

БАТЛАВ.

“РАДИО ТЕЛЕВИЗИЙН ҮНДЭСНИЙ СҮЛЖЭЭ ”

УТУГ-ЫН ЗАХИРАЛ.....Ж.ЭНХБАТ

ШУУРХАЙ УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН 1-Р УЛИРЛЫН ЧАНАРЫН МЭДЭЭНИЙ ТАЙЛАН

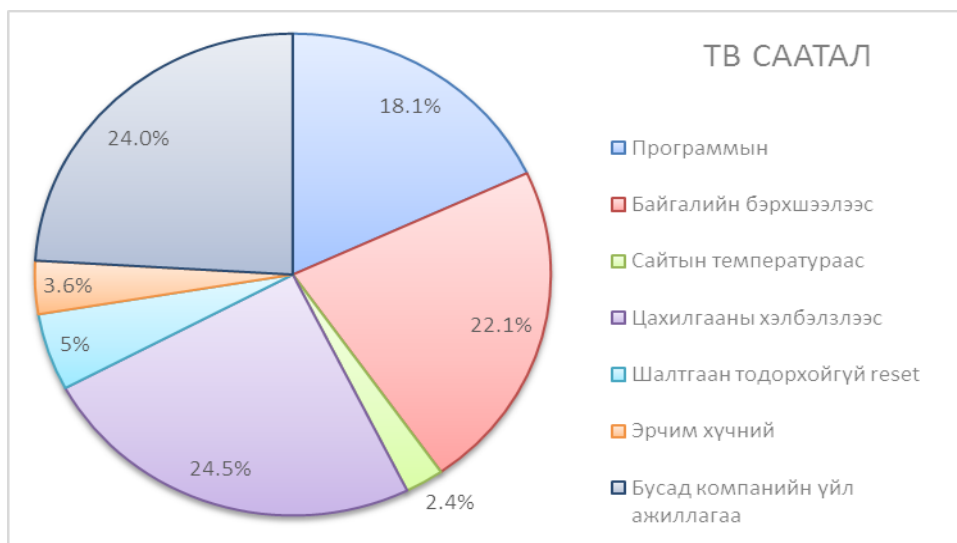
№	Төрөл		Гарсан саатал (суваг/цаг; цэг/ \	Эзлэх хувь	Төхөөрөмж гэмтэл (тоогоор)	Гомдол (тоогоор)	Үүрэг даалгавар
1	ТВ	Саатлын хувь	0.1%		28	74	
2		Чанар	99.9%				
3		Нийт суваг/цаг	8918	100%			
4		техникийн	т/т гэмтлээс	0	0.0%		
5			пр.хангамжаас	1610	18%		
6			б/бэрхшээлээс	1976	22%		
7			сайтын темп-аас	216	2%		
8			үзлэг хийгээгүйгээс				
9			цах.хэлбэлзлээс	2181	24%		
10			шалтгаан тод-гүй	461	5%		
11			АФБ				
12			төхөөрөмж элэгдэл	13	0%		
13		эрчим хүчний		317	4%		
14		бусад компанийн үйл ажиллагаа		2144	24%		
15		гаднын х.б. буруугаас		0	0%		
16		хүний буруутай үйл ажиллагаа		3			
17		үзлэг		27:25			
18	РӨН, FM	Саатлын хувь	0.6%		8	8	
19		Чанар	99.4%				
20		Нийт суваг/цаг	376	100%			
21		техникийн	т/т гэмтлээс	131	35%		
22			программ хангамж	0			
23			цах.хэлбэлзлээс	69	18%		
24			б/бэрхшээлээс	0	0%		
25			сайтын темп-аас	0	0%		
26			үзлэг хийгээгүйгээс	0			
27			шалтгаан тод-гүй	9	2%		
28			төхөөрөмж элэгдэл	97	26%		
29		эрчим хүчний		23	6%		
30		гаднын х.б. буруугаас		45	12%		

