



Республика Молдова

ПРАВИТЕЛЬСТВО

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № HG1643/2002
от 19.12.2002

об утверждении Национальной программы газификации Республики Молдова

Опубликован : 31.12.2002 в MONITORUL OFICIAL № 190-197 статья № 1878 Data intrării în vigoare

Версия в силе с 02.11.07 согласно

[ПП1168 от 29.10.07, MO171-174/02.11.07 ст.1209](#)

В целях развития систем газоснабжения, газификации населенных пунктов республики в соответствии с требованиями Постановления Правительства Республики Молдова № 360 от 11 апреля 2000 г. "Об утверждении Энергетической стратегии Республики Молдова до 2010 года" (Официальный монитор Республики Молдова, 2000 г., № 42-44, ст.443), а также обеспечения потребителей природным газом Правительство Республики Молдова ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить согласно приложению Национальную программу газификации Республики Молдова.
2. Органам центрального и местного публичного управления совместно с местными экономическими агентами предпринять необходимые меры для выполнения данной программы.
3. Министерству энергетики совместно с Министерством финансов ежегодно представлять Правительству для согласования предложения по рассмотрению возможностей финансирования преимущественно из государственного бюджета объемов капитальных вложений в соответствии с приоритетами, предусмотренными в указанной программе.
4. Органам местного публичного управления на основании требований указанной программы обеспечить:
разработку и утверждение местных территориальных программ с указанием в них объектов газификации, планируемых к строительству;
изыскание других источников финансирования, которые бы дополнили суммы, выделенные из государственного и местных бюджетов.
5. Установить, что:
при строительстве газопроводов и других объектов газификации, финансируемых из государственного бюджета, Министерство энергетики выполняет функции единого заказчика; газопроводы и другие объекты газификации, построенные за счет средств государственного бюджета, передаются в установленном порядке на баланс соответствующих органов местного публичного управления;
органы местного публичного управления и другие пользователи передают на основании договора построенные газопроводы в управление территориальных подразделений акционерного общества "Moldova-gaz", независимо от того, на какие средства они были построены.

6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Министерство энергетики.

**ПРЕМЬЕР-МИНИСТР
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА Василе ТАРЛЕВ**

Контрассигнуют:
зам. премьер-министра,
министр экономики Штефан ОДАЖИУ
министр энергетики Якоб ТИМЧУК
министр финансов Зинаида ГРЕЧАНЫЙ
министр юстиции Ион МОРЕЙ

Кишинэу, 19 декабря 2002 г.
№ 1643.

Приложение
к Постановлению Правительства
Республики Молдова № 1643
от 19 декабря 2002 г.

**НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ГАЗИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
I. Введение**

Национальная программа газификации Республики Молдова (в дальнейшем - программа) разработана на основе принципов Энергетической стратегии Республики Молдова до 2010 года.

Снабжение населения и других потребителей природным газом является одним из первоочередных факторов долговременного развития национальной экономики.

Программа определяет основные задачи обеспечения развития газовой системы страны.

Основными задачами программы являются следующие:

надежное снабжение природным газом жителей республики;

рациональное использование капитальных вложений, выделенных на строительство объектов газификации;

рост благосостояния населения;

рациональное использование газа;

эффективное использование существующих мощностей;

повышение экономической эффективности деятельности предприятий газового сектора.

Программа содержит анализ нынешнего положения в газовой отрасли, установление эффективных направлений для инвестиций, схемы существующих и перспективных магистральных и межпоселковых газопроводов, а также подключение к ним в перспективе населенных пунктов республики.

Из общего числа 1528 населенных пунктов в настоящее время газифицировано около 250.

Программа указывает и конкретизирует пути решения проблем, изложенных в стратегических направлениях социально-экономического развития Республики Молдова, включая газификацию еще 1088 населенных пунктов. Выполнение программы позволит газифицировать около 90% населенных пунктов республики.

Основная задача программы состоит в решении комплекса взаимосвязанных проблем организационно-технического, экономического и юридического характера, обеспечивая надежное и постоянное функционирование газовой системы страны.

Приоритетные задачи – развитие магистральных газопроводов и газопроводов-отводов, создание национальной системы прозрачного учета импорта и транзита газа.

