



**ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ
ЗОХИЦУУЛАХ
ХОРОО**

2023 он

**ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ
тусгай зөвшөөрөлтэй
үйлчилгээ эрхлэгчдийн
ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**



1. ЗӨВШӨӨРЛИЙН ТОО

2023 оны жилийн эцсийн тайлангийн ирц

№	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	ТЗ тоо	Статистик тайлан мэдээ ирүүлсэн 3 сарын 19-ний байдлаар	Үйл ажиллагаа явуулаагүй албан бичиг	Шинээр ТЗ авсан	Нийт	Тайлан ирүүлээгүй	Хувь
367	Харилцаа холбооны сүлжээ	20	19	1		20	-	100.00%
	Сансрын холбооны сүлжээ, үйлчилгээ	7	6			6	1	85.71%
	ХХ үйлчилгээ-суурин холбоо	7	7			7	-	100.00%
	ХХ үйлчилгээ-үүрэн холбоо	5	5			5	-	100.00%
	ХХ үйлчилгээ-улс хоорондын яриа	4	4			4	-	100.00%
	ХХ үйлчилгээ-интернэт	61	47	1	6	54	7	88.52%
	Мэдээллийн сүлжээ- контент	6	4		2	6	-	100.00%
ХХ сүлжээ, дэд бүтцийн суурилуулалт	267	188	23	16	227	40	85.02%	
228	РТВ газрын сүлжээ	1	1			1	-	100.00%
	Олон сувгийн дамжуулах үйлчилгээ	30	29		1	30	-	100.00%
	Олон нийтийн ТВ	5	5			5	-	100.00%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	63	55	2		57	6	90.48%
	Арилжааны ТВ	51	48	1		49	2	96.08%
	Төлбөртэй ТВ	20	20			20	-	100.00%
	Олон нийтийн радио	3	3			3	-	100.00%
Арилжааны радио	55	42	8		50	5	90.91%	
Шуудан 160	Шуудангийн сүлжээ, үйлчилгээ	160	80	20	12	112	48	70.00%
Нийт		765	563	56	37	656	109	85.75%



АГУУЛГА



1. Тусгай зөвшөөрөл



2. Үүрэн холбоо



3. Суурин телефон холбоо



4. Харилцаа холбооны сүлжээ



5. Суурин интернэт



6. Домэйн нэр

www.



7. Өргөн нэвтрүүлэг



8. Шуудан



9. Эдийн засгийн үзүүлэлт

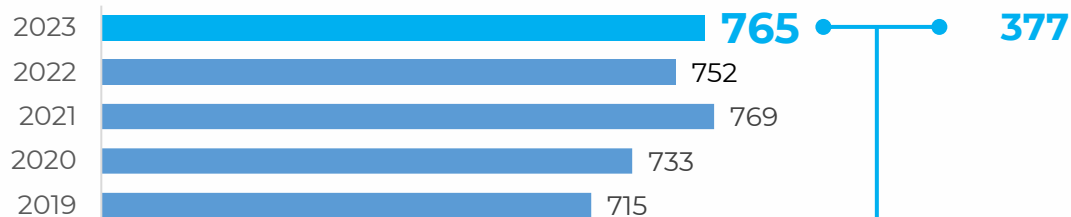


10. Хүний нөөцийн үзүүлэлт



1. ЗӨВШӨӨРЛИЙН ТОО

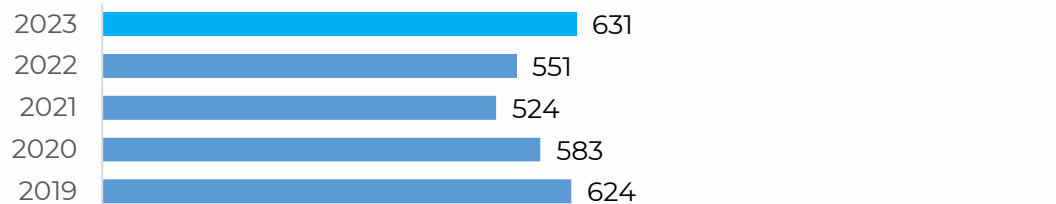
Харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл



Радио давтамж, Радио давтамжийн зурвас ашиглах тусгай зөвшөөрөл



Радио давтамж ашиглах эрхийн бичиг



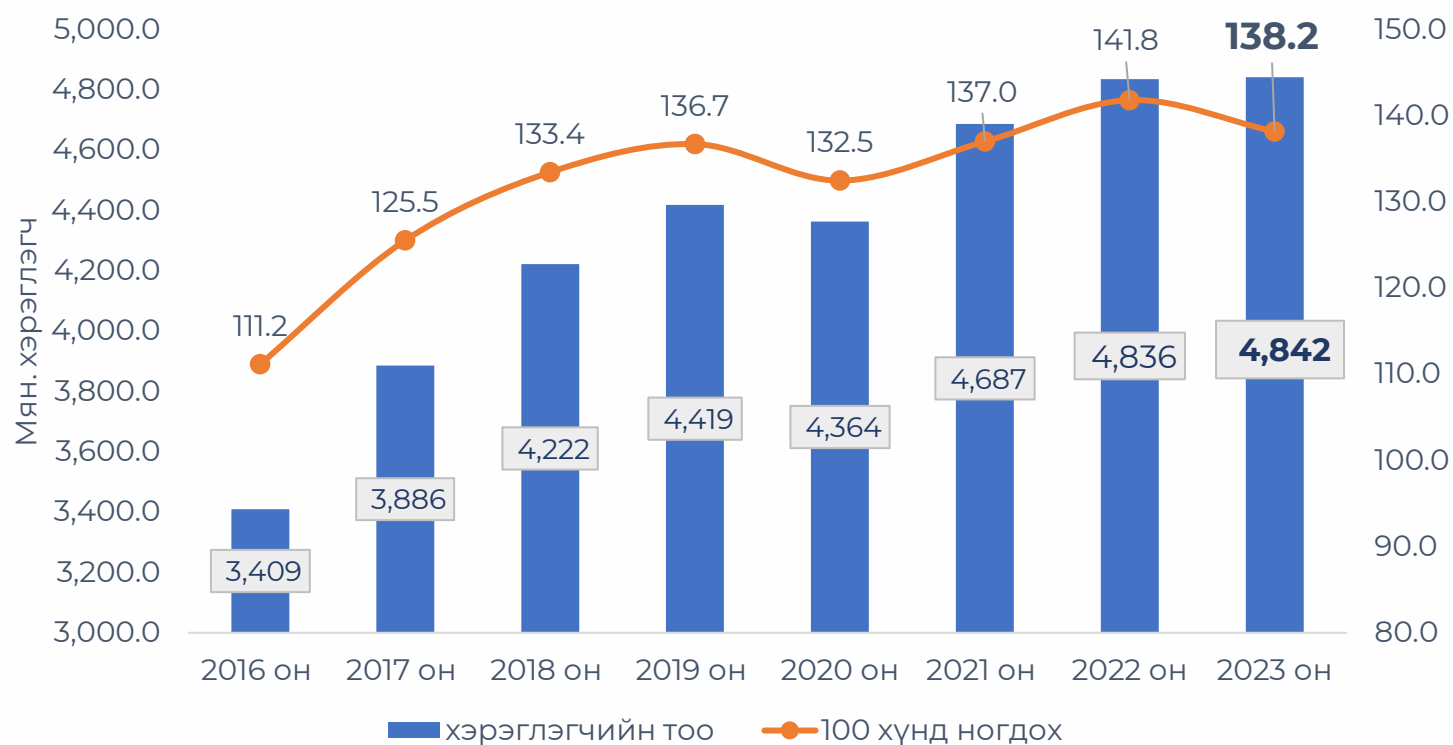
Харилцаа холбооны үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрөл, төрлөөр





2. ҮҮРЭН ХОЛБОО

Идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо



4,841,935



138.2 %



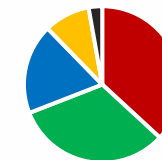
100 хүнд ногдох

Өсөлтийн хувь 3.16% 0.13%



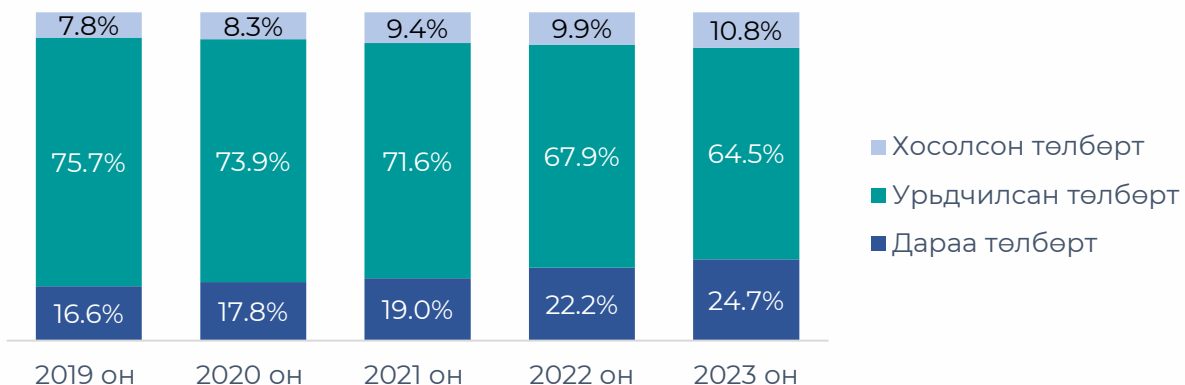
2. ҮҮРЭН ХОЛБОО

Зах зээлд эзлэх хувь

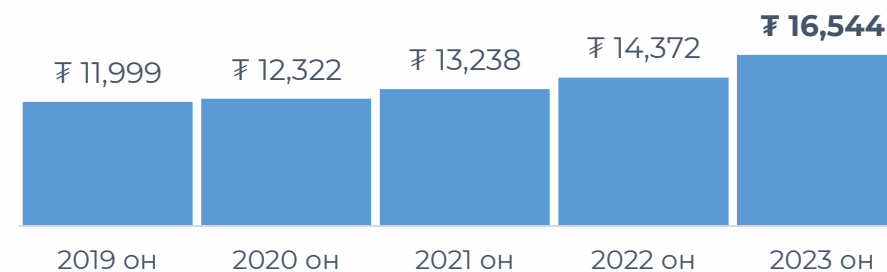


Компанийн нэр	2018 он	2019 он	2020 он	2021 он	2022 он	2023 он
Мобиком корпораци ХХК	37.8%	38.0%	38.2%	38.3%	38.0%	36.9%
Юнител ХХК	34.0%	33.1%	32.2%	34.3%	34.0%	32.2%
Скайтел ХХК	16.5%	17.4%	18.1%	17.7%	17.5%	18.6%
Жи-Мобайл ХХК	11.7%	11.5%	11.6%	9.7%	9.7%	9.5%
Ондо ХХК					0.8%	2.8%

