



**КонсультантПлюс**  
надежная правовая поддержка

Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 399  
"Об утверждении методики расчета значений  
целевых показателей в области  
энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности, в том числе в  
сопоставимых условиях"  
(Зарегистрировано в Минюсте России  
28.07.2014 N 33293)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: □ 20.06.2018

---

Зарегистрировано в Минюсте России 28 июля 2014 г. N 33293

---

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**  
**от 30 июня 2014 г. N 399**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ  
РАСЧЕТА ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ В СОПОСТАВИМЫХ УСЛОВИЯХ**

В соответствии с [пунктом 2 части 7 статьи 48](#) Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 48, ст. 5711; 2013, N 52 (ч. I), ст. 6964), [пунктом 2](#) постановления Правительства Российской Федерации от 15 июля 2013 г. N 593 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 29, ст. 3970; 2014, N 14, ст. 1627) приказываю:

Утвердить прилагаемую [методику](#) расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях.

Министр  
А.В.НОВАК

Утверждена  
приказом Минэнерго России  
от 30.06.2014 N 399

**МЕТОДИКА  
РАСЧЕТА ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ В СОПОСТАВИМЫХ УСЛОВИЯХ**

I. Общие положения

1.1. Настоящая методика расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, определяет порядок расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее - целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности).

1.2. Для расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности используется:

официальная статистическая информация;

топливно-энергетические балансы субъектов Российской Федерации (муниципальных образований);

программы социально-экономического развития субъектов Российской Федерации (муниципальных образований);

сведения о наличии возобновляемых источников энергетических ресурсов, а также местных видов топлива на территории субъектов Российской Федерации (муниципальных образований);

сведения о состоянии инженерной инфраструктуры, в том числе тепло-, электро-, газо-, водоснабжения на территории субъектов Российской Федерации (муниципальных образований);

сведения о показаниях приборов учета.

## II. Расчет значений целевых показателей региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

2.1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются следующим образом:

2.1.1. Энергоемкость валового регионального продукта субъекта Российской Федерации (для фактических и сопоставимых условий) ( $\mathcal{E}$ ) определяется по формуле:

$$\mathcal{E} = \text{ТЭР} / \text{ВРП} \text{ (т у.т./млн. руб.)},$$

где:

ТЭР - потребление субъектом Российской Федерации топливно-энергетических ресурсов, тыс. т у.т.;

ВРП - объем валового регионального продукта, млрд. руб.

2.1.2. Отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта субъекта Российской Федерации ( $\mathcal{O}_p$ ) определяется по формуле:

$$\mathcal{O}_p = (\mathcal{E}P / \text{ВРП}) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

$\mathcal{E}P$  - расходы субъекта Российской Федерации на приобретение энергетических ресурсов, млрд. руб.;

ВРП - объем валового регионального продукта, млрд. руб.

2.1.3. Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации ( $\mathcal{D}_{\text{субъект}}^{\text{э}}$ ), определяется по формуле:

$$\mathcal{D}_{\text{субъект}}^{\text{э}} = (\mathcal{O}П_{\text{субъект}}^{\text{э, учет}} / \mathcal{O}П_{\text{субъект}}^{\text{э, общий}}) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

$\mathcal{O}П_{\text{субъект}}^{\text{э, учет}}$  - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВт·ч;

$\mathcal{O}П_{\text{субъект}}^{\text{э, общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации электрической энергии, тыс. кВт·ч.

2.1.4. Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации

Федерации ( $D_{\text{субъект}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{субъект}} = \left( \frac{\text{ОП}_{\text{субъект.учет}}}{\text{ОП}_{\text{субъект.общий}}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{субъект.учет}}$  - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;

$\text{ОП}_{\text{субъект.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации тепловой энергии, Гкал.

2.1.5. Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации ( $D_{\text{субъект.хв}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{субъект.хв}} = \left( \frac{\text{ОП}_{\text{субъект.хв.учет}}}{\text{ОП}_{\text{субъект.хв.общий}}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{субъект.хв.учет}}$  - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{субъект.хв.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации холодной воды, тыс. куб. м.

