

Будем рады найти для вас правильное
техническое решение!

Тел. +7 (495) 137-90-90
www.kanex.ru



2021–2022

GRUNDFOS KOMATSU MITSUBISHI METSO CITIC GEMITSUBISHIN
ULTOTEC THYSSENCRUPP LONGIMAGNERPILLAR METSO CITIC GEMITSUBISHIN
RPILLAR METSO CITIC GEMITSUBISHIN HIKGRUNDFOS POWERSCREEN ATLASCO
KGRUNDFOS POWERSCREEN ATLASCOPIEBHERRERIEZ FRASTE MULTOTEC KOM
IEBHERRERIEZ FRASTE MULTOTEC KOMMAGNETMITSUBISHIGEKKOTEREX OUTO
MAGNETMITSUBISHIGEKKOTEREX OUTOTTE HALCO GEKKO SANDVIKPOWERSCRE
TE HALCO GEKKO SANDVIKPOWERSCREIR THYSSENCRUPP CITICATLASCOPCOFL
R THYSSENCRUPP CITICATLASCOPCOFLSO GRUNDFOS KOMATSU MITSUBISHIGE
SO GRUNDFOS KOMATSU MITSUBISHIGEILTOTEC THYSSENCRUPP KOMATSU CITIC
ULTOTEC THYSSENCRUPP KOMATSU CITICRPILLAR METSO NHT GE MITSUBISHINHT
RPILLAR METSO NHT GE MITSUBISHINHTIKGRUNDFOS POWERSCREEN ATLASCO
KGRUNDFOS POWERSCREEN ATLASCOPANEXGE ERIEZ FRASTE MULTOTEC KOM
ANEXGE ERIEZ FRASTE MULTOTEC KOMMAGNETMITSUBISHIGEKKOTEREX OUTO
MAGNETMITSUBISHIGEKKOTEREX OUTOTTE SANDVIKGEKKO POWERSCREEN KAN
TE SANDVIKGEKKO POWERSCREEN KANR THYSSENCRUPP CITICATLASCOPCOFL
R THYSSENCRUPP CITICATLASCOPCOFLSO GRUNDFOS KOMATSU MITSUBISHISA
SO GRUNDFOS KOMATSU MITSUBISHISAILULTOTEC THYSSENCRUPP LONGIMAGNE
ULTOTEC THYSSENCRUPP LONGIMAGNERPILLAR METSO CITIC GEMITSUBISHIN
RPILLAR METSO CITIC GEMITSUBISHIN HIKGRUNDFOS POWERSCREEN ATLASCO
KGRUNDFOS POWERSCREEN ATLASCOKOMATSU POWERSCREEN LIEBHERRERIE
KOMATSU POWERSCREEN LIEBHERRERIEIMAGNETMITSUBISHIGEKKOTEREX OUTO
MAGNETMITSUBISHIGEKKOTEREX OUTOTTEGEKKO SANDVIK POWERSCREEN ERI
TEGEKKO SANDVIK POWERSCREEN ERIER THYSSENCRUPP CITICATLASCOPCO FL
R THYSSENCRUPP CITICATLASCOPCO FL SO GRUNDFOS KOMATSU **KANEX** MITSUB
METSO **KANEX** KOMATSU MITSUBISHIGRNGIMAGNETLIEBHERRERIEZ FRASTE M
NGIMAGNETLIEBHERRERIEZ FRASTE MISO GRUNDFOS KOMATSU MITSUBISHISA
SO GRUNDFOS KOMATSU MITSUBISHISAILULTOTEC THYSSENCRUPP LONGIMAGNE
ULTOTEC THYSSENCRUPP LONGIMAGNERPILLAR METSO CITIC GEMITSUBISHIN
RPILLAR METSO CITIC GEMITSUBISHIN HIKGRUNDFOS POWERSCREEN ATLASCO
KGRUNDFOS POWERSCREEN ATLASCOPIEBHERRERIEZ MULTOTEC KOMATSUPOV
IEBHERRERIEZ MULTOTEC KOMATSUPOVMAGNETMITSUBISHIGEKKOTEREX OUTO



О КОМПАНИИ

Кто мы.....	2	«КАНЕКС ШАХТОСТРОЙ».....	20
Наша история.....	10	КМО	22
География присутствия.....	12	«ОКБ МИКРОН»	24
Наши клиенты	14	«ГИПРОЦВЕТМЕТ»	26
Наши партнеры.....	15	ВИОГЕМ.....	28
«КАНЕКС ТЕХНОЛОГИЯ»	16	«ТЕРУС»	30



КАНЕКС

О КОМПАНИИ

1

Многопрофильный промышленный холдинг, входит в десятку крупнейших машиностроительных компаний России

2

Один из ведущих производителей горно-шахтного и обогащательного оборудования, станков и инструмента

3

Поставщик полного комплекса услуг для горнодобывающих компаний: от проектирования до запуска предприятия в эксплуатацию



Организовавшись в 1994 году как торговый дом для поставок оборудования крупным российским горнодобывающим и металлургическим предприятиям, сегодня промышленная группа «КАНЕКС»:

