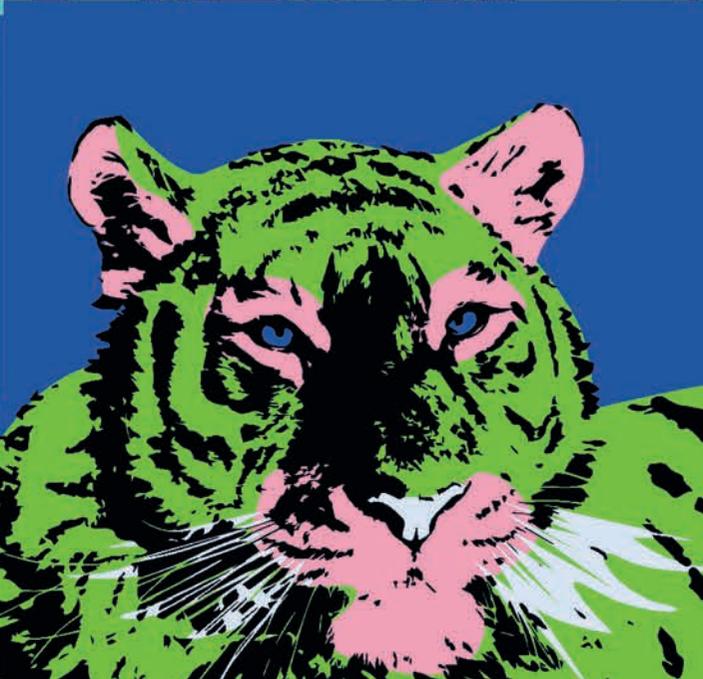
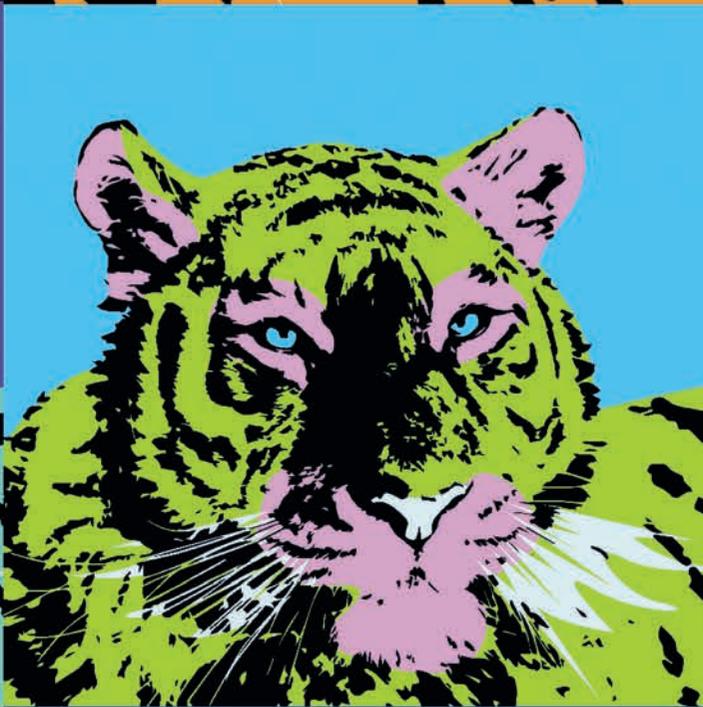


ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ ЭКОЛОГИЯ

№ 4 (151)
6 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОДА
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ГАЗЕТЕ
«КОММЕРСАНТЪ»



НЕ МЕНЕЕ

750

**АМУРСКИХ ТИГРОВ,
ВКЛЮЧАЯ ТИГРЯТ,
ЖИВУТ
НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ**

НА МЯГКИХ ЛАПАХ

СПУСТЯ СЕМЬ ЛЕТ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ПЕРЕСЧИТАЛИ АМУРСКИХ ТИГРОВ. В СПЛОШНОМ УЧЕТЕ ХИЩНИКА ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ БОЛЕЕ 1,5 ТЫС. СПЕЦИАЛИСТОВ. ОСНОВНОЙ МАССИВ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ УЖЕ ОБРАБОТАН, И ВИДНО, ЧТО ЧИСЛЕННОСТЬ АМУРСКИХ ТИГРОВ ВЫРОСЛА. ТЕПЕРЬ ИХ НЕ МЕНЕЕ 750 ОСОБЕЙ С УЧЕТОМ ТИГРЯТ. ЭТО МАКСИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БОЛЕЕ ЧЕМ ЗА 100 ЛЕТ. ПО ДАННЫМ ПРЕДЫДУЩЕГО УЧЕТА, ПРОВЕДЕННОГО В 2015 ГОДУ, ОБЩАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ СОСТАВЛЯЛА 523–540 ОСОБЕЙ (ИЗ КОТОРЫХ 420–433 — ВЗРОСЛЫЕ ЖИВОТНЫЕ). ИРИНА САЛОВА

ЧТО ЗА ЗВЕРЬ Амурский тигр — один из самых крупных и самый северный подвид тигра. Длина тела самца достигает 220 см, вес — в среднем 165–180 кг. Самки традиционно мельче: длина — от 165 до 182 см, вес — около 120 кг. Продолжительность жизни амурского тигра не превышает 20 лет, при этом потомство кошки заводят только к трем с половиной—четырем годам, а средний интервал между выводками составляет более 26 месяцев.

Сейчас амурские тигры живут в Хабаровском и Приморском краях, Еврейской автономной и Амурской областях.

БОЛЬШИЕ ПОТРЕБНОСТИ БОЛЬШОЙ КОШКИ

Амурский тигр любит жить обособленно на большой территории. Средний размер участка обитания самца составляет 1380 кв. км, самки — 400 кв. км. Тигр предпочитает питаться кабаном, изюбром, косулей и пятнистым оленем. Для полноценного существования ему необходимо от 50 до 70 копытных в год. То есть без ущерба для популяций животных, которыми питается тигр, на участке взрослого хищника должно обитать 400–500 особей крупных копытных всех видов. Поэтому охота в местах жительства тигров должна вестись с учетом потребностей хищника. Но пока этот фактор не учитывается при определении квот и лимитов для добычи охотничьих ресурсов. В Минприроды России отмечают, что пришло время для внедрения новых подходов к регулированию использования объектов животного мира. Ведь наличие достаточной кормовой базы — это залог безопасности не только тигров, но и людей. Потому что при недостатке естественных объектов охоты тигр отправится добывать домашних животных, выходя к населенным пунктам. Сам амурский тигр по сравнению с другими подвидами отличается миролюбивостью по отношению к человеку и старается избегать прямых встреч, но охота хищника на территориях проживания людей создает конфликтные ситуации, в которых большие кошки часто гибнут. С 1985 по 2005 год по специальным разрешениям было отстреляно 58 конфликтных особей. С начала 2000-х число хищников, отстрелянных на подобном основании, стало существенно сокращаться. В то же время от лап самого хищника за последние 40 лет в России погибли 16 человек.

УГРОЗЫ И ЗОНЫ РИСКА Зачастую сам человек ищет встречи с тигром, становясь причиной его гибели. Речь прежде всего о браконьерах. Другая ключевая проблема для больших кошек — заготовка леса, которая сопровождается прокладкой сети лесных дорог и наруше-

ниями мер пожарной безопасности при заготовке древесины. Поэтому в Минприроды России считают обязательное закрытие таких дорог после окончания заготовок древесины важнейшим шагом для сохранения амурских тигров. Также в министерстве выступают за разрешение заготовки древесины лишь при условии сохранения коренных лесов на каждом лесном выделе и при полном запрете заготовки древесины корейского кедра, который наряду с дубовыми насаждениями обеспечивает кормовую базу для копытных.

Вторгаются на территорию тигров и промышленное строительство, и прокладка дорог. Трассы фрагментируют места обитания и увеличивают смертность животных, которые пытаются перейти скоростные автомагистрали. В связи с этим в Минприроды подчеркивают, что разрабатывать проекты и программы социально-экономического развития Дальнего Востока следует с учетом минимизации негативного воздействия на амурского тигра и его места обитания.

ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МАСШТАБА

По словам Амирхана Амирханова, председателя комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам, за последние 12 лет ситуация по восстановлению численности тигра изменилась в лучшую сторону, а шаги правительства страны и региональных властей в этом на-

правлении дают хорошие результаты. Он напомнил, что амурский тигр является одним из 13 исчезающих видов, сохранение популяции которых запланировано в рамках нацпроекта «Экология». Также большой вклад в сохранение хищника вносит АНО «Центр „Амурский тигр“» (учреждена Русским географическим обществом по инициативе президента Владимира Путина). Оснащение и опыт экспертов организации позволяют вести надзор за местами обитания хищника на принципиально новом уровне. Помимо этого нарабатывается опыт разрешения конфликтных ситуаций между тигром и человеком. Если раньше, говорит господин Амирханов, животное без раздумий отстреливали, то сейчас чаще всего экспертами принимается решение об изъятии его на реабилитацию, где зверя лечат и кормят, не давая при этом привыкнуть к неволе, а затем выпускают на волю с GPS-ошейником, с помощью которого следят за его перемещениями. «Хотя это непростая задача, мы постепенно решаем ее. Но это невозможно сделать без взаимодействия с коренными жителями и без их поддержки», — отмечает Амирхан Амирханов. На юге Дальнего Востока действуют два специализированных центра: «Утес» в Хабаровском крае и центр «Тигр» в Приморье.

Директор АНО «Центр „Амурский тигр“» Сергей Арамилев поясняет, что такие угрозы существованию амурского тигра, как браконьерство, ухудшение среды оби-

тания, пожары и болезни, существовали всегда, проявляясь в разное время с разной интенсивностью. Но сейчас государство уделяет им все больше внимания. В частности, решается задача по созданию единой системы охраны животного мира, улучшается материально-техническое обеспечение сотрудников контролирующих служб, проводятся обучающие семинары, создается необходимая инфраструктура. Благодаря этому и усилиям правоохранительных органов число тигров, добытых браконьерами, снизилось за последние десять лет в семь раз, до 10–15 особей в год. Но, считает господин Арамилев, появляются другие вызовы, на которые предстоит ответить. Так, новой угрозой стали вспышки болезней. Например, заражение кабанов африканской чумой свиней, пик которого пришелся на 2021 год, вынудило тигров переориентироваться на более трудную добычу, что привело к более высокой смертности тигрят. Этот вирус, поясняет Сергей Арамилев, занесен человеком, поэтому нужен усиленный контроль в этой сфере. Глава центра уверен, что для увеличения популяции амурского тигра нужен комплексный подход к сохранению экологии в целом, так как сами большие кошки, которых благодаря их заметности проще посчитать, чем более мелких и многочисленных животных, являются индикатором состояния окружающей среды и состояния природы в регионах в целом. ■



ПРЕДОСТАВЛЕНО МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ

Журнал «Государственное управление ресурсами»

Номер издания № 4 (151),

дата выхода 06 сентября 2022

Главный редактор — Желонкин В. Б.

Адрес редакции, издателя:

123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 10, блок С.

Учредитель: Министерство природных ресурсов

и экологии Российской Федерации,

125993, ул. Б. Грузинская, д. 4/б.

Зарегистрировано в Роскомнадзоре,

регистрационный номер ПИ № ФС77-21164 от 30.05.2005

Адрес типографии: ООО «Первый полиграфический

комбинат», Россия, 143405, Московская область,

г. Красногорск, п/о «Красногорск-5»,

Ильинское шоссе 4-ый км

Тираж: 42000

Бесплатно

Ограничение: 16+

Фото на обложке: предоставлено Министерством

природных ресурсов и экологии

УСЫ, ЛАПЫ И ХВОСТ

КОТИКОВ ЛЮБЯТ ВСЕ! В НАШЕЙ СТРАНЕ ПОМИМО АМУРСКОГО ТИГРА ЖИВЕТ ЕЩЕ ВОСЕМЬ ВИДОВ КОШАЧЬИХ. ПОЧТИ ВСЕ ОНИ УМЕЮТ МУРЛЫКАТЬ И ШИПЕТЬ, НО ГЛАДИТЬ ИХ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ. ОЛЬГА МАТВЕЕВА

СНЕЖНЫЙ БАРС



ПРЕДОСТАВЛЕНО МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ

СНЕЖНЫЙ БАРС

У СНЕЖНЫХ БАРСОВ САМЫЙ ДЛИННЫЙ ХВОСТ СРЕДИ ВСЕХ КОШАЧЬИХ. ОН ПОМОГАЕТ УДЕРЖИВАТЬ РАВНОВЕСИЕ И БАЛАНСИРОВАТЬ В ГОРАХ, ГДЕ ОНИ ЖИВУТ. А ЕЩЕ ХВОСТ СОГРЕВАЕТ НОС. В ХОЛОДНУЮ ПОГОДУ ИРБИСЫ ЧАСТО УКРЫВАЮТ СЕБЯ И СВОИХ ДЕТЕНЫШЕЙ ПУШИСТЫМ ХВОСТОМ. И ДА, СНЕЖНЫЙ БАРС УМЕЕТ МУРЛЫКАТЬ, НО НЕ УМЕЕТ РЫЧАТЬ.

