

ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ  
ЗОХИЦУУЛАХ  
ХОРОО

ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ  
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ЭРХЛЭГЧДИЙН  
**2021 ОНЫ ЭХНИЙ ХАГАС ЖИЛИЙН**  
**ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

# АГУУЛГА



1. Тусгай зөвшөөрөл



3. Суурин холбоо



5. Интернэтийн үйлчилгээ



7. Шуудангийн үйлчилгээ



9. Хүний нөөцийн үзүүлэлт



2. Үүрэн холбоо



4. Үүрэн, суурин холбооны хэрэглээ



6. Олон сувгийн үйлчилгээ



8. Эдийн засгийн үзүүлэлт



# 1. ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ТОО

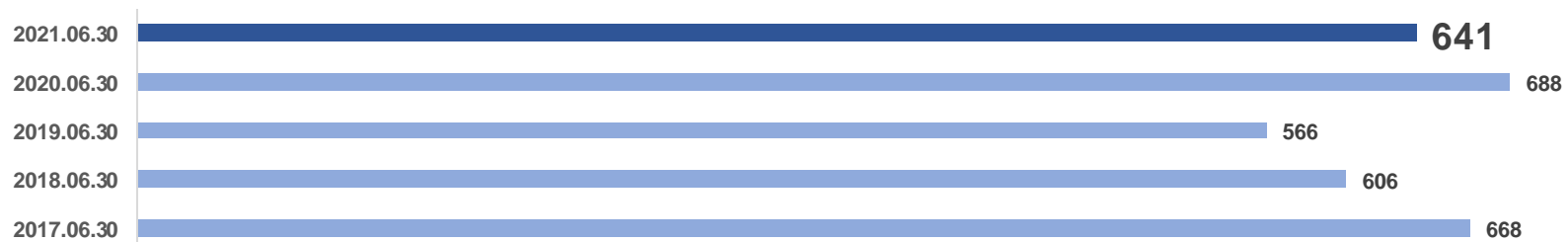
## Үйлчилгээний тусгай зөвшөөрөл



## Радио давтамжийн тусгай зөвшөөрөл



## Радио давтамжийн эрхийн бичиг



1. Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2. Үүрэн холбооны үйлчилгээ



3. Суурин холбооны үйлчилгээ



4. Анаалал



5. Интернэтийн үйлчилгээ



6. Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



7. Шуудангийн үйлчилгээ



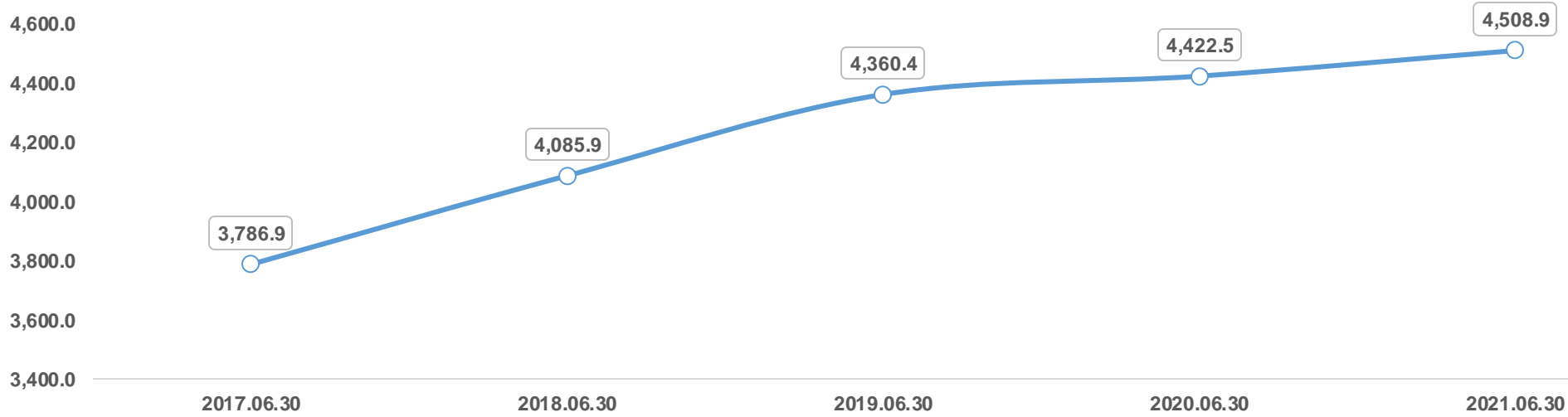
8. Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд



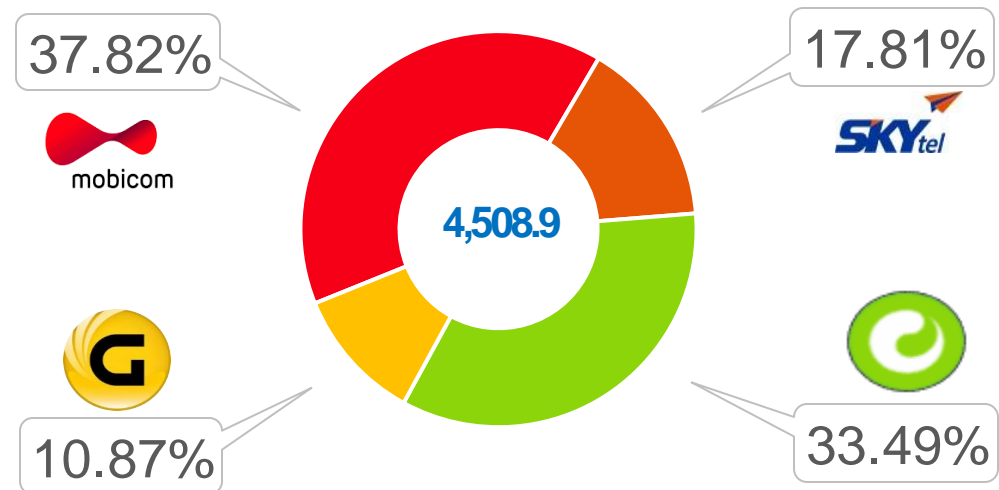
9. Хүний нөөц



## 2.1. ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ ИДЭВХТЭЙ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ТОО /мян.хэрэглэгч/



Нэрс	2017.06	2018.06	2019.06	2020.06	2021.06
Мобиком корпораци ХХК	37.54%	37.32%	38.95%	37.59%	37.82%
Скайтел ХХК	15.45%	16.89%	15.44%	17.67%	17.81%
Юнител ХХК	35.31%	33.81%	34.57%	32.94%	33.49%
Жи-Мобайл ХХК	11.70%	11.98%	11.04%	11.80%	10.87%
Нийт	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%



1. Тусгай зөвшөөрлийн тоо

2. Үүрэн холбооны үйлчилгээ

3. Суурин холбооны үйлчилгээ

4. Ачаалал

5. Интернетийн үйлчилгээ

6. Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ

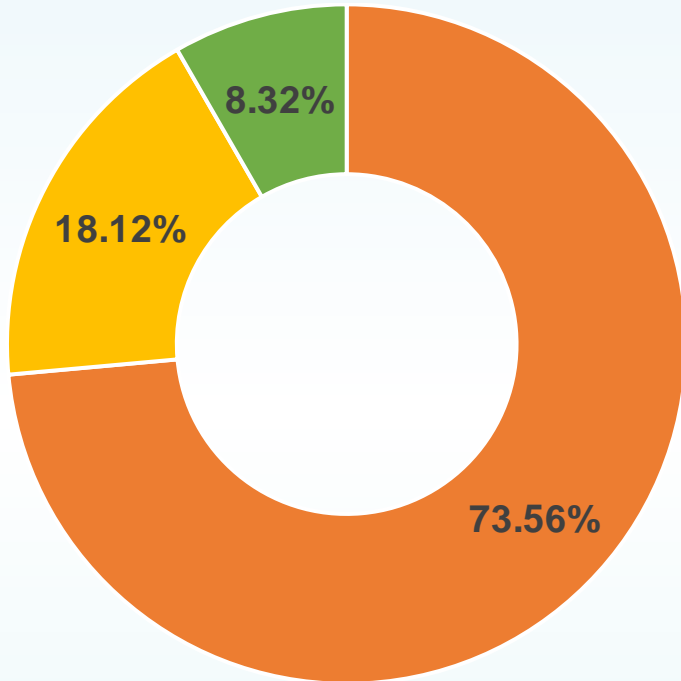
7. Шуудангийн үйлчилгээ

8. Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

9. Хүний нөөц



## 2.2. ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦЛӨӨР ЗАХ ЗЭЭЛД ЭЗЛЭХ ХУВЬ



- Урьдчилсан төлбөр
- Дараа төлбөрт
- Хосолсон төлбөрт

Төрөл	2017.06.30	2018.06.30	2019.06.30	2020.06.30	2021.06.30
Урьдчилсан төлбөрт	85.50%	80.30%	77.11%	74.68%	<b>73.56%</b>
Дараа төлбөрт	11.40%	13.80%	15.49%	17.35%	<b>18.12%</b>
Хосолсон төлбөрт	3.10%	5.90%	7.40%	7.97%	<b>8.32%</b>

1. Тусгай зөвшөөрлийн тоо

2. Үүрэн холбооны үйлчилгээ

3. Суурин холбооны үйлчилгээ

4. Ачаалал

6. Интернэтийн үйлчилгээ

7. Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ

8. Шуудангийн үйлчилгээ

9. Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

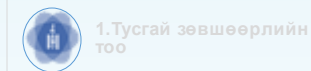
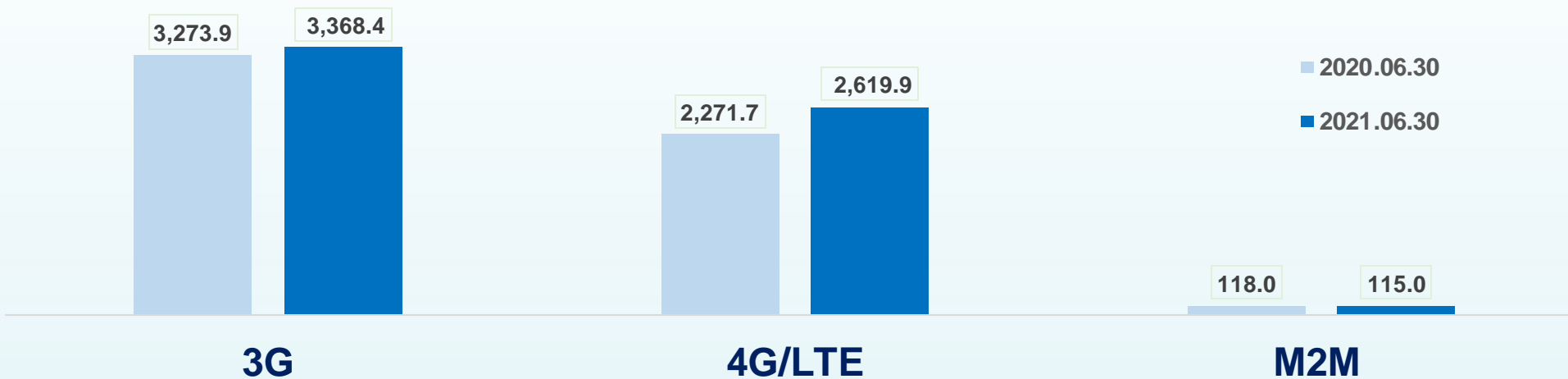
10. Хүний нөөц



