



**ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ  
ЗОХИЦУУЛАХ  
ХОРОО**

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



## Law of License Law of Communications

### Main purpose

- Market analyze and research
- Regulatory decision
- Define communications industry development
- Provide information to all stakeholders and market entrants
- Evaluate and enforce license agreement, terms and conditions

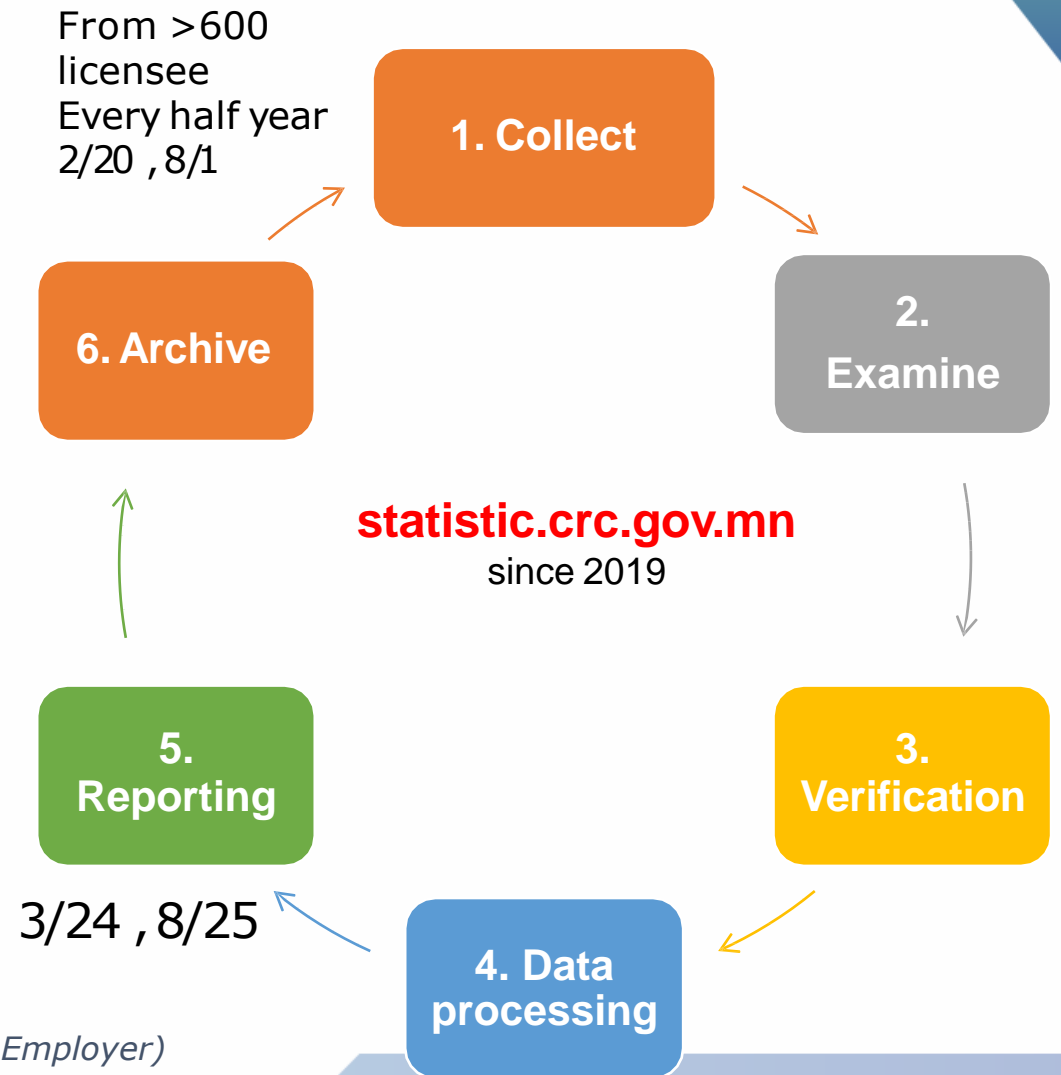


ICT Indicators Short  
ICT Indicators Long

(Fixed, Mobile, Internet, Broadband, QoS, Traffic, Revenue, Investment, Employer)

ICT Price Basket

(Mobile cellular, mobile broadband, fixed broadband internet)





# MAIN INDICATORS



1. No. of License



2. Mobile cellular

Active subscriber  
3G, 4G, Data, M2M  
Mobile broadband  
ARPU, Market share,  
Traffic (voice, sms, data)  
Smart phone



3. Fixed telecom

Active subscriber  
Voice traffic



4. Communications network

Backbone Fiber optic  
network length  
Wholesale internet  
capacity/International  
bandwidth



5. Fixed internet

Active subscriber  
by speed, by technology



6. Domain name



7. Broadcasting

Active subscriber  
by technology (IPTV, Sat,  
CaTV)



8. Post service

International & Local  
traffic



9. Economic data

Total income,  
investment,  
tax



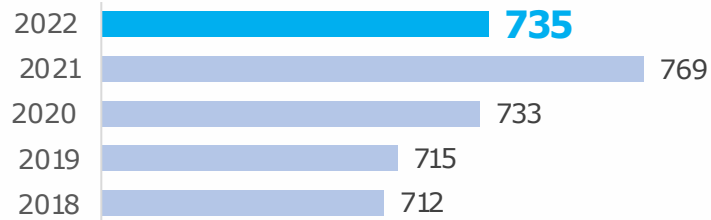
10. Employee

+QoS  
+Technical requirements

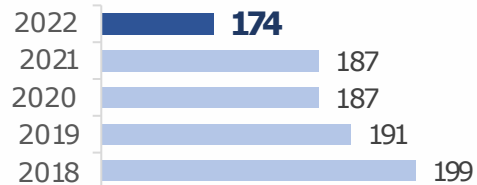


# 1 No of License issued

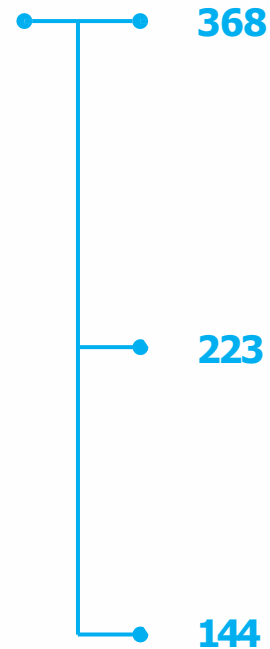
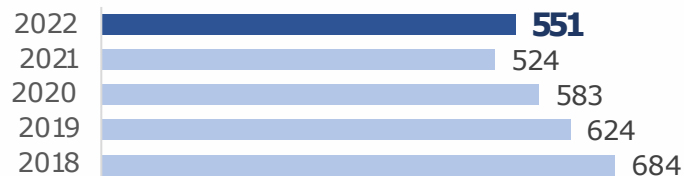
## Communications Service License



