Результаты расчета на интервале
с.Циммермановка - с.Киселевка

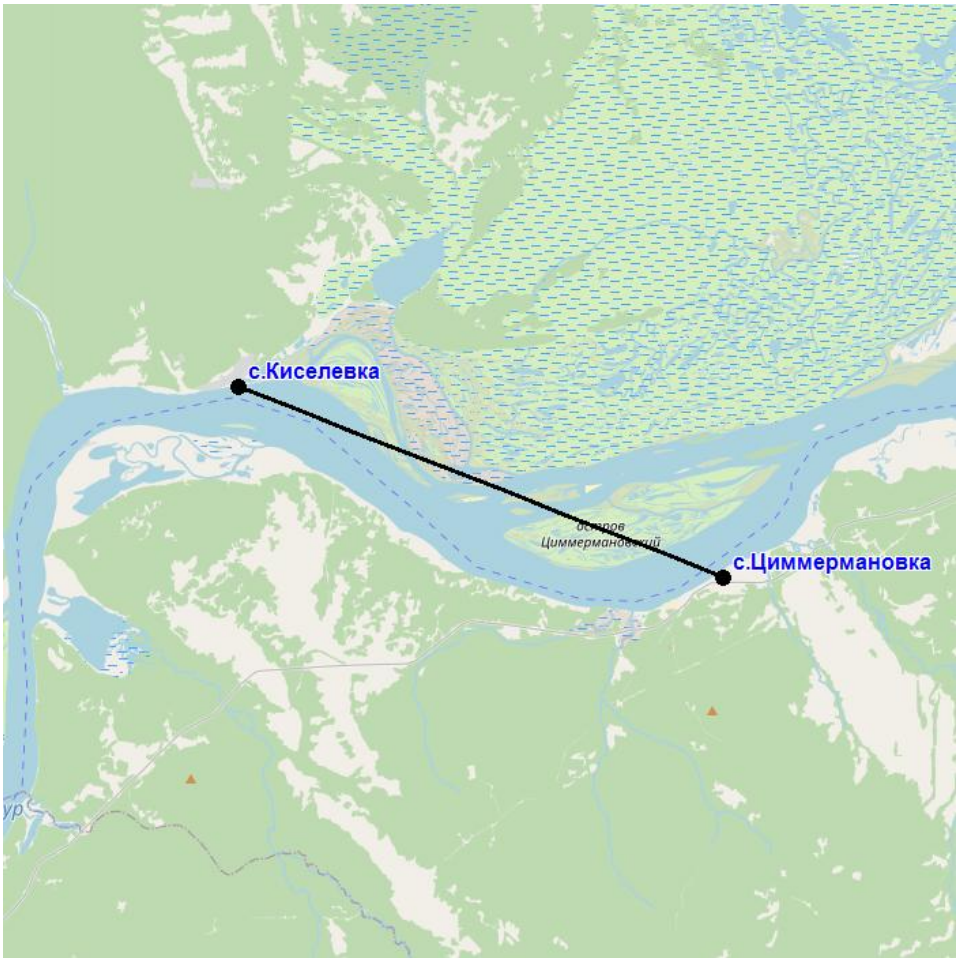
	Сайт A	**Сайт** B
Нименование сайта	с.Циммермановка	с.Киселевка
Координаты	N51°20'31,00" E139°14'34,00"	N51°24'06,00" E138°59'54,00"
Отметка рельефа	24 м	3 м
Азимут антенны	291,47°	111,28°
Угол места антенны	-0,06°	-0,06°
Тип антенны	Парабола	Парабола
Коэффициент усиления антенны (1.8м)	39 дБ	39 дБ
Высота подвеса антенны	20 м	40 м
Тип оборудования	iPasolink VR10	iPasolink VR10
Частота	6000 МГц	
Поляризация	Vertical	
Длина интервала	18,242 км	
Использование адаптивной модуляции (АДМ)	ДА	

Модуляция	Скорость, Мбит/с	Мощн. перед., дБм	Чувств. приемн., дБм
QPSK	113	32	-81,5
16PSK	227	29	-75
32QAM	284	29	-72
64QAM	341	28	-69
128QAM	398	28	-66
256QAM	456	28	-63
512QAM	510	25	-60
1024QAM	559	24	-56
2048QAM	620	24	-52

	SESR, %	SES, сек	Годовая готов-ность, %	Годовая неготов-ность, сек	Нормиров. значение SESR ITU-R F.1668, %	Нормиров. значениеSES ITU-R F.1668, sec	Норма на годовую готовность ITU-R F.1703, %	Норма на годовую неготовность ITU-R F.1703, sec
QPSK / 113	0,000014	0,4	99,999989	3,3	0,015000	395,3	99,960000	12614,4
16PSK / 227	0,000128	3,4	99,999989	3,3	0,015000	395,3	99,960000	12614,4
32QAM / 284	0,000255	6,7	99,999989	3,3	0,015000	395,3	99,960000	12614,4
64QAM / 341	0,000641	16,9	99,999989	3,3	0,015000	395,3	99,960000	12614,4
128QAM / 398	0,001279	33,6	99,999989	3,3	0,015000	395,3	99,960000	12614,4
256QAM / 456	0,002553	67,1	99,999989	3,3	0,015000	395,3	99,960000	12614,4
512QAM / 510	0,009784	257,1	99,999989	3,3	0,015000	395,3	99,960000	12614,4
1024QAM / 559	0,030243	794,8	99,999989	3,3	0,015000	395,3	99,960000	12614,4
2048QAM / 620	0,082322	2163,4	99,999989	3,3	0,015000	395,3	99,960000	12614,4

Суммарная годовая доступность интервала, %
99.99999%
99.9999%
99.999%
99.99%
99.9%
99.0%
90.0%
0.0%
113 Mbit/s QPSK
227 Mbit/s 16PSK
284 Mbit/s 32QAM
341 Mbit/s 64QAM
398 Mbit/s 128QAM
456 Mbit/s 256QAM
510 Mbit/s 512QAM
559 Mbit/s 1024QAM
620 Mbit/s 2048QAM

ПРОФИЛЬ ИНТЕРВАЛА
6,1m; 44%F1
42
39
36
33
30
27
24
21
18
15
12
9
6
0
1,5
3
4,4
5,9
7,4
8,9
10,4
11,8
13,3
14,8
16,3
18,242
k-factor=1,33


с.Киселевка
с.Циммермановка