Кабинет Министров
Чувашской Республики
Чувашия

Инвестиционный проект газификации Чувашской Республики

Газификация – основное направление социально-экономического развития Чувашской Республики

- Указ Президента Чувашской Республики от 21 мая 2001 г. № 45 «О дальнейшем развитии общественной инфраструктуры в Чувашской Республике»

- Территориальная комплексная схема градостроительного планирования и развития территории Чувашской Республики

- Указ Президента Чувашской Республики от 25 февраля 2003г №13 «О завершении газификации населенных пунктов в Чувашской Республике»

Основания для проведения работ

1. Соглашение о сотрудничестве между Кабинетом Министров Чувашской Республики и ОАО «Газпром» (№ Д-17-246 от 22 февраля 2001 г.)

2. Дополнительное соглашение к Соглашению о сотрудничестве между Кабинетом Министров Чувашской Республики и ОАО «Газпром» по газификации Чувашской Республики (№ Д-17-804 от 26 июня 2001 г.)

3. Договор между Кабинетом Министров Чувашской Республики и ОАО «Промгаз» о разработке инвестиционного проекта газификации Чувашской Республики (№ 01-198 от 22 октября 2002 г.)

Состав инвестиционного проекта газификации Чувашской Республики

- Формирование и технико-экономическое обоснование Программы строительства объектов газификации на 2003 г.
- Современное состояние топливно-энергетического комплекса Республики
- Топливно-энергетический баланс Чувашской Республики на период до 2005 г.
- Программа мероприятий по эффективности использования газа потребителями с применением современных энергосберегающих технологий производства тепла и электроэнергии
- Оценка современного состояния газификации Чувашской Республики
- Схемы газификации районов Чувашской Республики (21 район)
- Схема газоснабжения Республики. Оптимизация схемы газоснабжения и газификации
- Технико-экономические соображения по использованию альтернативных сетевому источников газоснабжения для газификации Чувашской Республики
- Технико-экономические соображения по организации эксплуатации вновь построенных объектов газораспределения
- Программа поэтапного строительства объектов газификации Чувашской Республики
- Предложения по изменению инвестиционной, ценовой и налоговой политики. Предложения по формированию правовых основ рыночных взаимоотношений между независимыми производителями энергии
- Программа строительства объектов газификации Чувашской Республики на 2004 г.
- Технико-экономическое обоснование Программы строительства объектов газификации Чувашской Республики на 2004 г.

Задачи инвестиционного проекта газификации Чувашской Республики

- оценка перспективных поставок газа в республику;
- вопросы развития и реконструкции системы магистрального транспорта газа для обеспечения надежности транспорта газа и стабильности его поставок потребителям республики, сезонной неравномерности газопотребления;
- рациональная структура топливно-энергетического комплекса республики, основные направления использования газа на основе современных энергосберегающих технологий, эффективности использования газа и структуры его потребления;
- развитие и реконструкция системы распределительных газопроводов для газификации потребителей республики, организационные мероприятия по внедрению газосберегающих технологий и оборудования у потребителей.

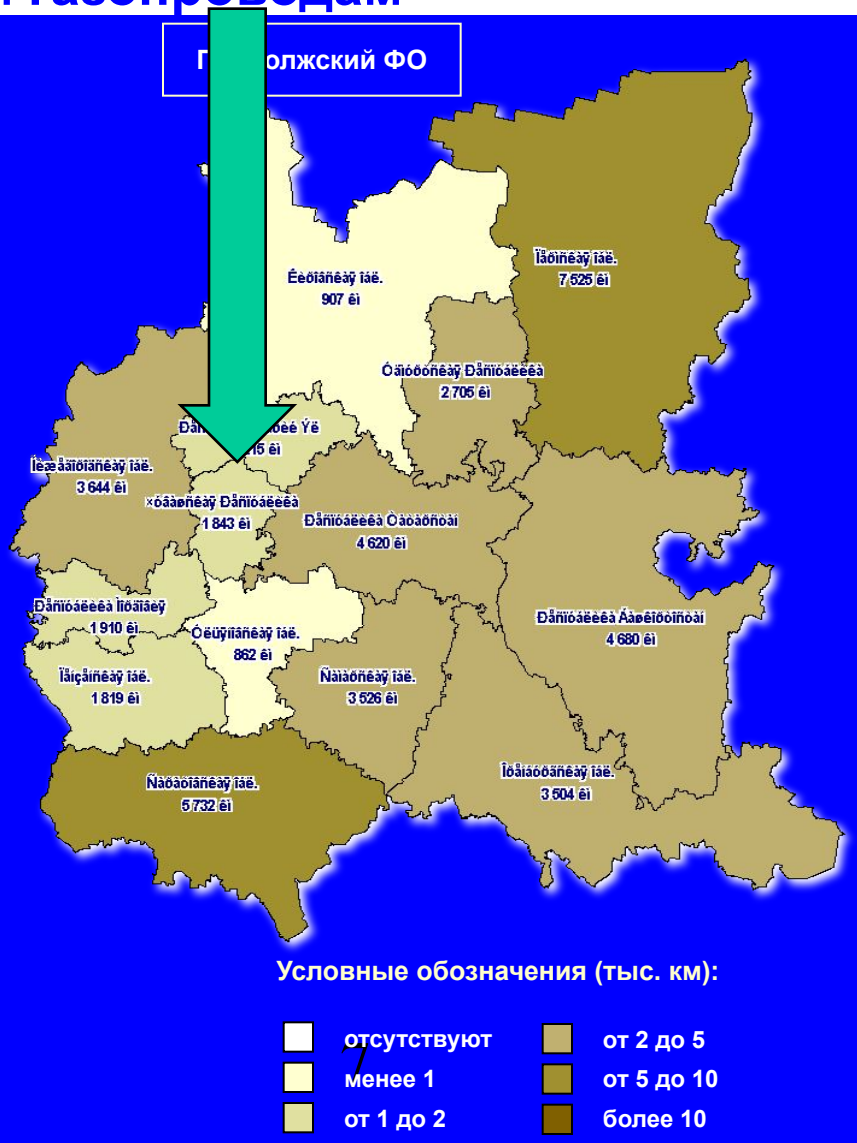
Кабинет Министров
Чувашской Республики
Чувашия

