

ГЗБГЗЗГ-ын даргын 2019 оны  
..... тоот тушаалын хавсралт

**БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ  
ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ, ГЕОДЕЗИ, ЗУРАГ ЗҮЙН  
ГАЗАР**

**ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН КАДАСТРЫН МЭДЭЭЛЛИЙН САНД  
БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ, ТОХИЖИЛТ, НИЙГМИЙН БОЛОН  
ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦИЙН ӨГӨГДӨЛ ОРУУЛАХ ТҮР  
ЗААВАР**

**УЛААНБААТАР ХОТ  
2019 ОН**

## АГУУЛГА

<b>НЭГ.</b> ҮНДЭСЛЭЛ .....	<b>3</b>
<b>ХОЁР.</b> ЗОРИЛГО .....	<b>3</b>
<b>ГУРАВ.</b> ХАМРАХ ХҮРЭЭ .....	<b>3</b>
<b>ДӨРӨВ.</b> ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН КАДАСТРЫН МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН БҮТЭЦ БҮРДЭЛ, ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ДАРААЛАЛ.....	<b>3-10</b>
<b>ТАВ.</b> ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН КАДАСТРЫН МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН МЭДЭЭЛЭЛ АРХИВЛАХ .....	<b>10</b>
<b>ЗУРГАА.</b> ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН КАДАСТРЫН МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ПРОГРАМ ХАНГАМЖ АШИГЛАХ АРГАЧЛАЛ.....	<b>11-33</b>
<b>ДОЛОО.</b> МЭДЭЭЛЭЛ БҮРДҮҮЛЭХ МАЯГТЫН ЗАГВАР .....	<b>34-69</b>

## **ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН КАДАСТРЫН МЭДЭЭЛЛИЙН САНД БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ, ТОХИЖИЛТ, НИЙГМИЙН БОЛОН ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦИЙН ӨГӨГДӨЛ ОРУУЛАХ ТҮР ЗААВАР**

### **НЭГ. ҮНДЭСЛЭЛ**

1.1. Монгол улсын Хот байгуулалтын тухай хуулийн 26 дугаар зүйлийн 26.1 дэх хэсэг, 25 дугаар зүйлийн 25.1, 25.2, 25.4 дэх хэсэг, Барилга, хот байгуулалтын Сайдын 2019 оны 36 дугаар тушаалаар баталсан “Хот байгуулалтын кадастр” БД 14-102-19, 2019 оны 38 дугаар тушаалаар баталсан “Хот байгуулалтын мэдээллийн сангийн журам” нь энэхүү түр заавар боловсруулах үндэслэл болно.

1.2. Энэ түр зааварт хэрэглэсэн нэр томъёог Хот байгуулалтын тухай хууль, Барилгын тухай хууль, Эрчим хүчний тухай хууль, Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хууль, Автозамын тухай хууль, Харилцаа холбооны тухай хууль, Газрын хууль болон бусад холбогдох хууль, норм дүрэм, баримт бичигт заасан нэр томъёоны утгаар ойлгоно.

### **ХОЁР. ЗОРИЛГО**

2.1 Энэхүү түр зааврын зорилго нь Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны 38 дугаар тушаалаар баталсан “Хот байгуулалтын мэдээллийн сангийн журам”-ын дагуу аймгийн барилга байгууламж, тохижилт, нийгмийн болон инженерийн дэд бүтцийн мэдээллийн сангуудын өгөгдөл бүрдүүлэх, хүснэгтэн мэдээллийг тоон хэлбэрт оруулах, боловсруулах, засварлах, хадгалах, хамгаалах, мэдээллийн сангийн програм хангамжийг хэрхэн ашиглахад асуудал хариуцсан мэргэжилтнүүдийн үйл ажиллагааг нэгдсэн арга зүйгээр хангахад оршино.

### **ГУРАВ. ХАМРАХ ХҮРЭЭ**

3.1 Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын Барилга, хот байгуулалтын асуудал хариуцсан нэгжийн хот байгуулалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн хот байгуулалтын кадастрын мэдээллийн санг үүсгэх болон хүснэгтэн мэдээлэл бүрдүүлэх, боловсруулах, засварлах, хадгалах, хамгаалахад энэхүү зааврыг дагаж мөрдөнө.

### **ДӨРӨВ. ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН КАДАСТРЫН МЭДЭЭЛЛИЙН САН**

4.1. “Хот байгуулалтын кадастр” гэж Хот байгуулалтын тухай хуулийн 3 дугаар зүйлийн 3.1.7-д “нутаг дэвсгэрийн ашиглалт, хүрээлэн буй орчны төлөв байдал, инженерийн шугам сүлжээний хангамжийн түвшин, барилга байгууламж, хүн амын амьдрах орчны чанарын тухай байр зүйн зураглал, мэдээллийн нэгдмэл санг” гэж тодорхойлсон.

4.2. Хот байгуулалтын кадастрын мэдээллийн сангийн бүрдэл нь Үндсэн болон Дэмжих өгөгдлийн сангаас бүрдэнэ. /Схем-1/

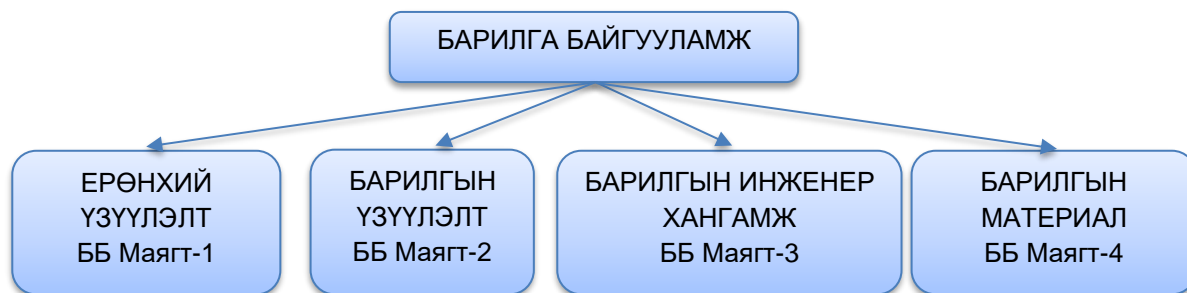
## ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН БҮРДЭЛ



### 4.3. БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ

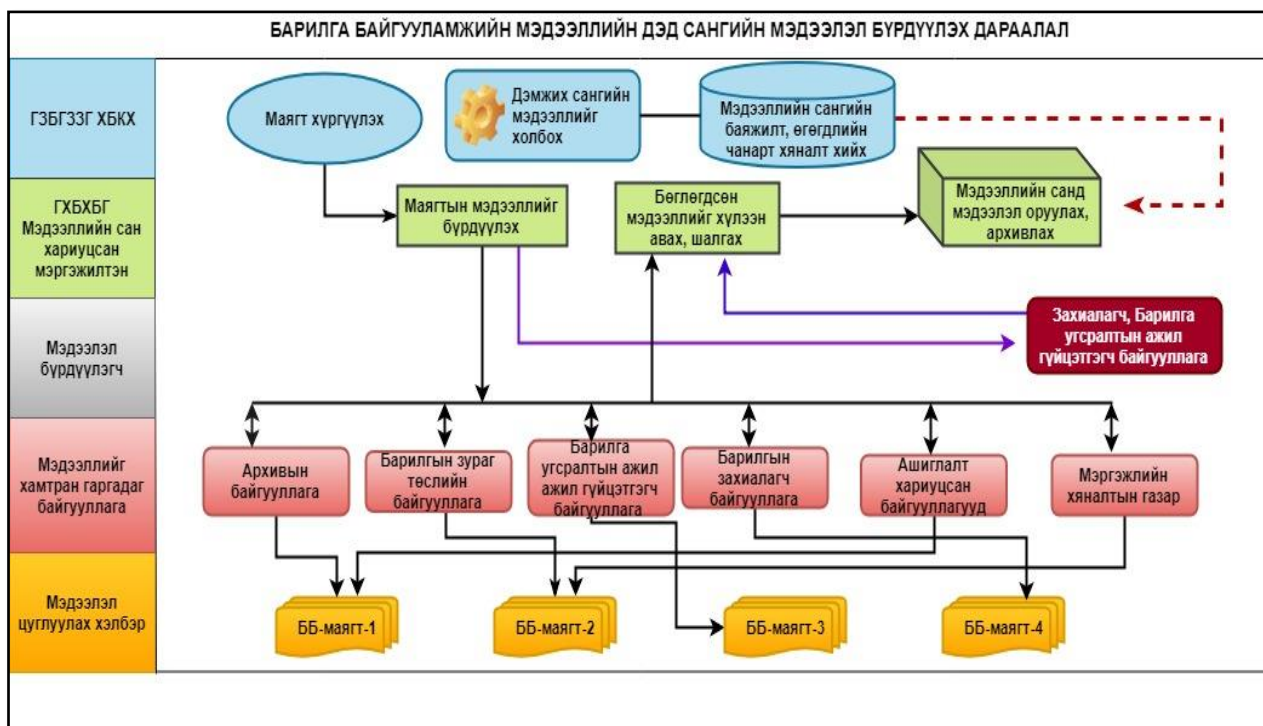
4.3.1. Барилгын тухай 4 дүгээр зүйлийн 4.1.1-д “Барилга байгууламж” гэж орон сууц, иргэн, үйлдвэр, эрчим хүч, харилцаа холбоо, ус, нефтийн барилга, ус суваг, далан хаалт зэрэг байгууламж түүний инженерийн шугам сүлжээг ойлгоно гэж тодорхойлсон.

4.3.2. Барилга байгууламжийн мэдээллийн дэд сан нь дараах /Схем-2/ мэдээллийг агуулна. Үүнд:



4.3.3. Одоо байгаа барилга байгууламжийн мэдээллийг бүрдүүлэхдээ дараах /Схем-3/ дарааллын дагуу бүрдүүлнэ.

