



Акционерное общество
«Горно-обогатительная компания «Муравеня»
(АО «ГОК «Муравеня»)

ОГРН 1026201100640, ИНН/КПП 6230040440/620701001

Место нахождения Общества: 391786, Рязанская область, Милославский район, с. Муравеня.

Место нахождения представительства: 390044, Рязанская область, город Рязань, Московское шоссе, 16.

Тел.: (4912) 30-66-01, 30-66-06, факс: (4912) 30-66-41 E-mail: gok@muraevnya.ru.

Уважаемые дамы и господа!

В 2017 году произошло деловое знакомство с организацией ООО «СпецПромСтрой», которое оказало содействие горно-обогатительной компании «Муравеня» в вопросах конвейерного оборудования, а также поиске креативных решений касаясь эксплуатации других единиц оборудования.

Одним из таких вопросов была аэрофонтанная сушильная установка производства кварцевых фракционированных песков. С момента запуска установки (2013г.) и в течение всего периода эксплуатации, установка позволила наладить выпуск высококачественного фракционированного песка, который получил огромную популярность на российском рынке. Простои в работе ощутимы в сезон и оцениваются миллионами рублей.

С другой стороны, работа установки дала компании серьезные трудности по обеспечению безаварийной работы и своевременному ремонту аэрофонтана. Сушка влажного продукта аэрофонтанным способом сопровождается сильным абразивным износом, на который в значительной степени оказали влияние размер частиц и их скорость в восходящем потоке.

Компания ООО «СпецПромСтрой» (инженерная группа) предложила применить нестандартное решение, и заменить материалы из стали, наиболее изнашиваемые, на конструкцию из корундового бетона. Корундовый бетон значительно прочнее стали и менее подвержен износу от абразива инертными материалами.

Был предложен не только новый перспективный материал, но и также абсолютно новая конструкция самой аэрофонтанной трубы. Быстросъемные элементы, соединяющиеся накидными поворотными фланцами, позволили в кратчайший срок – 5 часов смонтировать всю новую конструкцию. Они в перспективе позволят поворачивать вдоль оси аэрофонтанную трубу таким образом, чтобы максимально эффективно использовать всю внутреннюю поверхность трубы, так как износ внутри происходит избирательно по траектории движения материала. Сама по себе конструкция уже снизила трудозатраты, связанные с ремонтом, а также минимизировала время замены съемных элементов. Срок безаварийной работы изначально определен минимум 1 год, уточненные сроки будут понятны в процессе эксплуатации.

При планировании дальнейшей деятельности компании «Муравеня» по вопросам ремонтов и развития компания ООО «СпецПромСтрой» выглядит на данный момент вне конкуренции.

Технический директор
АО «Горно-обогатительной
компании «Муравеня»
Quarzwerke Rjazan



А.В. Полежайковский