НОВОСТИ
Ассоциация с.14
fensterbau/frontale 2004 с.16
Наши в Германии с.18
Декеник-Тиссен на Мосбилд 2004 с.20

ОПЫТ
С днем рождения, окошко! с.22
Агрисовгаз – перспективы развития с.24

ТЕХНОЛОГИИ
Работа экспертного бюро СК с.28
«Точка росы» – дитя двух родителей с.34
Фасадные системы с.36
Особенности национального пожаростойкого остекления с.44
Клеевые материалы «Клейберит» с.51

ОБОРУДОВАНИЕ
Станки для обработки кромки стекла с.56

БИЗНЕС
Мониторинг рынка: спрос и предложение с.64
Обзор сайтов с.66

ШКОЛА
Обслуживание становится решающим фактором успеха с.68
Открытая школа ФОРТЕ с.70
Книжная полка с.74

ФОРУМ
Тема: Олимпийский, 2004 с.76

Раменский ГОК: от инвестиций до обогащения

21 сентября состоялась тожественная церемония, посвященная предстоящему в октябре запуску нового цеха ОАО «Раменский ГОК», созданного главным акционером предприятия – компанией Sibelco. Съехалось множество высоких гостей, ради которых дату проведения мероприятия пришлось назначать за полгода. По случаю праздника также была приостановлена работа всего предприятия.

Над песочными барханами царила непривычная тишина, когда автобус с журналистами въехал на территорию комбината – чистого, едва ли не стерильного, и украшенного разноцветными воздушными шарами.

После легкого кофе-брейка нас пригласили на пресс-конференцию, где директор по развитию компании Sibelco, а также генеральный и коммерческий директора ОАО «Раменский ГОК» рассказали об особенностях межнационального недропользования. Потом была экскурсия по новому цеху. За ней – церемония открытия с речами и разрезанием ленточки и грандиозный банкет по-бельгийски под изящный аккомпанемент джаз-банда.

На церемонии прозвучали торжественные речи хозяев и специальных гостей, среди которых вице-премьер, министр внутренних дел Королевства Бельгия Патрик Девал, Чрезвычайный Полномочный Посол Королевства Бельгия в РФ Винсент Мертенс де Вильмарс, советник-посланник посольства Королевства Бельгия в РФ Марк Михильсен, генеральный директор компании Sibelco Алан Спекарт, вице-председатель Совета директоров ОАО «РГОК» Ги Де Конинк, заместитель председателя правительства Московской области, министр транспорта г-н Петр Дмитриевич Кацыв, заместитель руководителя Федерального агентства по строительству и ЖКХ Юрий Павлович Тыртышов, министр экологии и природопользования правительства Московской области Алла Сергеевна Качан, глава Раменского района Владимир Федорович Демин, генеральный директор ОАО «Раменский ГОК» Михаил Борисович Кривицкий.

Как мы уже писали в апрельском номере «Оконного Обозрения», крупнейший в мире производитель кварцесодержащей продукции компания Sibelco приобрела 75% акций ОАО «Раменский ГОК» в феврале 2004 года и уже вложила около 30 млн евро в его реконструкцию. Под чутким бельгийским руководством была выстроена новая фабрика и начинена суперсовременным оборудованием. Также Sibelco планирует в скором времени открыть в Москве свой офис. Однако, по порядку.

Раменский горно-обогатительный комбинат был основан в 1969 году

Торжественная церемония (1). Пресс-конференция (2)

Здание нового цеха

Наше месторождение имеет огромное конкурентное преимущество – оно расположено в центре рынка. При имеющихся темпах разработки запаса песков должно хватить минимум на 25 лет

на базе Егановского месторождения кварцевых песков, и основным потребителем его продукции был Борский стекольный завод, контрольный пакет акций которого в 1997 году приобрела другая известная бельгийская компания – «Главербель». С появлением такого весомого инвестора, как Sibelco, клиентура РГОКа стала значительно расширяться, в частности за счет серьезных европейских клиентов.

