

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

А.АШУРОВ- Соискатель НИУ “ТИИИМСХ”

Недавно представители ООН опубликовали достаточно оптимистичный прогноз, касающийся роста численности населения на планете, выводом которого стало постановление о том, что население постоянно будет возрастать. Согласно последним данным как ожидается, к 2050 году численность населения мира увеличится на 2 миллиарда человек — с 7,7 миллиарда до 9,7 миллиарда, а к концу столетия, несмотря на продолжающееся снижение уровня рождаемости, достигнет пиковой отметки — почти 11 миллиардов человек. Согласно прогнозам, в течение этого периода все больше людей по всему миру будут выбирать в качестве места проживания города, и число детей в возрасте до 5 лет будет уступать числу лиц в возрасте 65 лет и старше.

Если численность населения более 7,7 миллиардов человек, то площадь материков и островов 149,1 млн. км² -29,2% земной поверхности. Таким образом площадь суши Земли па одного человека:

$$149/6\,706 - 0,02(2) \text{ км}^2/\text{чел.}$$

Или 22222 квадратных метров суши па одного человека.

В 2017 году численность населения Узбекистана увеличился на 457108 человек и в конце года составило 31 032925 человек. Естественный прирост населения было положительным и составило 498386 человек. За весь год родились примерно 713334 ребенка и умерли 214948 человек. То есть, суммарное количество людей, с каждым годом все увеличивается.

Если увеличивается численность населения, то и у людей появляется все больше и больше потребностей.

С развитием технологии и возрастанием человеческих потребностей земельные ресурсы изнашиваются. Но к сожалению земли могут выходить из сельскохозяйственного оборота, истощаться, деградировать качественно и количественно.

Мы знаем, что древние люди селились в долинах больших рек. Именно на этих территориях и начали формироваться первые цивилизации. А осваивать новые земли человечество начало с зарождением торговли. В поисках новых торговых путей открывались новые неизведанные земли.

К началу средневековья некоторые материки, моря, острова, так и оставались не открытыми.

Преимущественно, село развивалась и земледелие, скотоводство, ремесленничество. Но со временем потребности людей начинают возрастать, поэтому и начались осваиваться земли. Со временем началось развиваться технология.

Но до сих пор существуют не освоенные земли.

Как правило, Земля имеет ограниченные возможности, в то время как ее природные ресурсы могут меняться со временем, а также в зависимости от условий управления ими и их использования. Рост человеческих потребностей и расширение экономической деятельности оказывают все большее давление на земельные ресурсы, порождая конкуренцию и конфликты, и ведут к нерациональному использованию земель и земельных ресурсов.

В настоящее время проблемы эффективного социально-экономического использования земельных ресурсов стоят перед современным обществом.

Для того чтобы в будущем человеческие потребности удовлетворялись на устойчивой основе, в настоящее время необходимо урегулировать эти конфликты и стремиться к более эффективному и производительному использованию земли и ее природных ресурсов. Комплексное территориально-пространственное планирование и

управление, а также планирование землепользования и управления им являются важнейшим практическим путем достижения этих целей. Комплексный подход к изучению всех видов землепользования позволяет свести к минимуму конфликты, выработать наиболее эффективные варианты и увязать социально-экономическое развитие с охраной и улучшением состояния окружающей среды. Тем самым способствуя, достижению целей устойчивого развития суть такого подхода находит, выражение в координации секторального планирования и управления деятельностью, связанной с различными аспектами землепользования и земельных ресурсов.

Комплексный подход к планированию и рациональному использованию земельных ресурсов, которая касается реорганизации и в случае необходимости некоторого укрепления механизмов принятия решений, включающая существующие процедуры и методы в области планирования и управления, которые могут способствовать применению комплексного подхода к использованию земельных ресурсов.

Земельные ресурсы используются для достижения широкого круга целей, которые взаимодействуют и могут конкурировать друг с другом; в этой связи желательно планировать и регулировать все виды их использования на комплексной основе. Комплексный подход следует применять на двух уровнях, при этом, с одной стороны, следует учитывать вес экологические и социально-экономические факторы, а с другой стороны, все компоненты окружающей среды и ресурсов. Возможности по выделению земель для различных видов использования возникают в ходе осуществления крупных проектов в области жилищного строительства или развития или по мере появления земель на рынке.

