



Открытое акционерное общество
Институт по проектированию
горнорудных предприятий
Гипроруда
ОАО «Гипроруда»



**Институт Гипроруда – один из ведущих
проектных институтов России
в области комплексного проектирования
предприятий горнодобывающей
промышленности с открытым и подземным
способами разработки**



Со дня основания
– 11 мая 1931 г. -
институт внес
значительный вклад в
развитие сырьевой базы
черной и цветной
металлургии,
химической, соляной
промышленности и
производства
строительных
материалов



За достигнутые успехи в работе по проектированию
новых и реконструкции действующих горнорудных
предприятий и за большой вклад в развитие
отечественной металлургии институт награжден
Орденом Трудового Красного Знамени

По проектам Гипроруды построено и реконструировано около 200 предприятий во многих регионах России, Казахстана, Закавказья, в том числе в черной металлургии – 115 предприятий по добыче и переработке железной руды, известняков и доломитов, хромовой и марганцевой руды, магнезитов, огнеупорной глины, кварцитов и формовочных песков.

Институт проектировал предприятия, работающие в настоящее время в Китае, Индии, Иране, Египте, Болгарии, Югославии, Казахстане, Грузии, Узбекистане, Таджикистане, Туркмении, Эстонии.



По проектам Гипроруды построено и реконструировано около 200 предприятий во многих регионах России, Казахстана, Закавказья, в том числе в черной металлургии – 115 предприятий по добыче и переработке железной руды, известняков и доломитов, хромовой и марганцевой руды, магнезитов, огнеупорной глины, кварцитов и формовочных песков.

Институт разрабатывал предпроектную и проектную документацию для строительства сырьевых баз металлургических заводов в Польше, Алжире, КНДР, Нигерии, Латвии, Турции, Кубе, Сирии, Зимбабве, Замбии, Вьетнаме, Марокко.





ГИПРОРУДА

Основными видами деятельности института Гипроруда являются разработка и реализация проектной и другой научно – технической продукции для добычи и переработки полезных ископаемых.

На основании прямых договоров с заказчиками Гипроруда выполняет
обоснования инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений,
проекты строительства, разрабатывает рабочую документацию, а также
обосновывающие материалы развития и поддержания сырьевой базы горнообогатительных предприятий.



Гипроруда разрабатывает проектно-сметную документацию для строительства карьеров и подземных рудников, включая системы осушения месторождений полезных ископаемых, системы вентиляции горных выработок, технологический транспорт (железнодорожный и автомобильный) от забоев до потребителей или обогатительных фабрик, а также документацию на строительство:

- рудоподготовительных и дробильно-сортировочных фабрик минерального сырья и по производству строительных материалов;
- сооружений ремонтно-складского хозяйства;
- сооружений водоснабжения, канализации, вентиляции и отопления, очистных и пылеулавливания;
- объектов энергоснабжения, автоматизации технологических процессов, связи и телекоммуникаций;
- административно-бытовых комплексов.

Во всех проектах предусматривается раздел оценки воздействия на окружающую среду принятых технологических процессов.



Институт владеет уникальным опытом проектирования карьеров в сложных горно-геологических и климатических условиях.



Оленегорский ГОК полярной ночью

В институте разработан целый ряд принципиально новых технологий развития горных работ, в том числе для глубоких карьеров, обеспечивающих высокую экономическую эффективность добычи за счет снижения и перераспределения во времени объемов выемки пустых пород.

Особое значение в проектах института получило проектирование комплексов циклично – поточной технологии с использованием комбинированного автомобильного (или железнодорожного) - конвейерного транспорта.



На Ковдорском горнообогатительном комбинате впервые построен и введен в действие **в холодном исполнении** комплекс циклично-поточной технологии по транспортировке вскрышных пород в отвал.



**Основные проектные работы, выполненные
институтом «Гипроруда» в 2001-2005 гг.**

2001 год

1. Комбинат на месторождении алмазов им. Ломоносова.
Проект горно-транспортной части с объектами инфраструктуры в составе проекта.
2. Корректировка проекта Расвумчоррского подземного рудника комбината «Апатит».
3. Ковдорский комбинат. Проект технологической схемы развития отвала N 3 с учетом ввода в эксплуатацию комплекса циклично-поточной технологии скальной вскрыши.



*Основные проектные работы, выполненные
институтом «Гипроруда» в 2001-2005 гг.*

2002 год

1. ТЭО постоянных кондиций Красноярского железорудного месторождения
2. Корректировка горно-транспортной части проекта строительства Рудногорского рудника.
3. Корректировка горно-транспортной части технорабочего проекта Коршуновского карьера.
4. ТЭО развития сырьевой базы комбината «Апатит» в период 2003-2020 гг.
5. Проект отработки участка Северный-2 Костомукшского месторождения
6. Предварительное ТЭО строительства ГОКа на базе месторождения Тхакхе в провинции Хатинь, СРВ.



