

**ТЕМА: ПОВЫШЕНИЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
КОМПЛЕКСОВ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ.**

ПЛАН:

- 1. Понятие -о комплексах природных ресурсов регионов.
- **2. Основные эколого-экономические** показатели региональных комплексов природных ресурсов.
- **3.** Природно-ресурсный потенциал.
- 4. Использование и охрана региональных комплексов природных ресурсов Узбекистана.

1. Понятие о комплексах природных ресурсов регионов

- Природные ресурсы (естественные ресурсы) - элементы природы, часть всей совокупности природных условий и важнейшие компоненты природной среды, которые используются (либо могут быть использованы) при данном уровне развития производительных сил для удовлетворения разнообразных потребностей общества и общественного производства.

- Природные ресурсы являются главным объектом природопользования, в процессе которого они подвергаются эксплуатации и последующей переработке. С хозяйственным использованием природных ресурсов сопряжена деятельность, направленная на сохранение качества природной среды (решение проблем охраны природы).

Учитывая, природное происхождение ресурсов, а также их огромное экономическое значение, разработаны следующие классификации природных ресурсов.

- 1. Природная (генетическая) классификация - классификация природных ресурсов по природным группам: минеральные (полезные ископаемые), водные, земельные (в т.ч. почвенные), растительные, (а т.ч. лесные), животного мира, климатические, ресурсы энергии природных процессов (солнечное излучение, внутреннее тепло Земли, энергия ветра и т.п.). Часто ресурсы Среди классификаций природных ресурсов, отражающих их экономическую значимость и хозяйственную роль, особенно часто используется классификация по направлению и видам хозяйственного использования. Основной критерий подразделения ресурсов в ней отнесение их к различным секторам материального производства или непроизводственной сферы. По этому признаку природные ресурсы делятся на ресурсы промышленного и сельскохозяйственного производства.

- Энергетические, к которым относят разнообразные виды ресурсов, используемых на современном этапе для производства энергии:
- - горючие полезные ископаемые (нефть, газ, уголь битуминозные сланцы и др.);
- гидроэнергоресурсы (энергия речных вод, приливная энергия и т.п.);
- источники биоэнергии (топливная древесина, биогаз из отходов сельского хозяйства);
- источники ядерной энергии (уран и радиоактивные элементы).

- Неэнергетические ресурсы, представляющие сырье для различных отраслей промышленности или участвующие в производстве согласно его техническими особенностям:
- полезные ископаемые, не относящиеся к группе каустобиолитов (рудные и нерудные);
- воды, используемые для промышленного производства;
- земли, занятые промышленными объектами и объектами инфраструктуры;
- лесные ресурсы промышленного значения;
- биологические ресурсы промышленного значения.

Ресурсы сельскохозяйственного производства объединяют те виды ресурсов, которые участвуют в создании сельскохозяйственной продукции:

- 1) агроклиматические - ресурсы тепла и влаги, необходимые для продуцирования культурных растений и выпаса скота.
- 2) почвенно-земельные земля и ее верхний слой почва, обладающая уникальным свойством продуцировать биомассу.

- 3) растительные биологические ресурсы - кормовые ресурсы.
- 4) водные ресурсы - воды, используемые для орошения и пр.

Но взаимоотношениям видов использования существует следующая классификация:

- ресурсы однозначного использования;
- ресурсы многоцелевого использования, в т.ч.
взаимоувязанного (комплексного) использования (водные ресурсы),
взаимоисключающего (конкурирующего) использования (земельные ресурсы).

11.2. Основные эколого-экономические показатели природных ресурсов

- Важным показателем эффективности функционирования природно-ресурсной системы является природоемкость. Этот показатель хорошо характеризует тип и уровень эколого-экономического развития. Среди экономических критериев уменьшение природоемкости экономики в динамике является эффективным критерием устойчивого развития.

Можно выделить два типа показателей природоемкости:

- 1. удельные затраты природных ресурсов в расчете на единицу конечного результата (конечной продукции). (Часто этот показатель определяется как собственно показатель природоемкости.) Здесь величина природоемкости зависит от эффективности использования природных ресурсов во всей цепи, соединяющей первичные природные ресурсы, продукцию, получаемую на их основе, и непосредственно конечные стадии технологических процессов, связанных с преобразованием природного вещества**

- удельные величины загрязнений в расчете на единицу конечного результата (конечной продукции). Этот показатель можно также определить как интенсивность загрязнений. В качестве загрязнений могут быть взяты различные загрязняющие вещества, газы, отходы. Величина этого показателя во многом зависит от уровня "безотходно" **технологии**, эффективности очистных сооружений и пр.

- Можно выделить два уровня показателей природоемкости: макроуровень, уровень всей экономики и продуктовый, отраслевой уровень. На первом уровне это могут быть показатели природоемкости, отражающие макроэкономические показатели: затраты природных ресурсов (ресурса), объемы выбросов/сбросов загрязняющих веществ и отходов на единицу ВВП, ВИД и т.д.

3. Природно-ресурсный потенциал

- Развитие науки и практики в области размещения производительных сил требует все более глубокого изучения важнейших категорий - объективных закономерностей, принципов и факторов их размещения.

