бесполезна с точки зрения углеродного регулирования», - говорится в письме. Его авторы сообщают, что содержанием животных в стране занимаются десятки тысяч сельхозорганизаций и индивидуальных предпринимателей, а также миллионы хозяйств населения. По данным Росстата, в 2022 году около 38% поголовья крупного рогатого скота находилось в хозяйствах населения. Отчетность смогут представить крупные компании, но и для них ее формирование станет дополнительным бременем, увеличивающим административную нагрузку и себестоимость продукции. При этом личные подсобные хозяйства, число которых только по содержанию крупного рогатого скота превышает 1,2 млн, в поле зрения не попадут. «В итоге собранные данные никак не смогут считаться репрезентативными и ни для чего не смогут использоваться», - говорится в письме.

По мнению отраслевых союзов, включение сельского хозяйства в формы отчета о выбросах парниковых газов не несет в себе и перспективы регулирования выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве. «Ни в Европейском союзе, ни в других странах-лидерах климатической повестки обязательные механизмы по сокращению выбросов CO<sub>2</sub> не распространяются на сельское хозяйство в связи с низким потенциалом снижения выбросов парниковых газов в этой отрасли, - говорится в письме. - Не стоит забывать и про огромную социальную роль сельского хозяйства. Тезис о том, что наравне с выбросами в промышленных отраслях парниковые газы от животноводства оказывают существенный вклад в совокупные выбросы, не выдерживает никакой критики», - считают они.

Сославшись на данные Росстата, авторы письма сообщают, что доля сельского хозяйства в общей структуре выбросов парниковых газов без учета лесного хозяйства и землепользования в 2021 году составила 5,6%, что ниже показателя 2019 года (5,9%). В то время как промышленность (12%) и энергетика (77,9%) в совокупности формируют до 90% выбросов парниковых газов. Если же посчитать долю АПК с учетом землепользования, без которого сельское хозяйство не ведется, и лесного хозяйства, то сельское хозяйство России не формирует парниковые газы, а, наоборот, поглощает до 17% этих газов, выбрасываемых всеми секторами экономики. По мнению авторов письма, Россия, где, по данным ФАО, доля животноводства в воздействии на климат одна из самых низких в мире, может удвоить производство мяса без ущерба для глобальной экологии и климата. «К 2050 году, спрос на продовольствие, в том числе на мясо, в мире вырастет на 50%. России нужно активно участвовать в обеспечении населения планеты животными белками, в том числе замещая их на рынке ЕС, США и других стран», - говорится в письме.

Развитие отечественного АПК ускоренными темпами важно и в связи с тем, что возрастающая роль нашей страны в обеспечении глобальной продовольственной безопас-

ности становится предлогом политических манипуляций. В американском конгрессе например рассматривается законопроект, призванный поддерживать инвестиционные проекты, направленные на сокращение зависимости отдельных стран от товаров российского агросектора.

В связи с этим обращением первый замглавы Минэкономразвития Илья Торосов сообщил, что при доработке проекта Постановления будет учтен тот факт, что сельское хозяйство (с учетом лесного) не только выбрасывает, но и поглощает парниковые газы. Однако, по его словам, углеродная отчетность компаний дает возможность оценить, как Россия движется к углеродной нейтральности и декарбонизации действующих производств. С учетом этой цели в рамках сбора отчетности о выбросах важно учесть как можно большее количество эмитентов, поскольку декарбонизация экономики без участия бизнеса разного уровня невозможна.

Торосов напомнил, что в 2023 году крупные промышленные предприятия, которые выбрасывают парниковых газов 150 тыс. тонн эквивалента CO<sub>2</sub> в год и более, уже начали предоставлять обязательную отчетность. С 2025 года отчет должны сдавать и средние предприятия, работающие в углеродоемких отраслях экономики, с выбросами более 50 тыс. тонн эквивалента CO<sub>2</sub> в год. «Это поэтапное расширение государственной системы учета, которое было заложено действующим с 2021 года законом об ограничении выбросов парниковых газов. В конечном счете, отчетность компаний синхронизируется с данными Национального кадастра парниковых газов, таким образом обеспечивается достоверность данных», - пояснил первый замминистра.

### Комментарий редакции

Каждый из нас сталкивался с ситуацией, когда в ответ на наши вполне убедительные факты и доводы, подтверждающие вносимое в органы власти предложение об улучшении чего-нибудь в этой жизни, мы получаем от чиновников громоздкий и многословный набор ссылок на законы и нормативные акты, которые нужно просто тупо исполнять. Несмотря на то, что именно они, в силу примитивной линейности и неграмотности законодотворцев и привели к существующим безобразиям и неудобствам, исправить которые мы и предлагаем.

Да, широко известно, что в глобальном масштабе, особенно в тропических странах, массовое сельское хозяйство и животноводство ведет к сведению лесов, уничтожению степей и дает серьезные выбросы метана, которые следует учитывать. И на это некоторые, особенно скотоводческие регионы, должны реагировать для обеспечения своих, региональных климатических балансов. Но в России ситуация другая, и ее вполне четко описали эксперты-общественники, защищая агросектор от ненужного бюрократического бремени. Только у чиновников бремя свое – отчетность, кадастры, а миллионы частных буренок их не волнуют совсем.

## Что такое «Безопасный город»

CORECLASS, 17 ФЕВРАЛЯ

*В 2014 г. Правительство РФ утвердило Концепцию построения и развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город». Это комплекс технических и программных средств для совместной работы городских ведомств и служб по предотвращению и устранению последствий происшествий, которые вредят природе или человеку.*

В их числе — аварии на электросетях и системах водоснабжения, выбросы опасных химических веществ, лесные пожары, подтопления жилых территорий и многое другое. Комплекс координирует действия служб и ведомств, дает инструменты сбора и аналитики данных, помогает принимать решения, действовать в рамках единых подходов и стандартов.

Ключевые пользователи «Безопасного города» — операторы диспетчерских и природоохранных служб МЧС, муниципалитетов, жилищно-коммунальных и энергоснабжающих предприятий. Возможности «Безопасного города» обширны. Система обеспечивает сохранность жилищно-коммунального комплекса, общественную безопасность и правопорядок, безопасность на транспорте и объектах транспортной инфраструктуры. Она отслеживает ключевые показатели окружающей среды, агрегирует динамическую информацию - измерения датчиков, сигналы об угрозах, обращения граждан, формирует «цифровой двойник» территории, объединяя данные об объектах и угрозах из справочников, информационных баз и иных источников, анализирует данные для принятия управленческих решений

Разработаны четыре функциональных блока «Безопасного города»: координация и взаимодействие, безопасность населения и инфраструктуры, транспортная безопасность и экологическая безопасность. Блок Экологической безопасности связан с мониторингом окружающей среды, с взаимодействием отраслевых служб и природопользователей. Понимание сущности и задач системы менялось с течением времени. Текущий подход к структуре и назначению «Безопасного города» возник в 2014 году и остается актуальным по сегодняшний день. За государственную программу по внедрению «Безопасного города» отвечает МЧС России, а координаторами этой работы выступают Межведомственная комиссия (МВК) и Совет главных конструкторов (СГК), который также называют «рабочая группа». Действия МВК регулирует Постановление Правительства РФ №36 от 20 января 2014 года.

Главный эффект внедрения комплекса — устойчивая, защищенная и комфортная городская среда. Регионы, которые уже используют решение, отмечают снижение количества негативных ситуаций, уменьшение их последствий. Система «предсказывает» территории наводнения при весеннем половодье, а значит, помогает вовремя принять меры и защитить от подтопления дома. Она прогнозирует скорость и зоны распространения лесных пожаров, тем самым позволяет человеку действовать на опережение и сохранить зеленый фонд.

Не обходится, однако, эта красивая государственная инициатива и без ложки дегтя. На днях Следственный комитет России возбудил уголовное дело о хищениях при расходовании бюджетных средств, выделенных на НИОКР для системы «Безопасный город». Сумма ущерба оценивается в более чем 670 млн рублей.

# Золотые гранты исламского «Полюс Фонда»

МАГАДАНМЕДИА, 16 ФЕВРАЛЯ

*В этом году «Полюс Фонд» вновь организует для жителей и организаций Тенькинского муниципального округа два грантовых конкурса: «Твоя территория» и «Полюс возможностей». Инициативные жители округа, бюджетные учреждения и организации социальной сферы смогут получить финансирование на реализацию своих проектов.*

Первый конкурс «Твоя территория» направлен на создание условий, при которых жители округа, особенно молодёжь, смогут развивать навыки в сфере социального проектирования и улучшать родные посёлки. В рамках конкурса «Полюс возможностей» бюджетные учреждения и НКО смогут предложить свои идеи по развитию социальной сферы и повышению качества жизни людей.

Также в 2024 году «Полюс Фонд» выделяет в отдельные номинации проекты по охране окружающей среды и развитию локальной идентичности. Заявки участников конкурсов могут быть направлены как на реализацию практических мероприятий в области охраны окружающей среды, так и на экологическое просвещение жителей округа. Проекты в номинации «Локальная идентичность» могут включать идеи по формированию образа и бренда территории, отражению уникальности природного ландшафта и архитектуры, возрождению традиций, языка и культурного наследия, а также развитию преемственности поколений. Заявочная компания продлится с 16 февраля по 15 марта. В течение этого времени каждый участник может подать до трёх заявок на грант.

