

## Введение

В нашей стране создан высокоэффективный топливно–энергетический комплекс. Российская Федерация – единственная крупная промышленно развитая страна, которая полностью обеспечивает себя топливом и энергией за счет собственных природных ресурсов и одновременно осуществляет экспорт топлива и электроэнергии.

В настоящее время во многих звеньях общественного и промышленного производства в качестве энергоносителя широко применяется природный газ, который стал значительным фактором технического прогресса – увеличение выпуска промышленной и сельскохозяйственной продукции, роста производительности общественного труда и снижения удельных расходов топлива.

Проектирование и строительство новых, реконструкцию и развитие действующих газораспределительных систем осуществляют в соответствии со схемами газоснабжения, разработанными в составе федеральной, межрегиональных и региональных программ газификации субъектов Российской Федерации в целях обеспечения предусматриваемого этими программами уровня газификации жилищно–коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций.

Под газораспределительной системой понимается имущественный производственный комплекс, состоящий из технологически, организационно и экономически взаимосвязанных объектов, предназначенных для транспортировки и подачи газа непосредственно его потребителям.