**Тайлбар** Схем-3,5,7,10,12,14,16-д ■ дотор тэмдэглэсэн байгаа нь **шинээр ашиглалтад орсон** өгөгдөл бүрдүүлэхэд мөрдөнө.



/Схем-3/

#### 4.4. ТОХИЖИЛТ, НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

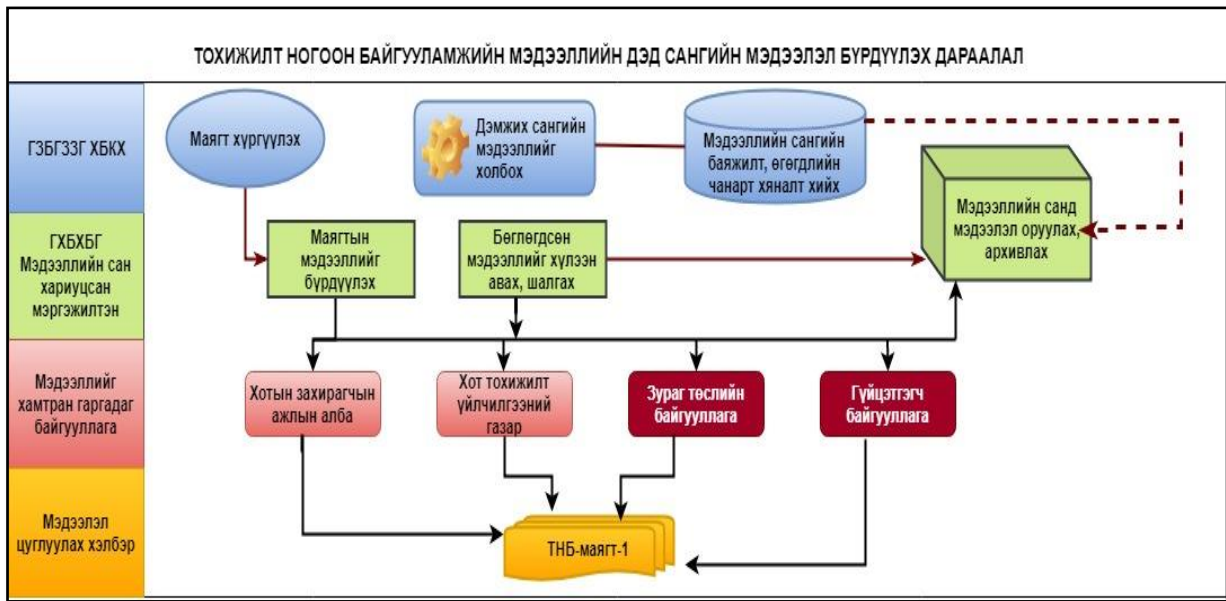
4.4.1. “Гадна тохижилтын ажил” гэж Барилгын тухай хуулийн 4 дүгээр зүйлийн 4.1.25-д “барилга байгууламжийн гаднах талбайн ногоон байгууламж, автозам, зогсоол, явган хүний зам, гарц, оршин суугчдын амрах болон хүүхдийн тоглоомын талбай, уран барилгын жижиг хэлбэр, гэрэлтүүлэг зэргийг барьж байгуулах үйл ажиллагаа” гэж томъёолсон.

4.4.2. Тохижилт, ногоон байгууламжийн дэд сан нь дараах /Схем-4/ мэдээллийг агуулсан байна. Үүнд:



/Схем-4/

4.4.3. Тохижилт, ногоон байгууламжийн мэдээллийг бүрдүүлэхдээ дараах /Схем-5/ дарааллын дагуу бүрдүүлнэ.



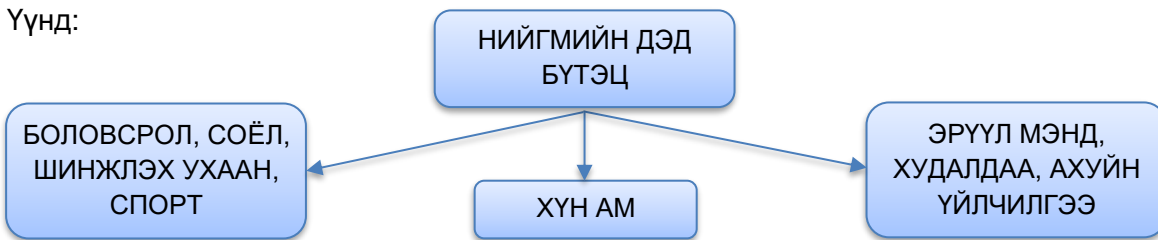
/Схем-5/

### 4.5. НИЙГМИЙН ДЭД БҮТЭЦ

4.5.1. "Нийгмийн дэд бүтэц" гэж Хот байгуулалтын тухай хуулийн 3 дугаар зүйлийн 3.1.11-д "соёл боловсрол, худалдаа, ахуйн үйлчилгээний барилга байгууламжийн цогцолбор" гэж томъёолсон.

4.5.2. Нийгмийн дэд бүтцийн дэд сан нь /Схем-6/ дараах мэдээллийг агуулсан байна.

Үүнд:



/Схем-6/

4.5.3. Хүн ам, эдийн засаг, нийгмийн дэд бүтцийн мэдээллийг бүрдүүлэхдээ дараах /Схем-7/ дарааллын дагуу бүрдүүлнэ.

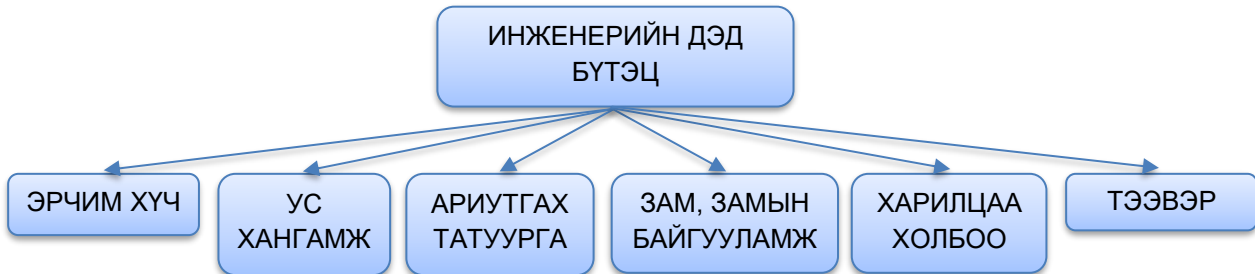


Схем-7

#### 4.6. ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЭЦ

4.6.1. “Инженерийн дэд бүтэц” Хот байгуулалтын тухай хуулийн 3 дугаар зүйлийн 3.1.10-д эрчим хүч, цэвэр, бохир усны болон зам, замын байгууламж, тээвэр, харилцаа холбооны шугам сүлжээ, барилга байгууламжийг гэж томъёолсон.

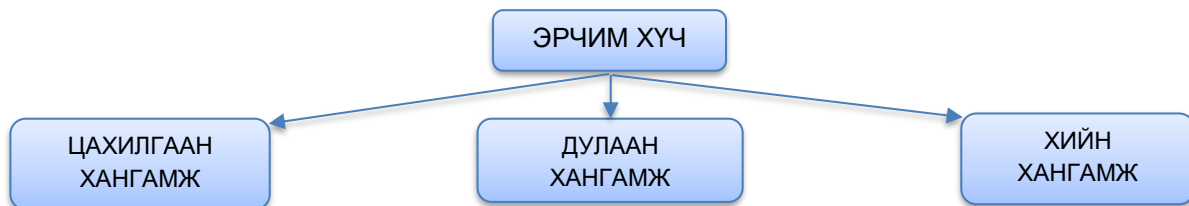
4.6.2. Инженерийн дэд бүтцийн мэдээллийн сан нь /Схем-8/ дараах мэдээллийг агуулсан байна. Үүнд:



/Схем-8/

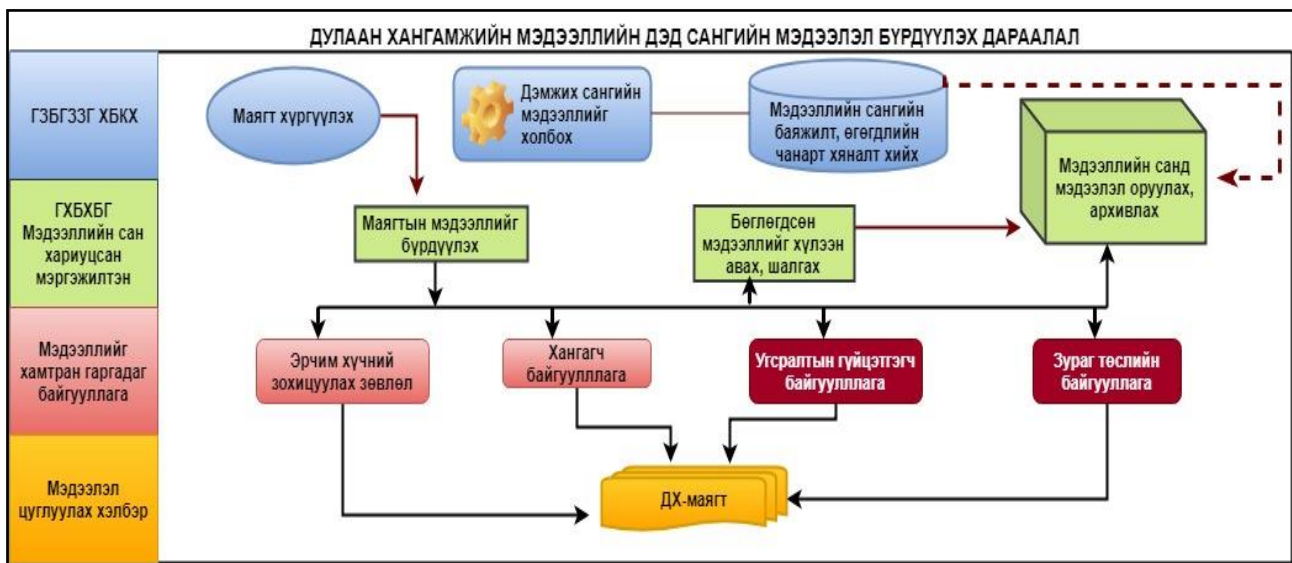
4.6.3. “Эрчим хүч” гэж Эрчим хүчний тухай хуулийн 3.1.1-д “эрчим хүчний нөөц, түүнийг ашиглан хэрэглэгчийн хэрэгцээнд зориулан үйлдвэрлэсэн цахилгаан, дулаан, шугам сүлжээгээр дамжуулан хэрэглэгчид түгээх метаны хийг гэж заасан байна.