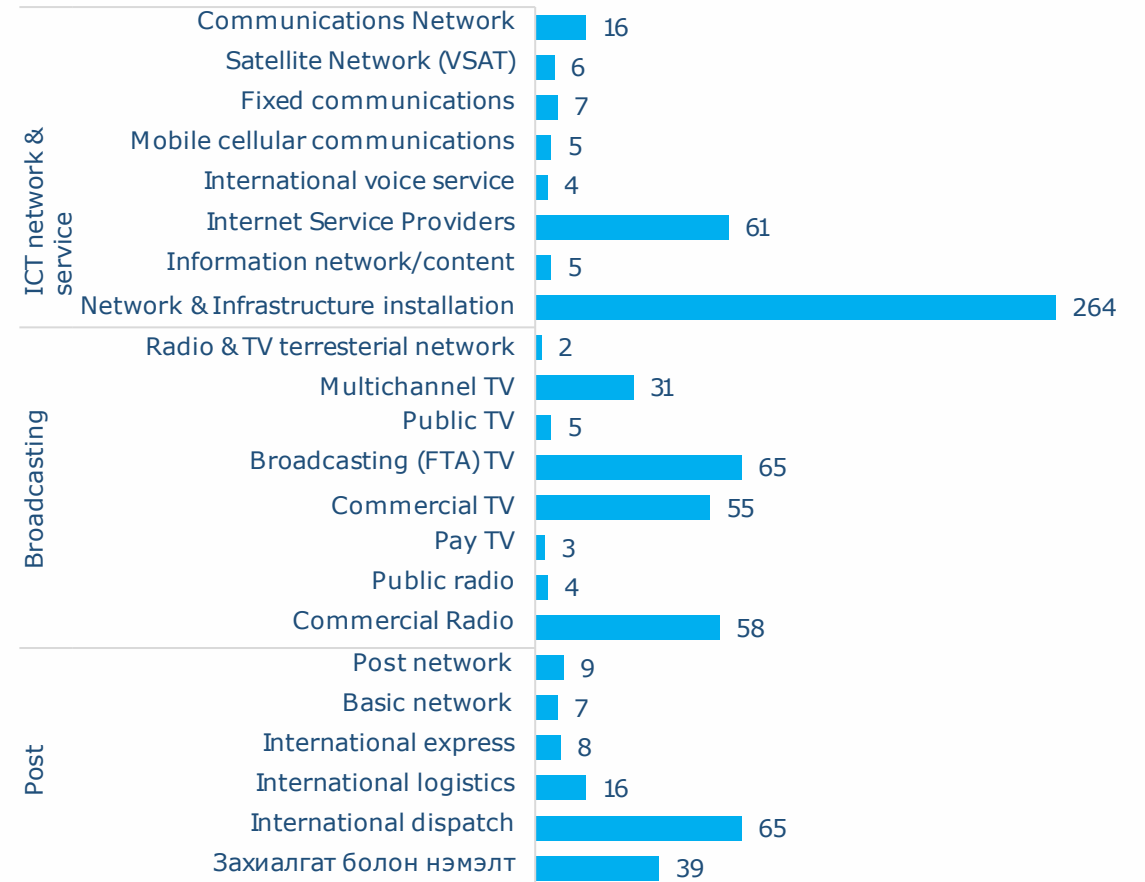
## Radio frequency license



## Radio frequency certificate



## Communications service license, by type



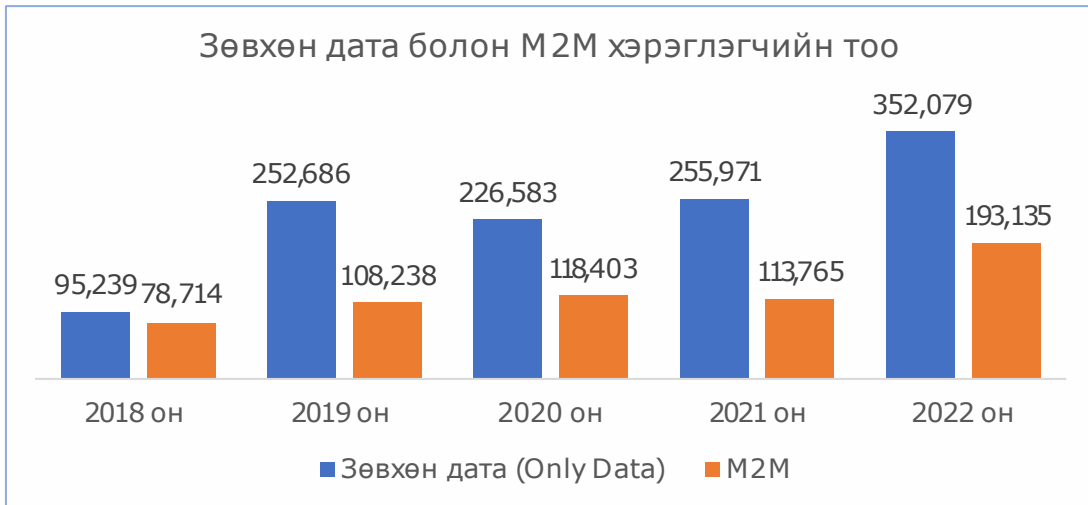
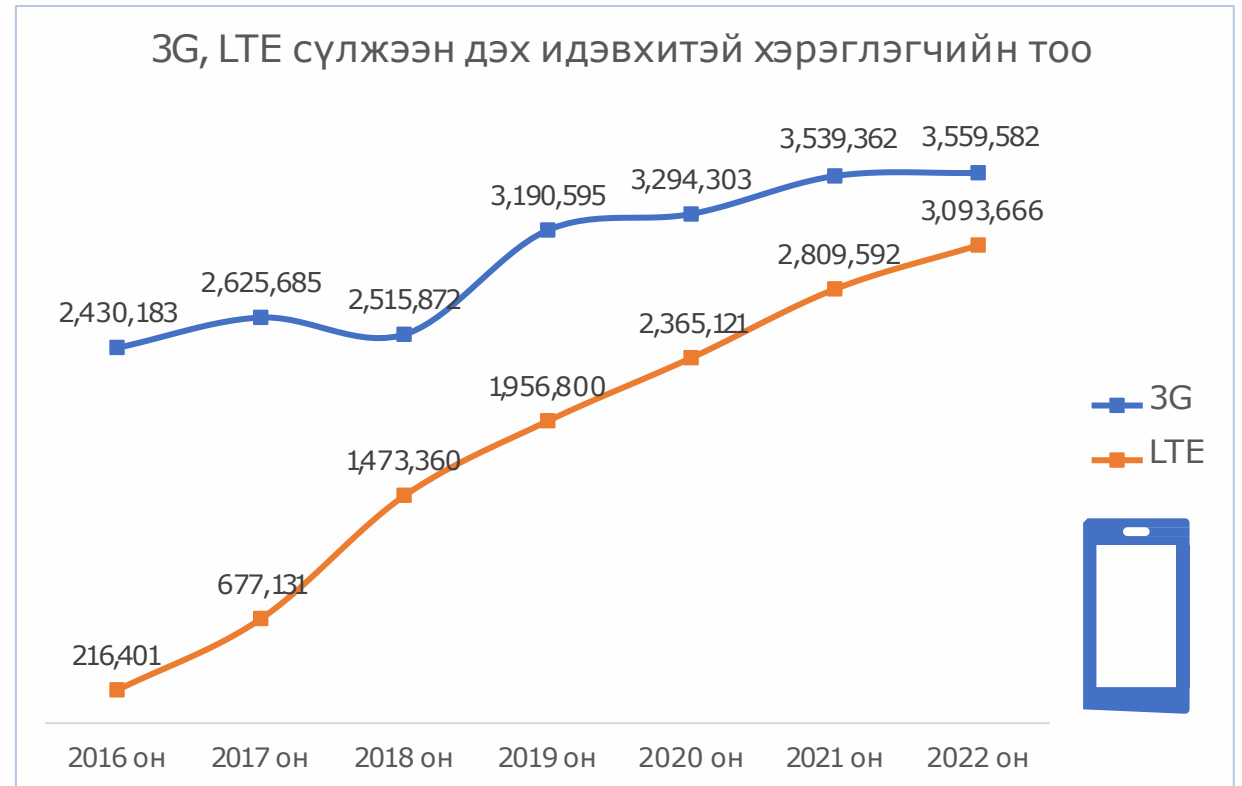


## 2. ҮҮРЭН ХОЛБОО



### Хөдөлгөөнт өргөн зурвасын идэвхитэй хэрэглэгч

Он	Дата ба яриа хосолсон	Зөвхөн дата Only data	M2M
2018	3,325,317	95,239	78,714
2019	3,351,665	252,686	108,238
2020	3,353,188	226,583	118,403
2021	3,633,268	255,971	113,765
<b>2022</b>	<b>3,644,821</b>	<b>352,079</b>	<b>193,135</b>



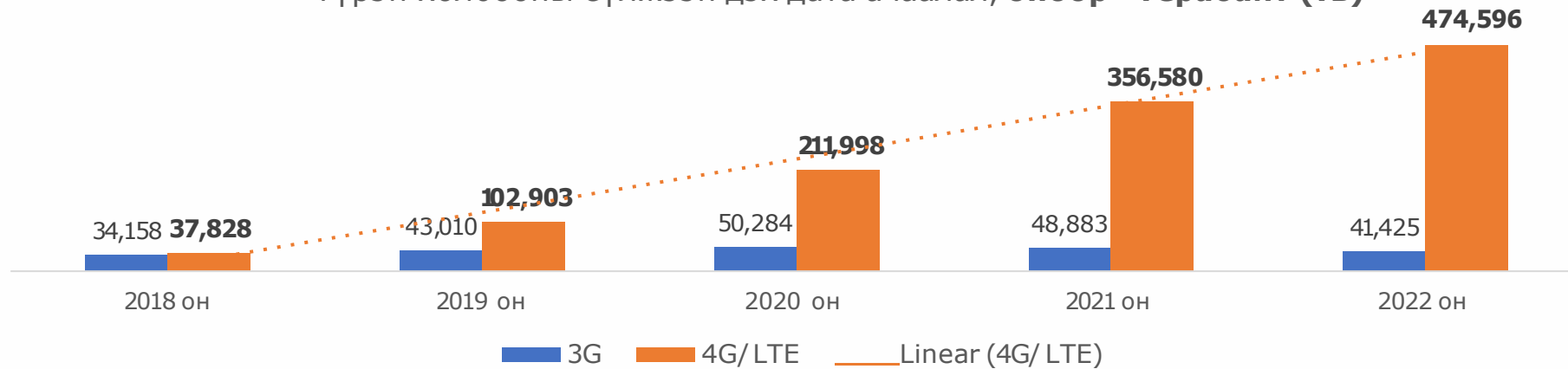
	2018	2019	2020	2021	2022
Хөдөлгөөнт өргөн зурвас LTE/Wimax	101,959	102,185	114,602	136,030	133,851
Смарт бокс хэрэглэгч					