Генеральная схема газоснабжения и газификации Чувашской Республики

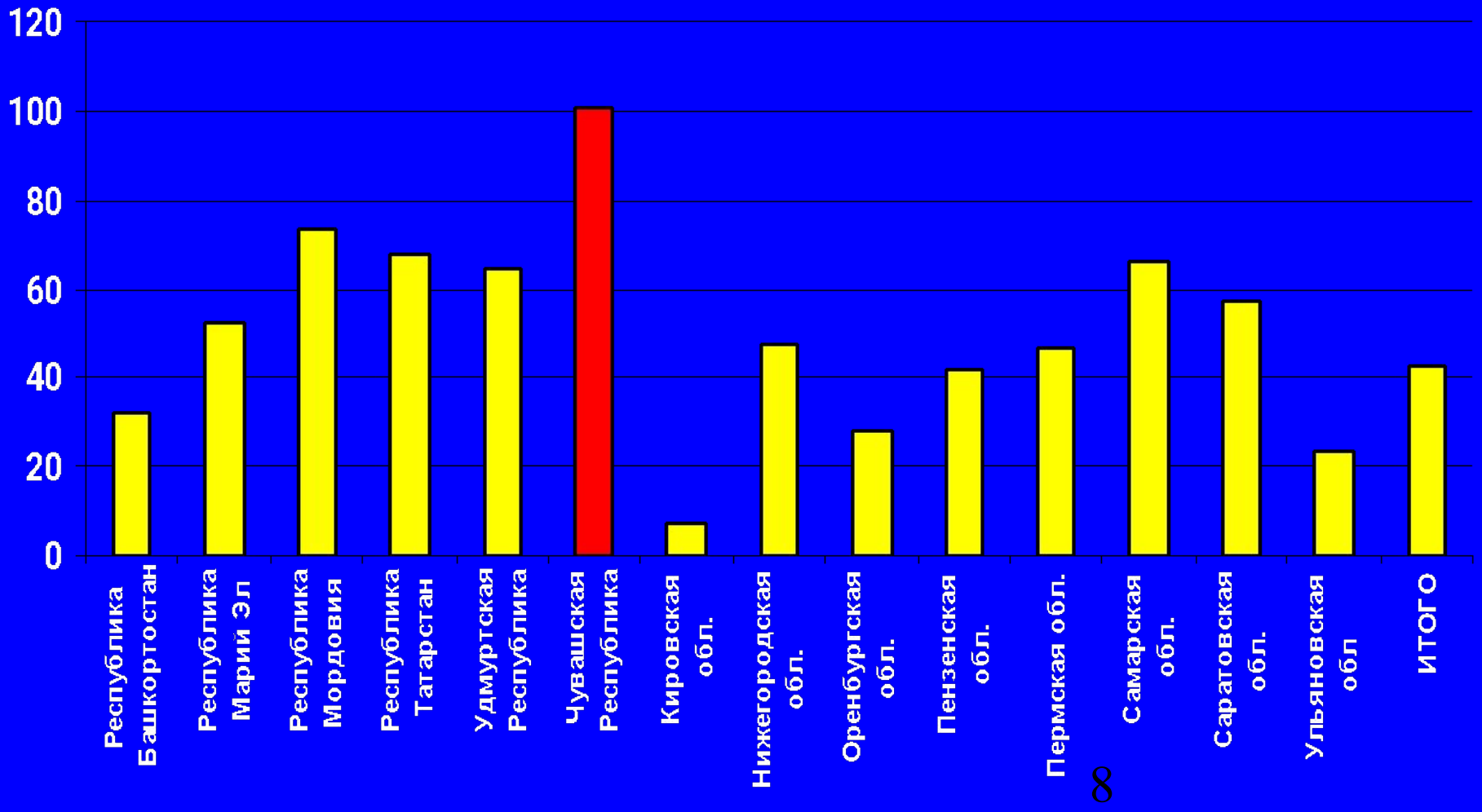
Кабинет Министров Чувашской Республики Открытое Акционерное Общество «Газпром»

