

Ключи от недр – с белорусской матрицей

На прошлой неделе в карьере "Микашевичи" РУПП "Гранит" прошли предварительные испытания продукта "Нитронит-плюс" марки Э-70, изготовленного РКП ЦУАИБ (Микашевичи) для предприятий горнодобывающей отрасли. Главная особенность "Нитронит-плюс" в том, что он состоит из отечественных материалов. Журналисты БЕЛТА вместе с членами Комиссии по проведению предварительных испытаний побывали на заводе-изготовителе и в карьере "Микашевичи", где прошли предварительные испытания продукта с белорусской матрицей. Высокая комиссия рекомендовала его для промышленных испытаний.

Отказаться от импорта сырья

РКП ЦУАИБ ГНПО ПМ НАН Беларуси с 2010 года изготавливает взрывные вещества для первичного дробления магматических осадочных пород. Это единственное в стране предприятие по производству такого рода продукции, используемой исключительно в мирных целях. Ею завод обеспечивает РУПП "Гранит" (карьер "Микашевичи"), щебеночный завод "Глушкевичи" КПРСУП "Гомельоблдорстрой" (карьер "Крестьянская нива") и ОАО "Доломит" (карьер "Гралево"). То есть все взрывчатые вещества для добычи твердых пород в карьерах открытого типа производятся в нашей стране - в Микашевичах.

В продуктовом портфеле предприятия несколько марок взрывчатых веществ. Например, Э-20, Э-30 (для сухих пород), Э-50 (для слабообводненных пород) и для обводненных скважин Э-70 и Э-100. Последняя марка характерна тем, что представляет собой 100% отечественную эмульсионную матрицу. Все марки имеют рабочее название "Нитронит-плюс". Компоненты предыдущей марки эмульсионных взрывчатых веществ отличаются тем, что до 90% состоят из импортного сырья, в структуре которого значительную долю занимает аммиачная гранулированная селитра, закупаемая в России.

- В эмульсионном ВВ "Нитронит-плюс" марки Э-70 импорта уже менее 30%. Новый продукт изготовлен на основе водного раствора нитрата аммония, который поставил заводу производитель жидких аммиачных удобрений ОАО "ГродноАзот", - пояснил директор филиала РКП ЦУАИБ (Микашевичи) Сергей Алексейчик и поделился планами: - Пока мы проводим испытания марки Э-70, но практически готовы предложить добывающей отрасли марку Э-100 - 100% белорусский продукт с отечественной эмульсионной матрицей! Так мы сможем закрыть потребности добывающей отрасли исключительно за счет отечественных компонентов. То есть Беларусь сможет стать полностью независимой от импорта сырья.

Конечно, организация изготовления компонентов на новой, кстати, полностью автоматизированной линии РКП "ЦУАИБ" (Микашевичи), где представлено самое современное оборудование, - заслуга всего коллектива.

- Мы также благодарны за огромную научную и организационную поддержку от ГНПО порошковой металлургии НАН Беларуси, в структуру которого входит наш завод, - отмечает руководитель. - Запуск нового проекта буквально на всех этапах идет под пристальным вниманием и контролем Александра Ильющенко - генерального директора ГНПО порошковой металлургии - директора ГНУ "Институт порошковой металлургии".

Инновационное чудо на болоте

Нужно отметить, что уже с самого начала производство филиала РКП ЦУАИБ (Микашевичи) было суперсовременным и инновационным. Завод был построен в 2009

году рядом с карьерами "Ситница" и "Микашевичи" РУПП "Гранит" - практически на болотах. При подготовке стройплощадки даже экскаватор ушел "по уши" в топы!

Предприятие хорошо подготовилось к росту объемов добычи строительного камня и других пород в стране. За последние годы нарастило мощности - закупило еще одну современную автоматизированную технологическую линию по производству эмульсионной матрицы, оснащенную уникальным оборудованием. Это позволяет наращивать объемы производства и, если нужно, проводить плановые и капитальные ремонтные работы. Кроме этого, парк спецтехники для доставки компонентов взрывчатых веществ на точку взрыва пород и последующего их смешивания непосредственно в породе вырос до трех единиц.

