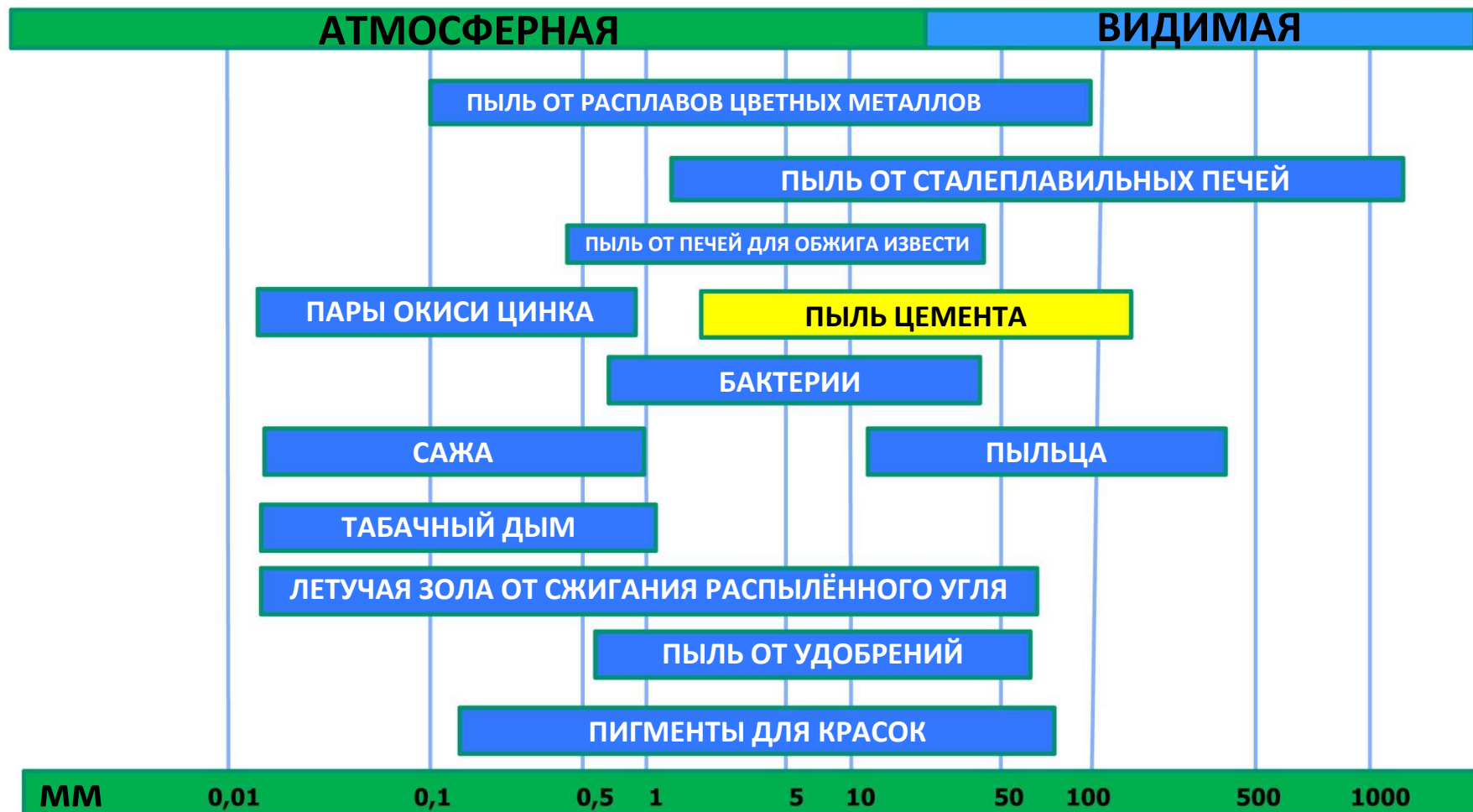




«Мы заботимся о волокнах»

**Сокращение пылеобразования -
важная задача для
изготовителей сухих смесей**

Характеристики и размеры пыли



Угрозы, возникающие от образования пыли

Главные угрозы

- Риск взрыва пыли

Взрываемость пыли:

«Взрыв пыли – это быстрое сгорание частиц пыли, взвешенных в воздухе замкнутого помещения. Взрывы угольной пыли – частая опасность в угольных шахтах, но взрыв пыли может произойти в любом месте, где какой-либо горючий материал в виде пыли находится в замкнутом пространстве».



http://farm3.static.flickr.com/2610/4031847443_e235066c18.jpg

Угрозы, возникающие от образования пыли

Главные угрозы

- Риск лёгочных заболеваний
(Пневмокониозы)

Пневмокониозы:

«Пневмокониоз - это профессиональная болезнь лёгких, вызванная вдыханием пыли».

