

личеством потребителей в регионе.

Проведённые исследования свидетельствуют о том, что общее количество поставленной в Ульяновскую область продукции составляет 30844,5 тонн. Количество вывезенной продукции превышает количество поставленной на 86964,1 тонн и составляет 117808,6 тонн. Это обуславливается низкой покупательной способностью населения региона, вследствие чего производители вынуждены вывозить продукцию в другие регионы. Это негативно отражается на экономике региона, поэтому соблюдение баланса ввозимых и вывозимых продовольственных товаров позволит поспособствовать решению проблемы продовольственной безопасности [2].

Литература:

1. Гордеев А. В. Обеспечить продовольственную безопасность России // Экономика сельского хозяйства России. – 2008 - №11.

2. Закон о продовольственной безопасности Ульяновской области. Принят законодательным собранием Ульяновской области 24 апреля 2008 года.

УДК 631. 15: 33

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ MODERN CONDITION OF THE SYSTEM CONSUMPTION TO ENERGY ULIYANOVSKOY AREA

Е.А. Ильдутов
E. A. Ildutov

*Всероссийский научно-исследовательский институт
экономики, труда и управления в сельском хозяйстве
The All-russian research institute of the economy,
labour and management in agricultures*

In work is presented feature of the system consumption to energy region, are revealed happened change and their reasons, is determined main trends of the development of energy Uliyanovskoy area.

Ульяновская область расположена в центре Среднего Поволжья, в центральной части европейской России. Область богата минеральными и сырьевыми ресурсами. Из топливных ресурсов в области имеются нефть, горючие сланцы и торф. На территории области открыто 45 месторождений нефти с начальными извлекаемыми запасами 35 млн. т. 29 месторождений находятся в разработке, 9 подготавливаются для промышленного освоения. Общее количество нефтяных скважин составляет 244 единицы, при этом в эксплуатации находится 186. Ежегодно в Ульяновской области добывается более 500 тыс. т. нефти.

Помимо этого в области выявлено и разведано 493 месторождения с общими торфяными ресурсами 33,2 млн. т.

Основной энергоснабжающей организацией Ульяновской области является ОАО «Ульяновскэнерго». Выработка электрической и тепловой энергии осуществляется на 3-х ТЭЦ. Основными видами топлива являются газ и мазут.

Энергосистема Ульяновской области дефицитна. Проявлением этого в первую очередь является нехватка собственной электроэнергии. За счет собственных генерирующих источников обеспечивается лишь около 30% потребности в электроэнергии.

В последние годы в Ульяновской области наблюдается энергетический кризис. Проявляется это в том, что энергетики не могут рассчитаться с газовиками и электростанциями за долги прошлых лет, так как не могут получить текущие платежи со своих потребителей. Например, задолженность энергетиков Балаковской АЭС составляет около 375 млн. рублей. При этом общий долг потребителей Ульяновской области перед энергетиками составляет 3,7 млрд. рублей. Эта сумма сопоставима с областным бюджетом. Крупнейшим должником энергетиков является жилищно-коммунальный комплекс. Долг предприятий ЖКХ только лишь за два квартала 2002 года составил порядка 170 млн. рублей, кроме этого фактически не оплачивается энергопотребление сельских районов.

В результате сложившейся ситуации происходит истощение материальных и технических ресурсов Ульяновскэнерго, в частности износ оборудования составляет 70%.

По причине неплатежей ООО «Ульяновскрегионгаз» вынужденно идти на принудительные ограничения поставок газа для ульяновских ТЭЦ. В свою очередь Ульяновскэнерго проводит масштабные отключения тепла и света по всей территории Ульяновской области.

Энергодефицитность Ульяновской области ведет к уменьшению конкурентных преимуществ региона для потенциальных инвесторов, планирующих организацию энергоемких производств. В Ульяновской области программа энергосбережения была разработана в 2001 году. На выполнение мероприятий планировалось затратить 499 млн. руб. При этом, согласно оценкам разработчиков, экономия должна была составить 1 млн. 840 тыс. т. у. т., а в денежном эквиваленте – 1 млрд. руб. Но в действительности на выполнение программы было выделено только 10 млн. рублей.

