

РАЗВИТИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Компания продолжила работу по оснащению филиалов волоконно-оптическими линиями связи (ВОЛС), которые обладают наибольшей пропускной способностью и остаются наиболее надежным решением для повсеместного внедрения. В 2015 году было построено 929,2 км ВОЛС, что на 13,7 % выше объемов строительства 2014 года.

8 015 шт.
общее количество ВОЛС Компании

- Протяженность построенных ВОЛС:
- за счет инвестиций МРСК Центра – 4 222,6 км;
 - за счет средств инвесторов – 2 566,2 км.

В 2015 году продолжились работы по оснащению подстанций спутниковой связью. Спутниковые каналы используются как резервные каналы связи и передачи данных для подстанций 35 и 110 кВ. За весь период комплектами спутникового оборудования было оснащено около 300 объектов МРСК Центра, из них в 2015 году оборудовано 3 подстанции Курскэнерго и 2 подстанции Смоленскэнерго.

В МРСК Центра построена и активно развивается система цифровой диспетчерской радиосвязи на основе современного цифрового радиооборудования стандарта DMR, интегрируемая в существующую транспортную систему передачи данных Компании. Эта система обеспечивает безобрывную связь аварийных и эксплуатационных бригад при перемещении.

Системами сбора и передачи информации оснащены следующие филиалы:

- Костромаэнерго – 3 объекта;
- Курскэнерго – 2 объекта;
- Смоленскэнерго – 6 объектов;
- Тамбовэнерго – 3 объекта;
- Тверьэнерго – 5 объектов.

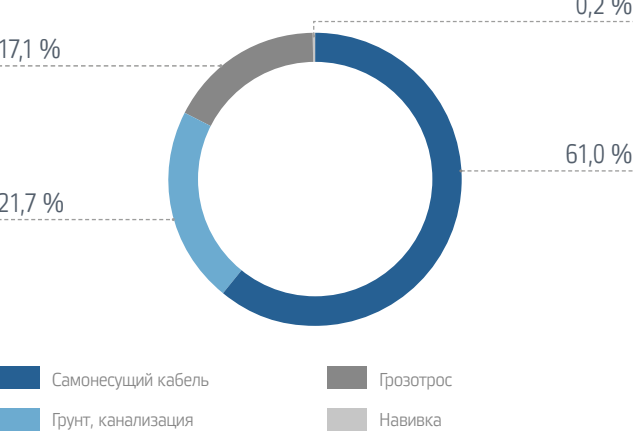
Учитывая тенденции развития телекоммуникационных технологий, ведется работа по модернизации существующих каналов связи для увеличения пропускной способности.

ПЛАНЫ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ РАЗВИТИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ИТТ

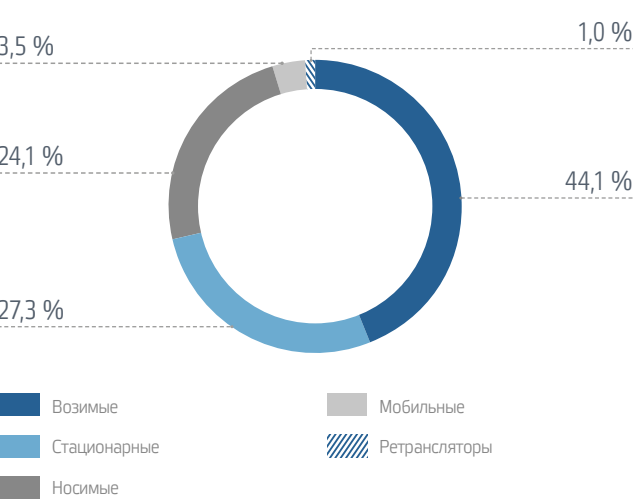
В соответствии со Стратегией ИТТ намечены следующие мероприятия:

- развитие автоматизированной системы управленческого документооборота (АСУД);
- развитие КИСУР по направлениям управления взаимоотношениями с потребителями, управления активами, техническим обслуживанием и ремонтами, бухгалтерского учета и отчетности.

