



Устойчивое развитие горных территорий

Н.Е. Пухаева

Устойчивое развитие горных территорий

- * Горные системы сложны и хрупки:
- * динамичность рельефа, эрозия почв, вулканизм, высокая сейсмичность, оползни, лавины, стремительные потоки воды, падение скал
- * – всё это вызывает изменения экологической ситуации и, следовательно,
- * влияет на условия жизнедеятельности человека.
- * Если горы перестанут играть роль хранителей ресурсов и биоразнообразия,
- * то они станут решающим фактором всей системы жизнеобеспечения равнин планеты.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Трудно переоценить значение горных территорий для глобальной экосистемы, если учесть, что:
 - * «48% всей поверхности суши Земли расположено выше 500 м;
 - * 27% - выше 1000 м;
 - * 11% - выше 2000 м;
 - * 5% - выше 3000 м и
 - * 2% - выше 4000 м».
- * В горных местностях живёт около 10% всего населения Земного шара, а
- * более 50% используют горные ресурсы и, прежде всего, воду.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Зачастую горные районы можно сравнить
- * с гигантскими этнографическими музеями-заповедниками народной архитектуры,
- * укоренившихся форм хозяйства и быта,
- * истоки которых уходят в глубины столетий.
- * Многовековая изоляция и широкий спектр экологических условий
- * позволили жителям гор сохранить
- * самобытную культуру,
- * обычаи и
- * образ жизни.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Поэтому с охраной горной среды очень важно охранять и разнообразие культур жителей гор.
- * Задача эта равноценна охране биологического генофонда. По сведению Ю.И.Голубчикова:
- * «В горах на высотах более 1000 м проживают 330 млн.человек,
- * или 8% населения земного шара.
- * Из них на высотах от 1000 до 2000 м живут приблизительно 250 млн человек,
- * от 2000 до 3000 – немногим более 50 млн и выше 3000 м – 30 млн человек»

Устойчивое развитие горных территорий

- * Результаты морфометрического анализа территории России,
- * проведённые в Институте географии РАН,
- * свидетельствуют о том, что:
- * «из 89 субъектов Федерации 43 имеют горные сооружения.
- * Площадь этих регионов составляет 85,5% от площади РФ,
- * причём на горы в них приходится 63% площади,
- * т.е. в России 53,6% территории занято горами»

Устойчивое развитие горных территорий

- * Многие экологические процессы связаны с горами:
- * управление водными ресурсами,
- * биоразнообразие,
- * влияние погодных условий,
- * а также культурные,
- * рекреационные и
- * ландшафтные достоинства.
- * Вмешательство человека может привести к изменению этих взаимосвязей,
- * что может нанести ущерб (или принести выгоды)
- * различным группам населения.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Горная окружающая среда помогает
- * уравнивать уровень рек в период между дождливым и сухим сезонами,
- * однако деятельность человека, например,
- * освоение лесов, может привести
- * к нарушению нормальных потоков и увеличению заиления,
- * что приводит к издержкам для пользователей, живущих ниже по течению.
- * Горные разработки и применение удобрений могут вызвать загрязнение горных рек уже в верхнем течении.
- * Поэтому в некоторых местах пользователи, живущие ниже по течению, начали компенсировать издержки пользователям воды в верхнем течении для смягчения неблагоприятных воздействий.
- * Коммерческая деятельность в горах в основном содействует получению дохода и росту.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Однако живущие в горах люди
- * не всегда получают надлежащие преимущества от производимых в горных районах товаров и услуг.
- * Здесь задача заключается не в отказе от осуществления изменений в горах;
- * она состоит в управлении ресурсами таким образом, чтобы
- * обеспечить устойчивое существование для горных жителей и производить товары и услуги, имеющие спрос в низинных районах.
- * Для большинства населения горы являются источником пресной воды
- * и значительной части лесных и минеральных ресурсов.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Горы дают пристанище для более половины мирового биоразнообразия,
- * но их уклон,
- * высота,
- * рельеф,
- * температура,
- * изолированность и
- * осадки делают их одними из самых
- * разнообразных и
- * дифференцированных экосистем,
- * разбросанность людей по многим небольшим общинам
- * в труднопроходимых районах
- * неблагоприятно сказывается на их существовании и
- * на устойчивости систем производства продукции в горах.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Возможности ведения сельского хозяйства в горах ограничены
- * небольшими участками пахотной земли,
- * климатической неустойчивостью и
- * более сложными условиями выращивания;
- * всё это влечёт за собой более высокие уровни бедности.
- * Живущее в этих уязвимых районах население выживает,
- * благодаря искусному ведению хозяйства на имеющихся в их распоряжении мозаичных землях.

