

ЭКОЛОГО-ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

апрель №1 / 2024

# просторы Приамурья

6+





## ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ



6+

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- **Главный редактор** – Добротворская Оксана Алексеевна
- **Технический редактор** – Филимонова Елена Алексеевна
- **Корреспондент** – Савченко Александр Александрович
- **Дизайн и верстка** – Алексеенко Евгений Вячеславович
- **Корректор** – Холодкова Алена Владимировна
- Фото на первой обложке «Сбор пыльцы, апрель 2016 г.» – Виктор Грек, на второй «Меандры ледника Муус-Хая» – Алексей Гарбар, на четвёртой «Каньон реки Снежник» – Алексей Гарбар
- **Свидетельство о регистрации журнала** ПИ №ТУ 27-00748 от 30 августа 2021 г., выдано Управлением Роскомнадзора по Хабаровскому краю, Сахалинской области и Еврейской автономной области

- **Учредитель:** Министерство природных ресурсов Хабаровского края
- **Издатель:** АНО «Центр поддержки социальных инициатив «Открытый регион».
- **Адрес:** 680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, 36
- **Адрес редакции:** 680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, 36  
Тел. 8 (4212) 35-85-09
- **Типография:** АО «Хабаровская краевая типография», 680038, г. Хабаровск, ул. Серышева, 31
- **Тираж** – 1199 экз.
- **Подписано в печать** 26.04.2024 г.
- **По графику** – в 18.00, фактически – в 18.00
- **Дата выхода:** 29.04.2024 г.
- **Цена:** бесплатно





## 4 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ»

Комфортная и безопасная  
среда в крае  
в приоритете



## 13 ПУТЕШЕСТВУЮЩИЕ ПО ЗЕМЛЕ ОЗЁРА

Редкий географический  
куръёз долины реки  
Амур



## 16 КРАЙ КИТОВ И САМОЛЁТОВ

На выставке «Россия»  
Хабаровский край  
блистал



## 29 ИВА ОТКРЫВАЕТ СЕЗОН НОВОГО МЁДА

Неприметное  
дерево – кладёзь  
разнообразной пользы



## 36 «АМУРСКИЙ ВАН ГОГ»

Эвенкийский  
художник стал героем  
кинофильма



## 41 ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ ПЕВЕЦ

Чижи в Приамурье  
мастерски скрываются  
от людей



## 43 САМООТВЕРЖЕННАЯ ЗАЩИТНИЦА ПРИРОДЫ

Всероссийскому  
обществу охраны  
природы – 100 лет



## 55 УРОКИ ЭКОЛОГИИ ПРЕПОДАЮТ ДЕТИ

Школьники  
просвещают горожан  
прямо в транспорте



## 56 В СУНТАР-ХАЯТУ ЗА ЗВЁЗДАМИ

На фестивале «Грань»  
представили обитель  
духов



Фото: kremlin.ru

# ВОПРОСАМ ЭКОЛОГИИ – ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

В конце февраля этого года Президент России выступил с традиционным посланием Федеральному Собранию Российской Федерации, в котором нашли отражение важные вопросы по сохранению окружающей среды. В частности, он проанализировал работу уже существующих, а также анонсировал создание новых национальных проектов, призванных обеспечить экологическую безопасность страны.

**П**родолжим и реализацию нашего проекта «Чистая вода». Для многих наших городов, сельских поселений эта проблема чрезвычайно актуальна. Прежде всего речь идёт о надёжном снабжении качественной питьевой водой, – сказал Владимир Владимирович Путин.

Отдельно Президент заострил внимание на газификации. В планах обеспечить этим экологичным топливом города и районы Якутии, Бурятии, Хабаровского, Приморского, Забайкальского краёв, Мурманской и Амурской областей, Еврейской автономной области, Карелии, Красноярска. Также с помощью СПГ

планируется газифицировать Камчатский край и некоторые другие районы.

Президент отметил, что также получают поддержку жители отдалённых северных и дальневосточных территорий, где в ближайшие годы пока не будет сетевого газа. Сегодня они отапливают свои дома углем или дровами. Теперь с помощью субсидий от государства они смогут приобрести современное экологичное оборудование, причём отечественного производства.

С учётом современных экологических стандартов в планах развивать общественный транспорт, снижать его возраст. До 2030 года субъекты федерации дополнительно получают

« **ОЧЕНЬ ВАЖНЫЙ РУБЕЖ: НАЧИНАЯ С 2021 ГОДА В РОССИИ ВОССТАНАВЛИВАЕТСЯ ЛЕСОВ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВЫРУБАЕТСЯ.**



около 40 тысяч автобусов, троллейбусов, трамваев, электробусов.

В рамках проекта «Чистый воздух» в 12 промышленных центрах России удалось снизить вредные выбросы в атмосферу. С прошлого года к проекту подключились ещё 29 городов. В целом по стране объём вредных выбросов в атмосферу должен быть сокращён вдвое. К этой цели страна движется поэтапно. Для оценки результатов будет создана комплексная система мониторинга качества окружающей среды.

– За последние пять лет очищены тысячи километров рек и берегов, почти наполовину сокращены грязные стоки в Волгу. Теперь предлагаю поставить цель – вдвое снизить загрязнение основных водных объектов России. За последние пять лет ликвидировали 128 крупных свалок в городах и 80 объектов накопленного экологического вреда, которые буквально отравляли жизнь людей в 53 регионах России, – сказал Президент.

В целом, по всей России продолжится ликвидация наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда. В предстоящие шесть лет должно быть ликвидировано не менее 50 таких точек высоких экологических рисков.

Надо создавать стимулы для бизнеса и внедрять «зелёные» технологии, переходить на экономику замкнутого цикла. Тем более что в России по сути с нуля создана современная отрасль обращения с отходами. Для их обработки и утилизации построено 250 предприятий. Задача к 2030 году – сортировать всё, что подлежит сортировке, все твёрдые отходы, и не менее четверти из них использовать вторично.

На такие проекты будут выделены дополнительные финансы, совместно с бизнесом будет построено ещё порядка 400 объектов по обращению с отходами и восемь экопромышленных парков.

– Очень важный рубеж: начиная с 2021 года в России восстанавливается лесов больше, чем вырубается. Я хочу поблагодарить за этот результат волонтеров, школьников, студентов, всех граждан, которые высаживали деревья, участвовали в экологических акциях, и, конечно, представителей бизнеса за поддержку таких проектов. Мы обязательно продолжим восстановление лесов, парков, садов, в том числе вокруг агломераций и промышленных центров. Для поддержки гражданских инициатив в сфере защиты окружающей среды считаю необходимым учредить фонд экологических и природоохранных проектов. Для начала совокупный объём его грантов составит один миллиард рублей в год, – сказал Владимир Путин.

Продолжится работа и по сохранению особо охраняемых природных территорий, защите и восстановлению редких и исчезающих видов растений и животных. Президент предложил в этой связи подумать и об открытии сети центров реабилитации для травмированных и конфискованных диких животных.

К 2030 году во всех национальных парках страны будет создана инфраструктура экологического туризма, включая экотропы и пешие туристические маршруты, в том числе маршруты выходного дня для школьников, площадки отдыха, музеи и визит-центры.

За последние пять лет ликвидировали

**128**

**КРУПНЫХ  
СВАЛОК**

в городах и

**80**

**ОБЪЕКТОВ**  
накопленного  
экологического  
вреда, которые  
буквально  
отравляли  
жизнь людей в

**53**

**РЕГИОНАХ  
РОССИИ**

«**В РАМКАХ  
ПРОЕКТА «ЧИСТЫЙ  
ВОЗДУХ» В 12  
ИНДУСТРИАЛЬНЫХ  
ЦЕНТРАХ РОССИИ  
УДАЛОСЬ СНИЗИТЬ  
ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ  
В АТМОСФЕРУ.  
С ПРОШЛОГО  
ГОДА К ПРОЕКТУ  
ПОДКЛЮЧИЛИСЬ ЕЩЁ  
29 ГОРODOV.**



Текст: Андрей Горяйнов, ИА «ХКС». Фото: khabkrai.ru

# ЭКОЛОГИЯ В ПРИОРИТЕТЕ

В 2023 году Хабаровский край поднялся на две строки в общероссийском рейтинге регионов и вернулся в ТОП-30 списка самых успешных территорий России. Эксперты отмечают, что на улучшение позиции – в том числе – повлияли шаги местных властей в части реализации национальных проектов, инициированных Президентом России Владимиром Путиным.

## БУДУЩЕЕ ЗЕЛЁНОГО ЦВЕТА

Ряд глобальных позитивных изменений достигнут, в частности, в национальном проекте «Экология». В ходе личных встреч Владимир Владимирович Путин неоднократно давал понять, что поддерживает курс Михаила Дегтярева на ускоренное развитие Хабаровского края. Эту же позицию последовательно транслировали премьер-министр правительства РФ Михаил Мишустин и полпред президента в ДФО Юрий Трутнев. Разумеется, с такой поддержкой на федеральном уровне заявки Хабаровского края на выделение средств в рамках нацпроектов рассматриваются одними из первых, а на уровне региона власти стараются

Более  
**400**  
КМ  
БЕРЕГОВЫХ  
ЛИНИЙ  
очищены  
от мусора в  
2023 году.



«**ГУБЕРНАТОР МИХАИЛ ДЕГТЯРЕВ:** ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ НАСЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ БЕЗУСЛОВНЫМ ПРИОРИТЕТОМ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ.

полученное финансирование использовать наиболее эффективно.

– Экологическое благополучие населения является безусловным приоритетом Стратегии развития Хабаровского края, – заявил губернатор Михаил Дегтярев на профильном расширенном заседании регионального правительства, посвящённом реализации опорного проекта «Зелёное будущее края» флагманского направления «Край комфортного проживания». – Я напомним, что Президент нашей страны Владимир Владимирович Путин обозначил комфортную и безопасную среду для жизни одной из приоритетных целей развития. Поэтому качество окружающей среды является одним из показателей эффективности работы

глав регионов и исполнительных органов субъектов РФ. Наш опорный проект «Зелёное будущее края» напрямую нацелен на решение задач устойчивого экологического развития.

В числе прочего в Хабаровском крае на сегодня самое большое число в стране организаций, присоединившихся к акции «Вода России». Добровольцы выходят на субботники и очищают от мусора берега рек, морей и озёр. В порядок уже удалось привести свыше 400 км береговых линий.

## НЕОБЪЯТНОЕ МОРЕ ТАЙГИ

По объёмам лесовосстановления Хабаровский край в минувшем году стал первым в ДФО и вошёл в десятку лучших в России. Сейчас в крае высаживают 12 млн саженцев деревьев в год, а к 2030 году этот показатель

**161**  
особо  
охраняемая  
природная территория  
создана в Хабаровском  
крае в настоящее время –  
из них **101** имеет  
статус краевой, **47** –  
местных и **13** –  
федеральных.





## ПРОГРАММА

«ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ» ИЗ  
НАЦПРОЕКТА «ЭКОЛОГИЯ»  
ПРИЗВАНА СНИЗИТЬ  
ОБЪЁМЫ АТМОСФЕРНОГО  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ В  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДАХ.

должен достичь 27 млн. При этом планы корректируются с учётом масштабных проектов, которые реализуются на территории региона.

Река Амур и программа её очистки также вошли в нацпроект «Экология». Проект предусматривает сохранение экосистемы крупнейшей дальневосточной реки и её притоков, в том числе с помощью строительства и реконструкции комплексов очистных сооружений. Напомним, идея включить Амур в федеральный проект, как это ранее уже было сделано с Волгой и озером Байкал, стала одним из первых предложений Михаила Дегтярева после назначения президентом исполнять обязанности главы Хабаровского края.

Крупные промышленные центры края Комсомольск-на-Амуре и Чегдомын по нацпроекту

Сейчас  
в крае вы-  
саживают

**12**

**МЛН  
САЖЕНЦЕВ  
ДЕРЕВЬЕВ**

в год,  
а к 2030 году  
этот показа-  
тель должен  
достичь

**27**

**МЛН.**

«Экология» улучшат качество воздуха, с сентября 2023 года районные центры вступили в федеральный экологический эксперимент, по которому совокупный объем выбросов приоритетных (опасных) загрязняющих веществ в атмосферу в этих городах снизится на 50%.

## НОВЫЕ ЗАПОВЕДНЫЕ МЕСТА

Помимо всего, в 2023 году учёные Института водных и экологических проблем ДВО РАН по заданию министерства природных ресурсов Хабаровского

края провели работы по обследованию двух уникальных природных комплексов на территории

Бикинского и имени Полины Осипенко муниципальных районов. Это необходимый пункт в придании природным комплексам статусов особой охраны.

«Змеиный утёс» в долине реки Уссури является живописным местом и средой обитания для редких видов рептилий: дальневосточной черепахи, красноспинного полоза, амурского полоза, японского ужа. Также на утесе произрастают высокодекоративные редкие виды растений: венерины башмачки, пион молочноцветковый, лилия двурядная. Природный комплекс «Скальные обнажения на реке Нилан» уникален благодаря выходам сложенных прочными гранодиоритами скал, спускающихся каскадом вдоль склона к реке. К подготовке необходимых документов минприроды края приступит уже в 2024 году.



Текст: пресс-служба губернатора и правительства Хабаровского края. Фото: архив министерства природных ресурсов Хабаровского края

# БИРА ПОТЕЧЁТ ПРИВОЛЬНО

В Бикинском районе продолжают работы по расчистке и дноуглублению русла реки Бира в черте Лермонтовского сельского поселения. Регулярные подтопления длительное время наносили большой ущерб инфраструктуре, а также личным подсобным участкам местных жителей.

**О**бщая стоимость работ составила 50 миллионов рублей. Протяженность участка – 3,75 км. Он берет начало в 300 метрах на восток от дома №2 по Набережной улице и заканчивается около железнодорожного моста Транссибирской магистрали.

Напомним, в 2020 году из-за сильнейшего уровня воды в Бире стремительно поднялся за сутки более чем на один метр. В результате этого были подтоплены дома на улице Центральной. Их владельцам пришлось за свои средства арендовать экскаватор для отвода воды.

Тогда же в ходе рабочей поездки в Бикинский район губернатор края Михаил Дегтярев лично побывал в Лермонтовке и дал поручение провести расчистку русла реки Бира, чтобы предотвратить в дальнейшем угрозу затопления жилых домов и инфраструктуры, а также не допустить нанесения экологического ущерба природной среде.

– Минприроды края в ускоренном порядке запустило процедуру согласования проекта расчистки с Росводресурсами, и уже в прошлом году работы в черте Лермонтовского сельского поселения стартовали. Планируется завершить их к концу 2025 года, – отметил министр природных ресурсов края Александр Леонтьев.

Напомним, что в 2023 году на территории Хабаровска были проведены работы по расчистке участков рек Эльбан и Савой-Хайчон на территории Амурского района, Правая Березовая, Черная и Чернушка в черте г. Хабаровска. В ближайшей перспективе также планируется увеличить пропускную способность отдельных участков русла и на других реках края. Это Красная



## ГУБЕРНАТОР КРАЯ

**МИХАИЛ ДЕГТЯРЕВ** ЛИЧНО ПОБЫВАЛ В ЛЕРМОНТОВКЕ И ДАЛ ПОРУЧЕНИЕ ПРОВЕСТИ РАСЧИСТКУ РУСЛА РЕКИ БИРА, ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ В ДАЛЬНЕЙШЕМ УГРОЗУ ЗАТОПЛЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ИНФРАСТРУКТУРЫ, А ТАКЖЕ НЕ ДОПУСТИТЬ НАНЕСЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ.

Речка, Кия, Черная (2 этап), Гнилая Падь и Полежаевка на территории Хабаровска.





Текст: Александр Савченко. Фото: архив Андрея Макарова

# СО ЗНАМЕНЕМ В ДУШЕ

Откроем Календарь Весны. Он отмечен Всемирным днем водных ресурсов, или Всемирным днем воды. Как хорошо сказано – «весна света», «весна воды», «весна травы», «весна человека»! Сегодня эти четыре весны разворачиваются на наших глазах.



В Хабаровском крае более

**200**

тыс.

**ВОДНЫХ  
ОБЪЕКТОВ**

общей протяженностью свыше

**550**

тыс. км.

Целый континент!

**В**одные ресурсы – стратегическое преимущество Хабаровского края. Амур – десятая река в мире. Вопрос национальной безопасности Российского Дальнего Востока.

К этому непосредственное отношение имеет руководитель Амурского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов Андрей Макаров.

13 января ему исполнилось 60 лет! Давайте поздравим коллегу с юбилеем.

Андрей Валентинович – человек идейный в самом лучшем смысле этого слова. Что называется, «со знаменем в душе». Его идеи – это правила жизни порядочного человека, честного в любой ситуации. И это достойно уважения.

## УВИДЕЛ АМУР И ПОЛЮБИЛ

Бывают же в жизни совпадения! Он родился в год ввода в строй Красноярской ГЭС, Волго-Балтийского канала, полета первого в мире многоместного пилотируемого космического корабля «Восход». И эти события, казалось бы не имеющие никакого

отношения к мальчику из Уссурийска, оказались для него знаковыми.

Андрей Макаров получил образование по специальности гидромелиорация (инженер-гидротехник), окончив в 1986 году Приморский сельскохозяйственный институт.

Дипломированного специалиста направили в Благовещенск. Инженером-проектировщиком Амурского государственного института «по проектированию объектов водохозяйственного строительства». Затем он стал начальником отдела использования и восстановления водного фонда Комитета по водному хозяйству.

Здесь он впервые увидел Амур и полюбил его.

## КАПИТАН И ЕГО КОМАНДА

В 2001 году Андрей Валентинович был назначен на должность руководителя Амурского бассейнового водного управления.

И вот уже более двух десятков лет этот «корабль» плывет со своим «капитаном» на территории восьми дальневосточных субъектов Российской Федерации.





«ТО, ЧТО  
ЗАМЫСЛИЛ АНДРЕЙ  
МАКАРОВ, НЕ ИМЕЛО  
АНАЛОГОВ В РОССИИ.  
СТРОИТЕЛЬСТВО  
ПЕРЕЛИВНОЙ  
ЗАПРУДЫ НА ПРОТОКЕ  
ПЕМЗЕНСКОЙ,  
УГЛУБЛЕНИЕ ДНА  
НА ОБМЕЛЕВШИХ  
УЧАСТКАХ,  
УКРЕПЛЕНИЕ  
ДАМБАМИ БЕРЕГА.

Андрей Валентинович крепко держит в руках штурвал.

Для минимизации последствий паводков и предотвращения негативного воздействия вод Андреем Макаровым организована работа:

- по определению границ зон затопления и подтопления на территориях субъектов Российской Федерации;
- по подготовке перечня мероприятий по снижению рисков наводнений на территории Дальневосточного федерального округа;
- по строительству сооружений инженерной защиты и объектов от негативного воздействия вод.

Задача у него архиважная – держать в норме водный ресурс Зейского и Бурейского водохранилищ.

## МАКАРОВ БИЛСЯ ЗА ПРОЕКТ

С Андреем Валентиновичем мы познакомились в 2003 году.

Русло Амура уходило от Хабаровска в Пемзенскую и Бешеную протоки. Размывались берега, забивался песок городской водозабор.

Для защиты Амура от мелководья Амурским бассейновым водным управлением МПР России и Санкт-Петербургским проектно-изыскательским институтом был разработан уникальный проект по инженерной защите левобережья. Но работы по

укреплению берегов находились на грани срыва из-за отсутствия средств.

Помню, как Макаров бился за проект: вместо четырех лет сделать его за два года. Спешка была вызвана тем, что водность проток увеличивалась, а Амура – уменьшалась.

То, что замыслил Андрей Макаров, не имело аналогов в России. Строительство переливной запруды на протоке Пемзенской, углубление дна на обмелевших участках, укрепление дамбами берега.

Когда мы приехали с Макаровым в район Пемзенской протоки, где уже был возведен «каменный зуб» запруды, он говорил только о том, что нельзя останавливаться. На карту поставлено будущее 600-тысячного города, да и самой реки, – прорытые участки, если их «законсервировать», начнут заиливаться. Да и денег уже истрачено немало. Стоимость укладки одного куба горной массы на дно реки – 928 рублей, а доставить его надо было с Лондоковского месторождения по железной дороге. Камень должен быть не какой-нибудь, а диаметром от 300 до 800 миллиметров, чтобы его не стащило паводком.

Общая цена всех гидротехнических работ на Амуре была – 325 миллионов рублей!

С этой задачей Макаров и его коллектив справились на отлично.





**С УЧАСТИЕМ А.В. МАКАРОВА** БЫЛО ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ БОРЬТЬСЯ СО СТИХИЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ВОЗВЕДЕНИЯ ДАМБ – ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ВЫДЕРЖИВАТЬ ДАВЛЕНИЕ ТЫСЯЧ ТОНН ВОДЫ.

## ЗАСЛОН СТИХИИ

Вспомним катастрофическое наводнение на Амуре.

4 сентября 2013 года уровень Амура у Хабаровска достиг отметки 808 см.

С участием Андрея Макарова было принято решение бороться со стихией при помощи возведения дамб – инженерных сооружений, которые должны выдерживать давление тысяч тонн воды.