Одна из самых узнаваемых больших кошек в мире — это снежный барс, или ирбис. Однако численность вида в 12 странах обитания не превышает 4 тыс. особей. В России, самой северной периферии мирового ареала, живет около 65 кошек, включая 18 котят. Снежный барс занесен в Красную книгу.

Ирбисы живут в горах, где много хребтов и ущелий. Питаются сибирским горным козлом, косулей, маралом, но не прочь отведать и сурка, и пищу.

Главная угроза для ирбисов — браконьерство. Защитить кошек от плохих людей помогают особо охраняемые территории, их площади в ареале обитания ирбисов постоянно растут. Сейчас барсы живут в Сайлюгемском и Тункинском национальных парках, заповедниках «Саяно-Шушенский» и «Убсунурская котловина», в природных парках «Зона покоя Укок», «Уч Энемек», «Ак-Чолушпа» и «Тыва».



ПРЕДОСТАВЛЕНО МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕОПАРД

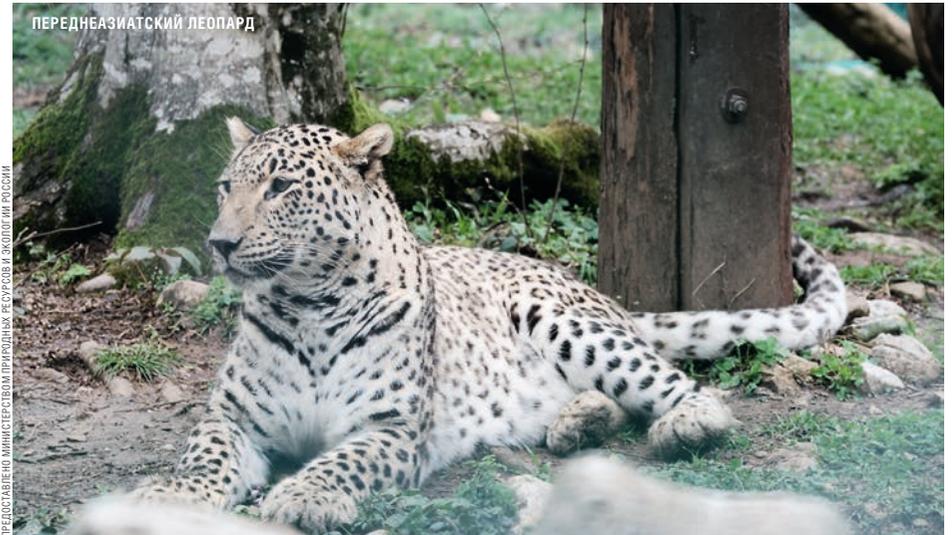
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕОПАРД — САМЫЙ МИРОЛЮБИВЫЙ ПОДВИД ЛЕОПАРДА. ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ НЕ БЫЛО ЗАФИКСИРОВАНО НИ ОДНОГО СЛУЧАЯ НАПАДЕНИЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ЛЕОПАРДА НА ЧЕЛОВЕКА.

Наиболее редкий представитель кошачьей мировой фауны. Еще в XIX веке его ареал занимал Корею, восточные провинции Китая и Приморье. Сейчас единственная группировка из 120 особей дальневосточного леопарда обитает только на юго-западе Приморья в национальном парке «Земля леопарда». Животное занесено в Красную книгу.

Леопард любит горные хвойно-широколиственные леса. Наиболее пригодные местообитания характеризуются изрезанным рельефом, крутыми склонами и скальными обнажениями. Питается кошка пятнистым оленем и косулей, ловит барсуков и енотовидных собак.

Главная угроза для популяции — снижение генетического разнообразия. Все 120 особей произошли от 30 кошек, то есть началась инбридинговая депрессия. Для того чтобы популяция возродилась, в Лазовском заповеднике (Приморский край) строят Центр разведения и реинтродукции дальневосточного леопарда. В него завезут родительские пары из зоопарков, чтобы в будущем их потомство смешалось с теми леопардами, которые сейчас живут в дикой природе. Строительство центра завершится в 2023 году, тогда же в нем поселятся первые животные.

ПЕРЕДНЕАЗИАТСКИЙ ЛЕОПАРД



ПРЕДОСТАВЛЕНО МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ

ПЕРЕДНЕАЗИАТСКИЙ ЛЕОПАРД

ЛЕОПАРДЫ — САМЫЕ КРУПНЫЕ КОШКИ, УМЕЮЩИЕ ЛАЗАТЬ ПО ДЕРЕВЬЯМ, НА КОТОРЫХ ЛЮБЯТ ОТДЫХАТЬ ДНЕМ. ПЯТНИСТАЯ КОШКА МОЖЕТ ЗАТАЩИТЬ НА ДЕРЕВО ТУШУ, КОТОРАЯ ВЕСИТ В ТРИ РАЗА БОЛЬШЕ САМОГО ХИЩНИКА.

Переднеазиатский леопард был широко распространен в горах Кавказа до XX века. Прямое истребление хищника привело к тому, что популяцию почти уничтожили. Само восстановление кавказской популяции невозможно. Поэтому вернуть переднеазиатских леопардов в дикую природу помогает человек.

В 2009 году в Центр восстановления леопарда на Кавказе Сочинского национального парка привезли четырех леопардов из Туркмении и Ирана. Специалисты центра впервые в мире в условиях неволи сформировали пару, получили потомство и подготовили котят к выпуску. Сейчас в дикой природе живут девять переднеазиатских леопардов. Их охраняют в Кавказском, Кабардино-Балкарском и Северо-Осетинском заповедниках.

В природе леопард обитает на субальпийских остепненных лугах, в лиственных лесах и густых зарослях кустарников, иногда он забирется на высоту 3000–3500 м над уровнем моря. Но главное, на территории леопарда должно быть много туров, серн, благородных оленей, коз и кабанов.

РЫСЬ

КИСТОЧКИ НА УШАХ РЫСИ — ЭТО ЗВУКОУЛАВЛИВАЮЩИЕ СЕНСОРЫ. ИМЕННО БЛАГОДАРЯ КИСТОЧКАМ РЫСЬ СПОСОБНА ВЫЧЛЕНИТЬ ОТДЕЛЬНЫЕ ЗВУКИ ИЗ ОКРУЖАЮЩЕГО ШУМОВОГО ФОНА И РАССЛЫШАТЬ ШАГИ ЧЕЛОВЕКА ИЛИ ЖИВОТНОГО, ПРОБИРАЮЩЕГОСЯ ПО ЛЕСУ НА РАСТОЯНИИ БОЛЕЕ КИЛОМЕТРА ОТ НЕЕ.

Рысь живет по всей территории России: от западных границ до Камчатки и Сахалина. Хищник хорошо приспособлен к разному климату. Рысь прекрасно лазает по деревьям и скалам, быстро бежит на короткие дистанции, делает большие, до четырех метров прыжки, совершает длительные переходы, хорошо плавать. Рысь не умеет рычать, но отлично шипит, мяукает и мурлыкает. А если сильно разозлится, то издает звук, похожий на рев медведя.

Рысь охотится на зайцев, грызунов, птиц и молодняк копытных животных. Охотиться она предпочитает из засады, но, вопреки распространенному мнению, никогда не прыгает на добычу с дерева.

Популяцию рыси считают относительно многочисленной и стабильной — почти 34 тыс. особей. Наибольшее число рысей сосредоточено в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах, где обитают 6,4 тыс. и 14,1 тыс. кошек соответственно. В Северо-Западном округе живут 3,3 тыс. рысей, в Уральском — 2 тыс.

РЫСЬ



КОСМОПОЛИТСКАЯ ПРАВДА / PHOTOPRESS.RU

МАНУЛ



ЕВГЕНИЙ БИРЮКОВ / РИА НОВОСТИ

МАНУЛ — СОВРЕМЕННИК САБЛЕЗУБОГО ТИГРА, ТОЛЬКО ОН ОДИН ДОЖИЛ ДО НАШИХ ДНЕЙ. НА СПИНЕ МАНУЛА НА ОДНОМ КВАДРАТНОМ САНТИМЕТРЕ РАСТЕТ ДО 9 ТЫС. ВОЛОСКОВ — ОН САМЫЙ ПУШИСТЫЙ СРЕДИ ВСЕХ КОШАЧЬИХ.

Самый узнаваемый из небольших видов кошачьих — это манул. Милый пушистик занесен в Красную книгу.

Манул живет в степях, около гор, в зарослях кустарников и каменных россыпях. Если поблизости нет ничего подходящего, то манул может смело занять старые норы сурков или лисич.

Основные регионы его обитания — это республики Алтай, Тыва и Бурятия, Забайкальский край. Сейчас в России живет, по разным оценкам, от 4,5 тыс. до 9,5 тыс. манулов. Ученые Даурского заповедника в 2015–2016 годах создали программу реабилитации истощенных манулов, так как зимы были очень суровые и кошки их не выдерживали. Обессиленных манулов откармливали, лечили, если нужно, и потом возвращали в природу. Как такового центра реабилитации для котиков в заповеднике нет, но люди всегда готовы прийти на помощь.

Для манула характерно низкое, грубое мяуканье, больше похожее на лай. Раздраженная кошка хрипло урчит или фыркает, а в минуты ласки может мурлыкать.

КАВКАЗСКАЯ ЛЕСНАЯ КОШКА ЕСЛИ РАЗОЗЛИТЬ ЛЕСНУЮ КОШКУ, ТО ОНА БУДЕТ ГРОМКО ШИПЕТЬ И ИСКАТЬ ДУПЛО, ЧТОБЫ СПРЯТАТЬСЯ. ЗИМОЙ ШЕРСТЬ КОТА СТАНОВИТСЯ ГУСТОЙ И ПЫШНОЙ.

Кавказская лесная кошка — это подвид лесного кота, обитающий на территориях от Каспийского до Черного морей. Живет в горах на высоте 2500–3000 м. Кавказскую лесную кошку можно встретить в Сочинском национальном парке, Тебердинском и Северо-Осетинском заповедниках. Окраска лесного кота — серо-коричневая, она позволяет хорошо маскироваться в опавшей листве и на деревьях.

Вес самца не превышает 8 кг. Самки чуть легче — максимум 6 кг. И мальчики, и девочки одинаковы в размерах: 50–60 см. При этом половина тела — это большой и толстый хвост. Обычно у кавказских лесных кошек желто-оливковые или зеленые глаза.

Кавказец питается мышевидными грызунами, птицами, насекомыми и ящерицами. От обеспеченности пищей, а еще от климатических условий года напрямую зависит популяция кавказских кошек. Например, в последние пять лет не было многоснежных, суровых зим, поэтому численность кошек выросла. По экспертным оценкам, сейчас на Кавказе живет более 10 тыс. кошек.

АМУРСКИЙ, ИЛИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ, ЛЕСНОЙ КОТ



ЕВГЕНИЙ НОВОЖЕНИН / РИА НОВОСТИ

АМУРСКИЙ, ИЛИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ, ЛЕСНОЙ КОТ НА ЛБУ У КОТА ЕСТЬ СВЕТЛЫЕ ПРОДОЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ОСОБИ. ИМЕННО ПО НИМ МОЖНО ОТЛИЧИТЬ ОДНОГО КОТА ОТ ДРУГОГО, КАК ЧЕЛОВЕКА ПО ОТПЕЧАТКАМ ПАЛЬЦЕВ.

Амурский лесной кот — это северный подвид бенгальской кошки. Он живет исключительно на Дальнем Востоке. Несмотря на название, любит селиться не в лесу, а вблизи водоемов и среди заболоченных участков. Амурский кот прекрасно плавает и лазает по скалам и деревьям.

У дальневосточного кота длинные усы и плоская мордочка. Длина тела с хвостом достигает 90 см, а весит кот почти 15 кг. В дикой природе кот может жить до 18 лет.