4.6.3. Эрчим хүчний мэдээллийн дэд сан нь /Схем-9/ дараах мэдээллийг агуулсан байна. Үүнд:



/Схем-9/

4.6.6. Дулаан хангамжийн мэдээллийг бүрдүүлэхдээ дараах /Схем-10/ дарааллын дагуу бүрдүүлнэ.

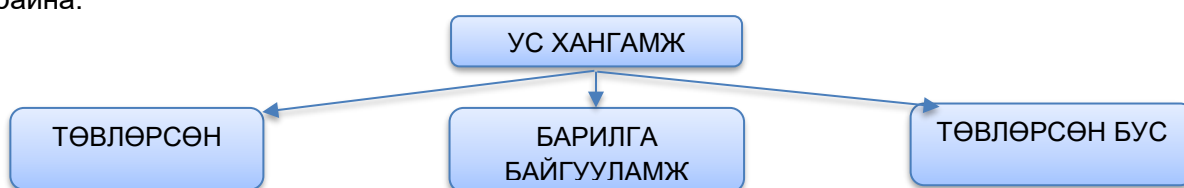


/Схем-10/



4.6.7. Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 3 дугаар зүйлийн 3.1.1-д “Төвлөрсөн ус хангамж” гэж ус олборлох, цэвэршүүлэх, дамжуулах, түгээх зориулалт бүхий шугам сүлжээ, барилга байгууламжийг ашиглан хэрэглэгчийг стандартын шаардлагад нийцсэн цэвэр усаар хангах үйл ажиллагааг, 3.1.2-д “Төвлөрсөн бус ус хангамж” гэж гүний худгаас болон ус түгээх байрнаас усыг зөөвөрлөн түгээж, хэрэглэгчийг стандартын шаардлагад нийцсэн цэвэр усаар хангах үйл ажиллагааг, 3.1.4-д “Ус хангамжийн эх үүсвэрийн барилга байгууламж” гэж гүний болон гадаргын ус ашиглан ус олборлох, цэвэршүүлэх, цуглуулах шугам сүлжээ, усан сан, шахуургын станцыг гэж заасан.

4.6.8. Ус хангамжийн мэдээллийн дэд сан нь /Схем-11/ дараах мэдээллийг агуулсан байна.



/Схем-11/

4.6.9. Ус хангамжийн мэдээллийг бүрдүүлэхдээ дараах /Схем-12/ дарааллын дагуу бүрдүүлнэ.



/Схем-12/

4.6.10. Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 3 дугаар зүйлийн 3.1.3-д “ариутгах татуурга” гэж хэрэглээнээс гарсан бохир усны гаргалгааны болон бохир ус цуглуулах, татан зайлуулах, цэвэрлэх зориулалт бүхий шугам сүлжээ, барилга байгууламж, бохир усны цооногийг, 3.1.11-д “Цэвэрлэх байгууламж” гэж бохир ус татан зайлуулах шугамаас бохир усыг хүлээн авч цэвэрлэх цогц байгууламжийг гэж заасан.

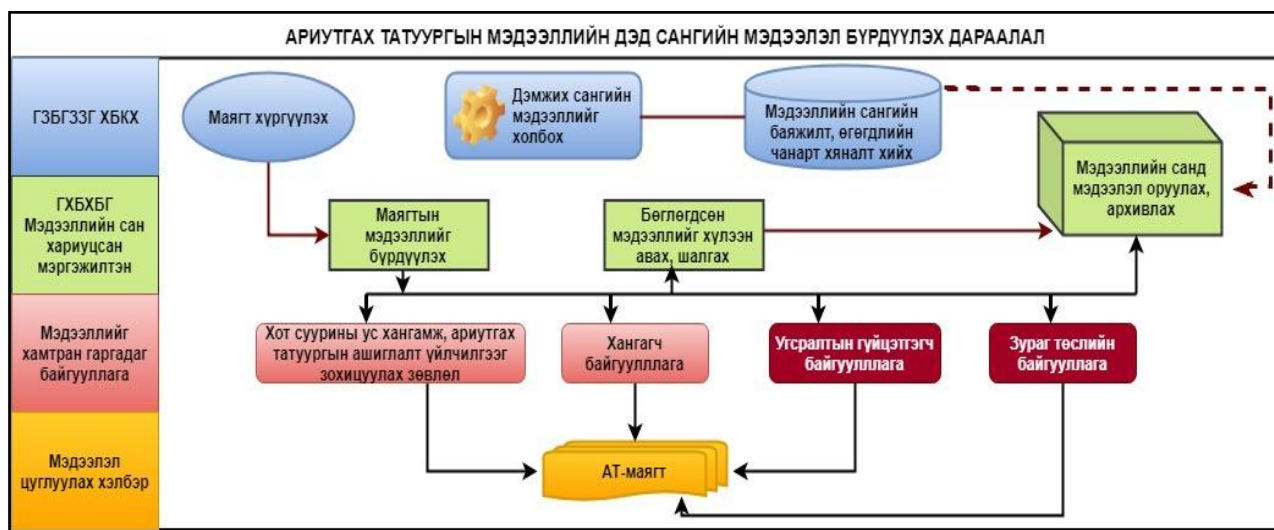


4.6.11. Ариутгах татуургын мэдээллийн дэд сан нь /Схем-13/ дараах мэдээллийг агуулсан байна.



/Схем-13/

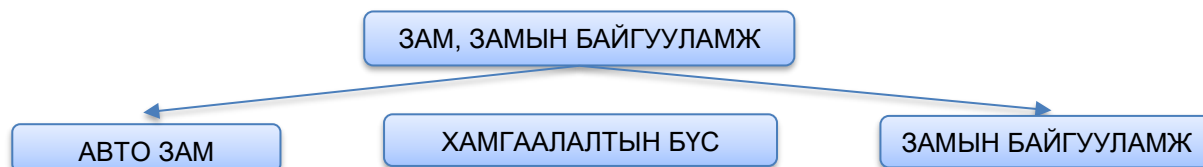
4.6.12. Ариутгах татуургын мэдээллийг бүрдүүлэхдээ дараах /Схем-14/ дарааллын дагуу бүрдүүлнэ.



/Схем-14/

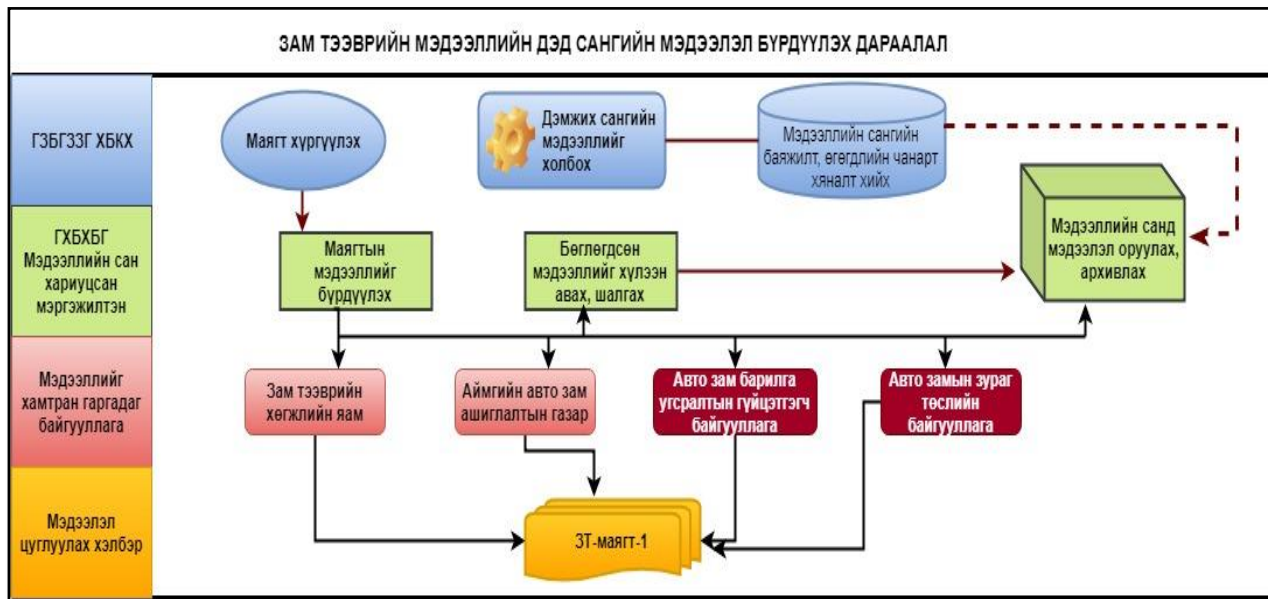
4.6.14. Авто замын тухай хуулийн 4 дүгээр зүйлийн 4.1.1-д “авто зам” гэж тээврийн хэрэгсэл зорчиход зориулан барьсан замын байгууламж бүхий хатуу, хайрган хучилттай зам, гудамж, засаж, сайжруулсан болон ердийн хөрсөн замыг гэж заасан.

4.6.15. Зам, замын байгууламжийн мэдээллийн дэд сан нь /Схем-15/ дараах мэдээллийг агуулсан байна.