Лучшие проекты получат финансирование на реализацию в первой половине июня 2024 года. С подробными условиями участия, перечнем необходимых документов, образовательными вебинарами и формой заявки можно ознакомиться на сайте «Полюс Фонда» в разделе «Программы». «В прошлом году мы запустили конкурсы в пилотном режиме. Несмотря на сжатые сроки проведения заявочной кампании, мы очень благодарны всем участникам, кто нашёл возможность подать заявку на конкурс, и высоко оцениваем полученные результаты. Очень надеемся, что в этом году увидим новые интересные и полезные проекты», — поделился исполнительный директор «Полюс Фонда» Александр Сабеев. Благотворительный фонд «Полюс» приступил к своей программной деятельности весной 2023 года и менее чем за год своей работы профинансировал двадцать пять проектов в четырёх регионах Восточной Сибири и Дальнего Востока.

«Полюс Фонд» создан для системного решения социально значимых проблем общества, поддержки социальных инициатив и оказания адресной помощи (преимущественно в восточной Сибири и на Дальнем Востоке). Основные усилия Фонда сконцентрированы на развитии человеческого капитала, повышении экологической привлекательности отдельных городов и регионов, вовлечении активных граждан в решение социально значимых проблем. Грантовые конкурсы



pixabay.com

Фонда призваны в том числе содействовать развитию проектного мышления, налаживанию горизонтальных связей и созданию долгосрочного социального эффекта для отдаленных и труднодоступных территорий.

Презентация «Полюс Фонда» состоялась в сентябре прошлого года на Восточном экономическом форуме в рамках сессии «Устойчивое развитие малых и средних городов», в которой принял участие генеральный директор Фонда Сергей Журавлев. Он рассказал о создании благотворительного фонда «Полюса» и запуске грантовых конкурсов. Одной из задач его грантовых конкурсов является стимулирование инициативы и реализация социально значимых проектов в отдаленных городах и поселках. «Грантовые механизмы это классическая «инициатива снизу», когда люди и общественные организации сами предлагают проекты, которые считают нужными и полезными – пояснил Журавлев. – Здесь проявляется соревновательный аспект, поддержку получают наиболее зрелые и перспективные инициативы. В оценке заявок участвуют органы местного самоуправления, что способствует эффективной кооперации бизнеса и государства».

В минувшем году конкурсы проходили в Бодайбо (Иркутская область), Нижнем Куранахе (Якутия), Северо-Енисейском (Красноярский край) и Усть-Омчуге (Магаданская область). Всего на конкурсы было подано 60 заявок на сумму более 30 млн рублей. «Полюс» занимает первое место среди крупнейших добывающих компаний мира по запасам и входит в пятерку мировых лидеров по объему производства золота. Основные производственные объекты Компании расположены в Сибири и на Дальнем Востоке. Основным владельцем ПАО «Полюс» на 2022 год был сын Сулеймана Керимова Саид (76,34 % акций). 21,85 % акций находились в свободном обращении. В марте 2022 года пакет из 76,34 % голосующих акций «Полюса» перешёл к кипрской компании Wandle Holdings. Однако через два месяца Саид Керимов передал 100 % долю Wandle Holdings Limited (46,35 % акций «Полюса») Фонду поддержки исламских организаций. Остальные акции были во владении президента «Группы Акрополь» Ахмета Паланкоева (29,99 %) а 22,25 % находились в свободном обращении.

## Полигон заменит система

ГОРХОЗ, 05 МАРТА

**Расторгнуть концессию с предприятием, взявшим на себя обязательства по сбору и переработке отходов в одном из районов, на основании требований жителей решило Правительство Приморского края.**

Концессия была заключена с ООО «Полигон», планировавшим возвести комплекс по обращению с коммунальными отходами в районе поселка Городечного Надеждинского района. Отныне опасный объект в этом месте возводиться не будет. Как рассказали в МинЖКХ региона, соглашение расторгается по ряду причин, в том числе и на основании требований жителей, выступавших против строительства.

Уже запущена процедура расторжения концессии с этой компанией. Соглашение о строительстве комплекса по обработке, утилизации и захоронению ТКО в этом районе фактически в пригородах Владивостока правительство Приморского края заключило в конце июля 2022 года. Ежегодные пропускные мощности полигона



Из архива ООО БРОК

планировались в размере 58 тысяч тонн. Тем не менее, проблема отходов в крае, как и во всей стране, остается крайне острой, и власти продолжают искать более эффективные решения. В частности, по словам специалистов, в Приморье разрабатывается программа по созданию сети комплексов по сбору,

переработке и утилизации отходов. В каждом муниципалитете появятся небольшие, но эффективные, экологически безопасные производства, позволяющие минимизировать объемы захоронений на полигонах бытового мусора, максимально использовать его как вторсырье.

## Утечка на АЭС «Фукусима-1»

РИТА ФАХРЕТДИНОВА, ВКОНТАКТЕ, 8 ФЕВРАЛЯ

**На аварийной атомной электростанции (АЭС) «Фукусима-1» в Японии произошла утечка воды с содержанием радионуклидов. Об этом говорится в отчёте, опубликованном на сайте компании-оператора Tokyo Electric Power (TEPCO).**

По данным японской газеты The Asahi Simbun, утечку заметил работник станции 7 февраля. Он осматривал оборудование для очистки радиоактивной воды и заметил, что 10 из 16 вентилях, которые должны быть закрыты, оказались открыты. Как уточняется, утекло 5,5 т воды, её значительная часть могла впитаться в почву. В жидкости содержались также радиоактивные цезий и стронций.

Концентрация радиоактивных веществ в воде составляет 22 млрд беккерелей при предельно допустимой в 1 500 беккерелей. Отмечается, что точка мониторинга, установленная рядом со сточным каналом, не показывает изменений фона.



Из архива ООО БРОК

Почву, в которую просочилась опасная вода, впоследствии необходимо будет срезать для предотвращения дальнейшего распространения загрязнения.

В компании TEPCO заверили, что утечка не повлияла на ситуацию за пределами станции. К настоящему моменту не было подтверждено её попадание в океан.

Стоит отметить, что инцидент произошёл спустя неделю после публикации МАГАТЭ первого отчёта после начала сброса воды с АЭС «Фукусима» в океан. Эксперты организации пришли к выводу, что он соответствует международным стандартам.

# Остров сугробов: утилизация снега по-сахалински

Восток России, 27 февраля

*В январе 2024 года мощная сахалинская метель прогремела на всю Россию, и даже попала в международные сводки новостей. Несколько суток взаперти, закрытый аэропорт, перебои со связью и скорые-вездеходы — вот данность, с которой жителям островного региона приходится мириться каждую зиму. А после того, как циклоны уходят, гигантские объемы снега приходится убирать не один месяц.*

Особые погодные условия Сахалинской области диктует географическое положение: море со всех сторон в любое время года приносит «сюрпризы».

Югу Сахалина и Курил «повезло» оказаться на границе с поясом умеренного морского климата, который формируется над океанами. При теплой зиме этот климат отличается неравномерным распределением осадков. Жителей южных районов области не удивит, например, семидневный дождь без перерыва. Зимой же непременно случается минимум две метели с сугробами выше человеческого роста.

Снегопад, который обрушился на юг острова месяц назад, неожиданностью не стал — специалисты прогнозировали до 100 см снега в эти дни. Снежные завалы поднимались выше первого этажа. Перекрыты были и выезды из дворов, и улицы, и проезды по основным магистралям муниципалитетов. Полностью «встала» сеть островного транспорта: главный аэропорт был закрыт три дня, все автобусы и поезда отменили, закрыли морские линии. Все операторы связи регистрировали сбои в сети. На трое суток юг Сахалина оказался в почти полной изоляции. Дорожные службы все это время работали в круглосуточном режиме, расчищая основные трассы и главные улицы городов — Южно-Сахалинска, Анивы, Корсакова, Долинска, Холмска. А вот проезды к близлежащим селам и деревням отнюдь не были задачей первой важности. И если медицинскую помощь населению частных секторов удалось обеспечить благодаря содействию ГУ МЧС по Сахалинской области, то бытовые нужды пришлось покрывать добровольцам.



Из архива ОО БРОК



Из архива ОО БРОК

До сих пор значительная часть выпавшего за те трое суток снега остается на улицах. Почти две недели ушло у муниципальных служб на расчистку проездов и полноценный запуск наземного общественного транспорта — автобусы запускали поочередно и с корректировками маршрутов. До сих пор расчищены не все пешеходные дорожки и тротуары: местами они уже утопты до состояния жесткой корки, кое-где успели растаять во время оттепели и снова замерзли. С 24 января по 5 февраля дорожники вывезли с улиц Южно-Сахалинска почти миллион кубометров снега, работая все это время в круглосуточном режиме. А на 16 февраля объем сгруженного снега составил 3,12 млн кубометров. Все это после вывоза из города складировуют на трех полигонах.

«Всего на территории городского округа функционируют три территории для временного складирования снежных масс. Наибольший объем нагрузки на себя принял полигон «Южный» — к середине февраля туда вывезли почти два миллиона кубометров. Расчисткой и транспортировкой в городе занимаются шесть организаций. Укомплектованность их спецтехникой для уборки снега едва ли не лучшая на Дальнем Востоке. Помимо этого, мэрия Южно-Сахалинска нанимает технику частных предприятий в помощь подрядчикам. Свое оборудование есть и у местных управляющих компаний.

Тем не менее, на этом фоне удручает процесс утилизации вывезенных осадков. В островном регионе до сих пор используют банальное складирование снега на полигонах. В то же время в материковой России давно используют современную технологию — плавку. Снегоплавильные установки выпускаются на отечественных заводах, причем как в масштабной, так и в мобильной конфигурации. Подобное оборудование разрабатывает, в частности, ООО «ВНИИСтройДорМаш», собственные разработки есть у ООО «Балтекс.СПб», ООО «ПромТехСнаб» и других предприятий.

