



# Компания КИТРЕЙД



**КИТРЕЙД**  
ВАШ КЛЮЧ К ИННОВАЦИЯМ



# О компании

Компания «КИТРЕЙД» входит в группу компаний «Пассат».

ООО «Пассат» основано в 1994 году и является многопрофильным предприятием. Основные направления деятельности:

- ❑ промышленное и гражданское строительство;
- ❑ научно-технические разработки, изготовление и поставка оборудования для горной промышленности;
- ❑ производство пластмассовых труб.

В ходе реорганизации в 2007-2008 году из материнской компании была образована группа компаний «Пассат».

**Горное направление представлено** следующими организациями:

- **ООО «Институт горной электротехники и автоматизации»** – разработка и изготовление электрооборудования и аппаратуры автоматизации для рудников и обогатительных фабрик; научно-исследовательские и проектные работы для объектов горной промышленности;
- **ООО «Научно-производственное объединение «Пассат»** – разработка и изготовление технологического оборудования для горно-химической отрасли;
- **ООО «Машхимпром»** – изготовление и монтаж нестандартных металлоконструкций;
- **ООО «Торговая компания «КИТРЕЙД»** – реализация экспортной политики предприятий группы компаний «Пассат» в горной промышленности.



# О компании

Также компания «КИТРЕЙД» является официальным дилером следующих белорусских производителей горно-шахтного оборудования:

- **ЗАО «Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством»** - разработка и изготовление горнодобывающего и транспортного оборудования;
- **ООО «Амкодор-Инвар»** - производство погрузочно-доставочных и транспортных машин для применения в шахтах.

Компания «КИТРЕЙД» является торговым представителем вышеперечисленных предприятий и основана для наращивания их экспортного потенциала, поиска путей кооперации горнодобывающих предприятий и производителей оборудования, продвижения инновационных решений, поддержки научно-технического развития отрасли.

В настоящее время в группе компаний «Пассат» трудится более 1200 человек, специалисты различных направлений, имеющие большой опыт по внедрению новых разработок в действующий технологический процесс.

Использование в производстве собственных научно-технических разработок, применение качественных комплектующих, кооперация с ведущими европейскими производителями (наиболее тесное сотрудничество ведется с компанией «Siemens»), объединение в своем составе опытных и высококвалифицированных специалистов позволяет нашей продукции успешно конкурировать на рынке.

Немаловажным преимуществом наших предприятий является «соседство» с крупнейшим в мире комбинатом по добыче и производству минеральных удобрений ОАО «Беларуськалий». Тесная кооперация с этим предприятием-гигантом позволяет постоянно совершенствовать качество и ассортимент выпускаемой продукции, предлагать инновационные разработки и технические решения, закладывать основы для успешной деятельности на зарубежных рынках.



# Реализованные проекты

Выпускаемая продукция и предлагаемые решения нашли успешное применение на горнодобывающих предприятиях Беларуси и России. Специалисты наших компаний имеют большой опыт эксплуатации выпускаемого оборудования и предлагаемых технологий непосредственно в сложных производственных условиях, что позволяет им с уверенностью браться за выполнение задач любой сложности.

В числе наиболее крупных проектов, реализованных с участием специалистов наших компаний:

- ✓ разработка исходных данных для проектирования электроснабжения и автоматизации технологических процессов рудника и фабрики, Гремяченское месторождение калийных солей, ОАО «МХК «ЕвроХим»;
- ✓ разработка, производство, поставка и выполнение пуско-наладочных работ микропроцессорной аппаратуры шахтной стволовой сигнализации (МАСС), ОАО «Беларуськалий», ОАО «Уралкалий», ОАО «Воркутауголь», ОАО «Новоширокинский рудник», ОАО «Стойленский ГОК», ОАО «Апатит»;
- ✓ модернизация электропривода клетьевых подъемных машин и главных вентиляторных установок рудников с применением современных ресурсосберегающих технологий на основе автоматизированного регулируемого частотного привода, изготовление и поставка оборудования, выполнение монтажных и пусконаладочных работ, ОАО «Беларуськалий»;



# Реализованные проекты

- ✓ исследование, технико-экономическое обоснование, проектирование, разработка и модернизация систем электроснабжения и управления конвейерным транспортом с использованием ресурсосберегающих технологий на основе автоматизированного регулируемого частотного привода и современных микропроцессорных устройств с применением оборудования собственного и стороннего производства, ОАО «Беларуськалий», ОАО «Уралкалий», ОАО «Шахта Воргашорская», шахта «Распадская»;
- ✓ модернизация отделений сгущения с применением компактных сгустителей собственного производства (поставлено и запущено в эксплуатацию более 40 единиц); разработка технического, алгоритмического, программного и организационного обеспечения АСУ сгустителями на объекте, ОАО «Беларуськалий»;
- ✓ реконструкция перечистой флотации с применением эжекторных флотомашин собственного производства; выполнение комплекса пусконаладочных работ систем автоматизации и привязки программного обеспечения, ОАО «Беларуськалий»;
- ✓ изготовление и монтаж металлоконструкций зданий подъёмных машин, транспортных галерей, резервуаров для хранения, переработки и осаждения продуктов обогащения и флотации, ОАО «Беларуськалий»;
- ✓ капитальный ремонт ленточных конвейеров с полной заменой приводных механизмов и металлоконструкций става, ОАО «Беларуськалий».