Учитывая трудное экономическое положение Республики Молдова, работы по строительству объектов газификации должны быть выполнены в три этапа:

первый этап – работы по строительству незавершенных газопроводов и расширению газораспределительных сетей до 2005 года, приведенных в Постановлении Правительства Республики Молдова № 1492 от 28 декабря 2001 г. “Об утверждении Программы газификации Республики Молдова до 2005 года” (Официальный монитор Республики Молдова, 2002 г., № 9-10, ст. 62);

второй этап – работы по строительству газопроводов до 2010 года - срок средней продолжительности;

третий этап – работы по строительству газопроводов до 2020 года - долгосрочный период.

II. Нынешнее состояние газовой системы Республики Молдова

На протяжении последних лет в топливном балансе Республики Молдова преобладает газ, составивший в 2000 году 59,5%, нефтяные продукты – 30,8%, уголь – 5%, другие виды топлива – 4,7%.

В 2000 году потребление природного газа по отраслям национальной экономики составило: энергетика – 59,4%, население и коммунальные услуги – 26%, промышленность и строительство – 11,6%, транспорт – 2 %, сельское хозяйство – 0,6%, другие потребители – 0,4%.

По состоянию на 1 января 2002 г. в эксплуатации находятся:

738,04 км магистральных газопроводов, в том числе 595,7 км – правобережье Днестра, характеристика которых приведена в таблице 1, и 180,14 км – в Предднестровье;

474,9 км газопроводов-отводов;

73 газораспределительные станции (ГРС), в том числе 58 в правобережье Днестра.

В настоящее время территорию Республики Молдова пересекают следующие магистральные газопроводы:

на севере: Ананьев – Черновцы – Богородчаны (АЧБ);

на юге: Шебелинка – Днепропетровск – Кривой Рог – Измаил (ШДКРИ);

Ананьев – Тирасполь – Измаил (АТИ);

Раздельная – Измаил (РИ).

Указанные магистральные газопроводы позволяют подавать в Республику Молдова и транзитом в другие страны 44,52 млрд. м³/год газа, в том числе по:

АЧБ - 8,72 млрд. м³/год;

ШДКРИ и РИ - 15,80 млрд. м³/год;

АТИ - 20 млрд. м³/год.

Фактически по магистральным газопроводам подается около 20 млрд. м³/год газа вместе с транзитом, в том числе:

АЧБ - 1,30 млрд. м³/год;

ШДКРИ - 7,30 млрд. м³/год;

АТИ - 11,40 млрд. м³/год.

Таким образом, магистральные газопроводы используются лишь на 45%.

В 2000–2001 годах все магистральные газопроводы были подвергнуты проверке для определения коррозионного состояния сооружений и их

защитного покрытия. В результате было установлено, что состояние всех магистральных газопроводов, проходящих по территории страны, является удовлетворительным, за исключением участков Одесса – Тирасполь – Кишинэу и Кишинэу – Рыбница. Газопровод Одесса – Тирасполь – Кишинэу находится в эксплуатации свыше 35 лет и поэтому на всей трассе необходимо заменить защитное покрытие. Участок магистрального газопровода

Тирасполь - Кишинэу эксплуатируется более 30 лет и по своему техническому состоянию требует замены или перевода во II класс с рабочим давлением до 2,5 МПа. Участок газопровода Кишинэу - Рыбница близ села Бунец находится в зоне оползней.

Газопроводы-отводы и газораспределительные станции (ГРС) позволяют поставлять потребителям около 9 млрд. м³ газа в год. Средний уровень загрузки ГРС правобережья составляет в среднем 14%.

Следует отметить, что уровень загрузки ГРС, находящихся в эксплуатации последние 10 лет, равен 8%, а эксплуатируемых более 20 лет - 15%. ГРС с уровнем загрузки от 50 до 97% эксплуатируются в мун. Кишинэу, г. Бричень, уезде Единец и с. Телица уезда Кишинэу.

Все ГРС, характеристика которых дана в таблице 2, расположены неравномерно, преимущественно возле магистральных газопроводов, в том числе:

юг - ШДКРИ, РИ, АТИ;

центр - Одесса - Кишинэу, Рыбница - Кишинэу;

север - АЧБ.

Одна ГРС обслуживает 4-5 населенных пунктов. Среднее расстояние между ГРС составляет 15 км, то есть радиус действия одной станции составляет 8 км, что является нерентабельным.

Достижение показателей, указанных в Программе газификации Республики Молдова до 2005 года, приведет к увеличению объема отпускаемого природного газа и уровня загрузки ГРС.

Транспортные мощности существующих магистральных газопроводов позволят поставлять в перспективе в республику около 9 млрд. куб. м газа в год.

