

## МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ПРИКАЗ

ОТ 4 ФЕВРАЛЯ 2016 ГОДА N 67

#### **ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

В соответствии с [пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 1 октября 2013 года N 859 "О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 18 августа 2010 года N 636"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 40, ст.5085)

приказываю:

Утвердить прилагаемую [методику определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности](#).

Министр  
А.В.Новак

Зарегистрировано  
в Министерстве юстиции  
Российской Федерации  
25 марта 2016 года,  
регистрационный N 41575

**УТВЕРЖДЕНО**  
**приказом**  
**Минэнерго России**  
**от 4 февраля 2016 года N 67**

#### **МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящая методика определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности (далее - Методика) разработана в целях установления порядка определения расчетно-измерительным способом объема потребления государственным (муниципальным) заказчиком (далее - заказчик) энергетического ресурса в натуральном выражении до и после реализации исполнителем энергосервисного договора (контракта) мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

1.2. Настоящая Методика используется для определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетических ресурсов в натуральном выражении до и после реализации следующих мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности (далее - мероприятия):

мероприятий по повышению энергетической эффективности систем внутреннего и наружного освещения;

мероприятий по повышению энергетической эффективности использования электродвигателей, в том числе в составе технологических комплексов (насосных, компрессорных и прочих);

мероприятий по повышению энергетической эффективности систем теплоснабжения зданий, строений и сооружений.

1.3. Под базовым периодом в настоящей Методике понимается период времени, выбранный для получения информации о параметрах, на основе которых может быть рассчитан объем потребления энергетических ресурсов до реализации мероприятий в соответствии с энергосервисным договором (контрактом). Период времени между окончанием базового периода и началом отчетного периода не может превышать 1 календарный год.

1.4. Под отчетным периодом в настоящей Методике понимается период, за который рассчитывается экономия энергетических ресурсов в натуральном выражении, достигнутая по результатам реализации мероприятий. Отчетный период не может превышать 1 календарный год.

1.5. Определение объема потребления энергетических ресурсов в базовом и отчетном периодах на объекте заказчика, в отношении которого проводится мероприятие, осуществляется расчетно-измерительным способом с учетом особенностей, установленных [главами II-V настоящей Методики](#), на основе значений параметров: для электрической энергии - мощности и времени работы энергопринимающей установки, в отношении которой проводится мероприятие, либо объема потребления электрической энергии такой энергопринимающей установки и объема потребления электрической энергии иных энергопринимающих установок, для тепловой энергии - количества тепловой энергии и продолжительности периода отопления при условии, что значение не менее одного из данных параметров должно быть измерено.

1.6. Способы определения значений объема потребления энергетических ресурсов, параметров мощности и времени работы системы, периоды, время и точки проведения измерений (наблюдений) в отчетном периоде должны быть аналогичны используемым в базовом периоде.

В случае установки в отчетном периоде приборов учета потребления электрической энергии, показания которых соответствуют объему потребления электрической энергии энергопринимающими установками, в отношении которых проводится мероприятие, определение объема потребления электрической энергии в отчетном периоде осуществляется по фактическим показаниям данных приборов учета.

1.7. Измерение и сопоставление значений параметров в базовом и отчетном периодах осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений и законодательством Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

## **II. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ**

2.1. Определение расчетно-измерительным способом объема потребления электрической энергии на цели внутреннего освещения в базовом и отчетном периодах осуществляется одним из следующих способов:

на основании показаний прибора учета потребляемой электрической энергии системой внутреннего освещения и иными энергопотребляющими установками в соответствии с [пунктом 2.3 настоящей Методики](#);

на основании данных о времени работы системы внутреннего освещения и ее мощности в соответствии с [пунктом 2.4 настоящей Методики](#).

2.2. Для определения расчетно-измерительным способом объема потребления электрической энергии на цели внутреннего освещения в базовом и отчетном периодах определяется перечень категорий помещений (i), в которых будут проведены измерения, на основе их функционального назначения, периодов времени их использования.