В Хабаровском крае возводится несколько крупных дамб. Это, например, 5,5-километровая дамба с батопортом, защищающая от паводков на Амуре часть Индустриального района в Хабаровске. Она оградит от паводка территорию в 300 га, включающую 16 городских улиц. Также идет строительство трех этапов инженерной защиты (трех отдельных сооружений) в Комсомольске-на-Амуре общей протяженностью более 28 км.

Андрей Валентинович считает: наводнение – это естественный природный процесс. Мы от этого

никуда не денемся, потому что есть многоводные годы, а есть маловодные. Маловодным сопутствуют пожары – и там неважно, человек был причиной или природа. Тайга горит, и на больших площадях. А многоводные годы сопровождают паводки.

Когда начинаем разбираться в природе паводков, то видим, что они естественны и должны быть. Но ведь если это нормальные процессы, природа к ним должна адаптироваться. И тут зачастую именно человек способствует повышению уровня их катастрофичности.

Обезлесенность территорий – когда в долинах рек вырубается лес – приводит к тому, что часть той влаги, которая испаряется через деревья, скатывается опять в водотоки и водоемы. К примеру, в 2013 году уровень паводочной воды был бы ниже на 50 с лишним сантиметров, если бы не обезлесенность.

Влияют на уровень рек и линейные сооружения – дороги и насыпи. Если в них недостаточно водопропускных окон, то они выполняют функцию



## РОССИЯ И КНР ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

СОВМЕСТНЫЙ  
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА  
ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОД  
НА ПРОТЯЖЕНИИ МНОГИХ  
ЛЕТ, В СООТВЕТСТВИИ С  
ПЛАНом, ПОДПИСАННЫМ  
В МАЕ 2006 ГОДА В  
ПЕКИНЕ.





**РЕДАКЦИЯ  
ЖУРНАЛА  
«ПРОСТОРЫ  
ПРИАМУРЬЯ» ЖЕЛАЕТ  
ЮБИЛЯРУ УСПЕХОВ,  
НЕИССЯКАЕМОЙ  
ЭНЕРГИИ, КРЕПКОГО  
ЗДОРОВЬЯ,  
БЛАГОПОЛУЧИЯ!**

подпоров – плотин. Примерно на 70-80 см был выше уровень воды в Амуре в районе Хабаровска в 2013 году из-за железнодорожной насыпи моста: там водопропускные окна очень далеко. И у города река разливалась на 17 км, а бутылочное горлышко – мост, протяженность которого всего 2,5 км, не успевало пропускать воду.

И ГЭС влияют на водность. Только на территории Китая в бассейне Амура их около 100. Правда, в основном небольших. И более 13 тыс. водохранилищ различного назначения. В маловодные годы они копят воду, в многоводные – делают сбросы.

## И ДИПЛОМАТОМ БЫТЬ ОБЯЗАН

Заслуга Андрея Макарова в том, что за последние годы вода в Амуре стала чище.

Такая тенденция отмечена на всех трансграничных водных объектах.

Россия и КНР осуществляют совместный мониторинг качества трансграничных вод на протяжении многих лет, в соответствии с планом, подписанным в мае 2006 года в Пекине.

Рабочая группа по управлению водными ресурсами Совместной Китайско-Российской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод, которой руководит Макаров, проводит работы:

- по разработке порядка и формата уведомления о планируемых берегоукрепительных или иных инженерных работах на трансграничных реках;
- по проведению совместных российско-китайских гидрологических наблюдений в бассейне р. Амур;

- по изучению причин повышения уровня воды трансграничного озера Ханка и определению мер по уменьшению его негативного влияния на берега;
- по внедрению практики посещений на паритетной основе трансграничных участков рек и водохозяйственных объектов, представляющих взаимный интерес для специалистов России и Китая.

## ЗА ЭКОЛОГИЮ И ПРОГРЕСС

Амур – не только вода. Но и то, что в воде.

Для Хабаровского края, где число малых рек составляет сотни, это актуальная тема. Засоренные речки во время таяния снегов и ливней подтапливают территории, в том числе и те, на которых стоит жилье.

В рамках федерального проекта расчищаются Черная речка, Гнилая Падь, Полежаевка, а в 2025 году – реки Силинка, Кия и Красная речка. На эти цели предусмотрена сумма в 130 млн рублей. В 2023 году также завершены досрочно аналогичные работы на р. Эльбан.

Ведется дноуглубление рек на обмелевших участках – сегодня очищено более 97 км, в зонах с максимальными рисками возведено более 26 км сооружений.

На Большом Уссурийском острове расположен единственный в России комплекс гидротехнических сооружений. Эта система требует реконструкции и капитального ремонта.

Система общей площадью 2,3 тыс. га – открытая осушительная сеть каналов, по которым вода с полей поступает в аванкамеры насосных станций. При превышении отметки нормы осушения вода перебрасывается по трубопроводам обратно в Амурскую протоку...

– Мы должны понимать: если есть какой-то природный ресурс – его надо использовать, но с умом. И экология должна сопутствовать прогрессу, всему тому, что делает человек. А ущерб природе всегда надо либо снижать, либо компенсировать. Баланс нужен везде – и в природе, и в жизни, и в развитии экономики и общества, – убежден юбиляр...

...Макаров – интеллигентный, энергичный, дипломатичный человек.

Его отличают профессионализм, творческое отношение к делу, организаторский талант и принципиальность. За активную профессиональную деятельность награжден знаками «Отличник водного хозяйства», «Почетный работник водного хозяйства», медалью МЧС РФ, почетной грамотой МПР России.

Как у всякого сильного человека, у Макарова – свои слабости. Рыбалка. Посмотрите на эту фотографию. Вот это улов!



Текст: Алексей Махинов, главный научный сотрудник Института водных и экологических проблем ДВО РАН – обособленного подразделения ХФИЦ ДВО РАН, заслуженный эколог Хабаровского края. Фото: Алексей Махинов

# ПУТЕШЕСТВУЮЩИЕ ОЗЁРА

Среди всех водных объектов на суше, вероятно, нет ничего более постоянного, чем озера. Они занимают обычно наиболее глубокие понижения земной поверхности и существуют миллионы лет на одном и том же месте. Поэтому обнаруженные в Африке и Центральной Азии озера, изменяющие свое местоположение и размеры после продолжительных засух или сезонов ливней, воспринимаются как географический курьез.

## ЗОЛОТОЕ И НЕДОСТУПНОЕ

Амур невозможно себе представить без его многочисленных озер, разнообразных по своему происхождению, размерам и форме. Известный революционер и ученый П.А. Кропоткин в 1863 г. впервые обратил внимание на необычайно широкое распространение озер в Приамурье. В результате геологических исследований в конце XIX века было установлено наличие древних озерных отложений в пределах крупных межгорных впадин Нижнего Приамурья. Так, выяснилось, что на Среднеамурской низменности всего десятки тысяч лет назад существовал огромный водоем, по своим размерам превосходивший озеро Ханка. На его месте и сейчас встречаются изолированные от Амура неглубокие реликтовые озера, сохранившиеся в виде небольших остатков. Наиболее известны среди них озера Золотое и Недоступное.

Особенно много озер в амурской пойме, где насчитывается несколько десятков тысяч в основном

небольших водоемов. Для них характерна малая глубина – обычно не более двух метров. Жарким летом озера сильно мелеют и нередко превращаются в небольшие, с каждым днем сокращающиеся в размерах лужи среди топких глинистых берегов. Оставшаяся в них рыба пытается плавниками углубить дно и скапливается в неглубоких ямках так плотно, что не может свободно передвигаться и становится легкой добычей многочисленных птиц. После муссонных ливней озера заполняются водой и вместе с затопленной поймой образуют обширные водные пространства с теряющимися вдали берегами.

Но наиболее экзотические и своеобразные озера расположены по периферии амурской поймы. Наиболее крупные из них (Болонь, Удыль, Кизи и другие) достигают значительных размеров, превышая двести квадратных километров. Менее крупные водоемы обычно приурочены к устьям амурских притоков. В научной литературе их называют по-разному – плотинные, подпрудные, припойменные.



« **ОСОБЕННО  
МНОГО ОЗЁР В**  
АМУРСКОЙ ПОЙМЕ,  
ГДЕ НАСЧИТЫВАЕТСЯ  
НЕСКОЛЬКО ДЕСЯТКОВ  
ТЫСЯЧ В ОСНОВНОМ  
НЕБОЛЬШИХ  
ВОДОЁМОВ. ДЛЯ НИХ  
ХАРАКТЕРНА МАЛАЯ  
ГЛУБИНА — ОБЫЧНО  
НЕ БОЛЕЕ ДВУХ  
МЕТРОВ.

Озера цепочкой протягиваются вдоль правого и левого берегов реки, и их поэтично называют «голубым ожерельем Амура».

### **ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НА 5-7 КИЛОМЕТРОВ**

Удивительная особенность озёр заключается в том, что они «путешествуют». Их площадь не только изменяется в течение одного года в зависимости от уровня воды в Амуре, но они очень медленно и незаметно для глаз человека перемещаются по пологим ложбинам приамурских равнин, покрывая водой все новые участки. За несколько тысяч лет своего существования некоторые озера переместились на 5-7 километров. По мере путешествия они изменяют свои размеры и форму. Однако следы их движения в пойме Амура хорошо сохраняются в виде абсолютно плоской поверхности поймы с плавными извилистыми протоками. Такие протоки могли образоваться лишь

на засыпанном амурскими наносами дне бывшего озера. Рядом с протоками на пойме повсюду встречаются маленькие округлые водоемы в тех местах, куда поступало незначительное количество песчано-илистых наносов с Амура.

Путешествующие озера мелководны и соединены с Амуром одним или несколькими рукавами. Глубина их всего два-три метра, а водный режим зависит от колебаний уровней воды в Амуре. Летом они часто пересыхают, а зимой промерзают до дна. В остальную часть года уровень воды озёр определяется водностью Амура. Когда начинается паводок, то водный поток по протокам, соединяющим их с рекой, устремляется в сторону озёр, заполняя их мутной амурской водой. Здесь взвешенные вещества оседают на дне, поддерживая небольшие глубины и увеличивая прозрачность воды.

Хотя эти удивительные озера долины Амура были известны давно, лишь в 40-х годах прошлого века

« **ХОТЯ ЭТИ  
УДИВИТЕЛЬНЫЕ**  
ОЗЁРА ДОЛИНЫ АМУРА  
БЫЛИ ИЗВЕСТНЫ  
ДАВНО, ЛИШЬ В 40-Х  
ГОДАХ ПРОШЛОГО  
ВЕКА ГЕОЛОГОМ Ю.А.  
БИЛИБИНЫМ БЫЛИ  
УСТАНОВЛЕНЫ ПРИЧИНЫ  
ИХ ОБРАЗОВАНИЯ.







## ОЗЁРА ОБЛАДАЮТ БОГАТЫМИ

РЕКРЕАЦИОННЫМИ  
РЕСУРСАМИ. В НИХ  
ТЁПЛАЯ ЧИСТАЯ  
ВОДА, МНОГО РЫБЫ,  
ВОДОПЛАВАЮЩЕЙ ДИЧИ,  
НА ИХ БЕРЕГАХ ЕСТЬ  
МНОГО ПРЕКРАСНЫХ  
МЕСТ ДЛЯ ОТДЫХА И  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО  
ТУРИЗМА.

геологом Ю.А. Билибиным были установлены причины их образования. Выявлено, что на Нижнем Амуре река приносит больше наносов, чем их удаляет. Песок и глина постепенно накапливаются на пойме и в русле. Поэтому поверхность, по которой течет река, становится все выше и выше. В устьях притоков Амура таких накоплений значительно меньше, и здесь на длительное время сохраняются самые низкие места, постепенно затапливающиеся водой. Затем возникшие озера заполняются принесенными Амуром наносами, но осадконакопление в них происходит медленнее, чем на пойме, что обеспечивает их длительное существование.

## ЯВЛЕНИЕ УНИКАЛЬНОЕ

Больше всего песчаных наносов оседает вблизи впадения амурских протоков в озеро, замещая песчаными отложениями воду и образуя на ее месте пойму. С противоположной стороны такого количества наносов не поступает, и озеро проникает все дальше по долинам притоков и понижениям земной поверхности. Таким образом, Амур теснит озера, как бы выталкивает их за пределы своей поймы.

Озера живописны в любую погоду и летом привлекают к себе много людей. Обширное водное пространство, если плыть с Амура по узким протокам, открывается всегда неожиданно. Противоположный

берег не виден, и лишь далеко-далеко едва просматриваются синеватые цепи низких гор. В тихую погоду в зеркальных водах озер отражаются ярко-голубое небо да редкие белые бутоны кучевых облаков. Даже линия горизонта растворяется в этом безмятежном голубом царстве. Совсем другими становятся озера во время штормов, когда высокие крутые волны наваливаются одна за другой, грозя перевернуть захваченную непогодой небольшую лодку. Темно-серые тучи отражаются в воде тревожным свинцовым отблеском. Берегов не видно за пеленой дождя, и только шумные водные валы проносятся мимо, теряясь где-то в сумрачном пространстве.

Озера обладают богатыми рекреационными ресурсами. В них теплая чистая вода, много рыбы, водоплавающей дичи, на их берегах есть много прекрасных мест для отдыха и познавательного туризма. К сожалению, крупные озера вблизи городов страдают от загрязнений, особенно Петропавловское у Хабаровска, Мылки у Комсомольска-на-Амуре, Падали у Амурска, но они остаются притягательными объектами для многих жителей Приамурья.

На земном шаре подобные «путешествующие» озера – большая редкость. Кроме Амура они известны только в низовьях некоторых великих рек мира – Амазонки, Янцзы и Оби. Уникальные озера – настоящее украшение Амура, созданное природой.

Текст: Вадим Жбанов, консультант отдела обращения с отходами комитета по охране окружающей среды министерства природных ресурсов Хабаровского края. Фото: архив министерства природных ресурсов Хабаровского края

# ДНИ ЭКОЛОГИИ НА ВЫСТАВКЕ «РОССИЯ»

В Международной выставке-форуме «Россия», которая проходит с 4 ноября 2023 года по 8 июля 2024 года в Москве на территории ВДНХ, принимают участие 89 регионов России. Главная задача выставки – представить достижения нашей страны в самых разных отраслях на одной площадке, показать россиянам настоящую современную Россию, которой можно и нужно гордиться.



## ВСЕ ПРИШЛИ ПОСМОТРЕТЬ НА ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

Хабаровский край принял активное участие в отраслевых и тематических Днях экологии, проведенных в рамках выставки 26 января и 8 февраля 2024 года.

В ходе отраслевого дня 26 января заместителем председателя правительства края по природным ресурсам и сельскому хозяйству Тюриным Д.В. с Министерством природных ресурсов и экологии

Российской Федерации подписано соглашение «О взаимодействии по вопросам реализации федерального проекта «Чистый воздух», которое способствует реализации мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в промышленных городах края.

В рамках тематического дня 8 февраля на площадке Хабаровского края посетители выставки смогли принять участие в интерактивных экологических мероприятиях, проводимых министерством





природных ресурсов Хабаровского края и Хабаровским краевым отделением Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы».

На большом светодиодном экране стенда Хабаровского края непрерывно транслировались видеоролики о природоохранных мероприятиях правительства Хабаровского края, крупных промышленных компаний «ВаниноТрансУголь», «Дальтрансуголь», «Полиметалл», Дальневосточной железной дороги, а также фильмы об уникальных уголках природы региона известного хабаровского путешественника Игоря Ольховского.

Большое внимание привлекли уникальные видеозаписи с фотоловушек из жизни животных в дикой природе: изюбря, косули, кабана, бурого и гималайского (белогрудого) медведей и хозяина дальневосточной тайги – амурского тигра, любезно предоставленные Александром Сергеевичем Баталовым, директором лесохозяйственного хозяйства «Дурминское».

Многие дальневосточники, живущие в Москве и других западных субъектах, пришли к стендам родных регионов на выставке, чтобы освежить приятные воспоминания о природе Хабаровского края. В этом им помогли краевой эколого-публицистический журнал «Просторы Приамурья» и фотоальбом с лучшими работами участников экологического фотоконкурса «Край родной, навек любимый». На страницах печатных изданий посетители искали фотографии родного города, знакомые пейзажи, статьи об исторических личностях и новости о событиях в крае. Всем желающим вручались на память экземпляры журнала.

## РОДИНА КИТОВ И САМОЛЁТОВ

Викторина на тему «Природные богатства Хабаровского края» привлекла особо активных посетителей выставки, продемонстрировавших хорошие знания географии и уникальности животного и растительного мира региона. Участники викторины выяснили, какова протяженность морского побережья Хабаровского края (3 390 километров, включая острова), кто из героев вселенной Marvel обитает в дальневосточных лесах (росомаха), сколько весит амурский тигр (до 300 килограммов) и много других интересных фактов. В награду всем участникам викторины на память вручены фотоальбомы с работами фотоконкурса «Край родной, навек любимый».

Маленькие гости выставки с родителями изучали жизнь редких животных и укрепляли свои художественные навыки на мастер-классе по нанесению аквагрима краснокнижных животных Хабаровского края. По специально разработанной к выставке методике в три простых этапа дети примерили на себя образы амурского тигра, пятнистого оленя, кабарги, бабочки-голубянки и харзы. Такой интерактив не только помог познакомиться с уникальными представителями дальневосточной фауны, но и надолго запомнится яркими моментами.

Также в рамках тематического Дня экологии Хабаровское краевое отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» презентовало краевой образовательный экопроект «Хабаровский край – за раздельный сбор». На стенде края была развернута лаборатория



### МНОГИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНИКИ,

ЖИВУЩИЕ В МОСКВЕ И ДРУГИХ ЗАПАДНЫХ СУБЪЕКТАХ, ПРИШЛИ К СТЕНДАМ РОДНЫХ РЕГИОНОВ НА ВЫСТАВКЕ, ЧТОБЫ ОСВЕЖИТЬ ПРИЯТНЫЕ ВОСПОМИНАНИЯ О ПРИРОДЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ.





экономии ресурсов, в которой всем желающим предлагалось переработать пластиковые отходы и изготовить из полученного вторичного сырья памятные сувениры. Посетители ознакомились с полным циклом переработки вторичных ресурсов на примере пластиковых крышечек, начиная от их измельчения и заканчивая изготовлением памятных жетонов в виде следа амурского тигра, листа дерева, черепахи или «Китолёта» – туристического бренда региона, символизирующего концепцию «Хабаровский край: родина китов и самолётов».

Надеемся, что проведенные на выставке мероприятия обратили внимание гостей на вопросы сохранения природных ресурсов и бережного отношения к природным богатствам, а также запомнятся яркими моментами, которыми хочется поделиться с близкими.



### МАЛЕНЬКИЕ ГОСТИ ВЫСТАВКИ

С РОДИТЕЛЯМИ ИЗУЧАЛИ ЖИЗНЬ РЕДКИХ ЖИВОТНЫХ И УКРЕПЛЯЛИ СВОИ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ НАВЫКИ НА МАСТЕР-КЛАССЕ ПО НАНЕСЕНИЮ АКВАГРИМА КРАСНОКНИЖНЫХ ЖИВОТНЫХ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ.





Текст: Александр Савченко. Фото: архив ФГБУ «Заповедное Приамурье»

# НИЧЕГО НА СВЕТЕ ЛУЧШЕ НЕТУ!

Федеральному государственному бюджетному учреждению «Объединенная дирекция государственных природных заповедников и национальных парков Хабаровского края» исполнилось 10 лет.



**Н**а днях мне выпала честь представлять «Заповедное Приамурье» в одной детской аудитории. За несколько секунд до того, как выйти на сцену, я вдруг понял, что все заслуги и титулы этого коллектива ничего детям не скажут. Думать было некогда, и о «заповедных людях» я сказал так: «Мы с тобой одной крови – ты и я!».

Такой закон братства напомнил Маугли – человеческого детеныша, выкормленного волчьей стаей. Это именно то, что уже десять лет делает коллектив «Заповедного Приамурья».

В связи с этой датой можно было бы вспомнить историю создания объединения, описать направления ее работы, природные особенности и тому подобное. Сейчас же, в этот юбилей, тянет на лирику.

Представьте, дети посвятили «Заповедному Приамурью» стихи!

*«Ничего на свете лучше нету,  
Чем беречь любимую планету!  
Чтоб деревья землю украшали,*

*Чтоб цветы повсюду расцветали,  
Мы свое призванье не забудем:  
Помогаем птицам, зверям, людям»*

Когда упоминают «Заповедное Приамурье» – произносят слово «самое»: самое, самое!

Это целая страна, по очертаниям своим удивительно похожая на миниатюрную Россию, – ну разве что без Сахалина и Камчатки. Когда смотришь на карту, кажется больше Африки! Из семи чудес нашего края – амурский тигр, Шантарские острова, лотос Комарова.

Здесь север и юг переплелись корнями – настоящие джунгли!

Удивительной толщины лианы амурского винограда – двадцать сантиметров! Да, такая лиана выдержит и гориллу. Китайский лимонник, актинидия, бархат амурский, черемуха Маака, ильм японский.

Живут здесь рябчики и утки-мандаринки, полозы Шренка, черепахи трионики, гигантские жуки-дровосеки, бабочки-хвостоносы.



« КОГДА  
УПОМИНАЮТ  
«ЗАПОВЕДНОЕ  
ПРИАМУРЬЕ» —  
ПРОИЗНОСЯТ  
СЛОВО «САМОЕ»:  
САМОЕ, САМОЕ!

