

Приложение № 1 Уникальное озеро России

(окончание, начало на стр. 3)



Рапа озера Баскунчак – насыщенный солевой раствор, на 95% состоящий из хлорида натрия (NaCl). С одного литра такой воды получают около 300 граммов пищевой соли. В рапе содержатся минералы и микроэлементы, необходимые организму. Соленая вода рекомендована при различных кожных заболеваниях, положительно сказывается на работе органов дыхания и суставов, способствует улучшению всех обменных процессов в организме, стимулирует кровообращение. Кроме того, принятие хлоридно-натриевых ванн повышает ИММУНИТЕТ, улучшает работу печени, желчевыводящих протоков, оказывает обезболивающее и противовоспалительное действие.

Баскунчак представляет собой своеобразное углубление на вершине соляной горы, уходящей основанием на тысячи метров вглубь земли и прикрытой толщей осадочных пород. Питание озера происходит главным образом за счет источников. Многочисленные ключи впадают в озеро по его северо-западному берегу, принося в течение суток в озеро более 2,5 тысяч тонн солей. Урез воды в озере находится на 21 м ниже уровня моря. Вода в озере пополняется частично пересыхающей Горькой Речкой, площадь водосбора которой составляет 11 км², и водой из 25 родников. Солёность озера – около 300 г/л. Мощность поверхностной залежи соли на озере достигает 10-18 м. В результате добычи соли образовались выломы глубиной до 8 м. Глубина залегания соли достигает 6 км. Весной и осенью уровень рапы в озере максимальный – до 1 м. В рапе обитают только бактерии, которые выносят соль. Рапа в озере на 37 % насыщена солью.

С VIII века на озере добывали соль и отправляли её по шёлковому пути. Впервые озеро Баскунчак официально упоминается в 1627 году в «Книге Большому чертежу» – первом географическом описании России – как место, «где ломают соль чистую, как лёд».

Бескрайние степи, красные горы и соленое озеро – Богдинско-Баскунчакский заповедник место удивительных контрастов. Здесь воедино переплетается жизнь и смерть, красота и уныние, но достаточно одного лишь взгляда, чтобы влюбиться в эти молчаливые пейзажи.

О.Н. Ридигер