

## 2. Вторичные энергетические ресурсы, их классификация и использование

Вторичные энергетические ресурсы (ВЭР) — энергетический потенциал продукции, отходов, побочных продуктов, образующихся в технологических установках, который не используется в самом агрегате, но может быть использован для других целей.

Рациональное использование вторичных энергетических ресурсов является одним из крупнейших резервов экономии топлива.

По виду энергии ВЭР разделяются на 3 группы:

- Горючие (или топливные) ВЭР (отходы, содержащие углеродные и углеводородные включения: доменный газ, органические отработанные растворители и т.д.);

- Тепловой ВЭР (любые теплоносители, имеющие температуру выше температуры окружающей среды, способные передать тепло для последующего использования: горячие газы и жидкости, являющиеся промежуточными или сбросными в данном технологическом процессе);

- ВЭР избыточного давления (газы и жидкости под давлением, которые можно использовать перед сбросом в окружающую среду).