

Рациональное природопользование

План

- I. Геоэкологические принципы, правила, законы природопользования и охраны окружающей среды;
- II. Природопользование;
- III. Закон сокращения природных ресурсов;
- IV. Закон необратимости взаимодействия человека и природных ресурсов;
- V. Закон убывающего (Естественного) плодородия;
- VI. Закон растущего плодородия – урожайности;
- VII. Правило интегрального ресурса;
- VIII. Правило рационального управления природой;
- IX. Правило меры преобразования природной среды;
- X. Правило социально-экономического равновесия;
- XI. Закон незаменимости географической оболочки;
- XII. Закон обратной связи взаимодействия человека и географической оболочки;
- XIII. Закон ноосферы В.И.Вернадского.

1. Геоэкологические принципы, правила, законы природопользования и охраны окружающей среды

Современный этап развития мирового хозяйства отличается резким усложнением взаимодействия природы и общества. Возрастают масштабы потребления природных ресурсов. Усиливается и расширяется техногенное воздействие на природу. В этой связи большое значение приобретает проблема рационального природопользования.



2. Природопользование



- Природопользование — совокупность всех форм эксплуатации природно-ресурсного потенциала для удовлетворения материальных и культурных потребностей человека и мер по сохранению этого потенциала.
- Природопользование включает:
 - а) извлечение и переработку природных ресурсов, их возобновление или воспроизводство;
 - б) использование и охрану природных условий среды жизни;
 - в) сохранение (поддержание), воспроизводство (восстановление) и рациональное изменение экологического равновесия природных систем.

2. Природопользование

- Природопользование бывает двух типов. При рациональном природопользовании природные ресурсы используются экономно с учётом их возможного воспроизводства и сохранения окружающей среды. Нерациональное природопользование соответствует деятельности человека, которая не обеспечивает сохранения природно-ресурсного потенциала.
- Главным объектом природопользования являются природные ресурсы.



2. Природопользование

Природные ресурсы имеют ряд отличительных признаков: - - способность в известных пределах и при определённых условиях к самовоспроизводству ;

- способность переходить из одного качественного состояния в другое в результате природных процессов или под воздействием человека;
- связь оценки природных ресурсов с условиями жизнедеятельности человека;
- зависимость качественного состояния природных ресурсов от интенсивности производственной и непроизводственной деятельности людей;
- зависимость каждого природного ресурса от других.

Основные принципы рационального использования природных ресурсов следующие:

- соответствие характера и способов использования конкретным местным условиям;
- повышение интенсивности освоения и комплексное использование;
- у очередности хозяйственного освоения;
- уменьшение или устранение потерь на всех этапах природопользования;
- предвидение и предотвращение негативных последствий природопользования;
- максимально возможная экологизация производственных процессов.



3. Закон сокращения природных ресурсов

Глобальный исходный природно-ресурсный потенциал в ходе исторического развития непрерывно истощается. Это требует от человечества научно-технического совершенствования хозяйственной деятельности, направленной на более рациональное использование природно-ресурсного потенциала



4. Закон необратимости взаимодействия человека и природных ресурсов

Возобновляемые природные ресурсы становятся невозобновляемыми в случае их нерациональной эксплуатации и значительного изменения окружающей среды.



5. Закон убывающего (Естественного) плодородия

Постоянная уборка урожая, нарушение естественных процессов почвообразования, длительное возделывание одной и той же сельскохозяйственной культуры постепенно приводят к снижению естественного плодородия почв. Этот процесс может быть частично нейтрализован путём накопления биомассы подземных частей культурных растений и внесения удо



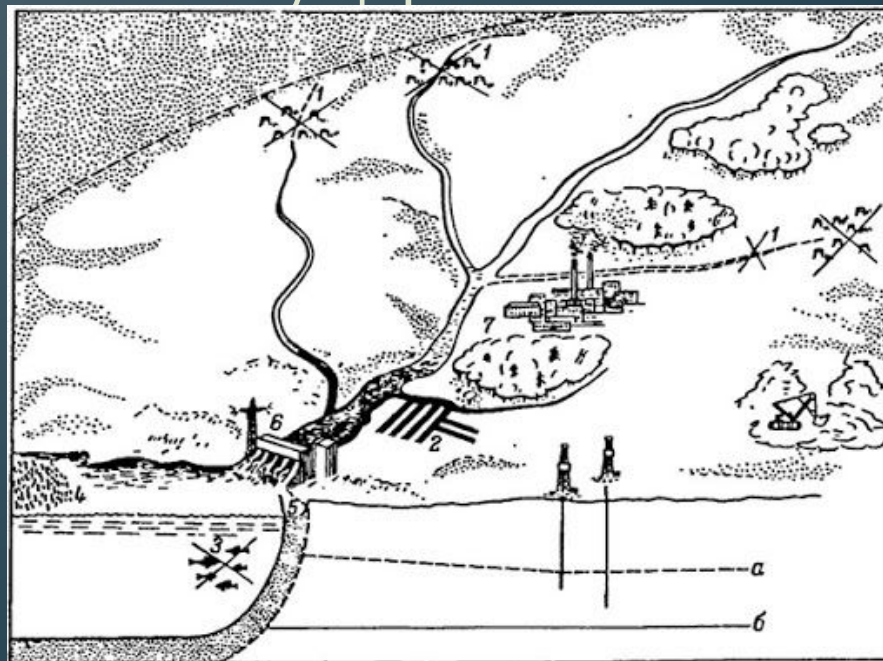
6. Закон растущего плодородия – урожайности

Научно обоснованные приёмы агротехники помогают рационально вести сельское хозяйство, сохранять и повышать почвенное плодородие, увеличивать урожайность сельскохозяйственных культур.



7. Правило интегрального ресурса

Конкурирующие в сфере использования конкретных природных ресурсов отрасли хозяйства неминуемо наносят ущерб друг другу. Чем значительнее они изменяют совместно эксплуатируемый ресурс, тем больше экономический ущерб.



8. Правило рационального управления природой

Предусматривает использование её объективных законов, восстановление или повышение качества природной среды путём целенаправленной серии мероприятий. Кроме того, позволяет оптимизировать природные процессы в направлении, благоприятном для человека и его хозяйственной деятельности.



9. Правило меры преобразования природной среды

Необходимо соблюдать такой уровень эксплуатации природной среды, при котором сохраняется возможность её естественного воспроизводства и



10. Правило социально-экономического равновесия

Общество развивается до тех пор, пока сохраняет равновесие между своим давлением на окружающую среду и её возможностью к природному и искусственному восстановлению.

Охрана окружающей среды — комплекс мер, предназначенных для ограничения отрицательного влияния деятельности человека на природу.

11. Закон незаменимости географической оболочки

- Никакая созданная человеком искусственная окружающая среда не сможет обеспечить стабильное состояние географической оболочки лучше, чем существующая природная среда.



12. Закон обратной связи взаимодействия человека и географической оболочки

Изменение взаимодействия между природой и человеком приводит к переменам в природе и формах хозяйства. Формы хозяйства меняются вследствие изменения природы. В свою очередь, изменение хозяйственной деятельности приводит к переменам в природе.



13. Закон ноосферы В.И. Вернадского

- Биосфера неизбежно превратится в ноосферу, где разум человека будет играть доминирующую роль в развитии человечества и решении проблем взаимодействия человека и природы.
- Охрана природы и окружающей человека среды должна соответствовать принципу разумной достаточности и допустимого риска.