2.3. Объем потребления электрической энергии на цели внутреннего освещения ( $W_{\text{вн}}$ ) определяется на основании показаний прибора учета потребляемой электрической энергии системой внутреннего освещения и иными энергопотребляющими установками в базовом и отчетном периодах по следующей формуле:

$$W_{\text{вн}} = W_{\text{вн.ПУ}} - W_{\text{доп}} \text{ (кВт}\cdot\text{ч)}, \quad (1)$$

где:

$W_{\text{вн.ПУ}}$  - объем потребления электрической энергии на цели внутреннего освещения по показаниям приборов учета с учетом объема потребления электрической энергии иными энергопотребляющими установками, кВт·ч;

$W_{\text{доп}}$  - объем потребления электрической энергии иными энергопотребляющими установками, подключенными к системе электроснабжения внутреннего освещения, кВт·ч.

2.3.1. Объем потребления электрической энергии иными энергопотребляющими установками, подключенными к системе электроснабжения внутреннего освещения ( $W_{\text{доп}}$ ), определяется по формуле:

$$W_{\text{доп}} = \sum_{j=1}^n W_{j\text{доп}} \text{ (кВт·ч)}, \quad (2)$$

где:

$j$  - порядковый номер системы, оборудования;

$n$  - количество систем, оборудования;

$W_{\text{доп}j}$  - объем потребления электрической энергии  $j$ -й энергопотребляющей установкой, подключенной к системе электроснабжения внутреннего освещения, кВт·ч.

2.3.2. Объем потребления электрической энергии  $j$ -й энергопотребляющей установкой, подключенной к системе электроснабжения внутреннего освещения ( $W_{\text{доп}j}$ ), определяется:

на основании данных о присоединенной мощности такой установки;

на основании данных измерений мощности или объема потребления электрической энергии такой установки.

2.3.3. В случае несоответствия освещенности установленным нормам или наличия неработающих световых приборов объем потребления электрической энергии на цели внутреннего освещения в базовом периоде определяется в соответствии с [пунктом 2.4 настоящей Методики](#).

2.4. Объем потребления электрической энергии на цели внутреннего освещения ( $W_{\text{вн}}$ ) в базовом и отчетном периодах определяется на основании данных о времени работы системы внутреннего освещения и ее мощности по следующей формуле:

$$W_{\text{вн}} = \sum_{i=1}^n T_{\text{ивн,расчет}} \cdot P_{\text{ивн,расчет}} \text{ (кВт}\cdot\text{ч)}, \quad (3)$$

где:

$i$  - порядковый номер категории помещений;

$n$  - количество категорий помещений;



$T_{\text{ивн.расчет}}$  - количество часов работы световых приборов в помещениях  $i$ -й категории, ч;

$P_{\text{ивн.расчет}}$  - мощность, потребляемая световыми приборами в помещениях  $i$ -й категории, кВт.

2.4.1. Количество часов работы световых приборов ( $T_{\text{ивн.расчет}}$ ) для каждой категории помещений определяется по следующей формуле:

$$T_{\text{ивн.расчет}} = N_p \cdot T_{\text{иср.р}} + N_n \cdot T_{\text{иср.н}} \quad (4)$$

где:

$i$  - порядковый номер категории помещений;

$N_p$  - количество рабочих дней;

$T_{иср.р}$  - среднее количество часов работы световых приборов в рабочий день в помещении  $i$ -й категории, ч;

$N_n$  - количество нерабочих дней;

$T_{иср.н}$  - среднее количество часов работы световых приборов в нерабочий день в помещении  $i$ -й категории, ч.

2.4.2. Среднее количество часов работы световых приборов в рабочий день в помещении  $i$ -й категории ( $T_{иср.р}$ ) и среднее количество часов работы световых приборов в нерабочий день в помещении  $i$ -й категории ( $T_{иср.н}$ ) определяется для каждой категории помещений в отдельности одним из следующих способов:

- а) на основании графиков работы световых приборов в каждой категории помещений;
- б) на основании журнала учета времени работы системы освещения;
- в) на основе данных специализированных устройств, фиксирующих график работы системы освещения.

2.4.3. Для определения мощности, потребляемой световыми приборами в базовом и отчетном периодах, выбираются контрольные световые приборы с одинаковыми техническими характеристиками (однотипные световые приборы), в отношении которых будут проведены измерения мощности световых приборов (ламп и драйверов (балластов)), исходя из условия, что измерения проводятся для 10% от всех световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками (однотипные световые приборы), но не более 100 штук.

