

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ЛАНДШАФТНАЯ ЭКОЛОГИЯ КАВКАЗА	
1.1 Общие закономерности ландшафтной оболочки, классификация и таксономия ландшафтов.....	6
1.2 Ландшафтные зоны Кавказа.....	11
1.2.1 Общая физико-географическая характеристика Кавказа.....	11
1.2.2 Зона большого Кавказа.....	16
2. КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
2.1 Уникальные природные ландшафты Чеченской Республики.....	21
2.2 Высокогорные ландшафты Чеченской Республики и закономерности их распространения.....	22
2.3 Состояние и охрана.....	30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	34
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	35

ВВЕДЕНИЕ

Состояние окружающей человека среды, обусловленное взаимодействием природы и хозяйственной деятельностью, во многих регионах России нельзя назвать оптимальным. Об этом свидетельствует достаточно сложная экологическая обстановка, свойственная значительной территории страны. Сложившаяся ситуация предопределена естественными и антропогенными факторами, оказывающими отрицательное воздействие на природную среду и, как следствие, на условия проживания и хозяйственную деятельность населения.

К числу естественных факторов, оказывающих неблагоприятное влияние на экологическую обстановку страны, принадлежат негативные проявления эндогенных и экзогенных процессов.

Проявление негативного антропогенного воздействия на экологическую обстановку страны не менее многопланово, чем влияние естественных факторов. Особую роль в этом играют те виды деятельности человека, которые по скорости антропогенных нарушений превосходят темпы самовосстановления природно-территориальных комплексов.

Значительные изменения ландшафтно-экологической обстановки предопределены прежде всего высокой степенью распаханности земель (в лесостепной и степной зонах в ряде районов до 80-90 процентов), сведением лесов (4 млн. га в лесном фонде страны обезлесенные площади, нуждающиеся в немедленном лесовосстановлении; ежегодно гибнет от пожаров 1-2 млн. га леса), загрязнением почвы, воды и воздуха вредными химическими и радиоактивными веществами.

Под воздействием негативных естественных и антропогенных факторов на значительной территории страны происходит упрощение ландшафтной структуры, что приводит к ослаблению устойчивости и снижению средо-воспроизводящих функций природно-территориальных

комплексов. Этому способствует, прежде всего, высокая степень распашки земель, расширение монокультуры, нерегулируемый выпас скота, антропогенный пресс на лесные, лугово-степные и аквальные ландшафты, несоблюдение норм геоэкологической допустимости упрощения ландшафтов в процессе создания мелиоративных систем и др.

Особая роль в деле сохранения ландшафтного разнообразия принадлежит природоведческой составляющей блока, ядром которого является ландшафтно-экологический каркас - сконструированная система тесно взаимосвязанных в процессе функционирования естественных и антропогенных ландшафтов, способная обеспечить оптимальное экологическое состояние, социально-экономическую ценность и устойчивое развитие территории.

Военные действия, прошедшие на территории Чеченской Республики, оставили тяжелый отпечаток практически на всех памятниках природы. Некоторые из них уничтожены полностью. В частности перестали существовать участки тиса ягодного в Шалинском и Веденском районах. Тис - самое долголетнее растение Кавказа: продолжительность его жизни 3-4 тысячи лет. Это вечнозеленое дерево занесено в Красную книгу Российской Федерации.

Подверглись вырубке две сосновые рощи, объявленные памятниками природы, в Урус-Мартановском районе. От рощи березы Радде, расположенной в Итум-Калинском районе, осталось всего одно дерево. Этот реликтовый вид Кавказа также занесен в Красную книгу Российской Федерации.

Полностью высохло озеро Генеральское в Наурском районе. На грани исчезновения озера Капустине и Майорское. Эти три озера питались от Бурунной ветви Терско-Кумского канала.

В плачевном состоянии находится высокогорное озеро Безеной-Ам, расположенное у подножия горы Чарадо в Шатойском районе. В настоящее время озеро находится в стадии угасания.

Актуальность. Исследование уникальных природных ландшафтов и их популяризация имеет первостепенное значение для дальнейшего сохранения этих памятников природы и всего человечества.

Объектом исследования являются ландшафты Кавказа и Чеченской Республики.

Предмет исследования - уникальные природные ландшафты Чеченской Республики: их состояние и охрана.

Цель работы - анализ состояния ландшафтов Кавказа и Чеченской Республики и выявление их возможностей в охране природной среды.

Для реализации поставленной цели были решены следующие задачи:

- проанализированы история и масштабы антропогенного и естественного изменения ландшафтов Кавказа;
- обобщены данные о существующей сети особо охраняемых природных объектов Чечни.

При написании работы были использованы следующие методы исследования: картографический, исторический, статистический, метод дистанционных наблюдений, сравнительно-географический.,

Структура работы состоит из введения, двух глав, заключения и списка использованной литературы.

1. ЛАНДШАФТЫ КАВКАЗА

1.1 Общие закономерности ландшафтной оболочки, классификация и таксономия ландшафтов

География (от греч. geo - Земля), система естественных (физико-географических) и общественных (экономико-социальных) географических наук, изучающих географическую оболочку Земли, природные, производственно-территориальные и социально-территориальные комплексы и их компоненты [7, с.290].

География - наука о законах развития пространственно-временных систем (геосистем), формирующихся на земной поверхности в процессе взаимодействия природы и общества (в масштабе, позволяющем представить их на общегеографических и тематических картах), о методах прогнозирования этих систем и управления ими. Важнейшая задача современной географии - исследовать с возможной полнотой механизм взаимодействия природы и общества, объективно и всесторонне оценить экологическую обстановку в мире, наметить пути улучшения использования природных ресурсов, запасы которых катастрофически истощаются.

О развитии географии академик Калесник С.В. отмечал: "В стародавние времена география была энциклопедическим сводом знаний о природе, населении и хозяйстве различных стран. Сейчас это уже не одна наука, а целая система, или комплекс, естественных и общественных дисциплин. Первые занимаются природной поверхностью земного шара, вторые - условиями и особенностями территориального размещения и развития общественного производства [7, с.5].

В общем, в системе географических знаний выделяют четыре основных группы, каждая из которых имеет свой общий для всех дисциплин, предмет исследования.

кавказ ландшафт урок география

Первая группа - это группа естественных географических наук, изучающих природные закономерности окружающей среды, как в целом, так и отдельные ее части (землеведение, геоморфология, гидрология, геология и др.). Ко второй группе относят общественные географические науки, охватывающие историю географии и отдельных географических дисциплин, социально-экономическую географию, со всеми ее главными ветвями. Третью группу образуют краеведение, страноведение, медицинская география и военная география. Основную роль в них играет объединение материала, доставленного естественными и общественными географическими науками, но к нему привлекаются сведения, почерпнутые и за пределами географии. К четвертой группе относят картографию с ее подразделениями.

Исходя из этого видно, что в системе географических знаний нет общего предмета исследования, но, тем не менее, можно утверждать, что география изучает различные пространственно-временные аспекты развития как естественно-природной, так и социально-экономической форм движения материи и их взаимосвязь между собой.