Принцип работы установок основан на создании тепловой завесы над плавильной камерой. После того, как снег полностью растаял, вода сливается в канализацию. Такая станция может работать без перерыва до восьми часов, а на плавку одного кубометра снега нужно около трех литров дизтоплива. Загрязнение сточных вод, куда сбрасывается талая вода, сведено к минимуму. Возможный мусор, который попадает в снег, отлавливает встроенная система

фльтрации. Плавка снега на местах подразумевает, что его не нужно везти за пределы города и сгружать на площадку для естественного таяния.

Технология плавки снега более десяти лет используется в Санкт-Петербурге: здесь более десятка стационарных снегоплавильных. Они - верный помощник городских служб и в Новосибирске. От традиционного вывоза на полигоны в этих городах власти пока не отказываются, но к дальнейшему внедрению снегоплавильных вполне расположены. Но у метода находятся и противники. Так, в Томске посчитали, что снегоплавильные установки слишком дороги, и их работа делает услугу по утилизации снега «золотой». По мнению экс-главы Томска, снегоплавильные могут быть рентабельны разве что в мегаполисах. К аналогичному мнению пришли в Екатеринбурге, и в Иркутске. В последнем отказ от таких технологий в 2013 году стал вызовом для молодых ученых ИрГТУ, которые разработали энергоэффективную мобильную установку на солнечных батареях стоимостью около 150 тыс. рублей. Однако проект реализовать не удалось.

«В разное время администрация Южно-Сахалинска рассматривала возможность приобретения снегоплавильной станции для полигона «Северный» — изучался опыт городов, в которых они действуют. Но принято решение продолжать использовать способ утилизации снега путем складирования на полигоне. Разумеется, с непредсказуемой сахалинской природой никакие деньги не поспорят. С другой стороны, простейший расчет показывает: островному городу с населением меньше 200 тыс. человек исключительно плавка снега будет обходиться в два раза дороже, чем Санкт-Петербургу. Тем не менее, посчитать расходы на утилизацию снега путем складирования на полигонах мэрии города все же не помешает. Стоит оценить и экономические потери Южно-Сахалинска за время вынужденного простоя сотен торговых точек и учреждений и транспортного коллапса. Возможно, размеры упущенных из-за капризной погоды налоговых поступлений мотивируют представителей власти если не пересмотреть свое отношение к внедрению снегоплавильных технологий, то хотя бы поискать альтернативные методы более оперативной расчистки города. Жителям Южно-Сахалинска от них точно хуже не будет.

## Мусорная «реформа» победила страну

ЕВГЕНИЙ СОКОЛОВ, БАБР, 4 ФЕВРАЛЯ

**В светлом прошлом наши предки запускали ракеты в космос, строили заводы, ГЭС, покоряли атомы, но мы, их потомки, не можем организовать уборку мусора за своей жизнедеятельностью.**

Проблема даже не в переработке, не в том, чтобы минимизировать сам мусор, но чтобы создать жизнь человечества такую, чтобы мусор не появлялся вообще. Дело в том, что переложить мусор на свалку оказывается невозможной задачей. Корень зла заключается вовсе не в личных качествах мусорного оператора, с которым нам повезло сосуществовать. Если система в целом оказывается в таком нерабочем состоянии, что нарвавшись на чудесного коммунальщика, ты получаешь мусорный коллапс, то это дефект самой системы.

В первую очередь вопросы возникают к Министерству регионального развития, что подарило нам этого оператора, и сформировало такие условия работы. Почему не прописана жесткая ответственность за невыполнение обязательств? Великая загадка. Хотя есть подозрение, что госструктуры просто не могут наказывать свое собственное гос-детище, потому что заменить его нечем, и в его пороках виноваты сами.

Во-вторых, у меня есть удивление от районной администрации. Власти лобезно проинформировали население о том, что проблемы сбора мусора это проблемы самого населения. Есть определенный перечень бумаг и процедур, которые нам надо выполнить, чтобы собрать доказательную базу по невывозу мусора. Но в реальности мало кто будет выполнять этот мудреный регламент. Большинство людей до сих пор уверены в том, что если они не подписывали договор, то ничего не должны. По-хорошему, муниципальная власть должна организовать контроль за сбором мусора и централизованно отладить оформление бумаг по контролю реального сбора мусора на весь район. Если бы этот комплект бумаг оформлялся каждую неделю на каждое село, то весь район был бы освобожден от оплаты за невыполненные работы. Звучит странно - оплата за невыполненные работы. Но именно эта сказочная формулировка будет скоро массово рассматриваться в судах. И не факт, что потребители услуг (вернее, жертвы не оказанных услуг) выйдут победителями из этих судов.

В-третьих, у меня изумление от работы органов прокуратуры. На наших глазах происходит экономическое преступление крупного размера. Золотой ресурс, прекрасно зная о своих невыполненных услугах, тем не менее выставляет счета людям. Что это как не мошенничество? Почему именно под таким углом зрения не ставится вопрос надзорными органами? Я считаю, что это не халатное выполнение обязательств по невывозу мусора, а организованное группой лиц мошенничество, что должно подпадать под уголовную статью. Почему силовики так удивительно беспомощны тут? Ведь мы видим как они блестяще справляются с какими-то загадочными, и наверно очень страшными, экстремистами. А на днях была восхитительная шоу-операция по обезвреживанию не в меру буйного бухарика. Почему нет такой же красивой реакции по мусорным жуликам? Простите, но я не считаю возбужденные административные дела адекватным ответом. Пара офицеров НКВД из 1937 года навела бы здесь порядок в 24 часа. Сегодня рычаги воздействия не так кровавы, но не менее эффективны, было бы желание.

Бездействие власти наводит на подозрение. Наверно, это кому-то надо. Либо это круговая коррупция. Либо саботаж, с целью развалить республику. Либо они полные балбесы. В последний вариант верю меньше всего.



# Вторая жизнь вещей

Яэль БЕРМАН, 7 МАРТА

*Каждое утро до 100 человек собираются в очередь перед муниципальным обменным центром Орхуса, второго по величине города Дании. Здесь они могут бесплатно раздавать и брать любые полезные в быту вещи.*

Ежедневно через центр проходит более двух тонн предметов – диваны, посуда, лампы, шкафы, электронные устройства, столы. Все это можно доставить домой на грузовых велосипедах, которые город предоставляет горожанам. Проект стартовал в 2015 году, когда муниципальная компания Kredsløb заметила, сколько выбрасывают жители Орхуса. Чтобы решить эту проблему, они создали центр под названием Reuse – станцию переработки, куда товары можно сдавать бесплатно.

Дания известна своей зеленой политикой и усилиями по созданию экономики замкнутого цикла, в которой «ничто не становится отходами и сохраняется внутренняя ценность продуктов и материалов», как определено Фондом Эллен Макартур. Он занял первое место в Индексе экологической эффективности 2022 года, и города страны стремятся стать климатически нейтральными. В рамках одного из таких планов Орхус разработал стратегию по утилизации отходов, которая будет включать семь центров обмена, расположенных по всему городу, из которых Reuse является первым. «Вы берете что-то, что ничего не стоит, и добавляете этому ценность, просто взяв в руки. — объясняет Лассе Андерсен, постоянный посетитель Reuse около четырех лет. Он создал компанию по перезапуску классических предметов датского модерна и старой Знание того, сколько стоят эти предметы, заставляет людей ценить их больше, даже если они были в употреблении, считает он.

Принимая во внимание успех первого центра, Орхус сейчас инвестирует в следующий шаг: создание центров на городских станциях по переработке



отходов, чтобы инициатива стала более локальной и циклической. Таким образом, вещи, подаренные жителем определенного района, останутся внутри этой территории. Поэтому город планирует закрыть первый центр, который требует ежедневной перевозки контейнеров с товарами с других перерабатывающих станций. Ожидается, что в течение следующих 65 лет население этого района вырастет до 25 000 жителей, что почти в 20 раз превышает нынешнее. Именно поэтому здешняя станция по переработке отходов получила помещение для повторного использования. Которое, кстати, на 70 процентов построено из переработанного материала.

Создатели Плана Орхуса были вдохновлены проектом по спасению книг в Венгрии, в рамках которого «Спасатели книг» разъезжали по улицам на специальных транспортных средствах, продавая книги по очень низким ценам и просто раздавая. Орхус просто адаптировал и расширил концепцию до раздачи любых неиспользуемых вещей. Орхус — идеальное место для экспериментов с такими планами, поскольку его жители заинтересованы в переработке и повторном использовании мусора. Помимо культуры комиссионных магазинов, в городе также есть группа в Facebook, насчитывающая более 80 000 участников, цель которой – раздавать вещи бесплатно.

Кристенсен, координатор Reuse, отмечает, что люди в развивающихся странах по своей природе склонны оставлять вещи себе или давать им вторую жизнь, тогда как в более богатой стране, такой как Дания, люди иногда раздают товары, которые вообще почти не использовались. «Может быть, 20–30 процентов всех вещей, которые у нас есть, на 100 процентов не используются», — говорит он.

Изменение поведения людей — медленный процесс, отмечает Кристенсен. Но он гордится тем, чего достигает Орхус. Он отмечает, что когда дело доходит до построения экономики замкнутого цикла, решающим шагом является убеждение граждан пойти на станции переработки и сдать неиспользуемые предметы.