31		хүний буруутай үйл ажиллагаа	0	0%			
32		Бусад компанийн үйл	1	0%			
33		үзлэг	27				
34		Нийт цэг/цаг	248752				
35		эрчим хүчний	124213	49.9%			
36		т/т гэмтлээс	0				
37	ХШРА	ш/богино холболт	0		10	3	
38		б/бэрхшээлээс	52133	21.0%			
39		элэгдлээс	72406	29.1%			
40		гаднын	0	0.0%			
41		Бусад төхөөрөмж	0		0	4	0
42		НИЙТ			46	89	10
43		засагдсан /барагдуулсан/, /биелүүлсэн/			41	86	6
44		засагдаагүй /үлдсэн/			3	0	4
45		актлах			2	0	0

Телевизийн өргөн нэвтрүүлгийн саатал:

	Суваг/цаг	Хувь
Дамжуулах	9 849 600	100%
Дамжуулсан	9 840 680	99.9%
Саатал	8918	0.1%

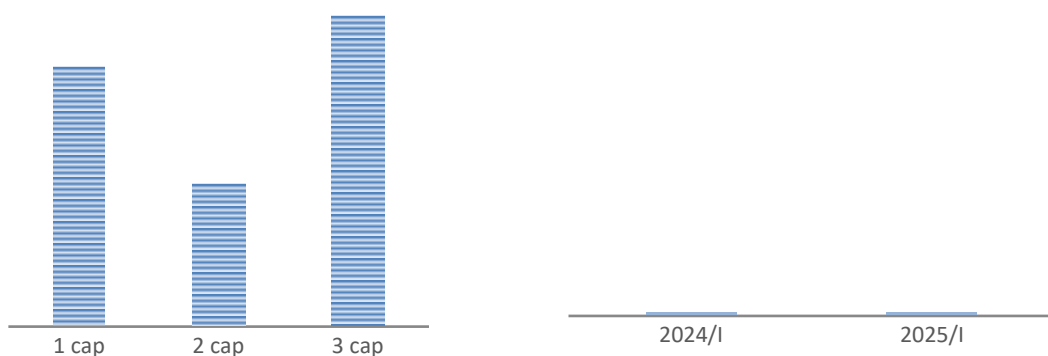
Телевизийн саатлын шалтгаан:



Энэ улиралд телевизийн өргөн нэвтрүүлэг 8918 суваг/цаг саатсан байна. Нийт саатлын 24% нь бусад компанийн үйл ажиллагаа, 24,5% нь цахилгааны хэлбэлзлээс,

22,2% нь байгалийн бэрхшээл, 18% нь программ хангамж, үлдсэн 11% нь сайтын температур, шалтгаан тодорхойлж чадаагүй ресет, эрчим хүч зэргээс шалтгаалан гарсан саатал байна.

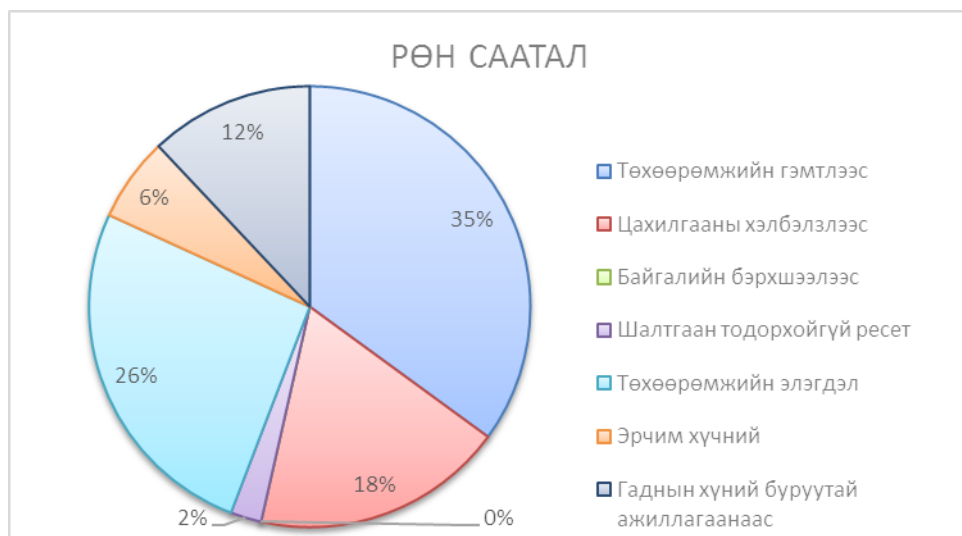
Телевизийн саатлыг сараар харьцуулж үзэхэд 2 ба 3 сард нэлээд их саатсан харагдаж байгаа нь байгалийн бэрхшээл болон гаднын байгууллагын үйл ажиллагаа, программ хангамж зэргээс шалтгаалсан байна.