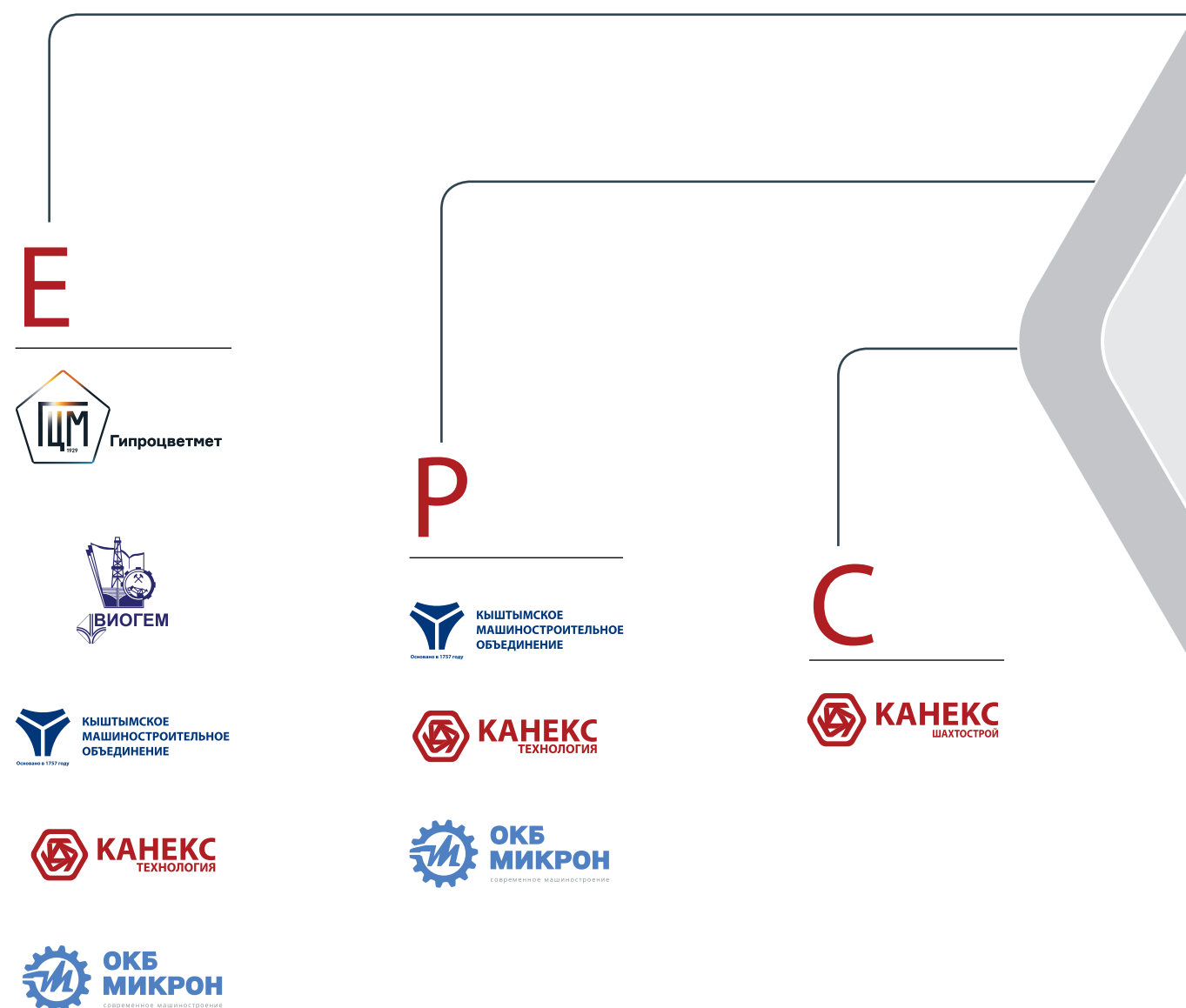
■ занимается научно-технологическими разработками;

■ успешно развивает собственное производство конкурентоспособной продукции;

■ строит предприятия и создает новые рабочие места;

■ инвестирует в подготовку и повышение квалификации российских горных кадров.

Благодаря компаниям, входящим в периметр бизнеса, группа «КАНЕКС» полноценно участвует в работе горнодобывающего сектора, закрывая потребности заказчиков на всех этапах разработки месторождения: от проектирования до запуска предприятия в эксплуатацию и вывода его на проектные показатели.





КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ ▾



**БОЛЕЕ 25 ЛЕТ
НА РЫНКЕ**



**2000+
СОТРУДНИКОВ**



2 ЗАВОДА



**6 КОНСТРУКТОРСКИХ
БЮРО**



**СОБСТВЕННЫЕ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
ЛАБОРАТОРИИ**



2 НИИ



**100+
ПАТЕНТОВ**



**10 000+
НАИМЕНОВАНИЙ
ПРОДУКЦИИ**



**6 НАПРАВЛЕНИЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**100+
РЕАЛИЗОВАННЫХ
ПРОЕКТОВ**

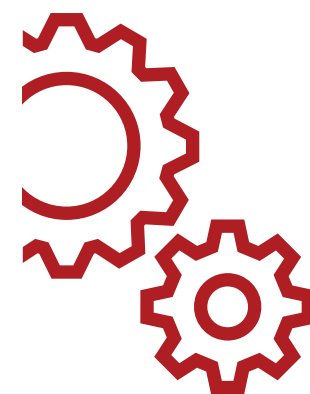


**100+
КОМПАНИЙ-
КЛИЕНТОВ**

ЭТАПЫ

ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

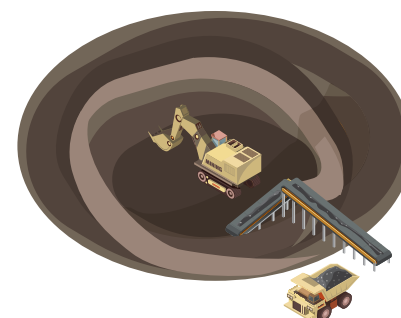
«КАНЕКС» — это научно-исследовательский и производственный комплекс, интегрированный в глобальную цепочку создания стоимости в области добычи и переработки полезных ископаемых. Такая структура бизнеса создает существенные конкурентные преимущества для заказчиков: сокращение затрат, разработку целостного решения, ускорение бизнес-процессов на всех этапах реализации проекта.



