

**Приказ Министерства энергетики РФ 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. 1), 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

Зарегистрировано в Минюсте РФ 28 июля 2014 г.
Регистрационный N 33293

**Методика
расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях
(утв. приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 399)**

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) (Э) определяется по формуле:

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

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 (\square_{\square}) определяется по формуле:

$$\square_{\square} = \left(\frac{\square\square}{\square\square\square} \right) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

ЭР - 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 ($\square_{\square\square\square\square\square\square}$), определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square\square\square\square\square} = \left(\frac{\square\square_{\square\square\square\square\square\square\square}}{\square\square_{\square\square\square\square\square\square\square\square}} \right) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square\square}$ - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, $\square\square_{\square\square\square\square\square}$, \square ;

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square\square\square}$ - общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации электрической энергии, $\square\square_{\square\square\square\square\square}$, \square .

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 ($\square_{\square\square\square\square\square}$), определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square\square\square} = \left(\frac{\square\square_{\square\square\square\square\square\square\square}}{\square\square_{\square\square\square\square\square\square\square\square}} \right) \times 100 \text{ (\%)},$$

где:

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square\square}$ - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square\square\square}$ - 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 (□□□□□□□□), определяется по формуле:

$$\square\square\square\square\square\square\square\square = \left(\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square / \square\square\square\square\square\square\square\square\square\square \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

□□□□□□□□□□ - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

□□□□□□□□□□ - 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 (□□□□□□□□), определяется по формуле:

$$\square\square\square\square\square\square\square\square = \left(\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square / \square\square\square\square\square\square\square\square\square\square \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

□□□□□□□□□□ - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

□□□□□□□□□□ - 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 (□□□□□□□□), определяется по формуле:

$$\square\square\square\square\square\square\square\square = \left(\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square / \square\square\square\square\square\square\square\square\square\square \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

□□□□□□□□□□ - объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

□□□□□□□□□□ - 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 (□□□□□□□□□□), определяется по формуле:

$$\square\square\square\square\square\square\square\square = \left(\square\square\square\square\square\square\square\square\square\square / \square\square\square\square\square\square\square\square\square\square \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

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

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square}$ - 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) ($\square_{\square\square\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square\square\square} = \left(\square\square_{\square\square\square\square\square} / \square\square_{\square\square\square\square\square} \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$\square\square_{\square\square\square\square\square}$ - объем производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории субъекта Российской Федерации, $\square\square\square \square\square\square \square$;

$\square\square_{\square\square\square\square\square}$ - совокупный объем производства электрической энергии на территории субъекта Российской Федерации, $\square\square\square \square\square\square \square$.

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) ($\square_{\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square} = \square\square_{\square\square\square} / \square_{\square\square\square} \left(\frac{\square\square\square \square}{\square\square \square} \right),$$

где:

$\square\square_{\square\square\square}$ - объем потребления электрической энергии в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, $\square\square\square \square$;

$\square_{\square\square\square}$ - 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) ($\square_{\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square} = \square\square_{\square\square\square} / \square_{\square\square\square} \quad (\text{Гкал} / \text{кв. м}),$$

где:

$\square\square_{\square\square\square}$ - объем потребления тепловой энергии в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, Гкал;

$\square_{\square\square\square\square}$ - 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) ($\square_{\square\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square\square} = \square\square_{\square\square\square\square} / \square_{\square\square\square\square} \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\square\square_{\square\square\square\square}$ - объем потребления холодной воды в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, куб. м;

$\square_{\square\square\square\square}$ - 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) ($\square_{\square\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square\square} = \square\square_{\square\square\square\square} / \square_{\square\square\square\square} \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

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

$\square_{\square\square\square\square}$ - 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) ($\square_{\square\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square\square} = \square\square_{\square\square\square\square} / \square_{\square\square\square\square} \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

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

$\square_{\square\square\square\square}$ - 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 ($\square_{\square\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square\square} = \left(\square\square\square\square_{\square\square\square\square} / \square\square_{\square\square} \right) \times 100 \text{ (%),}$$

где:

$\square\square\square\square\square\square$ - 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.;

$\square\square\square$ - 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) ($\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square = \square\square\square\square\square / \square\square\square \quad (\text{Гкал} / \text{кв. м}),$$

где:

$\square\square\square\square\square$ - объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, Гкал;