## 2.3. ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ ХӨДӨЛГӨӨНТ ӨРГӨН ЗУРВАСЫН ХЭРЭГЛЭГЧ /мян.хэрэглэгч/

Он	Дата болон яриа	Дата	Нийт
2017 он	2,908.8	70.7	2,979.5
2018 он	3,325.3	95.2	3,420.6
2019 он	3,351.7	252.7	3,604.4
2020 он	3,353.2	226.6	3,579.8
2021 хагас жил	3,444.5	263.2	3,707.7

Үүрэн холбооны хөдөлгөөнт өргөн зурвасын хэрэглэгч технологийн төрлөөр



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



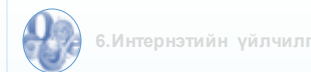
2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



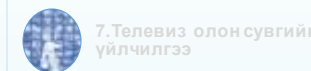
3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Анаалал



6.Интернэтийн үйлчилгээ



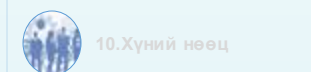
7.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



8.Шуудангийн үйлчилгээ



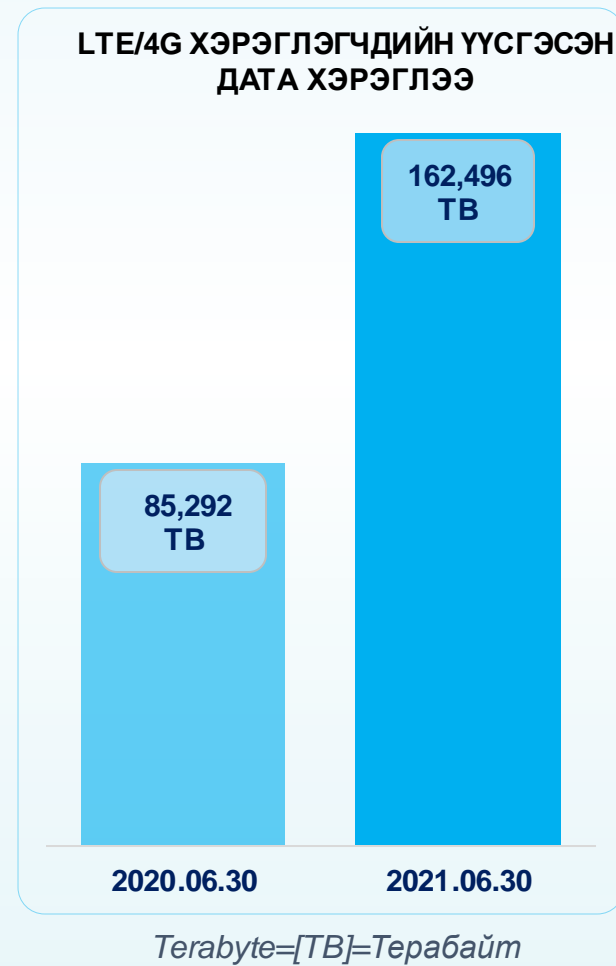
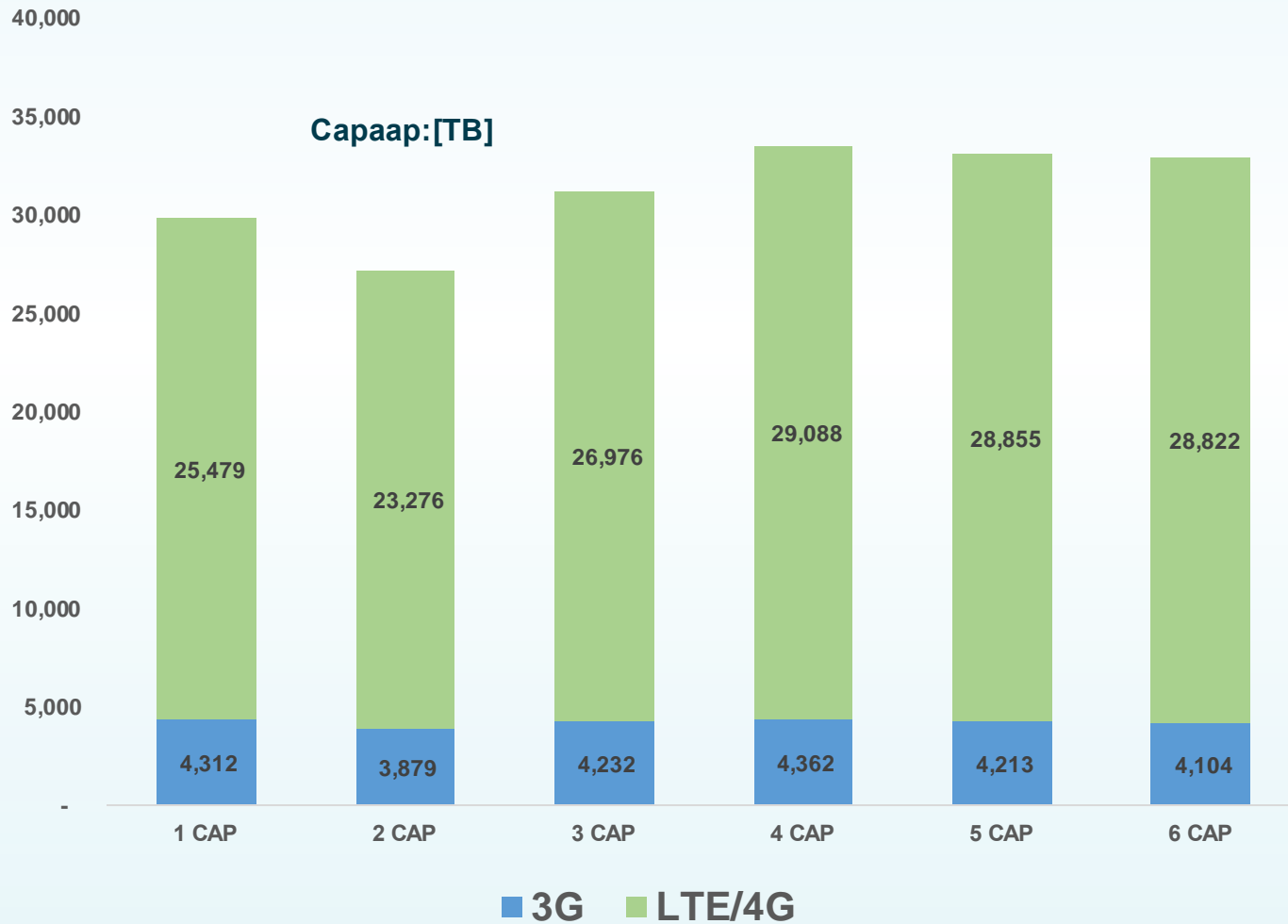
9.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд












10.Хүний нөөц



## 2.4. ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ 3G, LTE/4G ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН ҮҮСГЭСЭН ДАТА ХЭРЭГЛЭЭ

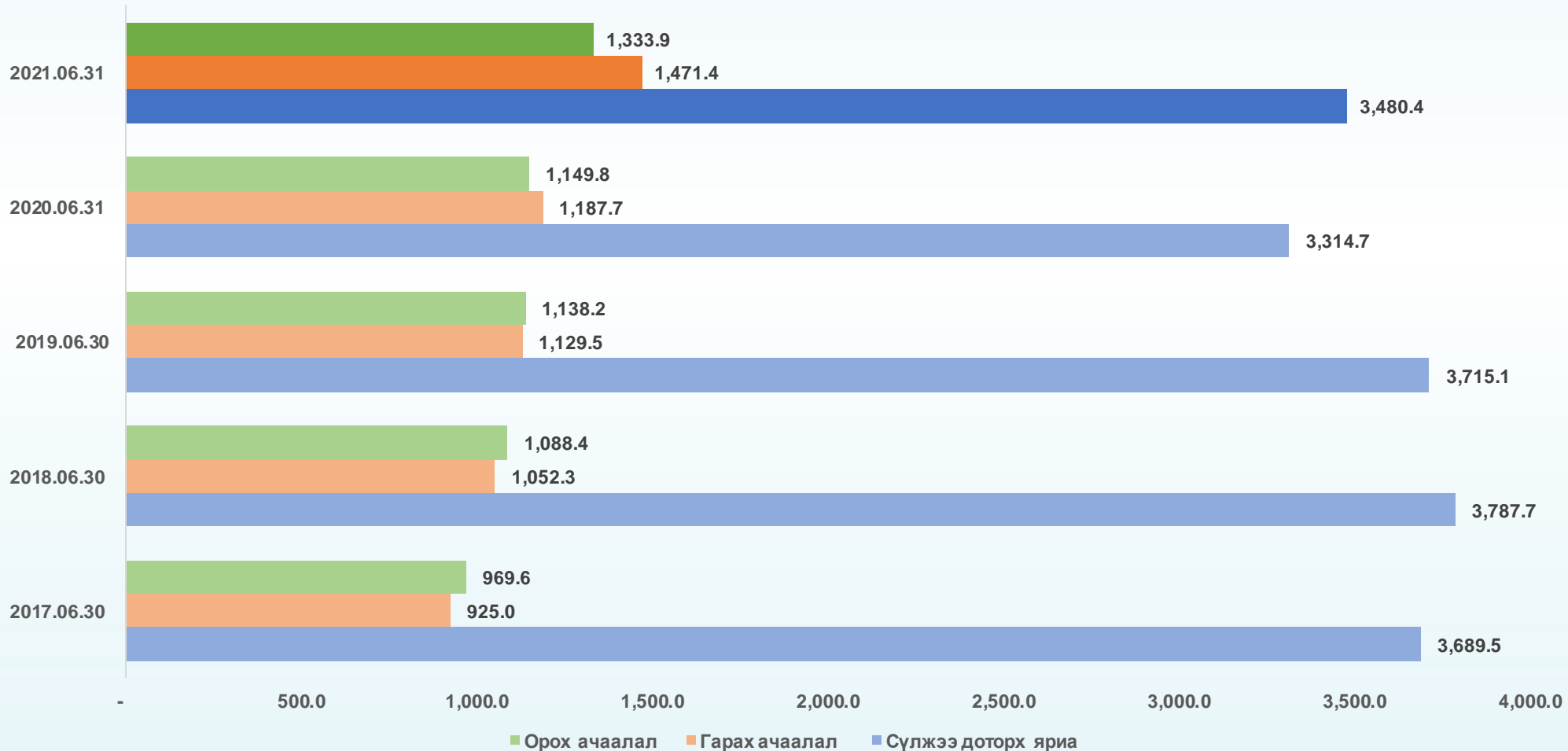


-  1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо
-  2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ
-  3.Суурин холбооны үйлчилгээ
-  4.Ачаалал
-  6.Интернэтийн үйлчилгээ
-  7.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ
-  8.Шуудангийн үйлчилгээ
-  9.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд
-  10.Хүний нөөц