Охотится он из засады, настигая добычу одним прыжком. Ест мышшей, белок, ежей, птиц и зайцев. Летом кот нагуливает большой жирок, чтобы зимой лежать и ничего не делать. При этом в спячку кот не впадает, а просто лежит в своей теплой норке. Точнее, он занимает чью-нибудь старую нору или дупло.

Кот очень скрытен и пуглив, поголовье его крайне сложно посчитать. Поэтому данных о численности дальневосточного кота нет.

КАВКАЗСКИЙ КАМЫШОВЫЙ КОТ У КАМЫШОВОГО КОТА ОТМЕРННЫЙ СЛУХ И ГРОМКИЙ ГОРТАННЫЙ ГОЛОС. УМЕЕТ ПЛАВАТЬ, НЫРЯТЬ. С УДОВОЛЬСТВИЕМ ЛОВИТ РЫБУ. ОХОТА НА РЫБ ИДЕТ, КОГДА КОТ ПОГРУЖАЕТСЯ В ВОДУ. ТАК ОН СКРЫВАЕТ СВОЙ ЗАПАХ, ОТЛИЧАЯСЬ ТАКИМ ОБРАЗОМ ОТ ДОМАШНИХ КОШЕК, ЛЮБЯЩИХ ОСТАВЛЯТЬ СВОЙ ЗАПАХ.

Кавказские камышовые коты — подвид камышового кота, их еще называют болотными рысьями, или хаусами.

Самая крупная популяция камышовых котов обитает в Дагестане — до 350 особей. В других регионах Предкавказья и Северного Кавказа численность незначительна. Хотя в последние годы, несмотря на существенное сокращение естественных площадей местообитаний, отмечена тенденция к увеличению численности, что может быть связано с отсутствием капканного лова, увеличением площадей рыбопродуктивных прудов и рисовых полей, общим потеплением климата, вызвавшим смягчение зимних условий.

Камышовый кот предпочитает селиться около водоемов: по мелководьям и окраинам морских лагун, пресноводных озер, побережий и пойм рек, рыбоходных и оросительных каналов. Кот питается водяной крысой, мелкими мышевидными грызунами и насекомоядными, водоплавающими и околоводными птицами. Помимо этого кот ловит рыбу по мелководьям, охотится на черепках, лягушек и змей. ■

КАВКАЗСКАЯ ЛЕСНАЯ КОШКА



ВИКТОРИЯ СЕВ

КАВКАЗСКИЙ КАМЫШОВЫЙ КОТ



МАКСИМ ЛЕГИТОВ / РИА НОВОСТИ

МЕСТО ВСТРЕЧИ ИЗМЕНИТЬ НЕЛЬЗЯ

РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧ НАЦПРОЕКТА «ЭКОЛОГИЯ». БЛАГОДАРЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВХОДЯЩИХ В НЕГО ПРОГРАММ РАСТЕТ ПОСЕЩАЕМОСТЬ ЗАПОВЕДНИКОВ, НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ И ЗАКАЗНИКОВ, ГДЕ ПАРАЛЛЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЮТСЯ ПОПУЛЯЦИИ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ. ПО МЕРЕ РОСТА ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОВЫШАЕТСЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ВСТРЕЧИ ЧЕЛОВЕКА С ДИКИМ ЖИВОТНЫМ, ИНОГДА ОБЕССИЛЕННЫМ И РАНЕННЫМ. И В ЭТОЙ СИТУАЦИИ ВАЖНО ЗНАТЬ, ЧТО ДЕЛАТЬ, ТАК КАК ДАЖЕ ИСКРЕННЯЯ ПОПЫТКА СПАСТИ РЕДКОГО ЗВЕРЯ МОЖЕТ СТАТЬ НАРУШЕНИЕМ ЗАКОНА. ОЛЬГА МОРДЮШЕНКО



ДАРЬЯ КУДРЯВЦЕВА / АНЖИ РАССОС

С развитием промышленности и сельского хозяйства на территории России с каждым годом остается все меньше территорий, на которых дикие животные чувствовали бы себя в безопасности. Особенно остро этот вопрос стоит в отношении видов, занесенных в Красную книгу РФ, в которую в 2022 году было внесено 158 видов, находящихся под угрозой исчезновения. Всего сейчас в Красной книге 443 животных. Ключевым решением проблемы влияния человека на ареал обитания редких животных является создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Сейчас в России насчитывается более 13 тыс. таких зон общей площадью более 240 млн га. Это около 13% от всей территории страны. И до 2024 года в рамках федерального проекта по сохранению биоразнообразия и развитию экотуризма планируется открыть еще 24 новые ООПТ. Больше половины из них уже открыта.

ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОХРАНЫ

Все охраняемые государством территории делятся по тем задачам, которые выполняются в их

границах, режиму доступа, статусу и принадлежности к тому или иному органу власти. Так, на федеральном уровне контролируются наиболее ценные природные комплексы и объекты. Сейчас под управлением федерального правительства находятся 107 государственных природных заповедников, 66 национальных парков, 63 государственных природных заказника общей площадью 75 млн га.

Наивысшую степень охраны получают территории государственных заповедников, где расположены уникальные образцы природной среды или которые являются местом сохранения фонда животного и растительного мира. Их землю нельзя использовать для хозяйственной деятельности, а в их отдельные зоны вообще запрещен доступ человека.

Чуть более гибкий режим вводится на территориях национальных парков. Там помимо просветительской и научной деятельности допускается регулируемый туризм. Как отмечают в WWF России, основным отличием таких парков от заповедников является зонирование. То

есть в разных частях парка могут допускаться различные виды природопользования: от рекреации до охоты и рыбалки.

Еще один статус, который могут получить ООПТ, — природные парки. Они находятся в ведении региональных властей, а их ключевой задачей является поддержание баланса между охраной природы и использованием территорий для отдыха населения.

Функция другого типа охраняемых зон — государственных природных заказников — сохранение ландшафтов и их компонентов, а профилем таких территорий может быть как охрана и восстановление природных систем в целом (комплексные заповедники), так и отдельных редких и исчезающих видов животных и растений (биологические и зоологические заповедники). На таких территориях еще запрещена разбивка туристических стоянок, но уже допускается прокладка туристических троп. Фактически это территории с самым гибким режимом охраны, куда открыт доступ всем желающим. Также в России в отдельную категорию выделяют

ся памятники природы. Обычно это небольшие по площади отдельные объекты, например старое или редкое дерево или скала.

Как отмечают в Минприроды, в правилах каждой ООПТ указываются виды деятельности, которые подлежат запрету, и те, которые допускаются. За соблюдением положений заповедников и парков следят государственные инспекторы, которые отвечают за охрану и законное использование охраняемых территорий.

ЗАБРАТЬ НЕЛЬЗЯ ОСТАВИТЬ Но если с различиями в ООПТ и тем, что в них разрешено делать, все ясно, то как быть, если, гуляя в лесу, ты нашел маленького олененка, который нуждается в помощи? Такие случаи далеко не редкость с учетом того, что человек все больше вторгается на территории, занимаемые дикими животными. Порядок действий в подобных ситуациях описан в законах.

Следует знать, что при обнаружении животного, занесенного в Красную книгу, перемещать его, а тем более забирать домой можно, только получив соответствующее разрешение. Даже если человек забирает из лучших побуждений домой раненого редкого животного без соответствующего одобрения Росприроднадзора, это является правонарушением, за которое возможна даже уголовная ответственность.

В таких случаях прежде всего нужно проинформировать региональный уполномоченный орган в сфере надзора за использованием объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ, о его вынужденном изъятии из природы. А тот сообщает в Росприроднадзор, прилагая ветеринарную справку о состоянии животного и предложения о том, где его разместить в дальнейшем, если отпустить в природу пока невозможно. Ведомство, в свою очередь, в кратчайшие сроки должно решить, что делать с найденной особью дальше.

Также моментально реагировать региональным или федеральным органам приходится в случае, если они получают от жителей сообщение о том, что к ним на порог в поисках еды пришла кошка намного больше домашней. В этих случаях приезжают специалисты, чтобы изъять животное без ущерба его здоровью. Причем, как поясняют в Росприроднадзоре, в последние годы отношение населения к объектам живой природы сильно изменилось в лучшую сторону и стало более бережным. Так, если раньше люди не задумываясь могли убить потревожившее их животное, то сейчас они стараются сохранить ему жизнь.

Изъятых животных, как правило, помещают в реабилитационные центры, где специалисты выхаживают, откармливают их, а также занимаются подготовкой к выпуску в естественную среду обитания. Затем животных выпускают подальше от мест поселения людей.

ПИТОМНИКИ, СТАНЦИИ РЕИНТРОДУКЦИИ НА ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»:

С 2010 года на территории заповедника осуществляется Программа создания вольноживущей популяции зубра европейского.

Воронежский государственный заповедник:
Бобрый питомник.

Национальный парк «Самарская Лука»:

На территории учебно-образовательного комплекса «ЛукАморье» при центральной конторе национального парка «Самарская Лука» в 2011 году создан реабилитационный центр «Приют для диких животных, попавших в беду». Жильцами приюта становятся пострадавшие животные и птицы, в том числе занесенные в Красную книгу.

Дарвинский государственный природный биосферный заповедник:
В центральной усадьбе д. Борок в 2016 году был построен реабилитационный центр для пернатых хищников «Орлашин домик».

Окский государственный природный биосферный заповедник:
Питомник чистокровных кавказско-беловежских зубров (в том числе питомник чистокровных зубров).
Питомник редких видов журавлей.

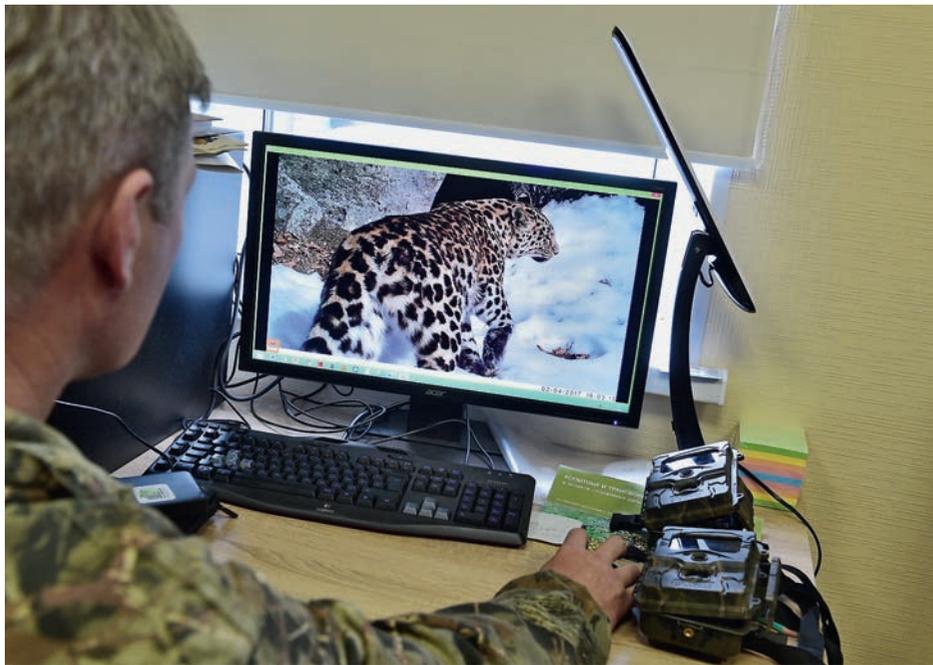
Сочинский национальный парк:
Центр восстановления леопарда на Кавказе.

Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник:
Проводилась работа по изучению и поддержанию в оптимальном состоянии двух популяций реинтродуцированного по программе ПРООН/ГЭФ/Минприро-

ды Российской Федерации на Стрелцком участке заповедника сурка байбака.

Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник:
Центральный зубровый питомник.

Хинганский государственный природный заповедник:
Станция реинтродукции редких видов птиц.



ИКСОС И ЛОДЖЕ И ВОССТАВЛЯЮЩИХ ПОСЛЕДСТВИИМ ОНЦЕВЫМ
ПРЕДОСТАВЛЕННО МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ



Помимо этого в России существуют центры по реинтродукции редких видов, которые занимаются разведением животных в неволе и их переселением на исторические или новые места обитания. Примерами таких территорий являются центры по восстановлению популяции леопардов в Сочи, а также в Приморском крае. В Оренбургском заповеднике подобный центр занимается созданием полувольной популяции лошади Пржевальского, а на Камчатке создан первый в России международный центр по реинтродукции и сохранению редких видов птиц хищных пород, где работают над восстановлением популяции соколов балобанов.

