

Современная тяжелая промышленность, а в частности металлургия, требует точного расчета затрат на производство продукции. Если не будет строго плана, согласно с которым работает производство, сложно будет получить полноценную прибыль.

Металлургическое производство включает в себя сложную цепочку переработки сырья, железной руды. Данное производство считается достаточно энергоемким, поэтому введение мер, снижающих расходы, просто необходимо. К их числу относится, например, использование бентонита в процессе изготовления железорудных окатышей. Производство бентонита является необходимым элементом металлургии, поскольку часто применяется в производстве.

Переработка металлического лома также выступает одной из мер, уменьшающих расходы на производство. Металлолом – это металлические изделия и конструкции, пришедшие в негодность и собранные для вторичной переработки. Именно вторичная переработка лома позволяет уменьшить большие затраты на производство металлов.

Преимущество металлолома и его переработки

Современное производство и технологии требуют огромного количества черного и цветных металлов, которые смогут удовлетворить потребность многих отраслей разного профиля. Но вышеуказанная экономическая заинтересованность и некоторые другие преимущества делают металлолом и его переработку очень важным звеном.

Вот некоторые выгоды и преимущества:

- Переработка вторсырья снижает уровень потребности в добыче руды.

- Уборка и переработка металлолома улучшает общую экологическую обстановку.
- Сокращение энергозатрат на производство некоторых металлов.
- Уменьшение металлической пыли в воздухе, в атмосфере.
- Сокращение цикла производства металлов.

Но вместе со многими положительными сторонами переработки вторсырья, существуют и некоторые характеристики, требующие капиталовложений. Для сбора и переработки металлолома необходимы дополнительные охраняемые складские помещения, оборудование для измельчения и дробления сырья, специальные материалы для его переработки (бентонит).

Нет сомнения в том, что пункт приемки вторсырья на производстве будет загружен. Но вместе с преимуществами по экономии предприятие приобретает дополнительные рабочие места. Это необходимо для наладки отдельного производственного направления, которое будет подготавливать металлолом под переплавку.

Важность и незаменимость переработки лома

Переработка стальной и чугунной стружки, лома может значительно повлиять на прибыль металлургического предприятия. Вторичная переработка цветных металлов сможет уменьшить нагрузку на горнодобывающую промышленность, которая для добычи качественного сырья, в последнее время, затрачивает большие средства. Уборка устаревших металлических конструкций, металлического лома, сможет улучшить экологическую обстановку в глобальном масштабе. Еще одним преимуществом переработки металлического лома считается уменьшение металлургических свалок, которые находятся под открытым воздухом и вносят значительный «вклад» в загрязнение окружающей среды.

Источник информации: Аргиллит, завод по производству бентонита для бурения и гнб в Хакасии.