

ПРОБЛЕМА ЭКОНОМИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

ПАУТКИНА Инна Владиславовна
учитель географии

В статье рассматриваются вопросы экологического состояния природы Приморского края. Поднимаются вопросы необходимости рационального природопользования. Статья выстроена на основе полученных анализов исследовательских работ учеников старших классов, может использоваться на уроках географии при изучении природопользования Дальнего Востока, а именно Приморского края.

Ключевые слова: природа, естественная среда обитания, природные ресурсы, человек и его деятельность.

Земля, по которой мы ходим, воздух, которым дышим, вода, которую пьём, растения и животные, которые нас окружают – это те естественные природные условия, без которых невозможно существование человека.

Природа – это материальный мир вселенной. В быту слово «природа» часто употребляется в значении «естественная среда обитания», то есть всё, что не создано человеком. Элементы природы, которые непосредственно используются (или могут быть использованы) человеком в его производственной деятельности называются природными ресурсами.

Размещение природных ресурсов по планете характеризуется не равномерностью, между странами и крупными регионами современного мира существуют заметные различия в уровне и характере их обеспеченности природными ресурсами. Они бывают неисчерпаемыми (энергия солнца и ветра, прилив рек, ядерная энергия) и исчерпаемые, которые в свою очередь подразделяются на возобновляемые (биологические, земельные, водные) и невозобновляемые (минеральные) [4].

На сегодняшний день истощение природных ресурсов – острая проблема не только мирового уровня, это касается и нашего края, к тому же добыча одного изменяет запасы других, связанных с ним ресурсов, у нас существуют тесные связи между природными ресурсами суши и моря. Ежегодно лососевые породы рыб заходят в реки на нерест, и когда в долине такой нерестовой реки ведется разработка россыпного месторождения золота или полиметаллов, то она будет загрязняться отвалами, нефтепродуктами, что

отрицательно повлияет на условия нереста. Могут уменьшиться при этом и биоресурсы прибрежной части моря. Именно человек и его деятельность несут ответственность за исчезновение флоры и фауны [7].

Приморский край богат природными ресурсами, мы имеем горнохимическое и горнорудное сырьё для цветной металлургии (олово, свинцово-цинковые и борсодержащие руды, вольфрам), каменный и бурый уголь, торф, стройматериалы. На территории края насчитывается более 100 месторождений и компаний по добыче песка, щебня, скального грунта, щебёночно-песчаных смесей, дресвы, строительного камня и так далее. Некоторые из них: АО «Приморавтодор», ООО «Карьер-ДВ» являются крупнейшими предприятиями дорожной отрасли, занимающиеся строительством автомобильных дорог, автомагистралей и разработкой карьеров по добычи общераспространённых полезных ископаемых. Ежедневно эти компании сотнями тысяч тонн добывают горные породы, для дальнейшей переработки и продажи, с каждым днём уменьшая запасы данные нам природой [6].

Большая часть территории Приморского края (около 75%) покрыта лесами. Лесопокрытая площадь составляет 12,3 млн. га, а общий запас древесины на ней – 1,75 млрд. куб. м. Леса Приморья состоят из многих пород деревьев. Здесь растут хвойные – кедр, пихта, ель, лиственница; мягкоствольные породы – береза белая, осина, липа, твердолиственные породы – дуб, ясень, ильм, береза желтая. Все эти породы используются в хозяйстве, но более ценная древе-

сина у хвойных пород, особенно у кедра.

