



**АО «Ведущий проектно-изыскательский и  
научно-исследовательский институт  
промышленной технологии»  
(АО «ВНИПИпромтехнологии»)**



Комплексность предоставления услуг с конверсией ранее закрытых технологий в горнодобывающий и перерабатывающий комплекс, сектор обращения с РАО и др.



Возможность предоставления услуг в горнодобывающем секторе вне зависимости от статуса подготовки ресурсов и их состава



Большой опыт проектирования производственных объектов в различных секторах промышленности



Уникальная база данных по хвостохранилищам бывших урановых производств в России и за рубежом и объектам проведения мирных ядерных взрывов



Высокий интеллектуальный и квалификационный потенциал сотрудников компании



Наличие специалистов, аттестованных в МАГАТЭ по проблеме рекультивации территорий урановых объектов



Наличие лицензий, сертификатов и других разрешительных документов, позволяющих выполнять работы в атомной и других смежных отраслях

# Более 60 лет успешной реализации проектов



Проектирование предприятий по добыче и переработке урановых, золотосодержащих, редкоземельных цветных руд в странах бывшего СССР, Западной Европы, Азии



Комплексные исследования и проектирование для промышленного применения ядерных взрывов в мирных целях с последующим мониторингом территории и проведением необходимых мероприятий по их промышленному использованию



Проекты по ликвидации последствий деятельности уранодобывающих производств в России и за рубежом



Проектирование пунктов долговременного хранения и окончательной изоляции твердых РАО, проекты по утилизации реакторных отсеков АПЛ





Сегодня АО «ВНИПИпромтехнологии» входит в состав уранодобывающего и горнорудного дивизиона Госкорпорации «Росатом», располагает штатом высококвалифицированных специалистов, работающих с последними версиями специализированного ПО, и имеет возможность комплексно выполнять проекты по заданным направлениям

Накопленный опыт и уникальные знания позволяют проектировать предприятия, находящиеся в самых сложных географических, геологических, климатических, сейсмологических условиях.



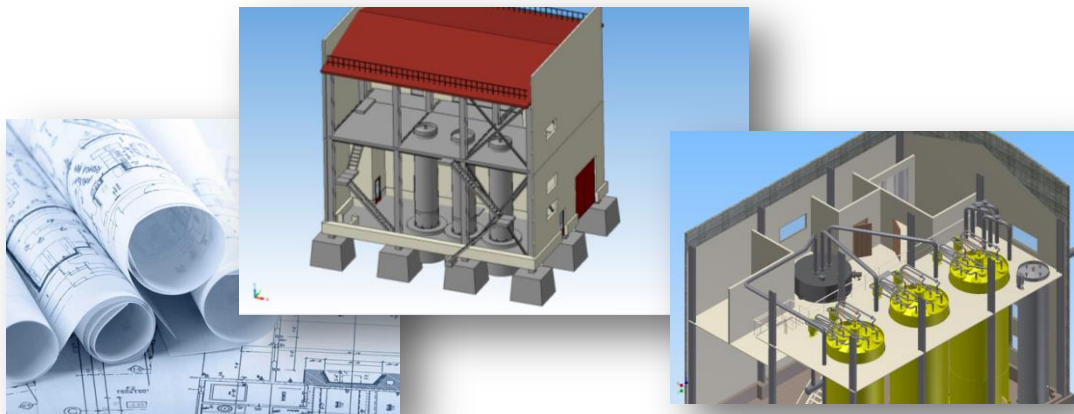


**Компания осуществляет следующие виды работ на территориях любой природной сложности:**

- ✓ Инженерно-геологические изыскания
- ✓ Топографо-геодезические изыскания
- ✓ Инженерно-гидрометеорологические изыскания
- ✓ Инженерно-экологические
- ✓ Геотехнические изыскания
- ✓ Анализ горных пород, природных и техногенных вод в аттестованной лаборатории
- ✓ Поиск, разведка и защита запасов подземных вод



- ✓ **Комплексное проектирование горно-добывающих и перерабатывающих предприятий на всех этапах жизненного цикла**
- ✓ **Комплексное проектирование объектов по захоронению промышленных и радиоактивных отходов, сточных вод**
- ✓ **Строительно-архитектурное проектирование**
- ✓ **Комплексное проектирование и исследования по инженерной экологии**
- ✓ **Спецпроектирование по заказу Росатома и Министерства Обороны**

