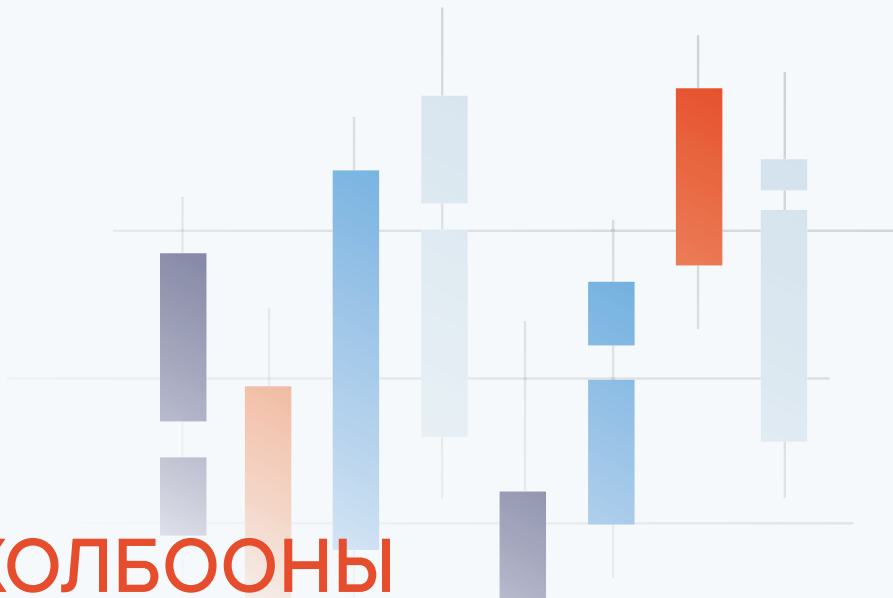




ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ  
ЗОХИЦУУЛАХ  
ХОРОО



# ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ЗАХ ЗЭЭЛИЙН 2024 оны СТАТИСТИК ЭМХЭТГЭЛ

УЛААНБААТАР 2025

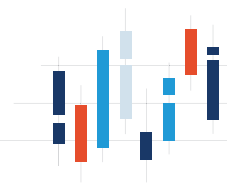
Эмхэтгэлийг боловсруулсан:

**ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ЗОХИЦУУЛАХ ХОРООНЫ  
ЗАХ ЗЭЭЛ ҮНЭ ТАРИФЫН ЗОХИЦУУЛАЛТЫН ГАЗАР  
СУДАЛГАА, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЭЛТЭС**

 [www.crc.gov.mn](http://www.crc.gov.mn)

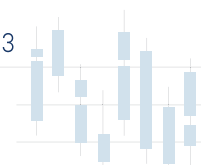
 11-304258

2025 он

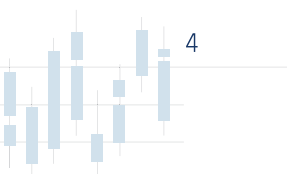


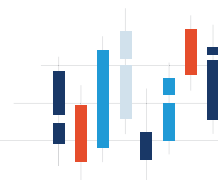
## АГУУЛГА

Хүснэгтэн мэдээллийн жагсаалт .....	5
Зурган мэдээллийн жагсаалт.....	7
<b>1. ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТИЙН ТАНИЛЦУУЛГА.....</b>	<b>10</b>
<b>2. ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ.....</b>	<b>18</b>
<b>3. ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ЭРХЛЭГЧДИЙН ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД.....</b>	<b>20</b>
3.1 Харилцаа холбооны үйл ажиллагааны орлого.....	20
3.2 Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого .....	21
3.3 Хөрөнгө оруулалт.....	23
<b>4. ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ.....</b>	<b>24</b>
4.1 Харилцаа холбооны сүлжээний үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт.....	25
4.2 Харилцаа холбооны сүлжээний урт.....	26
4.3 Улс хоорондын сүлжээний үйлчилгээ.....	27
4.4 Улс хоорондын транзит үйлчилгээ .....	27
4.5 Сансрын холбооны сүлжээ, үйлчилгээ .....	28
<b>5. ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ ҮЙЛЧИЛГЭЭ.....</b>	<b>29</b>
5.1 Үүрэн холбооны үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт .....	29
5.2 Үүрэн холбооны хэрэглэгчийн тоо .....	31
5.3 Үүрэн холбооны ачаалал/ хэрэглээ.....	37
5.3.1 Ярианы ачаалал.....	37
5.3.2 Мессеж ба дата хэрэглээ .....	38
<b>6. СУУРИН ИНТЕРНЭТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ.....</b>	<b>40</b>
6.1 Суурин интернэт үйлчилгээний орлого .....	40
6.2 Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо .....	42
6.3 Суурин интернэтийн хэрэглээ.....	45
<b>7. СУУРИН ТЕЛЕФОН ҮЙЛЧИЛГЭЭ.....</b>	<b>46</b>
7.1 Суурин телефон үйлчилгээний орлого.....	46
7.2 Суурин телефон хэрэглэгчийн тоо.....	48
7.3 Суурин телефон ярианы ачаалал.....	49
<b>8. ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ - ОЛОН СУВАГ ДАМЖУУЛАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ .....</b>	<b>51</b>
8.1 Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний орлого.....	51
8.2 Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо .....	53
<b>9. ТЕЛЕВИЗИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ .....</b>	<b>57</b>
<b>10. РАДИОГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ .....</b>	<b>60</b>



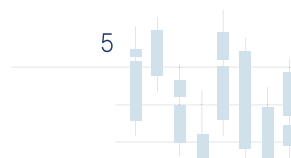
<b>11. ШУУДАНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ</b> .....	<b>62</b>
11.1 Шуудангийн үйлчилгээний орлого.....	63
11.2 Шуудангийн илгээмж солилцоо.....	65
11.2.1 Дотоодын шуудангийн илгээмж солилцоо.....	65
11.2.2 Улс хоорондын шуудангийн илгээмж солилцоо.....	66
<b>12. ХҮНИЙ НӨӨЦ</b> .....	<b>68</b>
Хавсралт.....	70



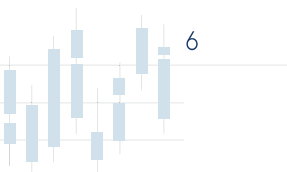


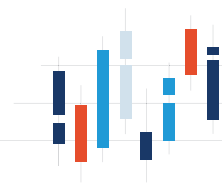
## ХҮСНЭГТЭН МЭДЭЭЛЛИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1.	Тусгай зөвшөөрлийн шийдвэрийн мэдээлэл, оноор.....	18
Хүснэгт 2.	Харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн тоо, төрлөөр	19
Хүснэгт 3.	Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн орлого, .....	21
Хүснэгт 4.	Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн төсөвт төвлөрүүлсэн орлого, үйл ажиллагааны чиглэлээр .....	22
Хүснэгт 5.	Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн хөрөнгө оруулалтын хэмжээ, тусгай зөвшөөрлийн төрлөөр.....	23
Хүснэгт 6.	Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах, эзэмших, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчдийн жагсаалт, үйлчилгээний хүртээмжээр, 2024 .....	24
Хүснэгт 7.	Харилцаа холбооны сүлжээний үйлчилгээний төрлүүд .....	25
Хүснэгт 8.	Харилцаа холбооны сүлжээний үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр .....	25
Хүснэгт 9.	Харилцаа холбооны хот, хот хоорондын дамжуулах сүлжээний урт (км), оноор	26
Хүснэгт 10.	Улс хоорондын нийт транзит урсгал ба орлогын хэмжээ, оноор.....	28
Хүснэгт 11.	Сансрын холбооны сүлжээ байгуулах, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэгчдийн орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр .....	28
Хүснэгт 12.	Сансрын холбооны үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо.....	28
Хүснэгт 13.	Үүрэн холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн зах зээлд эзлэх хувь.....	29
Хүснэгт 14.	Үүрэн холбооны үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр	30
Хүснэгт 15.	Үүрэн холбооны үндсэн үйлчилгээний орлого, оноор .....	30
Хүснэгт 16.	Үүрэн холбооны нэвтрэлтийн түвшин.....	31
Хүснэгт 17.	Хөдөлгөөнт өргөн зурвасын хэрэглэгчийн тоо, оноор .....	32
Хүснэгт 18.	Хөдөлгөөнт өргөн зурвасын смарт бокс ашиглан үйлчилгээ авч буй хэрэглэгчийн тоо .....	33
Хүснэгт 19.	Үүрэн холбооны бааз станцын тоо, технологийн төрлөөр.....	35
Хүснэгт 20.	Үүрэн холбооны хэрэглэгчдийн тоо бүс, байршлаар, 2024 он.....	36
Хүснэгт 21.	Үүрэн холбооны үйлчилгээний нэг хэрэглэгчийн сарын дундаж дата хэрэглээ...	39
Хүснэгт 22.	Суурин интернэтийн үйлчилгээ эрхлэгчийн зах зээлд эзлэх хувь, идэвхтэй хэрэглэгчийн тоогоор.....	40
Хүснэгт 23.	Суурин интернэт үйлчилгээний үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр .....	40
Хүснэгт 24.	Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, гэрээт хурдаар .....	44
Хүснэгт 25.	Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, хот, аймаг бүсээр .....	44
Хүснэгт 26.	Суурин интернэт үйлчилгээний дата хэрэглээ, оноор.....	45
Хүснэгт 27.	Суурин телефон үйлчилгээ эрхлэгчийн зах зээлд эзлэх хувь, идэвхтэй хэрэглэгчийн тоогоор, 2024 он .....	46
Хүснэгт 28.	Суурин телефон үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр.....	46
Хүснэгт 29.	Суурин холбооны идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, оноор .....	48
Хүснэгт 30.	Суурин холбооны идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, төрлөөр.....	48
Хүснэгт 31.	Суурин телефон хэрэглэгчийн тоо, хэрэглэгчийн төрлөөр, 2024 он .....	49
Хүснэгт 32.	Суурин телефон хэрэглэгчийн тоо, байршлаар, оноор .....	49
Хүснэгт 33.	Суурин телефон хэрэглэгчийн тоо, технологийн төрлөөр.....	49
Хүснэгт 34.	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ эрхлэгчийн зах зээлд эзлэх хувь, идэвхтэй хэрэглэгчийн тоогоор, 2024 он .....	51



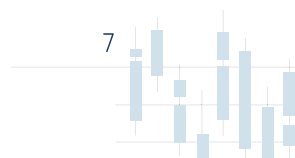
<b>Хүснэгт 35.</b> Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр .....	52
<b>Хүснэгт 36.</b> АйПиТВ үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо, төрлөөр .....	55
<b>Хүснэгт 37.</b> Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо, хот, аймаг бүсээр, 2024 он .....	56
<b>Хүснэгт 38.</b> Телевизийн тусгай зөвшөөрлийн тоо, төрөл, хамрах хүрээгээр, 2024 он.....	57
<b>Хүснэгт 39.</b> Телевизийн үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт,.....	58
<b>Хүснэгт 40.</b> Телевизийн үйлчилгээний 2024 оны орлого /Тэрбум төгрөг/.....	58
<b>Хүснэгт 41.</b> Телевизийн үйлчилгээний орлогын бүтэц.....	58
<b>Хүснэгт 42.</b> Өргөн нэвтрүүлгийн телевизүүдийн 2024 оны орлогын бүтэц.....	59
<b>Хүснэгт 43.</b> Арилжааны телевизүүдийн 2024 оны орлогын бүтэц.....	59
<b>Хүснэгт 44.</b> Радиогийн тусгай зөвшөөрлийн тоо, төрөл, хамрах хүрээгээр.....	60
<b>Хүснэгт 45.</b> Радиогийн үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр.....	61
<b>Хүснэгт 46.</b> Радиогийн үйлчилгээний 2024 оны орлого, байршлаар.....	61
<b>Хүснэгт 47.</b> Радиогийн үйлчилгээний орлогын бүтэц, 2024 он.....	61
<b>Хүснэгт 48.</b> Шуудангийн тусгай зөвшөөрлийн тоо .....	62
<b>Хүснэгт 49.</b> Шуудангийн сүлжээ байгуулах тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчдийн жагсаалт, үйлчилгээний төрлөөр, 2024 .....	62
<b>Хүснэгт 50.</b> Улс хоорондын илгээмжийн үйлчилгээ үзүүлж буй чиглэл, үйлчилгээ эрхлэгчийн тоо, 2024 он.....	63
<b>Хүснэгт 51.</b> Шуудангийн үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр.....	63
<b>Хүснэгт 52.</b> Нийт шуудангийн илгээмж солилцооны тоо .....	65
<b>Хүснэгт 53.</b> Дотоодын шуудангийн илгээмж солилцоо, илгээмжийн төрлөөр, 2024 он.....	65
<b>Хүснэгт 54.</b> Дотоодын шуудангийн илгээмж солилцоо, оноор.....	66
<b>Хүснэгт 55.</b> Дотоодын буухиа шуудан солилцоо, оноор.....	66
<b>Хүснэгт 56.</b> Улс хоорондын шуудангийн илгээмж солилцоо, илгээмжийн төрлөөр, 2024 он.....	66
<b>Хүснэгт 57.</b> Улс хоорондын шуудан солилцоо, чиглэлээр, 2024 он.....	68
<b>Хүснэгт 58.</b> Улс хоорондын шуудан солилцооны тоо.....	67
<b>Хүснэгт 59.</b> Улс хоорондын буухиа шуудан солилцоо .....	67
<b>Хүснэгт 60.</b> Нийт ажилтны тоо, салбар болон үйлчилгээний төрлөөр, оноор.....	68



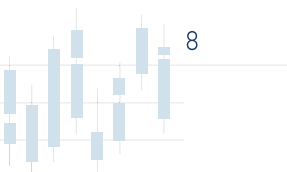


## ЗУРГАН МЭДЭЭЛЛИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1.	Зөвшөөрлийн тоо, оноор.....	18
Зураг 2.	Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн эдийн засгийн үндсэн үзүүлэлт, 2021-2024 он.....	20
Зураг 3.	Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн орлого, оноор.....	20
Зураг 4.	Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн төсөвт төвлөрүүлсэн орлого, оноор ..	22
Зураг 5.	Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн хөрөнгө оруулалтын хэмжээ, оноор ..	23
Зураг 6.	Харилцаа холбооны сүлжээний үйлчилгээний орлого, оноор.....	25
Зураг 7.	Хот хоорондын шилэн кабелийн сүлжээний эзэмшил, 2024.....	26
Зураг 8.	Интернэтийн бөөний үйлчилгээ эрхлэгчдийн нийт урсгалын багтаамж: Гбит/сек ...	27
Зураг 9.	Үүрэн холбооны үйлчилгээний орлого, оноор.....	29
Зураг 10.	Үүрэн холбооны нэг хэрэглэгчээс олох дундаж орлого (ARPU) .....	31
Зураг 11.	Үүрэн холбооны идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, оноор .....	31
Зураг 12.	Хэрэглэгчийн төлбөрийн нөхцлөөр зах зээлд эзлэх хувь, оноор .....	32
Зураг 13.	3G, 4G/LTE хэрэглэгчийн тоо. мян .....	33
Зураг 14.	Үүрэн холбооны бааз станцын тоо, технологийн төрлөөр .....	33
Зураг 15.	Үүрэн холбооны 3G нэвтрэлтийн хувь, аймгаар, 2024 он .....	34
Зураг 16.	Үүрэн холбооны 4G/LTE нэвтрэлтийн хувь, аймгаар, 2024 он.....	34
Зураг 17.	M2M хэрэглэгчийн тоо, оноор .....	35
Зураг 18.	Ухаалаг төхөөрөмжийн төрөл, 2024 он .....	37
Зураг 19.	Ухаалаг төхөөрөмж хэрэглэгчийн тоо .....	37
Зураг 20.	Үүрэн холбооны сүлжээн дэх ярианы ачаалал, сая минут.....	38
Зураг 21.	Үүрэн холбооны хэрэглэгчдийн үүсгэсэн дата хэрэглээ /ТВ/.....	38
Зураг 22.	Үүрэн холбооны хэрэглэгчийн сарын мессеж болон дата хэрэглээ .....	39
Зураг 23.	Суурин интернэт үйлчилгээний нийт орлого .....	41
Зураг 24.	Интернэтийн үйлчилгээний орлогын бүтэц, 2024 он.....	41
Зураг 25.	Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо .....	42
Зураг 26.	Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, байршлаар.....	42
Зураг 27.	Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, технологийн төрлөөр.....	43
Зураг 28.	Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, гэрээт хурдаар.....	43
Зураг 29.	Суурин интернэт үйлчилгээний нэг хэрэглэгчийн сарын дундаж хэрэглээ, оноор .....	45
Зураг 30.	Суурин телефон үйлчилгээний нийт орлого, оноор.....	47
Зураг 31.	Суурин телефон холбооны орлогын бүтэц 2024 он.....	47
Зураг 32.	Суурин телефон үйлчилгээний нэг хэрэглэгчээс олох дундаж орлого (ARPU), оноор .....	47
Зураг 33.	Суурин холбооны идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, оноор.....	48
Зураг 34.	Суурин холбооны ярианы ачаалал, оноор.....	50
Зураг 35.	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний нийт орлого.....	52
Зураг 36.	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний нэг хэрэглэгчээс олох дундаж орлого (ARPU), оноор .....	52
Зураг 37.	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, оноор .....	53
Зураг 38.	Олон суваг дамжуулах хэрэглэгчийн тоо, байршлаар, оноор .....	53



Зураг 39. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний хэрэглэгч, технологийн төрлөөр.....	54
Зураг 40. Олон суваг дамжуулах хэрэглэгчийн тоо, байршил ба технологиор, 2024 он .....	54
Зураг 41. АйПиТВ үйлчилгээний нийт хэрэглэгчийн тоо, оноор.....	54
Зураг 42. АйПиТВ хэрэглэгчийн тоо, байршлаар, оноор.....	55
Зураг 43. Телевизийн үйлчилгээ эрхлэгчдийн орлого /тэрбум төгрөг/ .....	57
Зураг 44. Радиогийн үйлчилгээний орлого, оноор.....	60
Зураг 45. Шуудангийн нийт үйлчилгээ эрхлэгчид болон Монгол Шуудан ХК-ийн орлогын харьцуулалт, оноор .....	64
Зураг 46. Шуудангийн үйлчилгээний орлогын бүтэц, эзлэх хувиар .....	64
Зураг 47. Шуудангийн илгээмж солилцоо, оноор .....	65
Зураг 48. Нийт ажилтны тоо, оноор .....	68
Зураг 49. Нийт ажиллагчдын тоо, хүйсээр, 2024 он .....	69
 Хавсралт	
Хавсралт 1. Хэрэглэгчийн тоо, хот, аймаг бүсээр, 2024 он.....	70
Хавсралт 2. Харилцаа холбооны тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээний үндсэн үзүүлэлтүүд, сүүлийн 2 жилээр .....	71
Хавсралт 3. 2024 оны жилийн эцсийн тайлангийн ирц.....	73





ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ЭРХЛЭГЧДИЙН

# 2024 ОНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ



Дамжуулах сүлжээний урт

**53,540 км** ▲ 3.08%



Интернэтийн гадаад урсгалын багтаамж

**750 Гбит/сек** ▲ 27.01%



Үүрэн холбооны нийт идэвхтэй хэрэглэгч

**4,889,043** ▲ 0.97%



100 хүнд ногдох үүрэн холбооны хэрэглэгч

**137.9** ▼ 0.17 н.х



Хөдөлгөөнт өргөн зурвасын хэрэглэгч

**4,137,353** ▲ 0.36%



100 хүнд ногдох хөдөлгөөнт өргөн зурвасын хэрэглэгч

**116.7** ▲ 2 н.х



Суурин холбооны нийт (төлбөр төлсөн) идэвхтэй хэрэглэгч

**621,228** ▲ 18.54%



100 хүнд ногдох суурин холбооны хэрэглэгч

**17.5** ▲ 3.4 н.х



Суурин интернэтийн идэвхтэй хэрэглэгч

**546,213** ▲ 9.49%



Нийт өрхийн интернэтэд холбогдсон хувь

**51.8%** ▲ 4.6 н.х



Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгч (Үүнд OTT үйлчилгээний хэрэглэгч ороогүй болно.)

**753,795** ▼ 1.05%



Нийт өрхийн олон суваг дамжуулах үйлчилгээ авч буй хувь

**76.65%** ▼ 1.05 н.х



IPTV үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгч

**466,923** ▲ 8.82%



Интернэтээр дамжуулан олон суваг дамжуулах үйлчилгээ авч буй (OTT) идэвхтэй хэрэглэгч

**152,556**



Дотоодын шуудан солилцоо

**2,073,918 ш** ▼ 17.02%



Улс хоорондын шуудан солилцоо

**875,623 ш** ▲ 61.06%



Орлого

**₮2,408.4 тэрбум** ▲ 14.08%



Хөрөнгө оруулалт

**₮352.0 тэрбум** ▲ 4.1%



Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого

**₮384.3 тэрбум** ▲ 7.82%



Хүний нөөц

**12,200** ▼ 0.3%

## 1. ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчдээс тусгай зөвшөөрлийн гэрээ болон “Харилцаа холбооны зах зээлд шударга өрсөлдөх нөхцөл бүрдүүлэх журам”-ын 4.3-д заасны дагуу 2024 оны жилийн эцсийн тайлан мэдээллийг [www.stat.crc.gov.mn](http://www.stat.crc.gov.mn) цахим системээр цуглуулан авч, мэдээллийг нэгтгэн танилцуулж байна.

2024 оны жилийн эцсийн байдлаар харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхлэх 754 тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч байгаагаас 86.07% нь тайлан мэдээгээ ирүүлсэн бол тайлбар албан бичиг ирүүлсэн 85, тайлан ирүүлээгүй 105 байна.

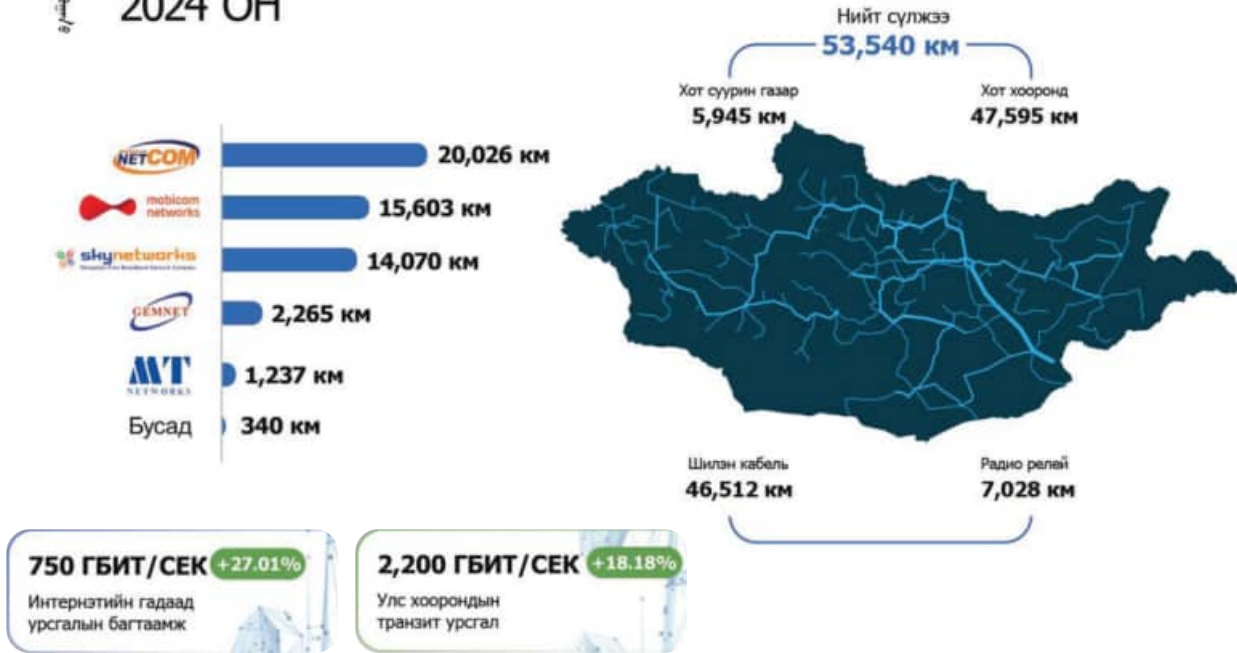


Харилцаа холбооны тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээ эрхлэгчдийн нийт орлого 2024 оны байдлаар 2.4 их наядад хүрсэн нь өмнөх оноос 14.79 хувиар, төсөвт төвлөрүүлсэн орлого 384.3 тэрбум төгрөг болж өмнөх оноос 7.82 хувиар тус тус өссөн. Нийт хөрөнгө оруулалт 352.0 орчим тэрбум төгрөг болж өмнөх оны мөн үеэс 4.11 хувиар өссөн байна.

Харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээнд нийт 12,200 ажилтан ажиллаж байна. Нийт ажилтны тоо өмнөх оноос 0.3 хувиар буурчээ. Нийт ажилтны 62.4 хувь нь мэдээлэл, харилцаа холбоонд, 24.65 хувь нь өргөн нэвтрүүлгийн үйлчилгээнд, 12.93 хувь нь шуудангийн үйлчилгээнд хамаарч байна.

# ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ

## 2024 ОН



Монгол Улсын дамжуулах сүлжээний урт 53,540 км болж 2023 оноос 3.08 хувиар нэмэгджээ. Үүнээс шилэн кабелийн сүлжээ 46,512 км ба хот хоорондын шилэн кабелийн сүлжээний урт 43,132 км байна. Хот хоорондын шилэн кабелийн сүлжээний 46.13 хувийг төрийн өмчийн Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК эзэмшиж байна.

Интернэтийн гадаад урсгалын багтаамж 2024 оны жилийн эцэст 750.0 Гбит/сек болсон нь 2023 оны жилийн эцсийн үеэс 159.5 Гбит/сек-ээр буюу 27.01 хувиар нэмэгджээ. Харин интернэтийн үйлчилгээ эрхлэгчдэд гэрээлсэн урсгал 228.7 Гбит/сек ба 2023 оны жилийн эцэстэй харьцуулахад 7.16 хувиар нэмэгдсэн байна.

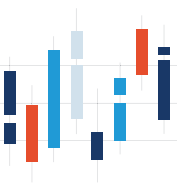
Улс хоорондын транзит урсгалын багтаамж 2023 оны жилийн эцсээс хойш 400 Гбит/сек-ээр нэмэгдэж, 2200 Гбит/сек болсон байна.



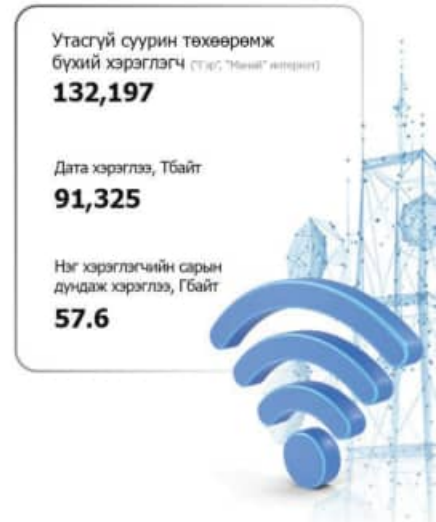
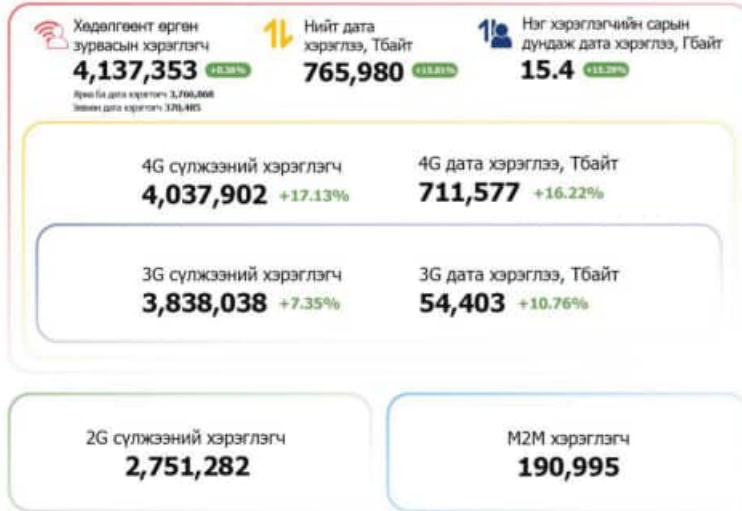
Үүрэн холбооны нийт идэвхтэй хэрэглэгч 2024 оны жилийн эцсийн байдлаар 4,889,043 болж өмнөх оноос 0.97 хувиар нэмэгдсэн бол 100 хүнд ногдох үзүүлэлт нь 137.9 болж өмнөх оноос 0.17 хувиар буурчээ.

Үүрэн холбооны нийт хэрэглэгчийн 60.64 хувийг урьдчилсан төлбөрт, 27.19 хувийг дараа төлбөрт, 12.17 хувийг хосолсон төлбөрт хэрэглэгч эзэлж байгаа бөгөөд жил ирэх бүр үүрэн холбооны хэрэглээ дараа болон хосолсон төлбөрт үйлчилгээ руу шилжиж байна.

