

**Сэлэнгэ аймгийн сумдад суурилагдсан тоон телевизийн дахин дамжуулах төхөөрөмжийн  
ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

№	Сум, суурин газар	Өгөгдсөн чадал (Вт)	Суурилагдсан газар	Хэмжилтийн утгууд			
				Давтамж (МГц)	Чадал (Вт)	Оронгийн хүчлэг (dBμV/m)	MER (dB)
	Сүхбаатар сум	100	PP- 308-р станц антенн цамхагын 20м	514	98	99,7-38, 3	39.77
	Баруунхараа	50	15м өндөртэй цамхаг	506	47,3	101,7-53,1	35.95
	Ерөө	50	18м өндөртэй цамхаг	490	49	92 - 55,4	35.83
	Сайхан /Хөтөл/	50	20м өндөртэй цамхаг	498	46,7	86 - 46	36.5
	Орхон	20	15м өндөртэй цамхаг	506	20,5	96,2 - 25	34.02
	Жавхлант сум	20	сумын захиргааны байрны дээвэр дээр	490	20,7	98,1 - 48,3	34.12
	Орхонтуул сум	20	12м өндөртэй цамхаг	506	21,1	95 - 46,5	34.49
	Сант сум	20	10м өндөртэй цамхаг	490	20,8	89,5 - 52	35.13
	Алтанбулаг сум	50	Холбооны 2 давхар байшингийн дээвэрт	490	47,7	97,1 - 39	34.88
	Бугант сум	20	5 давхар орон сууцны дээвэр дээр	506	22,5	90,9 - 64	35.45
	Дулаанхаан сум	20	20м өндөртэй цамхаг	490	20,1	83,2 - 44,9	34.6
	Зүүнбүрэн сум	20	15м өндөртэй цамхаг	506	20,3	107,3 - 46	33.78
	Хүдэр сум	20	сумын захиргааны байрны дээвэр дээр	498	19,4	85,2 - 30	34.32
	Түшиг сум	20	9м өндөртэй цамхаг	490	20	91,5 - 44,5	34.75
	Цагааннуур	50	15м өндөртэй цамхаг	498	50,7	94,7 - 52	34.39
	Баруунбүрэн	20	16м өндөртэй цамхаг	498	22,8	89,2 - 48,4	35.16
	Орхонтуул Шар Ус баг	20	сумын ЕБСургуулийн дээвэр дээр 7м-т	506	21,2	88,2 - 51,7	35.47
	Түнхэл сум	50	18м өндөртэй цамхаг	498	45,2	82,7 - 36,2	35.24
	Мандал сум /Зүүнхараа/	100	18м өндөртэй цамхагийн 14м-т	490	94,7	91 - 28	34,36
	Номгон	20	20м өндөртэй цамхаг	490	20	78 - 56	35.63
	Салхит өртөө	20	12м өндөртэй цамхаг	498	20,4	91,2 - 43,7	37.98
	Сүмбэр сум	20	соёлын төвийн дээвэр дээр 8м-т	498	20,2	91,6 - 49,9	34.43

Тайлбар:

Шаамар сум нь Аналог эфирийн телевизийн өргөн нэвтрүүлгийг Сүхбаатар сумаас хүлээн авч үздэг тул чиглэлтэй антеннуудын нэгийг Шаамар сум руу чиглүүлж антенны суурилуулалтыг дахин хийлгэсэн. Хамрах хүрээний бүрхэлтийн хэмжилтийг хийхэд тус суманд хаалттай бүс үүсээгүй.

Баруунбүрэн. Тус станцын ойлтын чадал хэт өндөр байсан тул антенны фидерийг дахин толгойлж станцын үйл ажиллагааг хэвийн болгосон.

Салхит өртөө. Дахин дамжуулах станцад хэмжилт хийхэд MER-ийн хэмжээ 29дБ байсан нь бусад станцуудтай харьцуулхад хангалтгүй хэмжээ байсан тул нөөц нэвтрүүлэгчийг сольж суурилуулан хэвийн болгуулсан.

**Дорнод аймгийн сумдад суурилагдсан тоон телевизийн дахин дамжуулах төхөөрөмжийн үзүүлэлтүүд**

№	Сум, суурин газар	Өгөгдсөн чадал (Вт)	Суурилагдсан газар	Хэмжилтийн утгууд			
				Давтамж (МГц)	Чадал (Вт)	Оронгийн хүчлэг (dBμV/m)	MER (dB)
	Дашбалбар	50	13м өндөртэй цамхаг	490	51,2	97,2 - 71,6	37.45
	Чулуунхороо	20	15 м өндөртэй цамхаг	498	20.3	97,4 - 63,6	37.13
	Гурванзагал	20	23м өндөртэй цамхаг	498	20,8	91,7 - 68	37.89
	<u>Чойбалсан</u>	20	16м өндөртэй цамхаг	498	20	96,3 - 63,8	37,38
	<u>Хэрлэн</u>	100	25 м өндөртэй цамхаг ийн 2 дахь тавцан	506	94,6	87,7 - 40.6	35,87
	<u>Булган</u>	20	13м өндөртэй цамхаг	490	21	95,4 - 70,3	38,6
	<u>Халхгол</u>	50	18м өндөртэй цамхаг	490	49.3	96,3 - 66,6	36,5
	<u>Матад</u>	20	18м өндөртэй цамхаг	490	24.9	94,3 - 65	37,48

Хэрлэн Тус сумын зүүн захын хэсэг нь хүн ам ихээр суурьшсан алслагдмал , хаалттай бүсэд байгаа тул энэ хэсэгт бага чадлын дахин дамжуулагч суурилуулах ажлыг цаашид ашиглалт хариуцах байгууллага хэрэгжүүлэх шаардлагатай гэж үзэв.