## 2.5. ҮҮРЭН СҮЛЖЭЭНИЙ НИЙТ АЧААЛАЛ (сая.мин)

ЯРИАНЫ АЧААЛАЛ /ОРОХ, ГАРАХ, СҮЛЖЭЭ ДОТОРХ/



1. Тусгай зөвшөөрлийн тоо

2. Үүрэн холбооны үйлчилгээ

3. Суурин холбооны үйлчилгээ

4. Ачаалал

6. Интернэтийн үйлчилгээ

7. Телевиз олон сүвгийн үйлчилгээ

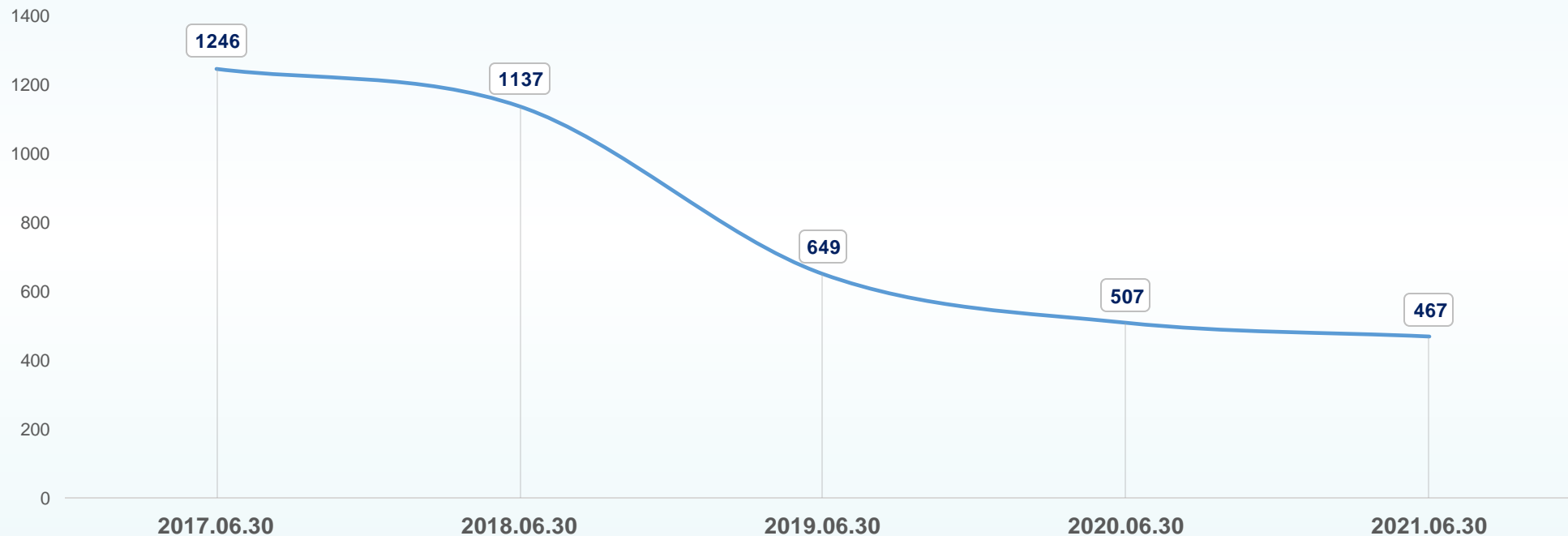
8. Шуудангийн үйлчилгээ

9. Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

10. Хүний нөөц



## 2.6. ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ ИЛГЭЭСЭН МЕССЕЖНИЙ ТОО (сая ширхэг)



Үүрэн холбооны нэг хэрэглэгч сард дунджаар  
17.2 ширхэг SMS.

1. Тусгай зөвшөөрлийн тоо

2. Үүрэн холбооны үйлчилгээ

3. Суурин холбооны үйлчилгээ

4. Ачаалал

6. Интернэтийн үйлчилгээ

7. Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ

8. Шуудангийн үйлчилгээ

9. Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

10. Хүний нөөц



## 2.7. УХААЛАГ ТӨХӨӨРӨМЖ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ТОО

Ухаалаг төхөөрөмж - **3,547,209**

Android – 2,648,379

IOS (Apple) – 663,731

OS- 107,155

Symbian- 2,735

Research in motion - 753

Microsoft Windows Mobile – 728

Nokia software platform – 248

Yunos – 45

Linux - 44

Бусад OS – 123,391

2020 оны хагас жилд - 3,273,852

2020 оны жилийн эцэст - 3,405,916

2021 оны хагас жилд - 3,547,209



1. Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2. Үүрэн холбооны үйлчилгээ



3. Суурин холбооны үйлчилгээ



4. Ачаалал



6. Интернэтийн үйлчилгээ



7. Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



8. Шуудангийн үйлчилгээ



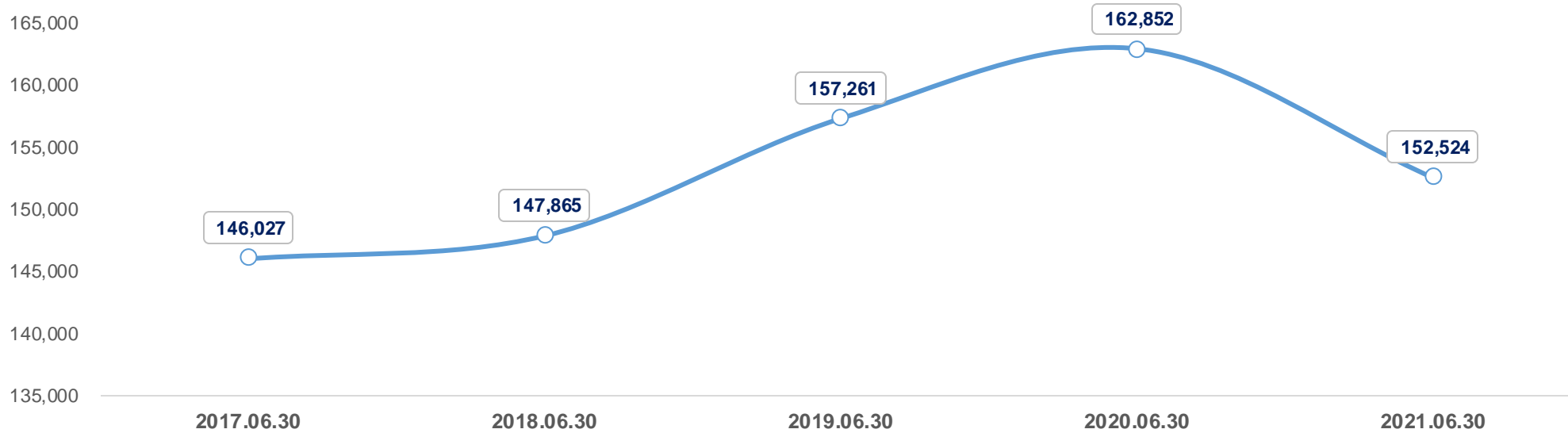
9. Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд












10. Хүний нөөц



### 3.1 СУУРИН ХОЛБООНЫ ИДЭВХТЭЙ ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ТОО



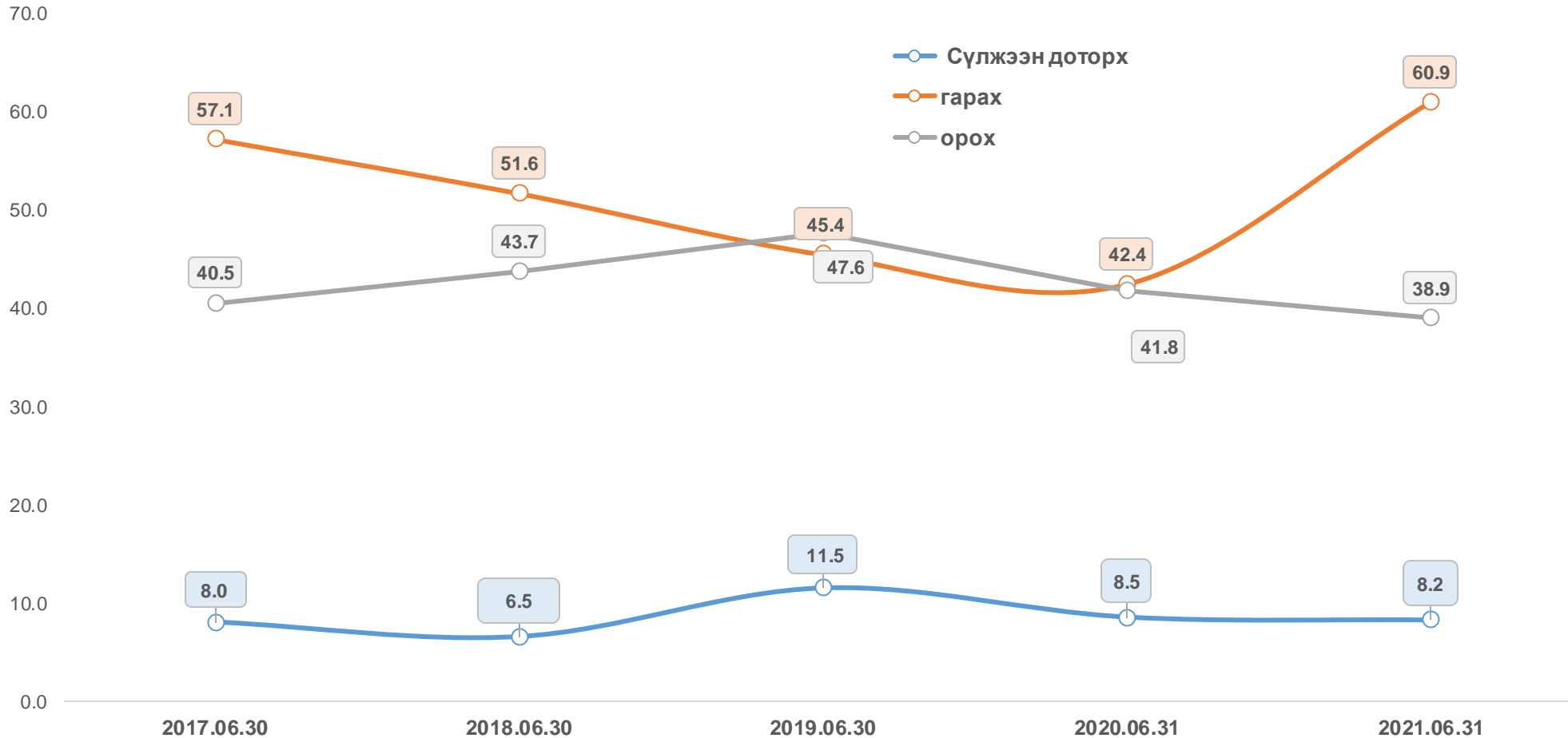
Төрлөөр	2020.06.30	2021 .06.30
Өрх	64.60%	65.96%
Төсөвт байгууллага	9.44%	8.93%
Аж ахуйн нэгж	25.95%	25.11%
Нийт	100.00%	100.00%