Мы представляем себе, что эти ресурсы бесконечны, когда смотрим на тайгу с вершин. Но в реальности дело обстоит иначе, и уже давно вместо мощных деревьев на многих территориях – одни пеньки, даже региональный департамент лесного хозяйства не может описать динамику вырубki лесов за последние 20 лет, оказалось, что потери огромны [5]. Бесконтрольная вырубka лесов уже привела к изменениям климата, тайфуны и наводнения приходят все чаще и становятся все сильнее. Кроме того, как ни парадоксально это звучит, сильнее становятся и засухи. Из Китая, где природе нанесен значительный ущерб, добиваются песчаные бури, кислотные осадки, выбросы промышленных предприятий. И если не будет леса, который все это поглощает, то будут печальные последствия для человека и всего живого в целом, мы будем чаще болеть, урожай будет затоплен или высушен от засухи, животные начнут мигрировать в более благоприятные ареолы обитания и так далее. Ресурсная база подорвана – ее почти нет. А когда она полностью закончится, начнут распадаться лесозаготовительные компании, и под угрозой остаться без средств к существованию окажутся несколько тысяч человек, те, кто трудится в лесном хозяйстве. Несмотря на это, оставшиеся приморские леса – это целая кладовая самых ценных продуктов. Это кедровые орехи и разнообразные ягоды (лимонник, виноград, голубика, калина, рябина), грибы, папоротник. Нельзя не отметить лекарственные растения, среди которых знаменитый женьшень и элеутерококк. В березовых лесах заготавливается очень ценный березовый сок. Липовые дают много высокоценного меда. Кроме того в лесах края издревле идет охота на дикого зверя – соболя, белку, изюбря, кабана, косулю, дикого пятнистого оленя и т. д. Самым редким из видов парнокопытных животных является горал, обитающий в горах Сихотэ-Алиня, занесенный в Красные книги края и РФ.

«Краснокнижным» является и уссурийский пятнистый олень, дикая популяция которого сохранилась только в Лазовском заповеднике. Семейство кошачьих края включает: рысь,

дикого кота, тигра и леопарда. Под особой охраной находится популяция амурского тигра, находящегося на грани исчезновения. Под угрозой вымирания находится и дальневосточный, или амурский, леопард – самый северный из всех подвидов леопарда.

В крае обитает два вида медведей – бурый и гималайский (белогрудый). Популяция последнего, занесенного в Красную книгу РФ, в последнее время возросла и теперь не вызывает опасений исчезновения [2].

Так как наш край омывается Японским морем, то стоит отметить и водные ресурсы. Подводный мир Японского моря содержит много ценных и полезных млекопитающих, это огромное изобилие морских звёзд и морских ежей, креветки, небольшие крабы, встречаются офиуры. На скалах и камнях живут ярко-красные асцидии. Из моллюсков наиболее распространены гребешки. Из рыб часто встречаются морские собачки, морские ерши, минтай, камбала, сима, кета. Вместе с тем идёт добыча крабов, трепангов, водорослей, морского ежа. Чтобы некоторые из этих видов водных биоресурсов не исчезли окончательно, в Приморском крае были созданы и действуют 80 рыбоводных хозяйств. На «морских огородах» выращивают гребешок, мидию, устрицы, трепанг и ламинарию. За три месяца выращивают примерно 5,5 тысяч тонн продукции, в том числе – 2456 тонн гребешка, 1827 тонн трепанга, почти 330 тонн мидий, 810 тонн ламинарии и 112 тонн устриц, что очень хорошо для нашего края, так как это позволяет сохранить некоторые популяции морских млекопитающих за пределами «морских ферм» и в то же время использовать их для питания человека и в лекарственных целях [3].

Реки, впадающие в Японское море, тоже приносят нашему краю, а значит человеку различные ресурсы. Всего в крае около 60 000 рек. Из года в год по некоторым из них происходит нерест тихоокеанского лосося. Проходные лососи, сима и кета, приходят из морской среды и приносят такие биогенные элементы как калий, фосфор, кальций и так далее. Они же служат источником питания для многих животных, в том числе медведя, тигра, леопарда. Реки Барабашевка, Нарва, Пойма являются основными, по которым ке-