Характеристика системы газоснабжения Чувашской Республики
Чувашия самый плотный регион в Приволжском ФО по магистральным газопроводам

- Протяженность магистральных газопроводов и газопроводов-отводов – 1 842,7 / 100,7 км/тыс.км^2
- Из них:
  - магистральных газопроводов – 1 495,6 км
  - газопроводов-отводов – 347,1 км
    - из них на балансе ОАО «Газпром» – 347,1 км
- Количество газопроводов-отводов – 42 шт.
    - из них на балансе ОАО «Газпром» – 42 шт.
- Коэффициент среднегодовой загрузки газопроводов-отводов – 0,23
- Количество КС – 3 шт.

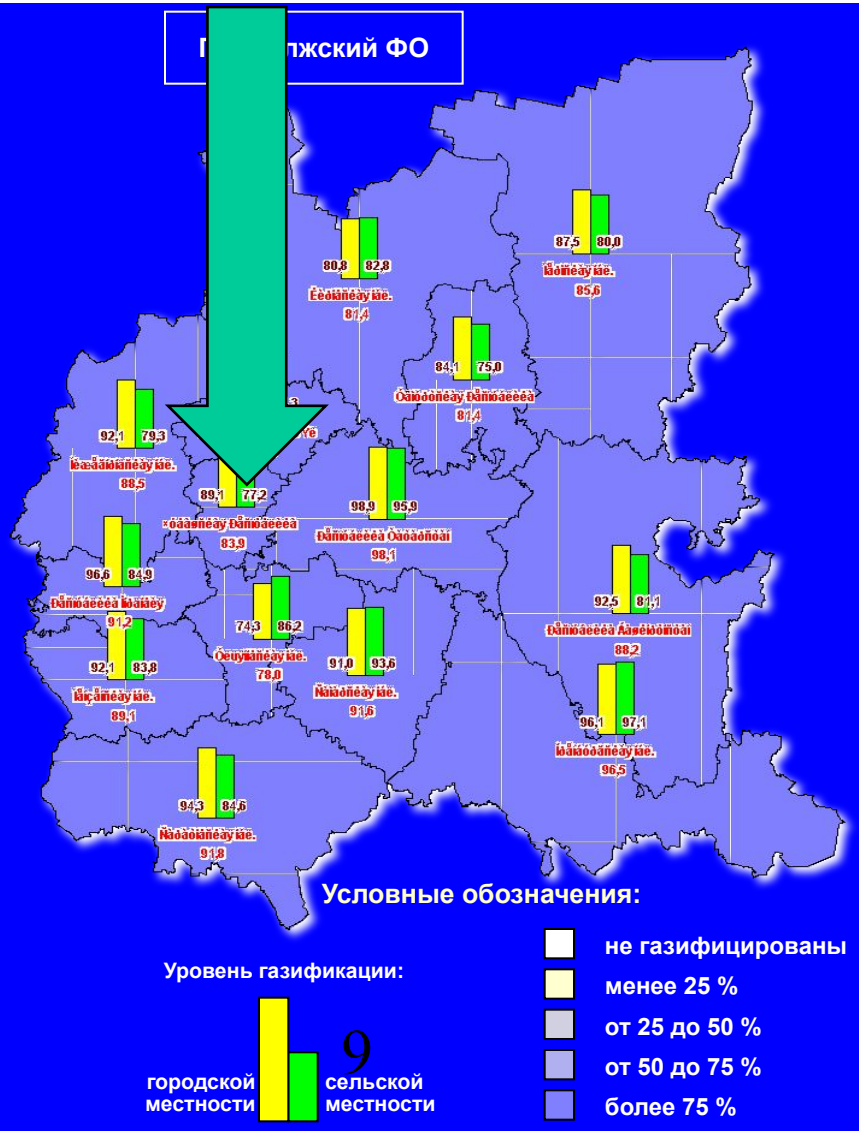


Плотность магистральных газопроводов в регионах Приволжского ФО РФ (км/тыс. км2)



