

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ,
МИНИСТР ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Евгений Михайлович Михсеев

Электроэнергетика

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Кировская энергосистема охватывает территорию Кировской области. Работает в составе ОЭС Урала и ЕЭС России и имеет связи с Пермской, Костромской, Нижегородской, Архангельской и Вологодской энергосистемами, энергосистемами Республики Татарстан, Республики Марий Эл, Республики Коми и Удмуртской Республики.

ГЕНЕРИРУЮЩИЕ КОМПАНИИ

Филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» входит в состав холдинга ЗАО «Комплексные энергетические системы» и производит тепловую и электрическую энергию на 4 тепловых электрических станциях: ТЭЦ-1, -3, -4 и -5, суммарная установленная мощность которых составляет 1198,3 МВт и 3503 Гкал/ч. Объемы потребления электроэнергии в Кировской области за 2011–2015 годы указаны в таблице 1.

СЕТЕВЫЕ КОМПАНИИ

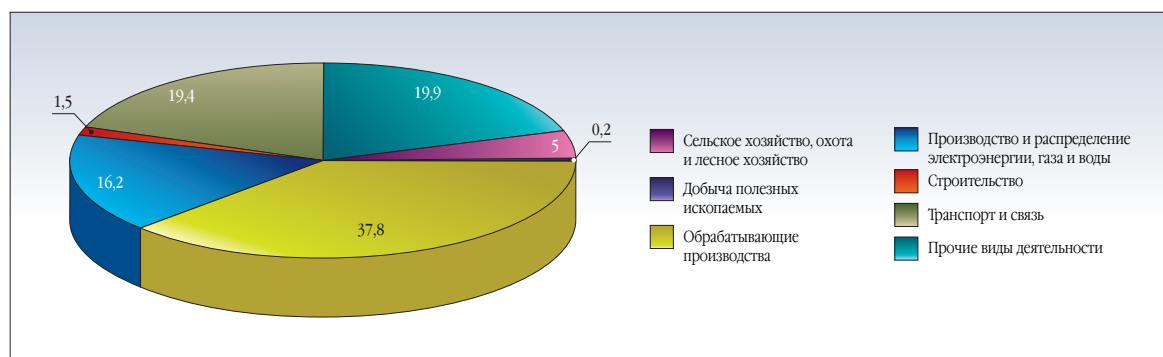
На территории области имеется в эксплуатации около 45 тыс. км линий электропередачи напряжением 500–0,4 кВ, около 12 тыс. трансформаторных подстанций. Основной объем электрооборудования и электрических линий находится на балансе 4 специализированных электросетевых организаций. Всего на территории области осуществляют деятельность по передаче электрической энергии 52 территориальные сетевые организации.

Таблица 1

**ОТЧЕТНАЯ ДИНАМИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2011–2015 ГОДЫ**

Год	2011	2012	2013	2014	2015 (прогноз)
Потребление, млн кВт·ч	7389	7478	7402	7508	7508

1



СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, %

Кировский район Пермского предприятия магистральных электрических сетей (входит в состав ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы») эксплуатирует на территории Кировской области электрические сети 220–500 кВ, относящиеся к Единой национальной (общероссийской) электрической сети.

Филиал «Кировэнерго» ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» – крупнейшая сетевая организация. Она занимается транспортировкой и передачей электрической энергии от производителя до потребителя. В состав филиала «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» входят 5 производственных отделений (Северные, Южные, Западные, Яранские, Вятскополянские электрические сети), которые объединяют 41 район электросетей, обслуживающих более 37 тыс. км электросетей и более 9 тыс. подстанций напряжением 35–110/6–10 и 6–10/0,4 кВ.

МУП «Горэлектросеть» транспортирует и передает электрическую энергию в областном центре по сетям 0,4–10 кВ.

ОАО «Коммуналэнерго» осуществляет два основных вида деятельности:

- передачу и распределение электрической энергии по электрическим сетям в городах и поселках области;
- выработку тепловой энергии на котельных и ее реализацию потребителям.

ОАО «Кировская теплоснабжающая компания» транспортирует и реализует тепловую энергию от ТЭЦ филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс» потребителям, подключенным не к коллекторам станций, а также вырабатывает тепловую энергию на котельных.

**ЭНЕРГОСБЫТОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОПТОВОГО РЫНКА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ**

В Кировской области осуществляют оптовый сбыт электроэнергии следующие организации:

- Кировский филиал ОАО «ЭнергосбыТ Плюс» – на территории Кировской области, имеет статус гарантирующего поставщика;
- ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» – на территории Кировской области в границах балансовой принадлежности электрических сетей ОАО «РЖД», имеет статус гарантирующего поставщика;



2



ЗДАНИЕ КИРОВСКОГО ФИЛИАЛА «ЭНЕРГОСБЫТ ПЛЮС»

3



КИРОВСКАЯ ТЭЦ-4

4



НОВАЯ ГАЗОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ В ЮРЬЯНСКОМ РАЙОНЕ

- ОАО «Оборонэнергосбыт» – на территории Кировской области в границах балансовой принадлежности электрических сетей Министерства обороны Российской Федерации, имеет статус гарантирующего поставщика;
- ООО «РУСЭНЕРГОРЕСУРС» – для ОАО «Верхневолжскнефтепровод» и ОАО «Северо-Западные магистральные нефтепроводы»;
- ООО «Энергоснабжающая организация Кирово-Чепецкого химического комбината» – дочерним обществам ОАО «Кирово-Чепецкий химкомбинат имени Б.П. Константинова»;
- ЗАО «Энергопромышленная компания» – для ОАО «Кировский завод по обработке цветных металлов»;
- ООО «НЕФТЕХИМ-ЭнергоТрейд» – для ОАО «Моломский лесохимический завод»;
- ООО «УВЗ-ЭНЕРГО» – для ОАО «Машиностроительный завод «ЛЕПСЕ» (г. Киров).

Структура потребления электроэнергии по видам экономической деятельности приведена на рисунке 1.

Газоснабжение

ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Система снабжения сетевым природным газом включает в себя 894 км газопроводов-отводов, 21 газораспределительную станцию и 4879 км сетей газораспределения.



5



ПУСК ТУРБОГЕНЕРАТОРА НА КИРОВСКОЙ ТЭЦ-4 В ДЕКАБРЕ 2014 ГОДА

6



ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 110 КВ

В настоящее время природный газ подается в населенные пункты 14 из 39 муниципальных районов и в 3 из 6 городских округов.

Объем потребления регионом природного газа в 2014 году составил 3,43 млрд куб. м. Основные потребители – ОАО «Кирово-Чепецкий химкомбинат» (1,53 млрд куб. м) и филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» (1,3 млрд куб. м).

Сетевым природным газом газифицировано 242,6 тыс. квартир и индивидуальных домовладений. Годовой объем потребления природного газа населением области составляет 135 млн куб. м.

Поставщик сетевого природного газа потребителям – ООО «Газпром межрегионгаз Киров».

СЖИЖЕННЫЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ГАЗ

Система снабжения сжиженным углеводородным газом включает в себя 3 газонаполнительные станции, 47 пунктов хранения и обмена баллонов, 1350 резервуаров для газоснабжения жилых домов и 128,66 км наружных газопроводов сжиженного газа.

Сжиженным углеводородным газом для бытовых нужд пользуются жители 173 тыс. домовладений и квартир. Объем потребления сжиженного газа населением в 2014 году составил 8,1 тыс. т.

Уполномоченной организацией по обеспечению населения Кировской области сжиженным углеводородным газом является АО «Газпром газораспределение Киров».

ГАЗИФИКАЦИЯ

Между Правительством Кировской области и ПАО «Газпром» заключены и реализуются соглашения о сотрудничестве и договор о газификации региона природным газом.

В 2005 году была разработана и утверждена генеральная схема газоснабжения и газификации Кировской области.

С 2006 года Кировская область участвует в программе газификации регионов Российской Федерации, которую реализует ПАО «Газпром» совместно с регионами.

В период с 2006 по 2014 год в рамках программы за счет этих средств силами ПАО «Газпром» в Кировской области было спроектировано и построено 66 межпоселковых газопроводов общей протяженностью 812 км.

За счет средств региона было построено 2040 км внутрипоселковых распределительных газопроводов и 155 коммунальных газовых котельных.

За указанный период было газифицировано 145 населенных пунктов, к сетям природного газа подключилось 69 340 домовладений и квартир.

Уровень газификации природным газом жилищного фонда области с 2006 года увеличился на 11,24% и на 1 января 2015 года составил 38,94%.