$\square\square\square$ - 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) ($\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square = \square\square\square\square\square / \square\square\square \quad (\text{куб. м/чел.}),$$

где:

$\square\square\square\square\square$ - объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, куб. м;

$\square\square\square$ - 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) ($\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square = \square\square\square\square\square / \square\square\square \quad (\text{куб. м/чел.}),$$

где:

$\square\square\square\square\square$ - объем потребления (использования) горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, куб. м;

$\square\square\square$ - 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) ($\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square = \square\square\square\square\square / \square\square\square \quad (\text{кВт} \cdot \text{ч} / \text{кв. м}),$$

где:

$Q_{\text{э.м.}}$ - объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, кВт.ч;

$S_{\text{м.кв.}}$ - 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) ($q_{\text{г.инд.}}$) определяется по формуле:

$$q_{\text{г.инд.}} = \frac{Q_{\text{г.инд.}}}{S_{\text{м.кв.}}} \quad (\text{тыс. куб. м / кв. м}),$$

где:

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

$S_{\text{м.кв.}}$ - 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) ($q_{\text{г.и.}}$) определяется по формуле:

$$q_{\text{г.и.}} = \frac{Q_{\text{г.и.}}}{N_{\text{ж.}}} \quad (\text{тыс. куб. м / чел.}),$$

где:

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

$N_{\text{ж.}}$ - 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 ($q_{\text{ср.}}$) определяется по формуле:

$$q_{\text{ср.}} = \frac{Q_{\text{ср.}}}{S_{\text{м.кв.}}} \quad (\text{т у. т. / кв. м}),$$

где:

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

$S_{\text{м.кв.}}$ - 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 ($\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square = \square\square\square\square / \square\square\square\square \quad (\text{т у. т. / тыс. } \square\square\square\square),$$

где:

$\square\square\square\square$ - объем потребления топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации, т у. т.;

$\square\square\square\square$ - объем выработки электрической энергии тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации, тыс. $\square\square\square\square$.

2.4.2. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии тепловыми

электростанциями ($\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square = \square\square\square\square / \square\square\square\square \quad (\text{т у. т. / млн.Гкал}),$$

где:

$\square\square\square\square$ - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации, т у. т.;

$\square\square\square\square$ - 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 ($\square\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square\square = \left(\square\square\square\square\square / \square\square\square\square\square\square\square\square \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$\square\square\square\square\square$ - объем потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям на территории субъекта Российской Федерации, $\square\square\square\square\square$;

$\square\square\square\square\square\square\square\square$ - общий объем переданной электрической энергии по распределительным сетям на территории субъекта Российской Федерации, $\square\square\square\square\square$.

2.4.4. Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой

энергии в системах теплоснабжения ($\square\square\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square\square\square = \square\square\square\square\square\square / \square\square\square \quad \left(\frac{\square\square\square}{\square\square\square} \right),$$

где:

$\square\square\square\square\square\square$ - объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории субъекта Российской Федерации, $\square\square\square\square\square$;

$\square\square\square$ - объем транспортировки теплоносителя в системе теплоснабжения на территории субъекта Российской Федерации, тыс. куб. м.

$$K_{\text{вод}} = \frac{Q_{\text{вод}}}{Q_{\text{э}}} \left(\frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{куб. м}} \right),$$

где:

$Q_{\text{э}}$ - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории субъекта Российской Федерации, $\text{кВт}\cdot\text{ч}$;

$Q_{\text{вод}}$ - 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) ($K_{\text{осв}}$) определяется по формуле:

$$K_{\text{осв}} = \frac{Q_{\text{э}}}{S} \left(\frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{кв. м}} \right),$$

где:

$Q_{\text{э}}$ - объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории субъекта Российской Федерации, $\text{кВт}\cdot\text{ч}$;

S - 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 ($K_{\text{э}}^{\text{уч}}$), определяется по формуле:

$$K_{\text{э}}^{\text{уч}} = \left(\frac{Q_{\text{э}}^{\text{уч}}}{Q_{\text{э}}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$Q_{\text{э}}^{\text{уч}}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, $\text{кВт}\cdot\text{ч}$;

$Q_{\text{э}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, $\text{кВт}\cdot\text{ч}$.

