

Об утверждении методики расчета показателей газификации

Приказ · № 685 · от 21.06.2024 · Министерство энергетики · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 79780
от 14 октября 2024 г.

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

21 июня 2024 г. № 685

Об утверждении методики расчета показателей газификации

В соответствии с абзацем восьмым части второй статьи 8 Федерального закона от 31 марта 1999 г. № 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации", подпунктом 4.2.14 17 пункта 4 Положения о Министерстве энергетики Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2008 г. № 400, подпунктом "к" пункта 6 Правил разработки и реализации межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2016 г. № 903, приказываю:

1. Утвердить прилагаемую методику расчета показателей газификации.
2. Признать утратившим силу приказ Минэнерго России от 2 апреля 2019 г. № 308 "Об утверждении Методики расчета показателей газификации" 1.

1 Зарегистрирован Минюстом России 18 июня 2019 г., регистрационный № 54954.

Министр С.Е.Цивилев

УТВЕРЖДЕНА
приказом Минэнерго России
от 21 июня 2024 г. № 685

МЕТОДИКА

расчета показателей газификации

1. Настоящая методика устанавливает порядок расчета показателей газификации: уровня газификации населения, целевого уровня газификации населения, уровня потенциальной газификации населения.
2. Расчет показателей газификации проводится органами государственной власти субъектов Российской Федерации (органами публичной власти федеральной территории) совместно с организацией - собственником Единой системы газоснабжения 1 и единым оператором газификации (региональным оператором газификации) 2 в отношении субъекта Российской Федерации, население которого использует природный газ, сжиженные углеводородные газы (далее - СУГ), сжиженный природный газ (далее - СПГ), компримированный природный газ (далее - КПГ).

1 Статья 6 Федерального закона от 31 марта 1999 г. № 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации".

Федерации".

2 Абзацы двенадцатый и тринадцатый статьи 2 Федерального закона от 31 марта 1999 г. № 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации".

3. Расчет показателей газификации осуществляется в отношении субъекта Российской Федерации в случае разработки региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций 3 (далее - программа) такого субъекта Российской Федерации. В случае разработки межрегиональной программы расчет показателей газификации осуществляется в отношении субъектов Российской Федерации, для которых разрабатывается межрегиональная программа.

3 Постановление Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2016 г. № 903 "О порядке разработки и реализации межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций".

4. Уровень газификации населения, уровень потенциальной газификации населения и целевой уровень газификации населения рассчитываются отдельно для потребителей, использующих: только природный газ (включая потребителей СПГ и КПГ);

только СУГ;

природный газ и СУГ.

5. Уровень газификации населения рассчитывается в отношении года i по следующим формулам: по субъекту Российской Федерации:

, (1)

по нескольким субъектам Российской Федерации:

, (2)

В составы формул (1), (2) настоящей методики входят следующие показатели:

- уровень газификации населения, измеряемый в процентах;

N - количество субъектов Российской Федерации;

- количество квартир и жилых домов в субъекте Российской Федерации, единиц;

- количество квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми плитами, единиц;

- количество квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми водонагревательными приборами, единиц;

- количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам горячего водоснабжения от тепловых электростанций (далее - ТЭС) и котельных, имеющих техническую возможность использования газообразного топлива для производства тепловой энергии, единиц;

- количество квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми отопительными приборами, единиц;

- количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам теплоснабжения от ТЭС и котельных, имеющих техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газообразное топливо, единиц;

- нормировочные коэффициенты, рассчитываемые по формулам (6) - (8) настоящей методики.

В случае отсутствия данных о количестве квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам горячего водоснабжения от ТЭС и котельных, имеющих техническую возможность использования газообразного топлива для производства тепловой энергии, и количестве квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам теплоснабжения от ТЭС и котельных, имеющих техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газообразное топливо, значения показателей и рассчитываются по следующим формулам:

, (3)

, (4)

где:

- количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам горячего водоснабжения, единиц;
- количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам теплоснабжения, единиц;
- максимальное значение (за три года, предшествующих году, в котором осуществляется расчет показателей и) из значений доли газообразного топлива, используемого для производства тепловой энергии ТЭС и котельными, имеющими техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газообразное топливо, в общем объеме топлива, используемого на всех источниках тепловой энергии для производства тепловой энергии, которое рассчитывается по следующей формуле:

, (5)

где:

- „ - объем условного топлива, израсходованного на производство тепловой энергии ТЭС, имеющими техническую возможность использовать газообразное топливо для производства тепловой энергии, на территории субъекта Российской Федерации, в тоннах условного топлива, в годы $i-2$; $i-1$ и i соответственно;
- „ - объем условного топлива, израсходованного на производство тепловой энергии ТЭС на территории субъекта Российской Федерации, в тоннах условного топлива в годы $i-2$; $i-1$ и i соответственно;
- „ - объем условного топлива, израсходованный на производство тепловой энергии котельными, имеющими техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газ, на территории субъекта Российской Федерации в тоннах условного топлива в годы $i-2$; $i-1$ и i соответственно;
- „ - объем условного топлива, израсходованного котельными на производство тепловой энергии на территории субъекта Российской Федерации, в тоннах условного топлива в годы $i-2$; $i-1$ и i соответственно.