Үүрэн холбооны сүлжээнд ухаалаг төхөөрөмж хэрэглэгчийн тоо 4.80 хувиар өсч, 4,283,341 болсон байна. Үүнээс Андроид утас хэрэглэгч 64.59 хувь, iOS утас хэрэглэгч 32.22 хувийг тус тус эзэлж байна. Сүүлийн жилүүдэд iOS буюу iPhone утас хэрэглэгчийн хувь нэмэгдэж байна.



# ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ТОО БА ДАТА ХЭРЭГЛЭЭ /ТЕХНОЛОГИЙН ТӨРЛӨӨР/ 2024 ОН

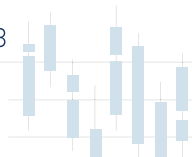


Үүрэн холбооны хөдөлгөөнт өргөн зурвасын интернэт хэрэглэгчийн тоо 4,137,353 болж өмнөх оноос 0.36 хувиар өссөн. Энэ нь үүрэн холбооны нийт хэрэглэгчийн 84.63 хувь нь интернэт хэрэглэж байгааг харуулж байна.

Үүрэн холбооны 3G сүлжээн дэх хэрэглэгчийн тоо 2023 оны жилийн эцэстэй харьцуулахад 7.35 хувиар, 4G сүлжээн дэх хэрэглэгчийн тоо 17.13 хувиар тус тус өссөн ба 4G сүлжээн дэх хэрэглэгч 3G сүлжээний хэрэглэгчээс илүү болсон байна.

3G сүлжээн дэх дата хэрэглээ 54,403 Терабайт болж өмнөх онтой харьцуулахад 10.76 хувиар өссөн бол 4G сүлжээнд 711,577 Терабайт болж 16.22 хувиар, нийт дүнгээр 15.8 хувиар тус тус өсчээ. Дата хэрэглээний хэмжээ жил бүр өсч байгаа ч өсөлтийн хувь нь 2023 онтой харьцуулахад 12.4 нэгж хувиар буурчээ.

2024 онд нэг хэрэглэгчийн нэг сарын дундаж дата хэрэглээ 15.43 Гбайт байгаа нь 2023 онтой харьцуулахад 2.06 Гбайтаар (15.39%) нэмэгджээ.

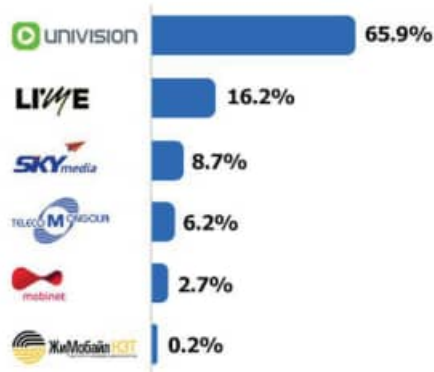


### СУУРИН ТЕЛЕФОН ХОЛБОО

2024 ОН



#### ЗАХ ЗЭЭЛД ЭЗЛЭХ ХУВЬ



Төлбөр төлсөн, идэвхтэй хэрэглэгчийн тоогоор тооцсон.

#### ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ТОО



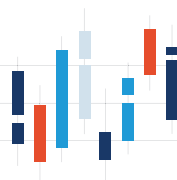
#### ЯРИАНЫ АЧААЛАЛ



Суурин телефон холбооны төлбөр төлж буй идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо 621,228 болсон нь 2023 оны жилийн эцсээс 18.54 хувиар өсчээ. Эдгээр хэрэглэгчийн 71.63 хувь нь АйПиТВ хосолсон үйлчилгээний хэрэглэгч байна.

Суурин телефон холбооны хэрэглэгчийг технологийн төрлөөр нь авч үзвэл уламжлалт (NGN) сүлжээний хэрэглэгч 4.86 (30,208) хувь, интернэт протоколд суурилсан сүлжээний (VoIP) хэрэглэгч 78.71 (488,961) хувь, интернэт сүлжээний (OTT) хэрэглэгч 16.43 (102,059) хувийг эзэлж, интернэт сүлжээний (OTT) хэрэглэгчийн тоо нэмэгдэж байна. Гэрээний төрлөөр нь авч үзвэл өрхийн хэрэглэгч 90.4 хувь (561,515), байгууллагын хэрэглэгч 9.6 (59,713) хувийг тус тус эзэлж байна. Суурин телефон холбооны өрхийн хэрэглэгчийн тоо 2023 онтой харьцуулахад 18.2 хувиар, байгууллагын хэрэглэгчийн тоо 22.0 хувиар тус тус өсчээ.

Суурин телефон холбооны сүлжээнд сүүлийн 3 сар ярианы ачаалал үүсгэсэн 145,457 хэрэглэгч байгаа нь өмнөх онтой харьцуулахад 22.1 хувиар буурсан байна. Ачаалал үүсгэсэн хэрэглэгч нь нийт хэрэглэгчийн 23.41 хувийг эзэлж байна.



## СУУРИН ИНТЕРНЭТ

2024 ОН



### ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ТОО

**546,213** +9.5%

**51.8%** +4.6 нх  
Суурин интернэтэд холбогдсон өрх

**205.7 Гбайт** +16.7%  
Нэг хэрэглэгчийн сарын дундаж дата хэрэглээ

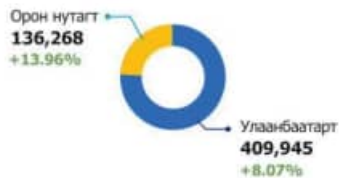
### ГЭРЭЭНИЙ ТӨРЛӨӨР

**94.63%**  
Өрх

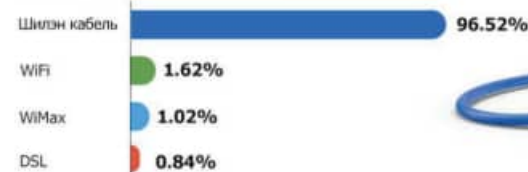
**4.67%**  
Аж ахуйн нэгж

**0.70%**  
Төсвийн байгууллага

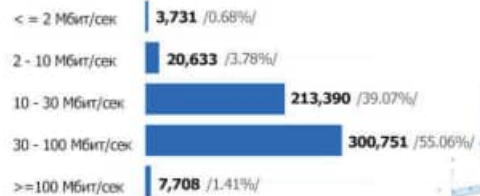
### БАЙРШЛААР



### ТЕХНОЛОГИЙН ТӨРЛӨӨР



### ГЭРЭЭТ ХУРДААР



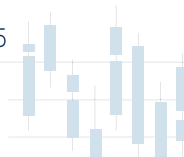
Монгол Улсын хэмжээнд суурин интернэтэд холбогдсон хэрэглэгчийн тоо 2024 оны жилийн эцсийн байдлаар 546,213 -д хүрч өмнөх оноос 9.49 хувиар өссөн байна. Үүний 516,893 (94.63%) нь өрхийн хэрэглэгч бөгөөд улсын хэмжээнд нийт өрхийн 51.8 хувь нь суурин интернэтэд холбогдсон байна.

Нийт суурин интернэт хэрэглэгчийн 75.05 хувь нь Улаанбаатар хотод, 24.95 хувь нь хөдөө орон нутагт байршилтай байна. Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо Улаанбаатар хотод 8.07, орон нутагт 13.96 хувиар тус тус нэмэгджээ.

Суурин интернэтийн хэрэглээ, гэрээт хурдны хэмжээ жил бүр нэмэгдэж буй бөгөөд 2024 оны жилийн эцсийн тоон мэдээллээр нийт хэрэглэгчийн 95.54 хувь нь 10 Мбит/сек-ээс дээш хурдаар, 39.1 хувь нь 10-30 Мбит/сек хурдаар, 55.1 хувь нь 30-100 Мбит/сек хурдаар интернэтийн үйлчилгээ авч байна.

2024 онд нийт суурин интернэт хэрэглэгчийн үүсгэсэн нийт (upload, download) интернэт ачаалал 1.35 EB (экзабайт) хүрсэн нь 2023 оноос 27.8%-иар өссөн. Суурин интернэтийн нэг хэрэглэгч нэг сард дунджаар 205.7 Гбайт дата хэрэглэсэн нь өмнөх онтой харьцуулбал 16.7 хувиар нэмэгджээ.

Суурин интернэт хэрэглэгчийн 96.52 хувь нь өндөр хурдны шилэн кабелийн сүлжээ, үлдсэн 3.48 хувь нь Wi-Fi, Wi-MAX, DSL -ийн холболттой байна.



## ОЛОН СУВАГ ДАМЖУУЛАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

2024 ОН



Телевизийн олон суваг дамжуулах үйлчилгээний (ОСДҮ) идэвхтэй хэрэглэгч 2024 оны жилийн эцсийн байдлаар 753,795 болж өмнөх оны мөн үеэс 1.05 хувиар буурсан. (Жич: үүнд РТҮС УТҮГ болон ОТТ хэрэглэгчийн тоо ороогүй.) Идэвхтэй хэрэглэгчийн тоог нийт өрхийн тоотой харьцуулбал 76.65 хувь байгаа нь 2023 оны жилийн эцэстэй харьцуулахад 1.05 нэгж хувиар буурчээ.

Телевизийн ОСДҮ-г технологиор нь авч үзвэл хэрэглэгчийн 61.94 хувь нь (466,932) АйПиТВ-ээр, 30.98 хувь нь (233,517) хиймэл дагуулаар, 6.13 хувь нь (46,220) DVB-T2 утасгүй тоон сүлжээгээр, 0.95 хувь нь (7,126) уламжлалт КаТВ технологиор үйлчилгээг хүлээн авч үзэж байна.

Телевизийн олон суваг дамжуулах үйлчилгээг интернэтээр хүлээн авч буй (ОТТ) идэвхтэй хэрэглэгчийн тоог сүүлийн 3 сарын хугацаанд төлбөр төлсөн хэрэглэгчээр тооцон гаргасан ба нийт 6 үйлчилгээний 152,556 хэрэглэгч байна.

АйПиТВ үйлчилгээний хэрэглэгч 2024 оны жилийн эцсийн байдлаар 466,932 болж 8.82 хувиар өссөн ба үүнээс 98.19 хувь нь гурвалсан үйлчилгээний хэрэглэгч байна. Бусад технологийн хэрэглэгчйн тоо буурсан үзүүлэлттэй байна.

Улаанбаатар хотын хэрэглэгчийн 79.46 хувь АйПиТВ хэрэглэж байгаа бол орон нутгийн хэрэглэгчдийн 57.25 хувь нь хиймэл дагуулаар телевизийн үйлчилгээ хүлээн авч байна.



## ШУУДАНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

2024 ОН



2024 оны жилийн эцсийн байдлаар дотоодын шуудан солилцоо 2,073,918 байгаа нь өмнөх оны мөн үеэс 17.02 хувиар буурсан бол улс хоорондын орох, гарах нийт солилцоо 875,632 болж 61.06 хувиар өссөн байна.

Дотоодын шуудангийн хувьд бичиг захидлын солилцоо 86.32 хувь, боодол 4.32 хувь, илгээлт 9.36 хувийг эзэлж байна. Дотоодын нийт шуудан солилцооны 95.10 хувийг ердийн шуудан эзэлж байгаа бол 4.90 хувийг буухиа шуудан солилцоо эзэлж байна.

Нийт улс хоорондын шуудангийн 87.19 хувь нь гадаад улсаас Монгол улс руу орох шуудан эзэлж байна.

Улс хоорондын шуудангийн хувьд бичиг захидлын солилцоо 14.24 хувь, боодол 17.65 хувь, илгээлт 68.11 хувийг тус тус эзэлж байна. Улс хоорондын нийт шуудангийн 87.79 хувийг ердийн шуудан эзэлж байгаа бол 12.21 хувийг буухиа шуудан эзэлж байна.

## 2. ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Зохицуулах хорооноос 2024 онд нийт 128 тусгай зөвшөөрөл шинээр олгож, 47 тусгай зөвшөөрлийг түдгэлзүүлж, 58 тусгай зөвшөөрлийг хүчингүй болгожээ. Хүснэгт 1-д тусгай зөвшөөрлийн шийдвэрийн талаарх мэдээллийг харуулав.

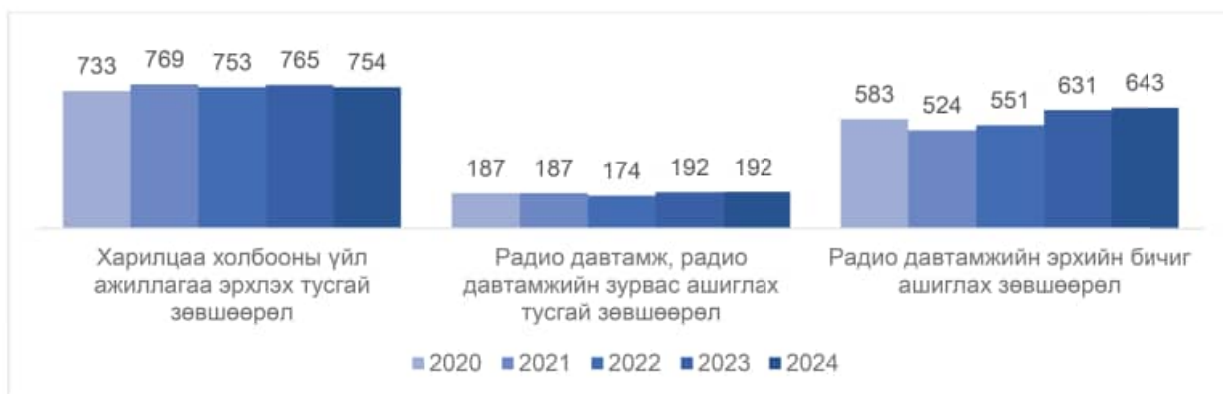
Хүснэгт 1. Тусгай зөвшөөрлийн шийдвэрийн мэдээлэл, оноор

Төрөл		2022 он	2023 он	2024 он
Шинээр олгосон	Хуулийн этгээд	121	126	117
	Тусгай зөвшөөрөл	176	145	128
Нэмэлт өөрчлөлт оруулсан	Хуулийн этгээд	19	13	17
	Тусгай зөвшөөрөл	29	19	19
Сэргээсэн	Хуулийн этгээд	28	48	19
	Тусгай зөвшөөрөл	34	60	27
Сунгасан	Хуулийн этгээд	113	134	104
	Тусгай зөвшөөрөл	142	160	123
Түдгэлзүүлсэн	Хуулийн этгээд	111	54	42
	Тусгай зөвшөөрөл	141	74	47
Нэр шилжүүлсэн	Хуулийн этгээд	6	3	9
	Тусгай зөвшөөрөл	11	6	14
Хүчингүй болгосон	Хуулийн этгээд	30	71	53
	Тусгай зөвшөөрөл	38	85	58

Эх сурвалж: Харилцаа холбооны зохицуулах хорооны 2024 оны үйл ажиллагааны тайлан

2024 оны жилийн эцсийн байдлаар Харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл нийт 754 болж 12 тусгай зөвшөөрлөөр буурсан, радио давтамж, радио давтамжийн зурвас ашиглах 192 тусгай зөвшөөрөл, радио давтамж ашиглах 643 эрхийн бичиг олгогдсон байгаа нь өмнөх оноос өссөн үзүүлэлттэй байна.

Зураг 1. Зөвшөөрлийн тоо, оноор



Харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн тоог ерөнхий чиглэлээр нь авч үзвэл мэдээлэл, харилцаа холбооны чиглэлээр нийт 392, өргөн нэвтрүүлгийн чиглэлээр

237, шуудангийн чиглэлээр 125 тусгай зөвшөөрөл байна.

Тусгай зөвшөөрлийн тоог эрхэлж буй үйл ажиллагааны чиглэлээр нь Хүснэгт 2-т харуулсан бөгөөд харилцаа холбооны сүлжээ, дэд бүтцийн угсралт суурилуулалтын үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөл нь нийт тусгай зөвшөөрөлд 37.67 хувийг эзэлж байгаа нь хамгийн их байна.

*Хүснэгт 2. Харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн тоо, төрлөөр*

Чиглэл	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	2022	2023	2024	
Мэдээлэл харилцаа холбоо	Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах	16	20	19	
	Сансрын холбооны сүлжээ байгуулах	3	3	3	
	Харилцаа холбооны үйлчилгээ	Суурин холбоо	7	7	7
		Үүрэн холбоо	5	5	5
		Улс хоорондын яриа	4	4	4
		Суурин интернэт	61	61	59
		Сансрын хөдөлгөөнт холбоо	3	4	4
	Мэдээллийн сүлжээ	5	6	7	
	Харилцаа холбооны сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт, засвар үйлчилгээ	264	267	284	
		Нийт	368	377	392
Өргөн нэвтрүүлэг	Радио, телевизийн газрын сүлжээ	2	1	1	
	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	31	30	28	
	Олон нийтийн телевиз	5	5	5	
	Өргөн нэвтрүүлгийн телевиз	65	63	60	
	Арилжааны телевиз	59	51	56	
	Төлбөртэй телевиз	16	20	22	
	Олон нийтийн радио	4	3	4	
	Арилжааны радио	58	55	61	
	Нийт	240	228	237	
Шуудан	Шуудангийн сүлжээ байгуулах	9	12	9	
	Дотоодын шуудангийн үйлчилгээ	Үндсэн	7	11	6
		Нэмэлт	39	30	18
	Улс хоорондын шуудангийн үйлчилгээ	Буухиа	8	10	10
		Илгээмж	65	97	9
	Нийт	144	160	125	
	НИЙТ	752	765	754	

### 3. ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ЭРХЛЭГЧДИЙН ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Харилцаа холбооны тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээ эрхлэгчдийн нийт орлого 2024 оны байдлаар 2.4 их наядад хүрсэн нь өмнөх оноос 14.79 хувиар, төсөвт төвлөрүүлсэн орлого 384.3 тэрбум төгрөг болж өмнөх оноос 7.82 хувиар тус тус өссөн. Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид 2024 оны жилийн эцэст нийт 351.97 тэрбум төгрөгийн хөрөнгө оруулалт хийсэн нь өмнөх оны мөн үетэй харьцуулахад 4.11 хувиар өссөн байна.

Зураг 2. Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн эдийн засгийн үндсэн үзүүлэлт, 2021-2024 он

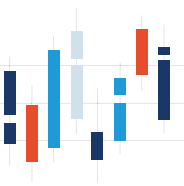


#### 3.1. Харилцаа холбооны үйл ажиллагааны орлого

Нийт дүнгээр харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн орлого өмнөх оноос 306.1 тэрбумаар буюу 14.79 хувиар өссөн. Нийт орлого 2021 оноос хойш жигд өсөлттэй, сүүлийн 4 жилийн дундаж өсөлт 14.53 хувь байна.

Зураг 3. Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн орлого, оноор





Тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээний нийт орлогын хамгийн их буюу 57.87 хувийг үүрэн холбооны орлого бүрдүүлж байгаа ба үүрэн холбооны үйлчилгээний орлого 2024 онд өмнөх оноос 15.81 хувиар өссөн байна.

**Хүснэгт 3. Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн орлого, үйл ажиллагааны чиглэлээр**

Чиглэл	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт	
		Тэрбум төгрөг				
Мэдээлэл харилцаа холбоо	Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах		203.33	243.77	237.00*	-2.78%
	Сансрын холбооны сүлжээ, үйлчилгээ		8.09	7.34	7.46	1.63%
	Харилцаа холбооны үйлчилгээ	Суурин холбоо	31.6	33.68	41.91	24.44%
		Үүрэн холбоо	1,039.76	1,190.79	1,379.02	15.81%
		Улс хоорондын яриа	2.36	0.69		
		Суурин интернэт	172.44	198.61	204.18	2.80%
	Мэдээллийн сүлжээ		8.26	7.46	7.68	2.95%
	Харилцаа холбооны сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт, засвар үйлчилгээ		82.83	62.66	62.35	-0.49%
Өргөн нэвтрүүлэг	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ		181.26	212.78	277.2	30.28%
	Өргөн нэвтрүүлгийн телевиз		55.31	61.48	81.04	31.82%
	Арилжааны болон төлбөртэй телевиз		21.99	34.23	40.08*	19.19%
	Арилжааны радио		3.28	3.92	5.02	28.06%
Шуудангийн сүлжээ байгуулах, үйлчилгээ эрхлэх		48.86	40.69	60.57	48.86%	
НИЙТ		1,859.4	2,098.1	2,404.23*	14.59%	

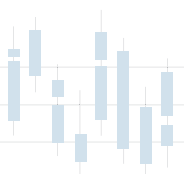
\* залруулсан.

**3.2. Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого**

Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн төсөвт төвлөрүүлсэн орлого<sup>1</sup> 2024 онд 384.3 тэрбум төгрөгт хүрч, 2023 оны дүнтэй харьцуулахад 7.8 хувиар өссөн байна.

Нийт төсөвт төвлөрүүлсэн орлогын хамгийн их буюу 56.37 хувийг үүрэн холбооны үйлчилгээ эрхлэгчид бүрдүүлж байна.

<sup>1</sup> Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого гэдэгт Аж ахуйн нэгжийн орлогын албан татвар, Нийгмийн даатгалын шимтгэл, Нэмүү ертгийн албан татвар, Хувь хүний орлогын албан татвар, Гаалийн татвар, Бүх нийтийн үйлчилгээний үргийн сан болон бусад татвар, хураамж хамаардаг.



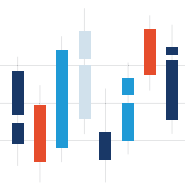
Зураг 4. Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн төсөвт төвлөрүүлсэн орлого, оноор



Хүснэгт 4. Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн төсөвт төвлөрүүлсэн орлого, үйл ажиллагааны чиглэлээр

Чиглэл	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт	
		Тэрбум төгрөг				
Мэдээлэл харилцаа холбоо	Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах	26.82	29.53	24.75	-16.2%	
	Сансрын холбооны сүлжээ, үйлчилгээ	0.94	0.67	0.71	6.00%	
	Харилцаа холбооны үйлчилгээ	Суурин холбоо	0.51*	1.93*	3.61	87.00%
		Үүрэн холбоо	189.53	223.22	216.64	-2.90%
		Улс хоорондын яриа	0.04	0.34		
		Суурин интернэт	4.63*	9.70*	22.70	134.00%
	Мэдээллийн сүлжээ	5.25	1.61	0.04	-97.50%	
Харилцаа холбооны сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт, засвар үйлчилгээ	24.87	10.44	12.31	17.90%		
Өргөн нэвтрүүлэг	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	48.8	50.81	50.10	-1.4%	
	Өргөн нэвтрүүлгийн телевиз	10.04	12.74	30.80	141.80%	
	Арилжааны болон төлбөртэй телевиз	5.76	7.77	10.99	41.40%	
	Арилжааны радио	0.6	1.06	1.65	55.70%	
Шуудангийн сүлжээ байгуулах, үйлчилгээ эрхлэх		6.69	6.6	9.99	51.40%	
НИЙТ		324.47	356.44	384.29	7.80%	

\*2022, 2023 оны дүнд гурвалсан үйлчилгээ үзүүлдэг компаниудын дүн ороогүй болно.



### 3.3. Хөрөнгө оруулалт

Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчид 2024 онд 351.6 тэрбум төгрөгийн хөрөнгө оруулалт хийсэн нь 2023 оны дүнгээс 13.9 тэрбумаар нэмэгдэж 4.1 хувиар өссөн байна. Нийт хөрөнгө оруулалтын 61.55 хувийг (216.6 тэрбум төгрөг) үүрэн холбооны сүлжээ, үйлчилгээнд, 21.65 хувийг (76.19 тэрбум төгрөг) харилцаа холбооны сүлжээ байгуулахад зориулсан байна.

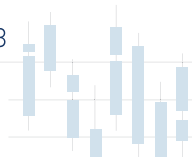
Зураг 5. Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн хөрөнгө оруулалтын хэмжээ, оноор



Хүснэгт 5. Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн хөрөнгө оруулалтын хэмжээ, тусгай зөвшөөрлийн төрлөөр

Чиглэл	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт	
		Тэрбум төгрөг				
Мэдээлэл харилцаа холбоо	Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах	48.85	32.84	76.19	132.0%	
	Сансрын холбооны сүлжээ, үйлчилгээ		0.09			
	Харилцаа холбооны үйлчилгээ	Суурин холбоо	0.74*		2.57	
		Үүрэн холбоо	243.6	268.41	216.64	-19.30%
		Улс хоорондын яриа				
		Суурин интернэт	10.09*	2.33*	7.19	208.60%
	Мэдээллийн сүлжээ		0.19	0.6	215.80%	
Харилцаа холбооны сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт, засвар үйлчилгээ	6.9	4.02	6.01	49.50%		
Өргөн нэвтрүүлэг	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	25.90	19.25	13.67	-28.99%	
	Өргөн нэвтрүүлгийн телевиз	7.47	3.99	9.15	129.30%	
	Арилжааны болон төлбөртэй телевиз	11.77	1.22	6.83	459.80%	
	Арилжааны радио	0.61	1.14	0.84	-26.30%	
Шуудангийн сүлжээ байгуулах, үйлчилгээ эрхлэх		10.89	4.6	12.29	167.20%	
НИЙТ		366.82	338.06	351.57	4.00%	

\*2022, 2023 оны дүнд гурвалсан үйлчилгээ үзүүлдэг компаниудын дүн ороогүй болно.



#### 4. ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ

2024 оны жилийн эцсийн байдлаар Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийг (шуудангийн сүлжээг оруулахгүйгээр) нийт 12 аж ахуйн нэгж эзэмшин үйл ажиллагаа эрхэлж байна.

Харилцаа холбооны тухай хуульд (2023 оны 1 дүгээр сарын 6-ны өдөр) нэмэлт өөрчлөлт орсноор Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн тоог ЦХИХХЯ-аас тогтоож<sup>2</sup>, сонгон шалгаруулах журмаар олгохоор зохицуулсан<sup>3</sup> ба 2024 онд энэ төрөлд шинээр тусгай зөвшөөрөл олгоогүй байна.

*Хүснэгт 6. Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах, эзэмших, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчдийн жагсаалт, үйлчилгээний хүртээмжээр, 2024*

№	Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч	Үйлчилгээний хүртээмж
1	Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК	Хот, хот хооронд/ Улс хооронд /Транзит
2	Мобиком нэтворкс ХХК	Хот, хот хооронд/ Улс хооронд /Транзит
3	Жемнэт ХХК	Хот, хот хооронд/ Улс хооронд /Транзит
4	МТ Нэтворкс ХХК	Хот, хот хооронд/ Улс хооронд /Транзит
5	Айрон товер ХХК	Хот, хот хооронд/ Улс хооронд
6	Эс Ти Би Эс ХХК	Хот, хот хооронд
7	Скайнэтворкс ХХК	Хот, хот хооронд
8	Скайстрим ХХК	Хот, хот хооронд/ Улс хооронд
9	Ийзи гөү рөүд ХХК	Хот, хот хооронд/ Улс хооронд
10	Ондо нэтворк ХХК	Хот, хот хооронд
11	Юни трансмишн нэтворк ХХК	Хот, хот хооронд
12	Согно телеком ХХК	Хот, хот хооронд

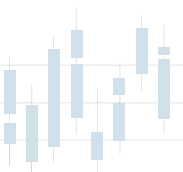
Жич: 2024 онд ЭсТиБиЭс ХХК-ийн үйлчилгээний хүртээмжид<sup>4</sup> өөрчлөлт орж, улс хоорондын үйлчилгээ нь хасагдсан.

Харилцаа холбооны сүлжээний үйлчилгээ эрхлэгчид зах зээлд дараах төрлийн бөөний үйлчилгээг үзүүлж байна.

<sup>2</sup> 6.1.18.зах зээлийн багтаамж, хүн амын тоо, нягтрал, эрэлт хэрэгцээ, өрсөлдөөний нөхцөл байдлын талаарх судалгаанд үндэслэн Зохицуулах хорооны саналыг харгалзан Зөвшөөрлийн тухай хуулийн 8.1 дүгээр зүйлийн 9.10, 9.11-д заасан тусгай зөвшөөрлийн хувь, хэмжээг тогтоох;"

<sup>3</sup> 14.3.Зохицуулах хороо Зөвшөөрлийн тухай хуулийн 8.1 дүгээр зүйлийн 9.10, 9.11-д заасан тусгай зөвшөөрлийг сонгон шалгаруулах журмаар олгоно. Сонгон шалгаруулалтыг жилд нэгээс доошгүй удаа зохион байгуулна.

<sup>4</sup> 3.1.21."үйлчилгээний хүртээмж" гэж чанар, стандартын шаардлага хангасан харилцаа холбооны сүлжээ, үйлчилгээний төрлийг.