Устойчивое развитие горных территорий

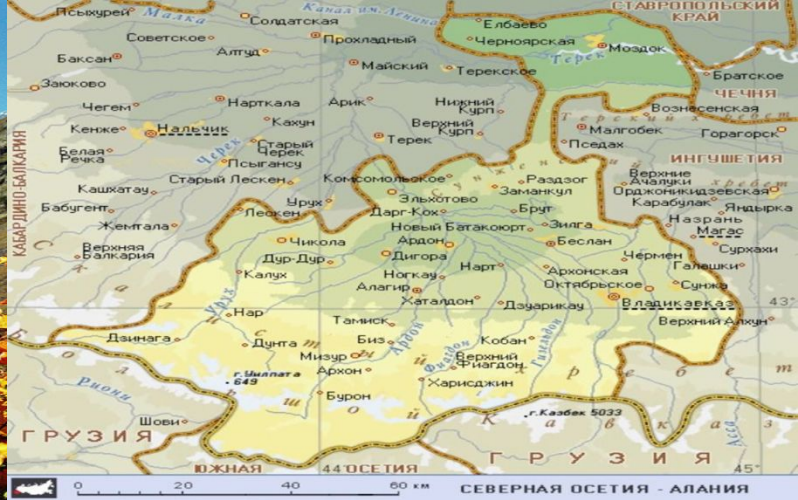
- * Регулирование горных экосистем зачастую
- * требует более тщательного – по сравнению с низинами – рассмотрения систематических побочных эффектов.
- * Точно так же, как на засушливых пастбищах, когда их эксплуатация человеком и
- * последствия экономической деятельности умеренные,
- * а ресурсы богатые,
- * использование общественного блага обычно не вызывает проблемы устойчивости.

Устойчивое развитие горных территорий

- * По мере увеличения давления возникают чрезмерное использование и злоупотребления, что, как правило,
- * требует создания какого-то механизма для управления дефицитными ресурсами.
- * Угроза может возникнуть по причине деградации, обусловленной открытым доступом к эксплуатации ресурсов,
- * недостаточной защиты ценных ресурсов и
- * несовершенного ценообразования производимых товаров.
- * Кризисная ситуация сложилась в горных районах северокавказского региона,
- * где природно-ресурсный и этнокультурный потенциал имеют отчётливо выраженные тенденции к снижению и деградации.
- * Положение осложнилось войной в Чечне и обилием конфликтных ситуаций.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Северный Кавказ – единственный в европейской части России регион,
- * наиболее полно отвечающий всем хрестоматийным критериям горных стран:
- * по высоте и расчленённости рельефа,
- * ландшафтно-климатическому и этнокультурному разнообразию,
- * особенностям хозяйства и расселения.
- * Республика Северная Осетия-Алания занимает одно из
- * ключевых мест среди республик и краев Северного Кавказа.



