

«Краснодонуголь» начал промышленные испытания установки по утилизации метана на шахте «Молодогвардейская»

Угольная компания «Краснодонуголь» начала промышленные испытания на шахте «Молодогвардейская» контейнерной газоутилизационной установки КГУУ-5/8. Испытания проводятся в рамках проекта по дегазации и утилизации метана, который «Краснодонуголь» совместно с компанией «Эко-Альянс» реализует в 2009 году.

Проектом предусмотрена модернизация и расширение комплекса подземной дегазации шахты с целью роста объемов выработки газа из угольных пластов и увеличения уровня промышленной безопасности с одновременным созданием эффективной системы утилизации для снижения выбросов метана в атмосферу и увеличения его использования для нужд «Краснодонугля».

Модернизацию комплекса подземной дегазации и создание системы утилизации «Краснодонуголь» планирует завершить к 2009 году, общая сумма затрат по проекту, с учетом уже внесенных инвестиций, превысит 11 млн. гривен.

Сейчас на шахте заканчивается строительство магистрального подземного метанопровода, к которому будут подсоединены все локальные трубопроводы, подающие газ от подземных дегазационных скважин. Также будет увеличен объем работ по предварительной дегазации угольных лав до начала их разработки, что существенно снизит выделение газа непосредственно в процессе отработки угольных пластов и увеличит безопасность работы горняков. Кроме того, ведутся работы по улучшению эффективности поверхностных дегазационных скважин.

Реконструкция системы дегазации шахты позволит увеличить откачку газа на поверхность с нынешних 12-15 куб. м. в минуту до 53-57 куб. м. в минуту в 2012 году.

Метан, выкачиваемый на поверхность, будет утилизироваться на двух контейнерных газоутилизационных установках КГУУ-5/8. Кроме того, сейчас ведется проектирование газопровода от вакуум-насосной станции вентиляционного ствола шахты «Молодогвардейская» до горно-обогадательной фабрики «Самсоновская», готовится проект перехода котельной фабрики на использование метана.

Кроме средств компании, для финансирования работ по проекту будут также привлечены средства, которые планируется получить от реализации квот на выброс парниковых газов. Компания «Эко-Альянс» подготовила пакет необходимых документов, которые отправлены в Министерство охраны окружающей природной среды на утверждение.

«Модернизация системы дегазации имеет для нас комплексный эффект. В первую очередь, это увеличение промышленной безопасности на шахте – уголь ценой человеческих жизней нам не нужен. Кроме того, утилизация метана дает нам возможность воспользоваться механизмами Киотского протокола – продавать квоты, средства от которых мы опять же, планируем направлять на дальнейшее повышение уровня безопасности в наших угольных подразделениях», — сказал и.о. генерального директора ОАО «Краснодонуголь»

Александр Потепенко

В 2007 году компания «Краснодонуголь» направила на мероприятия, связанные с увеличением уровня промышленной безопасности, более 150 млн. гривен. В 2008 году сумма средств на проведение соответствующих мероприятий, будет значительно увеличена. В 2006 году компания «Краснодонуголь» добыла 5,7 млн. тонн коксующегося угля, что составило менее 19% от общего объема добычи коксующихся угля в Украине.