та идет на нерест. На большем своём протяжении они протекают по территории национального парка «Земля Леопарда», но устьевая часть порядка 10 километров находится за его пределами. Именно на тех участках процветает основное браконьерство – прямо в устье, в море и на некоторых участках выше устья. В предыдущие годы Барабашевский лососевый рыбноводный завод осуществлял отлов лососевых рыб даже без пропускных дней. То есть поперёк реки стояли сплошные забойки: вся кета изымалась, и никакая часть не проходила выше по течению на естественные нерестилища. Естественно, наши ученые забили тревогу, ведь рыбы в реке вообще не было. Неоднократно различные компании покушались на территорию границ национального парка «Земля леопарда» в районе посёлка Приморский и бухты Перевозная. Весной этого года компания «Восток ЛППГ» опубликовала свои планы по строительству завода по перевалке сжиженного природного газа в Перевозной. Планируется достаточно негативное воздействие в ходе этой хозяйственной деятельности. Будут выбрасываться загрязняющие вещества, углеводороды в воздух, ожидается превышение по смеси углеводородов и по смеси меркаптанов. Меркаптаны – это вещества, которые придают запах газу, чтобы можно было уловить утечку. Рассмотрено только одно место размещения, в непосредственной близости к заповеднику «Кедровая падь» и водоохраной зоне реки Кедровка. Пока компания

не отказалась от своих планов, но и какие-либо работы не ведутся. У нас в крае есть река Кедровка, и она эталонная. Она входит в систему биосферных резерватов заповедника Кедровая падь. Потому что никаких населенных пунктов на всем протяжении реки Кедровка нет, естественно и сбросов нет. На других основных реках: Барабашевка, Нарва, Пойма, Брусья – объекты есть, но сбросов производства, которые могут оказывать воздействия, нет, за исключением небольших бытовых. Можно сказать, это уникальное место, которое необходимо сохранить [1].

Нам, всем людям нашей прекрасной планеты и края, необходимо именно рациональное природопользование, это такой тип взаимоотношений человеческого общества с окружающей средой, при котором общество управляет своими отношениями с природой, предупреждает нежелательные последствия своей деятельности. Примером может служить применение технологий позволяющих более полно перерабатывать сырье, повторное использование отходов производства, охрана видов животных и растений, создание заповедников, переработка мусора, ежегодная высадка молодых саженцев деревьев, по количеству превышающая вырубку минимум в два раза.

Вселенная создала все условия для жизни человека на планете. Человек в свою очередь должен жить в согласии и гармонии с природой, чтобы не только сберечь её, но и приумножить, сделать лучше для будущих поколений.

ЛИТЕРАТУРА

1. 25 крупнейших рек Приморского края. – URL:<https://must-see.top/reki-primorskogo-kрая/>.
2. Водные ресурсы, наличие рек, озер. Приморский край. – URL:<https://nbcrs.org/regions/primorskiy-kрай/vodnye-resursy-nalichie-рек-озер>.
3. Гребешок, трепанг и мидии выращивают в промышленных масштабах в Приморье. – URL:<https://vestiprim.ru/news/ptrnews/64057-grebeshok-trepang-i-midii-vyraschivayut-v-promyshlennyh-masshtabah-v-primore.html>.
4. Природные ресурсы. – URL:https://ru.wikipedia.org/wiki/Природные_ресурсы.
5. Природные ресурсы края. – <http://www.fegi.ru/primorye/geogr/resurs.htm>.
6. Реализация и доставка песка и щебня в Приморском крае. – URL:<http://karier-dv.ru/>.
7. URL:<http://newsruss.ru/doc/index.php/>.

THE PROBLEM OF SAVING NATURAL RESOURCES IN PRIMORSKY KRAI

PAUTKINA Inna Vladislavovna
geography teacher

The article deals with the issues of the ecological state of nature in Primorsky Krai. Questions of the need for rational nature management are raised. The article is built on the basis of the analyzes of the research work of high school students, it can be used in geography lessons in the study of the nature management of the Far East, namely the Primorsky Territory.

Key words: nature, natural habitat, natural resources, man and his activities.