-  1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо
-  2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ
-  3.Суурин холбооны үйлчилгээ
-  4.Ачаалал
-  6.Интернэтийн үйлчилгээ
-  7.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ
-  8.Шуудангийн үйлчилгээ
-  9.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд
-  10.Хүний нөөц

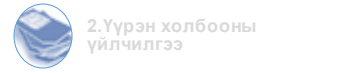


## 4.1 СУУРИН СҮЛЖЭЭНИЙ ЯРИАНЫ НИЙТ АЧААЛАЛ (сая.мин)

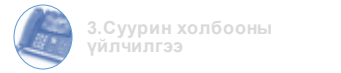
ЯРИАНЫ АЧААЛАЛ /ОРОХ, ГАРАХ, СҮЛЖЭЭ ДОТОРХ/



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Ачаалал



6.Интернэтийн үйлчилгээ



7.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



8.Шуудангийн үйлчилгээ



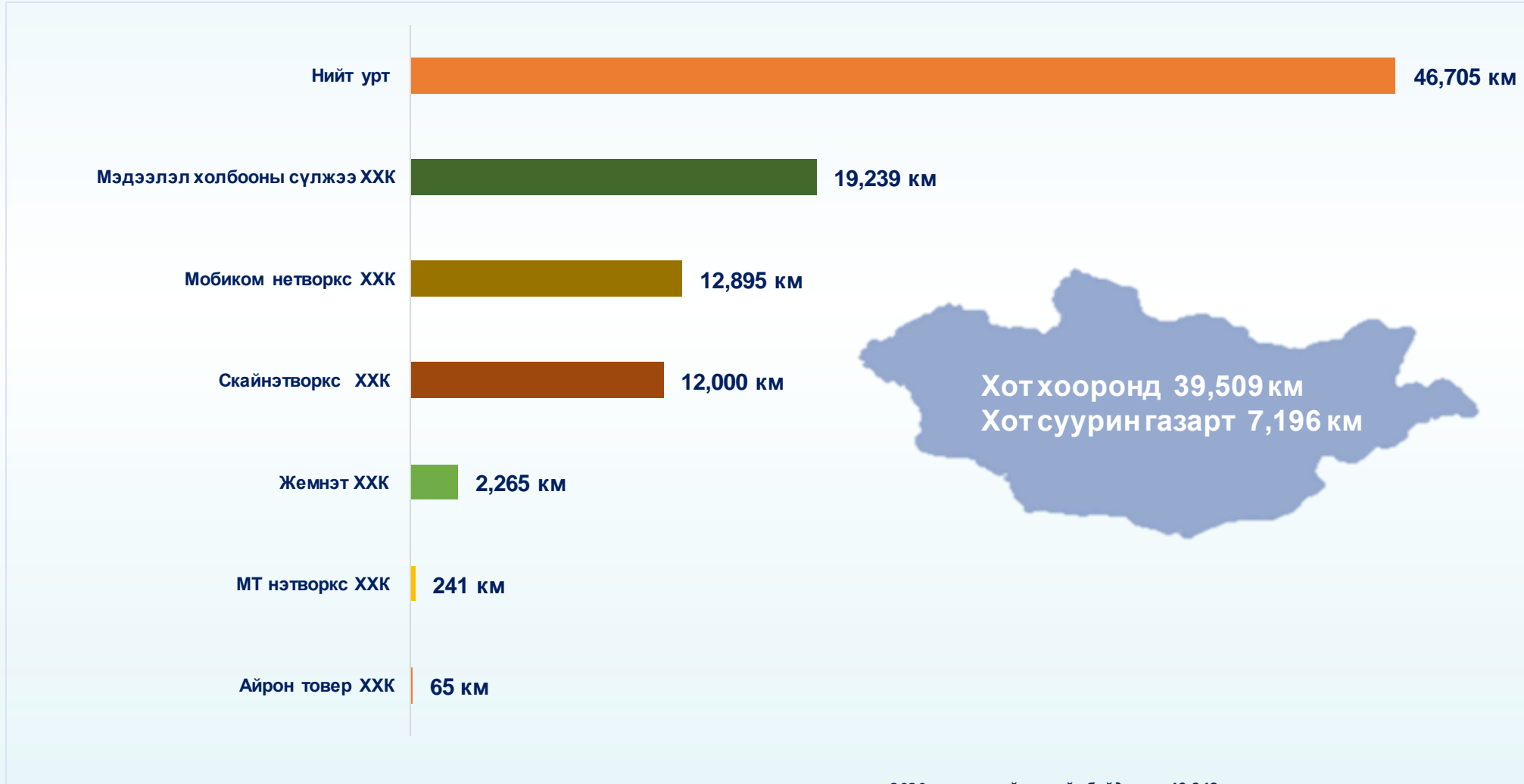
9.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд



10.Хүний нөөц



## 5.1 МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ҮНДСЭН СҮЛЖЭЭ ЭЗЭМШИГЧИД (км)



2020 оны жилийн эцсийн байдлаар: 46,342 км



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



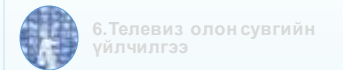
3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Ачаалал



5.Интернэтийн үйлчилгээ



6.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



7.Шуудангийн үйлчилгээ



8.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд



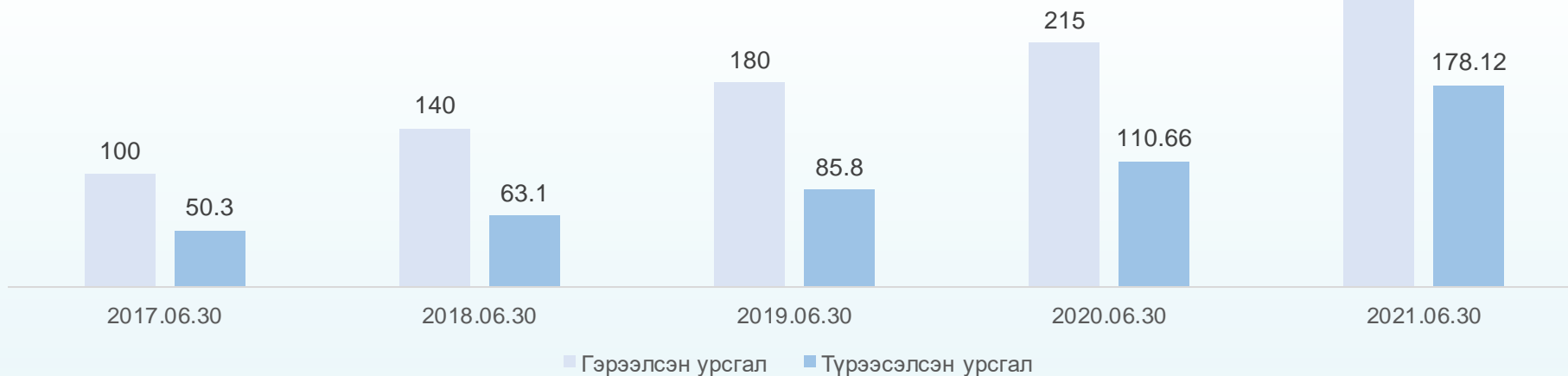
9.Хүний нөөц



## 6.2 УЛС ХООРОНДЫН ИНТЕРНЭТИЙН БАГТААМЖ (Gbps)

2021 оны хагас жилийн байдлаар 57 ISP түрээсэлсэн урсгал нийт: **178.12 Gbps**

1. Жемнэт ХХК
2. Мобиком нэтворкс ХХК
3. Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК
4. МТ Нэтворкс ХХК



Улс хоорондын транзит урсгал 2021 оны хагас жилийн байдлаар: **1070 Gbps**

Улс хоорондын транзит урсгал 2020 оны хагас жилийн байдлаар: **760 Gbps**



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Ачаалал



6.Интернэтийн үйлчилгээ



7.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



8.Шуудангийн үйлчилгээ



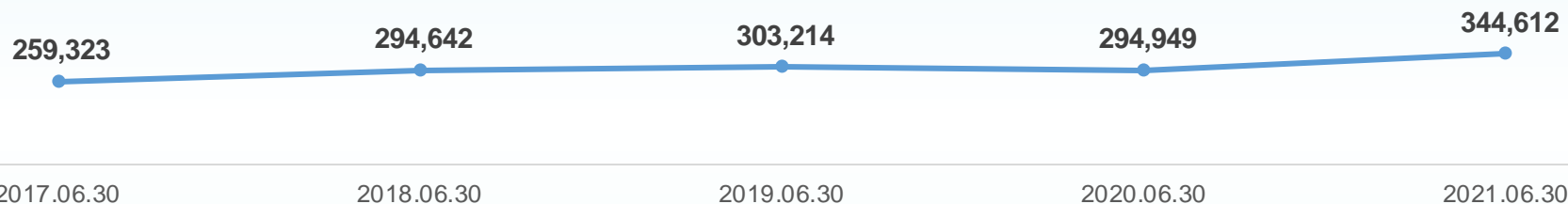
9.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд



10.Хүний нөөц



## 6.3 ГЭРЭЭТ ИНТЕРНЭТ ХЭРЭГЛЭГЧ (идэвхтэй хэрэглэгч)

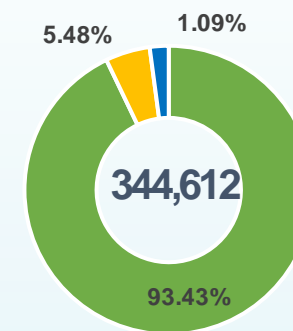


### Гэрээт интернэт хэрэглэгч хэрэглээний хурдаар

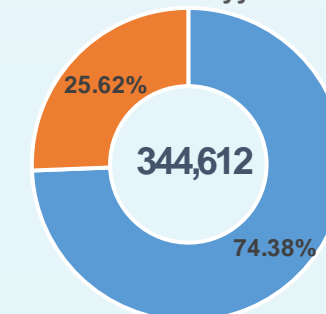
Хурдаар	2018.06.30	2019.06.30	2020.06.30	2021.06.30
10 Mbit/s дээш	2,764	1,256	139,163	211,842
5-10 Mbit/s	13,843	15,396	12,423	17,803
2 Mbit/s-5 Mbit/s	197,151	216,460	107,047	102,696
1-2 Mbit/s	64,316	67,785	34,838	10,529
512-1024 Kbit/s	15,089	2,105	1,380	1,527
256-512 Kbit/s	1,302	209	95	207
256 Kbit/s	177	3	3	8
<b>Нийт</b>	<b>294,642</b>	<b>303,214</b>	<b>294,949</b>	<b>344,612</b>

