

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А.С. Коледа, 3 курс

Научный руководитель – **Д.А. Лапченко**, старший преподаватель
Белорусский национальный технический университет

Природный газ играет ключевую роль в энергетике Беларуси. Добыча газа на территории страны невелика, большая часть газа поставляется из Российской Федерации и через контракты с другими странами. Газ используется как основное топливо для производства тепловой и электрической энергии.

Беларусь активно развивает свою газотранспортную инфраструктуру, включая строительство газопроводов и хранилищ газа. Это обеспечивает стабильное поступление газа в страну и повышает ее энергетическую безопасность. Однако в последнее время также активно ведется работа по диверсификации источников энергоснабжения, включая развитие возобновляемых источников энергии, таких как солнечная и ветровая. Эти меры помогут сократить зависимость от импорта газа и снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Сегодня создан целостный организм газовой отрасли – магистральные газопроводы – капилляры – распределительные газопроводы – несут энергию для экономики всей страны. Ведь своевременное и рациональное снабжение энергоресурсами необходимо для ее стабильного развития. Стратегическое развитие газовой отрасли Республики Беларусь напрямую зависит от эффективной деятельности всех структурных подразделений ГПО «Белтопгаз».

В качестве яркого примера возьмем УП «Мингаз» – это система газопроводов природного газа длиной в 4603 километра, из которых 1436 километров в полиэтиленовых трубах. Природный газ подан на 337 промышленных и 683 коммунально-бытовых предприятиях. Газифицированы 520879 квартир [1]. В перспективе будет продолжена газификация природным газом районов индивидуальной застройки, деревень, поселков, внедрение новых технологий, развитие системы газоснабжения. На предприятии используется GPS-навигация для привязки объектов газораспределитель-

ной системы к географическим координатам. Это позволяет быстро находить месторасположение объектов газораспределительной системы, проложить кратчайший маршрут следования к ним, что крайне важно при аварийных ситуациях, а также уменьшить пробег автомашин и сэкономить топливо. Также, здесь внедрена автоматизированная система контроля потребления и давления газа на предприятиях, которая постоянно расширяется. Развитие этой системы способствует более надежной и эффективной работе газоснабжения. Сегодня УП «Мингаз» ведет работу по газификации новостроек Минска и Минского района, агрогородков и населенных пунктов. Для безаварийного и бесперебойного газоснабжения столицы и Минского района ежегодно проводится замена и реконструкция газорегуляторных пунктов, сетей и оборудования [2].

Одним из важных направлений развития газовой отрасли в Республике является участие в международных проектах по строительству газопроводов для транзита газа через свою территорию. Это способствует укреплению энергетической безопасности не только самой страны, но и всего региона. Также стоит отметить успешное сотрудничество Беларуси с международными партнерами в области газовой промышленности, что способствует обмену опытом, передовыми технологиями и лучшими практиками. Эти шаги помогают повысить конкурентоспособность отрасли в Беларуси и обеспечить ее устойчивое развитие.

В целом, газовая отрасль играет важную роль в энергетике Беларуси и перспективы ее развития неразрывно связаны с непрерывным улучшением технологий, повышением эффективности использования ресурсов и налаживанием сотрудничества с другими странами для обеспечения энергетической безопасности. Важно отметить активное развитие газотранспортной инфраструктуры, диверсификацию источников энергоснабжения и участие в международных проектах. Эти шаги способствуют устойчивому развитию отрасли, созданию новых рабочих мест и привлечению инвестиций. Правительство Беларуси оставляет за собой обязательство продолжать работу по совершенствованию газовой отрасли, внедрению мер по модернизации инфраструктуры и повышению эффективности использования ресурсов.

Таким образом, развитие газовой отрасли в Беларуси играет важную роль в обеспечении энергетической безопасности страны, создании новых возможностей для развития экономики и улучшения качества жизни граждан. Непрерывное совершенствование отрасли, укрепление международного сотрудничества и внедрение новых технологий позволят добиться устойчивого роста и экономического успеха.

Список использованных источников

1. «МИНГАЗ» – одно из самых технологичных и современных предприятий в газовой сфере Беларуси [Электронный ресурс] // Новости Беларуси | БелТА. – Режим доступа: <https://www.belta.by/regions/view/mingaz-odno-iz-samyh-tehnologichnyh-i-sovremennyh-predpriyatij-v-gazovoj-sfere-belarusi-448370-2021/>. Дата доступа: 04.04.2024.
2. История предприятия [Электронный ресурс] // УП «МИНГАЗ». – Режим доступа: <https://mingas.by/company/history>. Дата доступа: 04.04.2024.