Уралсвязьинформ: "Северный поток"

Радиорелейные линии, связывающие тюменский север с Уралом, уже давно загружены почти на 100%. Спутниковый ресурс дорог и ограничен, так что решение строить мощную ВОЛС на севере принято еще в 2000 г. Прошло 10 лет, прежде чем линия протяженностью 2001 км заработала полностью.

Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий Автономные округа - одни из самых динамичных регионов страны. Дело не только в нефтедолларах, которые льются на территории широким потоком, но и в структуре населения и экономики. На севере заметно больше молодежи, выше рождаемость, нет унаследованной инфраструктуры. Если что-то строится, то, как правило, по последнему слову техники. Регионы занимают одно из первых мест в рейтинге готовности к электронному правительству, активно оснащают компьютерами школы - отсутствие широких магистральных каналов сильно тяготило северные территории. Теперь связь с "большой землей" не должна быть проблемой.

Как это было

[Уралсвязьинформ: "Северный поток"]

Трасса магистрали прошла по труднодоступным районам. При строительстве использовалась уникальная высокопроходимая строительная техника.

Высокие требования предъявлялись не только к технике, но и к кабелю. Новейшие разработки в сфере оптоволоконной связи должны гарантировать повышенную прочность и морозоустойчивость всей линии.

Работы проводились на сложном рельефе (предгорье, холмы, овраги). За время прокладки были преодолены свыше 100 рек разной ширины.

Северный Урал и Западная Сибирь это не столько горы и холмы, сколько болота. Заболоченные почвы утягивали тяжелую технику в трясину.

Работы проводились в условиях «вечной мерзлоты». Сложные климатические условия затрудняли процесс. Зимой температура опускалась до минус 50 градусов С.

Строители рисковали жизнью. Болото – это всегда болото.
Кадры говорят сами за себя.

Когда не справлялась высокопроходимая строительная техника, за дело брались люди.

На Север линию тянули 10 лет и вот результат: теперь жители Севера УрФО имеют доступ к самым современным информационным ресурсам.

Развитие услуги доступа в интернет в Уралсвязьинформе

План строительства ВОЛС и ЦРРЛ в ХМАО и ЯНАО

Наименование информационно-вычислительного проекта	Порядок (этап)	Линии связи, км	кабельные линии передачи, км						РРЛ, км					
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ханты-Мансийский филиал		**1 428**	**0**	**553**	**250**	**90**	**235**	**150**	**0**	**150**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Сургутско - Октябрьское	1	180								180					
Радужный - Новоаганск	1	50								50					
Сургут - Пыть-Ях	1	80		80											
Урай - Междуреченский	2	130		130											
Новоаганск - Радужный	1	170		170											
Когалым - Покачи - Атлым	2	95		95											
Междуреченский - Каробашино	2	150			150										
Междуреченский - Кондинский (ВОЛС/ЦРТС)	3	100			100										
Сургут - Лянтор	2	90				90									
Ханты-Мансийск - Долгинское	3	235					235								
Кондинское - Долгинское (ВОЛС/ЦРТС)	3	150						150							
Ямало-Ненецкий филиал		**3 220**	**285**	**495**	**220**	**340**	**380**	**600**	**0**	**0**	**900**	**0**	**0**	**0**	**0**
Салехард - Яр-Сале	1	220									220				
Ноябрьск - Муравленко	1	170	170												
Ноябрьск - Губкинский - Новый Уренгой	1	470	170	300											
Салехард - Харп	2	45									45				
Коротчаево - Красноселькуп	2	225									225				
Надым - Салехард	2	420									420				
Новый Уренгой - Надым	1	220			220										
Надым - Салехард	1	340				340									
Салехард - Лабытнанги - Обская - Харп	2	70					70								
Лабытнанги - Горки - Виноград	3	310					310								
Виноград - Сарапульск	3	250						250							
Сарапульск - Приобье	3	350						350							

Выравнивание цифрового потенциала территорий

		Канал	СДС	ОДН в сумм	ОДН по СДС	УРТ
МРК		**15 501**	**1 005**	**12 204**	**411**	**2 201**
	2010	460	80	377	120	750
	2011	618	120	486	70	546
	2012	873	360	281	80	110
	2013	258	470	278	130	130
ВОЛС		**1 641**	**1**	**1 640**	**299**	**140**
	2010	198	1	198	36	117
	2011	311	1	311	1	1
	2012	382	1	382	46	1
	2013	50	1	50	118	16
НЕС		**1 124**	**1**	**1 124**	**1**	**1**
	2010	50	1	50	1	1
	2011	90	1	90	1	1
	2012	140	1	140	1	1
	2013	347	1	347	1	1
ГЕМС		**1 171**	**1**	**1 168**	**1**	**4**
	2010	350	1	350	1	1
	2011	300	1	300	1	1
	2012	116	1	116	1	1
	2013	404	1	404	1	4
ТЕЛС		**1 131**	**1**	**1 131**	**3**	**1**
	2010	242	1	242	1	1
	2011	367	1	379	14	1
	2012	124	1	124	1	1
	2013	397	1	397	1	1
ЯНАО		**2 195**	**80**	**2 115**	**18**	**1 066**
	2010	1 128	80	1	10	173
	2011	300	1	274	25	227
	2012	166	1	1	1	164
	2013	116	1	1	1	52
НЕС		**2 448**	**1**	**1 110**	**24**	**432**
	2010	775	1	360	1	224
	2011	816	1	378	24	14
	2012	318	1	40	1	10
	2013	539	1	332	1	14
ЯНАО		**1 616**	**1 000**	**1**	**1**	**811**
	2010	498	1	1	1	261
	2011	575	1	1	1	18
	2012	544	1	1	1	171

Редакция благодарит за помощь Департамент по связям с общественностью ОАО "Уралсвязьинформ".