6. Нормировочные коэффициенты $1,i$, $2,i$, $3,i$ рассчитываются по следующим формулам:

, (6)

, (7)

, (8)

где:

- норма потребления населением газа, используемого на пищеприготовление, при отсутствии приборов учета газа, в расчете на одного человека кубических метров газа в месяц;
- норма потребления населением газа, используемого на приготовление горячей воды в условиях отсутствия централизованного горячего водоснабжения, при отсутствии приборов учета газа, в расчете на одного человека кубических метров газа в месяц;
- норма потребления населением газа, используемого для индивидуального (поквартирного) отопления жилых помещений (жилых домов, квартир, комнат), при отсутствии приборов учета газа, в расчете на квадратный метр общей площади жилищного фонда, кубических метров газа на квадратный метр в месяц;
- общая площадь жилищного фонда в субъекте Российской Федерации, квадратных метров;
- численность населения в субъекте Российской Федерации, человек.

При расчетах нормировочных коэффициентов $1,i$, $2,i$, $3,i$ используются нормы потребления газа

населением при отсутствии приборов учета газа для субъекта Российской Федерации , , установленные в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 июня 2006 г. № 373 "О порядке установления нормативов потребления газа населением при отсутствии приборов учета газа" 4 .

4 Абзац второй пункта 1 постановления Правительства Российской Федерации от 13 июня 2006 г. № 373 "О порядке установления нормативов потребления газа населением при отсутствии приборов учета газа".

В случае отсутствия установленных норм потребления газа населением при отсутствии приборов учета газа для субъекта Российской Федерации в формулах (6) - (8) значения , , принимаются равными 11,01 кубических метров газа на человека в месяц, 16,57 кубических метров газа на человека в месяц, 8,14 кубических метров газа на квадратный метр общей площади жилищного фонда в месяц соответственно.

7. Для расчета уровня газификации населения (уровня потенциальной газификации населения) необходимо использовать официальную статистическую информацию 5 (, , , , ,), а также сведения, предоставляемые газораспределительными организациями или газоснабжающими организациями (, ,), теплоснабжающими организациями (, ,) и энергосбытовыми организациями (,), осуществляющими деятельность в субъекте Российской Федерации.

5 Пункт 3 статьи 2 Федерального закона от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации".

8. При отсутствии указанных в пункте 7 настоящей методики сведений, предоставляемых газораспределительными организациями или газоснабжающими организациями, осуществляющими деятельность в субъекте Российской Федерации, количество квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми водонагревательными приборами (,), рассчитывается по следующей формуле:

, (9)

где:

- количество проточных водонагревателей, работающих на природном газе, единиц;
- количество проточных водонагревателей, работающих на СУГ, единиц;
- количество водонагревательных и отопительных аппаратов, работающих на газе и используемых для горячего водоснабжения, единиц;
- количество водонагревательных и отопительных аппаратов, работающих на газе и используемых для горячего водоснабжения и отопления, единиц.

При отсутствии указанных в пункте 7 настоящей методики сведений, предоставляемых теплоснабжающими организациями, осуществляющими деятельность в субъекте Российской Федерации, количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам горячего водоснабжения (,), рассчитывается по следующей формуле:

, (10)

где:

- доля площади квартир и жилых домов, обеспеченных централизованным горячим водоснабжением, в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации, измеряемая в процентах (на основании официальной статистической информации).

Если в результате расчетов доля квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми водонагревательными приборами и подключенных к централизованным системам горячего водоснабжения, превысит долю общей площади квартир и жилых домов, обеспеченных горячим

водоснабжением, в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации (), то количество квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми водонагревательными приборами (), необходимо рассчитывать по следующей формуле:

, (11)

где:

- доля общей площади квартир и жилых домов, обеспеченных горячим водоснабжением, в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации, измеряемая в процентах (на основании официальной статистической информации).

Если в результате расчетов суммарное количество квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми водонагревательными приборами (), и количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам горячего водоснабжения (), превысит общее число квартир и жилых домов в субъекте Российской Федерации (), количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам горячего водоснабжения (), рассчитывается по следующей формуле:

, (12)

9. При отсутствии указанных в пункте 7 настоящей методики сведений, предоставляемых газораспределительными организациями или газоснабжающими организациями, осуществляющими деятельность в субъекте Российской Федерации, количество квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми отопительными приборами (), рассчитывается по следующей формуле:

, (13)

где:

- количество водонагревательных и отопительных аппаратов, работающих на газе и используемых для отопления, единиц;

- количество отопительных печей на газовом топливе, единиц.