## 2. ҮҮРЭН ХОЛБОО

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

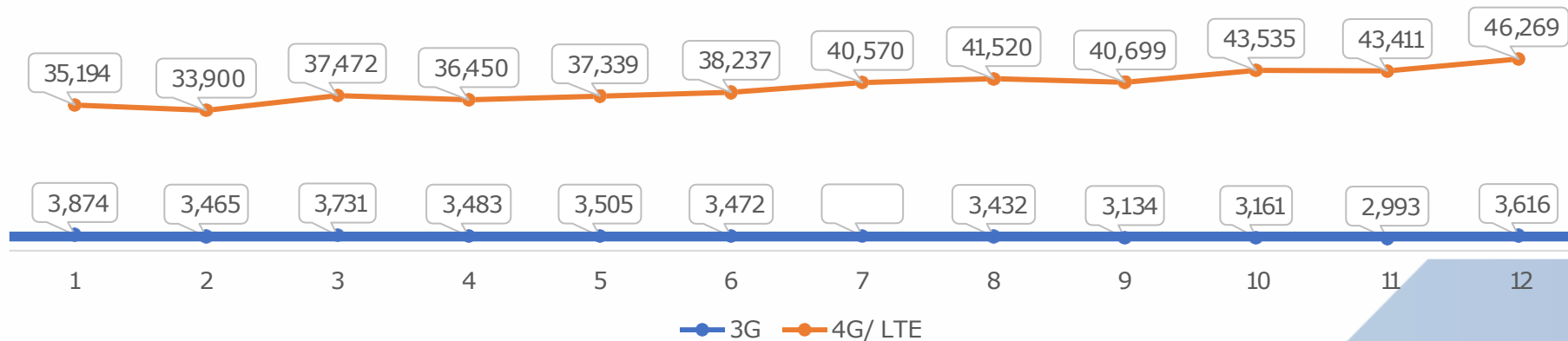
Үүрэн холбооны сүлжээн дэх дата ачаалал, **оноор** - Терабайт (ТВ)



Үүрэн холбооны  
LTE сүлжээнд  
**нэг хэрэглэгч  
САРД дунджаар  
12.8 Гбайт**  
дата хэрэглэсэн.



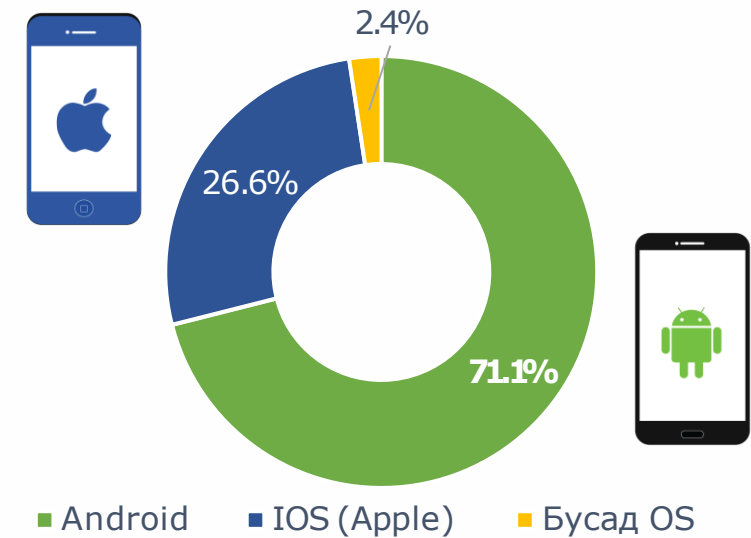
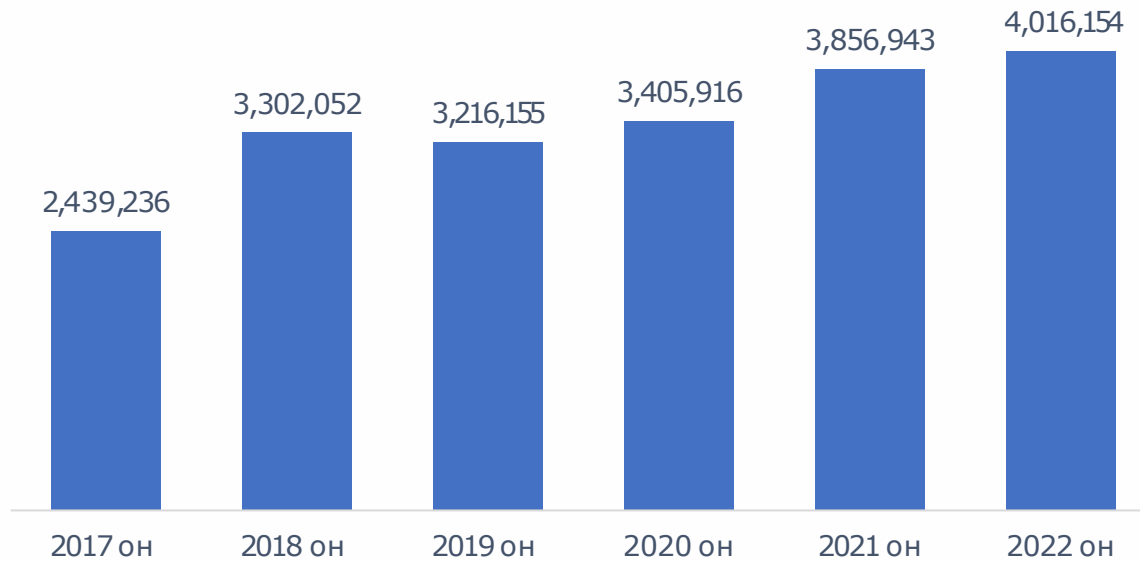
2022 онд дата ачаалал, **сараар** - Терабайт (ТВ)





## 2. ҮҮРЭН ХОЛБОО

### Ухаалаг төхөөрөмж хэрэглэгчийн тоо

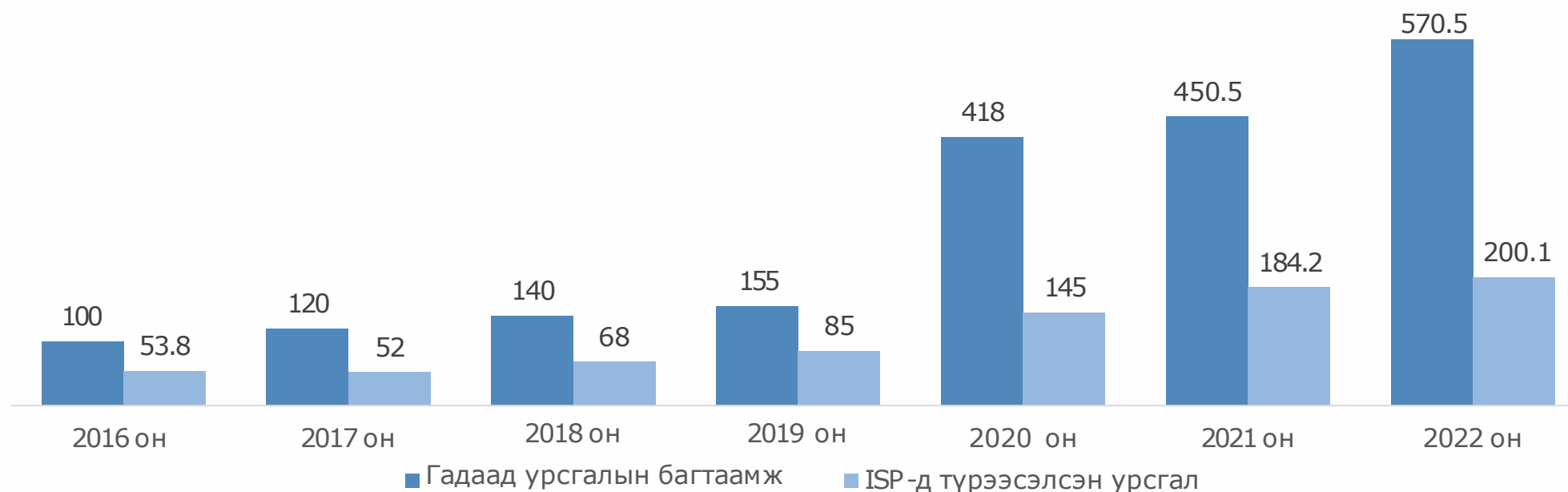


	Android	IOS (Apple)	Бусад	НИЙТ
2021 он	2,843,720 (73.7%)	766,748 (19.9%)	246,475 (6.4%)	3,856,943
2022 он	2,853,681 (71.6%)	1,066,465 (26.5%)	96,008 (2.3%)	4,016,154