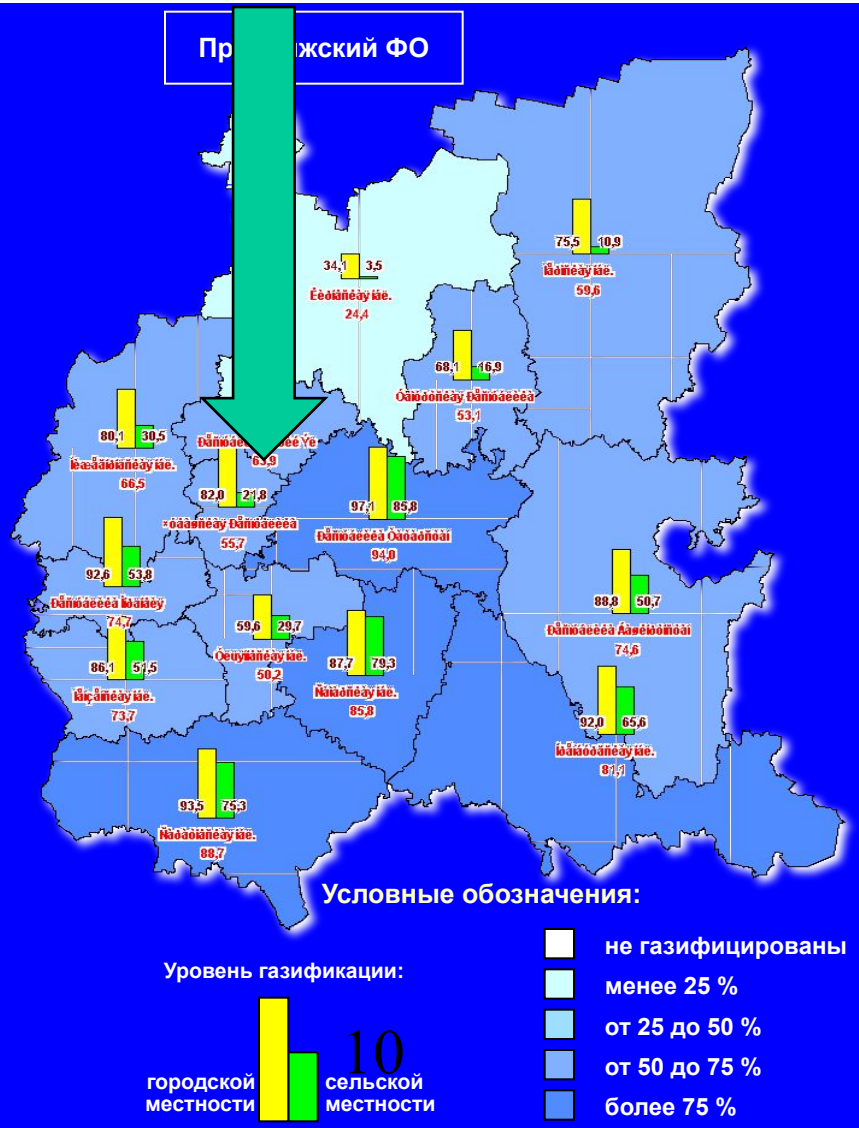
Современное состояние газификации Чувашской Республики

- Уровень газификации природным и сжиженным газом – 83,9%, в т. ч.:
  - в городах и п.г.т. – 89,1%
  - в сельской местности – 77,2%
- Наличие квартир (жилфонд) – 499 707 шт., в т. ч.:
  - в городах и п.г.т. – 281 369 шт.
  - в сельской местности – 218 338 шт.
- Газифицировано квартир – 419 241 шт., в т. ч.:
  - в городах и п.г.т. – 250 616 шт.
  - в сельской местности – 168 625 шт.



Современное состояние газификации природным газом Чувашской Республики

- Уровень газификации природным газом – 55,7%, в т. ч.:
  - в городах и п.г.т. – 82,0%
  - в сельской местности – 21,8%
- Газифицировано квартир – 278 480 шт., в т. ч.:
  - в городах и п.г.т. – 230 780 шт.
  - в сельской местности – 47 700 шт.
- Газифицировано:
  - пром. предприятий – 132 шт.
    - в т. ч. в сельской местности – 21 шт.
  - ком-быт. предприятий – 1 186 шт.
    - в т. ч. в сельской местности – 729 шт.
  - сельскохозяйственных объектов – 77 шт.
  - котельных – 444 шт.
    - в т. ч. в сельской местности – 234 шт.