В настоящее время на территории Республики Молдова эксплуатируется более 8 тыс. км газопроводов, в том числе 1050 км межпоселковых газопроводов и 6950 км - распределяющих.

Средняя длина одного межпоселкового газопровода для одного населенного пункта составляет 4,2 км. Средний уровень загрузки межпоселковых газопроводов составляет примерно 18 - 20%.

Учитывая, что для строительства одной газораспределительной станции необходимы сумма в 2,8 млн. леев, выделение участка (обычно это пахотные земли) в постоянное пользование и большие затраты на эксплуатацию, рекомендуется увеличить радиус действия станций до 15-20 км. На сумму, равную стоимости одной газораспределительной станции, можно построить 18-20 км межпоселковых газопроводов с подключением одновременно 5 населенных пунктов, что увеличит загрузку ГРС и уменьшит эксплуатационные расходы.

На территории страны расположены 3 компрессорные станции (КС), в том числе:

магистральный газопровод АЧБ - КС Дрокия и КС Шолдэнешть;

магистральный газопровод РИ, ШДКРИ - КС Вулкэнешть.

Уровень газификации населенных пунктов по участкам варьирует, достигая максимальной доли - 84% - в АТО Гагаузия, а самый низкий уровень газификации отмечается на участках Хынчешть, Леова, Ниспорень, Унгень, Сорока. Показатели газификации участков Республики Молдова по состоянию на 1 января 2002 г. приведены в таблице 3.

Согласно данным, представленным Департаментом статистики и социологии, количество газифицированных квартир в городах и муниципиях составляет 315,8 тыс., жилых домов в сельских местностях - 77,7 тыс. Учитывая семейный коэффициент, число обеспеченных газом людей в 2000 году составило 975,6 тыс., в том числе в городах и муниципиях - 757,9 тыс. жителей, а в селах - 217,6 тыс. жителей. К 2020 году потребление газа в Республике Молдова по прогнозу должно достичь 3990 млн. куб. м.

В настоящее время транспортировка газа, его распределение потребителям, учет и эксплуатация всех категорий газопроводов осуществляются АО "Moldova-gaz", которое состоит из 22 подразделений - обществ с ограниченной ответственностью. В обязанности подразделений входит обслуживание и содержание в исправном техническом состоянии всех сетей и сооружений.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Молдова № 23 от 16 января 1996 г. "О внедрении приборов учета расхода газа, потребляемого населением, общественными организациями и хозяйствующими субъектами" была разработана и внедрена программа по

установке счетчиков потребителям. Так, на 1 января 2002 г. программа по установке счетчиков потребителям охватила:

- промышленность - 100%;
- социально-коммунальные услуги - 100%;
- жилые дома - 99%;
- частный сектор - 93,2%.

На основании данных учета потребления газа в населенных пунктах республики, где процент газификации составляет 90-100%, среднее потребление газа на одного жителя варьирует от 198 до 329 м³ в год.

Схемы газификации районов, разработанные до 2000 года, устарели в связи с изменением структуры потребления газа, инвестиционного потенциала и административно-территориального деления Республики Молдова. По этим соображениям схемы требуют пересмотра и улучшения.

В Республике Молдова сжиженный газ используется с 1946 года, причем в основном в не обеспеченных природным газом населенных пунктах. Сжиженный газ перерабатывается и распределяется потребителям через газонаполнительные станции и пункты, параметры которых приведены в таблицах 4 и 5.

III. Перспективы развития газовой отрасли

Развитие магистральных газопроводов находится в ведении Правительства Республики Молдова. В стратегическом плане государство предпримет меры для строительства магистральных газопроводов на территории республики, кооперируясь и с другими странами. Учитывая повышенный спрос на природный газ в республике, программа предусматривает строительство магистральных газопроводов Кэушень – Кишинэу и Дрокия – Унгень – Яссы, а также увеличение транзита газа на Балканы путем строительства второй части магистрального газопровода Ананьев – Тирасполь – Измаил.

Для снабжения природным газом всех районов, а также других городских населенных пунктов республики требуется построить газопроводы-отводы общей протяженностью до 400 км. В настоящее время имеются газопроводы-отводы, строительство которых было уже начато, но из-за отсутствия финансовых возможностей у государства, хозяйствующих субъектов, средств в местных бюджетах осталось незавершенным. Среди них газопроводы-отводы к мун. Хынчешть, с. Паланка уезда Тигина, с. Киперчень уезда Орхей. Магистральные газопроводы и газопроводы-отводы, намеченные к строительству, приведены в таблице 6.