ЭТАП 1 ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА



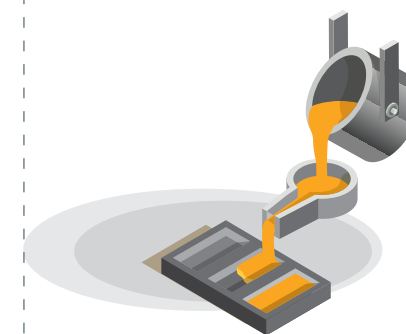
ЭТАП 2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ



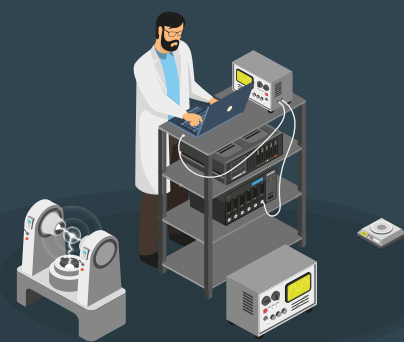
ЭТАП 3 ДОБЫЧА



ЭТАП 4 ОБОГАЩЕНИЕ



ЭТАП 5 ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДУКЦИИ



1 ИССЛЕДОВАНИЯ

Результатом нашей исследовательской деятельности являются инновационные разработки в области добычи, рудоподготовки, обогащения и гидрометаллургии, эффективно решающие актуальные задачи горно-обогатительного производства.



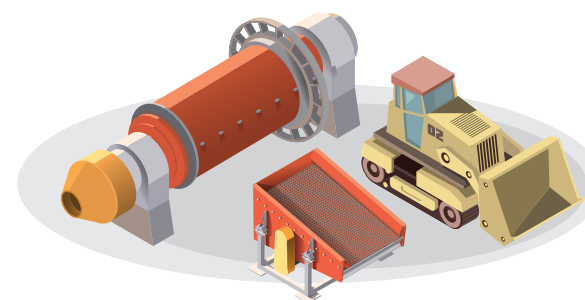
2 ИНЖИНИРИНГ

Мы понимаем потребности отрасли, находим новые решения, конструируем и адаптируем технологии под конкретные задачи. Мы не просто производим оборудование под индивидуальные требования заказчиков, но создаем конкурентные преимущества для отечественного бизнеса.



3 ПРОИЗВОДСТВО

Мы являемся экспертами в производстве горно-шахтного и обогатительного оборудования, буровых станков и инструмента, рудничного рельсового и конвейерного транспорта. Наша продукция помогает клиентам эффективно эксплуатировать месторождения различной степени сложности и реализовывать масштабные комплексные проекты.



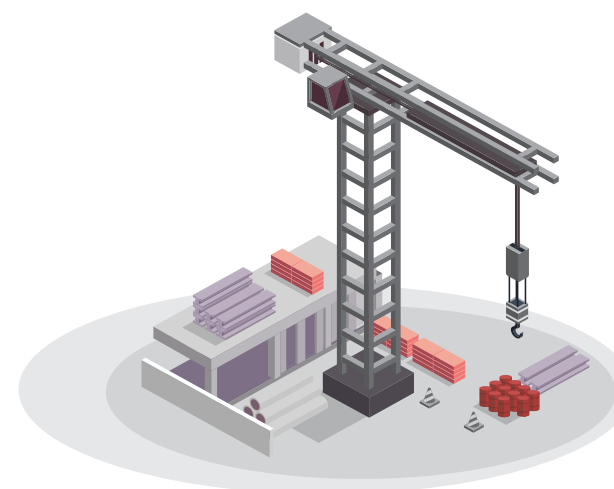
4 ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Благодаря сотрудничеству с ведущими поставщиками промышленного оборудования и материалов наши заказчики получают суперсовременное техническое оснащение, которое способно существенно повысить производительность и безопасность работ.



5 ГОРНО-КАПИТАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Мы участвуем в крупнейших российских горнодобывающих проектах, выполняя горно-капитальные работы под ключ. Таким образом мы помогаем нашим клиентам снижать операционные и капитальные затраты и выстраивать оптимальную структуру производства.



6 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Техническая база, квалифицированные сотрудники, опыт реализации сложных объектов позволяют нам монтировать оборудование и запускать производство в различных геологических и климатических условиях в предельно короткие сроки и с надлежащим качеством.



Переезд «ОКБ МИКРОН» на новую производственную площадку

Освоение нового вида работ — геологоразведки

Вхождение в капитал проектно-инжиниринговых институтов «Гипроцветмет» и ВИОГЕМ, начало реализации комплексных проектов

Создание ООО «Тепловетровые технологии»

Вхождение в капитал НПО «РИВС»

Создание подразделения монтажных и пусконаладочных работ

Открытие собственной лаборатории

Создание конструкторских бюро по разработке и производству металлургических печей (г. Норильск) и грузовых подвесных канатных дорог (г. Пермь)

Создание проектного подразделения «КАНЕКС ПРОЕКТ» (г. Санкт-Петербург)

Освоение обогатительного и конвейерного оборудования на КМО

Создание конструкторских бюро по разработке и производству конвейерного (г. Екатеринбург) и обогатительного (г. Иркутск) оборудования

Расширение мощностей «ОКБ МИКРОН» — начало строительства современного центра тяжелого машиностроения

← 2021

← 2020

← 2019

← 2018

← 2017

← 2016

← 2015

← 2014



СОЗДАНИЕ ТОРГОВОГО ДОМА SCI

Начало поставок продукции Кыштымского машиностроительного объединения (КМО) (г. Кыштым, Челябинская область)

Приобретение КМО, начало разработки нового горно-шахтного оборудования

Создание конструкторского бюро по разработке и производству буровых установок (г. Екатеринбург)

Создание конструкторского бюро по разработке специализированного оборудования (г. Москва)

Создание «ОКБ МИКРОН» (г. Красноярск)

Создание горнопроходческого подразделения ООО «Трест-Урал ШахтоСпецСтрой»

Включение «ОКБ МИКРОН» в состав группы «КАНЕКС», начало разработки рельсового рудничного транспорта

