

ПУТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Качмазов Р.М.

с. Ногир, МБОУ «СОШ № 2 с. Ногир им. Х. Тотрова», 7 «Б» класс

*Научный руководитель: Качмазов Г.Э., с. Ногир,
директор, МБОУ «СОШ № 2 с. Ногир им. Х. Тотрова»*

Данная статья является реферативным изложением основной работы. Полный текст научной работы, приложения, иллюстрации и иные дополнительные материалы доступны на сайте III Международного конкурса научно-исследовательских и творческих работ учащихся «Старт в науке» по ссылке: <https://www.school-science.ru/0317/14/29381>

На протяжении веков горные экосистемы и сообщества играли решающую роль в поддержании устойчивого потока горных ресурсов на равнину. На сегодняшний день жизнь и благополучие почти одной пятой части населения мира, живущих в горных районах, зависит от ресурсов гор. Обеспечение устойчивости горных экосистем является глобальной проблемой. В силу специфических условий, присущих горным территориям, проблема развития здесь еще более сложна и неоднозначна. В последнее время в мире развитию горных территорий уделяется все большее внимание со стороны не только научных и общественных организаций, но и государственных органов.

Горные территории, располагаясь на всех континентах земного шара и занимая на них значительные площади, являются центрами важнейших национальных, региональных и международных стратегических интересов и нередко, конфликтов: экономических, социальных, экологических и даже геополитических. Своеобразные природно-климатические условия горных территорий породили здесь уникальные, тысячелетиями сложившиеся социальные, этнические, культурные и экономические традиции, на которых отрицательно сказываются проблемы последних десятилетий и которые требуют особого подхода, как для сохранения, так и для дальнейшего их развития.

Целью данной работы является изучить термин «горы», рассмотреть проблемы горных районов. Задачей является разработать пути решения рассмотренных проблем.

В работе использовались труды как отечественных авторов (Макоев Х.Х., Авакян Г.Е., Айдаралиев А.А. Гасиев В.И., Соколов А.А., Петрова В.Ю.) так и зарубежных – Мессерли Б., Айвз Дж. Также в работе были использованы статистические данные и документы ООН.

1. Понятие «горная территория»

Горы – это часть экологического богатства планеты, которые предоставляют ресур-

сы мирового значения. Для того чтобы эти ресурсы не иссякли и продолжали поступать на равнину, необходимо поощрять и мотивировать горные общины активизировать свои усилия для сохранения экосистем гор.

Экономический рост и устойчивость равнинной части в значительной степени зависит от ресурсов, которыми располагают горные территории. Поэтому горные экосистемы представляют собой природный капитал и играют особую роль в устойчивом развитии мира. Устойчивое развитие горных территорий необходимо для того, чтобы последующие поколения могли иметь возможность пользоваться ресурсами гор.

Однако на сегодняшний день нет четкого определения понятия «горная территория», которое было бы универсальным для всех горных территорий. К примеру, по мнению Г. Е. Авакяна «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» [3, 214].

Для того чтобы дать универсальное определение «горной территории» нужно подходить к этому в сочетании двух составляющих – человеческой культуры и разнообразия природных условий. Примером подобного подхода является опыт 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». [4]

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» [1].

Проблемы развития горных территорий Российской Федерации имеют важное практическое значение при формировании и реализации стратегии регионального развития. В соответствии с международной классификацией ЮНЕП Россия относится к числу горных стран и входит в группу, где горы занимают больше половины всей территории страны.

Из 85 субъектов России 39 имеют горные образования (таблица 1). Площадь этих регионов составляет 85,5% от площади РФ, причем на горы в них приходится 63% площади, т.е. в России 54% территории занято горами. Важной географической закономерностью является неравномерность распространения гор по территории России: 90% всех гор расположено в азиатской части страны.

