Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ТОМСК, РОССИЯ 24193
28.04.2021, 18:52 943

Чем грозят минеральные воды Белокурихи?

Ученые Томского политехнического университета подсчитали, проверили и оценили запасы подземных минеральных вод санаториев Белокурихи.

Исследование вели в течение года сотрудники проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрогеохимии и геологи Инженерной школы природных ресурсов ТПУ по заказу акционерного общества «Курорт Белокуриха».

Ежегодно в Белокуриху приезжают более 32 000 гостей. Минеральные воды в санаториях региона обладают лечебными свойства и оказывают оздоравливающее действие на организм человека. На использование недр для лечения выдается лицензия – использовать ее можно 25 лет. Чтобы продлить срок и получить разрешение на дальнейшую эксплуатацию месторождения необходимо подтвердить, что вода может быть извлечена в тех же объемах без нарушения качества.

Ученые провели исследования, чтобы оценить запасы подземных минеральных вод. Один из видов работ – опытно-фильтрационные. Они могут длиться от несколько часов до месяца. В процессе ведутся наблюдения за изменением уровня воды в скважине, а также за его восстановлением при отключении скважины.

> «В процессе откачки мы проводили замеры уровня воды, объема, давления столба жидкости. Они проводятся ежедневно каждый час. Все данные заносятся в журнал гидрогеологических расчетов. Используя и обрабатывая этот массив данных с каждой скважины, можно установить, какое максимальное количество воды может выдавать скважина при обычном для санатория водопотреблении», — рассказывает заведующая проблемной научно-исследовательской лабораторией гидрогеохимии ТПУ Альбина Хващевская.

Химический анализ состава воды показала, что все ее компоненты оказывают лечебное воздействие на организм человека. Количество же и качества источников в санатории сохранено в прежнем объеме. Значит – никакой опасности для отдыхающих в Белокурихе нет и не будет еще в течение четверти века.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ТОМСК, РОССИЯ 24193
28.04.2021, 18:52 943
URL: https://babr24.com/?ADE=213264 Bytes: 1957 / 1871 Версия для печати

Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- *Телеграм*
- *Джем*
- *ВКонтакте*
- *Одноклассники*

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Пепел**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

Что такое Бабр24

Вакансии

Статистика сайта

Архив

Календарь

Зеркала сайта