Заповедные территории соответствуют самым медвежьим углам. Впрочем, медведи здесь и на самом деле водятся, как и прочая живность, – по плотности обитания всяческого зверья здешние леса превосходят все мыслимые пределы.

### ИБИС – ПТИЦА НАДЕЖДЫ

Дирекция создана в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №191 от 17 апреля 2014 г.

В состав «Заповедного Приамурья» включены государственные природные заповедники «Большехехцирский», «Комсомольский», «Болоньский», национальные парки «Аньюйский», «Шантарские острова», заказники «Баджальский», «Ольджиканский», «Удыль», «Хехцирский».



Эмблема объединения – исчезнувшая в России птица красноногий ибис. Центр по возрождению ибиса может появиться вблизи Хабаровска. Проект нашёл поддержку федерального Минприроды, краевых и городских властей.

### «ЧТОБ УВИДЕТЬ ДОБРЫЕ ИХ ЛИЦА»

Чем занимаются сотрудники ФГБУ «Заповедное Приамурье»? К ним в полной мере можно отнести слова Константина Симонова:

*«Я должен над цветами наклониться,  
Не для того, чтоб рвать их и срезать,  
А чтоб увидеть добрые их лица  
И доброе лицо им показать».*

Слово «любовь» вы вряд ли здесь услышите. Здесь не любят громких слов. Просто ощущают себя частью огромного мира природы.

« В СОСТАВ «ЗАПОВЕДНОГО  
ПРИАМУРЬЯ» ВКЛЮЧЕНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ  
ЗАПОВЕДНИКИ «БОЛЬШЕХЕХЦИРСКИЙ»,  
«КОМСОМОЛЬСКИЙ», «БОЛОНЬСКИЙ»,  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ «АНЬУЙСКИЙ»,  
«ШАНТАРСКИЕ ОСТРОВА», ЗАКАЗНИКИ  
«БАДЖАЛЬСКИЙ», «ОЛЬДЖИКАНСКИЙ»,  
«УДЫЛЬ», «ХЕХЦИРСКИЙ».



Каждый год что-нибудь новое. За один полевой сезон здесь делают как минимум три – пять открытий.

Необычное насекомое обнаружили жители Комсомольска-на-Амуре и обратились к специалистам заповедника, которые определили, что это ложноскорпион.

Присутствие харзы подтвердилось в Большехехцирском заповеднике. Скрытное краснокнижное животное второй раз за 60 лет отмечено на фотоловушке. Обычно в заповеднике фиксировались только следы.

В прошедшую зиму амурский тигр Одыр разбудил и выгнал из берлоги бурого медведя в заказнике «Хехцирский». Однако косолапый оказался очень больших размеров. Одыр решил не вступать с ним в конфликт и ушёл. Медведь покружил вокруг своей берлоги и вновь залёг в неё досыпать.

Опергруппа «Заповедного Приамурья» впервые зафиксировала в Анюйском национальном парке следы копытных с высоты 120 метров. Это позволил сделать новейшей модели квадрокоптер, подаренный благотворительным фондом. Теперь мониторинг животных и слежение за нарушителями охранного режима будут эффективнее.

О встрече с редкой гостьей – полярной совой поведали сотрудники Комсомольского заповедника.

## САРАНКИ ИЛИ КРАСОДНЕВ?

Подарком для «Заповедного Приамурья» стала настольная краеведческая игра «Природа и заповедные территории Хабаровского края».

Ее авторы – сотрудники отдела экологического просвещения Комсомольского заповедника Екатерина Кондратьева, Юлия Шевцова, заведующая кафедрой теории и методики обучения Хабаровского краевого института развития образования Галина Паневина.

– Нашей задачей было сделать эту игру познавательной. При подборе вопросов мы старались охватить все уникальные природные географические и заповедные объекты Хабаровского края, – комментирует Екатерина Кондратьева.

Игра напоминает лото. К примеру, ведущий достаёт из колоды карточку: «Это растение в Приамурье называют саранками», участники ищут на поле ответ-картинку – «Красоднев».

«Учитесь видеть, а не только смотреть!» – девиз этих экологических занятий.



«Я ДОЛЖЕН НАКЛОНИТЬСЯ, НЕ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБ РВАТЬ ИХ И СРЕЗАТЬ, А ЧТОБ УВИДЕТЬ ДОБРЫЕ ИХ ЛИЦА И ДОБРОЕ ЛИЦО ИМ ПОКАЗАТЬ».

## СЕКРЕТЫ «ЗАПОВЕДНЫХ ЛЮДЕЙ»

Должны же остаться в нашем крае заповедные места, а в душах – заповедные уголки. Если есть такая замечательная игра, то дети обязательно заберут ее во взрослую жизнь – чтобы потом играть в нее уже вместе со своими детьми.

Откроем секрет: «заповедные люди» – понятие не возрастное. Это синоним свежести чувств, способности удивляться, окрыленности, горячего сердца, а эти качества могут быть в человеке на любом этапе его жизни. Не случайно среди них люди всех возрастов: от школьников младших классов до убежденных сединой пенсионеров.

Знаю людей, которые давно могли бы уйти на пенсию, которым с каждым годом все труднее справляться с физическими нагрузками. Но они не уходят. Наконец, я знаю тех, которые, побывав в заповеднике еще юннатами, в отпуске, за свой счет, всеми правдами и неправдами готовы помогать в любой работе.

Сотрудники «Заповедного Приамурья» – люди особенные. Легко понимают они интереснейшую книгу природных тайн. Посмотрит такой человек на раскрывшиеся лепестки лилии на озере и точно определит, который час. По поведению шмеля без ошибки предскажет, будет сегодня гроза или нет. Как по книге разбирает он следы на январском



снегу, по голосу определяет птиц, знает, как растут деревья, и по одному ему ведомым приметам определит, какая будет весна.

Весна обещает быть по-настоящему дальневосточной – яркой, щедрой.

Познакомиться с «Заповедным Приамурьем» поможет сайт – **info@zapovedamur.ru**

Загляните на его странички, где вы узнаете самые последние новости из леса.

Редакция журнала «Просторы Приамурья» от всей души поздравляет своих коллег с юбилеем, желает новых открытий!



« ПОЗНАКОМИТЬСЯ С «ЗАПОВЕДНЫМ ПРИАМУРЬЕМ» ПОМОЖЕТ САЙТ – **info@zapovedamur.ru**





Текст: Даниил Горчаков. Фото: Даниил Горчаков, «Дальлеспроект»

# ЛЕС ВЕЛЕНО ПРИВЕСТИ В ИЗВЕСТНОСТЬ

▼ Игорь Гречин, директор  
филиала Рослесинфорга  
«Дальлеспроект»

Большая «перепись» леса пройдёт в этом году в Хабаровском крае. Специалистам-таксаторам предстоит обойти больше миллиона гектаров тайги. Зачем это нужно и какие изменения происходят в лесном хозяйстве, в интервью нашему корреспонденту рассказал директор краевого филиала Рослесинфорга «Дальлеспроект» Игорь Гречин.

## НА ФОРМЕ ЛЕСНИЧИХ – МОРСКИЕ РЕГАЛИИ

– Объясните, пожалуйста, зачем необходимо проводить работы по лесоустройству и что это такое?

– Лес – федеральная собственность, поэтому государству надо иметь о нем точные данные, чтобы эффективно распоряжаться своей собственностью, и для этого и нужно лесоустройство. Лес – как огромный огород. Он растёт, постоянно меняется.



Ещё при Петре Великом об этом задумались. Тогда страна строила флот. Необходим был хороший строевой лес. В 1703 году Петр I издает указ описать леса в городах и уездах, не рубить пригодные для кораблестроения деревья от 12 вершков в диаметре





▲ Таксатор за работой на Шантарях. Июнь 2020 г.

(53,4 сантиметра); а за срубленный дуб грозила смертная казнь. Только представьте, какой жёсткий контроль был за лесами! С 1719 года лесами заведует адмиралтейство, которому подчиняются вальдмейстеры – надзиратели за лесами и унтер-вальдмейстеры, их помощники. Форма лесничих произошла от морской. И до сих пор некоторые регалии, нашивки повторяют морскую символику.

– **А как сейчас, точно ли мы знаем, каким богатством владеем?**

– В 2007 году государственное лесоустройство было заменено рыночным и оставалось таким до 2022 года. За это время снизились эффективность работы лесных предприятий, экономические показатели сферы и актуальность данных. В 2021 году было принято решение о возвращении лесоустройства на федеральный уровень. Начиная с 2022 года Рослесинфорг – государственный лесоустроитель. В стране началась

75,6

МЛН ГЕКТАРОВ  
в Хабаровском  
крае покрыты  
лесом.

государственная инвентаризация лесов. Такой масштабной не было со сталинских времен.

Дело в том, что во время Великой Отечественной войны лесные ресурсы очень активно истреблялись для нужд обороны. Поэтому после войны Сталин принял решение «привести леса в известность». До 1957 года армия таксаторов ногами обошла все леса Советского Союза. Сейчас перед нами стоит похожая задача.

## ДАЖЕ ТРАВА НАПЕРЕЧЁТ

– **А как выглядит работа «переписчиков» леса на практике?**

– Во второй половине мая, как правило, начинаются полевые работы по таксации лесов и продолжаются все лето до середины осени. Инженер-таксатор с самого утра идет работать в лес, где жара, комары и мошкара. Самое сложное в такой работе – это физические нагрузки, обусловленные длинными переходами по лесу, иногда в экстремальных условиях. Для того чтобы выполнить свою работу, таксатор обследует по 340, иногда и более, гектаров в день. За смену он проходит от 12 до 18 км по пересеченной местности, кто помоложе, иногда проходит и по 20 км. Считается и фиксируется всё, даже трава и мох, даже лежащие деревья! Наши дальневосточные леса считаются самыми сложными для инвентаризации. Очень большое разнообразие пород, тайга у нас многоярусная.

– **А применяются ли в работе таксаторов современные технологии? Или всё по старинке, ногами?**

– Каждый таксатор ходит с современным GPS-навигатором, ноутбуком и планшетом, в которые загружено специальное программное обеспечение. Используем с прошлого года сочетание современных технологий: спутниковых снимков высокого разрешения и аэрофотосъёмки в связке с наземными измерениями. В каждой бригаде

► Шантары, июнь 2021 г.

« **С 2019 ГОДА В СТРАНЕ ЗАПУЩЕН ИНИЦИИРОВАННЫЙ ПРЕЗИДЕНТОМ ВЛАДИМИРОМ ВЛАДИМИРОВИЧЕМ ПУТИНЫМ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ». ОН ВКЛЮЧАЕТ РАБОТЫ ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ.**





есть спутниковый телефон для выхода на связь в условное время, а также для экстренных случаев.

Совсем недавно специалисты Рослесинфорга начали разрабатывать технологию лазерного сканирования лесов. Она включает два этапа: наземное лазерное сканирование с применением ручных лазерных сканеров и анализ собранных данных, для которого используют программный алгоритм. В результате создается трехмерная модель местности и насаждений с определением высоты и диаметра деревьев.

## ТАЙГА ВОССТАНАВЛИВАЕТСЯ

– В каком состоянии сейчас находятся леса Хабаровского края?

– Хабаровский край занимает 10 место по стране по объемам лесистости. 66,7 процента территории региона покрыта лесом. Всего это 75,6 млн га.

По данным первого этапа государственной инвентаризации лесов, в Хабаровском крае преобладают хвойные породы. Лиственница, ель и кедр – это 69% от общего запаса древесины, 17% приходится на лиственные, 14% – на твердолиственные – дуб и ясень. Средний возраст деревьев – 94 года.

Запас хвойных пород за последние десятилетия уменьшился на 14,8%, доля лиственных пород увеличилась по запасу на 126,5%. Это связано прежде всего с проведением лесозаготовок, а вырубки зарастают лиственными породами.

– А как обстоят дела с восстановлением леса в нашем регионе?

– У деревьев по своей природе высокий лесовосстановительный потенциал. Они приспособлены к засухе, пожарам и другим природным катаклизмам и в большинстве своем прекрасно восстанавливаются сами. Хабаровский край не является исключением.

В противном случае на помощь приходит человек. Важно не забывать, что в обязанности арендаторов лесных участков входит обязательная работа по посадке новых деревьев взамен вырубленных.

С 2019 года в стране запущен инициированный Президентом Владимиром Владимировичем Путиным национальный проект «Экология». Он включает работы по лесовосстановлению на всей территории России. В 2023 году по этому нацпроекту в Хабаровском крае работы по восстановлению прошли на площади 72,5 тыс. га. Восстановленные леса в регионе превышают объем погибших деревьев в полтора раза. В 2024 году планируется посадить

лес еще на площади около 68 тыс. га. В прошлом году 64 краевых питомника вырастили больше 23 млн сеянцев. Такого количества хватит для посадки леса в предстоящем сезоне.

Активно идет посадка именно хвойных пород. Уже удалось повысить их долю почти до 75% от всех высаженных в крае саженцев. А значит, скоро мы получим новые хвойные леса.

В 2024 году планируется посадить лес еще на площади около

**68**

**ТЫС. ГА.**

В прошлом году 64 краевых питомника вырастили больше

**23**

**МЛН СЕЯНЦЕВ.**

Такого количества хватит для посадки леса в предстоящем сезоне.



Текст: Татьяна Кунгурова, главный библиотекарь Хабаровской краевой детской библиотеки имени Н.Д. Наволочкина.

Фото: архив Хабаровской краевой детской библиотеки имени Н.Д. Наволочкина

# ЛЕСНАЯ МУЗЫКА ПЕТРА КОМАРОВА

Среди поэтов, связавших своё творчество с Дальним Востоком, первое место по праву принадлежит Петру Комарову. Страстный гуманизм и патриотизм, присущий поэту, органически сливается в его произведениях с тонким эмоциональным и романтическим восприятием природы.



Небеса с колдовскими закатами,  
И тайги вековечный покой,  
И Амур с берегами покатыми,  
И вечерний туман над рекой.

Выйдешь в поле – весна над равниною  
Из цветов вышивает узор,  
Вереницу следит журавлиную  
Голубыми глазами озер.

И любая березка знакома нам.  
Только крикнешь – на все голоса  
Птичьим щебетом, свистом и гомоном  
В тот же миг отзовутся леса.

Лось идет ли по склону отлогому,  
Головой раздвигая кусты,  
Или рысь возвращается к логову –  
В каждом шорохе слышишься ты.

Я бы ветры вдохнул твои с жаждою,  
Я бы выпил ручьи до глотка,  
Я тропинку бы выходил каждую, –  
Да моя сторона велика.

Как посмотришь – не хватит и месяца  
Обойти и объехать её.  
Только в песне да в сказке уместится  
Приамурье моё!..

Петра Степановича называют певцом Дальнего Востока. В течение всей жизни автор неутомимо наблюдал и изучал природу края и с любовью изображал её в своём творчестве. А природа у Комарова необыкновенная – это целый мир, где всё способно чувствовать и переживать.

## ЛЕСНАЯ МУЗЫКА

Скрипит высокая сосна  
И, молнией расколота,  
Весной на землю льёт она  
Смолы живое золото.

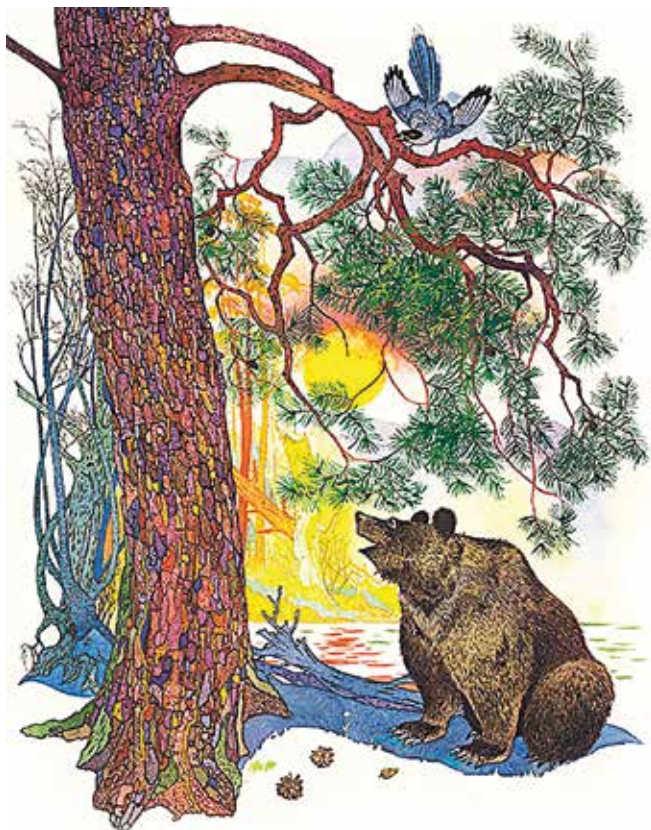
**П**ётр Степанович Комаров – поэт, чьи строки можно назвать по-настоящему живыми. Журчание ручья, едва слышный шелест травы, шорох птичьих крыльев в морозной тишине – и вот уже перед читателем расстилается Приамурье, любимый край автора.

## ПРИАМУРЬЕ

Край далекий – с лесами да сопками,  
С поздней жалобой птиц, – это ты  
Разбудил голосами высокими  
Сыновей золотые мечты.

Много стран в эти годы видали мы,  
По дорогам солдатским пыля.  
Только нам и за дальними далями  
Снилась наша родная земля:





И каждый вечер по весне  
Своей тропинкой узенькой  
Идёт к расколотой сосне  
Медведь – любитель музыки.

Чуть слышно дерево поёт.  
Дивясь такому случаю,  
Медведь раскачивать начнёт  
Плечом сосну певучую...

Когда ты ходишь по лесам –  
И ты тропинкой узенькой  
Приди к сосне, послушай сам  
Лесную эту музыку.

Поэт прекрасно владел искусством поэтических деталей, словесной живописи, умел использовать самые различные стороны поэтической речи для того, чтобы создавать глубокие по содержанию художественные образы.

## НОЧЬ НА АМУРЕ

От сопки к Амуру спускается мгла,  
Ложится на берег покатый.  
Тропинка луны по реке пролегла,  
Идет к водопою сохатый.

Рыбак запоздалый в долбленном челне,  
Гонимом под парусом новым,  
Плывет торопливо по легкой волне  
С богатым вечерним уловом.

На том берегу, за изгибом реки,  
У дальней песчаной протоки,  
Кричат, открывая ночлег, кулики,  
И вторит им выпь из осоки.

Дозоры ночные с амурских застав  
По тропам лесным и дорогам,  
Как требует наш пограничный устав,  
Уходят в безмолвии строгом.

Тальник задремал над рекой. Тишина.  
Умолкли прибрежные клены.  
И только дозоры не ведают сна  
На наших просторах зеленых.

Петр Комаров родился в деревеньке Боево Новгородской области, но большую часть жизни провел на Дальнем Востоке и по праву считал эту землю родной. Он как никто другой знал душу края – его историю, людей, природу – и, мастерски сплетая слова в чуткие, образные и музыкальные строки, сумел воплотить её в своих стихотворениях.

## ХЕХЦИР

Ты давно, седеющий старик,  
Укрываться облаком привык.

Но разгонит ветер облака –  
Ты на солнце выставишь бока.

И зеленый радуется мир  
Твоему величию, Хехцир.

Лиственницы плотною толпой  
Встанут над охотничьей тропой.

Где багульник розовый примят,  
Сосны над ручьями зашумят.

В дубняке сойдутся в табуны  
Черные лесные кабаны...

У пяты твоей издалека  
Грозная проносится река.

Ты из-под нахмуренных бровей  
Наблюдаешь сумрачно за ней.

Там, на гребне утренней волны,  
Ты видал Хабарова челны;

Рыбаков с трезубцами в руках,  
Осетров, что бились на крюках;

Редкие шатры на берегу,  
За шатрами – дальнюю тайгу;

Дикаря скуластого костёр,  
Что над лесом космы распростёр;

Древние могильные холмы,  
Веющие холодом из тьмы...

Ты скажи, неласковый старик,  
Для чего ты прятаться привык,

Кутаться в туманы по утрам,  
Непокорный бурям и ветрам?..

Я смотрел-смотрел до темноты  
На твои гранитные черты.

И до слуха быстрая река  
Донесла мне слово старика:

«Для того я прячусь целый век,  
Чтоб не знал, не ведал человек,

Как до седины я сохранил  
Тайну человеческих могил»...

Видно – и страшна и велика  
Вековая тайна старика.

Своим внутренним пронизательным взглядом поэт подмечал такие стороны жизни природы, которые обычно остаются скрытыми от поверхностного наблюдателя. С искренним увлечением он рассказывал о них в своих строках.

## СЫРОСТЬЮ ПОВЕЯЛО ИЗ РОЩИ...

Сыростью повеяло из рощи,  
Затихает иволга вдали.  
И тумана белые озёра  
Между сопкок белых залегли.

Как ночные путники, берёзки  
Где-то затерялись на пути  
И стоят в озёрах по колено,  
Словно вброд хотят их перейти.

Пётр Степанович Комаров оставил яркий след в литературной истории дальневосточного края. Его простые, но необычайно музыкальные строки обладают способностью «оживить» природу перед глазами читателя и донести до его сердца всю ту любовь и теплоту, с которыми автор относился к родной стороне.