Программа предусматривает строительство местных газопроводов к населенным пунктам республики, а в результате его реализации намечается газификация до 40% населенных пунктов на среднесрочную перспективу и более 90% - долгосрочную. Для этого необходимо в первом случае подключить к газовым сетям 261 сельский населенный пункт, а газификацию 827 населенных пунктов завершить с учетом долгосрочной перспективы.

Предусматривается построить и сдать в эксплуатацию в среднесрочной перспективе 938 км межпоселковых газопроводов, оценочная стоимость которых составляет более 177 млн. леев, и в долгосрочной перспективе – 5327 км с оценочной стоимостью 454 млн. леев.

В результате прогнозируется увеличение потребления природного газа, объем которого по отраслям национальной экономики приведен в таблице 7, а показатели газификации населенных пунктов в среднесрочной и долгосрочной перспективе - соответственно в таблицах 8 и 9.

Реализация мер по расширению станций по заправке автомобилей сжатым газом, приведенных в таблице 10, приведет к росту спроса на природный газ, используемый в качестве горючего для национального автомобильного парка, при этом строительство их предусмотрено осуществить за счет собственного капитала АО “Moldova-gaz”, а также за счет частного капитала. Строительство станций по заправке сжиженным газом будет осуществлено в

соответствии с Постановлением Правительства Республики Молдова № 901 от 10 июля 2002 г. "О Схеме расположения заправочных станций и складов нефтепродуктов на территории Республики Молдова в 2002 - 2006 годах" (Официальный монитор Республики Молдова, 2002 г., № 106-109, ст. 1053).

Для ускорения уровня газификации при строительстве межпоселковых газопроводов будут использованы преимущественно полиэтиленовые, металлопластиковые трубы, материалы с рабочим давлением до 1 МПа взамен стальных, что приведет одновременно к снижению стоимости и сроков строительства объектов газификации. Экономия финансовых средств в перспективе среднесрочного периода составит 19 млн. леев.

Для повышения уровня спроса на межпоселковые газопроводы распределительные сети предусматривается выполнить по одноступенчатой схеме газопроводов среднего давления. Это позволит одновременно уменьшить диаметры и длину распределительных сетей, а также снизить необходимые для строительства расходы.

В настоящее время завершаются работы на станции измерения газа около с. Токуз уезда Тигина, которую намечено сдать в эксплуатацию к концу 2002 года. Первоочередные меры по созданию национальной системы учета природного газа приведены в таблице 11.

Для проведения прозрачного учета газа предусматривается установка электронных аппаратов измерения потребления газа типа "Superflow" на существующих и перспективных ГРС, а у всех потребителей - современных средств учета потребления газа.

Для надежного обеспечения мун. Кишинэу природным газом предусматривается:

строительство второй части газопровода Кэушень - Кишинэу;

строительство центрального пункта регулирования газа от газопровода высокого давления ГРС г. Стрэшень;

строительство отдельного газопровода высокого давления к теплоэлектроцентрали № 1;

разработка индивидуальной программы развития газификации мун. Кишинэу.

При разработке проектов газификации населенных пунктов будет учтена схема развития магистральных газопроводов, а также схемы газификации участков Республики Молдова, указанных в настоящей программе.

IV. Инвестиционная политика в развитии газовой отрасли

Инвестиционная политика в развитии газовой отрасли основывается на Инвестиционной стратегии Республики Молдова (далее - стратегия), утвержденной Постановлением Правительства Республики Молдова № 234 от 27 февраля 2002 г.

Основная задача стратегии состоит в ускорении экономического развития Республики Молдова путем обеспечения высоких темпов увеличения инвестиций, в том числе потока прямых иностранных инвестиций, с целью кардинального улучшения качества жизни населения и достижения высокого уровня его занятости.

Другими основополагающими задачами стратегии являются обновление и принятие инфраструктур энергетического комплекса в соответствии с нуждами современной экономики, в том числе модернизация и расширение транспортной и распределительных систем природного газа, внедрение современных систем его замера и учета. Стратегия предусматривает целый комплекс методов и механизмов привлечения инвесторов.

Следует отметить, что в структуре инвестиций в основном капитале, согласно источникам финансирования, преобладают собственные средства экономических агентов, доля которых, к примеру, в 2000 году составила 56,4% от общего объема инвестиций, а удельный вес иностранных инвестиций - 25,3%, или 2,8% внутреннего валового продукта (ВВП).

Учитывая сниженные возможности привлечения отечественных инвестиций, приоритетным в инвестиционной деятельности остается привлечение прямых иностранных инвестиций.

