

**УДК 620.9**

## **ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Е. В. КУХТА студент гр. ЭЛБ-161, 3 курс

Научный руководитель: С.Ю. АНУШЕНКО, ассистент (КузГТУ)

Кузбасский государственный технический университет

имени Т.Ф.Горбачева

г. Кемерово

В настоящее время стремительно все развивается и не стоит на месте. Но в тоже время возникают проблемы в отдельных отраслях производственной сферы. Энергетика не является исключением. Существуют изъяны, которые возможно решить только благодаря правильно построенной энергетической политике. В свою очередь, осуществив верные решения с политической стороны, можно добиться значительных успехов и в экономике[1].

Энергетика является основой развития любого государства. А государство состоит из отдельных субъектов, вносящих свой вклад для общего развития.

Рассмотрим на примере Кемеровской области направления развития и цели энергетической политики.

Существующие проблемы, влияющие на энергетику:

- Иссякаемость природных ресурсов;
- Износ оборудования;
- Недостаток квалифицированных кадров;
- Нехватка новых технологий в производстве;

Топливно – энергетические ресурсы в Кемеровской области в основном представлены традиционными источниками получения энергии. Это связано с экономико-географическим положением и сырьевыми ресурсами региона.

– Площадь земель лесного фонда – 6335 тыс.га(из них покрыты лесом – 5726 тыс.га).На рисунке 1представлен диаграмма распределение лесов по назначению.

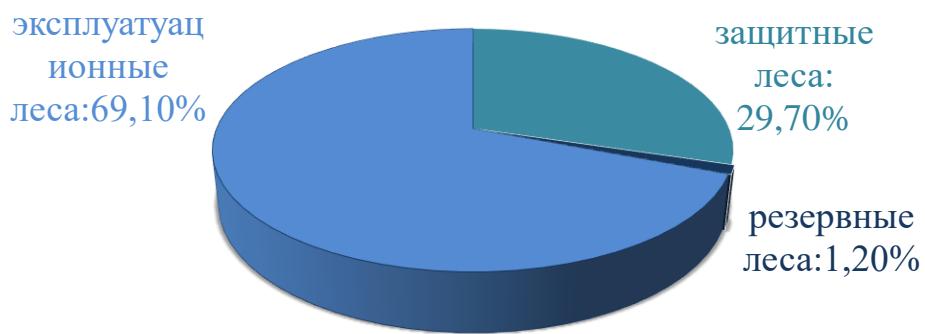


Рис.1.Распределение лесных запасов по назначению.

– Общие геологические запасы угля – 733,4 млрд. тонн

Балансовые запасы полезных ископаемых:

Каменный уголь – 65300 млн.т.

Бурый уголь – 52100 млн.т.

Уровень газификации Кемеровской области составляет 2%. Такой низкий уровень объясняется тем, что регион – угольный.

Особую роль в замедлении развития играет устаревшее оборудование. В производстве используется оборудование с истекшим сроком эксплуатации. Это приводит к постоянным поломкам и задержке производства.

Также в настоящее время стоит уделить внимание проблеме нехватки кадров. Для более наглядного представления обратимся к такому показателю как миграция населения. Люди уезжают из региона в более перспективные, особый отток наблюдается среди молодого поколения. Молодежь покидает регион, поступая в высшие учебные заведения, и большая часть не возвращается обратно. На рисунке 2 представлена гистограмма количества студентов высших учебных заведений[2].

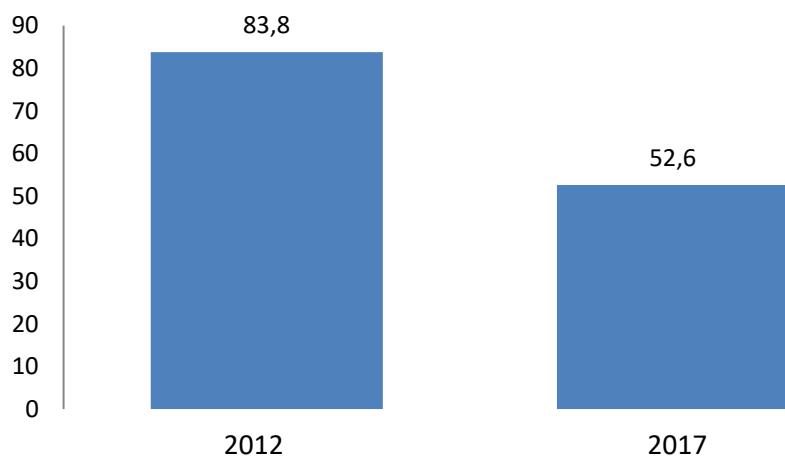


Рис.2.Количество студентов, обучающихся в государственных вузах Кемеровской области , 2012/2017 гг.,тыс. чел.

Более глубокое рассмотрение каждой из проблем, дает вполне целостное представление в каких направления следует работать и формировать в перспективе энергетическую политику области.

Барьеры развития:

- Высокая энергоемкость и материалоемкость экономики, низкая эффективность эксплуатации первичных ресурсов.
- Наличие избыточных производственных мощностей.
- Низкий общий уровень производительности труда(показатели составляют 76,4%).
- Устойчивая деградация основных фондов[3].

Энергетическая политика, рассчитанная до 2035 года, включает:

1.Возобновляемые источники энергии.

Значительно увеличится доля возобновляемых источников (до 5%) в топливно- энергетическом балансе региона. Солнечные батареи и ветрогенераторы смогут обеспечивать электроэнергией туристическую инфраструктуру и пригородные поселки.

2.Развитие газификации.

Повышение использования собственных источников природного газа (метана, угольных пластов).

3.Снижение материалоемкости и энергоемкости производства и повышение эффективности эксплуатации, введением новых направлений и программ

4.Проведение массового капитального ремонта,где это возможно. В более проблемных областях производства проводить замену и строительство новых элементов[2].

#### Список литературы:

1. Афанасьева Е. А., Кислякова М. Д. Основные проблемы энергетики и возможные способы их решения [Текст] // Молодой ученый. — 2017. — №40. — С. 1-4. — URL <https://moluch.ru/archive/174/45823/>
2. <https://kemsu.ru/upload/Стратегия%20КО%202035.pdf>
3. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области: [www.kemerovostat.gks.ru](http://www.kemerovostat.gks.ru).