

# На крупнейшем в Европе гипсовом руднике «КНАУФ ГИПС Новомосковск» запущено уникальное горнодобывающее оборудование



ООО «КНАУФ ГИПС Новомосковск» – одно из крупнейших промышленных предприятий строительной индустрии России, занимающееся добычей и переработкой гипсового камня и производящее на его основе экологически чистые, современные строительные материалы: гипсовый камень, гипсовое вяжущее, неалит, КНАУФ-листы и КНАУФ-гипсоплиты.

### История

История города Новомосковска Тульской области неразрывно связана с одним из его градообразующих предприятий «Гипс», в прошлом – гипсовым рудником. В 1929 г. при поисках источников водоснабжения для строящегося города были обнаружены залежи гипсового камня, которые при детальной разведке оказались крупнейшими в Европе. В 1936 г. было принято решение о строительстве гипсового рудника. С 1950 г. началась его эксплуатация. Добытое сырье использовалось вначале для производства минеральных удобрений, а позднее гипс стал применяться как строительный материал, его начали поставлять на предприятия гипсовой и цементной промышленности, организовали собственное производство сухой гипсовой штукатурки, блоков, перегородочных панелей и санитарно-технических кабин.

### Новая история

В 1995 г. германская фирма КНАУФ выиграла инвестиционный конкурс на Новомосковском гипсовом комбинате. Первые инвестиции были направлены на техническое перевооружение линий по выпуску строительных материалов.

Параллельно велось завершение строительства третьего ствола шахты диаметром 8 м, что обеспечило возможность спуска в шахту крупногабаритного оборудования. Это дало возможность активно реконструировать копры, армировать стволы для выдачи гипсового камня, стало толчком приобретения новой высокопроизводительной погрузочной и доставочной транспортной техники для работы в подземных выработках.

Также были завершены строительство новой высоковольтной подстанции мощностью 50 МВт, позволившей повысить надежность в обеспечении предприятия электроэнергией, реконструкция железнодорожных бункеров для отгрузки гипсового камня потребителю.

Наряду с производством предусматривались значительные инвестиции и в социальную сферу города, среди которых – строительство 80-квартирного жилого дома для работников предприятия и жителей города.

В 2000 г. в связи с быстрым развитием предприятия и возросшей потребностью в увеличении выпуска продукции началась реконструкция существующего производства гипсового вяжущего. В октябре этого же года завершено строительство новой линии по выпуску КНАУФ-листов.

Для улучшения экологической обстановки была проведена реконструкция системы газоочистки с установкой электромагнитного фильтра, позволившая значительно сократить выбросы в атмосферу.

В 2003 г. в строй вступил новый современный высокопроизводительный завод по производству КНАУФ-листов, две технологические линии по выпуску КНАУФ-гипсоплит, а также оснащенное лучшим, современным технологическим оборудованием и электроникой последнего поколения производство гипса.

На предприятии была внедрена установка по производству неалита, ускорителя сроков схватывания формовочной массы при производстве КНАУФ-листов, как для внутреннего потребления, так и для поставки на внешний рынок.





### Крупнейшему руднику в Европе – уникальный горнодобывающий комплекс

Особой гордостью предприятия является шахта, где добыча гипсового камня производится подземным способом на глубине 130 м. Вкладываются огромные инвестиции в ее реконструкцию и техническое перевооружение, чтобы в будущем надежно обеспечить сырьем предприятия группы КНАУФ, гипсовые и цементные заводы центральной части России.

Шахта представляет собой коридоры высотой 12 м и шириной более 8 м. Общая длина штреков превышает 900 км. Гипсовый камень транспортируют 30-тонные грузовики. Эффективная вентиляция создает комфортные условия для работы под землей. Независимо от времени года температура в шахте составляет около 12°C. Все коридоры и ответвления имеют искусственное освещение.

