

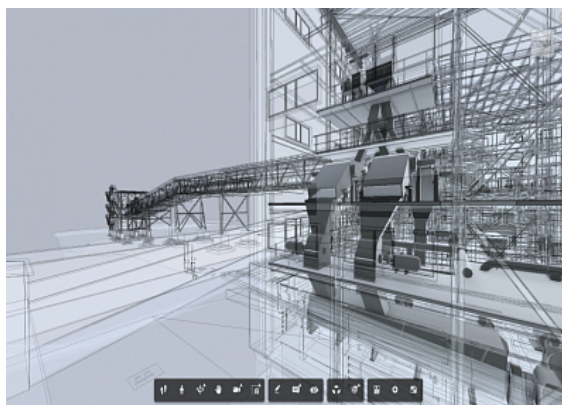


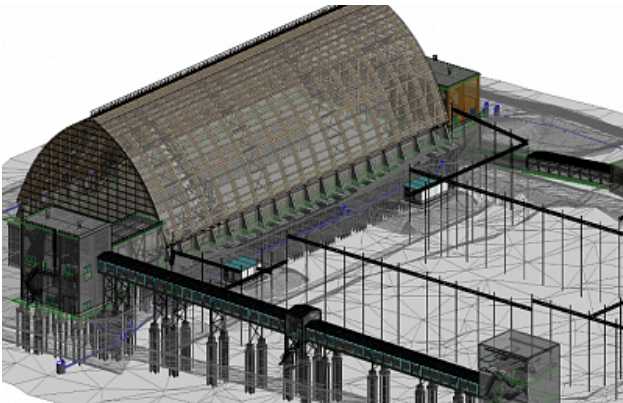
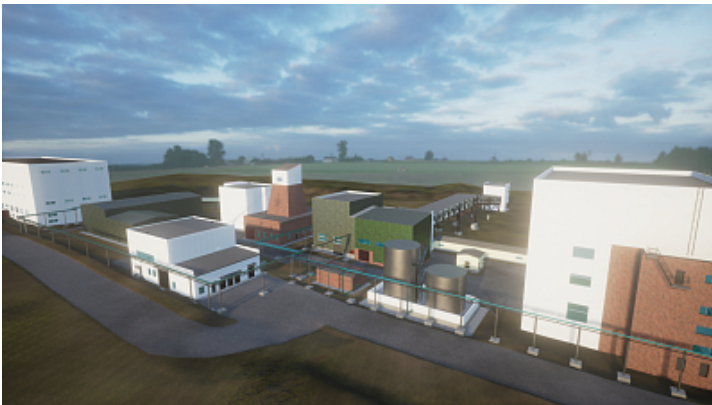
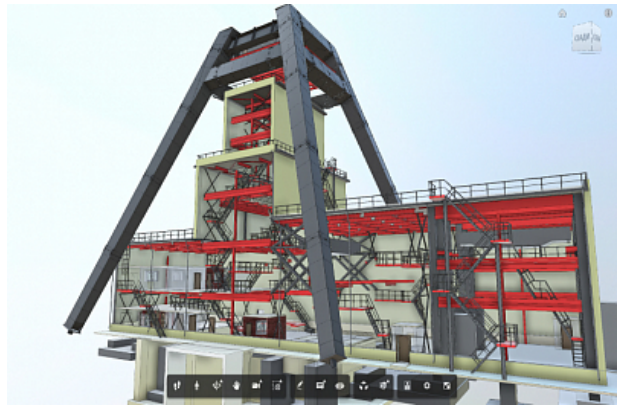
АО "ВНИИ ГАЛУРГИИ"

Тип компании	Крупные
Отрасль	Наука
Адрес	614002, г. Пермь, ул.Сибирская, 94
Телефон	+7 (342) 21-66-817
Официальный сайт	www.gallurgy.ru
Электронная почта	vniig@uralkali.com

Название продукции

- Научно-исследовательские разработки, для решения текущих и стратегических задач по развитию технологии добычи и переработки руд предприятиями калийной и соляной индустрии
- Комплексные решения инженерно-технических проблем освоения и сбережения недр с учетом потенциала расширения производства, технического переоснащения рудников и совершенствования технологических схем добычи и обогащения руды, безопасного ведения горных работ, создания условий для наибольшей полноты извлечения полезных ископаемых и снижения отрицательного воздействия горного производства на окружающую среду.