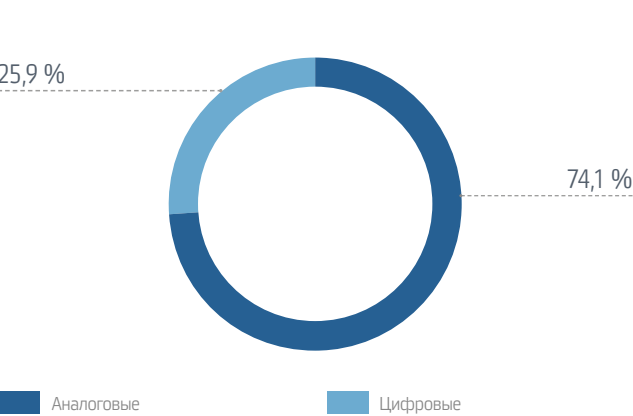
Распределение типов прокладки ВОЛС в филиалах МРСК Центра



Структура радиостанций МРСК Центра по разновидности



Структура радиостанций МРСК Центра по типу сигнала



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

В 2015 году в электросетевом комплексе МРСК Центра не было зафиксировано технологических нарушений, связанных с массовыми отключениями потребителей электроэнергии и привлечением сил и средств других сетевых компаний, сторонних организаций.

При этом Компания активно помогала в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в ноябре-декабре 2015 года на территории Крымского федерального округа и г. Севастополя. Для этого МРСК Центра были перебазированы 208 единиц резервных источников электроснабжения

суммарной мощностью 9,26 мВт и направила 10 бригад для их обслуживания. В общей сложности для перебазирования, подключения и обслуживания резервных источников электроснабжения было задействовано 152 человека и 56 единиц техники из всех филиалов Компании.

Также в 2015 году были дважды задействованы мобильные аварийно-восстановительные бригады Компании для оказания помощи при ликвидации последствий технологических нарушений в электросетевом комплексе других МРСК.

РАБОТА В ОСОБЫЕ ПЕРИОДЫ

Существенное влияние на функционирование электросетевого комплекса МРСК Центра оказывают природные и климатические факторы. Компания заблаговременно готовится к надежной и устойчивой работе в осенне-зимний период, а также в особые периоды (паводковый, пожароопасный, грозовой).

ПОДГОТОВКА К ПРОХОЖДЕНИЮ ПАВОДКА

- Созданы паводковые комиссии исполнительного аппарата и всех филиалов Компании.
- Организовано взаимодействие с территориальными органами Росгидромета, подразделениями МЧС России, местными органами власти с целью получения оперативной информации о погодных условиях, способствующих интенсивному таянию снега и риску наводнения.
- Организовано взаимодействие с подразделениями МЧС России и местными органами власти с целью привлечения спецтехники и плавсредств.

- Обеспечена постоянная готовность средств связи с аварийными бригадами, осуществляющими ремонт электросетевого оборудования.
- Организовано наблюдение за паводковой обстановкой, выполнен комплекс мероприятий по предотвращению воздействия паводка на электросетевые объекты, находящиеся в зонах возможного подтопления.

В результате принятых мер в 2015 году фактов массовых отключений потребителей, технологических нарушений и повреждения электросетевых объектов, а также нанесения ущерба имуществу Компании вследствие весеннего паводка зафиксировано не было.

ПОДГОТОВКА К ПРОХОЖДЕНИЮ ГРОЗОВОГО СЕЗОНА

В 2015 году к началу грозового сезона филиалами МРСК Центра было выполнено около 2 тыс. мероприятий. Эффективная подготовка к прохождению грозового периода позволила снизить количество поврежденного оборудования на 25 % по сравнению с 2014 годом.

РЕСУРСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Для качественного осуществления аварийно-восстановительных работ Компания имеет следующие ресурсы:

- более 1,4 тыс. аварийно-восстановительных бригад в составе 7,7 тыс. человек и 2,5 тыс. единиц автомобильной и специальной техники повышенной проходимости, в том числе 90 бригад повышенной мобильности в составе 528 человек и 166 единиц техники;
- 134 условные бригады общей численностью 1 356 человек, оснащенные 449 единицами высокопроходимой автомобильной и специальной техники. Филиалы Компании заключили соглашения о взаи-

- модействии при проведении аварийно-восстановительных работ в случае ликвидации технологических нарушений с 36 подрядными организациями;
- аварийный резерв общей стоимостью 691 млн руб., включающий в себя основное технологическое оборудование;
- 353 единицы резервных источников снабжения электроэнергией, в том числе 140 стационарных и 213 подвижных, суммарной мощностью 9,516 мВт.