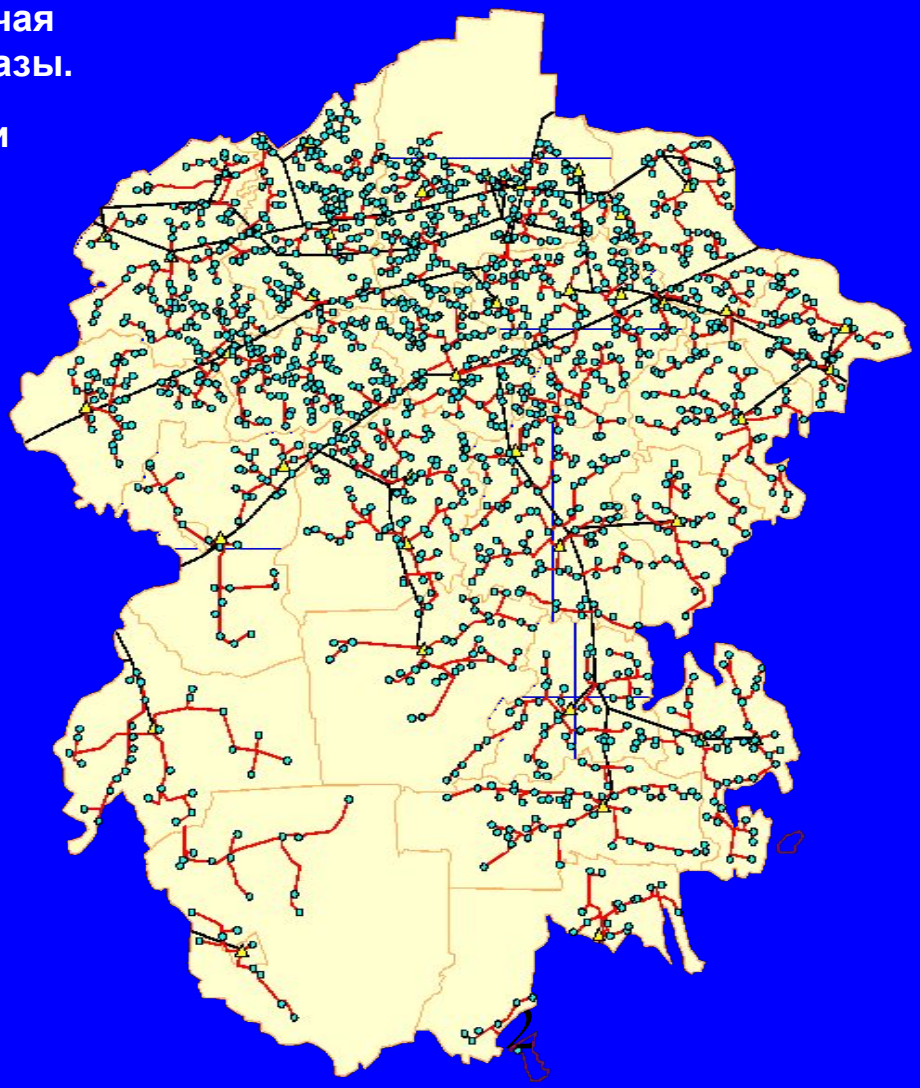


Разработка схем газификации районов Чувашской Республики (Канашский район)

