



Транснефть

АО «Связьтранснефть»

Развитие технологической связи в северных регионах

сентябрь 2017г.



АО «Связьтранснефть»

2



Акционерное общество «Связьтранснефть» является дочерним обществом ПАО «Транснефть» и зарегистрировано 16.09.1994г.

Предприятие является единым сетевым интегратором и оператором связи нефтепроводной отрасли. В настоящее время специалисты АО «Связьтранснефть» обслуживают свыше 78 тыс. км линий связи. В том числе медножильные кабели связи, радиорелейные и волоконно-оптические линии связи.



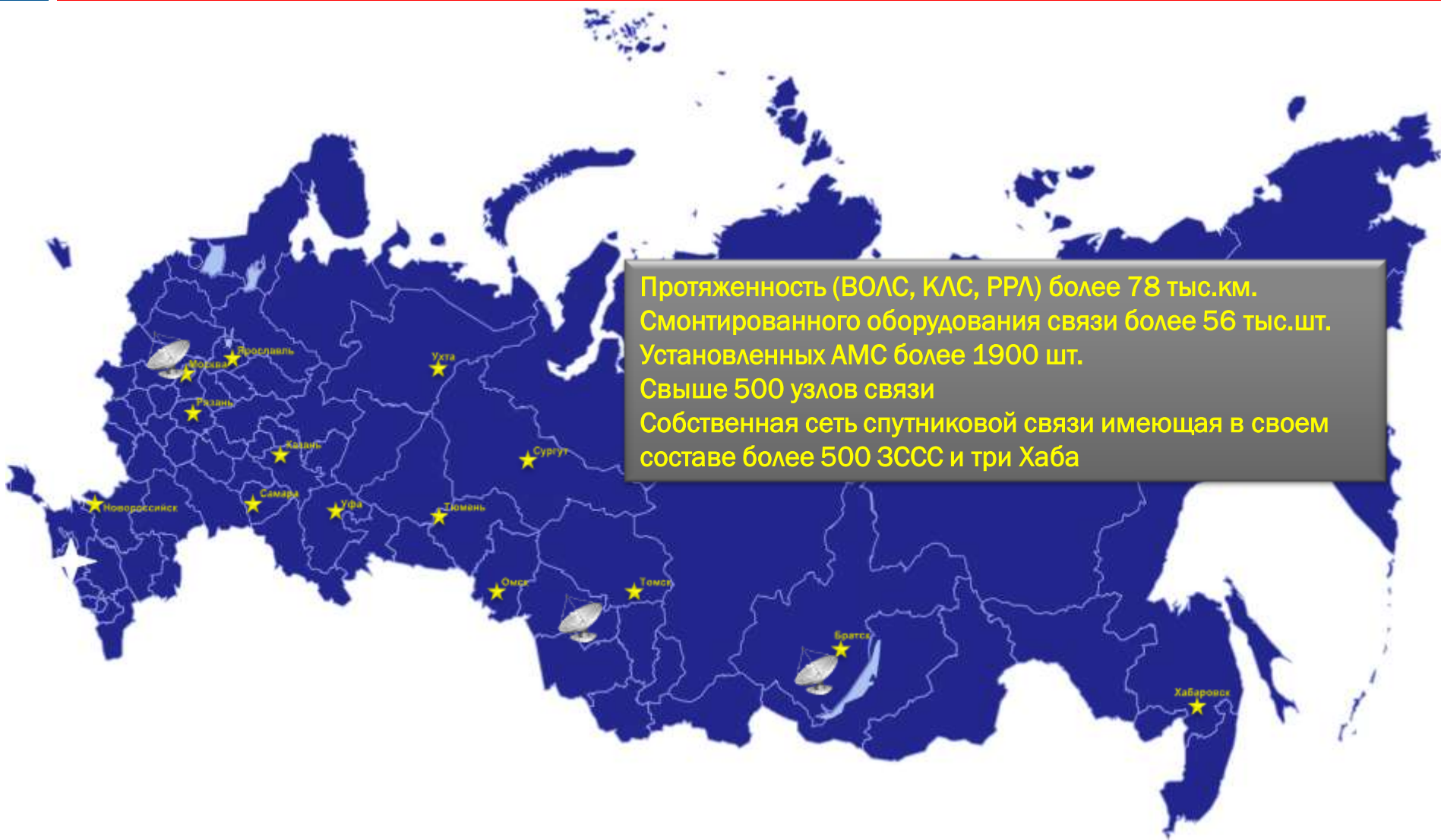
АО «Связьтранснефть» ГЕОГРАФИЯ

Подразделения «Связьтранснефть» - это 13 филиалов, предоставляющих широкий спектр телекоммуникационных услуг предприятиям нефтегазового комплекса, организациям и частным лицам в 60 регионах России (в том числе обеспечивающих технологической и оперативно-производственной связью транспортировку нефти на экспорт), в соответствии с лицензиями, выданными Министерством информационных технологий и связи Российской Федерации.

