

В 2002 году ЮНЕСКО утверждена программа по поддержке создания всемирной сети национальных геопарков, начал развиваться международный геотуризм, к 2010 году в мире уже функционировало 77 геопарков в 24 странах в рамках «Международной программы по геонаукам и геопаркам».

Важный шаг был осуществлен ЮНЕСКО в 2015 году на 38-ой сессии, когда был утвержден принципиально новый вид охраняемых территорий – «глобальный геопарк ЮНЕСКО», был определен статус этих территорий и детально разработаны строгие критерии их номинирования.

В мировой практике под понятием «глобальный геопарк ЮНЕСКО» представляется территория с геологическим наследием международного значения. На этой территории должна быть реализована стратегия комплексного управления геологическим и культурным наследием для инновационного, комплексного и устойчивого развития ее, с уважением местных традиций.

В Российской Федерации имеется много замечательных геологических объектов, которые могли бы претендовать на ранг «геологический парк ЮНЕСКО» с позиции геологического наследия и ландшафтов, но основным препятствием может служить удаленность этих территорий и отсутствие необходимой инфраструктуры, удовлетворяющей требованиям ЮНЕСКО.

Поэтому важным представляется обратить внимание на выразительные геологические объекты РФ, находящиеся в условиях доступной и развитой инфраструктуры, в благоприятной социально-экономической ситуации.

Имея в виду, что на 2020 год в мире функционирует более 130 «глобальных геопарков ЮНЕСКО», а в РФ лишь один – «Янган-Тау» в Башкирии, актуальность вопроса развития этой сети глобальных геопарков в нашей стране весьма высока.

В Нижегородской области имеется уникальный природный объект, который имеет основания претендовать на ранг «глобального геопарка ЮНЕСКО» – Ичалковский пещерный комплекс в реликтовом Ичалковском бору.

Главная удивительная и неповторимая уникальность этого объекта – массовое развитие и сочетание разнообразных карстовых форм рельефа: карстовые пещеры, гроты, карстовые лога, многочисленные провалы, мелкие и крупные воронки, рвы, скалы и желоба.

Все это расположено на территории реликтового Ичалковского бора, где насчитывается около десятка разнообразных пещер: Холодная и Теплая, Тесная и Бутылочная, Звериная и Безымянная и другие, некоторые – с озёрами. В бору имеется более тысячи разнообразных провалов, наиболее впечатляет окруженный народными легендами мощный провал Кулёва Яма глубиной 25 м, длиной 200 м и шириной 150-180 м. Провалы нередко разделены узкими гребнями или перемычками шириной до 1,5-2 м. наиболее удивительные из них – Чертов мост и Лебяжьих переходы.

Флора и фауна этой территории также весьма своеобразны. Здесь преобладают хвойно-широколиственные леса, где наряду с елью, сосной и березой обильно произрастает дуб, а также липа, ясень, вяз и другие виды деревьев, а подлесок формируют крушина, черемуха, жимолость, лещина, смородина и др.

Необходимо отметить, что в Ичалковском бору одновременно ужились многочисленные разнообразные виды, которые занесены как в Красную Книгу РФ, так и Нижегородской области.

В связи с наличием весьма своеобразных ландшафтно-климатических условий на этой территории сформировались и устойчиво обитают редчайшие для этой зоны России виды лесостепной, таёжной, дубравной фауны, немало редких, нетипичных для этой зоны России насекомых.

А в карстовых формах рельефа тут образовалась высокая плотность рукокрылых – 8 видов летучих мышей, частично редких.

Удивительный, неповторимой красоты уголок этого природного образования расположен в Починковском районе Нижегородской области, в одной из причудливых излучин реки Пьяны – в 1,5 км к востоку от большого села Ичалки.

Посреди довольно плоской полустепной равнины возвышается гористый известняковый массив, на котором расположен реликтовый бор, лесная чаща которого – это и есть поразительное образование разнообразных удивительных форм карстовых элементов.

