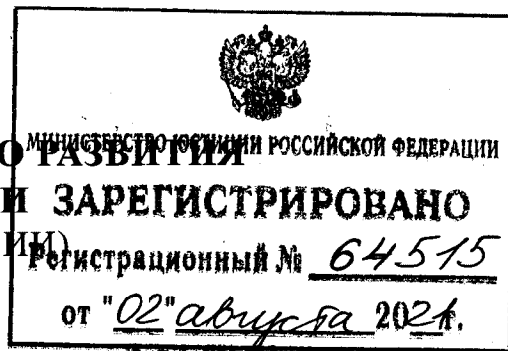




МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ)



**П Р И К А З**

28 апреля 2021 г.

Москва

№

231

**Об утверждении методики 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**

В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 8, ст. 1336) **п р и к а з ы в а ю :**

Утвердить прилагаемую методику 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.

Министр

М.Г. Решетников

## МЕТОДИКА

**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**

### I. Общие положения

1. Настоящая методика используется для 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).

2. Значения целевых показателей отражают<sup>1</sup>:

повышение эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде;

повышение эффективности использования энергетических ресурсов в системах коммунальной инфраструктуры;

сокращение потерь энергетических ресурсов при их передаче, в том числе в системах коммунальной инфраструктуры;

повышение уровня оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;

увеличение количества объектов, использующих в качестве источников энергии вторичные энергетические ресурсы и (или) возобновляемые источники энергии;

---

<sup>1</sup> Пункт 16 требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 161 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 8, ст. 1336).

увеличение количества высокоэкономичных в части использования моторного топлива и электрической энергии транспортных средств, транспортных средств, оборудованных электродвигателями, транспортных средств, относящихся к объектам, имеющим высокий класс энергетической эффективности, а также увеличение количества транспортных средств, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива – природным газом, газовыми смесями, используемыми в качестве моторного топлива (далее – газовые смеси), сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии, иных альтернативных видов моторного топлива и экономической целесообразности такого замещения;

сокращение расходов бюджетов на обеспечение энергетическими ресурсами государственных учреждений субъекта Российской Федерации, муниципальных учреждений, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также расходов бюджетов на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива, субсидий гражданам на внесение платы за коммунальные услуги с учетом изменений объема использования энергетических ресурсов в указанных сферах;

увеличение объема внебюджетных средств, используемых на финансирование мероприятий.

## II. Расчет значений обязательных целевых показателей

3. Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов, рассчитываются следующим образом:

3.1. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых энергетических ресурсов  $i$  по видам коммунальных ресурсов, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{прибор } i}^{\text{мкд}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{прибор } i}^{\text{мкд}} = \frac{K_{\text{прибор } i}^{\text{мкд}}}{K_{\text{прибор } i}^{\text{мкд}} + K_{\text{потреб } i}^{\text{мкд}}} \times 100(\%),$$

где:

$K_{\text{прибор } i}^{\text{мкд}}$  – число многоквартирных домов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета потребляемого коммунального ресурса  $i$ , единиц;

$K_{\text{потреб } i}^{\text{мкд}}$  – число многоквартирных домов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), в которых имеется потребность в оснащении приборами учета потребляемого коммунального ресурса  $i$ , единиц.

3.2. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{прибор } i}^{\text{помещения}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{прибор } i}^{\text{помещения}} = \frac{K_{\text{прибор } i}^{\text{помещения}}}{K_{\text{прибор } i}^{\text{помещения}} + K_{\text{потреб } i}^{\text{помещения}}} \times 100(\%),$$

где:

$K_{\text{прибор } i}^{\text{помещения}}$  – число квартир в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), фактически оснащенных приборами учета потребляемого коммунального ресурса  $i$ , единиц;

$K_{\text{потреб } i}^{\text{помещения}}$  – число квартир в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), в которых имеется потребность в оснащении приборами учета потребляемого коммунального ресурса  $i$ , единиц.