1994 →

1997 →

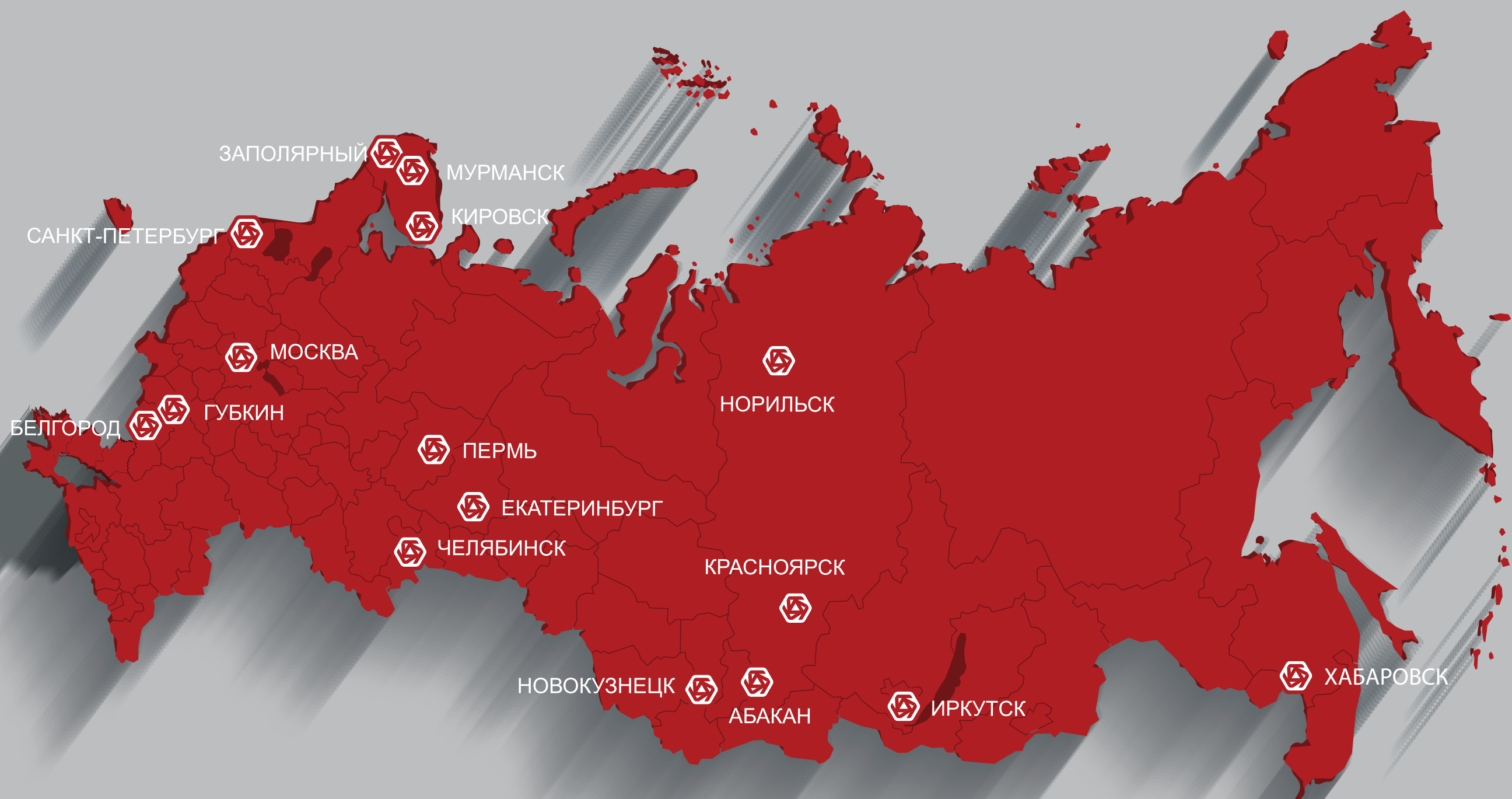
2005 →

2010 →

2011 →

2012 →

2013 →





ОРИЕНТАЦИЯ НА РЕЗУЛЬТАТ является нашей ключевой корпоративной ценностью. Мы слушаем и слышим наших клиентов. Мы приглашаем их участвовать в принятии решения и поощряем высказывать свои пожелания и условия. Мы отвечаем за то, что обещаем. Мы партнер, с которым легко работать.

НАМ ДОВЕРЯЮТ



НАШИ ПАРТНЕРЫ

1 НПО «РИВС» — инженеринговая компания по проектированию, строительству, модернизации и реконструкции горно-обогатительных производств.



2 ООО «Индустриально-строительная компания «ИВКО» — производитель полиэтиленовых трубопроводов из высокоплотного полимера (ПЭ 100).



3 Группа компаний «Натэк» — научно-производственное объединение, поставщик продукции и услуг для нефтегазовой и химической промышленности.



4 ООО «А9 Системс» — комплексный поставщик оборудования и решений для автоматизации технологических процессов промышленных предприятий.



5 ООО НПО «Композит» — производитель резинотканевых пульпопроводов для гидромеханизации и горно-обогатительного комплекса.



6 Тульский завод горно-шахтного оборудования — производитель оборудования для проходки, строительства и эксплуатации шахтных стволов.



7 АО «Завод котельного оборудования» — производитель паровых и водогрейных котлов, элементов трубопроводов для тепловых и атомных станций.



8 ЛОЭЗ «Гидромаш» — производитель гидравлических и пневматических силовых установок и двигателей.



9 ООО «Ленпромарматура» — производитель промышленной трубопроводной арматуры и деталей трубопроводов для химических предприятий.



10 ТКЗ «Красный котельщик» — проектировщик и производитель котлового оборудования для тепловой энергетики.