FM, Радио өргөн нэвтрүүлгийн саатал:

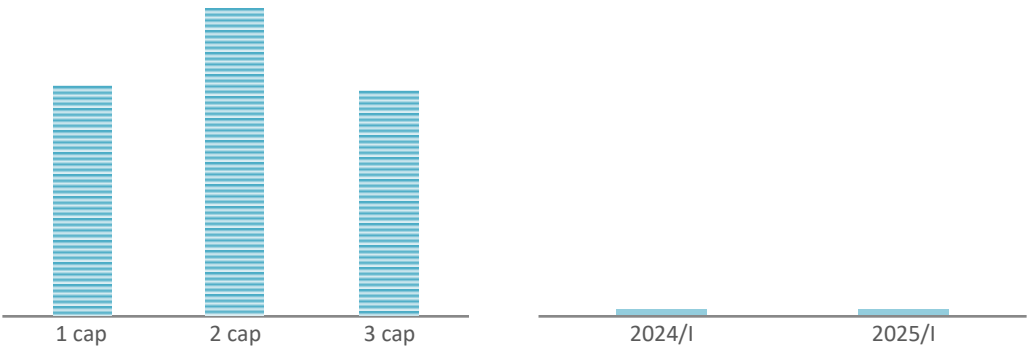
	Суваг/цаг	Хувь
Дамжуулах	68670	100%
Дамжуулсан	68292	99.4%
Саатал	376	0.6%

Радио өргөн нэвтрүүлгийн саатлын шалтгаан:



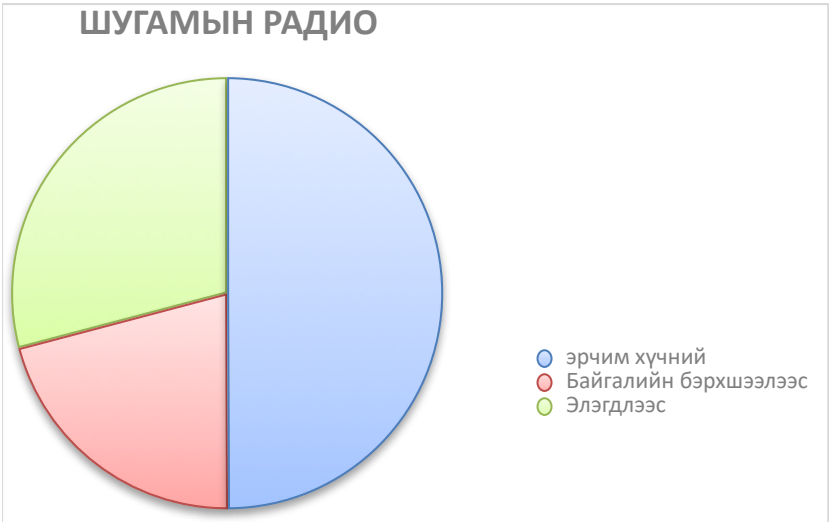
Энэ улиралд радио өргөн нэвтрүүлэг 376 суваг/цаг саатсан ба үүнээс 35% нь тоног төхөөрөмжийн гэмтэл, 18% нь цахилгааны хэлбэлзэл, 12% нь гаднын хүний буруутай үйл ажиллагаа, 26% нь тоног төхөөрөмжийн элэгдлээс үлдсэн 9% нь шалтгаан тодорхойлж чадаагүй ресет болон эрчим хүч зэргээс шалтгаалан саатсан байна.

РӨН, FM-ийн саатлыг сараар ба өмнөх оны 1-р улиралтай харьцуулж үзэхэд 2 сард их саатсан харагдаж байна. Энэ нь Хөвсгөл төв ДСВ-150 нэвтрүүлэгчийн 3ш ГК9Б ламп шатсан. Нөөц байхгүйгээс хуучин моторыг Орхон аймагт авч ирж ороолгож аймаг руу явуулж, моторын суурь, пиланз, дух, сэнсний голыг тааруулж, тэжээлийн утсыг шинээр сольж хийгээд засварлаж тавих хооронд саатсан байна.