### Гэрээт интернэт хэрэглэгч технологийн төрлөөр

xDSL	Wi-Max	Wi-Fi	Шилэн кабель	Нийт
15,162	5,004	9,123	315,323	344,612



■ Өрх  
■ Аж ахуйн нэгж  
■ Төсвийн байгууллага



■ Улаанбаатар ■ Орон нутаг

1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо

2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ

3.Суурин холбооны үйлчилгээ

4.Ачаалал

5.Интернэтийн үйлчилгээ

6.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ

7.Шуудангийн үйлчилгээ

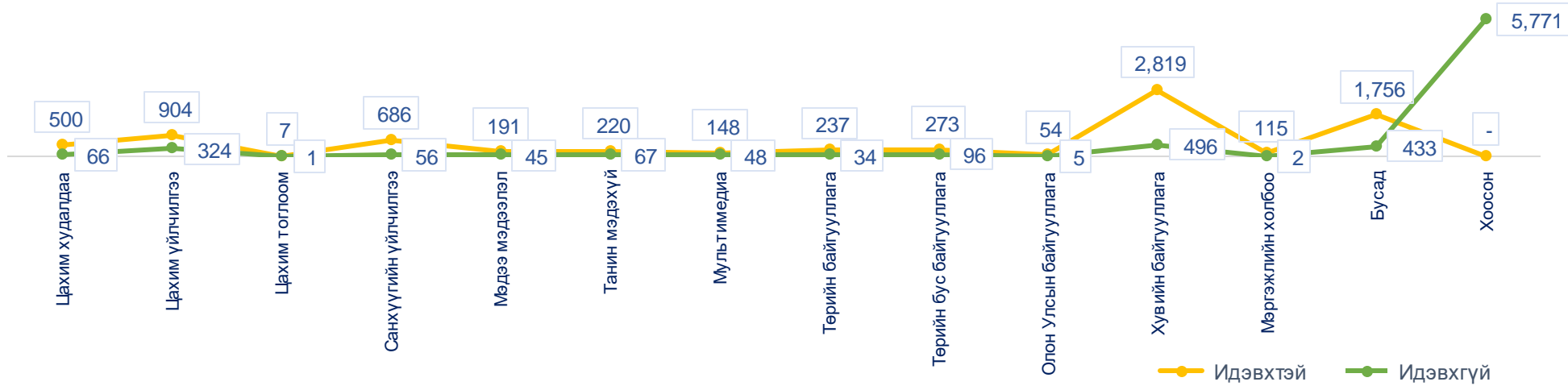
8.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

9.Хүний нөөц

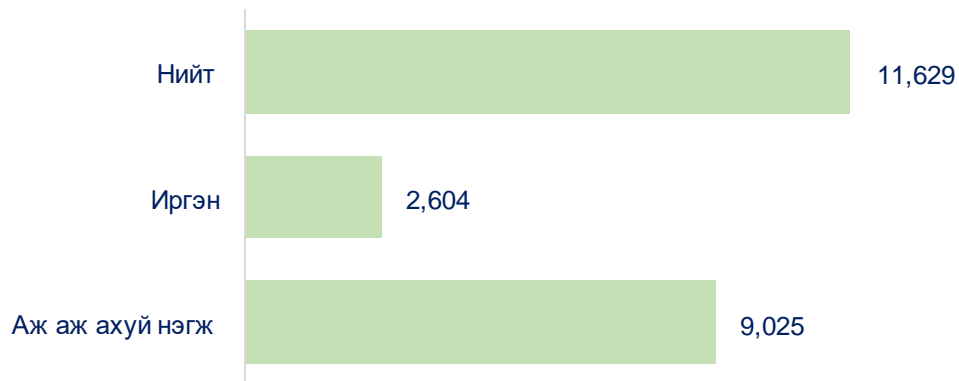


## 6.4 ДОМЭЙН НЭР

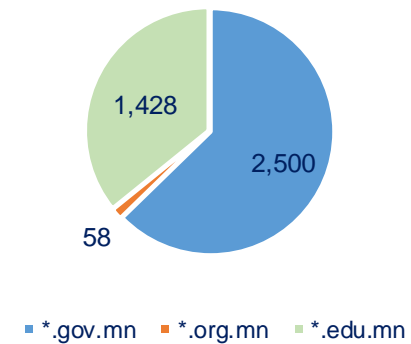
МН, Мон домэйн нэр салбар, чиглэл



Домэйн нэр, эзэмшигчдийн тоо



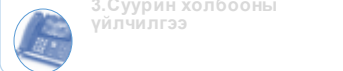
Дэд домэйн нэрийн тоо



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



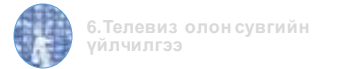
3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Ачаалал



5.Интернэтийн үйлчилгээ



6.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



7.Шуудангийн үйлчилгээ



8.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд



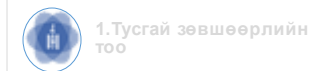
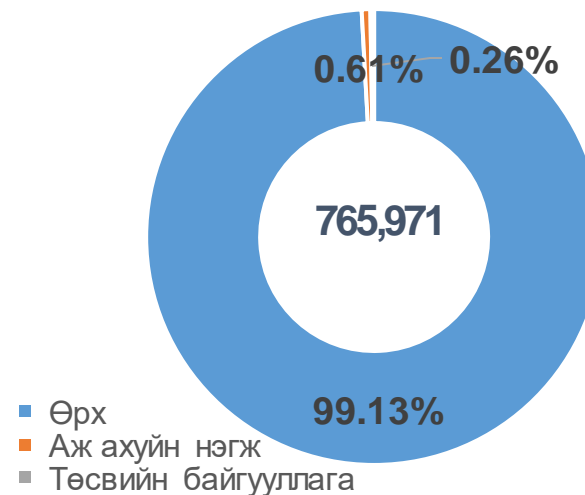
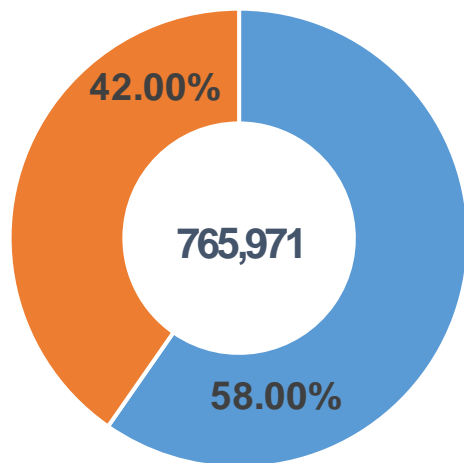
9.Хүний нөөц



## 7.1 ТЕЛЕВИЗИЙН ОЛОН СУВГИЙН ДАМЖУУЛАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ЭРХЛЭГЧИЙН ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН ТОО (идэвхтэй хэрэглэгч )

№	Төрөл	Улаанбаатар хот	Орон нутаг	Технологийн төрөл:	
				Төрөл	Хувь
1	КаТв	28,210	5,603	33,813	4.41%
2	MMDS	73,286	30,252	103,538	13.52%
3	Хиймэл дагуул	124,714	214,114	338,828	44.24%
4	Ай Пи Ти Ви	218,072	71,720	289,792	37.83%
Байршил:		444,282	321,689	765,971	100.00%
		58.00%	42.00%	100.00%	

- Улаанбаатар хот
- Орон нутаг



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Анаалал



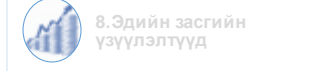
5.Интернэтийн үйлчилгээ



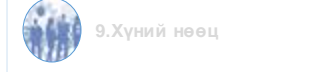
6.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



7.Шуудангийн үйлчилгээ



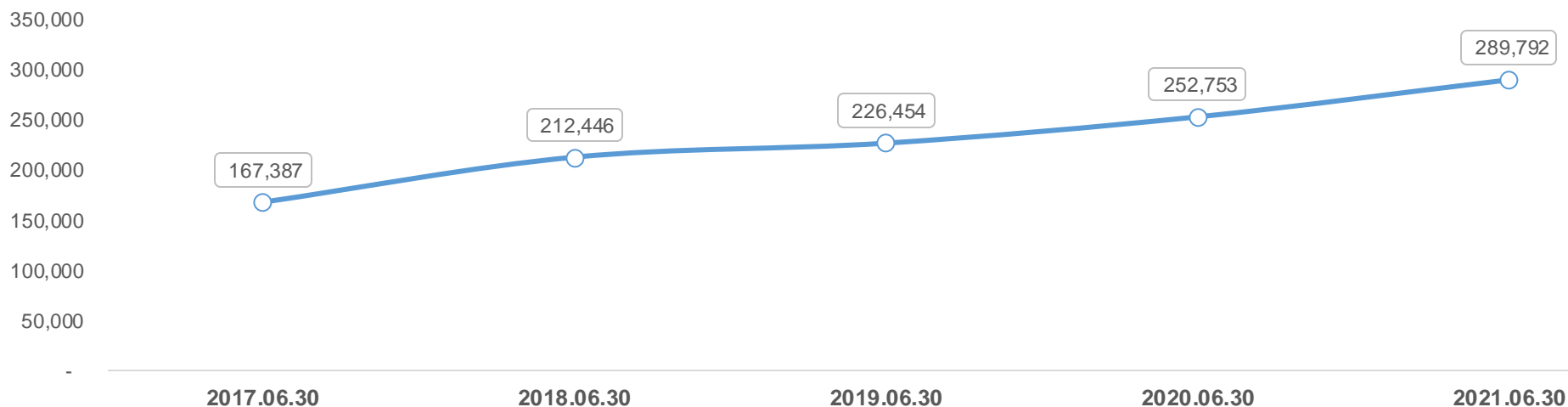
8.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд



9.Хүний нөөц



## 7.2 ИНТЕРНЭТ ПРОТОКОЛД СУУРИЛСАН ОЛОН СУВГИЙН ТЕЛЕВИЗИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ ЭРХЛЭГЧИЙН ХЭРЭГЛЭГЧДИЙН ТОО (Идэвхтэй хэрэглэгч)



Төрөл	IPTV	IPTV+VOIP	IPTV+VOIP+INTERNET	IPTV+VOIP+INTERNET+WiMax/Mobile	Нийт
Төсөвт байгууллагын	226	82	77	-	<b>385</b>
ААНБ	6,130	1,492	1,867	-	<b>9,489</b>
Өрх	6,685	122	234,034	2,038	<b>242,879</b>
Нийт	13,041	1,696	235,978	2,038	<b>252,753</b>