## Комментарий редакции

Стоит отметить, что подобные инициативы, по крайней мере касательно вольного обмена книгами, уже давно реализованы в крупных городах России. Как-то работает и обмен подаренными вещами через соцсети и местные группы в интернет-ресурсах. Но пока у нас это — чистая инициатива снизу. Хочется надеяться, что муниципальные сумеют освоить и этот опыт организации обмена все еще приличной мебелью и прочим бытовым хозяйством вместо того, чтобы вынуждать людей просто выносить ненужное на площадки сбора отходов, вовсе не беспокоясь об отслуживших, но еще пригодных для кого-то вещах.



rusal.ru

# РУСАЛ: экологическая перестройка

ИНТЕРФАКС, 19 ДЕКАБРЯ.

*«Русал» приступил к подготовительным работам в рамках проекта экологической перестройки Красноярского алюминиевого завода (КраАЗ), на новом производстве которого планируется получить первый металл в 2027 году.*

По предварительной оценке, объем инвестиций «Русала» в проект составит порядка 100 млрд рублей. Проект прошел общественные обсуждения, государственную экологическую экспертизу и главную госэкспертизу, также получено официальное разрешение от администрации Красноярска на начало работ непосредственно на площадке под строительство. Уже началась ее расчистка, установка на ней освещения. Также стоит задача по временному переносу сетей, которые пролегают по территории будущих корпусов завода, где разместятся новейшие электролизеры РА-550.

В октябре 2023 года Главгосэкспертиза России выдала «Русалу» положительное заключение на проект экологической реконструкции «КраАЗа». В рамках проекта на месте действующих корпусов 13-16 с технологией производства «ЭкоСодерберг» построят одну серию электролиза с самообжигающимися анодами, состоящую из двух корпусов. Это позволит на 2/3 сократить выбросы фтористого водорода и полностью исключить выбросы смолистых веществ и бензапирена в атмосферу, сохранив объемы производства. Модернизация также включает строительство и реконструкцию почти 120 объектов основного и вспомогательного производственного назначения, инженерной и транспортной инфраструктуры предприятия. Общая площадь проектируемых и реконструируемых зданий и сооружений составит более 239 тысяч кв. м. Проектная мощность «КраАЗа» составляет

1 млн тонн металла в год. Согласно отчету компании за 2022 год, на долю завода приходилось 27% всего производимого в России алюминия и 3% мирового производства.

Символично при этом, что «Русал», десятилетиями резко и тщательно критикуемый экологами за «черное небо» над Красноярском, одновременно с радикальной экоперестройкой производства зарегистрировал в российском реестре углеродных единиц климатический проект по авиационной охране лесов Красноярского края от пожаров. Обозначенные сроки реализации проекта - 2019-2033 годы, за этот период будет эмитировано более 5 млн углеродных единиц, что эквивалентно поглощению более 5 млн тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента.

Проект реализуется на площади более 500 тысяч га Нижне-Енисейского лесничества, Сымского участкового лесничества, то есть в одном из наиболее опасных в пожарном отношении районов края. Это первый в России добровольный лесоклиматический проект по авиационной охране от пожаров. Он включает в себя подготовку персонала (обучение, медицинское сопровождение), мониторинг силами малой авиации, предотвращение и тушение лесных пожаров. «Реализация проекта позволила перевести леса Нижне-Енисейского лесничества в статус «управляемых» и потушить несколько пожаров. Это означает фактическое сокращение или предотвращение выбросов парниковых газов и увеличение их поглощения», - отмечают в компании.

Сегодня в российском реестре углеродных единиц зарегистрировано 13 климатических проектов с общим объемом планируемых к выпуску углеродных единиц более 63,92 млн. Один из них реализуется также в Сибири: в климатическом проекте «Томскнефтехима» перегретый пар, образующийся на производстве мономеров, перед дальнейшим использованием в производственной цепочке направляется на турбогенератор. Это позволяет обеспечить производство полиэтилена собственной энергией, заместив сетевую электроэнергию, получаемую путем сжигания ископаемого топлива.

# Мировая горнодобыча вне контроля

ВИКТОР МАУС, ТИМ Т. ВЕРНЕР, NATURE, 3 ЯНВАРЯ

*Горнодобывающая промышленность является важнейшей отраслью — от железа и меди до графита и песка мы зависим от ее продуктов как основных строительных блоков современного мира.*

Это быстро меняющийся сектор, поскольку переход к чистой энергии и цифровизация повышают спрос на такие материалы, как кобальт и литий, и сокращают потребность в других, таких как ископаемое топливо. Тем не менее, мы на удивление мало знаем о том, что происходит в этом секторе во всем мире и как добыча ископаемых влияет на окружающую среду и сообщества, живущие рядом с рудниками, карьерами и приисками.

Например, изменение климата — не единственная проблема, связанная с добычей угля. В Индонезии, крупнейшем в мире экспортере угля, тропические леса расчищаются под угольные шахты и карьеры, в которых с 2011 года утонуло более 40 человек, в основном дети. Ажиотажный спрос на литий для автомобильных аккумуляторов обходится слишком дорого. В 2022 году в Сербии массовые протесты из-за разрушения среды обитания и разлива токсичных отходов привели к отзыву лицензий на предполагаемый литиевый рудник.

Поскольку ни одна шахта не застрахована от рисков, независимые исследования необходимы для оценки их масштабов и последствий, а заодно и для укрепления доверия общественности. Однако огромные пробелы в данных сохраняются. Не существует достоверной инвентаризации сотен тысяч рудников и зон разведки в мире. Общедоступные данные о добыче полезных ископаемых, отходах, загрязнении среды, потреблении воды и энергии часто отсутствуют. По данным Программы ООН по окружающей среде UNEP, большая часть мировой добычи полезных ископаемых может быть незаконной, как 80% золота, добываемого в Колумбии и Венесуэле. Эти пробелы не дают возможности отслеживать стратегии декарбонизации и принимать обоснованные решения.



Из архива ОО БРОК

Будь то уголь для обогрева и металлургии, литий для аккумуляторов, кобальт для смартфонов или неодим для ветряных турбин, все это требует нарастающей добычи, и за это придется заплатить. Мы не можем управлять тем, что не можем измерить, поэтому пришло время заняться «известными неизвестными» в горнодобывающем секторе. Здесь предлагается четыре ключевых шага. Во-первых, исследователи должны открыть информацию, с которой они имеют дело. Глобальные исследования в значительной степени опираются на данные из отчетов компаний. Существует база данных S&P Capital IQ Pro, основа почти всех мировых оценок, публикуемых в этой области. Но она находится за платным доступом и является неполной.

Например, после съемки 120 000 квадратных километров районов добычи по всему миру с помощью спутников мы обнаружили, что только 44% объектов имели информацию о добыче в базе данных S&P. Множество пробелов по видам продукции, населенным пунктам, по незаконной деятельности, о чем можно судить по другим источникам. Зброшенные выработки, как правило, не регистрируются вовсе. А сбор данных с веб-сайтов и отчетов компаний — занятие просто непосильное. Поэтому распространенные типы анализа допускают грубые упрощения. Например, риски часто выводятся только из местоположения шахт и предположения, что интенсивность добычи одинакова во всем мире. Хотя вскрытие подземного горизонта приводит к совсем другим рискам по сравнению с открытыми карьерами и площадками для захоронения отходов.

Что делать? Исследования в области горнодобывающей промышленности должны включать масштабы потенциальной неофициальной добычи и торговли в исследуемом районе, основанные на сообщениях СМИ и национальных отчетах. Тогда может быть количественно оценена ошибка выборки при отсутствии данных по конкретному объекту. Акцент должен быть на том, что воздействие добычи всегда недооценивается. Во-вторых, исследователи должны прилагать больше усилий для координации и объединения данных. Большинство исследований сосредоточены на небольших территориях, но по мере роста масштабов добычи крайне



Из архива ОО БРОК

важно учитывать глобальные последствия. В Австралии, например, насчитывается более 95 000 старых и действующих мест добычи. Чтобы собрать данные о них на сайтах, специалисту понадобилось более 20 лет. Другая база по рудникам мира была собрана путем ручного просмотра 1900 документов, предоставленных горнодобывающими компаниями на разных языках.

Таковыми струдом добытыми данными необходимо делиться. Но большинство из них недостаточно задокументированы, с неясными ограничениями охвата, протоколами сбора, условиями лицензирования и использования. Данные, полученные от государственных учреждений и НПО, также доступны. Для полного понимания воздействия горнодобывающего сектора на окружающую среду и общество потребуются скоординированные усилия в направлении доступности, совместности и повторного использования данных. Они должны храниться в долгосрочных хранилищах, таких как Zenodo и PANGAEA с открытой лицензией, надежными стандартами кодирования. Исследователям предстоит непростая задача - найти коренные причины информационных пробелов, связанных с отсутствием исторической отчетности, конфиденциальностью и коммерческими интересами. Огромное количество мелких и нелегальных шахт и приисков, не связанных с отчетностью - глобальная проблема.

Горнодобывающая промышленность нуждается в улучшении качества и количества публикуемых данных. Тем не менее, отчеты об устойчивом развитии могут быть ограниченно полезны, потому что они, как правило, агрегируются на уровне компании и не разбивают данные по конкретным объектам. Мы выступаем за централизованные публичные базы данных, куда компании могут легко загружать информацию и получать к ним доступ. Такие онлайн-платформы могли бы интегрировать географическое положение рудников, объемы добычи, водные и земельные ресурсы, образование отходов и право собственности. Для создания этих хранилищ потребуется частное и государственное финансирование и управляющая организация, например, Международный совет по горному делу и металлам. Учитывая масштаб проблемы, необходимы инвестиции в исследования в размере миллионов долларов для поддержки исследовательских групп в сборе данных, методологических инновациях и анализе. Такие инвестиции имеют решающее значение, поскольку потребность в ископаемых растет, особенно в чистых технологиях, которые потребуют в шесть раз больше полезных ископаемых к 2040 году по сравнению с 2020 годом для достижения нулевого уровня выбросов. Настало время убедиться в том, что у нас есть наилучшие данные для оценки последствий и рисков.