В рамках указанной программы были проведены энергетические обследования и составлены энергетические паспорта наиболее крупных промышленных предприятий, а также муниципальных предприятий жилищно-коммунального комплекса, помимо этого разрабатываются проекты по строительству и вводу в эксплуатацию мини-котельных на газе, что позволит существенно разгрузить квартальные котельные и сократить радиус тепловых сетей.

Необходимо отметить, что в Ульяновской области очень медленно ведется работа по установке приборов учета тепла. По данному факту наш регион значительно отстает от соседних областей, где такая работа была проведена еще несколько лет назад.

Ульяновская область является перспективным регионом в плане внедрения альтернативных источников энергии, поскольку располагает большим потенциалом по некоторым видам возобновляемых энергоресурсов, основными из которых являются энергия ветра, энергия малых рек, а также энергия сжигае-

мых биохимических, промышленных и бытовых отходов.

В настоящее время экономически обоснованным является строительство и ввод в эксплуатацию ветроэнергетических установок (ВЭУ) небольшой мощности, до 10 кВт. Обусловлено это тем, что среднегодовые скорости ветра на территории области варьируются в пределах 3-5 м/с. Строительство и внедрение более мощных ВЭУ в первую очередь должно предполагать определение ветроэнергетического кадастра области и обоснование мест размещения ВЭУ, определение их оптимальной мощности, а также определение оптимальной мощности ветроагрегатов.

Использование энергии малых рек становится возможным в результате строительства малых гидроэлектростанций. Водные ресурсы Ульяновской области значительны, реки охватывают практически все сельские районы. Энергетическими возможностями обладают реки Свияга, Большой Черемшан, Барыш, Сура, Урень.

Использование энергии сжигаемых биохимических, промышленных и бытовых отходов основано на ее выделении из биомассы, которая представляет собой возобновляемый источник энергии. В первую очередь это касается органических отходов животноводства. Установки, позволяющие выделять энергию из биомассы, являются перспективными для районов с развитым животноводством.

В течение десяти последних лет в регионе наблюдается устойчивый рост тарифов на все энергоносители (Таблица 1).

Таблица 1. Тарифы на энергоносители в Ульяновской области.

Энергоносители	Цена, руб. (без учета НДС)									
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Тепловая энергия, 1 Гкал	–	151,65	201,9	240,0	280,0	319,0	351,7	372,5	468,0	554,0
Электрическая энергия, 1 кВт/ч	–	0,41	0,53	0,61	0,66	0,72	0,80	1,02	1,38	1,70
Природный газ, 1000 м ³	402	497	613	824	1137	1270	1478	1603	1970	2514
Бензин, т.	6318	8175	7560	9009	10061	14892	16200	17873	20244	22289
Диз. топливо, т.	5139	7559	7490	7772	9081	14150	18299	17998	19407	21265
Топочный мазут, т.	1577	2512	1850	2225	2492	2690	4112	5220	5900	7930

Рост тарифов определяет также и повышение средних цен приобретения некоторых видов топливно-энергетических ресурсов. Их динамика представлена на Рисунке 1.

В настоящее время происходит усиление хозяйственного и экономического обособления объектов энергопотребления, в связи с этим четко обозначилась необходимость выявления воздействия внешних и внутренних факторов и оценки их влияния на результаты энергосбережения.

Рациональность использования топливно-энергетических ресурсов, обусловлена воздействием ряда факторов, которые целесообразно разделить на две группы:

- 1) факторы совершенствования энергообеспечения;
- 2) факторы совершенствования энергопотребления.

Первая группа факторов включает в себя: выбор энергоносителей, повышение качества энергии и уменьшение числа ее преобразований, создание рациональных схем энергоснабжения, его автоматизация.