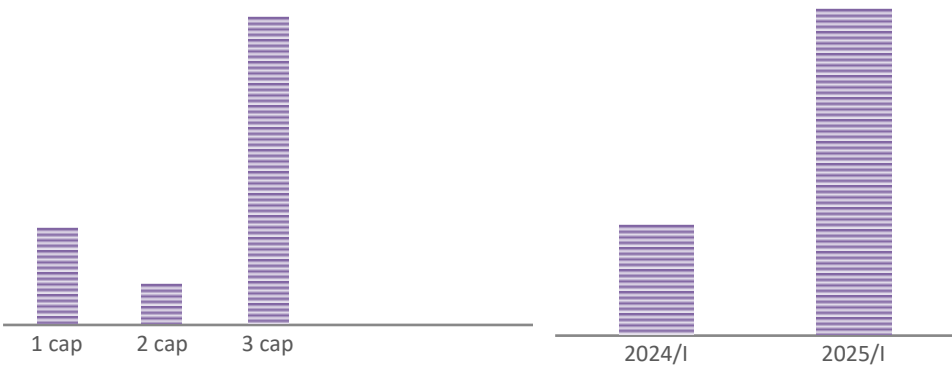
Шугамын радио:

	Цэг/цаг	Хувь
Дамжуулах	87037110	100%
Дамжуулсан	86788356	99.7%
Саатал	171563	0.3%



Энэ улиралд шугамын радиогийн гарсан нийт саатлын 50% нь эрчим хүчнээс, 21% нь байгалийн бэрхшээл, 29% нь элэгдэл зэргээс шалтгаалсан саатал байна.

Шугмын радиог сараар болон өмнөх онтой харьцуулбал өссөн үзүүлэлттэй байгаа нь энэ оны 3-р сард БГД РУ-д эрчим хүч тасарч, хамгийн их саатал гарсан байна .

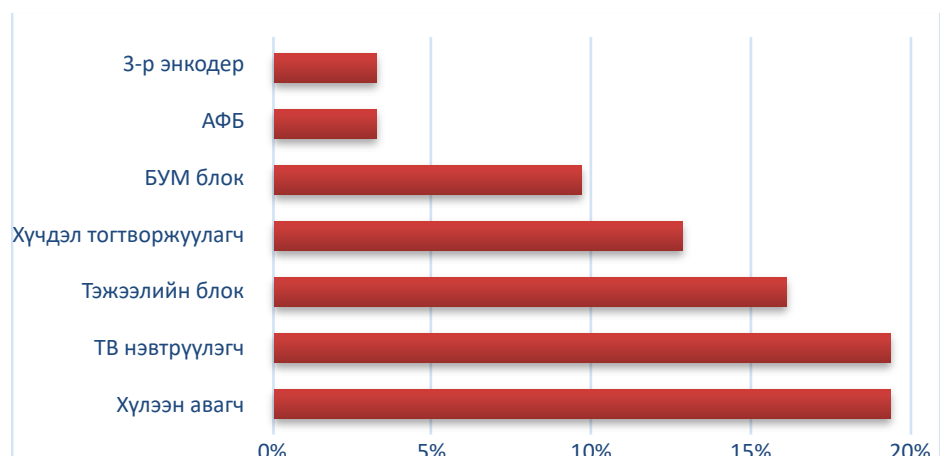


Энэ сард гарсан шугамын радиогийн гэмтэл:

Гэмтэл	ХШРА	ЭШРА
Нэхсэн гэмтэл	215	7
Гол шугам	66	
Хэрэглэгчийн шугам	22	
Оролтын шугам	70	1
Трансформатор	9	
Монтаж	15	4
Цэгийн гэмтэл	16	
Гэмтэл байхгүй	15	2
Т/Төхөөрөмжөөс шалтгаалсан	0	
II-р ангид үлдсэн	1	

Тоног төхөөрөмжийн гэмтэл:

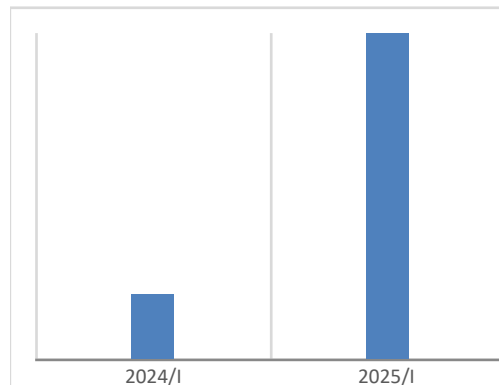
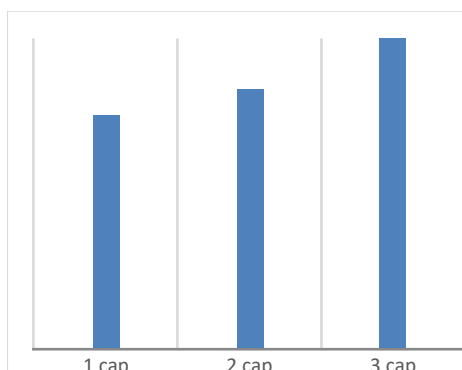
Энэ улиралд давхардсан тоогоор 46 гэмтэл бүртгэгдсэнээс шинээр 31 гэмтэл гарсан байна. Үүнээс ТВ,FM нэвтрүүлэгч болон тэжээлийн блок, хүлээн авагч, ТТС-ийн 3-р энкодер, БУМ блок гэмтсэн байна.



Гэмтлийн шалтгааныг авч үзвэл нийт гэмтлийн 39% нь цахилгааны хэлбэлзэл, 23% нь шалтгаан тодорхойлж чадаагүй ресет хийсэн. 19% нь тоног төхөөрөмжийн элэгдэл, 16% нь программ хангамж, үлдсэн 3% нь гаднын хүний буруутай үйл ажиллагаа зэргээс шалтгаалж гэмтсэн байна.



Энэ улирлын төхөөрөмжийн гэмтлийг сараар болон өмнөх оны 1-р улиралтай харьцуулж харвал өссөн үзүүлэлттэй байгаа нь цахилгааны хэлбэлзлээс шалтгаалж тоног төхөөрөмж гэмтсэн байна.



Дамжсан	10
Гарсан гэмтэл	31
Нийт	41

Зассан гэмтэл	34				
Үлдсэн / дамжсан гэмтэл/	3	№	Төхөөрөмжийн харъяалал	Төхөөрөмжийн нэр	Гэмтсэн огноо
		1	ТТС	Фидер	2020.08.01
		2	ХШРА	Енисей № 2 өсгөгчийн БУМ № 177	2025.03.20
		3	Өвөрхангай	RM хүлээн авагч	2025.03.18
Актлах	2	1	ХШРА ТРЗ	1-р өсгөгчийн БУМ блок №001	2024.10.04
		2	Төв Баянцогт	Хүчдэл тогтворжуулагч	2025.01.29

Гэмтэлтэй үлдсэн төхөөрөмжийн дэлгэрэнгүй:

Засагдаагүй үлдсэн 3 гэмтлийн 1 нь он дамжсан, 2 нь засагдах боломжгүй актлах саналтай байна. Засварт 2 төхөөрөмж үзэж байгаа. Дараах шалтгааны улмаас хүлээгдэж байгаа гэмтэл байна.

- THU-9 нэвтрүүлэгчийн гэмтэлтэй үндсэн фидерт чадлын алдагдлын хэмжилт хийлгэж, ойлт өгч байгаа цэгүүдийг тодорхойлсон. Ойлт өгч байгаа хэсгийг тайрч аван эргүүлэн холбож үзэхээр ААҮХ-т коннектор захиалсан хүлээгдэж байна.