## ОЭС и воздух Красноярск

ЭКОЛОГИЯ КРАСНОЯРСК, 29 ЯНВАРЯ

**Прошло заседание общественно-экспертного совета по вопросам экологии при Губернаторе. Обсуждали вопросы, связанные с загрязнением воздуха в городах региона.**

Из положительного, стоит отметить явное желание и решительность руководства в том, чтобы максимально оперативно найти оптимально быстрое решение по сокращению выбросов. Но, к сожалению, быстрого и эффективного решения в нашем случае просто нет.

Нынешняя система регулирования промышленных выбросов не позволяет держать предприятия в природоохранной дисциплине. Избавить город от выбросов частного сектора возможно только за счёт перевода его на отопление с использованием электричества, либо природного газа. Оба решения очень дороги и технически непросты, т.к. необходимой инфраструктуры просто нет. Из быстрого на региональном уровне сейчас можно только ужесточить контроль за малыми и средними источниками выбросов, нарабатывать практику привлечения к уголовной ответственности за загрязнение воздуха и меры поддержки для подключения юридических лиц к центральному отоплению. Не помешают и субсидии на электроотопление той части частного сектора, где сети электроснабжения смогут выдержать нагрузки.

Участники дискуссии предлагают также создать условия, стимулирующие автовладельцев пересаживаться на электротранспорт, повысить контроль за выбросами машин, стимулировать на городских маршрутах замену частного общественного транспорта на экологичные виды автобусов, отрегулировать дорожное движение, чтобы снизить нахождение транспорта в пробках.



Из архива ОО БРОК

## Ликвидировать накопленный вред

«ЭКОЛОГИЯ ПРИМОРЬЯ», 20 ЯНВАРЯ

**Правительство России утвердило правила ликвидации накопленного вреда окружающей среде. В постановлении прописаны все необходимые этапы подготовки и проведения работ, обследования объектов, требования к проекту ликвидации, к контролю за её проведением и многое другое.**

Отныне организация ликвидации накопленного вреда включает в себя проведение необходимых обследований, разработку и утверждение проекта ликвидации и сами работы по устранению вредного объекта.

По новым правилам проекты ликвидации подлежат не только государственной экологической экспертизе, обязательной становится и проверка достоверности их сметной стоимости в Росприроднадзоре. Исключение составляют только проекты ликвидации, которые включают строительство или реконструкцию капитальных объектов – они подлежат государственной экспертизе в соответствии с Градостроительным кодексом. Документом также установлены конкретные требования к проектной документации и контролю за проведением работ. Наблюдение за ходом ликвидации будут вести центры лабораторного анализа и технических измерений по соответствующим федеральным округам. Постановление позволяет контролировать работы без ограничения по срокам.

Отметим, что по документу организовать ликвидацию накопленного вреда на муниципальных землях должны органы местного самоуправления, а на других территориях - органы государственной власти субъектов. В случаях, установленных правительством, организацию работ по ликвидации осуществляет Минприроды России.

## Запретить добычу дикого северного оленя

БАБР, 2 ФЕВРАЛЯ

**Если не принять эти меры сегодня, завтра популяция дикого северного оленя может исчезнуть. К таким выводам пришли учёные НИИ сельского хозяйства и экологии Арктики. В лучшие годы поголовье диких оленей на Таймыре насчитывала около миллиона особей.**

По результатам авиаучёта 2021 года специалисты насчитали только 240 тысяч голов. Но сегодня, по расчётам ученых, поголовье еле дотягивает до 100 тысяч. Чтобы сохранить дикого северного оленя, в первую очередь нужно пересмотреть квоты на его добычу. Сейчас она составляет 40 тысяч особей в год.

Свою лепту в истребление оленей вносят волки, которых на Таймыре насчитывается около 5 тысяч. Они могут убивать до 50 тысяч оленей в год. При этом доля телят в оленьих стадах насчитывает всего лишь 14% при норме 25%. Очевидно, что естественного прироста популяции оленей при таких условиях ожидать не стоит. Спасти их может только запрет на добычу. Исключение, по мнению учёных, можно сделать только для представителей КМНС, которым разрешено добывать

по 8 оленей в год, – таких охотников на Таймыре всего 1 тысяча.

Депутат Законодательного Собрания Красноярского края Сергей Сизоненко прокомментировал эту проблему на рабочей встрече в Министерстве природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края. На встрече подводили итоги работы по сохранению, мониторингу и учету



Из архива ОО БРОК

численности таймыро-эвенкийской популяции дикого северного оленя в Красноярском крае и обсуждали планируемые мероприятия.

Доход коренных малочисленных народов формируется только за счет охотничьего и рыболовного промыслов. Отстаивая их интересы, а также отметив сокращение численности таймыро-эвенкийской популяции

дикого северного оленя, краевой парламентарий сказал: «Вопрос фактической численности популяции диких оленей крайне важен для жителей Крайнего Севера. Предыдущий мониторинг существенно повлиял на жизнь граждан, их доходы. Считаю, что необходимо провести качественный мониторинг и исследования, — продолжил Сергей Сизоненко, — привлечь к исследованиям сотрудников органов местного самоуправления Таймырского Долгано-Ненецкого и Эвенкийского муниципальных районов, а также представителей общин и местных ассоциаций».

Парламентарий также добавил, что в дальнейшем нужно обязательно провести публичные слушания по итогам учета и мониторинга с Министерством природных ресурсов России и Республикой Саха (Якутия), на уровне правительственных структур, потому что таймыро-эвенкийская популяция дикого северного оленя при миграции заходит и на территорию соседнего региона. При принятии решения о введении ограничений при выделении квот на объекты животного мира, этот вопрос должен затрагивать не только охотников Красноярского края, но и Якутии.

## Байкал: эко-следы «развития»

Ольга Клыкова, 18 ФЕВРАЛЯ

**В Государственной Думе обсудили ликвидацию накопленного вреда в результате деятельности Байкальского целлюлозно-бумажного комбината и «Усольехимпрома».**

По итогам года в рамках нацпроекта «Экология» на бывшем предприятии ООО «Усольехимпром» демонтировали 80% сооружений и подземных частей, специалисты приступили к рекультивации шламонакопителя. В 10 раз удалось снизить концентрацию ртути в атмосферном воздухе в Усолье-Сибирском. В планах на этот год - ликвидировать нефтяную линзу у берега реки Ангары, демонтировать 18 надземных и 62 подземных частей зданий и сооружений.

Специалисты продолжают ликвидировать накопленный вред на полигоне

«Бабхинский» и на территории цеха очистных сооружений БЦБК. Эксперты создают комплекс очистных сооружений для переработки щелочесодержащих отходов и надшламовых вод. Также в первом квартале этого года научный совет РАН по глобальным экологическим проблемам выработает оптимальное решение по технологии и методам ликвидации вреда на полигоне «Солзанский». Вице-спикер Госдумы Алексей Гордеев отметил, что ситуация на двух закрытых предприятиях в Приангарье еще несколько лет назад была близка к экологической катастрофе. На высшем уровне приняли ряд решений, разработали план действий, и уже сегодня можно говорить о полном контроле над ситуацией.

- Ликвидация бывших промплощадок «Усольехимпрома» и БЦБК - одни из самых сложных проектов в мировой



duma.gov.ru

Заместитель Председателя Государственной Думы Алексей Гордеев

практике, - сказал глава Минприроды РФ Александр Козлов. Он также отметил важность того, чтобы подобные объекты больше не появлялись. Именно для этого в стране приняли закон, обязывающий собственников особо опасных производств ликвидировать нанесенный вред. За пять лет до вывода объекта из эксплуатации необходимо подготовить и финансово обеспечить план работ и обозначить технологии. Об этом сообщили в пресс-службе министерства природных ресурсов и экологии РФ.

## Аналог ОПЕК для твердых ископаемых

ВЕДОМОСТИ, 09 ЯНВАРЯ,

**Министр природных ресурсов и экологии РФ Александр Козлов предложил создать аналог ОПЕК для совместной координации оборота твердых полезных ископаемых. Об этом он заявил на форуме «Полезные ископаемые будущего» (Future Minerals Forum) в Саудовской Аравии.**

В ходе своего выступления на министерском круглом столе Козлов предложил организовать совещательную площадку, в которую войдут Россия, страны Африки и Ближнего Востока. Участники объединения смогут обсуждать ключевые вопросы разведки, добычи и переработки критических видов полезных минералов.

«Меняющийся в мире технологический уклад создает объективную необходимость новой площадки, аналогичной нефтяному ОПЕК, и в отношении твердых полезных ископаемых. На этой площадке возможна эффективная координация наших усилий и выработка совместной технологической политики в области управления «минералами будущего», – подчеркнул Козлов. Министр добавил, что Россия является мировым сырьевым лидером, обеспечивая 27% мирового производства металлов платиновой группы, контролируя 22% мировых запасов никеля, 13% кобальта, 15% титана, 12% вольфрама, 9% меди, 4% редких земель и графита. Поэтому Россия стремится формировать максимально длинные цепочки их переработки, вплоть до выпуска конечной продукции. «Мы готовы к двустороннему трансферу технологий и рассматриваем такое партнерство как технологическое», – добавил глава Минприроды.