Таблица 1

Площадь горных территорий РФ

Регион	Площадь регионов с горами		Площадь гор %	
	Тыс. км ²	% от площади РФ	От площади региона	От площади РФ
Южный федеральный округ				
Республика Адыгея, Краснодарский край	83,3	0,49	4,3	0,02
Северо-Западный федеральный округ				
Мурманская, Архангельская области, республика Карелия, республика Коми	1332,1	7,78	22,4	1,74
Дальневосточный федеральный округ				
Республика Саха-Якутия Камчатский, Приморский, Хабаровский край, Магаданская, Амурская, Сахалинская область, Чукотский АО, Еврейская АО	6169,4	36,02	31,17	11,23
Сибирский федеральный округ				
Республика Алтай, республика Бурятия, Тыва, Хакасия, Забайкальский край, Красноярский край, Иркутская область, Кемеровская область	4343,6	25,36	45,39	11,51
Уральский федеральный округ				
Свердловская область, Челябинская область, Ханты-Мансийский АО, Ямало-Ненецкий АО	1586,9	9,27	0,81	0,08
Приволжский федеральный округ				
Республика Башкортостан, Пермский край, Оренбургская область	426,8	2,49	0,2	0,01
Северо-Кавказский федеральный округ				
Республики Дагестан, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Северная Осетия-Алания, Ингушетия, Чеченская республика, Ставропольский край)	170,5	0,99	58,65	0,06
Крымский федеральный округ				
Республика Крым	26,08	0,15	20	0,03

В конце 20 столетия горные регионы России оказались в состоянии кризиса: социального, экономического, политического, экологического. Наиболее острая кризисная ситуация сложилась на Кавказе. Горные регионы Кавказа характеризуются уникальностью природных условий, различием культуры, языка, традиций, религий и менталитета населяющих их народов, – все это и есть богатство региона. Северный Кавказ отчетливо делится на горную и равнинную. Развитие горных районов Северного Кавказа, в том числе Республики Северная Осетия-Алания, сопряжено с рядом специфических трудностей как производственного, так и инфраструктурного характера.

Всю территорию республики можно разделить на две геоморфологические области: горную и равнинную, каждая из которых имеет ряд более мелких геоморфологических районов. На долю равнинной части приходится 4121 квадратный километр, горной — 3850. Для рекреационных целей рельеф по высотным ярусам можно разделить на 4 высотных яруса: равнина, низкогорье, среднегорье и высокогорье (таблица 2).

Таблица 2
Рекреационная ярусность территории РСО-Алания

Высотные ярусы	Высота над уровнем моря, м	Площадь	
		кв. км	%
Равнина	до 500	2998	37,6
Низкогорье	500 — 1000	1845	23,2
Среднегорье: А) нижний Б) верхний	1000-1500	797	10
	1500-2000	656	8,2
Высокогорье	более 2000	1674	21,0

Для создания политически стабильного общества государство должно способствовать сохранению своей целостности, преодолению центробежных тенденций, потенциально существующих при федеральном устройстве и оказывать помощь отстающим в социально-экономическом отношении регионам.

Как мы помним, для Северной Осетии горы и в прошлом служили важным фактором привлечения рекреантов благодаря открытию в горах минеральных вод и климатическим особенностям. Кроме того,

с горным рельефом связаны транскавказские дороги, Военно-Грузинская и Военно-Осетинская, которые уже в XVIII и XIX веках привлекали туристов и экскурсантов. И в наше время горы Северной Осетии выполняют важные рекреационные функции. Климатологические курорты в горах Северной Осетии могут стать источником высоких доходов, так как одни сутки пребывания в горных котловинах равноценны активному санаторному лечению в течение одной недели. По среднегорной и высокогорной территориям РСО – Алания проложены великолепные туристско-альпинистские маршруты различной категории трудностей, доступные рядовым путешественникам и спортсменам. Северная Осетия обладает уникальными природными ресурсами, выделяется обилием историко-археологических и этнографических памятников.

Также важным фактором для экономического развития горных территорий является сельское хозяйство. Горные сельскохозяйственные угодья Северной Осетии составляют около одной трети всех сельскохозяйственных угодий республики. Здесь имеются большие возможности для повышения эффективности развития лугопастбищного хозяйства, кормопроизводства, овощеводства, картофелеводства, садоводства и животноводства. Однако резервы горного сельского хозяйства задействованы недостаточно полно. Земли используются неэффективно. Труднодоступные высокогорные пастбища неполностью используются для выпаса овец, а более удобные участки низко- и среднегорья, превращенные в пастбища, страдают от перевыпаса, что ведет к сильным эрозионным процессам. В сельском хозяйстве некоторое развитие получило фермерское (крестьянское) хозяйство. Животноводство и растениеводство сосредоточено в основном в личных подсобных хозяйствах. По состоянию на 1 июня 2016 г. в горной части насчитывается 15500 голов крупного рогатого скота, в том числе 7600 коров. Также в хозяйствах населения на горных территориях содержится 20000 овец, 950 лошадей, 850 пчелосемей. В среднем за год производится до 1150 тонн мяса, 5800 тонн молока, 16 тонн шерсти и 9500 кг меда. В личных подсобных хозяйствах производится 3500 тонн картофеля, 130 тонн овощей, 110 тонн плодов и ягод.

