



**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).

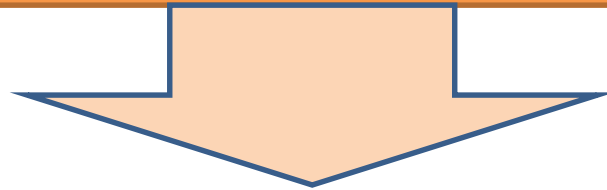
Учитывая, природное происхождение ресурсов, а также их огромное экономическое значение, разработаны следующие классификации природных ресурсов:



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. Но этом признаку природные ресурсы делятся на ресурсы промышленного и сельскохозяйственного производства.

Группа ресурсов промышленного производства включает все виды природного сырья, используемое промышленностью. В связи с многоотраслевым характером промышленного производства виды природных ресурсов дифференцируются следующим образом.



1. Энергетические, к которым относят разнообразные виды ресурсов, используемых на современном этапе для производства энергии:

**горючие полезные
ископаемые (нефть,
газ, уголь битуми
нозные сланцы и
др.)**

**Гидроэнерго-
ресурсы
(энергия
речных вод,
приливная
энергия и т.п.)**

**источники
биоэнергии
(топливная
древесина, биогаз из
отходов сельского
хозяйства)**

**источники
ядерной энергии
(уран и
радиоактивные
элементы).**

2. Неэнергетические ресурсы, представляющие сырье для различных отраслей промышленности или участвующие в производстве согласно его техническими особенностям:



воды, используемые для промышленного производства



земли, занятые промышленными объектами и объектами инфраструктуры



лесные ресурсы и биологические ресурсы промышленного значения

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



агроклиматические - ресурсы тепла и влаги, необходимые для продуцирования культурных растений и выпаса скота



почвенно-земельные - земля и ее верхний слой - почва, обладающая уникальным свойством продуцировать биомассу



растительные биологические ресурсы - кормовые ресурсы;
водные ресурсы - воды, используемые для орошения и пр.



Соединение природной и экономической классификаций позволяет выявить возможность разнонаправленного использования различных природных групп ресурсов, а также их заменяемость, сделать выводы о задачах рационального использования и охраны отдельных видов

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

удельные затраты природных ресурсов в расчете на единицу конечного результата (конечной продукции).

- 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 "безотходное™" технологии, эффективности очистных сооружений и пр.

Можно выделить два уровня показателей природоемкости:

1

**макроуровень,
уровень всей
экономики**

2

**продуктовый
отраслевой
уровень**

**На первом уровне это могут быть
показатели природоёмкости, отражающие
макроэкономические показатели:**



**затраты
природных
ресурсов
(ресурса)**



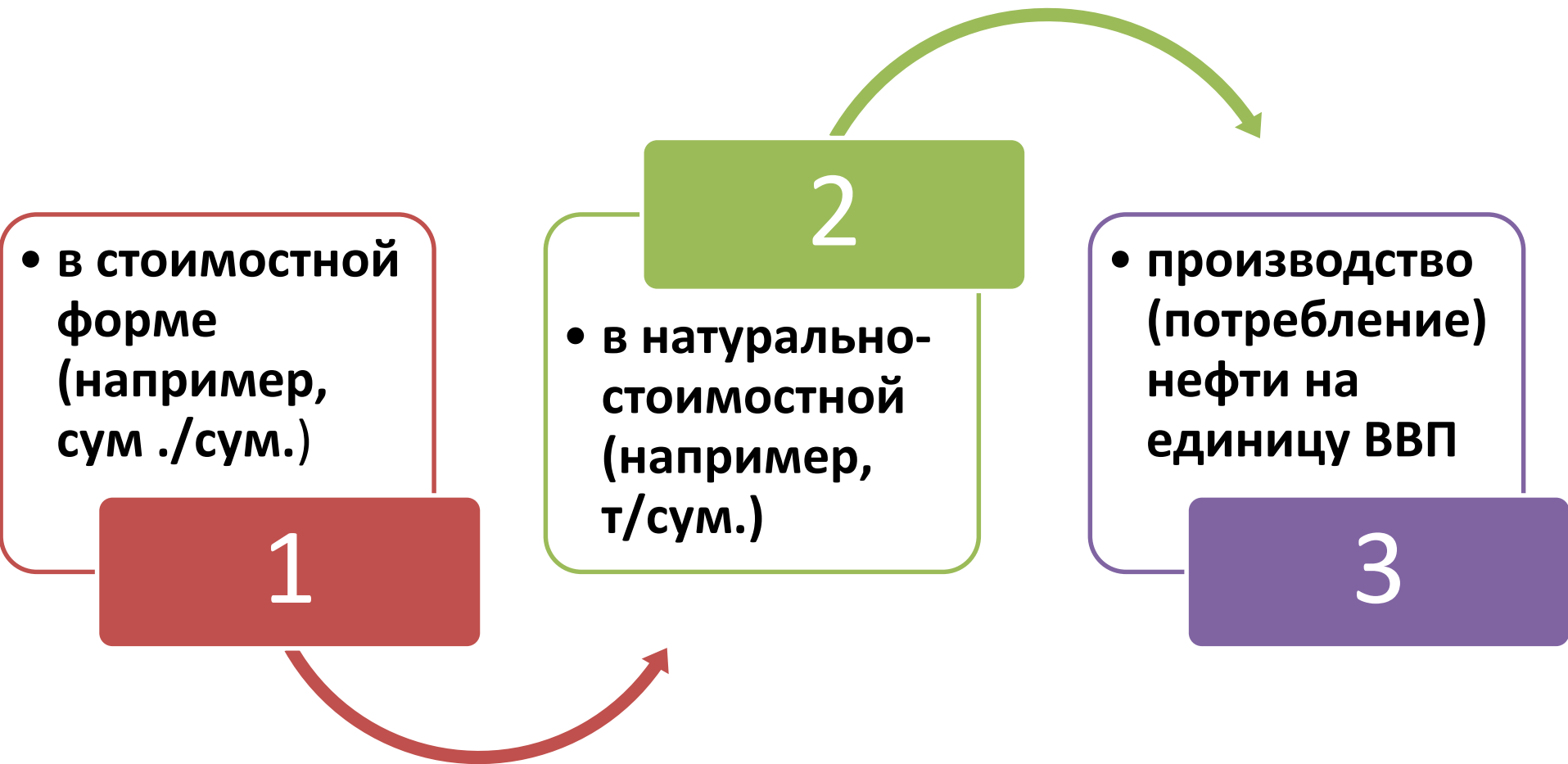
**объемы
выбросов/
сбросов
загрязняю
щих
веществ**



**отходов на
единицу
ВВП, ВИД и
т.д**



Измерения этих показателей могут производиться как:



- В идеале агрегированные показатели природоемкости должны представлять соотношение стоимостной оценки всех используемых в сферах производства и потребления природных ресурсов или стоимостной оценки ущерба от загрязнений, с одной стороны, и макроэкономического показателя (ВВП, ВИД и др.)— с другой. В качестве временного интервала можно брать год (для более или менее стабильных производств) или более продолжительные периоды времени (например, пять лет в аграрном секторе)

Второй уровень показателей природоемкости (продуктовый или отраслевой уровень) определяется:

1. затратами природного ресурса в расчете на единицу конечной продукции V , произведенной на основе этого ресурса (например, количество земли, требуемой для производства 1 т зерна; количество леса, требуемого для производства 1т бумаги. Фактически это оценка эффективности функционирования природно-продуктовой вертикали, соединяющей первичный природный ресурс с конечной продукцией. Чем меньше здесь показатель природоемкости, тем эффективнее процесс преобразования природного вещества в продукцию, меньше отходы и загрязнения;

**2. Объемом загрязнений в
расчете на единицу
использования природного
ресурса, территории загрязнения,
количества населения, конечной
продукции**

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.

Когда речь идет о роли природных ресурсов и природных условий в развитии территориального разделения труда, необходимо иметь в виду две особенности

Одна из них состоит в том, что ряд природных ресурсов имеется не повсеместно, а в ограниченном числе регионов (золото, алмазы, никель, медь, платина, цинк, свинец и др.). Вторая заключается в том, что: целый ряд природных ресурсов имеется во многих регионах, но наиболее эффективно разрабатывать эти ресурсы можно в небольшом числе регионов.



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.



4. 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.

**В Узбекистане установлены
государственные стандарты для**

**загрязнителей
атмосферы,**

качества питьевой воды,

**ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ И
ПОЧВ.**

Для промышленных предприятий установлены нормативы сбросов и выбросов загрязняющих веществ. Согласно действующему законодательству за сверхлимитные выбросы и сбросы вносится плата. Собранные средства вместе со штрафами и исками за нарушение природоохранного законодательства направляются в фонды охраны природы и используются на соответствующие цели.