## Хүснэгт 7. Харилцаа холбооны сүлжээний үйлчилгээний төрлүүд

Хот, хот хооронд	Улс хооронд/транзит
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шилэн кабелийн шөрмөс түрээслүүлэх</li> <li>- Тоон суваг түрээслүүлэх (E1 суваг, дата суваг)</li> <li>- Худаг, сувагчлал түрээслүүлэх</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Интернэтийн бөөний урсгалын үйлчилгээ</li> <li>- Улс хоорондын транзит үйлчилгээ</li> <li>- Улс хоорондын түрээсийн шугам</li> </ul>

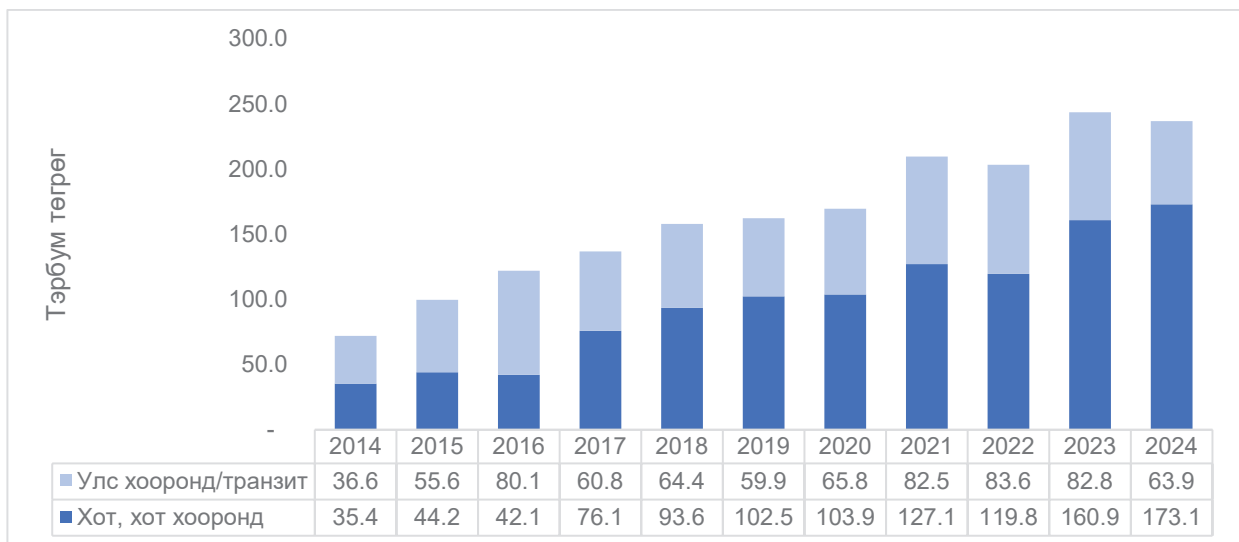
## 4.1. Харилцаа холбооны сүлжээний үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт

Сүлжээний тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчдийн 2024 оны нийт орлого 237 тэрбум болж өмнөх оноос 2.78 хувиар буурсан байна. Орлого буурахад улс хоорондын сүлжээний үйлчилгээний орлого буурсан нь нөлөө үзүүлжээ.

Сүлжээний үйлчилгээний нийт орлогын 73.02 хувийг хот, хот хоорондын сүлжээний үйлчилгээний орлого эзэлж байна.

Хот, хот хоорондын сүлжээний үйлчилгээний орлого өмнөх оноос 7.52 хувиар өссөн бол улс хооронд, транзит үйлчилгээний орлого 22.79 хувиар тус тус буурсан байна.

Зураг 6. Харилцаа холбооны сүлжээний үйлчилгээний орлого, оноор



Сүлжээний үйлчилгээнд 76.19 тэрбум төгрөгийн хөрөнгө оруулалт хийсэн нь өмнөх оноос 2.3 дахин өссөн байна. 2023 онд 8 компани хөрөнгө оруулалт хийсэн бол 2024 онд 6 компани хөрөнгө оруулалт хийсэн байна.

## Хүснэгт 8. Харилцаа холбооны сүлжээний үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр

Үзүүлэлт	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт
	Тэрбум төгрөг			
Орлого	203.33	243.77	237.00	-2.78%
Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого	26.82	29.54	24.75	-16.2%
Хөрөнгө оруулалт	48.85	32.83	76.19	132.0%

#### 4.2. Харилцаа холбооны сүлжээний урт

Монгол Улсын дамжуулах сүлжээний урт 53,540 км болж 2023 оноос 3.08 хувиар нэмэгджээ. Сүлжээний уртыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчээр хүснэгт 9-д харуулав.

Хүснэгт 9. Харилцаа холбооны хот, хот хоорондын дамжуулах сүлжээний урт (км), оноор

№	Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч	2020	2021	2022	2023	2024		
		Нийт				Нийт	Хот хооронд	Хот суурин газар
1	Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК	19,239	19,548	19,676	20,026	20,026	19,899	127
2	Мобиком нэтворкс ХХК	12,572*	12,895*	13,064*	14,597*	15,603*	12,939*	2,664*
3	Скайнэтворкс ХХК	11,960	12,195	12,624	13,440	14,070	11,190	2,880
4	Жемнэт ХХК	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265	
5	МТ Нэтворкс ХХК	241	241	723	1237	1,237	1,237	
6	Айрон товер ХХК	65	134	134	134	134	65	69
7	Эс ти би эс ХХК			120	120	120		120
8	Скайстрим ХХК					46		46
9	Ондо нэтворкс ХХК			40	40	40		40
Нийт урт		46,342	47,278	48,644	51,939	53,540	47,594	5,946

\* радио релейний сүлжээний урт нэмэгдсэн

Харилцаа холбооны сүлжээний тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид 2024 онд хот хооронд 430 км, хот суурин газарт 682 км шилэн кабелийн сүлжээ шинээр байгуулсан байна.

Сүлжээний үйлчилгээ эрхлэгчдээс Мобиком нэтворкс ХХК радио релейний сүлжээтэй ба 2024 оны жилийн эцсийн мэдээллээр хот хооронд 4,462 км, хот суурин газарт 2,566 км радио релейний сүлжээтэй байна.

Зураг 7. Хот хоорондын шилэн кабелийн сүлжээний эзэмшил, 2024



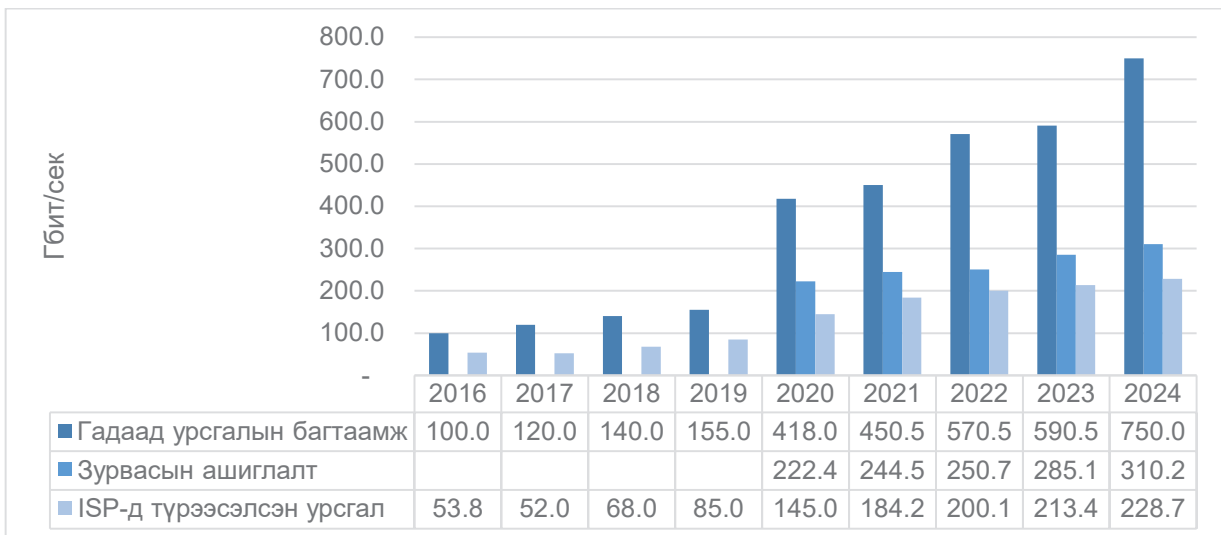
Хот хоорондын шилэн кабелийн үндсэн сүлжээний урт 43,132 км ба үүний 46.13 хувийг төрийн өмчийн Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн сүлжээ бүрдүүлж байгаа бол 25.94 хувийг Скайнэтворкс ХХК, 19.65 хувийг Мобиком нэтворкс ХХК-ийн байгуулсан сүлжээ тус тус бүрдүүлж байна.

### 4.3. Улс хоорондын сүлжээний үйлчилгээ

Монгол Улсын хэмжээнд харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд улс хоорондын сүлжээний үйлчилгээ үзүүлэгч компаниуд БНХАУ, ОХУ, Хонгконг, АНУ, ХБНГУ, Япон улсын компаниудаар дамжуулан Ази, Европын үндсэн порттой шууд холбогдож, интернэтийн бөөний урсгалын үйлчилгээг үзүүлж байна.

Интернэтийн гадаад урсгалын багтаамж 2024 оны жилийн эцэст 750.0 Гбит/сек болсон нь 2023 оны жилийн эцсийн үеэс 159.5 Гбит/сек-ээр буюу 27.01 хувиар нэмэгджээ. Харин интернэтийн үйлчилгээ эрхлэгчдэд гэрээлсэн урсгал 228.7 Гбит/сек ба 2023 оны жилийн эцсээс 7.16 хувиар нэмэгдсэн байна.

Зураг 8. Интернэтийн гадаад урсгалын багтаамж, ашиглалт



2024 оны байдлаар нийт 54 интернэтийн үйлчилгээ эрхлэгч (давхардсан тоогоор) улс хоорондын сүлжээ эзэмшигчдээс гадаад интернэтийн урсгал түрээслэж байна.

### 4.4. Улс хоорондын транзит үйлчилгээ

Улс хооронд транзит урсгал түрээслүүлэх үйлчилгээг Жемнэт ХХК, Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК, Мобиком нэтворкс ХХК-иуд үзүүлж, нийт 2,200 Гбит/сек урсгалыг түрээслүүлж байна.

Түрээслүүлж буй транзит урсгалын хэмжээ өмнөх оноос 22.22 хувиар өссөн бол тус үйлчилгээний орлого 2024 онд 21.99 тэрбум төгрөг болж өмнөх оноос 16.70 хувиар буурсан байна.

## Хүснэгт 10. Улс хоорондын нийт транзит урсгал ба орлогын хэмжээ, оноор

Үзүүлэлт	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Урсгалын хэмжээ, Гбит/сек	750	780	1370	1700	1800	2200
Орлого Тэрбум төгрөг	17.3	18.4	22.0	28.8	26.4	21.99

## 4.5. Сансрын холбооны сүлжээ, үйлчилгээ

Сансрын холбооны сүлжээ байгуулах, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийг 4 аж ахуйн нэгж, харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд сансрын хөдөлгөөнт холбооны үйлчилгээг 3 аж ахуйн нэгж тус тус эзэмшиж, сүлжээний түрээс, яриа, интернэтийн үйлчилгээ үзүүлж байна.

Сансрын холбооны сүлжээ байгуулах, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчдийн үйлчилгээний орлого 2024 онд өмнөх оноос 1.63 хувиар өссөн байна.

## Хүснэгт 11. Сансрын холбооны сүлжээ байгуулах, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэгчдийн орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр

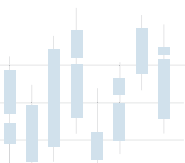
Үзүүлэлт	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт
	Тэрбум төгрөг			
Орлого	8.09	7.33	7.46	1.63%
Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого	0.94	0.67	0.71	6.00%
Хөрөнгө оруулалт	-	0.09	-	

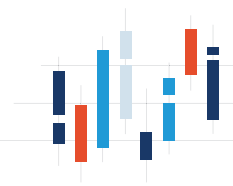
Сансрын холбооны сүлжээ байгуулах, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчдээс Исатком ХХК нь тусгай зөвшөөрлийн гэрээний хүрээнд эцсийн хэрэглэгчид сансрын холбооны VSAT сүлжээгээр дамжуулан интернэт, ярианы үйлчилгээг үзүүлж байна.

2023 онд Старлинк Сервисес Монголиа ХХК харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөл авч, нам орбитын хиймэл дагуулын сүлжээгээр интернэтийн үйлчилгээ үзүүлж эхэлсэн. 2024 оны жилийн эцсийн байдлаар тус үйлчилгээний хэрэглэгч 1497 байна.

## Хүснэгт 12. Сансрын холбооны үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо

№	Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр	2020 он	2021 он	2022 он	2023 он	2024 он
1	Исатком ХХК	438	438	366	366	285
2	Старлинк сервисес Монголиа ХХК					1,497





## 5. ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд үүрэн холбооны яриа, мессеж болон интернэт үйлчилгээг 5 компани үзүүлж байна. 2024 онд тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээ эрхлэгчдийн нийт орлогын 57.26 хувь, хөрөнгө оруулалтын 61.55 хувийг үүрэн холбооны компаниуд бүрдүүлжээ.

Монгол Улс үүрэн холбооны үйлчилгээний 3G технологийг 2008 онд, 4G технологийг 2016 онд зах зээлд нэвтрүүлж байсан бол 5G технологийн туршилтыг 2022 онд эхлүүлсэн.

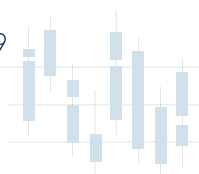
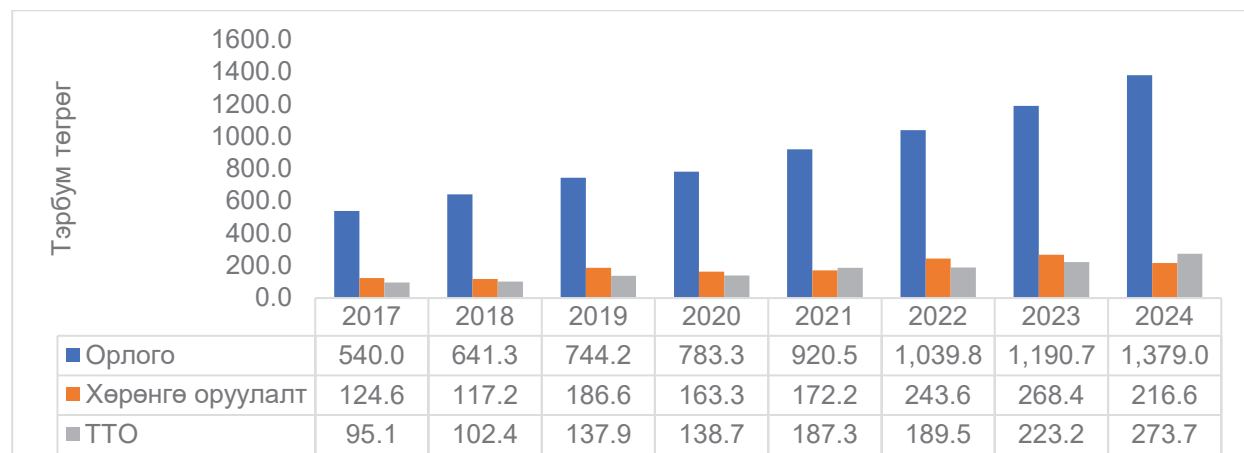
Хүснэгт 13. Үүрэн холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдийн зах зээлд эзлэх хувь

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ ЭЗЭМШИГЧ	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
МОБИКОМ КОРПОРАЦИ ХХК	38.64%	37.80%	38.03%	38.17%	38.30%	37.95%	36.85%	36.55%
СКАЙТЕЛ ХХК	15.25%	16.51%	17.43%	18.06%	17.65%	17.50%	18.62%	17.66%
ЮНИТЕЛ ХХК	35.16%	34.03%	33.08%	32.20%	34.34%	34.04%	32.24%	32.50%
ЖИ-МОБАЙЛ ХХК	10.95%	11.66%	11.46%	11.58%	9.71%	9.66%	9.49%	9.41%
ОНДО ХХК						0.85%	2.80%	3.88%

### 5.1. Үүрэн холбооны үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт

2024 оны жилийн эцсийн байдлаар үүрэн холбооны үйлчилгээний орлого 1.3 тэрбум төгрөгт хүрсэн нь өмнөх оноос 15.81 хувиар өсчээ.

Зураг 9. Үүрэн холбооны үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, оноор



Үүрэн холбооны үйлчилгээ эрхлэгчид 2024 онд 216.6 тэрбум төгрөгийн хөрөнгө оруулалт хийсэн нь өмнөх оноос 19.29 хувиар буурсан бол 273.7 тэрбум төгрөгийг улсын төсөвт төвлөрүүлсэн нь өмнөх оноос 22.61 хувиар өссөн байна.

### Хүснэгт 14. Үүрэн холбооны үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр

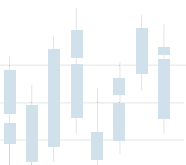
Үзүүлэлт	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт
	Тэрбум төгрөг			
Орлого	1,039.76	1,190.78	1,379.02	15.81%
Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого	189.53	223.22	273.70	22.61%
Хөрөнгө оруулалт	243.60	268.41	216.64	-19.29%

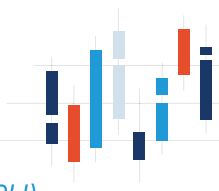
2007 онд үүрэн холбооны үндсэн үйлчилгээний орлогын 90 орчим хувийг ярианы үйлчилгээ дангаар эзэлж байсан бол 2008 оноос өндөр хурдны 3G үйлчилгээ, 2016 онд LTE үйлчилгээ нэвтэрснээс хойш хэрэглэгчийн хандлага ярианаас дата үйлчилгээ рүү шилжиж, жилээс жилд ярианы үйлчилгээний орлого буурч, дата үйлчилгээний орлого өсч байна.

### Хүснэгт 15. Үүрэн холбооны үндсэн үйлчилгээний орлого, оноор

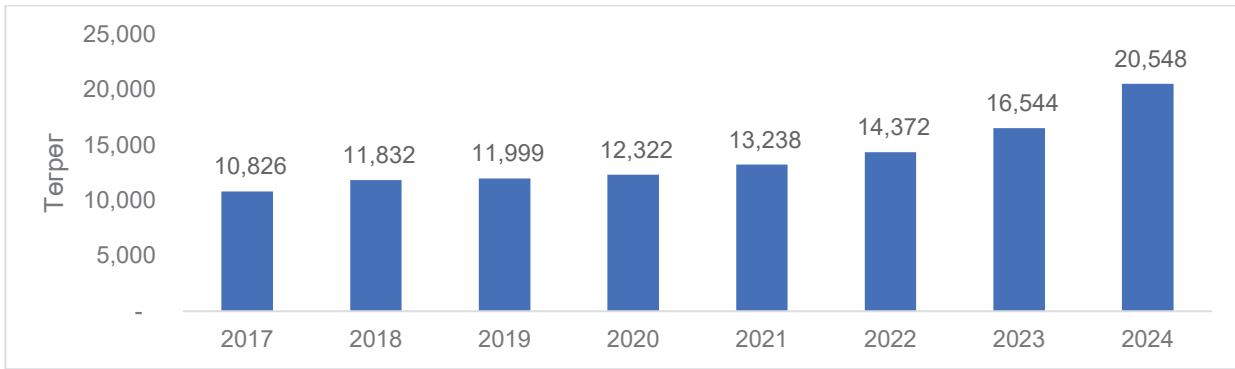
Орлогын бүтэц	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Нийт орлогод эзлэх %							
Яриа	47.70	38.70	37.55	36.67	34.29	35.35	24.35	24.80
Дата үйлчилгээ	14.90	21.60	25.00	28.27	32.35	31.26	42.98	43.72
Богино үсэгт мэдээ	5.54	6.71	4.10	3.85	3.35	3.79	3.18	1.34
Харилцан холболт	9.02	7.89	7.08	7.20	6.90	6.15	5.40	4.84
Дамжуулан холболт	0.58	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
Нэмэлт үйлчилгээ	5.70	4.32	4.26	5.01	4.61	3.96	3.53	3.36
Улс хоорондын роуминг	1.09	0.99	1.10	0.18	0.12	0.28	0.72	1.34
Гар утас, модем	11.12	12.42	13.52	11.06	11.51	11.97	12.63	13.16
Бусад	4.36	7.36	7.37	7.75	6.85	7.22	7.19	7.43

Үүрэн холбооны нэг хэрэглэгчээс олох дундаж орлого (ARPU) 20,548 төгрөг болж, 2023 оноос 4,004 төгрөгөөр нэмэгдсэн байна.





Зураг 10. Үүрэн холбооны нэг хэрэглэгчээс олох дундаж орлого (ARPU)

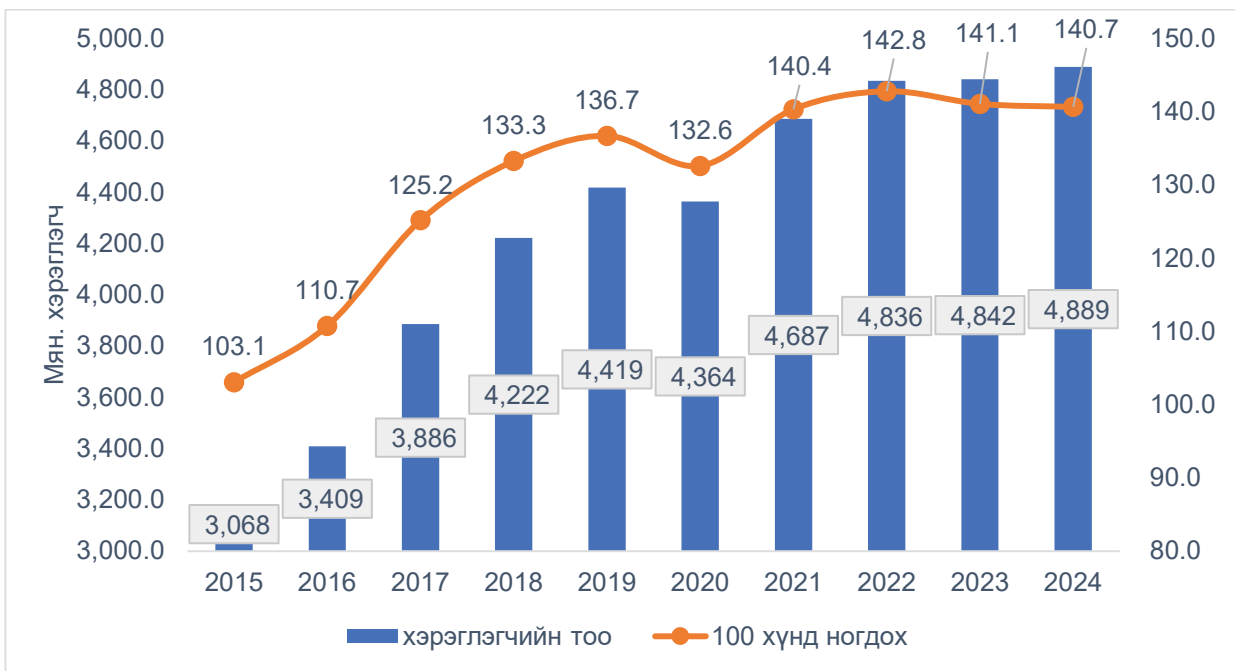


### 5.2. Үүрэн холбооны хэрэглэгчийн тоо

2024 оны жилийн эцсийн байдлаар нийт үүрэн холбооны идэвхтэй хэрэглэгч 4,889,043 болж өмнөх оноос 0.97 хувиар нэмэгдсэн бол 100 хүнд ногдох үзүүлэлт нь 140.7 болж өмнөх оноос 0.4 нэгжээр буурсан байна.

Энэ үзүүлэлт нь дэлхийн орнуудын дундажтай харьцуулахад 28.7 нэгжээр өндөр үзүүлэлт юм. (хүснэгт 16)

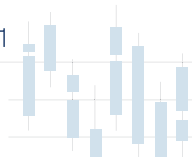
Зураг 11. Үүрэн холбооны идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, оноор



Хүснэгт 16. Үүрэн холбооны нэвтрэлтийн түвшин

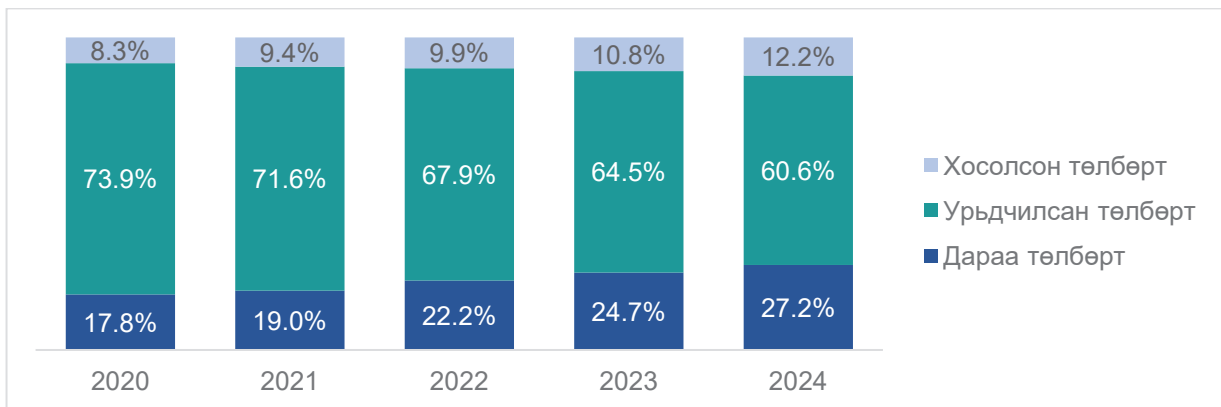
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Дэлхийн дундаж	97	101	103	105	106	105	106	108	110.6	112
Монгол улс	103.1	110.7	125.2	133.3	136.7	132.6	140.4	142.8	141.1	140.7

Эх сурвалж: ITU DataHub



Үүрэн холбооны нийт хэрэглэгчийн 60.6 хувийг урьдчилсан төлбөрт, 27.2 хувийг дараа төлбөрт, 12.2 хувийг хосолсон төлбөрт хэрэглэгч эзэлж байна. Жил ирэх бүр үүрэн холбооны хэрэглээ дараа болон хосолсон төлбөрт хэлбэрт шилжих хандлагатай байна.

Зураг 12. Хэрэглэгчийн төлбөрийн нөхцлөөр зах зээлд эзлэх хувь, оноор



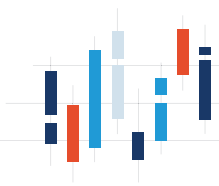
Үүрэн холбооны сүлжээнд нийт 4.1 сая хэрэглэгч хөдөлгөөнт өргөн зурвасын интернэт хэрэглэж байгаа нь өмнөх оноос 0.36 хувиар өссөн байна. Тус хөдөлгөөнт өргөн зурвасын хэрэглэгчийн 8.95 хувийг дата (only data) хэрэглэгч эзэлж байгаа нь өмнөх жилээс 0.16 хувиар буурсан байна.

Хүснэгт 17. Хөдөлгөөнт өргөн зурвасын хэрэглэгчийн тоо, оноор

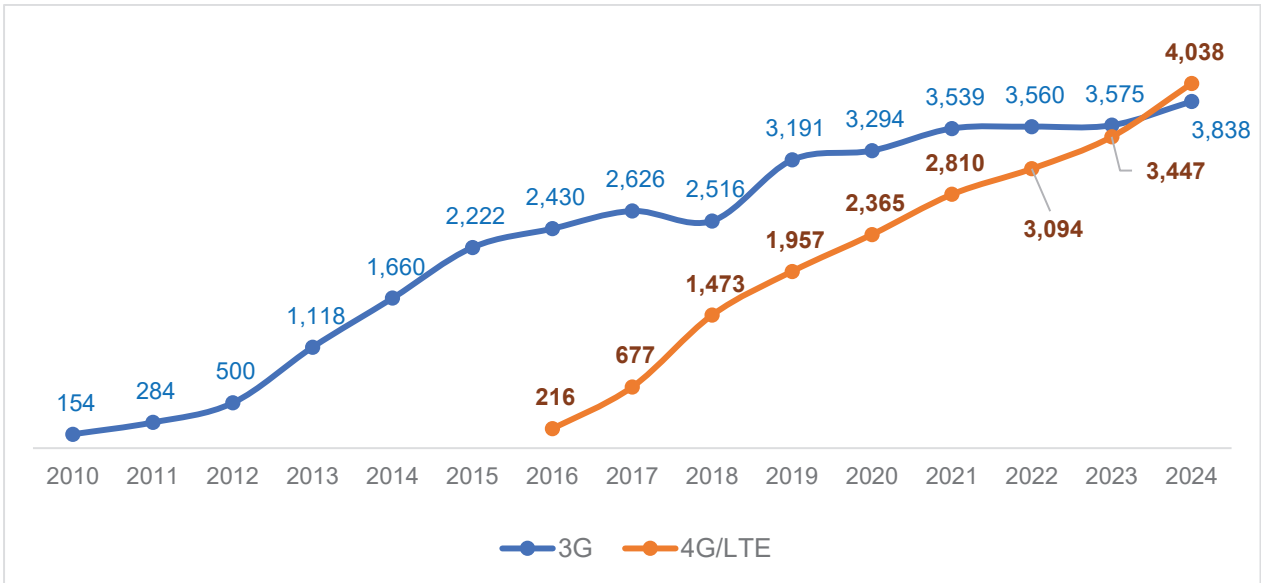
Он	Дата ба яриа хосолсон	Зөвхөн дата (Only data)	Нийт
2020	3,353,188	226,583	3,579,771
2021	3,633,268	255,971	3,889,239
2022	3,644,821	352,079	3,996,900
2023	3,751,283	371,083	4,122,366
2024	3,766,868	370,485	4,137,353

Үүрэн холбооны 3G сүлжээ Монгол Улсын 345 сум, суурин газарт нэвтэрч, 3G хэрэглэгчийн тоо 2024 оны жилийн эцсийн байдлаар 3.8 саяд хүрч, 2023 онтой харьцуулахад 7.35 хувиар өссөн байна.

Харин 4G/LTE сүлжээ нийт хүн амын 99 хувийг хамарч, үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо 4.0 саяд хүрч, өмнөх оноос 17.3 хувиар өссөн.



