



ЖЕМЧУЖИНЫ СИБИРИ

# ДИКИЙ РАДОН

## Среди многих пресных водоемов края озеро Дикое особенно не выделяется

Оно довольно большое, красивое, в нем чистая пресная вода, имеет удобные берега и подъезды, это место в меру рыбное, рядом - речка. А вот массового его посещения почему-то пока нет. Приезжают на него лишь летом жители города Сорска, окрестных сел, отдыхают, купаются, ловят рыбу.

Железнодорожный поселок, в котором были лишь станционное здание да полтора десятка домов с просторными усадьбами, разбросанными по склонам холма вдоль речки. С 1990 года к радоновому источнику, о котором стало известно, летом начали приезжать больные. Железнодорожники построили здесь времен-

гидрокарбонатно-сульфатные, кальциевые, минерализация не превышает 0,7 грамма солей на литр воды, реакция среды нейтральная. Залегают они на глубине более 80 метров, а основной приток по скважине наблюдался еще ниже - в интервале от 150 до 180 метров.

Бальнеологическая ценность

Само озеро Дикое иногда называют Большим Диким, а расположенное неподалеку небольшое озерко - Малым Диким, или просто Малым. По происхождению оба водоема тектонические. Их породил мощный разлом древних горных пород, который прошел вдоль южного склона горы Карасына, образовал оба озера и еще несколько родников.

Длина Дикого озера достигает 900 метров, ширина в центральной части 440 метров, а площадь овального зеркала воды достигает 30 гектаров. Площадь его водозабора небольшая, всего девять квадратных километров. Оно получает питание от атмосферных осадков и за счет подземного притока. Поверхностного стока из озера нет; расходует накопленные воды оно на испарение и отток в долину Бюри. Величина испарения большая, достигает 660 миллиметров в год.

Со всех сторон озеро окружено смешанным лесом. Высокие лиственницы, березы подступают

загорать, купаться, бродить по тихим, живописным окрестностям среди пышной растительности и нетронутой природы, рыбачить, собирать бруснику, жимолость, клубнику, разные грибы.

Малое Дикое находится западнее Большого Дикого озера в двух километрах. Это небольшой круглый водоем с диаметром зеркала около 150 метров. Его глубина не превышает 60 сантиметров, а тонкое илистое дно и заболоченные берега в окружении густого леса делают его малодоступным, вследствие чего любители природы и отдыха его обычно не посещают. А вот озерная грязь еще не изучена. По предварительным данным, ее тоже можно использовать в лечебных целях.

Весна в этих местах более поздняя, чем в степи, но теплая, дружная, со звонкими ручьями и сочной зеленью трав, буйным возрождением природы. Лето чаще солнечное и жаркое. К тому времени долина речки и незапесенные участки покрываются густым ковром горного разнотравья, много ярких цветов. Хорош в такую пору и смешанный лес из лиственницы, березы, сосны, осины, различных кустарников. Здесь можно наблюдать и по-настоящему золотую осень, которая незаметно переходит в тихую зиму с пышным бело-голубым



Горы со всех сторон теснят речную и озерную долины, а потому сюда редко заглядывает ветер, из-за обилия влаги от реки и озера там часты туманы. Видимо, из-за этого строители железной дороги, прокладывая здесь путь в 1923 году, дали поселку название Туманный. Закончив работу, строители ушли дальше, в сторону Абакана, а поселок остался, понемногу обустроился, оброс усадьбами, просторными огородами. Его дальнейшая жизнь так и осталась связанной с железной дорогой, иногда он и именовался как 330-й километр.

В 1986 году минусинские гидрогеологи, закончив многолетнюю работу, защитили открытое на берегах озера месторождение целебных радоновых подземных вод, и с 1989 года здесь начато проектирование и строительство первого в крае курорта такого профиля. Некогда тихий уголок просыпается, и уже видится совсем недалеко то время, когда он станет одним из самых оживленных мест отдыха и лечения.

Озеро Дикое расположено в долине реки Бюри, в пятнадцати километрах к северу от города Сорска. Это южные отроги невысокого Батеневского хребта, протянувшегося от берегов Енисея до Кузнецкого Алатау.