2.1.6. Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации ( $D_{\text{субъект.гв}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{субъект.гв}} = \left( \frac{\text{ОП}_{\text{субъект.гв.учет}}}{\text{ОП}_{\text{субъект.гв.общий}}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{субъект.гв.учет}}$  - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{субъект.гв.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации горячей воды, тыс. куб. м.

2.1.7. Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории субъекта Российской Федерации ( $D_{\text{субъект.газ}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{субъектгаз}} = \left( \text{ОП}_{\text{субъектгаз.учет}} / \text{ОП}_{\text{субъектгаз.общий}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{субъектгаз.учет}}$  - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{субъектгаз.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации природного газа, тыс. куб. м.

2.1.8. Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории субъекта Российской Федерации ( $D_{\text{субъектэр.воз}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{субъектэр.воз}} = \left( \text{ОП}_{\text{субъектэр.воз}} / \text{ОП}_{\text{субъектэр.общий}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{субъектэр.воз}}$  - объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов на территории субъекта Российской Федерации, т.у.т.;

$\text{ОП}_{\text{субъектэр.общий}}$  - общий объем энергетических ресурсов, произведенных на территории субъекта Российской Федерации, т.у.т.

2.1.9. Доля объема производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме производства электрической энергии на территории субъекта Российской Федерации (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт) ( $D_{\text{субъектээ.ген}}$ ) определяется по формуле:

$$D_{\text{субъектээ.ген}} = \left( \text{ОП}_{\text{субъектээ.ген}} / \text{ОП}_{\text{субъектээ}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{субъектээ.ген}}$  - объем производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории субъекта Российской Федерации, тыс. кВт·ч;

$\text{ОП}_{\text{субъектээ}}$  - совокупный объем производства электрической энергии на территории субъекта Российской Федерации, тыс. кВт·ч.

2.2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственном секторе рассчитываются следующим образом:

2.2.1. Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $Y_{\text{ээгос}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{э.гос}} = \text{ОП}_{\text{э.гос}} / \Pi_{\text{субъект}} \text{ (кВт}\cdot\text{ч/кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{э.гос}}$  - объем потребления электрической энергии в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, кВт·ч;

$\Pi_{\text{субъект}}$  - площадь размещения органов государственной власти и государственных учреждений субъекта Российской Федерации, кв. м.

2.2.2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $Y_{\text{тв.гос}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{тв.гос}} = \text{ОП}_{\text{тв.гос}} / \Pi_{\text{субъект}} \text{ (Гкал/кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{тв.гос}}$  - объем потребления тепловой энергии в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, Гкал;

$\Pi_{\text{субъект}}$  - площадь размещения органов государственной власти и государственных учреждений субъекта Российской Федерации, кв. м.

2.2.3. Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека) ( $Y_{\text{хвс.гос}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{хвс.гос}} = \text{ОП}_{\text{хвс.гос}} / K_{\text{субъект}} \text{ (куб. м/чел.),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{хвс.гос}}$  - объем потребления холодной воды в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, куб. м;

$K_{\text{субъект}}$  - количество работников органов государственной власти и государственных учреждений субъекта Российской Федерации, чел.

2.2.4. Удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека) ( $Y_{\text{гвс.гос}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{гвс.гос}} = \text{ОП}_{\text{гвс.гос}} / K_{\text{субъект}} \text{ (куб. м/чел.),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ТВСГОС}}$  - объем потребления горячей воды в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, куб. м;

$K_{\text{субъект}}$  - количество работников органов государственной власти и государственных учреждений субъекта Российской Федерации, чел.

2.2.5. Удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека) ( $Y_{\text{газГОС}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{газГОС}} = \text{ОП}_{\text{газГОС}} / K_{\text{субъект}} \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{газГОС}}$  - объем потребления природного газа в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, куб. м;

$K_{\text{субъект}}$  - количество работников органов государственной власти и государственных учреждений субъекта Российской Федерации, чел.