Область применения продукции

Горно-добывающая промышленность

Конкурентные преимущества

- В течении последних нескольких лет в АО «ВНИИ Галургии» последовательно осуществляется внедрение технологии информационного моделирования (BIM-Building Information Modeling).
-

В процессе создания информационной модели проектируемого объекта применяются модели оборудования и строительных материалов, как предоставленные производителями, так и разработанные нашими специалистами в рамках процесса наполнения собственной библиотеки элементов цифровых информационных моделей,

Технические характеристики

Научная деятельность:

- Геомеханика
- Строительство и эксплуатация шахтных стволов
- Геология
- Геофизика
- Технология и безопасность горных работ
- Рудничная аэрология и газодинамика
- Технология закладочных работ и тампонажных материалов
- Гидрогеология и охрана природных вод
- Автоматизация управления технологическими процессами
- Испытания и стандартизация продукции
- Рудоподготовка
- Исследования процессов сушки и грануляции
- Технология флотационного обогащения руд и реагенты
- Технология удобрений и солей

Проектная деятельность:

- Инженерные изыскания
- Конструкторские работы
- Инженерные системы
- Мероприятия по ГО и ЧС
- Механо-технологический профиль
- Охрана окружающей среды
- Инженерно-строительные изыскания
- Пожарная безопасность
- Сметы и организация строительства
- Электротехнический профиль

Краткое описание продукции

Горно-геологическую научную часть АО «ВНИИ Галургии» состоит из 8 научно-исследовательских лабораторий в Перми и Санкт-Петербурге.

Технологическая научная часть объединяет 4 научно-исследовательских лабораторий, сектора рудоподготовки и полужаваловой установки, расположенных в городах Санкт-Петербург и Березники.

ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- геология и минералогия калийных и калийно-магниевых месторождений;
- гидрогеология и гидрология месторождений полезных ископаемых;
- охрана водной среды;
- строительство и безопасная эксплуатация шахтных стволов калийных рудников;
- георадиолокация, сейсморазведка, электроразведка (включая электротомографию) калийных месторождений, солеотвалов;
- технология горных работ;
- геотехнология (подземное выщелачивание);
- технология складирования и захоронения отходов калийных производств;
- технология закладочных работ и применение тампонажных материалов;
- разработка эффективных методов дегазации и вентиляции шахт, снижения аэродинамического сопротивления выработок;
- геомеханический мониторинг процесса сдвижения земной поверхности;
- геомеханические исходные данные для проектов отработки запасов калийных и соляных рудников;
- диагностика состояния зданий и сооружений посредством методов неразрушающего контроля (ультразвуковая томография и георадиолокация);
- определение физико-механических свойств горных пород.

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- рудоподготовка перед флотационной и галургической переработкой калийно- магниевых руд;
- технология и оборудование галургического производства удобрений и солей;
- технология и оборудование флотационного обогащения водорастворимых полезных ископаемых;
- физико-химические закономерности флотационного разделения минералов;
- интенсификация процессов сгущения и обезвоживания продуктов переработки руд;

- технология переработки гидроминерального сырья;
- сушка и гранулирование хлористого калия;
- автоматизация и управление технологическими процессами;
- стандартизация калийной и соляной продукции;
- исследования физико-механических свойств удобрений и разработка технологии устранения пылимости и слеживаемости удобрений;

Все материалы сайта доступны по лицензии: Creative Commons Attribution 4.0 International