/Схем-15/

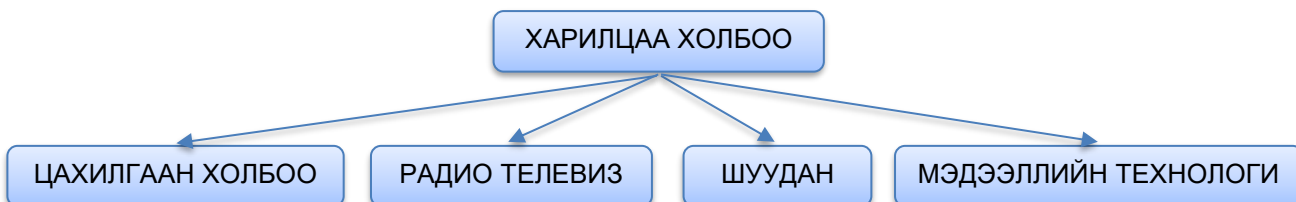
4.6.16. Зам, замын байгууламжийн мэдээллийн дэд сан нь /Схем-16/ дараах мэдээллийг агуулсан байна.



/Схем-16/

4.6.10. Харилцаа холбооны тухай хуулийн 3 дугаар зүйлийн 3.1.10-д "харилцаа холбоо" гэж цахилгаан холбоо, радио телевиз, шуудан, мэдээллийн технологийн бүх төрлийг гэж заасан.

4.6.11. Харилцаа холбооны мэдээллийн дэд сан нь /Схем-17/ дараах мэдээллийг агуулсан байна.



/Схем-17/

### ТАВ. МЭДЭЭЛЛИЙГ ХАДГАЛАХ, АРХИВЛАХ

5.1. Аймгийн хот байгуулалтын кадастрын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн мэдээлэл бүрдүүлэгчээс цаасан маягтаар мэдээллийг хянан, хүлээж аваад ажлын 10 хоногт багтаан мэдээллийн санд оруулсан байна.

5.2. Аймгийн хот байгуулалтын асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны байгууллагын архивт мэдээллийн маягт, холбогдох материалыг хот байгуулалтын асуудал хариуцсан нэгжийн холбогдох мэргэжилтэн, архивын эрхлэгч нар зохих журмын дагуу хадгална.

5.3. Цуглуулсан мэдээллийн нэр, тоо хэмжээ, эх үүсвэрийг тодорхой бичиж хавтаслана. Архивлах хадгалах мэдээлэл бэлдэх, хүлээн авах, хадгалахдаа ГХГЗЗГазрын даргын 2015 оны А/208 дугаар тушаалаар батлагдсан журмын 11 дүгээр зүйл, ГЗБГЗЗГазрын даргын 2018 оны А/27 дугаар тушаалаар батлагдсан журмыг баримтлан ажиллана.

## ЗУРГАА. ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН КАДАСТРЫН МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ПРОГРАМ ХАНГАМЖ АШИГЛАХ АРГАЧЛАЛ

- 6.1. Remote Desktop Connection эрхээр байгууллагын өгөгдлийн санд хандах
- 6.2. ArcGIS /АркЖАЙС/ програм хангамжтай ажиллах
- 6.3. Urban Manager /Урбан менежер/ програмыг ажиллуулах
  - 6.3.1. Хэрэгсэл /Tool/ ашиглах
  - 6.3.2. Нэгдсэн вэб ашиглах
- 6.4. Урбан менежер програмын давхаргуудтай ажиллах.
  - 6.4.1. Тоон мэдээллийг шинээр зурах
  - 6.4.2. Хүснэгтэн мэдээллийг үүсгэх болон засварлах

### 6.1. REMOTE DESKTOP ЭРХЭЭР БАЙГУУЛЛАГЫН ӨГӨГДЛИЙН САНД ХАНДАХ

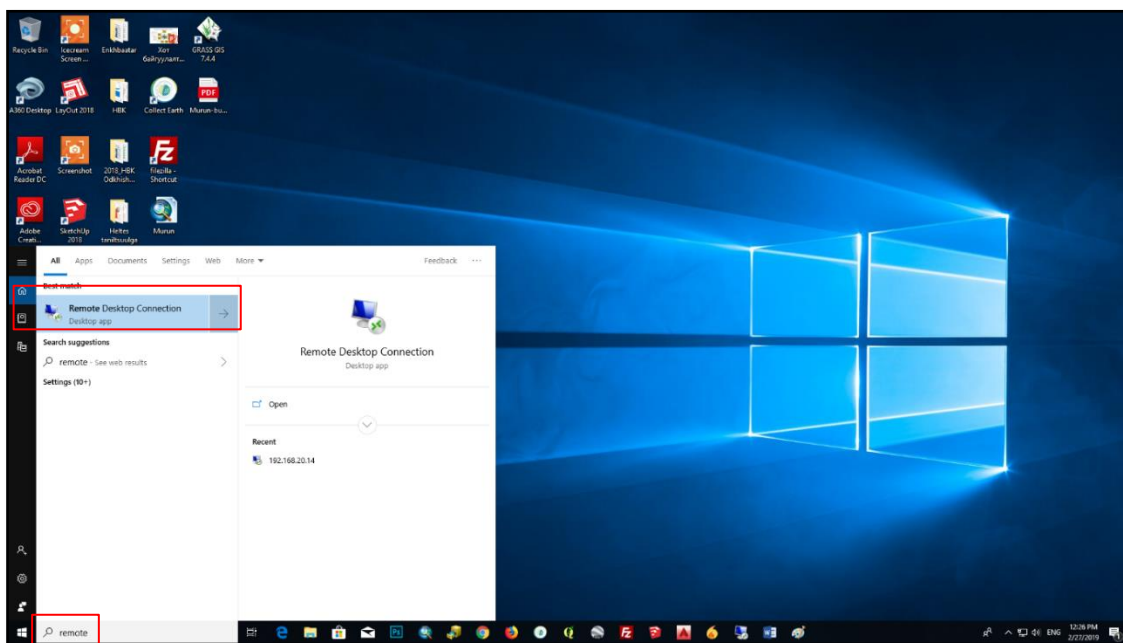
Энэ түр зааварт Remote Desktop Connection эрхээр байгууллагын өгөгдлийн санд хандах дарааллыг үзүүлэв.

Citrix /Ситрик/ эрхээр байгууллагын өгөгдлийн санд хандаж ашиглах боломжгүй болсон тул Remote Desktop Connection програм ашиглахаар болсон.

ГЗБГЗЗГ-ын ХБКХэлтсийн мэдээллийн сан хариуцсан мэргэжилтэн байгууллагын Server Remote-ээр хандах нэвтрэх нэр, нууц үг үүсгэж өгөх ба тухайн асуудал хариуцаж байгаа аймгийн ГХБХБГ-ын мэргэжилтэн өөрийн хувийн мэдээллийг ВЕБ-д бүртгүүлснээр Remote-д хандах эрх олгогдоно.

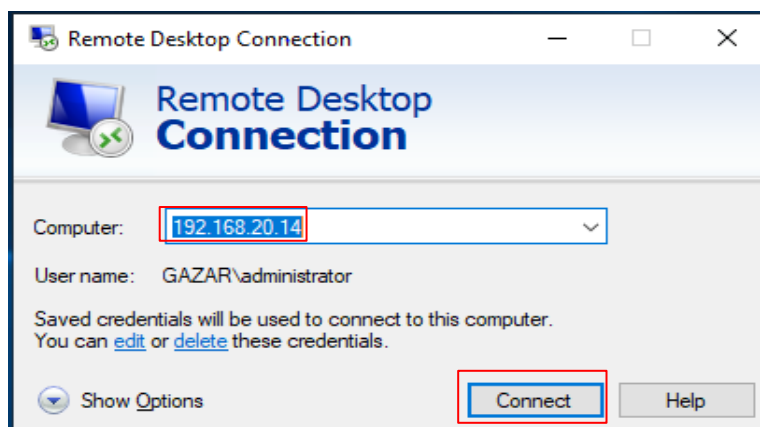
**Алхам 1:** Цонх+S дараад гарч ирсэн [Type here to search](#) цэсэн дээр **Remote** гэж бичээд хайлт хийнэ. Remote Desktop Connection цонх гарч ирснээр **Enter** товч дараад холбогдоно.

/Зураг 1/



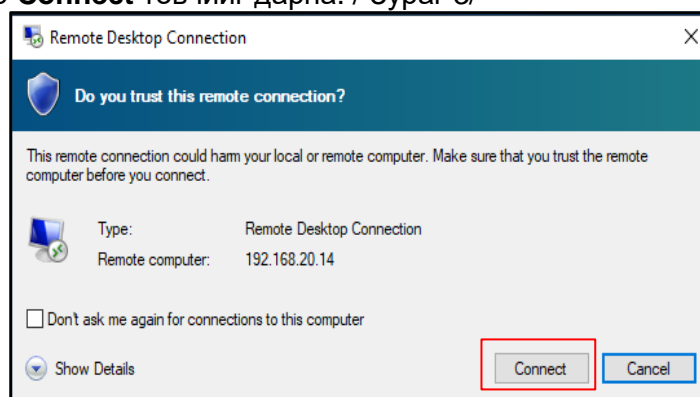
Зураг 1. Remote Desktop Connection програмд хандах