## НА КРАЮ РОССИИ

Азиатской волной Амура,  
Криком зверя во мгле ночной,  
Потайною тропой маньчжура  
Ты пугал меня, край лесной.

Ни церквей на холмах зелёных,  
Ни плакучих берёз в полях –  
Только кедры на горных склонах,  
Где за соболем шёл гиляк,

Но сейчас, кого ни спроси я,  
Все ответят наперебой:  
– Ты и здесь обжилась, Россия,  
С неподкупной своей судьбой!

Дни летят косяком гусиным...  
Сопки. Мари. Тайга. Вода.  
С Ерофеем – крестьянским сыном –  
Ты из Вологды шла сюда.

На чукотский всходила берег,  
Где туманы плывут с утра,  
Где над скалами поднял Беринг  
Государственный флаг Петра.

Землеходцы пришли босые,  
Топором прорубая путь.  
Не забудь их, моя Россия,  
Добрым именем помянуть!

Не найдёшь той минуты краше,  
Когда люди сказать смогли:  
Всё здесь русское, всё здесь наше –  
От Москвы до конца земли...

Где-то есть, под Рязанью, что ли,  
Не такие, как здесь, места:  
За селом – с васильками поле,  
Неба звонкая высота.

Что же, пусть небеса другие  
Опускаются надо мной –  
Ты и здесь мне мила, Россия, –  
Край суровый мой, край родной!





# ВАЖНЕЙШИЕ ВЕСЕННИЕ МЕДОНОСЫ

Какие весенние медоносы будут давать пчёлам нектар и пыльцу в течение всей весны? Сегодня наш рассказ пойдет об иве. Род ива (*Salix* L.) относится к семейству Ивовые (*Salicaceae* Mirb.) и включает 340-400 видов, распространенных в умеренной зоне Евразии и Северной Америке. Это самый многочисленный род древесных растений.



Текст: Анатолий Нечаев, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела лесоводства  
ФБУ «Дальневосточный НИИ лесного хозяйства». Фото: Анатолий Нечаев, Анатолий Бояринов

## ВАЖНЕЙШИЕ ПЫЛЬЦЕНОСЫ

По последним данным, на территории Азиатской России произрастают 103 вида ивы, из них в Сибири – 77 видов, на Дальнем Востоке – 76. Вследствие высокой внутривидовой изменчивости и гибридации некоторые близкие виды данного рода морфологически трудно отличить друг от друга. Род ива – один из сложнейших в систематическом отношении родов цветковых растений.

Ивы – ценные нектароносные, пыльценосные, лекарственные, дубильные, кормовые, технические, декоративные, почвозащитные и водоохранные растения. Имеют большое значение для развития пчеловодства в весенний период на юге Дальнего Востока.

Большинство видов ивы – крупные или мелкие кустарники, есть среди них и крупные деревья, достигающие до 20-30 м высоты и до 60-80 см в диаметре, и даже стелющиеся кустарнички высотой всего в несколько сантиметров.

Ивы – важнейшие весенние нектароносы и пыльценосы Приамурья. Они ежегодно регулярно зацветают в начале – середине апреля и цветут до середины – конца мая, причем даже при невысокой температуре воздуха довольно устойчиво выделяют нектар и пыльцу. Раннее продуцирование пыльцы и нектара способствует усиленному развитию пчелиных семей с самого начала сезона, что очень важно для наращивания их к главному летнему медосбору. В связи с большим видовым разнообразием и различием мест произрастания ивовых период медосбора с них растягивается до 30-35 (40) дней. Почти все виды ивы хорошо посещаются пчелами. В годы с теплой весной ежедневный принос нектара в улей составляет 2-5 кг, а иногда и более. Одно деревце или крупный куст ивы за сезон дает до 50 г меда. По данным известного исследователя медоносных ресурсов В.В. Прогункова, медопродуктивность сплошных ивняков составляет 100-200 кг/га.

Пыльца является единственным источником белкового и минерального питания пчел. Развитие и жизнь пчел без пыльцы невозможны, поэтому пасеки должны располагать достаточным количеством пыльценосных растений. Там, где пасеки размещены вблизи от зарослей ивы, пчелиные семьи быстро развиваются, увеличивается количество пчел в семьях. В теплую погоду пчелы собирают пыльцу с утра до вечера. Один крупный куст ивы за период цветения продуцирует до 40-60 г пыльцы. Летные пчелы собирают или нектар, или пыльцу. Из общего

количества летных пчел сбором пыльцы обычно занято 30%, а остальные приносят нектар.

Тело пчелы покрыто волосками, к которым прилипают пыльцевые зерна. Эти зерна пчела покрывает секретом слюнных желез, склеивая их, и таким образом формирует пыльцевые шарики, которые в большом количестве находятся в образовании в виде «авоськи» на ножках пчелы. Это так называемая обножка. Пчеловоды собирают пыльцу специальным приспособлением – пыльцеуловителем, суть которого в том, что, двигаясь через узкую щель в летке улья, пчела проходит, а обножка, выходя за пределы габаритов пчелы, с нее сваливается, после чего пыльцу собирают и используют в лечебных целях при многих заболеваниях.

## ПОЛЕЗНАЯ ПЕРГА

Как известно, в качестве кормового запаса на зиму пчелы заготавливают себе не только мед из нектара, но и пергу, вырабатывая ее из пыльцы (обножки). В этом случае пыльцеуловитель снимают, а пчела, принеся обножку в улей, складывает ее в ячейки, после чего ульевые пчелы ее утрамбовывают и заливают медом. Благодаря ферментам слюны и меда без доступа воздуха пыльца подвергается молочнокислому брожению и длительно хранится. Так получается перга, которая по своему составу значительно отличается от пыльцы, на основе которой она и произведена. Для успешной зимовки и ранневесеннего развития пчелиные семьи должны быть обеспечены достаточными запасами перги. В ее состав входят белки, жиры, углеводы, витамины: А, В, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, С, Р, РР, микроэлементы: барий, ванадий, железо, золото, кальций, кобальт, кремний, магний, медь, мышьяк, олово, палладий, фосфор, серебро, хлор, цинк, стронций, фолиевая и пантотеновая кислоты, аминокислоты. Перга отличается от пыльцы – в ней больше сахаров и молочной кислоты, но меньше, чем в пыльце, жиров, белков и минеральных солей. Еще в одном перга разительно отличается от пыльцы. Известно, что на пчелиные продукты, в том числе и на пыльцу, у многих людей бывает аллергия. Если же пыльца преобразована в пергу, то эти аллергенные свойства она теряет. Высокая пищевая ценность и биологическая активность пыльцы и перги послужили основанием для их изучения и применения в медицине и диетическом питании. Пыльца и перга интенсивно стимулируют выработку эритроцитов, улучшая

**ПОЧТИ ВСЕ  
ВИДЫ ИВЫ ХОРОШО  
ПОСЕЩАЮТСЯ  
ПЧЕЛАМИ. В ГОДЫ  
С ТЁПЛОЙ ВЕСНОЙ  
ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРИНОС  
НЕКТАРА В УЛЕЙ  
СОСТАВЛЯЕТ 2-5 КГ, А  
ИНОГДА И БОЛЕЕ. ОДНО  
ДЕРЕВЦЕ ИЛИ КРУПНЫЙ  
КУСТ ИВЫ ЗА СЕЗОН  
ДАЕТ ДО 50 Г МЁДА.**



состав крови, положительно влияет на желудочно-кишечный тракт, в том числе на перистальтику кишечника, восстанавливает клетки печени при гепатозах, циррозах. Доказано положительное лечебное действие пыльцы и перги при заболеваниях предстательной железы. И еще об одном. В меде почти нет витаминов, зато в пыльце их большое количество, вот почему целесообразно применять пыльцу в смеси с медом.

## РАННЕВЕСЕННИЕ

По срокам цветения ивы Приамурья условно можно разделить на две группы: **ранневесенние**, цветущие до распускания листьев или одновременно с ним, и **поздневесенние**, цветущие при распускании листьев. Важнейшие ранневесенние

► Ива росистая



« **ДЛЯ УСПЕШНОЙ ЗИМОВКИ** И РАННЕ-ВЕСЕННЕГО РАЗВИТИЯ ПЧЕЛИНЫЕ СЕМЬИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНЫ ДОСТАТОЧНЫМИ ЗАПАСАМИ ПЕРГИ. В ЕЁ СОСТАВ ВХОДЯТ БЕЛКИ, ЖИРЫ, УГЛЕВОДЫ, ВИТАМИНЫ: А, В, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, С, Р, РР, МИКРОЭЛЕМЕНТЫ: БАРИЙ, ВАНАДИЙ, ЖЕЛЕЗО, ЗОЛОТО, КАЛЬЦИЙ, КОБАЛЬТ, КРЕМНИЙ, МАГНИЙ, МЕДЬ, МЫШЬЯК, ОЛОВО, ПАЛЛАДИЙ, ФОСФОР, СЕРЕБРО, ХЛОР, ЦИНК, СТРОНЦИЙ, ФОЛИЕВАЯ И ПАНТОТЕНОВАЯ КИСЛОТЫ, АМИНОКИСЛОТЫ.

медоносы, широко распространенные в Приамурье: ива Бейба (*Salix bebbiana* Sarg.), ива козья (*Salix caprea* L.), ива Миябе (*S. miyabeana* Seemen), ива поронайская (*S. taraikensis* Kimura), ива Пьеро (*S. pierotii* Miq.), ива росистая (*S. rorida* Laksch.), ива скрытая (*S. abscondita* Laksch.), ива тонкостолбиковая (*S. gracilistyla* Miq.) и ива Шверина (*S. schwerinii* E.L. Wolf). Наибольшее практическое значение среди них имеют ива козья и ива тонкостолбиковая. Важнейшие поздневесенние медоносы, широко распространенные в Приамурье: ива коротконожковая (*S. brachypoda* (Trautv. et C.A. Mey.) Kom.), ива ложнопятиччинковая (*S. pseudopentandra* (Flod.) Flod.), ива ниппонская (*S. nipponica* Franch. et Savat.), ива сердцелистная (*S. cardiophylla* Trautv. et C.A. Mey.), ива удская (*S. udensis* Trautv. et C.A. Mey.) и ива черничная (*S. myrtilloides* L.).

Более подробно остановимся на ранневесенних ивах, широко распространенных в Приамурье.

**ИВА БЕББА** (и. сухолубивая) – высокий кустарник или небольшое дерево до 5 м высоты. Цветет до распускания листьев или одновременно с ним, в апреле – мае. Плодоносит в июне – июле. Широко произрастает в европейской части России, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке (во всех регионах). За пределами России – Западная Европа (Скандинавия), Казахстан, Монголия (север), Северо-Восточный Китай, Северная Америка. Растет единично или группами в подлеске разреженных лиственных лесов, березняков и других лесов, на склонах, обрывах, окраинах болот, в кустарниковых зарослях на лугах, лесных опушках и в долинах рек, на сухих осветленных участках, вырубках и гарях. Обладает широкой экологической амплитудой. В горах поднимается до верхней границы леса и даже заходит в высокогорную тундру. В Западной Европе замещается близким видом – ивой Старке (*S. starkeana* Willd.). На Урале и в европейской части России между ними имеется широкая переходная гибридогенная полоса.

**ИВА КОЗЬЯ** (и. Хультена) – один из важнейших нектароносов и пыльценосов Приамурья. Цветет до распускания листьев, с середины апреля до начала мая, плоды созревают в мае. Нектарники имеются как в женских, так и в мужских цветках. В теплые дни над этой ивой слышится гул работающих пчел. Наибольшую ценность имеют мужские цветки, дающие нектар и пыльцу. Женские цветки продуцируют только нектар. Нектаропродуктивность 100 цветков составляет 17,8 – 29,2 мг сахара, медопродуктивность сплошных ивовых зарослей – 160-200 кг/га. Это дерево до 10-12 (15) м высоты и до 20-30 (40) см в диаметре или чаще крупный куст.

Ива козья широко распространена в европейской части России, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке (Приморье, Приамурье, Камчатка, Сахалин, Курильские острова – Уруп, Итуруп, Кунашир, Шикотан, Юрий). За пределами России







произрастает в Западной Европе, Малой и Средней Азии, Монголии (север), Северо-Восточном Китае, Корее, Японии (Хоккайдо).

Дальневосточные популяции ивы козьей отличаются от сибирских популяций более толстыми и узловатыми ветками, более крупными почками и сережками; более крупными, толстыми, кожистыми и сильно морщинистыми листьями и другими морфологическими признаками, а главное – значительным разрывом от сибирской (забайкальской) части ареала. В связи с этим популяции ивы козьей Дальнего Востока иногда относят к особому подвиду – *S. caprea* L. subsp. *hultenii* (B. Floder.) Kom. и даже к самостоятельному виду – иве Хультена (*S. hultenii* B. Floder.), с чем даже можно и согласиться.

Растет ива козья одиночно или небольшими группами во втором ярусе хвойно-широколиственных, широколиственных, смешанных, реже хвойных лесов, пышно произрастает на опушках, просеках, полянах, вырубках, гарях, в населенных пунктах, у дорог, на хорошо дренированной почве, избегая сильно увлажненных и заболоченных местообитаний. В горы поднимается до 500-600 м над уровнем моря, на южном Сихотэ-Алине – до 1300 м.

**ИВА МИЯБЕ** (и. монгольская, и. даурская, и. чешуесережчатая) – высокий кустарник или небольшое дерево до 5-6 м высоты. Цветет до распускания листьев, с конца апреля до середины мая. Плодоношение в мае – июне. Произрастает на юге Восточной Сибири (Предбайкалье, Забайкалье), юго-западе Дальнего Востока (Южное Приморье, Верхнее и Среднее Приамурье). За пределами России – Монголия (север), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю). Растет в широких долинах по берегам рек и речек, на лугах, невысоких речных террасах, на аллювиальных почвах. Местами образует заросли.

**ИВА ПОРОНАЙСКАЯ** (и. тарайкинская) – высокий раскидистый кустарник или небольшое дерево до 10-12 м высоты. Цветет до распускания листьев или одновременно с ними, в апреле – мае. Широко произрастает на юго-востоке Западной Сибири (Алтай), в средней и южной части Восточной Сибири, на юге Дальнего Востока (Приморье, Приамурье, Западное Приохотье, Сахалин, Курильские острова – Итуруп, Кунашир, Шикотан). За пределами России – Монголия (север), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо). Растет одиночно или небольшими группами в поймах рек, на лугах, под пологом леса, на гарях, опушках, каменистых склонах, среди кустарниковых зарослей.

**ИВА ПЬЕРО** (и. длинностолбиковая) – одноствольное дерево до 12-18 (20) м высоты и до 40-50 (60) см в диаметре или крупный кустарник. Хороший медонос, дающий пчелам нектар и пыльцу. Цветет до распускания листьев, с конца апреля до середины мая, плоды созревают в июне. Произрастает на юге Дальнего Востока (Приморье, Среднее

и Нижнее Приамурье – по долине реки Амур к востоку от низовой реки Зея до устья реки Горин). За пределами России – Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю). Растет единичными деревьями, реже небольшими группами в широких долинах в составе хвойно-широколиственных лесов, зарослями среди других видов ивы по лугам, широким берегам рек, проток, заливов и озер, на илистых и иловато-песчаных почвах.

**ИВА РОСИСТАЯ** – крупное дерево до 18-20 (25) м высоты и до 40-50 (60) см в диаметре или высокий раскидистый кустарник. Цветет до распускания листьев, с середины апреля до второй декады мая. В период цветения выделяет большое количество нектара и пыльцы. В теплые солнечные дни интенсивно посещается пчелами с утра до вечера. Заслуживает разведения и охраны вблизи пасек и по берегам рек. Широко произрастает на юго-востоке Западной Сибири (Алтай, Кузнецкий Алатау), в южной части Восточной Сибири (изолированно – в Верхоянье), на юге Дальнего Востока (Приморье, Приамурье, Западное Приохотье, Сахалин). За пределами России – Монголия (север), Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю). Растет одиночно или небольшими группами по долинам рек на песчаных и песчано-галечниковых отложениях и хорошо дренированных местообитаниях.

**ИВА СКРЫТАЯ** (и. Радде) – высокий раскидистый кустарник или небольшое дерево до 6-8 м высоты. Цветет до распускания листьев, с середины апреля до начала мая, как и ива козья. Широко распространена в средней и южной части Восточной Сибири, на Дальнем Востоке (Приморье, Приамурье, Западное Приохотье, Сахалин). За пределами России – Монголия (северо-восток), Северо-Восточный Китай, Корея. Растет одиночно и небольшими куртинами в светлых лесах, на лесных опушках, полянах, вырубках, гарях, в зарослях кустарников на склонах сопок и по сырым ложбинам, у канав и дорог, на влажных и даже сырых и заболоченных почвах, на равнинах. Ива скрытая сережками и широкими кожистыми листьями больше похожа на иву козью, но листья у нее заметно мельче; отличается она также и более тонкими ветвями.

**ИВА ТОНКОСТОЛБИКОВАЯ** (и. Тунберга) – крупный раскидистый кустарник или небольшое дерево до 4 м высоты с раскидистыми темно-коричневыми ветвями, от шерстистых до голых. Зацветает до распускания листьев, раньше большинства других видов ивы: на юге ареала – в конце марта, севернее – в начале апреля; цветет до конца апреля. Массовое цветение – вторая декада апреля. В период цветения хорошо посещается пчелами ради сбора нектара и пыльцы. Нектаропродуктивность 100 цветков составляет 16,2 – 25,8 мг сахара, медопродуктивность насаждений высокая – 125-160 кг/га. Самый ценный ранневесенний медонос. При благоприятной погоде во время цветения этой, а также и других



видов ивы пчелы успевают значительно пополнить запасы корма в ульях, а сильные пчелиные семьи – дать первый товарный мед. Широко распространена на юге Дальнего Востока (Приморье, Приамурье). За пределами России – Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю). Произрастает одиночно или небольшими группами по берегам ручьев и небольших рек, на песчаном или песчано-илистом аллювии, нередко во вторичных местообитаниях. В южном Сихотэ-Алине поднимается в горы до высоты 900 м над уровнем моря.

**ИВА ШВЕРИНА** (и. иезская) – высокий кустарник или дерево до 10-12 м высоты. Цветет до распускания листьев, в апреле – мае. Сначала расцветают женские цветки, а через 2-3 дня – мужские. Выделяют большое количество нектара и пыльцы. Ценный ранневесенний нектаронос и пыльценос. Нектаропродуктивность 100 цветков составляет 15,8 – 27,5 мг сахара, медопродуктивность насаждений – 150-175 кг/га. Широко распространена на юге и северо-востоке Восточной Сибири, на Дальнем Востоке (Приморье, Приамурье, Западное Приохотье, Камчатка, Чукотка, Сахалин, Курильские острова – Кунашир, Танфильева). За пределами России – Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю). Растет на песчаном и песчано-илистом аллювии вдоль рек и ручьев. В средней и южной части ареала в горах поднимается до высоты 700-900 м над уровнем моря. Западнее от р. Лена, в Восточной и Западной Сибири, европейской части России и Европе замещается близким видом – ивой прутовидной (и. корзиночной) – *S. viminalis* L.

## ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ

Ивы ценны не только своей нектарной и пыльцевой продуктивностью, они обладают и другими полезными свойствами. В России с давних времен в качестве дубильного сырья используется кора древесных и кустарниковых ив. Кора ивы в дубильно-экстрактовой промышленности занимает одно из первых мест не только среди отечественных дубильных материалов, но и на международном рынке. Дубильный ивовый экстракт пригоден для выработки и окраски лучших сортов кожи, в том числе сафьяна и перчаточной кожи. Следует отметить, что в настоящее время для дубления кожи разработаны и широко распространены искусственные синтетические и химические заменители, квасцы, препараты и др. Однако они не смогли в полной мере

заменить свойства природных биологически активных веществ, в том числе и танидов, содержащихся в растениях. Кроме того, кора ивы используется в народной и официальной медицине для лечения ряда заболеваний и в косметологии.

Многие ивы – ценные лекарственные растения, но наиболее часто в лечебной практике используют иву козью. Содержание дубильных веществ в коре стволиков и ветвей ивы козьей составляет 6-15% и 9,5-12,9% соответственно, в коре корней

– 8-11%, в листьях – 3-14,2%. В листьях присутствуют стероиды, алкалоиды, витамин С (112 мг%), фенолы, фенольные гликозиды – триандрин, салидрозид, салицин (0,69%), саликортин, катехины, флавоноиды (1,97%), органические кислоты (хинная), сапонины, азотсодержащие соединения, фенолкарбоновые кислоты, проантоцианидины. В пыльце содержатся углеводы 11% (сахароза – 7%, глюкоза, фруктоза, галактоза, рамноза), тритерпеноиды, азотсодержащие соединения, витамин С, каротин, фенолкарбоновые кислоты, флавоноиды, лейкоантоцианиды, катехины, липиды.

