

Природа. Естественная и искусственная среда обитания.

Белых Е.А. СОД 2-18-1

Рассматривая природу как среду обитания, ее подразделяют на естественную и искусственную. Данное разделение имело место уже в античности, например в философии Аристотеля, который отделял то, что осуществляется по естественным законам, независимо от человека, от того, что сделано им самим в подражание. В данном конкретном смысле естественное ассоциируется с природой (гео- и биосферой), а искусственное - с различными сферами деятельности человека и социальной организацией его жизни (социо-, антропотехносферой).

В естественной среде обитания человека К. Маркс выделял естественные источники средств жизни (дикие растения, плоды и т. д.) и естественные богатства как предметы труда (каменный уголь, газ, нефть, энергию ветра, пара и т. д.). Отношения человека с естественной средой обитания зависят как от природных условий, так и от уровня развития материального производства. Поскольку материальное производство - основная форма отношений между человеком и природной средой, а материально-преобразующая деятельность - сущностная потребность человека по реализации себя в мире, то в результате создается искусственная среда обитания человека, или «вторая природа», «неорганическое тело цивилизации» согласно К. Марксу. В объем данного понятия включается все, что так или иначе произведено человеком: любые неорганические предметы, живые системы, произведенные путем селекции, генной инженерии и т. п.

Естественная среда, в которой живет и развивается человечество, охватывает часть геосферы, биосферу и очень сложна по своей структуре. Она включает в себя: 1) поверхность земли с различными почвами, горами, реками, морями, пустынями и т. д.; 2) различные климатические зоны; 3) различные совокупности животных и растений и т. д. Все это, вместе взятое, обычно называется географической средой. На протяжении многих десятков и сотен тысяч лет человечество жило и развивалось на земной поверхности, не проникая в ее глубины и не поднимаясь в атмосферу, а тем более за границы последней. Географическая среда -- это лишь часть естественной среды обитания человечества.

На ранних этапах развития человеческого общества, когда производительные силы находились на низком уровне развития, люди в очень большой степени зависели от естественных источников средств жизни. Пока люди не умели выращивать культурные растения, разводить домашних животных, строить теплое жилье и т. д., они могли обитать лишь в странах с теплым климатом,

обильной растительностью и большим количеством дичи. По мере развития и совершенствования орудий труда зависимость людей от естественных источников ослабевала. Зато начала возрастать зависимость от естественных богатств, то есть полезных ископаемых, энергетического сырья и т. д. Современная промышленность и техника позволяют человеку осваивать недоступные ранее районы земли. С помощью химических удобрений он делает неплодородные почвы плодородными. Используя новые строительные материалы и отопительную систему, осваивает районы Заполярья. Используя различные виды энергии, человек перестает зависеть от древесины как единственного источника отопления и т. п. В то же время возрастает зависимость промышленности и сельского хозяйства от таких первичных природных материалов, как нефть, железная руда, урановая руда и т. д. В основе этого процесса лежит развитие производительных сил, а оно, в свою очередь, во многом определяется типом производственных отношений и прежде всего господствующей формой собственности.

Таким образом, можно сделать следующие выводы относительно влияния естественной среды на развитие человечества. Во-первых, естественная среда обитания является одним из важнейших материальных условий жизнедеятельности человечества. Во-вторых, влияние естественной среды не является главным и решающим. Характер этого влияния зависит от уровня производительных сил и типа производственных отношений данного общества. В-третьих, естественные источники средств существования влияют на общество преимущественно на ранних ступенях его истории с относительно низким уровнем развития производительных сил, а влияние естественных богатств возрастает по мере роста производительных сил.

Итак, мы видим, что естественная среда обитания, законы природы, в том числе и биологические, влияют на общество не прямо, а опосредованно, через способ производства и вырастающие на его основе общественные отношения. По мере развития материального производства человек переделывает окружающую его природу и создает искусственную среду обитания, являющуюся продуктом его жизнедеятельности. Искусственная среда обитания включает в себя не только неодушевленные предметы, созданные человеком и не существующие в природе, но и живые организмы: растения, животные, выведенные или созданные человеком благодаря искусенному отбору или генной инженерии. Однако искусственная среда обитания не сводится к данной вещественной основе. Человек может жить и действовать лишь в системе определенных общественных отношений. Эти общественные отношения осуществляются в определенных материальных

условиях, в том числе искусственно созданных человеком, и вместе с последними и образуют искусственную среду обитания человека.

По мере развития общества роль искусственной среды обитания непрерывно возрастает. Ее удельный вес в жизни человечества постоянно увеличивается. Чтобы убедиться в этом, обратимся к факту. Масса всех искусственно созданных человеком неодушевленных предметов в живых организмах называется техномассой. Масса всех живых организмов, существующих в естественных природных условиях, еще не подвергшихся очеловечению, называется биомассой. Расчеты показывают, что техномасса, производимая современным человечеством за один год, составляет примерно 1013--1014 тонн, а биомасса, производимая на суше,-- 1012 тонн. Из этого следует, что уже сейчас человечество создало искусственную среду обитания, которая в десятки и сотни раз продуктивнее естественной среды. Это, конечно, не означает, что люди могут обойтись без природы, без естественной среды обитания. Природа навсегда останется предпосылкой и основой человеческого общества. Сама искусственная среда обитания может существовать и развиваться лишь при наличии естественной среды.