Хугацаа хэтэрсэн гэмтэл:

№	Гэмтсэн төхөөрөмжийн байршил	Гэмтэлтэй төхөөрөмж	Хяналтын хугацаа хэтэрсэн	
			цаг	шалтгаан
1	ХШРА СХД РУ	Енисей5кВт-н БУМ блок № 011	1672:00	Нөөц байхгүй. Гэмтэлтэй төхөөрөмж засахад таарах сэлбэг байхгүй хүлээгдсэн.
2	ХШРА ТРУ	2-р өсгөгчийн БУМ № 006	726:50	Нөөц байхгүй. Гэмтэлтэй төхөөрөмж засахад таарах сэлбэг байхгүй хүлээгдсэн.
3	ХШРА СХД РУ	БУМ блок №172	218:30	Нөөц байхгүй. Гэмтэлтэй төхөөрөмж засахад таарах сэлбэг байхгүй хүлээгдсэн.
4	Төв Зуунмод	FM89.9 нэвтрүүлэх антен	1513:00	Гэмтлийн шалтгаанаа бүрэн тодорхойлох хүртэл
5	Завхан Баянтэс	Хүчдэл тогтворжуулагч	18:00	Сумаас аймагт ирэх унаа ховроос саатсан.
6	Өмнөговь төв	Panda 100Вт нэвтрүүлэгч	40:30:00	Гэмтлээ бүрэн тодорхойлж сэлбэг материалын дутагдал.

Телевизийн өргөн нэвтрүүлгийн саатал аймгаар:

- Хот орчим сайтууд: Нийт саатал 2117,2 суваг/цаг саатсан байна. Бэлхийн сайтад 336 суваг/цаг саатсан нь Onetastic100Вт нэвтрүүлэгчийн тэжээлийн блокт alarm өгч алдаа заасан. Баянхошуу, Гачуурт, Нисэх сайтаар эрчим хүч тасарч 152:3 суваг/цаг саатсан. Төв аймгийн Батсүмбэр сумын цагийн релей гэмтэж шууд холбож 220 суваг/цаг, Жаргалант сум руу засварын багийнхан 2 удаагийн дуудлагаар хүлээн авах антеныг тохиргоо алдагдсан, хүлээн авагч дээр урсгалын алдаа заасан, нэвтрүүлэх антены фидерийн толгойг цэвэрлэж холбоход 428 суваг/цаг саатсан байна. Зуунмод суманд 106,40 суваг/ цаг саатсан нь шалтгаанаа тодорхойлж чадаагүй ресет хийсэн. Зуунмод, Бүрэн сумын тоон станц байгалийн бэрхшээлээс болж саатсан. Эрдэнэсант сумын оператор нэвтрүүлэгч хүлээн авагч хоорондын BNC кабель хөндийрч алдаа зааж саатсан. Налайхын Thomson нэвтрүүлэгчийн модулярт тохиргоо алдагдаж 5:20 суваг/цаг саатсан байна.
- Дархан: нийт 30:30 суваг/цаг саатсан нь эрчим хүч тасарч, хугацааны реле гэмтэж нэвтрүүлэгч гаралтгүй болсныг шууд холбуулсан. Сэлэнгийн Орхон, Орхонтуул, Орхонтуулын Рашаант тосгонд үзлэг үйлчилгээ хийсэн.
- Сэлэнгэ: нийт 226:08 суваг/цаг саатсан. Дулаанхан сумын сайтын байр хүйтнээс станц бээрч нэвтрүүлэгчид alarm өгсөн байсныг ресет хийж хэвийн болсон.
- Хэнтий: нийт 1322:40 суваг/цаг саатсан. Аймгийн төв болон Дархан сумын нэвтрүүлэгчид программын алдаа заасан.
- Дорноговь: нийт 28 суваг/цаг саатсан. Говьсүмбэрт эрчим хүч тасарч, Хөвсгөл сумын цагийн релей гэмтэж шууд холбосон.
- Баян-Өлгий: 893,20 суваг/цаг саатсан нь аймгийн төвд эрчим хүч тасарсан. Цагааннуур сумын хүлээн авах антены кабель хугарч цагийн релей шатсан. Цагааннуур, Баяннуур, Дэлүү сумдын LNB шатсаныг сольж тавьсан. Булган сумын хүлээн авагчийн тэжээлийн блокийн гал хамгаалагч шатсан хүлээн авах антеныг тохиргоо алдагдсан.
- Дундговь: нийт 736 суваг/цаг саатсан. Дэрэн сумын хүлээн авах кабель болон LNB гэмтсэн. Өндөршилд хүлээн авах кабель гэмтэж 2:40 суваг/цаг саатсан. Өлзий сумын цагийн релей шатаж 317:20 суваг/цаг саатсан.