Среди основных факторов большое значение для территориального разделения труда имеет дифференцированность и распределение природных ресурсов, экономико-географическое положение страны и отдельных ее частей.

- Многие отрасли добывающей промышленности могут развиваться лишь в тех районах, где имеются достаточно крупные запасы соответствующих природных ресурсов, доступных для их хозяйственного использования при современном уровне развития производительных сил.

- Качественные и количественные различия природных ресурсов и условий оказывают большое влияние на затраты и производительность труда. Важнейший путь всемерное ресурсосбережение. Бережливое, рациональное и комплексное использование природных ресурсов, их воспроизводство, охрана природы, ее улучшение и полезное преобразование - обязательный принцип рационального размещения производительных сил.

Качественные и количественные различия природных ресурсов и условий оказывают большое влияние на затраты и производительность труда. Важнейший путь - всемерное ресурсосбережение. Бережливое, рациональное и комплексное использование природных ресурсов, их воспроизводство, охрана природы, ее улучшение и полезное преобразование - обязательный принцип рационального размещения производительных сил.

Природно-ресурсный потенциал определяется совокупностью всех видов природных ресурсов, которые в настоящее время известны и использование которых в обозримом будущем возможно по техническим критериям.

В узбекской экономической науке сложилось три основных подхода к оценке природных ресурсов. Все они опираются на определение материальных затрат, связанных с использованием ресурсов, поэтому лишь косвенно, через величину этих затрат и экономического эффекта дают возможность оценивать природные ресурсы, их источники.

Оценка по затратам на вовлечение в использование осуществляется на базе учета прямых издержек на разведку, освоение, улучшение (например, на строительство водозаборных плотин, мелиорацию и др.) данного источника ресурсов. Сравнение этих затрат с затратами по другим источникам дает возможность выявить из числа имеющихся те, которые дают экономию времени, капитальных вложений на вовлечение в эксплуатацию новых источников.

2. Оценка по затратам на использование опирается на теорию дифференциальной ренты и выявление экономического эффекта (экономии капитальных затрат и получении, прибыли) который возникает при эксплуатации данного месторождения, участка земли, лесного массива и т. д., по сравнению с худшим. Она рассчитывается по разнице между приведенными затратами на худшем источнике ресурсов и оцениваемом, если известно число и структура источников, обеспечивающих потребность в ресурсах. Это позволяет выбрать наиболее эффективные варианты обеспечения страны ресурсами, а также рассчитать оптимальные налоги при передаче источников ресурсов в аренду, при смене их владельца, пользователя.

3. 3. Оценка по затратам на восстановление или компенсацию - фактически оценка будущих затрат, которые обществу предстоит осуществить, если данный источник ресурсов выйдет использовав учитывающих допустимые затраты на его возобновление или государством в виде штрафов за порчу ресурсов.

Экологическая классификация природных ресурсов основана на признаках исчерпаемости и возобновимое запасов ресурсов.

- неисчерпаемые - использование которых человеком не приводит к видимому истощению их запасов ныне или в обозримом будущем (солнечная энергия, внутриземное тепло, энергия воды, воздуха);

- истощаемые невозобновимые - непрерывное использование которых может уменьшить их до уровня, при котором дальнейшая эксплуатация становится экономически нецелесообразной, при этом они неспособны к самовосстановлению за сроки, соизмеримые со сроками потребления (например, минеральные ресурсы);

- исчерпаемые возобновимые -ресурсы, которым свойственна способность к восстановлению (через размножение или другие природные циклы), например, флора., фауна, водные ресурсы. В этой подгруппе выделяют ресурсы с крайне медленными темпам и возобновления (плодородные земли, лесные ресурсы с высоким качеством древесины).

Использование и охрана региональных комплексов природных ресурсов Узбекистана

В недалеком. историческом прошлом социально-экономическое развитие Республики Узбекистан осуществлялось без должного учета возможного воздействия экономической политики на состояние окружающей среды. В результате Республика столкнулась с проблемами резкого ухудшения экологической обстановки. Основной причиной негативных экологических процессов стали ошибки и просчеты в развитии и размещении производительных сил по экстенсивному экономическому пути.

- Характерной особенностью хозяйственной жизни республики стало гипертрофированное развитие аграрного сектора с применением водоемких технологий выращивания сельхозкультур. При этом сдерживались темпы индустриализации и процесс урбанизации. Отведение значительной части посевной площади под хлопок и рис требовали освоения новых массивов, прокладки сетей каналов и оросителей, регулирования стока рек. Такая структура сельского хозяйства оказалась главной причиной напряженной водохозяйственной обстановки при полном исчерпании водных ресурсов, что привело к резкому сокращению стока рек Амударьи и Сырдарьи в Аральское море.

- Кабинет Министров проводит государственную природоохранную политику, принимает программы экологического значения. Главным исполнительным органом по охране окружающей среды является Государственный Комитет по охране природы (Госкомприроды), непосредственно подчиненный Олий Мажлису. Госкомприроды располагает региональными структурными подразделениями в виде Комитетов (инспекций) по охране природы в Республике Каракалпакстан, областях, районах и городах. Кроме Госкомприроды государственный контроль в области охраны природы осуществляется Государственным Комитетом по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горным разработкам, Министерствами здравоохранения, внутренних дел, сельского и водного хозяйства.