

Крепи ДМ-6,1/15 запустили в серийное производство

Две секции механизированной крепи ДМ 6,1/15 успешно выдержали проверку сложными горно-геологическими условиями на ШУ Добропольское, и в скором времени модернизированный вариант крепи будет запущен в серийное производство.



В 9-й северной лаве пласт m5 горизонт 450 м шахты «Добропольская» (ШУ Добропольское, ДТЭК Добропольеуголь) три месяца проходили промышленные испытания двух секций механизированной крепи ДМ-6,1/15, которые «трудились» рядом со своими

предшественниками из серии ДМ. К моменту окончания испытаний наработка составила почти 260 тыс. тонн угля.

До того как запустить крепи «на испытательный срок», на «Корум Дружковский машиностроительный завод» провели прочностной

анализ и испытали одну из секций на стенде СТД2000 не только на соответствие нормам отечественного ГОСТ Р 52152-2003, но и по положениям евростандарта EN1804-2001.

Модель крепи ДМ-6,1/15 используется для поддержания легкой кровли в призабойном пространстве лавы при отработке пологих пластов мощностью 0,85-1,5 м с углами падения до 35° при работе по простиранию, до 10° – по восстанию и падению, по ГОСТ 28597-90 – в шахтах, опасных по газу и пыли, в том числе свержкатегорийных.

Крепи ДМ-6,1/15 разработали и выпустили для удовлетворения украинских заказчиков с учетом геологических особенностей нашей страны.



Михаил ЛЫСЕНКО,
главный специалист по очистному оборудованию Corum Group

– Крепь отлично зарекомендовала себя в работе на слабых почвах за счет уменьшенного давления на грунт в зоне носка основания. Конструкция крепи была разработана специально для работы в условиях тонкого пласта со сложной горной геологией. За три месяца эксплуатации секций не было выявлено ни единого отклонения. Крепи успешно прошли все этапы проверок в реальных условиях очистного забоя, обеспечивая требуемые параметры по выемке угля.

Конструктивные достоинства и преимущества крепи:

- ✱ работа в условиях неустойчивых кровель и слабых почв пласта;
- ✱ удобство сервисного доступа к основным рабочим частям;
- ✱ эффективность взаимодействия с любыми комплектами очистного оборудования.

Надежность использования и управления повышается благодаря интеграции систем управления ведущих мировых производителей.