

ВЛИЯНИЕ МИРОВОЙ ЦЕНЫ НА ГАЗ НА ТАРИФНУЮ СТАВКУ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Борисюк Р. С., Никиперович А. В. – студенты,
Научный руководитель – А. В. Левковская, старший преподаватель
кафедры «Экономика и организация энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: энергетическая система Республики Беларусь в значительной степени зависит от импорта углеводородов, включая природный газ, который используется для производства электроэнергии. В последние годы мировые цены на газ значительно колебались, что в свою очередь должно было оказать влияние на тарифы на электроэнергию для потребителей. В этом докладе мы рассмотрим, как изменения в мировой цене на газ влияют на тарифные ставки потребителей электроэнергии в Беларуси.

Ключевые слова: природный газ, электроэнергия, тарифная политика, потребитель электроэнергии.

THE IMPACT OF THE GLOBAL GAS PRICE ON THE TARIFF RATE OF ELECTRICITY CONSUMERS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Abstract: the energy system of the Republic of Belarus is largely dependent on the import of hydrocarbons, including natural gas, which is used for electricity generation. In recent years, global gas prices have fluctuated significantly, which in turn should have had an impact on electricity tariffs for consumers. In this report, we will look at how changes in the global gas price affect the tariff rates of electricity consumers in Belarus.

Keywords: natural gas, electricity, tariff policy, electricity consumer.

Республика Беларусь не обладает значительными запасами углеводородов, что делает страну зависимой от импорта газа, в основном из России. Природный газ используется для производства электроэнергии, что связывает тарифы на электроэнергию с колебаниями цен на газ на мировом рынке.

Тарифы на электроэнергию в Беларуси формируются на основе затрат на производство и распределение электроэнергии. Основными факторами, влияющими на эти затраты, являются [1]:

- цены на сырье (в том числе газ);
- затраты на эксплуатацию и обслуживание электростанций;
- инвестиции в инфраструктуру.

Когда цены на газ растут, это приводит к увеличению затрат на производство электроэнергии, что, в свою очередь, может привести к повышению тарифов для потребителей.

Изменения в мировой цене на газ должно оказать значительное влияние на стоимость производства электроэнергии. При увеличении цен на газ, производственные затраты на электроэнергию возрастает, что может привести к повышению тарифов для конечных потребителей. В случае снижения цен на газ будет наблюдаться обратная ситуация. Однако это зависит от того, насколько быстро и эффективно эти изменения будут учтены в тарифной политике. В результате проведения анализа рынка газа за последнее время получаем данные, представленные в таблице 1 [2; 3].

Таблица 1 – Стоимость рассматриваемых объектов наблюдения

Дата	Стоимость электроэнергии за 1кВт·ч в бел. руб.	Стоимость электроэнергии за 1кВт·ч в дол. США	Стоимость газа для РБ за тыс. м куб. в бел. руб.	Стоимость газа для РБ за тыс. м куб. в дол. США
01.01.2015	0.09425	0.0659	256.266	142.37
01.03.2015	0.09538	0.0667	256.266	142.37
01.12.2015	0.099	0.0495	256.266	142.37
01.01.2016	0.1188	0.0594	260.229	132.77
01.07.2016	0.1188	0.0594	260.229	132.77
01.03.2017	0.1192	0.0619	264	132
08.05.2017	0.1192	0.0631	264	132
01.09.2017	0.1287	0.0669	264	132
01.01.2018	0.1433	0.0716	273.48	129
01.01.2019	0.1746	0.0803	266.7	127
01.01.2020	0.1901	0.0893	330	127
01.01.2021	0.2092	0.0815	322.535	128.5
01.01.2022	0.2321	0.0905	424	128.5
01.01.2023	0.2459	0.0983	424	128.5
01.01.2024	0.2537	0.0786	418,91	128.5

В соответствии сданными, проиллюстрированными в таблице 1, сделаем вывод, что полученные результаты стоимости электроэнергии и стоимости закупки газа РБ не находятся в прямой зависимости, соответственно делаем вывод, что фактор закупочной стоимости газа для страны не является определяющим.

Список литературы

1. Формирование тарифов // Минскэнерго [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://web.minskenergo.by/normativnye-dokumenty/formirovanie-tarifov/?ysclid=m38ktergoj447816064>. – Дата доступа: 30.10.2024.

2. Российский газ для Беларуси – 2021: динамика цен и объемы поставок, 15.01.2021 // sputnik.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sputnik.by/20210115/Rossiyskiy-gaz-dlya-Belarusi--2021-dinamika-tsen-i-obemy-postavok-1046648559.html>. – Дата доступа: 30.10.2024.

3. Тарифы на электрическую энергию, 01.01.2023 // Калезея [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kalezeya.by/main-news/tarifi-na-ielektricheskuyu-i-energiyu.html#:~:text=0%2C2321%20%D1%80%D1%83%D0%B1%20%D0%B7%D0%B0%201,%D1%87%2C%20%D1%81%2001.01.2022%D0%B3>. – Дата доступа: 30.10.2024.