Кора ивы козьей входит в состав потогонного чая. Настой ивовых соцветий оказывает положительное действие при неврозах сердца и функциональных нарушениях сердечно-сосудистой системы. Отвар коры принимают при лечении малярии, дизентерии, гастрита, кашля, туберкулеза, головной боли, лихорадки, суставного ревматизма, подагры, золотухи, энцефалита, различных кровотечений, желудочно-кишечных заболеваний. Отвар коры принимают внутрь как жаропонижающее, антисептическое, болеутоляющее, противовоспалительное, антибактериальное, мочегонное, потогонное, гемостатическое, вяжущее, успокаивающее, противочинготное, противолихорадочное, противомаларийное, антигельминтное средство. Отвар и порошок коры применяют наружно при фурункулах и язвах и как гемостатическое при поверхностных кровотечениях. До открытия хинина ивовая кора была основным средством при лечении малярии в народной и официальной медицине. Ивовую кору используют для получения салициловой кислоты и природного аспирина. Молодая кора, побеги, почки, листья применяется в качестве суррогата чая и корма для промысловых и сельскохозяйственных животных (пятнистых оленей, овец, коз). Молодые листья обладают фитонцидной, антибактериальной активностью и пригодны для изготовления дубильных экстрактов наряду с корой. Для приготовления



▲ Ива тонкостолбиковая



лечебных настоек и отваров можно использовать кору и листья других дальневосточных ив.

Из приамурских древовидных видов, которые можно использовать в качестве источника древесины, следует упомянуть иву козью, иву Пьеро, иву росистую, иву сердцелистную, иву удскую. Древесина остальных видов ивы не отличается высокими техническими качествами и в большинстве районов почти не используется. Однако там, где мало других древесных пород, иву все-таки применяют в строительстве. Из нее строят подсобные помещения, а кое-где и остовы домов, обмазывая их глиной. Из ивы изготавливают долбленные лодки; делают плетни, которые иногда укореняются, образуя прекрасные изгороди. Идет ива на дрова для отопления помещений. Особенно славятся своими гибкими побегами некоторые виды: ива козья, ива Шверина, ива росистая, ива ниппонская. Их специально заготавливают для плетения мебели, корзин, коробов и других изящных плетеных изделий. Ивовыми кольями, которые быстро образуют корни, укрепляют откосы различных насыпей и склоны оврагов. Облиственные ветки ивы используются в качестве корма для домашних и диких копытных животных (пятнистых оленей, косуль, горалов, зайцев, кроликов). Ивовые заросли привлекают птиц и являются местами их гнездования. Ивы – ценные мелиоративные и декоративные растения. У некоторых видов часто встречаются плакучие формы. Разводится ива семенами и вегетативно:

одревесневшими и летними черенками, отводками, делением кустов, корневыми отпрысками, а также пересадкой дичков. Рекомендуется в одиночные, групповые, аллеи посадки и массивы.

Названия отдельных ив очень разнообразны. Это верба и ракета, ветла и бредина, краснотал и шелюга. Люди очень любят это красивое дерево и сложили о нем много песен и стихов. Как ласково звучит слово «ивушка», будто имя милой девушки! А в начале весны многие приносят домой пучки веточек с распустившимися соцветиями и ставят их в воду, в том числе и в «вербное воскресенье».



### **В ЛИСТЬЯХ ПРИСУТСТВУЮТ СТЕРОИДЫ,**

АЛКАЛОИДЫ, ВИТАМИН С (112 МГ%), ФЕНОЛЫ, ФЕНОЛЬНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ – ТРИАНДРИН, САЛИДРОЗИД, САЛИЦИН (0,69%), САЛИКОРТИН, КАТЕХИНЫ, ФЛАВОНОИДЫ (1,97%), ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ (ХИННАЯ), САПОНИНЫ, АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ФЕНОЛКАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ, ПРОАНТОЦИАНИДИНЫ.

▼ Ива тонкостолбиковая  
Бутонизация





▼ Илья Лиханов в мастерской



«**КАРТИНЫ  
КАК БЫ  
СОСТАВЛЕННЫ ИЗ  
КУСКОВ СИКАЧИ-  
АЛЯНСКОЙ  
ЗЕМЛИ, СЛОВНО  
ПРОМЫТЫ ЕЁ  
ДОЖДЯМИ.  
ВОТ «КРАСНЫЙ  
СТАРИК», О  
КОТОРОМ ДАЖЕ  
ГОВОРИТЬ  
СТРАШНО.  
ЭТО КАКАЯ-  
ТО ПУЧИНА  
МУДРОСТИ...**

Текст: Александр Савченко. Фото: архив Альберта и Анны Самойловых

# Я БЫ ХОТЕЛ РИСОВАТЬ ТАК, КАК ПОЮТ ПТИЦЫ

Живет в Сикачи-Аляне Илья Лиханов. Удивительный художник. Многие считают его амурским Ван Гогом. Только лучше.

**И**стория искусства знает Эль Греко, который обрел вторую родину в Испании, знает Гогена, нашедшего себя на Таити. Оказывается, в Сикачи-Аляне живет их собрат – эвенк.

Илья Лиханов – член Союза художников России – достопримечательность «страны Трех Солнц», как Робинзон Крузо на острове, – среди знаменитых на весь мир петроглифов.

Если бы он не родился в Чумикане в 1960 году, если бы он не вырос в интернате, если бы из него не готовили слесаря-клепальщика... Если бы он не окончил Ленинградский педагогический институт им. А. И. Герцена, не проснулся бы однажды от счастья – счастья писать картины, – мир не узнал бы, что родился художник.

Это «если бы» о победе таланта, исполнении заветной мечты.

О нем говорят, пишут, снимают фильмы. Жизнь и судьба его запечатлена в фильме «Времена года Ильи Лиханова».

## ВЕСНА У НАС ТОНЕНЬКАЯ...

Посчастливилось поговорить с авторами этого фильма – кинорежиссерами ООО «Дальневосточная киностудия» Альбертом и Анной Самойловыми.

– Министерство культуры РФ каждый год определяет для грантов темы, которые считает самыми актуальными, – рассказывает Альберт Самойлов. – Моя жена Анна написала заявку, в которой обосновала идею фильма как жизнь национального поселка глазами художника. Нам дали деньги на фильм, и мы его сняли.

Смотришь этот фильм, и хочется воскликнуть: «Остановись, мгновенье! Ты прекрасно!».

...Берег Амура. Илья Лиханов с этюдником на плече. Он чем-то похож на птицу. Из породы орланов. С головой, белой от времени. С зоркими глазами. Птицы эти могут увидеть муравья с высоты девятиэтажного дома. Продубленное ветрами лицо словно вырезано из камня. Нос и пальцы – перемазаны краской. Нет, не герой телевизионных шоу. Его сравнивают с работягой.



Я поразился вдруг, какое же бывает красивое лицо, когда оно омыто душевным светом.

Его картины написаны у него на лице.

Ледоход. Рыбаки на моторках нарезают круги между льдин, солнце режет глаза. Он творит быстро, работая то кистью, то ножом, то жидко прописывая, то густо лепя красками.

Вода у Лиханова не просто переливается, а как будто играет цветными пятнами.

– Весна у нас тоненькая, – голос у Лиханова певучий.

Прееет земля, белеют березки. И кажется, что деревья тоже о чем-то хотят рассказать.



## ЛЕДОХОД.

### РЫБАКИ НА

МОТОРКАХ НАРЕЗАЮТ  
КРУГИ МЕЖДУ ЛЬДИН,  
СОЛНЦЕ РЕЖЕТ ГЛАЗА.  
ОН ТВОРИТ БЫСТРО,  
РАБОТАЯ ТО КИСТЬЮ,  
ТО НОЖОМ, ТО ЖИДКО  
ПРОПИСЫВАЯ,  
ТО ГУСТО ЛЕПЯ  
КРАСКАМИ.

## КАК ПОДСОЛНУХ ЗА СОЛНЦЕМ

Лето. Вот Лиханов шагает по дороге. Вдали – волокнистые горы. Сквозь слой этих воздушных гор проплыть можно. Сколько вокруг зеленого! Цветы, похожие на бабочек, а бабочки – на цветы. И за далью – новые дали.

– Какая красота! Смотрите на все так, словно рисуете красками. Вы не видели и десятой доли того, что заметите, – подсказывает мастер.

В его мастерской беспрерывно кипит чайник, Илья Дмитриевич любит чай. Студия переполнена этюдами, повсюду рамы, заготовки для новых картин. Рамы он строга-ет сам, холсты у него самодельные.







« **ОН РАЗБРАСЫВАЕТ КРАСКИ** КАК ПОПАЛО. ГУСТЫЕ МАЗКИ, КУСКИ НЕЗАКОНЧЕННОГО ТО ТАМ, ТО СЯМ. ТО СМЕШИВАЕТ, ТО НАКЛАДЫВАЕТ КОНТРАСТНЫЕ МАЗКИ. ЧЕРЕДУЕТ ЦВЕТА. ЧТОБЫ СОШЛИСЬ ЛЁД И ПЛАМЯ...



Он разбрасывает краски как попало. Густые мазки, куски незаконченного то там, то сям. То смешивает, то накладывает контрастные мазки. Чередует цвета. Чтобы сошлись лед и пламя...

То, что у Лиханова рождается случайно, и есть самое настоящее.

Самые известные его работы – дети. Луч солнца скользит по паркету. Ребенок замечает его, наклоняется, надеясь схватить.

Его кисть, как подсолнух за солнцем, поворачивается за детьми.

## «СМОТРИТЕ, КАК ВСЁ БЫСТРО МЕНЯЕТСЯ!»

Осень. Чем угрюмее тучи, тем лучше Лиханову работается. Краски как бы сами ложатся на бумагу.

Изменяется не только цвет земли, но и воздух. Он чище, холоднее. Кажется, что картины его хрустят мерзлой листвой. В лужах под стеклянной коркой льда – пузырьки.

Зима. В снегу утопает все село. Крыши пухло белеют, как подушки. За сугробами не видно даже стен. Пахнет снегом, морозом, дымом. На окошках узорами – желтые огоньки. Лиханов идет прямо на луну. Луна смотрит на него лицом внучки и улыбается. Снег скрипит под валенками. Хрустит и морозный воздух, небо кажется чистым, как лед на реке.

– Смотрите, как все это быстро меняется!

Его талант универсален; он и живописец, и график.

От его полотен – сияние. Свет – не обязательно яркий. Он загорается от уголька.

В пейзаж Лиханова погружаешься, как в сугроб.

## ЛИХАНОВ – НЕ КОПИЯ ВАН ГОГА

От этого фильма невозможно оторвать глаз. Это самый настоящий календарь природы. Здесь времена года – учебное пособие.

Брожу по залам Дальневосточного художественного музея. Перехожу от одного Лиханова к другому.

«Там все-таки что-то есть!» – ахают зрители.

Картины как бы составлены из кусков сикачи-алянской земли, словно промыты ее дождями.

Вот «Красный старик», о котором даже говорить страшно. Это какая-то пучина мудрости...

В пору юности ему довелось побывать в Париже, в самом Лувре.

« **О НЁМ ГОВОРЯТ, ПИШУТ, СНИМАЮТ** ФИЛЬМЫ. ЖИЗНЬ И СУДЬБА ЕГО ЗАПЕЧАТЛЕНА В ФИЛЬМЕ «ВРЕМЕНА ГОДА ИЛЬИ ЛИХАНОВА».





«Я бы хотел рисовать так, как поют птицы...» – эти слова Клода Моне стали для Ильи открытием.

Лиханов – самозабвенный певец.

Кажется, что это не один человек, а какая-то фабрика, работающая безостановочно. Похоже, только этим он счастлив.

– Я увидел удивительного мастера, человека от дальневосточной земли, – говорит Альберт Самойлов. – Глубокую натуру. Кажется, он вроде бы национальный художник, на самом деле российский, плоть от плоти явление русской художественной культуры.

Нет, Лиханов – не копия Ван Гога. Просто если бы Ван Гог пожил в России – он бы писал, как Лиханов. Это одно и то же сердце, которое носит разные имена в разные времена.

Называя Лиханова живописцем, мы говорим неправду. Для него краски только предлог, только оболочка его чувств.

Он относится к своему дару с великим смущением и даже сокрушением.

Что касается клише, то нет никакого «Амурского Ван Гога». Это просто марка, которую наклеили для удобства почты.

## ВСЁ КАК У ОБЫЧНОГО ЧЕЛОВЕКА

СМИ и искусствоведы не жалеют хвалебных слов в его адрес. Лиханова прозвали «отшельником из Сикачи-Аляна».

Его биография меньше всего похожа на житие пустытника.

«**В ДЕТСТВЕ ЕМУ ПОДАРИЛИ САМКУ ОЛЕНЯ. ОНИ РОСЛИ ВМЕСТЕ, А СПУСТЯ ГОДЫ ИЛЬЯ СТАЛ ОБЛАДАТЕЛЕМ ЦЕЛОГО СТАДА. ЦЕЛОГО СТАДА АНГЕЛОВ, КОТОРЫХ ОН НАРИСОВАЛ.**»

Он и вправду человек непубличный, вечно неудовлетворенный. Но это отнюдь не значит, что художник одинок. Напротив, его окружают родные и друзья. И семья его отнюдь не маленькая. Какой уж тут отшельник?!

Теперь я понимаю, почему к Илье Лиханову так тянутся люди. Особенно старики и дети. Он умеет слушать и слышать.

Понятно, что выставки – это подтверждение авторитета в мире живописи. Но для Ильи Дмитриевича важна реакция сикачи-альянцев. Где нарисованное – не экзотика, а их повседневная реальность.

Да и разговоры на этих выставках не о колорите, а о том, что камни, река, деревья, люди – живые.

## В ДЕТСТВЕ ЕМУ ПОДАРИЛИ ОЛЕНЯ

Множество рисунков Ильи Лиханов посвятил коренным малочисленным народам Севера Хабаровского края.

За иллюстрации к книге «Уснувший дракон» он награжден дипломом «Лучший художник в области изобразительного искусства».

Эта книжка появилась благодаря учителю истории из села Сикачи-Алян Светлане Оненко, Екатерине Мурзиной и многим другим.

Эти сказки так непосредственны, что их не хочется пересказывать. Их надо читать.

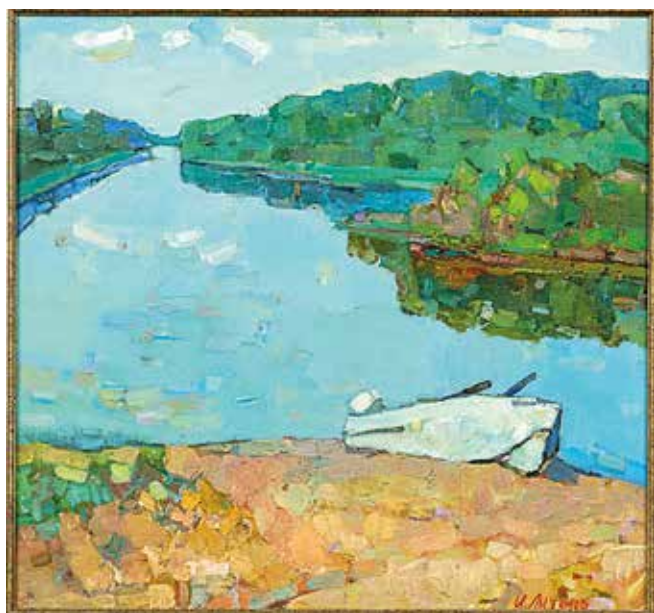






Когда я гляжу на картинки Лиханова – время замирает. Там тигр крадется, охотник бежит, дракон добрый, месяц лодочкой плывет. Деревья завязаны в узлы великанами.

В детстве ему подарили самку оленя. Они росли вместе, а спустя годы Илья стал обладателем целого стада. Целого стада ангелов, которых он нарисовал. Без подробностей и деталей. Это образы абсолютной идеальности. Поэтому его оленю и медведю не нужны имена. Это просто Олень и Медведь.



Его рисунки напоминают стены, а живопись похожа на фрески в храме. А сам он – святого.

Художник совпал с мифами.

У картин Лиханова – вкус и запах счастья.

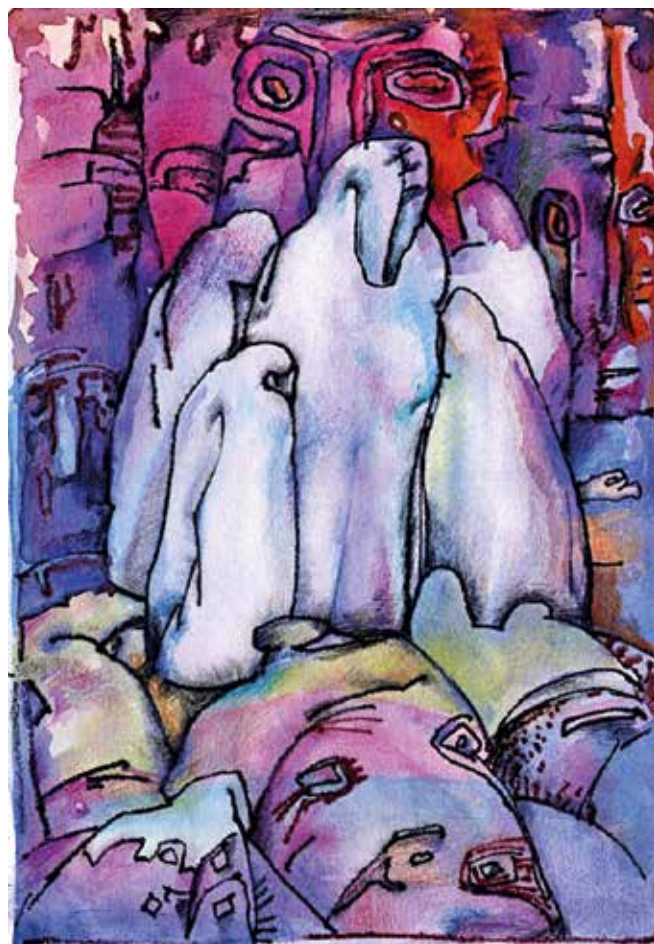
Потрясает их цвет. Невероятный. Входишь в эти картины, и захлопываются двери логики.

И поднимая глаза, вдруг понимаешь важность всего. Синего камня на берегу, черной реки, желтого березового листа, красного старика.

У Лиханова столько красок, что ему их не хватает.

В фильме изумительная музыка хабаровского композитора Виктора Бондаренко – одна и та же нота...

Эта не поддающаяся пересказу сцена – лучшая из того, что Самойловы сняли...





Текст: Виктор Грек, кандидат сельскохозяйственных наук, ФБУ «Дальневосточный НИИ лесного хозяйства».

Фото: Виктор Грек, Василий Дугинов

# НАХОДЧИВЫЙ ЧИЖ



Ежегодно Союз охраны птиц России объявляет птицу года. В 2024 году птицей года выбран чиж.

## ПЁРЫШКИ ЦВЕТА ОДУВАНЧИКА

Чиж – один из самых мелких певчих видов семейства Вьюрковых, наиболее ярко окрашенных птиц России, к которым также относятся Вьюрки, Зеленушки, Щеглы, Чечетки, Чечевицы, Урагусы, Щуры, Клесты, Снегири, Дубоносы, Зяблики и Коноплянки. Род Чиж в мировой фауне насчитывает 16 видов, и только один вид Чиж *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758) обитает в России и на Дальнем Востоке (Нечаев В.А., Гамова Т.В. Птицы Дальнего Востока России, 2009).

Размером чиж чуть меньше воробья, длина до 14 см, размах крыльев 24 см, масса тела 18 г. Окраска оперения желтовато-зеленоватая, с темными пестринами. Отличается от других вьюрковых ярко-желтым оперением маховых крыльев и рулевых перьев хвоста, хорошо заметных в полете. Самец отличается более яркой окраской с темной шапочкой и темным подбородком, самка окрашена менее ярко, с преобладанием неясного сероватого налета.

Чиж относится к пищевым мигрантам, имеет разорванный ареал, а в пределах своего ареала может проявлять себя и как оседлый, и как перелетный, и как мигрирующий вид. Круглогодичное пребывание обусловлено наличием незамерзающих водоемов и отсутствием снежного покрова. Распространение чижа на Дальнем Востоке: юг Магаданской области, включая полуостров Кони и далее к югу по всему Дальнему Востоку России; от западных границ Забайкалья и Амурской области до Татарского пролива, остров Сахалин, южные Курильские острова, Шантарские острова. Зимовки: в Японии, Восточном и Южном Китае, на Корейском полуострове.

Чиж обычно питается мелкими насекомыми (тли, гусеницы, бабочки), а также мелкими семенами трав и деревьев. Рацион зависит от времени года. Летом лакомством для чижей являются семена одуванчика, мака, золотарника, астры и ноготков. В этот период птицам требуется особая диета для достижения специфических цветов в оперении. То, что они едят, влияет на их внешний вид. Желтая пигментация некоторых перьев чижа образуется из-за каротиноидов, содержащихся в пище. Чиж становится ярко-желтым весной и летом из-за наличия богатых каротиноидами семян одуванчика. Демонстрационная окраска некоторых участков оперения необходима птицам во время брачных церемоний, а также для опознания особей своего вида.

По числу особей чиж является обычным видом с уменьшающейся численностью пар, но пока не внесен ни в одну из Красных книг. Общая численность чижа в Европе (Арлотт Н., Храбрый В., 2009) оценивается в 2,2 – 3,7 млн пар (полевой воробей – до 17 млн пар). По данным Тагировой В.Т. (Тагирова В.Т., Маннанов И.А., Елаев Э.Н., 2016), в пригороде Хабаровска гнездятся единичные пары чижей (плотность других видов птиц: полевой воробей – 170 ос/км<sup>2</sup>, сорока обыкновенная – 18, иволга и вертишейка – 1 ос/км<sup>2</sup>). Чиж в Приамурье не так многочислен, как в европейской России, и гораздо менее знаменит.

