

Прогнозирование природопользования

Для начала определим процесс - прогнозирование. **Прогнозирование** – это утверждение касающиеся ситуации или состояния в будущем связанной с любой темой, если это возможно. Это высказывание несёт вероятностный характер, так как, если бы вероятность не участвовала (то есть вероятность была равна 1), то смысл в прогнозировании не было. Результат прогнозирования – **прогноз** (утверждение). Зачастую прогнозированием занимаются аналитики, так как они работают с данными и могут находить закономерности в них, что позволяет делать прогнозы с большой вероятностью на успех, чем кто-либо.

Теперь разберёмся с природопользованием. **Природопользование** – это система удовлетворения потребностей людей за счёт потребления биологических ресурсов природы.

Когда стало понятно о чём будет дальнейшее повествование, и с чем мы будем иметь дело перейдём к цели доклада.

Цель доклада: рассказать вам про прогнозы природопользования людей в будущем.

1) Рост численности населения и урбанизации:

По разным оценкам население земли к 2050 году достигнет 9,8 миллиардов людей, причём преимущественно страны Азии и Африки будут лидерами роста численности. Также нужно отметить, что 70 % населения будут находиться в городах, последним в свою очередь нужно будет улучшать инфраструктуры и предприятия.

Очевидно, что это будет достигаться путём пользования природных ресурсов (металл, дерево, минеральные породы...). Также не стоит забывать о печальном опыте урбанизации в истории. Это загрязнение водных ресурсов, земли, воздуха, накопление мусора.

Выше озвученные регионам предстоит в первую очередь развиваться, так что вряд ли кто будет задумываться о мусороперерабатывающих заводах. Итог, картина довольно понятна, страны Азии и Африки экономически слабее Европейских, им так или иначе придётся пройти стадию урбанизации исторически как всем странам. Однако для экологии это несёт отрицательный эффект.

Также стоит отметить, что государства будут стараться снизить эффекты урбанизации, но категорически что-то поменять вряд ли получится, по крайней мере в ближайшее время.

2) Эволюция социальных структур и коммуникации между людьми:

В связи с развитием информационных систем и технологий падает потребность в биологических ресурсах. Так: вместо тетрадок и ручек, нам достаточно одного устройства для конспектирования, вместо дискет и виниловых пластинок, достаточно одного MP3 плеера или телефона.

Кто-то скажет, что гаджеты тоже сделаны из природных ресурсов, и будет прав, но и тут есть положительные моменты.

Во-первых, люди смогли сократить потребление дефицитных ресурсов (дерева), во-вторых, наблюдается явная тенденция к уменьшению габаритов устройства, что также оптимизирует использования ресурсов, если раньше компьютер был с размером комнаты, то сейчас это небольшой блок. В-третьих, часть процессов совсем избавились от потребления биологических ресурсов, чтобы сейчас отправить эмэй никому ни нужно никуда не на чём ехать.

3) Изменение методов потребления и добычи природных ресурсов:

В последнее года были подняты проблемы с ресурсами. В связи с этим будут развиваться предприятия по переработкам и переиспользованию ресурсов. Так компания Apple объявила в 2017 году, что они будут использовать вторичное сырьё для своих изделий. Аргументировали свою позицию тем, что природные минеральные ресурсы ограничены, а некоторые из них не имеют возможности возобновляться в своем месте рождения.

4) Добыча полезных ископаемых в космическом пространстве станет реальной к 2050 году:

Сейчас уже вполне можно рассуждать на тему освоения Марса и добычу полезных ископаемых на Луне. Например, компания «Мун Экспресс» работает над отправкой космического корабля на Луну для добычи льда на полюсах Луны, который нужен для создания ракетного топлива. Тем самым, можно смело предполагать, что Луна станет транзитным местом для дозаправки кораблей. Также были высказаны предположения, что упавшие астероиды на Луне, содержат ценные элементы платиновой группы. Помимо этого, существует вероятность нахождения редкоземельных элементов на Луне. Данная концепция масштабируется, то есть чем больше мы изучаем космическое пространство, тем больше у нас возможностей.

5) До здравствуй электричество:

Со временем страны будут переходить к электро устройствам, что снизит нагрузку на дефицитные ресурсы (нефть). Всё чаще мы видим как электро энергия заменяет топливную. Так появились электрокары,

электроплиты вместо газовых. Также стоит отметить, что электроэнергия в разы экологичнее топливной, а также легче добывается.

Добавим, что сейчас идут активные поиски экологичных, самовосстанавливающихся ресурсов, что в дальнейшем также снизит уровень потребления природных ресурсов.

Вывод: таким образом все вышеперечисленные прогнозы приводят нас к тому, что в будущем экологии не станет легче, если ничего с этим не предпринять. Те меры, которые имеются на данный момент картину не изменят сильно. Какие будут новые меры, прогнозировать сложно, так что будем смотреть.