Зураг 13. 3G, 4G/LTE хэрэглэгчийн тоо. мян



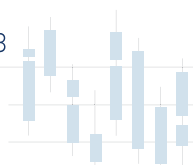
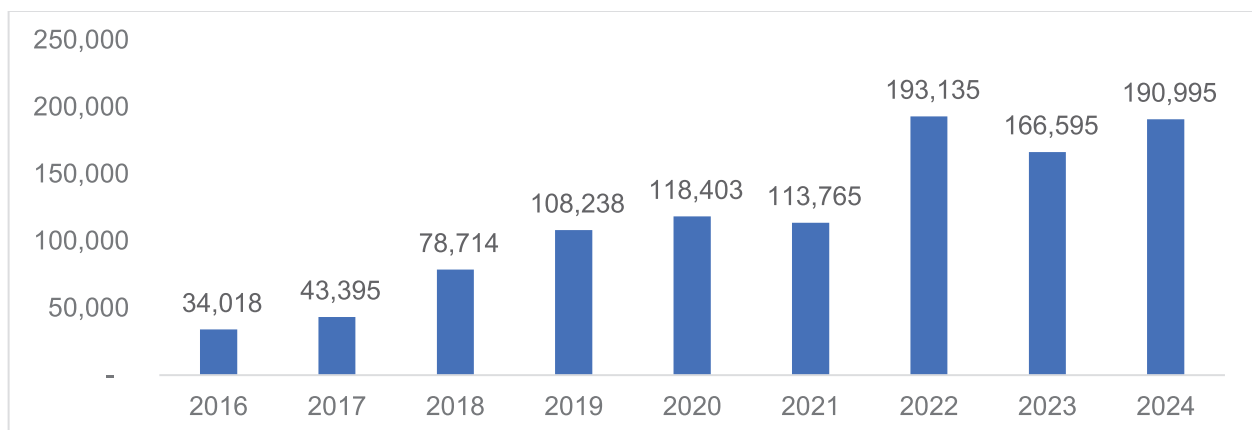
Үүрэн холбооны үйлчилгээ эрхлэгчид LTE сүлжээнд смарт бокс ашигласан “Гэр”, “Манай”, “Скайнэт” зэрэг интернэт үйлчилгээг санал болгож буй бөгөөд тэдгээр хэрэглэгчийн тоо 2024 оны байдлаар 132,197 байгаа нь өмнөх оноос 2.24 хувиар буурсан байна.

Хүснэгт 18. Хөдөлгөөнт өргөн зурвасын смарт бокс ашиглан үйлчилгээ авч буй хэрэглэгчийн тоо

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Хөдөлгөөнт өргөн зурвас LTE Смарт бокс хэрэглэгч	101,959	102,185	114,602	136,030	133,851	135,223	132,197

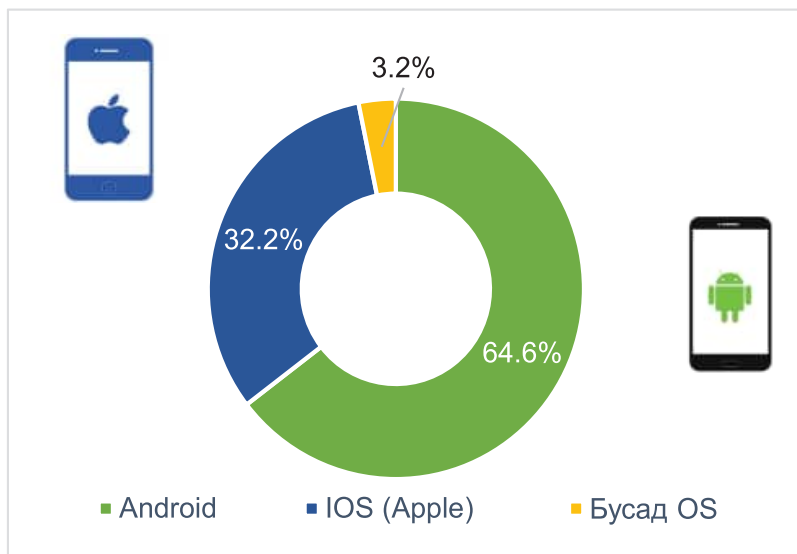
Үүрэн холбооны сүлжээн дэх машин буюу төхөөрөмжийн (M2M) тоо 190,995 болсон нь өмнөх оноос 14.65 хувиар өссөн байна.

Зураг 14. M2M хэрэглэгчийн тоо, оноор



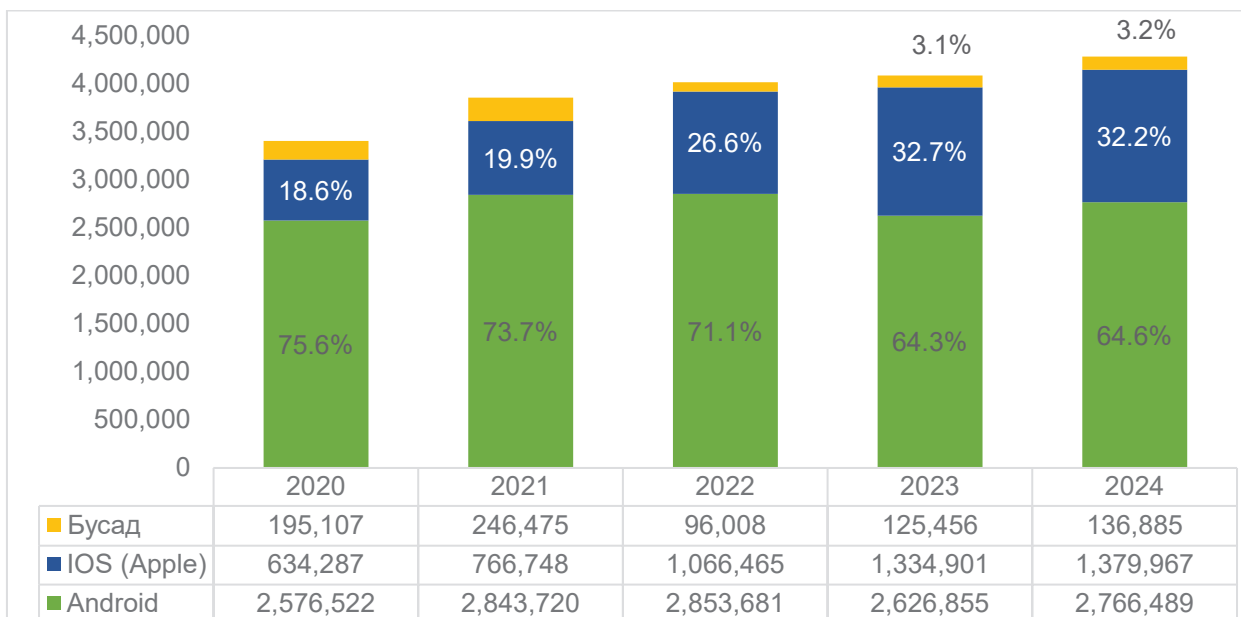
“M2M хэрэглэгч” гэж машин буюу төхөөрөмж хооронд (автомашины GPS, ТҮЦ машин, төлбөр тооцооны PoS машин, камер, ухаалаг тоолуур, гэрийн ухаалаг төхөөрөмжүүд гм), хүний оролцоогүйгээр өгөгдөл дамжуулах зорилгоор ашиглаж буй сим карт буюу хэрэглэгчийн тоо юм. M2M мобайл сүлжээ хэрэглэгч нь ямар нэг хувь хүнд хамаарахгүй, тухайн төхөөрөмжийг хэд хэдэн хүн ашиглах боломжтой байдгаараа онцлогтой.

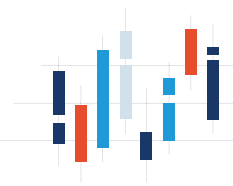
Зураг 15. Ухаалаг төхөөрөмжийн төрөл, 2024 он



Ухаалаг төхөөрөмж хэрэглэгчийн тоо 2024 оны жилийн эцсийн байдлаар 4,283,341-д хүрч өмнөх оноос 4.80 хувиар өссөн байна. Хэрэглэгчийн ухаалаг төхөөрөмжийн 64.59 хувийг Андроид, 32.22 хувийг Apple IOS үйлдлийн систем бүхий төхөөрөмж эзэлж байгаа бөгөөд Apple IOS төхөөрөмжийн хэрэглээ өмнөх оноос 3.38 хувиар өсчээ.

Зураг 16. Ухаалаг төхөөрөмж хэрэглэгчийн тоо





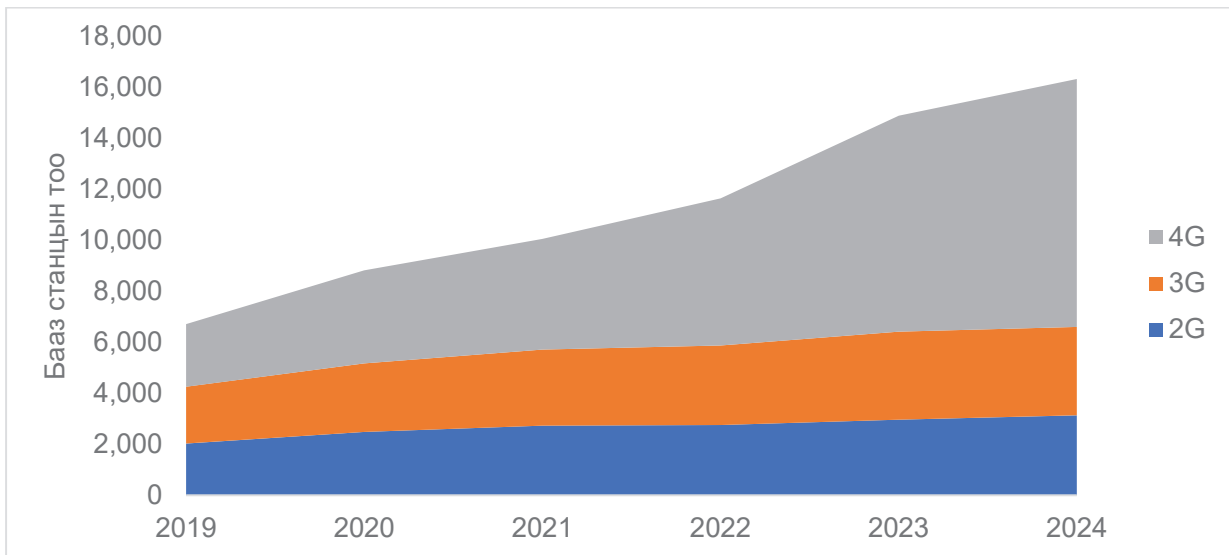
### Үүрэн холбооны сүлжээ

Үүрэн холбооны сүлжээ жил ирэх бүр хүрээгээ тэлж бааз станцын тоо нийт дүнгээр өмнөх оноос 9.64 хувиар нэмэгджээ. Нийт бааз станцын 56.88 хувийг 4G сүлжээний, 21.25 хувийг 3G сүлжээний, 19.20 хувийг 2G сүлжээний бааз станц бүрдүүлж байна.

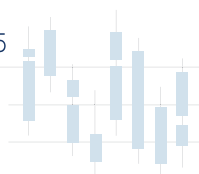
Хүснэгт 19. Үүрэн холбооны бааз станцын тоо, технологийн төрлөөр, оноор

Он	2G	3G	4G	Нийт
2020	2,480	2,691	3,656	8,827
2021	2,734	2,980	4,344	10,058
2022	2,753	3,128	5,769	11,650
2023	2,969	3,453	8,471	14,893
2024	3,135	3,469	9,724	16,328

Зураг 17. Үүрэн холбооны бааз станцын тоо, технологийн төрлөөр, оноор

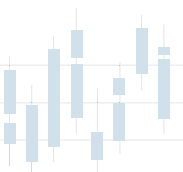


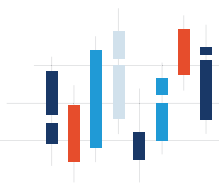
Үүрэн холбооны нийт хэрэглэгчийн тоог Улаанбаатар хот, аймаг, бүс нутгийн хүн амын тоотой харьцуулахад 4G/LTE хэрэглэгчийн нэвтрэлт баруун бүсэд хамгийн бага буюу 80.07 хувьтай байгаа бол Улаанбаатар хотод 135.07 хувьд хүрсэн байна.



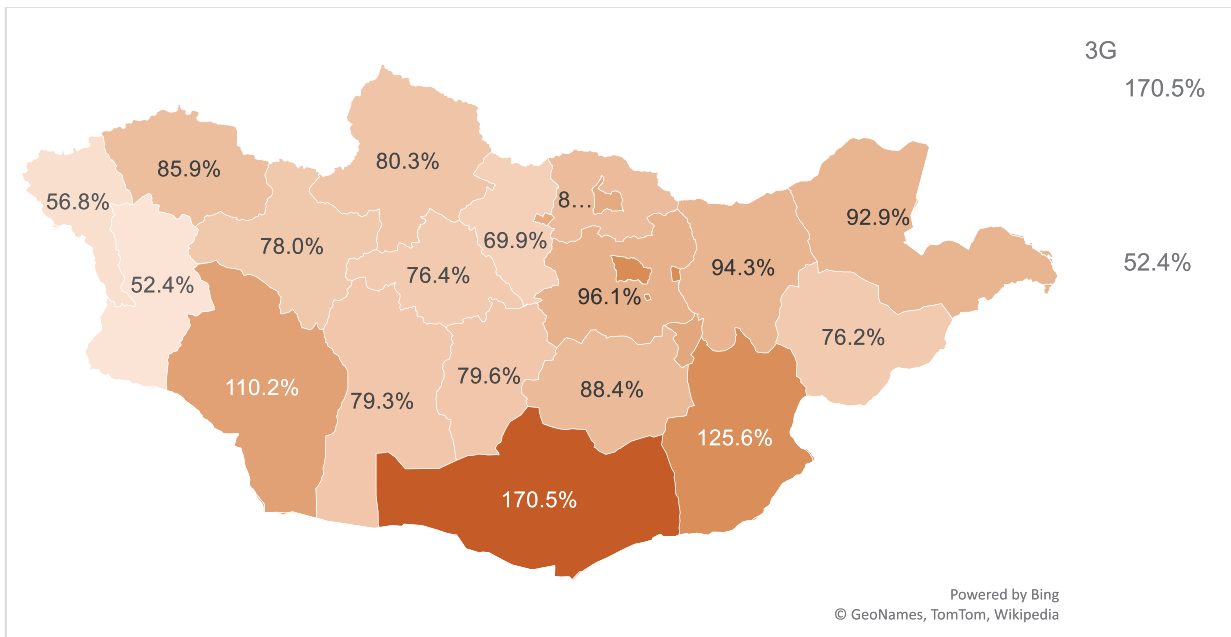
Хүснэгт 20. Үүрэн холбооны хэрэглэгчдийн тоо, технологийн төрөл, бүс, байршлаар, 2024 он

Бүс, аймаг	Хүн ам	Хэрэглэгчийн тоо, төрлөөр			
		Нийт үүрэн холбоо	2G	3G	4G/LTE
<b>НИЙТ</b>	<b>3,544,835</b>	<b>4,889,043</b>	<b>2,751,282</b>	<b>3,838,038</b>	<b>4,037,902</b>
		<b>137.92%</b>	<b>77.61%</b>	<b>108.27%</b>	<b>113.91%</b>
<b>БАРУУН БҮС</b>	<b>422,845</b>	<b>465,956</b>	<b>270,526</b>	<b>306,053</b>	<b>338,573</b>
БАЯН-ӨЛГИЙ	118,275	105,191	65,515	67,231	84,644
ГОВЬ-АЛТАЙ	56,523	92,698	54,967	62,265	69,603
ЗАВХАН	70,719	92,229	44,299	55,162	54,118
УВС	84,911	104,538	63,765	72,956	79,266
ХОВД	92,417	71,300	41,980	48,439	50,942
<b>ХАНГАЙН БҮС</b>	<b>602,597</b>	<b>686,006</b>	<b>420,158</b>	<b>496,069</b>	<b>512,300</b>
АРХАНГАЙ	91,559	104,188	64,301	69,933	73,716
БАЯНХОНГОР	88,029	98,895	65,027	69,828	72,179
БУЛГАН	60,332	63,750	39,889	42,174	48,444
ОРХОН	111,890	129,781	81,220	113,540	117,202
ӨВӨРХАНГАЙ	114,351	119,121	66,745	91,019	85,957
ХӨВСГӨЛ	136,436	170,271	102,976	109,575	114,802
<b>ТӨВИЙН БҮС</b>	<b>521,667</b>	<b>729,871</b>	<b>451,265</b>	<b>575,519</b>	<b>592,901</b>
ГОВЬСҮМБЭР	18,159	22,270	14,362	19,089	18,107
ДАРХАН -УУЛ	110,544	135,350	78,558	112,717	118,542
ДОРНОГОВЬ	72,097	112,670	66,557	90,585	89,500
ДУНДГОВЬ	45,900	56,321	32,239	40,561	37,540
ӨМНӨГОВЬ	77,370	166,971	110,139	131,886	140,294
СЭЛЭНГЭ	106,042	117,288	70,768	92,663	97,678
ТӨВ	91,555	119,001	78,642	88,018	91,240
<b>ЗҮҮН БҮС</b>	<b>229,575</b>	<b>300,144</b>	<b>166,861</b>	<b>203,417</b>	<b>205,962</b>
ДОРНОД	84,604	101,409	68,122	78,577	79,832
СҮХБААТАР	65,791	84,503	45,291	50,157	59,466
ХЭНТИЙ	79,180	114,232	53,448	74,683	66,664
<b>УЛААНБААТАР</b>	<b>1,768,151</b>	<b>2,707,066</b>	<b>1,442,472</b>	<b>2,256,980</b>	<b>2,388,166</b>
		<b>153.10%</b>	<b>81.58%</b>	<b>127.65%</b>	<b>135.07%</b>

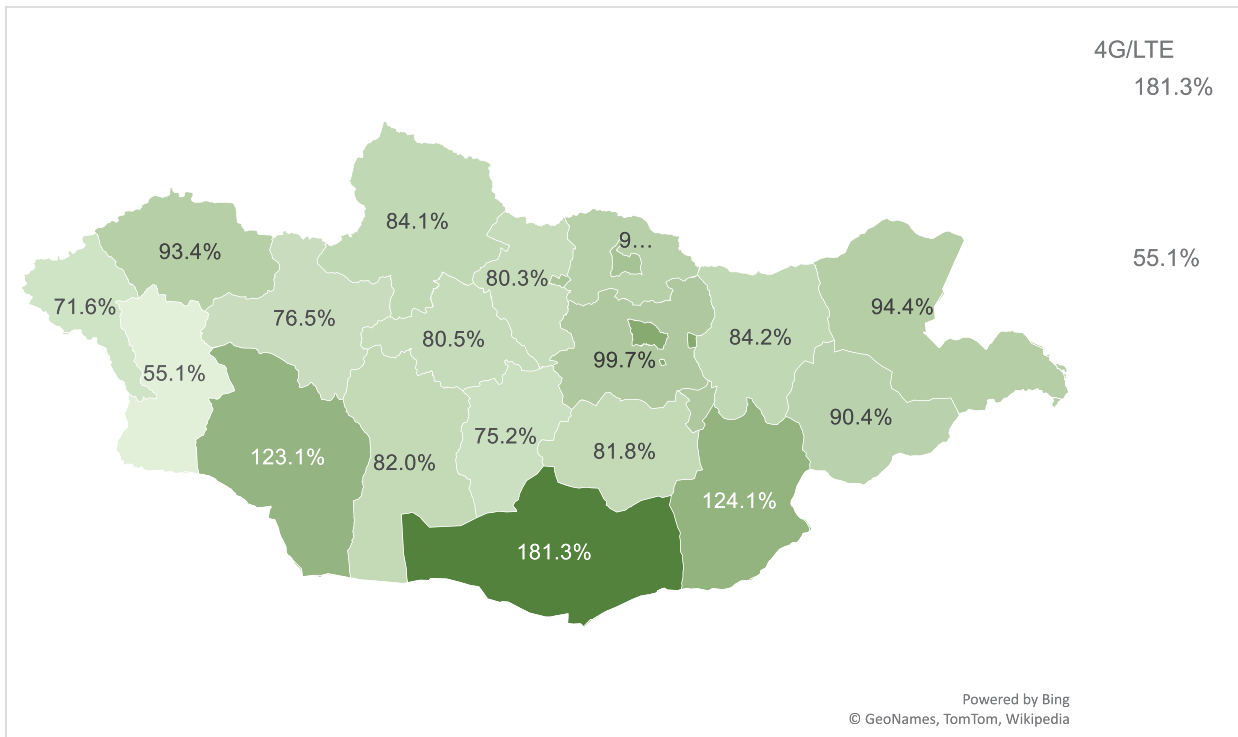




Зураг 18. Үүрэн холбооны 3G нэвтрэлтийн хувь, аймгаар, 2024 он



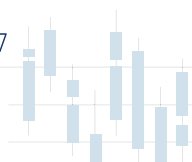
Зураг 19. Үүрэн холбооны 4G/LTE нэвтрэлтийн хувь, аймгаар, 2024 он.



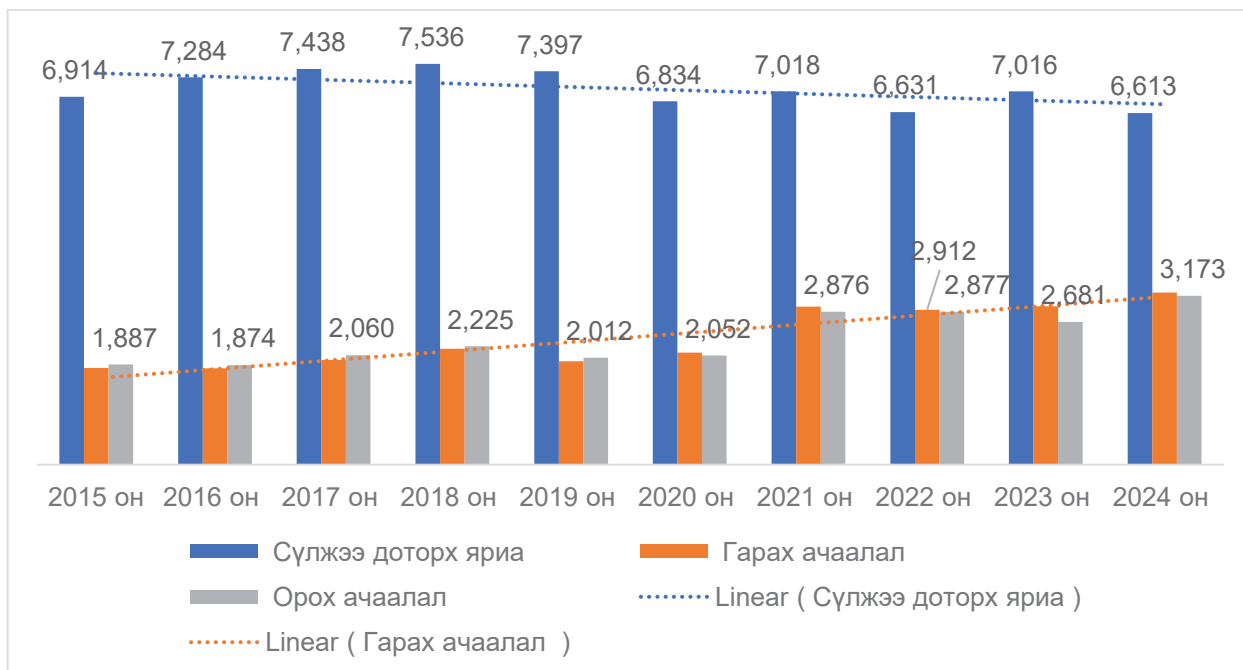
### 5.3. Үүрэн холбооны ачаалал/ хэрэглээ

#### 5.3.1. Ярианы ачаалал

Үүрэн холбооны сүлжээн дэх гарах ярианы ачаалал өмнөх оны мөн үетэй харьцуулахад 8.72 хувиар, орох ачаалал 18.34 хувиар тус тус өссөн бол харин сүлжээ доторх ачаалал 5.75 хувиар буурсан байна. Нийт ачаалал 2.7 хувиар өсчээ.



Зураг 20. Үүрэн холбооны сүлжээн дэх ярианы ачаалал, сая минут



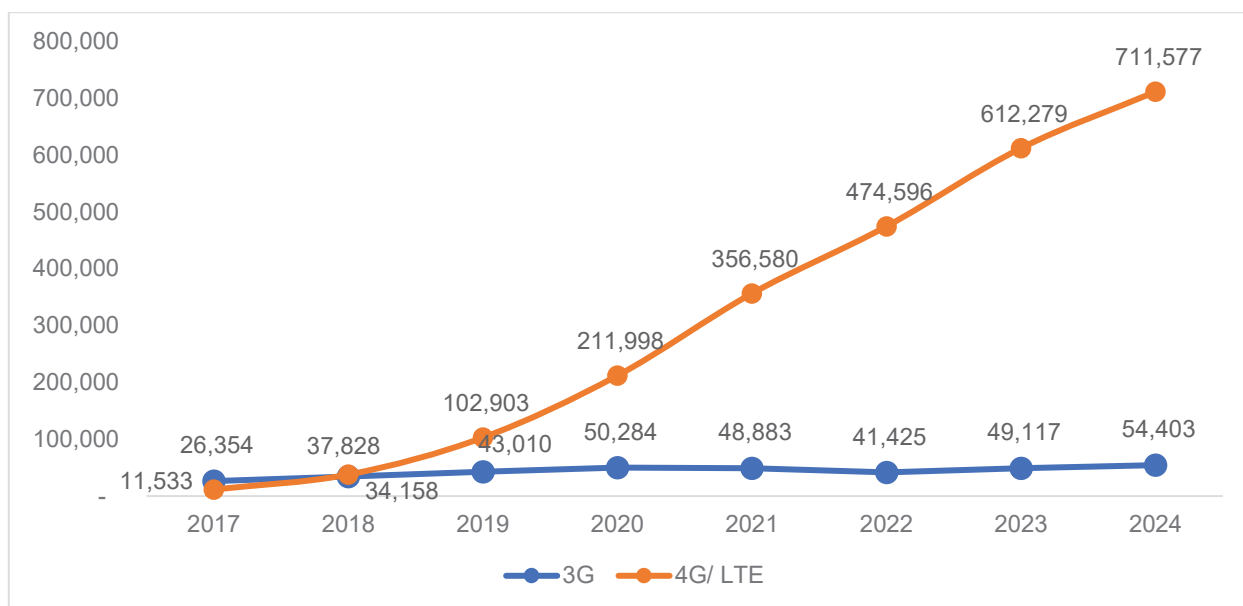
Үүрэн холбооны ярианы ачааллын дийлэнх хувийг сүлжээн доторх яриа эзэлдэг нь сүлжээндээ үнэгүй ярих үйлчилгээг оператор бүр үзүүлдэгтэй холбоотой байдаг. Гэхдээ бусад сүлжээнд ярих ачаалал сүүлийн жилүүдэд бага зэрэг өсөх хандлагатай байна.

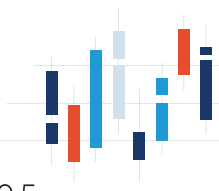
Үүрэн сүлжээн дэх ярианы нийт ачааллыг хэрэглэгчийн тоотой харьцуулж тооцоолоход үүрэн холбооны нэг хэрэглэгч хоногт дунджаар 7.3 минутын ярианы ачаалал үүсгэсэн байна.

5.3.2. Мессеж ба дата хэрэглээ

Үүрэн холбооны хэрэглэгчдийн үүсгэсэн дата хэрэглээ 2024 оны жилийн эцсийн байдлаар 711,577 Терабайтад хүрч, нийт дата хэрэглээ өмнөх оны мөн үетэй харьцуулахад 15.8 хувиар өссөн байна.

Зураг 21. Үүрэн холбооны хэрэглэгчдийн үүсгэсэн дата хэрэглээ /ТВ/

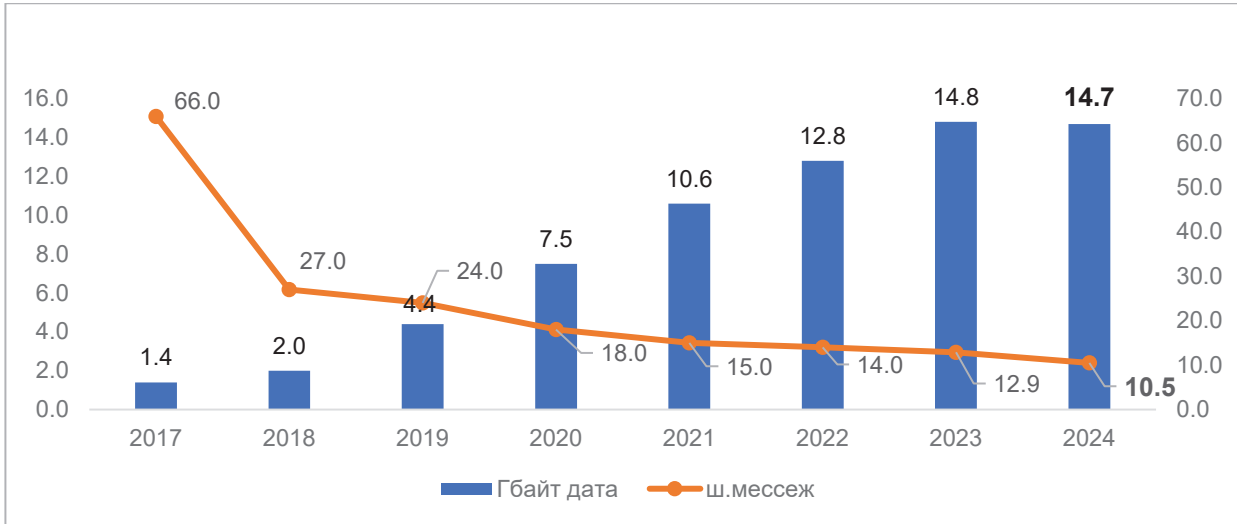




2024 оны жилийн эцсийн байдлаар үүрэн холбооны нэг хэрэглэгч сард дунджаар 10.5 мессеж илгээсэн бөгөөд нийт дүнгээрээ 2017 оны хэрэглээнээс 6.3 дахин буурчээ.

