

«ҚАЗХРОМ»
Трансұлттық компаниясы»
Акционерлік қоғамы
«ҚАЗХРОМ» ТҰК» АҚ филиалы –
Ақтөбе ферроқорытпа зауыты

KAZCHROME



Акционерное общество
«Транснациональная компания
«КАЗХРОМ»
Актюбинский завод ферросплавов –
филиал АО «ТНК «КАЗХРОМ»

Қазақстан Республикасы, 030015
Ақтөбе қаласы, Солтүстік-Батыс
өнеркәсіп аймағы
312 Атқыштар дивизиясы даңғылы
Т: +7 7132 938317
Ф: +7 7132 938147
E: aktfp@erg.kz
www.erg.kz

Republic of Kazakhstan, 030015
Aktobe city, Northwest Industrial Estate
312 Strelkovaya Diviziya Ave
T: +7 7132 938317
F: +7 7132 938147
E: aktfp@erg.kz
www.erg.kz

Республика Казахстан, 030015
г. Актөбе, Северо-Западная
промзона
пр. 312 Стрелковой дивизии
Т: +7 7132 938317
Ф: +7 7132 938147
E: aktfp@erg.kz
www.erg.kz

ИСХ № 52 - 2230

«24» 11 2016г.



ОТЗЫВ о работе центробежно-вихревых пылесуловителей установленных на газоотводящих трактах электропечей Актюбинского завода ферросплавов - филиала АО «ТНК «Казхром»

С целью снижения пылевой нагрузки на агрегаты тонкой очистки газов (рукавные фильтры и электрофильтры) и для повышения стойкости роторов дымососов на газоотводящих трактах электропечей АО «Актюбинский завод ферросплавов» установлены горизонтальные центробежно-вихревые пылесуловители прямого действия (далее – ЦВП).

В настоящее время вышеуказанные агрегаты (ЦВП) эксплуатируются за всеми электропечами плавильного цеха №1 АЗФ (7 шт).

Опыт промышленной эксплуатации центробежно-вихревых пылесуловителей на протяжении более 10 лет показал, что данные пылесуловители являются надежными и эффективными агрегатами, не требующими дополнительных эксплуатационных расходов при минимальном количестве регламентных работ по обслуживанию.

Эффективное улавливание крупно- и средне дисперсных фракций пыли >10μкм в центробежно-вихревых пылесуловителях позволило снизить концентрацию пыли перед агрегатами тонкой очистки в ~ 2 раза с 16000 мг/м³ до 8000 мг/м³ и значительно повысить стойкость роторов дымососов с 3 мес. до 1 года.

Основные показатели работы ЦВП представлены в таблице 1



Табл.1

	Показатель	Ед. изм.	Величина показателя
1	Объём очищаемых газов	тыс. м ³ /час	400 - 600
2	Содержание пыли на входе в ЦВП	мг/м ³	16000
3	Содержание пыли на выходе из ЦВП	мг/м ³	8000
4	Эффективность пылеулавливания	%	50-60
5	Газодинамическое сопротивление ЦВП	Па	500
6	Абразивность пыли		Очень высокая

После успешного опыта эксплуатации ЦВП на нашем предприятии и значительного улучшения показателей работы всей системы очистки газов, аналогичные пылеуловители были установлены и на других предприятиях объединения «Казхром».

Технический директор



Л.Я. Прокопьев

Исполнитель: Зам. нач. УЭО
Кайнекеев У.Ж.. Тел: +7(7132) 938-717