## 4. ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ интернэтийн бөөний үйлчилгээ

Интернэтийн гадаад урсгалын багтаамж, Гбит/сек



**2022 оны байдлаар 51 ISP  
нийт 200.1 Гбит/сек урсгал ашиглаж  
байна.**

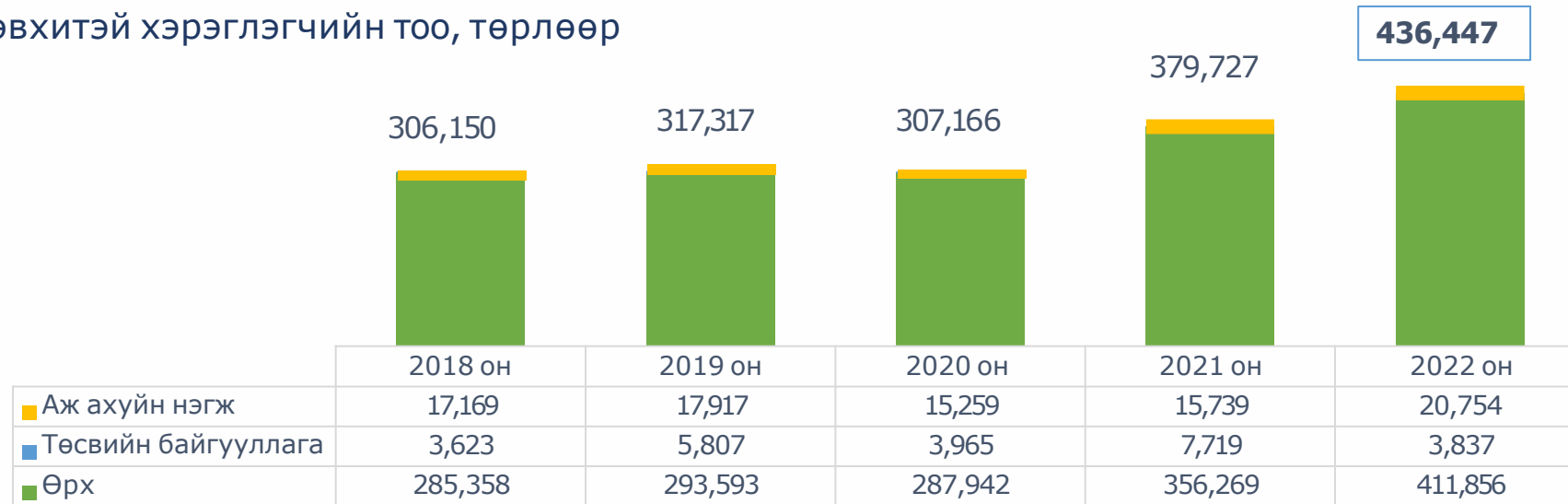
	2021.06.30	2021	2022.06.30	2022
Улс хоорондын транзит урсгал (Gbps)	1070	1370	1410	1700





## 5. СУУРИН ИНТЕРНЭТИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Идэвхитэй хэрэглэгчийн тоо, төрлөөр

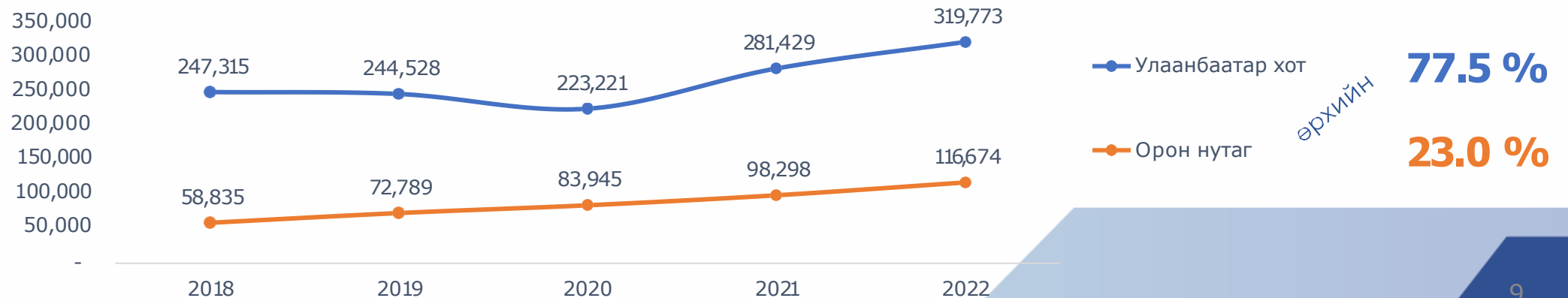


Нийт өрхийн

**45.0 %**

суурин интернэтэд  
холбогдсон.

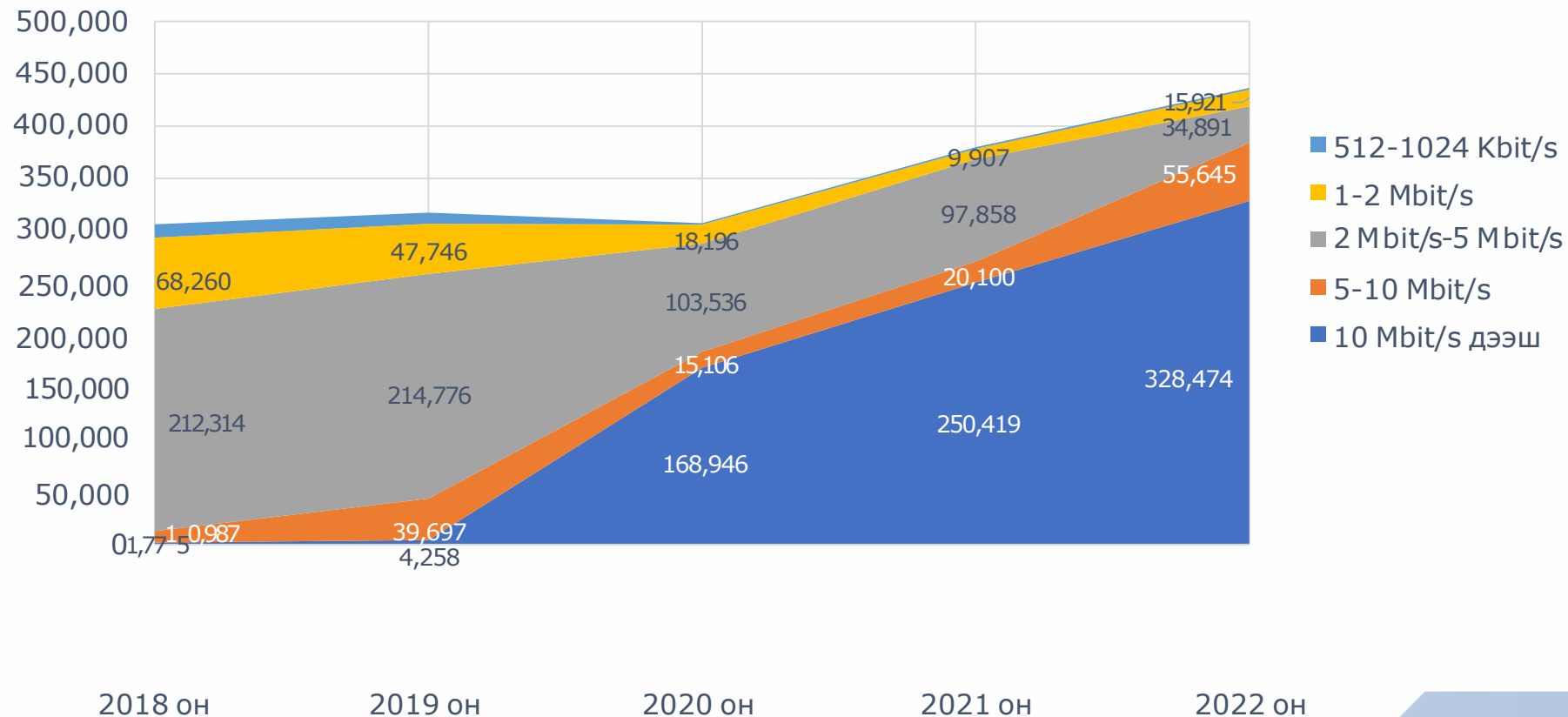
Идэвхитэй хэрэглэгчийн тоо, байршлаар





## 5. СУУРИН ИНТЕРНЭТИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Идэвхитэй хэрэглэгчийн тоо, авч буй хурдаар



Суурин интернэт хэрэглэгчийн **95.0%** шилэн кабелиар интернэт авч байна.