В состав второй группы входят такие факторы как: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, внедрение прогрессивных технологий, автоматизация и регулирование энергоиспользующего оборудования, минимизация потерь топливно-энергетических ресурсов, выбор оптимальных режимов энергопотребления, нормирование, учет и стимулирование эффективного энергопотребления.

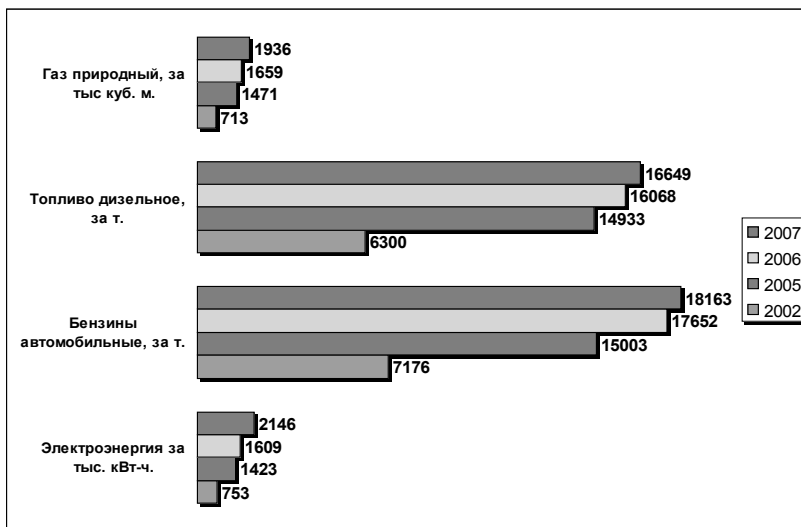


Рис. 1. - Динамика средних цен приобретения топливно-энергетических ресурсов .

Важной особенностью системы энергопотребления является тот факт, что эффективность ее функционирования определяется уровнем энергобе-

спечения. В этой связи особую роль приобретает качество потребляемых ТЭР, поскольку именно качество энергоресурсов во многом определяет их экономию или перерасход, качество производимой продукции, срок службы энергопотребляющего оборудования и его производительность.

Подводя итог, необходимо отметить, что кризисное состояние системы энергопотребления нельзя охарактеризовать как необратимое. Энергетика Ульяновской области обладает значительным потенциалом в плане использования возобновляемых источников энергии. Его реализация позволит не только увеличить производство собственной энергии, но и повысить инвестиционную привлекательность региона.

Литература:

1. Информационная справка «Об экономическом состоянии агропромышленного комплекса Ульяновской области».
2. Миндрин А. С. Энергоемкость сельскохозяйственного производства: теория, методология, оценка. – М., Издательство ООО НИПКЦ «Восход-А», 2009 – 388 с.

УДК 631.111:711.14

ЗЕМЕЛЬНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КОМИ-ПЕРМЯЦКОГО ОКРУГА ПЕРМСКОГО КРАЯ LAND RESOURCE POTENTIAL OF AGRICULTURAL KOMI-PERM DISTRICT OF THE PERM REGION

Е. А. Исынова

Е. А. Исурова

Пермская ГСХА

Perm State Agricultural Academy

An analysis of the distribution of land resources by category. Particular attention is paid to agricultural land, their soil characteristics and topography. Also offers activities to enhance their fertility.

На землях, Коми-Пермяцкого округа, исторически сложилось так: где не рубили лес и не плавил железом, - всегда возделывали землю. В XIX веке местные поля в основном засеивались льном. Сегодня в регионе занимаются молочным скотоводством, выращивают зерно и сортовые семена клевера. [2].

Земля служит одним из важнейших ресурсов для населения любой территории. В силу своего природного статуса, она является основным системообразующим фактором, так как в значительной степени определяет состояние и разнообразие живой природы, а также развитие не только сельскохозяйственного, но и промышленного производства и, в конечном итоге, общее благополучие населения.

В административных границах округа площадь земельного фонда со-