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 ($K_{\text{т}}^{\text{уч}}$), определяется по формуле:

$$K_{\text{т}}^{\text{уч}} = \left(\frac{Q_{\text{т}}^{\text{уч}}}{Q_{\text{т}}} \right) \times 100 (\%),$$

где:

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square}$ - 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 ($\square\square_{\square\square}$), определяется по формуле:

$$\square\square_{\square\square} = \left(\square\square_{\square\square\square\square\square\square} / \square\square_{\square\square\square\square\square\square} \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

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

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square}$ - 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 ($\square\square_{\square\square}$), определяется по формуле:

$$\square\square_{\square\square} = \left(\square\square_{\square\square\square\square\square\square} / \square\square_{\square\square\square\square\square\square} \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

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

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square}$ - 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 ($\square\square_{\square\square}$), определяется по формуле:

$$\square\square_{\square\square} = \left(\square\square_{\square\square\square\square\square\square} / \square\square_{\square\square\square\square\square\square} \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square}$ - объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

$\square\square_{\square\square\square\square\square\square}$ - 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 ($\square_{\square\square\square\square}$), определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square\square} = \left(\square_{\square\square\square\square} / \square_{\square\square\square\square\square} \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$\square_{\square\square\square\square}$ - объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов на территории муниципального образования, т у. т.;

$\square_{\square\square\square\square\square}$ - 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)

($\square_{\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square} = \square_{\square\square\square} / \square_{\square\square} \left(\frac{\square_{\square\square} \square}{\square_{\square} \square} \right),$$

где:

$\square_{\square\square\square}$ - объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, $\square_{\square\square} \square$;

$\square_{\square\square}$ - 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)

($\square_{\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square} = \square_{\square\square\square} / \square_{\square\square} \quad (\text{Гкал} / \text{кв. м}),$$

где:

$\square_{\square\square\square}$ - объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал;

$\square_{\square\square}$ - 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) ($\square_{\square\square\square}$) определяется по формуле:

$$\square_{\square\square\square} = \square_{\square\square\square} / \square_{\square\square} \quad (\text{куб. м} / \text{чел.}),$$

где:

$\square_{\square\square\square}$ - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и

муниципальных учреждениях, куб. м;

$\square\square$ - 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) ($\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square = \square\square\square\square / \square\square \quad (\text{куб. м / чел.}),$$

где:

$\square\square\square\square$ - объем потребления горячей воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$\square\square$ - 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) ($\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square = \square\square\square\square / \square\square \quad (\text{куб. м / чел.}),$$

где:

$\square\square\square\square$ - объем потребления природного газа в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

$\square\square$ - 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 ($\square\square\square\square.\square\square$) определяется по формуле:

$$\square\square\square\square.\square\square = \left(\square\square\square\square\square\square\square\square.\square\square / \square\square\square\square \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$\square\square\square\square\square\square\square\square.\square\square$ - планируемая экономия энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, тыс. руб.;

$\square\square\square\square$ - 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) ($\square\square\square\square\square$) определяется по формуле:

$$Q_{\text{от}} = Q_{\text{от,многокв}} / S_{\text{многокв}} \quad (\text{Гкал} / \text{кв. м}),$$

где:

$Q_{\text{от,многокв}}$ - объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, Гкал;

$S_{\text{многокв}}$ - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.

3.3.2. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) ($Q_{\text{хв,уд}}$) определяется по формуле:

$$Q_{\text{хв,уд}} = Q_{\text{хв,многокв}} / N_{\text{жители}} \quad (\text{куб. м} / \text{чел.}),$$

где:

$Q_{\text{хв,многокв}}$ - объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;

$N_{\text{жители}}$ - 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) ($Q_{\text{гв,уд}}$) определяется по формуле:

$$Q_{\text{гв,уд}} = Q_{\text{гв,многокв}} / N_{\text{жители}} \quad (\text{куб. м} / \text{чел.}),$$

где:

$Q_{\text{гв,многокв}}$ - объем потребления (использования) горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;

$N_{\text{жители}}$ - 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) ($Q_{\text{эл,уд}}$) определяется по формуле:

$$Q_{\text{эл,уд}} = Q_{\text{эл,многокв}} / S_{\text{общ}} \quad (\text{кВт} \cdot \text{ч} / \text{кв. м}),$$

где:

$Q_{\text{эл,многокв}}$ - объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, кВт·ч;