Наибольшей сложностью состава и строения отличается тот внешний слой нашей планеты, в котором соприкасаются, проникают друг в друга и взаимодействуют литосфера, гидросфера, биосфера и атмосфера. "Толщина его около 40 км: вниз от физической поверхности Земли он простирается на 10 - 11 км (в океане), вверх - на 25 - 30 (в атмосфере) [27, с.8].

Отдельные составные части этого слоя изучаются различными науками, но в целом эта оболочка "как внутренне-целостное и закономерно естественноисторическое образование служит объектом исследования только физической географии, почему и получила название географической или ландшафтной оболочки Земли" [9, с.8]. За этой оболочкой было закреплено и также используется название - эпигеосфера.

Элементарной структурной частью ландшафтной оболочки является ландшафт, т.е. "участок земной поверхности, качественно отличный от

других участков суши, окаймленный естественными границами и представляющий собой целостную и взаимно обусловленную закономерную совокупность предметов и явлений, которая типически выражена на значительном пространстве и неразрывно связана во всех отношениях с ландшафтной оболочкой" [10, с.41].

Каждый компонент ландшафтной оболочки (рельеф, почва, воды, органический мир) существует и развивается по своим собственным законам. Однако ни один из компонентов не существует и не развивается изолировано, т.е. не испытывая на себе влияние других компонентов и не оказывая в свою очередь на них никакого воздействия. Между отдельными частями ландшафтной оболочки в целом и в отдельных ландшафтах происходит постоянный обмен веществом и энергией между их компонентами. Этот непрерывный обмен и определяет целостность ландшафтной оболочки.

"Взаимодействие всех компонентов сковывает их в единую материальную систему, где все части одна от другой зависит и одна на другую влияет. Целостность системы настолько велика и носит настолько всеобщий характер, что если в геокомплексе или в ландшафтной оболочке изменится какое-нибудь одно звено, то сопряжено начнут меняться и все остальные. Ландшафтная оболочка в целом - это одновременно система и целостная, и неравновесная" - отмечал Калесник [7, с.58].

Выдающийся русский географ академик Л.С. Берг тоже отмечал целостность ландшафтной оболочки, подчеркивая при этом связь между ландшафтами и населяющими их организмами. В своей статье "Воздействие географического ландшафта на культурные растения и животных", он замечал следующее: "В ландшафте нельзя изменить одной части, что бы не изменились все остальные. Влияние географического ландшафта на организм двоякое: преобразующее и отбирающее. Непосредственно воздействуя на всю массу организмов, ландшафт преобразует их. С другой стороны, он отбирает формы, приспособленные для данного ландшафта; при этом

неприспособленные либо гибнут или переселяются в другой, более соответствующий ландшафт" [11, с.76-77].

В этих двух утверждения сформулирован один из законов ландшафтной оболочки - закон целостности.

Помимо этого закона целостности, структуру, существование и облик ландшафтной оболочки обуславливают также закономерности зональности и азональности географической среды.

Зональность определяется различием угла падения солнечных лучей на разных широтах земной поверхности, что обуславливает существование тепловых поясов и поясов освещенности, а в конечном счете и различные климатические пояса.

Азональность, в свою очередь, является следствием влияний рельефа, подстилающей поверхности, близостью или удаленностью океанов и т.п.

Зональные и азональные параметры определяют ландшафтную таксономию - т.е. теорию систематизации и классификации ландшафтных зон и ландшафтов. В настоящее время выделено 59 зональных (т.е. укладывающихся в зоны и подзоны) типов ландшафтов суши.

"Ландшафтная (географическая, природная) зона есть крупная часть географического пояса, характеризующаяся господством одного зонального типа ландшафта [8, с.12].

Названия ландшафтных зон даются чаще всего по геоботаническому признаку, т.к. растительный покров - это и "одежда" географического ландшафта, и чрезвычайно чуткий индикатор разнообразных природных условий. Необходимо, однако, иметь ввиду два положения. Первое: ландшафтная зона не идентична ни геоботанической, ни почвенной, ни геохимической и никакой другой зоне, объективно выделяемой по отдельному компоненту ландшафтной оболочки Земли. Второе: облик любой ландшафтной зоны создается не только совокупностью современных природных условий, но и историей их формирования. В частности, систематический состав флоры и фауны сам по себе не дает представления о

зональности. Черты зональности растительному и животному миру сообщает адаптация их представителей (а еще более - их сообществ, биоценозов) к экологической обстановке и как следствие выработка в процессе эволюции комплекса жизненных форм, отвечающему географическому содержанию ландшафтной зоны [5, с.126].

Но помимо классификации по геоботаническому признаку существует, по мнению А.Г. Исаченко, также классификация ландшафтов и по иным признакам, таким как: геоморфология участка, почвы и почвообразующие породы, степень заболоченности, сочетание нескольких перечисленных признаков.

Но между тем, по словам С.В. Калесника, "Всё разнообразие земной поверхности, отраженное в различие географических ландшафтов, есть результат сочетания и взаимодействия зональных и аazonальных факторов. Нет такого места на земле, где проявлялись бы только зональные или аazonальные черты. Те и другие всегда вместе, но одни более, а другие менее отчетливы, что зависит от конкретной географической обстановки и стадии развития данного участка географической оболочки" [7, с.162].

В результате сочетания зональных и аazonальных факторов, в ландшафтной оболочке Земли выделяют широтные пояса, секторы и зоны, а в зонах - провинции, или фации. Расчленению географической зоны на провинции способствуют три основных причины. Во-первых, рельеф земной поверхности; во-вторых, состав горных пород; в-третьих, распределение суши и моря.

В горных странах, к которым относится и Кавказ, широтная зональность осложняется высотной поясностью - одним из аazonальных факторов. "Высотная поясность, будучи функцией рельефа, обязана своим существованием прежде всего эффекту аэротермического градиента и изменению с высотой суммы атмосферных осадков" - отмечает Калесник [1, с.165].

Высотная поясность, свойственная отдельным компонентам ландшафта, конкретно существует вследствие сочетания этих компонентов в виде высотной ландшафтной поясности. Каждая горная страна в зависимости от ее высоты и географического положения обладает своим спектром поясов. Чем выше горы и чем ближе они к экватору, тем больше в нем разных поясов. Чем ниже горная страна и чем дальше она от экватора, тем короче ее высотно-ландшафтный спектр. В горах Кавказа высотная поясность отчетливо прослеживается на всем протяжении Кавказских гор, причем в зависимости от близости или дальности моря, широтных факторов, в разных районах Кавказа высотные пояса имеют свои характерные черты. Например, в Приложении Б показана схема высотных поясов растительности Закавказья.

Вообще, в пределах Кавказа представлены следующие типы ландшафтов: степные и лесостепные ландшафты, ландшафты широколиственных, смешанных и хвойных лесов, ландшафты влажных субторпических лесов, ландшафты пустынь и полупустынь. В следствие существования высотной поясности, по мере увеличения высоты прослеживается изменений ландшафтов от ландшафта существующего у подножия до ландшафтов альпийских лугов и ландшафтов нивально-ледникового пояса.

