

Масляев Максим Валерьевич

аспирант

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

Мордовский государственный

университет им. Н.П. Огарева»

г. Саранск, Республика Мордовия

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

***Аннотация:** на основе литературных и фондовых материалов проведен анализ истории развития электроэнергетики Мордовии, дана оценка производства и потребления электроэнергии в регионе.*

***Ключевые слова:** электроэнергетика, Мордовия, производство электроэнергии, потребление электроэнергии, территориальная организация энергетики.*

Актуальность темы исследования определяется социально-экономическим значением электроэнергетики. От уровня её развития напрямую зависит динамика роста производства в различных отраслях экономики, а также повышение качества жизни населения Мордовии.

Появление первых электростанций на территории современной Мордовии в конце XIX в. было связано с появлением и развитием промышленности. Первые электростанции и электроустановки располагались в Саранске, Рузаевке, Арапово (ныне г. Ковылкино). В качестве топлива использовалось местное сырье (топливная древесина, торф, горючие сланцы). С 1925 г. началось строительство небольших гидроэлектростанций. В 1950-х гг. их насчитывалось более 20. Они располагались на реках Мокша, Инсар, Алатырь, Ладка и др.

В 1931 г. в Саранске началось строительство крупной по тем временам Саранской ТЭЦ-1 им. Тельмана. Первый агрегат, мощностью 600 кВт и 12 т пароч, был сдан в 1933 г., второй агрегат мощностью 1 500 кВт был сдан в эксплуатацию в 1935 г. В 1958 г. дала промышленный ток Саранская ТЭЦ-2. Позже

начали эксплуатироваться Алексеевская ТЭЦ-3 и Ромодановская ТЭЦ-4. С 1960 г. республика находится в составе Единой энергосистемы страны. В настоящее время полным ходом идет модернизация энергетического хозяйства. Основным видом топлива сегодня является природный газ. В качестве резервного топлива задействован мазут.

К 1980 г. предприятия электроэнергетики Мордовии вырабатывали 1 720 млн кВт·ч электроэнергии. В 2012 г. было выработано 1650,364 млн кВт·ч электроэнергии (таблица 1). В связи с отсутствием в республике месторождений природного газа, нефти, каменного и бурого угля, удорожанием их доставки Мордовия ограничена в производстве собственной электроэнергии. Уровень выработки электроэнергии долги годы не меняется. В настоящее время генерацией электроэнергии в республике занимаются 4 энергетических компании. Филиал «Мордовский» ПАО «Т Плюс» вырабатывает на Саранской ТЭЦ-2 установленной мощностью 340 МВт ежегодно более 65% электроэнергии. Ромодановская ТЭЦ-4 установленной мощностью 12 МВт вырабатывает около 2%, Алексеевская ТЭЦ-3 установленной мощностью вырабатывает около 30% электроэнергии. ГТЭС «Явасская» установленной мощностью 5 МВт вырабатывает около 1% производимой в регионе электроэнергии.

Таблица 1

Производство и потребление электроэнергии в Мордовии

Показатели	Годы			
	1990	1995	2001	2012
Произведено электроэнергии, млн кВт·ч	1 484	1 067	1 160	1 650
Потребление электроэнергии, млн кВт·ч	4 252	2 999	2 852	3 412
Получено электроэнергии со стороны, млн кВт·ч	1 484	1 067	1 160	1 762
Произведено теплоэнергии, тыс. Гкал	3 795	2 772	2 986	4 386

За период 2009–2012 гг. наблюдается устойчивая тенденция роста электропотребления региона, связанная, в первую очередь, с ростом промышленного потребления электроэнергии и мощности. По факту 2012 г. произошел рост элек-

тропотребления от уровня 2008 г. на 110,6%, или 326,69 млн кВт·ч. Рост электропотребления в 2012 г. по сравнению с 2011 г. составил 105,4%, или 174,68 млн.кВт·ч.

В структуре потребления электроэнергии долю ОАО «Мордовская энерго-бытовая компания» приходилось 51,41% (в 2012 г.). Вторым по величине гарантирующим поставщиком является ООО «Электросбытовая компания «Ватт – Электросбыт» с долей 15,78% в общем электропотреблении. В 2012 г. выросла доля собственного потребления электростанций промышленных предприятий и составила 15,63%, или 533,2 млн кВт·ч в общем электропотреблении. Более 50%, использованной электроэнергии в республике получается из других регионов России.

Наиболее крупными потребителями электроэнергии (максимальная потребляемая мощность) в регионе являются: ОАО «Электросбытовая компания «Ватт-Электросбыт» (105 МВт), ОАО «Мордовцемент» (85 МВт), организации филиала ОАО «Российские железные дороги» – Куйбышевской железной дороги (63 МВт), ОАО «Биохимик» (12 МВт), ОАО «Рузаевский стекольный завод» (11 МВт), ОАО «Саранский завод «Резинотехника», ОАО «Лисма» (по 10 МВт).

Список литературы

1. Географические исследования финно-угорского пространства для целей рекреации и туризма: Межвуз. сб. науч. тр. / Редкол.: В.Н. Масляев (отв. ред.) [и др.]. – Саранск, 2014. – 101 с.
2. Географический атлас Республики Мордовия / Редкол.: д-р геогр. наук проф. А.А. Ямашкин (пред. кол.), С.М. Вдовин, Н.П. Макаркин [и др.]. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2012. – 204 с.
3. Масляев В.Н. Мелиоративная география: Конспект лекций / В.Н. Масляев, Ю.Д. Федотов. – Саранск: Референт, 2010. – 112 с.