11 Hazemag & Epr GmbH — производитель горно-шахтного оборудования и дробильных комплексов.

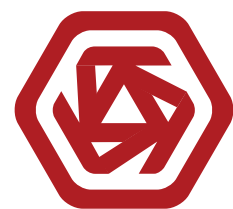


12 Andritz Hydro — мировой поставщик электромеханического оборудования и услуг для гидроэлектростанций, целлюлозно-бумажной, сталелитейной и металлообрабатывающей промышленности.



13 Festo — ведущий мировой поставщик пневматических и электромеханических систем для автоматизации производств различных отраслей промышленности.





КАНЕКС
ТЕХНОЛОГИЯ

ПРОГРАММА ПОСТАВКИ



ДОБЫЧА

Горно-шахтное оборудование

TRANСПОРТИРОВКА

Рельсовый рудничный транспорт
Конвейерное оборудование
Грузовые подвесные канатные дороги

РУДОПОДГОТОВКА

Дробильно-измельчительное оборудование

ОБОГАЩЕНИЕ

Флотомашины
Емкостное оборудование
Сгустители
Гидроциклоны
Классификаторы
Насосное оборудование

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ

Плавильные агрегаты

ПРОЧЕЕ

Износостойкие материалы и футеровка
Нестандартизированные металлоконструкции
Запасные части для горнодобывающего, обога-
тельного и металлургического оборудования
Энергетическое и котельное оборудование

ПРОДУКЦИЯ

РАСШИРЕНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ

17

	 ПОСТАВКА	 ПРОИЗВОДСТВО	1994 2004	2005 2006	2007 2009	2010 2011	2012 2013	2014 2017	2018 2020	2021 2022
Обогатительное оборудование										
Металлургическое оборудование										
Конвейерный транспорт										
Рельсовый рудничный транспорт										
Дробильно-измельчительное оборудование										
Горно-шахтное оборудование, станки и инструмент										
Запасные части для добывающего, обогатительного и металлургического оборудования										
ПДМ, самосвалы и другие машины для подземной добычи										
Плавильные агрегаты										

ЗАКАЗЧИК:  ООО «Башкирская медь» (ООО «УГМК-Холдинг»)
ОБЪЕКТ: Поверхностный закладочный комплекс на месторождении «Юбилейное»
ЗАДАЧА: Реализация проекта на условиях ЕРС: инжиниринг комплекса — изготовление и поставка оборудования — запуск в эксплуатацию — вывод на проектные показатели
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2022 г.



ЗАКАЗЧИК:  ГМК «Норильский никель»
ОБЪЕКТ: Кольская ГМК
ЗАДАЧА: Проектирование, изготовление и поставка теплообменных газоплотных поверхностей и основного оборудования узла выгрузки пыли для котла-охладителя дымовых газов за отражательной печью № 1
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2019 г.



ЗАКАЗЧИК:  ООО «Руссоль»
ОБЪЕКТ: Илецкое месторождение каменной соли, горизонты -240/-223 и -278 м
ЗАДАЧА: Поставка шахтных магистральных конвейеров общей длиной 1300 м, производительностью до 480 т/ч для транспортировки хлорида натрия (отбитой соли) максимальной кусковатостью материала до 200 мм
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2019 г.



ЗАКАЗЧИК:  ГМК «Норильский никель»
ОБЪЕКТ: Цех электролиза никеля № 1 Кольской ГМК
ЗАДАЧА: Поставка анодных ячеек и секций шунтов для 460 полимербетонных электролизных ванн в рамках внедрения на заводе новой технологии получения электролитного никеля
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2016–2019 гг.



ЗАКАЗЧИК:  АО «Металлоинвест»
ОБЪЕКТ: Лебединский ГОК
ЗАДАЧА: Проектирование, изготовление, поставка, монтаж и пусконаладка трубы Вентури в рамках проекта по модернизации и реконструкции оборудования завода горячебрикетированного железа
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2018 г.



ПРОЕКТЫ

ТЕКУЩИЕ И РЕАЛИЗОВАННЫЕ

ЗАКАЗЧИК:  ГМК «Норильский никель»
ОБЪЕКТ: Рудник «Таймырский»
ЗАДАЧА: Поставка инерционного локомотива в рамках плановой замены оборудования
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2019 г.



ЗАКАЗЧИК:  АО «Металлоинвест»
ОБЪЕКТ: Лебединский ГОК
ЗАДАЧА: Разработка конструкторской документации, изготовление и поставка четырех адсорберов объемом 4,5 куб. м для азотной станции завода горячего брикетирования железа
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2019 г.



ЗАКАЗЧИК:  ГМК «Норильский никель»
ОБЪЕКТ: Надежинский металлургический завод
ЗАДАЧА: Проектирование с учетом существующих габаритов и обвязки, изготовление и поставка пакетов конвективных котла-утилизатора печи взвешенной плавки
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: Ежегодно

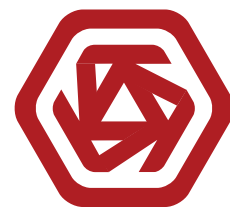


ЗАКАЗЧИК:  Кировский филиал АО «Апатит» (ПАО «Фосагро»)
ОБЪЕКТ: Вторая апатит-нефелиновая обогатительная фабрика (АНОФ-2)
ЗАДАЧА: Инжиниринг, поставка и монтаж основного технологического оборудования (сгустителей) с автоматизированной системой управления технологическим процессом
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2017–2018 гг.



ЗАКАЗЧИК:  ГМК «Норильский никель»
ОБЪЕКТ: ГРК «Быстринское»
ЗАДАЧА: Разработка, производство, поставка, монтаж кратцер-крана — оборудования для разгрузки магнетитового концентрата со склада на отгружающий конвейер
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2016–2017 гг.





