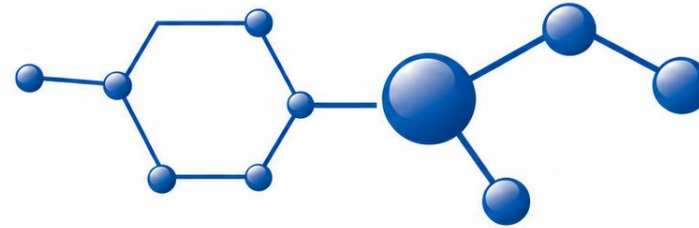
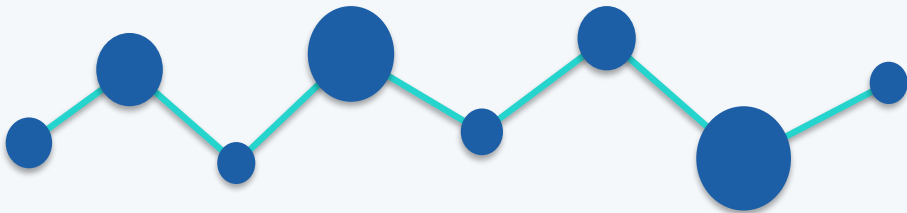


ПЕРМСКИЕ ЭМУЛЬГАТОРЫ



Продуктовые решения для Горно-Обоготительных Комбинатов

Продуктовые решения для процессов флотации и задач обогатительных фабрик



Продуктовый фокус - флотация



Вспениватели

PB-1, PB-2, PB-3

устойчивость пены, управление режимом флотации, адаптация под конкретную схему, изготавливаются из российского сырья.

Депрессоры

КМЦ, ПАЦ, декстрин, катионный крахмал

Подавление пустой породы и органического углерода, изготавливаются из российского сырья.

Собиратели

Дитиофосфаты, тионокарбаматы, карбаматы/ДТК, ксантогенаты

Для каких задач это решение



Извлечение

Собиратели, депрессоры, вспениватели и настройка реагентного режима под раскрытие ценности руды

Селективность

Собиратели, депрессоры, вспениватели и тонкая настройка разделения минералов

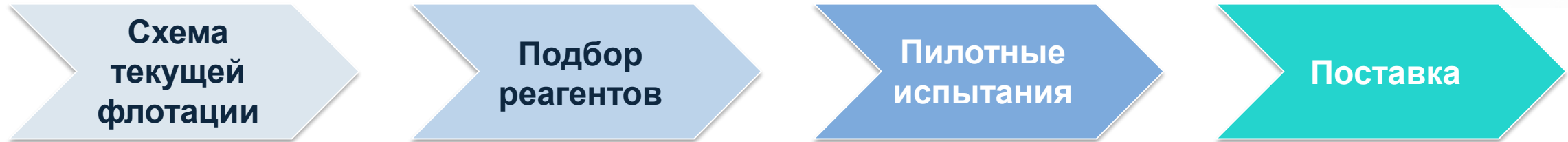
Стабильность пены

Вспениватели и устойчивость рабочего режима флотации, изготавливается из сырья российского производства

Технологический диалог

Оффер строится через задачу фабрики, а не через прайс-лист

Как строится путь к поставке



Что запрашиваем

Текущий реагент, задача процесса, ограничения и ожидаемый результат по схеме флотации.

Что предлагаем

3+ продуктовых варианта под конкретную фабрику, а не абстрактный перечень реагентов.

Как закрепляем

Пилотный объем, критерии оценки, обратная связь и переход к регулярной поставке.

Что заменяем + как запускаем ОПИ



Что заменяем

Вспениватели

Решения на замену применяемым продуктам для регулирования пенного слоя и устойчивости режима флотации.

Депрессоры

Решения под задачи подавления пустой породы, углеродистой составляющей и повышения селективности.

Собиратели и реагенты

Продукты для расширения реагентной схемы, когда задача выходит за рамки одного только вспенивателя или депрессора.

Как запускаем ОПИ

1

Получаем вводные

Текущий реагент, задача процесса, ограничения и ожидаемый эффект.

2

Подбираем решение

Предлагаем 3–5 варианта под конкретную схему флотации.

3

Согласуем пилот

Фиксируем объем, критерии оценки и формат обратной связи.

4

Переходим к поставке

При положительном результате обсуждаем регулярный формат снабжения.

Опыт ОПИ и внедрения



Вспениватели

Полюс Золото

PB-2 45 т

ОПИ
успешно
завершено

В работе

Колмар

PB-1 1 т

ОПИ
успешно
завершено

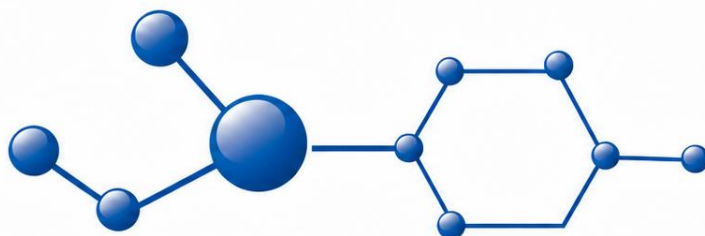
В работе

Маламыр

Декстрин

В работе

Контакты и следующий шаг



г. Пермь, ул. Соликамская, 305, офис 3
sales@permchem.ru

Директор – Власов Михаил
+7 (908) 252 77 15
vlasov.myu@permchem.ru

Технический директор – Кашбиев Гайса
+7 (902) 801 65 24
kashbiev.gg@permchem.ru

Коммерческий директор – Петров Дмитрий
+7 (912) 886 80 60
petrov.da@permchem.ru

ПЕРМСКИЕ ЭМУЛЬГАТОРЫ

