

Новое производство

Группа Магnezит увеличивает производственные мощности в Красноярском крае

Группа Магnezит ввела в действие новый дробильно-сортировочный комплекс производительностью свыше 200 тысяч тонн в год в Красноярском крае. Инвестиции в проект составили 165 миллионов рублей.

Комплекс оснащён современной автоматизированной системой контроля и управления основными агрегатами. Ленточные конвейеры и грохоты, места пересыпок дроблённого магnezита для минимизации уровня запылённости выполнены закрытыми. Для разбуртовки дробилки крупного дробления установлен дистанционно управляемый манипулятор с гидробутобоем. Современные и удобные рабочие места соответствуют всем нормам промышленной безопасности. Поставку оборудования произвела лидирующая в отрасли компания Maschinenfabrik Liezen und Giesserei Gesellschaft m. b. H. Её представители присутствовали в процессе монтажа оборудования на всех его этапах: монтаж механической части, электрооборудования, автоматики.

Новый комплекс является частью глобальной программы по созданию современного промышленного комплекса для глубокой переработки магnezита, строительство которого Группа Магnezит ведёт на территории Нижне-Приангарской производственной площадки (Раздольинск, Мотыгинский район Красноярского края). Сегодня уже завершены горно-капитальные работы по строительству карьера «Саткинский» Киргитейского месторождения с годовой мощностью 230 тысяч тонн. Проект получил положительную оценку Главгосэкспертизы, а сам карьер полностью готов к эксплуатации.

В настоящее время также ведутся подготовительные работы для строительства шахтных печей на предприятии «Сибирский магnezит» суммарной мощностью 100 тысяч тонн кальцинированного магnezита в год.

«Проект развития производства современных огнеупоров в Нижнем Приангарье для компании является ключевым», — отмечает генеральный директор Группы Магnezит Сергей Одогов. — В перспективе его реализация позволит значительно расширить производство высококачественных огнеупорных материалов и в полном объёме обеспечить потребности предприятий России и стран СНГ. Общий размер вложений в реализацию инвестиционной программы строительства крупнейшей на территории СНГ комплекса для глубокой переработки магnezита превышает 7 миллиардов рублей, а по её итогам объём производства достигнет 200 тысяч тонн кальцинированного магnezита и до 150 тысяч тонн плавного периклаза в год.

Новый комплекс станет источником материалов для производства огнеупорных изделий на предприятиях Группы Магnezит в России и за её пределами.

Напомним, в феврале 2011 года Группа Магnezит заключила трёхстороннее соглашение с администрацией Красноярского края и ЗАО «ЮниКредит Банк» о сотрудничестве и социально-экономическом развитии региона. Документ открывает новые перспективы для эффективного партнёрства с администрацией Красноярского края и развития его территорий. Инвестиционный проект реализуется поэтапно, что позволяет компании вводить новые мощности постепенно, с учётом строящейся инфраструктуры в рамках федеральной программы развития Нижнего Приангарья.

Ирина ПЕТРОВА

Новости

Китай становится ближе к Южному Уралу

Делегация Синьцзян-Уйгурского автономного района прибыла в Челябинск, чтобы установить деловые и политические контакты и обсудить вопросы сотрудничества в различных секторах экономики.

Переговоры с китайскими гостями прошли в резиденции главы региона. Областное правительство представляли вице-губернаторы Юрий Клепов и Алексей Овакимян. Встречу открыл заместитель министра регионального развития Российской Федерации Юрий Осинцев, который отметил: «Сотрудничество очень интересно для мнорегионарзавития, и мы будем всячески содействовать в этом. В Челябинской области оно уже начинает выстраиваться и реализовываться».

Деловые отношения Китая и Южного Урала сейчас стремительно развиваются. В частности, обсуждается проект с компанией «Синома» в Бакале по строительству цементно-клинкерного завода, объём инвестиций в который должен составить около 6 миллиардов. Кроме того, китайская компания «ФАВ» рассматривает вопрос совместного производства грузовых автомобилей в Миассе на базе автозавода.

На встрече представителей областного правительства и делегации Синьцзян-Уйгурского автономного района обсуждались также вопросы создания крупных логистических центров и строительства новых дорог.

Официальный сайт губернатора Челябинской области

Инвестпрограмма

Центр энергоэффективности

На «Магnezите» завершается строительство мощного центра по выработке собственной электроэнергии

На «Магnezите» завершается реализация крупного инвестпроекта — строительство современного энергоцентра. Он позволит предприятиям Саткинской производственной площадки Группы Магnezит значительно сократить затраты на покупную электроэнергию.