КАЖДОМУ ВИДУ ПО ЦЕНТРУ Как пояснила „Ъ“ Наталья Дронова, главный координатор проектов по сохранению видов WWF России, в РФ участвовать в мероприятиях по сохранению редких видов животных и работе по поддержке ООПТ могут как государственные, так и общественные организации. Их взаимодействие развивается в рамках нацпроекта «Экология», который предполагает формирование секций рабочей группы по каждому виду редких животных, куда входят все организации, которые этим видом занимаются. После обсуждений и исходя из возможностей участников секции разрабатываются «дорожные карты», где определяются роли каждой организации. При этом координирующая роль и ответственность за реализацию «дорожных карт» остается за Минприроды России.

Так, например, WWF России принимал участие в создании ряда ООПТ, на территории которых ведется работа по созданию условий, обеспечивающих стабильную численность редких видов в соответствии с естественной емкостью мест их обитания. Список приоритетных (флаговых) видов экологическая организация утверждает раз в пять лет в рамках своей стратегии, работа ведется в приоритетных регионах, также определенных стратегией. Одним из флаговых видов, которыми занимается WWF, является сайгак. Популяция сайгака Северо-Западного Прикаспия обитает на территории двух ООПТ: «Черные земли» в Республике Калмыкия, а также в заказнике «Степной» в Астраханской области.

Как поясняет госпожа Дронова, численность этой популяции еще несколько лет назад оценивалась в 5 тыс. особей, но благодаря принятым мерам охраны сейчас количество животных превышает 12 тыс. и продолжает расти. Одной из основных проблем для этого вида, поясняет эксперт, было низкое процентное количество самцов в популяции, на которых ради рогов, используемых в восточной медицине, охотились браконьеры. Но усиление охраны исправило эту ситуацию. Среди основных мероприятий, которые применяются на ООПТ, эксперт называет проведение систематических и внеплановых рейдов для профилактики и выявления фактов браконьерства. Также инспекторам и сотрудникам ООПТ могут помочь фотоловушки — особые автоматические камеры со встроенным датчиком движения, включающиеся в режим фото-

или видеосъемки в момент приближения к ним животного. С их помощью можно также фиксировать нахождение желательных гостей на территории.

При этом Наталья Дронова напоминает, что территории ООПТ не огорожены, так что животные могут выходить за их пределы, а затем возвращаться. Поэтому важно работать с местным населением на сопредельных территориях, разъясняя важность охраны редких видов, значимость краснокишечных животных в экосистеме, и напоминать об уголовной ответственности за их оборот.

ООПТ играют важную роль и при восстановлении видов. Так, в рамках Программы реинтродукции переднеазиатского леопарда молодые подготовленные животные выпускаются на их территории, где режим позволяет сохранять как местообитания, так и кормовую базу — копытных. Перед выпуском леопардов в природу территории важно подготовить для создания благоприятной среды адаптации. С помощью биотехнических мероприятий, например выкладки солонцов, повышается плотность копытных в местах выпуска. К тому же, отмечает госпожа Дронова, выпуски проходят весной — летом, когда есть легкая добыча в виде молодняка копытных, что позволяет кошкам легче адаптироваться в первые месяцы на воле. Наталья Дронова уверена, что именно с созданием ООПТ и расширением их территории, а также своевременностью принятых мер и усилением внимания со стороны государства связаны большие успехи в увеличении численности многих редких видов.

ОХОТА ПО-ЧЕЛОВЕЧЕСКИ При этом обращение с животными в России регулируется не только в рамках ООПТ, но и на территориях охотхозяйств. Выстроенная в этой области система отношений государства и населения направлена на защиту животных от жестокого обращения и соблюдение принципов гуманности при охоте, а также обеспечение устойчивого существования и использования охотничьих ресурсов, сохранения их биологического разнообразия. За нарушение норм законодательства в этой области в зависимости от тяжести преступления установлена административная и уголовная ответственность. Так, нарушение правил пользования объектами животного мира влечет наложение административного штрафа на юридических лиц — от 50 тыс. до 100 тыс. руб. — с конфискацией орудий добычи животных или без таковой.

Например, правилами запрещается добывать охотничьих животных, находящихся в бедственном положении, беспомощном состоянии, на переправах через водные объекты, в условиях стихийного бедствия или другой чрезвычайной ситуации. Также против них не могут быть использованы взрывчатые вещества, легковоспламеняющиеся жидкости, газы и электрический ток. Правила охоты также устанавливают сроки, способы добывания, орудия для этого и объемы добычи.

Численность охотничьих ресурсов регулируют уполномоченные органы в пределах их полномочий и на основе данных об их размещении в охотничьих угодьях, о динамике их состояния и других данных государственного мониторинга.

При этом зоны ответственности в части обращения с дикими животными распределены между региональными властями, Росприроднадзором и охотничьими хозяйствами. Так, контроль на ООПТ федерального значения, управление которыми не осуществляется федеральными государственными бюджетными учреждениями, ведут территориальные органы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Субъекты РФ или созданные ими госучреждения несут ответственность за региональные охраняемые территории.

Как отмечает Амирхан Амирханов, советник главы Росприроднадзора, председатель комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам, система охраняемых природных территорий России за последние несколько десятилетий сильно трансформировалась. Сейчас координирующей структурой по всем федеральным ООПТ является Минприроды России. К ним относится подавляющее число территорий, так как на региональный уровень по закону передаются только природные парки и памятники природы. Между всеми ООПТ в России налажена ежедневная оперативная связь, а контроль ведется централизованно. Минприроды постоянно получает информацию со всех охраняемых территорий, а также отчеты их руководителей, так что взаимодействие между различными ООПТ и федеральным центром осуществляется довольно эффективно. ■



ПРЕДОСТАВЛЕННО МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ

ДРУЖНЫЙ МИР

МИНИСТР ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ АЛЕКСАНДР КОЗЛОВ — О МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, О ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ.



малышей в дикую природу. Сейчас в горах Кавказа живут девять леопардов, рожденных в центре. Причем родителями для некоторых из них стали как раз Алоус из Туркмении и Черри из Ирана. Кстати, буквально 10 июля у пары родились еще два котенка. 11 сентября узнаем пол малышей! Котят будут содержать по программе подготовки к выпуску и за два года пройдут серьезную школу тренировки навыков самостоятельной жизни в дикой природе.

А начало питомнику «Русский соколиный центр» положили 26 сапсанов из Германии и Австрии. Птиц привезли в 1995 году, и спустя 27 лет мы имеем стабильно размножающуюся группу и смогли начать восстановление исчезнувшей популяции этого вида в центральной России. Сейчас сапсаны уже гнездятся на высотных зданиях МИДа и Котельнической набережной. В этом году в Дагестанский соколиный питомник передали десять балобанов и десять курганников. Параллельно на Камчатке создается еще один соколиный центр. Из питомников Германии, Испании, Австрии, Англии, Дании и Канады привезли 83 кречетов, которые уже начали давать потомство.

Еще один пример удачных заграничных родителей. Современная мировая популяция лошадей Пржевальского восстановлена от 11 производителей, которые сохранились в зоопарках Европы. И это один из примеров эффективной международной деятельности по спасению биологического вида. В нашей стране программа создания полувольной популяции лошадей Пржевальского стартовала в 2015 году. В Оренбургской области открылся первый в России и 12-й в мире Центр реинтродукции. Из 36 завезенных лошадей уже получилось поголовье в 80 животных, в том числе 15 жеребят родились в 2022 году.

БЕЗГРАНИЧНАЯ ВОДА Россия — одна из наиболее обеспеченных водными ресурсами стран мира. Бассейны 70 крупных и средних рек — трансграничные. Выше 40 тыс. км госграницы нашей страны проходит по рекам, озерам и морям. Среднегодовой объем ежегодно возобновляемых водных ресурсов речного стока составляет около 10% от мирового и обеспечивает России второе после Бразилии место в мире.

Мониторинг рек и озер, обмен гидрологической и гидрохимической информацией, согласование режимов использования водных ресурсов, координация противопаводковых мероприятий и действия в чрезвычайных ситуациях. Это ключевые направления, по которым идет «водное» международное сотрудничество.

Нельзя считать, что реки нас разъединяют, наоборот, любая река на границе — это объединение. Один из ярчайших примеров — это Амур. В 2021 году из-за обильных осадков в среднем и нижнем течении реки произошел большой паводок. Чтобы грамотно действовать в сложившейся гидрологической ситуации, обезопасить население и минимизировать ущерб по берегам пограничной реки, китайская сторона запросила у нас данные о плане водосброса Зейской и Бурейской ГЭС на двухнедельный срок (с 10 по 24 августа). Конечно же, мы поделились. В итоге своевременная информация помогла китайским специалистам сделать верный прогноз и отрегулировать сток.

Для предотвращения паводков в дальнейшем разрабатываем сейчас порядок и формат уведомлений о планируемых работах по инженерному укреплению берегов на пограничных реках. Мы со своей стороны уже завершили работу над проектом документа. Ждем китайскую сторону.

Важно экологическое состояние трансграничных водоемов. Например, подходит к концу инвентаризация объектов негативного воздействия на окружающую среду рек Урал и Иртыш. Работу ведем совместно с Казахстаном.

Ну а про мониторинг качества вод и говорить не приходится. К примеру, вместе с Беларусью в бассейнах

БЕЗ ЗАГРАНИЧНОГО ПАСПОРТА Животный мир — это достояние нашей страны. Сберечь его разнообразие, а где-то и восстановить — задача природоохранного сообщества. За последние годы нам многое удалось. Например, выросли популяции амурского тигра, зубра, лошади Пржевальского. Это результат комплексной работы. Но важно понимать, что для животных и птиц не существует границ. Дзерены живут в Монголии, а зимовать любят в России. Сайгаки перемещаются по степи, не обращая внимания на то, что пересекают российско-казахстанскую границу. И таких видов животных — сотни. Некоторые из них в нашей стране занесены в федеральную Красную книгу, следовательно, защищать и восстанавливать популяции мы просто обязаны в содействии с другими странами, где эти виды также редки и находятся на грани исчезновения.

Один из способов сохранения животных (и не только краснокнижных) — это создание трансграничных особо охраняемых природных территорий. У нас их несколько.

В заповедном треугольнике, который состоит из российского заповедника «Даурский», монгольского «Монгол Дагуур» и китайского «Далайнор», наблюдают и считают дзеренов, гусей-сухоносов, даурских журавлей, водоплавающих и околоводных птиц. Контролировать популяции крайне важно, чтобы вовремя принимать решения и делать выводы. Например, благодаря ежегодным учетам ученые заповедников видят, что уже второй год подряд дзерены мигрируют в более сухие степи Монголии, и, скорее всего, численность популяции на

российской стороне из-за этого будет падать. А если бы не было совместных работ и международного сотрудничества, то мы могли бы не узнать, куда «пропадают» антилопы.

Коллеги из российского заповедника «Ханкайский» и китайского «Синкайхун» специализируются на птицах. Уже четвертый год подряд они синхронно берут пробы у уток на предмет птичьего гриппа. Помогают гнездиться дальневосточному аисту. Этой весной установили пять новых искусственных опор для гнездования краснокнижной птицы.

Мониторят состояние дальневосточного аиста и на границе национального парка «Заповедное Приамурье» и заповедника «Саньцзян». Российские и китайские ученые устанавливают на птиц спутниковые метки и отслеживают их перемещения. Благодаря таким исследованиям получены данные по гнездовой биологии вида, определены основные пролетные пути в осеннюю и весеннюю миграции, выявлены важные места зимовки. От коллег из Китая российская сторона регулярно получает подтверждение на фото о встречах меченых птиц на зимовке. В этом году сообщения получены в феврале.

Национальный парк тигров и леопардов Северо-Восточного Китая и наша «Земля леопарда». Названия говорят сами за себя. Сейчас обсуждаем запуск единой системы мониторинга дальневосточных леопардов и амурских тигров и прорабатываем создание трансграничного резервата «Земля больших кошек». По итогам сплошного учета амурских тигров выявлено, что на тер-

ритории, где будет создан международный резерват, живут 25 хищников. Кстати, трансграничные специалисты займутся и вопросами совместной борьбы с лесными пожарами, браконьерами и контрабандистами. В нашей стране уголовная ответственность за убийство краснокнижных животных — лишение свободы до восьми лет. В том числе за продажу дериватов и за торговлю ими в интернете (до шести лет). Но мы сталкиваемся с тем, что в приграничных странах, на которые также приходится ареал обитания и тигров, и леопардов, подобной ответственности нет. Мы этот вопрос всегда поднимаем на наших межправительственных группах — нужно, безусловно, чтобы наши соседи нас услышали.