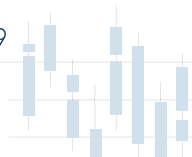
4G сүлжээнд үүсгэсэн нэг хэрэглэгчийн дундаж дата хэрэглээ 2023 он хүртэл жил бүр өссөн бол 2024 онд 0.1 Гбайтаар буурсан байна.

Зураг 22. Үүрэн холбооны хэрэглэгчийн сарын мессеж болон дата хэрэглээ



Хүснэгт 21. Үүрэн холбооны үйлчилгээний нэг хэрэглэгчийн сарын дундаж дата хэрэглээ

ОН	3G			4G		
	Хэрэглэгч	Дата хэрэглээ	Нэг хэрэглэгчийн 1 сарын дундаж хэрэглээ /GB/	Хэрэглэгч	Дата хэрэглээ	Нэг хэрэглэгчийн 1 сарын дундаж хэрэглээ /GB/
2018	2,515,800	34,157,518	1.1	1,473,300	34,578,336	2
2019	3,190,500	43,010,021	1.1	1,956,800	102,903,673	4.4
2020	3,294,300	50,291,174	1.3	2,365,100	212,004,218	7.5
2021	3,539,362	48,883,129	1.2	2,809,592	356,579,612	10.58
2022	3,559,582	41,425,077	1.0	3,093,666	474,596,487	12.78
2023	3,575,115	49,116,903	1.1	3,447,287	612,278,731	14.80
2024	3,838,038	54,402,847	1.2	4,037,902	711,577,131	14.70



## 6. СУУРИН ИНТЕРНЭТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Суурин интернэтийн үйлчилгээ эрхэлж буй 59 тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч (ISP) байгаагаас 28 нь Монгол Улс, 13 нь Улаанбаатар, 18 нь аймаг сумын хамрах хүрээ бүхий тусгай зөвшөөрөлтэй байна.

Идэвхтэй гэрээт хэрэглэгчийн тоогоор зах зээлд эзлэх хувийг нийт Монгол Улс, Улаанбаатар хот болон орон нутагт гэж тооцвол 6 компани нийт зах зээлийн 98.8 хувийг бүрдүүлж байна.

### Хүснэгт 22. Суурин интернэтийн үйлчилгээ эрхлэгчийн зах зээлд эзлэх хувь, идэвхтэй хэрэглэгчийн тоогоор

№	Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч	Монгол Улс		Улаанбаатар		Орон нутаг	
		Тоо	Эзлэх хувь	Тоо	Эзлэх хувь	Тоо	Эзлэх хувь
1	Юнивишн ХХК	421,667	77.20%	316,748	77.27%	104,919	76.99%
2	Скаймедиа корпораци ХХК	55,572	10.17%	47,576	11.61%	7,996	5.87%
3	Мобинет ХХК	28,418	5.20%	17,643	4.30%	10,775	7.91%
4	Эн Би Си ХХК	15,492	2.84%	4,871	1.19%	10,621	7.79%
5	Монголын цахилгаан холбоо ХК	10,050	1.84%	8,850	2.16%	1,200	0.88%
6	Кевико ХХК	8,519	1.56%	8,374	2.04%	145	0.11%
	Нийт	539,718	98.81%	404,062	98.56%	135,656	99.55%

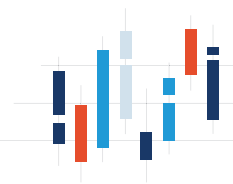
### 6.1. Суурин интернэт үйлчилгээний орлого

Суурин интернэт үйлчилгээний орлого 2024 онд өмнөх оноос 2.8 хувиар өсч 204.2 тэрбум төгрөгт хүрсэн нь нийт харилцаа холбооны үйлчилгээний орлогын 8.48 хувийг эзэлж байна.

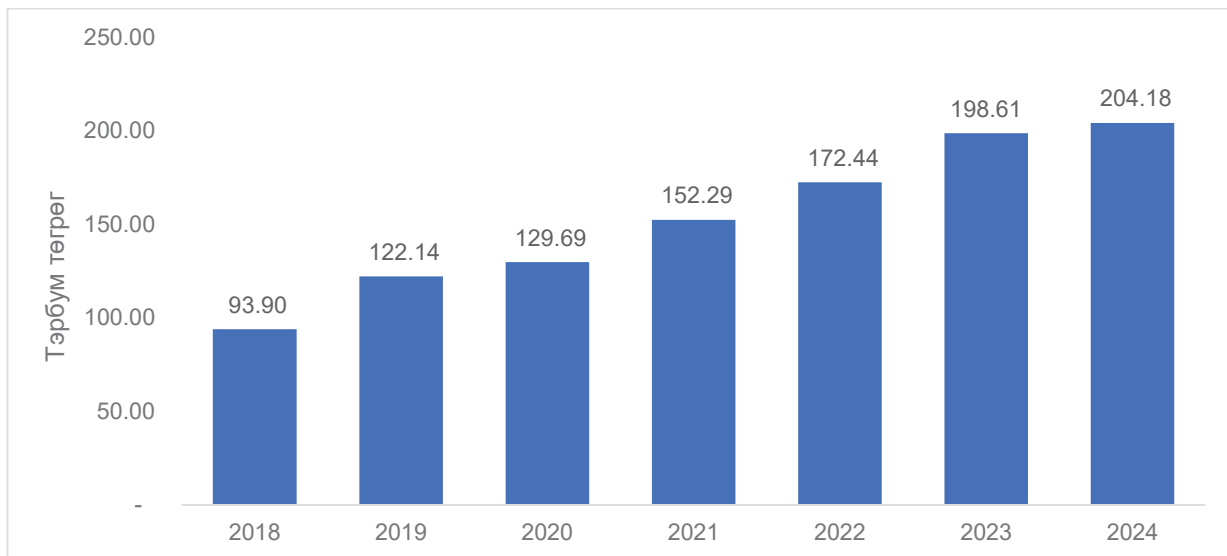
### Хүснэгт 23. Суурин интернэт үйлчилгээний үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр

Үзүүлэлт	2022	2023	2024
	Тэрбум төгрөг		
Орлого	172.44	198.61	204.2
Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого	4.63	9.70	22.7
Хөрөнгө оруулалт	10.09	2.33	71.9

(Жич: 2022, 2023 оны төсөвт төвлөрүүлсэн орлого болон хөрөнгө оруулалтын дүнд гурвалсан үйлчилгээ үзүүлдэг компаниудын дүн ороогүй болно.)

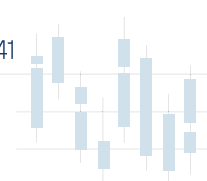
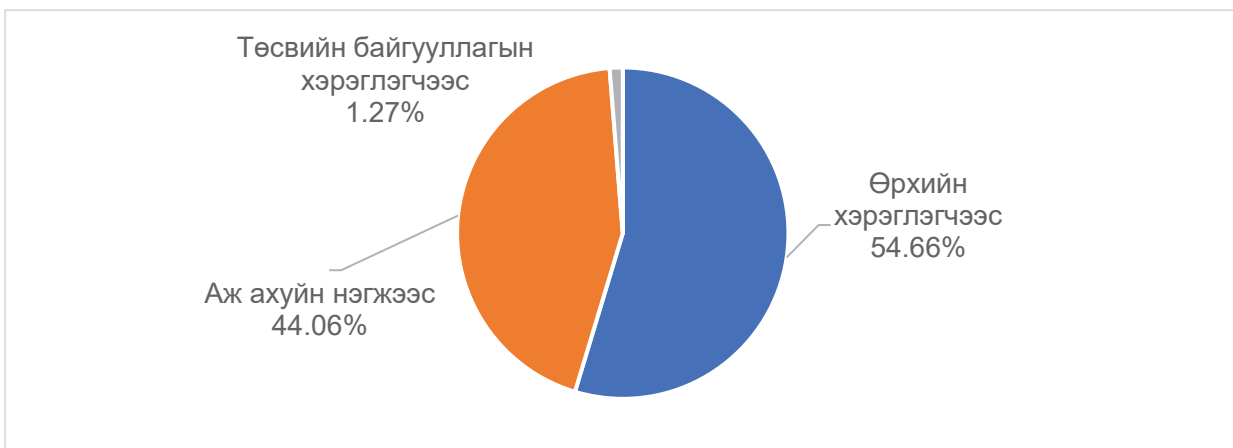


Зураг 23. Суурин интернэт үйлчилгээний нийт орлого



Суурин интернэт үйлчилгээний нийт орлогын 54.66 хувийг өрх, 1.27 хувийг төсвийн байгууллага, 44.06 хувийг аж ахуйн нэгж байгууллагын хэрэглэгчээс бүрдүүлж байна.

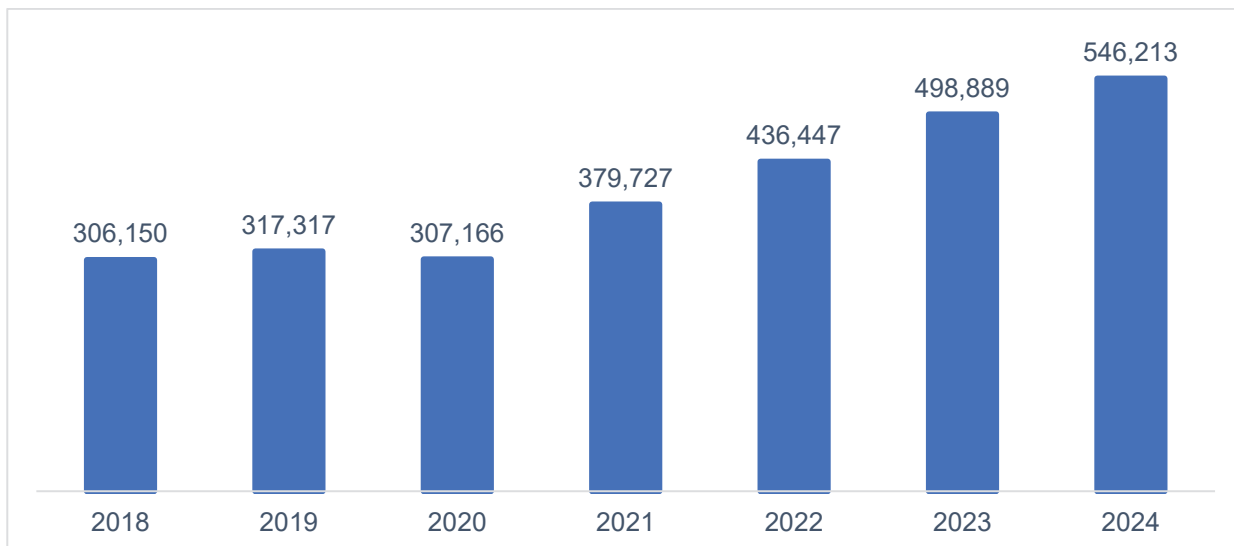
Зураг 24. Интернэтийн үйлчилгээний орлогын бүтэц, 2024 он



## 6.2. Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо

Монгол Улсын хэмжээнд суурин интернэтэд холбогдсон буюу гэрээт хэрэглэгчийн тоо 2024 оны жилийн эцсийн байдлаар 546,213-д хүрч өмнөх оноос 9.49 хувиар өсчээ.

Зураг 25. Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо

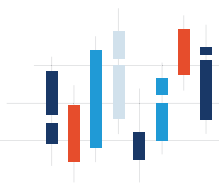


Суурин интернэт хэрэглэгчийг байршлаар нь авч үзвэл 75.05 хувь нь Улаанбаатар хотод, 24.95 хувь нь орон нутагт байна.

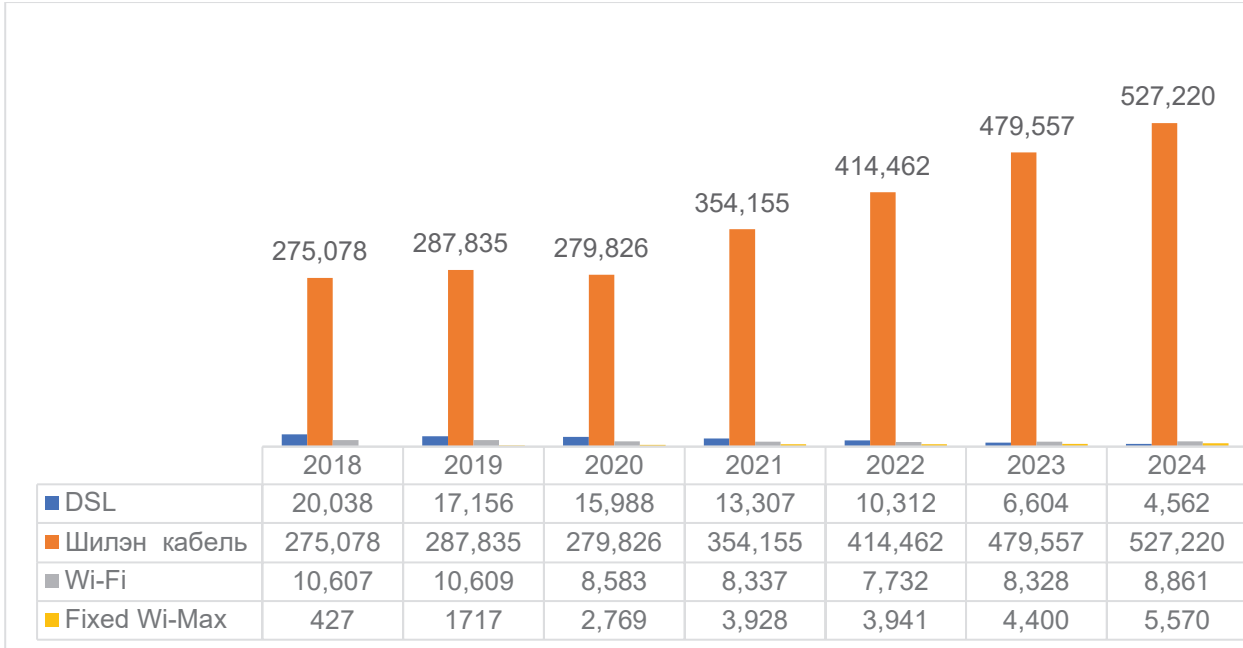
Зураг 26. Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, байршлаар



Суурин интернэт хэрэглэгчийн 96.5 хувь нь өндөр хурдны шилэн кабелийн сүлжээ, үлдсэн 3.5 хувь нь Wi-Fi, Wi-MAX, DSL -ийн холболттой байна.

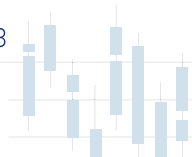
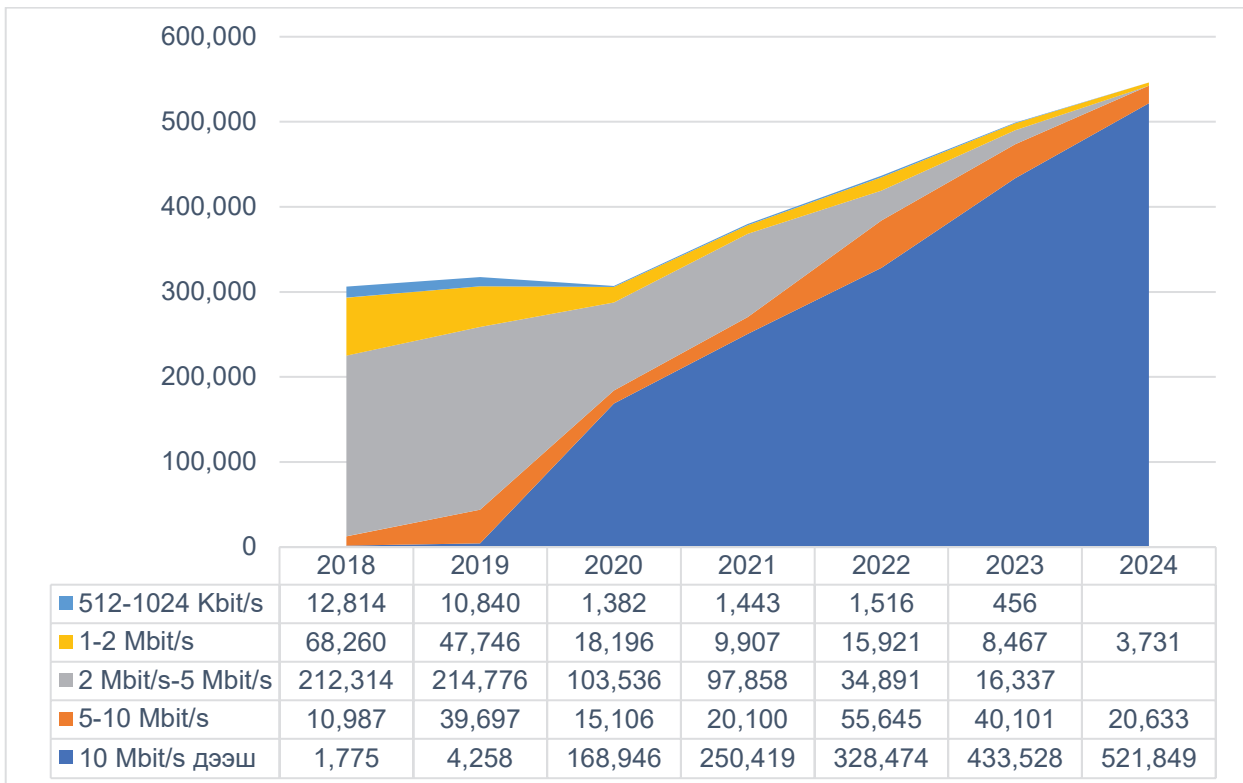


Зураг 27. Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, технологийн төрлөөр



2024 оны жилийн эцсийн байдлаар нийт хэрэглэгчийн 95.54 хувь нь 10 Мбит/сек-ээс дээш хурдаар үйлчилгээ авч байна.

Зураг 28. Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, гэрээт хурдаар



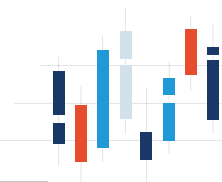
### Хүснэгт 24. Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, гэрээт хурдаар

Хурдаар	2021	2022	2023	2024
256 Kbit/s-2Mbit/s	11,350	17,456	8,923	3,731
2Mbit/s-10Mbit/s	117,958	50,383	56,438	20,633
10Mbit/s-30Mbit/s	113,505	151,258	172,028	213,390
30Mbit/s-100Mbit/s	136,128	214,572	257,895	300,751
>100Mbit/s	1,286	2,778	3,605	7,708
Нийт	380,227	436,447	498,889	546,213

Нийт интернэтийн хэрэглэгчийн 94.64 хувь нь өрхийн хэрэглэгч бөгөөд улсын хэмжээнд өрхийн тоотой харьцуулбал нэвтрэлт 51.85 хувь, Улаанбаатар хотод 81.61 хувь, аймгуудаас хамгийн өндөр нь Орхон аймаг 73.78 хувьтай, харин хамгийн бага нь Завхан аймаг 9.63 хувьтай байна.

### Хүснэгт 25. Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо, хот, аймаг бүсээр

Аймаг, хот	Хэрэглэгчийн тоо			Өрхийн тоо*	Өрхийн нэвтрэлт
	Нийт	Байгууллагын	Өрхийн		
<b>НИЙТ</b>	<b>546,213</b>	<b>29,278</b>	<b>516,935</b>	<b>997,023</b>	<b>51.85%</b>
<b>УЛААНБААТАР</b>	<b>409,945</b>	<b>22,217</b>	<b>387,728</b>	<b>475,117</b>	<b>81.61%</b>
<b>БАРУУН БҮС</b>	<b>18,859</b>	<b>1,261</b>	<b>17,598</b>	<b>112,145</b>	<b>15.69%</b>
БАЯН-ӨЛГИЙ	3,321	269	3,052	26,526	11.51%
ГОВЬ-АЛТАЙ	3,422	192	3,230	16,413	19.68%
ЗАВХАН	2,293	204	2,089	21,689	9.63%
УВС	4,183	268	3,915	22,947	17.06%
ХОВД	5,640	328	5,312	24,570	21.62%
<b>ХАНГАЙН БҮС</b>	<b>47,455</b>	<b>2,167</b>	<b>45,288</b>	<b>180,058</b>	<b>25.15%</b>
АРХАНГАЙ	3,639	231	3,408	28,296	12.04%
БАЯНХОНГОР	6,184	295	5,889	27,305	21.57%
БУЛГАН	2,662	278	2,384	19,157	12.44%
ОРХОН	23,099	706	22,393	30,349	73.78%
ӨВӨРХАНГАЙ	4,752	341	4,411	34,599	12.75%
ХӨВСГӨЛ	7,119	316	6,803	40,352	16.86%
<b>ТӨВИЙН БҮС</b>	<b>53,756</b>	<b>2,828</b>	<b>50,928</b>	<b>158,327</b>	<b>32.17%</b>
ГОВЬСҮМБЭР	2,455	99	2,356	5,485	42.95%
ДАРХАН -УУЛ	19,785	758	19,027	30,782	61.81%
ДОРНОГОВЬ	7,937	356	7,581	21,801	34.77%
ДУНДГОВЬ	2,252	166	2,086	14,956	13.95%
ӨМНӨГОВЬ	9,687	860	8,827	26,075	33.85%
СЭЛЭНГЭ	7,529	293	7,236	30,332	23.86%
ТӨВ	4,111	296	3,815	28,896	13.20%



<b>ЗҮҮН БҮС</b>	<b>16,198</b>	<b>805</b>	<b>15393</b>	<b>71,376</b>	<b>21.57%</b>
ДОРНОД	8,837	350	8,487	25,633	33.11%
СҮХБААТАР	2,864	208	2,656	19,700	13.48%
ХЭНТИЙ	4,497	247	4,250	26,043	16.32%

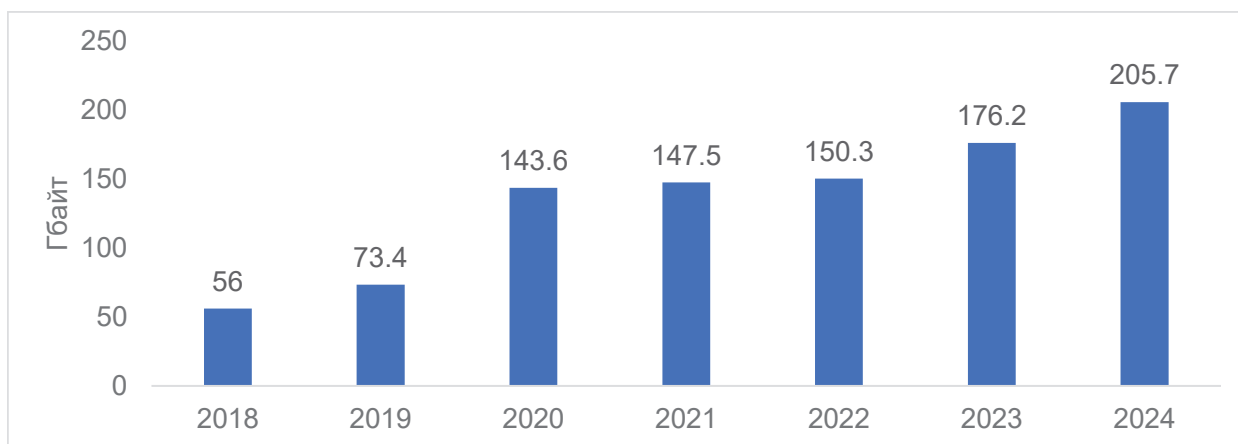
\*Эх сурвалж: 2024 оны байдлаар өрхийн тоог 1212.тн-ээс

### 6.3. Суурин интернэтийн хэрэглээ

2024 онд суурин интернэт хэрэглэгчийн үүсгэсэн нийт (upload, download) интернэт ачаалал 1.35 Экзабайт (ЕВ) хүрсэн нь 2023 оноос 27.8 хувиар өссөн.

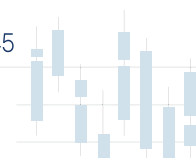
Нэг хэрэглэгчийн сарын дундаж хэрэглээ 205.7 Гбайт болж 2023 оноос 29.5 нэгжээр нэмэгджээ.

Зураг 29. Суурин интернэт үйлчилгээний нэг хэрэглэгчийн сарын дундаж хэрэглээ, оноор



Хүснэгт 26. Суурин интернэт үйлчилгээний дата хэрэглээ, оноор

Он	Суурин интернэт хэрэглэгч	Нийт дата хэрэглээ	Нэг хэрэглэгчийн сарын дундаж хэрэглээ
		Гбайт	
2018	306,150	205,564,414	56
2019	317,317	279,347,965	73.4
2020	307,166	529,136,120	143.6
2021	379,727	672,012,475	147.5
2022	436,447	787,179,980	150.3
2023	498,889	1,055,021,930	176.2
2024	565,316	1,348,070,218	205.7



## 7. СУУРИН ТЕЛЕФОН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Харилцаа холбооны үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд нийт 7 аж ахуйн нэгж суурин холбооны ярианы үйлчилгээг цахилгаан холбооны уламжлалт (PSTN), дараа үеийн (NGN), интернэт протоколд суурилсан (VoIP) болон интернэтэд суурилсан (OTT) технологиуд ашиглан үзүүлж байна.

Суурин телефон үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгчийн тоог ОУЦХБ-ын аргачлалын дагуу сүүлийн 3 сард төлбөр төлсөн хэрэглэгчээр тооцож, зах зээлд эзлэх хувийг тооцвол Юнивишн ХХК нийт дүнгээр буюу Монгол Улсын хэмжээнд 65.89 хувь, Улаанбаатар хотод 61.81 хувь, орон нутаг 82.12 хувийг тус тус эзэлж байна.

Юнивишн болон Скаймедиа үйлчилгээний хэрэглэгчдийн хувьд дийлэнх хувь нь гурвалсан үйлчилгээний хэрэглэгчид эзэлж байгаа бөгөөд гурвалсан үйлчилгээний хүрээнд төлбөр төлснөөр ярианы үйлчилгээний хэрэглэгчээр тооцсон болно.

### Хүснэгт 27. Суурин телефон үйлчилгээ эрхлэгчийн зах зээлд эзлэх хувь, идэвхтэй хэрэглэгчийн тоогоор, 2024 он

№	Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч	Монгол Улс		Улаанбаатар		Орон нутаг	
		Тоо	Эзлэх хувь	Тоо	Эзлэх хувь	Тоо	Эзлэх хувь
1	Юнивишн ХХК	409,311	65.89%	306,853	61.81%	102,458	82.12%
2	Скаймедиа корпораци ХХК	54,313	8.74%	46,510	9.37%	7,803	6.25%
3	Монголын цахилгаан холбоо ХК	38,813	6.25%	24,313	4.90%	14,500	11.62%
4	Онлайн нетворк ХХК	100,650	16.20%	100,650	20.27%		0.00%
5	Мобинет ХХК	16,686	2.69%	16,686	3.36%		0.00%
6	Жи Мобайлнэт ХХК	1,409	0.23%	1,409	0.28%		0.00%
7	Оранжком ХХК	46	0.01%	46	0.01%		0.00%
	Нийт	621,228	100.00%	496,467	100.00%	124,761	100.00%

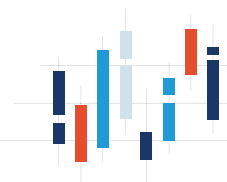
### 7.1. Суурин телефон үйлчилгээний орлого

Суурин телефон үйлчилгээний орлого 2024 онд 41.91 тэрбум төгрөг болж өмнөх оноос 24.45 хувиар өссөн бол төсөвт төвлөрүүлсэн орлого 3.61 тэрбум болж 88.07 хувиар нэмэгджээ. 2024 онд нийт 2.57 тэрбум төгрөгийн хөрөнгө оруулалт хийгдсэн байна.

