

ЛЫСОГОРСКОЕ  
МЕСТОРОЖДЕНИЕ  
МЕЛА

-----  
Россия,  
Ростовская область,  
Куйбышевский район,  
с. Лысогорка

ГРУППА КОМПАНИЙ «РОСМЕЛ»  
ООО «Торговый Дом «Росмел»  
347905, Россия, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Котлостроительная, 37в, офис 24  
ИНН 6154566005 КПП 615401001 ОГРН 110615400219 ОКПО 65409852  
р/с 40702810900500001622 в филиале №5 КБ «Центр-инвест» г. Таганрога  
кор. счет № 30101810700000000993 БИК 046013993 ОКАТО 60437000000  
тел./факс (8634) 341-020, [www.rosmel.ru](http://www.rosmel.ru), e-mail: [rosmel@rosmel.ru](mailto:rosmel@rosmel.ru)

Исх. № 126 от

23.11.2010 г.

Техническому директору  
ООО НПП «ПромПолимерИнвест»  
г. Дружинину Е. Э.

#### ОТЗЫВ

О работе запасных частей (сита каскадные полиуретановые для грохota ГИС 52.),  
изготовленных из полимерных материалов взамен комплектующих из резины.

В июле 2010 года Вашим предприятием для ОАО «Сулинский щебеночный завод» (филиал ОАО Первая Нерудная Компания) были разработаны, изготовлены и установлены сита каскадного типа с конусной ячейкой 25 мм для грохota ГИС 52. До этого момента на грохоте стояли сетки из резины, которые устанавливались сразу целым полотном на всю просеивающую поверхность грохота.

В процессе эксплуатации сит из резины наблюдались следующие отрицательные моменты:

1. Ячейка сит из резины имеет прямоугольную форму – 25\*25 мм, в результате чего происходило проскакивание в просеиваемую фракцию 5-25 более крупных частиц щебня (менее качественный продукт);
2. Забивание отверстий сита;
3. Неравномерное изнашивание поверхности сита по площади в более нагруженных местах – в месте загрузки (износ сита в любом месте ведет к замене всего полотна сита);
4. Истирание сита вдоль борта грохота в местах крепления.

Исходя из вышесказанного, срок службы резинового сита составлял **14 дней**.

Применение полиуретановых сит позволило избавиться от забивания ячеек сита. Кроме того, поверхность сита разбита на отдельные сочлененные карты размером 490\*1000мм что позволило избавиться от проблемы неравномерного износа, так как карты взаимозаменяемы между собой и легко могут быть заменены на новые, либо переставлены из менее изношенных частей сита. Все это позволило избавиться от затрат на проведение ремонтных работ по замене сита, простоев оборудования, и как следствие, увеличить производительность цеха по выпуску товарной продукции.

Особо стоит отметить, что установленные сита работают и по сегодняшний день. Износ поверхности сит составляет не более 10%. Можно с уверенностью сказать, что срок службы сит, изготовленных и установленных ООО НПП «ПромПолимерИнвест» в **десятки раз** превышает срок службы резиновых сит.

**Считаем целесообразным использование сит из полиуретана в дальнейшем и рекомендуем распространить опыт на схожих производствах.**

Генеральный директор ООО «Росмел»



( И. Н. Резников. )