



## Вопросы и ответы

Существует ли единая методология заключения, реализации энергосервисных контрактов и оценки эффективности энергосберегающих мероприятий?

Каковы особенности определения фактической экономии энергетических ресурсов в результате реализации энергосервисных контрактов?

Энергосбережение и повышение эффективности использования энергетических ресурсов является актуальной задачей, решение которой позволит снизить затраты организаций, потребляющих энергетические ресурсы, и повысить энергетическую эффективность работы технологических объектов данных организаций.

В связи с кризисом возросла необходимость внедрения мероприятий по повышению энергетической эффективности. Это приводит к необходимости заключения энергосервисных контрактов между потребителями энергетических ресурсов и энергосервисными компаниями.

К сожалению, на сегодняшний день единой методологии заключения и реализации энергосервисных контрактов законодательством Российской Федерации не установлено.

В энергосервисный контракт должны быть включены все существенные условия энергосервисного контракта, требования к которым приведены в постановлении Правительства РФ от 18.08.2010 № 636 «О требованиях к условиям контракта на энергосервис и об особенностях определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) на энергосервис».

Оценка эффективности энергосервисного контракта осуществляется в два этапа:

1. До момента проведения закупки на право заключения энергосервисного контракта в целях формирования и установления ожидаемой экономии, достижение которой является необходимым условием исполнения энергосервисного контракта.

2. После выполнения исполнителем мероприятия на объектах заказчика и получения фактической экономии от исполнения энергосервисного контракта за каждый расчетный период.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 18.08.2010 № 636 «О требованиях к условиям контракта на энергосервис и об особенностях определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) на энергосервис» обязательство исполнителя по обеспечению экономии (в натуральном выражении) считается исполненным, если размер фактической экономии (в натуральном выражении) по каждому виду энергетического ресурса, за каждый расчетный период равен или больше размера ожидаемой экономии (в натуральном выражении), указанного в энергосервисном контракте.

Достижение экономии (в натуральном выражении) за расчетный период и в течение срока действия энергосервисного контракта является основанием для оплаты услуг исполнителя в порядке, в сроки и на условиях, установленных энергосервисным контрактом.

Размер полной фактической экономии определяется как сумма размера факти-

ческой экономии энергетических ресурсов (в денежном выражении) и размера дополнительной экономии (дополнительных расходов, кроме расходов на энергетические ресурсы), достигнутых в результате исполнения контракта, с учетом изменений факторов, оказывающих влияние на объемы потребления энергетических ресурсов.

Размер фактической экономии (в денежном выражении) определяется как произведение тарифа на покупку энергетического ресурса в расчетном периоде на фактическую экономию энергетических ресурсов (в натуральном выражении) за этот расчетный период.

Фактически сложившиеся за период исполнения контракта (за расчетный период) тарифы на покупку соответствующих энергетических ресурсов определяются как средневзвешенные тарифы, равные отношению суммы произведений объемов потребленных энергетических ресурсов и тарифов, по которым осуществлялись расчеты за соответствующие объемы энергетических ресурсов, сложившиеся за расчетный период, к суммарному объему потребленных энергетических ресурсов за этот период.

Фактическая экономия энергетических ресурсов (в натуральном выражении) за расчетный период определяется в соответствии с формулой:

$$V_3 = V_6 - V_p \pm K,$$

где  $V_3$  – размер фактической экономии энергетических ресурсов (в натуральном выражении) за расчетный период, ед. изм.,  
 $V_6$  – объем потребления энергетических ресурсов за базовый период, определенный по показаниям приборов учета используемого энергетического ресурса (далее – приборы учета), ед. изм.  
 Данные об объемах потребления энергетических ресурсов за базовый период, условия базового периода, а также перечень приборов учета, по которым определены объемы потребления энергетических ресурсов за базовый период, устанавливаются в энергосервисном контракте.

$V_p$  – объем потребления энергетических ресурсов за расчетный период, определенный по показаниям приборов учета используемого энергетического ресурса при выполнении мероприятий, ед. изм.

Данные об объемах потребления энергетических ресурсов за расчетный период определяются по показаниям приборов учета, зафиксированных в актах снятия показаний приборов учета энергетических ресурсов.

$K$  – корректировки, используемые для пересчета объемов потребления энергетических ресурсов за базовый период для приведения данных объемов к условиям расчетного периода.

В соответствии с Международным протоколом измерения и верификации эффективности (2010 г.) к факторам, оказывающим влияние на объемы потребления энергетических ресурсов и учитываемым в корректировках для приведения объема потребления энергетических ресурсов к сопоставимым условиям, относятся независимые переменные и статические факторы:

1) независимые переменные:

- погодные условия (среднесуточная температура наружного воздуха в отопительный период, продолжительность отопительного периода);
- режим работы оборудования (число часов работы), потребляющего энергетические ресурсы;

2) статические факторы:

- изменение назначения помещений объектов (площадь (объем) помещений, которые отапливаются);
- численность персонала.

При определении размера фактической экономии (в натуральном выражении) в течение расчетного периода потребление энергетических ресурсов в базовом периоде следует скорректировать по условиям расчетного периода.

На вопрос отвечала **Л.А. ПАВЛОВА**,  
 главный специалист ГК «Юрэнерго»