- Дополнительные отрицательные эффекты
 - ❖ Плохие условия на рабочем месте
 - ❖ Грязные производственные линии



http://www.pathology.vcu.edu/education/dental2/images/lab9blacklung.1_001.jpg

Сокращение пылеобразования – важная задача для изготовителей сухих смесей

Задача:

Создание волокна – добавки для связывания частиц пыли во время производственного процесса и его смешивания на рабочем месте с сухими продуктами для сокращения образования пыли



Сокращение пылеобразования – важная задача для изготовителей сухих смесей

Наше решение –
новая специальная линейка волокон
TECHNOCEL для ОГРАНИЧЕНИЯ ПЫЛИ

TECHNOCEL 1004-3Z DR –
в клеи для керамических
плиток, ССТИ (ETICS),
ремонтные составы



Сокращение пылеобразования – важная задача для изготовителей сухих смесей

Наше решение –
новая специальная линейка волокон
TECHNOCEL для ОГРАНИЧЕНИЯ ПЫЛИ

TECHNOCEL 500-1 DR –
в штукатурки, шпаклёвки и
гипсовые продукты



Сокращение пылеобразования – важная задача для изготовителей сухих смесей

Испытания рецептуры: Клей для плитки С 1Е

- Портланд-цемент: 40,0 %
- Известняк (> 0,1 мм): 5,0 %
- Кварцевый песок (0,1–0,4 мм): 53,3 %
- Эфир целлюлозы (10000–15000 мПа) 0,4 %
- Дисперсионный порошок: 1,0 %
- Целлюлозное волокно: 0,3 %