Төрөл	IPTV	IPTV+VOIP	IPTV+VOIP+INTERNET	IPTV+VOIP+INTERNET+WiMax/Mobile	Нийт
Төсөвт байгууллагын	252	256	85	-	<b>593</b>
ААНБ	1,007	2,842	1,933	-	<b>5,782</b>
Өрх	5,074	90	276,466	1,787	<b>283,417</b>
Нийт	6,333	3,188	278,484	1,787	<b>289,792</b>



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Ачаалал



5.Интернетийн үйлчилгээ



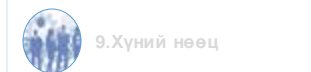
6.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



7.Шуудангийн үйлчилгээ



8.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

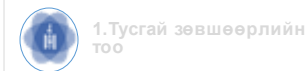
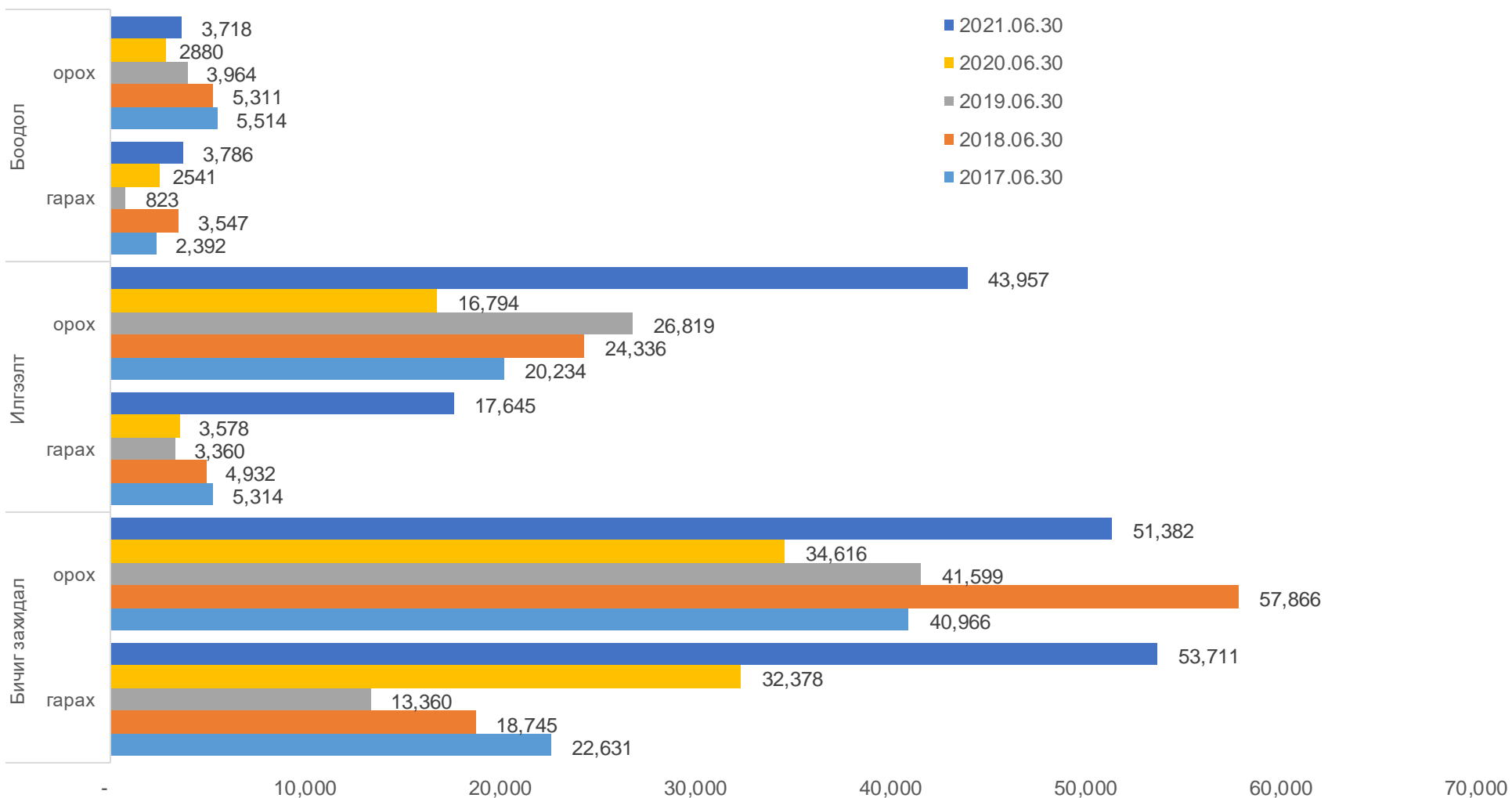


9.Хүний нөөц



## 8.1 ШУУДАНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ СОЛИЛЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ХАРЬЦУУЛАЛТ

### 8.1.1 Буухиа шуудангийн солилцоо (ширхэг)



1. Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2. Үүрэн холбооны үйлчилгээ



3. Суурин холбооны үйлчилгээ



4. Анаалал



5. Интернетийн үйлчилгээ



6. Телевиз олон сүвгийн үйлчилгээ



7. Шуудангийн үйлчилгээ



8. Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

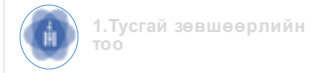
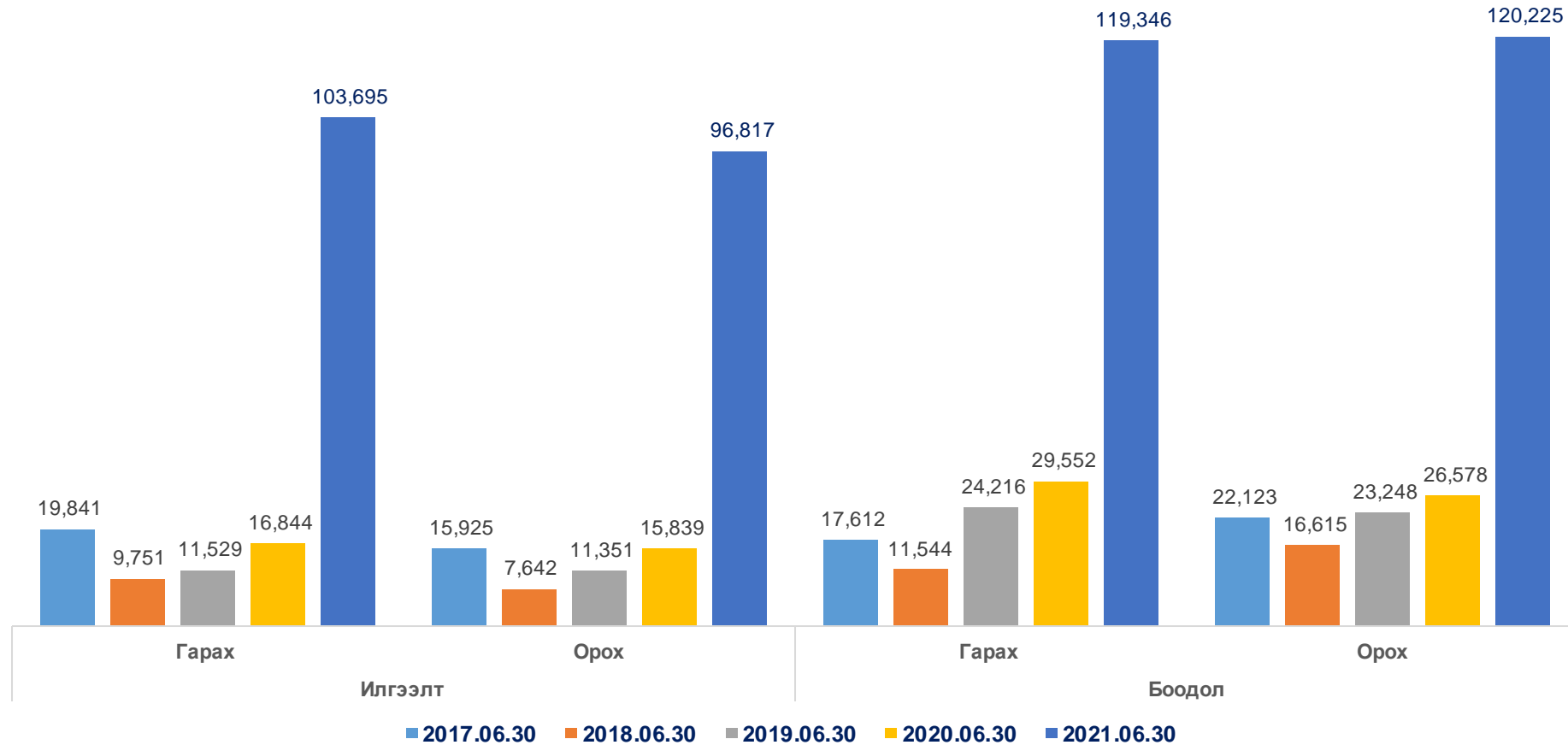


9. Хүний нөөц



## 8.2 ШУУДАНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ СОЛИЛЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ХАРЬЦУУЛАЛТ

### 8.1.2 Дотоодын шуудангын үйлчилгээ (ширхэг)



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



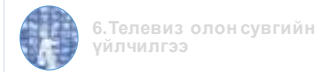
3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Анаалал