«Один из наиболее важных плюсов сотрудничества с Sibelco, – сказал на пресс-конференции генеральный директор Михаил Кривицкий, – это глобальные связи с глобальными клиентами. Доля Sibelco в Европе по поставкам сырья для листового стекла доходит до 80%. Поэтому, когда прошла информация, что Sibelco планирует принять участие в Раменском ГОКе, их клиенты, давно планировавшие вход на российский рынок, приехали к нам. Еще до завершения процесса заключения сделки с Sibelco мы договорились и с «Главербелью», и с «Пилкингтоном». Они рассматривали участки здесь, поблизости. Дело в том, что песок – самый дешевый минерал на планете, его невыгодно возить далеко, а перевозка более чем на 500 км удваивает его стоимость.

В этой связи компания «Пилкингтон» приобрела площадку в километре от нас и построила свой завод, запуск которого мы ожидаем в этом году, а «Главербель» недавно открыла в Клину еще один завод. Также среди наших клиентов – «Сан-Габен», «Кнау» и целый ряд других компаний. Безусловно, мы очень ценим сотрудничество с отечественным производителем. Это целый ряд стеклотарных компаний. Только за последние 3 года в Московской области построено 5 новых стеклотарных заводов, а старые существенно расширили свои мощности.

Наше месторождение имеет огромное конкурентное преимущество – оно расположено в центре рынка. Само по себе качество песков среднее, и только при определенной технологии они могут быть доработаны до нормальной кондиции». В 2003 году РГОК получил лицензию на разработку Чулковкого месторождения кварцевых песков. При имеющихся темпах разработки запаса этих песков вместе с Егановским месторождением, по самым скромным подсчетам, должно хватить минимум на 25 лет.

Коммерческий директор ОАО «Раменский ГОК» **Алексей Петренко:**

«По данным наших исследований, рынок стекла в будущем году вырастет примерно на 18%, рынок сухих строительных смесей – на 20%, как и в текущем. На сегодняшний день доля Раменского ГОКа на рынке стекла составляет 20%. К следующему году в связи с пуском нашей новой фабрики мы планируем увеличить долю на стекольном рынке еще на 2%. Какие конкурентные преимущества помогут нам сохранить и преумножить наши достижения? В первую очередь это расширение ассортимента, гарантированный химический состав нашей продукции и стабильность поставок. Также мы концентрируем наше внимание на построении логистических схем, находим новые методы доставки и транспортировки».

Михаил Кривицкий:

«Наших клиентов больше всего волнует стабильность качества сырья. Песок должен быть определенной чистоты, пределы колебания которой строго ограничены. Второе, что их интересует, – абсолютная надежность поставок. Для стекольщиков срыв поставок – это не падение прибыли, а производственная катастрофа. Если печь останется без шихты и выйдет из строя, завод может остановиться на год».

Благодаря компании Sibelco у РГОКа появилась отлаженная схема подстраховки. Пунктуальные поставки – действительно серьезное преимущество, особенно в нашей стране. Впрочем, как и партнер с безупречной репутацией.

Среди своих прямых конкурентов представители РГОКа назвали Ташлинский ГОК, Новоселовский ГОК, Воскресенский ГОК, Балашеевский ГОК и ГОК «Мураевня».

Алексей Петренко:

«Мы все поставляем продукцию по одному и тому же ГОСТу, и многие могут ему соответствовать. Но большинство иностранных клиентов-стекольщиков предъявляет индивидуальные требования. И с некоторыми компаниями мы работаем не по ГОСТу, «затачивая» продукт под конкретного покупателя».

Михаил Кривицкий:

«Проект нового цеха и его оборудование были разработаны итальянской фирмой Dutto – дочерним предприятием Sibelco. Затем наш генподрядчик –

НОВОСТИ
Ассоциация с.14
fensterbau/frontale 2004 с.16
Наши в Германии с.18
Декенинк-Тиссен на Мосбилд 2004 с.20

ОПЫТ
С днем рождения, окошко! с.22
Агрисовгаз – перспективы развития с.24

ТЕХНОЛОГИИ
Работа экспертного бюро СК с.28
«Точка росы» – дитя двух родителей с.34
Фасадные системы с.36
Особенности национального пожаростойкого остекления с.44
Клеевые материалы «Клейберит» с.51

ОБОРУДОВАНИЕ
Станки для обработки кромки стекла с.56

БИЗНЕС
Мониторинг рынка: спрос и предложение с.64
Обзор сайтов с.66

ШКОЛА
Обслуживание становится решающим фактором успеха с.68
Открытая школа ФОРТЕ с.70
Книжная полка с.74

ФОРУМ
Тема: Олимпийский, 2004 с.76

фирма «Рамос» – привлекла ряд проектных институтов для адаптации цеха к российским требованиям и стандартам. О новых разработках и технологиях мы также можем не беспокоиться. В Бельгии Sibelco имеет серьезный научный лабораторный центр, где стоят аппараты, которые на небольших объемах имитируют все производственные процессы.

