

А.Л. Кондратенко, 2 курс

Научный руководитель – О.В. Володько, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) является важнейшей структурной составляющей национальной экономики, которая обеспечивает функционирование всех ее звеньев и повышение уровня жизни населения. Топливо-энергетический комплекс Республики Беларусь включает системы добычи, транспорта, хранения, производства и распределения основных видов энергоносителей, в том числе природного и сжиженного газа.

В Беларуси газовая отрасль ведет добычу попутного газа, транспортировку, переработку природного и попутного газа, его использование.

Основным предприятием газовой отрасли является ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», которое экспортирует российский газ на территорию Республики Беларусь, а также через строительство газопроводов-отводов участвует в газификации населенных пунктов. В результате этой работы голубое топливо поступает на сотни белорусских промышленных предприятий, в десятки тысяч домов, школ, больниц. В г. Минске — «Минскгаз», а так же в каждой области имеются предприятия, которые обеспечивают газоснабжение, такие как: «Минскоблгаз», «Брестоблгаз», «Гроднооблгаз», «Могилёвоблгаз». «Витебскоблгаз», «Гомельоблгаз».

Компания «Газпром трансгаз Беларусь» обеспечивает бесперебойное газоснабжение потребителей Республики Беларусь и является надежным партнером в международной системе транспортировки газа. По магистральным трубопроводам, проходящим по территории республики, осуществляются транзитные поставки российского природного газа в Калининградскую область России, Литву, Украину, Польшу.

Сегодня ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» достигло уровня высокоорганизованной, современному технически оснащенной, экономически эффективной, находящейся в постоянном развитии газотранспортной структуры в топливно-энергетическом комплексе Беларуси [2].

Основным потребителем газа в Беларуси является электроэнергетика, доля которой в структуре потребления газа достигает до 73 %. При этом 10 % газа потребляется в промышленности, еще 7 % используется в качестве нефтехимического сырья. Потребление газа населением и коммунально-бытовым сектором составляет 7 % валового потребления газа в Беларуси. До 3 % газа используется в качестве моторного топлива. Доля сельского хозяйства в структуре потребления газа незначительна — 0,3 %.

В Республике Беларусь идёт потребление природного и сжиженного газа.

Отметим, что одно из важнейших полезных ископаемых – природный газ, который используют как топливо. Сжиженный газ - видоизмененное состояние природного газа, которое предполагает форму жидкости. Предполагается образование путем охлаждения газообразного топлива. Сжижение газа требуется для удобной транспортировки, если полноценное использование труб оказывается невозможным или невыгодным. Рассмотрим потребление газа в РБ в таблице.

Таблица 1 – Потребление газа в РБ за 2010 и 2017 годы, тысяч тонн условного топлива

Сектор	2010		2017	
	Природный газ	Сжиженный газ	Природный газ	Сжиженный газ
Жилищный сектор	2014	181	2247	96
Транспорт	438	167	624	131
Промышленность	2482	3	1465	4

Примечание – Источник: [1].

Из таблицы 1 видно, что потребление природного газа жилищным и транспортным сектором увеличивается в объёме, а потребление сжиженного газа уменьшается, которое обусловлено тем, что в сельских населённых пунктах района идёт уменьшение жилого фонда, а также газифицируются крупные сельские населённые пункты природным газом. Потребление природного газа возрастает и в 2019 г. планируется на уровне 18-19 млрд м3.

В 2017 году система газоснабжения республики получила дальнейшее развитие. Газоснабжающими организациями Министерства энергетики в рамках реализации государственных программ (Государственная программа «Строительство жилья» на 2016–2020 годы; Государственная программа «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016–2020 годы); Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2015 гг. и на период до 2020 г) и других мероприятий обеспечена газификация природным газом 27 118 квартир, переведено со сжиженного на природный газ 11 996 квартир, построено за счет всех источников финансирования 1822,6 км газопроводов природного газа.

По состоянию на 1 января 2018 г. в Беларуси газифицировано природным газом:

- 118 районов республики (100 %);
- 113 городов (100 %);
- 88 поселков городского, рабочего и курортного типа (из 89, или 99 %);
- 3 135 из 23 174 сельских населенных пунктов (13,5 %).

Протяженность сетей газоснабжения природного газа составляет 59 980,8 км, в том числе 33 583 км (56 %) построено в сельской местности.

Газифицировано сжиженным газом 855 519 квартир, из них в сельской местности – 692 568. Из общего числа потребителей сжиженного газа 98,4 % газифицировано от газобаллонных установок, остальные – от групповых емкостных установок.

Газифицировано природным газом 2 873 770 квартир, в том числе в сельской местности – 422 054. Процент газификации квартир природным газом из общего количества газифицированных квартир – 77,1 %.

Процент газификации природным газом квартир в сельской местности на 01.01.2018 составил 37,9 %, что в 2,7 раза больше, чем в 2005 г. и в 1,6 раза выше уровня 2011 г. (соответственно на 01.01.2005 – 14%,7; 01.01.2011 – 23,4%).

Рассмотрим таблицу с данными о газификации по областям в республике.

Таблица 2 – Газификация районов, городов, городских и рабочих посёлков, в процентах

Область	Газифицировано районов	Газифицировано городов	Газифицировано городских и рабочих посёлков
Брестская область	16	21	8
Витебская область	21	19	24
Гомельская область	21	18	15
Гродненская область	17	15	16
Минская область	22	25	17
Могилёвская область	21	15	8
Итого в РБ	118	113	88

Примечание – Источник: [2]

Из таблицы 2 видно, что газификация находится на низком уровне.

Таким образом, мы видим, что газовая отрасль развивается. Предприятиями ведётся постоянная работа по внедрению нового оборудования и передовых технологий по системе контроля за режимами газораспределения по всем категориям потребителей, современных узлов учёта газа, применению энергосберегающих технологий и т.д.

Одной из перспектив развития газовой промышленности Беларуси является, прежде всего, строительство новой системы магистральных газопроводов Ямал - Европа. Это позволит увеличить транзит природного газа в страны Европы в 1,9 раза, а следовательно, и бюджетные поступления. Одновременно повышается надежность поставок природного газа в Беларусь.

Список использованных источников

1. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный Статистический Комитет Республики Беларусь. – Минск, 2015. – Режим доступа : <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 16.12.2017.
2. Газпром трансгаз Беларусь [Электронный ресурс] / Газификация районов, городов, городских и рабочих посёлков, в процентах. – Режим доступа: <http://www.btg.by>. –Дата доступа : 16.12.2017.