- Орхон: 70,40 суваг/цаг саатсан нь нэвтрүүлэгчийн тэжээлийн блок гэмтсэн байсан. Нөөц тэжээлийн блок тавьж хэвийн болгосон.
- Завхан: 2178,4 суваг/цаг саатсан нь эрчим хүчний шугамд өндөр хүчдэл орж, хүчдэл тогтворжуулагч, цагийн реле шатаж саатсан. Их-Уул сумын нэвтрүүлэгч гэмтэж 2144 суваг/цаг саатсан.
- Архангай: Эрчим хүч тасарч 2:40 суваг/цаг саатсан.
- Өвөрхангай: Бүрд сумын хүлээн авагч гэмтэж 442:40 суваг/цаг саатсан.
- Ховд: Hybrid 50Вт станцын тэжээлийн блокийн дроссель шатаж 64 суваг/цаг саатсан.
- Өмнөговь: Нэвтрүүлэгч гэмтэж 400 суваг/цаг саатсан байна.
- ТТС: нийт 151,28 суваг/цаг саатсан. Эрчим хүч тасарсан. UPS-н тэжээл хөндийрч тоног төхөөрөмжүүд тэжээлгүй болсноос 2 удаа саатсан. THU9 станцын нэвтрүүлэгчийн Exciter-ийн программын алдаа гарсан.

Радио өргөн нэвтрүүлгийн саатал аймгаар:

- Дархан: Нийт 149:20 суваг/цаг саатсан. Нэвтрүүлэгчийн урьдчилан өсгөгчид гэмтэл гарч 93:20 суваг/цаг саатсан. Аймгийн төвд эрчим хүч тасарсан. Зүүнхараад эрчим хүч хэлбэлзэж тэжээлийн блок гэмтэж 56 суваг/цаг саатсан.
- Сэлэнгэ: 127:3 суваг/цаг саатал гарсан нь Алтанбулаг сумын нэвтрүүлэгчийн тэжээлийн блок дээр 1ш хамгаалалтын эсэргүүцэл шатсан. PPC308-р станцын FM 105.5 нэвтрүүлэгч шалтгаан тодорхойгүй 3 удаа гэмтэж 114 суваг/цаг, сайтын температураас 4 суваг/цаг тус тус саатсан.
- Дорноговь: Говьсүмбэр 46:35 суваг/цаг саатсанаас эрчим хүч болон хүлээн авагчийн тохиргоо алдагдаж саатсан.
- Баян-Өлгий: Аймгийн төвд эрчим хүч тасарч 2:30 суваг/цаг саатсан.
- Хөвсгөл: Аймгийн төвд эрчим хүчний гэмтэл гарч 147:25 суваг/цаг саатсан. Аймгийн төвд эрчим хүч тасарсан. Мөн ДСВ150 нэвтрүүлэгчийн өндөр үелзлийн IV каскадын их чадлын 3ш ГК9Б ламп станцад халалт үүссэнээс хамгаалалтын хэсэг хайлж ламп халж шатсан. ДСВ150 станцад 4 цаг сарын графикт үзлэг хийсэн.
- Архангай: Эрчим хүч тасарч 0:10 суваг/цаг саатсан.

- Өмнөговь: ДСВ150 станцад сарын графикт үзлэг үйлчилгээ 8 цаг хийсэн.
- Дорнод: ДСВ150 станцад 6 цаг сарын графикт үзлэг хийсэн.
- ТТС: 17.22 суваг/цаг саатсан. Интернэт тасарч 103.1 станц дохиогүй болсон. FM106мгц станц гаралтгүй болсон нь Exciter-ийн гаралтын транзистор шатсаныг сольж тавьсан. Эрчим хүч тасарч FM106мгц, FM82.9МГц, FM76.1МГц станцууд саатсан. 3-р энкодер гэмтэж РӨН1,2 тасарсан. МҮОНРТ-н хуучин төвийн цахилгаан хангамжийн КТП4 дэд станцад техникийн үзлэг үйлчилгээ хийж, FM103.1МГц станц саатсан байна.
- ХШРА: нийт 248753,10 суваг/цаг саатсан.