# Продукция

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА АВТОМАТИЗАЦИИ



АППАРАТУРА ШАХТНОЙ  
СТВОЛОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  
МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ МАСС



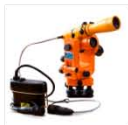
СИСТЕМЫ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ  
СВЯЗИ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ  
СИГНАЛИЗАЦИИ СГИПС



СВЕТИЛЬНИКИ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ  
ЛЮМИНИСЦЕНТНЫЕ СВЭЛ-11



БЛОКИ ПИТАНИЯ РУДНИЧНЫЕ БПР



УКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЯ  
ЛАЗЕРНЫЕ УНЛ-01



СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ СУ



КОМПЛЕКТНЫЕ  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
УСТРОЙСТВА С ЭЛЕГАЗОВОЙ  
ИЗОЛЯЦИЕЙ КРУЭ СЕРИИ ИГЭА S



РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ И  
ЗАШТЫБОВКИ РКУЗ



СТАНЦИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ  
ЧАСТОТЫ СПЧ



УСТАНОВКИ ВОДЯНЫЕ  
ХОЛОДИЛЬНЫЕ УВХ



ДАТЧИКИ КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ  
ДКД



ДАТЧИКИ МАГНИТНЫЕ  
ГЕРКОНОВЫЕ ДМГ-100



ВЕСЫ КОНВЕЙЕРНЫЕ  
ОПТИЧЕСКИЕ ВКО



КОМПЛЕКСЫ  
МИКРОПРОЦЕССОРНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРНЫМ  
ТРАНСПОРТОМ КМУК



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ  
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД  
РУДНИЧНЫХ УСТАНОВОК



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ  
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И  
УПРАВЛЕНИЯ ПОДЪЁМНЫМИ  
УСТАНОВКАМИ

# Продукция

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



КОМБАЙНЫ ПРОХОДЧЕСКИЕ



ШАХТНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ



МАШИНЫ ВРУБОВЫЕ БАРОВЫЕ



МАШИНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ  
ШАГАЮЩИЕ



ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНОГО  
ПОДЪЁМА



КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ



КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ



КАБЕЛЕУКЛАДЧИКИ



ЭЛЕВАТОРЫ КОВШОВЫЕ



КРАТЦЕР-КРАНЫ



ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ  
СТРЕЛОВЫЕ ШАГАЮЩИЕ



КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ПЕРЕВАЛКИ И  
ХРАНЕНИЯ НАСЫПНЫХ ГРУЗОВ



# Продукция

## ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  
ФЛОТАЦИОННЫЕ МАШИНЫ**



**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ  
СГУСТИТЕЛИ**



**ЛЕНТОЧНЫЕ  
ВАКУУМ-ФИЛЬТРЫ**



**ВАЛЬЦ-ПРЕССЫ**

**А ТАКЖЕ:**

**УСТАНОВКИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ  
РАСТВОРОВ ФЛОКУЛЯНТА;**

**КОНДИЦИОНИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ  
С ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ;**

**ВЫЩЕЛАЧИВАЮЩИЕ АППАРАТЫ.**

[www.keytrade.by](http://www.keytrade.by)





# Предлагаемые решения

Наши компании гармонично сочетают в себе производство и научную часть. В организациях работают специалисты, имеющие большой опыт по внедрению новых разработок в действующий технологический процесс.

Основные разработки ведутся в следующих областях:

- ❑ разработка исходных данных и проектов для строящихся рудников и обогатительных фабрик;
- ❑ автоматизация технологических процессов рудников и обогатительных фабрик;
- ❑ обоснование, разработка и внедрение энергосберегающих технологий:
  - обследование технологических характеристик рудничных конвейеров, вентиляторов главного проветривания, подъемных машин с целью обоснования инвестиций для энергосбережения, технико-экономическое сравнение вариантов регулируемого электропривода;
  - проектирование систем привода и управления грузопотоком, вентиляцией рудников, систем привода и управления подъемными машинами;
  - разработка и конструирование специального оборудования электроприводов.



**Будем рады видеть Вас в числе наших партнеров!**



**КИТРЕЙД**  
ВАШ КЛЮЧ К ИННОВАЦИЯМ

**ООО «Торговая компания «КИТРЕЙД»**  
Республика Беларусь, 220116  
г. Минск, пр. Дзержинского, 69, офис 321  
Тел.: (+375 17) 277 03 01  
Факс: (+375 17) 277 02 96  
e-mail: [info@keytrade.by](mailto:info@keytrade.by)  
[www.keytrade.by](http://www.keytrade.by)