

ПОТЕРЯННЫЙ РАЙ

История затерянного в океане острова Науру – наглядный пример того, во что может превратиться наша планета из-за человеческой алчности, помноженной на доверчивость и необразованность аборигенов.

Когда человек убьет последнего зверя, срубит последнее дерево, выловит последнюю рыбу и загубит последнюю реку, только тогда он поймет, что деньги есть нельзя!



Жемчужины мысли

www.inpearls.ru

Еще сравнительно недавно остров Науру, поднятый коралловый атолл площадью чуть больше двадцати квадратных километров, был настоящим раем. Благодаря влажному экваториальному климату остров утопал в зелени, а мелководье вокруг кишело рыбой – отличная добыча для морских птиц. Полинезийцы и микронезийцы начали заселять этот уголок суши в бескрайнем океане около трёх тысяч лет назад. Европейцы, открывшие в конце 1798 года остров для себя, назвали его Pleasant Island – Приятный.

В середине XIX века на Науру появились первые переселенцы из Европы, а весной 1888 года Германия объявила об аннексии острова. В начале XXI-ого века случайно обнаружилось, что на островном плато под небольшим слоем почвы покоятся крупные залежи высококачественных “мягких” фосфоритов. Общая мощность отложений оценивалась в 90-100 млн т, а их толщина в некоторых местах достигала 10 метров и более. В 1906 году австралийская компания Pacific Phosphate Company начала разработку фосфоритов Науру,

получив предварительно разрешение у германских властей. Добыча велась открытым способом. Тропический лес при этом безжалостно уничтожался.



Начало добычи фосфоритов на острове Науру. 1906 год.

До сих пор нет единого мнения о происхождении фосфоритов Науру, хотя большинство ученых склоняются к мысли, что их предшественником был птичий помёт – гуано. Такой ресурс составляет не более 1% всех запасов фосфатного сырья на земле. Но фосфориты Науру – явление редкое и уникальное. Обычно древние отложения птичьего гуано содержат 11-16% азота, 8-12% солей фосфорной кислоты и 2-3% карбоната калия. Однако там, где выпадает значительное количество осадков, растворимые соединения азота и калия вымываются, а фосфаты кальция (гидроксилapatит и его производные) накапливаются.

Гидроксилapatит (химическая формула $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$) это основа костного скелета всех живых существ. Когда-то давно на острове Науру отдыхали и гнездились сотни тысяч морских птиц. Они питались рыбой, усваивали часть добычи, а кости в основном уходили в отходы птичьей жизнедеятельности. Экскременты накапливались в лагуне, промывались дождями и океаническими

водами и в конечном итоге через тысячелетия превратились в мощные фосфатные отложения с высоким содержанием гидроксилкарбонатапатита $\text{Ca}_5(\text{PO}_4, \text{CO}_3)_3\text{OH}$. Науруанские “мягкие” фосфориты содержали до 37-38% P_2O_5 при минимальном количестве фтора. Такой продукт не требует обогащения и химической переработки, доступен для корневой системы большинства культурных растений, не вымывается из пахотного слоя и идеально подходит для влажных тропических почв.

По итогам Первой мировой войны в 1923 году мандат Лиги Наций отдал остров Науру под совместное управление Австралии, Новой Зеландии и Великобритании, но административное управление островом осталось за Австралией. После окончания Второй мировой войны управление Науру по-прежнему осуществляли эти же страны. Они продолжили добычу фосфоритов. В начале 50-х годов прошлого века на острове сформировалось движение за национальную независимость, и в январе 1968 года было создано новое государство – Республика Науру. На тот момент на острове проживало около трёх тысяч человек. Науруанские власти выкупили карьеры и национализировали фосфатную компанию. Земля была разделена между жителями острова. Четверть выручки доставалась владельцам разрабатываемых участков, остальное шло в национальный трастовый фонд, дивиденды из которого получал каждый гражданин Науру. Когда остров стал самостоятельно торговать своими богатствами, население острова стало по-настоящему богатым. С середины 1970-х годов из Науру ежегодно экспортировалось 1,7-2,0 млн т фосфоритов. Средняя зарплата на острове была в четыре раза выше, чем в США, а доход на душу населения к 1986 году вырос до 20 тысяч долларов.