*Основные проектные работы, выполненные
институтом «Гипроруда» в 2001-2005 гг.*

2003 год

1. Комбинат «Апатит». Корректировка горно-транспортной части проекта отработки запасов Ньорпахкского месторождения открытым способом.
2. Комбинат «Апатит». Проект отработки запасов Кировского подземного рудника на период 2004- 2025 гг.
3. Комбинат «Карельский окатыш». Проект отработки Корпангского месторождения открытым способом.
4. Комбинат «Севералмаз». Рабочий проект опытно-промышленного участка разработки на месторождении трубки "Архангельская".



*Основные проектные работы, выполненные
институтом «Гипроруда» в 2001-2005 гг.*

2004 год

1. Комбинат «Апатит». Проект отработки Коашвинского карьера Восточного рудника открытым способом до конца отработки.
2. Корректировка горно-транспортной части отработки промышленного участка Тыретского подземного солерудника.
3. Комбинат на месторождении алмазов им. Ломоносова.



*Основные проектные работы, выполненные
институтом «Гипроруда» в 2001-2005 гг.*

2005 год

1. Магистральная конвейерная линия второй очереди циклично-поточной технологии Оленегорского подземного рудника.
2. Реконструкция карьера с целью восстановления проектной мощности Ковдорского комбината.
3. Рабочий проект отработки горизонта +320м участка Гакман Юкспорского месторождения Кировского подземного рудника.



Основные проектные работы, выполненные институтом «Гипроруда» в 2001-2005 гг.

2001 год

1. Комбинат на месторождении алмазов им. Ломоносова. Проект горно-транспортной части с объектами инфраструктуры в составе проекта
2. Корректировка проекта Расвумчоррского подземного рудника комбината «Апатит».
3. Ковдорский комбинат. Проект технологической схемы развития отвала N 3 с учетом ввода в эксплуатацию комплекса циклично-поточной технологии скальной вскрыши.

2002 год

1. ТЭО постоянных кондиций Краснояровского железорудного месторождения
2. Корректировка горно-транспортной части проекта строительства Рудногорского рудника.
3. Корректировка горно-транспортной части технорабочего проекта Коршуновского карьера.
4. ТЭО развития сырьевой базы комбината «Апатит» в период 2003-2020 гг.
5. Проект отработки участка Северный-2 Костомукшского месторождения
6. Предварительное ТЭО строительства ГОКа на базе месторождения Тхакхе в провинции ХаТинь, СРВ.

2003 год

1. Комбинат «Апатит». Корректировка горно-транспортной части проекта отработки запасов Ньорпахкского месторождения открытым способом.
2. Комбинат «Апатит». Проект отработки запасов Кировского подземного рудника на период 2004- 2025 гг.
3. Комбинат «Карельский окатыш». Проект отработки Корпангского месторождения открытым способом.
4. Комбинат «Севералмаз». Рабочий проект опытно-промышленного участка разработки на месторождении трубки "Архангельская".

2004 год

1. Комбинат «Апатит». Проект отработки Коашвинского карьера Восточного рудника открытым способом до конца отработки
2. Корректировка горно-транспортной части отработки промышленного участка Тыретского подземного солерудника.
3. Комбинат на месторождении алмазов им. Ломоносова.

2005 год

1. Магистральная конвейерная линия второй очереди циклично-поточной технологии Оленегорского подземного рудника.
2. Реконструкция карьера с целью восстановления проектной мощности Ковдорского комбината.
3. Рабочий проект отработки горизонта +320м участка Гакман Юкспорского месторождения Кировского подземного рудника.

По проектам Гипроруды построены и сегодня работающие в России крупнейшие горнообогатительные комбинаты по добыче железной руды:

Оленегорский



Коршуновский



Костомукшский



Ковдорский



Эти предприятия стали полигонами внедрения прогрессивных технических решений как в отношении технологии горных работ, так и по применению новых видов высокопроизводительного горнотранспортного оборудования.

В Республике Казахстан по проектам Гипроруды построены Лисаковский горнообогатительный комбинат, Соколово - Сарбайский горнообогатительный комбинат, в состав которого входят такие крупные карьеры, как Соколовский, Сарбайский, Качарский и Куржункульский, а также Соколовский подземный рудник.

Сарбайский карьер



Сарбайский карьер



Соколовский подземный рудник



Качарский карьер



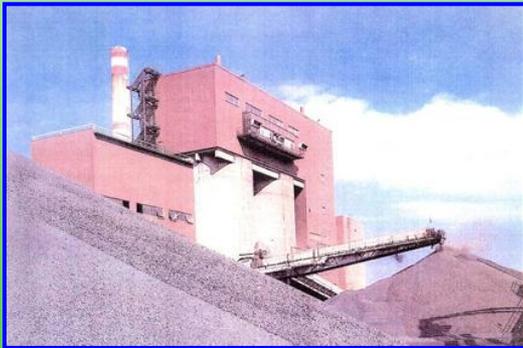
ССГПО. Фабричный комплекс





Совместно с Финляндией по проекту Гипроруды в России (в Карелии) построен и эксплуатируется Костомукшский горнообогатительный комбинат

