

Анна Кислицына

# КОМПАНИЯ ALLMINERAL: ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХПЕРЕООРУЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ УГЛЕБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ

Основным методом гравитационного обогащения каменных углей легкой и средней обогатимости Кузбасского угольного бассейна остается метод гидравлической отсадки. Так, первые две мелкофракционные отсадочные машины с комплектацией и производством завода Германии (ФРГ) были введены в эксплуатацию более 20 лет назад в Кузбассе на ОФ «Беловская». Далее отсадочные машины для обогащения крупной и мелкой фракции угля были успешно применены на фабриках «Зиминка», «Листвяжная», «Северная», шахта им. С. М. Кирова, «Антоновская», «Березовская». На сегодняшний день часть установленных отсадочных машин

требует замены по износу либо по причине увеличения переработки.

В начале 2024 года компанией Allmineral планируется ввод в эксплуатацию двух отсадочных машин alljig с подрешетной пульсацией в классическом и современном исполнении. Первая из них, самая большая отсадочная машина в мире, выполнена в классическом дизайне с шириной отсадочной постели 8 м для обогатительной фабрики им. С. М. Кирова; вторая, для обогатительной фабрики «Увальная», выполнена в современном дизайне с шириной отсадочной постели 2,5 м.

## Основные различия отсадочных машин индийского завода

Параметры отсадочных машин	Отсадочная машина с боковой пульсацией	Отсадочная машина с подрешетной пульсацией в современном дизайне	Отсадочная машина с подрешетной пульсацией в классическом дизайне
Тип пульсаций 	Боковая пульсация 	Подрешетная пульсация 	Подрешетная пульсация 
Воздушная камера		Конструкция воздушных камер исключает избыточное давление и позволяет производить осмотр и обслуживание 	
Ход пульсаций	Поворотные клапаны Синусоидальный ход	Система привода пульсаций с одинарными или двойными тарельчатыми клапанами. Синусоидальный ход отсадки и многоступенчатый ход отсадки. Возможность до 3 выпусков и 1 выпуска воздуха в воздушную камеру для более эффективного разделения материала.	Система привода пульсаций с одинарными клапанами Синусоидальный ход отсадки
Система разгрузки	Подвижная постель, звездообразный разгрузчик, шиберная разгрузка	Подвижная постель, звездообразный разгрузчик, шиберная разгрузка	Подвижная постель, шиберная разгрузка
Система Allconnect	Применение современной системы автоматизации Allconnect, созданной инженерами на базе искусственного интеллекта, позволяет дистанционно отслеживать состояние и параметры отсадочной машины, а также дает возможность удаленного подключения для проведения сервисных работ.		

За более детальной информацией касательно отсадочных машин, центрифуг, грохотов, пневмо-эжекторных флотомашин, гидросайзеров, ХРТ, высокоградиентных магнитных сепараторов и др. вы можете обратиться в наше обособленное подразделение ООО «ХАЦЕМАГ АЛЛМИНЕРАЛ», находящееся по адресу: г. Кемерово, пр-т Ленина, д. 33, корп. 3, офис 508, инженер-технолог Скударнов Илья Евгеньевич.

Также в вашем распоряжении дочерняя индийская структура ООО «ХАЦЕМАГ АЛЛМИНЕРАЛ» по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 1, корп. 1, офис 327, генеральный директор — Лебедок Артем Викторович.  
[head@allmineral.ru](mailto:head@allmineral.ru) / [www.allmineral.ru](http://www.allmineral.ru)  
 тел. +7 925 024-41-94