1.2 Ландшафтные зоны Кавказа

1.2.1 Общая физико-географическая характеристика Кавказа

Кавказ - величественное горное сооружение, расположившееся на стыке Европы и Азии, между Малой Азией на юге, Европейской равниной на севере, омываемое Черным и Азовским морями на западе и Каспийским морем - на востоке. Длина этих гор с запада на восток, от Таманского полуострова до Апшеронского полуострова, составляет порядка 1500 км. С севера на восток, от северной части Ставропольской возвышенности до гор

Иранского нагорья около 800км. Кавказ состоит из двух, расположенных параллельно друг другу мегаантиклинорий - Большой Кавказ и Малый Кавказ, разделенные между собой Рионо-Куринской депрессией (см. Приложение А).

В орографическом отношении Кавказ подразделяется на горные системы Большого и Малого Кавказа, равнины Предкавказья и Закавказья.

Большой Кавказ объединяет хребты, простирающиеся с северо-запада на юго-восток от Таманского до Апшеронского полуострова. Протяженность его почти 1500 км, ширина - до 200 км. В пределах Большого Кавказа выделяются Северо-Западный, Западный, Центральный, Восточный и Юго-Восточные сегменты [8, с.5].

Северо-Западный, или Причерноморский, Кавказ характеризуется абсолютными отметками горных вершин 1000-3000 м.

Западнее абсолютные высоты хребтов резко возрастают до 4000-4500 м. Самые высокие вершины - 5000-5500 м - локализуются в Центральном Кавказе. Это вершины Эльбрус, Дыхтау, Коштантау, Шхара, Джангитау и Казбек, покрытые вечными снегами, ледниками и характеризующиеся резкими очертаниями, типичными для зоны альпийского рельефа.

Для Восточного Кавказа характерно уменьшение максимальных отметок вершин до 4500 м.

Высота Юго-Восточного Кавказа уменьшается до 3500-2200м.

На северо-западе и на юго-востоке Большой Кавказ погружается под мощные толщи неоген-четвертичных отложений, образуя Таманско-Керченскую и Апшероно-кобыстанскую зоны поперечных опусканий, для которых характерно развитие многочисленных грязевых вулканов.

Большой Кавказ образован несколькими хребтами, вытянутыми параллельно друг другу. Центральное положение занимает Главный, или водораздельный, хребет. Он делит Большой Кавказ на две несимметричные части - широкий северный и узкий южный склоны. Севернее Главного хребта

располагаются куэстообразные горные гряды: Боковой, Скалистый, пастбищный и Лесистый хребты.

Севернее Большого Кавказа расположено Предкавказье. Западную его часть, ограниченную низовьями рек Дон и Маныч и оз. Маныч-Гудило, занимает почти плоская, слабо наклоненная к северо-западу Азово-Кубанская низменность. Абсолютные отметки её в основном составляют 100м, увеличиваясь к востоку в сторону Ставропольской возвышенности до 200м. Большая часть низменности занята степью. На юге она переходит в предгорья Большого Кавказа. Юго-западным окончанием Азово-Кубанской низменности является Таманский полуостров. Основной водной артерией является река Кубань.

Довольно значительным по площади является Терско-Каспийский краевой прогиб, охватывающий обширную часть Восточного Предкавказья. В осевой зоне Терско-Каспийского прогиба прослеживаются две зоны антиклинальных поднятий - Терская (северная) и Сунженская (южная), которые четко выражены в рельефе одноименными хребтами. Хребты примерно широтного простирания и состоят из сравнительно невысоких возвышенностей. К югу от Сунженского хребта вплоть до Большого Кавказа раскинулись Кабардинская, Осетинская и чеченская (Грозненская) равнины, полого опускающиеся к северо-западу, северу и северо-востоку. Севернее Терского хребта простирается равнина, переходящая в огромную плоскую Терско-Кумскую низменность, представляющую собой югозападное окончание пустынь и полупустынь Северного Прикаспия. Абсолютные отметки низменности меньше 100 м, а вдоль побережья Каспия она расположена даже ниже уровня моря.

Центральную часть Предкавказья занимает Ставропольская возвышенность. По внешнему облику, обусловленному платообразных массивов, расчлененных глубокими балками, напоминает горную страну. В пределах возвышенности берут начало реки Егорлык, Калаус и несколько небольших рек бассейна Кумы и Маныча. Наивысших отметок

платообразные массивы достигают в окрестностях городов Ставрополь и Невинномыск. К западу, северу и востоку плато полого понижаются. Ландшафт Ставропольской возвышенности имеет типичный лесостепной характер [8, с.11-12].

Малый Кавказ состоит из системы хребтов, вулканических нагорий и котловин. Хребты Малого Кавказа характеризуются меньшей протяженностью, небольшими абсолютными отметками вершин. Они менее расчленены и лишь на небольшой площади покрыты современными ледниками.

В геологическом отношении Малый Кавказ представляет собой дугообразное складчато-глыбовое сооружение шириной 150-200 км. С севера на юг и на юго-востоке здесь выделяют Аджаро-Триалетскую складчатую зону, Сомхето-Карабахский и Мисхано-Зангезурский антиклинории, Прикуринский и Севанский прослеживается Армянское вулканическое нагорье; на западном продолжении Сомхет-Карабахского антиклинория и Севанского синклинория расположено Алхакалакское вулканическое нагорье. Рельеф нагорий весьма слабо расчленен и обусловлен наличием потухших вулканов, изливавших лавовые потоки. Последние образовывали лавовые плато, разделенные небольшими котловинами, часть из которых занята озерами. Наиболее значительным вулканическим массивом является гора Арагац высотой 4095 м. Абсолютные отметки Армянского нагорья составляют в основном около 1800 м. В центральной части Севанской котловины почти на двухкилометровой высоте расположено озеро Севан. Вулканические нагорья с юга ограничены короткими, сильно расчлененными хребтами, которые сменяются Араратской и Нахичеванской впадинами.

Между Большим и Малым Кавказом расположены Закавказские равнины (Закавказская межгорная зона): на западе - Колхидская (Рионская), на востоке - Куринская низменности.

Поверхность Колхидской низменности почти плоская, слегка наклоненная к западу. Для низменности характерны влажный

субтропический климат и пышная растительность. Наиболее крупные реки Риони, Ингури и Кодори.

Куринская низменность отличается от Колхидской значительно более сложным рельефом. Восточная, наиболее опущенная часть получила название Куро-Араксинской низменности. К северу от последней выделена полоса невысоких возвышенностей и плоскогорий. Западная часть Куринской низменности системой невысоких хребтов разделена на ряд равнинных участков. Всю низменность пересекает полноводная Кура. Климат сухой, субтропический, вследствие чего ландшафт низменности преимущественно полупустынный и степной. Характерно развитие грязевых вулканов. Последние известны в междуречье Кура-Иори, а наиболее широко распространены в Кобыстане, на Апшеронском полуострове и примыкающих к нему островах Каспийского моря.

Обширность и большая протяженность Кавказа с севера на юг обуславливают разнообразие его природы и различных климатических условий. Сильно расчлененный горный рельеф обуславливает чередование типов климата, часто от сухого субтропического до холодного горно-тундрового. Высоко в горах преобладают отрицательные температуры воздуха, здесь распространены вечные снега и ледники. Склоны Кавказских гор, долины, котловины нагреваются неравномерно, часто возникают температурные контрасты. Прохладный и прозрачный воздух, обилие ультрафиолетовых лучей делают горный климат весьма полезным для здоровья [8, с.5].