2.2.6. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти субъекта Российской Федерации и государственными учреждениями субъекта Российской Федерации, к общему объему финансирования региональной программы ( $\text{О}_{\text{экономия}}$ ) определяется по формуле:

$$\text{О}_{\text{экономия}} = (\text{ПЛАН}_{\text{экономия}} / \text{РП}_{\text{б\alpha}}) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

$\text{ПЛАН}_{\text{экономия}}$  - планируемая экономия энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти и государственными учреждениями субъекта Российской Федерации, тыс. руб.;

$\text{РП}_{\text{б\alpha}}$  - объем бюджетных ассигнований, предусмотренный в бюджете субъекта Российской Федерации на реализацию региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году, тыс. руб.

2.3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде рассчитываются следующим образом:

2.3.1. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $Y_{\text{ТЭМКД}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{ТЭМКД}} = \text{ОП}_{\text{ТЭМКД}} / \text{П}_{\text{МКД}} \text{ (Гкал/кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{тэ мкд}}$  - объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, Гкал;

$\text{П}_{\text{мкд}}$  - площадь многоквартирных домов на территории субъекта Российской Федерации, кв. м.

2.3.2. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) ( $\text{У}_{\text{хвс мкд}}$ ) определяется по формуле:

$$\text{У}_{\text{хвс мкд}} = \text{ОП}_{\text{хвс мкд}} / \text{К}_{\text{мкд}} \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{хвс мкд}}$  - объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, куб. м;

$\text{К}_{\text{мкд}}$  - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, чел.

2.3.3. Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) ( $\text{У}_{\text{гвс мкд}}$ ) определяется по формуле:

$$\text{У}_{\text{гвс мкд}} = \text{ОП}_{\text{гвс мкд}} / \text{К}_{\text{мкд}} \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{гвс мкд}}$  - объем потребления (использования) горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, куб. м;

$\text{К}_{\text{мкд}}$  - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, чел.

2.3.4. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $\text{У}_{\text{ээ мкд}}$ ) определяется по формуле:

$$\text{У}_{\text{ээ мкд}} = \text{ОП}_{\text{ээ мкд}} / \text{П}_{\text{мкд}} \text{ (кВт·ч/кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ээ мкд}}$  - объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, кВт·ч;

$\text{П}_{\text{мкд}}$  - площадь многоквартирных домов на территории субъекта Российской Федерации, кв. м.

2.3.5. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $\text{У}_{\text{газ,умет мкд}}$ ) определяется по формуле:



$$Y_{\text{газ.учет.мкд}} = \text{ОП}_{\text{газ.учет.мкд}} / \text{П}_{\text{газ.учет.мкд}} \text{ (тыс. куб. м/кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{газ.учет.мкд}}$  - объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, тыс. куб. м;

$\text{П}_{\text{газ.учет.мкд}}$  - площадь многоквартирных домов с индивидуальными системами газового отопления на территории субъекта Российской Федерации, кв. м.

2.3.6. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) ( $Y_{\text{газ.мкд}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{газ.мкд}} = \text{ОП}_{\text{газ.мкд}} / K_{\text{газ.мкд}} \text{ (тыс. куб. м/чел.),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{газ.мкд}}$  - объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, тыс. куб. м;

$K_{\text{газ.мкд}}$  - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, чел.

2.3.7. Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах ( $Y_{\text{сумм.мкд}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{сумм.мкд}} = \text{ОП}_{\text{сумм.мкд}} / \text{П}_{\text{мкд}} \text{ (т у.т./кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{сумм.мкд}}$  - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, т у.т.;

$\text{П}_{\text{мкд}}$  - площадь многоквартирных домов на территории субъекта Российской Федерации, кв. м.

2.4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры рассчитываются следующим образом:

2.4.1. Удельный расход топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями ( $Y_{\text{тэс.эз}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{тэс.эз}} = \text{ОП}_{\text{тэс.эз}} / \text{ОВ}_{\text{тэс.эз}} \text{ (т у.т./тыс. МВт·ч),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{тэс.эз}}$  - объем потребления топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями

на территории субъекта Российской Федерации, т.у.т.;

$OB_{ТЭСЭЭ}$  - объем выработки электрической энергии тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации, тыс. МВт·ч.

