

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТОВ СОВМЕСТНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ЖКХ УКРАИНЫ**

**Славута Е.И., Водка Н.В.**

*Харьковский национальный университет городского хозяйства*

В настоящее время перед предприятиями ЖКХ остро стоит проблема финансирования модернизации оборудования и систем распределения. Анализ возможных источников финансирования показывает, что наименее перспективными являются собственные средства предприятий, государственные субвенции и эмиссия ценных бумаг. К числу наиболее приоритетных относятся получение международных займов и грантов[1].

В этих условиях перспективной является возможность финансирования за счет реализации проектов совместного осуществления (ПСО). В соответствии с Киотским протоколом об изменении климата Украина, которая подписала и ратифицировала его в 2004 г., может применять механизмы, им предусмотренные. В частности, Киотским протоколом регламентировано использование ПСО с целью сокращения выбросов парниковых газов, которые способствуют глобальному потеплению. Также проекты совместного осуществления предусматривают увеличение поглощения парниковых газов и передачу единиц сокращения другим государствам.

Государства, которые превышают свою квоту на выбросы парниковых газов, финансируют проект совместного осуществления в другом государстве на конкретном предприятии и таким образом, единицы величин сокращения выбросов, определенных в результате проекта, передаются государству, которое финансирует проект. А предприятие, осуществляющее внедрение проекта получает средства на его реализацию.

На данный момент в Украине создана необходимая законодательная и нормативная база для внедрения вышеописанных механизмов в рамках проектов совместного осуществления, которые активно внедряются. Так, по количеству проектов совместного внедрения среди стран мира Украина занимает первое место, на долю которой приходится 54,3% (по данным на 01.01.2013 г.). На втором месте находится Россия с показателем 34,5%. Доля остальных 15 стран-участников составляет 11,2% (в т.ч. вклад Польши 2,1%, Германии 1,9%) [2]. Это обусловлено стоимостью сокращения выбросов парниковых газов в различных странах, которая в развитых странах

значительно выше, чем в Украине. Так, сокращение 1 т эквивалента двуокси углерода в Украине стоит около 7 дол. США, в России – 20, США – 90, ЕС – 270, в Японии – 600. [3]

Украина предлагает большой выбор потенциальных проектов по сокращению выбросов парниковых газов [3]. Среди них можно назвать следующие:

1. проекты повышения энергетической эффективности энергопотребляющих объектов;
2. внедрение когенерации;
3. переход на другой вид топлива с меньшим содержанием углерода;
4. использование восстанавливаемых источников энергии;
5. утилизация метановых выбросов (шахтного метана, биогаза от полигонов ТБО);
6. сокращение выбросов промышленных газов в промышленных процессах;
7. сокращение выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве;
8. снижение выбросов парниковых газов в транспортной сфере;
9. увеличение поглощения парниковых газов в землепользовании и лесном хозяйстве.

Украина является лидером по внедрению механизма совместного осуществления, а именно:

- занимает первое место по количеству ПСО, утвержденных по национальной процедуре;
- занимает первое место по количеству ПСО, утвержденных по международной процедуре;
- занимает первое место по общему числу утвержденных ПСО;
- занимает первое место по количеству реализованных ПСО.

По данным Украинского реестра углеродных единиц в Украине по состоянию на 26.02.2013 г. действует 271 проект совместного осуществления. На долю проектов, реализуемых в сфере жилищно-коммунального хозяйства, приходится 35% (см. табл. 1).

По количеству проектов лидирующие позиции занимает Донецкая область, на долю которой приходится 74 проекта, что составляет 27,3% от их общего количества и Луганская область с 59 проектами (21,8%). Вклад Днепропетровской и Запорожской областей составляет соответственно 17 (6%) и 14 проектов (5,1%) [2].