В разных районах Кавказа выпадает различное количество осадков; особенно обильны они на южных склонах Кавказского хребта.

Также территория Кавказа богата различными видами природных ресурсов: в первую очередь это минеральные и рекреационные природные ресурсы.

Разнообразие физико-географических условий, геологическая история, наличие различных климатов в пределах Кавказа, обусловило большое

разнообразие природных и ландшафтных зон на его территории, изменяющихся как направлении с севера на юг, так и в субширотном направлении, а также с изменением высот.

Вследствие различия природных условий в различных областях Кавказа, ученые выделяют здесь пять ландшафтных зон: Большой Кавказ, Колхидская низменность, Куринская впадина, Гирканская область (Талышские горы и Ленкоранская низменность), Малый Кавказ.

1.2.2 Зона большого Кавказа

Большой Кавказ - высокогорная система, вытянутая с северо-запада на юго-восток, от Таманского полуострова до Апшеронского. Ее длина около 1100 км при наибольшей ширине в центральной части почти 180 км. Самая высокая вершина Большого Кавказа - потухший вулкан Эльбрус (5642 м). Обычно Большой Кавказ подразделяют на три части. Наиболее высокая из них лежит между Эльбрусом и Казбеком (5033 м) и именуется Центральным Кавказом. Западнее Эльбруса располагается Западный Кавказ, а восточное Казбека - Восточный Кавказ. Осевую высокогорную полосу Большого Кавказа образуют два хребта: Главный, или Водораздельный, и расположенный севернее Боковой. Эту полосу окаймляют с севера и юга менее высокие горные хребты, переходящие на периферии в предгорья. При этом южный склон Большого Кавказа значительно круче и короче, чем северный. Водораздельный хребет орографически отчетливо выражен между вершинами Чугуш (3238 м) на западе и Бабадаг (3629 м) на востоке. Наиболее высокая его вершина Шхара (5068 м) лежит в пределах Центрального Кавказа. Боковой хребет в отличие от Водораздельного состоит из ряда горных массивов (коротких хребтов), расположенных севернее Водораздельного хребта и ориентированных параллельно ему [11, с.47].

Большой Кавказ делится на Кубанскую, Верхнетерскую, Дагестанскую, Северо-Причерноморскую, Приколхидскую, Прикуринскую и Высокогорную провинцию Восточного Кавказа.

Кубанская провинция занимает западную часть северного склона Большого Кавказа, в бассейне реки Кубань, от подножия гор до верхней границы леса (около 2000 м). В результате эрозионного расчленения в осадочных толщах (известняки, песчаники, глины) выработаны кряжи и куэсты, включая западную часть Скалистого хребта. При относительно высокой теплообеспеченности здесь выпадает 700-1000 мм осадков за год, что способствует развитию карста и формированию полноводных левых притоков Кубани. Для провинции характерен кубанский тип высотной ландшафтной зональности. Предгорная наклонная равнина, постепенно понижающаяся к долине Кубани, занята лесостепями с островными дубравами на мицеллярно-карбонатных черноземах. Распаханность местами достигает до 60-80 %. Выше по склонам развиты широколиственные (дубовые и буковые) леса на серых лесных и горных бурых лесных почвах. С высоты около 1200 м появляются темнохвойно-широколиственные, а затем темнохвойные (елово-пихтовые) леса на горных бурых лесных оподзоленных или подзолистых почвах. Выше 1800 м обычно располагаются субальпийские луга.

Верхнетерская провинция занимает предгорья и среднегорья в основном в пределах верхней части бассейна реки Терек. На западе она ограничена субмеридиональным отрезком долины реки Кубань от устья Теберды до г. Невинномыска, а на востоке достигает до окрестностей г. Владикавказа, охватывая Осетинскую и Кабардинскую наклонные равнины, сложенные аллювиальными и флювиогляциальными отложениями. В пределы провинции частично заходят Сунженский хребет и западные отроги Терского хребта. Складчатые структуры этих хребтов находят прямое отражение в рельефе. Местами на междуречьях прослеживаются куэсты. На западе провинции выделяется район Пятигорья, где поднимаются невысокие

вершины, обычно соответствующие лакколлитам. Самая высокая из них - пятиглавая гора Бештау (1401 м). Значительно ниже вершины Железная, Машук, Кабан и др. Здесь располагаются известные курортные города Пятигорск, Кисловодск, Ессентуки и Железноводск. В провинции за год выпадает заметно меньше осадков, чем в бассейне Кубани на тех же высотах. Это сказывается на особенностях терского типа высотной ландшафтной зональности. Разнотравно-типчачово-ковыльные степи предгорных наклонных равнин с поднятием вверх сменяются лесостепями. Относительно ровные участки этих ландшафтов с плодородными мощными черноземами заняты пашней. На значительных площадях развиты среднегорные луга. Лесные ландшафты не образуют сплошной высотной зоны. Однако в среднегорьях местами на горных бурых лесных почвах располагаются массивы буковых и дубовых лесов, нередко с участием других широколиственных пород. С высоты около 2000 м появляются субальпийские луга.

Дагестанской провинции свойственны структурно-денудационные формы рельефа. Складчатые структуры, сложенные осадочными толщами, в результате преимущественно эрозионного расчленения в одних случаях находят прямое, в других - обратное отражение в рельефе. В предгорьях располагаются Чеченская (Грозненская) и Кубинская наклонные равнины, сложенные аллювиальными, пролювиальными и отчасти, вдоль побережья Каспия, морскими отложениями. Провинция отличается резкой дифференциацией ландшафтов, что отражается на формировании дагестанского типа высотной ландшафтной зональности. Вдоль побережья Каспия тянутся полупустыни, прерываемые грабово-ольховыми рощами в дельтах местных рек, стекающих с гор. Северные предгорные равнины провинции заняты степями на черноземах и темно-каштановых почвах. По мере нарастания высот они сменяются лесостепями с островными дубравами. Относительно ровные участки степей и лесостепей распаханы. На внешних склонах Андийского и Гимринского хребтов растут дубовые, а местами

также и буковые леса на горных бурых лесных почвах. Эти леса доходят до высокогорных лугов. На хребтах и плато Внутреннего Дагестана можно встретить луговые степи на горных черноземах, а в долинах и котловинах, где климат более засушлив, - кустарниковые заросли типа шибляка, фригану и нагорные ксерофиты с астрагалами и эспарцетом.

Северо-Черноморская провинция занимает причерноморскую прибрежную полосу от Анапы до Туапсе с низкогорным рельефом высотой до 600-800 м. По климатическим условиям и характеру ландшафтов провинция приближается к средиземноморским субтропикам. Здесь нередко на горных коричневых и перегнойно-карбонатных почвах распространены кустарниковые заросли, часто с преобладанием держидерева, среди которых встречаются низкорослые деревья древовидного можжевельника, пушистого и скального видов дуба (шибляк). Юго-восточнее Геленджика, где отмечается заметное увеличение годовой суммы осадков, появляются дубовые леса, в подлеске которых, есть вечнозеленые виды кустарников. С высоты 400-500 м привершинные части гор местами становятся безлесными. Появляются горные, в некоторой мере остепненные луга, что связано с сильными периодически повторяющимися северными ветрами.

