РАЦ техническая компетентность и независимость

Государственное предприятие «Республиканский аналитический центр» проводит исследования и обеспечивает геологическую службу и горно-геологический комплекс достоверной, стандартизованной, метрологически оцененной и имеющей юридическую силу информацией. География сотрудничества: от Томской области на восток до Приморского края. Долгие годы Центр успешно сотрудничает с ОАО «Востокгеология» Забайкальского края, с ООО ГРФ «Недра» Амурской области, с Сибирским филиалом «Березовгеология» ФГУП «Урангео», но основной объем работ выполняется для геологических предприятий Республики Бурятия
Совершим экскурсию по цехам и лабораториям РАЦ.

Мы выполняем аналитические исследования для территориального агентства по недропользованию по Бурятии и для частных геологических компаний. Все эти годы крупным заказчиком было ОАО «Бурятзолото», ОАО «а/с «Сининда-1», ООО «Бурятская горно-геологическая компания», ООО «Вертекс-Инвест», ООО «Золотой Восток-Сибирь» и др.

Производственные площади, приборная база и грамотный, квалифицированный персонал позволяют нам справиться с любыми аналитическими исследованиями минерального сырья, нефтепродуктов, строительного сырья, материалов и готовой продукции.

С созданием в Бурятии туристско-рекреационной зоны оживилось дорожное строительство. Контроль качества уплотнения земполотна и качество асфальто-бетонного покрытия дорог доверено проводить именно нашему испытательному центру в строительстве. Кроме того, его сотрудники осуществляют инспекционный контроль заводов – изготовителей кирпича в сотрудничестве с органом по сертификации «Бурятстройсертификация». Испытательный центр контролировал и качество бетона на строительстве взлетно-посадочной полосы международного аэропорта Байкал в Улан-Удэ.

На сегодняшний день в Республике Бурятия органы государственного экологического контроля (федерального и регионального) не обеспечены в полной мере инструментами аналитического контроля негативного воздействия на окружающую среду. ГП «РАЦ» в перспективе с 2010 года готовится оказывать дополнительные экоаналитические услуги:

- лабораторный и инструментальный контроль источников негативного воздействия на окружающую природную среду (сбросы сточных вод в водные объекты, подземные горизонты, рельеф местности, выбросы в атмосферу, определение класса опасности отходов производства и потребления);

- экоаналитический мониторинг окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные водные объекты, почвы, биологические объекты растительного происхождения);

- аналитическое обеспечение работ и услуг по оценке масштабов загрязнения окружающей среды при авариях и ЧС техногенного и природного характера. Консультировать и давать рекомендации по организации производственного контроля на предприятиях и его методическое сопровождение. Разрабатывать проекты: нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПДООЛР); инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферный воздух (ПДВ); нормативов предельно допустимых сбросов в водные объекты (ПДС); разделов «Охрана окружающей среды» и «Оценка воздействия на окружающую среду» в составе проектной и предпроектной документации. Планировать разработку и готовить техническое сопровождение документов при получении лицензий на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов производства и потребления, паспортизацию опасных отходов, расчет платы и заполнения форм расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду.

В настоящее время в сфере контроля качества окружающей среды ГП «РАЦ» аккредитован на: воды питьевые, минеральные, природные, атмосферные осадки, сточные нормативно-очищенные, почвы, атмосферные аэрозоли, биологические объекты растительного происхождения, определяемые компоненты – валовое содержание металлов (20 элементов), основные ионы. Для более полного осуществления аналитического сопровождения негативного воздействия на окружающую среду, а также мониторинга окружающей среды предполагаем пополнить перечень определяемых компонентов путем доаккредитации в существующих и аккредитации в новых областях.

Поскольку мы не зависим от поставщиков, изготовителей и потребителей продукции, на персонал нашего центра исключается возможность оказания коммерческого, финансового, административного давления, способного подорвать доверие в отношении независимости и беспристрастности проведенных анализов.

Мы приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству.

Химическая лаборатория на атомно-абсорбционных приборах здесь проводятся количественные химические анализы на широкий круг элементов: испытания силикатных и карбонатных горных пород и строительных материалов на их основе; флюоритсодержащих, молибденовых, вольфрамовых, титаномагнетитовых руд, продуктов их обогащения и переработки; руд черных, цветных и благородных металлов, продуктов их обогащения и переработки; золота самородного, сплавов золота; редкометальных руд и других горных пород. Кроме минерального сырья, ведутся испытания твердых горючих ископаемых и испытания нефтепродуктов, почв, вод различного назначения, атмосферных аэрозолей. Химическая лаборатория может выполнять и работы по исследованию почв и воды на наличие тяжелых металлов.

Спектральная лаборатория выполняет полуколичественные спектральные анализы на большой спектр элементов; полуколичественный химико-спектральный анализ на золото с чувствительностью метода 0,002 г/т; количественный спектральный анализ на уран, торий, мышьяк. Лаборатория оснащена традиционным для этих видов работ приборами: спектрографами ДФС-8, СТЭ-1, ДФС-458, рентгенофлуоресцентным аппаратом АРФ-1.

Спектральная лаборатория

Химическая лаборатория

Пробирная лаборатория

Пробирная лаборатория имеет традиционное для проведения классического пробирного анализа оборудование. Чувствительность гравиметрического метода от 0,5 г/т при определении Au и Ag, чувствительность пробирно-атомно-абсорбционного метода от 0,05 г/т при определении Au.

В **лабораторию по изучению вещественного состава** входят отделения: минералогическое; петрографическое; изготовления шлифов; обогащения (концентрационного, флотационного). Проводятся работы по технологическому изучению различных руд и горных пород.

Испытательный центр в строительстве имеет два отделения: керамическое и каменное. Область испытаний: стеновые и кладочные материалы; вяжущие материалы; бетоны и растворы; отделочные и облицовочные материалы; материалы и изделия из природного камня; дорожные материалы; каменные, бетонные и железобетонные конструкции и детали; деревянные конструкции и комплекты строительных конструкций заводского изготовления.

Лаборатория по подготовке проб к анализу работает как полноценный цех по дроблению, истиранию бороздовых, керновых, геохимических и других проб.

Государственное предприятие «Республиканский аналитический центр» аккредитован в системе ГОСТ Р по всем направлениям своей деятельности.

Лаборатория по подготовке проб к анализу