- * Республика обладает территорией около 8000 км²,
- * 70% из которых (5200 км²) приходится на горные и предгорные территории,
- * по плотности населения занимает первое место в Российской Федерации,
- * и характеризуется спецификой и уникальностью как природного, так, и,
- * прежде всего этнокультурного разнообразия.
- * Горные районы в своих пределах имеют 9 субъектов Федерации.
- * Все они характеризуются спецификой и уникальностью как природных условий, так и,
- * прежде всего, различием культуры, традиций, языка, религий и менталитета населяющих их народов.
- * Это разнообразие является основным богатством региона.

Устойчивое развитие горных территорий

- * В каждом из горных регионов России, как и в мире в целом, имеются свои социально-экономические проблемы.
- * К примеру, основными из них на Северном Кавказе являются:
- * демографические изменения, происходящие в последние десятилетия:
- * отток молодого поколения и старение горного населения,
- * создающие угрозу потери этнокультурных ценностей и традиций;
- * безработица и связанный с ней невысокий жизненный уровень горного населения;
- * недостаточная развитость коммуникационной инфраструктуры, медицинского и бытового обслуживания.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Зачастую отмечается конкурентный спрос на горные ресурсы, и встаёт вопрос –
- * расширять ли их добычу или сохранять нетронутыми
- * и оказывать услуги живущим в низинах.
- * Как и засушливые земли, горы неоднородны.
- * Каждый район требует иной стратегии,
- * основанной на присущем ему потенциале,
- * комбинации ценностей природных ресурсов и
- * коммерческой ценности его отдельных возобновляемых и
- * невозобновляемых видов продукции.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Все стратегии должны включать в себя такие факторы,
- * как потенциал земли,
- * учёт мнений,
- * возможностей и
- * чаяний живущих там людей.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Исследования горных территорий в нашей стране имеют давние традиции.
- * Большинство исследований носило отраслевой характер с позиций отдельных наук-дисциплин.
- * Комплексного,
- * интегрального подхода к вопросам развития горных территорий,
- * как этого требует наука о региональном развитии, не было.
- * Каждая наука и дисциплина концентрировались на определённом предмете:
 - * гидрологи изучали водные ресурсы;
 - * геологи искали полезные ископаемые;
 - * демографы занимались проблемами воспроизводства населения;
 - * биологи определяли видовое биоразнообразие и т.д.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Но горный район, его население и окружающая среда
- * как единый субъект
- * оставались вне поля зрения исследователей и управленцев.
- * В отечественной географической науке вопросам комплексного регионального развития горных территорий не уделялось достаточного внимания,
- * и в настоящий момент существует явный пробел, как в теоретических, так и в прикладных аспектах изучения горных территорий.
- * Проблемы устойчивого развития горных территорий Российской Федерации имеют важное практическое значение при формировании и реализации стратегии регионального развития.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Конференция ООН по окружающей среде и развитию
- * (Рио-де-Жанейро, 1992)
- * показала в мировом масштабе важность решения вопросов устойчивого развития горных территорий.
- * После конференции отмечался бум комплексных исследований горных территорий мира
- * и в большей степени в западных странах (Швеция, США, Швейцария, Италия и др.),
- * в значительно меньшей степени – в России.
- * Наряду с традиционными формами международного сотрудничества активно развиваются и новые,
- * свидетельством чему является Горный форум, образованный в 1995 г. в Лиме.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Горный форум – это глобальная сеть различных институтов и лиц,
- * связанных взаимной поддержкой,
- * обменивающихся информацией и
- * пропагандирующих идеи устойчивого развития горных регионов.
- * Организационная структура Горного форума
- * – децентрализованная конференция региональных (континентальных) сетей.
- * В их числе: азиатско-тихоокеанская и североамериканская.
- * Координирует деятельность форума **триумвират** хорошо известных горных центров –
- * Международного центра по интегральному развитию гор (ИСИМОД),
- * Горного института (Западная Вирджиния, США) и
- * Картофельного центра в Лиме (Перу)