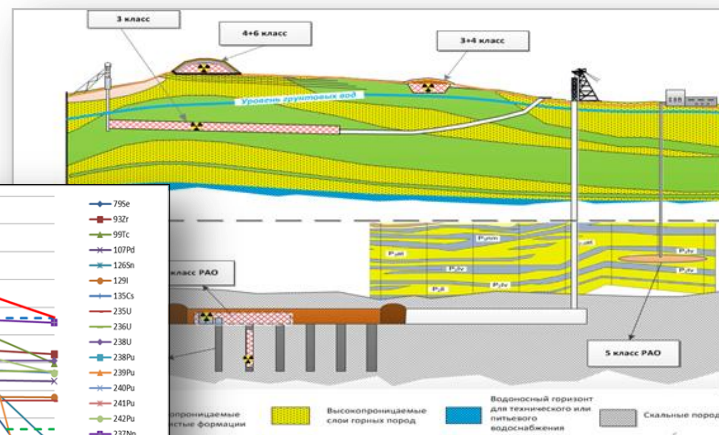
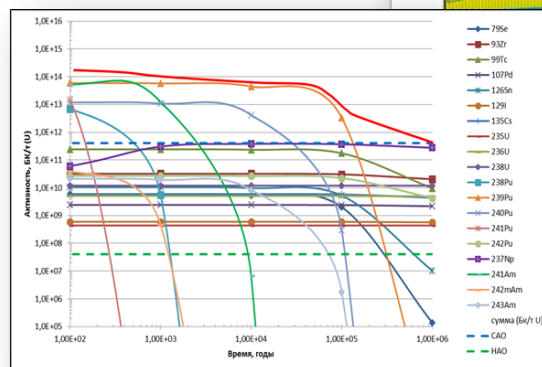
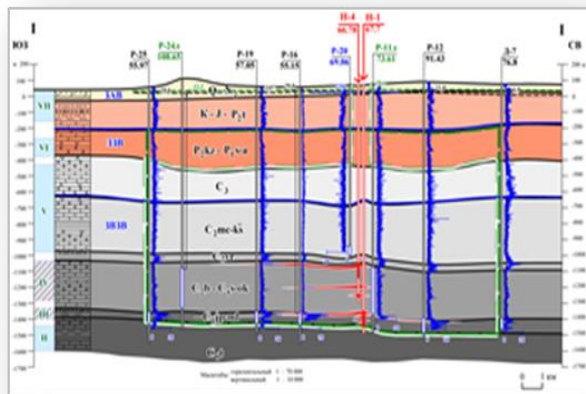
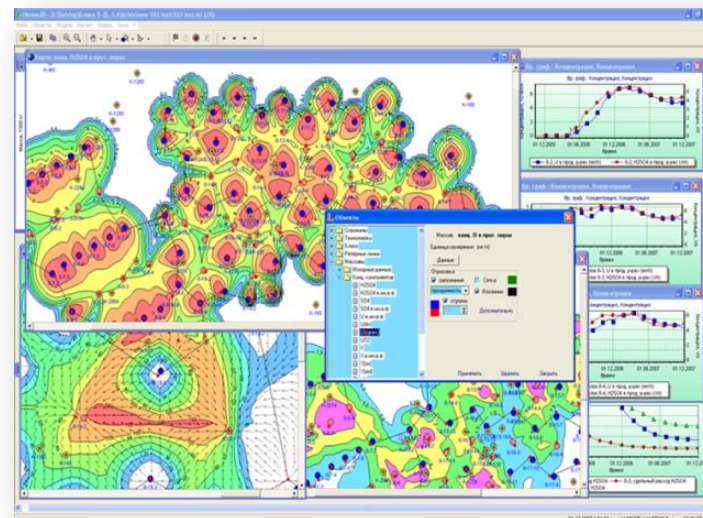


Компания работает в следующих отраслях промышленности, где имеет существенные преимущества:

- Горнодобывающая
- Нефтегазовая
- Экология
- Обращение с радиоактивными отходами



