



## Новые технологии демонтажа высоты

9.12.2015

**Новая технология демонтажа высоты позволяет не только избавиться от шума и пыли, но и сохранить значительную часть строительных материалов целыми и, даже, получить дополнительную энергию от самого процесса сноса.**

Здание разбирается изнутри. Все элементы конструкций, которые, достаточно легко могут быть удалены, вынимаются. Балки перекрытий, бетонные полы, не несущие конструкции демонтируются и опускаются на землю с помощью специального крана, который вырабатывает электричество. Эта энергия используется в дальнейшем для работы другого оборудования, используемого при сносе. Большие платформы, через систему временных колонн и подпорок, обеспечивают устойчивость несущих конструкций и поддерживают вышележащие этажи, в то время как демонтируются основные конструкции определённого этажа. Затем удерживающие платформы плавно опускаются на следующий более низкий уровень.



Суть метода состоит в том, чтобы сохранить все строительные материалы, которые могут повторно использоваться. Работы ведутся последовательно сверху вниз, обеспечивая чёткий порядок на рабочем месте. Общая высота здания уменьшается. При этом сохраняется до последнего крыша здания. Производство демонтажных работ не зависит от погодных условий. Специалисты посчитали, что с помощью новой технологии, снижается запылённость на 90%, а уровень шума находится в пределах от 17 до 23 децибел. Благодаря использованию возобновляемых источников энергии на 85% уменьшаются выбросы углекислого газа.