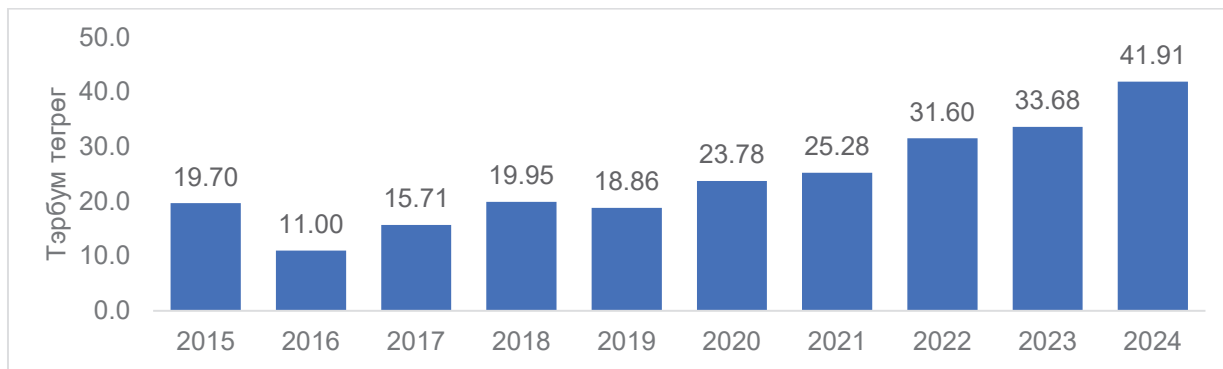
### Хүснэгт 28. Суурин телефон үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр

Үзүүлэлт	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт
	Тэрбум төгрөг			
Орлого	31.60	33.68	41.91	24.45%
Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого	0.51	1.92	3.61	88.07%
Хөрөнгө оруулалт	0.74	0	2.57	100.00%

(Жич: 2022, 2023 оны төсөвт төвлөрүүлсэн орлого болон хөрөнгө оруулалтын дүнд гурвалсан үйлчилгээ үзүүлдэг компаниудын дүн ороогүй болно.)

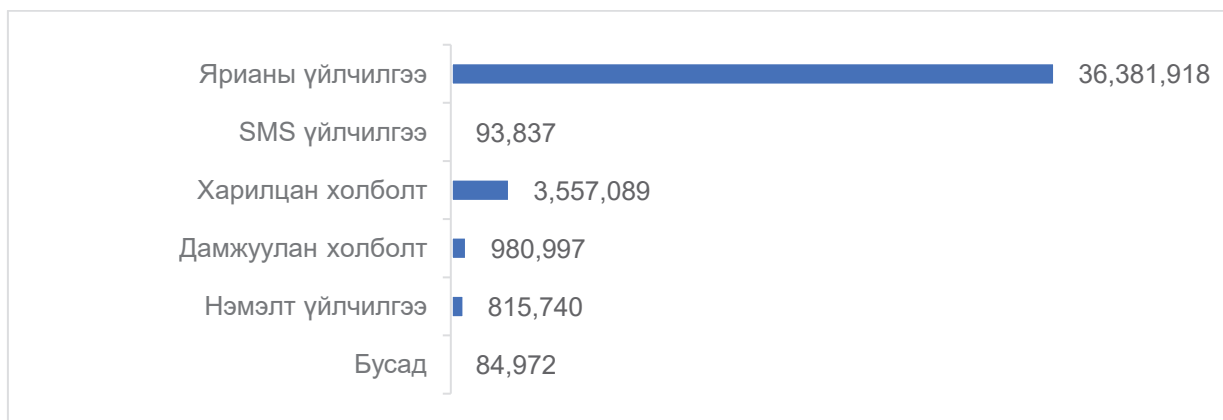


Зураг 30. Суурин телефон үйлчилгээний нийт орлого, оноор



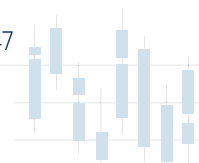
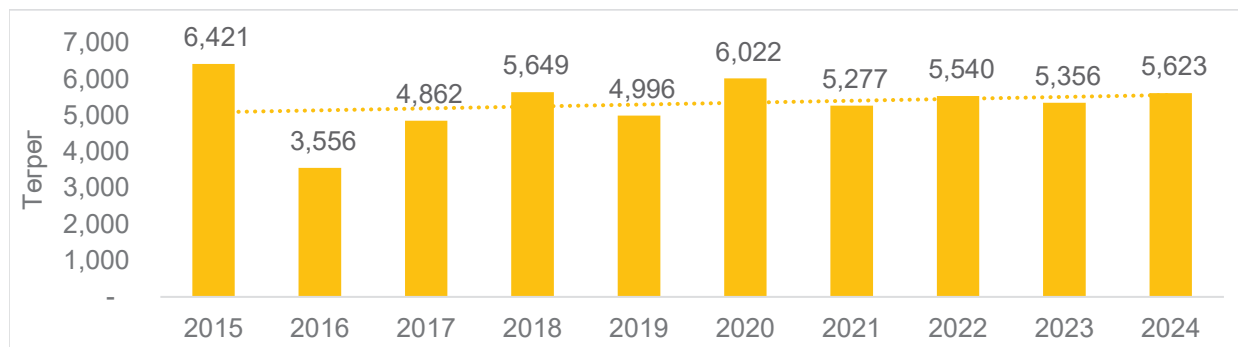
Суурин телефон холбооны нийт орлогын 86.80 хувь нь ярианы үйлчилгээнээс, 8.49 хувь нь харилцан холболтын үйлчилгээнээс олсон орлого байна.

Зураг 31. Суурин телефон холбооны орлогын бүтэц, 2024 он



Суурин телефон холбооны нэг хэрэглэгчээс нэг сард олох дундаж орлогыг (ARPU) тооцоолоход 2024 онд 5,625 төгрөг байгаа нь өмнөх оноос 5.0 хувиар өссөн байна.

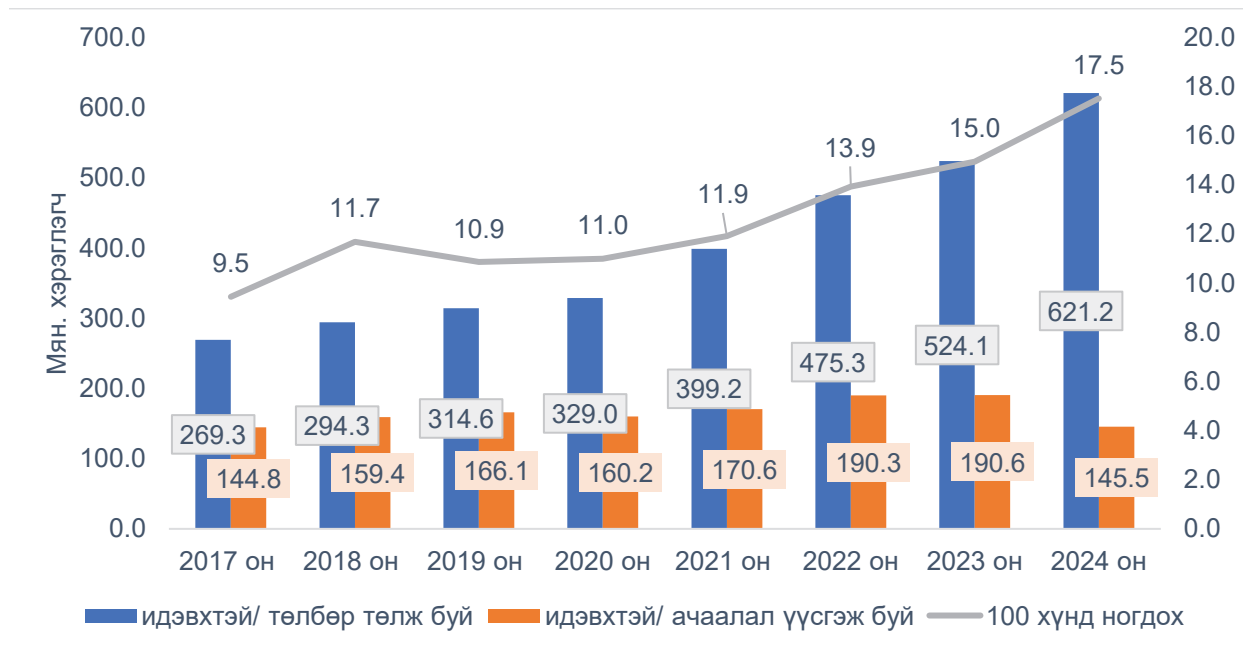
Зураг 32. Суурин телефон үйлчилгээний нэг хэрэглэгчээс олох дундаж орлого (ARPU), оноор



## 7.2. Суурин телефон хэрэглэгчийн тоо

Суурин телефон үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгч 621,228 болж 2023 оноос 18.54 хувиар өссөн. Сүлжээнд сүүлийн 3 сар ярианы ачаалал үүсгэсэн (дугаар дээрээс яриа хийсэн эсхүл хүлээн авсан) байдлаар авч үзвэл 145,457 хэрэглэгч өөрийн суурин холбооны үйлчилгээний дугаараа сүлжээнд идэвхтэй ашиглаж байна. Энэ үзүүлэлт 2023 онтой харьцуулахад 23.69 хувиар буурчээ.

Зураг 33. Суурин холбооны идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, оноор



Хүснэгт 29. Суурин холбооны идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, оноор

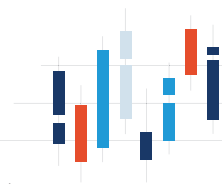
Хэрэглэгчийн төлөв	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
идэвхтэй/ төлбөр төлж буй	269,265	294,284	314,648	329,046	399,237	475,290	524,075	621,228
идэвхтэй/ ачаалал үүсгэж буй	144,765	159,356	166,099	160,153	170,605	190,305	190,604	145,457

2024 оны байдлаар нийт суурин телефон хэрэглэгчийн 90.39 хувь нь өрхийн, 9.61 хувь нь байгууллагын хэрэглэгч байна.

Хүснэгт 30. Суурин холбооны идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, төрлөөр, оноор

Хэрэглэгчийн төрөл	2022 он		2023 он		2024 он	
Өрх	426,156	89.66%	475,055	90.66%	561,515	90.39%
Байгууллага	49,134	10.34%	48,953	9.34%	59,713	9.61%
Нийт	475,290	100%	524,008	100%	621,228	100%

Суурин телефон үйлчилгээний хэрэглэгчийн 74.63 хувь нь АйПиТВ хосолсон үйлчилгээний хэрэглэгч байна.



Өрхийн хэрэглэгчдийн 81.35 хувь нь АйПиТВ үйлчлэгчдээс ярианы үйлчилгээ авч буй бол байгууллагын хэрэглэгчдийн 88.59 хувь нь бусад суурин холбооны үйлчилгээ эрхлэгчдээс үйлчилгээ авч байна.

### Хүснэгт 31. Суурин телефон хэрэглэгчийн тоо, хэрэглэгчийн төрлөөр, 2024 он

Үзүүлэлт	Өрх		Байгууллага		Нийт	
IPTV хосолсон үйлчилгээний хүрээнд	456,808	81.35%	6,816	11.41%	463,624	74.63%
Бусад	104,707	18.65%	52,897	88.59%	157,604	25.37%
Нийт хэрэглэгчийн тоо	561,515	100%	59,713	100%	621,228	100%

2024 оны жилийн эцсийн байдлаар суурин телефон хэрэглэгчийн 79.92 хувь нь Улаанбаатар, 20.08 хувь нь орон нутгийн хэрэглэгч байна.

### Хүснэгт 32. Суурин телефон хэрэглэгчийн тоо, байршлаар, оноор

Байршил	2022 он		2023 он		2024 он	
Улаанбаатар	397,768	83.69%	426,331	81.35%	496,467	79.92%
Орон нутаг	77,522	16.31%	97,744	18.65%	124,761	20.08%
Нийт	475,290	100%	524,075	100%	621,228	100%

Суурин телефон холбооны үйлчилгээний хэрэглэгчийн 78.71 хувь нь интернэт протоколд суурилсан технологиор үйлчилгээ авч байна.

### Хүснэгт 33. Суурин телефон хэрэглэгчийн тоо, технологийн төрлөөр

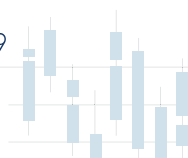
Технологийн төрөл	2024 он	
NGN	30,208	4.86%
VoIP	488,961	78.71%
OTT	102,059	16.43%
Нийт	621,228	100%

## 7.3. Суурин телефон ярианы ачаалал

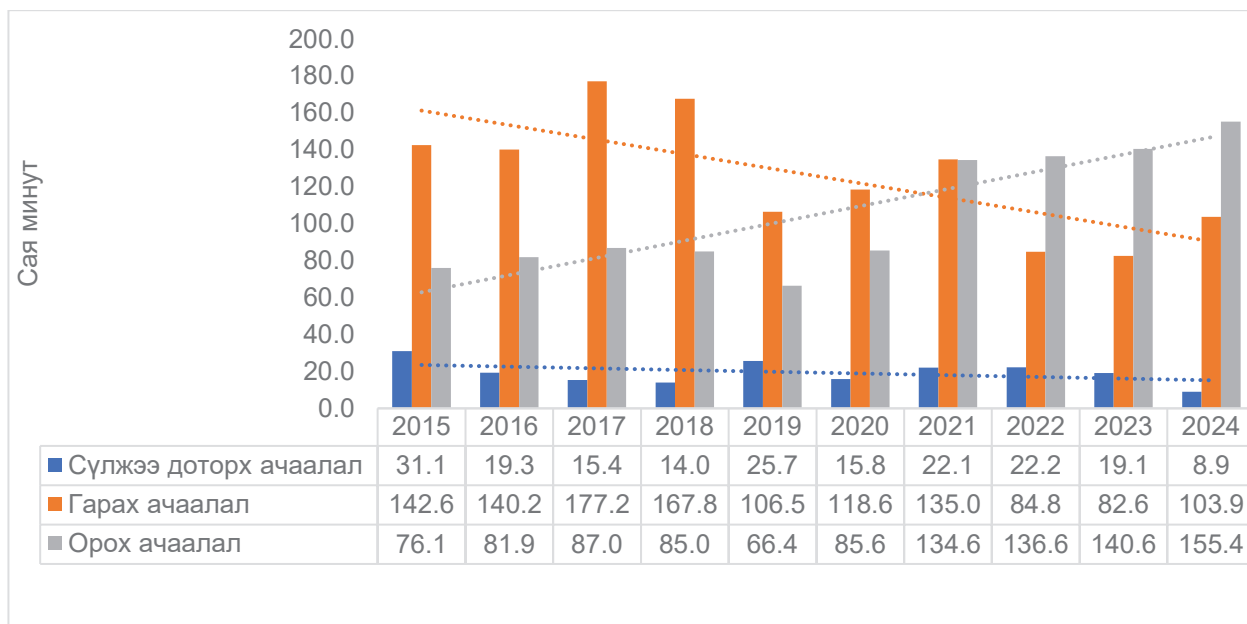
Суурин телефон ярианы нийт ачаалал 268.2 сая минут болж, нийт дүнгээр 10.7 хувиар өссөн. Үүнээс сүлжээн доторх ачаалал 2024 онд 8.9 сая минут болж, 53.17 хувиар буурсан, гарах ярианы ачаалал 103.9 сая минут болж 25.74 хувиар, орох ярианы ачаалал 155.4 сая минут болж 10.54 хувиар тус тус өссөн байна.

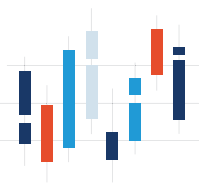
Орох, гарах ачааллын байдлаас үзвэл суурин телефон дугаараас гадагш ярих хандлага буурч, эсрэгээр суурин телефон дугаар луу залгах хандлага нэмэгдэж, хэрэглэгчийн зан төлөвт гарч буй өөрчлөлт энэ онд хадгалагдаж байна.

Суурин холбооны ачааллын тоо хэмжээг хэрэглэгчийн тоонд харьцуулбал нэг хэрэглэгч хоногт дунджаар 5.0 минутын ярианы ачаалал үүсгэсэн байна.



Зураг 34. Суурин холбооны ярианы ачаалал, оноор





## 8. ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ - ОЛОН СУВАГ ДАМЖУУЛАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний нийт 28 тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч хиймэл дагуул, АйПиТВ, DVB-T2 утасгүй газрын сүлжээ, OTT технологи ашиглан телевизийн олон суваг дамжуулах үйлчилгээг зах зээлд үзүүлж байна.

Нийт идэвхтэй хэрэглэгчийн тоогоор зах зээлд эзлэх хувийг тооцвол 8 компани нийт зах зээлийн 93.20 хувийг бүрдүүлж байна.

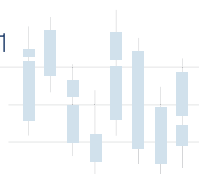
*Хүснэгт 34. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ эрхлэгчийн зах зээлд эзлэх хувь, идэвхтэй хэрэглэгчийн тоогоор, 2024 он*

№	Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч	Монгол Улс		Улаанбаатар		Орон нутаг	
		Тоо	Эзлэх хувь	Тоо	Эзлэх хувь	Тоо	Эзлэх хувь
1	Юнивишн ХХК	410,491	54.46%	307,551	68.62%	102,940	33.69%
2	ДДэш ТВ ХХК	224,479	29.78%	56,212	12.54%	168,267	55.07%
3	Скаймедиа ХХК	56,441	7.49%	48,603	10.84%	7,838	2.57%
4	Эн Би Си ХХК	20,885	2.77%	20,885	4.66%		
5	Монголсат нэтворкс ХХК	9,038	1.20%	2,358	0.53%	6,680	2.19%
6	Монголын цахилгаан холбоо ХК	7,427	0.99%	838	0.19%	6,589	2.16%
7	Шинэ сансар кабель	6,535	0.87%	6535	1.46%		
8	Сансар Дижитал ХХК	4,500	0.60%	4,500	1.00%		
	Нийт	739,796	93.20%	447,482	99.84%	292,314	95.66%

### 8.1. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний орлого

Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний орлого 2024 онд өмнөх оноос 30.28 хувиар өсч 227.2 тэрбум төгрөгт хүрсэн нь нийт харилцаа холбооны үйлчилгээний орлогын 11.51 хувийг эзэлж байна. Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого 50.1 тэрбум төгрөг байгаа нь өмнөх оноос 1.4 хувиар буурчээ.

2024 онд нийт олон суваг дамжуулах үйлчилгээнд 13.67 тэрбум төгрөгийн хөрөнгө оруулалт оруулсны 67.91 хувийг АйПиТВ үйлчилгээнд оруулжээ. Нийт хөрөнгө оруулалт өмнөх оноос 28.99 хувиар буурсан байна.

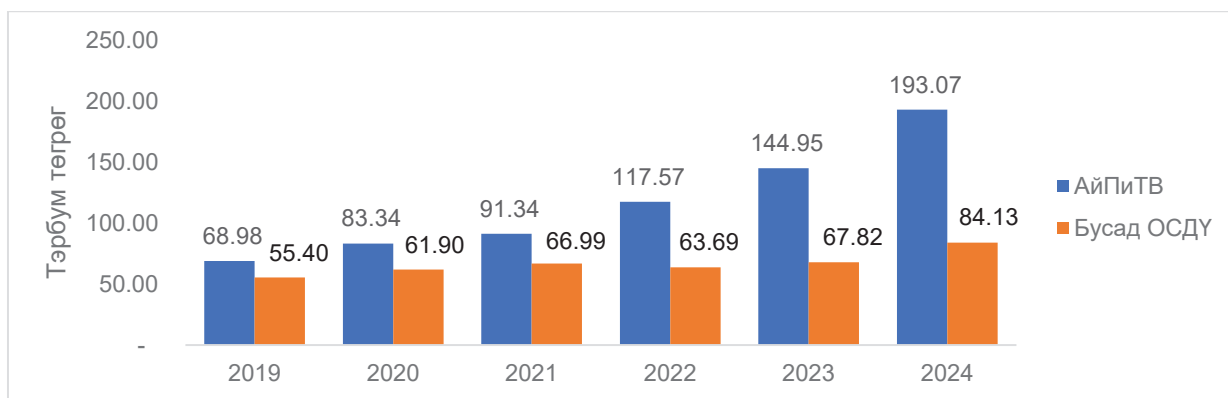


Хүснэгт 35. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр

Үзүүлэлт		2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт
		Тэрбум төгрөг			
Орлого	Нийт	181.26	212.77	277.21	30.28%
	IPTV	117.57	144.95	193.07	33.20%
	Бусад	63.69	67.82	84.13	24.06%
Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого	Нийт	48.8	50.81	50.10	-1.40%
	IPTV	35.79	39.29	29.87	-23.96%
	Бусад	13.01	11.52	20.23	75.57%
Хөрөнгө оруулалт	Нийт	25.9	19.25	13.67	-28.99%
	IPTV	23.11	17.33	9.28	-46.43%
	Бусад	2.79	1.91	4.39	129.63%

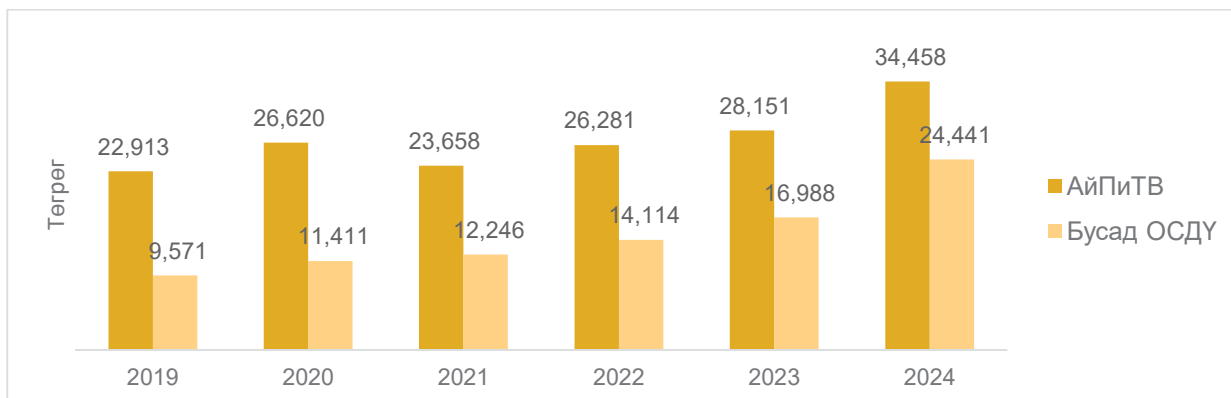
(Жич: 2022, 2023 оны төсөвт төвлөрүүлсэн орлого болон хөрөнгө оруулалтын дүнд гурвалсан үйлчилгээ үзүүлдэг компаниудын нийт дүн орсон болно.)

Зураг 35. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний нийт орлого, оноор

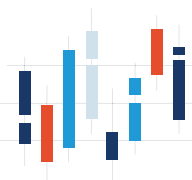


АйПиТВ үйлчилгээний нэг хэрэглэгчээс нэг сард олох дундаж орлогыг (ARPU) тооцоолоход 2024 онд 34,458 төгрөг байгаа нь өмнөх оноос 22.40 хувиар, бусад олон суваг дамжуулах үйлчилгээний хувьд 2024 онд 24,441 төгрөг болж 43.87 хувиар тус тус өссөн байна.

Зураг 36. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний нэг хэрэглэгчээс олох дундаж орлого (ARPU), оноор



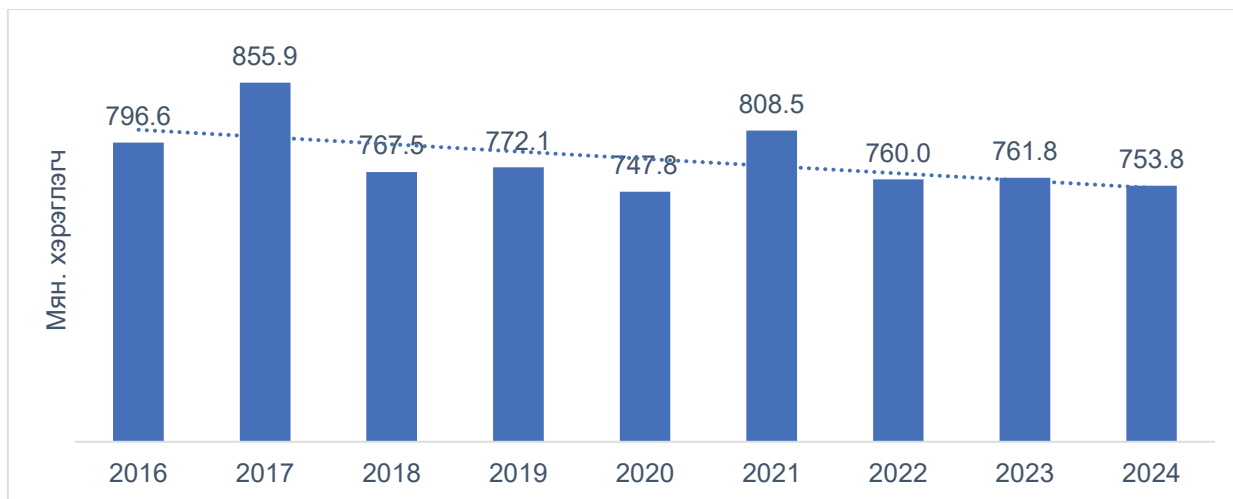
Тооцоолсноор



## 8.2. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо

Телевизийн олон суваг дамжуулах үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгч 2024 онд 753,795 болж өмнөх оноос 1.05 хувиар буурсан байна.

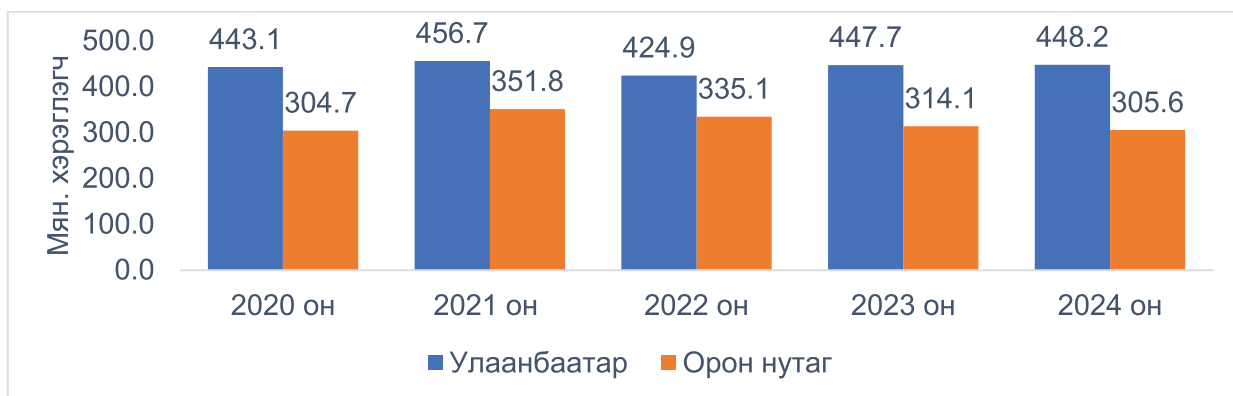
Зураг 37. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, оноор



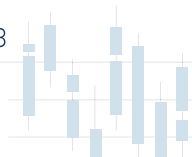
\* Үүнд РТГС болон ОТТ үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо ороогүй болно.

Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний хэрэглэгчийн 59.46 хувь нь Улаанбаатар хотод, 40.54 хувь нь орон нутагт байна. Улаанбаатар хотын хэрэглэгч 0.11 хувиар өссөн бол орон нутгийн хэрэглэгч 2.70 хувиар буурчээ.

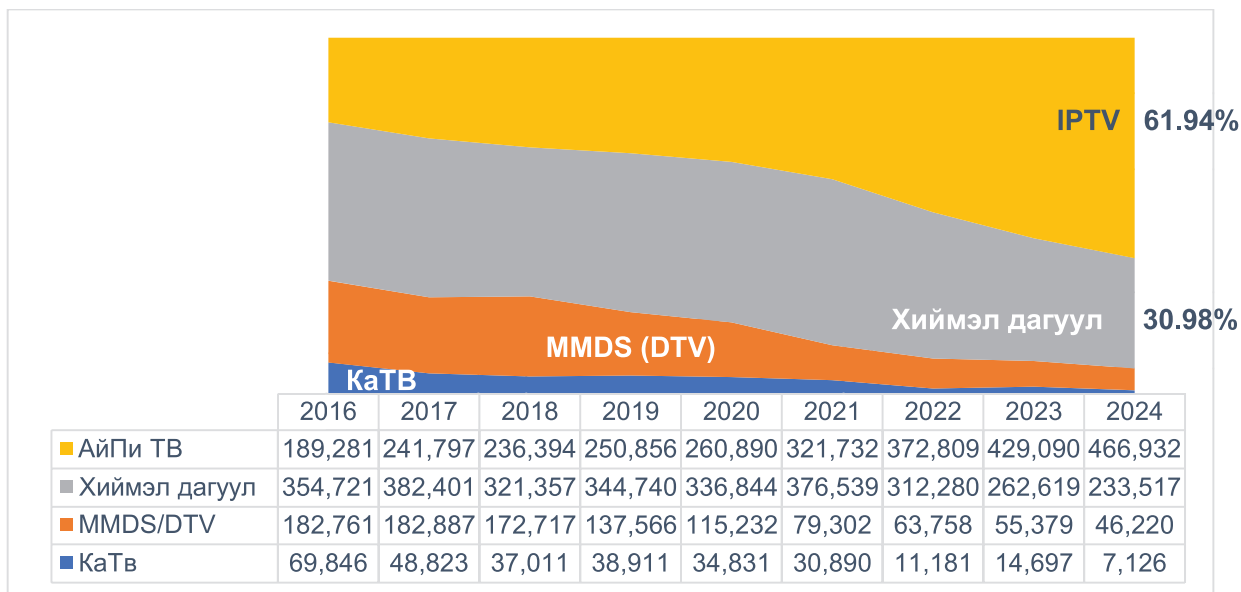
Зураг 38. Олон суваг дамжуулах хэрэглэгчийн тоо, байршлаар, оноор



Телевизийн олон суваг дамжуулах үйлчилгээний нийт хэрэглэгчийн 61.94 хувь нь АйПиТВ-ээр, 30.98 хувь нь хиймэл дагуулаар үйлчилгээг хүлээн авч үзэж байна. 2022 оноос нийт хэрэглэгчийн сонгож буй технологид АйПиТВ-ийн эзлэх хувь давамгайлж эхэлсэн. Гэхдээ орон нутгийн хувьд хиймэл дагуулын сонголт давамгайлсан хэвээр байна.

