

# «ЭЛЕМЕТ»: ЗНАК КАЧЕСТВА

Завод «ЭЛЕМЕТ» производит современное технологическое оборудование для углеобогатительной, горнодобывающей и химической промышленности, а также комплектующие и запасные части к нему. Высокое качество продукции подтверждают результаты опытно-промышленных испытаний на осадительно-фильтрующих центрифугах галургических и флотационных фабрик, а также доверие клиентов, в числе которых такие крупные компании, как АО «Апатит», ПАО «Уралкалий» и многие другие.

## ПЕРЕСЧИТАТЬ ПО ПАЛЬЦАМ

На протяжении многих лет компании «Уралкалий» и «ЭЛЕМЕТ» связывают прочные и взаимовыгодные партнерские отношения. Запасные части, произведенные заводом, сегодня установлены на осадительно-фильтрующих центрифугах (ОФЦ) импортного производства, которые используются в Березниковских калийных производственных рудоуправлениях БКПРУ-2 и БКПРУ-4 и Соликамских калийных рудоуправлениях СКРУ-2 и СКРУ-3.

Торговый дом «ЭЛЕМЕТ» поставил на данные объекты ротор, планетарные редукторы и расцепляющие механизмы, а также другие детали и расходные материалы — керамику, ситовые вкладыши, метизы. Все детали были разработаны и изготовлены в строгом соответствии с техническим заданием и предназначены для оборудования, которое отвечает за обезвоживание конечного продукта — хлорида калия (KCl).

При флотационном и галургическом методе переработки руды эксплуатация центрифуг происходит в особых условиях, и требования к качеству запасных частей предъявляются высокие. В частности, детали должны быть изготовлены из дуплексной нержавеющей стали марки 1.4462, а для защиты поверхностей центрифуги, подверженных значительному абразивному износу, контактирующие с ними запчасти покрываются слоем технической керамики, в которой содержится до 95 % оксида алюминия (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>). Производителей, которые соответствуют данным стандартам, во всем мире можно пересчитать по пальцам одной руки, и завод «ЭЛЕМЕТ» входит в их число.



Ротор для осадительно-фильтрующей центрифуги производства «ЭЛЕМЕТ»

Дорогие коллеги!  
Поздравляем команду ПАО «Уралкалий» и всех работников химической отрасли с профессиональным праздником — Днем химика, а также 95-летием открытия Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей.

Желаем вам продолжать двигаться вперед, придерживаясь многолетних традиций, и пусть у вас будет все для достижения целей, а результаты будут неизменно превосходными!

С уважением, Игорь Иванович МАКЕЕВ, генеральный директор завода «ЭЛЕМЕТ»,  
Михаил Сергеевич РЕПНИКОВ, генеральный директор торгового дома «ЭЛЕМЕТ»,  
и весь коллектив компании

Дополнительным плюсом для ПАО «Уралкалий» выступает то, что уральское подразделение торгового дома «ЭЛЕМЕТ» находится в городе Березники Пермского края, благодаря чему сроки поставок запасных частей сокращаются, а оперативность специалистов сервисной службы компании возрастает — они постоянно контролируют работу осадительно-фильтрующих центрифуг и своевременно меняют изнашивающиеся детали. Это позволяет рудоуправлениям минимизировать время простоев оборудования для ремонта и гарантирует бесперебойное производство продукции.

Всего начиная с 2003 года на заводе было изготовлено 53 новых ротора для осадительно-фильтрующих центрифуг типоразмера 44x132 и один для ОФЦ типоразмера 1400x1800, а также отремонтировано 95 роторов для ОФЦ типоразмера 44x132 и четыре — для ОФЦ типоразмера 1400x1800.

## ПРОВЕРЕНЫ В ДЕЛЕ

Наличие высокоточного станочного парка позволяет заводу «ЭЛЕМЕТ» локально производить широкий ассортимент продукции, который включает в себя:

- » осадительно-фильтрующие центрифуги декантирующего типа для обезвоживания угля (типоразмеры 44x132 и 40x72) и хлористого калия (типоразмеры КЦ 55x72 и КЦ 55x80);
- » планетарные редукторы для осадительно-фильтрующих центрифуг пяти типов с передающим усилием от 50 до 120 килоньютон;
- » вибрационные центрифуги для обезвоживания угля — типоразмеров ЦВ 1100, ЦВ 1300, ЦВВ 1400, ЦВВ 1200;

- » ленточные пресс-фильтры рабочей шириной до трех метров;
- » флотационные машины объемом восемь, 14, 16 и 25 кубометров;
- » приводы сгустителей мощностью 150, 250, 350 и 700 килоньютон на метр;
- » ленточные вакуум-фильтры из нержавеющей стали с площадью обезвоживания 10, 15, 18, 65, 85 и 110 квадратных метров, предназначенные для агрессивных сред.

Оборудование завода «ЭЛЕМЕТ» уже много лет эксплуатируется под непрерывной технологической нагрузкой на ответственных горнодобывающих предприятиях. Так, изготовленный заказу АО «Апатит» ленточный вакуум-фильтр из нержавеющей стали марки AISI 904 L рассчитан на площадь 65 квадратных метров и применяется в процессе производства экстракционной фосфорной кислоты. А на «Вишневогорский ГОК» был поставлен фильтр, рассчитанный на площадь десять квадратных метров — сегодня он используется для переработки полевого шпата. ■



## ЭЛЕКТРОГОРСКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Член общероссийского отраслевого объединения работодателей «Союз Машиностроителей России»

Торговый Дом ЭЛЕМЕТ  
142530, Московская обл., г. Электрогорск, ул. Свердлова, д. 11

Телефоны: (495) 792-21-22,  
(499) 707-10-57

E-mail: [td@elemet.ru](mailto:td@elemet.ru), [info@elemet.ru](mailto:info@elemet.ru)  
[www.elemet.ru](http://www.elemet.ru)