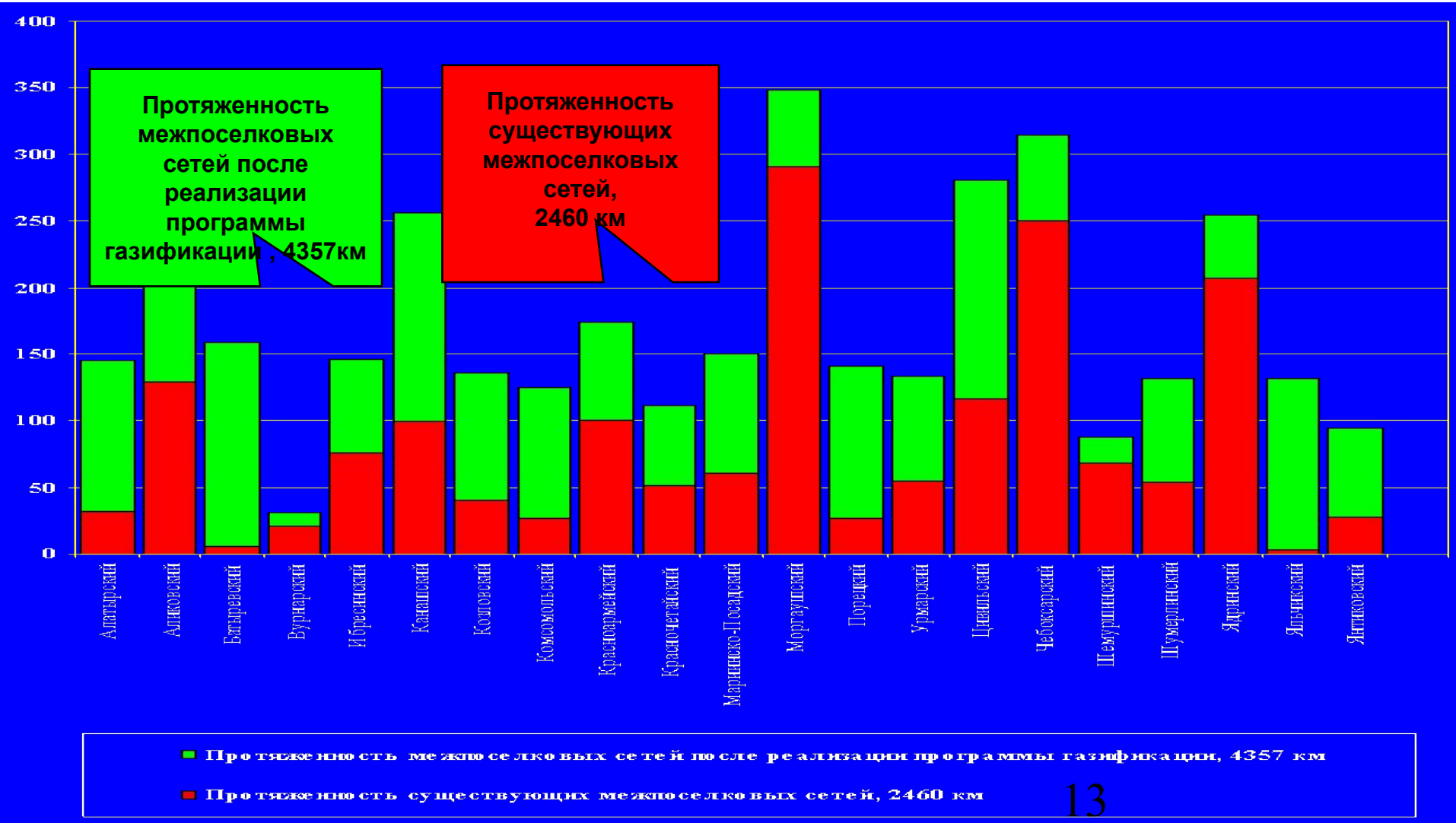
- Выбор, обоснование и согласование трасс межпоселковых газопроводов
- Расчет перспективного газопотребления
- Выполнение гидравлических расчетов, определение и оптимизация типоразмеров газопроводов. Разработка технологических схем
- Определение потребности в материально-технических ресурсах

Генеральная схема газоснабжения и газификации

- Определение объемов поставки газа, включая возможности республиканской сырьевой базы.
- Формирование программы реконструкции и технического перевооружения газотранспортной системы республики.
- Формирование мероприятий по эффективности использования газа потребителями республики с применением современных энергосберегающих технологий производства тепла и электроэнергии.
- Оптимизация рынка углеводородов (сетевой газ, СПГ и СУГ), рациональной структуры топливно-энергетического баланса.
- Оптимизация потоков газа на основе схем газоснабжения и газификации районов.
- Экономическая эффективность газовых проектов, программ развития газоснабжения и газификации.



Протяженность межпоселковых газораспределительных сетей в соответствии с Генеральной схемой газификации Чувашской Республики



Протяженность уличных сетей и количество ГРП в соответствии с разработанной схемой газификации районов