Таблица 1

**Распределение утвержденных ПСО по видам деятельности**

Вид деятельности	Количество
Уменьшение утечек метана в системах газоснабжения	25
Реконструкция систем тепло- и водоснабжения	22
Модернизация систем распределительных электросетей	17
Реконструкция ТЭС и ТЭЦ	11
Внедрение энергосберегающих источников освещения	8
Переход с твердого и жидкого органического топлива на природный газ путем газификации населенных пунктов	7
Утилизация метана полигонов твердых бытовых отходов	5
Другие виды деятельности	176
Всего	271

Реализация ПСО на социальных объектах, таких как школы, больницы способствует улучшению условий жизни, работы и учебы. По состоянию на 01.04.2013 г. профинансировано работ по утеплению фасадов зданий, замене окон и дверей, утеплению крыш на сумму 571 млн. грн. В марте 2013 г. были завершены строительные-монтажные работы и получены декларации о готовности к эксплуатации 20-ти объектов социальной сферы в Ивано-Франковской, Полтавской и Харьковской областях. [5]

В Харьковской области внедряются 8 ПСО, среди которых следующие:

- реконструкция системы теплоснабжения в г. Харьков;
- внедрение мероприятий энергоэффективности на ГП «Завод им. В.О. Малышева»;
- сокращение утечек метана на газовом оборудовании газораспределительных пунктов и на газовой арматуре, фланцевых,

резьбовых соединений газораспределительных сетей ПАО «Харьковгаз»;

- сокращение выбросов парниковых газов за счет модернизации и технического переоснащения коммунальных предприятий Харьковской области. [4]

В целом результаты деятельности Украины по внедрению Статьи 6 Киотского протокола на протяжении периода 2004-2012 гг. таковы:

- 435 ПСО получили письма-поддержки;
- 296 проектов получили письма-одобрения;
- 244 проекта утверждены Госэкоинвестагентством по национальной процедуре;
- 27 проектов утверждены Наблюдательным комитетом совместного внедрения по международной процедуре;
- 171 утвержденный проект генерирует сокращение выбросов парниковых газов;
- 391043974 углеродных единиц было введено в оборот.

Общая сумма инвестиций, полученных украинскими предприятиями от иностранных инвесторов за введенные и переданные в оборот единицы сокращения выбросов оцениваются в 900 млн. евро.

Дальнейшее расширение участия предприятий ЖКХ в реализации данного направления позволит качественно улучшить состояние этой отрасли за счет использования действенного механизма финансирования проектов по модернизации.

Поиск источников финансирования является частью модернизации всего механизма жилищно-коммунальной сферы. Например, критическое состояние систем теплоснабжения является не только социальной проблемой вследствие того, что население получает тепло и горячую воду неудовлетворительного качества, но и проблемой энергетической безопасности государства как результат чрезмерного потребления импортного природного газа.

Решение проблем, которые накапливались десятилетиями и имеют общегосударственный характер, нельзя осуществить средствами территориального или отраслевого управления. Ситуация может быть исправлена только с государственной поддержкой, координацией деятельности центральных и местных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления. Государство создало необходимую законодательную базу для использования предприятиями ЖКХ механизмов, предусмотренных ПСО. Задачей местных органов власти должно стать более активное привлечение коммунальных предприятий

к разработке и реализации проектов их модернизации за счет механизмов, предусмотренных ПСО.

Реализация проектов совместного осуществления направлена не только на сокращение выбросов парниковых газов и тем самым улучшение экологии в рамках борьбы с глобальным потеплением на планете, но и на снижение уровня энергозависимости Украины, сокращение использования топливно-энергетических ресурсов.

### Список литературы

1. Полуянов В. П. Визначення пріоритетних шляхів фінансування діяльності підприємств житлово-комунального господарства [Текст] / В. П. Полуянов, М. А. Головачанська // Комунальне господарство міст: науково-технічний збірник. Вип. 106.– Київ: Техніка, 2012. – С.75-82

2. Стан реалізації проектів спільного впровадження в Україні станом на 1 березня 2013 року [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Державного агентства з екологічних інвестицій України. – Режим доступу:<http://www.seia.gov.ua/seia/control/main/uk/publish/article/634361;jsessionid=56EDC20006E78EE30E384FB4830B09B>

3. Проекти спільного впровадження в Україні [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Міжнародна благодійна організація «Екологія-Право-Людина». – Режим доступу: <http://epl.org.ua>

4. Звіт про Проекти спільного впровадження України станом на 18.03.2013 [Електронний ресурс] // Український реєстр вуглецевих одиниць. Офіційне інтернет-представництво. – Режим доступу: <http://www.carbonunitsregistry.gov.ua/ua/261.htm>

5. Хід реалізації проектів за схемою зелених інвестицій в Україні [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Державного агентства з екологічних інвестицій України. – Режим доступу: <http://www.seia.gov.ua/seia/control/main/uk/publish/article/634684;jsessionid=C51C63702778C8F06300DB75252CC988>