

АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛО- И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ

Грибок В.Ю. – студент,
Научный руководитель – Кравчук Е.А., старший преподаватель,
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, за 2019 год населению было отпущено 6510 МВ·ч. За 2005 год этот показатель составил 4416 МВ·ч. Данные показатели свидетельствуют о том, что в Республике Беларусь ежегодно растет конечное потребление электрической энергии. Динамика потребления приведена на рисунке.



Рисунок 1 – Диаграмма 1

Основную долю конечного потребления топливно-энергетических ресурсов составляет промышленность, за ней следует жилищный сектор и транспорт (8338 тысяч т у.т. (в угольном эквиваленте), 7047 тысяч т у.т., 6121 тысяч т у.т. соответственно за 2019 год).

Проанализировав конечное потребление топливно-энергетических ресурсов по видам топлива и энергии, можно сделать вывод, что наибольшее распространение имеют газ природный, включая попутный, топливо дизельное (4466 и 4353 т у.т. в угольном эквиваленте соответственно). Ежегодно сокращается потребление таких ресурсов как мазут топочный, кокс, коксик и кокосовая мелочь, топливо печное бытовое [1].

В связи с ежегодным повышением потребления тепло- и электроэнергии разрабатываются современные программы по повышению энергоэффективности и энергобезопасности, а так же по снижению выбросов вредных веществ в окружающую среду. Причиной повышения потребления энергии является увеличение спроса в развивающихся экономиках.

Список литературы

1. Бланки отчетности, указания, постановления [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/informatsiya-dlya-respondenta/gosudarstvennye-statisticheskie-nablyudeniya/>. – Дата доступа: 05.010.2020.