Устойчивое развитие горных территорий

- * В итоговой декларации было выделено особое положение и потребности наименее развитых и экологически наиболее уязвимых стран.
- * Исходя из этого принципа, в «Повестку дня-21» была включена
- * глава 13
- * «Рациональное использование уязвимых экосистем: устойчивое развитие горных регионов».
- * В преамбуле к этой главе подчёркивается, что:
- * «горы являются важным источником водного,
- * энергетического и
- * биологического разнообразия.
- * Кроме того, они служат источником ценнейших ресурсов.
- * Являясь одной из крупнейших экосистем,
- * горы имеют большое значение для выживания глобальной экосистемы.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Вместе с тем, горные экосистемы быстро меняются.
- * Они восприимчивы к ускоряющейся эрозии почв, оползням, быстрому сужению среды обитания и уменьшению генетического разнообразия.
- * В социальном плане для населения, проживающего в горных районах, характерны повсеместная бедность и утрата традиционных навыков.
- * В результате неразумного хозяйствования в большинстве горных территорий мира происходит деградация природной среды.
- * Поэтому вопросы рационального управления ресурсами и социально-экономического развития горных районов требуют принятия немедленных мер»

Устойчивое развитие горных территорий

- * Стремительное разорение сельскохозяйственных производств в горных районах является особенностью кавказской бедности начала XXI века.
- * За десять лет Кавказ превратился из богатейшего края в одну из самых бедных регионов России по уровню жизни.
- * Следствием бедности и нищеты населения является снижение общего уровня здоровья нации, идет сокращение продолжительности жизни, хотя Кавказ всегда славился долгожителями.
- * Уровень рождаемости в горных районах не обеспечивает простого воспроизводства населения, хотя по переписи населения есть некий рост.
- * Сложившиеся тенденции и среднесрочные прогнозы свидетельствуют о депопуляции и кризисном состоянии здоровья населения, особенно горных территорий Северного Кавказа.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Отмеченные явления наблюдаются на фоне очевидного ослабления государственной политики центра и республиканских властей в области охраны окружающей природной среды, здоровья, утраты контроля над ситуацией, системного кризиса здравоохранения на Кавказе.
- * Ухудшение здоровья населения на Северном Кавказе является также следствием глубокой деструкции всей социальной сферы и системы жизнеобеспечения (здравоохранение, наука, культура образования, социальное обеспечение, в том числе информационные),
- * а также отстраненности федерального центра от решения конкретных задач по улучшению социального благополучия граждан.
- * Некоторые современные формы сельского хозяйства, в особенности те, что связаны с агробизнесом, оказывают чрезвычайно вредное воздействие на окружающую среду.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Агронмия, использующая высокие технологии, отрывает сельскохозяйственное производство от той естественной основы, на которой оно держалось в течение тысячелетий.
- * Использование химических удобрений, пестицидов, выведение новых видов растений и животных осуществляется в соответствии с научной и индустриальной логикой, лишь отдаленно связанной с естественным циклом сельскохозяйственного производства и обновления.
- * Современные системы производства продовольствия, несмотря на свою необыкновенную эффективность, подрывают основы глобальной экосистемы.
- * Кроме того, они имеют и прямые негативные последствия