## КАМУШКИ-НЕВИДИМКИ

Чиж в Приамурье малочислен, скрытен, обычно гнездится на деревьях в лесах и перелесках с участием ели, березы и ольхи. Кроме специалистов, его мало кто знает и почти никто не видел. Мне посчастливилось не только видеть чижа вживую на левобережье Амура у Хабаровска, но и заснять на видео то,





как ловко достает он семена-парашютики из зрелого выше его роста одуванчика, для удобства наклоняя цветонос клювом и пригибая его лапками к земле. А вот как описывает Чижя Приамурского писатель-натуралист Всеволод Дмитриевич Яхонтов:

«Осень. Резкие порывы ветра раздевают притихший, поскучневший лес. И вдруг запела птица. Завторила другая певунья, зачин подхватила третья... И понеслось! Веселые, задорные трели огласили воздух. Ожил осенний лес.

Это налетела стайка чижей. Чижей наших, дальневосточных. Есть и у нас в Приамурье чижи. Живут они в хвойных или смешанного типа лесах. Крохотные зеленые с прожелтью птички в черных шапочках обсели густую елку и копошатся в игольчатом сплетении. Собирают затаившихся насекомых. И поют.

Вот чижи перелетели на березу, оттуда порхнули на ольшаник. Они мастерски подвешиваются к концам веток, чтобы добыть из ольховой шишки лакомые семена или склунуть личинку. Лепятся и к еловым шишкам. Чижи большие мастаки в лазании и в этом деле не уступят даже синицам.

Перекусив, чем лес богат, насытившись песнями, птицы повертелись, посигналили друг другу на своем языке, поблескивая желтоватым надхвостом, и дружной стайкой вспорхнули и полетели дальше. Только один чиж чуть задержался, прозевал сигнал. Чиликнул, но никто из сотоварищей на его крик не отозвался. И тогда он сам бросился вдогонку.

Так кочуют по осени стайки чижей. Соберутся ватагой в 10-20 птиц – и айда в путь-дорогу. Продвигаясь к югу, стаи растут. Иногда к ним присоединяются синицы, пеночки и другие пернатые путешественники. В компании-то веселее бродяжить. А зимуют чижи в более теплом и гостеприимном Приморье или же в Северном Китае.

Полет чижа легкий, волнообразный. Равномерно поднимаясь и опускаясь, он словно преодолевает воздушные заслоны. В воздухе чижи обычно не молчат, а непрерывно чиликают, или чижикают.

Отсюда, надо полагать, и произошло название – чижик.

Свои гнезда чижи выют из сухих былинок, шерсти, пера. Располагают гнезда на деревьях, на самых маковках елей, повыше от земли. Причем чижик так искусно прячет свою «квартирку» в гуще ветвей, так маскирует ее мхом и лишайником, что и не увидишь.

В народе существует поверье, будто чиж кладет в гнездо камень-невидимку и поэтому никто и никогда не замечает гнезда. Но как только птенцы покидают свое жилье, камушки-невидимки выбрасываются и гнездо становится видимым.

В прошлом знатоки птичьего пения любили держать в клетках чижей. К корму чиж нетребователен, весел, общителен. В неволе он доверчив, забавен и быстро ручнеет. Принесенный в дом, шустрый забияка буквально на следующий же день ведет себя так, будто он здесь и родился. Не пройдет и недели, как чижик станет любимым и полноправным членом семьи. Его легко можно выучить брать пищу с рук, подтаскивать кормушку и разным другим штукам. Находчивая птица быстро соображает, что от нее хотят, и без церемонии переходит к делу.

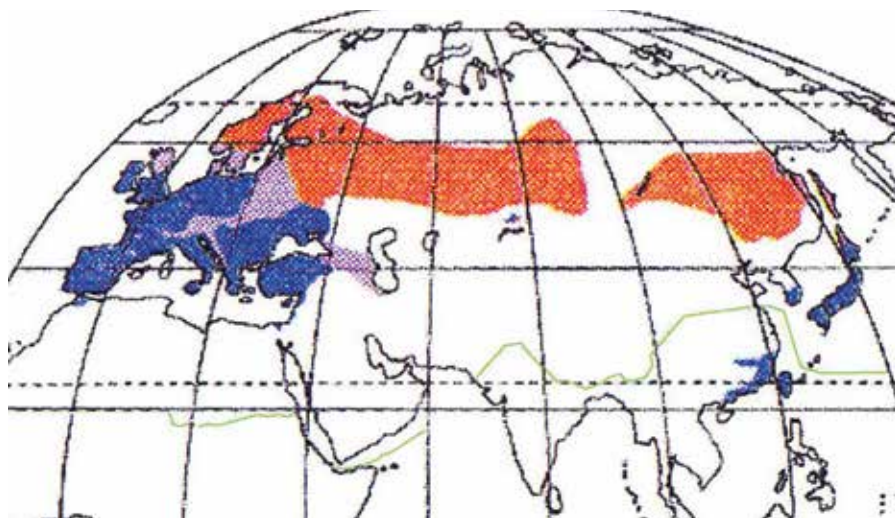
А самое главное – чиж поет по целым дням круглый год. Да еще и других птиц подзадоривает. Конечно, песнь чижа – не то что соловьиная. Он не такой первоклассный солист. Знакомая многим песенка чижа состоит из чиликания и картавого, довольно приятного стрекотания. Иногда сюда вплетаются и посторонние звуки. Чижик умеет искусно перенимать песни других, живущих с ним по соседству птиц.

В Англии чижа считают другом горняков. Шахтеры по традиции с уважением относятся к этой крохотной пичуге, спасающей их от смертельной опасности. Спускаясь в шахту, углекопы берут с собой клетку с чижом. Пернатый малыш очень чувствителен к метану и совершенно не переносит окись углерода. Вдохнув малейшую порцию этого газа, он мгновенно погибает. Такой архаизм до сих пор в моде даже в самых индустриальных странах. Живой газоанализатор, когда надо, сработает безотказно».



## ЧИЖ В ПРИАМУРЬЕ

МАЛОЧИСЛЕН, СКРЫТЕН, ОБЫЧНО ГНЕЗДИТСЯ НА ДЕРЕВЬЯХ В ЛЕСАХ И ПЕРЕЛЕСКАХ С УЧАСТИЕМ ЕЛИ, БЕРЁЗЫ И ОЛЬХИ. КРОМЕ СПЕЦИАЛИСТОВ, ЕГО МАЛО КТО ЗНАЕТ И ПОЧТИ НИКТО НЕ ВИДЕЛ.





Текст: Александр Савченко. Фото: архив Владимира Сидорова

# КРУПИНКИ ВЕЧНОСТИ ВАЛЕНТИНЫ СИДОРОВОЙ

Многие из нас в детстве собирали макулатуру или высаживали деревья на субботниках – под эгидой Всероссийского общества охраны природы (ВООП). Его девиз – «Охрана природы – всенародное дело». Накануне векового юбилея объявлен всероссийский марафон «Сто добрых дел нашей природы».

**В** Хабаровском крае их тысячи. Плакаты «Берегите лес!» – повсюду. Лесные пожары от рук человека были редки, а если случались – тушили как собственный дом.

Охота строжайше регулировалась законом. С браконьерами боролись.

Но это еще не все. Специальных школьных предметов не было. Но дети знали, что бросать мусор на улице или в лесу нельзя. Во дворах, лесах, на реках, озерах было чисто.

Воду надо беречь. Электричество – экономить.

Выбрасывать продукты нельзя – опять же ресурсы, люди работали! Не дай бог хлеб выкинуть.

Бутылки надо сдавать, а не разбивать. В них снова нальют молоко, кефир и т.д.

100-120 кг макулатуры спасут одно дерево – знали все...



► Валентина  
Степановна  
Сидорова



Среди энтузиастов Хабаровского краевого отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» была Валентина Степановна Сидорова.

Она родилась 1 января 1949 года в Ленинске-Кузнецком, ушла из жизни 21 января 2017 года в Хабаровске.

Сегодня ей исполнилось бы 75 лет. Кто она? Эколог. Педагог. Есть глаза, которые смотрят из глубины души прямо в душу.

Есть люди, похожие на звезды. Человека уже нет, но он продолжает излучать свой немеркнущий свет.

## «ЗНАЮТ, ЧТО ПРОИСХОДИТ В АФРИКЕ...»

В середине 90-х годов Валентина Сидорова напечатала в «Приамурских ведомостях» удивительную статью. Она мечтала о том, чтобы каждое дерево, посаженное в Хабаровске, было «крупинкой вечности».

Однажды она шла по улице и увидела, как рубят яблоню. Сколько людей прошли мимо? А она остановилась: «Кто разрешил?».

Тогда ее потрясла история Джулии Хилл. Два года Хилл жила в ветвях древнего красного дерева (которое она назвала Луной) в Калифорнии, чтобы спасти его от вырубки.

«Хабаровчане знают, что происходит в Африке. А что перед домом – не знают. Нужна гласность!» – призывала Сидорова.

В газете вышла «бомба Сидоровой» против строительства Комсомольской атомной станции:



«Озеро Эворон площадью 250 кв. км остаётся в Приамурье последним нерестилищем 39 видов рыб. Из-за строительства АЭС оно будет уничтожено как рыбопромысловая база коренных жителей, а прилегающая территория с водотоками претерпит безвозвратную деградацию...».

Судьба амурского тигра висела на волоске, а само его будущее – под вопросом. Чтобы оценить масштабы бедствия, Сидорова отправилась в Бикинский район.

«Круглый год в отрогах Сихотэ-Алиня действует браконьерский десант. На вездеходах со специальными мощными фарами – тигру не уйти...».

Она листала уголовные дела, которые прекращались. Била в набат:

«Под тигра» существуют наши и зарубежные спецы. Они говорят: руки прочь от тигра. Как снять противоречие между охотником и тигром? Двум хозяевам трудно поладить на одном участке...».

В каждом ее поступке была «крупинка вечности».

## ОТ ОРХИДЕИ – К ДЕТСКОМУ СЕРДЦУ

Когда пробил ее звездный час?

Все началось со школьной теплицы в гимназии №3. На всю страну прогремел Хабаровский детский экологический центр «Родничок». Выращивать цветы и деревья – это особый талант. Про Сидорову, которую бог награждал таким даром, говорили, что у нее «зеленые пальцы».

На самом деле – «академия флоры»: дети на ее уроки бежали вприпрыжку. Сами высаживали рассаду, поливали. Этот сад был почище любого космоса. Вернее, это был свой, отдельный от мира космос.

За плечами был биолого-почвенный факультет ДВГУ. Орхидея-мотылек, Пассифлора. Гибискус, Арнотти Непентес... Названия растений звучали как названия заморских стран.

И сад свой она задумала так, чтобы в нем круглый год что-то цвело и была бы вечная весна.

Сюда водили экскурсии. Маленькое, но будто кругосветное путешествие.

– Когда уже создали уникальную коллекцию, начались отключения тепла в городе. И вот ночью вставали, когда батареи холодели, и шли топить



печи в теплицу всей семьей, закутывали тропические диковинки в одеяла, спасали, – рассказал Владимир Сидоров, ее сын.

Хабаровск, улица Фрунзе. Здесь работают министры, а где-то на задворках, чуть ли не в гаражах – комнатка. Хабаровское краевое отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы».

Я увидел председателя – Валентину Степановну в окружении детей, которые облепили ее, как цветы клумбу.

Шумная, дружная, многочисленная семья. Толпилось молодежь. Свои? Чужие? Гости? А кто здесь чужой? Вокруг все время что-то происходило: приходили и уходили люди, звенели телефоны, шелестели письма, факсы и доклады. Кипел чайник. На всех кружек не хватало. Пили чай с домашним печеньем по очереди. Ручная белка бегала по столу.

Тем, кто совершал с Сидоровой поход на Петропавловское озеро, сегодня за сорок. Она собрала отряд в десять человек, учеников хабаровских школ, – бросок по болотам в поисках журавлей.

Они были счастливы только оттого, что очистили от мусора еще один берег, разгребли еще одну свалку, построили еще одну экотропу.

## ДЕРЕВЬЯ РОСЛИ НЕ ПОЛЧАСА...

О Сидоровой говорили: «Это какой-то ураган! Робеспьер в юбке!». Она была таким моторчиком, заводила всех.

– Эколог должен быть принципиальным! – взывала она с трибун.

Она вообще не боялась говорить правду – и в жизни, и в высоких кабинетах.

На Уссурийском бульваре спилили тополя. В рейд отправились Валентина Сидорова, Владимир Сапеев и я.

– Деревья спилили потому, что они сухие! – оправдывался специалист.

– Они давали листву каждую весну! – разоблачала его Сидорова.

Бригадир показывал пальцем на часы, знаем ли, сколько стоят тридцать минут его работы.



– Знаем только то, что эти деревья росли не полчасика, а целую человеческую жизнь!

Чиновники, когда она выступала на заседаниях, где те отчитывались за высаженные в асфальт деревья, то краснели, то бледнели.

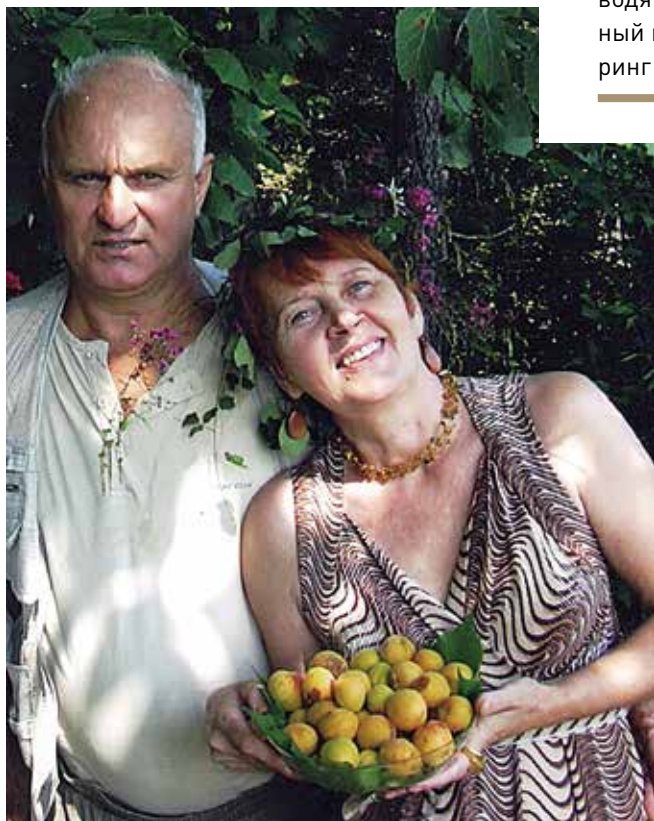
В Хабаровске начали строительство автомобильной развязки. Ревущий поток транспорта, в том числе грузового, пустили к жилым домам. Жители бросились к Сидоровой с воплем: дышать невозможно! Сидорова отправила жёсткое письмо мэру...

6 марта 1996 года радио сообщило о сбросе в Амур из Сунгари фенолов.

Сидорова изучила, где, кто и что сбрасывает. А потом обратилась в краевой комитет охраны окружающей среды, Гидромет, ИВЭП, АБВУ, Госсанэпиднадзор: «Фенол превышает ПДК в 904 раза!».

Была разгадана многолетняя загадка. Прежде предполагали, что фенол в Амуре – это следствие разложения древесины, которая попадает в воду во время затоплений водохранилищ. При более детальном анализе воды Сунгари в районе китайского города Цзямусы стало ясно, что фенольный запах – следствие работы целлюлозно-картонных комбинатов.

Вскоре после этих событий на китайском берегу было построено более 200 очистных сооружений. Китайцы перенесли подальше от берега несколько десятков промышленных предприятий и совместно с российской стороной проводят регулярный мониторинг Амура.



Вскоре после этих событий на китайском берегу было построено более

**200**

**ОЧИСТНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ.**

Китайцы перенесли подальше от берега несколько десятков промышленных предприятий и совместно с российской стороной проводят регулярный мониторинг Амура.

## «СДАВАТЬ БАТАРЕЙКИ, ЛАМПОЧКИ...»

Российско-американский проект по мусору.

Валентина Степановна была его пионером.

В Хабаровске был налажен отдельный сбор отходов: бумага, пластик, стекло, текстиль – в разные емкости.

Было обустроено десять контейнерных площадок, обучили дворников, провели семинары для населения.

В «Рекомендации органам власти Хабаровска по улучшению системы обращения с отходами» указала: нужен перечень, что же следует сдавать в утиль. К примеру, куда населению девать крупногабаритный мусор – старую мебель, упаковку? В контейнер они не входят, зато оказываются в ближайших оврагах.

«Отдельно нужно сдавать батарейки, лампочки, градусники. Батарейки литиевые вредны. А это всё уходит в почву...»

Предприниматели выбрасывали свои отходы на городские помойки (в основном упаковочные материалы, кузова, аккумуляторы), уборку которых приходилось оплачивать населению.

«Пока мы не станем культурными людьми, мы будем жить на одной большой свалке. Потому что сегодня на свалку у нас свалены и патриотизм, и любовь к городу!»

Помню, как году в 2011-м по Первому каналу увидел репортаж из Москвы со съезда экологов. Камера, дожидаясь высоких особ, скользила по лицам и вдруг показала Валентину Степановну, которая стояла одиноко у стенки, сжимая в руках свой доклад. Корреспондент подлетел к ней с микрофоном.

– Когда откроем национальный парк «Шантарские острова»?! Сорок лет обсуждаем, утрясаем!

Сидорова была тем чеховским молоточком, который стучал в кремлевские стены. Стучал громко, настойчиво.

Однажды мы сидели с ней у открытого окна лаборатории медико-экологических проблем





медуниверситета, Влада Рябкова – профессор медицины рисовала нам на бумаге формулы. «Чем бескорыстнее человек, – объясняла, – тем больше у него радиус добра...».

Валентине Степановне подарили настоящую шпагу: «Вы всю жизнь с кем-то воюете – вот достойное оружие». Если вспомнить, с чем воевала Сидорова, то хватит на целую армию.

Если пишишь о добром человеке, то оказываешься в кругу добрых людей.

Тесен был у Валентины Степановны ее круг. Никого уже нет в живых. Ни Влады Александровны Рябковой, ни Сергея Васильевича Спиридонова, ни Сергея Ивановича Снесаря, ни Владимира Маркияновича Сапаева...

Таких экологов сейчас нет. И, наверное, уже никогда не будет.

## «СЛАВА ТЕБЕ ГОСПОДИ, ЧТО Я В РОССИИ!»

– «Пример выше правила!» – было принципом Валентины Сидоровой, – говорит председатель Дальневосточного Совета российской экологической партии «Зелёные» Виктор Сайков. – Она – грандиозный пример. Она была пионером мощных просветительских кампаний. Начиная с детских садов и школ и далее – для всех возрастов.

Она постоянно что-то выдумывала.

Поступала в жизни так же, как и творила – с открытым сердцем.

Помню, вернулась она из Америки: «Просыпаюсь – слава тебе господи, что я в России! Видано ли такое счастье на Западе? Увы, нет...».

– Какое ваше любимое место на земле? – задали ей вопрос.

– Дача, – ответила она.

У семьи Сидоровых урожаи на даче были стахановские – по 15 ведер абрикосов собирали. А уж цветы – самых невероятных сортов...

– До сих пор ко мне люди подходят: передайте, пожалуйста, Валентине Степановне, что мы любим ее... – говорит Владимир Сидоров. – Женщина среди мужской бюрократии – феномен. Она всю жизнь была на изломе, ночью с бумагами – днем на работе, на даче, на кухне, на конференциях. Здоровье подвело, но после операций на позвоночнике вставала и шла...

...Жизнь ее продолжается. Люди числят ее живой. Значит, она победила смерть!

Валентина Степановна оставила потрясающее наследство – сына, который сегодня руководит Хабаровским ВООП.

Ему слово:

– У меня к вам, друзья, просьба: почтите минутой молчания память дорогого всем нам человека.

Сегодня в ее память мы создаем братство поколений. Собираем на одной площадке такое экспертное сообщество, в котором будут на равных обсуждать различные идеи, планы и молодёжь, и эксперты, посвятившие жизнь защите окружающей среды. И не только обсуждать, но и работать вместе на мероприятиях, круглых столах, семинарах. Наша задача – максимально восполнить количество участников. Как это было в середине прошлого века.



**...ЖИЗНЬ ЕЁ ПРОДОЛЖАЕТСЯ. ЛЮДИ**  
ЧИСЛЯТ ЕЁ ЖИВОЙ. ЗНАЧИТ, ОНА ПОБЕДИЛА  
СМЕРТЬ!





Текст: Елена Филимонова, заместитель начальника отдела экологической экспертизы и нормирования комитета по охране окружающей среды министерства природных ресурсов Хабаровского края. Фото: архив министерства природных ресурсов Хабаровского края

# СЕМЕЙНЫЕ ЭКОПРИВЫЧКИ

Министерство природных ресурсов Хабаровского края в Год семьи, объявленный Президентом России Владимиром Владимировичем Путиным, и в Год молодежи в Хабаровском крае, объявленный губернатором Хабаровского края Михаилом Дегтяревым, 15 февраля этого года дало старт проекту «Экопривычки в семью внедрять, сделаем чище Хабаровский край!».

