

Росгеология предлагает провести поисковые работы для создания резервного источника питьевого водоснабжения Иркутска

АО «Иркутскгеофизика» (входит в Росгеологию) предложила провести поисково-оценочные работы на подземные воды для водоснабжения населения Иркутска в долине реки Иркут, пересекающей полосу карбонатных закарстованных пород и протягивающуюся вдоль Предсаянья в сторону реки Китой и далее на северо-запад. Проект предлагается включить в Перечень новых (конкурсных) объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет федерального бюджета на 2016 год.



Долина Иркутска. Фото
Алексея Денисова

Данная территория, по мнению гидрогеологов, имеет значительный ресурсный потенциал подземных вод. Он может быть использован для создания подземного источника водоснабжения для Иркутска и населенных пунктов в нижнем бьефе Иркутского гидроузла, которое осуществляется в настоящее время в основном за счет поверхностных вод Ангары.

Еще больший ресурсный потенциал имеют карбонатные породы на территории междуречья Иркутска и Китой. Они могли бы полностью обеспечить потребность населения высококачественной подземной водой агломерации городов Ангарска и Усоля-Сибирского. Однако значительно ближе к ним расположены стоящие на государственном учете Китойское и Монастырское месторождения подземных вод. Они в настоящее время не осваиваются. Китойское месторождение может полностью удовлетворить всю потребность в питьевых

водах населения агломерации городов Ангарска и Усолья-Сибирского. Запасы Монастырского месторождения достаточны для удовлетворения нужд предприятий в технических водах.

В целом же в настоящее время города Иркутск, Шелехов, Ангарск, Усолье-Сибирское и большинство окружающих их населенных пунктов не имеют действующих резервных источников водоснабжения. Для Иркутска нет месторождений подземных вод, запасы которых могли бы удовлетворить даже потребность населения в питьевой воде на случай чрезвычайных ситуаций.

Специалисты Ангарской геологической экспедиции, подразделения Иркутскгеофизики, уверены: перевод водоснабжения населенных пунктов Иркутской области на надежные источники, в первую очередь, за счет подземных вод – одна из важнейших задач в системе обеспечения безопасности населения.

На сегодняшний день актуально привлечь подземные воды в системы водоснабжения крупных приангарских городов. Обеспокоенность контролирующих служб вызывает возрастающее вирусное (гепатит А, ротавирусные инфекции) и химическое (особенно ртутью) загрязнение Ангары и ангарских водохранилищ, обусловленное сбросами промышленных предприятий, очистных сооружений городов и другой хозяйственной деятельностью. При этом оценка качества воды производится только по верхним пределам содержания нормируемых компонентов. Во внимание не принимается такой важный фактор, как физиологическая неполноценность ангарской воды.

- Байкальская и, соответственно, ангарская вода содержит чрезвычайно мало необходимых организму человека элементов, - пояснил Юрий Ланкин, руководитель Иркутского территориального центра государственного мониторинга геологической среды Ангарской геологической экспедиции, академический советник академии водохозяйственных наук РФ. В ней содержание кальция, магния, калия, бикарбонатов ниже оптимального в 2-10 раз, а также дефицит микроэлементов – йода и фтора. По данным ИГМУ и ГСЭН это является причиной повышенного уровня эндокринной патологии, заболеваний системы кровообращения, крови и кроветворных органов, опорно-двигательного аппарата и органов пищеварения, особенно у детей. Исправить ситуацию может строительство смешанных водопроводов, где бы использовались поверхностные и более минерализованные подземные воды.

Специалисты также подчеркивают, подключение подземных вод в системы водозаборов крупных промышленных центров необходимо и с позиций безопасности на случай чрезвычайных ситуаций. Опасность заключается в доступности и практической невозможности защиты поверхностных вод от химического и бактериального заражения. Установлено, что для повышения надежности водоснабжения в балансе водоотбора крупных потребителей следует предусматривать не менее 20-30% защищенных подземных вод. Этому критерию не соответствует ни один крупный город области.

Значительная часть населенных пунктов Иркутской области не имеет резервных источников водоснабжения на случай чрезвычайной ситуации. К таким населенным пунктам относятся Иркутск, Ангарск, Усолье-Сибирское, Черемхово, Свирск, Нижнеудинск, Киренск, Алзамай, Вихоревка и др.