Устойчивое развитие горных территорий

- * Те же проблемы в скотоводстве.
- * Из-за большой убыточности овцеводства значительно сокращается поголовье мелкого рогатого скота.
- * Учитывая, что более 50% мелкого рогатого скота сосредоточено в индивидуальных маломощных хозяйствах, дающих более 70% продукции,
- * следует ожидать снижения продукции данной отрасли и ухудшения положения крестьянских хозяйств горных территорий Северного Кавказа.
- * Не будет преувеличением сказать, что
- * уровень конфликтности на Кавказе растет пропорционально ухудшению сельскохозяйственного производства.
- * Поэтому решение комплекса проблем в сфере сельского хозяйства - одна из важнейших задач обеспечения внутренней безопасности на южных рубежах России.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Республике Северная Осетия-Алания, как и ее соседям, присущ спектр общих экологических проблем:
- * почвенная эрозия,
- * снижение продуктивности почв,
- * дегрессия горных пастбищ,
- * ухудшение качества сенокосов,
- * сокращение площади горных лесов и обеднение их видового состава;
- * деформированная структура особо охраняемых природных территорий, чрезмерные рекреационные нагрузки в отдельных местах и т.д.
- * Вместе с тем, для всех без исключения горных районов Северного Кавказа типична проблема депопуляции, отток жителей гор в города и равнинные районы; слабо развита коммуникационная инфраструктура; высок уровень безработицы.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Новой и исключительно острой в последние годы стала проблема беженцев из районов военных и межнациональных конфликтов.
- * Типичен и спектр экологических проблем: почвенная эрозия, снижение продуктивности почв, дегрессия горных пастбищ, ухудшение качества сенокосов, сокращение площади горных лесов и обеднение их видового состава; деформированная структура особо охраняемых природных территорий, чрезмерные рекреационные нагрузки в отдельных местах и т.д.
- * В эпоху экологического кризиса явно прослеживается наличие обратной связи во взаимодействии человека и природы:
- * изменения окружающей среды под влиянием антропогенной деятельности порождают экологические проблемы,
- * которые, в свою очередь, влияют на все стороны жизни социума.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Комплексное рассмотрение экологических проблем неизбежно выводит исследователя за рамки традиционного подхода к изучению социума:
- * становится необходимым одновременно учитывать
- * социальное и биологическое в человеке,
- * рассматривать всю совокупность экономических,
- * политических,
- * социально-психологических,
- * культурологических и иных факторов
- * принятия и реализации решений, отражающихся на окружающей среде.

Устойчивое развитие горных территорий

- * При формулировании политики устойчивого развития,
- * основным остаётся вопрос:
- * какое содержание вкладывается в понятие горы или горные территории?
- * Проблема дефиниций гор приобретает практическое звучание
- * при разработке социально-экономической политики регионального развития.
- * Учёные пока не смогли дать чёткого определения
- * универсально применимого и приемлемого для всех горных территорий,
- * хотя этой проблеме посвящено большое количество работ.
- * Авторы публикаций горные территории определяют по различным критериям:
- * гипсометрическим,
- * расчленённости рельефа и
- * относительной крутизне наклона макроповерхности,
- * агроклиматическим,
- * геоботаническим.

Устойчивое развитие горных территорий

- * С позиций общественной географии положение однозначно.
- * В качестве примера приведём следующие два определения.
- * Так, Г.Е.Авакян считает, что:
- * «Под горной территорией нужно понимать пространство, на котором все количественные и качественные изменения происходят по вертикальным поясам, где профиль, характер и условия ведения сельскохозяйственного производства, и особенно производительность совокупного общественного труда, резко отличаются от равнины и особенно низинных областей».
- * В Европейской Хартии горных регионов (статья 2), утверждённой Советом Европы, принято следующее определение:
- * «Исходя из целей настоящей Хартии, стороны интерпретируют термин «горные регионы» в понимании местностей, где высота рельефа и климат создают особые условия, влияющие на повседневную человеческую деятельность»