2.4.4. Мощность, потребляемая световыми приборами в базовом и отчетном периодах, определяется на основе измерений, которые проводятся не ранее, чем через 100 часов работы световых приборов с момента их установки и не ранее, чем через один час после включения светового прибора.

2.4.5. Мощность, потребляемая световыми приборами ( $P_{\text{ивн.расчет}}$ ) в помещениях  $i$ -й категории в базовом и отчетном периодах определяется по следующей формуле:

$$P_{\text{ивн.расчет}} = \sum_{j=1}^m P_{\text{ивн}} \quad (\text{кВт}), \quad (5)$$

где:

j - порядковый номер типа световых приборов (световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками);

$m$  - количество типов световых приборов (световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками);

$P_{jBH}$  - суммарная мощность световых приборов  $j$ -го типа в помещениях  $i$ -й категории, кВт.

2.4.6. Суммарная мощность световых приборов  $j$ -го типа ( $P_{jBH}$ ) в помещениях  $i$ -й категории в базовом и отчетном периодах определяется по следующей формуле:

$$P_{jBH} = \frac{\sum_{f=1}^k P_{fКОНТР.ВН}}{k} \cdot N_{jBH} \quad (\text{кВт}), \quad (6)$$

где:

f - порядковый номер контрольного светового прибора j-го типа;

k - количество используемых контрольных световых приборов j-го типа;

$N_{jвн}$  - количество работающих и неработающих световых приборов j-го типа, используемых в помещениях i-й категории;

$P_{fконтр.вн}$  - измеренная мощность f-го контрольного светового прибора, кВт.

2.4.7. В случае несоответствия освещенности в помещениях i-й категории установленным нормам или наличия неработающих световых приборов в базовый период вместо мощности, потребляемой световыми приборами в помещениях i-й категории в базовый период ( $P_{iвн.расчет}$ ), в формуле (3) применяется приведенная мощность, потребляемая световыми приборами в помещениях i-й категории в базовый период ( $P_{iб.вн.расчетприведен}$ ), которая определяется по следующей формуле:

$$P_{iб.вн.расчетприведен} = \begin{cases} P_{iб.вн.расчетсумм}, & \text{если } E_{iвн.норм} \leq E_{iб.вн.расчет} \\ P_{iб.вн.расчетсумм} \cdot (E_{iвн.норм} / E_{iб.вн.расчет}), & \text{если } E_{iвн.норм} > E_{iб.вн.расчет} \end{cases} \quad (7) \quad (\text{кВт}),$$

где:

$i$  - порядковый номер категории помещения;

$P_{i, \text{б.вн.расчет.сумм}}$  - суммарная мощность работающих и неработающих световых приборов в помещениях  $i$ -й категории в базовый период, кВт;

$E_{i, \text{б.вн.норм}}$  - нормативный уровень освещенности в помещениях  $i$ -й категории, зафиксированный в санитарных правилах и нормах, люкс;

$E_{i, \text{б.вн.расчет}}$  - средний уровень освещенности в помещениях  $i$ -й категории, рассчитанный с учетом мощности неработающих световых приборов в базовый период, люкс.

2.4.8. Учет снижения мощности, потребляемой световыми приборами, и (или) количества часов их работы в результате использования технологий интеллектуального управления системой внутреннего освещения при определении объема потребления электрической энергии осуществляется в соответствии с [пунктом 2.4 настоящей Методики](#) при условии фиксированного циклического графика работы световых приборов при использовании таких технологий.

### **III. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**



3.1. Для определения объема потребления электрической энергии на цели наружного освещения ( $W_{\text{нар}}$ ) в базовом и отчетном периодах определяется перечень категорий участков (i) на основе их функционального назначения.

3.2. Объем потребления электрической энергии на цели наружного освещения ( $W_{\text{нар}}$ ) в базовом и отчетном периодах определяется по следующей формуле:

$$W_{\text{нар}} = \sum_{i=1}^n T_{\text{нар}} \cdot P_{\text{нар расчет}} \text{ (кВт}\cdot\text{ч)}, \quad (8)$$

где:

$i$  - порядковый номер категории участка;

$n$  - количество категорий участков;

$T_{нар}$  - количество часов работы системы наружного освещения, ч;

$P_{нар, расчет}$  - мощность световых приборов на участках  $i$ -й категории, кВт;

3.3. Количество часов работы световых приборов системы наружного освещения ( $T_{нар}$ ) определяется на основании графика работы (включения и отключения) установок наружного освещения, утвержденного в соответствии с [приказом Минэнерго России от 13 января 2003 года N 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей"](#) (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 года, регистрационный N 4145).

