

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН
(ИГД УрО РАН)
ИННОВАЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТА ГОРНОГО ДЕЛА
(ИЭЦ ИГД УрО РАН)

Цели и задачи.

Основная цель – ускорение внедрения результатов фундаментальных исследований в производство через проекты. Основной задачей ИГД УрО РАН и ИЭЦ является выполнение на территории Российской Федерации и стран СНГ всех видов проектных и конструкторских работ, соответствующих профилю и подготовленности сотрудников.

ИГД УрО РАН и ИЭЦ выполняет следующие виды проектно-конструкторских работ и инженерных изысканий:

- разработка проектной документации на строительство, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение горнодобывающих предприятий (с открытым и подземным способами разработки) и объектов гидротехнического, транспортного и специального строительства;

- разработка проектной документации для действующих горных производств (с открытым и подземным способами разработки) и объектов гидротехнического, транспортного и специального строительства;

- разработка норм технологического проектирования горных производств и объектов;

- разработка научно-обоснованных рекомендаций, прогнозов и мер, используемых при проектировании, строительстве, эксплуатации горных производств и объектов;

- разработку проектной документации на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение производств и объектов, связанных с изготовлением, хранением, переработкой и использованием взрывчатых веществ и изделий с ними, в том числе разработку технических требований, условий, заданий, программ, методик, другой документации;

- выполнение инженерных исследований для строительства;

- разработка новых технологических схем и оборудования для обогащения полезных ископаемых и дробильно-сортировочных комплексов;

- выполнение полного комплекса исследовательских и проектных работ, связанных с разработкой мероприятий по охране окружающей природной среды и рекультивацией нарушенных земель;

- разработку технических требований, условий, заданий, программ, методик, другой документации на изготовление и ремонт горного и транспортного оборудования;

- выполнение экспертизы проектов горнодобывающих предприятий, в том числе по охране окружающей природной среды в разделах: Атмосфера, Гидросфера, Почвы, Промышленные отходы, Рекультивация;

- разработка декларации промышленной безопасности;

- выполнение экспертизы промышленной безопасности.

Для реализации указанных видов деятельности Институт располагает следующими разрешительными документами:

–лицензия на работы, связанные с использованием сведений, составляющих государственную тайну – сер.Б, №303602; рег.№1174 от 12.09.05г., УФСБ по Свердловской обл, до 12.09.08г.

–лицензия на право осуществления образовательной деятельности по образовательным программам – сер.А №166981, рег.№7863 от 01.012.06г., Фед. Служба в сфере образования и науки, до 01.12.11г.

–лицензия на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности – сер. АА, №000762, рег. №ДЭ-00-005509 (ВГ) от 17.06.05г. Ростехнадзор, до 17.06.10г.

–лицензия на картографическую деятельность, виды работ, 8, 8.1, 8.2, – сер. ГК № 000921, рег. № УРГ-008890-К от 04.06.03г., Фед. Служба геодезии и картографии России, до 04.06.08г.

–лицензия на геодезическую деятельность, виды работ 3, 5, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6, – сер. ГК № 000921, рег. № УРГ-008890-К от 04.06.03г., Фед. Служба геодезии и картографии России, до 04.06.08г.

–лицензия на производство маркшейдерских работ, сер. Б, № 678184, рег. № 00-ПМ-002323 от 02.03.04г., Госгортехнадзор России, до 02.03.09г.

–лицензия на инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с Государственным стандартом, сер. Д, №678184, рег. № ГС-5-66-01-28-0-6660004669-006881-1 от 10.01.06г., Фед. Агенство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, до 11.04.10г.

–лицензия на производство взрывчатых материалов промышленного назначения, сер. Б, №003891, рег. № 00-ИВ-001293 (В) от 10.06.03г., Госгортехнадзор России, до 10.06.08г.

–лицензия на хранение взрывчатых материалов промышленного назначения, сер. Б, №0033893, рег. № 00-ХВ-001294 (В) от 10.06.03г., Госгортехнадзор России, до 10.06.08г.