$S_{\text{общ}}$ - 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) ($Q_{\text{газ,уд}}$) определяется по формуле:

$$Q_{\text{потр}} = Q_{\text{отоп}} / S_{\text{отоп}} \quad (\text{тыс. куб. м / кв. м}),$$

где:

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

$S_{\text{отоп}}$ - 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) ($q_{\text{уд}}$) определяется по формуле:

$$q_{\text{уд}} = Q_{\text{отоп}} / N_{\text{ж}} \quad (\text{тыс. куб. м / чел.}),$$

где:

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

$N_{\text{ж}}$ - 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 ($q_{\text{сум}}$) определяется по формуле:

$$q_{\text{сум}} = Q_{\text{сум}} / S_{\text{отоп}} \quad (\text{т у. т. / кв. м}),$$

где:

$Q_{\text{сум}}$ - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, т у. т.;

$S_{\text{отоп}}$ - 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 ($q_{\text{уд}}$) определяется по формуле:

$$q_{\text{уд}} = Q_{\text{отоп}} / N_{\text{ж}} \quad (\text{т у. т. / млн Гкал}),$$

где:

$Q_{\text{отоп}}$ - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, т у. т.;

$N_{\text{ж}}$ - объем выработки тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, млн Гкал.

3.4.2. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных

$(Q_{\text{отп}})$ определяется по формуле:

$$Q_{\text{отп}} = Q_{\text{в}} / \eta \quad (\text{т у. т. /млн Гкал}),$$

где:

$Q_{\text{в}}$ - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, т у. т.;

$Q_{\text{отп}}$ - 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 ($Q_{\text{уд}}$), определяется по формуле:

$$Q_{\text{уд}} = Q_{\text{эл}} / Q_{\text{отп}} \quad (\text{кВт ч /млн Гкал}),$$

где:

$Q_{\text{эл}}$ - объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории муниципального образования, кВт ч;

$Q_{\text{отп}}$ - 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 ($Q_{\text{пот}}^{\text{теп}}$) определяется по формуле:

$$Q_{\text{пот}}^{\text{теп}} = \left(Q_{\text{пот}}^{\text{теп}} / Q_{\text{отп}} \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$Q_{\text{пот}}^{\text{теп}}$ - объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории муниципального образования, Гкал;

$Q_{\text{отп}}$ - общий объем передаваемой тепловой энергии на территории муниципального образования, Гкал.

3.4.5. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды ($Q_{\text{пот}}^{\text{вод}}$) определяется по формуле:

$$Q_{\text{пот}}^{\text{вод}} = Q_{\text{пот}}^{\text{вод}} / \left(Q_{\text{пот}}^{\text{вод}} + Q_{\text{отп}}^{\text{вод}} + Q_{\text{отп}}^{\text{вод}} \right) \times 100 \quad (\%),$$

где:

$Q_{\text{пот}}^{\text{вод}}$ - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

$Q_{\text{отп}}^{\text{вод}}$ - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м;

$Q_{\text{отп}}^{\text{вод}}$ - 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) $\left(\frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{куб. м}} \right)$, определяется по формуле:

$$\frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{куб. м}} = \frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\left(\frac{\text{куб. м}}{\text{тыс. куб. м}} + \text{куб. м} + \text{куб. м} \right)}$$

где:

$\text{кВт}\cdot\text{ч}$ - объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории муниципального образования, $\frac{\text{куб. м}}{\text{тыс. куб. м}}$;

куб. м - объем потерь воды при ее передаче на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

куб. м - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. куб. м;

куб. м - 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) $\left(\frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{куб. м}} \right)$, определяется по формуле:

$$\frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{куб. м}} = \frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\sqrt{\text{куб. м}} \left(\frac{\text{куб. м}}{\text{куб. м}} + \text{куб. м} \right)}$$

где:

$\text{кВт}\cdot\text{ч}$ - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории муниципального образования, $\frac{\text{куб. м}}{\text{куб. м}}$;

куб. м - 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) $\left(\frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{кв. м}} \right)$ определяется по формуле:

$$\frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{кв. м}} = \frac{\text{кВт}\cdot\text{ч}}{\text{кв. м}}$$

где:

$\text{кВт}\cdot\text{ч}$ - объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования, $\frac{\text{кв. м}}{\text{кв. м}}$;

кв. м - общая площадь уличного освещения территории муниципального образования на конец года, кв. м.