Ранее Саудовская Аравия официально присоединилась к содружеству БРИКС. Решение о вступлении в объединение саудитов и ОАЭ может облегчить взаимодействие с этими странами по линии ОПЕК+ и создать для объединения более понятные правила игры на нефтяном рынке, сообщил профессор СПбГУ, ведущий научный сотрудник Института Латинской Америки РАН Виктор Хейфец.

Из архива ОО БРОК



## День защитника рек

ИА PRIMAMEDIA, 2 МАРТА

**Во Владивостокском государственном университете отметили День защитника рек. Спикеры и приглашенные гости обсуждали вопросы сохранения водных ресурсов в Приморском крае, на востоке России и странах Азиатско-Тихоокеанского региона.**

Мероприятие началось с лекции о реках Приморского края, их фауне и методах их исследования. Старший научный сотрудник ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН Татьяна Вшивкова рассказала студентам и школьникам о своем опыте по сохранению и изучению рек. Важность темы подчеркнули и представители вуза. «Наше здоровье и здоровье будущего поколения зависит от качества тех водных ресурсов, которые мы получаем. Наша задача — сохранить их», — сказала директор Департамента научно-исследовательской деятельности ВВГУ Галина Петрук.

Свои проекты представили талантливые школьники и студенты Приморья. Богдан Ерёмин и Глеб Ефременко приехали из Фокино и привезли с собой гидробионтов для мастер-класса. «Мы часто очищаем реки, смотрим, где сливаются отходы и идем с этими данными в администрацию», — поделились ребята. 15-летние Глеб Тищенко и Георгий Дроздов со своим исследовательским проектом вышли на уровень Всероссийского молодежного водного конкурса. Ребята изучили шесть водотоков Приморского края, взяли пробы и доказали, что метрики и индексы, с которыми они работают, можно использовать для изучения воды в Приморье. Кроме того, данные индексы показывают не только степень загрязненности рек, но и нарушения русла, производились ли вырубки сверху по течению рек.

Не только школьники, но и студенты ВВГУ продвигают свои проекты. Первокурсник Алексей Васильев занимается гидрохимическим мониторингом безымянного озера в Минном городке. Студентки третьего курса Ирина Прусова, Алина Мельянкина и Алёна Погорелова обучают школьников-волонтеров пресноводному биомониторингу. Со всего края к ним присоединилось уже 25 ребят. Во время круглого стола профессора и представители мэрии Владивостока отвечали на вопросы студентов и школьников о том, какие меры для сохранения рек принимаются и с какими проблемами приходится сталкиваться в Приморье. Завершилось мероприятие мастер-классом по изучению речных беспозвоночных.

Из архива ОО БРОК



## Солнечная электростанция в Тибете

RENEN, 8 ЯНВАРЯ

Из архива ОО БРОК



Китайская государственная электроэнергетическая корпорация China Huadian Corporation ввела в эксплуатацию фотоэлектрическую солнечную электростанцию мощностью 50 мегаватт (МВт) в районе Недун, префектура Шаннань, Тибетский автономный район.

Это «самый высокогорный фотоэлектрический проект в мире», расположенный на высоте от 4994 до 5100 метров над уровнем моря, что соответствует высоте базового лагеря на Эвересте. В районе круглогодично много солнечного света, сообщает компания.

Впервые отечественные фотоэлектрические модули, инверторы, трансформаторы и другое оборудование были использованы в сверхвысотной пятикилометровой зоне. Кроме того, электростанция оснащена системой накопления энергии емкостью 40 МВт/ч. В январе прошлого года China Huadian Corporation ввела в эксплуатацию другую высокогорную солнечную электростанцию мощностью 120 мегаватт на Тибете. Она разместилась на высоте более 4500 метров над уровнем моря. Также в прошлом году в Китае была открыта самая высокогорная ветровая электростанция - ветрогенераторы установлены на высоте 5000-5200 метров над уровнем моря.

## Термояд для электромобилей

3DNEWS.RU, 13 ЯНВАРЯ

Honda вложилась в компактные термоядерные реакторы для зарядки электромобилей. Пока основными источниками «зеленой» электроэнергии для транспорта пытаются выступать солнечные и ветровые электростанции, но они сильно зависят от наземной инфраструктуры, добычи редкоземельных металлов и нерешенных проблем утилизации после отработки ресурса.

Поэтому компания надеется в следующем десятилетии вывести на рынок транспортируемые термоядерные реакторы, которые смогут питать зарядные станции для электромобилей в районах с неразвитой наземной энергетической инфраструктурой.

Термоядерный реактор, разрабатываемый NT-Taο, будет занимать пространство стандартного морского контейнера, но при этом выдавать до 20 МВт электроэнергии. По замыслу Honda, при подключении такой транспортируемой электростанции к зарядной станции можно одновременно снабжать электроэнергией до 1000 электромобилей. Тем более, что описываемый термоядерный реактор не должен выделять парниковых газов, и от погоды его функционирование тоже не будет зависеть.

Такая маленькая электростанция мощностью 20 МВт будет стоить от 70 до 100 млн долларов, как поясняют представители NT-Taο. Правда, получить к ним доступ клиенты смогут не ранее следующего десятилетия, когда такие энергетические установки начнут поставляться на рынок. Демонстрационные образцы должны появиться к 2029 году. Honda и другие инвесторы уже вложили в этот израильский стартап \$28 млн. По оценкам разработчиков, себестоимость 1 кВт/ч генерируемой таким способом электроэнергии будет варьироваться от 6 до 13 американских центов. Такие источники электроэнергии можно использовать и для обособленных центров обработки данных или предприятий. Наличие мощных линий энергоснабжения поблизости в этом случае перестаёт быть определяющим положение объекта фактором.

## Летающие аэромобили для Китая

«ЧУДО ТЕХНИКИ», 6 ФЕВРАЛЯ

С 1 апреля в Китае начнут продавать летающие аэромобили eHang EH 216-S. Разрешение на эксплуатацию они получили еще в прошлом году, а теперь производитель назвал дату старта продаж и цену.

Из архива ОО БРОК



Кабина электролета рассчитана на двух человек общим весом до 240 кг, а разгоняется он до 130 км/ч. Полного заряда должно хватить примерно на 20 минут полета. Смогут ли простые люди купить аэромобиль, пока непонятно, как и то, какие документы для этого потребуются. Не исключено, что их разрешат приобретать только корпоративным клиентам, так как для полетов нужно координироваться с диспетчерскими центрами. Предполагается, что в первую очередь eHang EH 216-S начнут использовать в службах такси на популярных туристических маршрутах. Стоимость аэромобилей — 2.39 млн юаней (около 30.6 млн рублей).

# АЭС малой мощности для Кючуса

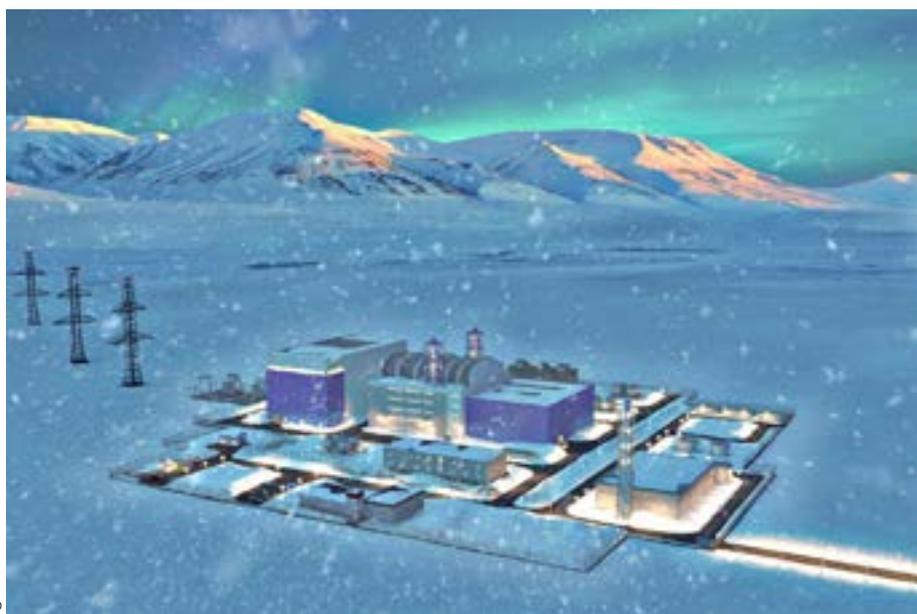
INTERFAX.RU, 16 ФЕВРАЛЯ.

*Премьер РФ Михаил Мишустин подписал распоряжение правительства, необходимое для строительства АЭС малой мощности (АСММ) возле золоторудного проекта Кючус в Якутии.*

Этим Распоряжением участок земель лесного фонда переведен в новую категорию для размещения АСММ. В «Росатоме» подтвердили, что речь идет о проекте малой АЭС госкорпорации, которая поставит электроэнергию в том числе для золоторудного месторождения Кючус. Как сообщалось ранее, ввод станции намечен на 2028 год. Кючус - крупный золоторудный проект, принадлежащий полиметаллическому холдингу «Селигдар». Запасы месторождения составляют 175 тонн золота, после доразведки месторож-

дения и его флангов ожидается прирост запасов до 250-280 тонн золота. Предварительно «Селигдар» оценивал

капиталоемкость Кючуса в 40 млрд рублей при добыче 3 млн тонн руды и производстве 10 тонн золота в год.