Перед поездкой в карьер "Микашевичи" РУПП "Гранит" комиссия предварительных испытаний, в которую, в частности, вошли представители Госпромнадзора МЧС, ознакомилась с технологиями изготовления и доставки взрывчатых веществ на белорусской матрице.

- С запуском новой линии мы смогли работать в том числе на основе водного раствора нитрита аммония, закупаемого у ОАО "Гродно Азот", – обращает внимание гостей Сергей Алексейчик, объясняя комиссии особенности используемых технологий и оборудования.

Комиссия осматривала производство долго и скрупулезно, а когда, наконец, технологический потенциал и самые разные аспекты деятельности предприятия были всесторонне изучены и оценены, корреспондент попросил высказать свое мнение о возможностях РКП ЦУАИБ (Микашевичи). Дмитрий Патапеня, представитель комиссии от Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности МЧС, остался под впечатлением от знакомства с представленными здесь технологиями, уровнем безопасности и культурой производства.

- Посетив этот завод, теперь знаю, кого буду рекомендовать в пример руководителям других субъектов хозяйствования по части организации своих производств! - отметил он.

С особым вниманием члены комиссии осмотрели и один из трех спецавтомобилей (два других повезли невзрывчатые компоненты на заряжаемый блок в гранитный карьер "Микашевичи").

- Машина доставляет в карьер к месту взрывных работ эмульсионную матрицу и другие компоненты, полностью не взаимодействующие между собой. Смешиваются они уже в продуктовом насосе при закачке в скважины породы на глубину 15 метров в день накануне запланированного взрыва породы, - рассказывает журналистам руководитель предприятия.

- Уже в скважинах компоненты, смешавшись, в ходе химической реакции превращаются во взрывчатое вещество. Но до взрыва дело не доходит, пока специалисты на следующий день не "нажмут кнопку" - то есть пока не сработают средства инициирования размещаемые в каждой скважине.

Такой метод добычи твердых пород гарантирует полную безопасность.

РУПП "Гранит" рассчитывает на новинку

Далее комиссия и журналисты отправились на РУПП "Гранит". К нашему приезду в карьер "Микашевичи" взрывчатые вещества уже были закачаны в вереницу скважин, выстроенных строго по линии будущего взрыва. Оценив качество и безопасность подготовки ко взрыву горной породы, члены комиссии провели в офисе РУПП "Гранит" краткое совещание. По его итогу председатель комиссии предварительных испытаний главный технолог - начальник отдела РУПП "Гранит" Вячеслав Орловский отметил:

Тамара Маркина. Ключи от недр – с белорусской матрицей

- Президент Александр Лукашенко поставил перед РУПП "Гранит" задачу активнее изучать потребности рынка, чтобы наращивать объемы добычи и продажи строительного камня. Рассчитываем, что в этом нам помогут и наши партнеры РКП ЦУАИБ ГНПО ПМ НАН Беларуси в том числе и своим новым продуктом!

- Уверен, что продукт, по сути аналогичный российскому, но произведенный по белорусским техническим условиям, будет не хуже, чем тот, который для взрывных работ до сих пор нам поставляют наши партнеры из РКП ЦУАИБ. Мы намерены и далее продолжать плодотворное сотрудничество, чтобы наращивать выпуск своей продукции для строительной отрасли, - согласен с Вячеславом Орловским и первый заместитель генерального директора - главный инженер РУПП "Гранит" Валерий Батура.

...На следующий день после подрыва породы комиссия по предварительным испытаниям положительно оценила качество нового продукта в деле и рекомендовала "Нитронит-плюс" к проведению приемочных испытаний. Хорошая новость для добывающей отрасли!