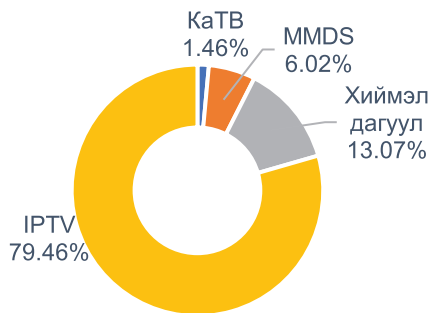


Зураг 39. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний хэрэглэгч, технологийн төрлөөр

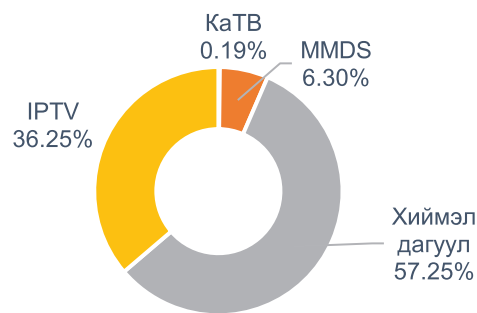


Зураг 40. Олон суваг дамжуулах хэрэглэгчийн тоо, байршил ба технологиор, 2024 он

Улаанбаатарт

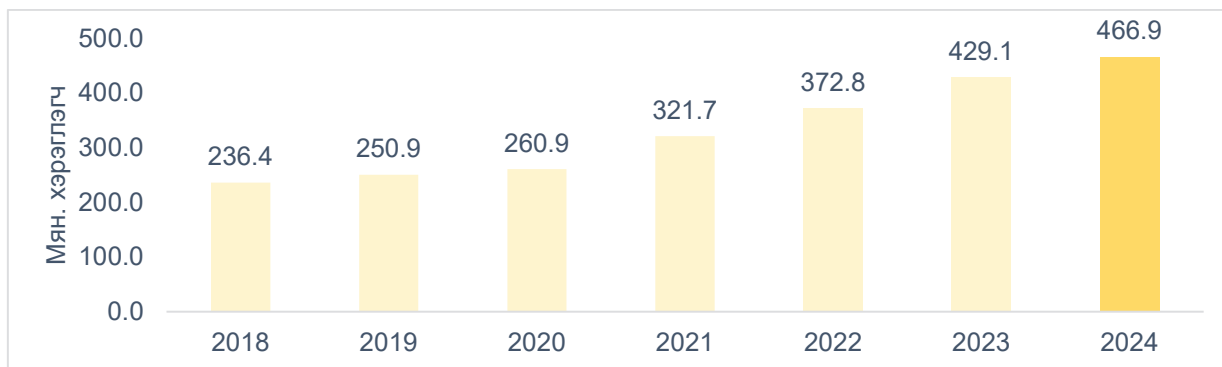


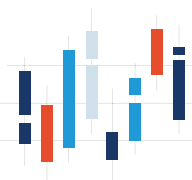
Орон нутагт



АйПиТВ үйлчилгээний хэрэглэгч 2024 онд 466,932 болж 8.82 хувиар өссөн ба үүнээс 98.71 хувь нь гурвалсан үйлчилгээний хэрэглэгч байна.

Зураг 41. АйПиТВ үйлчилгээний нийт хэрэглэгчийн тоо, оноор





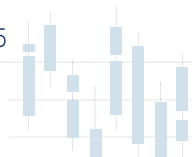
Хүснэгт 36. АйПиТВ үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо, төрлөөр

Он	IPTV	IPTV+VOIP	IPTV+VOIP+ INTERNET	IPTV+VOIP+ INTERNET+ WiMax/ Mobile	НИЙТ
2018 он	14,873	2,666	218,855	0	236,394
2019 он	20,153	2,859	226,595	1,249	250,856
2020 он	7,063	426	252,345	1,056	260,890
2021 он	6,796	2,564	310,683	1,689	321,732
2022 он	8,806	1,420	360,076	2,507	372,809
2023 он	8,588	2,048	416,354	2,100	429,090
2024 он	2,397	2,057	460,919	1,559	466,932

Зураг 42. АйПиТВ хэрэглэгчийн тоо, байршлаар, оноор



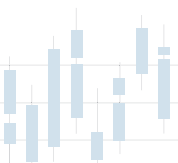
Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний нийт хэрэглэгчийн тоог өрхийн тоотой харьцуулбал нэвтрэлт 75.60 хувь, Улаанбаатар хотод 94.34 хувь, аймгуудаас хамгийн өндөр нь Орхон аймаг 90.06 хувьтай, харин хамгийн бага нь Баян-Өлгий аймаг 39.34 хувьтай байна.



Хүснэгт 37. Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний хэрэглэгчийн тоо, хот, аймаг бүсээр, 2024 он

Аймаг, хот	Идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо	Өрхийн тоо	Өрхийн нэвтрэлт
<b>НИЙТ</b>	<b>753,795</b>	<b>997,023</b>	<b>75.60%</b>
<b>УЛААНБААТАР</b>	<b>448,221</b>	<b>475,117</b>	<b>94.34%</b>
<b>БАРУУН БҮС</b>	<b>56,834</b>	<b>112,145</b>	<b>50.68%</b>
БАЯН-ӨЛГИЙ	10,435	26,526	39.34%
ГОВЬ-АЛТАЙ	9,086	16,413	55.36%
ЗАВХАН	12,017	21,689	55.41%
УВС	12,704	22,947	55.36%
ХОВД	12,592	24,570	51.25%
<b>ХАНГАЙН БҮС</b>	<b>109,485</b>	<b>180,058</b>	<b>60.81%</b>
АРХАНГАЙ	15,074	28,296	53.27%
БАЯНХОНГОР	14,493	27,305	53.08%
БУЛГАН	9,874	19,157	51.54%
ОРХОН	27,333	30,349	90.06%
ӨВӨРХАНГАЙ	19,845	34,599	57.36%
ХӨВСГӨЛ	22,866	40,352	56.67%
<b>ТӨВИЙН БҮС</b>	<b>97,180</b>	<b>158,327</b>	<b>61.38%</b>
ГОВЬСҮМБЭР	3,434	5,485	62.61%
ДАРХАН -УУЛ	21,080	30,782	68.48%
ДОРНОГОВЬ	14,382	21,801	65.97%
ДУНДГОВЬ	8,634	14,956	57.73%
ӨМНӨГОВЬ	15,942	26,075	61.14%
СЭЛЭНГЭ	18,098	30,332	59.67%
ТӨВ	15,610	28,896	54.02%
<b>ЗҮҮН БҮС</b>	<b>42,075</b>	<b>71,376</b>	<b>58.95%</b>
ДОРНОД	16,599	25,633	64.76%
СҮХБААТАР	11,188	19,700	56.79%
ХЭНТИЙ	14,288	26,043	54.86%

\*Эх сурвалж: 2024 оны байдлаар өрхийн тоог 1212.тн-ээс



## 9. ТЕЛЕВИЗИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Телевизийн үйлчилгээний тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд улсын хэмжээнд нийт 143 телевиз ажиллаж байна. Үүнээс 45 нь орон нутагт буюу тухайн аймаг, суманд хамрах хүрээтэй телевизүүд байна.

2024 онд орон нутгийн 2, Улаанбаатарын 4 телевизийн тусгай зөвшөөрлийг цуцалсан ба төлбөртэй телевизийн үйлчилгээнд 2 тусгай зөвшөөрөл олгосон.

### Хүснэгт 38. Телевизийн тусгай зөвшөөрлийн тоо, төрөл, хамрах хүрээгээр, 2024 он

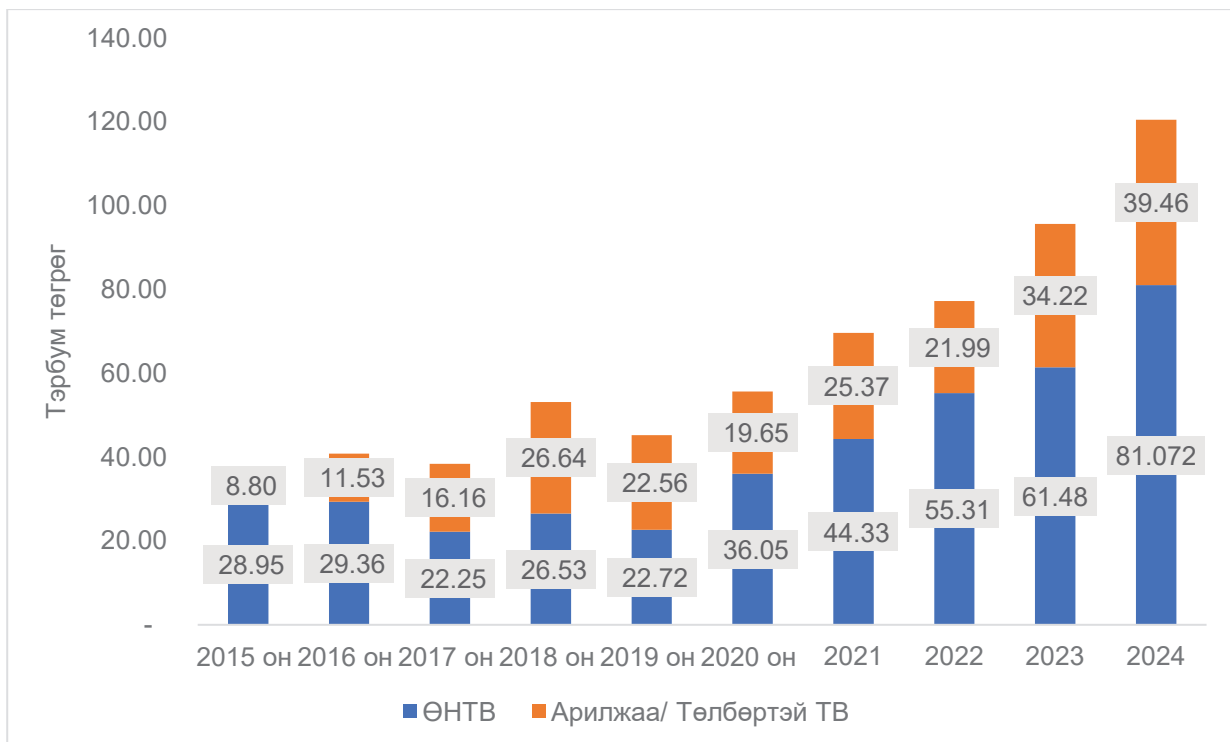
Хамрах хүрээ	Олон нийтийн	Өргөн нэвтрүүлгийн	Арилжааны	Төлбөртэй	Нийт
Улаанбаатар/ Монгол Улс	5	18	53	22	98
Орон нутагт		42	3		45
Нийт	5	60	56	22	143

Телевизийн үйлчилгээний нийт орлого (Олон нийтийн телевизийг оруулахгүйгээр) 2024 онд 120.5 тэрбум байгаа нь өмнөх оноос 26.48 хувиар өссөн. Үүний 67.26 хувийг өргөн нэвтрүүлгийн телевизүүдийн орлого эзэлж байна.

Өргөн нэвтрүүлгийн телевизүүдийн орлого 2024 онд 81.03 тэрбум болж, өмнөх оноос 31.87 хувиар өссөн бол арилжааны болон төлбөртэй телевизүүдийн орлого 39.43 тэрбум болж 0.16 хувиар өссөн.

2024 онд телевизүүд 15.4 тэрбум төгрөгийн хөрөнгө оруулалт хийсэн нь 2023 онтой харьцуулахад 3 дахин өссөн байна.

### Зураг 43. Телевизийн үйлчилгээ эрхлэгчдийн орлого



Хүснэгт 39. Телевизийн үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр

Үзүүлэлт		2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт
		Тэрбум төгрөг			
Орлого	Нийт	77.30	95.70	120.5	25.91%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	55.31	61.48	81.07	31.86%
	Арилжааны болон төлбөртэй ТВ	21.99	34.22	39.46	15.31%
Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого	Нийт	15.80	27.88	36.48	30.85%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	10.04	12.74	30.8	141.76%
	Арилжааны болон төлбөртэй ТВ	5.76	15.14	5.68	-62.48%
Хөрөнгө оруулалт	Нийт	19.24	5.20	15.45	197.12%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	7.47	3.98	9.14	129.65%
	Арилжааны болон төлбөртэй ТВ	11.77	1.21	6.31	421.49%

Нийт телевизийн үйлчилгээний орлогын 67.26 хувийг өргөн нэвтрүүлгийн телевизүүд, 97.74 хувийг Монгол улс болон Улаанбаатар хотод хамрах хүрээтэй телевизүүд бүрдүүлж байна. Харин орон нутгийн телевизүүдийн орлого нийт орлогод 2.25 хувийг эзэлж байна.

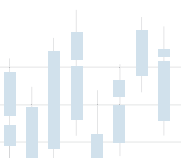
Хүснэгт 40. Телевизийн үйлчилгээний 2024 оны орлого /Тэрбум төгрөг/

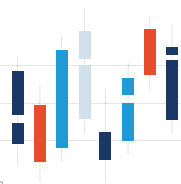
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	Арилжааны болон төлбөртэй ТВ	Нийт	Нийт дүнд эзлэх %
Улаанбаатар/ Монгол Улс	78.43	39.38	117.81	97.74%
Орон нутгийн	2.63	0.08	2.71	2.25%
Нийт	81.06	39.46	120.53	100%
Нийт дүнд эзлэх %	67.26%	32.74%	100%	

2024 онд телевизүүдийн орлогын 31.55 хувийг ивээн тэтгэлт, бүтээгдэхүүн байршуулалт, 30.19 хувийг зар сурталчилгааны орлого эзэлж байна. 2023 оны дүнтэй харьцуулахад эдгээр орлогын эзлэх хувь 1.93, 1.38 нэгж хувиар тус тус нэмэгджээ.

Хүснэгт 41. Телевизийн үйлчилгээний орлогын бүтэц

Нийт телевизийн орлогын бүтэц	2023		2024	
	Орлого мян.төгрөг	Эзлэх хувь	Орлого мян.төгрөг	Эзлэх хувь
Ивээн тэтгэлт, бүтээгдэхүүн байршуулалт	28,225,885	29.62%	38,029,659	31.55%
Зар сурталчилгаа, үгэн зар	27,456,968	28.81%	36,388,463	30.19%
Бусад	12,708,541	13.33%	14,960,596	12.41%
ӨНТВ-ийн үйлчилгээний хөлс	11,948,150	12.54%	12,181,729	10.11%
Төлбөрт, захиалгат, бусад нэвтрүүлэг	6,263,322	6.57%	9,086,487	7.54%
Арилжаа сурталчилгааны нэвтрүүлэг, бизнес мэдээ	5,950,260	6.24%	3,585,008	2.97%





Өөрийн бүтээл борлуулалт	1,914,463	2.01%	3,302,151	2.74%
Цаг үеийн мэдээ	543,263	0.57%	2,370,636	1.97%
Теле худалдааны нэвтрүүлэг	297,660	0.31%	636,515	0.53%
Нийт	95,308,512	100.00%	120,541,247	100.00%

Өргөн нэвтрүүлгийн телевизүүд 2024 онд ивээн тэтгэлт, бүтээгдэхүүн байршуулалтаас 22.41 тэрбум төгрөгийн орлого олсон нь нийт орлогын 27.6 хувийг, зар сурталчилгаанаас 20.39 тэрбум төгрөгийн орлого олсон нь нийт орлогынх нь 25.2 хувийг тус тус эзэлж байна. Мөн өргөн нэвтрүүлгийн үйлчилгээний хөлсний орлого 15.0 хувийг эзэлж байна.

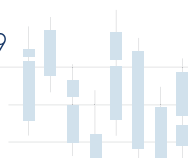
#### Хүснэгт 42. Өргөн нэвтрүүлгийн телевизүүдийн 2024 оны орлогын бүтэц

Өргөн нэвтрүүлгийн телевизүүдийн орлогын бүтэц	НИЙТ		Улаанбаатар		Орон нутаг	
	мян.төгрөг	Эзлэх хувь	мян.төгрөг	Эзлэх хувь	мян.төгрөг	Эзлэх хувь
Ивээн тэтгэлт, бүтээгдэхүүн байршуулалт	22,411,664	27.6%	22,355,618	28.5%	56,046	2.0%
Зар сурталчилгаа, үгэн зар	20,393,503	25.2%	20,199,103	25.8%	194,399	7.1%
Бусад	11,095,490	13.7%	10,231,737	13.0%	863,753	31.5%
ӨНТВ-ийн үйлчилгээний хөлс	12,174,529	15.0%	12,174,529	15.5%	-	0.0%
Төлбөрт, захиалгат, бусад нэвтрүүлэг	7,380,212	9.1%	6,698,679	8.6%	681,533	24.8%
Өөрийн бүтээл борлуулалт	2,817,284	3.5%	2,612,584	3.3%	204,700	7.5%
Арилжаа сурталчилгааны нэвтрүүлэг, бизнес мэдээ	2,984,226	3.7%	2,468,052	3.2%	516,174	18.8%
Шууд худалдааны нэвтрүүлэг	1,187,749	1.5%	1,164,749	1.5%	23,000	0.8%
Цаг үеийн мэдээ	627,665	0.8%	422,921	0.5%	204,744	7.5%
Нийт	81,072,322	100.0%	78,327,974	100.0%	2,744,348	100.0%

Арилжааны телевизүүд 2024 онд зар сурталчилгаанаас 15.99 тэрбум төгрөгийн орлого олсон нь нийт орлогынх нь 40.5 хувийг эзэлж байгаа бол ивээн тэтгэлт, бүтээгдэхүүн байршуулалтын үйлчилгээний орлого 39.6 хувийг эзэлж байна.

#### Хүснэгт 43. Арилжааны телевизүүдийн 2024 оны орлогын бүтэц

Арилжааны телевизүүдийн орлогын бүтэц	НИЙТ		Улаанбаатар		Орон нутаг*	
	мян.төгрөг	Эзлэх хувь	мян.төгрөг	Эзлэх хувь	мян.төгрөг	Эзлэх хувь
Зар сурталчилгаа, үгэн зар	15,994,461	40.5%	15,964,661	47.3%	30,300	33.8%
Ивээн тэтгэлт, бүтээгдэхүүн байршуулалт	15,617,995	39.6%	15,617,995	46.2%	-	0.0%
Бусад	3,872,307	9.8%	3,854,007	11.4%	18,300	20.8%
Төлбөрт, захиалгат, бусад нэвтрүүлэг	1,706,275	4.3%	1,686,775	5.0%	19,500	22.1%
Шууд худалдааны нэвтрүүлэг	1,182,887	3.0%	1,181,887	3.5%	1,000	1.1%



Өөрийн бүтээл борлуулалт	767,724	1.9%	762,724	2.3%	5,000	5.7%
Арилжаа сурталчилгааны нэвтрүүлэг, бизнес мэдээ	317,925	0.8%	308,925	0.9%	9,000	10.2%
Цаг үеийн мэдээ	8,850	0.0%	3,850	0.0%	5,000	5.7%
Нийт	39,468,926	100.0%	33,781,789	100.0%	88,100	100.0%

\*Орон нутагт нийт 3 арилжааны ТВ үйл ажиллагаа эрхэлж байна.

## 10. РАДИОГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Монгол Улсын хэмжээнд радиогийн үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд нийт 66 радио байгаагаас 4 нь олон нийтийн, 62 нь арилжааны FM радио байна. Арилжааны FM радиогийн 28 нь Улаанбаатар хотод байршилтай ба үүнээс 3 нь Монгол Улсын хэмжээнд үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрөлтэйгээр, хиймэл дагуул болон FM радио давтамж ашиглан нэвтрүүлгээ орон даяар дамжуулж байна. Нийт 16 аймагт орон нутгийн 31 FM радио ажиллаж байна.

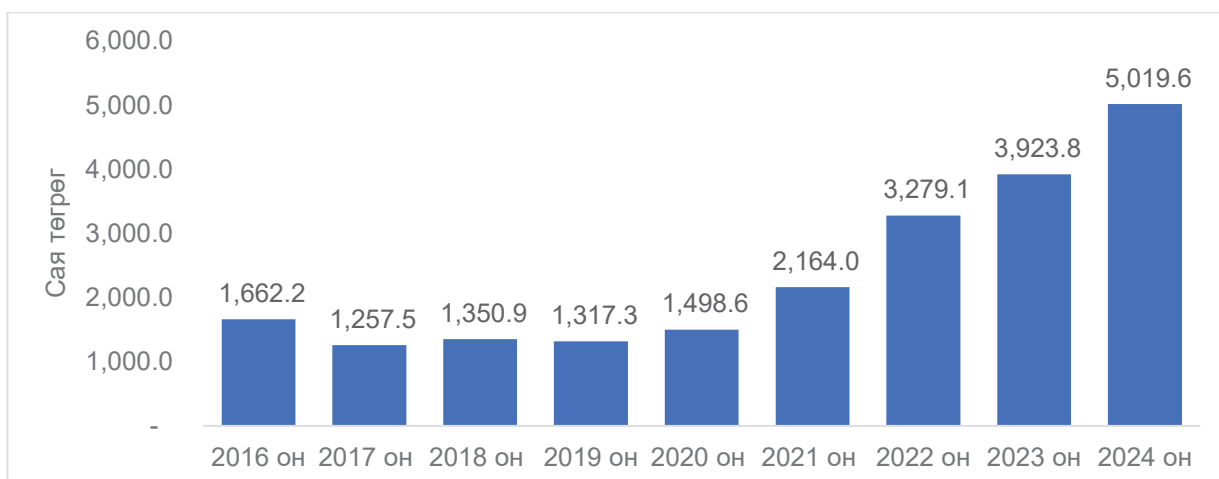
2024 онд Зохицуулах хорооноос Өмнөговь, Сэлэнгэ, Төв, Ховд, Говь-Алтай, Увс, Завхан аймгуудад тус бүр нэг, нийт 7 арилжааны радиогийн зөвшөөрөл олгосон бол 1 зөвшөөрлийн хугацаа дуусгавар болжээ.

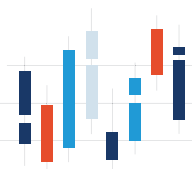
Хүснэгт 44. Радиогийн тусгай зөвшөөрлийн тоо, төрөл, хамрах хүрээгээр

Хамрах хүрээ	Олон нийтийн радио	Арилжааны радио (FM)	Нийт
Монгол Улс	4	3	7
Улаанбаатар		28	28
Орон нутагт		31	31
Нийт	4	62	66

Радиогийн үйлчилгээний орлого 2024 онд 5 тэрбум болж 2023 оноос 27.93 хувиар өссөн байна. Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого 52.38 хувиар өссөн бол хөрөнгө оруулалтын хэмжээ 2024 онд 25.23 хувиар буурчээ.

Зураг 44. Радиогийн үйлчилгээний орлого, оноор





#### Хүснэгт 45. Радиогийн үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр

Үзүүлэлт	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт
	Тэрбум төгрөг			
Орлого	3.27	3.92	5.02	28.06%
Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого	0.60	1.05	1.60	52.38%
Хөрөнгө оруулалт	0.61	1.11	0.83	-25.23%

Радиогийн үйлчилгээний орлогын 94.42 хувийг Улаанбаатар хотын радиогийн орлого бүрдүүлж байна.

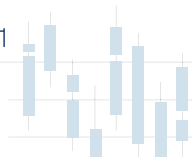
#### Хүснэгт 46. Радиогийн үйлчилгээний 2024 оны орлого, байршлаар

	Орлого Тэрбум төгрөг	Нийт дүнд эзлэх %
Улаанбаатар/ Монгол Улс	4.74	94.42%
Орон нутгийн	0.28	5.57%
Нийт	5.02	100%

2024 онд радиогийн үйлчилгээний орлогын 42.06 хувийг төлбөрт захиалгат нэвтрүүлэг, 35.18 хувийг арилжаа сурталчилгааны нэвтрүүлэг, бизнес мэдээний орлого эзэлж байна. Орон нутгийн радиогийн үйлчилгээ эрхлэгчдийн хувьд арилжаа сурталчилгааны нэвтрүүлэг, бизнес мэдээний орлого нь нийт орлогын 56.3 хувийг эзэлж байна.

#### Хүснэгт 47. Радиогийн үйлчилгээний орлогын бүтэц, 2024 он

Радиогийн орлогын бүтэц	НИЙТ		Улаанбаатар		Орон нутаг	
	мян.төгрөг	Эзлэх хувь	мян.төгрөг	Эзлэх хувь	Мян.төгрөг	Эзлэх хувь
Төлбөрт, захиалгат, бусад нэвтрүүлэг	2,111,255	42.06%	2,090,985	44.16%	20,270	7.1%
Арилжаа сурталчилгааны нэвтрүүлэг, бизнес мэдээ	1,765,756	35.18%	1,605,547	33.91%	160,208	56.3%
Зар сурталчилгаа, үгэн зар	962,426	19.17%	871,794	18.41%	90,632	31.8%
Бусад	158,789	3.16%	152,478	3.22%	6,311	2.2%
Өөрийн бүтээл борлуулалт	20,420	0.41%	13,120	0.28%	7,300	2.6%
Ивээн тэтгэгчээс	1,000	0.02%	1,000.	0.02%	-	0.0%
Дүн	5,019,648	100.00%	4,734,926	100.00%	284,721	100.0%



## 11. ШУУДАНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

2024 оны жилийн эцсийн байдлаар гаргасан тусгай зөвшөөрлийн мэдээллээр шуудангийн үйл ажиллагаа эрхлэх 92 аж ахуйн нэгжийн 125 тусгай зөвшөөрөл байна. Үүнээс шуудангийн сүлжээ байгуулах, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх 10 тусгай зөвшөөрлийг 6 хуулийн этгээд, дотоодын шуудангийн үйлчилгээ эрхлэх 36 тусгай зөвшөөрлийг 30 хуулийн этгээд, Улс хоорондын шуудангийн үйлчилгээ эрхлэх 82 тусгай зөвшөөрлийг 72 хуулийн этгээд эзэмшиж байна.

Хүснэгт 48. Шуудангийн тусгай зөвшөөрлийн тоо

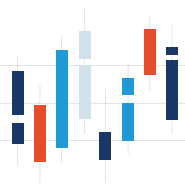
Шуудангийн үйл ажиллагааны чиглэлээр	2022	2023	2024
Шуудангийн сүлжээ байгуулах	9	12	10
Дотоодын шуудангийн үйлчилгээ - Үндсэн	7	11	6
Дотоодын шуудангийн үйлчилгээ - Нэмэлт	39	30	18
Улс хоорондын шуудангийн үйлчилгээ - Буухиа	8	10	8
Улс хоорондын шуудангийн үйлчилгээ - Илгээмж	65	97	82
Нийт	144	160	125

Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах, эзэмших, түүний ашиглалт үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд шуудангийн сүлжээ байгуулах эрх бүхий, тусгай зөвшөөрөлтэй 6 аж ахуйн нэгж байгаагаас 4 нь хот хооронд, 4 нь хотын дотор, 2 нь улс хооронд сүлжээ байгуулах эрхтэй байна.

Хүснэгт 49. Шуудангийн сүлжээ байгуулах тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчдийн жагсаалт, үйлчилгээний төрлөөр, 2024

№	Шуудангийн сүлжээний тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч	Хот хооронд (6)	Хотын дотор (4)	Улс хооронд (2)
1	Монгол Шуудан ХК			
2	Түгээмэл шуурхай шуудан ХХК			
3	Амар экспресс ХХК			
4	Ашид шуудан ХХК			
5	Монгол инфинити шуудан ХХК			
6	Эрчист гүрэн ХХК			

Улс хоорондын илгээмжийн үйлчилгээг нийт 13 улсад үзүүлж байгаагаас АНУ, БНСУ-ын чиглэлд хамгийн олон үйлчилгээ эрхлэгч үйлчилгээ үзүүлэхээр тусгай зөвшөөрөл авсан байна.



**Хүснэгт 50. Улс хоорондын илгээмжийн үйлчилгээ үзүүлж буй чиглэл, үйлчилгээ эрхлэгчийн тоо, 2024 он**

№	Илгээлт хүргэж буй чиглэл, улс	Илгээлтийн үйлчилгээ эрхлэгчийн тоо	№	Илгээлт хүргэж буй чиглэл, улс	Илгээлтийн үйлчилгээ эрхлэгчийн тоо
1	АНУ	22	8	БНЧУ	1
2	БНСУ	24	9	Австрали	2
3	БНТУ	4	10	ИБУИНВУ	2
4	ХБНГУ	4	11	Польш	1
5	БНХАУ	16	12	Франц	1
6	Швед	2	13	ОХУ	3
7	Япон	8	14		

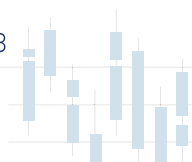
### 11.1. Шуудангийн үйлчилгээний орлого

Шуудангийн үйлчилгээний нийт орлого 2024 онд 60.5 тэрбум болж, өмнөх оноос 48.6 хувиар өссөн, төсөвт төвлөрүүлсэн орлого 50.2 хувиар өсчээ. Шуудангийн үйлчилгээнд нийт 12.3 тэрбум төгрөгийн хөрөнгө оруулалт хийсэн нь 2023 оноос 167.3 хувиар өссөн байна

**Хүснэгт 51. Шуудангийн үйлчилгээний орлого, хөрөнгө оруулалт, сүүлийн 3 жилээр**

Үзүүлэлт	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн өөрчлөлт
	Тэрбум төгрөг			
Орлого	48.86	40.69	60.5	48.6%
Төсөвт төвлөрүүлсэн орлого	6.69	6.59	9.9	50.2%
Хөрөнгө оруулалт	10.89	4.60	12.3	167.3%

Шуудангийн үйлчилгээний нийт орлогод Монгол Шуудан ХК-ийн орлого 2024 онд 40.28 хувийг эзэлж байна.