Хэрэглэгчийн төлбөрийн нөхцөл



Үүрэн холбооны нэг хэрэглэгчээс олох дундаж орлого /ARPU/

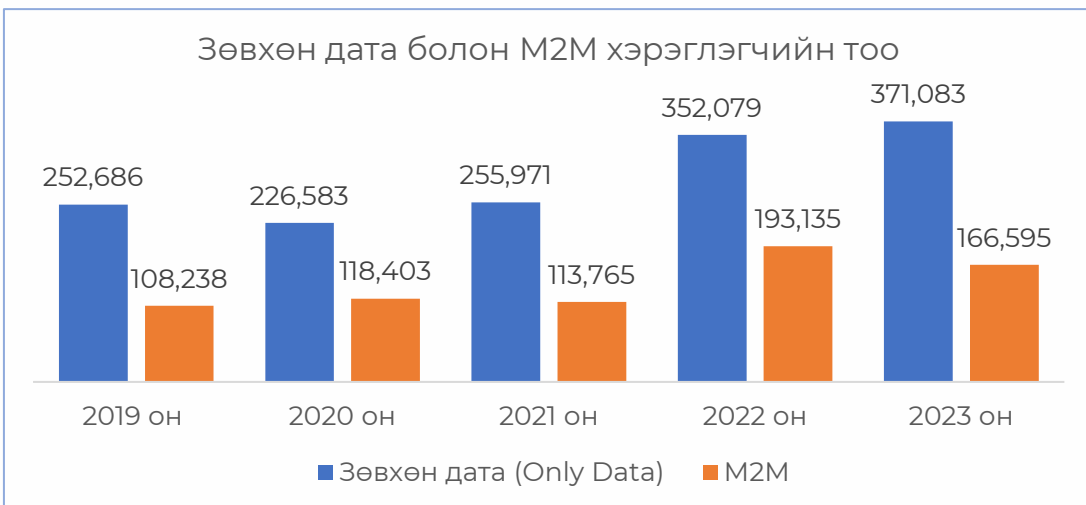
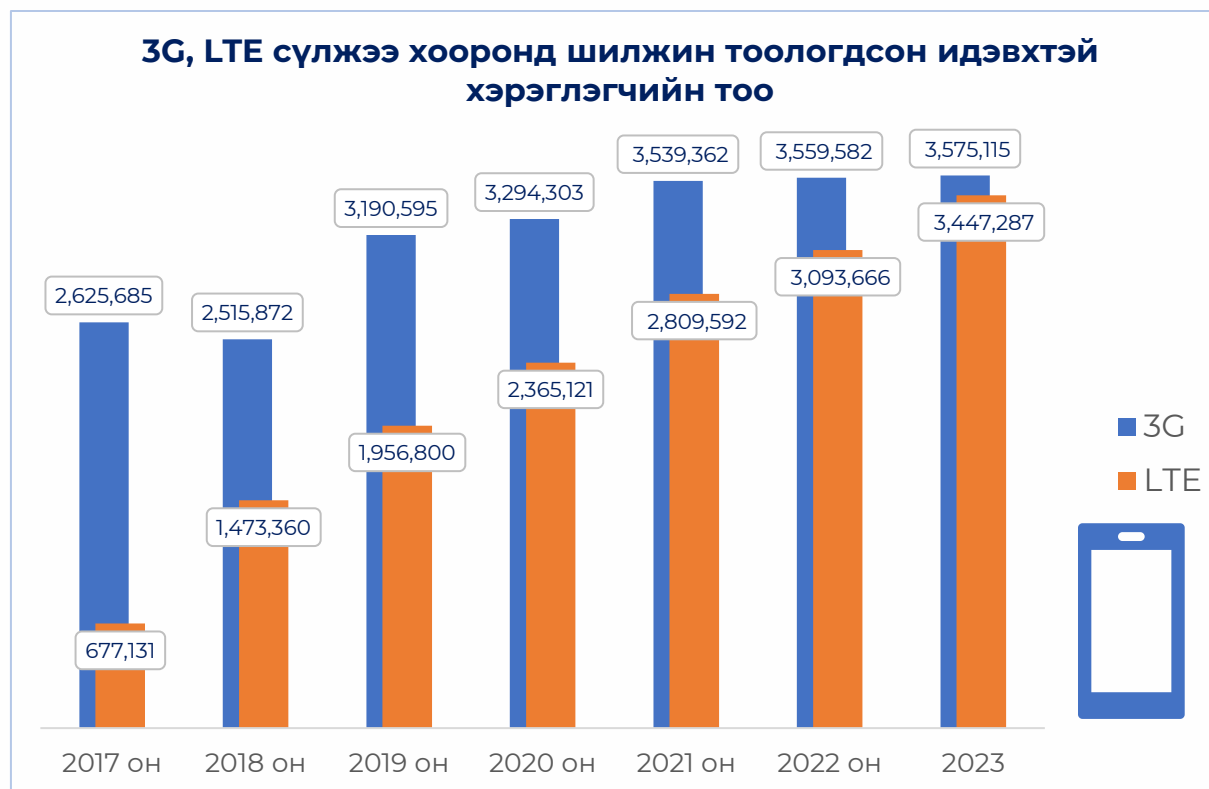




2. ҮҮРЭН ХОЛБОО

Хөдөлгөөнт өргөн зурвасын идэвхтэй хэрэглэгч

Он	Дата ба яриа хосолсон	Зөвхөн дата Only data	Нийт	100 хүнд ногдох*
2019	3,351,665	252,686	3,604,351	109.33
2020	3,353,188	226,583	3,579,771	106.62
2021	3,633,268	255,971	3,889,239	114.06
2022	3,644,821	352,079	3,996,900	115.60
2023	3,751,283	371,083	4,122,366	117.62



	2019	2020	2021	2022	2023
Хөдөлгөөнт өргөн зурвас LTE/Wimax (Ж: гэр, манай интернэт)	102,185	114,602	136,030	133,851	135,223

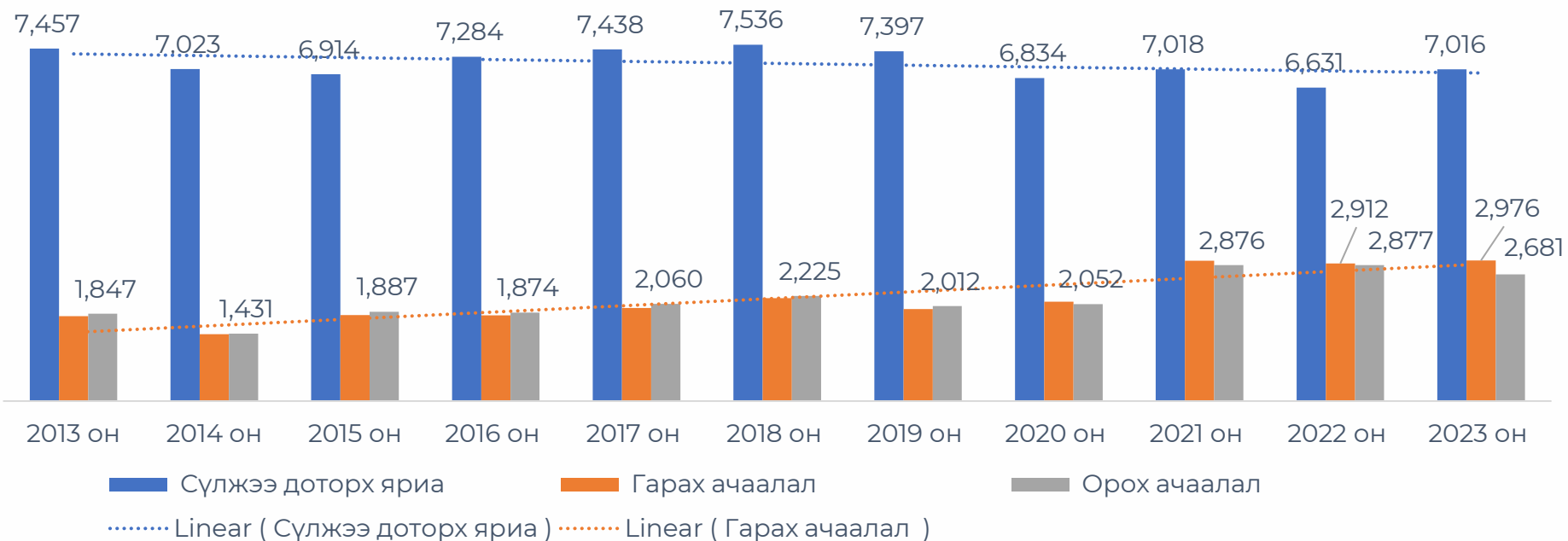
* Хүн амын тоог 1212.тп хуудаснаас



2. ҮҮРЭН ХОЛБОО

Хэрэглээ/Ачаалал – **Яриа**, Мессеж, Дата

Үүрэн холбооны сүлжээн дэх ярианы ачаалал, сая минут



Үүрэн холбооны
нэг хэрэглэгч
ХОНОГТ дунджаар
7.1 минутын
ярианы ачаалал
үүсгэсэн.

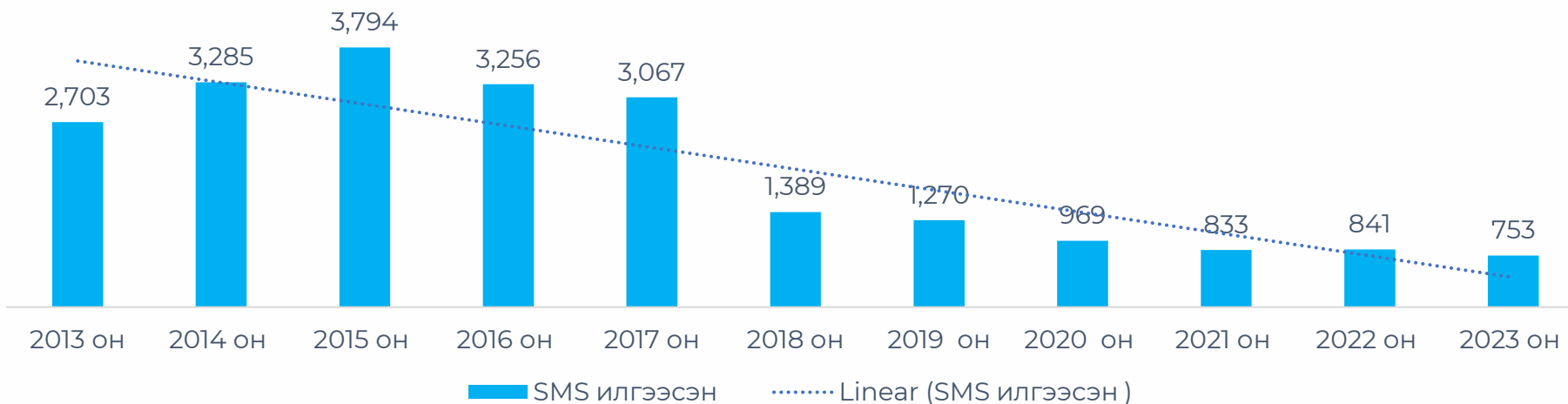




2. ҮҮРЭН ХОЛБОО

Хэрэглээ/Ачаалал – Яриа, **Мессеж**, Дата

Үүрэн холбооны сүлжээнд илгээсэн SMS, сая ширхэг



Үүрэн холбооны **нэг хэрэглэгч САРД** дунджаар **12.9 Мессеж** илгээсэн.