3.4. Для определения мощности световых приборов на участках  $i$ -й категории выбираются контрольные световые приборы с одинаковыми техническими характеристиками (однотипные световые приборы), в которых будут проведены измерения мощности световых приборов (ламп и драйверов (балластов)), исходя из условия, что измерения проводятся для 10% от всех световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками (однотипных световых приборов), но не более 100 штук.

3.5. Мощность световых приборов в базовом и отчетном периодах определяется на основе измерений, которые проводятся не ранее, чем через 100 часов работы световых приборов с момента их установки и не ранее, чем через один час после включения светового прибора.

3.6. Мощность световых приборов на участках  $i$ -й категории ( $P_{\text{инар.расчет}}$ ) в базовом и отчетном периодах определяется по следующей формуле:

$$P_{\text{инар.расчет}} = \sum_{j=1}^m P_{\text{унар}} \quad (\text{кВт}), \quad (9)$$

где:

j - порядковый номер типа световых приборов (световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками);

$m$  - количество типов световых приборов (световых приборов с одинаковыми техническими характеристиками);

$P_{jнар}$  - суммарная мощность световых приборов  $j$ -го типа, кВт.

3.7. Суммарная мощность световых приборов  $j$ -го типа ( $P_{jнар}$ ) определяется по следующей формуле:

$$P_{jнар} = \frac{\sum_{f=1}^k P_{fконтр.нар}}{k} \cdot N_{jнар} \quad (\text{кВт}), \quad (10)$$

где:

f - порядковый номер контрольного светового прибора j-го типа;

k - количество контрольных световых приборов в j-м типе используемых световых приборов;

$N_{j\text{нар}}$  - количество работающих и неработающих световых приборов в j-м типе используемых световых приборов;

$P_{f\text{контр нар}}$  - измеренная мощность f-го контрольного светового прибора, кВт.

3.8. В случае несоответствия освещенности на участке i-й категории установленным нормам или наличия неработающих световых приборов в базовый период вместо мощности световых приборов на участках i-й категории в базовый период ( $P_{i\text{нар расчет}}$ ) в формуле (8) применяется приведенная мощность световых приборов на участках i-й категории в базовый период ( $P_{i\text{б нар приведен}}$ ) которая определяется по следующей формуле:

$$P_{i\text{б нар приведен}} = \begin{cases} P_{i\text{б нар сумм}}, & \text{если } E_{i\text{нар норм}} \leq E_{i\text{нар расчет}} \\ P_{i\text{б нар сумм}} \cdot \frac{E_{i\text{нар норм}}}{E_{i\text{нар расчет}}}, & \text{если } E_{i\text{нар норм}} > E_{i\text{нар расчет}} \end{cases} \quad (\text{кВт}\cdot\text{ч}), \quad (11)$$

где:

$i$  - порядковый номер категории участков;

$P_{\text{об.нар.сумм}}$  - суммарная мощность работающих и неработающих световых приборов на участках  $i$ -й категории, кВт;

$E_{\text{нар.норм}}$  - нормативный уровень освещенности на участках  $i$ -й категории, зафиксированный в санитарных правилах и нормах, люкс;

$E_{\text{нар.расчет}}$  - средний уровень освещенности на участках  $i$ -й категории, рассчитанный с учетом мощности неработающих световых приборов, люкс.

3.9. Учет снижения мощности, потребляемой световыми приборами, и (или) количества часов работы системы наружного освещения в результате использования технологий интеллектуального управления системой наружного освещения при определении объема потребления электрической энергии осуществляется в соответствии с [пунктом 3.2 настоящей Методики](#) при условии фиксированного циклического графика работы (включения и отключения) системы наружного освещения при использовании таких технологий.