2.4.2. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями ( $Y_{ТЭСЭЭ}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{ТЭСЭЭ} = OP_{ТЭСЭЭ} / OB_{ТЭСЭЭ} \text{ (т у.т./млн. Гкал),}$$

где:

$OP_{ТЭСЭЭ}$  - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации, т.у.т.;

$OB_{ТЭСЭЭ}$  - объем выработки тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации, млн. Гкал.

2.4.3. Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии ( $D_{ЭЭ\text{ потери}}$ ) определяется по формуле:

$$D_{ЭЭ\text{ потери}} = (OP_{ЭЭ\text{ потери}} / OP_{\text{субъектЭЭ}\text{ общий}}) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

$OP_{ЭЭ\text{ потери}}$  - объем потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям на территории субъекта Российской Федерации, тыс. кВт·ч;

$OP_{\text{субъектЭЭ}\text{ общий}}$  - общий объем переданной электрической энергии по распределительным сетям на территории субъекта Российской Федерации, тыс. кВт·ч.

2.4.4. Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения ( $Y_{ЭЭ\text{ передача}}$ ), определяется по формуле:

$$Y_{ЭЭ\text{ передача}} = OP_{ЭЭ\text{ передача}} / OT_{ТН} \text{ (кВт·ч/куб. м),}$$

где:

$OP_{ЭЭ\text{ передача}}$  - объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории субъекта Российской Федерации, тыс. кВт·ч;

$OT_{ТН}$  - объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории субъекта Российской Федерации, тыс. куб. м.

2.4.5. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии ( $D_{ТЭ\text{ потери}}$ ) определяется по формуле:

$$D_{\text{тэ.потери}} = \left( O_{\text{тэ.потери}} / O_{\text{П.субъектэ.общий}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$O_{\text{тэ.потери}}$  - объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории субъекта Российской Федерации, Гкал;

$O_{\text{П.субъектэ.общий}}$  - общий объем переданной тепловой энергии на территории субъекта Российской Федерации, Гкал.

2.4.6. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды ( $D_{\text{вс.потери}}$ ) определяется по формуле:

$$D_{\text{вс.потери}} = \left( O_{\text{П.вс.передача}} / (O_{\text{П.субъектэ.общий}} + O_{\text{П.субъектэж.общий}} + O_{\text{П.вс.передача}}) \right) \times 100 (\%),$$

где:

$O_{\text{П.вс.передача}}$  - объем потерь воды при ее передаче на территории субъекта Российской Федерации, тыс. куб. м;

$O_{\text{П.субъектэ.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации горячей воды, тыс. куб. м;

$O_{\text{П.субъектэж.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации холодной воды, тыс. куб. м.

2.4.7. Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) ( $Y_{\text{ээ.передача.вс}}$ ), определяется по формуле:

$$Y_{\text{ээ.передача.вс}} = O_{\text{П.ээ.передача.вс}} / \left( O_{\text{П.субъектэ.общий}} + O_{\text{П.субъектэж.общий}} + O_{\text{П.вс.передача}} \right) \text{ (тыс. кВт}\cdot\text{ч/куб. м)},$$

где:

$O_{\text{П.ээ.передача.вс}}$  - объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории субъекта Российской Федерации, тыс. кВт·ч;

$O_{\text{П.вс.передача}}$  - объем потерь воды при ее передаче на территории субъекта Российской Федерации, куб. м;

$O_{\text{П.субъектэ.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации горячей воды, куб. м;

$O_{\text{П.субъектэж.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации холодной воды, куб. м.

2.4.8. Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) ( $Y_{\text{зз. водоотведение}}$ ), определяется по формуле:

$$Y_{\text{зз. водоотведение}} = \text{ОП}_{\text{зз. водоотведение}} / \text{О}_{\text{вс. отведение}} \text{ (тыс. кВт·ч/куб. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{зз. водоотведение}}$  - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории субъекта Российской Федерации, тыс. кВт·ч;

$\text{О}_{\text{вс. отведение}}$  - общий объем водоотведенной воды на территории субъекта Российской Федерации, куб. м.