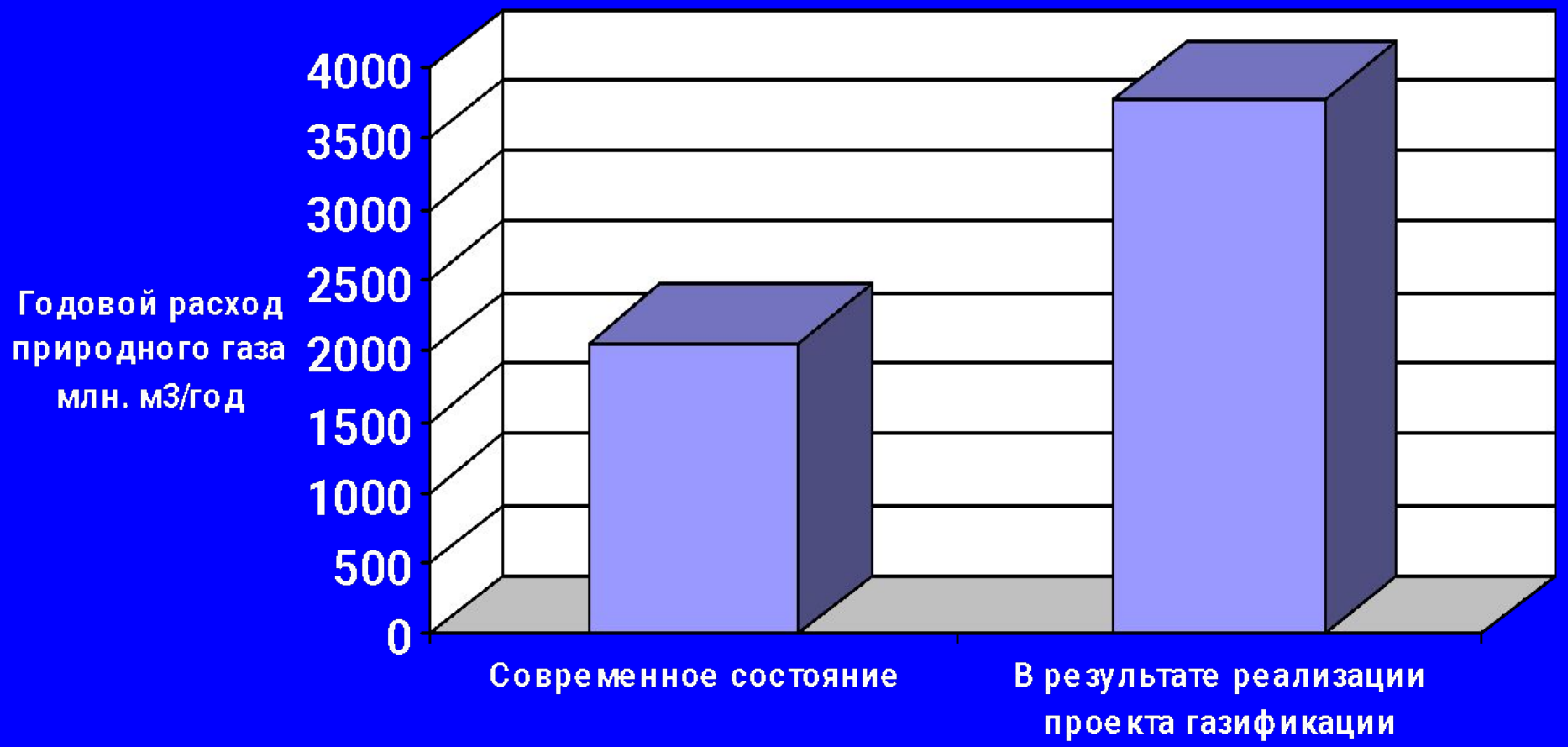
Наименование района	Протяженность улич-ных газопроводов, км	Кол-во газифицированных дворов и квартир	Кол-во ГРП и ШРП
Алатырский	248,2	7307	18
Аликовский	178,64	4679	56
Батыревский	428,0	10691	52
Вурнарский	226,6	5997	57
Ибресинский	62,6	1546	25
Канашский	376,0	9037	71
Козловский	469,36	4673	51
Комсомольский	198,36	5457	47
Красноармейский	95,92	2327	45
Красночетайский	195,72	4609	35
Марпосадский	227,36	6237	56
Моргаушский	78,1	2005	48
Порецкий	180,2	4339	30
Урмарский	198,9	5442	34
Цивильский	229,1	5655	86
Чебоксарский	107,26	3239	46
Шемуршинский	150,0	1791	8
Шумерлинский	160,0	4003	29
Ядринский	75,72	1919	32
Яльчикский	360,0	8907	51
Янтиковский	164,4	4109	22
Всего	4410,44	103969	899

Протяженность проектируемых межпоселковых сетей в соответствии с генеральной схемой газификации Чувашской Республики