Не менее важной задачей является улучшение водоснабжения сельских населенных пунктов и небольших городов в Заларинском, Куйтунском, Черемховском, Усть-Удинском, Балаганском районах, находящихся в сложных природных условиях и испытывающих дефицит в качественной питьевой воде. Сложность условий определяется отсутствием или плохим качеством поверхностных вод, а также небольшой мощностью зоны пресных подземных вод и неглубоким залеганием жестких сульфатных соленоватых вод.

Сейчас документ с предложениями и их обоснованием, подготовленный Иркутскгеофизикой, находится на рассмотрении в Департаменте по недропользованию по Центральному Сибирскому округу.

По предварительной оценке, поисково-оценочные работы на подземные воды для водоснабжения г. Иркутска обойдутся государственному бюджету в 60 млн. рублей.

Справочно:

Росгеология – российский многопрофильный геологический холдинг, осуществляющий полный спектр услуг, связанных с геологоразведкой: от региональных исследований до параметрического бурения и мониторинга состояния недр. Холдинг обладает уникальными компетенциями, в частности, в области морской геологии и работы на шельфе.

Росгеология создана по Указу Президента Российской Федерации от 15 июля 2011г. № 957 на базе одного из старейших геологоразведочных предприятий России - «Центргеологии». 100% капитала Росгеологии находится в собственности государства.

Предприятия холдинга работают во всех восьми федеральных округах России. Росгеология включает в себя 38 предприятий в 30 регионах страны. Всего компаниями холдинга открыто более 1000 месторождений, среди которых крупнейшие месторождения углеводородного сырья и твердых полезных ископаемых, такие как Астраханское (2,5 трлн м³ газа), Тенгизское (3,1 млрд тонн нефти), Ковыктинское (1,9 трлн м³ газа), Сухой Лог (порядка 2 тыс т золота), Курская магнитная аномалия и многие другие.

У предприятий Росгеологии богатый опыт реализации проектов за рубежом: десятки открытых месторождений в странах Азии, Европы, Африки и Латинской Америки.

Среди клиентов Росгеологии такие компании, как «Газпром», «Роснефть», «Лукойл», «Северсталь», ГК «Норильский никель», «Итера», «НЛМК», «Сибуглемет», BP, Chevron и многие другие.

Иркутскгеофизика – одно из крупнейших специализированных предприятий по геофизическим и геологическим исследованиям в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Компания выполняет широкий комплекс геофизических работ по поискам нефти и газа, твердых полезных ископаемых, проводит гидрогеологические, прогнозно-поисковые работы, осуществляет геодинамический, гидрогеологический и экологический мониторинг.

Компания провела множество успешных исследований в отношении перспектив нефтегазоносности юга Сибирской платформы в уникальных геологических и географических условиях региона. На изученных площадях открыто 11 нефтяных и газовых месторождений, в частности такие крупнейшие как Ковыктинское газоконденсатное и Верхнечонское нефтегазовое месторождения. Открыто Сухоложское золоторудное месторождение, Саянская группа редкоземельных и полиметаллических месторождений, Непский калиеносный бассейн и другие.

Иркутскгеофизикой открыты десятки месторождений питьевых подземных вод, за счет которых осуществляется водоснабжение городов региона (Усть-Кут, Железногорск-Илимский, Братск, Тайшет, Тулун, Зима), разведаны практически все месторождения минеральных вод области. Предприятие также занимается обеспечением подземными водами добычи углеводородного сырья: они используются для поддержания пластового давления.

По информации пресс-службы ОАО "Иркутскгеофизика"

Новости Прибайкалья - в Вайбере. Только эксклюзив! Подписывайтесь!

Читайте нас в Одноклассниках!

Читайте нас в Телеграме!

Автор: Алиса Канарис © Babr24.com ГЕО, ИРКУТСК 👁 6709 17.11.2015, 10:11 📌 1362

URL: <https://babr24.com/?ADE=140447> Bytes: 8718 / 8163 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com



Автор текста: **Алиса Канарис**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **424**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@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](#)