КАНЕКС
ШАХТОСТРОЙ

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ



НА РЫНКЕ
С 2012 ГОДА



600+
СПЕЦИАЛИСТОВ



70+
СПЕЦМАШИН

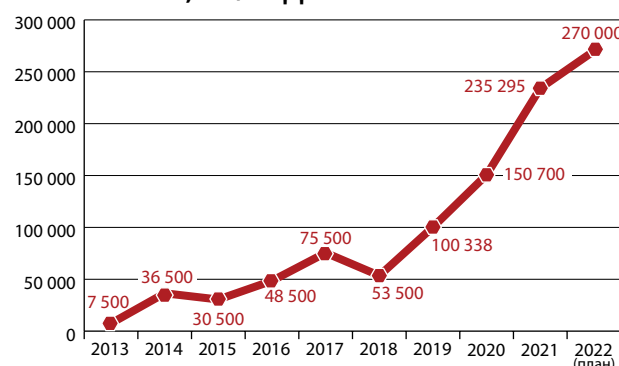
Проходческое подразделение группы «КАНЕКС» выполняет весь комплекс проектных, горно-капитальных, строительно-монтажных и геолого-разведочных работ. Обладает необходимым штатом высококвалифицированных специалистов для разработки проектной и рабочей документации; подбора (или разработки), поставки, монтажа, наладки оборудования; строительства

вертикальных и наклонных шахтных стволов, подземных выработок, наземной инфраструктуры. Владеет парком спецтехники для выполнения работ различной степени сложности. Имеет всю необходимую разрешительную документацию для ведения подземных работ, в том числе в сложных горно-геологических условиях.

ДОСТИЖЕНИЯ:

- 136 метров одним забоем;
- максимальная глубина производства горных работ: до 2 км (рудник «Скалистый»);
- общая длина пройденных горизонтальных выработок: более 35 км;
- общий объем выемки горной массы на подземных работах: более 800 тыс. куб. м.

ОБЪЕМЫ ПРОХОДКИ БУРОВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ, М³/ГОД



ПРОЕКТЫ

ТЕКУЩИЕ И РЕАЛИЗОВАННЫЕ

ЗАКАЗЧИК: ГМК «Норильский никель»

ЗАДАЧИ:

- Рудник «Комсомольский»: строительство транспортного и откаточного горизонтов -950 м, геолого-разведочные работы, бурение контрольно-стволовой скважины (диаметр НQ, глубина 250 м)
- Рудник «Северный-Глубокий»: строительно-монтажные и горно-капитальные работы на горизонте -440 м
- Рудник «Скалистый»: проходка и крепление разведочных выработок шахты «Глубокая», геолого-разведочные и геотехнические работы (диаметр NQ) на горизонтах -1650 и -1750 м
- Рудник «Заполярный»: проходка и крепление комплекса выработок конвейерного и автотранспортного уклонов

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2018–2024 гг.



ЗАКАЗЧИК: АО «Апатит» (ГК «Фосагро»)

ОБЪЕКТ: Расвумчоррский рудник

ЗАДАЧА: Горно-капитальные и горно-подготовительные работы

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2013–2024 гг.



ЗАКАЗЧИК: Яковлевский ГОК (ПАО «Северсталь»)

ОБЪЕКТ: Яковлевское месторождение Курской магнитной аномалии

ЗАДАЧА: Проходка и крепление горно-капитальных и горно-подготовительных выработок на горизонтах -370 и -395 м

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2018–2022 гг.



ЗАКАЗЧИК: «Горно-Шорский филиал» (АО «Евразруда»)

ОБЪЕКТ: Шерегешский рудник

ЗАДАЧА: Ввод в эксплуатацию порожнякового штрека на горизонте +115 м и подводящих вентиляционных выработок к стволу «Воздуховыдающий» на горизонте +185 м

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2012–2014 гг.





**КЫШТЫМСКОЕ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ**

Основано в 1757 году

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ



ПРОШЛОЕ:

КМО основано знаменитой династией Демидовых как Верхне-Кыштымский чугунолитейный завод. В советское время завод производил полную линейку специализированного горного оборудования и инструмента для отечественных и зарубежных недропользователей. В нашей стране оборудованием КМО добывалось до 95% всех твердых полезных ископаемых.

НАСТОЯЩЕЕ:

В 2005 году КМО вошло в состав группы «КАНЕКС». Начавшаяся на предприятии модернизация позволила расширить продуктовую линейку: к горно-шахтному оборудованию и буровому инструменту добавилось обогащательное и конвейерное оборудование. Сегодня завод обладает всеми необходимыми техническими возможностями для создания широкого спектра качественных изделий для горнодобывающей, машиностроительной и строительной отраслей.

БУДУЩЕЕ:

Амбициозная гражданская позиция топ-менеджмента завода состоит в том, чтобы не менее 70% оборудования для отечественной горнодобывающей промышленности делалось в России. Для этого предприятие расширяет номенклатуру выпускаемых изделий, постепенно переходя от производства деталей и узлов к поставке полноценных решений; повышает качество и надежность своей продукции; совершенствует клиентский сервис.

ПРОЕКТЫ РЕАЛИЗОВАННЫЕ

ЗАКАЗЧИК: АО «Апатит» («Фосагро»)

ОБЪЕКТ: Расвумчоррский рудник

ЗАДАЧА: Проектирование и изготовление станка СБПУ-200СПР для бурения глубоких взрывных скважин и скважин вспомогательного назначения (компенсационных, закладочных, вентиляционных и других) с использованием пневмоударника

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2017 г.



ЗАКАЗЧИК: ООО «Руссоль»

ОБЪЕКТ: Илецкое месторождение каменной соли

ЗАДАЧА: Проектирование, изготовление, поставка и шефмонтаж ленточных транспортеров

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2019 г.

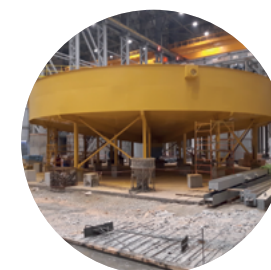


ЗАКАЗЧИК: АО «Русская медная компания»

ПРОЕКТ: Строительство Томинского ГОКа

ЗАДАЧА: Изготовление, поставка и монтаж основного обогащательного оборудования для отделения флотации и обезвоживания

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2018–2019 гг.



