

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МЕСТНЫМИ ВИДАМИ ТОПЛИВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Кулик П. В. – студент

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

Местные виды топлива – природные ресурсы, которые добывают на территории Республики Беларусь и которые используются в качестве котельного-печного топлива (торф, попутный газ, горючие сланцы и т. д).

Лесной фонд Республики Беларусь составляет около 45,4 % всей территории. Самый распространенный вид местного топлива в нашей стране - торф. Беларусь насчитывает около 9 тыс. торфяных месторождений площадью 2,4 млн га. Торфяные запасы на этих месторождениях оцениваются в 4 млрд т. На 2021 год в Беларуси обнаружено 82 месторождения нефти, в разработке находится 62. Фактически вся нефть страны считается трудно-извлекаемой. Нефть в основном импортируют из других стран. Вместе с ней из скважин добывают попутный нефтяной газ. Каждый год в Беларуси добывается $\approx 1,7$ млн т нефти и ≈ 200 млн куб. м попутного газа. Запасы бурого угля в стране составляют около 1,5 млрд тонн. Добыча бурых углей производится на Житковичском, Бриневском и Тонежском месторождениях. Добыча возможна 2 способами в зависимости от глубины залегания. Разработка открытым способом разрешена при условии, что глубина пласта не превышает 100 метров, но не рекомендована республиканской комиссией: экологический ущерб многократно превысит предполагаемые выгоды. В Республике Беларусь большие запасы горючих сланцев. Крупнейшие месторождения – Любанское и Туровское, их общие запасы насчитывают ≈ 11 млрд т. По своим свойствам белорусские горючие сланцы – неэффективное топливо (высокая зольность, низкая теплота сгорания), а также их высокая стоимость не покрывает затраты на добычу и переработку.

Сейчас в Республике Беларусь нет особых технологий эффективной переработки ряда видов местного топлива, но они уже могут появиться в ближайшем будущем. На данный момент главная задача ученых и специалистов: найти и создать оптимальные для экологии и государственного бюджета способы их использования.

Список литературы

1. География Республики Беларусь: топливная промышленность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studwood.ru/1288434/geografiya/toplivnaya_promyshlennost. – Дата доступа: 01.10.2021.