3.3. Доля потребляемых государственными (муниципальными) учреждениями природного газа, тепловой энергии, электрической энергии и воды, приобретаемых по приборам учета, в общем объеме потребляемых природного газа, тепловой энергии, электрической энергии и воды государственными (муниципальными) учреждениями на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{прибор } i}^{\text{учр}}$ ) определяется по формуле:

$$D_{\text{прибор } i}^{\text{учр}} = (O_{\text{прибор } i}^{\text{учр}} / O_{\text{общий } i}^{\text{учр}}) \times 100(\%),$$

где:

$O_{\text{прибор } i}^{\text{учр}}$  – объем потребляемого государственными (муниципальными) учреждениями ресурса  $i$  (природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, горячей и холодной воды), приобретаемого по приборам учета на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), тыс. куб. м, Гкал, млн кВт·ч, тыс. куб. м;

$O_{\text{общий } i}^{\text{учр}}$  – общий объем потребляемого ресурса  $i$  (природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, горячей и холодной воды) государственными (муниципальными) учреждениями на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), тыс. куб. м, Гкал, млн кВт·ч, тыс. куб. м.

4. Целевой показатель, характеризующий уровень использования источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, и (или) возобновляемых источников энергии, рассчитывается следующим образом:

4.1. Доля тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в общем объеме производства тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{тэ}}^{\text{комб}}$ ) определяется по формуле:

$$D_{\text{тэ}}^{\text{комб}} = (O_{\text{тэ}}^{\text{комб}} / O_{\text{тэ.общий}}^{\text{комб}}) \times 100(\%),$$

где:

$O_{\text{тэ}}^{\text{комб}}$  – объем тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), тыс. Гкал;

$O_{\text{тэ.общий}}^{\text{комб}}$  – общий объем тепловой энергии, отпущенной в системы централизованного теплоснабжения на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), тыс. Гкал.

4.2. Целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов в государственных (муниципальных) организациях, находящихся

в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления), рассчитываются следующим образом:

4.2.1. Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) ( $Y_{ТЭ}^{УВ}$ ), определяется по формуле:

$$Y_{ТЭ}^{УВ} = (ОП_{ТЭ}^{УВ} / П_{ТЭ}^{УВ}) \text{ (Гкал/кв. м)},$$

где:

$ОП_{ТЭ}^{УВ}$  – объем потребления тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления), Гкал;

$П_{ТЭ}^{УВ}$  – общая площадь зданий и помещений учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления), кв. м.

4.2.2. Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъектов (органов местного самоуправления) ( $Y_{ЭЭ}^{УВ}$ ), определяется по формуле:

$$Y_{ЭЭ}^{УВ} = (ОП_{ЭЭ}^{УВ} / П_{ЭЭ}^{УВ}) \text{ (кВт · ч/кв. м)},$$

где:

$ОП_{ЭЭ}^{УВ}$  – объем потребления электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления), кВт·ч;

$П_{ЭЭ}^{УВ}$  – общая площадь зданий и помещений учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления), кв. м.

4.2.3. Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) ( $У_{ТЭ}^{ЗС}$ ), определяется по формуле:

$$У_{ТЭ}^{ЗС} = (ОП_{ТЭ}^{ЗС} / П_{ТЭ}^{ЗС}) \text{ (Гкал/кв. м),}$$

где:

$ОП_{ТЭ}^{ЗС}$  – объем потребления тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления), Гкал;

$П_{ТЭ}^{ЗС}$  – общая площадь зданий и помещений здравоохранения и социального обслуживания населения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления), кв. м.

4.2.4. Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения государственных



(муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) ( $U_{ЭЭ}^{ЗС}$ ), определяется по формуле:

$$U_{ЭЭ}^{ЗС} = (ОП_{ЭЭ}^{ЗС} / П_{ЭЭ}^{ЗС}) \text{ (кВт} \cdot \text{ч/кв. м),}$$

где:

$ОП_{ЭЭ}^{ЗС}$  – объем потребления электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления), кВт·ч;

$П_{ЭЭ}^{ЗС}$  – общая площадь зданий и помещений здравоохранения и социального обслуживания населения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления), кв. м.

4.3. Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве, рассчитываются следующим образом:

4.3.1. Доля многоквартирных домов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше ( $D_{\text{класс}}^{\text{МКД}}$ ), определяется по формуле:

$$D_{\text{класс}}^{\text{МКД}} = (П_{\text{класс}}^{\text{МКД}} / П_{\text{общая}}^{\text{МКД}}) \times 100(\%),$$

где:

$P_{\text{класс}}^{\text{МКД}}$  – площадь многоквартирных домов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше, кв. м;

$P_{\text{общая}}^{\text{МКД}}$  – общая площадь многоквартирных домов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), кв. м.

