

Полученные научные результаты и выводы. Подобраны оптимальные схемы кондиционирования воздуха по двум периодам года с наименьшими затратами теплоты и энергоресурсов, подобраны секции центрально кондиционера: в теплый период работает секция охлаждения воздуха, в холодный – калорифер.

Практическое применение полученных результатов. Использование подобранного центрального кондиционера для эксплуатации системы кондиционирования бассейна. Известна стоимость приточно-вытяжной установки.

ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: СУЩНОСТЬ, ОСОБЕННОСТИ, ПОТЕНЦИАЛ

БЕЛКО А. Г. (студент 2 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование и оценку состояния торфяной промышленности, а также возможности применения торфа для нетопливного направления с учетом текущего состояния месторождений данного вида природного ресурса.

Цель работы. Определение путей развития торфяной промышленности.

Объект исследования. Торфоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь.

Использованные методики. Аналитический метод.

Научная новизна. На основании статистических по данным Торфоперерабатывающим предприятия Республики Беларусь разработаны и предложены мероприятия по развитию нетопливного направления переработки торфа.

Полученные научные результаты и выводы. Реструктурирование отрасли, интенсификация производства и меры государственной поддержки помогли улучшить экономические показатели предприятий. По итогам 2019 года в отрасли нет ни одного убыточного предприятия. Несмотря на большие запасы, доля поставок первичной энергии на внутренний рынок от категории топливно-энергетических ресурсов, к которой относится торф, остается относительно незначительной. За 2019 году уголь и торф составили только 3 % от общего валового потребления топливно-энергетических ресурсов.

Практическое применение полученных результатов. Полученные выводы могут учитываться при создании новых Торфоперерабатывающих предприятий в Республике Беларусь, а также при ликвидации старых предприятий, восстановлении торфяников.

КОНЦЕПЦИЯ УМНОГО ГОРОДА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

БЕНЯШ В. О. (студентка 4 курса)

Проблематика. Более половины населения мира живет в городах. Города, мегаполисы, порождают проблемы новых видов. Сложности в сфере утилизации отходов жизнедеятельности людей, нехватка ресурсов, загрязнение воздуха, опасности для здоровья жителей, пробки на дорогах и неадекватные, разрушающиеся