Суурин интернэт хэрэглэгчийн **75%** 10Мбит/сек-ээс дээш хурдаар интернэт авч байна.

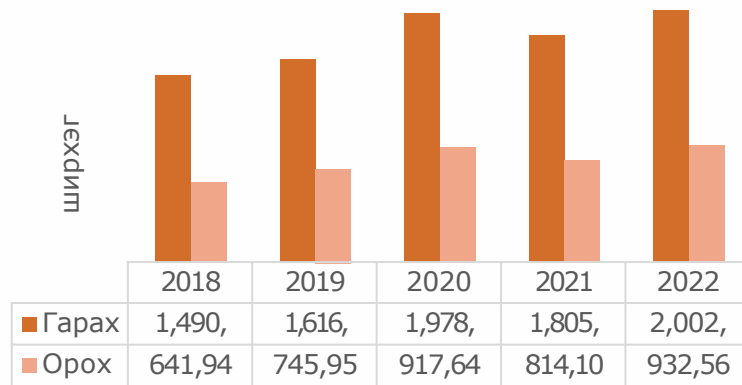


# 8. ШУУДАН

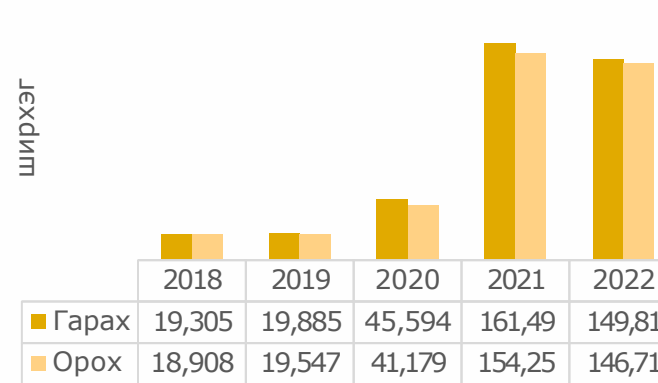
## СОЛИЛЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

