

## Строительный мусор: как и зачем сортировать?

**Остатки линолеума, труб, строительных смесей, битое стекло, арматура, некондиционные бетонные плиты и кирпич... Отходы, образующиеся в процессе строительства и демонтажа, многолики и требуют разных методов сбора, транспортировки и подготовки к переработке.**

Строительный мусор можно разделить на промышленные отходы и отходы строительного производства. Они отличаются по составу и по-разному утилизируются. Переработка строительного мусора способствует сокращению расходов на новое строительство, снижает негативное воздействие на окружающую среду, уменьшает нагрузку на городские полигоны. В нашей стране непригодными для последующего использования являются только около 10 % образующихся стройотходов.

Переработанный материал может использоваться для создания новых строительных конструкций, дорожного покрытия, а также в ландшафтном дизайне. Например, куски железобетона, полученные при демонтаже сооружений, разрезаются на части с помощью специального оборудования, измельчаются в дробильной установке, в результате превращаясь во вторичный щебень. Он применяется для заполнения болот, котлованов, при строительстве дорог, фундаментов под складские и производственные помещения, как сырьё для изготовления различных строительных материалов. Его используют и для устройства покрытий пешеходных дорожек, автостоянок, прогулочных аллей и откосов вдоль рек и каналов, что способствует созданию комфортной и безопасной городской среды.

Для измельчения строительных материалов существуют как статические, так и динамические методы (ударные, вибрационные и взрывные). Последние обычно требуют меньше энергии.

Наиболее распространены гидравлические и пневматические молоты на самоходных установках. Первые отличаются более низким уровнем шума, вибрации и пылеобразования.

Раскалывают бетонные и железобетонные конструкции гидроклиньями. Резка производится с помощью алмазных отрезных кругов и термической резки, а дробление - посредством зубьев, устанавливаемых на бетоноломе или экскаваторе. Разрушение конструкций с использованием расширения обычно осуществляется с помощью патронов жидкой углекислоты или других расширяющихся составов, действие которых базируется на различных химических процессах.

В Республике Беларусь за 2023 год образовано около 7 млн тонн строительных отходов, из которых 50 % - вскрышные породы.

В Беларуси ведётся реестр объектов по использованию отходов, в который входит перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, которые могут принять отходы на использование. В нём насчитывается 490 объектов по использованию стройотходов, из которых 289 принимают отходы от сторонних организаций.

### Как утилизировать строительные отходы

Остатки линолеума, бетона, стекла, труб, строительных смесей, арматуры, кирпича, керамической плитки, древесины, конструкции дверей и окон и другие стройотходы необходимо размещать:

- в спецконтейнерах - бункерах (контейнерах), которые устанавливают по заявкам от собственников таких отходов или потребителей жилищно-коммунальных услуг, у организаций, осуществляющих обслуживание населения:

- в отведённых местах на контейнерных площадках либо на спецплощадках для сбора крупногабаритных отходов (КГО).

График вывоза КГО указывается на

информационных табличках. О местах, организованных для его сбора, можно уточнить у ЖРЭО или на официальном сайте исполнительного комитета.

При необходимости вывоза стройотходов на объекты захоронения (используются для организации изолирующего слоя) необходимо упаковать их в специальные мешки, а крупногабаритные отходы (дверные и оконные конструкции, линолеум и др.) сложить отдельно. Заказать услугу вывоза у перевозчика отходов или воспользоваться собственным транспортом, оплатить утилизацию.

Отходы от физических лиц принимаются на захоронение при предъявлении документа, удостоверяющего личность собственника отходов. Если отходы образовались в ходе ремонтно-строительных работ, при сносе строений, принадлежащих данному лицу, нужно предъявить копии разрешительных документов на перепланировку или снос сооружения, паспорт застройщика или другие документы, которые подтверждают их образование.

Строительные отходы нельзя размещать в контейнеры для сбора ВМР («Стекло», «Пластик», «Бумага») и общих отходов («ТКО»),

Дальнейшее совершенствование технологий переработки и повышение использования вторичных материальных ресурсов способствует устойчивому развитию строительной индустрии и содействует экологической безопасности.

**Глеб ФИЛИПЧИК**