**Алхам 2:** Гарч ирсэн цонхон дээр 192.168.20.14 гэсэн хаягийг бичээд **Connect** холбоосыг дарна.



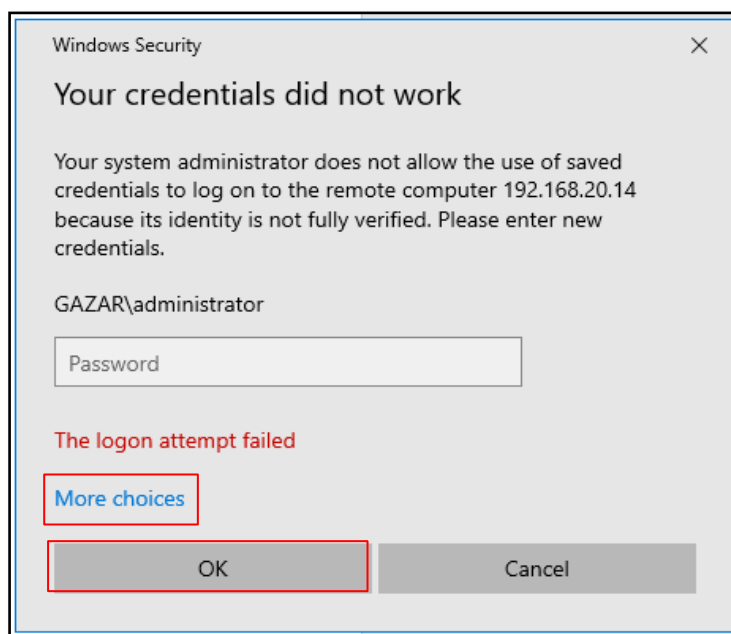
**Зураг 2.** Хандах хэсэг

**Алхам 3:** Холболтыг дарахад Та алсын холболт хийхдээ итгэлтэй байн уу? гэсэн асуулт гарч ирэх ба тийм гэснээр **Connect** товчийг дарна. / Зураг 3/



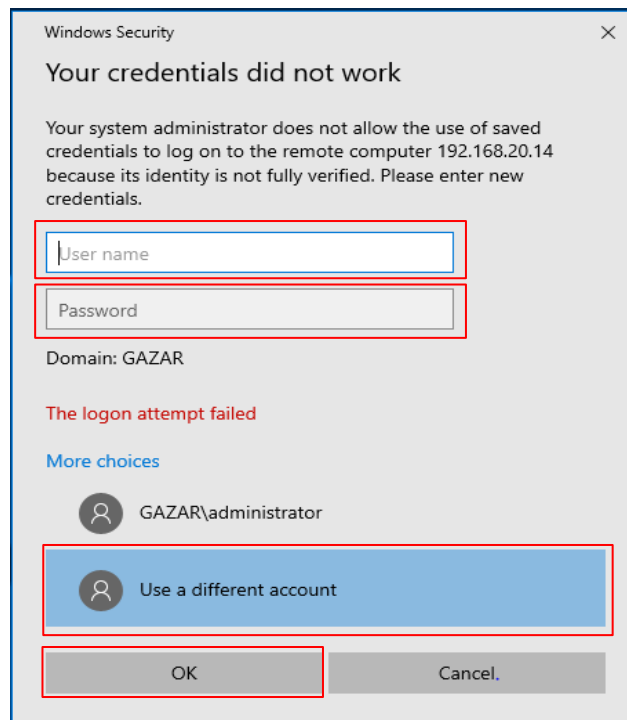
**Зураг 3.**

**Алхам 4:** Хандах эрх авсны дараагаар гарч ирсэн цонхны **More choices** товчийг сонгоод **OK** дарна. /Зураг 4/



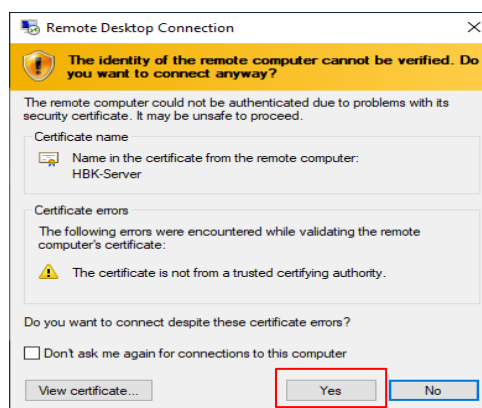
/Зураг 4/

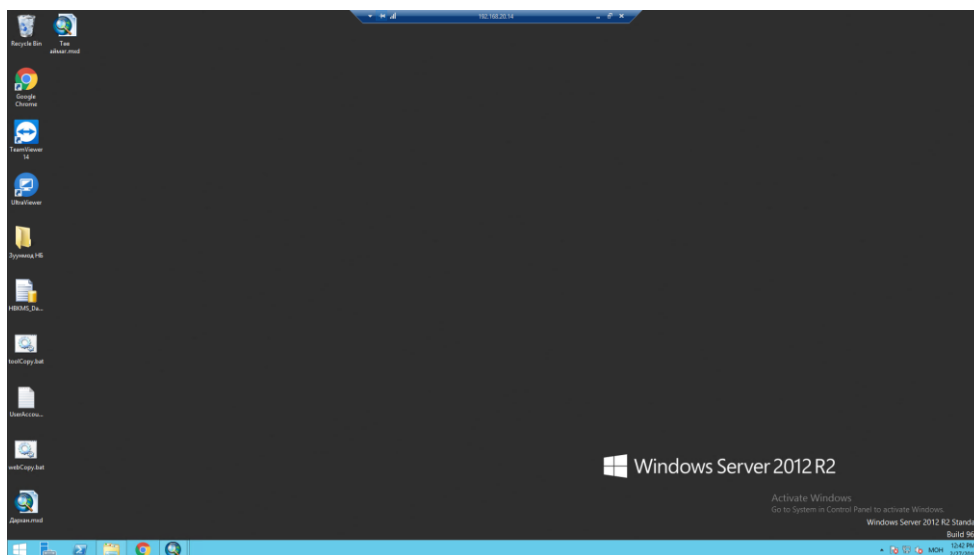
**Алхам 5: Use a different account** товчийг дарснаар **User name, Password** оруулна уу гэсэн талбар гарч ирнэ. ГЗБГЗЗГ-ийн ХБКХэлтсээс эрх олгож баталгаажуулсан нэвтрэх нэр нүүц үгээ оруулан **OK** товчийг дарна. /Зураг 5/



**Зураг 5.** Хэрэглэгчийн нэвтрэх хэсэг

**Алхам 6:** Remote Desktop Connection гэсэн цонх гарч ирснээр **Yes** товчийг товшиж desktop серверт хандаж орно. /Зураг 6/

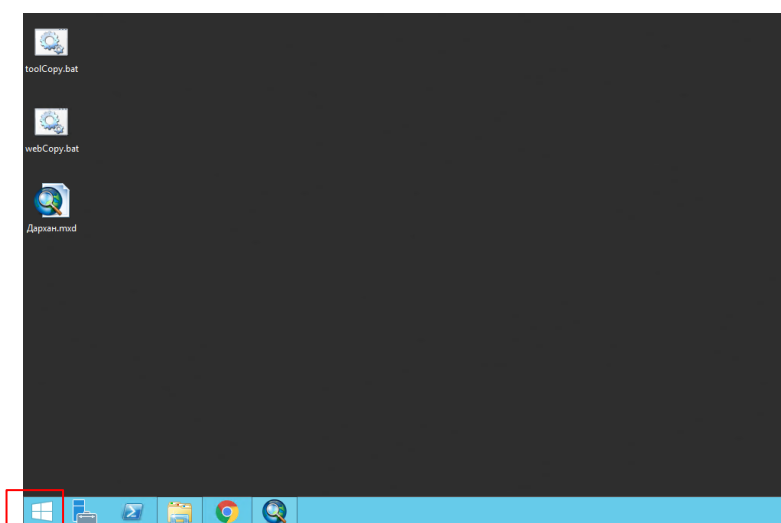




/Зураг 6/

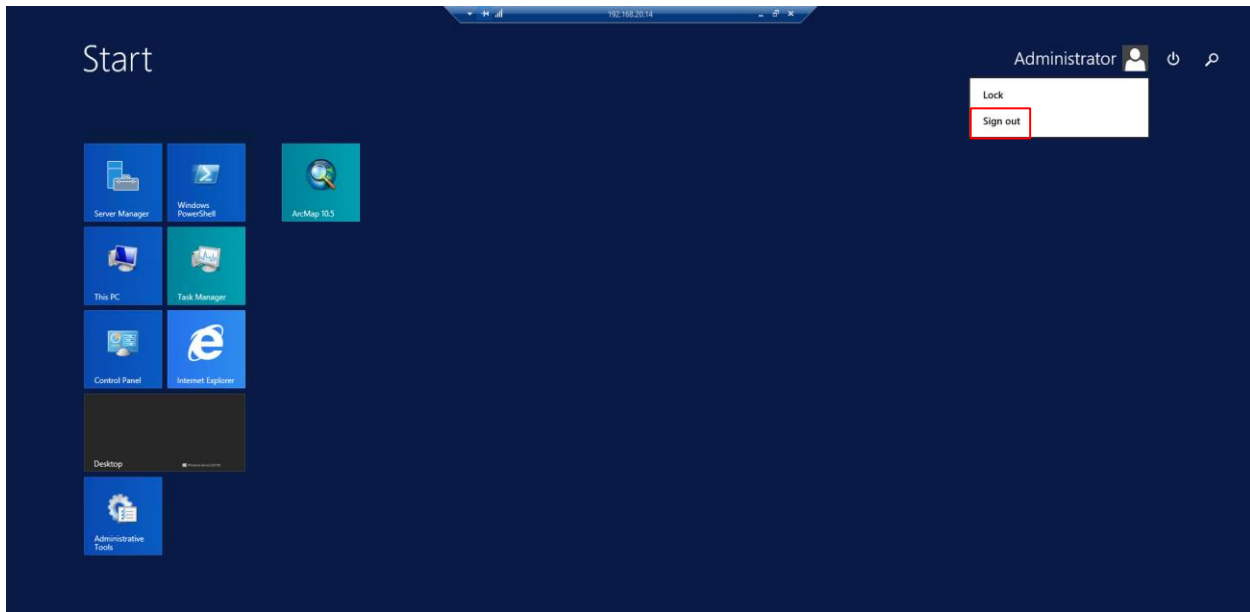
### АНХААРАХ ЗҮЙЛС !!!

1. ГЗБГЗЗГазрын дотоод сүлжээнд заавал холбогдсон байх шаардлагатай.
2. Remote Desktop Connection програмаар холбогдож ArcMap програм дээр ажиллаж дуусаад хадгалаад заавал **Sign out** хийж гарсан байх шаардлагатай. **Start** цонхон дээр дарна /Зураг 1/.