## Комментарий Николая Барамыгина

В августе 2023 года на Форуме «Сообщество» Общественной Палаты России в Якутске прошла секция «Экологические преимущества атомных станций малой мощности». Строительство первой в мире наземной АСММ планируется завершить в 2028 году в Усть-Янском районе Якутии. Такие станции предназначены для удаленных районов с неразвитой инфраструктурой, в которых нецелесообразно сооружение более мощных АЭС. Преимущества – обеспечение энергонезависимости труднодоступных территорий, а также экологически чистое производство энергии.

Открывая встречу, член Общественного совета госкорпорации «Росатом» Олег Муратов уточнил, что в основе проекта лежит новейшая российская разработка – водо-водяной ядерный реактор РИТМ-200Н, прошедший испытания в суровых условиях Арктики на российских ледоколах и соответствующий всем постфукусимским требованиям безопасности, предъявляемым к современным проектам АЭС. Станции характеризуют компактность, модульность и сокращенные темпы сооружения по сравнению с АЭС большой мощности.

По словам начальника отдела АО «Русатом Оверсиз» Святослав Пиха, ведется активная работа с общественностью, жителями территорий, на которых планируется строительство АСММ. Проходят семинары, общественные слушания и демонстрации новых технологий. Шесть таких реакторов уже запущены в работу. Министр ЖКХ и энергетики Республики Вячеслав Емельянов заверил, что АСММ на территориях арктической зоны будет аккумулятором экономического развития. Завершил секцию руководитель Межрегионального теруправления Ростехнадзора Мариус Зубаиров. «Хочется заверить население тех территорий, на которых запланировано строительство АСММ в СФО и ДФО: мы будем осуществлять тщательный надзор

за всеми стадиями строительства методом выездных проверок, а после ввода АСММ в эксплуатацию надзор будет постоянным».

Более 60% территории Республики Саха (Якутия) находится в зоне децентрализованного энергоснабжения, где расположены 143 дизельные электростанции, для обеспечения которых ежегодно завозится более 75 тыс тонн топлива на сумму около 7 млрд рублей. Основное преимущество АСММ – работа в течение нескольких лет без замены топливных элементов, таким образом сокращаются ежегодные затраты на закупку и завоз топлива, его хранение и перевалку, повышается энергонезависимость района. Сформирован перечень потенциальных площадок для размещения АСММ на базе реактора «Шельф-М», то есть в Республике эти проекты будут тиражированы.

## Комментарий редакции

Как отметил на общественных слушаниях по проекту мини-АЭС для Якутии эксперт РСоЭС Андрей Ожаровский, Росатом намеренно замалчивает известные и реальные риски атомной энергетики для территорий размещения станций, а тем более – для регионов, задействованных в сложной и опасной цепочке переработки и утилизации ядерного топлива и отходов, или ядерно-топливном цикле, в том числе в районе Красноярска и Ангарска. И это умолчание естественно навязано руководству Якутии, реально заинтересованному в решении проблем энергетики отдаленных районов. Замалчиваются и естественные, штатные и нештатные выбросы радиоактивных материалов и на самой станции, и риски аварийных ситуаций разного характера, к которым население в силу «успокоительной» пропаганды оказывается никак не подготовлено.

# Риски новых ГЭС в Приамурье

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ПО ЗД, 17 ЯНВАРЯ

*В Общественной палате РФ прошел круглый стол, в ходе которого обсуждались угрозы природным комплексам и объектам и вопросы обеспечения экологической безопасности в связи с планами строительства Селемджинской и Нижне-Зейской ГЭС в Амурской области.*

Организаторами мероприятия выступили Комиссия по экологии и устойчивому развитию Общественной палаты РФ совместно с МОО «Экспертный совет по заповедному делу». В круглом столе приняли участие известные ученые и эксперты-экологи, а также представители ПАО «Русгидро», Минприроды России, Росводресурсов, Росприроднадзора, Минэнерго России, АО «Ленгидропроект», Ассоциации «Гидроэнергетика России».

Помимо экологических рисков в ходе круглого стола обсуждались социально-экономические последствия строительства и альтернативные варианты противостояния экстремальным наводнениям при условии сохранения биоразнообразия и обеспечения экологической безопасности. Виктор Данилов-Данильян, руководитель Института водных проблем РАН, обратил внимание, что из существующих вариантов борьбы с паводками и освоения энергоресурсов строительство Селемджинской и Нижне-Зейской ГЭС являются не только самыми дорогими, но и самыми экологически опасными. По его мнению, проблема очень сложна, междисциплинарна и требует всеобъемлющего анализа, её необходимо вынести на гораздо более широкое научное и общественное обсуждение. «Это заседание - только первое в ряду дискуссий, которые необходимы, чтобы принять решение, не сулящее больших неприятностей нашим потомкам», — подчеркнул он. И напомнил о выводе Международного энергетического агентства о том, что гидростроительство в 21 веке уже не имеет такого важного экономического значения, как в 20 веке.

Сергей Подольский, заместитель директора Зейского заповедника,



Из архива ОО БРОК

особо отметил, что в результате строительства упомянутых ГЭС заповедник «Норский» и федеральный заказник «Орловский» утратят свое природоохранное значение. Будут разрушены ключевые местообитания 29 редких видов птиц, многие из которых занесены в Красную книгу РФ – дальневосточный и черный аист, черный журавль, рыбный филин и другие. В случае создания Селемджинской ГЭС их популяционные группировки окажутся на грани исчезновения. Кроме того, бассейн среднего течения рек Селемджа и Зея — единственное место в России, где происходят массовые сезонные переправы сибирских косуль через крупные реки. Итогом строительства новых ГЭС станет фактическое уничтожение последней в стране крупной мигрирующей популяции сибирской косули.

Докладчик обратил внимание и на негативные социальные последствия строительства Селемджинской и Нижне-Зейской ГЭС — под затопление попадут значительные площади наиболее продуктивных сельскохозяйственных и охотничьих угодий, будет ликвидировано немало поселков. Подольский представил альтернативные варианты размещения ГЭС, отвечающие соображениям экологической безопасности. Также он предложил акцентировать усилия не на борьбе с редкими экстремальными наводнениями, характерной особенностью Приамурья, а на забла-

говременном предотвращении их негативных социальных последствий.

Вячеслав Рожнов, академик РАН, в своем выступлении подчеркнул уникальность мигрирующей популяции косуль, населяющей Амурскую область, и выразил обеспокоенность последствиями строительства ГЭС для программы восстановления амурского тигра в этом регионе, где косуля – исключительно важная составляющая кормовой базы тигра. Академик в целом обратил внимание на негативное воздействие плотин на биологическое разнообразие в силу затопления больших пространств. По его мнению, необходимо искать компромисс в вопросах развития энергетики, чтобы обеспечить и достойную жизнь людей, и сохранение природного наследия.

Кирилл Янков из Института народнохозяйственного прогнозирования РАН обратился к управленческой и экономической стороне гидростроительства. Он отметил, что есть другие способы реагирования со стороны государства на проблему паводков – например, реализация комплексной противопаводковой программы. Это сложнее, чем строительство ГЭС, однако снижает экологические и социальные издержки. Амурская область сегодня является энергоизбыточным регионом, электроэнергия экспортируется в Китай, и есть немало альтернативных способов восполнения нехватки мощностей, если они случатся. Янков обратил внимание и

на транспортную функцию реки Зеи, которая будет нарушена строительством водохранилищ: город Зея не имеет железной дороги, а на судопропускные сооружения нужны огромные средства.

Борис Воронов, член-корреспондент РАН, напомнил, что в 1988 году проект Дагмарской ГЭС, аналогичный обсуждаемой Селемджинской, не прошел экологическую экспертизу, в том числе из-за невозможности сохранить популяции косули. Эксперт убежден, что для решения проблемы паводков необходимы экологически безопасные варианты, например дамбы вокруг населенных пунктов. Тем более, что природная среда адаптирована к паводкам. Всеволод Степаницкий, сопредседатель Экспертного совета по заповедному делу, обратил внимание, что при создании новых ГЭС затопление части заповедника «Норский» станет деянием, предусмотренным статьей 262 Уголовного кодекса. Эксперт считает недопустимой разработку проектов, последствия которых заведомо содержат признаки экологических преступлений.

Михаил Крейндин, член бюро Экспертного совета по заповедному делу, также указал, что затопление части заповедника «Норский» и заказника «Орловский» вследствие реализации проекта нарушит законодательство, которое прямо запрещает причинять ущерб ООПТ и нарушать среду обитания краснокнижных животных и растений. Эксперт напомнил о законодательном запрете изъятия земель заповедников, которое фактически произойдет в случае затопления заповедника «Норский». Крейндин напомнил про похожую историю с планами строительства Эвенкийской ГЭС, когда приводились те же аргументы и от строительства которой в итоге отказались. Эксперт указал на общую опасность продвижения старых советских гидропроектов. Игорь Шкрадюк из Центра охраны дикой природы назвал среди первоочередных мер по предотвращению ущерба от паводков расширение и восстановление водоемких природных ландшафтов – речных пойм и болот, продуманную инженерную защиту населенных пунктов и создание малых противопаводковых плотин, задерживающих большие потоки воды.

