

Природные ресурсы всегда играли важную роль в жизни общества. В настоящее время роль ресурсов возросла. В хозяйственное использование вовлекаются всё новые и новые компоненты природы. Особенным спросом пользуются исчерпаемые невозобновляемые ресурсы — полезные ископаемые. Водные, земельные, почвенные, биологические ресурсы тоже востребованы и даже жизненно необходимы.

Взаимодействие общества и природы, при котором население в своих целях использует все необходимые ему ресурсы, относят к природопользованию.

Использование природных компонентов может происходить по-разному. В одном случае в окружающую среду возвращаются все отходы производства и жизнедеятельности в неочищенном виде. В другом случае отходы производств максимально очищаются: так общество заботится о состоянии природы.

Выделяют два вида природопользования: рациональное и нерациональное.



Бережное отношение к природе и рациональное использование природных ресурсов подразумевают следующее:

- Бережное и экономное расходование всех видов природных богатств, особенно исчерпаемых невозобновляемых.
- Охрану природы во всех её проявлениях: создание заповедников, заказников, национальных парков, охрана памятников природы.
- Обеспечение защиты растительного и животного мира.
- Мероприятия, направленные на восстановление природных комплексов и компонентов, очистка промышленных и бытовых стоков.
- Отношение к природе как к своему дому, а не как к бесконечному источнику благ.

При использовании минеральных ресурсов необходимо:

- полное их извлечение из земных недр;
- комплексное использование всех ценных компонентов добываемого сырья;
- проведение рекультивации на месте горных выработок;
- недопущение загрязнения среды в местах добычи ископаемых.

Сейчас использование лесных ресурсов опережает темпы природного восстановления лесов. Человечество должно заботиться о состоянии лесных богатств. Рациональное их использование подразумевает искусственные лесонасаждения, защиту лесов от браконьерских рубок, пожаров.

Водные ресурсы сильно вовлечены в процессы производства. Забирается чистая вода, а возвращается загрязнённая. Способы очистки устарели и не справляются со своей функцией. Водные запасы не успевают самоочищаться из-за большой нагрузкой на ресурсы. Установка современных очистных сооружений, замкнутые системы водопотребления, безотходные процессы — это примеры рационального использования водных ресурсов.

Чтобы защитить атмосферу от загрязнения, необходима тщательная очистка промышленных выбросов, снижение содержания веществ, разрушающих озоновый слой. Ещё одна задача — уменьшение парниковых газов, а также газов, приводящих к кислотным дождям. Использование электромобилей, которые не загрязняют среду выхлопными газами и экономят топливные ресурсы, тоже поможет

При рациональном использовании земельных и почвенных ресурсов необходимы грамотные мероприятия, касающиеся обработки почвы. Соблюдение севооборотов, сохранение плодородия почвы, защита от избытка пестицидов и минеральных удобрений.

Мероприятия, направленные на защиту животных и растений от истребления — тоже примеры рационального природопользования. Основой разумного хозяйствования должен стать принцип «не навреди».

В чем заключается нерациональное использование ресурсов, уже понятно. Это неразумное, небрежное расходование богатств природы: истребление растений и животных, вырубка лесов, загрязнение водных объектов, атмосферы, истощение почв.

Нерациональное природопользование приводит к полной деградации комплексов и компонентов, делает их непригодными для жизни.