

Экология, отношение русских к природе

Один из русских мифов - вера в неисчерпаемость русской природы. Русские воспринимают природу как свое имущество, землю - как свою кормилицу, у которой беспощадно берут все, что им понадобится. Знания в области экологии среди людей низки, соблюдение правил охраны природы недостаточно (русские, например, не сортируют мусор; более того, у них нет системы его сортировки). Это поведение сформировалось в советские времена, когда человека научили не заботиться о том, что находится за порогом его квартиры, сняли с него личную ответственность за состояние страны и окружающей среды.

Большие экологические катастрофы советской эпохи

Планы „преобразования природы“ привели к многочисленным отрицательным геоэкологическим последствиям – потерям сельскохозяйственных угодий, подтоплению, созданию обширных мелководий, заболачиванию и т.п. К экологическим авариям привел крайний волюнтаризм властей, отсутствие необходимых средств для реализации планов, неподготовленность кадров, неумение прогнозировать отдаленные последствия грандиозных строек.

Взрыв атомного реактора Чернобыльской АЭС

Крупнейшая авария в истории атомной энергетики.

26 апреля 1986 года произошел взрыв на одном из реакторов Чернобыльской атомной электростанции.

Радиоактивное облако от аварии прошло над европейской частью СССР, Восточной Европой, в том числе - Чехословакией и Скандинавией. 60 % радиоактивных осадков выпало на территории Белоруссии.

Факт аварии руководство СССР несколько дней скрывало от населения, не предупредило его вовремя об опасности загрязнения - люди на улицах праздновали праздник 1 Мая.

Последствия катастрофы

Работники АЭС и ликвидаторы последствий аварии получили высокие дозы радиации и многие впоследствии умерли от лучевой болезни.

Около 200 000 жителей областей, подвергнутых загрязнению, были эвакуированы (весь город Припять).

Жители загрязненных зон страдали и страдают от онкологических заболеваний, повысилась детская смертность и увеличилось число врожденных патологий.

Вокруг блока был построен бетонный «саркофаг», вокруг АЭС была создана зона отчуждения.

Радиационные аварии в Челябинской области, взрывы хранилищ отходов производства атомного оружия

С конца 50-х гг. 20 в. Челябинская область была „свалкой радиоактивных отходов“, ликвидация последствий многих аварий не проведена здесь до сих пор.

Последствия космической программы на Алтае и в Байконуре

(бывший советский, а ныне арендуемый у Казахстана российский космодром)
На Алтай падает «космический мусор», часто ядовитый и вредный, что неблагоприятно влияет на здоровье населения.

Высыхание Аральского моря в Казахстане

В 30-е годы 20-го века началось строительство оросительных каналов. Вследствие того Аральское море за сорок лет потеряло 2/3 своего объема и половину площади. Климат в районе стал намного более континентальным и засушливым, на месте дна отступившего моря образовалась соляная пустыня, часты песчаные бури. Цветущие города на берегах соленого озера превратились в бедные поселки. Пищей бывших рыбаков и садоводов стали хлеб, макаронные изделия и чай. Население области страдает от туберкулеза, высока детская смертность.

Экологическая обстановка современной России

В последние годы происходит значительное ухудшение экологической обстановки в России. Специалисты связывают данный факт с либеральным законодательством и отсутствием должного контроля за соблюдением экологических требований. За последние годы произошло заметное ухудшение здоровья россиян. В настоящее время свыше 70 миллионов человек дышит воздухом, насыщенным опасными для здоровья веществами, в пять и более раз превышающими предельно допустимые концентрации. Особенно тяжелая обстановка складывается в густонаселенных городах. Основные причины загрязнения городов - это вредные выбросы в атмосферу рабочих отходов автотранспорта и промышленных предприятий, свалки, полигоны бытовых и промышленных отходов.

Экологическое состояние ряда рек оценивается как чрезвычайно загрязненное. В целом по стране только 1% исследованной воды поверхностных источников соответствует нормативам для получения питьевой воды надлежащего качества. 82% сбрасываемых вод не подвергается очистке.

В морях нарастают концентрации загрязняющих веществ, особенно в прибрежных зонах, бухтах, заливах, устьях рек, что приводит к евтрофикации, вызывающей массовое „цветение“ водорослей и, как следствие, дефицит кислорода и гибель всего живого. В Карском и Баренцевом морях проявляется воздействие радиации.

Возрастает загрязнение почв.

В России имеется около 30 тысяч предприятий и объектов, использующих радиоактивные вещества и изделия на их основе. Большой урон экосистемам на территории России нанесен ядерными испытаниями. В советское время было засекречено около 50 ядерных предприятий. Только в 1994 г. стало известно, что многие местности заражены радиоактивными отходами.

Многие экосистемы России, особенно в европейской части страны, потеряли способность к самоочищению

В РФ 93 заповедника и 31 национальный парк.