

География



РАСШИРЕНИЕ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ IP/MPLS, РЕАЛИЗАЦИЯ CDN-РЕШЕНИЯ

В 2015 году обеспечена техническая готовность для расширения программно-аппаратного комплекса системы WANDL IP/MPLS View, что позволит анализировать распределение трафика и построение матрицы трафика с целью планирования и расширения емкости магистральной сети.

Создана система фильтрации трафика сети интернет (URL-фильтрация), проведено расширение модернизированных узлов сети IP/MPLS «Ростелекома», что позволит расширить функционал URL-фильтрации ресурсов сети интернет, перечисленных в БД единого реестра zapret-info.gov.ru согласно законодательству Российской Федерации.

Также организованы новые системы DWDM 100G/40G, в том числе с использованием существующих ВОЛС на территории России, и дооборудованы существующие системы DWDM 100G/40G/10G во всех регионах, в том числе зоновые системы, которые переведены в разряд магистральных. Организованы альтернативные и расширены существующие привязки для подключения региональных узлов IP/MPLS к магистральной сети, проложено 882,37 км ВОЛС, модернизирована система мониторинга «Палладион», закончено строительство интеллектуальной платформы ENIP «Ростелекома». На конец 2015 года обеспечена пропускная способность магистральной сети IP/MPLS Компании более 12,3 Тбит/с.

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОЛС САХАЛИН – МАГАДАН – КАМЧАТКА (РАЗВИТИЕ МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ IP/MPLS)

Проект обеспечивает современными услугами связи удаленные регионы России: Магаданскую область, Камчатский край и остров Сахалин. В рамках проекта предусмотрено строительство

подводной ВОЛС Оха – Магадан, Оха – Усть-Большерецк с последующей организацией цифрового выхода на Магадан и Петропавловск-Камчатский.

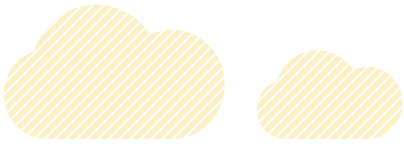
В 2015 году выполнен комплекс мероприятий по обеспечению технической готовности морского и прибрежного участков первой системы ПВОЛП Сахалин – Магадан, получены разрешения в соответствии с законодательством Российской Федерации для строительства объекта, проложено 883 км волоконно-оптического кабеля. Также проложен наземный кабель, обеспечивающий привязку подводной оптической системы к действующей сети «Ростелекома», выполнены строительно-монтажные работы технологического оборудования по территории Сахалинского и Магаданского филиалов.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ДООБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ТРАНЗИТНОЙ МАГИСТРАЛИ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ТРАНЗИТ ЕВРОПА – АЗИЯ» (VTM TEA)

В 2015 году с целью увеличения доходов, а также для усиления рыночных позиций «Ростелекома» в сегменте магистрального транзита Европа – Азия реализован проект по увеличению пропускной способности за счет строительства нового международного перехода Россия (Забайкальск) – Китай (Маньчжурия / China Telecom) емкостью 120 Гб/с, с установкой системы DWDM на участке Забайкальск – Кадала.

Организация транзитных каналов позволила увеличить пропуск международного трафика в данных направлениях. Также обеспечена техническая готовность международных переходов Кяхта (Россия) – Сухэ-Батор (Монголия), проведено дооборудование транзитной сети «Ростелекома», проложено 87 км оптического кабеля для осуществления 100%-ного географического резервирования международного перехода.

Компания постоянно развивает сети фиксированной связи и расширяет географический охват высокоскоростных линий передачи данных.



СОЦИАЛЬНАЯ МИССИЯ – НАЛИЧИЕ РАЗВИТОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ – УДОВЛЕТВОРЯЕТ РАСТУЩИМ ПОТРЕБНОСТЯМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В УСЛУГАХ СВЯЗИ И СПОСОБСТВУЕТ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ.

С целью сохранения лидирующего положения на рынке транзитной емкости Европа – Азия в 2016 году планируется проведение дооборудования (модернизации) пограничных переходов в направлении Японии на 200G (ПВОЛП) и Китая на 600G. Одновременно планируется организация дополнительной системы DWDM на участке Кингисепп – Нарва (Эстония) – Стокгольм для повышения надежности передачи трафика на Европу.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ «СЕВЕР – ЮГ» (РАЗВИТИЕ МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ IP/MPLS)

В 2015 году закуплены оптические волокна, проложен волоконно-оптический кабель, дооборудована действующая система Alcatel 1830PSS, выполнен монтаж новой системы ECI, что обеспечило резервирование международного трафика на МН переходе Россия – Азербайджан.

Крупнейшая фиксированная инфраструктура в России



31 млн

домохозяйств
пройдено оптикой

33 млн

домохозяйств
будет пройдено оптикой
до конца 2016 года

IP/MPLS

5-уровневый SLA
Мощность ≈12 Тб/с
≈1,5 Тб/с международных
uplink-ов