На Дикое ведут три дороги. Петляя среди гор, распадка, лесных массивов, они подходят к озеру по долине Бюри с юга и севера, а также с восточной стороны - из центральных районов Хакасии. Кроме того, в двух километрах западнее Дикого, также по долине Бюри, проходит железная дорога Ачинск-Абакан.

Разъезд Туманный до недавнего времени - это небольшой

ный профилакторий, в который целебная вода подается по трубам из скважины, отстоящей от станции на километр. На берегах озера и вокруг Туманного летом собирается много «дикарей», которые здесь сами лечатся радоновой водой.

По мнению многих специалистов, перспективы использования Дикоозерского месторождения радоновых вод в целом хорошие. Природный радон - это очень редкий радиоактивный элемент. По своим физико-химическим свойствам он является самым тяжелым в группе благородных газов. Радон плотнее воды почти в десять раз. При обычных условиях он не вступает ни в какие химические соединения, подчиняется всем законам, установленным природой для газов. В воде радон растворяется слабо, но способен к диффузии, то есть распространению в окружающей среде. Вследствие этого он легко переходит из воды в воздух. Особенно быстро радон уходит из воды при ее нагревании, взбалтывании и перемешивании.

Учеными установлено, что в природных условиях обогащение подземных вод радоном происходит довольно редко и в основном путем его непосредственного поступления из горных пород. Степень обогащения зависит от геологического состава горных пород, физико-химических процессов в недрах земной коры, многих других факторов.

Дикоозерские радоновые воды приурочены к глубоким зонам дробления осадочно-метаморфических отложений и интрузивных образований. Воды безнапорные, пресные. Их температура около четырех градусов. По составу они



радоновых источников известна с глубокой древности, хотя как таковая радиоактивность вод была установлена лишь в начале нашего века. Наиболее известным в Сибири является курорт «Белокуриха», где радоновые воды используются с XVIII века. В целом эти целебные воды встречаются довольно редко.

Что касается Дикоозерского месторождения, то его радоновые воды являются аналогом пятигорских и могут с успехом использоваться при наружном применении для многих заболеваний - сердечно-сосудистых, нервных, гинекологических, болезней суставов, костей, мышц, кожи. Санитарно-бактериологические показатели и органолептические свойства воды хорошие, каких-либо вредных примесей в ней нет.

Природа позаботилась и о красоте этого уголка. Покрытые лесом горы и холмы чередуются здесь с разнообразными по форме долинами, открытыми равными участками, многочисленными густыми лесными чащами.

к воде, глядя в нее. Закрытое со всех сторон, озеро обычно тихое, спокойное. Здесь нет источников загрязнения, его природная первозданность и естественное состояние еще не нарушены. Глубина озера в центре достигает семи метров, в чистой, прозрачной воде на большую глубину видно дно, причудливую водную растительность, стайки пугливых рыб. Годовое колебание уровня небольшое - не превышает 20 сантиметров.

Необычайно живописны берега озера. Ровные чистые песчаные участки чередуются с нагромождениями скал, уходящими в воду. Донных осадков немного, они в основном органического происхождения. По возрасту озеро Большое Дикое еще сравнительно молодой водоем, находится в хорошем состоянии и может служить людям, не прося от них помощи, многие годы.

В последнее время любителей отдыха на берегах озера заметно прибавилось. Здесь хорошо

покрывалом чистых снегов.

Климат в районе месторождения, в условиях гор, резко континентальный, со сравнительно коротким жарким летом и продолжительной зимой. Тем не менее для условий Сибири его следует считать благоприятным. Здесь растут большинство обычных для края сельскохозяйственных культур, а богатые огороды - обычное явление. Безморозный период исчисляется в 81 день. Последние заморозки весной отмечаются обычно до конца мая или июня, а осенью они начинаются в самом конце августа.

Абсолютный максимум летом составляет 36 градусов, зимой же морозы доходят до 47 градусов. Осадков выпадает в среднем около 440 миллиметров, что принято считать оптимальным количеством как для человека, так и для растительного мира. Большая их часть выпадает в теплое время года.

Владимир РЮМКИН.  
Фото автора