Юридические, организационные и экономические основы и формы привлечения и защита

иностранных инвестиций определены Законом об иностранных инвестициях № 998-XII от 1 апреля 1992 г.

По программе нужно газифицировать 261 населенный пункт в среднесрочной перспективе (таблица 8) и 827 населенных пунктов в долгосрочной перспективе (таблица 9). Протяженность межпоселковых газопроводов, которые будут построены в среднесрочной перспективе, составляет 938 км, а в долгосрочной перспективе – 5327 км, при этом стоимость их строительства оценивается соответственно в 177 и 454 млн. леев.

Для строительства межпоселковых газопроводов, в том числе газопроводов среднего давления, будут использованы средства органов местного публичного управления и местных экономических агентов, частный капитал и зарубежные инвестиции.

В целях ускорения газификации соответствующей территории допускается финансирование строительства магистральных газопроводов и газопроводов-отводов высокого давления за счет средств местных бюджетов, частного капитала или путем привлечения иностранных инвестиций с соблюдением условий соответствующих инвесторов.

Необходимые меры по более точному учету объемов полученного, отпущенного Республикой Молдова и перевезенного транзитом газа указаны в Постановлении Правительства Республики Молдова № 1492 от 28 декабря 2001 г. Газоизмерительные станции, строительство которых требуется осуществить в приоритетном порядке, приведены в таблице 11. Стоимость строительства оценена в 92 млн. леев.

Программа предусматривает строительство компрессорных станций для заправки автомобилей сжатым природным газом (таблица 10). Всего будет построено 10 станций, из которых 4 в среднесрочной перспективе, а 6 - в долгосрочной. Стоимость строительства оценивается в сумме 36,7 млн. леев. Финансирование предусматривается осуществить за счет собственных средств заказчиков и с привлечением частного капитала отечественных и иностранных инвесторов.

Для строительства распределительных сетей и объектов газификации внутри населенных пунктов будут использоваться средства местных бюджетов, экономических агентов и граждан, а также частный капитал. Для газификации социальных учреждений (больниц, школ и др.) могут быть получены гранты от Фонда социальных инвестиций Молдовы согласно Постановлению Правительства Республики Молдова № 1296 от 31 декабря 1998 г. (Официальный монитор Республики Молдова, 1999 г., № 5-6, ст.45).

Для полной газификации Республики Молдова согласно программе необходимы 1747,7 млн. леев, в том числе на среднесрочную перспективу – 1165 млн. леев.

V. Охрана окружающей среды

Газовые системы и установки являются потенциальными источниками загрязнения окружающей среды. Поэтому при их проектировании, строительстве и эксплуатации следует соблюдать ряд мер, которые позволяли бы снижать до минимума отрицательное воздействие определенных объектов на окружающую среду.

Вместе с тем продукты сгорания природного и сжиженного газа, в сравнении с другими видами топлива, не содержат серных составляющих и тяжелых элементов; значительно снижаются также выбросы диоксида азота.

Для строительства газопроводов будут выбираться, как правило, земельные участки сниженной для сельского хозяйства продуктивности. Одновременно будут предусмотрены защита и охрана земельных участков от загрязнений и эрозий посредством следующих мер: организация эвакуации подземных вод и атмосферных осадков; проведение на местах противоэрозионных и противооползневых мер; восстановление поврежденных в процессе строительства почв.

Снижение вредных выбросов в окружающую среду в результате выполнения требований программы составит:

- тяжелых элементов - 6000 тонн;
- окиси углерода - 13000 тонн;
- диоксида серы - 4600 тонн;
- диоксида азота - 130 тонн;
- соединений свинца - 20 тонн.

VI. Выводы и рекомендации

На основе проведенного анализа положения с газификацией Республики Молдова с целью более эффективного использования газовых систем и обеспечения энергетической безопасности страны предлагаются следующие меры:

1. Модернизация и расширение системы транспортировки газа:

строительство магистрального газопровода Кэушень – Кишинэу протяженностью 75 км – на среднесрочный период;

привлечение иностранных инвестиций для строительства магистрального газопровода Дрокия – Унгень – Яссы и второй части газопровода Ананьев – Тирасполь – Измаил общей протяженностью 111 км – на среднесрочную перспективу;

завершение ранее начатого строительства газопроводов и строительство новых газопроводов-отводов общей протяженностью 365 км, в том числе 190,5 км – на среднесрочную перспективу;