Приколхидская провинция занимает западную часть южного склона Большого Кавказа, спускающегося к Колхидской низменности и частично непосредственно к Черному морю. Среди осадочных пород, слагающих провинцию, выделяются известняковые толщи. В связи с этим здесь местами наблюдаются платообразные массивы с карстовыми формами, ограниченные крутыми уступами. Долины рек часто имеют облик каньонов или ущелий. Влажный субтропический климат предгорий с высотой сменяется горным климатом с выраженным холодным периодом. Для провинции характерны лесные ландшафты приколхидского (западнокавказского) типа высотной зональности. Предгорья до высоты 600 м заняты колхидскими широколиственными лесами на красноземах и желтоземах. Для них свойственны бук восточный, каштан, дуб Гартвиса, грузинский дуб и ольха.

Выше по склонам на горных бурых лесных почвах растут буковые леса, в подлеске которых встречаются вечнозеленые виды. С высотой они сменяются темнохвойно-буковыми и елово-пихтовыми лесами. На уровне около 2000 м появляются субальпийские луга.

Прикуринская провинция. Располагается в пределах восточной части южного склона Большого Кавказа. Провинция сложена преимущественно сланцевыми и флишевыми толщами. В провинции преобладает западно-восточный перенос воздушных масс. В связи с этим здесь в нижней части склона Большого Кавказа до высоты примерно 800 м формируются ландшафты барьерной тени в условиях некоторого недостатка увлажнения. Для провинции свойственен прикуринский (восточнозакавказский) тип высотной ландшафтной зональности. Здесь развиты широколиственные леса - дубовые с преобладанием грузинского дуба, а выше - буковые на горных бурых лесных почвах. При этом буковые леса вверх по склонам доходят до субальпийских лугов. В свою очередь дубовые леса в предгорьях замещаются субтропическими лесостепями и степями. Высокогорная провинция Центрального и Западного Кавказа.

В наиболее высоких частях высокогорий Центрального и Западного Кавказа на поверхность выходят кристаллические породы. Выработанные в них горно-ледниковые формы рельефа сравнительно хорошо сохранились. Среди вершин выделяются вулканические конусы - Эльбрус и Казбек, а также Дыхтау. Здесь сосредоточена преобладающая часть ледников Кавказа. В провинции распространены субальпийские и альпийские луга, нередко прерываемые скалами и осыпями. Среди субальпийских высоких злаково-разнотравных лугов выделяются ярко цветущие летом растения, такие, как герань (*Geranium gymgolon*), колокольчики (представители рода *Campanula*) и маки. При этом вейниково-разнотравные луга тяготеют часто к березовым криволесьям и прерываются зарослями вечнозеленого рододендрона (*Rhododendron luteum*). Близ верхней границы леса нередко встречаются кусты кавказской черники. По глубоко врезанным речным долинам в пределы провинции заходят елово-пихтовые леса.

Высокогорная провинция Восточного Кавказа. Высокогорья Восточного Кавказа по высоте заметно уступают Центральному Кавказу. Самая высокая вершина здесь - Тебулосмта (4493 м). Провинция преимущественно сложена юрскими и меловыми глинистыми сланцами. Они подвергаются интенсивному выветриванию, что, в частности, приводит к разрушению выработанных в этих породах горно-ледниковых форм плейстоценового оледенения. Современных ледников сравнительно мало. Климат здесь более континентальный и менее влажный, чем в высокогорьях Центрального и Западного Кавказа. В субальпийских и альпийских лугах наблюдается усиление ксерофильных трав, в частности, некоторых видов овсяницы (*Festuca*) и кобрезий. Одновременно отмечается уменьшение кустарниковых зарослей. По глубоко врезанным речным долинам с юга заходят буковые леса, а с севера сосновые [10, с.55].

2. КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

2.1 Уникальные природные ландшафты Чеченской Республики

По своим природным ландшафтам Чеченская Республика представляет собой уникальный регион. На небольшой территории сосредоточены различные географические зоны. Соответственно в каждой такой зоне есть уголки природы, которые по праву можно назвать памятниками природы, имеющие всемирное значение. У нас есть природные комплексы ботанического, гидрологического и палеогеоморфологического происхождения. Это объекты имеют значение в научном, учебно-просветительском, историко-мемориальном, культурно-эстетическом плане. К памятникам природы у нас отнесены рощи, озера, водопады, уникальные геологические обнажения, редкие или интересные в историческом отношении деревья. Есть и отдельные охраняемые территории значительных размеров, например леса, участки долин, горных хребтов, которые точнее называть охраняемыми ландшафтами или урочищами.

Из гидрологических памятников природы в нашей республике широкой известностью пользуется озеро Кезеной-Ам, расположенное в Веденском районе, у самой границы с Дагестаном, на высоте 1870 метров над уровнем моря. Кезеной-Ам самое крупное высокогорное озеро не только в республике, но и на Северном Кавказе. В древние времена, когда огромный горный обвал запрудил ущелья двух небольших речек - Харсум и Каухи, ниже места их слияния, за гигантской плотиной высотой более 100 метров и разлилось озеро. Причудливые очертания суровых утесов, горы, покрытые зеленым ковром трав, лазурная поверхность озера сливаются здесь в пейзажи, поражающие своей первозданной красотой. Большой ценностью является особый вид форели, обитающей только в озере Кезеной-Ам и получившей название в науке - Эйзенамской. Кезеной-Ам можно обойти кругом, вдоль берега тянется тропа. Чистый горный воздух, обилие солнца, красота самого озера свысока, обилие исторических памятников и уникальный природный ландшафт, привлекали сюда многочисленных любителей природы и туристов.

Из ботанических памятников природы можно назвать Грозненский дендрологический сад. Этот сад расположен на юго-западной окраине г. Грозного в 500 метрах от пос. Черноречье. Открытый в 1966 году в честь 50-летия Советской власти коллективом Городского лесхоза, Грозненский дендрологический сад на площади 29 гектаров собрал более 265 видов древесно-кустарниковых пород, завезенных со всего бывшего Советского Союза.

Грозненский дендросад - красивейший рукотворный уголок природы нашей республики, который имеет не только познавательное, но и научно-исследовательское, учебное значение. Другой такой сад есть только в г. Краснодаре.

Известен в республике и другой ботанический памятник природы - парк из липы Кавказской. Этот парк был заложен в середине 19 века солдатами Куринского полка, базировавшегося в крепости Ведено, который

является достопримечательностью не только Веденского района, но и всей нашей республики. Он являлся излюбленным местом отдыха населения районного центра. Однако с начала второй военной кампании на территории парка долгое время дислоцировалось подразделение федеральных войск. Тяжелой военной техникой был нарушен почвенный и растительный покров, повреждены древесные насаждения, вся территория была захламлена. И только благодаря вмешательству Комитета Правительства Чеченской Республики по экологии удалось освободить территорию парка от военных.