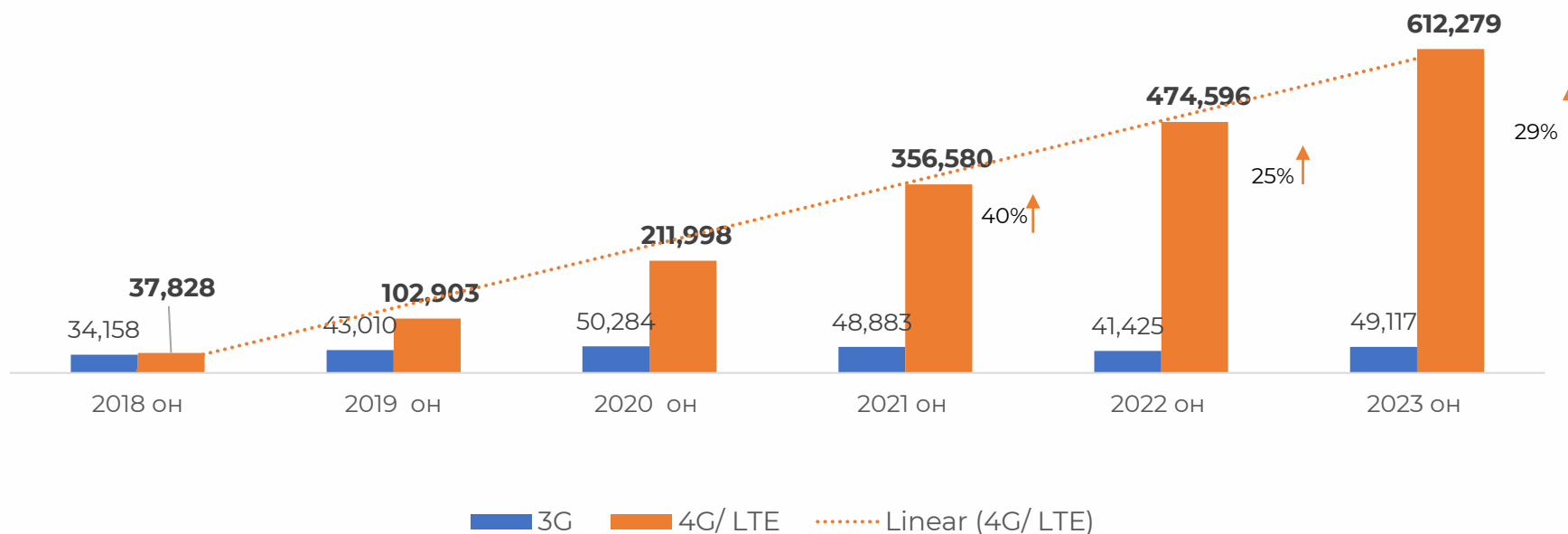




2. ҮҮРЭН ХОЛБОО

Хэрэглээ/Ачаалал – Яриа, Мессеж, **Дата**

Үүрэн холбооны сүлжээн дэх дата ачаалал, **оноор - Терабайт (ТВ)**



Хөдөлгөөнт өргөн зурвасын **нэг хэрэглэгчид** ногдох дата

160.4 Гбайт

Үүрэн холбооны LTE сүлжээнд **нэг хэрэглэгч** **САРД** дунджаар

14.8 Гбайт

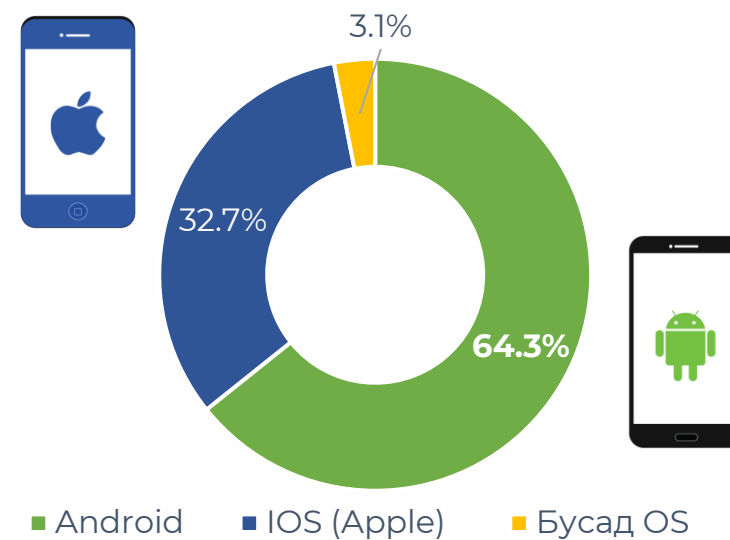
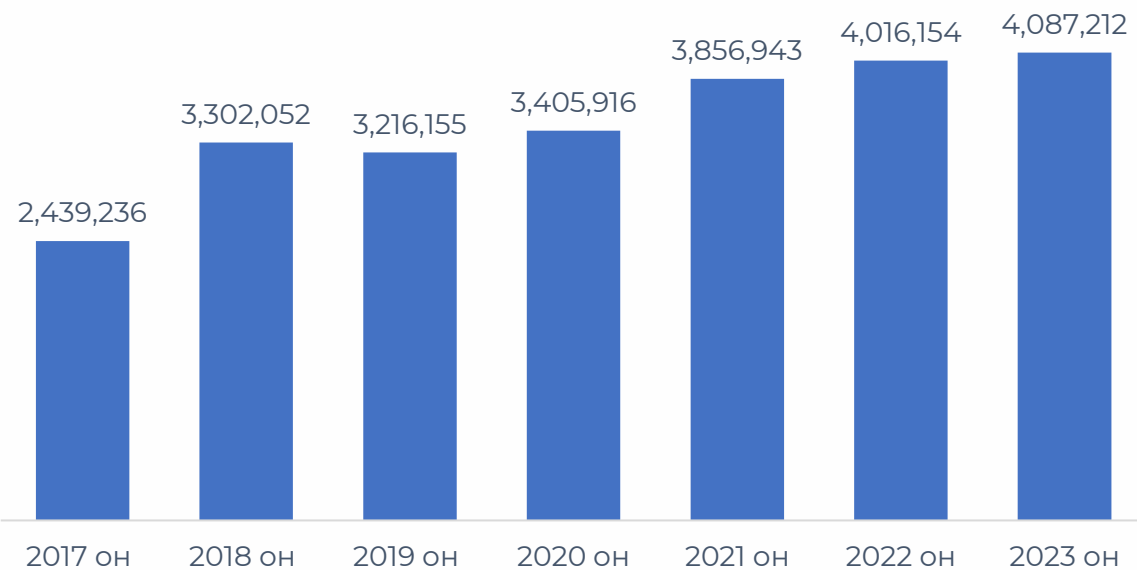
дата хэрэглэсэн.





2. ҮҮРЭН ХОЛБОО

Ухаалаг төхөөрөмж хэрэглэгчийн тоо

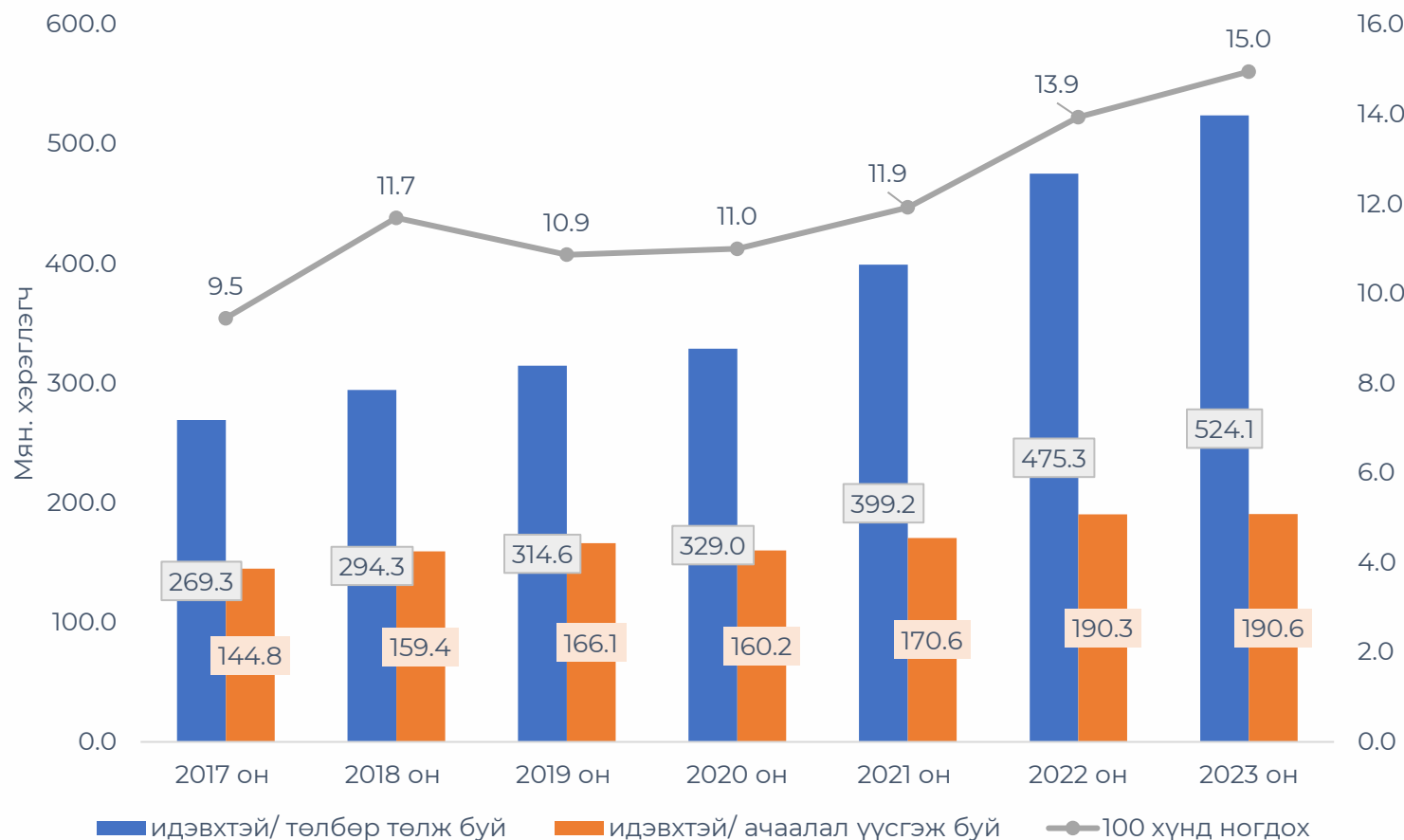


	Android	IOS (Apple)	Бусад	НИЙТ
2021 он	2,843,720 (73.7%)	766,748 (19.9%)	246,475 (6.4%)	3,856,943
2022 он	2,853,681 (71.6%)	1,066,465 (26.5%)	96,008 (2.3%)	4,016,154
2023 он	2,626,855 (64.3%)	1,334,901 (32.7%)	125,456 (3.1%)	4,087,212



3. СУУРИН ТЕЛЕФОН ХОЛБОО

Идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо



524,075



15.0 %



100 хүнд ногдох

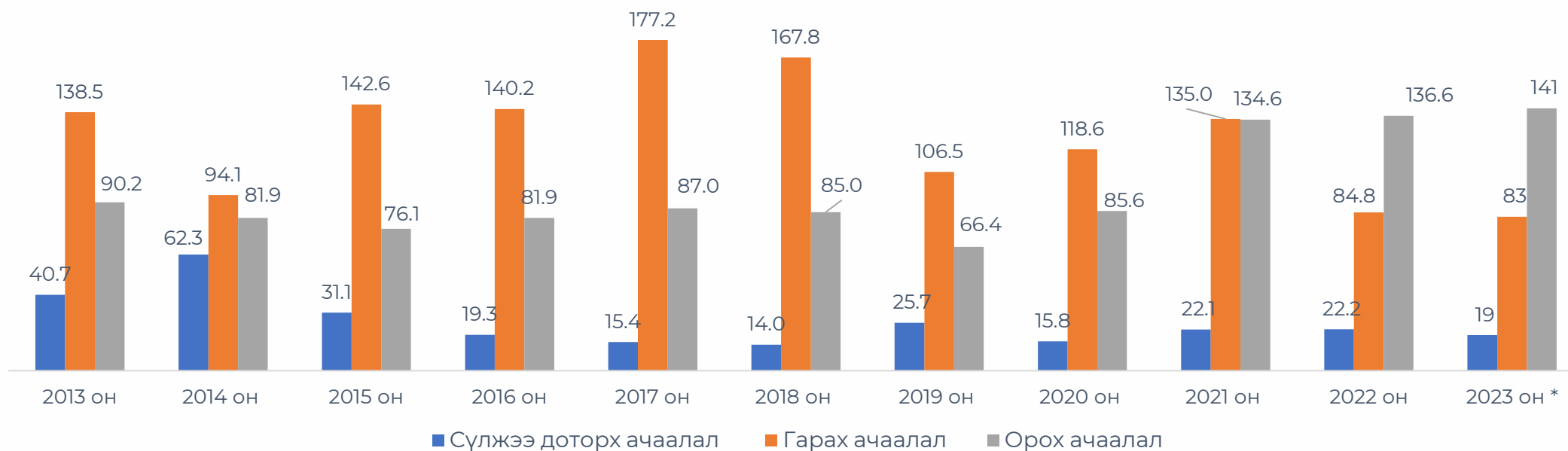
ОУЦХБ-ын 2020 онд гаргасан аргачлалын дагуу суурин телефон холбооны идэвхтэй хэрэглэгчийн тоог төлбөр төлсөн хэрэглэгчээр тооцов.