При отсутствии указанных в пункте 7 настоящей методики сведений, предоставляемых теплоснабжающими организациями, осуществляющими деятельность в субъекте Российской Федерации, количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам теплоснабжения (), рассчитывается по следующей формуле:

, (14)

где:

- доля общей площади квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам теплоснабжения, в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации, измеряемая в процентах (на основании официальной статистической информации).

Если в результате использования указанных оценок доля квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми отопительными приборами и подключенных к централизованным системам теплоснабжения, превысит долю общей площади квартир и жилых домов, обеспеченных отоплением, в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации (), то количество квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми отопительными приборами (), рассчитывается по следующей формуле:

, (15)

где:

- доля общей площади квартир и жилых домов, обеспеченных отоплением, в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации, измеряемая в процентах (на основании официальной статистической информации).

Если в результате использования указанных оценок суммарное количество квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми отопительными приборами (), и количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам теплоснабжения (), превысит общее число квартир и жилых домов в субъекте Российской Федерации (), количество квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам теплоснабжения (), рассчитывается по следующей формуле:

, (16)

10. Уровень потенциальной газификации населения рассчитывается в отношении года i по следующей формуле:

по субъекту Российской Федерации:

, (17)

по нескольким субъектам Российской Федерации:

, (18)

В составы формул (17), (18) настоящей методики входят следующие показатели:

- уровень потенциальной газификации населения, измеряемый в процентах;
- количество квартир и жилых домов, обеспеченных напольными электрическими плитами, единиц;
- количество квартир в многоквартирных домах, признанных аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, и жилых домов, жилые помещения в которых признаны непригодными для проживания в соответствии с Положением о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 января 2006 г. № 47 (далее - многоквартирные дома, признанные аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, и жилые дома, жилые помещения в которых признаны непригодными для проживания), не обеспеченных газовыми плитами и напольными электрическими плитами, единиц;
- количество квартир в многоквартирных домах, признанных аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, и жилых домов, жилые помещения в которых признаны непригодными для проживания, не обеспеченных горячим водоснабжением и подключенных к водопроводу, единиц;
- количество квартир и жилых домов, не подключенных к водопроводу, единиц;
- количество квартир в многоквартирных домах, признанных аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, и жилых домов, жилые помещения в которых признаны непригодными для проживания, не обеспеченных отоплением, единиц;

$1, i$, $2, i$, $3, i$ - нормировочные коэффициенты, рассчитываемые по формулам (6) - (8) настоящей методики.

11. При отсутствии указанных в пункте 7 настоящей методики сведений, предоставляемых энергосбытовыми организациями, осуществляющими деятельность в субъекте Российской Федерации, количество квартир и жилых домов, обеспеченных напольными электрическими плитами (), рассчитывается по следующей формуле:

, (19)

где:

- доля общей площади квартир и жилых домов, обеспеченных напольными электрическими плитами, в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации, измеряемая в процентах (на основании официальной статистической информации).

12. При отсутствии указанной в пункте 7 настоящей методики официальной статистической

информации количество квартир в многоквартирных домах, признанных аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, и жилых домов, жилые помещения в которых признаны непригодными для проживания, не обеспеченных газовыми плитами и напольными электрическими плитами (), рассчитывается по следующей формуле:

, (20)

где:

- доля общей площади квартир и жилых домов с износом свыше 70 % в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации, измеряемая в процентах (на основании официальной статистической информации);

- доля общей площади квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми плитами, в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации, измеряемая в процентах (на основании официальной статистической информации).

При отсутствии указанной в пункте 7 настоящей методики официальной статистической информации количество квартир в многоквартирных домах, признанных аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, и жилых домов, жилые помещения в которых признаны непригодными для проживания, не обеспеченных горячим водоснабжением и подключенных к водопроводу (), рассчитывается по следующей формуле:

, (21)

где:

- доля общей площади квартир и жилых домов, подключенных к водопроводу, в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации, измеряемая в процентах (на основании официальной статистической информации).

При отсутствии указанной в пункте 7 настоящей методики официальной статистической информации количество квартир и жилых домов, не подключенных к водопроводу (), рассчитывается по следующей формуле:

, (22)

При отсутствии указанной в пункте 7 настоящей методики официальной статистической информации количество квартир в многоквартирных домах, признанных аварийными и подлежащими сносу или реконструкции, и жилых домов, жилые помещения в которых признаны непригодными для проживания, не обеспеченных отоплением (), рассчитывается по следующей формуле:

, (23)

13. Если одно или несколько слагаемых в формулах (17) и (18) настоящей методики принимает отрицательное значение, то такое (такие) слагаемое (слагаемые) принимается (принимаются) равным (равными) нулю.