/Зураг 1/

Гарч ирсэн цонхноос аймгийн **User..** товчийг дараад **Sign out** сонголтийг сонгоно.



## 6.2 ArcGIS програм хангамжтай ажиллах

Remote Desktop Connection эрхээр хандаж ороход ArcMap 10.5 суугдсан байна.

### 1. ArcGIS програмын тухай

Газарзүйн мэдээллийн системийг хэрэглэхэд ArcGIS-ийн үндсэн 3 хэрэглээг ашигладаг.

- ArcCatalog
- ArcMap
- ArcToolbox

Эдгээр 3 програмыг хамт хэрэглэснээр зураглал, өгөгдлийн менежмент, газарзүйн дүн шинжилгээ, өгөгдлийн засвар, орон зайн боловсруулалт зэрэг газарзүйн мэдээллийн системийн энгийнээс эхлээд дээд түвшний аливаа даалгаврыг гүйцэтгэж болно.

#### ArcMap-ын тухай

ArcMap нь зураглах, засварлах болон зурагт тулгуурласан дүн шинжилгээ хийхэд ашиглагдана. Энэ нь газрын зураг байгуулах, газарзүйн өгөгдлүүдийг харах, засварлах, лавлагаа авах, дүн шинжилгээ хийх болон түүнтэй харилцан ажиллах болмжтой.

ArcMap-ээр дүрс файлууд (Shapefiles), багц давхаргууд (Coverages) хүснэгтүүд, компьютерийн туслалцаат зураглал (CAD), дүрс, зураг, торлол, тэгш бус гурвалжны сүлжээ (TINs) зэрэг маш олон төрлийн формат бүхий газрын зураг боловсруулах болон өгөгдлүүдийг нэгтгэж болно.

#### ArcCatalog-ын тухай

ArcCatalog нь мэдээллийн санг зохион байгуулах, тайлан гаргах болон мэдээллийн тухай мэдээ гаргахад шаардагдах орон зайн мэдээллүүдийг зохион байгуулах хэрэглээ юм. Энэ хайлт хийх, дэлгэцэнд харуулах, баримтжуулах, газарзүйн өгөгдлүүдийг зохион байгуулах болон засварлагдсан орон зайн мэдээллийн санг байгуулж, мэдээллийг хадгална.



## **ArcToolbox-ын тухай**

ArcToolbox нь өгөгдлүүдийг хөрвүүлэх болон орон зайн боловсруулалт хийхэд ашиглагдана. Энэ нь газарзүйн боловсруулалт хийхэд ашиглагдах газарзүйн мэдээллийн олон төрлийн хэрэгслүүдийг агуулсан энгийн хэрэглээ юм.

Энгийн газарзүйн боловсруулалт нь бэлэн, дүрсэд тулгуурласан хэрэгслүүдээр дамжин хэрэгждэг. Илүү хүнд хэлбэрийн үйлдлүүд нь туслах командууд (wizard)-аар гүйцэтгэнэ.

Газарзүйн өгөгдлийн загварууд ArcGis нь газарзүйн өгөгдлүүдийг маш олон янзын форматаар хадгалж, зохион байгуулдаг. ArcGIS өгөгдлийн вектор, растер болон TIN гэсэн 3 загварыг ашигладаг.

### **Вектор загварууд**

Газарзүйн үзэгдлүүдийг илэрхийлэх нэг арга бол тэдгээрийг цэг, шугам болон талбар (полигон)-аар дүрслэх явдал юм. Дэлхийг дүрслэх харуулах энэ төрлийн аргыг ерөнхийдөө вектор өгөгдлийн загвар гэж нэрлэдэг. Вектор өгөгдлийн загваруудыг байшин барилга, шугам хоолой, газар нутгийн хил зэрэг тус тусдаа байгаа биетүүдийг дүрсдэх болон хадгалахад тохиромжтой.

### **Растер загварууд**

Растер загварт дэлхийг үүрний тогтмол тор болон хуваагдах гадаргуу байдлаар дүрсэлсэн байдаг бөгөөд растер загварууд нь тухайн үргэлжилсэн нутгаархи өгөгдлүүдийг хадгалах ба дүн шинжилгээ хийхэд ашиглахад тохиромжтой байдаг.

Үүр бүр нь ямар нэгэн анги буюу категорин гишүүн болон хэмжилтийг төлөөлөх тоон утгыг агуулсан байдаг. Растер өгөгдлүүд нь зурган болон торон мэдээг агуулдаг.

Зурган мэдээ нь газарзүйн мэдээллийн системийн өгөгдлүүдийг гаргахад ашиглагддаг агаарын фото зураг, хиймэл дугуулын зураг буюу сканнердах оруулсан газрын зураг зэрэг болно.

### **TIN загварууд**

Энэ нь гадаргуут хадгалах болон дүн шинжилгээ хийх үр ашигтай арга юм. Ижил бус гадаргуугийн ялгаа зарим газраа маш их, зарим газраа бага байдаг нь өгөгдсөн өгөгдлүүдийн хүрээнд гурвалжилсан гадаргуугаар загварчлах нь растер загвараас нарийвчлал сайтай болохыг харуулна. Учир нь гадаргуу нь эрс их ялгаатай газарт маш олон цэгүүд, харин бага ялгаатай газарт цөөхөн цэгүүд гарч ирнэ.

ArcGIS нь гурвалжны гадаргууг TIN багц мэдээллийн хэлбэрээр хадгалдаг. ArcMap дээр растерууд шиг TIN багц мэдээллийг газрын зурган дээр нэмж болох ба ArcCatalog-аар тэдгээрийг зохион байгуулж болно.

### **Орон зайн мэдээ**

Орон зайн мэдээ нь дотроо 3-н төрөл байдаг ба энэ нь:

1. Points (Цэгэн). Жишээлбэл: Мод, гэрлийн шон, замын хажуугийн тэмдэг гэх мэт тухайн цэгэн байршлыг дүрсэлнэ.

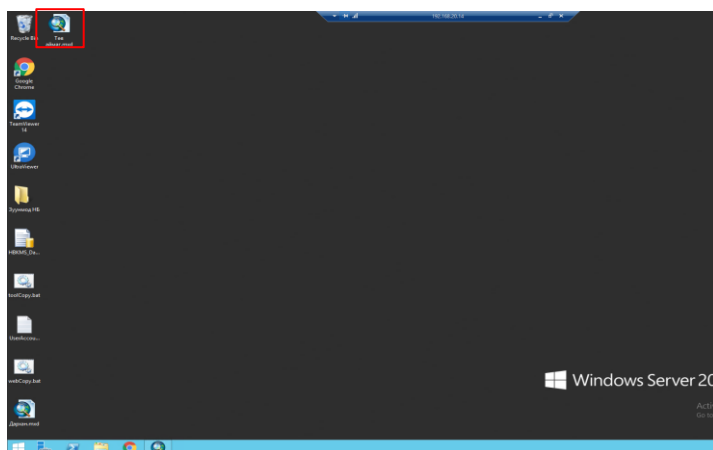
2. Polyline (Шугаман). Жишээлбэл: Хашаа, цахилгааны утас, шугам сүлжээ гэх мэт шулуун шугаман хэлбэрээр дүрслэгдэнэ.
3. Polygon (Полигон). Жишээлбэл: Байшин барилгууд, гол горхи, ногоон байгууламж, авто болон явган хүний зам гэх мэт газрын гадарга дээрхи талбайгаар илэрхийлэгдэх дүрслэлийг газрын зурагт полигоноор дүрсэлнэ.

### 6.3 Urban Manager /Урбан менежер/ програмыг ажиллуулах

6.3.1 Хэрэгсэл /Tool/ ашиглах

6.3.2 Нэгдсэн вэб /Web/ ашиглах

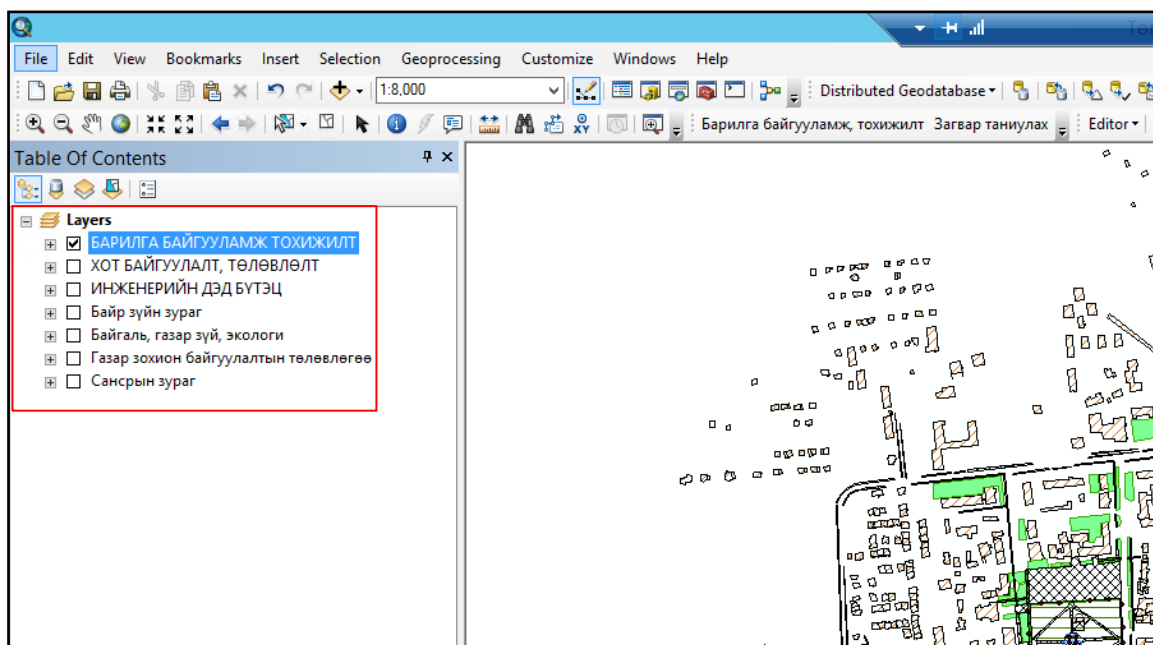
**6.3.1 Хэрэгсэл ашиглах:** Remote Desktop Connection програмаар нэвтэрч ороход дэлгэцэн дээр тухайн аймгийн нэртэй ArcMap /mxd/ файл суугдсан байна /Зураг 1/.