4.3.2. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{\text{тэ}}^{\text{МКД}}$ ), определяется по формуле:

$$U_{\text{тэ}}^{\text{МКД}} = (OP_{\text{тэ}}^{\text{МКД}} / P_{\text{общая}}^{\text{МКД}}) (\text{Гкал/кв. м}),$$

где:

$OP_{\text{тэ}}^{\text{МКД}}$  – объем потребления тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), Гкал;

$P_{\text{общая}}^{\text{МКД}}$  – общая площадь многоквартирных домов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), кв. м.

4.3.3. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{\text{ээ}}^{\text{МКД}}$ ), определяется по формуле:

$$U_{\text{ээ}}^{\text{МКД}} = (OP_{\text{ээ}}^{\text{МКД}} / P_{\text{общая}}^{\text{МКД}}) (\text{кВт} \cdot \text{ч/кв. м}),$$

где:

$ОП_{эз}^{МКД}$  – объем потребления электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), кВт·ч;

$П_{общая}^{МКД}$  – общая площадь многоквартирных домов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), кв. м.

4.3.4. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) (в расчете на 1 жителя) ( $У_{хвс}^{МКД}$ ) определяется по формуле:

$$У_{хвс}^{МКД} = (ОП_{хвс}^{МКД} / К_{жители}^{МКД})(\text{куб. м/чел.}),$$

где:

$ОП_{хвс}^{МКД}$  – объем потребления холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м;

$К_{жители}^{МКД}$  – количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), человек.

4.3.5. Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) (в расчете на 1 жителя) ( $У_{гвс}^{МКД}$ ) определяется по формуле:

$$У_{гвс}^{МКД} = (ОП_{гвс}^{МКД} / К_{жители}^{МКД})(\text{куб. м/чел.}),$$

где:

$ОП_{ГВС}^{МКД}$  – объем потребления горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м;

$К_{жители}^{МКД}$  – количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), человек.

4.4. Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры, рассчитываются следующим образом:

4.4.1. Энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) в сфере промышленного производства ( $Э_{эр i}^{промышленность}$ ), определяется по формуле:

$$Э_{эр i}^{промышленность} = (O_{эр i}^{потребление} / O_{эр i}^{производство}) (т у. т./ед. продукции),$$

где:

$O_{эр i}^{потребление}$  – объем потребления энергетических ресурсов в сфере промышленного производства для производства  $i$ -го вида продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), т у.т.;

$O_{эр i}^{производство}$  – объем производства  $i$ -го вида продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) в сфере промышленного производства, ед. продукции.

4.4.2. Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{ЭЭ}^{ТЭС}$ ) определяется по формуле:

$$U_{ЭЭ}^{ТЭС} = (ОП_{ЭЭ}^{ТЭС} / O_{ЭЭ}^{ТЭС})(т у. т./млн кВт \cdot ч),$$

где:

$ОП_{ЭЭ}^{ТЭС}$  – объем потребления топлива на отпущенную электрическую энергию тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), т у. т.;

$O_{ЭЭ}^{ТЭС}$  – объем отпущенной электрической энергии тепловыми электростанциями на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), млн кВт \cdot ч.

4.4.3. Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{ТЭ}^{ТЭС}$ ) определяется по формуле:

$$U_{ТЭ}^{ТЭС} = (ОП_{ТЭ}^{ТЭС} / O_{ТЭ}^{ТЭС})(т у. т./тыс. Гкал),$$

где:

$ОП_{ТЭ}^{ТЭС}$  – объем потребления топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), т у. т.;

$O_{ТЭ}^{ТЭС}$  – объем отпущенной тепловой энергии с коллекторов тепловых электростанций на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), тыс. Гкал.

4.4.4. Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{ТЭ}^{КОТ}$ ) определяется по формуле:

$$У_{ТЭ}^{кот} = (ОП_{ТЭ}^{кот} / О_{ТЭ}^{кот}) (т. у. т. / тыс. Гкал),$$

где:

$ОП_{ТЭ}^{кот}$  – объем потребления топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), т у.т.;

$О_{ТЭ}^{кот}$  – объем отпущенной с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловой энергии на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), тыс. Гкал.

