

**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"**

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

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

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 * определяется по формуле:

$$* (\%),$$

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 *, определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* – объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, *;

* – общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации электрической энергии, *.

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 *, определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* – объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;

* – 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:

$$* (\%),$$

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:

$$* (\%),$$

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:

$$* (\%),$$

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:

$$* (\%),$$

где:

* – объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов на территории субъекта Российской Федерации, т у. т.;

* – 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) * определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* – объем производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории субъекта Российской Федерации, *;

* – совокупный объем производства электрической энергии на территории субъекта Российской Федерации, *.

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) * определяется по формуле:

$$*,$$

где:

* - объем потребления электрической энергии в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, *;

* - 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) * определяется по формуле:

$$* \text{ (Гкал / кв. м) ,}$$

где:

* - объем потребления тепловой энергии в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, Гкал;

* - 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) * определяется по формуле:

$$* \text{ (куб. м/чел.) ,}$$

где:

* - объем потребления холодной воды в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, куб. м;

* - 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) * определяется по формуле:

$$* \text{ (куб. м/чел.) ,}$$

где:

* - объем потребления горячей воды в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, куб. м;

* - 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) * определяется по формуле:

$$* \text{ (куб. м/чел.) ,}$$

где:

* - объем потребления природного газа в органах государственной власти и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации, куб. м;

* - 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 * определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* - 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.;

* - 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) * определяется по формуле:

$$* (\text{Гкал} / \text{кв. м}),$$

где:

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

* - 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) * определяется по формуле:

$$* (\text{куб. м/кв. м}),$$

где:

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

* - 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) * определяется по формуле:

$$* (\text{куб. м/кв. м}),$$

где:

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

* - 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) * определяется по формуле:

$$*,$$

где:

* - объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, *;

* - 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) * определяется по формуле:

$$* (\text{тыс. куб. м} / \text{кв. м}),$$

где:

* - объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, тыс. куб. м;

* - 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) * определяется по формуле:

$$* (\text{тыс. куб. м} / \text{чел.}),$$

где:

* - объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, тыс. куб. м;

* - 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 * определяется по формуле:

$$* (\text{т у. т.} / \text{кв. м}),$$

где:

* - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, т у. т.;

* - 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 * определяется по формуле:

$$* (\text{т у. т.} / \text{тыс. *}),$$

где:

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

* - объем выработки электрической энергии тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации, тыс. *.

2.4.2. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями * определяется по формуле:

$$* (\text{т у. т.} / \text{млн. Гкал}),$$

где:

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

* - 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 *

определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* – объем потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям на территории субъекта Российской Федерации, *;

* – общий объем переданной электрической энергии по распределительным сетям на территории субъекта Российской Федерации, *.

2.4.4. Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения * определяется по формуле:

$$*,$$

где:

* – объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории субъекта Российской Федерации, *;

* – 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 * определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* – объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории субъекта Российской Федерации, Гкал;

* – 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 * определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* – объем потерь воды при ее передаче на территории субъекта Российской Федерации, тыс. куб. м;

* – общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации горячей воды, тыс. куб. м;

* – 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) *, определяется по формуле:

$$* \\ (* / \text{ куб. м}),$$

где:

* – объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории субъекта Российской Федерации, *;

* – объем потерь воды при ее передаче на территории субъекта Российской Федерации, куб. м;

* – общий объем потребления (использования) на территории субъекта Российской Федерации горячей воды, куб. м;

* – 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) *, определяется по формуле:

* ,

где:

* - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории субъекта Российской Федерации, *;

* - 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) * определяется по формуле:

* ,

где:

* - объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории субъекта Российской Федерации, *;

* - 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 *, определяется по формуле:

* (%),

где:

* - объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, *;

* - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования электрической энергии, *

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 *, определяется по формуле:

* (%),

где:

* - объем потребления (использования) на территории муниципального образования тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;

* - 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 *, определяется по формуле:

* (%),

где:

* - объем потребления (использования) на территории муниципального образования холодной воды, расчеты за которую осуществляются с

использованием приборов учета, тыс. куб. м;

* – 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 *, определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* – объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

* – 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 *, определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* – объем потребления (использования) на территории муниципального образования природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, тыс. куб. м;

* – 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 *, определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

* – объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов на территории муниципального образования, т у. т.;

* – 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) * определяется по формуле:

$$*,$$

где:

* – объем потребления электрической энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, *;

* – 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) * определяется по формуле:

* (Гкал / кв. м),

где:

* - объем потребления тепловой энергии в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, Гкал;

* - 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) * определяется по формуле:

* (куб. м / чел.),

где:

* - объем потребления холодной воды в органах местного самоуправления и муниципальных учреждениях, куб. м;

* - 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) * определяется по формуле:

* (куб. м / чел.),

где:

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

* - 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) * определяется по формуле:

* (куб. м / чел.),

где:

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

* - 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 * определяется по формуле:

* (%),

где:

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

* - 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) * определяется по формуле:

* (Гкал / кв. м),

где:

* - объем потребления (использования) тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, Гкал;

* - площадь многоквартирных домов на территории муниципального образования, кв. м.

3.3.2. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) * определяется по формуле:

* (куб. м / чел.),

где:

* - объем потребления (использования) холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;

* - 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) * определяется по формуле:

* (куб. м / чел.),

где:

* - объем потребления (использования) горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, куб. м;

* - 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) * определяется по формуле:

*,

где:

* - объем потребления (использования) электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, *;

* - 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) * определяется по формуле:

* (тыс. куб. м / кв. м),

где:

* - объем потребления (использования) природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, расположенных на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

* - 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) * определяется по формуле:

* (тыс. куб. м / чел.),

где:

* - объем природного газа, потребляемого (используемого) в

многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, расположенных на территории муниципального образования, тыс. куб. м;

* - 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 * определяется по формуле:

$$* \text{ (т у. т. / кв. м),}$$

где:

* - суммарный объем потребления (использования) энергетических ресурсов в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, т у. т.;

* - 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 * определяется по формуле:

$$* \text{ (т у. т. /млн Гкал),}$$

где:

* - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, т у. т.;

* - объем выработки тепловой энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, млн Гкал.

3.4.2. Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных * определяется по формуле:

$$* \text{ (т у. т. /млн Гкал),}$$

где:

* - объем потребления топлива на выработку тепловой энергии котельными на территории муниципального образования, т у. т.;

* - 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) *, определяется по формуле:

*,

где:

* - объем потребления электрической энергии для передачи тепловой энергии в системах теплоснабжения на территории муниципального образования, *;

* - 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 * определяется по формуле:

$$* \text{ (%),}$$

где:

* - объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории муниципального образования, Гкал;

* - общий объем передаваемой тепловой энергии на территории муниципального образования, Гкал.

3.4.5. Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды * определяется по формуле:

$$* (\%),$$

где:

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

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

* - 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) *, определяется по формуле:

$$* \\ (* / \text{ тыс. куб. м }),$$

где:

* - объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на территории муниципального образования, *;

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

* - общий объем потребления (использования) на территории муниципального образования горячей воды, тыс. 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) *, определяется по формуле:

$$* ,$$

где:

* - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на территории муниципального образования, *;

* - 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) * определяется по формуле:

$$* ,$$

где:

* - объем потребления электрической энергии в системах уличного освещения на территории муниципального образования, *;

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