

Артезианская вода из крана

С. Черников.

Николай Рассказов, профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии ТПУ.

С 1946 года, с началом строительства в Кузбассе "Большой химии", томиичи начали пить воду из Томи, загрязненную отходами промышленности. Одному Богу известно, сколько горожан и жителей прибрежных деревень получили тяжелые заболевания желудка, печени, почек или, в лучшем случае, лишились волос на голове. Но власть, видимо, об этом знала, потому что поиски чистых подземных вод велись в Междуречье. И был сделан неутешительный прогноз: вода есть, но с очень малым дебитом - 5 тыс. куб. в сутки. Эти пять тысяч в Геологическом управлении (оно было в Новосибирске) и утвердили, пока в 1964 году гидрогеолог Николай Рассказов вместе с профессором П.А. Удодовым не подвергли эту цифру сомнению.

- Я проводил работы в районе правобережья, руководил практикой студентов, обобщал материалы предыдущих исследований, - говорит Н.М.Рассказов, - и заново посчитал возможные запасы подземной воды. Они, по моим расчетам, составляли 300 тыс.куб. в сутки - для города хороший объем. Эти расчеты я показал главному геологу Томской комплексной экспедиции И.Б.Санданову. Они его очень заинтересовали - у экспедиции не было большого объема работ, соответственно,



Профессор Н.М.Рассказов.

и средств. Также попросил проверить мои расчеты профессора Удодова и заведующего кафедрой, будущего ректора ТГАСУ Г.М.Рогова. Они расчеты одобрили, и я поехал с ними в геологоуправление. Ситуация в Томске с водой в это время была уже катастрофическая. Томь была серая от кемеровских сбросов и выбросов, люди стояли с ведрами и канистрами у колонок подземных скважин и днем, и ночью. В Новосибирске это знали, и начальник управления Рожок, главный геолог Миронов, несмотря на протесты своих подчиненных, дали мне "добро": "Езжай в Москву, и сам все доказывай". В Москве, во Всесоюзном гидрогеологическом институте, главный специалист по воде Н.Н.Биндеман посмотрел мои расчеты и согласился с ними. С его заключением я пошел в Мингеологии РСФСР. Главный геолог министерства собрал специальное совещание и оно мои выводы и заключение Биндемана поддержало. Области выделили пять миллионов рублей на разведочные работы и геологи Санданова вскоре подтвердили прогноз на 300 тыс.куб. воды в сутки.

...Водозабор на месторождении подземных вод "Томское" построили в 1973 году. Считается, что месторождение оправдывает разработку и постройку водозабора, если проработает 10 тысяч суток - это около тридцати лет. Недавно этот рубеж был пройден. А уточненный дебит подземного моря уже считается 500 тыс.куб. в сутки. Это хорошие, возобновляемые запасы, и подземная вода будет поить томичей еще очень долго.



Коллектив кафедры гидрогеологии ТПИ.

"They said to me: "Go to Moscow and try to persuade them..."

The problem of water pollution in Tomsk is one of the most topical issues. Finding enough groundwater to satisfy the needs of the region in 1964 was a real breakthrough in hydrogeology of Siberia. It was TPU hydrogeologist, Nikolai Rasskazov, who took on the weight of cares and re-counted possible groundwater resources. He recounts, "The resources made up approximately 300,000 cubic metres per day, which was not bad for the city like Tomsk. I went to the head office to get my work approved there. They said to me: "Go to Moscow and try to persuade them..." After my results were thoroughly tested and discussed in the Ministry of Geology of the Russian Federation, they gave us 5, 000,000 rubles for further exploration. Soon, my calculation was proved!"