

О НЕКОТОРЫХ ИТОГАХ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В НАЧАЛЕ 3-ГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

Солодовников А.Ю.

Тюменское отделение «СургутНИПИнефть», Тюмень

Ключевые слова: энергетика, электричество, тепло, предприятия, Тюменская область.

Аннотация. В статье представлены итоги развития энергетики в Тюменской области за период с 2001 по 2024 гг. Было отмечено, что от развития энергетического сектора зависит функционирование других отраслей экономики, социальная сфера и благосостояние населения. Приведённые данные свидетельствуют, что в общем объёме отгруженных товаров, выполненных работ собственными силами, доля энергетического сектора небольшая.

SOME RESULTS OF TYUMEN REGION'S ENERGY SECTOR DEVELOPMENT AT THE BEGINNING OF 3RD MILLENIA

Solodovnikov A.Yu.

Tyumen Branch of «SurgutNIPIneft», Tyumen

Keywords: energy, electricity, warmth, factories, Tyumen region.

Abstract. In this article some results of Tyumen region's energy sector development in period of 2001-2024 are presented. It was notified that this sector's success is fully dependant on other sectors' development such as population wealness etc. Analysed data shows that in total production's supplies and performed survises' ammonts of energy sector's influence is quiet small.

Как известно, энергетика является одной из самых значимых отраслей экономики страны, региона, муниципалитета. Она обеспечивает производство, транспортировку, сбыт электрической и тепловой энергии. Благодаря энергетике развиваются все производства и социальная сфера, растёт благосостояние населения. От стабильности развития этого сектора экономики зависит инвестиционная привлекательность региона в том числе в части развития новых производств. В общем объёме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг собственными силами энергетический сектор находится на 3 месте с долей в 4-5% (табл. 1).

Основу энергетики Тюменской области составляют 3 крупные тепловые электростанции, расположенные в г. Тюмени (ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2) и г. Тобольске (Тобольская ТЭЦ), а также 3 небольшие электростанции промышленных предприятий (ПАО «Тюменские моторостроители», ПАО «Сургутнефтегаз»). Мощность действующих электростанций составляет 2,5 млн МВт (0,9% от уровня РФ; 2022 г.). 35% мощности обеспечивает Тюменская ТЭЦ-2 (1986; мощность 755 МВт; г. Тюмень), почти 32% Тюменская ТЭЦ-1 (1969; мощность 681,7 МВт; г. Тюмень), 31% Тобольская ТЭЦ (1983; мощность 655,3 МВт; г. Тобольск). Все три работают на природном газе; первые две под управлением ПАО «Форвард Энерго», третья – ООО «СИБУР Тобольск». Природный газ поступает с территории Ханты-Мансийского-Югра и Ямало-Ненецкого автономных округов. Кроме того, на территории Уватского района находятся электростанции, принадлежащие ООО «РН-Уватнефтегаз», но не подающие

электрическую энергию в сеть ПАО «ФСК ЕЭС». Станции работают на попутном нефтяном газе, добываемом здесь же. Общая мощность станций в Тюменской области составляет 127,5 МВт.

Производство электроэнергии в 2024 г. составило 13 млрд. кВт-часов, тепловой энергии – 16,3 млн. Гкал. За 2005-2024 гг. производство электрической энергии выросло в 1,6 раза, тепловой – на 8,7%. Однако отрасль развивалась не стабильно. Периоды подъёма сменялись периодами спадами (табл. 2).

Табл. 1. Объём отгруженных товаров предприятиями энергетического хозяйства в Тюменской области в 2001-2024 гг. (составлена по [1-3])

Год	Млн. руб.	%	Год	Млн. руб.	%
2001	5 184,3	21,5	2013	50 065,3	6,6
2002	6 749,2	24,4	2014	43 512,4	6,2
2003	8 384,1	25,3	2015	44 546,7	5,6
2004	11 571,7	22,0	2016	48 261,6	5,7
2005	14 171,6	5,7	2017	44 678,1	4,9
2006	17 031,9	5,0	2018	51 387,7	4,5
2007	19 783,6	5,3	2019	56 953,4	5,8
2008	26 384,6	5,2	2020	52 933,8	5,8
2009	32 091,3	7,4	2021	63 958,7	4,5
2010	36 479,3	6,1	2022	67 513,2	4,0
2011	41 613,5	5,3	2023	68 413,5	4,0
2012	44 909,7	5,0	2024	73 913,6	3,9

Табл. 2. Производство электрической и тепловой энергии в 2001-2024 гг. (составлена по [1-3])

Год	Электрическая энергия		Тепловая энергия	
	Млрд. кВт·ч	Темпы роста, %	Млн. Гкал	Темпы роста, %
2001	8,2	100,0	15,0	100,0
2005	9,6	117,0	15,5	103,3
2010	11,5	119,8	16,0	103,2
2011	11,8	102,6	16,0	100,0
2012	13,3	112,7	15,8	98,7
2013	12,4	93,2	15,3	96,8
2014	11,2	90,3	16,0	104,5
2015	11,0	98,2	16,3	101,9
2016	10,3	93,6	17,2	105,5
2017	11,1	107,8	17,1	99,4
2018	12,2	109,9	17,5	102,9
2019	12,7	104,0	16,5	94,2
2020	12,4	97,6	15,4	93,3
2021	12,8	100,0	16,7	108,4
2022	13,0	101,5	16,5	98,8
2023	12,6	96,9	15,7	95,1
2024	13,0	103,2	16,3	103,8

Крупнейшими потребителями электроэнергии являются промышленные предприятия (примерно одна треть), население (20-24%), транспорт и связь (18-22%). К наиболее крупным потребителям электроэнергии относятся ООО «Газпром трансгаз Сургут», ООО «СИБУР Тобольск», АО «Тюменский нефтеперерабатывающий завод», ООО «УГМК-Сталь».

В заключении хотелось бы отметить, что энергетический сектор в Тюменской области относится к числу важнейших отраслей экономики. От его развития зависит как экономика, та и социальная сфера, благополучие каждого человека. Он является одним из важнейших стимулов по привлечению инвестиций в регион и развитию новых производств.

Список литературы

1. Статистический ежегодник: Стат. сб. Тюменская область (кроме Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа) в 2-х частях. Ч I (II) (1990-2016) / Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу. – Тюмень, 2020. – 322 с.
2. Тюменская область (роме Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа) в цифрах (2016-2020): Крат. стат. сб. / Управления Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу. – Тюмень, 2021. – URL: <https://72.rosstat.gov.ru>.
3. Тюменская область (роме Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа) в цифрах (2020-2024): Крат. стат. сб. / Управления Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу. – Тюмень, 2025. – URL: <https://72.rosstat.gov.ru>.

Сведения об авторе:

Солодовников Александр Юрьевич – д.геогр.н., доцент, начальник научно-исследовательского отдела Экологии.