5.Интернэтийн үйлчилгээ



6.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



7.Шуудангийн үйлчилгээ



8.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

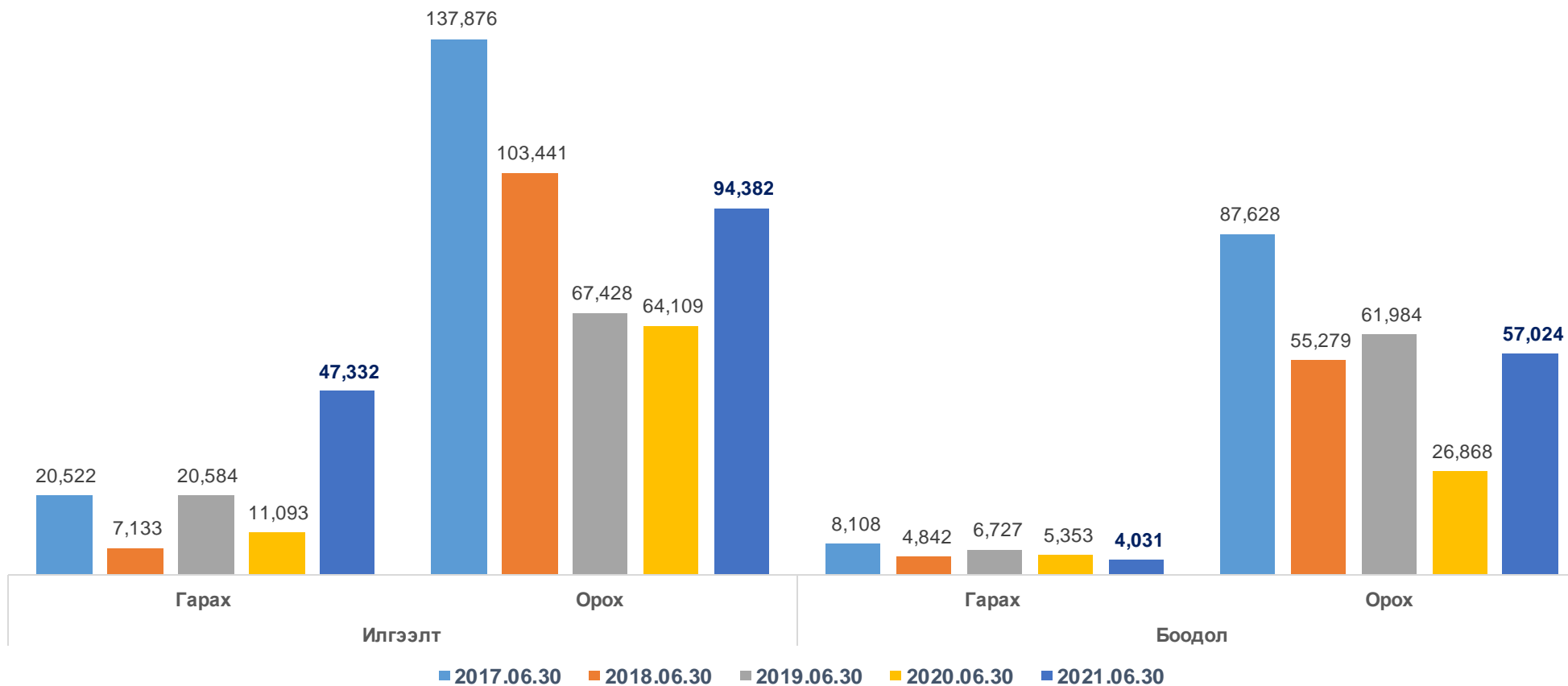












9.Хүний нөөц



## 8.3 ШУУДАНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ СОЛИЛЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ХАРЬЦУУЛАЛТ

### 8.1.3 Улс хоорондын шуудангын үйлчилгээ (ширхэг)

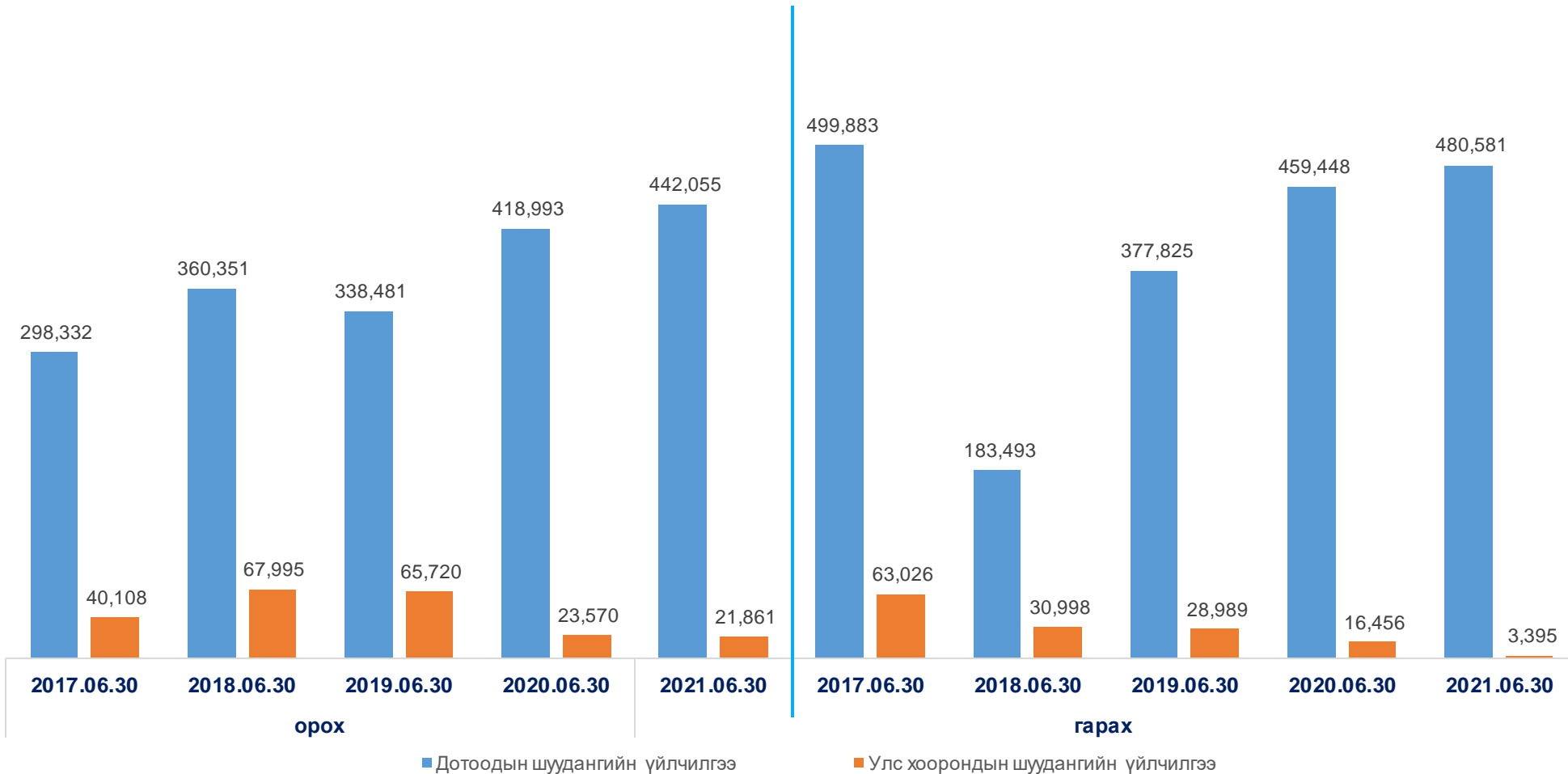












-  1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо
-  2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ
-  3.Суурин холбооны үйлчилгээ
-  4.Ачаалал
-  5.Үнэ тариф
-  6.Интернэтийн үйлчилгээ
-  7.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ
-  8.Шуудангийн үйлчилгээ
-  9.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд
-  10.Хүний нөөц



## 8.4 ШУУДАНГИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ СОЛИЛЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ХАРЬЦУУЛАЛТ

### 8.1.4 Шуудангийн бичиг захидлын солилцооны тоо (ширхэг)

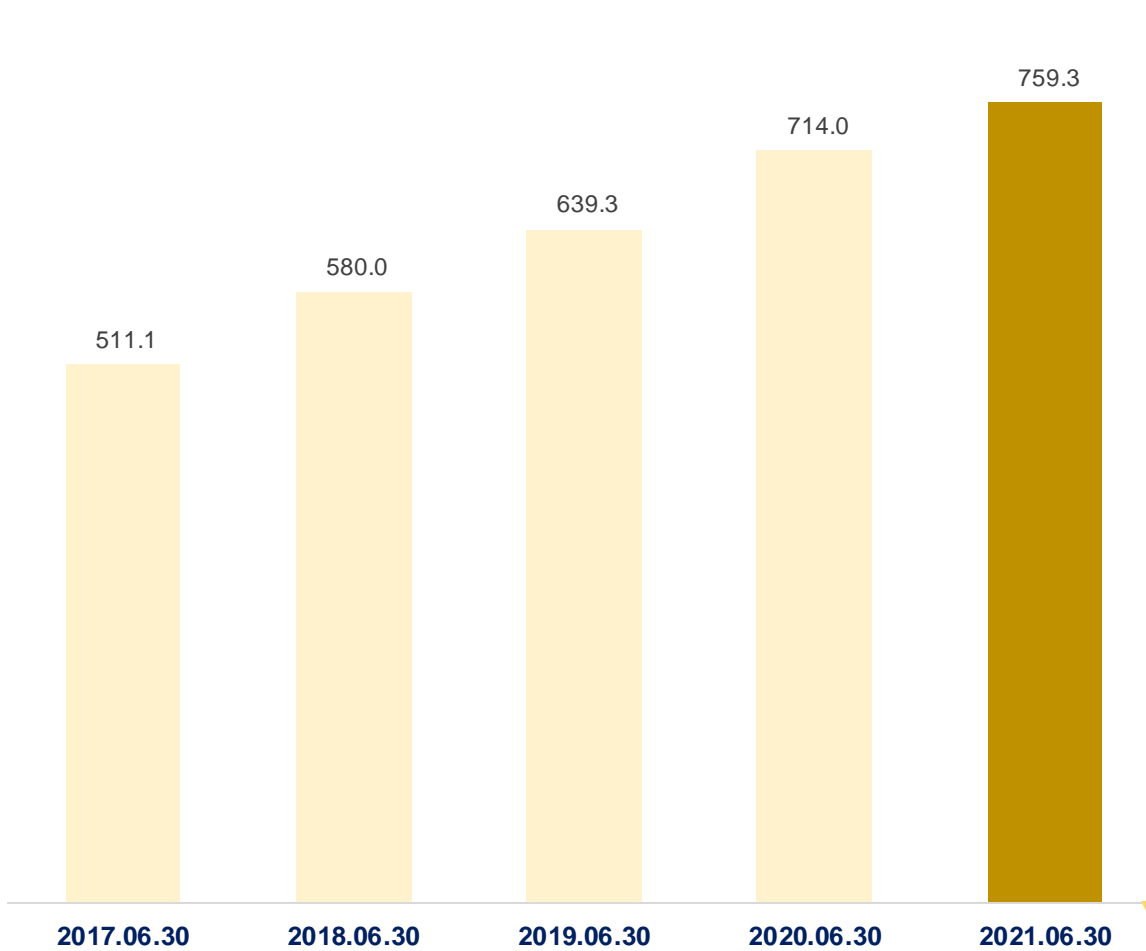


-  1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо
-  2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ
-  3.Суурин холбооны үйлчилгээ
-  4.Ачаалал
-  5.Үнэ тариф
-  6.Интернэтийн үйлчилгээ
-  7.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ
-  8.Шуудангийн үйлчилгээ
-  9.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд
-  10.Хүний нөөц



## 9. ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

### 9.1. Харилцаа холбооны тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээ эрхлэгчдийн нийт орлого /тэрбум төгрөг/