Сокращение пылеобразования – важная задача для изготовителей сухих смесей

Результаты испытаний – Рецептура без волокон, ограничивающих пыль

Через 0,5 с	Через 30 с	Общий счёт пыли
41	28	69
45	21	66
28	25	53
Ø 38	Ø 25	Ø 63

Сокращение пылеобразования – важная задача для изготовителей сухих смесей

Результаты испытаний – Рецептура с TECHNOCEL 1004-3Z DR

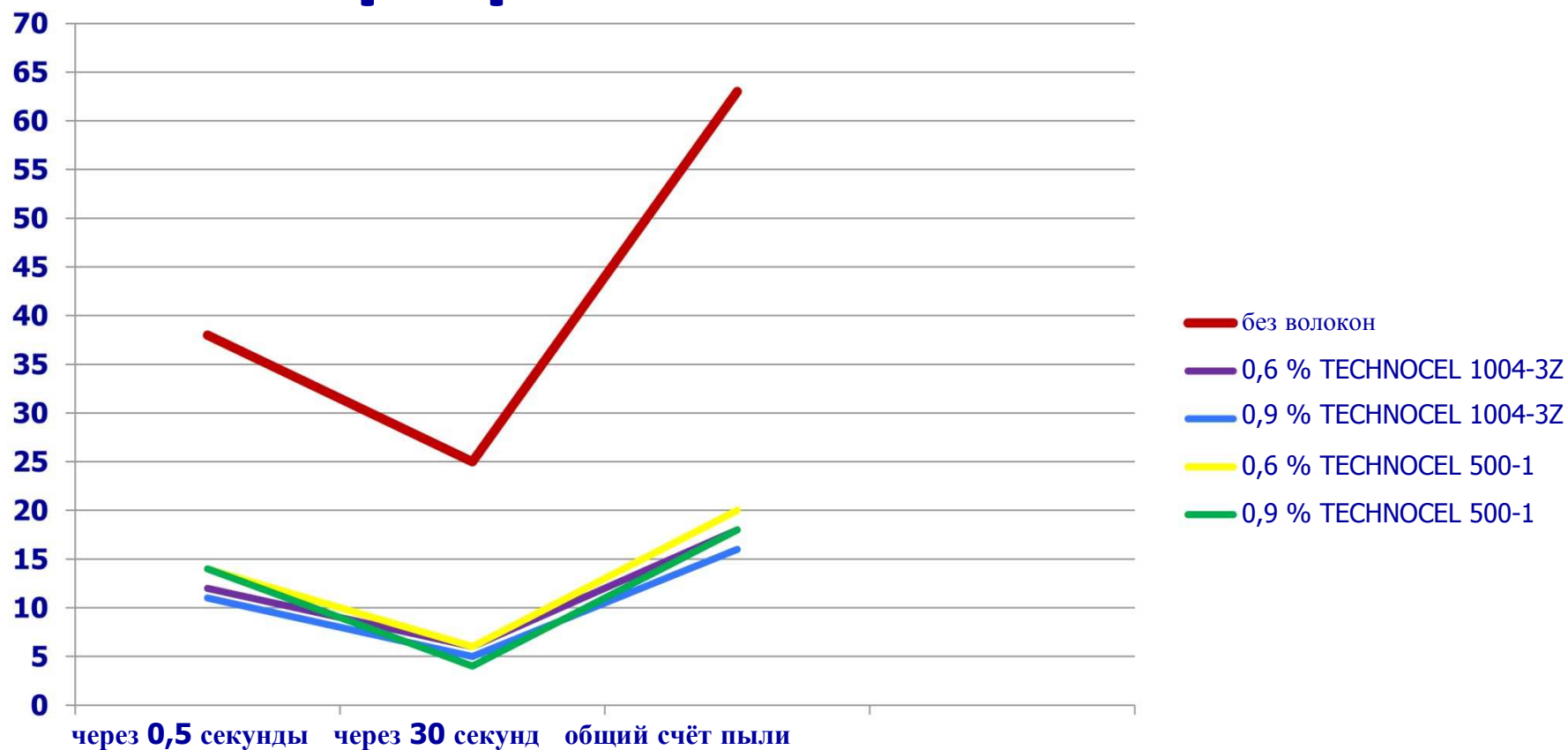
0,6 % - 0,5 с	0,6 % - 30 с	0,6 % - общий счёт пыли	0,9 % - 0,5 с	0,9 % - 30 с	0,9 % - общий счёт ПЫЛИ
12	6,8	18,8	12,3	5,2	17,5
10,3	8,1	18,4	11	5,4	16,4
12,5	4,3	16,8	10,3	4,8	15,1
Ø 12	Ø 6	Ø 18	Ø 11	Ø 5	Ø 16

Сокращение пылеобразования – важная задача для изготовителей сухих смесей

Результаты испытаний – Рецептура с TECHNOCEL 500-1 DR

0,6 % - 0,5 с	0,6 % - 30 с	0,6 % - общий счёт пыли	0,9 % - 0,5 с	0,9 % - 30 с	0,9 % - общий счёт ПЫЛИ
12,5	5,5	18	15,2	5,2	20,4
16,5	6,8	23,3	14,1	4,1	18,3
14	6	20,1	11,9	4,1	16
Ø 14	Ø 6	Ø 20	Ø 14	Ø 4	Ø 18

Графический анализ



Сокращение пылеобразования – важная задача для изготовителей сухих смесей

Выводы

Видимая и атмосферная пыль в нашем примере была сокращена более чем на 70 % по сравнению с рецептурой без волокон, ограничивающих пыль.

Сокращение пылеобразования – важная задача для изготовителей сухих смесей

Образцы и информация о ценах предоставляются по запросу



CFF «Рядом с вами»

 ЕвроХим-І

н а с т о я щ а я
Х И М И Я
б у д у щ е г о

- Официальный дистрибьютор
- www.chem.eurohim.ru
- <http://еврохим1.рф>
- e-mail: mix@eurohim.ru
- Телефон: +7 (495) 781-6656
- Факс: +7 (495) 781-6646

Благодарим за внимание!