Устойчивое развитие горных территорий

- * Вопрос выделения собственно горных территорий носит отнюдь не только теоретический интерес.
- * Вся история человеческих цивилизаций доказывает, что жизнь и ведение хозяйства в горах существенно отличаются от таковых на равнинах.
- * Как правило, эти условия характеризуются большими трудностями и ограничениями для горного населения, что выражается в значительном отставании экономического и социального развития горных территорий по сравнению с равнинными районами.
- * Наличие этих диспропорций всегда ставило перед государством и обществом вопрос: в чем причина этих диспропорций, и какими средствами можно сократить этот разрыв.
- * В таком контексте определение понятия и границ горных районов приобретает практическое значение.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Европейское Сообщество давно осознало важность горных областей, выполняющих важные экономические, социокультурные и экологические функции.
- * Во многих странах Европы (Италия, Франция, Швейцария и др.) приняты и действуют специальные "горные" законы, анализ которых мог бы стать предметом самостоятельного исследования.
- * Следует отметить, что горные территории, обладающие многообразием природных условий и ресурсов, отличаются большим своеобразием, требующим внимательного учёта.
- * Это означает, что вряд ли можно выработать универсальное определение, подходящее всем, без исключения горным территориям.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Подход к выделению этих районов должен быть дифференцированным в зависимости от природных условий и адаптированной человеческой культуры.
- * Примером такого подхода может служить законодательно оформленное определение горных территорий во Франции:
 - * «горная зона включает территорию коммун, не менее 80% площади которых расположено на высоте выше 600 м над уровнем моря
 - * или в которых перепад высот между нижними и верхними границами обрабатываемых земель, составляет не менее 400 м»

Устойчивое развитие горных территорий

- * Европейское сообщество давно осознало значение горных областей, выполняющих важные экономические, социокультурные и экологические функции.
- * В таких странах как Италия, Франция, Швейцария, Австрия приняты и действуют специальные «горные» законы, призванные регулировать горное развитие.
- * Более того, примером согласованных действий нескольких горных стран в рассматриваемом плане может служить Альпийская Конвенция, подписанная в Зальцбурге в 1991 г. Германией, Францией, Италией, Австрией, Швейцарией, Лихтенштейном, Словенией и ЕС, и Хартия в защиту Пиренеев, подписанная Францией, Испанией и Андоррой.
- * Соглашения направлены на достижение двух главных целей: совершенствование системы сохранения природных ресурсов, культурных ландшафтов, охрана окружающей среды и учёт социальных потребностей населения

Устойчивое развитие горных территорий

- * В странах СНГ за последнее десятилетие в условиях усиления самостоятельности регионов резко возрос интерес региональных властей к разработке собственных стратегий развития.
- * Определённый позитивный вклад вносят страны СНГ и в горное развитие.
- * Следует особо отметить роль Президента Кыргызстана А.А.Акаева по поддержке исследований и развития горных территорий:
- * по его личной инициативе Организация Объединённых Наций объявила 2002 год Международным годом гор,
- * что даст мощный импульс к активизации различных горных программ и проектов, прежде всего в странах СНГ;
- * а также, учитывая важность проблемы и глубоко осознавая необходимость выработки нового политического и социально-экономического подхода к разрешению проблем горных территорий в октябре-ноябре 2002 года в столице Кыргызской республики г. Бишкеке был проведён Международный горный саммит, основная цель которого – поднять социально-экономический статус жителей гор

Устойчивое развитие горных территорий

- * В конце XX века горные регионы в России оказались в состоянии острейшего кризиса –
 - * экономического,
 - * социального,
 - * экологического и
 - * политического.
- * Горные территории не только заметно уступают равнинным по уровню социально-экономического развития, но и вместе с тем все сильнее различаются в данном отношении между собой.
- * Поэтому важной и актуальной в практическом плане задачей надо считать выявление стагнирующих горных районов и их типологизацию на базе различных признаков.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Предварительно среди таких районов можно выделить те,
- * отсталость которых вызывается следующими факторами:
 - * § слабостью инфраструктуры;
 - * § относительным избытком трудовых ресурсов и вытекающей отсюда неполной занятостью местного населения;
 - * § резким нарушением экологического равновесия;
 - * § комплексом указанных причин в их разных сочетаниях/