До настоящего времени в большинстве горных регионов мира доминируют стратегии использования ресурсного потенциала гор – гидроэнергетического, горно-рудного, рекреационного и т.д. – внешними пользователями на благо развития равнинных и урбанизированных центров.

2. Проблемы экономического развития горных территорий

Горы, занимая почти 27 процентов земной суши, играют важнейшую роль в продвижении нашего мира к устойчивому экономическому развитию. Они не только дают источник средств к существованию и благополучию почти для 720 миллионов людей, проживающих в горных районах, но опосредованно благоприятно влияют на миллиарды проживающих у их подножья.

Горные регионы в развивающихся странах обычно представляют собой области, которые являются наименее развитыми с небольшой плотностью населения. В развитых странах горы быстро становятся центрами развития туризма. Однако горы имеют значительно большее значение. В частности, горы дают пресную воду, энергию и продовольствие — ресурсы, которых в грядущие десятилетия будет все меньше и меньше. Также они являются источником важнейших полезных ископаемых: лесоматериалов, сельскохозяйственных продуктов и сферы отдыха.

Основная причина этих и других социальных аномалий — обеднение жителей горных территорий. По данным ООН, в мире насчитывается около миллиарда крайне бедного населения. Согласно официальным данным уровень бедности в горных районах составляет: России — 70%, Непала — 90%, Кыргызстана и Таджикистана — более 80% населения.

Проблемы, с которыми сталкиваются жители гор: тяжелые климатические условия; уязвимость горных экосистем к природным и техногенным воздействиям; жесткие условия для сельскохозяйственной деятельности; более высокие материально-технические и энергетические затраты обеспечения жизнедеятельности; слабо развитая инфраструктура и ограниченность доступа к социальным и экономическим услугам. Эти факторы обуславливают особую сложность, рискованность экономической деятельности в горах, порождая бедность, социальные конфликты и политическую нестабильность.

Совершенно справедливо указывается в книге «Горы мира» на то, что «невозможно и далее отодвигать горы и их население на задворки нашего сознания».[6, 50]

Ценность природных ресурсов как для самих жителей гор, так и для населения территорий, прилегающих к ним, предопределяет необходимость контроля над их рациональным, взаимовыгодным использованием. Взаимная зависимость горных и равнинных территорий не является симметричной. Об

этом свидетельствует тот факт, что источники питьевой воды находятся в горных регионах, жители которых не получают доходов от ее использования. Населению же горных территорий необходим в быту и хозяйственной деятельности ряд товаров, которые в горах не производятся, и они вынуждены приобретать их в долинах на условиях, как правило, для себя невыгодных.

Несправедливые условия обмена между горными и долинными поселениями, безусловно, требуют регулирования. Следствием неравномерного распределения ресурсов являются отставание уровня жизни, усиление миграционных процессов, деформация демографической структуры горного населения.

В настоящее время в мире насчитывается 194 горных государства, которые, за небольшим исключением, значительно отстают в социально-экономическом развитии от равнинных территорий. Однако среди них есть страны, которые, благодаря своему географическому положению — близость к теплым океанам и морям (в том числе, к водным транспортным коммуникациям), к субтропическим и тропическим зонам — отличаются относительно комфортными условиями проживания и ведения хозяйства.

В 2016 году уровень бедности в высокогорных районах характеризовался следующими показателями: в Лесото он составил 90-95%, Непале — 90%, Кыргызстане и Таджикистане — 80-82%, в Грузии — 65-70%. Во второй группе: Бурунди — 90-95%, Гаити — 80-90% от всего населения. На сегодняшний день ситуация в этих странах практически не изменилась.