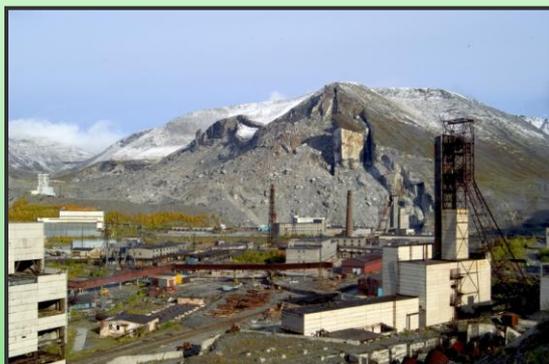
Проект строительства горно-обогатительного комбината на базе Костомукшского месторождения железных руд разработан на мощность 24 млн. тонн сырой железной руды в год и 9,3 млн. т железорудного концентрата для производства 8,8 млн. тонн окатышей.



Рабочее проектирование и строительство комбината осуществлялось совместно с финляндским акционерным обществом Финн-Строй. Финские фирмы выполняли строительные работы, а поставку и монтаж оборудования выполняли организации СССР.



В Заполярье, на Кольском полуострове построен уникальный горнообогатительный комплекс, состоящий из пяти рудников, трех обогатительных фабрик и общекомбинатских объектов производственного объединения «Апатит», проектирование которых институт ведет с начала 30-х годов прошлого столетия.



В состав объединения входят Центральный, Коашвинский и Ньюоркпахкский карьеры, Кировский и Расвумчоррский подземные рудники.



Сохранив отношения с большинством заказчиков, институт в последние годы приобрел новых партнеров, по заказам которых разработан целый ряд проектов новых горных предприятий.



Это, прежде всего, ОАО «Севералмаз». По проекту, выполненному Гипрорудой в 2002 году, начато строительство крупного Ломоносовского горнообогатительного комбината на базе месторождения алмазов в Архангельской области.

В июне 2005 г. осуществлен пуск I очереди предприятия.





Выполняя функции генерального проектировщика, Гипроруда активно привлекает к разработке проектов широкий круг специализированных проектных, конструкторских и научных организаций Санкт-Петербурга, Северо-Запада России и других регионов.

Гипроруда



Так, в разработке проекта Костомукшского горнообогатительного комбината и его инфраструктуры, помимо Гипроруды и Механобра, участвовало 16 проектно-конструкторских организаций.

В выполнении завершеного в 2002 году проекта разработки Архангельского месторождения алмазов принимали участие 15 проектно-конструкторских организаций Санкт-Петербурга, Москвы, Архангельска, Белгорода.



Обладея большим опытом разработки рациональных технологических и объемно-планировочных решений предприятий с открытым и подземным способами разработки, институт Гипроруда, как генпроектировщик, может предложить свое участие в проектировании совместно с иностранными партнерами как предприятий в целом, так и их отдельных производств и объектов, включая комплексную проработку экологических и природоохранных мероприятий.



С вхождением института в структуру Горно-металлургической компании «ЕвразХолдинг», лидера российской черной металлургии, начался новый этап работ по оценке целесообразности освоения в новых хозяйственных условиях месторождений железных руд, разведанных в восточных регионах России и ближнего зарубежья.





За десятилетия существования в институте Гипроруда сложился коллектив высококвалифицированных специалистов, способных решать сложные проблемы развития горнодобывающей промышленности.



В институте действует программа повышения квалификации и аттестации специалистов производственных отделов. Разработан комплекс мероприятий по привлечению молодых специалистов по всем направлениям деятельности с обязательной стажировкой с целью их быстрого квалификационного роста.

Стабильно развивающаяся производственная база Гипроруды на сегодняшний день является одной из самых современных среди проектных организаций горнорудного профиля.

В институте создана единая компьютерная сеть, объединяющая 120 рабочих мест, оснащенных приобретенными на лицензионной основе современными сертифицированными программными комплексами, позволяющими решать широкий круг проектных задач. Перспективными программами и планами предусмотрено дальнейшее расширение и совершенствование этой системы.



Институт оснащен современной репрографической техникой, обеспечивающей выпуск качественной проектной продукции.

В настоящее время Гипроруда работает прибыльно и стабильно, исполняя все свои договорные обязательства.



Успехи Гипроруды были бы невозможны без того сплоченного, объединенного общими идеями коллектива, который, сохраняя и приумножая авторитет института, с оптимизмом смотрит в будущее и сохраняет свои позиции в качестве ведущей организации по комплексному проектированию предприятий горнодобывающей отрасли.



ГИПРОРУДА

Спасибо за внимание

По вопросам дополнительной информации и сотрудничества обращаться по адресу:

196247, Санкт-Петербург, Ленинский пр., 151

Телефон дирекции: **(812) 375-94-31**

e-mail: *info@giproruda.spb.ru*

<http://www.giproruda.ru>

факс: **(812) 329-10-44**