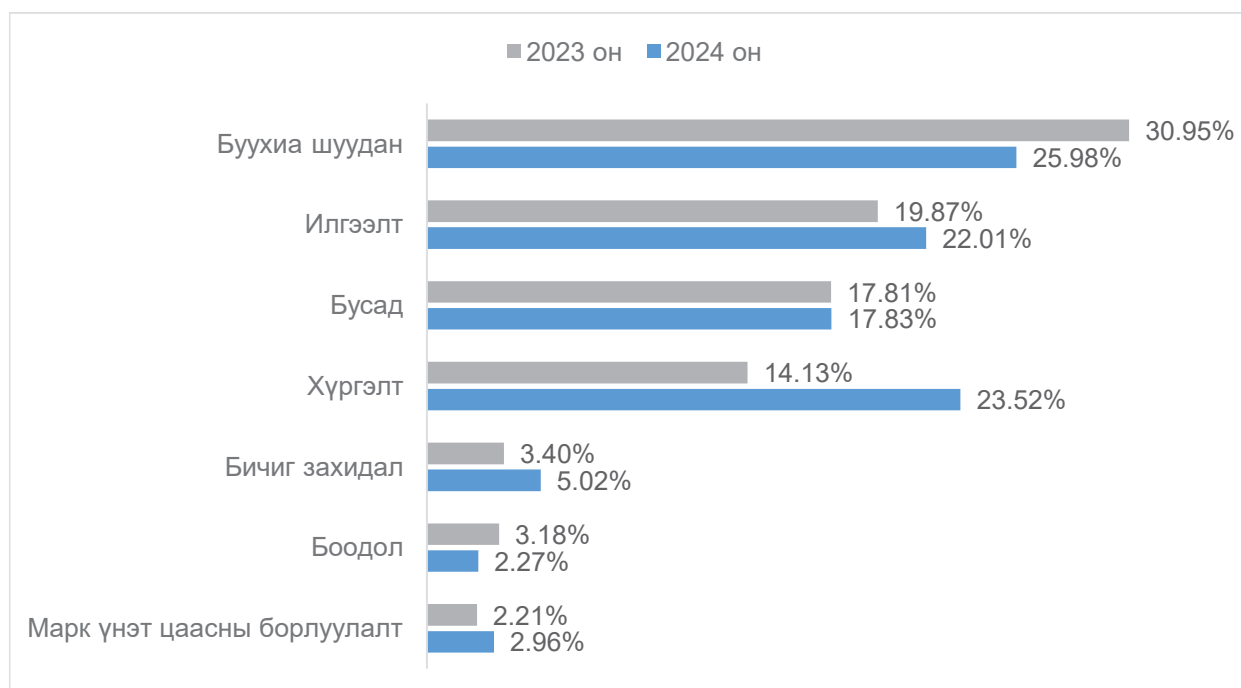


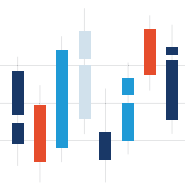
Зураг 45. Шуудангийн нийт үйлчилгээ эрхлэгчид болон Монгол Шуудан ХК-ийн орлогын харьцуулалт, оноор



2024 онд нийт шуудангийн үйлчилгээний орлогод улс хоорондын буухиа шуудан 25.98, илгээлтийн үйлчилгээний орлого 22.01 хувийг эзэлж байна. Хүргэлтийн үйлчилгээний орлогын эзлэх хувь 2024 онд нэмэгдэж, 23.52 хувийг бүрдүүлж байна.

Зураг 46. Шуудангийн үйлчилгээний орлогын бүтэц, эзлэх хувиар





## 11.2. Шуудангийн илгээмж<sup>5</sup> солилцоо

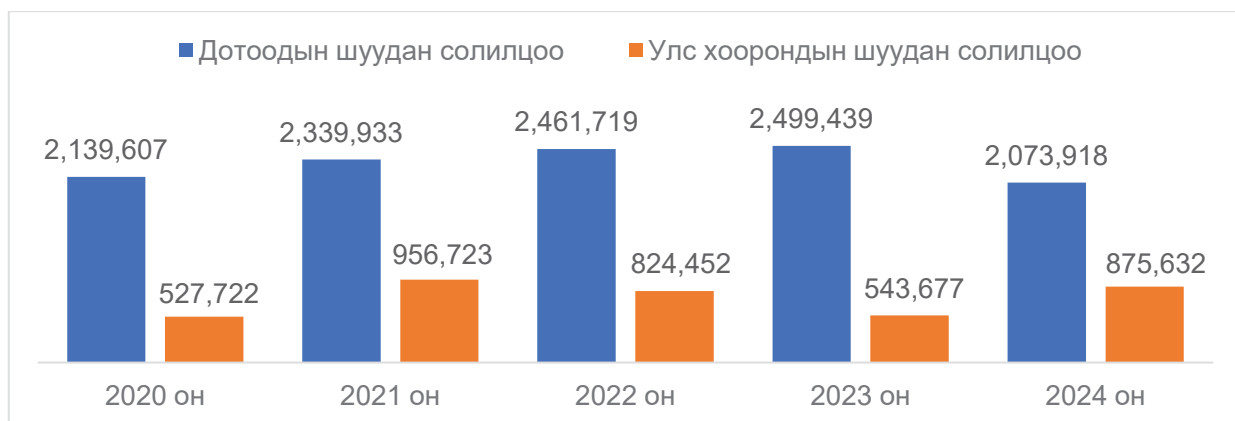
2024 оны жилийн эцсийн байдлаар дотоодын шуудан солилцоо 2,073,918 байгаа нь өмнөх оны мөн үеэс 17.02 хувиар буурсан бол улс хоорондын орох, гарах нийт солилцоо 875,632 болж 61.06 хувиар өссөн байна.

Хүснэгт 52. Нийт шуудангийн илгээмж солилцооны тоо

Солилцооны үзүүлэлтүүд	2020 он	2021 он	2022 он	2023 он	2024 он
Дотоодын шуудангийн нийт солилцоо	2,139,607	2,339,933	2,461,719	2,499,439	2,073,918
Улс хоорондын шуудангийн нийт солилцоо	527,722	956,723	824,452	543,677	875,632

Жич: дотоодын шуудан солилцоог гарах чиглэлээр тооцов.

Зураг 47. Шуудангийн илгээмж солилцоо, оноор



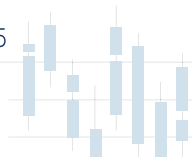
### 11.2.1. Дотоодын шуудангийн илгээмж солилцоо

2024 онд дотоодын шуудангийн илгээмж солилцоонд бичиг захидлын солилцоо 86.32 хувь, боодол 4.32 хувь, илгээлт 9.36 хувийг эзэлж байна. Дотоодын нийт шуудан солилцооны 95.10 хувийг ердийн шуудан эзэлж байгаа бол 4.90 хувийг буухиа шуудан солилцоо эзэлж байна.

Хүснэгт 53. Дотоодын шуудангийн илгээмж солилцоо, илгээмжийн төрлөөр, 2024 он

Илгээмжийн төрөл	Ердийн	Буухиа	Нийт	Эзлэх хувь
	тоо ширхэг			
Бичиг захидал	1,709,126	81,098	1,790,224	86.32%
Илгээлт	180,598	13,442	194,040	9.36%
Боодол	82,553	7,101	89,654	4.32%
Нийт	1,972,277	101,641	2,073,918	100%
Эзлэх хувь	95.10%	4.90%	100%	

<sup>5</sup> Шуудангийн тухай хуулийн 3.1.3. "шуудангийн илгээмж" гэж үйлчлүүлэгчээс шуудангийн сүлжээ ашиглан, хаягласан эзэнд нь хүргүүлэхээр захидал, боодол, илгээлтийн хэлбэрээр хүлээлгэн өгсөн биет зүйлийг;



**Хүснэгт 54. Дотоодын шуудангийн илгээмж солилцоо, оноор**

Илгээмжийн төрөл	2018 он	2019 он	2020 он	2021 он	2022 он	2023 он	2024 он
	Тоо ширхэг						
Илгээлт (2-50кг)	2,709	19,885	45,594	161,499	149,817	116,280	180,598
Боодол (<2кг)	4,938	49,124	61,769	166,428	98,109	86,239	82,553
Бичиг захидал	39,197	1,616,235	1,978,470	1,805,780	2,071,325	2,181,851	1,709,126

Жич: дотоодын шуудан солилцооны тоонд гарах чиглэлээр тооцов.

**Хүснэгт 55. Дотоодын буухиа шуудан солилцоо, оноор**

Илгээмжийн төрөл	2018 он	2019 он	2020 он	2021 он	2022 он	2023 он	2024 он
	Тоо ширхэг						
Илгээлт (2-50кг)	2,709	1,574	1,145	119,386	62,704	52,938	13,422
Боодол (<2кг)	4,938	2,642	3,084	4,644	4,173	2,896	7,101
Бичиг захидал	39,197	26,639	49,545	81,731	75,591	59,235	81,098

Жич: дотоодын буухиа шуудан солилцооны тоонд гарах чиглэлээр тооцов.

**11.2.2. Улс хоорондын шуудангийн илгээмж солилцоо**

2024 оны байдлаар улс хоорондын шуудан солилцоонд бичиг захидлын солилцоо 14.24 хувь, боодол 17.65 хувь, илгээлт 68.11 хувийг тус тус эзэлж байна. Улс хоорондын нийт шуудангийн 87.79 хувийг ердийн шуудан эзэлж байгаа бол 12.21 хувийг буухиа шуудан эзэлж байна.

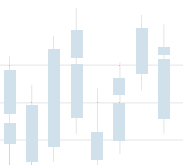
**Хүснэгт 56. Улс хоорондын шуудангийн илгээмж солилцоо, илгээмжийн төрлөөр, 2024 он**

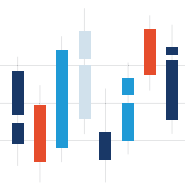
Илгээмжийн төрөл	Ердийн	Буухиа	Нийт	Эзлэх хувь
Бичиг захидал	78,524	46,169	124,693	14.24%
Илгээлт	542,156	54,277	596,433	68.11%
Боодол	148,002	6,504	154,506	17.65%
Нийт	768,682	106,950	875,632	100%
Эзлэх хувь	87.79%	12.21%	100%	

Нийт улс хоорондын шуудангийн 87.19 хувь нь гадаад улсаас Монгол улс руу орох шуудан эзэлж байна.

**Хүснэгт 57. Улс хоорондын шуудан солилцоо, чиглэлээр, 2024 он**

Чиглэл	Ердийн	Буухиа	Нийт	Эзлэх хувь
Орох	682,415	81,065	763,480	87.19%
Гарах	86,267	25,885	112,152	12.81%
Нийт	768,682	106,950	875,632	100%



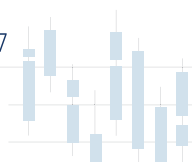


*Хүснэгт 58. Улс хоорондын шуудан солилцоо, илгээмжийн төрөл, оноор*

Илгээмжийн төрөл	Чиглэл	2018 он	2019 он	2020 он	2021 он	2022 он	2023 он	2024 он
Илгээлт (2-50кг)	Гарах	15,401	13,784	32,431	132,353	65,460	49,854	7,852
	Орох	204,701	219,227	145,887	463,933	442,174	291,430	504,304
Боодол (<2кг)	Гарах	11,287	10,973	7,989	18,954	11,022	7,448	12,080
	Орох	123,875	143,330	190,525	148,816	74,837	46,840	135,922
Бичиг захидал	Гарах	152,090	163,731	23,872	13,180	29,850	15,258	36,335
	Орох	112,498	111,343	39,279	52,092	56,881	16,505	42,189

*Хүснэгт 59. Улс хоорондын буухиа шуудан солилцоо, илгээмжийн төрөл, оноор*

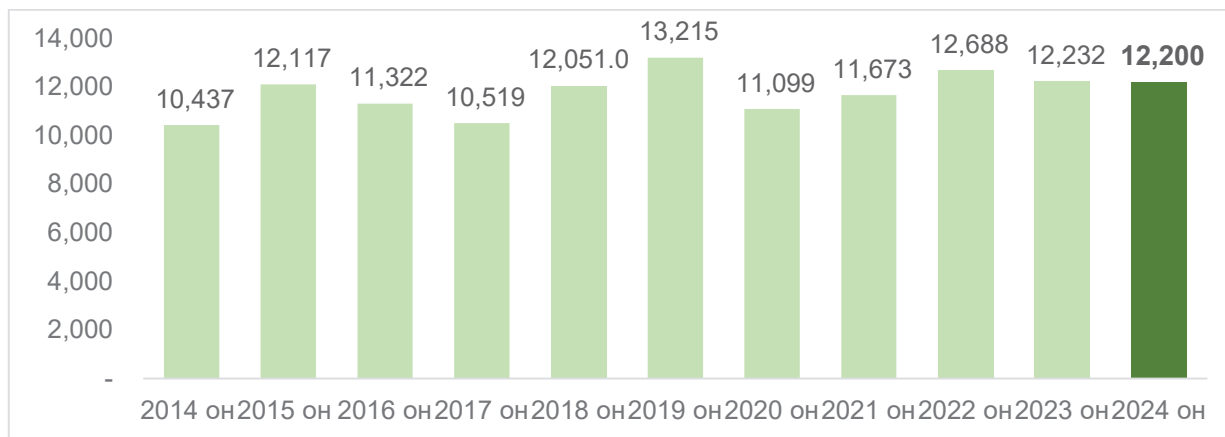
Илгээмжийн төрөл	Чиглэл	2018 он	2019 он	2020 он	2021 он	2022 он	2023 он	2024 он
Илгээлт (2-50кг)	Гарах	6,033	6,695	9,037	12,382	10,192	8,373	8,557
	Орох	38,756	45,472	35,010	62,765	65,271	66,816	45,720
Боодол (<2кг)	Гарах	24,020	25,550	18,452	26,608	29,850	15,258	16,783
	Орох	52,142	44,222	23,025	23,101	56,881	16,505	29,386
Бичиг захидал	Гарах	2,424	1,145	1,308	1,011	920	973	545
	Орох	8,086	5,894	907	1,528	5,198	3,090	5,959



**12. ХҮНИЙ НӨӨЦ**

Харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхэлж буй тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч байгууллагуудад 2024 оны байдлаар нийт 12,200 ажилтан ажиллаж байгаа нь өмнөх оноос 0.26 хувиар буурсан.

Зураг 48. Нийт ажилтны тоо, оноор



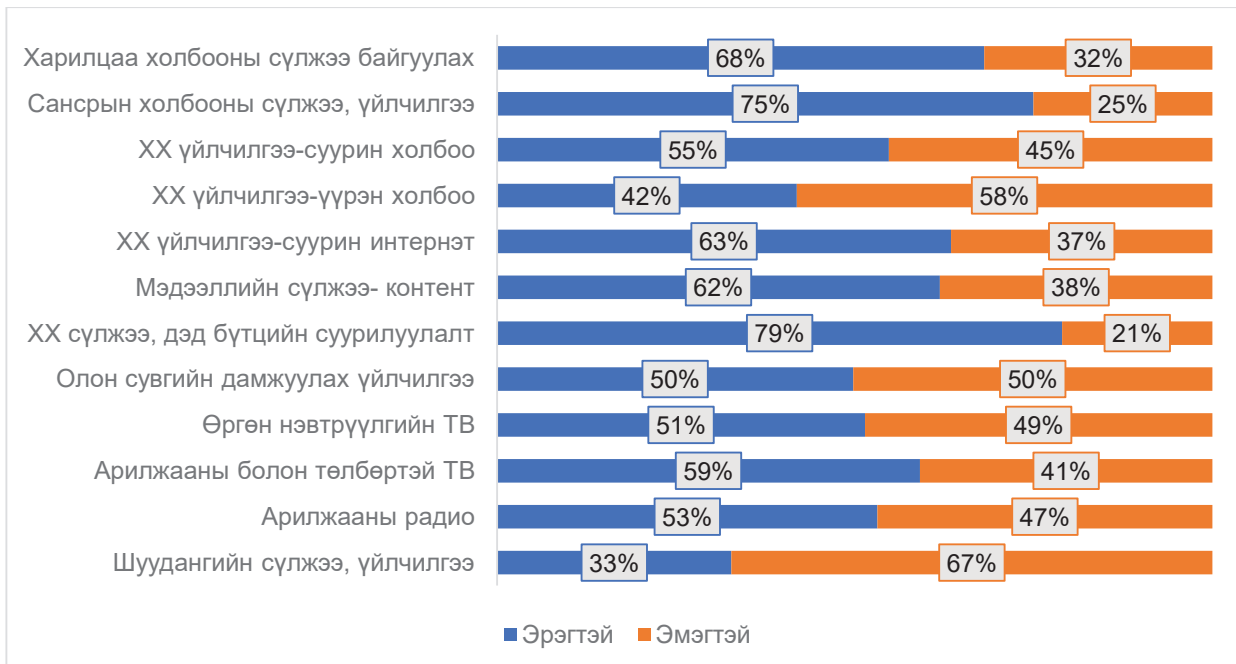
Ажиллагсдын тоог салбар, үйлчилгээний төрлөөр нь авч үзвэл 2024 онд үүрэн холбооны үйлчилгээнд хамгийн их буюу 26.12 хувь нь ажиллаж байна. Үүрэн холбооны үйлчилгээн дэх ажилтны тоо өмнөх оноос 11.39 хувиар нэмэгджээ.

Хүснэгт 60. Нийт ажилтны тоо, салбар болон үйлчилгээний төрлөөр, оноор

Чиглэл	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	2022	2023	2024	Сүүлийн жилийн еерчлөлт	
		тоо				
Мэдээлэл харилцаа холбоо	Харилцаа холбооны сүлжээ байгуулах	1,919	1,963	1,891	-3.32%	
	Сансрын холбооны сүлжээ, үйлчилгээ	30	39	41	-48.72%	
	Харилцаа холбооны үйлчилгээ	Суурин холбоо	807	830	606	-26.99%
		Үүрэн холбоо	2,988	2,861	3,187	11.39%
		Суурин интернэт	547	607	572	-5.77%
	Мэдээллийн сүлжээ	6	7	21	200.00%	
Харилцаа холбооны сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт, засвар үйлчилгээ	1,627	1,256	1,318	4.94%		
Өргөн нэвтрүүлэг	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	1137	1125	1117	-0.71%	
	Өргөн нэвтрүүлгийн телевиз	1,358	1,301	1,223	-6.00%	
	Арилжааны болон төлбөртэй телевиз	589	570	494	-13.33%	
	Арилжааны радио	138	154	173	12.34%	
Шуудангийн сүлжээ байгуулах, үйлчилгээ эрхлэх		1,542	1,526	1,578	3.41%	
НИЙТ		12,688	12,232	12,200	-0.26%	

Ажиллагчдыг хүйсээр нь авч үзвэл эрэгтэй 53.06 хувь, эмэгтэй 46.94 хувийг тус тус эзлэж байна.

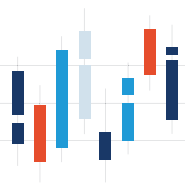
Зураг 49. Нийт ажиллагчдын тоо, хүйсээр, 2024 он



## ХАВСРАЛТ

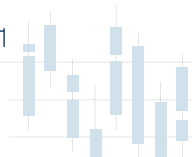
## Хавсралт 1. Хэрэглэгчийн тоо, хот, аймаг бүсээр, 2024 он

Хот, бүс, аймаг	Хүн ам	Өрх	Идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо					
			Үүрэн холбоо	3G	4G/LTE	Хөдөлгөөнт өргөн зурвас	Суурин интернэт	ОСДУ
НИЙТ	3,544,835	997,023	4,889,043	3,838,038	4,037,902	4,137,353	546,213	753,795
БАРУУН БҮС	422,845	112,145	465,956	306,053	338,573	393,814	18,859	56,834
БАЯН-ӨЛГИЙ	118,275	26,526	105,191	67,231	84,644	91,233	3,321	10,435
ГОВЬ-АЛТАЙ	56,523	16,413	71,300	48,439	50,942	60,443	3,422	9,086
ЗАВХАН	70,719	21,689	92,229	55,162	54,118	75,159	2,293	12,017
УВС	84,911	22,947	92,698	62,265	69,603	76,226	4,183	12,704
ХОВД	92,417	24,570	104,538	72,956	79,266	90,753	5,640	12,592
ХАНГАЙН БҮС	602,597	180,058	686,006	496,069	512,300	575,922	47,455	109,485
АРХАНГАЙ	91,559	28,296	104,188	69,933	73,716	83,240	3,639	15,074
БАЯНХОНГОР	88,029	27,305	98,895	69,828	72,179	84,281	6,184	14,493
БУЛГАН	60,332	19,157	63,750	42,174	48,444	53,930	2,662	9,874
ОРХОН	111,890	30,349	129,781	113,540	117,202	115,422	23,099	27,333
ӨВӨРХАНГАЙ	114,351	34,599	119,121	91,019	85,957	103,884	4,752	19,845
ХӨВСГӨЛ	136,436	40,352	170,271	109,575	114,802	135,165	7,119	22,866
ТӨВИЙН БҮС	521,667	158,327	729,871	575,519	592,901	656,516	53,756	97,180
ГОВЬСҮМБЭР	18,159	5,485	22,270	19,089	18,107	20,445	2,455	3,434
ДАРХАН -УУЛ	110,544	30,782	135,350	112,717	118,542	119,743	19,785	21,080
ДОРНОГОВЬ	72,097	21,801	112,670	90,585	89,500	105,780	7,937	14,382
ДУНДГОВЬ	45,900	14,956	56,321	40,561	37,540	46,697	2,252	8,634
ӨМНӨГОВЬ	77,370	26,075	166,971	131,886	140,294	154,734	9,687	15,942
СЭЛЭНГЭ	106,042	30,332	117,288	92,663	97,678	108,348	7,529	18,098
ТӨВ	91,555	28,896	119,001	88,018	91,240	100,769	4,111	15,610
ЗҮҮН БҮС	229,575	71,376	300,144	203,417	205,962	246,307	16,198	42,075
ДОРНОД	84,604	25,633	101,409	78,577	79,832	89,506	8,837	16,599
СҮХБААТАР	65,791	19,700	84,503	50,157	59,466	69,942	2,864	11,188
ХЭНТИЙ	79,180	26,043	114,232	74,683	66,664	86,859	4,497	14,288
УЛААНБААТАР	1,768,151	475,117	2,707,066	2,256,980	2,388,166	2,264,794	409,945	448,221

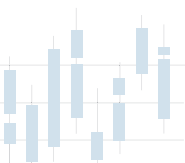


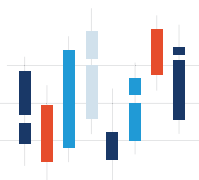
## Хавсралт 2. Харилцаа холбооны тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээний үндсэн үзүүлэлтүүд, сүүлийн 2 жилээр

Үзүүлэлтүүд	2023	2024	Өөрчлөлт
Үүрэн холбооны үйлчилгээ			
Идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо	4,841,935	4,889,043	0.97%
- иргэн	4,141,688	4,031,927	-2.65%
- байгууллага	700,247	857,116	22.40%
Үүрэн холбооны ярианы нийт ачаалал (сая минут)	12,674	13,022	2.75%
Үүрэн холбооны сүлжээнд илгээгдсэн мессежний тоо (сая ширхэг)	753.0	614.3	-18.42%
Үүрэн холбооны 100 хүнд ногдох хэрэглэгч	138.2	137.9	-0.28н.х
Үүрэн холбооны орлого (тэрбум.төг)	1,191	1,379	15.81%
Үүрэн холбооны нэг хэрэглэгчээс олох дундаж орлого, төг	16,544	20,548	24.20%
Суурин холбооны үйлчилгээ			
Ачаалал үүсгэсэн идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо,	190,604	145,457	-23.69%
Төлбөр төлсөн идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо	524,075	621,228	18.54%
- өрх	475,055	561,515	18.20%
- байгууллага	49,020	59,713	21.81%
Суурин холбооны ярианы нийт ачаалал, (сая минут)	242.25	268.22	10.72%
Суурин холбооны 100 хүнд ногдох хэрэглэгч (төлбөр төлсөн)	14.9	17.5	2.62н.х
Суурин холбооны орлого (тэрбум.төг)	34	42	24.45%
Үүрэн холбооны хөдөлгөөнт өргөн зурвасын үйлчилгээ			
Үүрэн холбооны хөдөлгөөнт өргөн зурвасын хэрэглэгчийн тоо	4,122,366	4,137,353	0.36%
- Яриа болон дата хэрэглэгчийн тоо	3,751,283	3,766,868	0.42%
- Зөвхөн дата хэрэглэгчийн тоо	371,083	370,485	-0.16%
3G хэрэглэгчийн тоо	3,575,115	3,838,038	7.35%
4G хэрэглэгчийн тоо	3,447,287	4,037,902	17.13%
M2M хэрэглэгчийн тоо	166,595	190,995	14.65%
Үүрэн холбооны хөдөлгөөнт өргөн зурвасын 100 хүнд ногдох хэрэглэгч	117.6	116.7	-0.89н.х
Зөвхөн дата үйлчилгээний 100 хүнд ногдох хэрэглэгч	10.6	10.5	-0.13н.х
3G сүлжээн дэх дата ачаалал (Терабайт)	49,117	54,403	10.76%
4G сүлжээн дэх дата ачаалал (Терабайт)	612,279	711,577	16.22%
Дата үйлчилгээний орлого (тэрбум.төг)	512	603	17.81%
Суурин интернэтийн үйлчилгээ			
Суурин интернэт хэрэглэгчийн тоо	498,889	546,213	9.49%
- өрх	471,729	516,893	9.57%
- байгууллага	27,160	29,320	7.95%



Суурин интернэт үйлчилгээний 100 өрхөд ногдох хэрэглэгч	47.97	51.85	3.88н.х
Суурин интернэт үйлчилгээний 100 хүнд ногдох хэрэглэгч	14.2	15.4	1.18н.х
Суурин интернэт үйлчилгээний орлого (тэрбум.төг)	199	204	2.80%
Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ			
Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо	761,800	753,795	-1.05%
Олон суваг дамжуулах үйлчилгээний 100 өрхөд ногдох хэрэглэгч	76.3	75.6	-0.70н.х
Олон сувгийн дамжуулах үйлчилгээний орлого (тэрбум. төг)	213	277	30.28%
Шуудангийн үйлчилгээ			
Дотоодын шуудангийн солилцоо (ширхэг)	2,499,439	2,073,918	-17.02%
Улс хоорондын шуудангийн солилцоо (ширхэг)	543,677	875,632	61.06%
Шуудангийн үйлчилгээний орлого (тэрбум.төг)	41	61	48.84%
Тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээний нийт орлого (тэрбум.төг)	2,098	2,404	14.79%
Тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээний нийт хөрөнгө оруулалт (тэрбум.төг)	338	352	4.11%
Тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээний нийт төсөвт төвлөрүүлсэн орлого (тэрбум.төг)	356	384	7.82%
Тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээний нийт ажиллагчдын тоо	12,232	12,200	-0.26%





## Хавсралт 3. 2024 оны жилийн эцсийн тайлангийн ирц

Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	ТЗ тоо	Тайлан ирүүлсэн	Тайлбар албан бичиг ирүүлсэн	Тайлан ирүүлээгүй	Нийт ирц	Хувь	
Харилцаа холбооны сүлжээ	19	18		1	18	94.74%	
Сансрын холбооны сүлжээ	3	3			3	100.00%	
Харилцаа холбооны үйлчилгээ	Суурин холбоо	7	7		7	100.00%	
	Үүрэн холбоо	5	5		5	100.00%	
	Улс хоорондын яриа	4	4			4	100.00%
	Суурин интернэт	59	42	6	11	48	81.36%
	Сансрын холбоо	4	3		1	3	75.00%
Мэдээллийн сүлжээ	7	5	1	1	6	85.71%	
Харилцаа холбооны сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт, засвар үйлчилгээ	284	189	41	54	230	75.35%	
Радио, телевизийн газрын сүлжээ	1	1			1	100.00%	
Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	28	26		2	26	92.86%	
Олон нийтийн телевиз	5	5			5	100.00%	
Өргөн нэвтрүүлгийн телевиз	60	53	1	6	54	90.00%	
Арилжааны телевиз	56	44	3	9	47	83.93%	
Төлбөртэй телевиз	22	16	6		22	100.00%	
Олон нийтийн радио	4	4			4	100.00%	
Арилжааны радио	61	50	5	6	55	90.16%	
Шуудангийн сүлжээ, үйлчилгээ	125	89	22	14	111	88.80%	
Нийт	754	564	85	105	649	86.07%	