Причинами подобного распространения бедности, связано с низкими доходами жителей высокогорных районов, по сравнению с доходами равнинных жителей, также во многих высокогорных районах чаще многодетные семьи — в среднем, на два — три человека больше, чем в семьях, проживающих в низкогорье. Это обусловлено тем, что в горных районах тяжелые условия работы и чем больше в семье людей, тем легче выжить в данных условиях. Бедность, отсутствие информации и услуг способствуют миграции молодежи в долинские районы.

Отток местного населения из горных районов, вызванный в основном процессами глобализации, характерен для всего мира, включая Российскую Федерацию, а в частности Республику Северная Осетия — Алания. В РСО-Алании отток горного населения был особенно активен по сравнению с соседними северокавказскими регионами. Он происходил в течение всего 20 века, при этом экономические факторы миграции (уровень жизни), начиная с 1970-х гг.,

уступали место факторам общекультурным (качество жизни). Численность горного населения Северной Осетии (в настоящих границах) упала в 4,5 раза по сравнению с 1900 г, при этом самые высокие темпы оттока горного населения характерны для первой четверти века и конца 1950-х гг.

Численность населения горной зоны РСО-Алания составляет не более 10,7 тыс. человек, что менее 1,5% всего населения Северной Осетии (таб. 3). Плотность населения в горах – 2,3 чел. на 1 кв. км. Для сравнения, в Альпах проживает примерно 13,6 млн. человек, для которых пространство Альп

является пространством для жизни. Наиболее населены горные котловины и главные, транзитные долины Австрии, Швейцарии, где плотность доходит до 3000 чел./км², нередко достигает 500 чел./км², наименьшая плотность в долинах Франции – около 4 чел./км². Средняя плотность населения по всему пространству Альп – 60 чел./км².

Проживает население горных территорий Северной Осетии в 82 сельских поселениях. За период с 1989 года 6 сельских поселений было снято с учета в связи с отсутствием населения, это около 7% общего числа горных поселений.

Таблица 3

Расселение горной части Северной Осетии в 1897–2013 гг.

Показатель	1897	1914	1926	1959	1989	1996	2015
Численность населения, чел.	39970	47613	22027	24661	14036	13606	10700
Плотность населения, чел. /кв. км	13.5	16,1	7,5	8,3	4,7	4,6	2.3
Число сельских поселений, ед.	170	163	171	111	85	89	82
Средняя людность сельских поселений, чел.	235,0	292,1	128,8	135,9	62,8	59.6	30,5

В связи с миграцией из горных районов меняется и демографическая структура остающегося в горах населения. За последнее столетие размер средней семьи, проживающей в горах, уменьшился почти в два раза.

Таким образом, можно обозначить следующие проблемы горных районов:

- 1) уменьшение численности населения;
- 2) нарушение половозрастной структуры населения;
- 3) происходит сокращение сельских поселений, а также изменение в системе горного расселения;
- 4) отсутствуют рабочие места.
- 6) уменьшился размер средней семьи;
- 7) возросла доля домохозяйств, состоящих из одного человека.
- 8) отток населения и в частности молодежи;
- 9) отсутствие инфраструктуры и т.д.

Список литературы

1. Декларация по окружающей среде и развитию: Рио-де-Жанейро, 14.06 1992 г.: (Документ ООН A/CONF. 151/26/Rev.1 (Vol. I), 3–7с.
2. Повестка Дня XXI век. Глава 13. Рациональное использование уязвимых экосистем: устойчивое развитие горных районов. (Принята Конференцией ООН по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 3–14 июня 1992 года)
3. Авакян Г.Е. Подходы к определению горных территорий: Проблемы горного хозяйства и расселения. М.: ИГАН СССР, 1989. – 214 с.
4. Макоев Х.Х. Проблемы и перспективы устойчивого развития горных регионов//Известия ТулГУ. Технические науки. – 2009. – №2. – С. 234-250.
5. Мамсуров Т. Д. Принципы разрешения проблем, связанных с глобальными изменениями: основные направления политики РСО-Алания в области устойчивого развития горных территорий// Устойчивое развитие горных территорий. – 2010. – №3(5). – С. 7-13.
6. Мессерли Б., Айвз Дж. Горы мира: -М.: 1999.
7. Российский статистический ежегодник. 2013: Стат. сб./ Росстат. – Р76 М., 2013.