3. СУУРИН ТЕЛЕФОН ХОЛБОО

Ачаалал – Яриа

Суурин холбооны сүлжээн дэх ярианы ачаалал, **сая минут**





4. ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ

ДАМЖУУЛАХ СҮЛЖЭЭ /КМ/

Нэрс	2019 он	2020 он	2021 он	2022 он	2023 он	Хот хооронд	Хот суурин газарт
Жемнэт ХХК	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265	
Скайнэтворкс ХХК	10,880	11,960	12,195	12,624	13,440	10,730	2,710
Мобиком нэтворкс ХХК	11,685	12,572	12,895	13,064	14,597	11,889*	2,708
Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК	18,869	19,239	19,548	19,676	20,026	19,899	127
МТ Нэтворкс ХХК	241	241	241	723	1237	1237	
Айрон товер ХХК		65	134	134	134	65	69
Эс ти би эс ХХК				120	120		120
Ондо нэтворкс ХХК				40	40		40
Нийт урт	43,940	46,342	47,278	48,644	51,939	43,849	8,089

* РРШ багтсан

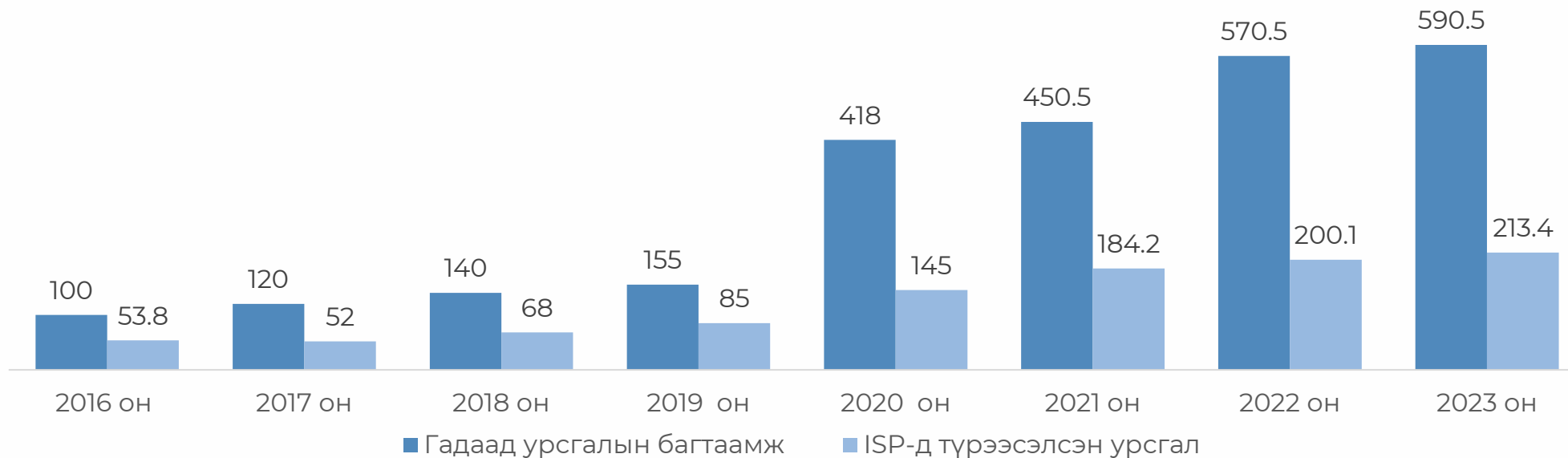
Хот хооронд 43,849 км
Хот суурин газарт 8,089 км

Харилцаа холбооны сүлжээний тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид 2023 онд хот хооронд **2,612 км**, хот суурин газарт **682 км** шилэн кабелийн сүлжээ шинээр байгуулсан байна.



4. ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ интернэтийн бөөний үйлчилгээ

Интернэтийн гадаад урсгалын багтаамж, Гбит/сек



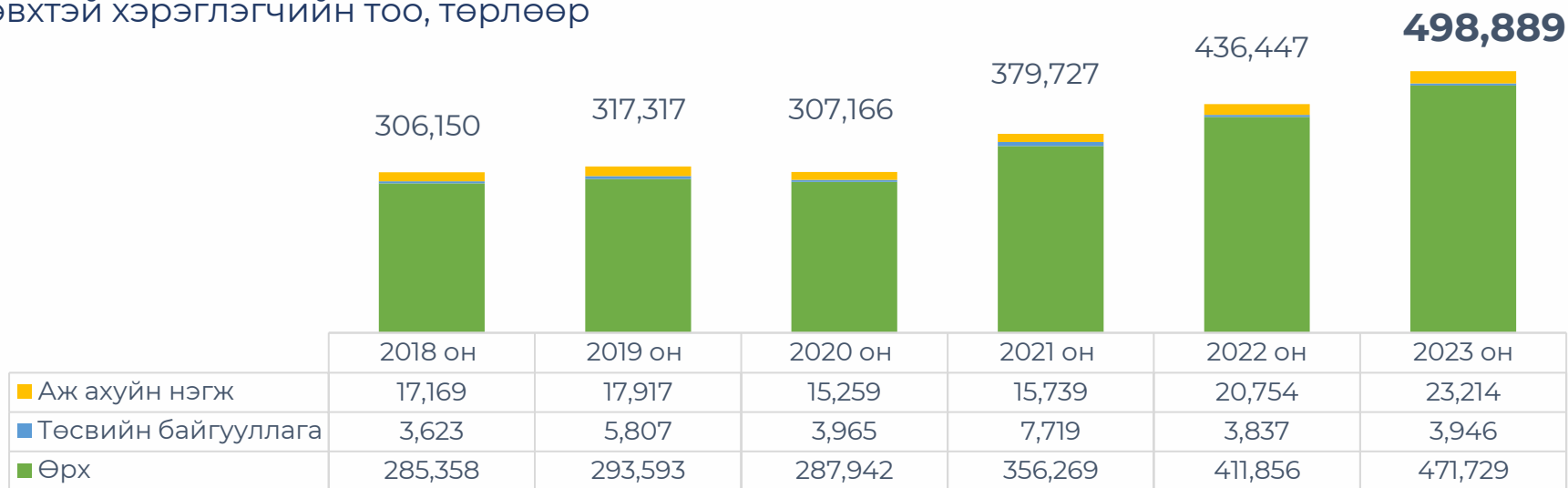
	2021.06	2021	2022.06	2022	2023.06	2023
Улс хоорондын транзит урсгал (Gbps)	1070	1370	1410	1700	1800	1800

**2023 оны байдлаар 54 ISP
нийт 213.4 Гбит/сек урсгал гэрээлсэн
байна.**



5. СУУРИН ИНТЕРНЭТИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, төрлөөр

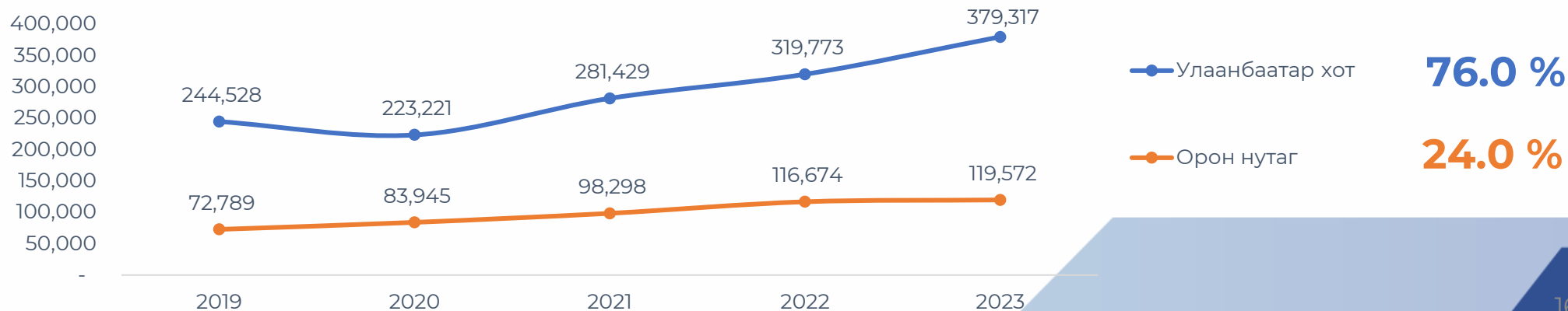


Нийт өрхийн

48.0 % ↑

суурин интернэтэд
холбогдсон.

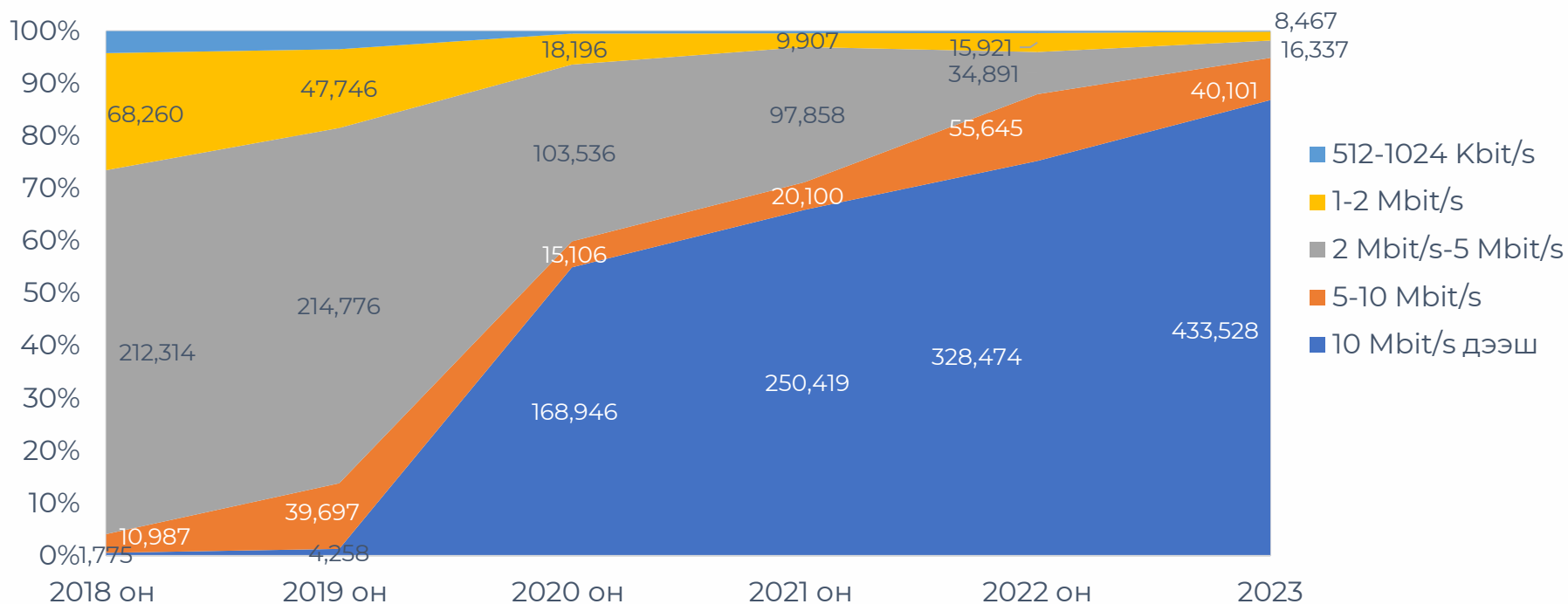
Идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, байршлаар