Одна из серьезных проблем при пересечении границы у наших животных — это колючая проволока. Особенно это влияет на дзеренов, сайгаков, аргали и других стадных животных. Договариваемся с пограничной службой и создаем проходы в заграждениях, открываем их на время гона.

Многие редкие животные, живущие в дикой российской природе, — потомки «иностранцев». Обмен — привычное дело в сохранении и восстановлении биоразнообразия. Например, переднеазиатский леопард. Популяция пятнистого хищника на Кавказе была практически уничтожена, и чтобы ее вернуть, в Сочинском национальном парке создали Центр восстановления леопардов. В 2009 году в центр завезли леопардов из Туркмении и Ирана. Наши специалисты смогли в неволе сформировать из них пары, получить потомство и выпустить

РЕГУЛИРОВАНИЕ

рек Днепр и Западная Двина отобрали уже почти 3 тыс. проб и выполнили больше 78 тыс. определений.

ТРАНСГРАНИЧНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Трансграничных месторождений немного. По углеводороду учтены лишь два месторождения и оба находятся в акватории Каспийского моря на границе с Казахстаном. Что на месторождении Центральном, что на Хвалынском с российской стороны добыча не ведется, хотя лицензии компаниям выданы.

Что касается твердых полезных ископаемых, то вдоль российской границы разведаны запасы 835 месторождений. Из них 316 — это неметаллические полезные ископаемые, 278 — уголь, 128 — россыпное золото, 43 — полиметаллические руды, и 70 — это месторождения вольфрама, молибдена, марганца, олова, железных и хромовых руд, урана, титана, редкоземельных металлов. Совместное освоение идет на двух «трансграничных» месторождениях, они же являются наиболее крупными: Тарутинское и Весенне-Аралчинское.

Месторождение медных руд Тарутинское открыто в 1965 году, находится в Челябинской области на границе с Казахстаном. До 2016 года здесь шла геологоразведка, и по ее итогам на государственный баланс поставлены запасы меди — 64 тыс. тонн, 47 тонн серебра и 421 кг золота. В августе 2021 года подписали с министром природных ресурсов Казахстана соглашение о совместной разработке месторождения, в котором, в частности, установлена зона, где запрещена любая хозяйственная деятельность — земельные полосы шириной 100 м в России и Казахстане вдоль государственной границы. Месторождение готовится к отработке открытым способом с объемом добычи 750 тыс. тонн руды в год.

Весенне-Аралчинское медно-колчеданное месторождение также находится на границе с Казахстаном, но в Оренбургской области. Открыто в 1964 году, до 1972 года шла геологоразведка. На государственном балансе числятся запасы 67 тыс. тонн меди, 57 тыс. тонн цинка, 29 тонн серебра и 356 кг золота. Месторождение разрабатывается открытым способом. В прошлом году было добыто 550 тыс. тонн медно-цинковой руды и на обогатительной фабрике получено 62,8 тыс. тонн медного и 13,7 тыс. тонн цинкового концентратов. Месторождение разрабатывается по соглашению о приграничном сотрудничестве между Россией и Казахстаном.

ОДНИМ ВОЗДУХОМ

Климатическая повестка, к сожалению, в последние годы была сильно политизирована. Хотя в вопросах климата не должно быть политики и торговых ультиматумов.

В этом году с 6 по 18 ноября в Шарм-эш-Шейхе пройдет 27-я сессия Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК). Задача — выработать взаимоприемлемые решения по актуальной климатической повестке: формулирование глобальной цели по адаптации к изменению климата, меры ответного реагирования, подходы к оценке потерь и ущерба.

Страна-председатель — Египет. И, по всей видимости, главным рефреном председательства станет тезис о том, что Африка меньше всего вносит вклад в выбросы, а от последствий изменений климата страдает больше остального мира. Здесь я бы хотел отметить долгую и успешную историю сотрудничества Минприроды России со странами Африки — в качестве министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации я возглавляю межправительственные комиссии с ЮАР, Гвинеей, Суданом, Анголой и прекрасно знаю реальную, зачастую крайне непростую экологическую ситуацию на континенте. Перед Африкой остро стоит проблема доступа к пресной воде и поддержания традиционного уклада жизни прибрежных общин.

На подготовительной сессии вспомогательных органов РКИК в июне состоялась «Диалог об океане и изменении климата», в ходе которого, по сути, впервые на этой площадке затронули вопросы устойчивого к изменению климата рыболовства и аквакультуры, декарбонизации судоходного сектора, возможностей возобновляемой энергии океана. Эти вопросы также прозвучат на конференции, на 14 ноября запланировано проведение Дня воды.

Российская делегация всегда активно принимала и будет принимать участие в работе РКИК ООН, и 27-я конференция исключением не станет! ■



ПРЕДОСТАВЛЕНО МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ



ПРЕДОСТАВЛЕНО МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ

РЕГУЛИРОВАНИЕ

В РЕСУРСЕ: ЧЕМ БОГАТА ЗЕМЛЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ

НА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК ПРИХОДИТСЯ ПОЧТИ 50% ОТ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ЛЕСНОГО ФОНДА РОССИИ, ЗДЕСЬ НАХОДЯТСЯ КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ, РЕДКИХ ИМПОРТОЗАВИСИМЫХ МЕТАЛЛОВ. ДАЛЬНИЙ ВОСТОК СОЧЕТАЕТ В СЕБЕ УНИКАЛЬНУЮ ФЛОРУ И ФАУНУ, ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОТОРОЙ ВСТРЕЧАЮТСЯ ТОЛЬКО В ЭТИХ МЕСТАХ. КАКИЕ ЕЩЕ РЕСУРСЫ СОДЕРЖИТ САМЫЙ ВОСТОЧНЫЙ РЕГИОН СТРАНЫ, КОТОРЫЙ ЗАНИМАЕТ 36% ОТ ВСЕЙ ПЛОЩАДИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ, — В ИНФОГРАФИКЕ.

УГЛЕВОДОРОДНОЕ СЫРЬЕ

4,3 МЛРД ТОНН НЕФТИ И 15,5 ТРЛН КУБ. М ГАЗА СОСТАВЛЯЮТ РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИИ СУШИ ДВ. 25% ПО НЕФТИ И 21% ПО ГАЗУ — СТЕПЕНЬ РАЗВЕДАННОСТИ НАЧАЛЬНЫХ СУММАРНЫХ РЕСУРСОВ ЗАПАСОВ. 115 МЕСТОРОЖДЕНИЙ УЖЕ ОТКРЫТО. 95% РЕСУРСОВ НАХОДЯТСЯ В НЕРАСПРЕДЕЛЕННОМ ФОНДЕ ЯКУТИИ, ЧТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О БОЛЬШОМ ПОТЕНЦИАЛЕ УВЕЛИЧЕНИЯ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ

ТВЕРДЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА КРАЙНЕ БОГАТА И РАЗНООБРАЗНА, В НЕЙ ЗАКЛЮЧЕН ЦЕЛЫЙ РЯД ЗНАЧИМЫХ ВИДОВ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ЗАПАСЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

8 МЛН КУБ. М/СУТКИ ИЛИ 10% ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА УТВЕРЖДЕННЫХ ЗАПАСОВ ПИТЬЕВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПО РОССИИ

ИМПОРТОЗАВИСИМЫЕ И РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ

НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ СОСРЕДОТОЧЕНЫ КРУПНЕЙШИЕ В СТРАНЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКИХ И ИМПОРТОЗАВИСИМЫХ МЕТАЛЛОВ

КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

3 трлн куб. м (4,5% от всех запасов газа по России) оцениваются извлекаемые запасы природного газа в ДФО в настоящее время



92% всех объемов углеводородного сырья Дальнего Востока сосредоточены на территории Республики (Саха) Якутия

ЛЕСНОЙ ФОНД ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

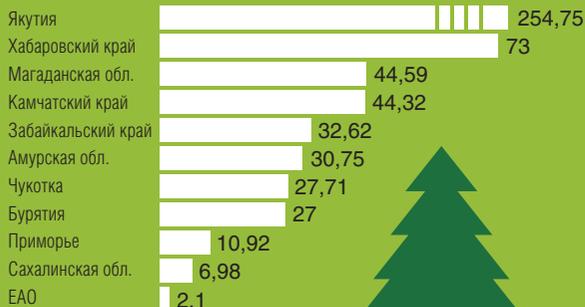
ПЛОЩАДЬ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА ДВ СОСТАВЛЯЕТ 48% ОТ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА РОССИИ (554,71 МЛН ГА — ДВ; 1,15 МЛРД ГА — РОССИЯ)

НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ЛЕСНОЙ ФОНД — 333,8 МЛН ГА ВСЕГО В РОССИИ ЛЕСОМ ПОКРЫТО 766 МЛН ГА, ТО ЕСТЬ ЛЕСА ДВ СОСТАВЛЯЮТ ПОЛОВИНУ ВСЕХ ЛЕСОВ СТРАНЫ

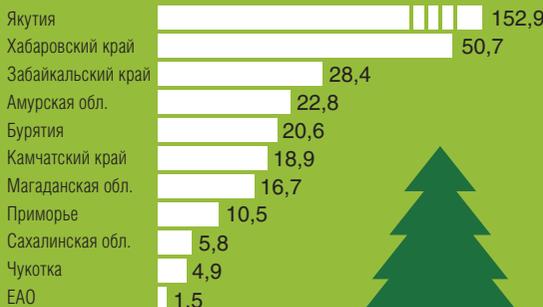
ПОЛОВИНА ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА (49,5%) ПОКРЫТА ЛЕСОМ. ДВ ПО ОКРУГАМ ЗАНИМАЕТ ТРЕТЬЕ МЕСТО В РОССИИ (1 — СЗФО, 2 — СФО)

*ВТОРОЕ МЕСТО ПО СТРАНЕ, УСТУПАЕТ ТОЛЬКО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.

ПЛОЩАДИ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА ДВ ПО УБЫВАНИЮ (МЛН ГА)



ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТЫХ ЛЕСОМ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА (МЛН ГА)



ДОЛЯ ПОКРЫТЫХ ЛЕСОМ ТЕРРИТОРИЙ В ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ РЕГИОНА (%)



ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

ФАУНА ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ ПРЕДСТАВЛЕНА МНОЖЕСТВОМ СПЕЦИФИЧНЫХ ВИДОВ, ТАКИХ КАК СНЕЖНЫЙ БАРАН, БУРЫЙ МЕДВЕДЬ, ЛОСЬ, САМЫЙ КРУПНЫЙ ПОДВИД КАБАНА — УССУРИЙСКИЙ, МАНЬЧЖУРСКАЯ И СИБИРСКАЯ КОСУЛЯ, ПЯТНИСТЫЙ ОЛЕНЬ, ИЗЮБРЬ, КАБАРГА, РЫСЬ, РОСОМАХА, ВОЛК, ХАРЗА, СОБОЛЬ, МНОЖЕСТВОМ ВИДОВ ГУСЕЙ, УТОК И ДРУГОЙ ПЕРНАТОЙ ДИЧЬЮ. ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ТАЙГА ОЧЕНЬ РАЗНООБРАЗНА И ДОСТАТОЧНО СИЛЬНО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ РЕГИОНОВ, ОСОБЕННО ЭТО ОТНОСИТСЯ К ПРИМОРСКОМУ КРАЮ, ГДЕ ВЫСОКАЯ ВЛАЖНОСТЬ, МНОЖЕСТВО РЕДКИХ ДЕРЕВЬЕВ, НЕ ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ БОЛЬШЕ НИГДЕ, БУЙНЫЙ ПОДРОСТ КУСТАРНИКОВ И ОГРОМНЫЕ, ВЫСОКИЕ ТРАВЫ

СООТНОШЕНИЕ ЗАПАСОВ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА В ЦЕЛОМ