**П**роект нацелен на распространение положительного опыта семейного экологического воспитания; популяризацию экологически ориентированного образа жизни и развитие экологических семейных традиций; формирование у детей и молодежи культуры потребления.

Мы ждем от семей Хабаровского края заявку и краткий рассказ об их семейных экологических традициях, которых придерживаются все члены семьи, с приложением фотографий (формат jpeg/png/pdf) и (или) видеороликов (на русском языке, снятые (созданные) любыми доступными средствами, продолжительностью до 3 минут) о привычках/традициях семьи, направленных на сохранение окружающей среды.

Расскажите о своих семейных экологических привычках в сферах раздельного сбора отходов, второй жизни вещей, разумного потребления, сохранения природного разнообразия и т.п. Может быть, все члены вашей семьи постоянно сортируют отходы и сдают их в переработку, а может быть, у вашей семьи есть традиция ежегодной посадки деревьев или похода в магазин с авоськами, без использования полиэтиленовых пакетов, или выключения воды при чистке зубов или бритье, или использования многоразовых бутылочек для воды, или изготовления кормушек для птиц – и многое другое.

Рассказы, фотографии и (или) видеоролики о семейных экотрадициях будут размещены в социальных сетях министерства природных ресурсов Хабаровского края («ВКонтакте», Telegram-канале, «Одноклассниках»), краевом эколого-публицистическом журнале «Просторы Приамурья», других средствах массовой информации.

Подача заявки в формате pdf с подписью и рассказом, фотографиями и (или) видеороликами означает, что участник принимает условия проекта и дает свое согласие на обработку персональных данных и согласие использовать предоставленный материал в любых печатных и электронных средствах массовой информации, официальном сайте, социальных сетях министерства природных ресурсов Хабаровского края.



- К участию в проекте не допускаются заявки:
- авторы которых не заполнили заявку в полном объеме;
  - направленные позднее 30 сентября 2024 года;
  - содержащие ненормативную лексику;
  - не соответствующие тематике проекта;
  - рекламного характера;
  - оскорбляющие достоинства и чувства других людей;
  - без фотографий и (или) видеороликов, подтверждающих семейные экопривычки;
  - в случае отсутствия информации об участии в семейной экотрадиции всех членов семьи;
  - более одной заявки от одной семьи.

Министерство природных ресурсов Хабаровского края оставляет за собой право на принятие решения о размещении материалов в любых печатных и электронных средствах массовой информации, официальном сайте, социальных сетях министерства природных ресурсов Хабаровского края.

Семьи, допущенные к участию в проекте, получают сертификаты участников проекта и памятные подарки.

Министерство природных ресурсов Хабаровского края не несет ответственности в случае невозможности коммуникации с участниками проекта из-за неточно указанных данных в заявке участника.

## СПРАВКА

Приём заявок с рассказами, фотографиями и (или) видеороликами осуществляется **с 15 февраля по 30 сентября 2024 года** на электронный адрес проекта [ecorolikkhv27@mail.ru](mailto:ecorolikkhv27@mail.ru) со ссылкой на файлообменник для скачивания («Яндекс Диск», Google Диск, DropBox и т.п.). К участию в проекте допускается только одна заявка от одной семьи. Заявку можно скачать по ссылке <https://mpr.khabkrai.ru/events/Novosti/6496>.



Текст: Екатерина Рожкова, представитель компании «ЭКОМИР». Фото: архив компании «ЭКОМИР»

# ЧИСТОЕ БУДУЩЕЕ – В ЧИСТОМ НАСТОЯЩЕМ!

В декабре 2023 года в Доме официальных приёмов правительства Хабаровского края состоялась церемония награждения победителей краевого экологического конкурса «ЭкоЛидер-2023», организованная министерством природных ресурсов Хабаровского края.



**В** категории «Предприятия среднего и малого бизнеса» звание «ЭкоЛидер Хабаровского края 2023 года» присвоено индивидуальному предпринимателю Максиму Викторовичу Рожкову – директору экологической компании «ЭКОМИР» (г. Комсомольск-на-Амуре). Министр природных ресурсов Хабаровского края Александр Геннадьевич Леонтьев вручил Максиму Викторовичу наградной символ и памятный диплом за развитие и популяризацию раздельного сбора отходов.

Компания «ЭКОМИР» специализируется на сборе, сортировке, прессовании и подготовке вторичных ресурсов к переработке уже четыре года. Принимает вторичные ресурсы как от населения, так и от организаций г. Комсомольска-на-Амуре, Комсомольского, Солнечного и Амурского муниципальных районов. С компаниями, у которых периодически скапливаются отходы полиэтилена, бумаги, картона и пластика, заключаются договоры, и компания «ЭКОМИР» самостоятельно вывозит эти отходы.

За 2023 год совместно с региональным отделением Всероссийской общественной организации волонтеров-экологов «Делай!» и региональным отделением Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема» провели более 15 мероприятий по сбору вторичных ресурсов, было собрано и вывезено на переработку свыше 80 тонн вторичного сырья (макулатура, картон, ПЭТ, стекло).

«ЭКОМИР» регулярно присоединяется к федеральным экологическим проектам «БУМБАТЛ», «Чистые игры», «Миллион – родине», «Макулатура рулит», «Добрый пластик», «Вода России», «Чистые берега».

В рамках нацпроекта «Экология» по внедрению раздельного накопления и сбора вторичного сырья на территории г. Комсомольска-на-Амуре в 2023 году компания была выбрана управлением ЖКХ администрации г. Комсомольска-на-Амуре для вывоза 199 контейнеров для раздельного сбора макулатуры и пластика с территорий образовательных и культурных учреждений, спортивных комплексов (100 шт. для накопления ПЭТ-бутылок, 99 шт. для накопления бумаги). За 2023 год по нацпроекту «Экология» с учреждений и комплексов города было собрано около 50 тонн макулатуры и около 7 тонн пластика.

В ноябре 2023 года запустили в г. Комсомольске-на-Амуре и районах экологические проекты «Добрые крышечки» и «Батарейка, сдавайся!».

Ежемесячно компания отправляет на заводы по переработке около 300 тонн вторичных ресурсов.

Надо отметить, что помимо г. Комсомольска-на-Амуре «ЭКОМИР» сотрудничает с волонтерским отрядом «Подсолнух» Нижнетамбовского сельского поселения Комсомольского муниципального района (руководитель Татьяна Рыжикова), который активно развивает движение по раздельному сбору отходов, периодически вывозим вторичные ресурсы из поселений района – макулатуру и пластик.

▼ Детский сад п. Новый Мир, Комсомольский район



Компания «ЭКОМИР» ведёт информационно-просветительскую деятельность в сети Интернет <https://taplink.cc/ekomirkms>.



Текст: пресс-служба губернатора и правительства Хабаровского края. Фото: архив ХКО ООО «Всероссийское общество охраны природы»

# ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОНОМИИ РЕСУРСОВ

В рамках образовательного проекта «Хабаровский край – за отдельный сбор» в Амурске на базе детского эколого-биологического центра «Натуралист» открылась лаборатория экономии ресурсов. Проект реализуют Хабаровское краевое отделение Всероссийского общества охраны природы совместно с минприроды края и экологическим движением «Раздельный сбор» в рамках нацпроекта «Экология».



— Проект создан в рамках выполнения поручения Президента России Владимира Владимировича Путина об обеспечении просвещения детей и молодежи по вопросам экологии с привлечением студентов, аспирантов, научных сотрудников и членов общественных организаций, — отметил министр природных ресурсов края Александр Леонтьев.

Лаборатория представляет собой мини-образец промышленного производства по переработке пластика. К сбору сырья – пластиковых крышечек уже подключились учащиеся всех классов из школ Амурска. Дети под контролем взрослых загружают отсортированный пластик для измельчения в шредер. Получившаяся цветная крошка с помощью специального пресса в считанные минуты превращается в брелоки, броши, игрушки, флешки, панно, подставки под мобильные телефоны, настенные часы и т.д.

— Участники проекта на занятиях в лаборатории изучают разновидности пластика, его свойства,

примеры переработки. После того как вы попробовали самостоятельно изготовить для себя памятную вещь на простом и безопасном оборудовании, пластиковый «мусор» прекращается в ценный ресурс, — рассказал председатель Хабаровского краевого отделения Всероссийского общества охраны природы Владимир Сидоров.

Напомним, первая лаборатория экономии ресурсов в крае открылась в начале 2023 года в Хабаровске на базе детского технопарка «Кванториум». Планируется, что до конца 2024 года подобные лаборатории заработают также в Хабаровском и Ванинском районах.

Интерактивный формат эколого-просветительских мероприятий помогает формировать экологическую культуру в области обращения с твердыми коммунальными отходами, стимулирует общественный интерес

к теме организации раздельного сбора и переработки ТКО.

Отметим, что проект реализован при поддержке ООО «Амур Минералс» и ООО «Полимер-ДВ».

« **УЧАСТНИКИ  
ПРОЕКТА НА  
ЗАНЯТИЯХ В  
ЛАБОРАТОРИИ  
ИЗУЧАЮТ  
РАЗНОВИДНОСТИ  
ПЛАСТИКА,  
ЕГО СВОЙСТВА,  
ПРИМЕРЫ  
ПЕРЕРАБОТКИ.**



# 125 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПИСАТЕЛЯ, ГЕОДЕЗИСТА ГРИГОРИЯ АНИСИМОВИЧА ФЕДОСЕЕВА

Текст: Александр Савченко. Фото: архив КГБНУК «Дальневосточная государственная научная библиотека»

## МЫ СЧАСТЛИВЫ С ТОБОЙ, УЛУКИТКАН



В повести А. Гайдара «Дым в лесу» есть эпизод, когда героя, попавшего на место аварии самолёта, лётчик спрашивает:

- Ты карту знаешь?
- Знаю, – ответил тот, – Москва, Ленинград, Тифлис...
- Эх ты, хватил в каком масштабе!

**Р**ечь шла о картах топографических. Чем они отличаются, знал геодезист Федосеев, который пешком обошел Крайний Север.

Он был тем, кто, по словам Чехова, напоминает нам, «...что кроме людей, пишущих от скуки ненужные проекты и дешевые диссертации, есть люди иного порядка – подвига, веры и ясно осознанной цели. Один Пржевальский или Стэнли стоят десятка учебных заведений и сотни хороших книг...».

« **БЛАГОДАРЯ УЛУКИТКАНУ** ГЕОДЕЗИСТЫ И ТОПОГРАФЫ СОХРАНИЛИ НА КАРТЕ ИСКОННЫЕ НАЗВАНИЯ РЕК, ОЗЁР И ХРЕБТОВ. ДЛЯ ПИСАТЕЛЯ ОН СТАЛ НЕ ПРОСТО ПРОВОДНИКОМ И ГЕРОЕМ ЕГО КНИГ – НАСТОЯЩИМ ДРУГОМ.

Свой подвиг Федосеев совершил в непролазной тайге. Он стал одновременно и Паганелем, и капитаном Грантом, и Жюлем Верном картографии.

А еще он был писателем. Пятьдесят пять лет назад, в 1969 году, в журнале «Роман-газета» была опубликована повесть Григория Федосеева «Последний костер». Всякий, кто читал эту повесть, всякий, кто передавал ее из рук в руки, вспомнит тотчас эвенка Улукиткана из села Бомнак в Амурской области.

Благодаря Улукиткану геодезисты и топографы сохранили на карте исконные названия рек, озер и хребтов. Для писателя он стал не просто проводником и героем его книг – настоящим другом.

### «СТАРИК ОТКРЫЛ МНЕ ОГРОМНЫЙ МИР ПРИРОДЫ...»

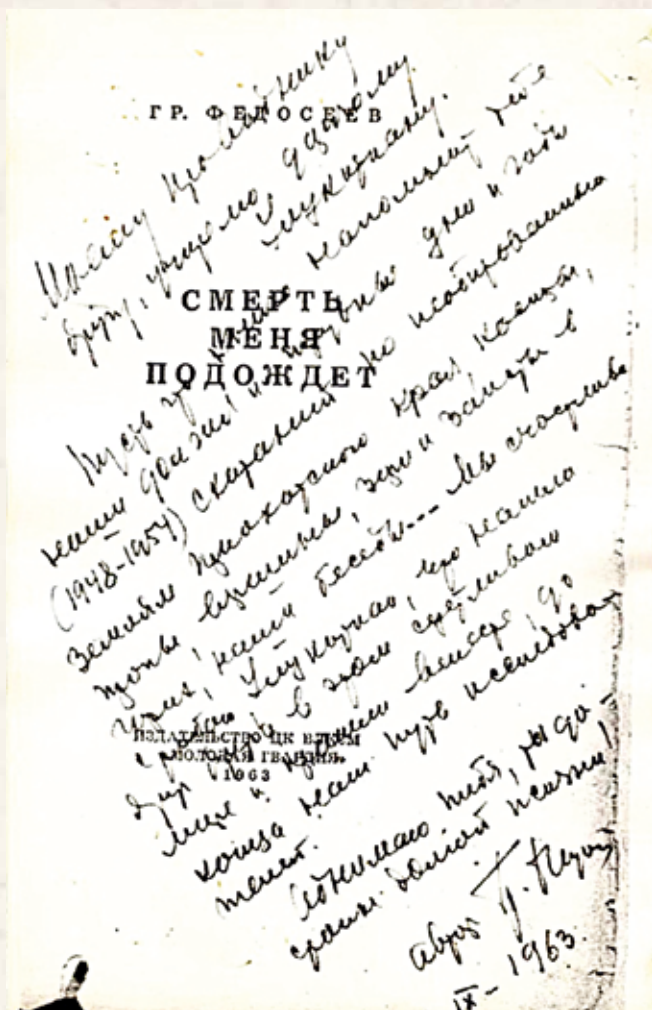
Когда Федосеев познакомился с Улукитканом, тот был уже стариком. «От него веяло мудростью долгой и нелегко прожитой жизни, глубокой стариной, тёмными таёжными лесами», – писал Федосеев.

В Улукиткане он нашёл свой идеал: «Старик открыл мне огромный мир природы, которую он очень любил, научил меня понимать её. Но главное достоинство Улукиткана была человечность, которую он целомудренно пронёс через девяностолетнюю жизнь».

В повести «Смерть меня подождет» Федосеев оставил о своем друге проникновенные слова: «Я обнимаю Улукиткана. Как дорог мне этот маленький, похожий на усохший пень человек с заиндевевшими от седины волосами на голове, с пронизательными глазами, одетый в старенькую дошку. Он прижимается ко мне, я слышу, как часто бьется его сердце».

Погиб Улукиткан в октябре 1963 года. До последнего часа не мог эвенк жить без тайги. Смерть его была трагична. Ночью, когда он спал, в палатке от огня в печке случился пожар. С сильными ожогами





▲ Книга Федосеева с дарственной надписью Улукиткану

Улукиткан остался на морозе один. Он долго боролся за свою жизнь, но обгоревшее тело старика не выдержало – «смерть настигла его у погасшего костра...».

Место его гибели скрыло рукотворное море, разлившееся при строительстве Зейской ГЭС. На могиле проводника в Бомнаке Федосеев поставил памятник в виде геодезического знака.

На титульной странице книги «Смерть меня подождет» – автограф-посвящение:

«Моему проводнику, другу, учителю, дорогому Улукиткану.

Пусть эта книга напомнит тебе наши долгие и трудные дни и годы (1948 – 1954) скитаний по необбетованным землям Приохотского края, костры, тропы, вершины, зори и закаты в горах, наши беседы... Мы счастливы с тобой, Улукиткан, что нашли друг друга в этом суетливом мире и прошли вместе, до конца наш путь исследователей.

Обнимаю тебя, ты достоин долгой жизни!

Автор Гр. Федосеев

IX – 1963».

«**МЫ СЧАСТЛИВЫ С ТОБОЙ**, УЛУКИТКАН, ЧТО НАШЛИ ДРУГ ДРУГА В ЭТОМ СУЕТЛИВОМ МИРЕ И ПРОШЛИ ВМЕСТЕ, ДО КОНЦА НАШ ПУТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ. ОБНИМАЮ ТЕБЯ, ТЫ ДОСТОИН ДОЛГОЙ ЖИЗНИ!



▲ Семен Григорьевич Трифонов (Улукиткан) и геодезист Григорий Анисимович Федосеев





**«С ТОБОЙ,  
УЛУКИТКАН,  
ГЕОДЕЗИСТЫ  
И ТОПОГРАФЫ  
ШТУРМОВАЛИ  
ПОСЛЕДНИЕ БЕЛЫЕ  
ПЯТНА НА КАРТЕ  
НАШЕЙ РОДИНЫ. ТЕБЕ,  
УЛУКИТКАН, БЫЛИ  
ДОСТУПНЫ ТАЙНЫ  
ПРИРОДЫ, ТЫ БЫЛ  
ВЕЛИКИМ СЛЕДОПЫТОМ,  
УЧИТЕЛЕМ, ДРУГОМ!».**



## «ПИСАТЕЛЬ – ЗВАНИЕ ПОСМЕРТНОЕ»

Мне довелось услышать рассказ писателя Всеволода Сысоева, лично знавшего Федосеева.

– Улукиткан – лицо не вымышленное, – говорил Всеволод Петрович. – Он жил и работал в совхозе «Ударник», что на севере Амурской области. Настоящее его имя – Семен Григорьевич Трифонов. Почему Улукиткан? С эвенкийского – бельчонок. Родился ребенок, его обкладывали мхом, заворачивали в кабарожью шкуру. Улукиткан родился, когда у белок появлялись детеныши...

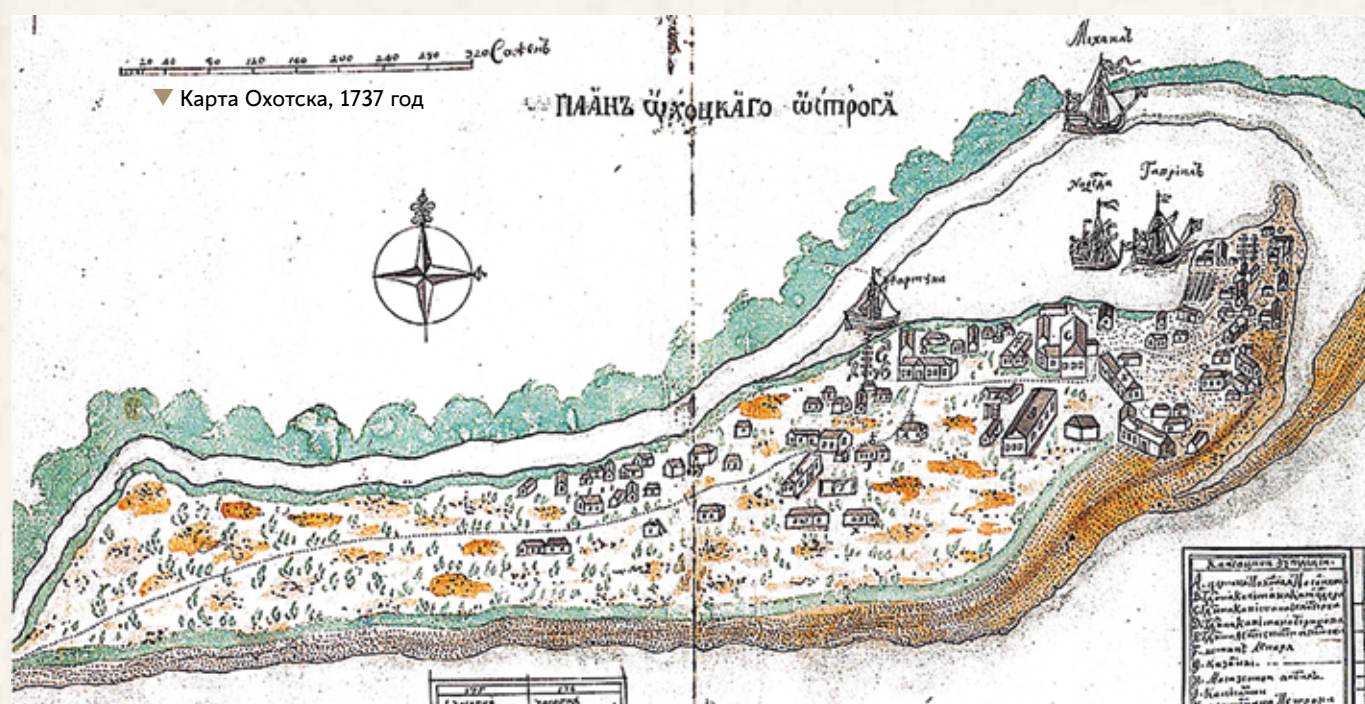
В сороковые Федосеев с изыскателями, геологами ставил вешки, стирая на картах «белые пятна»,

открывая кладовые газа, нефти, золота, других полезных ископаемых. Там, где он шёл, вставали посёлки, города.

Сысоев был первым читателем рассказа Григория Анисимовича «Слезы зверя». Это произведение везде было отвергнуто. Кстати, в Хабаровске рассказ тоже провалился не один месяц в журнале «Дальний Восток», пока Сысоев не «пробил» его на краевом радио.

Этот рассказ, написанный в 1948 году, – золотой фонд русской литературы. В нем описывается трагедия – смерть лося, которая заставила плакать самого автора.