2.4.9. Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) ( $Y_{\text{зз. освещение}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{зз. освещение}} = \text{ОП}_{\text{зз. освещение}} / \text{П}_{\text{освещение}} \text{ (кВт·ч/куб. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{зз. освещение}}$  - объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории субъекта Российской Федерации, кВт·ч;

$\text{П}_{\text{освещение}}$  - общая площадь уличного освещения территории субъекта Российской Федерации на конец года, кв. м.

### III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

3.1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются следующим образом:

3.1.1. Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ( $D_{\text{мо.зз}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{мо.зз}} = \left( \text{ОП}_{\text{мо.зз. учет}} / \text{ОП}_{\text{мо.зз. общий}} \right) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.зз. учет}}$  - объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. кВт·ч;

$\text{ОП}_{\text{мо.зз. общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, тыс. кВт·ч.

3.1.2. Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов

учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ( $D_{\text{мoтэ}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{мoтэ}} = \left( \text{ОП}_{\text{мoтэ.учет}} / \text{ОП}_{\text{мoтэ.общий}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мoтэ.учет}}$  - объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;

$\text{ОП}_{\text{мoтэ.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, Гкал.

3.1.3. Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ( $D_{\text{мoхвс}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{мoхвс}} = \left( \text{ОП}_{\text{мoхвс.учет}} / \text{ОП}_{\text{мoхвс.общий}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мoхвс.учет}}$  - объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{мoхвс.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.

3.1.4. Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования ( $D_{\text{мoгвс}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{мoгвс}} = \left( \text{ОП}_{\text{мoгвс.учет}} / \text{ОП}_{\text{мoгвс.общий}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мoгвс.учет}}$  - объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{мoгвс.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м.

3.1.5. Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования ( $D_{\text{мoгаз}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{мо газ}} = \left( \frac{\text{ОП}_{\text{мо газ.учет}}}{\text{ОП}_{\text{мо газ.общий}}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо газ.учет}}$  - объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{мо газ.общий}}$  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, тыс. куб. м.

3.1.6. Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования ( $D_{\text{мо эр.воз}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{мо эр.воз}} = \left( \frac{\text{ОП}_{\text{мо эр.воз}}}{\text{ОП}_{\text{мо эр.общий}}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо эр.воз}}$  - объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов на территории муниципального образования, т у.т.;

$\text{ОП}_{\text{мо эр.общий}}$  - общий объем энергетических ресурсов, произведенных на территории муниципального образования, т у.т.

3.2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе рассчитываются следующим образом:

3.2.1. Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $Y_{\text{эз мо}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{эз мо}} = \frac{\text{ОП}_{\text{эз мо}}}{\Pi_{\text{мо}}} \text{ (кВт}\cdot\text{ч/кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{эз мо}}$  - объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, кВт·ч;

$\Pi_{\text{мо}}$  - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

3.2.2. Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $Y_{\text{тэ мо}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{тэ мо}} = \frac{\text{ОП}_{\text{тэ мо}}}{\Pi_{\text{мо}}} \text{ (Гкал/кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{тэ мо}}$  - объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных

учреждениях, Гкал;

$\Pi_{\text{МО}}$  - площадь размещения органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кв. м.

3.2.3. Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) ( $Y_{\text{ХВС МО}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{ХВС МО}} = \text{ОП}_{\text{ХВС МО}} / K_{\text{МО}} \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ХВС МО}}$  - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$K_{\text{МО}}$  - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

3.2.4. Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) ( $Y_{\text{ГВС МО}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{ГВС МО}} = \text{ОП}_{\text{ГВС МО}} / K_{\text{МО}} \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ГВС МО}}$  - объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$K_{\text{МО}}$  - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

3.2.5. Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) ( $Y_{\text{ГАЗ МО}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{ГАЗ МО}} = \text{ОП}_{\text{ГАЗ МО}} / K_{\text{МО}} \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{ГАЗ МО}}$  - объем потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$K_{\text{МО}}$  - количество работников органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, чел.