Зураг 1.

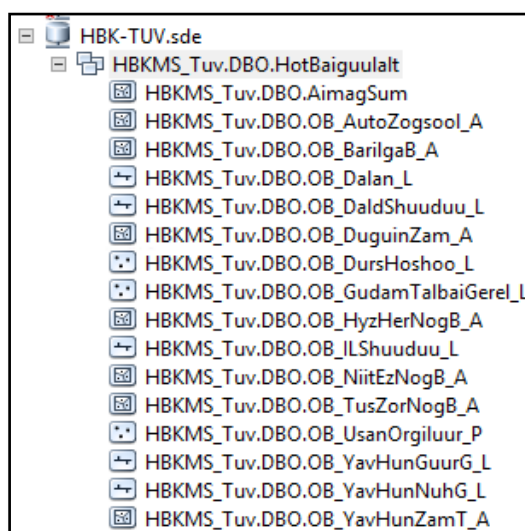
Файлыг нээхэд **Layers** цонхонд

1. **Барилга байгууламж, тохижилт**
2. Хот байгуулалт, төлөвлөлт
3. Инженерийн дэд бүтэц
4. Байр зүйн зураг
5. Байгаль, газар зүй, экологи
6. Газар зохион байгуулалтын төлөвлөгөө
7. Сансрын зураг гэсэн үндсэн 7 давхарга байна /Зураг 2/.



Зураг 2

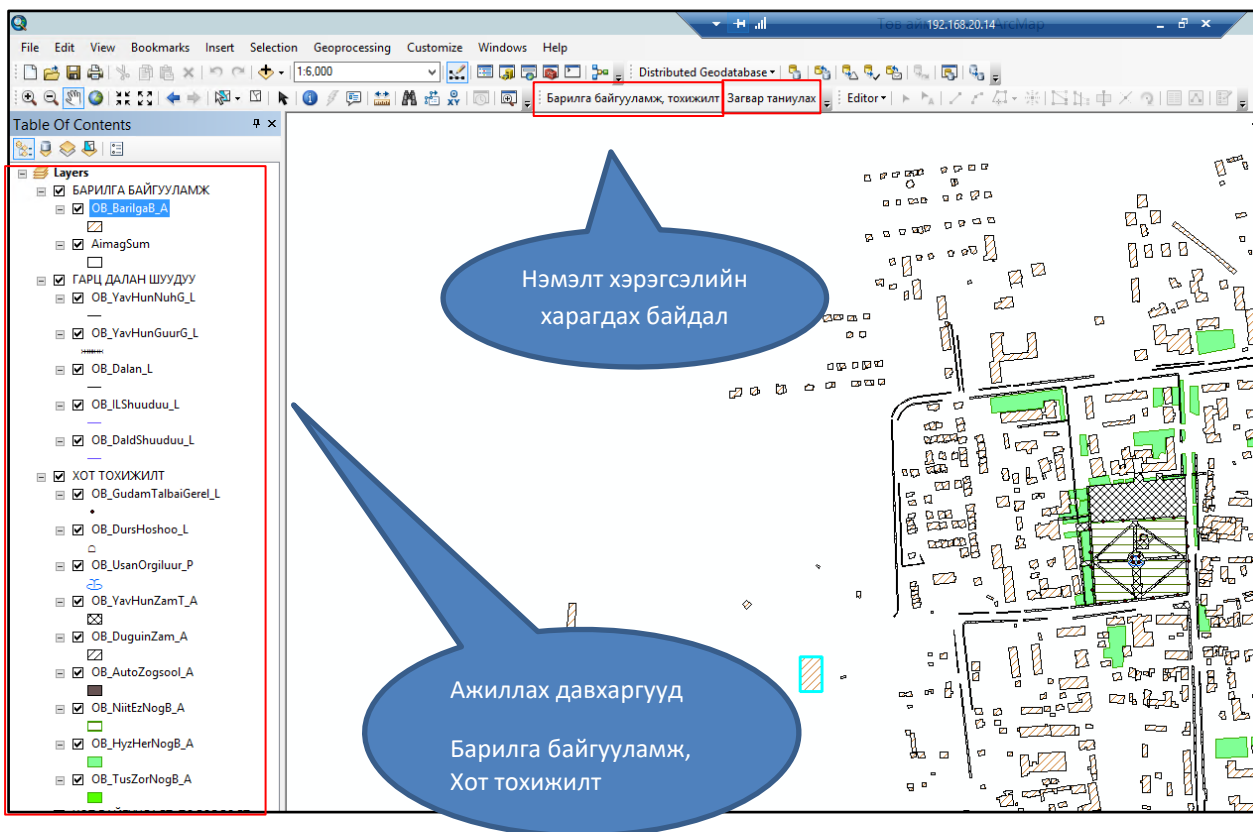
**Catalog** дээр тухайн аймгийн нэртэй **Database** суугдсан байна /Зураг 3/.



/Зураг 3/

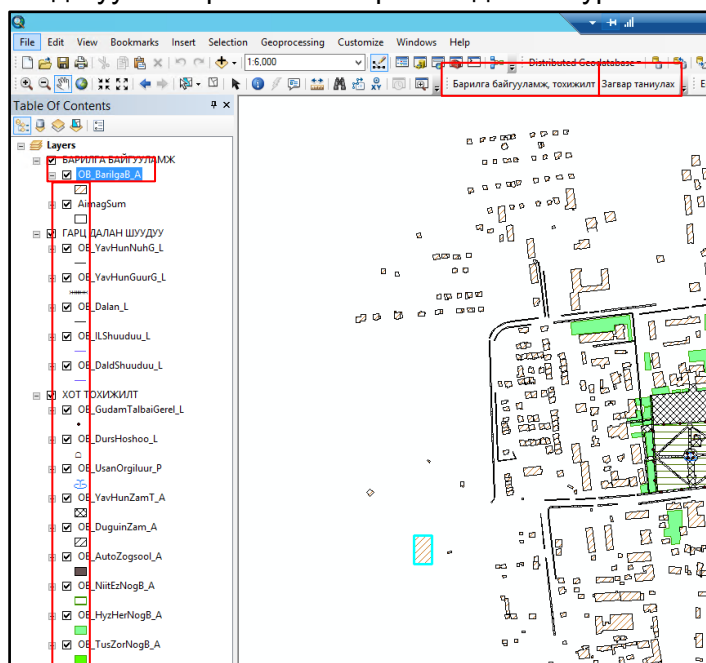
Дээрх 7 давхарга дотроос **БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ, ТОХИЖИЛТ** гэсэн үндсэн 15 давхарга дээр хэрэгсэл /tool/ ажиллах боломжтой.

**Барилга байгууламж, тохижилт, Загвар таниулах** гэсэн нэмэлт хэрэгсэл дээр ажиллах болно



Зураг 4

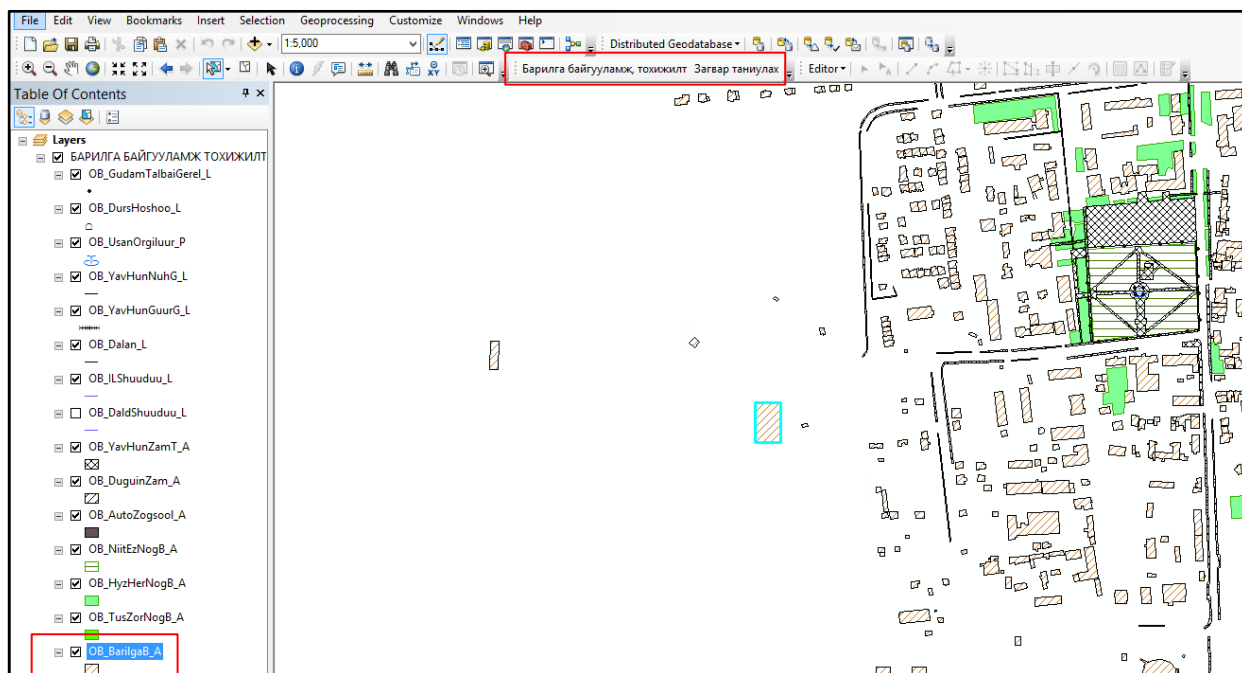
**Загвар таниулах:** Тухайн аймгийн суугдсан Database дотроос HBKMS\_Tuv.DBO.HotBaiguulalt гэсэн Feature Dataset-ийг Барилга байгууламж, тохижилт давхарга /Layers/ дотор чирч оруулах ба тухайн нэг давхаргыг **select** хийгээд **Загвар таниулах** гэсэн товчин дээр дарахад батлагдсан стандартын дагуу загвар автоматаар танигдана. /Зураг5/.