–лицензия на применение взрывчатых материалов промышленного назначения, сер.Б, № 003890, рег. № 00-ПВ-001294 (В) от 10.06.03г., Госгортехнадзор России, до 10.06.08г.

–лицензия на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности, сер.Б, № 003667, рег. № 00-ДЭ-001453 (В) от 15.07.03г., Госгортехнадзор России, до 15.07.08г.

Основные проекты :

Подземная геотехнология:

-Учалинский ГОК. Проект отработки рудного тела № 2 Узельгинского месторождения;

-Учалинский ГОК. ТЭО доработки Молодёжного месторождения подземным способом;

-ОАО «Комбинат Магnezит». Корректировка проекта. Специальный проект совмещённой разработки Саткинского месторождения магнезитов шахтой «Магнезитовой» и карьером «Карагайский»;

-ОАО Сарановская шахта «Рудная». ТЭО разведочных кондиций для подсчета запасов хромовых руд главного Сарановского месторождения;

-Специальный проект опытно-промышленной отработки жилы № 175 в подэтаже 346-366м (корректировка горной части технического проекта);

-Специальный проект расконсервации выработок рудника жилы № 175 в подэтаже 346-366м;

-Проект отработки Нижней залежи Сибайского месторождения в этаже 309-429м;

-Проект локализации (изоляции) пустот эксплуатационных блоков Берёзовского РУ;

-Специальные проекты на отработку добычных блоков шахты Магнезитовая ОАО «Комбинат Магnezит»;

-Проект опытно-промышленной отработки Северного фланга Учалинского месторождения в этаже 324-380м;

-«Технологические регламенты» для проектов разработки Гайского, Узельгинского, Учалинского, Молодёжного, Сибайского, Естюнинского, Северо-Песчанного, Кыштымского, «ОАО Алроса» и других месторождений.

Руководитель – Волков Юрий Владимирович, докт.техн.наук, профессор, стаж в проектировании более 20 лет.

Открытая геотехнология:

- ЗАО «Ормет». Горно-транспортная часть ТЭО строительства ГОКа на базе Джусинского месторождения;
- ЗАО «Ормет». Проект «Локализация оползней по капитальному заезду Южного и Западного бортов карьера «Барсучий Лог»;
- ЗАО «Ормет». Проект опытно-промышленной эксплуатации системы осушения Южного борта карьера «Барсучий Лог»;
- ЗАО «Ормет». Разработка и реализация комплекса технологических средств обеспечения устойчивости Южного борта карьера «Барсучий Лог»;
- ЗАО «Режевской дробильно-сортировочный завод». ТЭО разработки карьера строительного камня месторождения «Крутиха-1» на территории М/О «Режевской район» Свердловской области»;
- ЗАО «Уральский марганец». ТЭО разработки Полуночного месторождения строительного камня;
- ЗАО ГРК «Грант». ТЭО кондиций для Полдневского россыпного месторождения демантоидов.;
- ОАО «Бентонит». Исследование и разработка рациональных параметров кондиций Зырянского месторождения бентонитовых глин;
- ОАО «Нишне-Тагильский металлургический комбинат». Исследование технологической и экономической целесообразности освоения Шунгулежского и Николаевского месторождений марганцевых руд (Иркутская обл.);
- ОАО «Орское карьероуправление». Вскрытие и разработка Кваркенского месторождения мрамора.;
- ОАО «Орское карьероуправление». Проект потерь при отработке I очереди Круторожинского месторождения габбро-диабазов.;
- Свердловская ж.д. Проектные соображения по строительству нового дробильно-сортировочного комплекса на Исетском щебёночном карьере.;
- ОАО «СтройКонтинент». Проект разработки отвалов вскрыши I Шиловского карьера для производства щебня»;
- ООО «Карьер „Гулящие Горы“». ТЭО разработки карьера по добыче сиенитов месторождения «Гора Малая Гулящая» (производство до 1,5 млн.м³ щебня в год).;
- «Технологические регламенты» для проектов разработки месторождений с применением открытой геотехнологии (Буткинский ГОК, ЗАО «Ормет», ОАО «Сафьяновская медь», ОАО «Якутуголь», Высокогорский ГОК и др.).

Руководитель - Витязев Олег Васильевич