3.2.6. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы ( $\text{О}_{\text{ЭКОНОМИМО}}$ ) определяется по формуле:

$$\text{О}_{\text{ЭКОНОМИМО}} = (\text{ПЛАН}_{\text{ЭКОНОМИМО}} / \text{МП}_{\text{Ба}}) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

$\Pi_{\text{ПЛАН}}^{\text{ЭКОНОМИИ}}$  - планируемая экономия энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, тыс. руб.;

$\text{МП}_{\text{б\alpha}}$  - объем бюджетных ассигнований, предусмотренный в местном бюджете на реализацию муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году, тыс. руб.

3.3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде рассчитываются следующим образом:

3.3.1. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $Y_{\text{МО ТЭ МКД}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{МО ТЭ МКД}} = \text{ОП}_{\text{МО ТЭ МКД}} / \Pi_{\text{МО МКД}} \text{ (Гкал/кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{МО ТЭ МКД}}$  - объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, Гкал;

$\Pi_{\text{МО МКД}}$  - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.

3.3.2. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) ( $Y_{\text{МО ХВС МКД}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{МО ХВС МКД}} = \text{ОП}_{\text{МО ХВС МКД}} / K_{\text{МО МКД}} \text{ (куб. м/чел.),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{МО ХВС МКД}}$  - объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;

$K_{\text{МО МКД}}$  - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, чел.

3.3.3. Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) ( $Y_{\text{МО ГВС МКД}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{МО ГВС МКД}} = \text{ОП}_{\text{МО ГВС МКД}} / K_{\text{МО МКД}} \text{ (куб. м/чел.),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{МО ГВС МКД}}$  - объем потребления (использования) горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;



$K_{\text{мо мкд}}$  - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, чел.

3.3.4. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $Y_{\text{мо ээ мкд}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{мо ээ мкд}} = \text{ОП}_{\text{мо ээ мкд}} / \Pi_{\text{мо мкд}} \text{ (кВт}\cdot\text{ч/кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо ээ мкд}}$  - объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, кВт·ч;

$\Pi_{\text{мо мкд}}$  - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.

3.3.5. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади) ( $Y_{\text{мо газ учет мкд}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{мо газ учет мкд}} = \text{ОП}_{\text{мо газ учет мкд}} / \Pi_{\text{мо газ учет мкд}} \text{ (тыс. куб. м/кв. м)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо газ учет мкд}}$  - объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

$\Pi_{\text{мо газ учет мкд}}$  - площадь многоквартирных домов с индивидуальными системами газового отопления на территории муниципального образования, кв. м.

3.3.6. Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) ( $Y_{\text{мо газ мкд}}$ ) определяется по формуле:

$$Y_{\text{мо газ мкд}} = \text{ОП}_{\text{мо газ мкд}} / K_{\text{мо газ мкд}} \text{ (тыс. куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо газ мкд}}$  - объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

$K_{\text{мо газ мкд}}$  - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения на территории муниципального образования, чел.

3.3.7. Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах ( $Y_{\text{мо сумм мкд}}$ ) определяется по формуле:

$$y_{\text{мо.сумм.мкд}} = \text{ОП}_{\text{мо.сумм.мкд}} / \text{П}_{\text{мо.мкд}} \text{ (т у.т./кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.сумм.мкд}}$  - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, т у.т.;

$\text{П}_{\text{мо.мкд}}$  - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.

3.4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры рассчитываются следующим образом:

3.4.1. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях ( $y_{\text{мо.тэс.тэ}}$ ) определяется по формуле:

$$y_{\text{мо.тэс.тэ}} = \text{ОП}_{\text{мо.тэс.тэ}} / \text{ОВ}_{\text{мо.тэс.тэ}} \text{ (т у.т./млн. Гкал),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.тэс.тэ}}$  - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, т у.т.;

$\text{ОВ}_{\text{мо.тэс.тэ}}$  - объем выработки тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, млн. Гкал.

3.4.2. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных ( $y_{\text{мо.к.тэ}}$ ) определяется по формуле:

$$y_{\text{мо.к.тэ}} = \text{ОП}_{\text{мо.к.тэ}} / \text{ОВ}_{\text{мо.к.тэ}} \text{ (т у.т./Гкал),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.к.тэ}}$  - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, т у.т.;

$\text{ОВ}_{\text{мо.к.тэ}}$  - объем выработки тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, Гкал.

