

Государственное предприятие
«Республиканский аналитический центр»
ГП «РАЦ»

ИНН 0323026408, юридический адрес: 670031, Республика Бурятия, город Улан-Удэ, ул. Терешковой д.9,
тел/факс (301-2) 439165; E-mail:analitic-rac@rambler.ru; www.gprac.ru

Предложение по оказанию услуг

Руководителю организации

Государственное предприятие «Республиканский аналитический центр» оказывает услуги
в области гидрогеологического исследования подземных и поверхностных вод.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основные виды услуг	Итог работ
Водоснабжение	
Поиски и разведка месторождений пресных подземных вод Оценка запасов пресных подземных вод на участках действующих водозаборных сооружений	Обоснование оптимальной схемы водозаборного сооружения Подсчет эксплуатационных запасов подземных вод и прогноз изменений показателей их качества. Оценка показателей качества подземных вод по целевому назначению использования (хозяйственно-питьевое и (или) техническое водоснабжение, промышленный розлив для коммерческой реализации и т.д.) Обоснование зон санитарной охраны и рекомендаций по рациональной эксплуатации подземных вод, в т.ч. ведение мониторинга месторождения Подготовка и предоставление материалов на государственную экспертизу в соответствии с действующими требованиями
Развитие гидроминеральной базы для лечебных целей	
Поиски и разведка минеральных (термальных) подземных вод Оценка запасов минеральных (термальных) подземных вод, в т.ч. по родниковому стоку	Оценка положения месторождения минеральных вод в региональной гидрогеологической структуре, определение эксплуатационного участка Подсчет эксплуатационных запасов минеральных вод и прогноз изменений показателей их состава. Обоснование рекомендаций по выделению округов горно-санитарной охраны, по рациональной эксплуатации минеральных вод, по ведению мониторинга месторождения Подготовка и предоставление материалов на государственную экспертизу в соответствии с действующими требованиями
Разработка месторождений твердых полезных ископаемых	
Оценка водопритоков в горные выработки	Обоснование гидрогеодинамической схемы области фильтрации в районе разработки карьера Расчеты водопритоков в карьер в периоды строительства и эксплуатации Оценка возможности использования дренажных вод для водоснабжения объектов горного предприятия
Гидрогеологические исследования на участках строительства и эксплуатации хвостохранилищ	Обоснование общих представлений о направлениях фильтрации подземных вод и возможных путей миграции загрязнений (в плане и разрезе) Определение фильтрационных параметров естественных экранирующих отложений в основании бассейна промстоков Оценка фильтрационной неоднородности водовмещающих пород Оценка фоновых показателей состава подземных вод Обоснование степени гидрогеодинамической связи техногенных бассейнов с подземными водами Рекомендации по выбору профилактических мероприятий для предотвращения фильтрации и утечек сточных вод из техногенного бассейна (экраны, завесы, дренажи и т.д.)

Промышленно-гражданское строительство	
Гидрогеологические исследования на участках строительства хранилищ промышленных и бытовых стоков (шламонакопители, поля фильтрации и т.д.)	<p>Определение мощности и фильтрационных параметров зоны аэрации и водоносных горизонтов</p> <p>Оценка фоновых показателей качества подземных вод</p> <p>Количественная оценка потерь промышленных стоков из хранилища на фильтрацию</p> <p>Прогнозирование размеров зоны растекания сточных вод из хранилища, направления и скорости их движения, величины подпора грунтовых вод</p>
Использование и охрана подземных вод	
Наблюдения, оценка и прогнозы техногенных изменений состояния подземных вод на территориях промышленных и горнодобывающих районов	<p>Оценка масштабов и динамики загрязнения подземных вод в зонах влияния техногенных объектов</p> <p>Оценка изменений гидродинамической обстановки в зонах влияния разработки МТПИ</p>
ОВОС и ООС намечаемого строительства	<p>Оценка фонового состояния подземных вод в районе намечаемого строительства</p> <p>Прогноз изменений гидрогеологического режима территории</p> <p>Рекомендации по выбору профилактических мероприятий по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод</p> <p>Рекомендации по организации и ведению мониторинга подземных вод</p>
Консультации, услуги и заключения	
<p>- Услуги по составлению проектов для подсчета запасов подземных вод, написанию программ на ведение мониторинга за подземными водами и оказывает услуги по проведению данного комплекса работ, а также по составлению проектов на бурение эксплуатационных скважин.</p> <p>- Восстановление паспортов скважин Выполняет работы по восстановлению паспортов на скважины по фондовым (архивным) материалам.</p> <p>- Оценка качества подземных вод Аккредитованная лаборатория ГП «РАЦ» проводит химико-аналитические исследования питьевых проб воды на соответствие их качества санитарным нормам, а также проводит исследования минеральных, технических и сточных вод.</p> <p>- Проектирование зон санитарной охраны Составляются проекты по организации зон санитарной охраны на водозаборные участки в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» для существующих водозаборов и проектируемых.</p> <p>- Подготовка гидрогеологических заключений На бурение разведочно-эксплуатационных скважин для целей водоснабжения, на источник водоснабжения, а также на отведенные участки ТБО.</p>	

Имеется свидетельство о допуске на оказание вышеперечисленных услуг № СРО-И-024-1401210-00019 от 25.05.2011 г.

Начальник отдела Геомониторинг
Мазуренко Н.В.
тел. (3012) 23-52-33