### Дотоодын шуудангийн солилцоо (ширхэг)

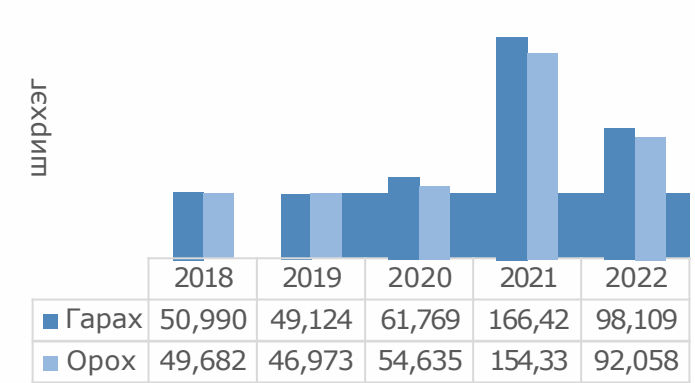
Бичиг захидал



Илгээлт

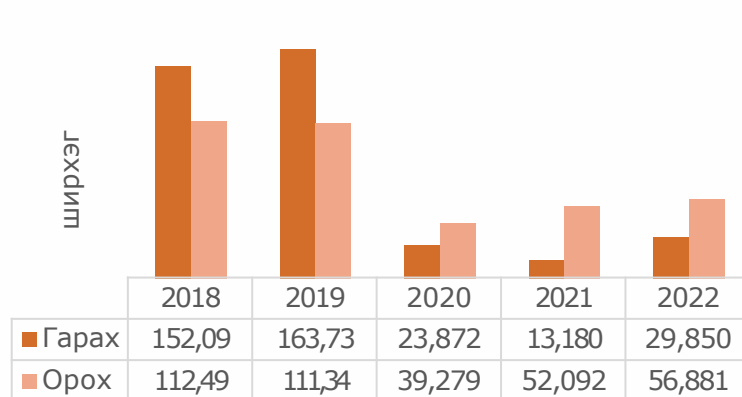


Боодол

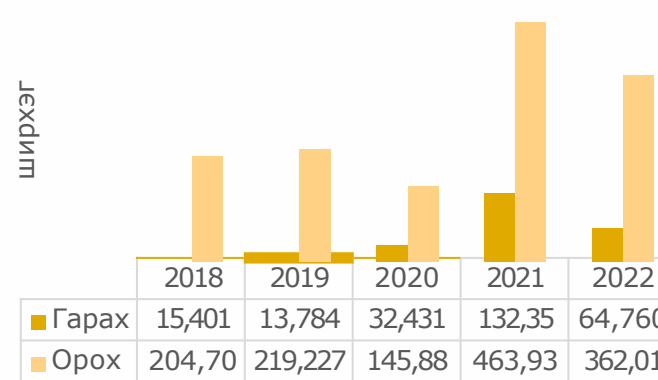


### Улс хоорондын шуудангийн солилцоо (ширхэг)

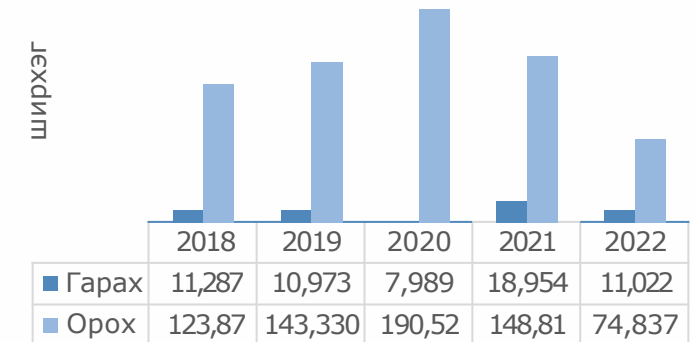
Бичиг захидал



Илгээлт



Боодол

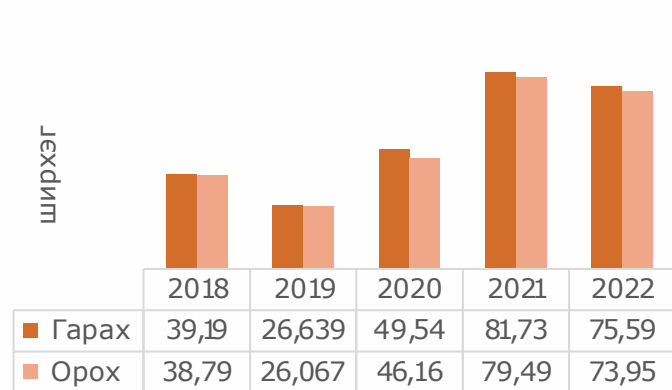




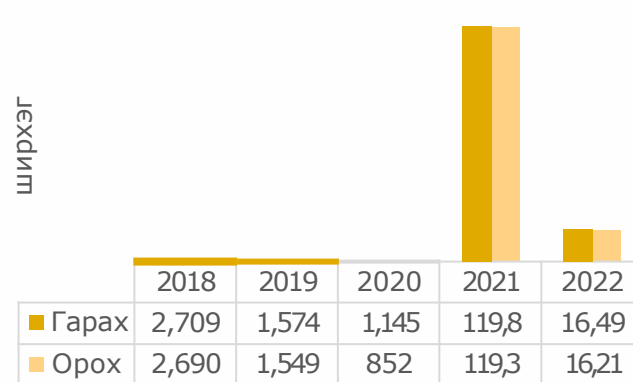
## 8. ШУУДАН

### Дотоодын **БУУХИА** шуудангийн солилцоо (ширхэг)

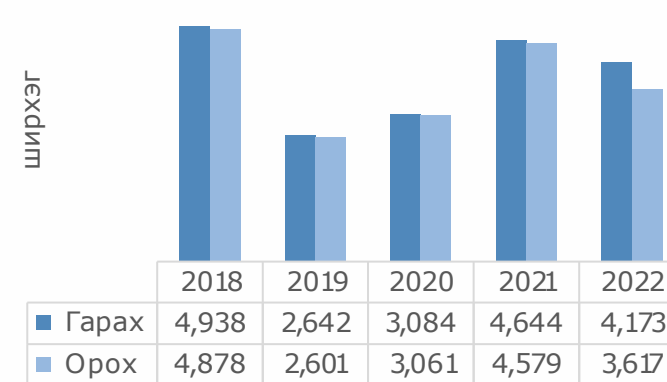
Бичиг захидал



Илгээлт

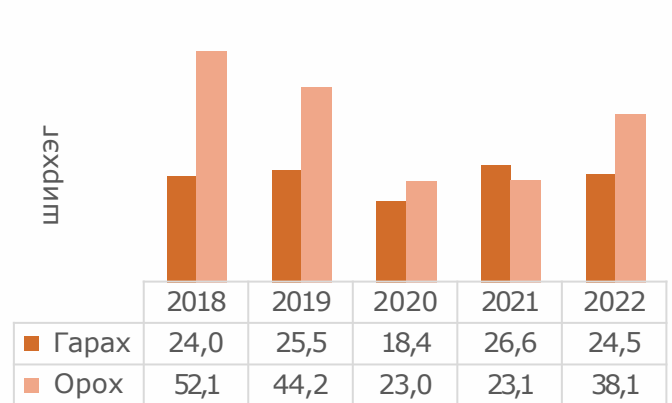


Боодол

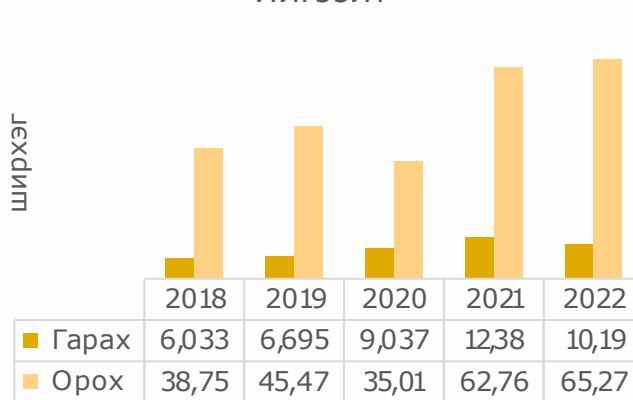


### Улс хоорондын **БУУХИА** шуудангийн солилцоо (ширхэг)

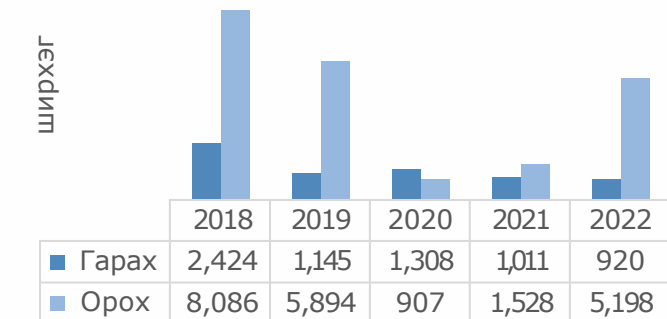
Бичиг захидал



Илгээлт



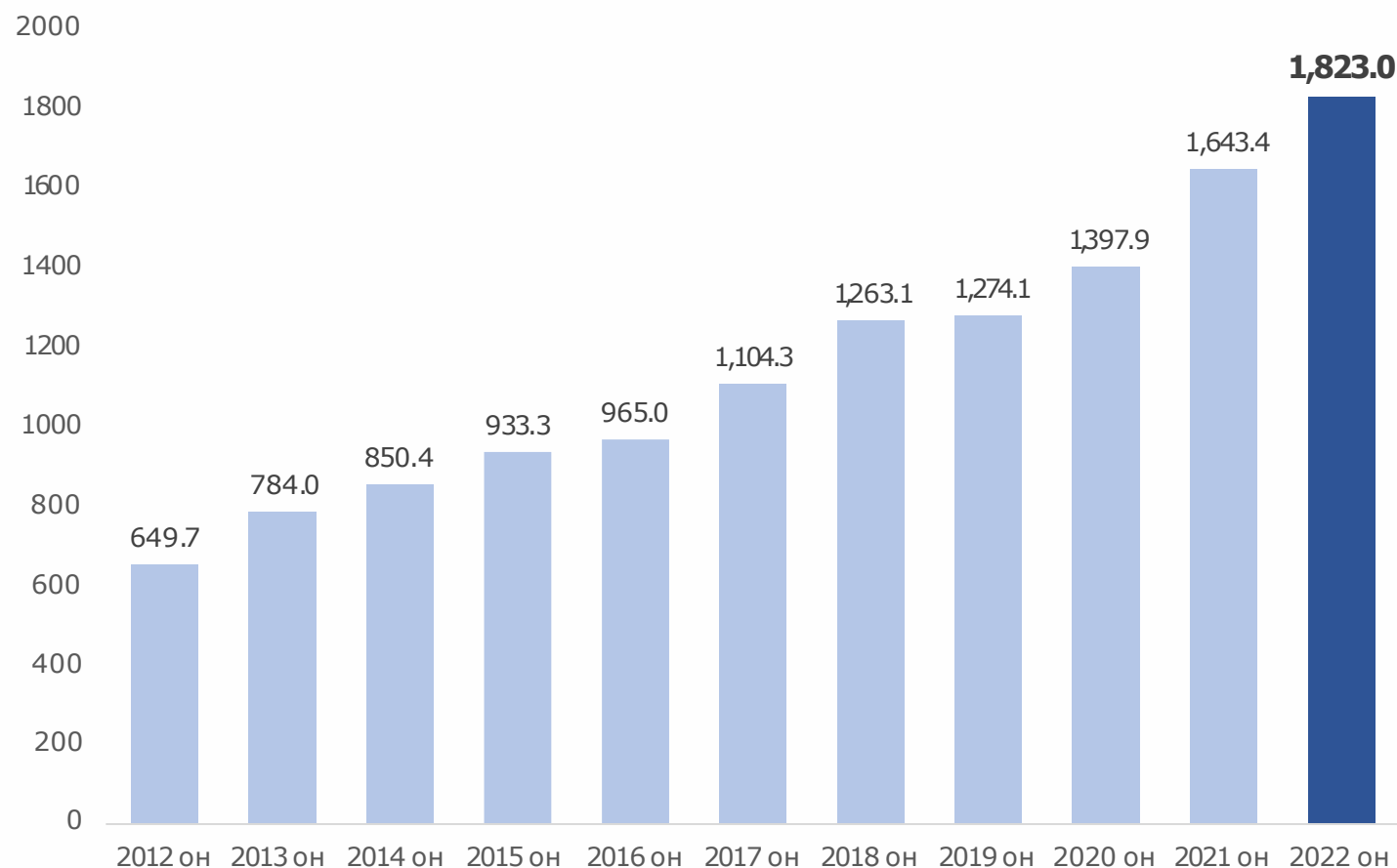
Боодол





## 9. ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

**ОРЛОГО** тэрбум төгрөг

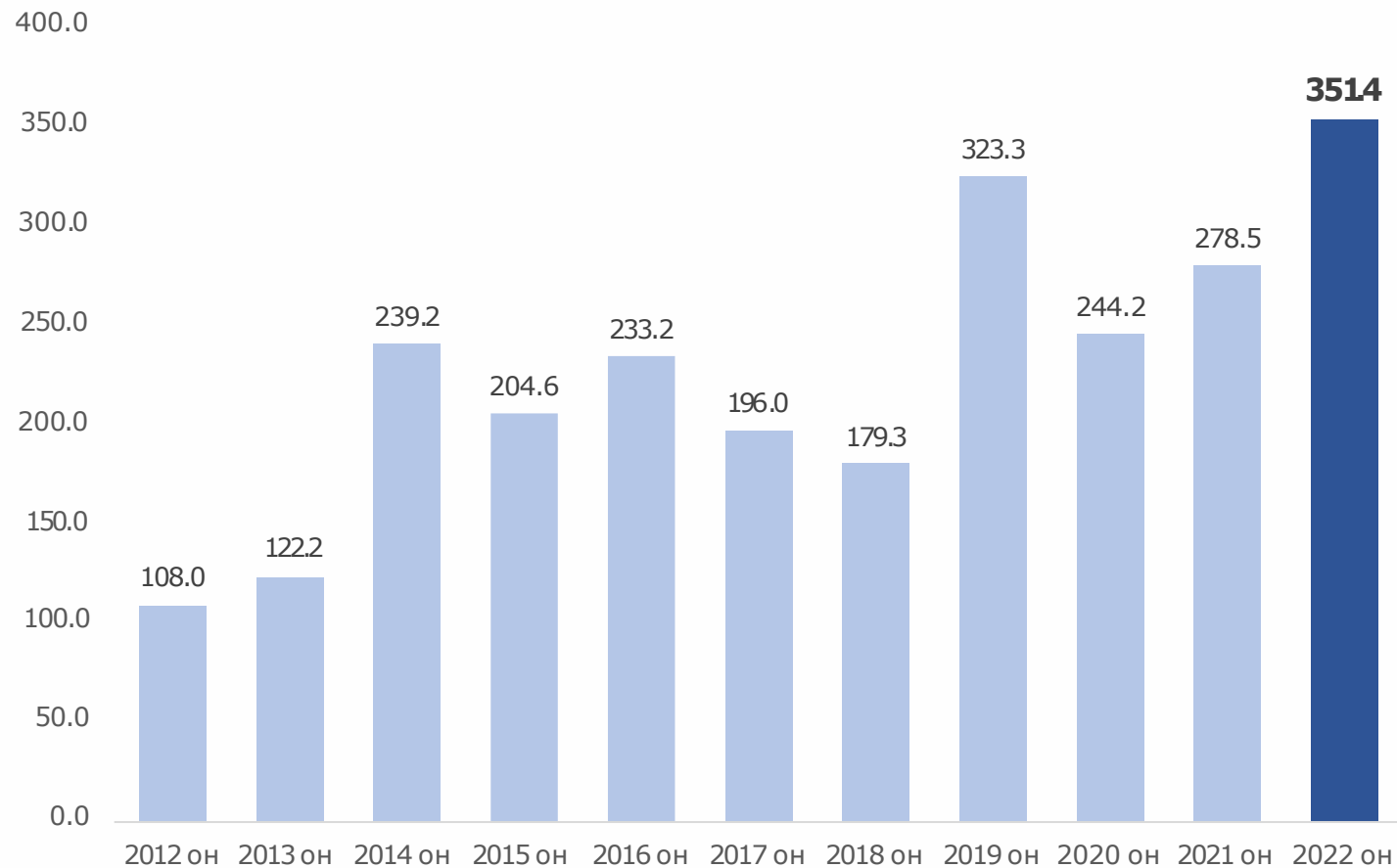


<b>Мэдээлэл холбоо</b> <b>83.0%</b>	Үүрэн холбоо	57.00%
	Интернэтийн үйлчилгээ	7.90%
	Мэдээлэл холбооны сүлжээ	6.55%
	Интернэтийн бөөний үйлчилгээ	4.58%
	Кабел шугам, цамхаг угсралт	4.50%
	Суурин телефон холбоо	1.61%
	Контентийн үйлчилгээ	0.45%
	Сансрын холбоо	0.29%
<b>Өргөн нэвтрүүлэг</b> <b>15.46%</b>	Яриа - улс хооронд	0.10%
	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	11.03%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	3.03%
	Арилжааны ТВ	1.22%
<b>Шуудан</b> <b>2.6%</b>	Арилжааны радио	0.18%
	Шуудангийн сүлжээ, үйлчилгээ	2.64%

Урьдчилсан  
байдлаар