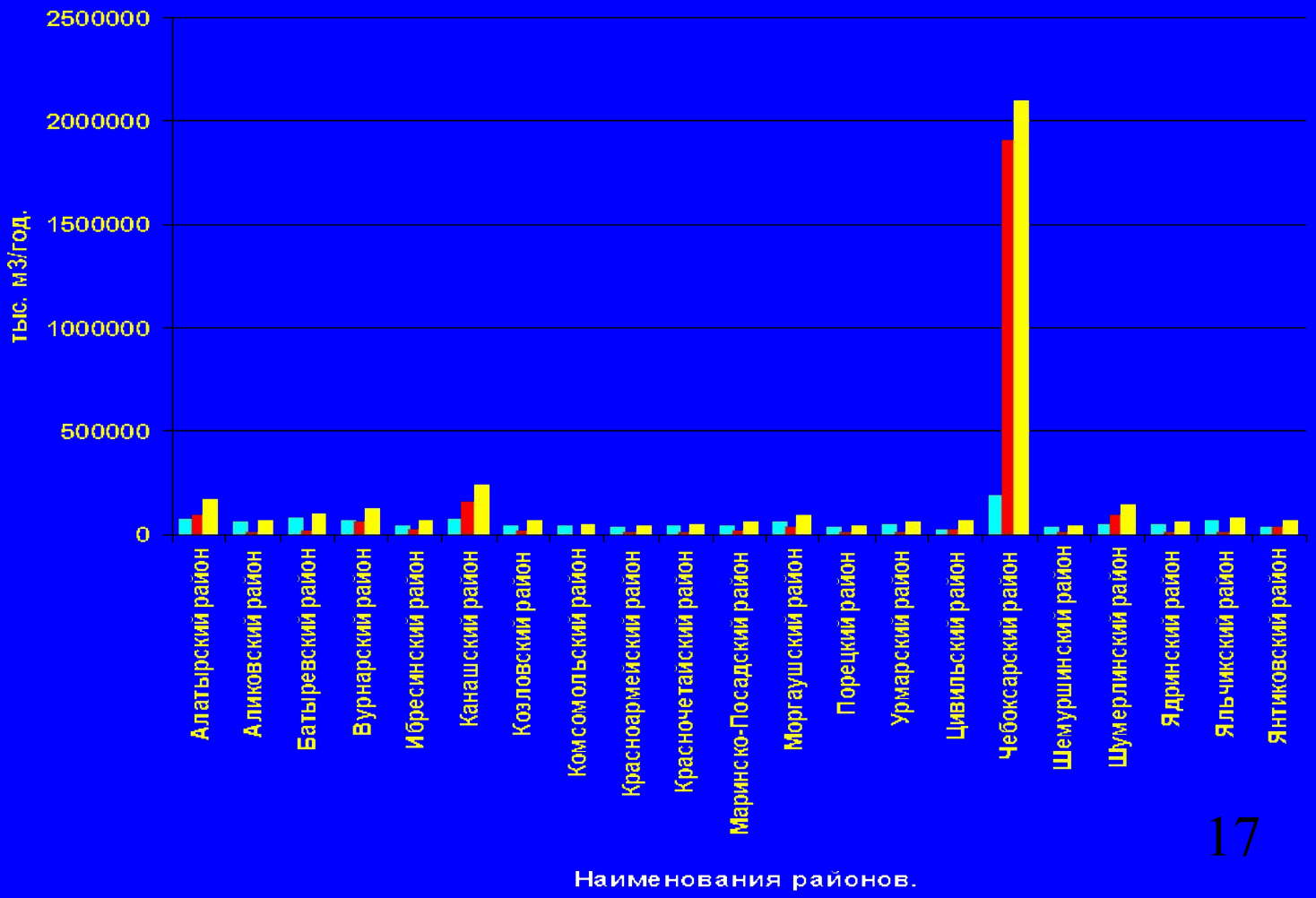
Наименование района	Протяженность межпоселковых газопроводов, км	Кол-во населенных пунктов
Алатырский	113,33	18
Аликовский	88,28	56
Батыревский	152,5	52
Вурнарский	77,92	57
Ибресинский	69,55	25
Канашский	156,52	71
Козловский	97,03	51
Комсомольский	98,1	47
Красноармейский	73,08	45
Красночетайский	60,08	35
Марпосадский	90,0	56
Моргаушский	57,17	48
Порецкий	114,86	30
Урмарский	78,63	34
Цивильский	163,77	86
Чебоксарский	64,7	46
Шемуршинский	20,24	8
Шумерлинский	78,07	29
Ядринский	46,93	32
Яльчикский	128,2	51
Янтиковский	67,9	22
Всего	1896,86	899

На 1.03.2003 г. из 1722 населенных пунктов газифицированы 742

Объем потребления газа в Чувашской Республике при условии 100% реализации программы газификации.



Перспективные объемы потребления газа Чувашской Республики.



Годовой расход газа населением тыс м3/год

Годовой расход газа коммунальнобытовыми объектами, сельскохозяйственными и промышленными предприятиями тыс. м3/год"

Общий расход газа тыс. м3/год

Возможные направления использования СПГ в Чувашской Республике

- Газификация населенных пунктов СПГ – экономически нецелесообразна
- Цена у потребителя – 6-8 руб./м^3
- Газификация промышленных предприятий – возможна
- Цена на газ от 2,1 до 2,8 руб./м^3
- Газификация автобусного парка – экономически целесообразна.
- Годовая экономия на топливе – 32 152,58 тыс.руб.

Технико-экономическое обоснование Программы строительства объектов газификации Чувашской Республики на 2004 г.

- Проведение маркетинговых исследований рынка энергоресурсов и газа в республике.
- Оценку современного состояния и перспектив развития газификации;
- Оценку потребности в материально-технических ресурсах и капитальных вложениях на реализацию республиканской программ строительства.
- Оценку эффективности реализации программы газификации и выработку предложений по изменению инвестиционной, ценовой и налоговой политики в республике при реализации программ строительства.
- Определение эффективных энергетических объектов (инвестиционных проектов газификации).
- Предложения по газификации перспективных объектов, потребителей за счет использования альтернативных трубопроводному источников газоснабжения и пр.

Кабинет Министров
Чувашской Республики
Чувашия

Инвестиционный проект газификации Чувашской Республики