5. СУУРИН ИНТЕРНЭТИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо, авч буй **хурдаар**

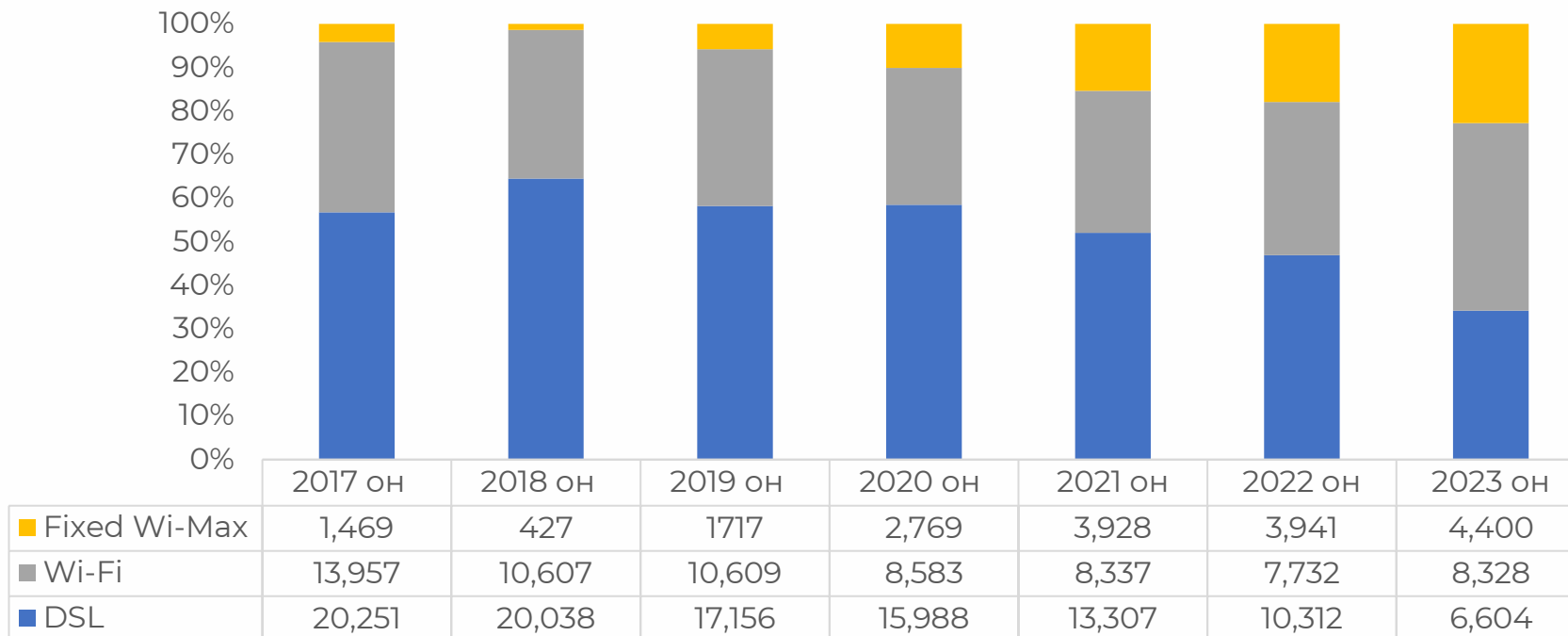


Суурин интернэт хэрэглэгчийн **87%** 10Мбит/сек-ээс дээш хурдаар интернэт авч байна.



5. СУУРИН ИНТЕРНЭТИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Хэрэглэгчийн тоо, **бусад** технологийн төрлөөр



Суурин интернэт хэрэглэгчийн **96.1%** шилэн кабелиар интернэт авч байна.

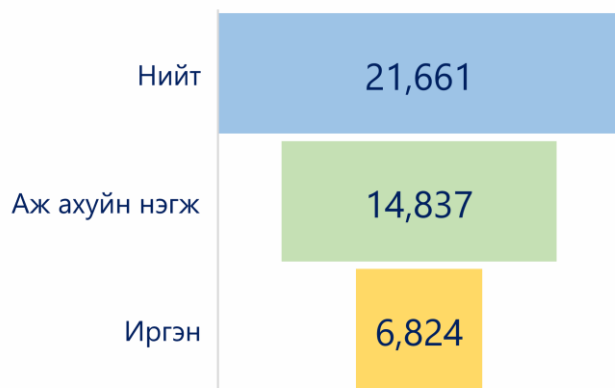
Үлдсэн **19,332 (3.9%)** хэрэглэгч бусад технологи хэрэглэж байна.



6. ДОМЭЙН НЭР

Нийт домэйн нэр	25,170
MN домэйн нэр	18,652
Мон домэйн нэр	151
Дэд домэйн нэр (* .gov.mn, * .edu.mn, * .org.mn)	4,057
Бусад домэйн нэр (* .com, * .net)	2,310

Домэйн нэр эзэмшигчдийн тоо



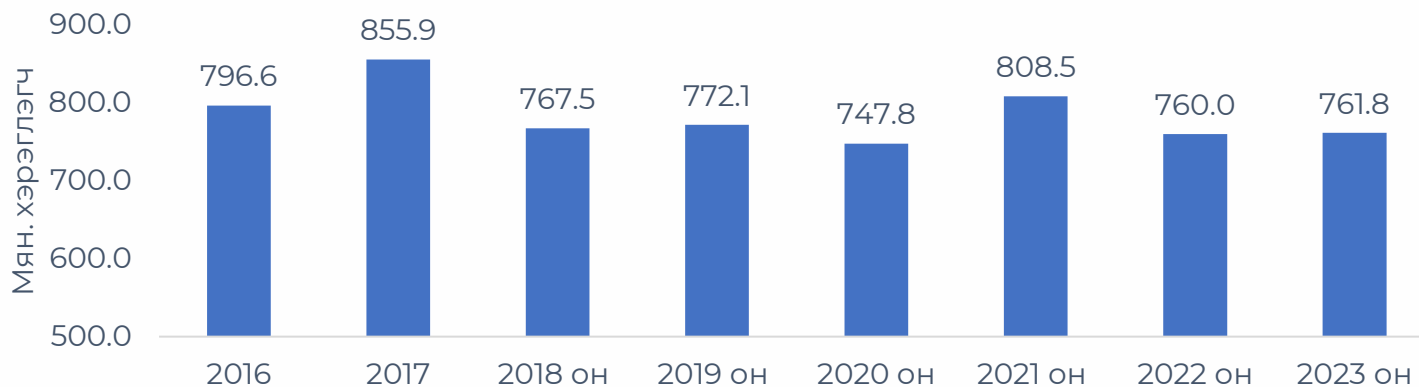
МН, Мон домэйн нэр салбар, чиглэлээр





7. ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ

Телевизийн олон суваг дамжуулах
үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо

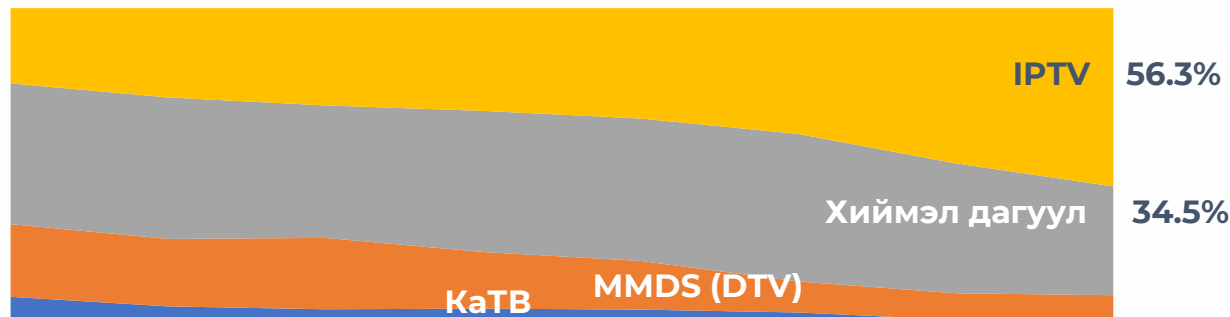


761,800*

Нийт өрхийн **~77.5%**

Телевизийн олон
сувгийн үйлчилгээ
авч байна.

Технологийн
төрлөөр



Технологийн төрлөөр	2016 он	2017 он	2018 он	2019 он	2020 он	2021 он	2022 он	2023 он
■ АйПи ТВ	189,281	241,797	236,394	250,856	260,890	321,732	372,809	429,090
■ Хиймэл дагуул	354,721	382,401	321,357	344,740	336,844	376,539	312,280	262,619
■ MMDS/DTV	182,761	182,887	172,717	137,566	115,232	79,302	63,758	55,379
■ КаТВ	69,846	48,823	37,011	38,911	34,831	30,890	11,181	14,697

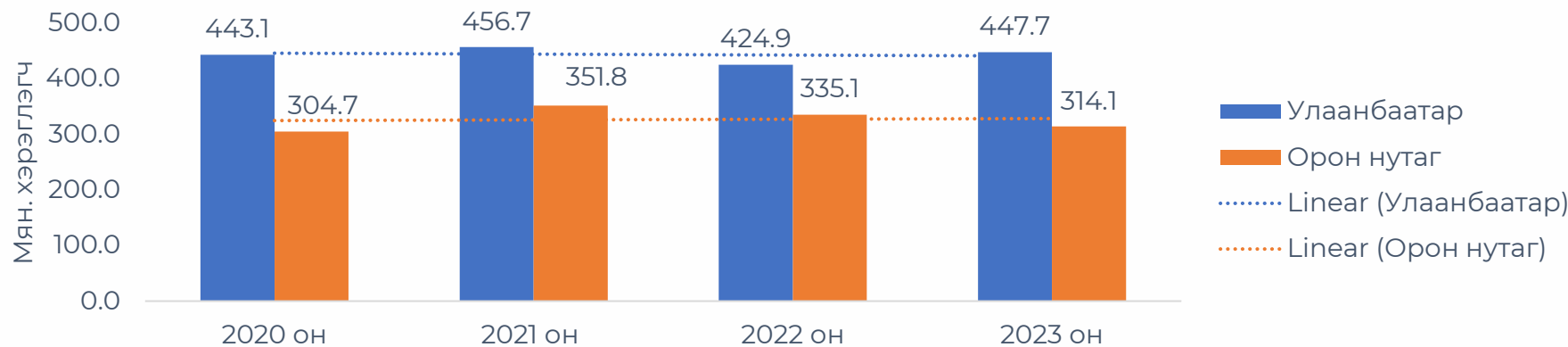
7.3%
1.9%

* Үүнд РТГС болон ОТТ
үйлчилгээний хэрэглэгчийн
тоо ороогүй болно.