## Метан болотистой Югры

АЛЕКСАНДР САБРЕКОВ, +1, 18 МАРТА

*Парниковые газы – главный фактор глобального потепления. С 1750 года углекислый газ уже повысил среднюю температуру атмосферы Земли на один градус Цельсия. И в атмосфере его становится только больше – из-за сжигания ископаемого топлива, вырубки деревьев, лесных и торфяных пожаров и деградации земель. Другой газ – метан – добавил к средней температуре планеты еще 0,3 градуса Цельсия. Но именно он на территории России вырабатывается активнее. Источников метана в стране много, и один из них, неожиданный и малоизученный – булькающие лужицы в поймах рек Югры.*



Из архива ОО БРОК

Ученые ведут учет всех источников метана и пытаются прогнозировать, станут ли те со временем активнее или иссякнут. Ищут и новые источники, которые в один момент могут значительно повлиять на окружающую среду. Впервые их обнаружили около Ханты-Мансийска еще в начале 2000-х. Скоро выяснилось, что этот горючий газ — метан. Загадка его происхождения и привела нашу команду в Югру. Мы объездили сотни участков, где рассчитывали найти выходы метана. Кратеры с газом всегда небольшого размера, максимум — несколько сотен квадратных метров, но при этом они чаще всего вытянуты узкими полосами.

Сначала мы предположили, что газ выходит из нефтяных месторождений по трещинам в отложениях. В регионе добывают около половины всей нефти в России. Но к версии были вопросы. Вместе с метаном из нефтеносных пластов на глубине одного-двух километров, должна была бы подниматься соленая морская вода. Она осталась там со времен, когда Западная Сибирь была не равниной, а мелководным морем. Но в сипах соленой воды не обнаружилось, а горючий газ в основном состоял из метана и азота, что не характерно для газа из нефтяных месторождений.

Есть три гипотезы происхождения метана в поймах рек Сибири: нефтеносные пласты, многолетняя мерзлота и верховые болота. Согласно третьей версии, источник метана — верховые болота, занимающие чуть ли не половину региона. Они находятся на возвышенных участках между речных долин, и метан может двигаться из них с подземными водами вниз и выходить в атмосферу в местах разгрузки подземных вод, то есть в виде ключей. В итоге понять, какая из трех версий правильная, помог изотопный состав метана.

Пропорция стабильных изотопов углерода и водорода в метане позволяет понять, как он появился — из-за микробов, с нефтью или связан с движением тектонических плит. Правда, последний вариант происхождения метана сразу отпадает — плиты в центре Западной Сибири не сталкиваются.

Анализ показал, что метан в лужах — микробного происхождения. Так мы опровергли первую гипотезу про нефтяные месторождения. Дальше на помощь пришли уже другие изотопы — радиоактивные. Газ, пузырящийся в поймах, оказался очень молодым по меркам геологов — возрастом от 4 до 8 тысяч лет. Такой результат не оставил шанса мерзлотной гипотезе: органическое вещество в реликтовой мерзлоте должно быть старше 24 миллионов лет. Итак, мы поняли, что метан в кратерах — из верхних болот. Но расследование наше на этом не завершено: подозрительно разнообразным выглядел состав стабильных изотопов углерода и водорода в метане, выходящем в поймах.

По-видимому, метан в поймах — это смесь газов, полученных из болотной органики в разных элементах ландшафта с разными геохимическими условиями. Первый, концентрированный, метаногены производят из водорода и углекислого газа в болотах. Второй, разбавленный, — вне болота в подземных водах из ацетата — промежуточного продукта, выделяемого бактериями-ацетогенами при разложении сложных органических соединений, вымытых из болот. Поэтому в подземных водах концентрация органических веществ на порядок меньше, чем в болоте. Мы узнали, что существенное количество этого газа мигрирует из болот горизонтально, избегая окисления в верхних слоях болота. При этом метан может выходить в атмосферу не только пузырями в пойменных ключах и кратерах, но и через реки, попадая в них с грунтовыми водами.

Болота и пресноводные экосистемы — не только российские — действительно дают примерно 30–50% глобальной эмиссии метана за год. Сипы тоже входят в эту долю. Но не стоит обвинять только болота в современном быстром изменении климата. Выделение метана — неизбежное следствие их существования. Более того, с климатической точки зрения сохранение болот выгодно, ведь это долговременные и бесплатные склады углерода, который, если не будет захоронен в виде торфа, попадет в атмосферу как CO<sub>2</sub>. Разумнее сокращать эмиссию метана из-за деятельности человека — не меньше газа, чем из природных источников, выделяется в мире при добыче газа и нефти (20%) и из свалок бытовых отходов (10%).



lenta.ru

## «Сила Сибири-2»: кто сильнее в Монголии

БАБР, 31 МАРТА

**Западные организации обещают помочь в проведении предстоящих выборов в Великий Хурал. Таким образом Запад существенно увеличит влияние на законодательство Монголии и создаст еще больше конкуренции с Россией.**

На этом фоне строительство газопровода «Сила Сибири-2» с ее монгольской веткой «Союз Восток» еще больше под вопросом. Монголия фактически находится между двух огней. С одной стороны, страна укрепляет сотрудничество с ЕС, одним из последних доказательств является разработка уранового месторождения, о котором заговорили в январе 2024 года. С другой, в Монголии вот-вот запустят газпромовский проект «Союз Восток», и это может препятствовать поступлению иностранных инвестиций Запада.

Помимо Европейского союза у Монголии есть и другие союзники. Государство получает поддержку от США и Великобритании в изменении структуры государственного управления. О затягивании проекта, собственно, в январе 2024 года говорил и сам премьер-министр Монголии Л.Оюун-Эрдэнэ изданию Financial Times. Слова политика тогда быстро разошлись в западных СМИ.

Важно отметить, что встречи монгольских и западных политиков и чиновников учащаются, особенно в преддверии грядущих выборов. Так, спустя неделю после заявления Л.Оюун-Эрдэнэ генеральный секретарь монгольского парламента Дамдин Энхбат посетил Великобританию. Генсек периодически проводит встречи с представителями некоммерческих организаций, таких как «Фонд Азии», задачей которого является усиление роли США во внешней политике азиатских стран, причем его деятельность спонсирует Агентство США по международному развитию (USAID). Подобные организации, в частности, помогают Монголии управлять законодательством.

К тому же американцы сами обещают стране помогать в укреплении демократии. А представительница фонда Сара Тейлор сообщила, что Америка намерена поддерживать Монголию в проведении выборов в Великий Хурал и даже увеличить число членов парламента больше чем в полтора раза. Таким образом, Запад стремится усилить позиции «Демократической партии» и увеличить свое влияние на законодательство Монголии. Все снова сводится к тому, что государство может быть втянуто в экономическую борьбу между Западом и Россией, а ситуация с «Силой Сибири-2» еще больше вызывает беспокойство.



**Капитальные расходы**  
CAPEX на номер 7,9 млн руб.

**Экономические показатели**  
Срок окупаемости 14 лет  
Средняя загрузка 55,3%

**11,7 га**  
общественных  
пространств

**7 гостиниц**  
Гостиницы 3, 4\*  
составляют 90% от  
общего количества  
гостиниц

**0,7 км**  
протяженность  
набережной

**3 800**  
номеров

**77 га**  
площадь  
рекреации

**500 тыс. чел./год**  
туристические  
поездки

\* Планировочные решения уточняются

## Глава Приморья Олег Кожемяко на совещании по вопросам создания федеральных круглогодичных проектов представил президенту проект морского курорта в Хасанском районе

ВОСТОКМЕДИА, 29 МАРТА

*В начале совещания Путин рассказал, что новые курорты будут созданы в ряде регионов, в том числе в Приморье. Кожемяко отметил, что уже в 2023 году турпоток в крае вырос до 3,5 миллионов поездок.*

Будущий курорт разместят в живописной бухте Алеут. Рядом находится морской биосферный заповедник, где обитают редкие птицы и животные, на острове Фуругельма живут нерпы и белухи. Здесь же недалеко — нацпарк «Земля леопарда» с заповедными тропами, озера, где цветут лотосы. Эта территория края на стыке трех границ интересна и с исторической точки зрения. В 1938 году тут прошли столкновения советских бойцов и японских милитаристов. Немаловажно и то, что от Владивостока до будущего курорта всего около двухсот километров по суше, и 40 миль, если наладить морской маршрут.

На территории курорта будут располагаться семь гостиниц и апартаменты почти на 4 тысячи номеров, аквапарк с подогреваемыми бассейнами и парк развлечений, банные комплексы, школа водных видов спорта, медцентр, рыбный рынок. Курорт растянется

по береговой полосе в полтора километра. Общая площадь составит не менее 150 га. Разработчики предполагают, что в сезон номерная загрузка будет доходить до 100 процентов. А средняя загрузка в год составит 60 процентов.

Инвестор проекта — компания «Курорты Приморья». Совместно с ней уже разработан план-график по созданию объекта. Работы начнутся в этом году, а финишируют в 2031. Размер частных инвестиций составит 30 млрд рублей. Ожидается, что курорт создаст 2,5 тысячи рабочих мест. Он может принимать до полумиллиона посетителей ежегодно. Часть инфраструктуры создадут при поддержке краевого бюджета, другую часть возьмет на себя инвестор. Организаторы проведут международный архитектурный конкурс, итоги подведут в июле, тогда и начнется строительство объектов. Оно пройдет в три этапа. В 2024–2027 годах привлекут 7,7 млрд руб инвестиций и построят 750 номеров. С 2026 по 2029 годы появится еще 1460 номеров за 11,7 млрд руб. Третий этап начнется в 2028 и закончится в 2031 году. Президент высоко оценил идею курорта и ее проработку. Он заявил, что ездить в Хасанский округ на отдых будет «вся страна».