3.4.3. Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения ( $y_{\text{мо.эз.передача.тэ}}$ ), определяется по формуле:

$$y_{\text{мо.эз.передача.тэ}} = \text{ОП}_{\text{мо.эз.передача.тэ}} / \text{ОТ}_{\text{мо.тэ}} \text{ (кВт·ч/куб. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{мо.эз.передача.тэ}}$  - объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс. кВт·ч;

$\text{OT}_{\text{мотн}}$  - объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории муниципального образования, тыс. куб. м.

3.4.4. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии ( $\text{Д}_{\text{мотэ потерн}}$ ) определяется по формуле:

$$\text{Д}_{\text{мотэ потерн}} = (\text{O}_{\text{мотэ потерн}} / \text{OP}_{\text{мотэ общнй}}) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{O}_{\text{мотэ потерн}}$  - объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории муниципального образования, Гкал;

$\text{OP}_{\text{мотэ общнй}}$  - общий объем передаваемой тепловой энергии на территории муниципального образования, Гкал.

3.4.5. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды ( $\text{Д}_{\text{моэс потерн}}$ ) определяется по формуле:

$$\text{Д}_{\text{моэс потерн}} = (\text{OP}_{\text{моэс передача}} / (\text{OP}_{\text{моэс общнй}} + \text{OP}_{\text{мохэс общнй}} + \text{OP}_{\text{моэс передача}})) \times 100 (\%),$$

где:

$\text{OP}_{\text{моэс передача}}$  - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

$\text{OP}_{\text{моэс общнй}}$  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м;

$\text{OP}_{\text{мохэс общнй}}$  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.

3.4.6. Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) ( $\text{У}_{\text{моэс передача.эс}}$ ), определяется по формуле:

$$\text{У}_{\text{моэс передача.эс}} = \text{OP}_{\text{моэс передача.эс}} / (\text{OP}_{\text{моэс общнй}} + \text{OP}_{\text{мохэс общнй}} + \text{OP}_{\text{моэс передача}}) \text{ (тыс. кВт}\cdot\text{ч/тыс. куб. м),}$$

где:

$\text{OP}_{\text{моэс передача.эс}}$  - объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории муниципального образования, тыс. кВт·ч;

$\text{OP}_{\text{моэс передача}}$  - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

---

$\text{ОП}_{\text{МО ГВС ОБЩИЙ}}$  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м;

$\text{ОП}_{\text{МО ХВС ОБЩИЙ}}$  - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, тыс. куб. м.

3.4.7. Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) ( $\text{У}_{\text{МО ЭЭ В ОДОТВОЕДЕНИЕ}}$ ), определяется по формуле:

$$\text{У}_{\text{МО ЭЭ В ОДОТВОЕДЕНИЕ}} = \text{ОП}_{\text{МО ЭЭ В ОДОТВОЕДЕНИЕ}} / \text{О}_{\text{МО ВС. ОДТВОЕДЕНИЕ}} \text{ (тыс. кВт}\cdot\text{ч/куб. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{МО ЭЭ В ОДОТВОЕДЕНИЕ}}$  - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории муниципального образования, тыс. кВт·ч;

$\text{О}_{\text{МО ВС. ОДТВОЕДЕНИЕ}}$  - общий объем водоотведенной воды на территории муниципального образования, куб. м.

3.4.8. Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) ( $\text{У}_{\text{МО ЭЭ ОСВЕЩЕНИЕ}}$ ) определяется по формуле:

$$\text{У}_{\text{МО ЭЭ ОСВЕЩЕНИЕ}} = \text{ОП}_{\text{МО ЭЭ ОСВЕЩЕНИЕ}} / \text{П}_{\text{МО ОСВЕЩЕНИЕ}} \text{ (кВт}\cdot\text{ч/кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{МО ЭЭ ОСВЕЩЕНИЕ}}$  - объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования, кВт·ч;

$\text{П}_{\text{МО ОСВЕЩЕНИЕ}}$  - общая площадь уличного освещения территории муниципального образования на конец года, кв. м.

---