#### **IV. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В СОСТАВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ (НАСОСНЫХ, КОМПРЕССОРНЫХ И ПРОЧИХ)**



4.1. Настоящая глава распространяется на энергопринимающее оборудование, в состав которого включен электродвигатель (далее - энергооборудование), работающее при постоянной нагрузке в режиме одинаковых повторяющихся циклов.

4.2. Для определения расчетно-измерительным способом объема потребления электрической энергии энергооборудованием в базовом и отчетном периодах используется мощность потребляемая энергооборудованием и количество часов работы энергооборудования.

4.3. Объем потребления электрической энергии энергооборудованием ( $W_{\text{эл.дв}}$ ) в базовом и отчетном периодах определяется по следующей формуле:

$$W_{\text{эл.дв}} = T_{\text{эл.дв.расчет}} \cdot P_{\text{эл.дв.расчет}} \text{ (кВт}\cdot\text{ч)}, \quad (12)$$

где:

$T_{\text{эл.дв. расчет}}$  - количество часов работы энергооборудования, ч;

$P_{\text{эл.дв. расчет}}$  - мощность потребляемая энергооборудованием в ходе его работы, кВт.

4.4. Количество часов работы энергооборудования ( $T_{\text{эл.дв. расчет}}$ ) определяется на основании графиков включения и выключения энергооборудования, режимных карт или иных документированных регламентов, позволяющих определить график работы энергооборудования.

4.5. Мощность, потребляемая энергооборудованием в базовом и отчетном периодах, определяется на основе измерений, которые проводятся не ранее, чем через 100 часов работы энергооборудования с момента его установки и не ранее, чем через 15 минут после включения энергооборудования.

4.6. Учет снижения мощности, потребляемой энергооборудованием, и (или) количества часов работы энергооборудованием в результате использования технологий интеллектуального управления при определении объема потребления электрической энергии осуществляется в соответствии с [пунктом 4.3 настоящей Методики](#) при условии фиксированного циклического режима работы энергооборудования при использовании таких технологий с проведением соответствующих измерений.

4.7. В случаях, когда построить фиксированный циклический график работы энергооборудования не представляется возможным, определение объема потребления электрической энергии энергооборудованием расчетно-измерительным способом не осуществляется.

## **V. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

5.1. Настоящая глава распространяется на определение расчетно-измерительным способом объема потребления тепловой энергии в натуральном выражении в базовом периоде водяными системами теплоснабжения зданий, строений, сооружений при отсутствии в точках учета приборов учета тепловой энергии, теплоносителя.

5.2. Определение объема потребления тепловой энергии в базовом периоде осуществляется расчетным путем, предусмотренным в соответствии с [Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя](#), утвержденными [постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 года N 1034](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 47, ст.6114), и основывается на пересчете базового показателя по изменению температуры наружного воздуха за базовый период, определенной по данным измерений (наблюдений), в соответствии с [пунктами 5.3 и 5.4 настоящей Методики](#).

5.3. В качестве базового показателя принимается значение тепловой нагрузки, указанное в договоре теплоснабжения.

5.4. Пересчет базового показателя производится по фактической среднесуточной температуре наружного воздуха за базовый период, принимаемой по данным метеорологических наблюдений ближайшей к объекту теплоснабжения метеостанции территориального органа исполнительной власти, осуществляющего функции оказания государственных услуг в области гидрометеорологии.

5.5. Определение объема потребления тепловой энергии, теплоносителя после реализации мероприятий по повышению энергетической эффективности осуществляется по приборам учета тепловой энергии, теплоносителя.

**Приложение  
к методике определения  
расчетно-измерительным  
способом объема потребления  
энергетического ресурса в  
натуральном выражении для  
реализации мероприятий,  
направленных на**

**энергосбережение и  
повышение энергетической  
эффективности**

(рекомендуемый образец)

### ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ (НАБЛЮДЕНИЙ) ЧИСЛА ЧАСОВ РАБОТЫ СВЕТОВЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ ПОМЕЩЕНИЙ

Категория помещения	Среднее количество часов работы, ч	
	рабочие дни ( $T_{\text{иср.р}}$ )	нерабочие дни (выходные, праздники, каникулы) ( $T_{\text{иср.н}}$ )

Электронный текст документа  
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:  
Официальный интернет-портал  
правовой информации  
[www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru), 30.03.2016,  
N 0001201603300051