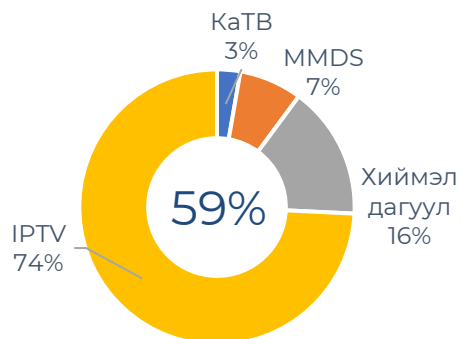


7. ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ

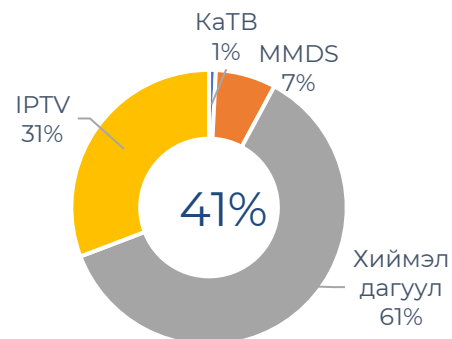
Телевизийн олон суваг дамжуулах үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо



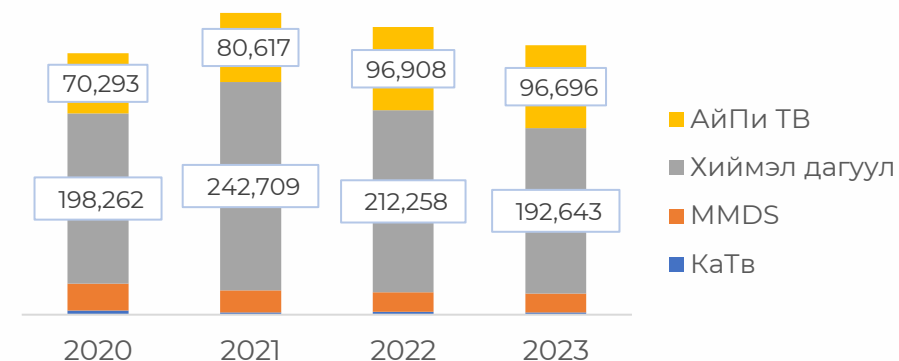
Улаанбаатарт



Орон нутагт

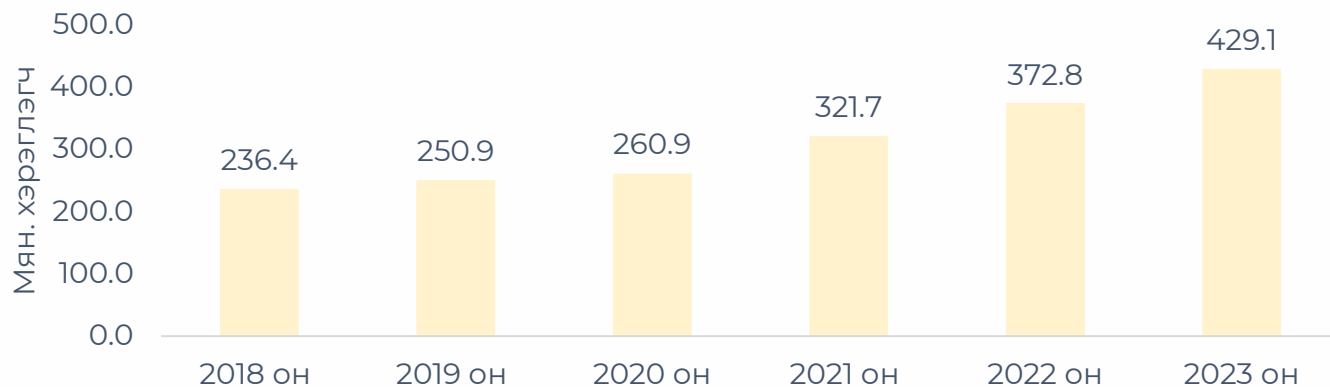


Орон нутагт





7. ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ



АйПиТВ хэрэглэгчийн тоо, үйлчилгээний 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

АйПиТВ үйлчилгээний идэвхтэй хэрэглэгчийн тоо





7. ӨРГӨН НЭВТРҮҮЛЭГ

Телевизийн нэвтрүүлэг

Нийт УБ хотын ТВ-үүдээр
нэвтрүүлсэн
ЗАР СУРТАЛЧИЛГАА

56.9
сая сек

73%

Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ-
үүдийн **үндэсний
бүтээлийн дундаж хувь**

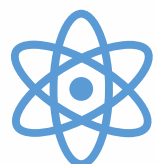


Өргөн нэвтрүүлгийн
ТВ-үүдийн
өөрийн бүтээлийн
дундаж хувь

43%

188
цаг

Өргөн нэвтрүүлгийн нэг
ТВ-ийн жилд
нэвтрүүлсэн **хүүхдийн
нэвтрүүлгийн** дундаж
цаг



Өргөн нэвтрүүлгийн нэг ТВ-
ийн жилд нэвтрүүлсэн
**танин мэдэхүйн
нэвтрүүлгийн** дундаж цаг

470
цаг

266
цаг

Өргөн нэвтрүүлгийн нэг ТВ-
ийн жилд нэвтрүүлсэн
**үндэсний түүх, соёл
уламжлалын нэвтрүүлгийн**
дундаж цаг





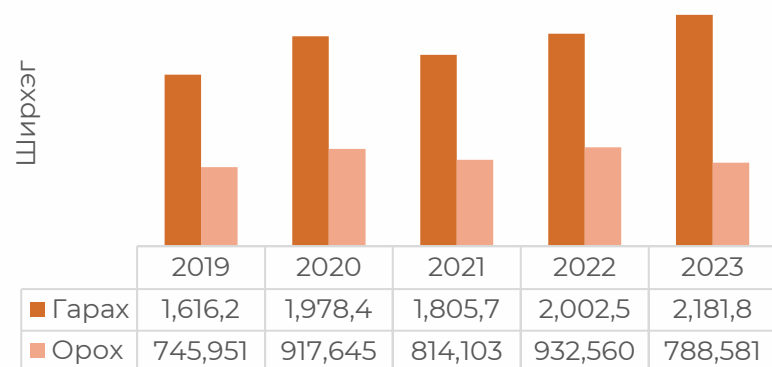
8. ШУУДАН

2023 он

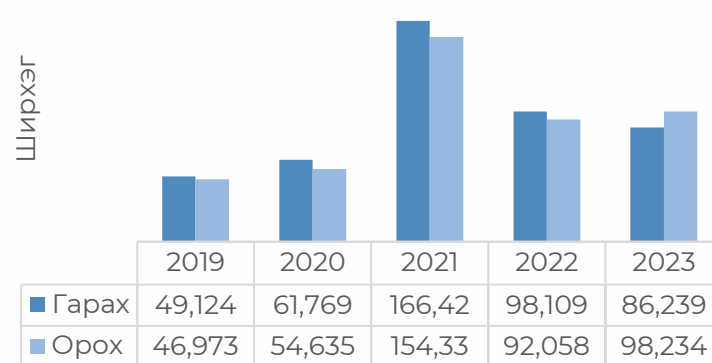
СОЛИЛЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дотоодын шуудангийн солилцоо (ширхэг)

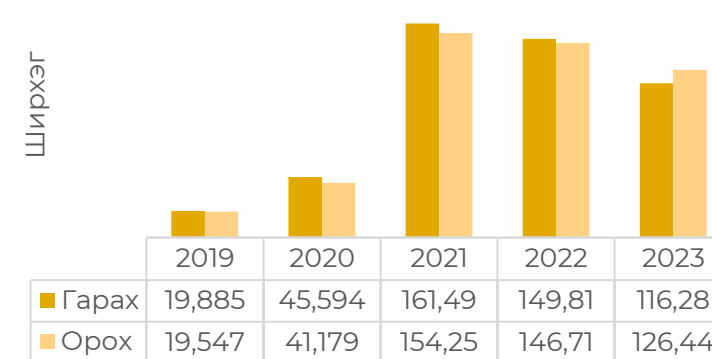
Бичиг захидал



Боодол

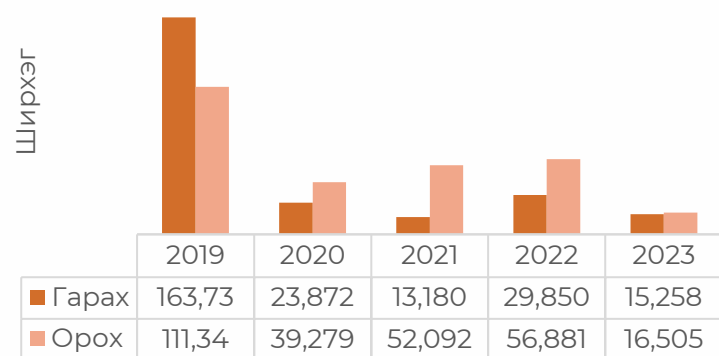


Илгээлт

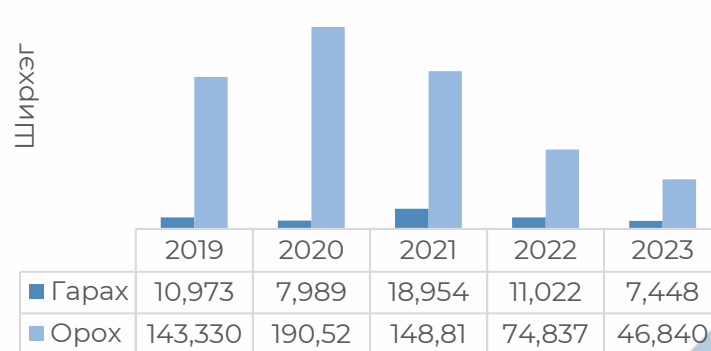


Улс хоорондын шуудангийн солилцоо (ширхэг)

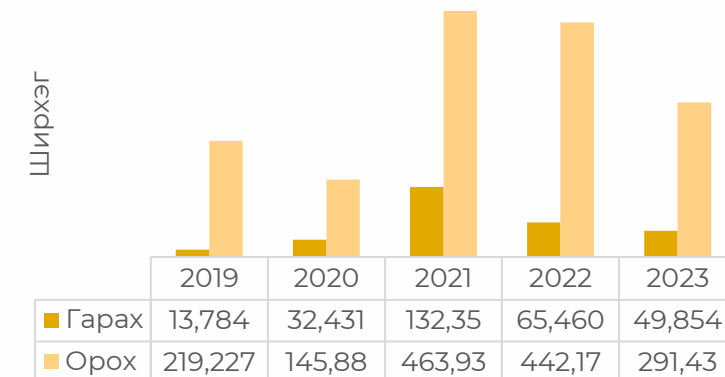
Бичиг захидал



Боодол



Илгээлт

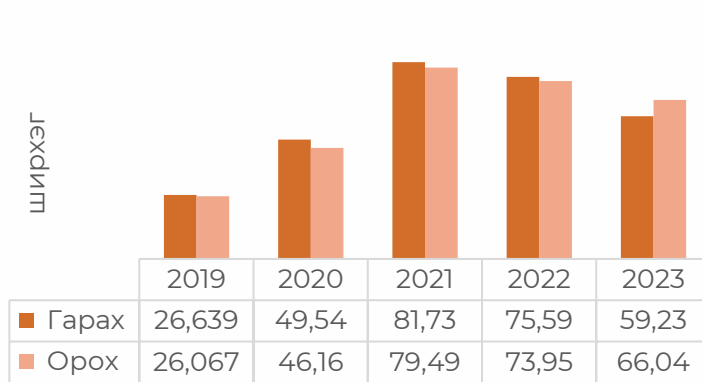




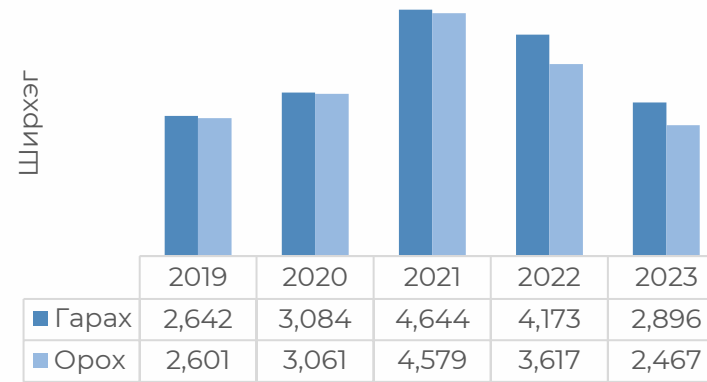
8. ШУУДАН

Дотоодын **БУУХИА** шуудангийн солилцоо (ширхэг)

