

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)



ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
Павел Алексеевич Маринычев

Республика Саха (Якутия) является самым большим по размеру территории субъектом Российской Федерации. Кроме того, это регион с чрезвычайно суровыми природно-климатическими условиями. В таком территориально-климатическом контексте вопросы энергосбережения особенно актуальны.

За последние годы в Якутии проделан большой объем работы по реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Стратегическую системную деятельность в данном направлении Правительство Республики Саха (Якутия) начало после принятия Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

На первоначальном этапе Правительством Республики Саха (Якутия) был утвержден план основных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории региона, который предусматривал создание межведомственной координационной комиссии, назначение ответственных лиц, создание уполномоченного органа, разработку нормативной базы, принятие муниципальных программ по энергосбережению.

Межведомственной координационной комиссией по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Саха (Якутия) рассматриваются вопросы реализации наиболее острых и приоритетных задач в области энергосбережения. На первых заседаниях комиссии были представлены муниципальные программы по энергосбережению, которые на текущий момент разработаны и утверждены во всех районах республики.

Во всех органах государственной власти и органах местного самоуправления Республики Саха (Якутия) определены лица, ответственные за энергосбережение.

1



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2



3

КОТЕЛЬНАЯ В С. НАМЦЫ НАМСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

4



«УМНЫЙ ДОМ» В ПОС. ЖАТАЙ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Якутия одной из первых на Дальнем Востоке создала собственную уполномоченную организацию по энергосбережению – ГБУ «Региональное агентство энергоресурсосбережения и капитального ремонта многоквартирных домов».

С учетом положений федерального законодательства разработан и принят Закон Республики Саха (Якутия) от 21 февраля 2013 года 1162-3 №1223-IV «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Республике Саха (Якутия)».

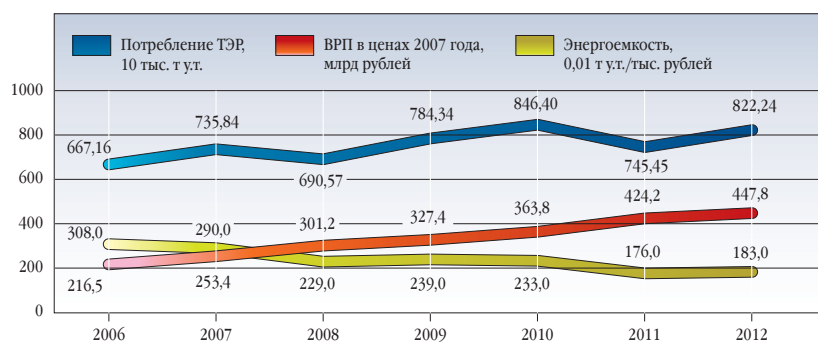
В настоящий момент реализуется государственная программа Республики Саха (Якутия) «Энергоэффективная экономика на 2012–2016 годы и на период до 2020 года», которая является основным инструментом организации энергосбережения на территории республики. В рамках госпрограммы проводятся оснащение объектов приборами учета энергоресурсов (рис. 1–3), обязательные энергетические обследования, научно-исследовательские работы в области энергосбережения, пропаганда энергосбережения в средствах массовой информации, обучение ответственных за энергосбережение лиц на регулярной основе, а также оказывается социальная поддержка, направленная на обеспечение малоимущих граждан индивидуальными приборами учета энергоресурсов.

Помимо мер, осуществляемых в муниципальных образованиях, в состав программы дополнительно включены энергосберегающие мероприятия, проводимые за счет собственных средств крупными компаниями, в том числе ресурсоснабжающими и энергосервисными, что позволяет наглядно видеть объемы проводимых работ в сфере энергосбережения в целом по региону.

В ряде муниципальных образований республики внедрен уникальный опыт строительства энергоэффективных многоквартирных жилых домов с применением инновационных технологий. Так, в пос. Жатай построено 3 подобных дома, в которых установлены энергоэффективное тепловое оборудование, энергосберегающая автоматика, солнечные коллекторы (рис. 4). В дальнейшем Правительство Республики Саха (Якутия) планирует осуществлять строительство энергоэффективных домов повсеместно.



5



ДИНАМИКА ЭНЕРГОЕМКОСТИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Таблица 1

СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЭР ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	Отклонение 2014 к 2010
Полезный отпуск, Гкал	11518961	11441853	11265701	11048995	10926439	-592523
Выработка, Гкал	14700247	14688492	14115740	14550436	14455887	-244360
Потребление топлива:						
Уголь, т	1434879	1419380	1403451	1444101	1456862	21983
Нефть, т	228134	214494	184865	162107	163401	-64733
ГКТ, т	44645	45207	46058	35762	31695	-12949
Газ, тыс. куб. м	848008	867907	898362	906083	906252	58244
Дрова, куб. м	63778	63361	66382	60523	47365	-16413
Электроэнергия, тыс. кВт·ч	810434	752481	696680	589085	549456	-260979
Количество котельных, единиц	1609	1583	1535	1506	1446	-163
Протяженность тепловых сетей, км	1948	2066	2127	2281	2774	826
<i>в том числе</i> в связи						
с подключением новых потребителей	57	96	105	185	357	300
с оптимизацией котельных	20	58	111	198	108	88
с инвентаризацией	...	8	10	13	27	27
Протяженность теплосети на единицу выработанного тепла, м/Гкал	0,133	0,141	0,151	0,157	0,192	0,060
Удельная норма расхода электроэнергии, кВт·ч/Гкал	28,6	27,4	29,2	27,3	27,6	-1,0
Удельный расход условного топлива, кг ут./Гкал	195	183	182	177	175	-20