2.2 Высокогорные ландшафты Чеченской Республики и закономерности их распространения

Высокогорья занимают южную, наиболее высокую часть Чеченской Республики, они образованы звеньями Бокового хребта и расположенными между ними межгорными депрессиями. Общее простираие высокогорий Чеченской Республики — с запада-северо-запада на восток-юго-восток. В пределах Чечни к высокогорьям приурочены бассейны верхних течений рек Чанты –Аргун, Шаро-Аргун, Гехи.

В горах высотная зональность складывается из «высотных поясов», которые являются лишь аналогами равнинных зон. «Высотный пояс» в горах однозначен равнинной подзоне. Ландшафтные особенности Чечни очень разнообразны: равнинные и горные ландшафты представлены различными типами. Ландшафтное разнообразие высокогорий связано со сложной палеогеографией, горообразовательными процессами, оледенением, взаимодействием с флорой и фауной многих биогеографических областей, колебаниями и изменениями климата, которые привели к большому разнообразию геолого-геоморфологических условий, характера рельефа, формирования местных циркуляций воздушных масс, включая сезонную изменчивость погодно-климатических условий. Антропогенные воздействия на ландшафты, приведя к потере сложности структуры и биологической продуктивности, в то же время способствовали появлению многих новых

видов растений, введенных в культуру или случайно занесенных в регион. Ландшафтное и биогеоценотическое разнообразие требует учета при планировании размещения сельскохозяйственного производства, создании селитебных комплексов [1,с.69].

К ландшафтам высокогорий Чеченской Республики отнесены подтип горно-луговых альпийских ландшафтов и тип нивальных, подразделяющийся на подтипы субнивальных и нивально-глянциальных ландшафтов. С повышением местности в горах в условиях более сурового климата влияние горных пород и их напластований на формирование почв и растительных сообществ резко уменьшается. Главную роль здесь играет температура. Обычно южные склоны более крутые, чем северные. На них раньше тает снег и быстрее просыхает поверхность. Поэтому на южных склонах в более сухих условиях формируются черноземовидные и горно-степные почвы, а на северном склоне — горно-луговые или горно-луговые остепененные почвы; но если на южном склоне — горно-лесные бурые, то на этом же высоте северного склона — оподзоленные почвы. Если на южном склоне преобладают типичные ковыли и полыни, то на северном склоне — тимофеевка, мятлик луговой, клевер горный, манжетка и другие влаголюбивые растения. Разновидности горных почв и растительных сообществ формируются в результате длительного воздействия сложных взаимосвязанных природных условий. Поэтому каждой разновидности почв соответствуют определенные природные условия, в которых она образовалась, а на соответствующих разновидностях почв произрастает определенная растительность (травянистая, лесокустарниковая). Таким образом, в природе гор наблюдается прямая связь между материнскими породами, почвами и растительным покровом. Это особенно наглядно проявляется в естественных условиях горного рельефа [3,с.44].

Высокогорные ландшафты в основном занимают верхние части склонов Бокового хребта и его отрогов. Более десяти вершин поднимаются выше 4000 м, многие достигают 4000 м. Отдельные фрагменты высокогорья

имеются на Скалистом хребте (Хахалш — 3036 м, Дай-Хох — 2854 м, Кири-Лам — 2808 м) и на хребте Кашкер-Лам (2806 м). Горно-луговые альпийские ландшафты сформированы на высотах от 2600 до 2800–2900 м. От горно-луговых субальпийских ландшафтов они прежде всего отличаются своим местоположением (высокогорье) и, вследствие этого — меньшим объемом биомассы, более замедленным биогеохимическим круговоротом веществ. На каменистом субстрате формируются горно-луговые альпийские торфянистые почвы с низкотравными лугами из злаково-осоковых, злаковых, осочковых и разнотравно-злаковых группировок. Начиная с высоты 2800–2900 м и до 3500–3600 м распространены субнивальные ландшафты. Они представлены мелко расчлененными склонами, троговыми долинами и цирками, грядово-холмистыми моренными массивами, пролювиально-делювиальными и коллювиальными шлейфами. Температура воздуха здесь, даже летом, часто опускается ниже нуля. Характерны интенсивная солнечная радиация, сильные ветры, низкая влажность воздуха. Почвы находятся в начальных стадиях формирования. Травянистая растительность не имеет сплошного покрова, сильно изрежена [6,с.29].

В пределах республики нивально-гляциальные ландшафты распространены только на Боковом хребте и на гребнях некоторых его отрогов. Виды этого подтипа ландшафтов представлены остроконечными вершинами, крутыми скалистыми склонами, цирками и карами, ледниками и снежниками, острыми гребнями. Изредка встречаются выположенные водоразделы с элювиальным накоплением. За нижнюю границу нивально-гляциальных ландшафтов принята высота снеговой (фирновой) линии, выше которой баланс твердых атмосферных осадков положителен и преобладает нивально-гляциальная денудация. Высокогорные типы ландшафтов представлены двумя группами. Видовой состав данных ландшафтов сформировался на гляциальных, нивально-солифлюкционных, гравитационных и флювиальных морфоскульптурах.

Структура ландшафтов республики сложна, особенно видовые категории ее горной части. Родовые подразделения ландшафтов характеризуются единством возникновения, развития структуры и облика, протекающих в них зональных и азональных физико-географических процессах. Индивидуальные особенности типов ландшафтов проявляются в родовых и видовых категориях их морфологических единиц (местность, урочище, фация). Морфологические единицы отличаются друг от друга геолого-геоморфологическими условиями и составляют сложную взаимосвязанную структуру типов ландшафтов, подчиняющуюся зональным закономерностям. Местности равнинных типов ландшафтов, как и горных, характеризуются сочетанием определенных форм рельефа, почвообразующих пород, а также особенностями гидротермического режима, почвообразования, набором растительности и характером деятельности человека.

Плоскоравнинные и волнисторавнинные плакоры, грядово-барханные, бугристо-кучевые, пойменно-долинные, надпойменно-террасные и другие местности — примеры равнинных типов ландшафтов. В местности входят урочища, которые, в свою очередь, состоят из фаций. Урочище — это участок местности с весьма яркими границами (овраг, балка, фирновое поле, боковая морена). Фация — низшая неделимая единица ландшафта (днище балки, склон оврага, выпуклый или вогнутый участок склона). Несколько типов урочищ, расположенных в горах, являются делювиальными склонами лесного низкогорья и горно-лугового среднегорья, грядово-холмистые моренными массивами, ледниками. Примерами урочищ в горах республики являются элювиальные выположенные водоразделы нивально-гляциального высокогорья, закарстованные склоны горно-лугового среднегорья, обвальноссыпные склоны лесного низкогорья. Изучаемые в индивидуальном плане, морфологические ландшафтные комплексы объединяются в типологические ряды (классифицируются). Склоны делювиального сноса — один из видов ландшафта, очень широко распространенный в горах. Склоновые виды

ландшафтов отличаются друг от друга историей развития, характером слагающих горных пород, гидротермическими условиями и почвенно-растительным покровом. Все это находит отражение в классификации ландшафтов: делювиальный склон структурно-денудационного лесного низкогорья, делювиальный склон эрозионно-денудационного горно-лугового среднегорья. В данном примере делювиальные склоны выступают как виды ландшафтов на определенной территории, объединенные в группу (род), тип и подкласс горного класса ландшафтов [4,с.51]. Моноклинально-складчатые известняковые хребты занимает систему Пастбищного и Скалистого хребтов, строение которых сильно осложнено Кори-Ламской антиклинальной складкой на западе и крупной Варандийской антиклинальной складкой на востоке.

