

Переработка металла

Презентацию подготовил ученик
5"Б" класса Ивашкин Евгений

Спрос на металл постоянно растёт, а поставки уменьшаются. На долю всех переработанных материалов металл составляет всего 8 процентов.



Переработка металла имеет одну
положительную особенность: в
отличие от вторичного
производства стекла или
макулатуры



металл можно перерабатывать
любое количество раз, ведь он не
может потерять свои
характеристики ни при каких
условиях.



Это свойство делает
переработку металла крайне
ценной



Первый этап - это сборка. Сбор металлолома производится на домашних хозяйствах, предприятиях и даже заводах-

ГИГАНТАХ



Куски металла по необходимости
разрезаются и отделяются от
неметаллических деталей.



Металлолом, цена которого оговаривается в соответствии с его характеристиками, собирается в емкость. Затем следует вывоз металлолома.



По прибытию на пункт приема
металлолома весь груз
сортируется.



Сортировщик - это человек, который отделяет чермет от цветного металла и присваивает им маркировку, если она не сохранилась.



В центре осуществляется прием металлолома и проверяется правильность его сортировки.



Если сортировка и маркировка были осуществлены правильно, их некоторое время хранят, а затем отправляют на плавку.



На четвертом шаге производится
непосредственная плавка
металла.



Сначала весь металл
подогревается в плавильной печи.
Предприятия и заводы имеют
огромные плавильные печи,
которые способны расплавить
большие куски металла при очень
высокой температуре



На последнем пятом шаге металл
охлаждают. Расплавленный
материал погружается в
небольшие бары, где они
остывают и принимают нужную
форму