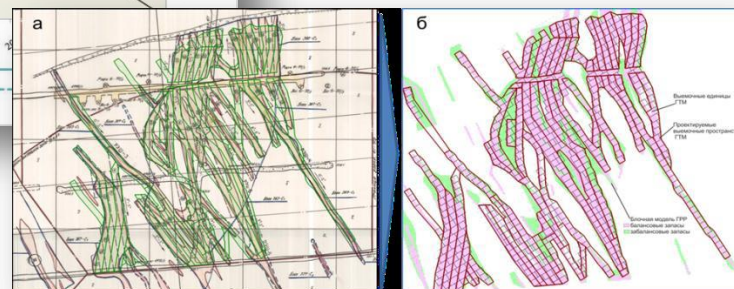
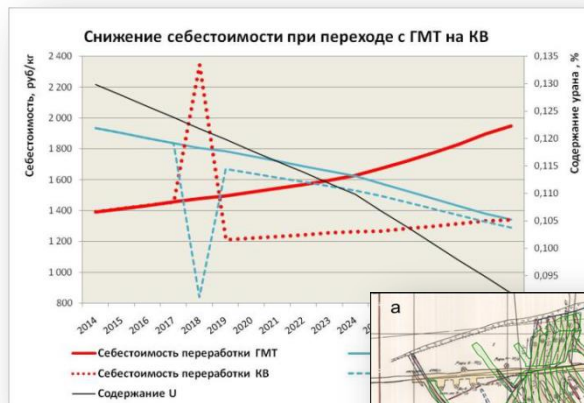
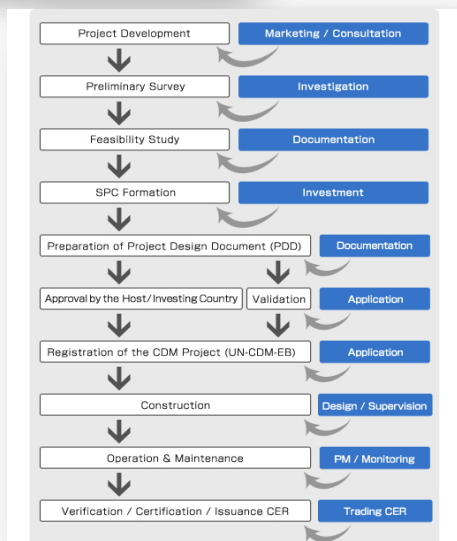
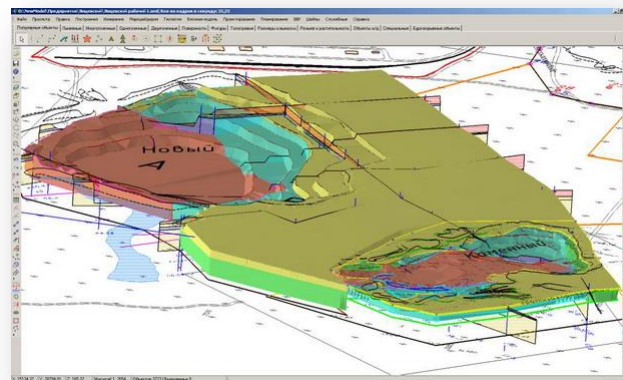
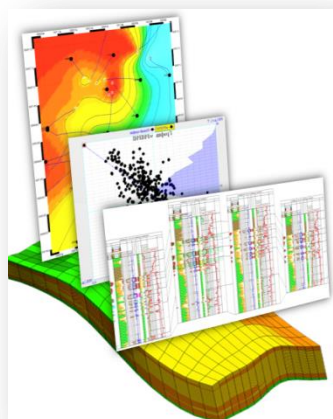
- ✓ Совершенствование горно-технологических процессов
- ✓ Разработка технологий переработки руд и концентратов
- ✓ Разработка технологий скважинного подземного выщелачивания
- ✓ Разработка решений по радиационной защите персонала и населения
- ✓ Совершенствование технологий захоронения твердых и жидких радиоактивных и промышленных отходов





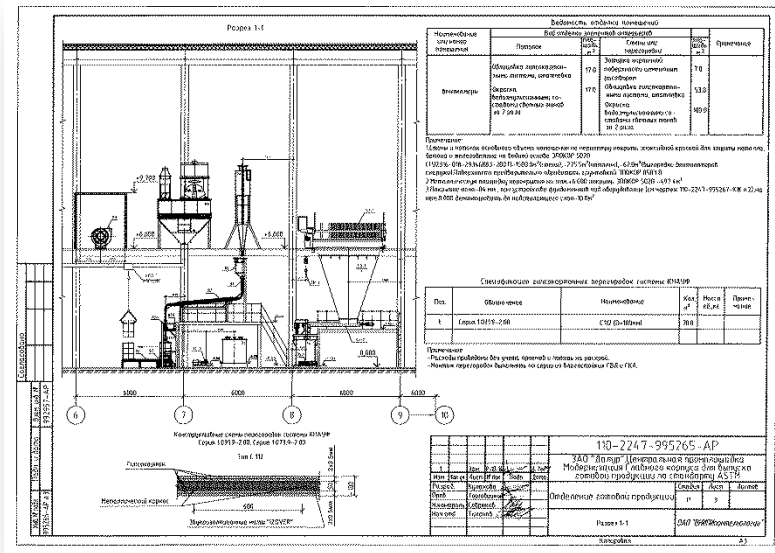
# Консалтинговые услуги в горнодобывающей отрасли