Новый цех полностью автоматизирован. Сейчас на комбинате работают приблизительно 450 человек. Мы не создали новых рабочих мест при строительстве, только провели небольшую реорганизацию, потому что на новой фабрике в общей сложности за все 4 смены будут работать менее 20 человек».

После пресс-конференции состоялась экскурсия по зданию нового цеха. Нам показали новое оборудование фирмы Dutto и рассказали о технологии обогащения.

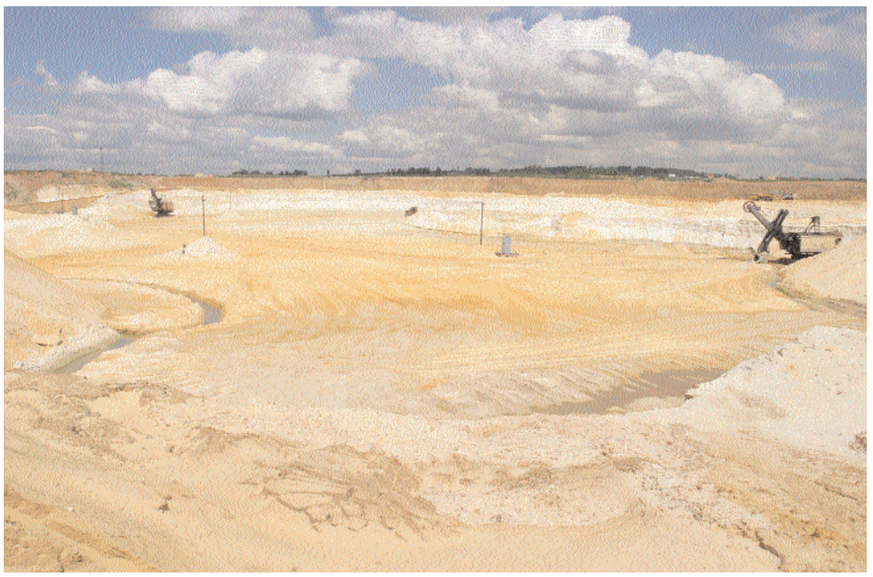
После проверки отдела качества песок из карьера дробится в оттирочной мельнице, и только после этого поступает на классификацию в гидросайзер. В первом гидросайзере от общей массы отсеиваются слишком крупные частицы (более 425 микрон), во втором – слишком мелкие (менее ста микрон), которые также пагубно влияют на варку стекла. Следующим номером идут спиральные классификаторы и магнитные сепараторы, где отделяются все частицы, содержащие железо и тяжелые металлы, реагирующие и не реагирующие на магнит. Затем песок отправляется на планфильтры, где обезвоживается до 7% (в Бельгии удается достичь даже 5%) влажности. Завершающий этап обогащения – роттерная сушилка, после которой продукт поступает в контрольный грохот – вибрационный аппарат с очень мелким металлическим ситом.

Каждые полчаса – это требование Sibelco – лаборант берет пробы из гидросайзера, и всегда может отправить партию на повторную обработку. Но даже если этого будет недостаточно, любая песчинка неправильного калибра отсеется на контрольном грохоте.

Новое оборудование не только повысило эффективность комбината, но и обогащение песка и его владельцев. С реконструкцией комбината отходы сократились почти в 4 раза, а объем выбросов в атмосферу уменьшился в 5 раз. Безусловно, и старый комбинат полностью соответствует сегодняшним российским требованиям по экологии. Однако новое оборудование позволяет значительно опередить современные требования. Компания Sibelco заботится об окружающей среде. Она также уделяет значительное внимание рекультивации уже отработанных месторождений.

«Это важная гражданская ответственность, – подчеркнул директор по развитию Sibelco в СНГ Бернар Респо. – Мы считаем, что по завершении эксплуатации участка мы обязаны восстановить его, сделать таким, каким он был до нас, а если есть возможность – еще лучше».

Елена Моксякова
www.cwe.ru



Разработка Чулковского месторождения