

НОВОМЭК – российская инжиниринговая группа компаний, специализирующаяся на разработке и поставке комплексных решений: от технологии процесса обогащения, проектирования и производства до пуско-наладки и сервисного обслуживания нашего оборудования и систем автоматизации.

Флотационное оборудование производится под брендом «МЕК»: разработано согласно анализу передовых технологий, использованием лучших мировых практик и с учетом индивидуальных потребностей каждого конкретного заказчика. Компетенции наших сотрудников подкреплены многолетним опытом и успешной реализацией проектов на территории России и стран СНГ.

МЫ РАЗРАБАТЫВАЕМ, ПРОИЗВОДИМ И ЗАПУСКАЕМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

Флотационные пневмомеханические модульные и чановые машины «МЕК» для обогащения руд методом пенной флотации:

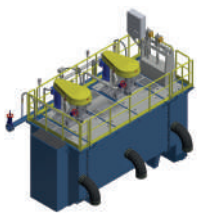
- Модульная конструкция машин позволяет эффективно внедрять их при реконструкции флотационных отделений существующих предприятий с ограничением по высоте кровли и мощности грузоподъемного оборудования
- Чановая конструкция пневмомеханических машин «МЕК»: конструктивные решения позволяют увеличить технологические показатели на всех этапах флотационного процесса

Чаны для механического перемешивания рудных пульп, жидкостей, а также для проведения операций аэрирования.

Нестандартное оборудование любой сложности, включая зумпфы, распределительные коробки, ёмкости.

Флотационные машины компании NOVOMEK поставляются в комплекте с автоматизированной системой управления технологическим процессом.

Модульные пневмомеханические машины

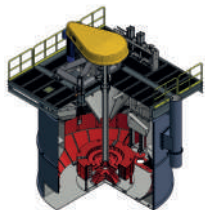


- Главная конструктивная особенность – это модульность: возможность эффективно реконструировать флотационное отделение действующего предприятия;
- Модульные флотомшины NOVOMEK легко транспортировать;
- Возможность флотации частиц широкого диапазона крупности;
- Эксплуатационная надежность.

10 типоразмеров с объемом камеры от 0,2 м3 до 45 м3

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОГО ПАРАМЕТРА И РАЗМЕРА	Минимальный объем МЕК 0,2	Максимальный объем МЕК 45
Вместимость камеры, м ³	0,2	45
Пропускная способность, м ³ мин ⁻¹ , до	0,15	34,0
Мощность электродвигателя привода азратора на камеру, кВт, не более при плотности руды менее 3,0 т · м ³	1,1	75,0
Удельная потребляемая мощность, кВт · м ³ , не более	5,5	1,7
Объем воздуха подаваемого в азратор на камеру, м ³ мин ⁻¹ , до	0,2	21,0
Площадь пенного зеркала камеры, м ²	0,26	10,0

Чановые пневмомеханические машины



- Увеличение скорости пеносъема за счет уменьшения площади пенного зеркала;
- Регулирование вместимости камеры с целью оптимизации времени пребывания пульпы в камере;
- Повышение технологических показателей флотации за счет создания эффективных гидродинамических условий.

9 типоразмеров с объемом камеры от 10м3 до 300 м3

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОГО ПАРАМЕТРА И РАЗМЕРА	Минимальный объем МЕК 10 Ц	Максимальный объем МЕК 300 Ц
Вместимость камеры, м ³	10	300
Пропускная способность, м ³ мин ⁻¹ , до	7,5	225
Мощность электродвигателя привода азратора на камеру, кВт, не более при плотности руды менее 3,0 т · м ³	37	Комб. привод
Удельная потребляемая мощность, кВт · м ³ , не более	3,7	38
Количество камер в прямооточном насаде, шт.	6	3
Чан. Диаметр, мм	2545	7650

Контактные и азрационные чаны



- Предназначены для рудных пульп, требующих интенсивного и длительного перемешивания с целью получения активных поверхностей минералов для последующей флотации;
- Кроме механического перемешивания дополнительно может подаваться воздух для аэрирования пульпы.

11 типоразмеров с объемом камеры от 1м3 до 200 м3

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОГО ПАРАМЕТРА И РАЗМЕРА	Минимальный объем КЧ-1 МЕК	Максимальный объем КЧ-200 МЕК
Вместимость чана, м ³	1,0	200
Диаметр чана D, мм	1200	7000
Высота чана H1, мм	1365	5720
Высота разгрузочного патрубка H, мм	1115	4910

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ NOVOMEK

Широкая размерная линейка флотомашин, приводов и аэрационных узлов позволяет подобрать наилучшую компоновку для условий конкретной производственной площадки.



Автоматизированная система управления флотомашинной позволяет выполнить настройки технологического процесса для обеспечения непрерывной работы и достижения максимальной производительности.



Модульная конструкция секций флотомашин больших размеров позволяет уменьшить габариты перевозимых частей, что облегчает доставку к месту монтажа.



Выверенная конструкция аэрационного узла обеспечивает лучший процесс аэрации и диспергации пульпы.



Камеры флотационных машин спроектированы для лучшей гидродинамики с учётом компьютерного моделирования и анализа результатов промышленной эксплуатации.



Уникальная конструкция камеры с оптимальными гидродинамическими характеристиками позволяет добиться качественного пенного слоя с необходимым размером пузырька.



Верхнее размещение основных рабочих узлов, систем управления процессом и другого вспомогательного оборудования облегчает контроль и обслуживание во время эксплуатации и в случаях плановых ремонтов.

ЗНАЧИМЫЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ**Жезказганские обогатительные фабрики:**

- Пневмомеханические флотационные машины с объёмом камеры 70 м³ - 24 камеры
- Пневмомеханические флотационные машины с объёмом камеры 25 м³ - 48 камер
- Чаны механоактивации объёмом 65 м³ - 6 чанов
- Контактные чаны объёмом 65 м³ - 2 чана
- Контактные чаны объёмом 25 м³ - 2 чана
- Оттирочно-флотационный комплекс с рабочим объёмом камеры 15 м³ - 2 комплекса

Нурказганская обогатительная фабрика:

- Пневмомеханические флотационные машины с объёмом камеры 45 м³ - 6 камер
- Пневмомеханические флотационные машины с объёмом камеры 16 м³ - 22 камеры
- Контактный чан объёмом 25 м³ - 1 чан

Валенторский медный карьер:

- Пневмомеханические флотационные машины с объёмом камеры 8,5 м³ - 10 камер
- Пневмомеханические флотационные машины с объёмом камеры 1,5 м³ - 2 камеры