строительство 22 газораспределительных станций, в том числе 12 единиц – на среднесрочную перспективу;

создание национальной системы учета и замера природного газа путем строительства 5 станций (ГРС) и пунктов замера газа (ПЗГ);

создание единого пункта сбора информации о потреблении газа по республике, объединенного одной диспетчерской;

создание системы технологической связи между объектами газификации и внедрение телемеханики на магистральных газопроводах;

развитие межпоселковых газопроводов, которые позволят включить в процесс газификации около 90% населенных пунктов республики, в том числе около 40% – на среднесрочную перспективу;

строительство газопаровой установки вблизи Вулкэнештской компрессорной станции для выработки электрической энергии на собственные нужды и одновременного отопления жилья в г. Вулкэнешть.

2. Увеличение степени загрузки газовых систем:

строительство 40 электроцентралей с комбинированным циклом производства на основе природного газа, в том числе 11 в среднесрочный период. При этом экономия газа составит около 20 млн. м³ в год;

расширение сети автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) и повышение их производительности до 1745 заправок в сутки;

расширение радиуса действия существующих ГРС до 15 км на базе строительства межпоселковых газопроводов высокого давления из полимерных материалов, что позволит увеличить степень загрузки ГРС.

3. Повышение эффективности использования газа и инвестиций:

разработка системы дифференцированных тарифов на газ (лето – зима) и переход предприятий, продукция которых может храниться 6 и более месяцев, на использование в летнее время природного газа, при этом повысится уровень загрузки газопроводов и уменьшится объем газа, необходимого для обработки сырья;

децентрализация до 10% систем отопления и горячего водоснабжения в городах республики;

выполнение распределительных сетей при газификации населенных пунктов из полиэтиленовых труб по одноступенчатой схеме газопроводов среднего давления. При этом

следует учесть:

расположение газопроводов вне частной собственности потребителей для обеспечения доступа в процессе эксплуатации;

размещение средств отключения вне частной собственности, чтобы иметь возможность отключения одного потребителя;

установка счетчиков в доступных местах.

Реализация этих мер позволит снизить стоимость строительства, повысить спрос на газопроводы и ускорить темпы газификации населенных пунктов;

внедрение оборудования для автономного регулирования давления на выходе в зависимости от потребления газа;

перевод всех технологических процессов по сушке и нагреву изделий (продуктов) и материалов на предприятиях, использующих нагревание, на использование газа с применением инфракрасных лучей;

использование газовых аппаратов с КПД не менее 90%, а для отопления производственных зданий, помещений и мастерских - конвекторов, что даст экономию газа в объеме 12,4 м³ в год;

применение газопроводов из полиэтиленовых труб с рабочим давлением 1 МПа вместо стальных, при этом экономия денежных средств на среднесрочную перспективу составит 19 млн. леев, а электроэнергии - 244 тыс. кВт/год;

поэтапное строительство межпоселковых газопроводов для уменьшения затрат на первую очередь строительства и, как следствие, сроков окупаемости инвестиций;

выделение льготных кредитов инвесторам на строительство межпоселковых газопроводов;

переход грузового и пассажирского транспорта на использование в качестве топлива газа;

использование биогаза, получаемого на очистных станциях, для производства электро- и теплоэнергии;

организация с использованием материально-технической базы предприятий, производства комбинированных регуляторов производительностью 5-10 м³/ч, сокращая таким образом их импорт, создавая новые рабочие места и снижая стоимость газового оборудования.

4. Разработка нормативно-технических документов:

пересмотр существующих или использование новых более прогрессивных строительных норм и правил (СНиП) других государств;

разработка метода расчета и выбора межпоселковых газопроводов, учитывая климатические условия страны и новые технологии;

разработка новых правил безопасности в газовом хозяйстве на основе европейских стандартов и технологий в целях снижения необходимых расходов на эксплуатацию;

корректировка разработанных ранее схем газификации районов с учетом новых технологий.

Экономия строительных средств, требующихся для строительства межпоселковых газопроводов, составит около 60 млн. леев;

разработка способа подачи газа пониженного давления в летний период в целях снижения потерь в газопроводах;

создание юридической базы для монополизации газовых сетей, а также создание альтернативных газовых предприятий, являющихся частной собственностью, для обеспечения конкуренции на рынке оказания услуг.

Необходимые инвестиции для реализации указанных мер приведены в таблицах 6 и 8-11.

[Таблица 1-11](#)

изменен согласно ПП1168 от 29.10.07, МО171-174/02.11.07 ст.1209

[Карты](#)