Устойчивое развитие горных территорий

- * Горы во все времена несли в себе неповторимые духовные и культурные ценности.
- * Для осетин горы – понятие стержневое, фундаментальное, часть нашей истории.
- * Они были для нас и надёжной обителью, и защитой, природными щитами от врагов и иноземных завоевателей.
- * Сегодня горы – это гавань для разнообразных древних культурных традиций, знаний о природной среде и опыта адаптации к горным условиям.
- * Именно поэтому проблемы высокогорья должны стать предметом научных исследований как теоретического, так и прикладного характера.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Определение культуры давалось многими учёными на протяжении долгого времени,
- * и в самой универсальной и широкой дефиниции под культурой понимается
- * всё то, что создано в результате человеческой деятельности.
- * Обычно понятие «культура» относят к образу жизни людей,
- * охватывающему интегративную целостность человеческого поведения,
- * материальных аспектов жизни,
- * а также духовных параметров.
- * Именно через эти важнейшие сферы люди адаптируются к окружающей их среде.
- * Под «культурой» в её высшем измерении понимается процесс и результат творческого постижения и преобразования человеком окружающего мира

Устойчивое развитие горных территорий

- * Самосознание населения, проживающего в северокавказском регионе,
- * его качественные изменения во многом будут зависеть от повышения экологической культуры,
- * от разрешения многих современных социальных и экономических проблем, порождаемых чисто потребительским отношением к природе и ее богатствам.
- * Поэтому необходимо глубокое изучение в историко-философском и этическом аспекте экологической культуры и этноэкологических традиций многих народов и цивилизаций.
- * Пути преодоления социоприродных кризисов следует черпать как из научных разработок, так и из глубин народной экологической мудрости.
- * Требуется активизация культурной памяти, переосмысление опыта единения человеческого и природного мира в традиционных культурах.
- * Обращение к прошлому, к отечественному духовному экосоциальному потенциалу может способствовать более успешному осуществлению социализации человека и способно придать ему новые силы, обрести скрытые в традиции духовные сокровища.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Горы во все времена несли в себе неповторимые духовные и культурные ценности.
- * Для осетин горы – понятие стержневое, фундаментальное, часть нашей истории.
- * Они были для нас и надёжной обителью, и защитой, природными щитами от врагов и иноземных завоевателей.
- * Сегодня горы – это гавань для разнообразных древних культурных традиций, знаний о природной среде и опыта адаптации к горным условиям.
- * Именно поэтому проблемы высокогорья должны стать предметом научных исследований как теоретического, так и прикладного характера.
- * Сегодня все учёные признают, что горы являются живой полевой лабораторией для раннего обнаружения первых признаков климатических изменений, будь это всеобщее потепление, влияние озоновых дыр на здоровье людей и многое другое.