Пастбищный и Скалистый хребты не представляют собой единое целое, а разбит на ряд хребтов. Климат умеренно-континентальный, значительное влияние на него оказывает высота над уровнем моря, а также местная циркуляция атмосферы. Основные почвы округа на северных склонах — горно-луговые типичные. На них размещаются субальпийские влажные и субальпийские остепененные луга. На южных склонах эти почвы и растительность отсутствуют. Горно-луговые альпийские почвы занимают и северные, и южные склоны. На южных склонах, на этих почвах размещаются разнотравные-приземистые-овсяницево-суховатые луга, а на северных-приземисто-овсяницево-поливицево-мезофильные луга. Межгорные котловины в значительной степени представляет собой замкнутую территорию, что естественно наложило отпечаток на формирование ее ландшафтной структуры. Климат здесь сухой, близкий к полупустынный типу, осадки не превышают 400–500 мм в год. Почвы типичные горно-степные. Ландшафты луговых степей с растительными группировками: разнотравно-низкоосоковые, разнотравно-типчаковые, с тимофеевкой степной, разнотравные с костером прямым и осокой низкой. Основные растения этих ландшафтов: подорожник средний, чабрец Маршалла, душица

обыкновенная, шалфей мутовчатый, типчак, ковыль, василисник, почти все представлены повсеместно (рис.). Ландшафты сухих степей распространены на пологих и крутых, часто каменистых, сухих склонах южных и восточных экспозиций. Каменные осыпи занимают более 50 % площади.

В состав растительного покрова входят следующие растения: бородач кровоостанавливающий, к нему примешан ковыль волосатик, тонконог стройный, изредка встречается и пырей средний, шалфей мутовчатый, василек иволистный, полынь ромашколистная. Ландшафты сухих степей подразделяются на подтипы: бородачевые, типчаково-бородачевые, разнотравно-бородачевые, бородачево-полынные с бессмертником. Сюда входят душица обыкновенная, клевер пашенный, подорожник средний, подорожник ланцетолистный. Бородач кровоостанавливающий составляет 25–30 % проективного покрытия. Часто встречаются и ландшафтные разновидности: разнотравно-пырейные и полынно-стройно-пырейные. Основная растительность этих ландшафтных разновидностей: пырей стройный, полынь ромашколистная, полынь вейничная, тимофеевка степная. Рис. 1. Ландшафтная структура и растительность высокогорья Чеченской Республики [14,с.71] Северные склоны Бокового хребта занимают самую южную часть республики.

В геологическом строении здесь преобладают юрские отложения. Особенно мощная толща нижней юры, состоящая из темно-серых глинистых и шиферных сланцев. Средняя юра сложена глинобитными сланцами с прослойками песчаника, которые более рыхлые по сравнению с нижнеюрскими отложениями. Северная часть этого массива состоит, в основном, из третичных пород, известняков, мергелей и песчаников, которые легко подвергаются поверхностному разрушению. Центральная часть сложена верхнеюрскими известняками и доломитами. Обнажения их встречаются по склонам промоин, по водоразделам, в ущельях реки Аргун. В рассматриваемых ландшафтах достаточно большое развитие получили селевые процессы, развитию которых способствуют геоморфологические

особенности: прямой эрозионно-тектонический рельеф с четким морфологическим отражением в нем структурных элементов, нарушенная новейшей неогеновой складчатостью, рельеф территории относительно молодой, активно-формирующийся в противоборстве интенсивных современных воздыманий и прогрессирующей эрозии, с повышенным выпадением осадков от 800 до 1000 и более мм. в год [8,с.39]. Гляциально-нивальные ландшафты, или ледники, распространены в наиболее приподнятой части горного сооружения, начиная с высоты 3400–3800 м. Общая площадь современного оледенения на северном склоне Большого Кавказа оценивается по разным источникам от 368 до 800–900 км² [2,с.47]. Высокогорные снега и ледники являются наиболее высокой частью Бокового хребта. Огромный Боковой хребет протянулся вдоль южной границы республики. На этом участке Кавказа он выше Главного хребта почти на 1000 м. Самая высокая точка Восточного Кавказа Тебулос-Мта (Темболат-Лам) поднимается на 4494 метра над уровнем моря. В рельефе Боковой хребет хорошо выражен в виде исполинской горной цепи, только в двух местах прирезанной долинами рек Ассы и Чанты-Аргуна.

Высота его гребней и вершин колеблется в пределах от 3000 до 4000 метров, а 13 из них в пределах Чечни имеют высоту более 4000 м и покрыты вечными снегами и ледниками. Сложен Боковой хребет плотными аспидными сланцами и представлен типичным альпийским рельефом. Высокогорные снега и ледники расположены на высоте 3250–3500 м и выше над уровнем моря. Осадков здесь выпадает больше 800 мм в год, они распределяются крайне неравномерно. Северные склоны, обращенные к влагоносным северным ветрам, орошаются больше, чем южные. В высокогорье, где господствуют западные воздушные массы, западные склоны получают больше осадков, чем склоны, обращенные к востоку. Устойчивый снежный покров в округе появляется в сентябре и держится до конца мая. Число дней со снегом достигает 150–200 и более. Высота снежного покрова зависит от рельефа: с открытых мест он сдувается ветром,

а в глубоких долинах и на ветреных склонах он накапливается. На высотах 3800 м. и выше снег сохраняется в течение всего года. В нижнем поясе высокогорных снегов и ледников господствуют камнеломка, много крупок, вероника, пупавка грузинская, крестовик и др. Последствия пренебрежительного отношения к природе проявляются не сразу. Лишь когда обнаруживается, что экологическая обстановка приближается к катастрофической, общество начинает бить тревогу [8]. Антропогенное воздействие на высокогорные ландшафты привело к преобразованию их в сельскохозяйственные. В свою очередь это сказалось на преобразование компонентов ландшафта, как геоморфологической обстановки, почвенного покрова, так и преобразования растительного покрова в некоторых урочищах.

2.3 Состояние и охрана

Природно-экологическая уникальность Чеченской Республики подразумевает сохранение ее природного наследия, являющегося общенародным достоянием. К природному наследию относятся природные комплексы и объекты, которые имеют особое научное, ресурсоохранное и рекреационное значение и подлежащие сохранению в естественном состоянии. Правительством республики в этих целях принят ряд нормативных правовых актов: постановление Правительства ЧР от 22.07.2003 г. № 30 «О государственных биологических заказниках республиканского значения»; постановление Правительства ЧР от 14.11.2006 г. № 125 «О памятниках природы Чеченской Республики».