К концу 20 века стало понятно, что запасы фосфоритов быстро истощаются. В 2001-2002 годах их добыча резко снизилась, а в 2003 году была полностью прекращена. За 30 лет самостоятельности Науру заработала 3,6 млрд долларов или примерно по 4 миллиона на семью. Из-за кризиса, вызванного окончанием высококоррентабельной добычи фосфатов, банк со всеми сбережениями

науруанцев стал банкротом. У правительства не оказалось денег даже для оплаты привозных продуктов, топлива и воды. Иностранные менеджеры, врачи и учителя начали уезжать. В стране наступила социальная и политическая нестабильность. С 1989 по 2003 год правительство Науру поменялось 17 раз.

К моменту экономического краха на острове было вырублено 90% тропического леса и около 80% его территории стало напоминать лунный пейзаж. Некогда пышный уголок суши за век фосфатных разработок превратился в каменную пустыню, покрытую острыми коралловыми зубцами высотой до 15 метров. Почвенный покров в районе разработок практически отсутствует, и, кроме непроходимого кустарника, там ничего не растёт. Несмотря на обилие дождей, вода на поверхности не задерживается и просачивается через обнажённую горную породу. Привезённая почва быстро смывается, потому что чахлая растительность удерживать её не способна. Местность, где добывали фосфорит, изуродована настолько, что ни о строительстве, ни о сельском хозяйстве речь идти не может.



Остров Науру сегодня.

Благоденствие, которое покоилось на эксплуатации недр, оказалось очень коротким. В 1989 году Республика Науру подала иск в международный суд по поводу действий Австралии во время управления островом и, в особенности, по поводу тяжёлых экологических последствий в результате разработок фосфоритов. Австралия была вынуждена выплатить компенсацию. Это немного помогло поддержать островитян, не более. Ситуацию пытались исправить путём развития банковского офшорного бизнеса. В итоге за короткий срок на острове было зарегистрировано более четырёхсот банков, на счетах которых было до 5 трлн долларов. Основная часть денег имела криминальное происхождение. В 2003 году офшор под давлением мирового сообщества прикрыли.

Сегодня большинство жителей Науру нигде не работают и ничего не зарабатывают. Кто-то проедает запасы, заработанные ранее на продаже фосфоритов, но большинство островитян откровенно бедствует. Эти люди верили правительству, которое заверяло их, что всё будет хорошо, что созданы специальные фонды, которые позволят стране в будущем жить на проценты от вложенных средств. Но фосфориты закончились, фонды оказались пустыми, а зарабатывать на туристах изуродованный остров уже никогда не может.



Сегодняшнее лицо вчерашнего рая.

На острове повальная безработица, высокий уровень алкоголизма, образованных молодых людей и так было мало, а с каждым годом становится еще меньше, уровень коррупции зашкаливает. Экономически благополучный Тайвань как-то выделил Науру около 100 миллионов долларов на создание городской инфраструктуры из нескольких сотен зданий, но на эти средства были построены лишь несколько одноэтажных домиков.

Топливо и питьевая вода поставляются в Науру на кораблях из Австралии. Большинство автозаправочных станций на острове принадлежит китайцам, единственным иностранцам, помимо австралийцев, которые продолжают извлекать прибыль из практически обанкротившейся страны.

Продолжительность жизни островитян низкая – 57 лет у мужчин и 63 года у женщин, а большая их часть страдает ожирением и диабетом. Раньше жители острова вели здоровый образ жизни, занимались рыболовством и земледелием, ели много рыбы и фруктов, которых на острове было в изобилии. Сегодня они перешли на консервы: ловить рыбу разучились, а выращивать фрукты практически негде. Островитянам регулярно помогает Австралия, благо прокормить 10 тысяч человек ей вполне по силам. Сейчас на острове размещен лагерь беженцев. За 20 млн долларов, предложенных Науру, Австралия избавилась от нежелательных нелегалов.

Науру и его будущее загубила человеческая жадность. К сожалению, это не единственный остров в океане, превращённый в каменную пустыню из-за добычи фосфоритов. Возможно, сырьевая экономика имеет какие-то плюсы, но её самый главный минус в том, что сырьё раньше или позже заканчивается, а проблемы остаются, только решать их, как правило, или некому, или совсем не хочется. Конечно, речь не идёт о том, чтобы остановить развитие цивилизации и прекратить добычу полезных ископаемых. Вопрос в честности и ответственности тех, кто обещает доверчивым “населенцам” манну небесную.

Автор: Наталья Шульга.