Халхгол сум:

Тус сумын тоон телевизийн нэвтрүүлэх антенн суурилуулсан цамхаг нь татуурга байхгүй байсан, иймд энэ асуудалд РТС УТҮГ нь МХС ТӨК-д санал хүсэлт гарган ажиллах шаардлагатай гэж үзэв.

**Хэнтий аймгийн сумдад суурилагдсан тоон телевизийн дахин дамжуулах төхөөрөмжийн үзүүлэлтүүд**

№	Сум, суурин газар	Өгөгдсөн чадал (Вт)	Суурилагдсан газар	Хэмжилтийн утгууд			
				Давтамж (МГц)	Чадал (Вт)	Оронгийн хүчлэг (dBμV/m)	MER (dB)
	Хэнтий аймаг Баянмөнх сум:	<b>20</b>	25 м өндөртэй цамхаг	506	20,3	86,5 - 70,5	36.35
	Дархан	20	8м өндөртэй цамхаг	490	21	95,6 - 66,3	38.10

	Бор-Өндөр	50	МХС ТӨК-ийн дээвэр 12м дээр	506	45	90– 60,5	39,54
	Галшир	20	25 м өндөртэй цамхагийн 2 дахь тавцан	506		93,4 - 63,3	36,30
	Дадал	50	12 м өндөртэй цамхаг	490	50,5	96 - 71,1	35,16
	Баян-Адрага	20	8м өндөртэй цамхаг	490	19,9	93,3 - 59,6	34,71
	Батширээт	20	12м өндөртэй цамхаг	490	20,3	94,3 - 46,7	34,77
	Хурх	20	8м өндөртэй цамхаг	506	20,3	88,7 43,1	34,54
	Өмнөдэлгэр	50	20м өндөртэй цамхаг	490	49,0	95,1 - 64,5	34,27
	Бэрх	50	25м өндөртэй цамхаг	506	50,8	87,7 - 65,2	36,18
	Баян-Овоо	20	8м өндөртэй цамхаг	490	20,2	96,3 - 73,7	33,73
	Баянхутаг	20	15м өндөртэй цамхаг	498	20	94,8 - 75	34,71
	Өндөрхаан хот	100	32м цамхагийн 1-р тавцан	522	93,9	87,7 - 58,6	35,09
	Мөрөн	20	12м өндөртэй цамхаг	490	20,1	96,3 - 68,6	34,19
	Өлзийт сум	20	5м өндөр байшингийн орой дээр	514	19,6	88,5 - 66,7	34,65
	Жаргалтхаан	50	25м өндөртэй цамхаг	514	46,9	87,9 - 70,7	34,91
	Дэлгэрхаан сум	50	12м өндөртэй цамхаг	498	46,9	94,2 - 60,4	35,65
	Хэрлэнбаян- Улаан	20	25м өндөртэй цамхаг	490	20,8	93,8 - 63,6	34,64
	<u>Цэнхэрмандал</u>	20	12м өндөртэй цамхаг	498	20,4	95,8 - 50	33,39

#### Өндөрхаан хот

Тус хотын тоон телевизийн өргөн нэвтрүүлэгт 506МГц буюу 25-р сувгийг хуваарилсан байсан нь орон нутгийн телевизийн давтамжийн зурвастай давхцаж байсан тул нэвтрүүлэгчийг 522МГц буюу 27-р суваг дээр тохируулан хэмжилт туршилтын ажлыг явуулсан.

#### **Сүхбаатар аймгийн сумдад суурилагдсан тоон телевизийн дахин дамжуулах төхөөрөмжийн үзүүлэлтүүд**

№	Сум, суурин газар	Өгөгдсөн чадал (Вт)	Суурилагдсан газар	Хэмжилтийн утгууд			
				Давтамж (МГц)	Чадал (Вт)	Оронгийн хүчлэг (dBμV/m)	MER (dB)
	Онгон	20	15 м өндөртэй цамхаг	506	20,5	97,2 – 71,6	37.45
	Наран	20	25 м өндөртэй	498	20.1	94,5 - 70,3	39.02

			цамхагийн 22м дээр				
	Дарьганга	20	13м өндөр цамхаг	490	20,7	95 - 64,2	37.32
	Эрдэнэцагаан	50	25 м өндөртэй цамхагийн 2-р тавцан	490	50	93,4 - 63,3	34,95
	<u>Сүхбаатар сум</u>	20	25 м өндөртэй цамхагийн 2-р тавцан	506	20,3	88,2 - 71,1	37,71
	<u>Баруун Урт сум</u>	100	25 м өндөртэй цамхагийн 2-р тавцан	490	97,1	89,4 - 59,9 48,7	35,03

Баруун Урт сум Тус суманд хийгдсэн тоон телевизийн хамрах хүрээний бүрхэлтийн хэмжилтээр тоон телевизийн нэвтрүүлэх антенн суурилсан цамхагийн өндрийн хэмжээг нэмэгдүүлэх эсвэл оновчтой байрлалд станцыг шилжүүлэн суурилуулах шаардлагатай нь харагдсан. РТС УТҮГ-ыг дээрх асуудлыг анхааралдаа авч холбогдох арга хэмжээг авч ажиллах шаардлагатай гэж үзэв.