В геологическом строении территории Ичалковского пещерного комплекса принимают участие многие стратиграфические подразделения – от архея, вскрытого на глубине 1466 м (Пужаевская скважина), и стратиграфических отделов палеозоя до неогена и четвертичных отложений.

Особый интерес представляют отложения казанского яруса среднего (биармийского) отдела перми, с точки зрения генезиса Ичалковского карстового комплекса.

В неогеновое время (предположительно в плиоцене – около 5 млн. лет тому назад), когда завершилось формирование современного рельефа Русской платформы, за счет неотектонических движений блок известняков и доломитов казанского яруса поднялся над окружающей равниной ориентировочно до 30-40 м. Подстилают эти породы отложения сакмарского яруса, сложенного перемежающимися доломитами, известковистыми доломитами с подчиненными известняками, гипсами и ангидритами.

Воздымание указанного блока (Ичалковского) естественно сопровождалось разрушением и размывом более молодых перекрывающих пород и одновременно активизацией характерных для подобных геологических разрезов – карстовых процессов. Этим процессам способствовало широкое распространение на данной территории казанского водоносного горизонта, частично местами перекрытого гидравлически связанного с ним водообильного четвертичного аллювиального комплекса.

Сложен казанский горизонт известняками, доломитами различной степени трещиноватости, сильно разрушенными до состояния щебня и муки.

Подобные геологические и гидрогеологические условия и способствовали созданию причудливых разнообразных карстовых форм рельефа и пещер, которые сегодня являются уникальными геологическими памятниками природы.

Ичалковский реликтовый бор площадью 936 гектаров распоряжением Совета Министерства СССР от 01.07.1963 г. был отнесен к категории особо ценных в почвозащитном отношении (карстовые пещеры). В 1965 году Ичалковский бор и его пещеры и карстовые комплексы были взяты под охрану как выдающийся природный объект. Далее в 1971 году там был организован Ичалковский заказник площадью уже 10650 гектаров. А с 2007 года границы заказника и его юридический статус определяются положением о Государственном заказнике областного значения «Ичалковский», утвержденном правительством Нижегородской области.

Учитывая, что Ичалковский пещерный комплекс в Ичалковском реликтовом бору принадлежит к ярким объектам геологического и биологического наследия, он систематически посещается многочисленными как организованными, так и самодеятельными туристическими и научными группами.

Перевозский район Нижегородской области является динамично развивающимся районом в социально-экономическом плане. В 10 км севернее села Ичалки уже начинается строительство мощной международной автомобильной трассы М-12 (Москва – Пекин), по завершении которой образуются благоприятные условия для расширения сферы международного геотуризма.

Таким образом, становится весьма перспективным, что Ичалковский пещерный комплекс в Ичалковском реликтовом бору, в связи с его удивительной красотой и эстетической ценностью, как красочный пример отражения важных этапов геологической истории Земли – формирование поразительных геоморфологических особенностей рельефа и связанных с ними неповторимых особенностей биологического разнообразия – является уникальным памятником природы, имеющим все основания претендовать на ранг глобального геопарка ЮНЕСКО. Это геологическое наследие особой международной ценности.

Важнейшей задачей представляется сохранность геологического и биологического разнообразия на территории геопарка, являющегося уникальным достоянием науки и уникальным объектом красоты природы.

Публикуемые в настоящем издании методики являются результатом сбора и изучения разнообразной изданной по теме литературы и фондовых рукописных материалов, также использованы накопленные кафедрами ННГАСУ фактические материалы по Ичалковскому пещерному комплексу и Ичалковскому бору.

Наконец, использованы материалы, собранные кафедрами ННГАСУ в процессе научных, полевых и камеральных исследований по территории Ичалковского бора по Гранту Русского географического общества «Ичалковский пещерный комплекс в реликтовом Ичалковском бору Нижегородской области» в 2020 году.