Можно сочетать ряд методов, рамок и процессов для облегчения такого комплексного рассмотрения. Все это является необходимой поддержкой для процесса планирования и управления на национальном и местном уровне, уровне экосистем или районном уровне, а также для

разработки конкретных планов действий. Многие из его элементов уже имеются, но существует необходимость в более широком их применении, дальнейшем развитии и усилении. Для этого мы бы хотели предложить террасное земледелие. Террасное земледелие является древнейшим способом земледелия, а также не приносит вред окружающей среде и экономике той или иной страны. В отличие от плантаций равнинного типа, культивируемые поля здесь располагаются на нескольких уровнях холма в виде широких ступней. Это делается целью консервации почвы для замедления эрозии поверхности из-за тока ирригационных вод, а также для плодородия почв. Как правило, созданные человеком террасные пейзажи следуют за естественными контурами откосов. Исследования показали, что самый низкий уровень террас отлично дренажирует воду и никогда не затопляется, даже после непрерывных дождей. Предполагается, что для отвода воды были построены подземные каналы, а также важную роль здесь играет основание, являющееся очень пористым естественным горным образованием, которое позволяет воде сразу же уходить.

Выбор культур для выращивания при террасном земледелии зависит от объёма выпадающих в этой местности осадков, климата и других значимых обстоятельств. В одних случаях эффективнее выращивать рис или иные зерновые, в других случаях - чая, сада или винограда и тому подобные.

Террасное земледелие наиболее распространено в Китае, Индонезии, Филиппинах. Такая форма земледелия особенно пригодна для культур, требующих большого количества воды. Кроме того, на террасах легче осуществлять механический и ручной засев и сбор урожая, чем на плантациях равнинного типа, это повлияет на увеличение рабочих мест.

В условиях гор и предгорий террасное земледелие - это вынужденная необходимость, которой нет альтернативы и до сих пор, поэтому террасное земледелие применялось практически всеми народами, живущими в горных районах, чья экономика базировалась на земледелии.

Узбекистан представляет собой продовольственную сырьевую базу

для легкой, пищевой и в основном сельскохозяйственной промышленности.

Так как в экономике Республики Узбекистан аграрный сектор занимает важное место и много территории горной местности, этот вид земледелия принесет преувеличение экономики и благосостояние Республики. Территория Узбекистана в сельскохозяйственном отношении подразделяется на три зоны: горная и предгорная, зона орошаемого земледелия и пустынно пастбищная. Горная и предгорная зона составляет 20,5% всей территории Республики.

Зона орошаемого земледелия занимает все 18% территории Узбекистана; однако, не вся площадь, расположенная в этой зоне пригодная к орошению, а уже освоенные под поливные посевы и насаждения всего лишь одну треть этой зоны.

Чтобы увеличить зону орошаемого земледелия, поднять экономику нашей страны и поднять её на новый уровень мы и предлагаем террасное земледелие, так как на реализацию этого плана уйдет мало затрат, а прибыль будет в несколько раз больше.

Например, ирригационное земледелие широко распространено во многих странах аридной зоны (Северная Африка, Сахара.Европы, Передней и Южной Азии, Южная Америка и др.). Оно во многом зависит от водных источников в разных природных зонах, на равнинах, в предгорьях и горах. Зональные различия отражаются в организации водозабора, на размерах каналов, в конфигурации распределительной и оросительной сети, водорегулирующих устройствах и т.п. На равнинах преобладают крупные поводковые ирригационные системы. Обитатели земледельческих оазисов (в Средней Азии, например таджики, узбеки) создали высокоразвитые формы ирригационного земледелия на основе разнообразных систем и способов орошения. В зоне предгорий Средней Азии развита ирригационное земледелие нередко сочетается с богарными посевами яровых культур на зимнее - весенних осадках (таджики, узбеки, афганцы). В горах распространены (у таджиков, узбеков) террасные формы

ирригационного земледелия, разнообразные методы полеводства на крутых горных склонах с очень сложной системой полива полей. Примитивные формы ирригационного земледелия сохраняются в аридной зоне в Передней Азии. Это ирригационное земледелие на родниках и временных дождевых водах, сезонных водных сухих русел.

Например, ярким примером современного террасного земледелия может служить Долина Дору, расположенная в северной Португалии, недалеко от города Порто. Холмы долины покрыты террасами виноградных лоз. На острове Бали находится рисовые террасы. Балтийская культура зависела от этого метода сельского хозяйства в течении почти 2000 лет. Можно сказать, что террасы - это рукотворные памятники умению человека приспосабливаться к окружающей среде, а также использовать ее в своих нуждах.

В широком плане рационального пользования земли целью заключается в облегчении выделения земли для тех видов использования, которые обеспечивают наиболее устойчивое получение выгод и в содействии переходу к рациональному и комплексному использованию земельных ресурсов. При этом учитывать экологические, социальные и экономические аспекты. Следует также учитывать в частности вопросы, касающиеся охраняемых районов, права частной собственности права конкретного населения и его общин и других общин, экономическую роль женщин в сельском хозяйстве и развитии сельских районов.