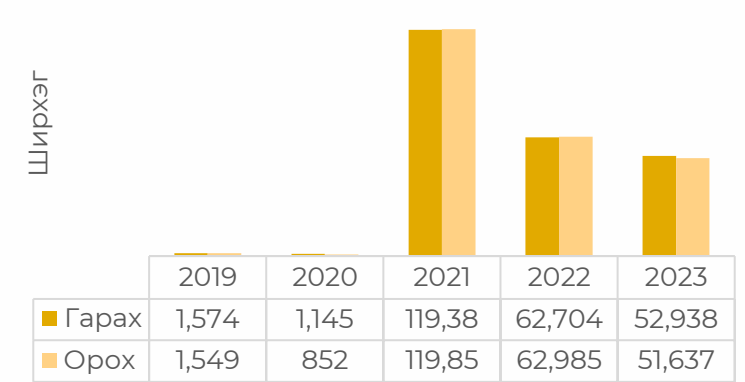
Бичиг захидал



Боодол

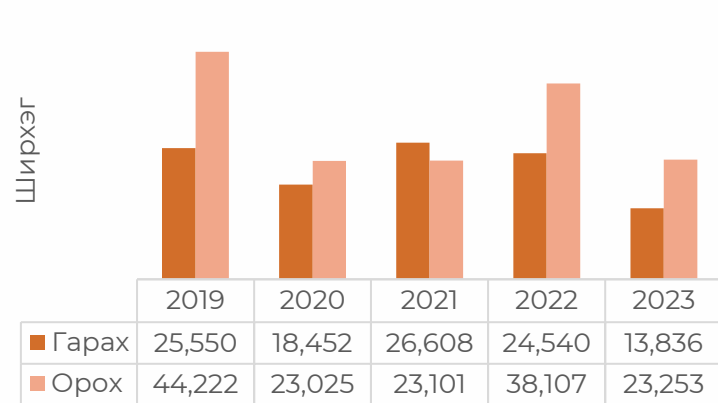


Илгээлт

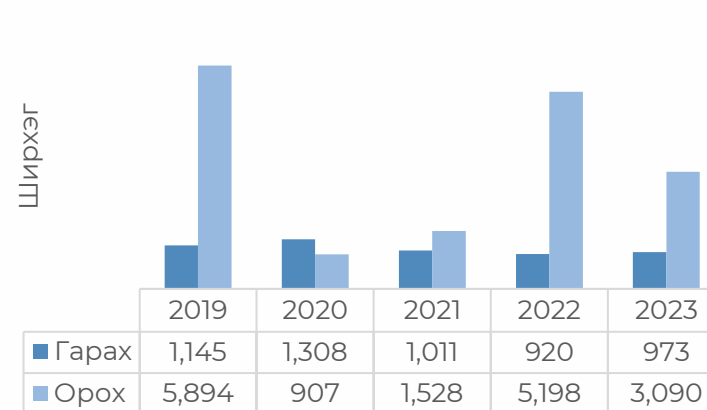


Улс хоорондын **БУУХИА** шуудангийн солилцоо (ширхэг)

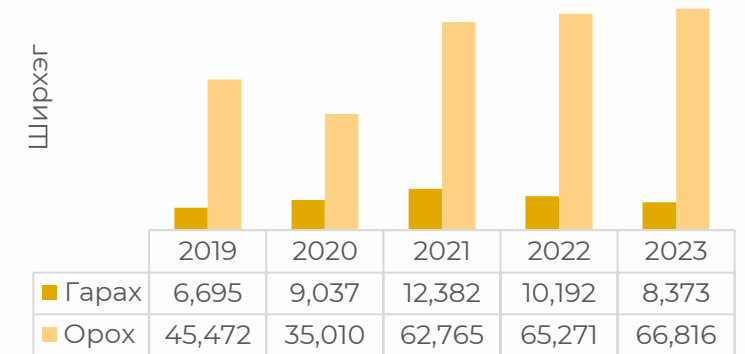
Бичиг захидал



Боодол

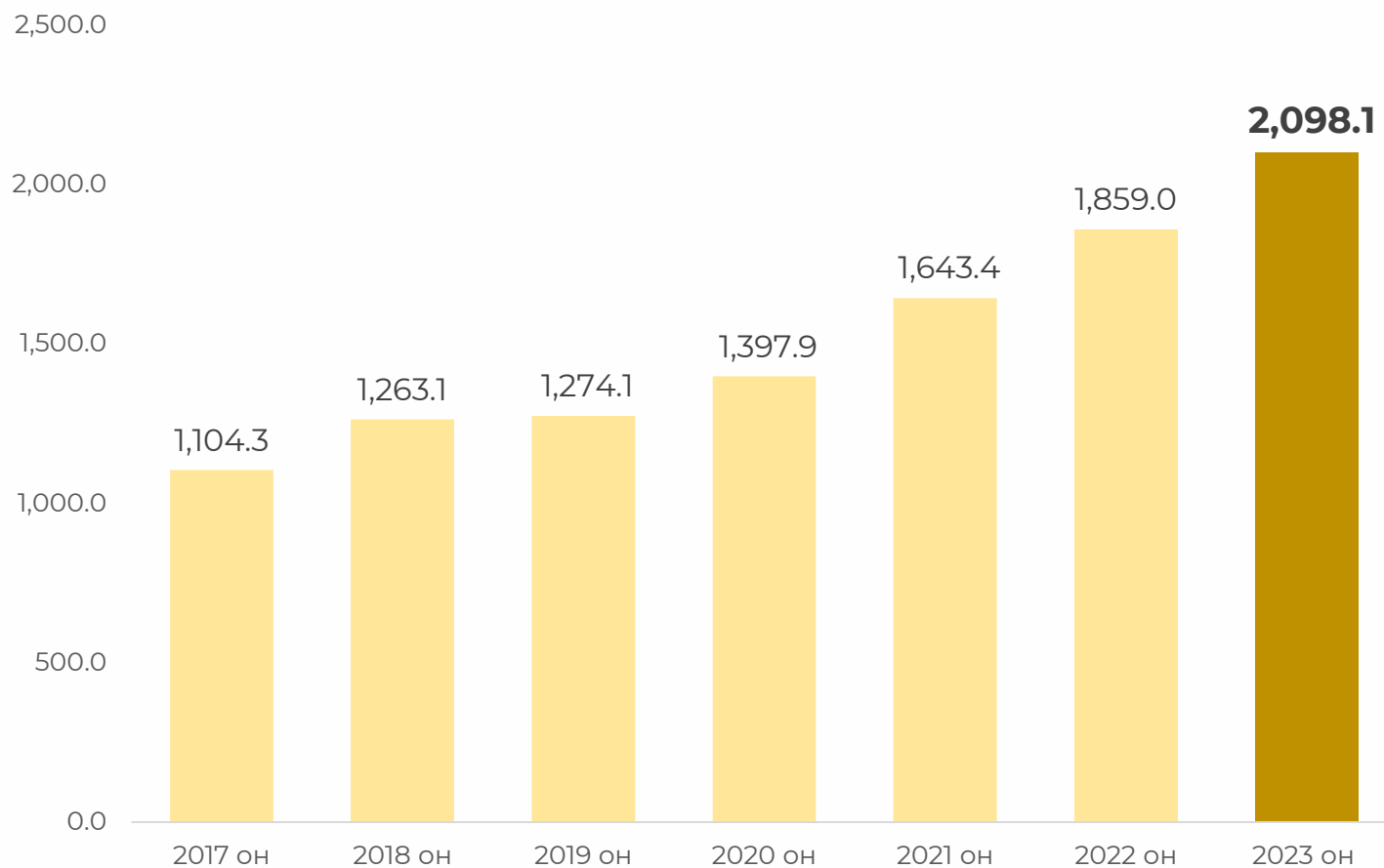


Илгээлт





9. ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ



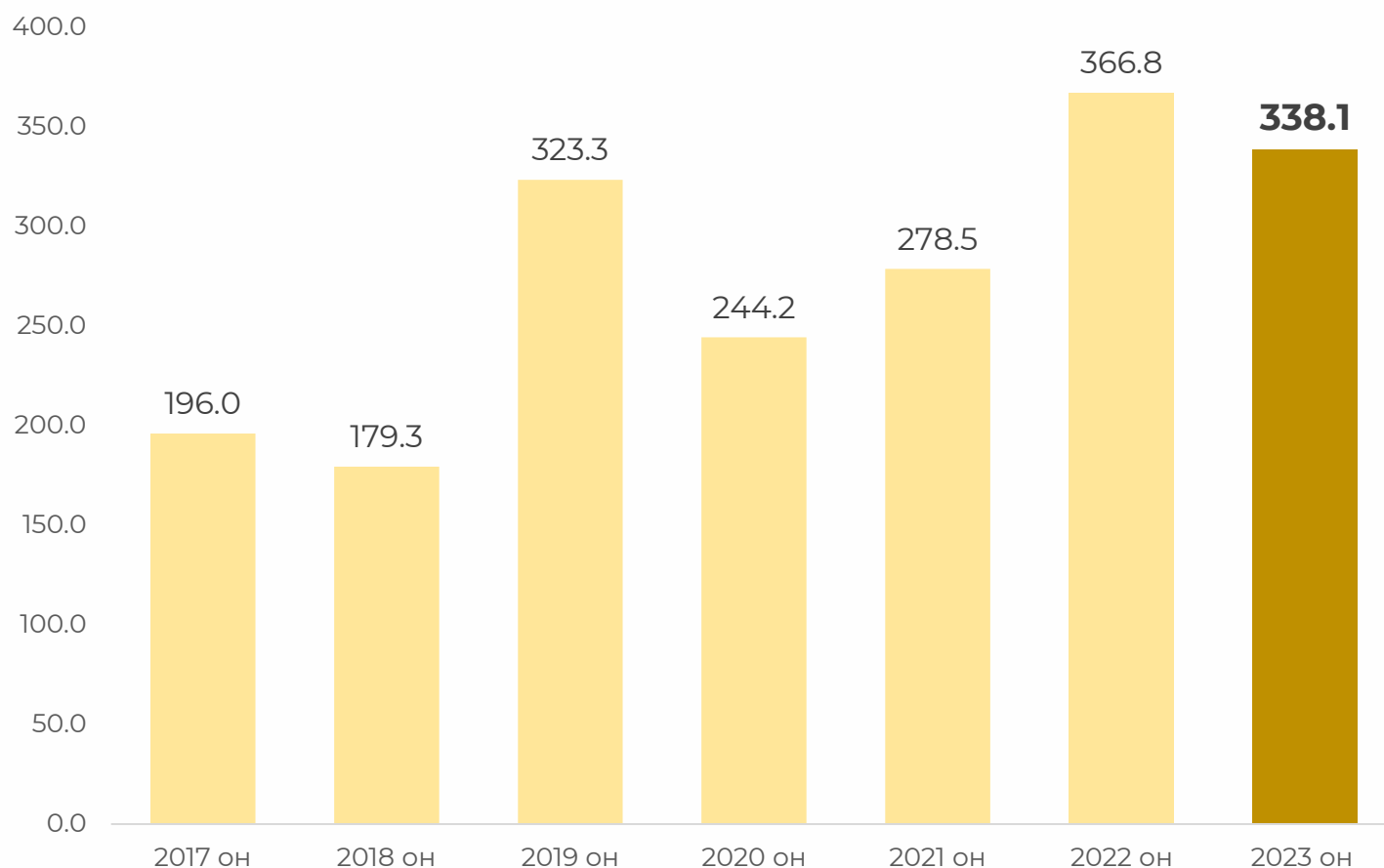
ОРЛОГО тэрбум төгрөг

Мэдээлэл холбоо 83.17%	Үүрэн холбоо	56.76%
	Суурин интернэтийн үйлчилгээ	9.47%
	Мэдээлэл холбооны сүлжээ	7.67%
	Интернэтийн бөөний үйлчилгээ	3.95%
	Кабел шугам, цамхаг угсралт	2.99%
	Суурин холбоо	1.61%
	Контентийн үйлчилгээ	0.36%
	Сансрын холбоо	0.35%
	Яриа - улс хооронд	0.03%
Өргөн нэвтрүүлэг 14.89%	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	10.14%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	2.93%
	Арилжааны ТВ	0.19%
	Арилжааны радио	1.63%
Шуудан 1.94%	Шуудангийн сүлжээ, үйлчилгээ	1.94%