- ✓ Горно-геологический аудит
- ✓ Технический консалтинг
- ✓ Разработка стратегий развития территорий, предприятий, компаний
- ✓ Управление горными проектами



# Поставка технологического оборудования, услуги генподрядчика

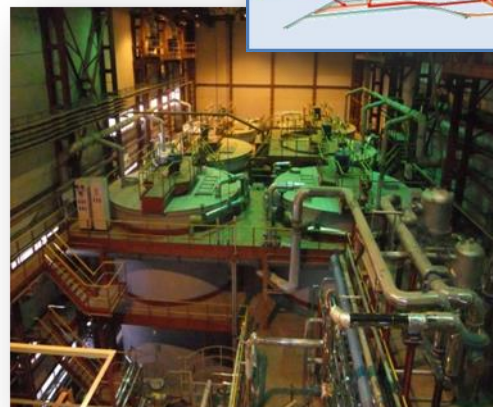
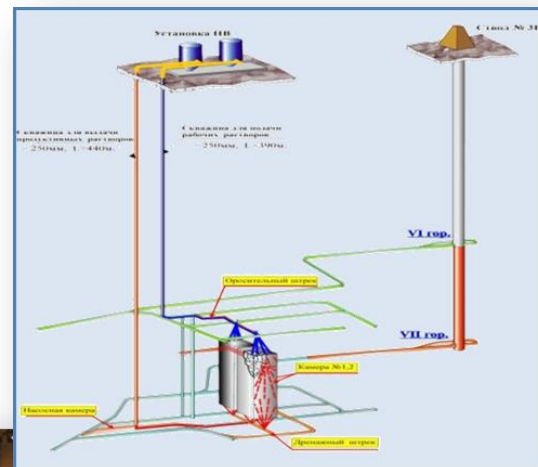
- ✓ Поставка и монтаж промышленного оборудования из любой страны мира
- ✓ Таможенное оформление
- ✓ Организация управления строительством
- ✓ Строительные, монтажные и пусконаладочные работы
- ✓ Организация контроля качества строительных работ
- ✓ Сопровождение гарантийной эксплуатации
- ✓ Технический надзор генеральным подрядчиком за строительством
- ✓ Гарантийное сопровождение



## Технологии добычи сырья

Компания применяет передовые технологии добычи сырья, позволяющие подобрать оптимальный вариант выработки с учетом всех особенностей производства:

- ✓ Блочное подземное выщелачивание урана (БПВ)
- ✓ Скважинно-подземное выщелачивание (СПВ)
- ✓ Применение окислителя при ПВ урана
- ✓ Оптимизация сорбционного извлечения
- ✓ Прогрессивная технология транспортировки горной массы при отработке глубоких и сверхглубоких карьеров
- ✓ Технология обезвреживания хвостов КВ с применением технологии SO<sub>2</sub> (воздух)



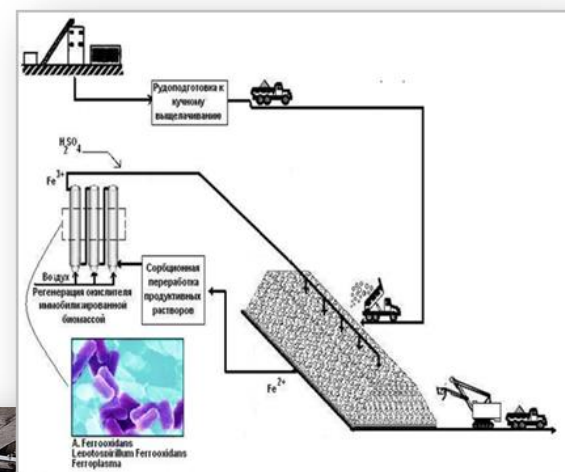
Высокий научный потенциал компании позволяет осуществлять разработку технологий переработки руд и концентратов для нужд конкретных производств



## Технологии оптимизации производства

Компания предоставляет широкий спектр комплексных услуг для технологической модернизации горно-металлургических комбинатов и разработки технологий оптимизации производства:

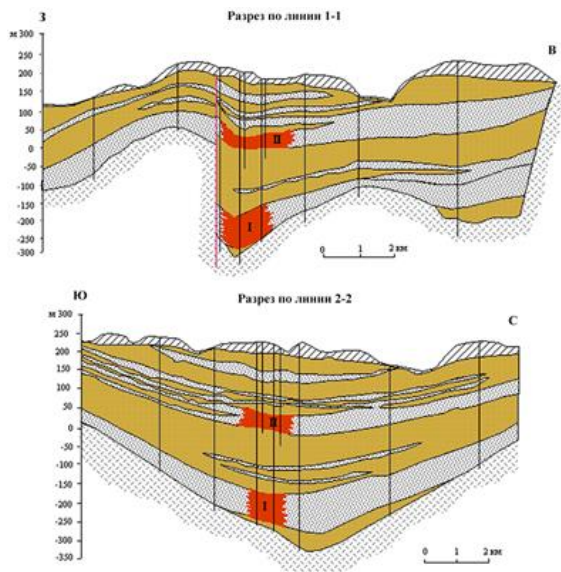
- ✓ **Технико-экономическая оптимизация технологических процессов**
- ✓ **Техническое перевооружение**
- ✓ **Исследование и разработка технологий**
- ✓ **Повышение эффективности производств за счет модернизации используемых технологий**
- ✓ **Научно-техническое сопровождение промышленных испытаний**
- ✓ **Консалтинговые услуги: оценка рентабельности производства и подготовка проекта его оптимизации**
- ✓ **Совершенствование горно-технологических процессов**
- ✓ **Оценка инвестпроектов**





## Обращение с радиоактивными отходами

- ✓ Технологии захоронения твердых радиоактивных отходов
- ✓ Технологии захоронения жидких радиоактивных и промышленных отходов
- ✓ Перспективные технологии замыкания топливного цикла



## Экология

- ✓ Новые технологии по обезвреживанию и захоронению радиоактивных и химических отходов
- ✓ Технологии опреснения морской воды
- ✓ Водоподготовка
- ✓ Проектирование очистных сооружений промышленных стоков



## ■ ПРИАРГУНСКИЙ ГХК

Комплексные инженерные изыскания, разработка проектной и рабочей документации для объектов: «Реконструкция хвостохранилища «Среднее», «Строительство золошлакоотвала ТЭЦ «Строительство водообводного канала карьера «Уртуйский»



## ■ ХИАГДА

Комплексные инженерные изыскания, разработка проектной и рабочей документации для строительства предприятия по отработке Хиагдинского месторождения методом ПВ и локальной сорбционной установки на месторождении Источное



## ■ ДАЛУР

Модернизации главного корпуса для выпуска готовой продукции по стандарту ASTM. Выбор и поставка оборудования, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы,



## ■ ООО «РедЗемТехнологии»

Разработка концепции передислокации монацитового концентрата к месту последующей переработки, ликвидации существующих складов монацитового концентрата и реабилитации территории базы ГКУСО «УралМонацит».

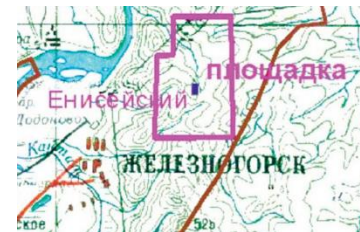
## ■ НГМК

Разработка концептуальных положений ПТЭО «Отработка карьера «Мурунтау». Технично-экономическое обоснование горнотехнических решений



## ■ Пункт окончательной изоляции РАО (Красноярск, Нижне-Канский массив)

Инженерные изыскания  
Разработка проектной документации  
Разработка рабочей документации



## ■ ФГУП «ФЦАРБ»

Управление и реализация межгосударственной целевой программы "Рекультивация территорий государств - членов ЕвразЭС, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств"



## ■ ГК «Росатом»

Разработка методологической основы и экономических механизмов безопасного функционирования гос. системы обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами и системы национальных, региональных и локальных объектов длительного хранения



## КЛЮЧЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



РОСАТОМ



ППГХО



далур



НГМК



ЛУКОЙЛ  
ПЕРМЬ



ДАТЧЕВОСТАННИК  
ЗВЕЗДА



ЭГМК



хиагда



РОС  
РАО

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



ГАЗПРОМ  
НЕФТЕХИМ  
САЛАВАТ



ГАЗПРОМ  
ГЕОТЕХНОЛОГИИ



Ростех



НО РАО



БАШНЕФТЬ



РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## ПАРТНЕРЫ



BATEMAN



pincock  
allen &  
holt



CSA Global  
Resource Industry Consultants



SNC-LAVALIN



MITSUBI & CO., LTD.



ВНИИХТ





## Контактная информация

Адрес: 115409 г. Москва, Каширское шоссе, 33

Директор: Стародумов Алексей Владимирович

Телефон: +7 499 324 72 54

Факс: +7 499 324 86 08

Web: [www.vnipt.ru](http://www.vnipt.ru)

E-mail: [vnipt@vnipt.ru](mailto:vnipt@vnipt.ru)