Специалисты фирмы «ИНТМА» монтируют задвижку системы охлаждения

В НАСТОЯЩЕЕ время заканчивается монтаж оборудования. Генеральный подрядчик проекта — компания «ИНТМА» (Москва) — установила шесть газопоршневых генераторных установок, обладающих суммарной электрической мощностью почти 25 мегаватт (что в два раза больше фактической мощности действующих турбогенераторов теплосилового цеха).

Строительство ведётся на двух площадках нового завода, максимально приближенных к цехам, имеющим высокую электрическую нагрузку. Это площадки вблизи ЦМП-3 и ЦМП-4. На каждой будет смонтировано по три энергоблока, которые представляют собой сборно-контейнерный модуль.

— Сердце каждого модуля — двигатель внутреннего сгорания. Это современное, безопасное и высокоэффективное оборудование производственной австрийской фирмы GE Jenbacher,



Строительство энергоцентра — завершён монтаж оборудования

работающее на природном газе, — говорит А. Н. Грецкий, руководитель строительного монтажных работ компании «ИНТМА». — Модульное исполнение обеспечивает высокую компакт-

ность энергоблоков. Основа такого решения — высокотехнологичные контейнеры итальянской сборки, включающие в себя газовое оборудование, которое обладает высоким коэффициентом полезного действия по производству электроэнергии и тепла. Кроме того, предусмотрены современные системы вентиляции и автоматизированная система управления технологическими процессами.

Также специалисты отмечают, что модульные блоки обеспечивают короткие сроки строительного-мон-

тажных работ — сборка каждого контейнера на месте занимает 2-3 недели. На сегодняшний день на площадках выполнены общестроительные работы, и все шесть модулей установлены на заранее подготовленные фундаменты. Ведутся работы по монтажу оборудования тепловых пунктов, подвод внешних электрических, тепловых и сетей газоснабжения. Первые будут пущены в работу энергоблока на площадке ЦМП-4, затем — на площадке ЦМП-3.

— Сегодня предприятия Саткинской производственной площадки Группы Магnezит вынуждены приобретать электроэнергию у региональной сбытовой компании и, ввиду постоянного роста тарифов, ежегодно увеличивать бюджет на закупку электроэнергии, — говорит главный энергетик Комбината «Магnezит» С. И. Чумаченко. — У «Магnezита» уже есть опыт производства собственной электроэнергии. В настоящее время с помощью тур-

богенераторов, расположенных на участке №2 ТЭЦ и работающих на вторичных энергоресурсах, предприятие вырабатывает до 15 процентов электроэнергии от общей своей потребности. Строительство энергоцентра позволит обеспечить собственную электроэнергией до 60 процентов существующих производственных мощностей «Магnezита» и существенно сократить затраты на покупную электроэнергию.

Ксения МАКСИМОВА
Фото Ольги Кузьменко

В. А. ЗАЙЦЕВ, генеральный директор Комбината «Магnezит»:

— Энергоэффективность — ключевая тема для любого современного предприятия, цена вопроса — его конкурентоспособность. На «Магnezите» чрезвычайно энергоёмкое производство: доля энергетической составляющей в структуре себестоимости нашей продукции в разные годы колеблется от 25 до 30 и более процентов. При этом по мере ввода дополнительных мощностей по выпуску плавного периклаза наша потребность в электрической энергии будет только расти. Поэтому мы пошли по пути генерации собственной электроэнергии.

Планируется, что за счёт реконструкции трёх турбин существующий ТЭЦ мощностью 12 МВт каждая, установки одного парового котла и строительства энергоцентра с генерацией мощности 25 МВт, «Магnezит» сможет самостоятельно покрывать значительную часть своей потребности в электроэнергии.

Газопоршневые генераторные установки работают по когенерационному принципу — обеспечивают комбинированное производство электрической энергии и тепла. Преимущества когенерации — экономия топлива до 40 процентов; минимизация затрат на распределение энергии: тепло и электроэнергия вырабатываются в непосредственной близости их потребления, в связи с этим отпадают как затраты на распределение энергии, так и потери при магистральной передаче энергии; экологичный способ выработки энергии: так как экономится 40 процентов топлива, на столько же снижаются выбросы отработанного топлива в окружающую среду.