Одним из важнейших мероприятий программы, реализуемых за счет ресурсоснабжающих компаний, является внедрение возобновляемых источников энергии в арктических районах республики согласно программе по энергосбережению ОАО «Сахаэнерго». Установка солнечных и строительство ветровых электростанций позволили снизить потребление дорогостоящего топ-



лива дизельными электростанциями в изолированных энергорайонах республики. В целях обмена опытом по внедрению возобновляемых источников энергии в г. Якутске с 2013 года проводится ежегодная международная конференция «Возобновляемая энергетика в изолированных системах Дальнего Востока России» с участием ведущих производителей солнечных электростанций и ветроустановок. За 2011–2013 годы при поддержке регионального правительства в отдельных муниципальных образованиях Якутии запущен процесс осуществления энергосервисных контрактов. Ввиду успешного опыта их внедрения данная практика будет применяться в качестве одного из основных механизмов реализации энергосбережения.

На текущий момент в Республике Саха (Якутия) 10 энергосервисными компаниями заключено 139 энергосервисных контрактов, охватывающих 313 объектов бюджетной сферы, жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры в 15 муниципальных образованиях. На реализацию данных контрактов за 2011–2013 годы энергосервисными компаниями вложено порядка 210 млн рублей при планируемой сумме полученной экономии от реализации данных энергосервисных контрактов 1305,2 млн рублей. Фактическая полученная сумма экономии от реализации указанных энергосервисных контрактов составила 193,9 млн рублей.

Правительство Республики Саха (Якутия) активно поддерживает развитие энергосервисной деятельности. Начиная с 2014 года в отраслевую госпрограмму включены новые механизмы государственной поддержки энергосервисной деятельности за счет средств бюджета Республики Саха (Якутия): возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам и на проведение энергоэффективных мероприятий в рамках реализации энергосервисных контрактов. Правительство Республики Саха (Якутия) надеется, что такие меры смогут дать значительный стимул энергосервисной деятельности. При этом особое внимание будет уделяться комплексным энергосервисным контрактам, благодаря которым проводятся энергосберегающие мероприятия не только на объектах потребления, но и на объектах генерации и сетях, где возможно получение максимального эффекта от проводимых работ.

Такой комплексный энергосервисный контракт реализуется с июля 2013 года в населенных пунктах Намского района Республики Саха (Якутия). В результате в районе уже построено 5 энергоэффективных котельных, модернизируются еще 7, заменено 1,5 км тепловых сетей, проведено множество энергосберегающих мероприятий на объектах потребителей, присоединенных к данным котельным.

В целом Правительством Республики Саха (Якутия) рассматриваются различные варианты для активизации деятельности в области энергосбережения. Для пополнения энергосервисных компаний оборотными средствами прорабатывается вопрос создания фонда по факторингу энергосервисных контрактов. Механизм факторинга позволит рефинансировать энергосервисные мероприятия путем досрочного выкупа фондом уже реализованных энергосервисных контрактов с учетом предполагаемой экономии с дисконтом. Это позволит энергосервисным компаниям быстрее окупить вложенные средства и рефинансировать их в новые энергосервисные контракты.

Следует отметить, что согласно решениям Правительства Республики Саха (Якутия) бюджетные средства, сэкономленные за счет реализации энергосберегающих мероприятий, остаются на местах и направляются на софинансирование проведения аналогичных работ в многоквартирном жилом фонде согласно утвержденным муниципальным программам. Всего из бюджета Якутии на данные цели было направлено 559,9 млн рублей из средств, которые образовались путем экономии субсидий, выделяемых организациям коммунального комплекса на разницу тарифов.

Благодаря реализации политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в республике за последние годы наблюдается стабильное снижение энергоемкости валового регионального продукта (с 2006 года почти на 40%), которое отчасти объясняется преобладанием в структуре экономики ресурсодобывающих предприятий. В целом по республике энергоемкость будет и в дальнейшем снижаться (рис. 5).

В структуре производства и потребления топливно-энергетических ресурсов отмечается снижение потребления отдельных видов топлива, а также удельного расхода условного топлива (табл. 1).

Правительство Республики Саха (Якутия) осознает всю важность проблем, стоящих перед республикой в области энергосбережения, и нацелено их решать, добиваясь улучшения повседневной жизни граждан.