ЗАКАЗЧИК: АО «МХК «Еврохим»

ПРОЕКТ: Строительство Усольского калийного комбината.

Создание цеха силивиновой и шламовой флотации

ЗАДАЧА: Разработка и изготовление 16 флотомашин с кипящим слоем. Автоматизация оборудования.

Шефмонтаж и пусконаладочные работы

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2015–2018 гг.



ЗАКАЗЧИК: ГМК «Норильский никель»

ОБЪЕКТ: ООО «Медвежий ручей»

ЗАДАЧА: Изготовление спирального классификатора

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2020 г.





**ОКБ
МИКРОН**

современное машиностроение

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ



НА РЫНКЕ
С 2011 ГОДА



400
СПЕЦИАЛИСТОВ



3000
МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ
ЕЖЕГОДНО



40+
ВИДОВ РРТ

Красноярское машиностроительное предприятие с 2013 года входит в состав группы «КАНЕКС». Занимается разработкой и производством оборудования, станков и агрегатов для энергетики, горнорудной и угледобывающей промышленности. Собственное конструкторское бюро и парк современного высокотехнологичного оборудования, в том числе уникального, для обработки деталей

диаметром до 16 м, позволяют выполнять практически любые заказы клиентов. С 2015 года ведет строительство сверхкомпактного высокоэффективного машиностроительного производства полного цикла мощностью до 4 тыс. тонн высокоточных металлоизделий в год. Стоимость проекта оценивается в 2 млрд рублей. Окончание строительства намечено на 2027 год.

НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ:

- изготовление стандартной техники и разработка уникальных образцов по ТЗ заказчика;
- проведение ОПИ новых изделий на собственном испытательном полигоне;
- проектирование и производство запасных частей любой сложности;
- поставка запасных частей к оборудованию других производителей;
- разработка и создание роботизированных комплексов для массового производства.

ПРОЕКТЫ РЕАЛИЗОВАННЫЕ

25

ЗАКАЗЧИК: ГМК «Норильский никель»

ОБЪЕКТ: Рудник «Скалистый»

ЗАДАЧА: Изготовление и поставка 10 инновационных вагонеток типа ВБ-7,5 (модернизированная вагонетка ВБ-5,5 с боковой разгрузкой с объемом кузова 7,5 куб. м)

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2020 г.



ЗАКАЗЧИК: ГМК «Норильский никель»

ОБЪЕКТ: НМЗ им. Б. И. Колесникова

ЗАДАЧА: Изготовление колонны поворотной обезживателя граншлака высотой 2613 мм, диаметром по зубчатому колесу 2000 мм, массой 6500 кг

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2020 г.



ЗАКАЗЧИК: «Евросибэнерго»

ОБЪЕКТ: Красноярская ГЭС

ЗАДАЧА: Механическая обработка нижнего лабиринтного кольца гидроагрегата массой 32325 кг, диаметром 9260 мм

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2019 г.

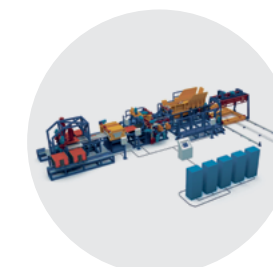


ЗАКАЗЧИК: ГМК «Норильский никель»

ОБЪЕКТ: Медный завод Заполярного филиала

ЗАДАЧА: Проектирование, создание и монтаж линии автоматической сборки основ (ЛАСО)

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2016–2019 гг.



ЗАКАЗЧИК: ПАО «Уральская кузница» («Мечел»)

ОБЪЕКТ: ООО «Новые технологии – ИЦ»

ЗАДАЧА: Механическая обработка станины молота массой 34000 кг

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2020 г.





Гипроцветмет

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ



Один из старейших научно-исследовательских, проектных и конструкторских институтов горного дела и металлургии цветных металлов. Имеет огромный опыт реализации крупных горно-металлургических проектов как в России, так и за рубежом.

Успешно прошел сертификацию системы качества менеджмента (ISO 9001-2015) применительно к проектированию и авторскому надзору горнодобывающих, перерабатывающих и металлургических предприятий, включая функции генерального подрядчика.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- геологическое сопровождение ГРП и ТЭО кондиций, геологический аудит и консалтинг, блочное моделирование и оптимизация горных работ, подсчет ресурсов и запасов по кодексу JORC;
- разработка технологий и регламентов в области добычи, обогащения и переработки полезных ископаемых, металлургических процессов;
- НИОКР;
- ВМ-проектирование;
- генпроектирование;
- аудит и консалтинг.

ПРОЕКТЫ

ТЕКУЩИЕ И РЕАЛИЗОВАННЫЕ

ЗАКАЗЧИК:  ООО «Голевская ГРК»

ПРОЕКТ: Строительство горно-обогатительного комбината на базе медно-порфирового месторождения «Ак-Суг»

ЗАДАЧА: Генпроектирование, проектирование, проведение комплекса инженерных изысканий

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2018–2020 гг.



ЗАКАЗЧИК:  АО «Алмалыкский ГМК» (Узбекистан)

ПРОЕКТ: Строительство Алмалыкского горно-металлургического комбината

ЗАДАЧА: Разработка проектной и рабочей документации строительства карьера «Ёшлик-I», объектов инфраструктуры и транспорта

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2017–2021 гг.



ЗАКАЗЧИК:  ГМК «Норильский никель»

ПРОЕКТ: Поддержание выбывающих и развитие новых производственных мощностей минерально-сырьевой базы за счет вовлечения в отработку в поле рудника «Комсомольский» вкрапленных руд

ЗАДАЧА: Подготовка проектной и рабочей документации, BIM- и ГИС-моделирование, разработка решений по автоматизации

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2019–2024 гг.