## 9. ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ



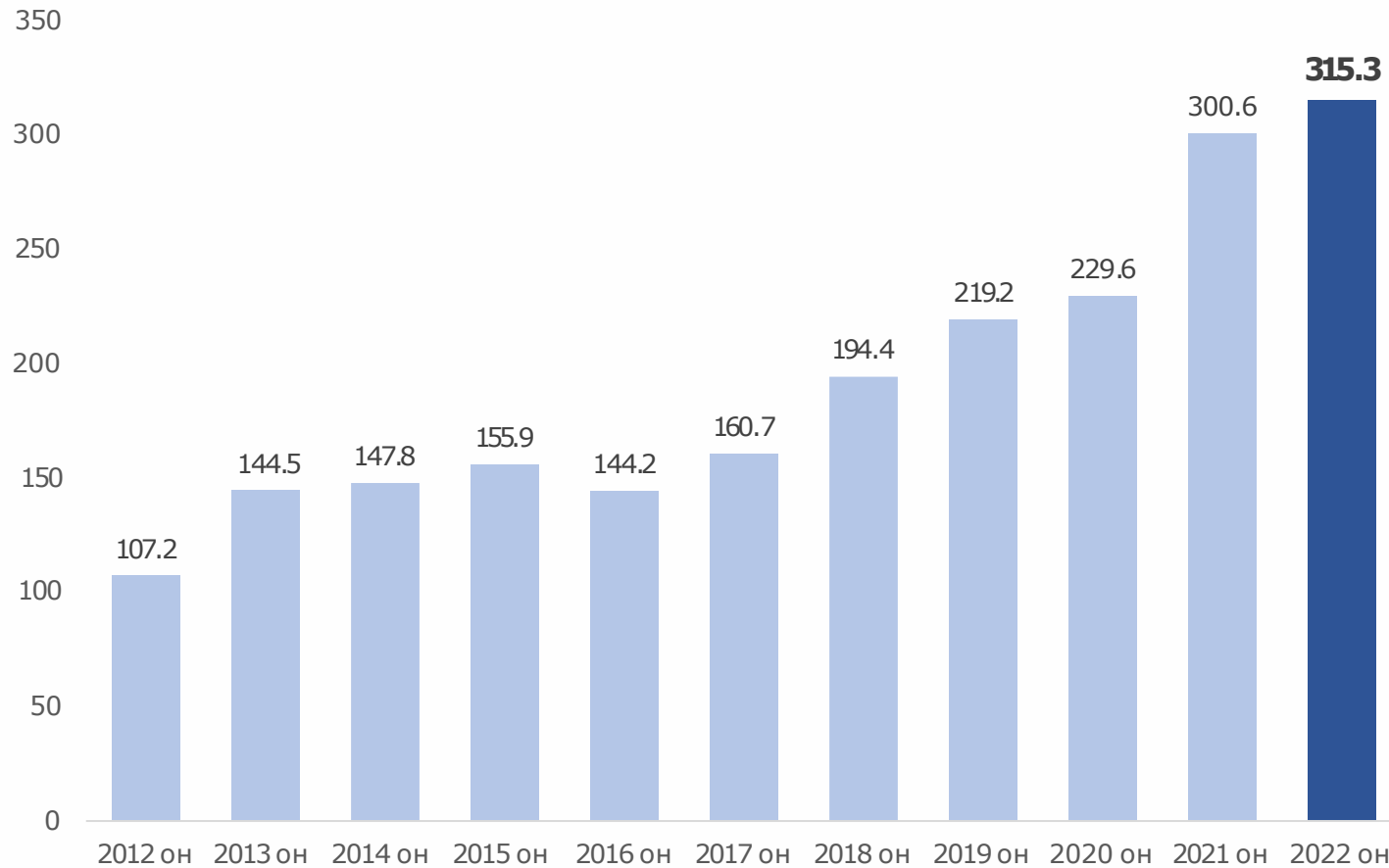
## ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТ

тэрбум төгрөг

Мэдээлэл холбоо <b>86.9%</b>	Үүрэн холбоо	69.32%
	Мэдээлэл холбооны сүлжээ	12.17%
	Интернэтийн үйлчилгээ	2.43%
	Кабел шугам, цамхаг угсралт	1.26%
	Интернэтийн бөөний үйлчилгээ	1.73%
	Контентийн үйлчилгээ	0.00%
	Суурин телефон холбоо	0.00%
Өргөн нэвтрүүлэг <b>11.0%</b>	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	7.37%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	2.12%
	Арилжааны ТВ	1.32%
	Арилжааны радио	0.17%
Шуудан <b>1.9%</b>	Шуудангийн сүлжээ, үйлчилгээ	1.90%



## 9. ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ



## ТӨСӨВТ ТӨВЛӨРҮҮЛСЭН ОРЛОГО

тэрбум төгрөг

Мэдээлэл холбоо <b>80.0%</b>	Үүрэн холбоо	62.31%
	Мэдээлэл холбооны сүлжээ	8.73%
	Интернэтийн үйлчилгээ	3.59%
	Кабел шугам, цамхаг угсралт	1.80%
	Интернэтийн бөөний үйлчилгээ	1.37%
	Контентийн үйлчилгээ	1.05%
	Суурин телефон холбоо	0.77%
	Сансрын холбоо	0.28%
	Яриа - улс хооронд	0.06%
Өргөн нэвтрүүлэг <b>17.5%</b>	Олон суваг дамжуулах үйлчилгээ	13.33%
	Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ	2.74%
	Арилжааны ТВ	1.27%
	Арилжааны радио	0.12%
Шуудан <b>2.6%</b>	Шуудангийн сүлжээ, үйлчилгээ	2.59%

# Training on International Trade in Services and Digital Economy

**Statistics for Mongolia:** availability and methodology, systems, tools and procedures in place, main difficulties faced, current projects, and technical support required

