

чительно влияет на природную среду. Подземная добыча каменной соли связана с загрязнением воды (кислотный шахтный дренаж), авариями, образованием отвалов пустой породы, что требует рекультивации земель, а также оседанием земной поверхности над отработанными шахтными полями. Недостатками добычи соли открытым способом являются загрязнение почвы наносами соляной пыли, а также заливание карьера атмосферными осадками и почвенными водами. Бассейному способу добычи характерна водная и ветрянная эрозия, в результате которой во много раз быстрее идет миграция загрязняющих веществ в почву и грунтовые воды [1].

В связи с этим главной экологической задачей развития горнодобывающей промышленности, является внедрение современных и экологичных способов и технологий разработки и добычи полезных ископаемых, в частности добычи каменной (поваренной) соли....

Список литературы

1. Способы добычи и очистки поваренной соли [Электронный ресурс].-2016.- Режим доступа: <http://newchemistry.ru/printletter.html>. - Дата доступа: 16.09.2016.

УДК 536.3

БИОГАЗ – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

Данильчук В.В., студент 4-го курса

Путь А.В., студент 4-го курса

Научный руководитель Бокун И.А., д-р техн. наук,
профессор кафедры «Экономика и организация энергетики»

Белорусский национальный технический
университет Минск, Беларусь

В условиях постоянного повышения цен на ископаемые энергоносители, а также истощение запасов нефти и газа все большее количество стран развивают альтернативные источники энергии.

Одним из таких видов является биогаз. Следует отметить, что основным недостатком биогазовой энергетики является значитель-

ный вес удельных капитальных затрат (в расчете на единицу мощности), невысокая рентабельность проектов, а также проблемы с организацией сбыта энергии посредством централизованных сетей.

Биогаз как энергоноситель может использоваться по-разному, в зависимости от природы источника биогаза и местных потребностей. Как правило, биогаз используется для производства тепла и электроэнергии путем прямого сжигания на котельных и ТЭЦ, для производства электроэнергии топливными элементами или микро-турбинами или в качестве топлива для транспортных средств.

Потенциальная энергия содержащаяся в твердых бытовых отходах на территории республики, равноценна 470 тыс. т.у.т. При их биопереработке с целью получения газа эффективность составит не более 20 - 25%, что эквивалентно 100 - 120 тыс. т.у.т.

Современные технологии (производства), по возможности, должны быть связаны между собой таким образом, что конечный цикл одного из них становится началом другого цикла, благодаря чему достигается практически полная безотходность и интенсификация производства на достаточном удалении от границ динамической устойчивости экосистем.

УДК 336.76

СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Дубинина З. И., аспирантка, мл. науч. сотр.

Научный руководитель Лученок А. И., д-р экон. наук,
зав. отделом

Институт экономики НАН Беларуси
Минск, Беларусь

С точки зрения макроэкономикой науки основное назначение фондового рынка состоит в аккумуляровании временно свободных денежных средств и их перераспределении в наиболее перспективные и наукоемкие отрасли экономики [1]. Таким образом, существование развитого института фондового рынка позволит пред-