Урьдчилсан байдлаар



9. ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ



ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТ

тэрбум төгрөг

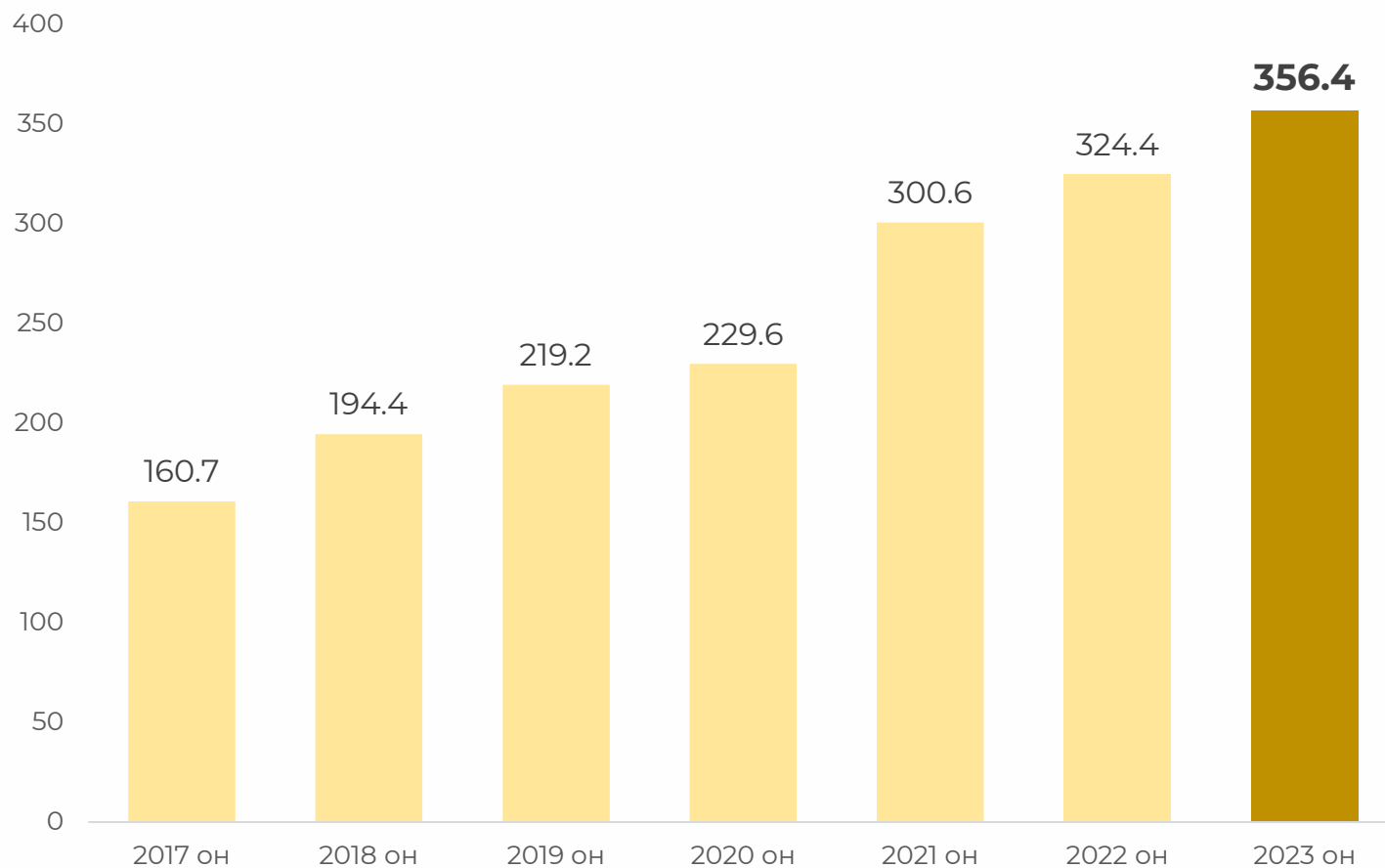
Мэдээлэл холбоо 91.04%	Үүрэн холбоо	79.40%
	Мэдээлэл холбооны сүлжээ	8.41%
	Суурин интернэтийн үйлчилгээ*	0.69%
	Кабел шугам, цамхаг угсралт	1.19%
	Интернэтийн бөөний үйлчилгээ	1.31%
	Контентийн үйлчилгээ	0.05%
Өргөн нэвтрүүлэг 7.57%	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	5.69%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	1.18%
	Арилжааны ТВ	0.36%
	Арилжааны радио	0.34%
Шуудан 1.36%	Шуудангийн сүлжээ, үйлчилгээ	1.36%

* Дан интернэт үйлчилгээ эрхлэгчдийн хөрөнгө оруулалт ба гурвалсан үйлчилгээ үзүүлэгчийн хөрөнгө оруулалтыг ОСДҮ-нд тооцсон.

Урьдчилсан байдлаар



9. ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ



ТӨСӨВТ ТӨВЛӨРҮҮЛСЭН ОРЛОГО

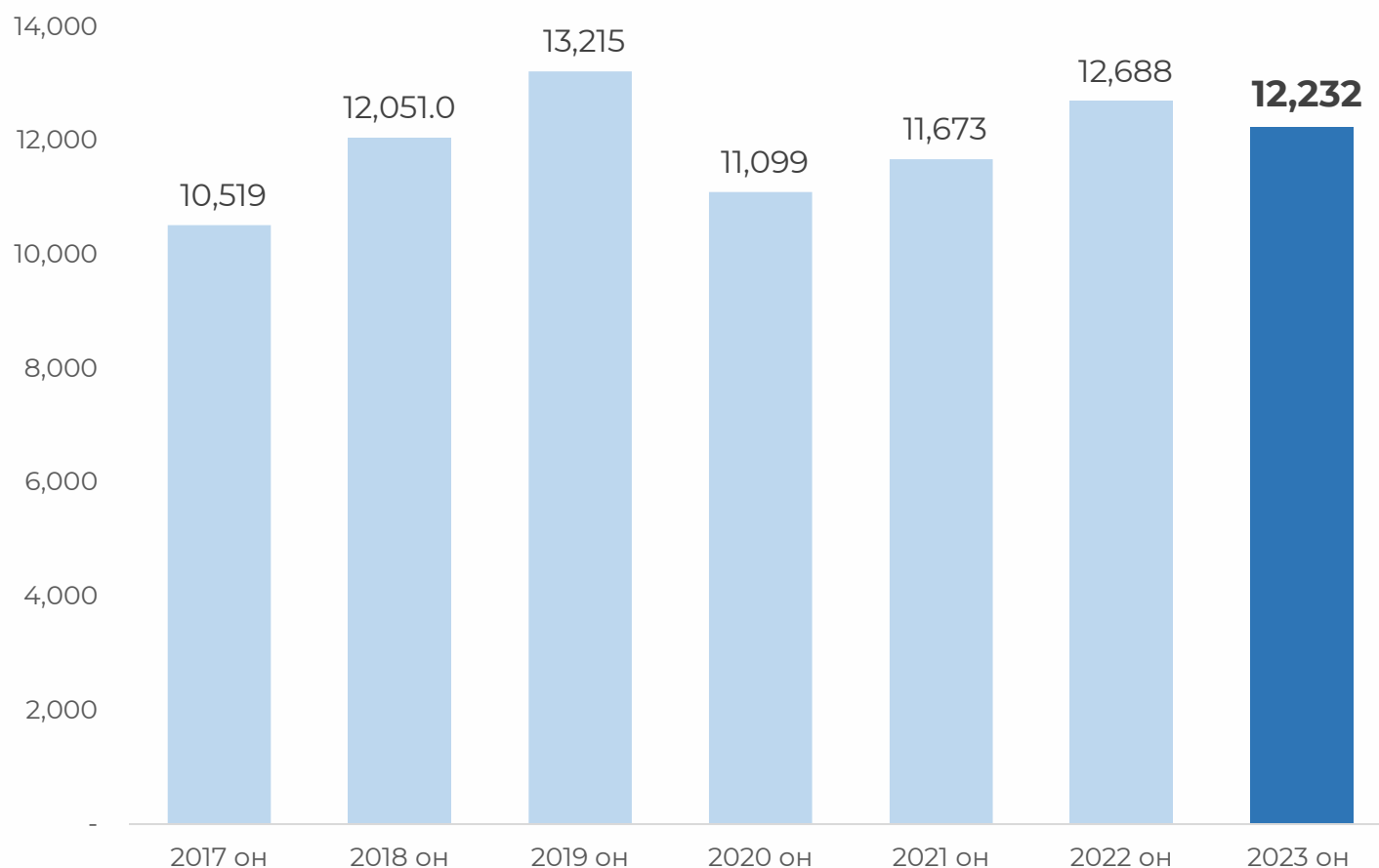
тэрбум төгрөг

Мэдээлэл холбоо 77.84%	Үүрэн холбоо	62.63%
	Мэдээлэл холбооны сүлжээ	7.21%
	Суурин интернэтийн үйлчилгээ*	2.72%
	Кабел шугам, цамхаг угсралт	2.93%
	Интернэтийн бөөний үйлчилгээ	1.07%
	Контентийн үйлчилгээ	0.45%
	Суурин холбоо	0.54%
	Сансрын холбоо	0.19%
	Яриа - улс хооронд	0.10%
Өргөн нэвтрүүлэг 20.31%	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	14.26%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	3.58%
	Арилжааны ТВ	2.18%
	Арилжааны радио	0.30%
Шуудан 1.85%	Шуудангийн сүлжээ, үйлчилгээ	1.85%

* Дан интернэт үйлчилгээ эрхлэгчдийн ТТӨ



9. ХҮНИЙ НӨӨЦИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ



Мэдээлэл холбоо 61.77%	Үүрэн холбоо	23.39%
	Мэдээлэл холбооны сүлжээ	15.30%
	Кабел шугам, цамхаг угсралт	10.27%
	Суурин холбоо	6.79%
	Суурин интернэтийн үйлчилгээ	4.96%
	Интернэтийн бөөний үйлчилгээ	0.69%
	Сансрын холбоо	0.32%
	Контентийн үйлчилгээ	0.06%
Өргөн нэвтрүүлэг 25.75%	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	10.64%
	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	9.20%
	Арилжааны ТВ	4.66%
	Арилжааны радио	1.26%
Шуудан 12.48%	Шуудангийн сүлжээ, үйлчилгээ	12.48%

Урьдчилсан байдлаар



ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ
ЗОХИЦУУЛАХ
ХОРОО

АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАНД БАЯРЛАЛАА