

Фундаментальная зачистка

В здании скиповой подъемной установки второго ствола рудника БКПРУ-2 вместо привычного размера гонимого гула машины, поднимающей скипы с рудой, теперь другие звуки: работает установка резки бетонных конструкций. Подъемная машина уже снята со своего основания. И, судя по темпам работ, фундамента, на котором она стояла, скоро тоже не будет.

Наступление на два фронта

Проект модернизации второго шахтного ствола набирает обороты. Его реализация заметно повысит объемы выдачи руды на-гора. Вместе с заменой бетонной крепи на тубинговую сейчас ведутся подготовительные работы для монтажа новой скиповой подъемной машины.

Основные события разворачиваются здесь с 16 февраля. Начались

Проект модернизации второго шахтного ствола набирает обороты. Его реализация заметно повысит объемы выдачи руды на-гора



Установка для резки бетона



Демонтаж скиповой машины

они с демонтажа старой подъемной установки. На эту работу отвели десять суток. За это время одну часть оборудования нужно было снять, а другую разрезать газовой сваркой. Объемы демонтажа немалые: у машины вес внушительный - 220 тонн. еще 115 тонн - масса электродвигателя. Для ускорения хода работ даже монтажный проём расширили. Было принято ещё одно решение: вести операции двумя фронтами. Как только монтажники снимали со старого фундамента очередной узел, освободившееся место сразу же занимали рабочие фирмы "Новострой РБК" из Челябинска и начинали демонтировать бетонное основание установки.

Специализация новостроевцев - резка бетонных конструкций (РБК). Восьмой год работает фирма на этом рынке услуг, имеет и опыт, и интересную современную технологию демонтажа строительных фундаментов и перекрытий.



До свидания, старый фундамент

Алмаз режет бетон

В своей работе челябинцы используют компактную установку для разделения фундамента на части. Для этой операции им не нужно ни отбойных молотков, ни взрывчатки. Только струна со специальным алмазным напылением. Такой трос, двигаясь взад-вперед, без больших усилий как бы перетирает, пилит бетонную толщу. Не устоит перед алмазным резцом и металлическая арматура, находящаяся внутри монолита.

Работы для алмазной струны на демонтаже бетонного основания много. Сначала она разделала на блоки выступающую над полом часть фундамента высотой в три с половиной метра. Сейчас работы ведутся ниже нулевой отметки.

В арсенале челябинцев есть ещё одна технология для разрезания бетонных конструкций. Эта самодвижущаяся установка чем-то напоминает гигантскую пилу из фильма "Сибирский цирюльник", уменьшенную в размерах. Но тем не менее диаметр её диска - более двух метров. Она может делать в бетоне дорожку метровой глубины. С помощью такой машины в здании подъемной установки были срезаны межэтажные перекрытия.

"Эффективность наших технологий подтверждена работой на многих промышленных предприятиях Урала. - подчёркивает начальник участка "Новострой РБК" Павел Журавлёв. 11 марта демонтаж фундамента должен закончиться".

И тогда начнется строительство нового основания. Под новую подъемную машину.

Владимир ТЮТЮННИКОВ