Үзлэг үйлчилгээ:

- Говь-Алтай аймаг графикт хуваарийн дагуу үзлэг үйлчилгээ хийгээгүй.
- РНТС,ТТС, Салбар 4 аймаг ДСВ 150, ТРАМ 150 нэвтрүүлэгчид сарын графикт үзлэг үйлчилгээ хийгдсэн. Дундговь, Дорноговь, Дархан, Орхон зэрэг аймгуудын инженерүүд зарим сумдаар тоног төхөөрөмжийн үзлэг үйлчилгээ хийсэн.

Томилолтоор ажилласан байдал:

№	Аймаг, хот	томилолтоор явсан хүний тоо	гэмтэл засварлах ажлаар	үзлэг үйлчилгээ	бусад ажлаар
1	ЗУГ	7	1		7
2	ТБТГ	3	2		
2	ИХБТГ	1			1
3	СХОБХ	4			4
4	ШУХ	2			2
5	ХЗА	5	4		
6	Дорноговь	1	1	1	
7	Булган, Орхон	2	1	1	
8	Дархан	2	1	1	
9	Дундговь	1	1	1	
	Баян- Өлгий	3	3		
	Нийт	32	1	4	14

АНэ	Гомдлын төрөл	Тоо
1	ТВ	74
2	РӨН, FM	8
3	Шугамын радио	7
Нийт		89

Санал гомдол:

Ирсэн гомдол, санал, хүсэлт	89
Цахим хэлбэрээр	
Утсаар хандсан	86
Биечлэн уулзсан	3
Бичгээр	

№	Санал гомдлын шалтгаан	Тоо
1	Сувгаа хайлгаж мэдэхгүйгээс /тохиргоо/	12
2	Хэрэглэгчийн төхөөрөмжөөс шалтгаалсан	22
3	Гэмтэл саатал, үзлэгтэй холбоотой	47
4	Бусад	7
5	Эрчим хүчний тасралтаас	1
6	Студи болон Монсатын тасралтаас	
7	Сувагтай холбоотой	
Нийт		89

Санал гомдлын утга	Тоо
Телевиз гарахгүй, дохио байхгүй.	52
МҮОНТ-ээс бусад суваг гарахгүй байна.	5
Хайлгахгаар "суваг нэгтгэх" гэж гараад байна.	
Телевиз гацаад тасалдаад сайн гарахгүй байна.	7
Радио явахгүй, шуугиад байна, сонсгол сул байна.	7
Зарим суваг дутуу гараад байна.	

Бусад /хүсэлт/	3
Хүсэлт /Тохиргоо алдсан/	11
Шугамын радиогийн хураамжаас чөлөөлөгдмөөр байна	4
Нийт	89

Үүрэг даалгавар:

Урт хугацаанд оруулсан 5 үүрэг даалгавар нь өнгөрсөн жилүүдэд өгөгдсөн үүрэг даалгавар байна.

Нийт	Хаасан /биелэгдэх боломжгүй/	Биелсэн	Урт хугацаа	Үргэлжилж байгаа
5		1	4	

Цаашид анхаарал:.

1. Гол сэлбэг хэрэгслийн захиалгыг жил, улирлаар өгөхдөө яаралтай нөхцөлд ашиглах сэлбэгийн нөөцийг тооцоолон захиалах шаардлагатай.
2. Аймаг, салбар, албад сэлбэг хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийн нөөцийг бий болгох.
3. Засагдаагүй удсан төхөөрөмжүүдийг засагдах боломжтой эсэхийг тодорхойлж, боломжгүй тохиолдолд цаашдын арга хэмжээг авах.

ТАНИЛЦСАН:

ТЕХНИКИЙН БОДЛОГО, ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН
ГАЗРЫН ДАРГА БӨГӨӨД ЕРӨНХИЙ
ИНЖЕНЕР

Д.ГАЛБАДРАХ

ХЯНАСАН:
ШУУРХАЙ УДИРДЛАГЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Г.НЯМБАЯР

БОЛОВСРУУЛСАН:
СҮЛЖЭЭНИЙ ЧАНАР ХЯНАЛТЫН

МЭРГЭЖИЛТЭН

П.МӨНХЦЭЦЭГ