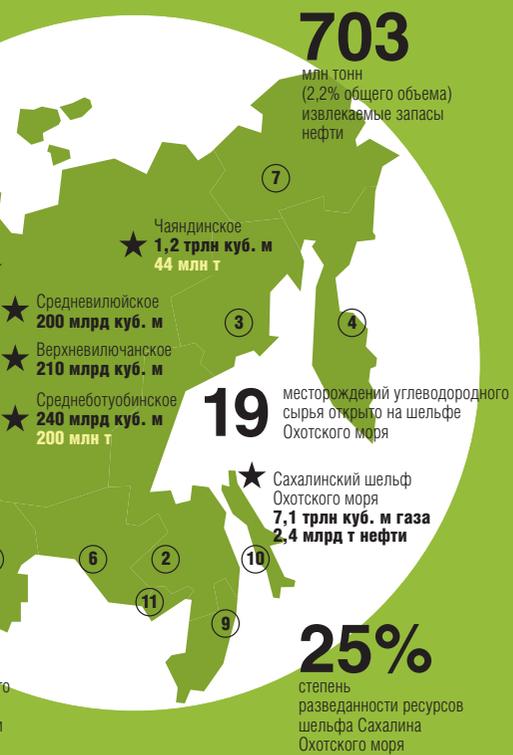
Копытные животные



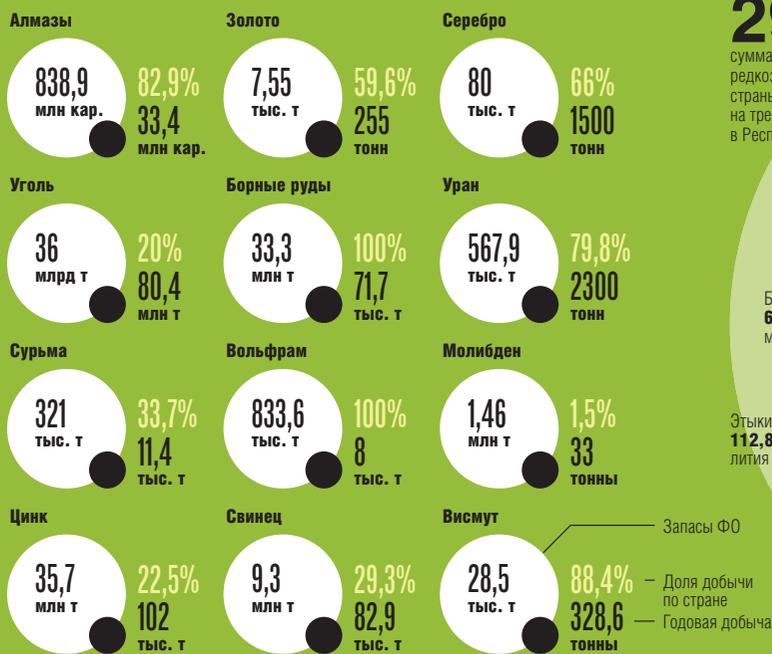
Пушные животные



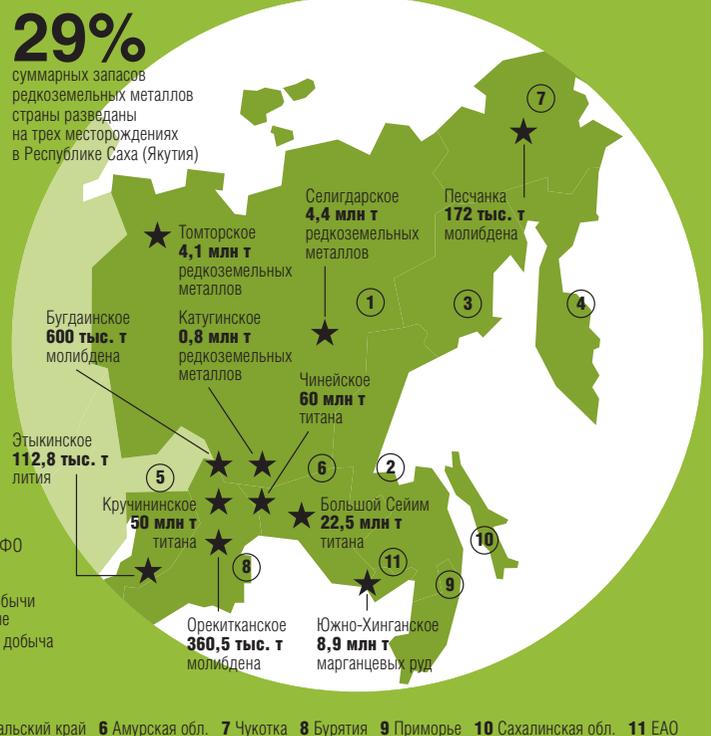
РАЗВЕДАННЫЕ ЗАПАСЫ И ДОБЫЧА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



РАЗВЕДАННЫЕ ЗАПАСЫ И ДОБЫЧА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕДКИХ И ИМПОРТОЗАВИСИМЫХ МЕТАЛЛОВ



1 Якутия 2 Хабаровский край 3 Магаданская обл. 4 Камчатский край 5 Забайкальский край 6 Амурская обл. 7 Чукотка 8 Бурятия 9 Приморье 10 Сахалинская обл. 11 ЕАО

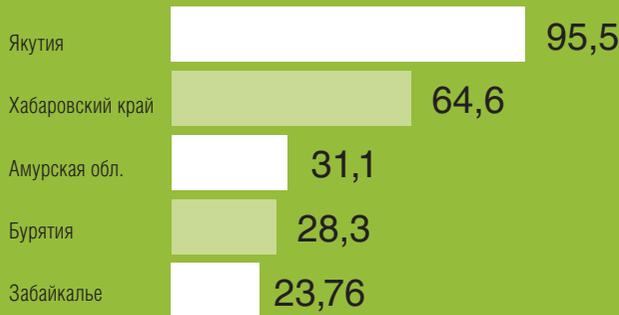
273,83 тысяч га — составляет объем лесовосстановления на Дальнем Востоке. Это **22%** от общей площади лесовосстановления по стране — третье место по стране (1 — СФО, 2 — СЗФО). На **10%** выросла площадь леса на дв в сравнении с 2020 годом

В прошлом году на Дальнем Востоке восстановили лесов на **67%** больше, чем было вырублено или сгорело

На дв растут одни из самых старых деревьев. Средний возраст деревьев Чукотки — **134** года (самый высокий показатель по стране)

Также в Хабаровском и Приморском краях встречаются отдельные образцы сосны и тиса возрастом более **400** лет

Лесовосстановление по регионам (тыс. га)



Породный состав леса Дальнего Востока включает 34 породы деревьев. Основные породы (%)



Запасы древесины лесного хозяйства Дальнего Востока (млрд куб. м)



ПЛОМ К РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ТЫС. ОСОБЕЙ)

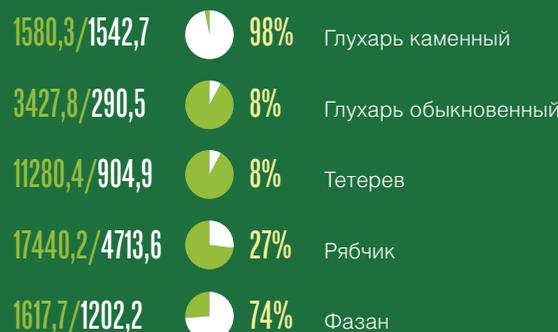
Пушные животные



Медведи

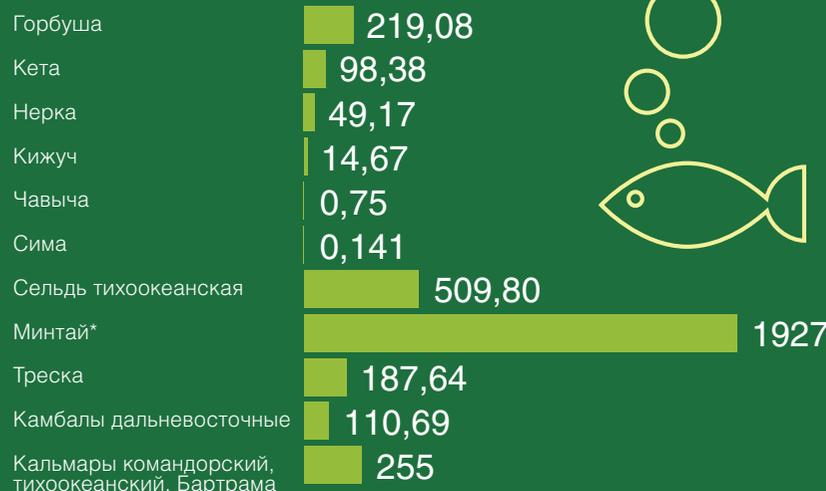


Птицы



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАССЕЙН В 2022 ГОДУ (ТЫС. ТОНН)

Источники: Минприроды и Росрыболовство.



*Дальний Восток: субъекты РФ, входящие в состав ДФО.

*Предварительные данные.

ВОДА НЕ ПРОЙДЕТ ПАВОДКИ И ПОЖАРЫ — САМЫЕ ОСТРЫЕ СЕЗОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В РОССИИ. ОТ ПОДТОПЛЕНИЙ В РЕГИОНАХ СТРАДАЮТ ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК. ОДНИМ ИЗ ПУТЕЙ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ С ПАВОДКАМИ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗВЕДЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, КОТОРОЕ ОБОЙДЕТСЯ ГОСУДАРСТВУ В 15 МЛРД РУБ. НА СТРОИТЕЛЬСТВО 32 ДАМБ ДО 2024 ГОДА. НО ЭТО СУЩЕСТВЕННО ДЕШЕВЛЕ ПОКРЫТИЯ УБЫТКОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОКАЗАТЬСЯ ПОЧТИ В ЧЕТЫРЕ РАЗА ВЫШЕ. БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ, 23 ОБЪЕКТА, ДОЛЖНА ПОЯВИТЬСЯ В СЕМИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ СУБЪЕКТАХ — ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ И АМУРСКОЙ ОБЛАСТЯХ, ПРИМОРЬЕ И ЗАБАЙКАЛЬЕ, БУРЯТИИ И ЯКУТИИ, ХАБАРОВСКОМ КРАЕ. ИРИНА САЛОВА



В ближайшие несколько лет в России появятся десятки новых гидротехнических сооружений, которые помогут защитить население и инфраструктуру от одних из самых сложных природных вызовов — наводнений. Помимо строительства дамб, укрепления берегов рек и водоемов и других мероприятий повысить безопасность людей в уязвимых с точки зрения возможных паводков территориях страны позволяют расчистка русел рек, углубление дна. С 2022 года эти мероприятия проводятся комплексно в рамках федерального проекта Росводресурсов «Защита от наводнений и иных негативных воздействий вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений». До конца 2024 года на его финансирование предусмотрено 26 млрд руб., бюджет на текущий год — 9,9 млрд руб. Наиболее капиталоемким направлением проекта является строительство защитных дамб, на которое в 2022 году будет потрачено более 6 млрд руб.

Капитальный ремонт общей стоимостью около 2 млрд руб. предусмотрен на 121 объекте. 1,3 млрд руб. направят на дноуглубление и увеличение пропускной способности рек. Результаты мероприятий к 2024 году позволят обезопасить более 330 тыс. человек, а к 2030-му — более 800 тыс. человек.

ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕРЫ Помимо этого Минприроды прорабатывает возможность строительства 87 дополнительных наблюдательных пунктов Росгидромета на Дальнем Востоке в дополнение к 800 имеющимся. Это позволит получать гидрологические прогнозы на два-три дня раньше, чем сейчас.

При этом, как отметили специалисты, благодаря предупредительным мероприятиям весеннее половодье в некоторых регионах России уже становится более предсказуемым. Превентивные мероприятия по безаварийному пропуску паводковых вод выполняются на основании средне-

срочных прогнозов, учитываются снеготопы, увлажнение и промерзание грунта, а также толщина льда на реках.

Для многих регионов точность и своевременность прогнозов критически важна с учетом того, что опасные природные явления наносят как прямой, так и косвенный ущерб, на ликвидацию которого требуется не один месяц. Прежде всего речь идет об угрозе жизни и здоровью населения, строителькам всех типов, общественным учреждениям, инженерным сетям, транспорту, дорогам различного значения и технике. Помимо этого в сельских районах от паводков гибнет урожай, портятся семена и корма для животных, выходят из строя ирригационные системы и другие источники водоснабжения. Косвенными убытками считается и влияние наводнений на здоровье людей, и их благосостояние, а также потеря рекреационных возможностей затопленных территорий.

В целом в России специалисты выделяют более 8 тыс. населенных пунктов, где необходимо установить зоны затопления и подтопления, из которых только 66% внесены

в Единый государственный реестр недвижимости. Работа по установлению таких зон полностью завершена только в 33 регионах России. Остальным регионам это нужно сделать в кратчайшие сроки, а также найти собственные средства для инженерной защиты населенных пунктов от паводков. Поначалу завершить пересчет зон подтоплений президент Владимир Путин поручил к концу 2019 года, но с учетом трудоемкости и финансовых затрат реализация мероприятий была продлена.