4.4.5. Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $Д_{ЭЭ}^{потери}$ ) определяется по формуле:

$$Д_{ЭЭ}^{потери} = (О_{ЭЭ}^{потери} / О_{ЭЭ}^{общий}) \times 100(\%),$$

где:

$О_{ЭЭ}^{потери}$  – объем потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), млн кВт·ч;

$О_{ЭЭ}^{общий}$  – общий объем переданной электрической энергии по распределительным сетям на территории субъекта Российской Федерации, млн кВт·ч.

4.4.6. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $Д_{ТЭ}^{потери}$ ) определяется по формуле:

$$Д_{ТЭ}^{потери} = (О_{ТЭ}^{потери} / О_{ТЭ}^{общий}) \times 100(\%),$$

где:

$O_{тэ}^{потери}$  – объем потерь тепловой энергии при ее передаче на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), тыс. Гкал;

$O_{тэ}^{общий}$  – общий объем переданной тепловой энергии на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), тыс. Гкал.

4.4.7. Доля энергоэффективных<sup>2</sup> источников света в системах уличного освещения на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{эф}^{освещение}$ ) определяется по формуле:

$$D_{эф}^{освещение} = (K_{эф}^{освещение} / K_{общее}^{освещение}) \times 100(\%),$$

где:

$K_{эф}^{освещение}$  – количество энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), единиц;

$K_{общее}^{освещение}$  – общее количество источников света в системах уличного освещения на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), единиц.

### III. Расчет значений дополнительных целевых показателей

5. Доля энергоэффективных<sup>3</sup> капитальных ремонтов многоквартирных домов в общем объеме проведенных капитальных ремонтов многоквартирных домов на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{эф,ремонт}^{мкд}$ ) рассчитывается по формуле:

<sup>2</sup> Светильники со светодиодами или светодиодные лампы, соответствующие требованиям к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2020 г. № 2255 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 1, ст. 120).

<sup>3</sup> В соответствии с частью 2 статьи 166 Жилищного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 14; 2013, № 52, ст. 6982; 2017, № 1, ст. 39, № 31, ст. 4806; 2018, № 49, ст. 7506, № 53, ст. 8448; 2021, № 1, ст. 33).

$$D_{\text{эф.ремонт}}^{\text{МКД}} = (P_{\text{эф.ремонт}}^{\text{МКД}} / P_{\text{ремонт}}^{\text{МКД}}) \times 100(\%),$$

где:

$P_{\text{эф.ремонт}}^{\text{МКД}}$  – площадь многоквартирных домов на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) с проведенными энергоэффективными капитальными ремонтами, кв. м;

$P_{\text{ремонт}}^{\text{МКД}}$  – площадь многоквартирных домов на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) с проведенными капитальными ремонтами, кв. м.

6. Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{прибор}}^{\text{ЭЭ}}$ ), рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{прибор}}^{\text{ЭЭ}} = (O_{\text{прибор}}^{\text{ЭЭ}} / O_{\text{общий}}^{\text{ЭЭ}}) \times 100(\%),$$

где:

$O_{\text{прибор}}^{\text{ЭЭ}}$  – объем потребляемой (используемой) электрической энергии на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, млн кВт·ч;

$O_{\text{общий}}^{\text{ЭЭ}}$  – общий объем потребляемой (используемой) электрической энергии на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), млн кВт·ч.

7. Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{прибор}}^{\text{ТЭ}}$ ), рассчитывается по формуле:



$$D_{\text{прибор}}^{\text{ТЭ}} = (O_{\text{прибор}}^{\text{ТЭ}} / O_{\text{общий}}^{\text{ТЭ}}) \times 100(\%),$$

где:

$O_{\text{прибор}}^{\text{ТЭ}}$  – объем потребляемой (используемой) тепловой энергии на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, Гкал;

$O_{\text{общий}}^{\text{ТЭ}}$  – общий объем потребляемой (используемой) тепловой энергии на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), Гкал.

8. Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{прибор}}^{\text{ХВС}}$ ), рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{прибор}}^{\text{ХВС}} = (O_{\text{прибор}}^{\text{ХВС}} / O_{\text{общий}}^{\text{ХВС}}) \times 100(\%),$$

где:

$O_{\text{прибор}}^{\text{ХВС}}$  – объем потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, куб. м;

$O_{\text{общий}}^{\text{ХВС}}$  – общий объем потребляемой (используемой) холодной воды на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м.

9. Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{прибор}}^{\text{ГВС}}$ ), рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{прибор}}^{\text{ГВС}} = (O_{\text{прибор}}^{\text{ГВС}} / O_{\text{общий}}^{\text{ГВС}}) \times 100(\%),$$

где:

$O_{\text{прибор}}^{\text{ГВС}}$  – объем потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, куб. м;

$O_{\text{общий}}^{\text{ГВС}}$  – общий объем потребляемой (используемой) горячей воды на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м.

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

$$D_{\text{прибор}}^{\text{газ}} = (O_{\text{прибор}}^{\text{газ}} / O_{\text{общий}}^{\text{газ}}) \times 100(\%),$$

где:

$O_{\text{прибор}}^{\text{газ}}$  – объем потребляемого (используемого) на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, куб. м;

$O_{\text{общий}}^{\text{газ}}$  – общий объем потребляемого (используемого) природного газа на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м.

11. Доля объема энергетических ресурсов  $i$ , производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{ВИЭ}}^{\text{эр } i}$ ), рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{ВИЭ}}^{\text{эр } i} = (O_{\text{ВИЭ}}^{\text{эр } i} / O_{\text{общий}}^{\text{эр } i}) \times 100(\%),$$

где:

$O_{\text{ВИЭ}}^{\text{ЭР } i}$  – объем энергетических ресурсов  $i$ , производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), т.у.т.;

$O_{\text{общий}}^{\text{ЭР } i}$  – общий объем энергетических ресурсов  $i$ , производимых на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), т.у.т.

12. Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования) (в расчете на 1 кв. м общей площади) ( $U_{\text{ГОС}}^{\text{ТЭ}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$U_{\text{ГОС}}^{\text{ТЭ}} = (O_{\text{ГОС}}^{\text{ТЭ}} / \Pi_{\text{ГОС}}^{\text{общая}}) \text{ (Гкал/кв. м)},$$

где:

$O_{\text{ГОС}}^{\text{ТЭ}}$  – объем потребления тепловой энергии в органах государственной власти субъекта Российской Федерации (органах местного самоуправления) и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждениях муниципального образования), Гкал;

$\Pi_{\text{ГОС}}^{\text{общая}}$  – общая площадь размещения органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования), кв. м.

13. Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) и государственных учреждений субъекта Российской Федерации

Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования) (в расчете на 1 кв. м общей площади) ( $U_{\text{Гос}}^{\text{ЭЭ}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$U_{\text{Гос}}^{\text{ЭЭ}} = (\text{ОП}_{\text{Гос}}^{\text{ЭЭ}} / \text{П}_{\text{Гос}}^{\text{Общая}}) \text{ (кВт} \cdot \text{ч/кв. м),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{Гос}}^{\text{ЭЭ}}$  – объем потребления электрической энергии в органах государственной власти субъекта Российской Федерации (органах местного самоуправления) и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждениях муниципального образования), кВт·ч;

$\text{П}_{\text{Гос}}^{\text{Общая}}$  – общая площадь размещения органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования), кв. м.

14. Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования) (в расчете на 1 человека) ( $U_{\text{Гос}}^{\text{ХВС}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$U_{\text{Гос}}^{\text{ХВС}} = (\text{ОП}_{\text{Гос}}^{\text{ХВС}} / \text{К}_{\text{Гос}}^{\text{Чел}}) \text{ (куб. м/чел.),}$$

где:

$\text{ОП}_{\text{Гос}}^{\text{ХВС}}$  – объем потребления холодной воды в органах государственной власти субъекта Российской Федерации (органах местного самоуправления) и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждениях муниципального образования), куб. м;

$\text{К}_{\text{Гос}}^{\text{Чел}}$  – общее количество работников органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления)

и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования), человек.

15. Удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования) (в расчете на 1 человека) ( $U_{\text{ГВС}}^{\text{Гос}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$U_{\text{ГВС}}^{\text{Гос}} = (\text{ОП}_{\text{Гос}}^{\text{ГВС}} / K_{\text{Гос}}^{\text{Чел}}) \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{Гос}}^{\text{ГВС}}$  – объем потребления горячей воды в органах государственной власти субъекта Российской Федерации (органах местного самоуправления) и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждениях муниципального образования), куб. м;

$K_{\text{Гос}}^{\text{Чел}}$  – общее количество работников органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования), человек.

16. Удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования) (в расчете на 1 человека) ( $U_{\text{Газ}}^{\text{Гос}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$U_{\text{Газ}}^{\text{Гос}} = (\text{ОП}_{\text{Гос}}^{\text{Газ}} / K_{\text{Гос}}^{\text{Чел}}) \text{ (куб. м/чел.)},$$

где:

$\text{ОП}_{\text{Гос}}^{\text{Газ}}$  – объем потребления природного газа в органах государственной власти субъекта Российской Федерации (органах местного самоуправления)

и государственных учреждениях субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждениях муниципального образования), куб. м;

$K_{\text{гос}}^{\text{чел}}$  – общее количество работников органов государственной власти субъекта Российской Федерации (органов местного самоуправления) и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципальных учреждений муниципального образования), человек.

17. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $D_{\text{потери}}^{\text{вс}}$ ), рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{потери}}^{\text{вс}} = \frac{O_{\text{потери}}^{\text{вс}}}{O_{\text{потребление}}^{\text{гвс}} + O_{\text{потребление}}^{\text{хвс}} + O_{\text{потери}}^{\text{вс}}} \times 100(\%),$$

где:

$O_{\text{потери}}^{\text{вс}}$  – объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м;

$O_{\text{потребление}}^{\text{гвс}}$  – общий объем потребления (использования) горячей воды на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м;

$O_{\text{потребление}}^{\text{хвс}}$  – общий объем потребления (использования) холодной воды на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м.

18. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{\text{гвс}}^{\text{тэ}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$U_{\text{гвс}}^{\text{тэ}} = (K_{\text{гвс}}^{\text{тэ}} / O_{\text{гвс}}^{\text{общий}}) \text{ (Гкал/куб. м)},$$

где:

$K_{ГВС}^{ТЭ}$  – количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), Гкал;

$O_{ГВС}^{общий}$  – общий объем горячей воды, потребленной (использованной) в субъекте Российской Федерации (муниципальном образовании), куб. м.

19. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{подготовка.пв}^{ЭЭ}$ ), рассчитывается по формуле:

$$U_{подготовка.пв}^{ЭЭ} = (O_{подготовка.пв}^{ЭЭ} / O_{отпуск.сеть}^{ВС}) \text{ (кВт} \cdot \text{ч/куб. м),}$$

где:

$O_{подготовка.пв}^{ЭЭ}$  – объем электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), кВт·ч;

$O_{отпуск.сеть}^{ВС}$  – общий объем воды, отпускаемой в сеть на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м.

20. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{транспортировка.пв}^{ЭЭ}$ ) рассчитывается по формуле:

$$U_{транспортировка.пв}^{ЭЭ} = (O_{транспортировка.пв}^{ЭЭ} / O_{транспортировка.пв}^{общий}) \text{ (кВт} \cdot \text{ч/куб. м),}$$

где:

$O_{\text{транспортировка.пв}}^{\text{ээ}}$  – объем электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе при транспортировке питьевой воды на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), кВт·ч;

$O_{\text{транспортировка.пв}}^{\text{общий}}$  – общий объем воды, транспортируемой на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м.

21. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{\text{очистка.св}}^{\text{ээ}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$U_{\text{очистка.св}}^{\text{ээ}} = (O_{\text{очистка.св}}^{\text{ээ}} / O_{\text{очистка.св}}^{\text{общий}}) \text{ (кВт} \cdot \text{ч/куб. м),}$$

где:

$O_{\text{очистка.св}}^{\text{ээ}}$  – объем электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), кВт·ч;

$O_{\text{очистка.св}}^{\text{общий}}$  – общий объем очищаемых сточных вод на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м.

22. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) ( $U_{\text{транспортировка.св}}^{\text{ээ}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$U_{\text{транспортировка.св}}^{\text{ээ}} = (O_{\text{транспортировка.св}}^{\text{ээ}} / O_{\text{транспортировка.св}}^{\text{общий}}) \text{ (кВт} \cdot \text{ч/куб. м),}$$



где:

$O_{\text{транспортровка.св}}^{\text{ээ}}$  – объем электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе при транспортировке сточных вод на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), кВт·ч;

$O_{\text{транспортровка.св}}^{\text{общий}}$  – общий объем сточных вод, транспортируемых на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования), куб. м.

---