Всеволод Петрович знал Григория Анисимовича близко. В те годы Сысоев был начальником





Управления охотничьего хозяйства Хабаровского края. И видел Федосеева в разных обстоятельствах.

– У меня в списках было шестьсот охотников, и все члены союза. Шестьсот человек платили членские взносы, чтобы держать дома ружье, а настоящих охотников можно было пересчитать по пальцам.

У Федосеева была знаменитая «тулка» шестнадцатого калибра, он знал все марки охотничьих ружей, марки дымного и бездымного пороха, номера дроби, картечи, разновидности пуль.

Стрелок он был отменный, мог белке попасть в глаз.

Я помню, как в Бикинском районе тигр сожрал охотника. На месте расправы нашли только резиновый сапог с остатками ноги и обглоданный череп. Пришлось егерям зверя убить. Выяснилось, что браконьеры убили у этой тигрицы двух детенышей, и она их искала. Кто виноват?

Тогда Федосеев разыскал одного из них, добился, чтобы было возбуждено уголовное дело.

Его заветной мечтой было запретить убийство зверей – запретить тот кошмар, который называется «любительская охота».

В моем столе лежала папка с тридцатью рассказами Федосеева, но я не знал, где их напечатать. В журнале «Охота и охотничье хозяйство» у меня взяли два рассказа. Поставили в план двадцать один рассказ. Больше не брали, не позволял план на бумагу.

Должен ли писатель работать «в стол», «на вечность», – для него этого вопроса не существовало. Федосеев вел дневники, которые были лишь верхушкой айсберга. Много из того, что он «накопал» в своих экспедициях, – не вымысел, Федосеев знал в тысячу раз больше. «Писатель, – говорил Григорий Анисимович, – звание посмертное».

У Федосеева был удивительный рюкзак: там всегда была шапка-ушанка и вторая пара обуви. Примус, соль и спички в непромокаемом мешочке, котелок.

Очень любил Григорий Анисимович большой рыбный пирог и фирменное блюдо «чебордак» – домашнюю колбасу, обвязанную шпагатом. Начинку ее составляли костный мозг и мелко изрубленная

жирная грудинка, сдобренная черным молотым перцем.

## ТАЙНА ФЕДОСЕЕВА – ТАЙНА ШОЛОХОВА

«Бывают странные сближения...». В верности этого пушкинского наблюдения убеждает история, рассказанная Иваном Подсвиловым в журнале «Сибирские огни», № 1, 2013 год. Здесь опубликована литературно-историческая хроника «Тайна Григория Федосеева и его «Последний костер».

Родился Г. А. Федосеев 19 января 1899 года в казачьей семье на Кубани. В анкетах в графе «происхождение» он писал «крестьянин», но это миф.

Мать писателя Клавдия Васильевна Шведова, обвенчавшись с офицером Анисимом Федосеевым, родила от него сыновей – старшего Петра и младшего Григория. Отец воевал в Первую ми-

ровую войну и погиб смертью храбрых.

Подсвилов, земляк, одностаничник и дальний родственник, по крупицам восстановил страницы жизни молодого Федосеева.

Помните знаменитую фразу из к/ф «Чапаев»: «Белые пришли – грабят, красные пришли – грабят. Куда бедному крестьянину податься?». Отрочество, а потом и юность Федосеева были горьки: продразверстка и раскулачивание вызвали голод в станицах.

Удивительно, как схожа его жизнь с судьбою другого Григория, только литературного – Григория Мелехова. У обоих были те же метания – от белых к красным. У обоих был старший брат Петро, воевавший за белых и погибший в бою. Григорий Федосеев, так же, как и поначалу Мелехов, был хорунжим. Оба Григория участвовали в казачьем восстании – один в Вешенском, другой в Кубанском. Центр восстания был в родных местах Григория Анисимовича. Он был свидетелем многих кровавых событий. И самое главное – все подробно записывал.

Только через сорок лет, незадолго до смерти, он решил написать книгу о тех временах. А когда вернулся за своими тетрадами, то не нашел их. Это стало для него трагедией. И может, в этих тетрадях хорунжего Федосеева лежит ключ к самой большой литературной загадке двадцатого века? И тайна Федосеева связана с тайной Шолохова?

## ЕГО ИМЕНЕМ НАЗВАНА ВЕРШИНА

Федосеев поделился с Сысоевым: «Ты знаешь, я хочу, чтобы тело мое было похоронено в Краснодаре, а сердце в Саянах».

Волю его исполнили.

ЕГО ЗАВЕТНОЙ  
МЕЧТОЙ БЫЛО ЗАПРЕТИТЬ  
УБИЙСТВО ЗВЕРЕЙ –  
ЗАПРЕТИТЬ ТОТ КОШМАР,  
КОТОРЫЙ НАЗЫВАЕТСЯ  
«ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ ОХОТА».

И МОЖЕТ, В ЭТИХ ТЕТРАДЯХ ХОРУНЖЕГО  
ФЕДОСЕЕВА ЛЕЖИТ КЛЮЧ К САМОЙ БОЛЬШОЙ  
ЛИТЕРАТУРНОЙ ЗАГАДКЕ ДВАДЦАТОГО ВЕКА?  
И ТАЙНА ФЕДОСЕЕВА СВЯЗАНА С ТАЙНОЙ  
ШОЛОХОВА?





« **В САЯНСКИХ ГОРАХ** ЕСТЬ ПИК ГРАНДИОЗНЫЙ. НА ЕГО ОТРОГЕ – ПЕРЕВАЛЕ ИДЕН – В 1968 ГОДУ БЫЛ ПОСТАВЛЕН ИЗ ОКСИДИРОВАННОГО МЕТАЛЛА ПАМЯТНИК ФЕДОСЕЕВУ.

В Саянских горах есть пик Грандиозный. На его отроге – перевале Иден – в 1968 году был поставлен из оксидированного металла памятник Федосееву.

Восьмигранное каменное основание хранит замурованную в нём урну с его прахом. На обелиске выбиты его слова: «...Карта! Как просто на неё смотреть и как не просто, порою мучительно трудно создавать её!».

Вспомнить Федосеева сегодня следовало не только в связи с круглой датой в календаре. Полвека назад хабаровские туристы установили на вершине самой высокой горы Приамурья ему барельеф. Этот пик хребта Ям-Алиня разделяет север Амурской области и Хабаровского края...

...В конце жизни Григорий Федосеев написал самую фантастическую сказку XX века – «Меченый».

Повесть написана от лица волков. Только гений мог изобразить жизнь нетронутой человеком тайги, мысли животных и их поступки. Улукиткан верил, что волки умеют думать и говорить и что существует высший Волк, который управляет Вселенной.

Дар Федосеева был редким, но за ним проступало что-то еще более исключительное. Это «что-то» точнее всего было бы назвать прозрением.

Была ли у автора мысль на примере жизни волков показать жизнь людей в советской стране – остается загадкой, которую он унёс с собой в могилу.

Прошло пятьдесят шесть лет с тех пор, как Федосеев навечно переселился на Саянский перевал, а перед моими глазами Всеволод Петрович Сысоев с картой, которую ему подарил Григорий Анисимович.

Это был огромный лист, на котором красными флажками были отмечены все экспедиции и маршруты Федосеева. И фотографии.

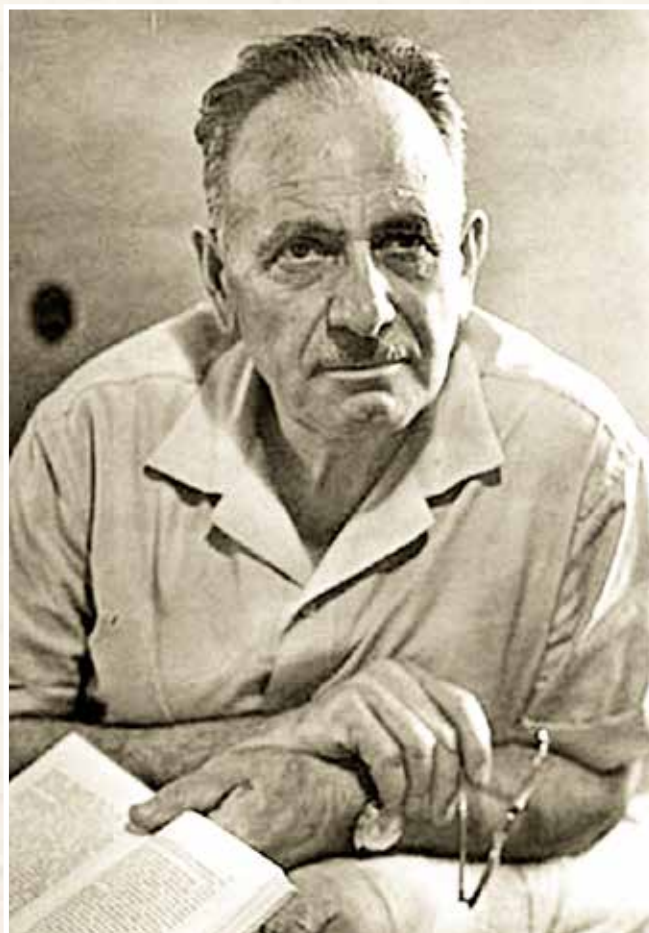
Вот Федосеев – гимназист: из-под фуражки – лихо закрученный чуб, усики, задорно повёрнута голова... Вот снимок студента – веселый взгляд, галстук, глаза счастливого человека. А дальше – фуфачка, кирзовые сапоги, начальник партии Федосеев ведет за собой оленя...

Работа, беседы возле огня... Улукиткан, который очень похож на Дерсу... И последняя фотография: с книгой в руках... Какое прекрасное лицо!

...Федосеев был награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени. Его именем названа горная вершина высотой 2007 метров. А один из перевалов носит имя Улукиткана. Эти географические отметки расположены в точке, где сходятся хребты Становой и Джугдыр. Рядом водораздел горных рек, впадающих в Лену и Уду.

«С тобой, Улукиткан, геодезисты и топографы штурмовали последние белые пятна на карте нашей Родины. Тебе, Улукиткан, были доступны тайны природы, ты был великим следопытом, учителем, другом!».

Эти слова Федосеев мог сказать о самом себе.



▲ Последняя фотография Григория Анисимовича Федосеева



Текст: Елена Филимонова, заместитель начальника отдела экологической экспертизы и нормирования комитета по охране окружающей среды министерства природных ресурсов Хабаровского края. Фото: архив министерства природных ресурсов Хабаровского края

# ДЕТСКИЕ АГИТБРИГАДЫ РАБОТАЮТ В ХАБАРОВСКЕ

В марте этого года с троллейбусной остановки «Авиагородок» в сторону центра Хабаровска начал движение троллейбус, в котором работала детская экологическая агитбригада под руководством педагогов МАУ ДО г. Хабаровска «Детский экологический центр «Косатка» и сотрудников министерства природных ресурсов Хабаровского края.



**В**есна является долгожданным периодом времени для мира природы: пробуждаются растения и некоторые виды животных, многие виды птиц летят к местам гнездования.

Юные волонтеры-экологи из детских объединений «Уголок живой природы», «Эколята», «Люби и знай свой край» подготовили для пассажиров троллейбуса интерактивную программу с пропагандой бережного отношения к птицам. Учащиеся центра «Косатка» считают, что всем людям необходимо узнать много интересного и познакомиться с птицами, живущими рядом с нами. Экологически воспитанный и образованный человек не навредит крылатым соседям, если доведется с ними встретиться.

Участники агитбригады провели «птичью» викторину, и все пассажиры, ответившие на вопросы, получили памятные сувениры. Работа агитбригады проходила весело и интересно.

Сборную команду учащихся подготовили педагог Дина Раимжановна Томашевич и педагог-организатор Елена Николаевна Горячева. Волонтерами экологической агитбригады стали ребята: Кира Колодина, Маргарита Томашевич, Никита Жевтун, Маргарита Образцова, Вера Голендухина, Владислава Костюченко, Анастасия Кириенко.

**« В АПРЕЛЕ  
ЭТОГО ГОДА  
ДЕТСКИЕ  
АГИТБРИГАДЫ  
ПРОДОЛЖИЛИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ  
ПРОПАГАНДУ В  
ТРОЛЛЕЙБУСЕ  
С АКТУАЛЬНОЙ  
ТЕМОЙ  
«СОХРАНЕНИЕ  
ЛЕСОВ ОТ  
ПОЖАРОВ».**

Необходимо отметить, что в Год семьи, объявленный Президентом РФ, к экологической пропаганде присоединяются целые семьи. Особая благодарность за помощь в проведении акции семье Образцовых – в лице Ирины Васильевны Образцовой.

Такая форма работы позволяет детям самим узнать много нового и интересного из жизни растений и животных при подготовке материала, поделиться этими знаниями с окружающими, а также научиться основам публичного выступления.

Троллейбус является одним из самых экологических видов транспорта. МУП г. Хабаровска «Городской электрический транспорт» снова поддержало стремление школьников к экологической пропаганде. Осенью 2022 года министерством природных ресурсов Хабаровского края впервые была внедрена такая форма экологического просвещения населения. Тогда в троллейбусах работали две детские экологические агитбригады: из школьного лесничества «Растим лес вместе» и МАУ ДО г. Хабаровска «Детский экологический центр «Косатка». Школьники осветили такие темы как «Сохранение лесных богатств», «Правила поведения в лесу», «Елочка – зеленая иголочка», «Раздельный сбор отходов», «Сроки разложения отходов».

Они проводили интерактивные представления, загадывали загадки, доводили до сведения полезную информацию и раздавали сувениры.



Текст: Александр Савченко. Фото: Алексей Гарбар

# В СУНТАР-ХАЯТУ ЗА ЗВЁЗДАМИ

Написать с натуры «портрет» Сунтар-Хаята было мечтой Алексея Гарбара из Хабаровска. На Семнадцатом фестивале фильмов и фотографий «Грань: путешествия, приключения, экстрим» его фотографии стали звёздами.

▼ Алексей Гарбар



**Г**еография участников фестиваля – более полусотни городов России. Фотовыставка была представлена рядом работ хабаровских фотолюбителей.

Об этом рассказала одна из организаторов фестиваля Елена Коншина.

Евгения Фенько стала победителем в номинации «Аэросъемка» с фотоработой «Родина китов» (Хещирский государственный природный заказник, зимний день).

В номинации «Путешествие» также были представлены интересные репортажи. Первое место занял Алексей Гарбар (Хабаровск) с репортажем «Сунтар-Хаята» о восхождении на высшую точку Хабаровского края гору Берилл.

Наталья Шипулина представила путешествие на озеро Амут с ребятами из детского дома №10 (Комсомольск-на-Амуре), а Юрий Балыков был отмечен в специальной номинации «Семейный туризм» с путешествием семьей на Петропавловское озеро.

Жюри также выбрало 29 видеоработ-финалистов, которые показали на большом экране и отметили дипломами, медалями и призами.

## ВОЛШЕБНОЕ ОЗЕРО

У Алексея Гарбара страсть к путешествиям с детства. За его плечами множество экспедиций по Хабаровскому краю.

На его снимках оживают горные пейзажи. И какие же разные эти горы! Со снежными вершинами





▲ На подступах к Бериллу

и буйной зеленью, в фиолетовой и синей дымке. Залитые ярко-розовым светом, с отблесками оранжевого солнца. Пологие и обрывистые, молчаливые и угрюмые, мрачные и задумчивые. Это неприступность и покой.

Мир гор настолько фантастичен, что его можно сравнить разве что с пейзажами другой планеты.

Съёмки проходили в разную погоду. Но чаще – в тяжелейших условиях, при сильном ветре и морозах.

Что райского нашел Алексей Гарбар в Сунтар-Хаяте? Ради неба стоит забираться на самое небо. Здесь насчитывается более 200 ледников. Снега выпадает мало, а ледники действуют. Загадка?

На одном из якутских диалектов Сунтар-Хаята означает «горы Сунтары». Лестница, соединяющая небо и землю, обитель духов или просто центр мира – все это названия сакрального места.

По легенде, жила в этих местах шаманка Сунтара, которая была невероятно могущественной. Кроме того, она отличалась вздорным характером.

Легенда гласит, что в самом сердце горы есть волшебное озеро. В центре этого подземного водоёма находится трон, вырезанный из цельного куска удивительной по красоте яшмы. А на троне восседает старец Алтон – суровый хранитель гор. Волшебная вода озера дарует ему бессмертие. Эта вода может исцелить человека от любого недуга. Но ни один смертный не смеет приблизиться к озеру Алтона. Да и подняться на гору дано не каждому.

Эти места – настоящий Клондайк: пушнина, медь, вольфрам, серебро, олово, индий, висмут и, конечно, золото. Федеральная трасса «Колыма» («Колымский тракт») и сам БАМ были построены, чтобы добраться до здешних сокровищ.

#### СПРАВКА

При организации туристического маршрута необходимо помнить, что экскурсия должна проходить при участии опытного инструктора, с уведомлением территориального подразделения МЧС России о маршруте, ознакомлением с информацией о гидро/метеусловиях в районе предполагаемого маршрута и потенциальной его опасности, предварительной подготовкой к прохождению маршрута.

▼ Панорама с вершины Берилла







## КТО В ГОРАХ НЕ БЫВАЛ – КРАСОТЫ НЕ ВИДАЛ!

Прочитаем репортаж Алексея Гарбара:

«Не устаю созерцать, улавливать тайны и восхищаться первозданной красотой, разнообразием природы родного Дальнего Востока!

Регион контрастов, природных богатств, уникальных ландшафтов и самобытной культуры.

Хребет Сунтар-Хаята, протянувшийся на 450 км на стыке Хабаровского края и Якутии, – край дикой и завораживающей природы, где редко ступает нога человека.

В августе – сентябре 2023 провел три недели в походе в этом удивительном и незабываемом месте. Три недели... Невероятно насыщенные, интересные и тернистые, чарующие пейзажами даже самых искушенных странников.

Целью нашего похода были восхождения на высшую точку хребта Сунтар-Хаята – гору Муус-Хая (2959 м), расположенную на территории Якутии, а также на гору Берилл (2934 м) – высочайшую вершину Хабаровского края.

Восхождения на обе горы прошли успешно, подарив лавину ярких, незабываемых впечатлений и эмоций.

Началу пешей части маршрута предшествовала 820-километровая заброска на автомобиле от Якутска по колымской трассе в студеный Оймяконский улус

с двумя паромными переправами через реки Лена и Алдан.

Далее – 120-километровая заброска на вездеходе по марям, болотам, рекам, лесотундре и тундре к подножию хребта... А затем нас ждали 283 км пути пешком с 24-килограммовыми рюкзаками на плечах по ледникам, наледям, перевалам, каньонам, болотам и тундре.

При восхождении на гору Муус-Хая, занимающую главенствующее положение в самом крупном участке оледенения хребта, погода не баловала и держала в постоянном тонусе.

Ледник Большой Муус-Хая был испещрен причудливыми узорами бирюзовых меандр. Кажется, извилистым бегом журчащих водных потоков можно любоваться бесконечно.

Основной дискомфорт доставляли не столько сложность рельефа и тяжесть рюкзака, сколько сырость от частых дождей, мокрого

снега и вездесущий холод. Особенно по вечерам и ночам, когда температура воздуха в горной местности падала до нуля и ниже.

24 августа 2023 осуществилась давняя мечта: восхождение на гору Берилл (2934 м).

Мысль посетить «Эверест» родного края пришла ещё в школьные годы, после увлекательного рассказа учителя географии о далёком и суровом хребте. Тогда казалось, что вершина практически недоступна, таинственна, крайне неприветлива и студёна...

Отчасти ожидания оправдались...

День подхода к подножию горы, предшествующий дню восхождения, выдался насыщенным и непростым: в условиях жесткой непогоды преодолели сразу три перевала категории 1Б (Север, Проходной, Икар), изрядно устали, замерзли и промокли. Разбили штурмовой лагерь прямо на леднике, в объятиях заснеженных гор.

Ночью палатки засыпало снегом. Морозное пасмурное утро не вселяло оптимизма: стена снега ставила под сомнение возможность и безопасность восхождения.

Однако за завтраком группой было принято решение довести начатое до победного конца. По приборам в густом тумане осторожно двинулись навстречу неизвестности...

При подъёме по крутому гребню, будто по мановению волшебной палочки, туман и облака начали рассеиваться, заиграли





▼ На вершине горы Берилл



лучи ликующего солнца, приоткрыв взору заветный пик и панораму величественных гор.

На вершине Берилла долго не могли оторвать взгляд от завораживающей красоты гор, выплывающих из облаков. Вершина, на которой побывали единицы странников...».

...Нам есть чем гордиться и есть куда ездить! Сунтар-Хаята – это вообще райское место номер один. Кажется, сама вечность смотрит с этих фотографий и говорит: «Этот мир прекрасен!».

Целая серия фотоснимков такой немыслимой красоты, что приходится зажмуривать глаза.

Сколько в них любви и тайны, чудес и открытий!

« **ХРЕБЕТ СУНТАР-ХАЯТА**, ПРОТЯНУВШИЙСЯ НА 450 КМ НА СТЫКЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ И ЯКУТИИ, – КРАЙ ДИКОЙ И ЗАВОРАЖИВАЮЩЕЙ ПРИРОДЫ, ГДЕ РЕДКО СТУПАЕТ НОГА ЧЕЛОВЕКА.

▼ Край контрастов