МОКРАЯ ТОЧКА Одни из наиболее проблемных регионов в России с точки зрения наводнений располагаются на Дальнем Востоке. Как сообщил глава Минприроды Александр Козлов, в текущем году от наводнений там пострадали Приморье, Забайкалье, Якутия и Приморье. В Хабаровском крае в силу климатических особенностей региона высокий риск дождевых паводков ежегодно приходится на август и сентябрь.

Как заявил губернатор Забайкальского края Александр Осипов, паводки летом нынешнего года нанесли региону ущерб на 1,8 млрд руб., еще 142 млн руб. необходимо для социальных выплат. Из-за наводнения там был введен режим ЧС межрегионального характера с федеральным уровнем реагирования. Из-за сильных дождей в Забайкалье в конце июля подтопленными оказались 15 населенных пунктов и 21 дачное товарищество в 6 районах края. Самая сложная обстановка сложилась в Читинском районе, где было подтоплено более 1,4 тыс. жилых и дачных домов, а также 1,5 тыс. приусадебных участков. По словам губернатора, в августе в крае сохранялась угроза подтопления.

Сложная ситуация сложилась и в Амурской области, правительство которой оценило ущерб в 1,2 млрд руб. Причиной стали циклоны, достигавшие опасного уровня. По оценке Росводресурсов, за первую декаду августа приток в Зейское водохранилище Амурской области втрое превысил норму (320%), как бывает раз в 30 лет. Водохранилище с начала паводкоопасного периода аккумулировало 58% объема паводковых вод.

В свою очередь, премьер-министр Михаил Мишустин отметил, что наводнения стали нередким случаем в регионе. Так, за последние десять лет там было зарегистрировано восемь случаев. Поэтому, отметил премьер-министр, нужны системные меры, чтобы снизить риски чрезвычайных ситуаций. Он поручил профильным министерствам оценить потребности дальневосточных регионов в средствах на защиту от стихии и ликвидацию последствий летних паводков.

МАСШТАБНЫЕ ПЛАНЫ Пока планируется, что до конца 2024 года на повышение безопасности населения и объектов экономики в семи регионах ДФО будет направлено более 13 млрд руб., из них более 4 млрд руб. запланировано на текущий год.

В частности, в Бурятии началась реконструкция дамбы на реках Селенге и Уде в Улан-Удэ, также в планах до конца 2023 года — инженерная защита поселка Наушки. В Якутии к концу 2024-го планируется завершить укрепление берега Вилюя в районе села Верхневилюйск. Кроме того, власти рассчитывают за три года провести мероприятия в селах Рошино и Востречово, Лесозаводском городском округе в Приморье, два года понадобится для поселка Горные Ключи и микрорайона «Семь ветров» в Уссурийске. В Амурской области к 2025 году появится инженерная защита в селах Владимировка, Усть-Ивановка, Гродеково.

В Еврейской автономной области до конца 2024 года власти намерены завершить реконструкцию защитных гидротехнических сооружений села Ленинское, а также построить комплекс гидротехнических сооружений для сел Квашино, Кукелево, Новое, Дежнево. Масштабные



мероприятия запланированы и в Забайкальском крае: в списке приоритетных объектов — инженерная защита Читы и Шилки, поселка Чернышевск и села Малета.

В Хабаровском крае продолжится строительство защитной дамбы в Комсомольске-на-Амуре. Также до конца 2024 года реализуется первый этап строительства Единого комплекса защитных гидротехнических сооружений, куда входят поселки имени Менделеева и Победа, микрорайоны Парковый и Парус. Кроме того, в плане — достройка инженерной защиты на правом берегу реки Силинки и в Центральном округе.

Еще более 2,5 млрд руб. до конца 2024 года направят на инженерную защиту 15 российских регионов. В Пермском и Алтайском краях, Татарстане, Туве, Чечне,

а также в Ярославской и Рязанской областях в нынешнем году началось строительство гидротехнических сооружений для защиты от наводнений. Еще в восьми регионах — Воронежской, Ивановской, Кемеровской, Саратовской, Владимирской и Вологодской областях, Краснодарском крае и Карачаево-Черкесии — продолжаются работы, стартовавшие в прошлые годы.

Помимо этого предстоит укрепить берега Куйбышевского водохранилища у поселка Камское Устье, Волгоградского — в Вольске, реки Дон в районе Павловска, Волги — в Рыбинске. Реконструкция защитных дамб продолжится на Горьковском водохранилище в Юрьевце, на реке Сылве в Кунгуре. На Енисее дамбу построят в западной части Кызыла, в Алтайском крае появится инженерная

защита села Краснощекое. В Чечне запланированы два мероприятия по укреплению берегов на реке Хулхулау. Во Владимирской области реконструируют гидротехническое сооружение через реку Колпь. В Рязанской области укрепляют берег реки Мокши в Кадоме. Одно из мероприятий уже завершилось досрочно: новая дамба, которую планировалось сдать только в 2023 году, теперь защищает от наводнений более 700 жителей Карачаево-Черкесии. За последние десять лет в республике отремонтировали 37 берегоукрепительных сооружений протяженностью более 56 км, а также построили 9 гидротехнических сооружений.

Еще одной действенной мерой, которая может существенно улучшить ситуацию с наводнениями на Дальнем Востоке, является строительство гидроэлектростанций (ГЭС) в бассейне реки Амур.

«Регионы обозначают зоны возможного затопления, после чего мы видим все болевые точки. Инженерия, которая строится в регионах, дает возможность сопротивляться волнам паводка. Но если мы говорим об управлении огромными потоками воды в бассейне Амура, то наибольшие перспективы повышения безопасности населения и снижения убытков экономике мы видим именно в создании новых водохранилищ с объектами гидрогенерации. Этот инструмент универсален. По подготовленным Минэнерго России проектам — программам строительства таких объектов — видно, что противопаводковый эффект двух ГЭС на притоках рек Зeya и Бурея — Селемджинской и Нижне-Ниманской — выше остальных», — говорит руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов.

Дальневосточные регионы подали в Минстрой заявки о строительстве 24 дополнительных дамб для защиты от паводков в 2025–2027 годах. Как сообщил Александр Козлов на совещании по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций у премьер-министра Михаила Мишустина, в перспективе эти объекты защитят от наводнений 87 тыс. жителей и предотвратят ущерб в размере 75 млрд руб. При этом стоимость их строительства оценивается в куда более скромную сумму — 19 млрд руб., уточнил министр.

В Минприроды уверены, что подобные меры и системная работа в перспективе позволят обеспечить безопасность миллионов россиян и предотвратить колоссальные убытки от наводнений. ■



ОДЕТЬСЯ ПО-НОВОМУ

ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЗА ПОСЛЕДНИЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ СТАЛИ НЕ ТОЛЬКО ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ СТРАТЕГИЙ КРУПНЫХ МИРОВЫХ КОМПАНИЙ, НО И ВОШЛИ В ПОВСЕДНЕВНУЮ ЖИЗНЬ ОБЫЧНЫХ ЛЮДЕЙ. ОБЩЕСТВО ПЕРЕХОДИТ К БОЛЕЕ ОСОЗНАННОМУ ПОТРЕБЛЕНИЮ, ВЫБИРАЯ ВЕЩИ, КОТОРЫЕ ПОДЛЕЖАТ ПЕРЕРАБОТКЕ ИЛИ УЖЕ ПРОШЛИ ЕЕ. В ОТВЕТ НА ЗАПРОС ПОЯВЛЯЕТСЯ ВСЕ БОЛЬШЕ КОМПАНИЙ И ДИЗАЙНЕРОВ, ГОТОВЫХ ПРЕДЛОЖИТЬ ЭКОЛОГИЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ, СНИЖАЮЩУЮ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ.

Вика Газинская, создатель собственного бренда VIKА GAZINSKAYA

— **Что для вас экодизайн?**

— Если мы говорим о дизайне одежды, то здесь можно перечислять очень много разных направлений. Главная цель — сократить отходы и мусор, а значит, и первичное производство, которое эти отходы формирует. Например, экологичные ткани могут быть не только из органически выращенного хлопка/шелка/льна (что, например, спасает микробиом почвы), а изначально сотканы из отходов — когда для производства полотна используются уже существующие хлопковые и не только изделия. Сегодня перерабатывается все: и нейлон, и пластик из океана, и тот же использованный ранее деним. Поэтому экологичный дизайн одежды одновременно и про органическое земледелие, и про переработку мусора, который не сгниет, зато перерабатывается в ваше новое красивое платье.

— **Насколько сейчас это востребованное направление в мире и в России?**

— В России это, к сожалению, несильно применяется. Больше этим дышат маленькие честные бренды. Но и на

Западе много фейка: компании красиво говорят одно, а по факту делают другое.

— **Что вы делаете в этом направлении?**

— Я запустила sustainable-линейку VIKА 2.0 (на фото одно из платьев коллекции) в первый карантинный год. Так уж случилось, потому что готовились мы к ней за полтора года до этого. Я изучала и ткани, и фабрики, и саму экологическую повестку. Мне было важно глубоко погрузиться в данную тему, чтобы делать ее честно.

— **Много ли можно заработать на экодизайне?**

— Зарабатывать можно при правильном ведении дел. Возможно, пока не столько, сколько на гипермассмаркете, но с умным, дельным подходом наверняка возможно и это.

— **Чего не хватает для развития этой сферы?**

— Желания, понимания, бизнес-жилки. У нас в стране как-то все немного позже приходит.

— **Должно ли государство помогать дизайнерам?**

— Сейчас государство этим направлением не особо интересуется, на мой взгляд. А если и выделяет бюджеты, то они не всегда идут в нужных направлениях.

— **Есть ли специализированные выставки и другие мероприятия в сфере экодизайна?**

— Не в России. Я бывала в Лондоне и Париже на специальных выставках тканей, которые специализируются только на устойчивом развитии. В рамках выставок проходили прекрасные конференции и сессии с профессионалами в этих сферах.

— **Отразятся ли санкции на климатическом направлении в моде?**

— Уже отразились. Поэтому самое время в рамках нашей страны начинать реализовывать экологические повестки честно и добросовестно. И реально помогать легкой промышленности, включая независимых честных дизайнеров.

Саша Полярус, основатель ресайкл-проекта POLYARUS

— **Как вы понимаете идею экодизайна?**

— Это дизайн, который думает об экологии в разных направлениях и на всех этапах. Например, это ресусинг (переработка) и ирсусинг — все, что касается этого направления. Моя концепция выглядит так: мы берем вторсырье, что-то ненужное и делаем это нужным. То есть экодизайн может решать проблему утилизации многих отходов.

— **Насколько это востребованное направление в России и мире?**

— В мире это направление развивается последние 20 лет. Некоторые государства стараются закреплять на законодательном уровне требования о возможности последующей переработки материалов. Моему проекту восемь лет, и за это время в России происходило становление осознанного потребления, раздельного сбора мусора, вторичной переработки. Так что прогресс есть, и очень серьезный.

Хотя первые четыре года проекта население в России было не подготовлено к таким понятиям, как ресусинг, они этого не понимали. А то, чего люди не понимают, они отрицают. Так что было довольно тяжело продвигать свою идею. Но сейчас тренд на экологичные товары и resale (перепродажа) постепенно укрепляется. Поэтому снова становятся популярны комиссионные магазины и секонд-хенды, при этом они превратились из бараколок для бедных в места, где можно найти интересные брендовые винтажные вещи, а иногда — настоящие сокровища.

— **Почему вы выбрали сферу экодизайна?**

— Около десяти лет назад я перестала есть мясо, а также отказалась от кожаной обуви, сумок и других предметов одежды. Примерно в это же время я впервые поехала за границу, в Париж, и была страшно впечатлена увиденными там дизайнерскими проектами, которые занимаются вторичной переработкой. Меня это так вдохновило, что, когда я вернулась в Санкт-Петербург, уволилась с должности ивент-менеджера и начала у себя в съемной комнате шить сумки. Так в марте 2014 года начался мой проект. Потом уже набивала руку, покупала промышленное оборудование, а три года назад я смогла открыть свою студию в центре города с шоу-румом.

— **Какие проекты уже реализованы?**

— Мы сделали очень много проектов и коллабораций с компаниями и художниками, о которых я мечтала. Например, с IKEA, Adidas и Reebok, а также парковым комплексом Новая Голландия и центральным выставочным залом «Манеж» в Санкт-Петербурге. Помимо этого мы шили мерч (брендированные товары) для Пушкинского музея в Москве.

— **Как общество относится к вашей продукции?**

— Сейчас очень хорошо. Наши товары любят, покупают и дарят друзьям и близким. К нам за продукцией приходят банки и даже нефтекомпании с довольно консервативным менеджментом и выбирают экомерч. Мы уже четвертый год работаем с Moscow Urban Fest (крупный ежегодный фестиваль в парке «Зарядье»). Его организаторы по итогам мероприятия собирают все баннеры, драпировки, флаги и отправляют в нашу студию, где мы на базе этих материалов шьем мерч и готовимся уже к следующему году. Получается замкнутый процесс.