ЗАКАЗЧИК:  ООО «Эльбрусский горнорудный комбинат»

ОБЪЕКТ: Обогащательная фабрика производительностью 1,5 млн тонн руды в год (Кабардино-Балкарская Республика, г. Тырныауз)

ЗАДАЧА: Базовый инжиниринг, разработка полного комплекта рабочей документации для строительства фабрики

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2018–2021 гг.



ЗАКАЗЧИК:  АО «Туганский горно-обогатительный комбинат "Ильменит"»

ПРОЕКТ: Строительство предприятия по производству титанового и цирконового концентратов и кварцевого песка

ЗАДАЧА: Генпроектирование, проектирование

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2018–2020 гг.





ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ



Ведущий научно-исследовательский и проектный институт в области защиты горных работ от обводнения, дренажа застроенных территорий, промышленной гидротехники, геоинформационных систем, охраны и оздоровления экологической обстановки. На основе его разработок построены и успешно эксплуатируются дренажные и природоох-

ранные системы крупных горнодобывающих предприятий России, СНГ и других стран мира. Обладает 25-летним опытом разработки и внедрения компьютерных технологий для автоматизации и оптимизации задач горного производства, автор уникальной горно-геологической информационной системы «Геомикс».

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проектирование и НИОКР;
- производство оборудования;
- геомеханика (открытая и подземная);
- разработка программного обеспечения;
- закрепление оснований фундаментов, откосов карьеров;
- моделирование развала взорванной горной массы.

ПРОЕКТЫ РЕАЛИЗОВАННЫЕ

ЗАКАЗЧИК: АО «Лебединский ГОК»

ПРОЕКТ: Повышение качества геологоразведочных исследований

ЗАДАЧА: Изготовление станции «Карьер-2М» на шасси КАМАЗ-43502-3026-45 для определения содержания железа в горной массе на стадии планирования добычи руды

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2017 г.



ЗАКАЗЧИК: АО «МХК «Еврохим»

ОБЪЕКТ: Ковдорский ГОК

ЗАДАЧА: Создание технологии оперативного прогноза устойчивости уступов карьера в зависимости от горно-геологических условий разработки месторождений

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2020 г.



ЗАКАЗЧИК: «Еврохим – Волгакалий»

ПРОЕКТ: Разработка системы инженерной защиты зданий и сооружений от поступления подземных вод

ЗАДАЧА: Подготовка рабочей документации инженерной защиты от обводнения

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2016–2019 гг.



ЗАКАЗЧИК: ООО «Читауголь»

ПРОЕКТ: Увеличение объема вскрышных работ, в т. ч. за счет уменьшения водопритока, препятствующего эффективной отработке

ЗАДАЧА: Оценка водопритоков и разработка вариантов системы осушения угольного разреза для создания безопасных условий горных работ на карьере

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2018–2019 гг.

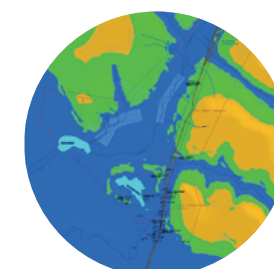


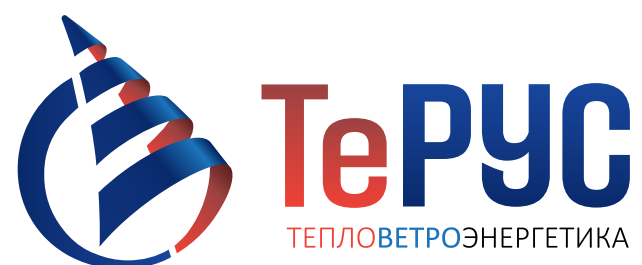
ЗАКАЗЧИК: ГМК «Норильский никель»

ПРОЕКТ: Выработка мероприятий по безопасному ведению горных работ

ЗАДАЧА: Разработка численной геофильтрационной модели Талнахского рудного узла

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 2017–2018 гг.





ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ



Компания ООО «Тепловетровые технологии» зарегистрирована в 2019 году для реализации проекта по разработке уникальных тепловетрогенерационных комплексов мощностью от 200 до 4000 кВт для бесперебойного обеспечения теплом удаленных промышленных предприятий и населенных пунктов. Авторство изобретения принадлежит группе конструкторов из «ОКБ МИКРОН». Продукция будет реализовываться под торговой маркой «Терус».

Сейчас идет разработка прототипа 200-киловаттного комплекса. После успешного запуска экспериментального образца установка будет доступна для заказа. Объем инвестиций оценивается в 3,5–5 млрд руб.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТВГ

31

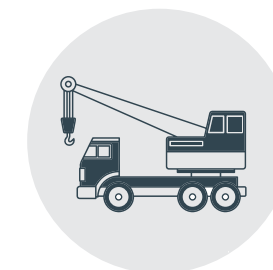
АВТОНОМНОСТЬ

Для развертывания станции не требуется подключение к теплосетевой инфраструктуре. Кроме того, полностью автоматизировано управление системой. На случай аварийной ситуации станции предполагается оснастить резервными источниками питания. Диагностика также будет осуществляться дистанционно, из центрального диспетчерского пункта производителя.



ЛЕГКОСТЬ

Вследствие того, что решетчатая конструкция из алюминия легче более чем в два раза в сравнении с системами, используемыми в ветровой генерации в настоящий момент, и обеспечивает необходимую жесткость при складывании и поднятии мачты, для монтажа достаточно двух обычных автомобильных кранов грузоподъемностью 25-35 т.



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

За счет перемещения опорно-поворотного устройства в основание конструкции уменьшен вес гондолы и увеличено количество лопастей до пяти (классические ВЭС имеют трех- или — реже — двухлопастной ротор), что позволит использовать установку при слабом, от 2 м/с, ветре (стартовая скорость классических ВЭС — 4 м/с).



НИЗКАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ

Производство теплоэнергии не потребует субсидирования регионами.



[illegible]