Таким образом, в республике функционирует на сегодняшний день 8 государственных биологических заказников регионального значения и 43 памятника природы (из них: 18 – ботанические; 22 - гидрологические, 3 – палеогеоморфологические). Хотелось бы особо подчеркнуть, что перечисленные особо охраняемые природные территории (ООПТ) были созданы 20, и даже 40 лет назад. К примеру, Парабочевский заказник организован в 1963 году, Степной – в 1973-ом. А постановлениями

Правительства республики последних лет подтвержден установленный правовой режим ООПТ требованиям действующего законодательства об особо охраняемых природных территориях. Кстати, через такую же процедуру подтверждения установленного правового режима прошли и в других регионах страны. Легитимность подобного рода решений подтверждена определениями судебной коллегии по гражданским делам Верховного суда Российской Федерации. Так что правовая основа существующей сети особо охраняемых природных территорий республики имеет под собой прочный фундамент.

Следует отметить, что представительным органом республики также внесена серьезная лепта в дело сохранения природного наследия Чеченского края и в целом юга России – принят закон «Об особо охраняемых природных территориях Чеченской Республики», регулирующий отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

Такой последовательный подход органов исполнительной и представительной власти республиканского уровня к вопросам решения экологических проблем, конечно же, напрямую связан с пониманием того, что устойчивое развитие Чеченской Республики, субъектов Южного Федерального округа, да и в целом Российской Федерации, качество жизни людей, здоровье населения, а также национальная безопасность могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды.

Как уже отмечалось чуть выше, на сегодняшний день у нас функционируют лишь две категории особо охраняемых природных территорий регионального значения: государственные природные

(биологические) заказники и памятники природы. В статье 15 Закона «Об особо охраняемых природных территориях Чеченской Республики» прямо прописано, что заказники – это территории, имеющие особое значение, в том числе и для поддержания экологического баланса. Режим особой охраны предполагает постоянное или временное запрещение или ограничение на территории заказника любой деятельности, если она противоречит целям его создания или причиняет вред природным комплексам и их компонентам. Если отталкиваться от того, что одними из основных принципов охраны окружающей среды являются: презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности; приоритет сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и комплексов, - то вполне определенно, прежде чем начать любую деятельность, связанную с воздействием на экосистемы, необходимо обосновать, доказать, что при этом не будет нарушен экологический баланс. К глубокому сожалению, боевые действия и связанные с ними негативные воздействия на природу наложили свой негативный отпечаток на флору и фауну республики. Предстоит серьезная работа по реабилитации экосистем. Она уже проводится. Но и сегодняшнее воздействие человека на природу ощутимое. Это - и поджигание растительного покрова, и рубки лесных насаждений, захламление и замусоривание территорий, иные виды загрязнения земель.

Недавние факты поджога растительного покрова в урочище «Киссык» на территории заказника «Степной», вблизи с памятником природы - озеро «Кезеной-Ам» на территории заказника «Веденский», получившие большой резонанс из-за своих негативных последствий для природы, а также безжалостное загрязнение родников в пределах особо охраняемой природной территории «Зеленая зона г. Грозный» - являются подтверждением тому, что во взаимоотношениях между природой и обществом существуют серьезные проблемы.

Нередко игнорируются особенности тех или иных природных территорий при строительстве дорог, прокладке коммуникаций и при прочих

работах. Проектирование и природопользование, в большинстве случаев, ведутся без учета необходимости сохранения природного наследия. Тем самым, не редко нарушается режим особой охраны и, как следствие, нарушается экологическое равновесие на соответствующей территории.

Режим особой охраны памятников природы более четко, чем по заказникам, прописывает запрет на всякую деятельность, влекущую за собой нарушение сохранности памятников природы. Кстати, касаясь не только самих памятников природы, но и границ их охранных зон. Это может и должно способствовать именно сохранению естественного состояния природных комплексов и объектов. На деле, увы, имеются случаи, когда (не всегда, кстати, отдавая себе отчет о наносимом ущербе природному наследию) памятники природы используются не прямому назначению, то есть в ущерб сохранению их естественного состояния.

Существующая нормативная правовая база позволяет в целом поправить положение дел в сфере сохранения природного наследия. Основные параметры для обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Чеченской Республики определены.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Особо охраняемые природные территории в обязательном порядке должны учитываться при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, территориальных комплексных схем, схем землеустройства и районной планировки, а также лесоустроительной документации. Использование памятников природы в тех или иных целях допускается только по разрешению, которое выдается уполномоченным органом государственной власти Чеченской Республики в области охраны окружающей среды. Издана «Красная книга Чеченской Республики», в которой определен перечень редких и исчезающих видов растений и животных, требующих особой охраны. Созданное в целях обеспечения функционирования и соблюдения режима особой охраны на ООПТ распоряжением Правительства ЧР от 7.11.2008 г. № 538-р государственное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий ЧР» (ГУ «Дирекция ООПТ ЧР») занимается обеспечением режима особой охраны на ООПТ; реабилитацией существующих ООПТ и их обустройством; способствует сохранению и восстановлению редких, находящихся под угрозой исчезновения и эндемичных видов растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги России и ЧР. Серьезной проблемой было отсутствие информационных и предупредительных знаков по периметру границ особо охраняемых природных территорий. В настоящее время этот вопрос на стадии решения. Ведется работа по уточнению сведений о собственниках, владельцах, пользователях земельных участков, на которых расположены особо охраняемые природные территории, так как на них лежит ответственность за соблюдение режима особой охраны.

Поддержание естественного состояния особо охраняемых природных территорий Чеченской Республики, и, следовательно, обеспечение экологического баланса, в принципе задача решаемая. Но для этого необходимо, ко всему прочему, чтобы было понимание значимости этого вопроса всеми уровнями власти (особенно на уровне поселений и муниципальных образований), субъектами хозяйственной и иной деятельности, гражданами.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акимцев В.В. Почвы Малой Чечни // Труды СКАНИИ. - 1968- №32. - С.-59-67.
2. Арманд Д.Л. Наука о ландшафте (Основы теории и логико-математические методы). - М.: Мысль, 2015. - 287 с.
3. Байраков И.А. Геоэкологическая оценка перспектив агролесомелиорации полупустынной зоны Чеченской Республики. Автореф. дис. . канд. геогр. наук. Махачкала, 2012. – 220 с.
4. Беручашвили Н.Л. Кавказ: ландшафты, модели, эксперименты. - Тбилиси, 2013. – 240 с.
5. Вальков В.Ф. Генезис почв Северного Кавказа. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростов, 2013. – 220 с.
6. Долуханов А.Г. Растительный покров. В кн.: Кавказ. М.: Наука, 2014. – 355 с.
7. Ефремов Ю.В. Горные озера Западного Кавказа. - М.: Гео, 2014.- 312 с.
8. Исаченко А.Г. Основные вопросы физической географии. - М.: Изд-во МГГУ, 2013. -391 с.
9. Клевцов И.А. Оползни Северного Кавказа, их типы, условия образования и меры борьбы с ними. - Ставрополь: изд-воСК, 2014. - 214 с.
- 10.Разумов В.В., Тлисов М.И., Молчанов Э.Н. и др. Оценка природного потенциала и экологического состояния территории Чеченской республики. - СПб: Питер, 2013. - 258 с.
- 11.Сафронов И.Н. О некоторых общих закономерностях развития рельефа Северного Кавказа // Геология.- 2014. - №2. – С. 124-133.
- 12.Темникова Н.С. Некоторые характеристики климата Северного Кавказа и прилежащих степей. - СПб.: ГЕО, 2014. - 275 с.