— **То есть ваш проект сразу стал успешным?**

— Нет, было довольно много трудностей. Поначалу проект совсем не приносил денег, потому что сложно было продать свои товары, потому что мало кому из покупателей была понятна наша концепция и мало кто ее разде-



ВИКА ГАЗИНСКАЯ
(СЛЕВА)

САША ПОЛЯРУС
(СПРАВА)

ТЕНДЕНЦИЯ

лял. Были даже мысли уехать в Берлин, где направление экодизайна было уже тогда хорошо развито. Но потом я поставила перед собой задачу поменять ситуацию в России и заинтересовать людей тут этой темой. Сейчас моя миссия — формирование культуры осознанного потребления.

— Можно ли заработать на экодизайне?

— Конечно, можно заработать, если делать уникальный, крутой и качественный продукт. Но это вопрос времени. У меня была загвоздка именно в уникальности — мой стиль не сразу поняли. Мне потребовалось четыре года, чтобы добиться экономической эффективности. Но ситуация уже менялась, так что сейчас молодым дизайнерам выходить на рынок будет проще. Общество психологически подготовлено, а экопродукты ценятся. Поэтому появляется все больше компаний, которые занимаются дизайном в этой области. Мы дружим. У нас в Санкт-Петербурге даже образовалась комьюнити переработчиков: мы сотрудничаем со швейными производствами и помогаем друг другу. Если, например, у кого-то перегружено производство, мы перенаправляем заказы внутри этого сообщества. Мы исходим из того, что чем больше переработчиков, тем больше вторсырья будет переработано.

— Должно ли в этом помогать государство?

— Это было бы классно. Например, правительство могло бы предоставлять производственные помещения на субсидированной основе. Государственные дотации, гранты и подобная помощь упростили и ускорили бы процесс становления нашей сферы.

— Отразились ли на развитии направления санкции против России?

— Санкции отразились на всех отраслях, и на нашей тоже. Было больно терять заказы, клиентов и крутые истории, которые мы могли бы реализовать.

Анна Погодина, основатель бренда экологичной одежды RETVISON

— В чем ключевое отличие экодизайна от других направлений?

— Основная концепция и одновременно вызов — причинить как можно меньше вреда планете при производстве. Можно решать эту задачу разными путями, совмещая их или совершенствуясь в одном. Один из вариантов — upcycle, то есть создание новых вещей из старых с улучшением их свойств, другой — zero waste, это максимальное сокращение объемов отходов и углеродного следа. Также существует бионаправление — когда используются натуральные материалы, красители, упаковка и локальное производство.

Но любой дизайн должен закрывать потребность потребителя. А потребитель после приобретения продукта, в свою очередь, разделяет 50 на 50 ответственность с производителем за его дальнейшую судьбу.

— Чем вас привлек экодизайн?

— По образованию я дизайнер одежды и до создания проекта работала в индустрии больше десяти лет и наблюдалась на количество отходов, производимых при пошиве. Сложно даже оценить их масштабы, так как цепочка поставок и производства не останавливается ни на минуту. Сотни километров ткани превращаются в то, что завтра будет висеть в витрине. Завершив работу в крупной компании, я основала бренд экологичной одежды, в рамках которого мы не только делаем базовые коллекции одежды из крапивы, конопли и кукурузы, а также отшиваем мерч, но и разрабатываем экологичные дизайнерские решения для брендов.

— Как такие решения реализуются?

— Например, для поставщика кофе компании Lavazza на двусторонних лонгсливах мы наносили принты красителем, полученным из кофейного жмыха, оставшегося после приготовления напитков в кафе. Делали коллекцию одежды No plastic its fantastic из органического хлопка с вискозной вышивкой для магазина zero waste товаров, а также помогали запускать бренду Snegiri про-

изводство одежды из сертифицированной шерсти, консультируя и оказывая помощь в дизайне, закупках и производстве.

— Какие ключевые проблемы можно выделить в развитии экодизайна?

— Трудностей немало. Мы стараемся максимально локализовать своих поставщиков и производителей, но не хватает технологий. Есть заводы, которые перерабатывают пластик в гранулы и могут делать вторичное сырье, но не текстиль. То же самое и с переработкой одежды: качество вторичного сырья падает, сырье годится только для производства перчаток, ветоши и подстилочных материалов. Помимо этого не разработаны сертификаты для экологичной продукции. Фабрики не мотивированы на переработку отходов, так что приходится заниматься дополнительной логистикой по вывозу межзональных отходов (остатки раскроя ткани) либо забирать все обрезки вместе с партиями продукции и заниматься этим самостоятельно.

— Как люди воспринимают вашу работу?

— Летом 2019-го, когда я только начинала говорить про одежду из конопли и крапивы, многие посмеивались, отговаривали. Но потом случилась Грета Тунберг, и мир накрыла волна экоповестки. В 2020 году, несмотря на пандемию, мы выжили, хотя существовали меньше года. Нам поддержали люди, наши клиенты, которые помогают идти дальше и сейчас.

— Чего в России не хватает для развития сферы экодизайна?

— Прежде всего технологий и поддержки локального производства. Почти все текстильные фабрики разрушены, а новые не строятся. Даже те, что сохранились, привязаны к европейскому оборудованию и красителям. Цены на материалы российского производства не выдерживают конкуренцию с поставками из Турции или Китая. И я готова переплачивать, чтобы поддержать локальное производство — только был бы ассортимент. Но при всем желании отечественных тканей в коллекции набирается в лучшем случае 20%.

Ксения Ярема, основатель бренда винтажных пиджаков RYMAK

— В чем состоит смысл объединения моды и экологии?

— Это история про осознанное потребление, попытку осознать, куда катится наша планета и что делать с перепроизводством и тем мусором, который постоянно образуется. Устойчивый дизайн предполагает точный расчет количества товара, который будет производить бренд, чтобы не было перевыпуска. Потому что есть много примеров, когда люксовые бренды, пытаясь избежать обесценивания своего товара, просто сжигали его в большом количестве, чтобы не продавать со скидками, а с нового сезона выпускали уже другую коллекцию. Но сейчас и эти компании тоже приходят к переработке своей продукции.

С другой стороны, осознанное потребление в дизайне заставляет людей задуматься, как производится дешевая футболка из масс-маркета, которую мог шить ребенок на другом конце света или которую могли сделать из выращенного на химикатах хлопка.

— Как развивалось направление экодизайна в России и мире?

— Активно процесс начался примерно четыре года назад и стал очень органично входить в нашу жизнь. Люди, глядя на большое мусорное пятно в океане, на полигоны, где разлагается огромное количество вещей, которые оказались лишними, пришли к пониманию того, что надо менять навязанную маркетингом систему потребления. Так что направление экодизайна сейчас очень востребовано в мире, чуть меньше — у нас, так что хотелось бы его здесь расширить. Но важно, что осознанное потребление становится общепринятой нормой, а общество приходит к тому, что не зазорно носить бывшую в употреблении одежду.

— Как вы пришли в эту сферу?

— Я как человек, который всегда хотел заниматься дизайном, училась и на модельера-конструктора, и на дизайнера, а когда выпустилась — поняла, что логичнее всего будет шить на заказ. Индивидуальным пошивом

я занималась пять лет, и это дало мне большой опыт, понимание, чего хотят женщины, и осознание того, что эти желания во многом одинаковы. В какой-то момент волшебство творчества исчезло, я выгорела и долго думала о том, зачем вообще эта одежда нужна. А потом в магазине винтажной одежды наткнулась на пиджак 1980-х годов, посмотрела, как он шит, какие там пуговицы, из какой он ткани сделан, поняла, что передо мной артефакт, которым нужно пользоваться. Это был момент прозрения. И я решила, что из старых пиджаков буду делать новые. В итоге я пришла к тому, что осознанность — это не только про одежду, но и про отношения с людьми.

— Как вы применяете этот принцип в жизни?

— Самый банальный пример: я собираю отдельно органический и сухой мусор, благо в России сейчас расширяется система двух баков.

— С какими трудностями вы сталкиваетесь?

— Главная постоянная трудность — поиск сырья. Нашу работу очень затруднила пандемия. До нее было весело ездить за винтажными пиджаками в Европу, потом это стало невозможно и нужно было искать поставщиков в России. Также есть вопрос масштабирования. Это никогда не станет многомиллиардным бизнесом, потому что у бренда есть потолок: он ограничен сырьем.

— Легко ли привлечь внимание покупателей к экопродукции?

— Наши первые клиенты были настоящими ценителями, и они прямо пищали от восторга, но было много и тех, кто спрашивал, что за ерундой мы занимаемся. Сейчас общество по-другому относится к теме апсайклинга: люди видят в нашей одежде много тех смыслов, которые мы туда вкладываем.

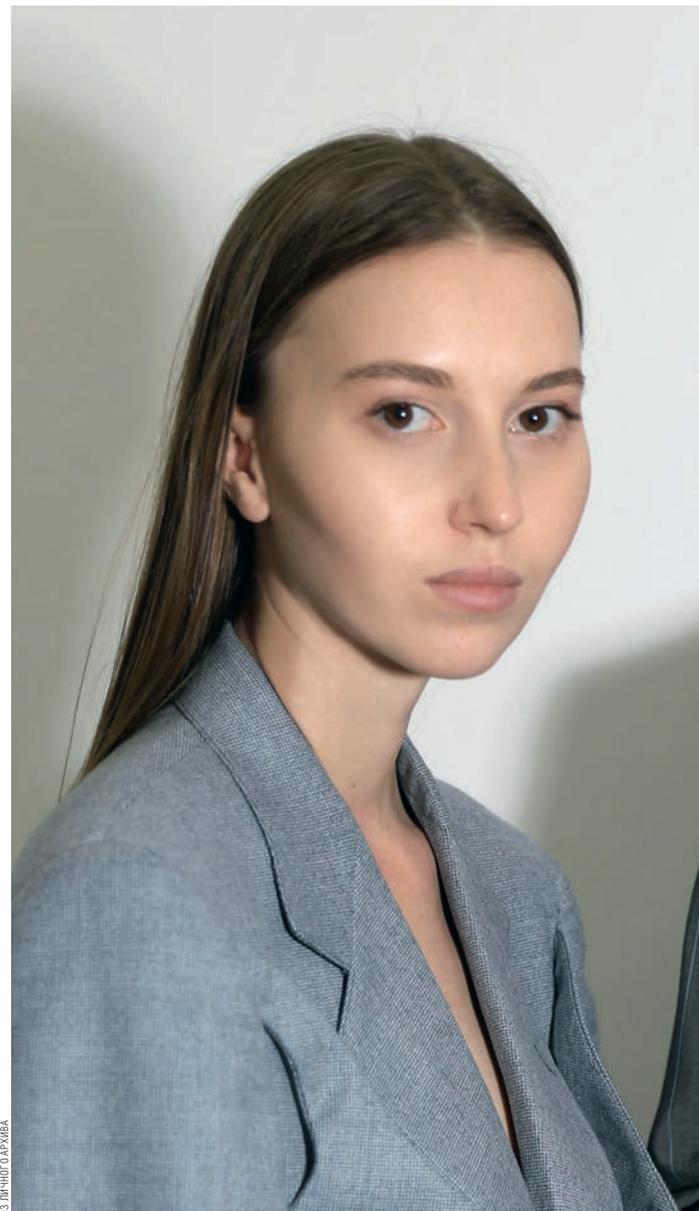
— К чему может привести закрытие западных магазинов?

— Скорее всего, опять популяризуется hand made, а также люди будут более осознанно относиться к вещам, потому что начнут понимать, что такой же классной майки, как та, на которой они только что поставили пятно, уже купить невозможно. ■



АННА ПОГОДИНА
(СЛЕВА)

КСЕНИЯ ЯРЕМА
(СПРАВА)



ТЕНДЕНЦИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
НАГЛЯДНЫЙ МАТЕРИАЛ
О МИНПРИРОДЫ РОССИИ
В TELEGRAM-КАНАЛЕ
[@prirodovedenie_rus](https://t.me/prirodovedenie_rus)
НОВОСТИ
ОТ ГЛАВЫ МИНПРИРОДЫ
[@ministrlive](https://t.me/ministrlive)
СЛУЖБА НОВОСТЕЙ
МИНПРИРОДЫ
[@prirodogram](https://t.me/prirodogram)

