

Основные методы и особенности производства демонтажных работ

Пелюшкевич А. И.

Белорусский национальный технический университет

Научно-технические исследования, проведенные в последние десятилетия, показали, что в связи с расширяющейся реконструкцией промышленных предприятий и переоборудованием внутригородских районов объемы и значение работ по сносу зданий и сооружений возрастают.

Однако при этом необходимо, чтобы в процессе выполнения этих работ производительность труда неуклонно повышалась. Все эти требования могут быть достигнуты только при разработке и внедрении новых научно-технических достижений.

Работы по сносу проводятся преимущественно в целях реконструкции объектов при их перестройке и новом строительстве, а также для получения свободных площадей.

Между строительными материалами, из которых построен сносимый объект, способом сноса и дальнейшим использованием материалов от разборки существует определенная взаимосвязь.

При выборе способа сноса объекта необходимо учитывать также многочисленные факторы, влияющие на его возможность применения и экономичность.

Кроме того, необходимо учитывать различные варианты расположения сносимых объектов и площадок сноса.

Взаимосвязи и факторы, изложенные выше, нельзя рассматривать как единственные. Однако они обуславливают необходимость оценки условий и требований, связанных со сносом объектов, в их совокупности и взаимозависимости.

Работы по демонтажу объектов и отдельных конструкций выполняют различными способами с помощью различных машин и механизмов в зависимости от конструктивных решений, материалов, габаритов и с учетом возможного воздействия на прилегающие объекты и производства, а также на окружающую среду.