10 июня 2009 г. состоялась торжественная церемония запуска уникального горнодобывающего комплекса. В ней приняли участие губернатор Тульской области Вячеслав Дмитриевич Дудка, генеральный управляющий группы КНАУФ СНГ доктор Герд Ленга, председатель Профсоюза строителей России Борис Александрович Сошенко, генеральный директор «КНАУФ ГИПС Новомосковск» Анатолий Васильевич Макеев, Глава муниципального образования г. Новомосковск Елена Анатольевна Козина, и. о. главы администрации муниципального образования г. Новомосковск Вадим Анатольевич Жерздев и другие официальные лица, партнеры, приглашенные гости, представители региональных и общероссийских СМИ.

Запуском в эксплуатацию этого оборудования фирма КНАУФ подтвердила выполнение условий Соглашения о сотрудничестве, подписанного 29 ноября 2006 г. на Международном экономическом форуме в Туле. Это является вкладом фирмы КНАУФ в инвестиционный проект «Промышленный комплекс город Новомосковск», предусматривающий создание Новомосковского экономического кластера. О масштабности и социально-экономической значимости этого проекта можно судить по тому, что сумма средств, вложенных до 2012 г. в инвестирование основных производств предприятий промышленной зоны Новомосковска, будет более 25 млрд р.

Ввод в эксплуатацию нового технологического комплекса позволяет остановить работу двух действующих стволов с менее совершенным оборудованием, одновременно повысив объем добычи гипсового камня. Производительность нового технологического комплекса составляет 900 т гипсового камня в час. В перспективе только один третий ствол шахты может обеспечить более чем двукратный рост добычи сырья.

Реконструкция гипсовой шахты включала строительство подземного комплекса дробления камня и комплекса погрузочно-складского и транспортного хозяйства на поверхности, а также внедрение уникального способа подъема сырья с применением в стволе шахты вертикальной конвейерной системы Rocketlift. Инвестиции в проект составили 42 млн евро.

Работу над проектом вела международная команда специалистов, что позволило использовать лучший опыт на всех этапах работ. Первые работы непосредственно на объекте начались зимой 2007 г.

Основные строительные-монтажные работы начались во втором квартале 2007 г. и выполнялись в основном силами российских специалистов. Строительство надземных зданий и сооружений, объектов инженерного обеспечения, благоустройство территории, а также расширение подземных выработок, устройство подземных камер дробления и промежуточного хранения гипсового камня велись фирмами из Новомосковска, Тулы, Москвы.

В октябре 2007 г. началась поставка оборудования горнодобывающего комплекса и его монтаж. К пуско-наладочным работам и испытаниям «под нагрузкой» приступили в январе 2009 г. Успешное завершение испытаний комплекса в апреле текущего года обеспечило возможность перевода комплекса в эксплуатационный режим.

Гостям торжественного мероприятия была продемонстрирована возможность использования Rocketlift для спуска тяжелой техники на глубину. Ранее было необходимо разбирать технику на агрегаты и спускать по частям.

Д-р Герд Ленга отметил, что открытие нового горнодобывающего комплекса является уникальным событием. На крупнейшем в Европе гипсовом руднике открывается производство, аналогов которому нет в мире. Господин Ленга выразил признательность всем, кто принимал участие в реализации проекта.

Губернатор Тульской области В.Д. Дудка отметил огромную заслугу фирмы КНАУФ в развитии предприятия, а также важное место, которое ООО «КНАУФ ГИПС Новомосковск» занимает в экономике не только города Новомосковска, но и области.

В условиях мирового кризиса, когда производители строительных и отделочных материалов, в том числе и предприятия группы КНАУФ, вынуждены сокращать производство продукции, предпринимаются все возможные меры для того, чтобы оптимизировать затраты, повышать производительность труда. Запуск высокотехнологичного добывающего комплекса является реальным шагом на этом пути, а также заделом на будущее – позволит обеспечивать сырьем не только собственные российские предприятия КНАУФ, но и поставлять его предприятиям гипсовой и цементной отрасли России.



Символический пуск оборудования. Слева направо: В.Д. Дудка, Герд Ленга, Е.А. Козина