- Монгол улсын хувьд “цахим худалдаа”, дижитал эдийн засгийг тодорхойлох
  - Бидний оролцоо, ямар тоон үзүүлэлтийг ямар аргачлалаар гаргах вэ?
  - Ж: EUROSTAT eCommerce Indicators
- Олон улсын гэрээ, конвенци болон дотоодын хууль эрх зүйн хүрээнд оролцогч талын эрх үүргийг тодорхой болгох, хууль эрх зүйн орчныг бүрдүүлэх
- Бизнесийн боломжуудыг нэмэгдүүлэх чиглэлд зохицуулалтын оролцоог тодорхойлох судалгаа, 2022
  - Интернэтийн дэд бүтэц, хүртээмж, Шуудангийн зохицуулалт, Харилцан холболт, Мэдээллийн аюулгүй байдал, Төлбөр тооцооны систем, Цахим боловсрол
- Судалгаа, зөвлөмж, гарын авлагаар хангах – Бүртгэлийг олон улсын аргачлалаар хийх гм

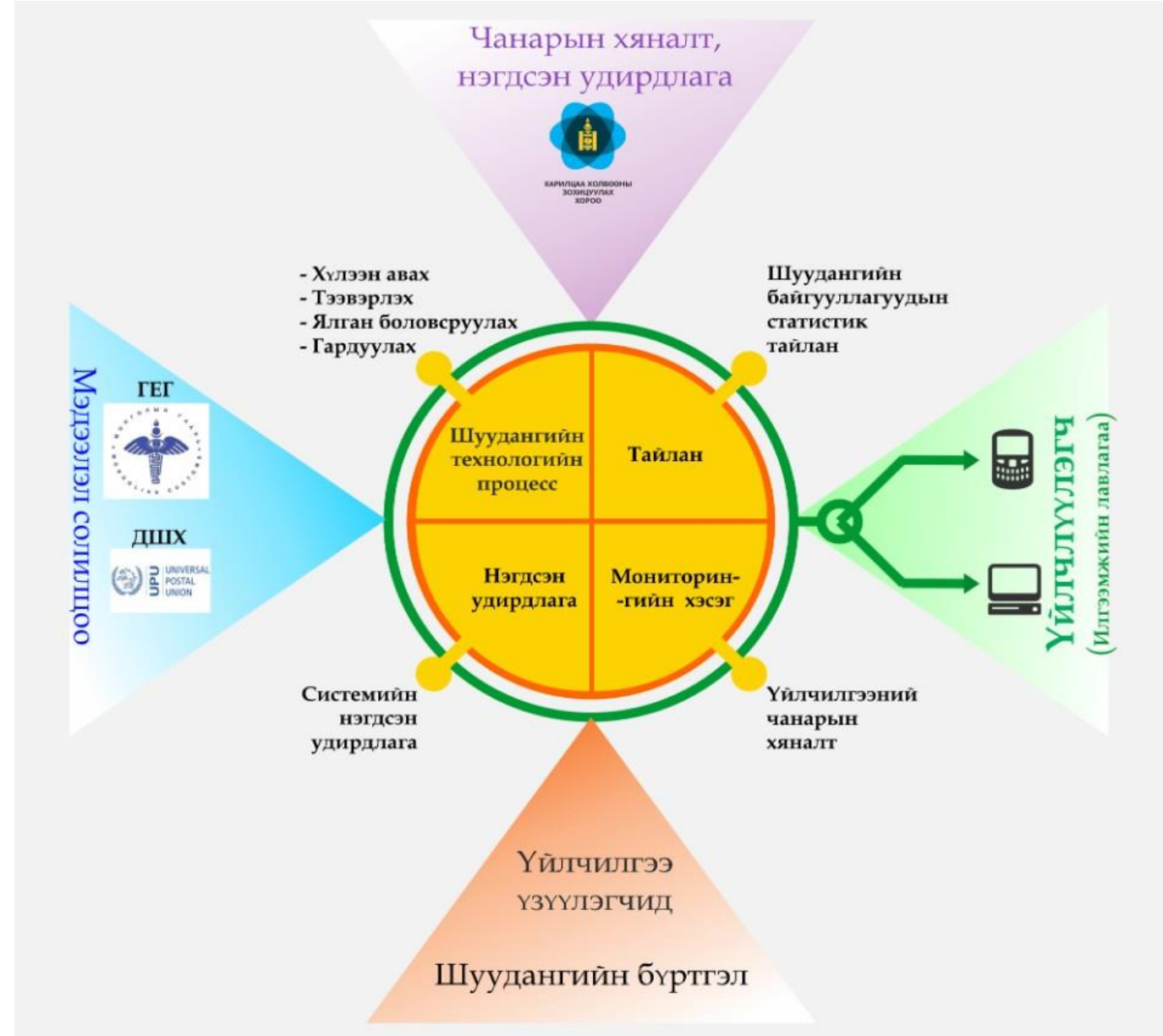


## UPost системийн танилцуулга Системийн зорилго

Шуудангийн бүртгэл, хяналт, лавлагааны нэгдсэн Upost системийн зорилго нь Монгол улсын нутаг дэвсгэр дээр болон улс хооронд илгээгдэж буй шуудангийн илгээмжүүдийг бүртгэлжүүлж, гаалийн байгууллагатай мэдээлэл солилцох замаар шуудангийн үйлчилгээний чанарыг сайжруулахад оршино. Түүнчлэн шуудангийн байгууллагаар үйлчлүүлэгч иргэд болон аж ахуйн нэгжүүдэд шуудангийн илгээмжийн байршлын лавлагаа болон үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагуудын мэдээллийг нэг цэгээс авах боломж олгоно.

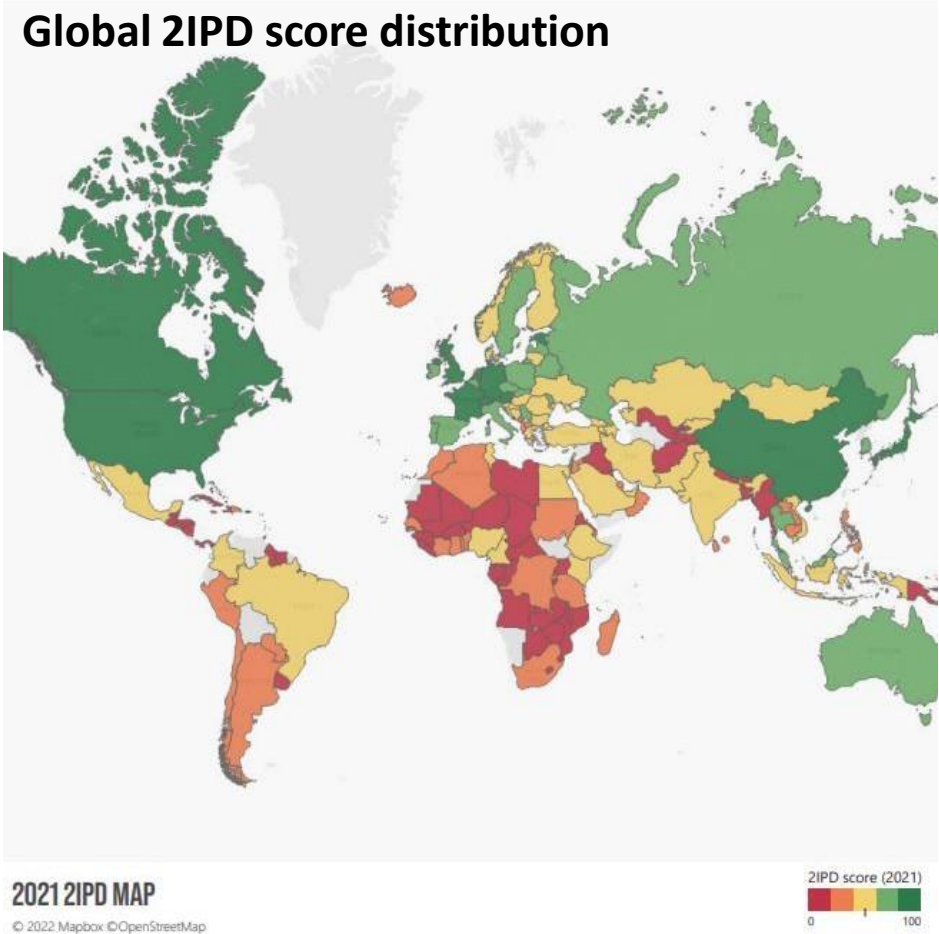
### Давуу тал:

- Хяналт
- Чанар ба өрсөлдөөн
- .Мэдээлэл, ил тод байдал



# E-commerce in Mongolia:

Global ZIPD score distribution



The cover features a blue background with a grid of white icons representing e-commerce, infrastructure, and technology. The text on the cover is as follows:

**E-COMMERCE  
IN CAREC COUNTRIES  
INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT**

MARCH 2022





ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ  
ЗОХИЦУУЛАХ  
ХОРОО

# АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАНД БАЯРЛАЛАА