

Вартанян А.А.

Научный руководитель: к.э.н. доцент В.В.Федина

*Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
alinka.alinka.v@mail.ru*

Оценка состояния региональной системы газораспределения и газопотребления (на примере Владимирской области)

В современных условиях одним из важнейших направлений развития регионов России является обеспечение населения газообразным топливом и создание для этих целей разветвленной системы сетей газораспределения. Сетью газораспределения называют технологический комплекс, состоящий из распределительных газопроводов, газопроводов-вводов, сооружений, технических устройств. [2] В настоящее время эти цели реализуются в рамках единых программ газификации.

Под газораспределительной системой понимается имущественный производственный комплекс, состоящий из организационно и экономически взаимосвязанных объектов, предназначенных для транспортировки и подачи газа непосредственно потребителям. Владеет газораспределительной системой, осуществляет эксплуатацию сети газораспределения, а также оказывает услуги по транспортировке газа потребителям газораспределительная организация (ГРО).

Основной ГРО во Владимирской области является АО «Газпром газораспределение Владимир». Целью Общества является надежное и безаварийное газоснабжение потребителей. Конкурентами акционерного общества в области являются ООО «Газ-Гарант», ООО «Радугаэнерго» и ООО «Региональные газовые системы». При этом по данным на 01.01.2019 г. на АО «Газпром газораспределение Владимир» приходится 97,88% объема транспортировки газа по Владимирской области.

Объем транспортировки природного газа по сетям Общества и других ГРО Владимирской области за 2014-2018 гг. представлены в таблице 1. [5]

Таблица 1 – Объем транспортировки природного газа по сетям АО «Газпром газораспределение Владимир» и других ГРО Владимирской области, млн. куб. м.

Наименование	01.01.15	01.01.16	01.01.17	01.01.18	01.01.19	Прирост
АО «Газпром газораспределение Владимир»	2603,2	2575,4	2659,91	2563,98	2704,04	+100,84
Другие ГРО Владимирской области	52,06	50,72	51,47	52,83	58,563	+6,503
Итого	2655,26	2626,12	2711,38	2616,81	2762,03	+106,77

Таким образом, в целом объем транспортировки газа с 01.01.2015 г. увеличился на 106,77 млн. куб. м. В частности объем транспортировки природного газа по сетям АО «Газпром газораспределение Владимир» увеличился на 100,84 млн. куб. м.

Соответственно, одновременно с увеличением объема транспортировки природного газа улучшается и уровень газификации Владимирской области. Так, по данным на 01.01.2019 г. уровень газификации Владимирской области составляет 79,27%, в том числе в городах 92,26%, в селах 47,74%.

Динамика объема газифицированных объектов Владимирской области за 2014-2018 гг. представлена в таблице 2. [5]

Таблица 2 – Объем газифицированных объектов Владимирской области за 2014-2018 гг., ед.

Наименование показателя	01.01.15	01.01.16	01.01.17	01.01.18	01.01.19	Прирост
Количество газифицированных квартир	659628	662450	568980	577217	584885	-74743

Количество газифицированных промышленных объектов	353	364	368	371	372	+19
Количество газифицированных коммунально-бытовых и жилищно-коммунальных объектов	5558	5837	6113	6335	6885	+1327
Количество газифицированных сельскохозяйственных объектов	53	54	54	54	54	+1

Конечно, для обеспечения бесперебойной и безаварийной подачи газа потребителям, АО «Газпром газораспределение Владимир» предусмотрены графики технического обслуживания и ремонта газовых сетей в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности и нормативных технических документов в области газораспределения. На работы по капитальному ремонту и реконструкции (техническому перевооружению) газораспределительных систем выделяются значительные ресурсы. Объем средств, затраченных на данные цели в 2014-2018 гг. представлен в таблице 3. [5]

Таблица 3 – Объем средств, затраченных на работы по капитальному ремонту и реконструкции (техническому перевооружению) газораспределительных систем в 2014-2018 гг., млн. руб.

Наименование показателя	01.01.15	01.01.16	01.01.17	01.01.18	01.01.19
Капитальный ремонт	39,216	33,077	34,727	57,644	78,452
Реконструкция (техническое перевооружение)	36,333	78,044	48,38707	26,623	36,311
Итого затраченных средств	75,549	111,121	83,11407	84,267	114,763

Диагностика и своевременный ремонт сетей газораспределения является гарантом их безопасности. Для достижения безаварийности подачи газа потребителям так же предусмотрены работы по техническому обслуживанию и ремонту внутридомового и внутриквартирного газового оборудования. [3] При этом в случае возникновения аварийной ситуации АО «Газпром газораспределение Владимир» предусмотрена работа аварийной службы. Аварийно-диспетчерское обеспечение, в том числе локализация аварийных участков сети газопотребления, устранение утечек газа, предупреждение аварий, выполняется круглосуточно аварийно-диспетчерской службой газораспределительной организации незамедлительно при поступлении информации об аварии или угрозе ее возникновения. [3]

В настоящее время невозможно представить современное общество без газообразного топлива. Ключевую роль в обеспечении газом конечного потребителя играют газораспределительные организации.

Литература

1. Распоряжение губернатора Владимирской области «Об утверждении программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Владимирской области на 2017-2021 годы (изменениями на 13 сентября 2019 года) от 20 марта 2017 года № 33-рг
2. ГОСТ Р 53865-2010. Системы газораспределительные. Термины и определения
3. Постановление о мерах по обеспечению безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования № 410 от 14 мая 2013 г
4. Официальный сайт ПАО «Газпром» [Электронный ресурс] - режим доступа: URL: <http://www.gazprom.ru>
5. Официальный сайт АО «Газпром газораспределение Владимир» [Электронный ресурс] - режим доступа: URL: <http://www.vladoblgaz.ru>