

**В какой-то мере снизить напряженность в теплоэнергетике, связанную с постоянной нехваткой денег, что является питательной почвой для злоупотреблений, могло бы снижение потребления дорогостоящего природного газа.** Поэтому, несмотря на проблемы с дефицитом бюджета, Кабинет Министров Украины обещает предприятиям ТКЭ вливания в размере 27,8 млрд грн, в том числе 9 млрд грн из государственного и местных бюджетов, и еще 14,5 млрд грн частных инвестиций.

Утвержденная Программа модернизации систем теплоснабжения Украины, предложенная Минрегионстроем, предполагает снижение на 49,6 % базового потребления газа предприятиями (ТКЭ), в том числе на 25,4 % за счет экономии и на 24,2 % при замещении газа другими энергоносителями.

Как признают авторы этой программы, системы централизованного теплоснабжения, обеспечивающие потребности около 55 % населения Украины, в неудовлетворительном состоянии.

Основное и вспомогательное оборудование исчерпало допустимые сроки эксплуатации и имеет низкий КПД. Из-за некачественной изоляции тепловые сети, лишь 29 % которых эксплуатируются менее 10 лет, несут потери до 25 % передаваемого по ним тепла. Кроме того, порядка 40 % тепловых пунктов в аварийном или близком к этому состоянии.

В принятой Кабмином Программе модернизации теплоснабжения собраны предложения по улучшению качества и энергосбережению со всех регионов Украины.

....Замминистра регионального развития, строительства и ЖКХ А. Белоусов рассказал, что общенациональную Программу модернизации теплоснабжения готовил Институт технической теплофизики НАН Украины...

**А. Чайка, ученый секретарь Института технической теплофизики НАН Украины:**

«Программа родилась не на пустом месте. Работу над ней под руководством нашего директора, академика НАН Украины А. Долинского мы начали не тогда когда стоимость газа достигла 400–500 дол./куб. м, а когда он стоил 50–60 дол. Сначала были разработаны региональные программы модернизации коммунальной теплоэнергетики в соответствии с ранее разработанным нами и утвержденным Кабмином порядком, на основе предварительно проведенного технического аудита предприятий теплоснабжения.

В апреле 2009 г. было принято Постановление Кабмина № 401 «Об

утверждении Порядка разработки региональных программ модернизации систем теплоснабжения», которое содержало опросные листы для предприятий теплоэнергетики. Таким образом нам удалось получить объективную информацию о состоянии систем теплоснабжения и оборудования в регионах.

Обсуждались необходимые для модернизации мероприятия, области отстаивали собственное видение и подходы. Так, если одни регионы, в частности Днепропетровская область, Киев, настаивали на том, что им необходимо провести замену сотен километров теплотрасс, то другие, тот же Крым, делали упор на масштабном внедрении технологий и оборудования, основанных на возобновляемых источниках энергии, – тепловых насосов, солнечных батарей и коллекторов, использование биомассы и т. д.

В программе приведен перечень мероприятий, которые условно можно разделить на две части. В первой те, что относятся к повышению энергоэффективности и снижению потерь при транспортировке тепловой энергии. Как правило, это замена и утепление теплотрасс, замена устаревших котлов более эффективными, внедрение теплоутилизаторов. Во второй: мероприятия, связанные с замещением газа при отоплении другими источниками – биомассой, древесными пеллетами, энергией солнца и т. д. Следует особое внимание уделить вторичным тепловым энергоресурсам (тепловые сбросы предприятий).

Если обе эти группы будут реализованы, потребление газа в коммунальной теплоэнергетике сократится почти в два раза.

По данным ДК «Газ Украины», ежегодный объем потребления природного газа предприятиями коммунальной теплоэнергетики – порядка 8,8 млрд куб. м. Это пятая часть общего потребления газа в государстве. Для сравнения: население, т. е. частный сектор, потребляет почти в два раза больше газа, чем предприятия КТЭ (16,6 млрд куб. м), а промышленность – почти в полтора раза больше (12,6 млрд куб. м). Но мы говорим только об экономии в сфере коммунальной теплоэнергетики.

Если программа будет выполнена в полном объеме, то потребление газа в Украине уменьшится на 4,1 млрд куб. м» *(Модернізація систем теплозабезпечення України: проблеми та шляхи вирішення // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2013. – 30.10).*