АО «Связьтранснефть»

ГЕОГРАФИЯ

4



Протяженность (ВОЛС, КЛС, РРЛ) более 78 тыс.км.
Смонтированного оборудования связи более 56 тыс.шт.
Установленных АМС более 1900 шт.
Свыше 500 узлов связи
Собственная сеть спутниковой связи имеющая в своем составе более 500 ЗССС и три Хаба

АО «Связьтранснефть»

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

5

- ✓ обеспечение всеми видами технологической и оперативно-производственной связи объектов транспорта и добычи нефти в соответствии с правилами технической эксплуатации магистральных нефтепроводов;
- ✓ предоставление услуг связи в соответствии с действующим законодательством;
- ✓ внешнеэкономическая деятельность, в частности обеспечение технологической и оперативно-производственной связью транспортировки нефти на экспорт;
- ✓ развитие и эксплуатация сетей связи - техническое обслуживание, проектирование, строительство и реконструкция, капитальный ремонт;
- ✓ эксплуатация и техническое обслуживание вспомогательных систем и оборудования участвующих в технологическом цикле

АО «Связьтранснефть»

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ УСЛУГ СВЯЗИ

- ✓ Аварийно-восстановительные и ремонтные работы
- ✓ Выдача технических условий на производство работ, выполнение проектных работ и т.п.
- ✓ Мониторинг и конфигурирование оборудования связи
- ✓ Организация и предоставление каналов связи
- ✓ Предоставление доступа к сетям телефонной связи
- ✓ Обеспечение подвижной радиосвязью эксплуатационных и аварийно-восстановительных подразделений
- ✓ Предоставление услуг по размещению оборудования на АМС, в производственных помещениях и вне их.
- ✓ Техническое обслуживание
- ✓ Услуги в выделенной сети видеотелефонной и видеоконференцсвязи
- ✓ Услуги по пропуску трафика при взаимодействии присоединенных сетей
- ✓ Услуги тактовой сетевой синхронизации

АО «Связьтранснефть» КРАЙНИЙ СЕВЕР

7



АО «Связьтранснефть» СЕТИ СВЯЗИ



АО «Связьтранснефть» НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

9



АО «Связьтранснефть» НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

10

Трубопроводная система «Восточная Сибирь – Тихий океан»



в части систем связи для магистрального нефтепровода:

ВСТО-1 - протяженность 2 760 км.

ВСТО-2 - протяженность 2 415 км.

АО «Связьтранснефть» НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

11

Балтийская трубопроводная система - 2 (БТС-2)