14. Целевой уровень газификации населения определяется в отношении года j , для которого производится расчет.

В случае наличия данных о количестве квартир и жилых домов, которые в результате реализации мероприятий по газификации, начиная с года, в котором производится расчет целевого уровня газификации населения (далее - текущий год), до начала года j , предусмотренных программами (далее - мероприятия по газификации), будут подключены к централизованным системам горячего водоснабжения и теплоснабжения от ТЭС и котельных, имеющих техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газообразное топливо, целевой уровень газификации населения () рассчитывается по следующей формуле:

, (24)

Целевой уровень газификации населения по нескольким субъектам Российской Федерации () в случае наличия данных о количестве квартир и жилых домов, которые в результате реализации мероприятий по газификации будут подключены к централизованным системам горячего водоснабжения и теплоснабжения от ТЭС и котельных, имеющих техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газообразное топливо, рассчитывается по следующей формуле:

, (25)

В составы формул (24), (25) настоящей методики входят следующие показатели:

- изменение количества квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми плитами, за счет реализации мероприятий по газификации за период, начиная с текущего года до начала года j , в отношении которого осуществляется расчет, единиц;
 - изменение количества квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми водонагревательными приборами, за счет реализации мероприятий по газификации за период, начиная с текущего года до начала года j , в отношении которого осуществляется расчет, единиц;
 - изменение количества квартир и жилых домов, обеспеченных газовыми отопительными приборами, за счет реализации мероприятий по газификации за период, начиная с текущего года до начала года y , в отношении которого осуществляется расчет, единиц;
 - изменение количества квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам горячего водоснабжения, имеющих техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газообразное топливо, за период, начиная с текущего года до начала года j , в отношении которого осуществляется расчет, единиц;
 - изменение количества квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам отопления, имеющих техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газообразное топливо, за период, начиная с текущего года до начала года j , в отношении которого осуществляется расчет, единиц;
 - изменение количества квартир и жилых домов в субъекте Российской Федерации за период, начиная с текущего года до начала года j , в отношении которого осуществляется расчет, единиц.
- В случае отсутствия данных о количестве квартир и жилых домов, которые будут подключены к централизованным системам горячего водоснабжения и теплоснабжения от ТЭС и котельных, имеющих техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газообразное топливо, целевой уровень газификации населения () рассчитывается на основании сведений о дополнительных объемах газа, поставляемых на ТЭС и котельные в результате реализации мероприятий по газификации, по следующей формуле:

, (26)

В случае отсутствия данных о количестве квартир и жилых домов, которые будут подключены к централизованным системам горячего водоснабжения и теплоснабжения от ТЭС и котельных, имеющих техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газообразное топливо, целевой уровень газификации населения по нескольким субъектам Российской Федерации рассчитывается по следующей формуле:

, (27)

В состав формул (26), (27) настоящей методики входят следующие показатели:

- изменение количества квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам горячего водоснабжения, за период, начиная с текущего года до начала года j , в отношении которого осуществляется расчет, единиц;

- изменение количества квартир и жилых домов, подключенных к централизованным системам отопления, за период, начиная с текущего года до начала года j , в отношении которого осуществляется расчет, единиц;
- максимальное значение (за три года, предшествующих году j , в отношении которого осуществляется расчет целевого уровня газификации населения по нескольким субъектам Российской Федерации) из значений доли газообразного топлива, используемого для производства тепловой энергии источниками тепловой энергии (ТЭС и котельными), имеющими техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газ, в общем объеме топлива, используемого на всех источниках тепловой энергии, которое рассчитывается по следующей формуле:

, (28)

где:

- изменение объема условного топлива, израсходованного на производство тепловой энергии ТЭС, имеющими техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газ, за счет реализации мероприятий по газификации за период, начиная с текущего года до начала года j , в отношении которого осуществляется расчет, на территории субъекта Российской Федерации, в тоннах условного топлива;
- изменение объема условного топлива, израсходованного на производство тепловой энергии котельными, имеющими техническую возможность использовать для производства тепловой энергии газ, за счет реализации мероприятий по газификации за период, начиная с текущего года до начала года j , в отношении которого осуществляется расчет, на территории субъекта Российской Федерации, в тоннах условного топлива;
- изменение объема условного топлива, израсходованного на производство тепловой энергии ТЭС, за период, начиная с текущего года до начала года u , в отношении которого осуществляется расчет, на территории субъекта Российской Федерации, в тоннах условного топлива;
- изменение объема условного топлива, израсходованного котельными на производство тепловой энергии, за период, начиная с текущего года до начала года 7 , в отношении которого осуществляется расчет, на территории субъекта Российской Федерации, в тоннах условного топлива.