Устойчивое развитие горных территорий

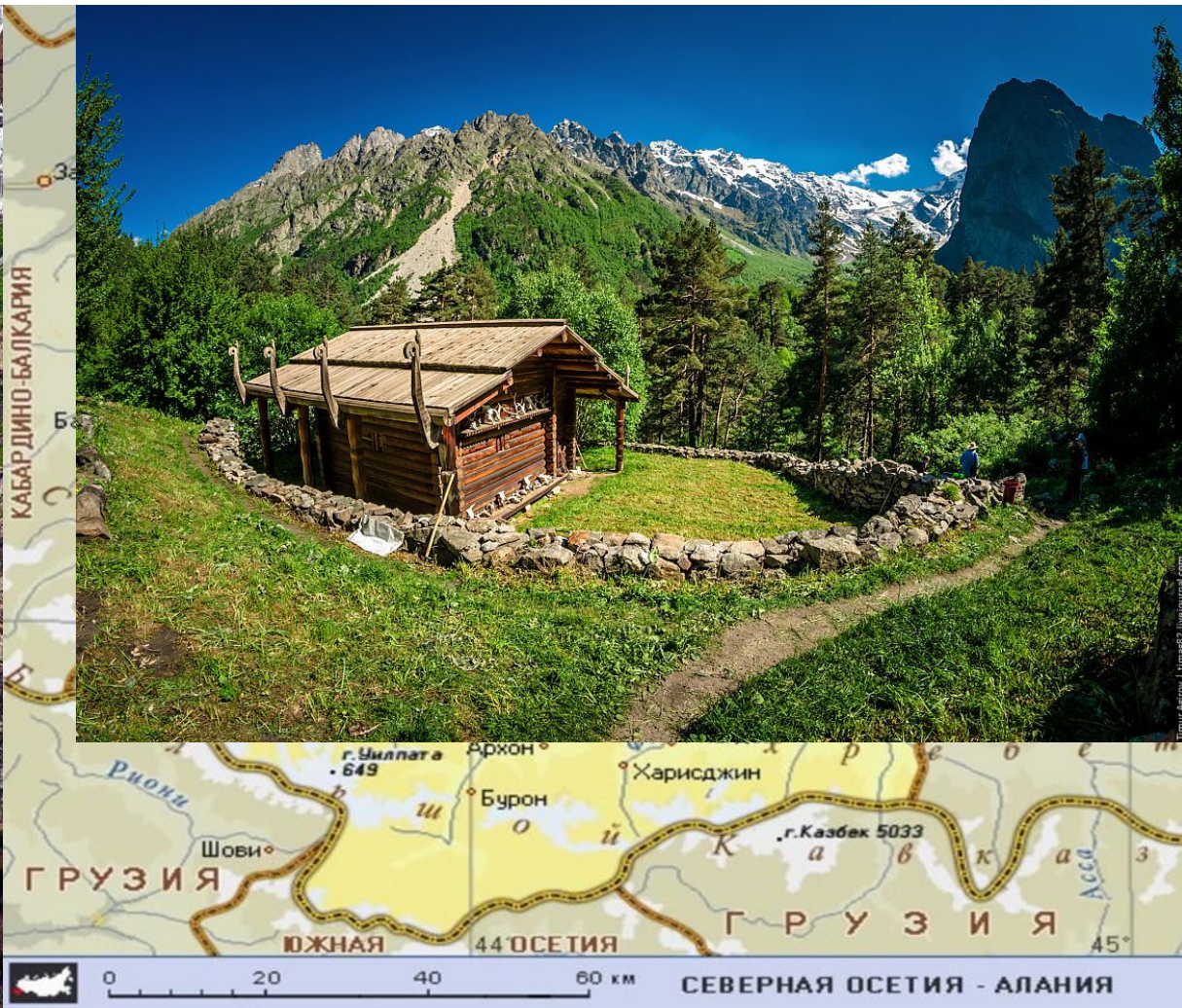
- * Внимание мирового сообщества к горным проблемам, согласование и принятие соответствующих программ будет способствовать устойчивому развитию горных районов, поможет уменьшить негативные последствия
- * Геотектонических,
- * климатических и
- * экологических катаклизмов,
- * устранить дисбаланс экосоциальной среды, а также
- * содействовать гармоничному
- * экономическому,
- * этническому и
- * культурному становлению горных народов и стран.

Устойчивое развитие горных территорий

- * Движение человечества к устойчивому развитию, в конечном счете, приведёт к формированию сферы разума (ноосферы), когда мерилom национального и индивидуального богатства станут духовные ценности и знания Человека, живущего в гармонии с природой.
- * Устойчивое развитие возможно лишь в том случае, если все государства мира будут неукоснительно следовать следующим принципам:

Устойчивое развитие горных территорий

- * § переход от беспредельного накопления материальных богатств за счёт разрушения Земли к сдержанному, лишь необходимому материальному достатку (принцип возвышения сферы разума);
- * § возвращение биосферы в устойчивое состояние;
- * § переход к новой социально-экономической модели производства и потребления;
- * § стабилизация численности населения Земли (не более двух детей в семье);
- * § придание заповедного статуса всей оставшейся девственной природе;
- * § отказ от войн и вооружённых конфликтов, неприменение силы;
- * § перевод производства на замкнутые технологии;
- * § равноправие всех государств и народов, отказ от идеологии господства одного государства или группы государств над миром;
- * § сохранение и развитие самобытных культур народов мира, уважение их религий.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