1. Тусгай зөвшөөрлийн тоо

2. Үүрэн холбооны үйлчилгээ

3. Суурин холбооны үйлчилгээ

4. Ачаалал

5. Интернетийн үйлчилгээ

6. Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ

7. Шуудангийн үйлчилгээ

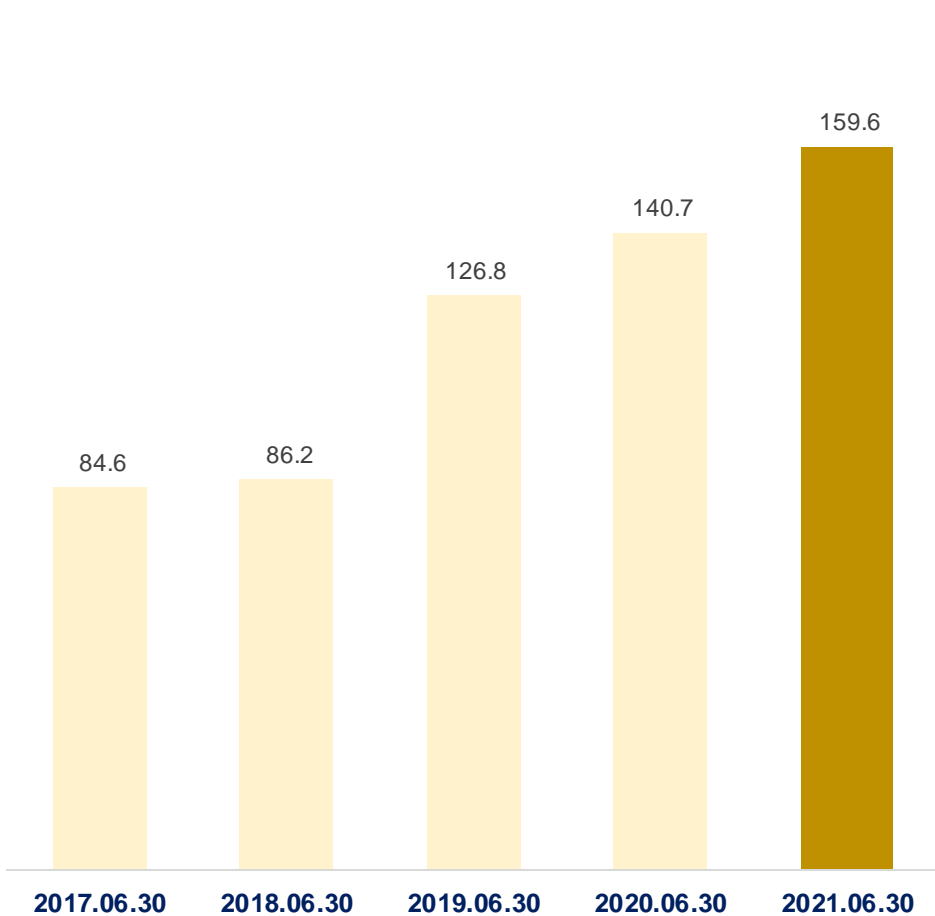
8. Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

9. Хүний нөөц



## 9. ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

### 9.2. Харилцаа холбооны тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээ эрхлэгчдийн нийт хөрөнгө оруулалт /тэрбум.төг/



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



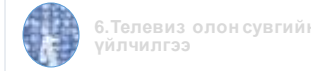
3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Ачаалал



5.Интернэтийн үйлчилгээ



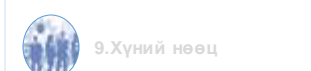
6.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



7.Шуудангийн үйлчилгээ



8.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

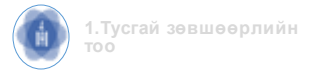
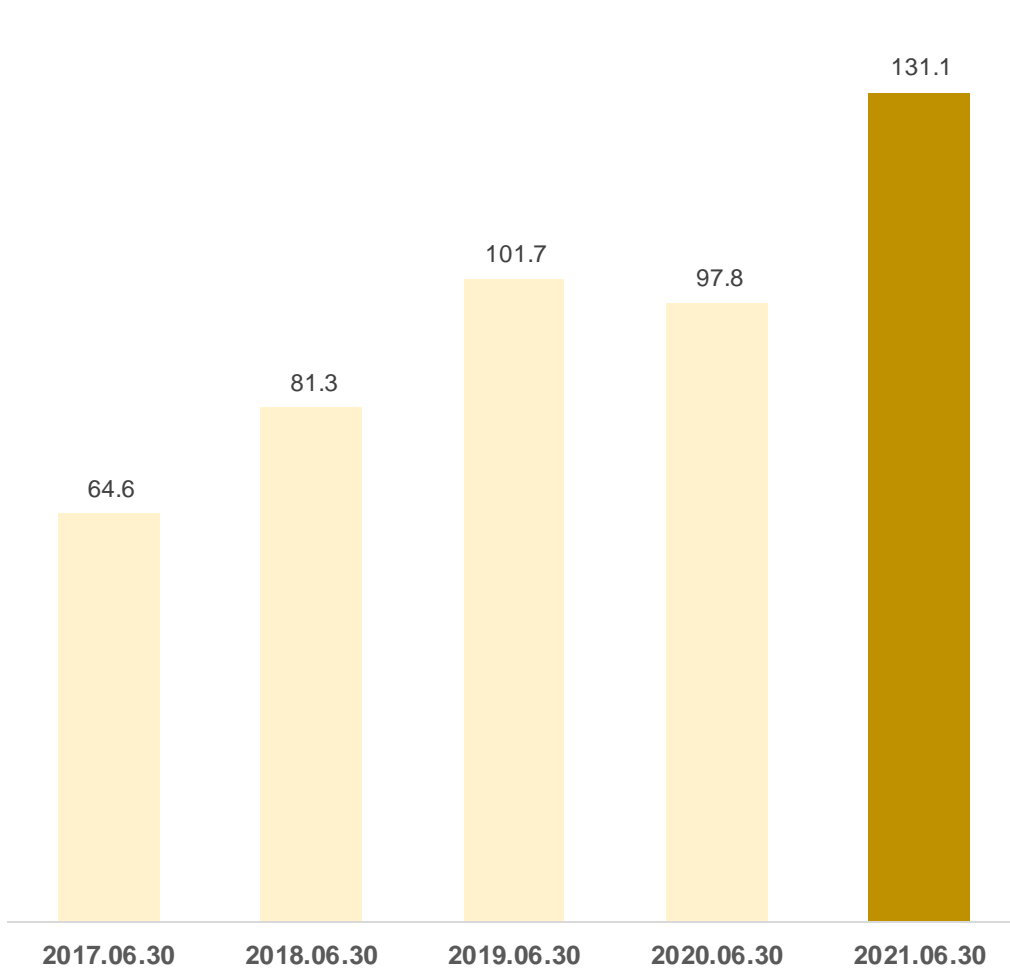


9.Хүний нөөц



## 9. ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

### 9.3. Харилцаа холбооны тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээ эрхлэгчдийн төсөвт төвлөрүүлсэн орлого /тэрбум төгрөг/



1.Тусгай зөвшөөрлийн тоо



2.Үүрэн холбооны үйлчилгээ



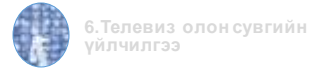
3.Суурин холбооны үйлчилгээ



4.Ачаалал



5.Интернетийн үйлчилгээ



6.Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ



7.Шуудангийн үйлчилгээ



8.Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

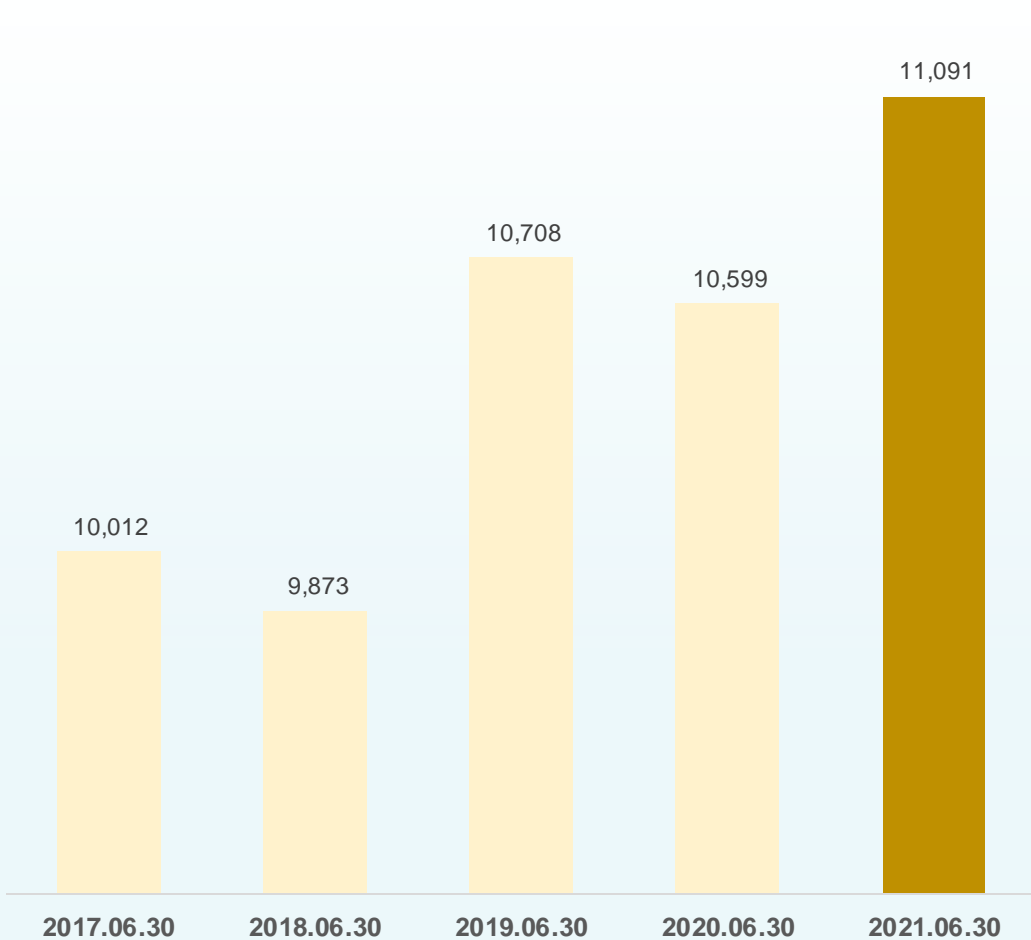


9.Хүний нөөц



## 10. ХҮНИЙ НӨӨЦИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

### 10.1. Харилцаа холбооны тусгай зөвшөөрөлтэй үйлчилгээ эрхлэгчдийн нийт ажиллагсдын тоо



1. Тусгай зөвшөөрлийн тоо

2. Үүрэн холбооны үйлчилгээ

3. Суурин холбооны үйлчилгээ

4. Ачаалал

5. Интернетийн үйлчилгээ

6. Телевиз олон сувгийн үйлчилгээ

7. Шуудангийн үйлчилгээ

8. Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

9. Хүний нөөц



**АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАНД  
БАЯРЛАЛАА.**