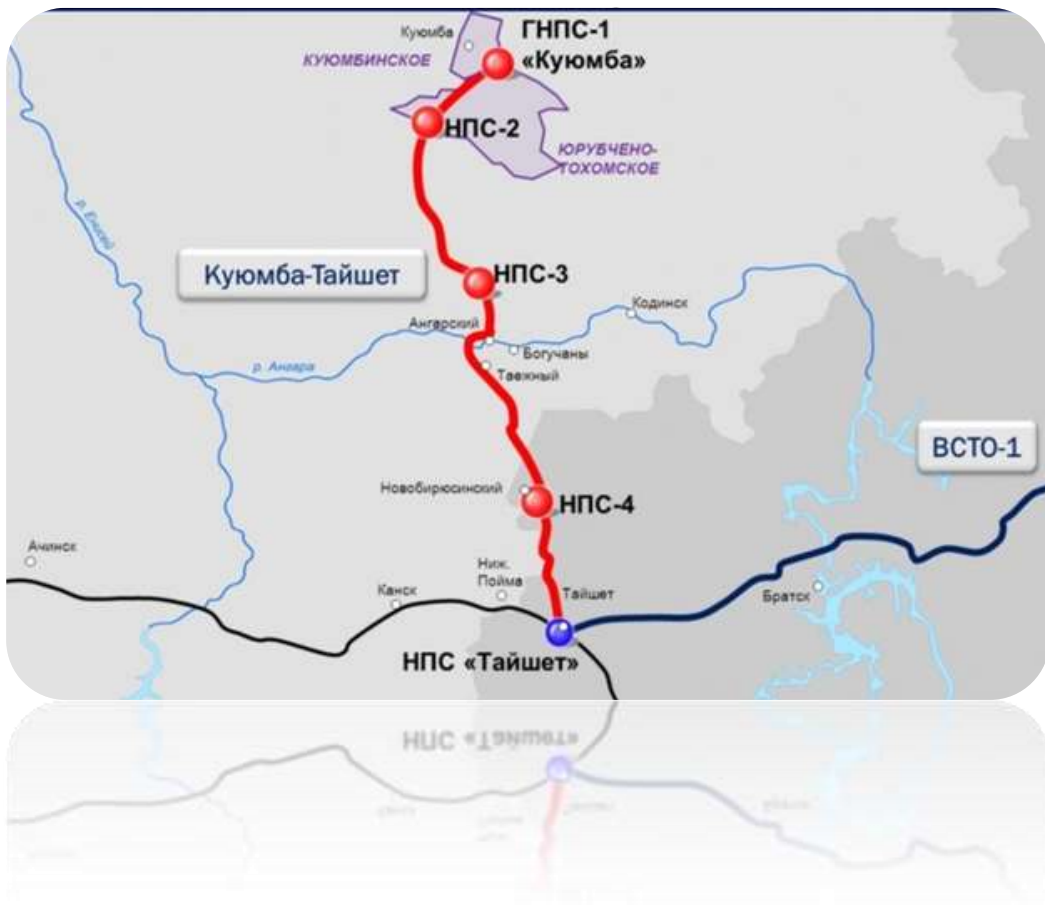
В части систем связи для
магистрального нефтепровода:
БТС-2 - протяженность 1 035 км.



АО «Связьтранснефть» НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

12

Магистральный нефтепровод Куюмба – Тайшет



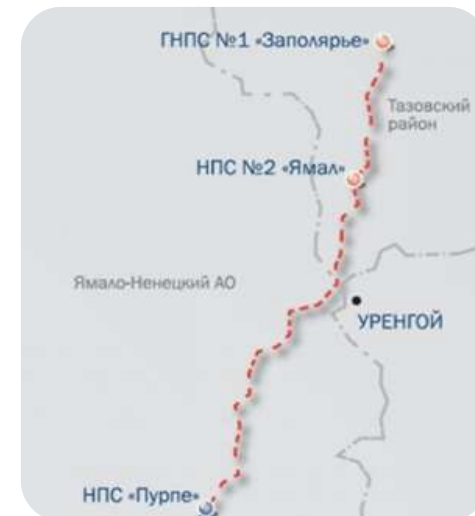
В части систем связи для
магистрального нефтепровода:

МН Куюмба – Тайшет -
протяженность 740 км.

АО «Связьтранснефть» НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

13

Трубопроводная система «Заполярье – Пурпе – Самотлор»



в части систем связи для
магистрального нефтепровода:

Самотлор - Пурпе -
протяженность 430 км.

в части систем связи для
магистрального нефтепровода:

Заполярье - Пурпе -
протяженность 575 км.

АО «Связьтранснефть» НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

14

Нефтепровод - отвод «ТС ВСТО - Комсомольский НПЗ»



в части систем связи для
магистрального нефтепровода:

ТС ВСТО - Комсомольский НПЗ -
протяженность 720 км.

АО «Связьтранснефть»

РАЗВИТИЕ В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ

15

Внедрение пакетных технологий

Развитие цифровой подвижной радиосвязи на базе стандартов TETRA и DMR Tier3

Развитие сети спутниковой связи с собственными Hub`ами

Переход от медножильных кабельных линий связи и РРЛ к ВОЛС

подвес самонесущего ВОК на опорах ЛЭП

использование ВОК в двойной броне для прокладки в грунте

использование ВОК, размещенного в грозотроссе

АО «Связьтранснефть»

УСЛУГИ СВЯЗИ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

16

обеспечение
оперативной связи
строительных бригад со
штабами строительства

обеспечение оперативной связи между
членами строительных бригад и между
строительными бригадами для четкого
взаимодействия при прокладке
трубопроводов

Состав сетей связи на период строительства

Сеть
подвижной
радиосвязи

Сеть
передачи
данных

Сеть местной
телефонной
связи

Спутниковая
связь



АО «Связьтранснефть»

Спасибо за внимание

Селюков Василий Алексеевич

Начальник управления развития сети АО «Связьтранснефть»

SelukovVA@stn.transneft.ru

Тел.: +7 (499) 799-87-92