

КИЧИГИНСКИЙ



**КВАРЦ**

ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ



# ООО Кичигинский горно- обогачительный комбинат

**«Кварц»** ведет свою деятельность с 1936 года, на базе уникального для России природного месторождения кварцевых формовочных песков, расположенного в Увельском районе Челябинской области. Протяженность месторождения 10 км при ширине 1-3 км, площадь – 17 кв. км.



ООО Кичигинский горно-обогатительный комбинат «Кварц» производит, обогащает и доставляет песок в разные регионы России, а также в ближнее Зарубежье (Казахстан, Монголия, Азербайджан) для различных отраслей.

## МЕТАЛЛУРГИЯ

Для металлургической промышленности этот сыпучий продукт поставляется в качестве формовочного и набивочного



## АБРАЗИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

Пескоструйная обработка (другое название - абразивная) - это один из самых высококачественных методов очистки металлических, каменных и остальных поверхностей. Эффект очистки является итогом множества микроударов частиц песка по поверхности, которая очищается.



## **АБРАЗИВНЫЙ МАТЕРИАЛ**

Пескоструйная обработка позволяет удалить с металлических поверхностей лаковые и красочные покрытия, ржавчину,





## РЖД

Тепловозы экипируют не только топливом, маслами, водой и охлаждающей жидкостью, но и песком. Идея повысить силу тяги локомотива посыпанием рельсов песком возникла очень давно. На подвижном рельсовом составе (локомотиве, трамвае и т.д.) устанавливается песочница – большая емкость, предназначенная для подачи песка под колеса. Основная цель – улучшение сцепления колес с рельсами для увеличения касательной силы тяги и исключения буксования.





## НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Хорошие сорбционные свойства этого вида песка сделали его незаменимым материалом для работы очищающих водных фильтров, для фильтрационных систем, которые очищают воду в бассейнах:



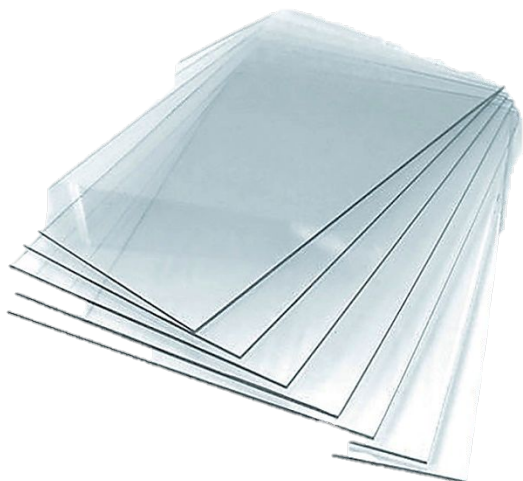
## НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Широко применяется песок из кварца в производстве цемента, декоративно-отделочных элементов, асфальта; используется в оштукатуривании фасадов и внутренних помещений, для декоративной дизайнерской работы.



# НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Кварцевый песок применяют в изготовлении стекла, фаянса и фарфора, стекловолокна, эмали, лакокрасочных изделий, в литейной промышленности.





## НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сухой кварцевый песок в виде подложки нашел применение в создании площадок для вертолетов, обустройстве территорий для стадионов, кортов для игры в теннис, футбольных полей и беговых дорожек.



































# ЦЕХ СУШКИ ПЕСКА



# ЦЕХ СУШКИ ПЕСКА



# ЦЕХ СУШКИ ПЕСКА



# ЦЕХ СУШКИ ПЕСКА



# ЦЕХ СУШКИ ПЕСКА





# ЦЕХ СУШКИ ПЕСКА







# ЦЕХ СУШКИ ПЕСКА



# ЦЕХ СУШКИ ПЕСКА

(НАШ ПОСЕЛОК С ВЫСОТЫ ЦЕХА СУШКИ ПЕСКА)







# ТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ















# РЕМОНТ ГОРНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ





# АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОМПЛЕКС





# АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОМПЛЕКС

**КИЧИГИНСКИЙ  
ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ  
КОМБИНАТ**



# АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОМПЛЕКС



# АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОМПЛЕКС



Толстыкина  
Светлана  
Владимировна

# РЕКУЛЬТИВАЦИЯ



# РЕКУЛЬТИВАЦИЯ





## Источники:

<http://kvarzgroup.ru/> - текст презентации

Фотографии Кичигинского горно-обогатительного предприятия предоставлены ООО «Кварц».

Картинки:

Слайд 4 - [https://st5.stpulsцен.ru/images/product/353/145/815\\_big.jpg](https://st5.stpulsцен.ru/images/product/353/145/815_big.jpg)

Слайды 5,6 - [https://st32.stpulsцен.ru/images/product/164/450/222\\_big.jpg](https://st32.stpulsцен.ru/images/product/164/450/222_big.jpg)

Слайд 8 - [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/33/Sandkasten\\_BR103.JPG](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/33/Sandkasten_BR103.JPG)

Слайд 9 - <https://pool-time.ru/files/uploads/Brilix/31.jpg>

Слайд 10 - <https://99.img.avito.st/image/1/CgLO9LaBpuumUVTtyNhGQChXou1yV6btFTSi7aZRVO1mU6rvZlWmrw>

Слайд 10 - [https://st26.stpulsцен.ru/images/product/232/178/240\\_big.jpg](https://st26.stpulsцен.ru/images/product/232/178/240_big.jpg)

Слайд 11 - <https://spb.zvetnoe.ru/upload/catalog/2017/05/glass2836.jpg>

Слайд 11- [https://images.ru.prom.st/611202131\\_w640\\_h640\\_steklovolokno-48-mm.jpg](https://images.ru.prom.st/611202131_w640_h640_steklovolokno-48-mm.jpg)

Слайд 11- <https://vismarket.ru/upload/iblock/1c3/1c3d7e5703e4e55cd58cddfca873f0db.jpeg>

Слайд 11 - <https://avatars.mds.yandex.net/get-altay/4054675/2a000001753b7db9b1964ab5f0679d23cf7c/XXXL>