/Зураг 5/.

**Барилга байгууламж, тохижилт:** Дээрх 15 давхаргын аль давхарга дээр ажиллахаас нь хамаарч давхаргаа **Select** хийнэ. Жишээ нь: Барилга байгууламжийн давхаргын OB\_BarilgaB\_A гэсэн давхарга дээр ажиллах гэж байгаа бол заавал **Select** хийсэн байх

шаардлагатай. Үүний дараагаар Барилга байгууламж, тохижилт гэсэн хэрэгслийг /Tool/ ажиллуулах боломжтой. /Зураг 6/



/Зураг 6/

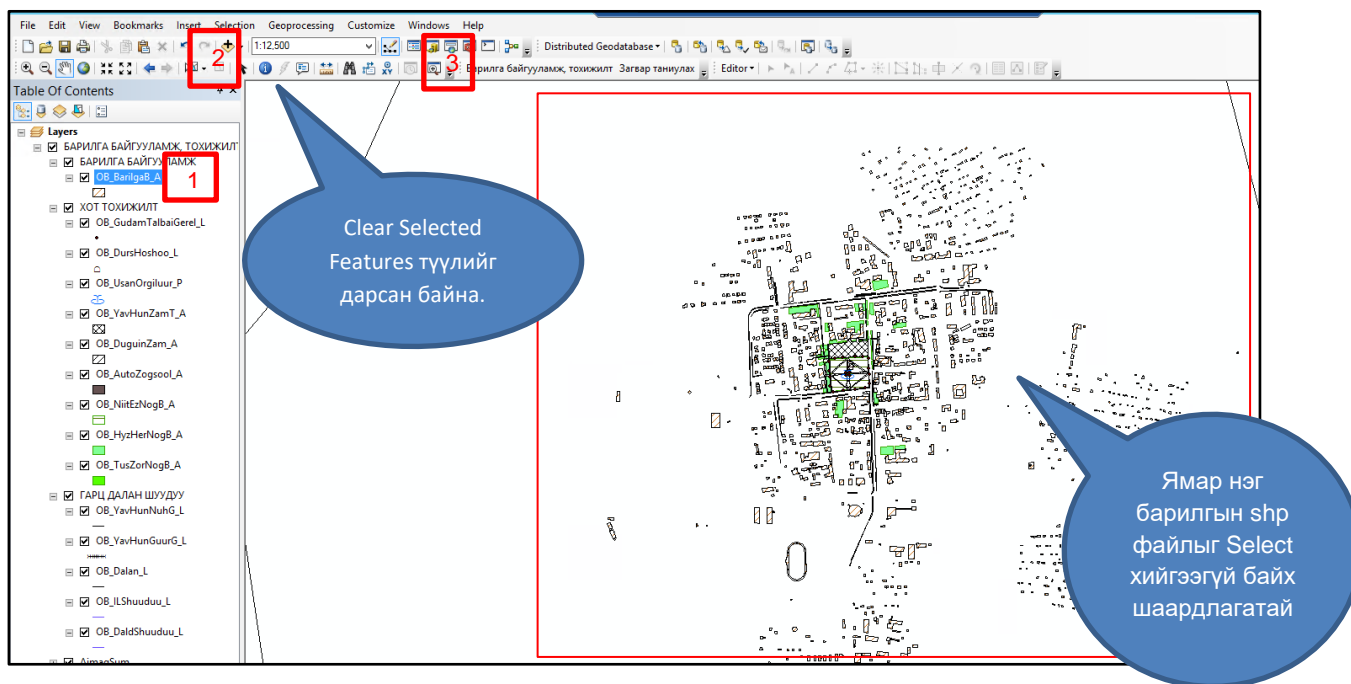
Барилга байгууламж, тохижилтын мэдээллийн сан гэсэн цонх нээгдэнэ. /Зураг 7/

Барилга байгууламж, тохижилтын мэдээллийн сан			
Барилга байгууламж			
Ерөнхий мэдээлэл		Барилгын үзүүлэлт	
Барилгын инженер хангамж		Барилгын материал	
1.Биегийн ангийн дэд төрөл	2.Биегийн код	3.Объект дугаар	
Барилга байгууламж	101010	1601	
4.Объектийн нэр		6.Мэдээллийн эх үүсвэр	
Монгол туурагтан театр		Аймгийн ГХБХБГ	
Хаяг   Хэрэглэгч			
7.Аймаг/Хот	8.Сум/Дүүрэг	9.Баг/Хороо	10.Гудамж/Хороолол
Төв	Зуунмод	5-р баг	Цэцэг гүн
12.Нийгмийн дэд бүтэц төрөл		13.Хүчин чадал	14.Хүчин чадлын нэгж
Музей		800	Суудал
15.Ашиглалтанд орсон он	16.Анхны өртөг /сая.төг/	17.Барилгын анхны	18.Барилгын одоогийн
2018	9500	Төрөл бүрийн зориула...	Төрөл бүрийн зориула...
19.Улсын комиссын актын	20.Их засвар хийгдсэн он	21.Их засвар хийгдсэн	22.Ажлыг эхлэх
	0	0	
23.Ногоон байгууламжийн эзлэх	24.Эзэмшигчийн статус	25.Эзэмшигчийн нэр	
0	Төрийн	Монгол туурагтан театр	

/Зураг 7/.

Мөн нийт хэдэн барилга байгууламж, тохижилтын мэдээлэл бүртгэсэн эсэхээ харах боломжтой ба ямар давхаргын мэдээлэл харах гэж байгаагаас хамаарч сонгоно. Барилгын мэдээллийн нийт бүртгэгдсэн эсэхийг харах гэж байгаа бол **OB\_BarilgaB\_A** гэсэн давхаргыг

**Select** хийж ямар нэгэн барилгын /shp/ файлыг сонгохгүйгээр Барилга байгууламж, тохижилт гэсэн товчийг дарна. /Зураг 8/



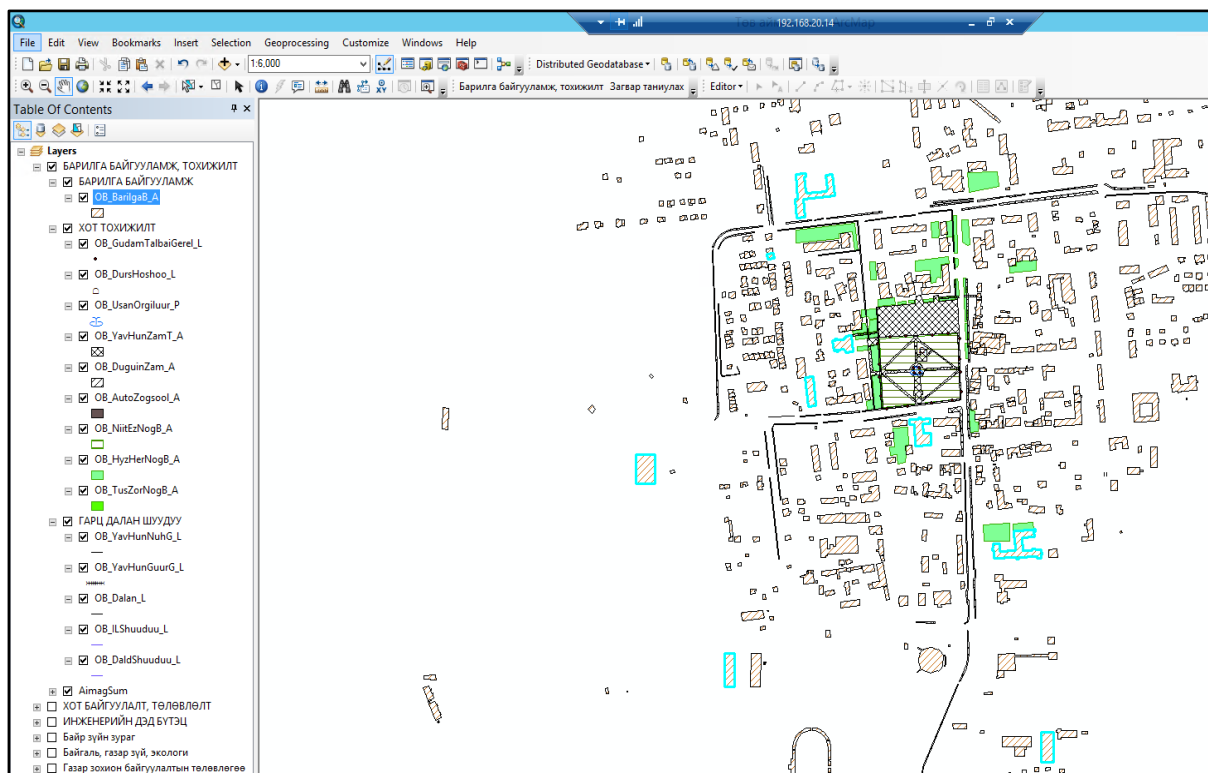
/Зураг 8/

Барилга байгууламж, тохижилт хэрэгслийг /Tool/ дарснаар нийт бүртгэгдсэн барилгын бөглөгдсөн мэдээлэл гарч ирнэ. Мөн эндээс багана, мөр тус бүрээр хайлт хийх боломжтой. Сонгох товчин дээр дарснаар нийт хэдэн барилга бүртгэгдсэн тоо харагдана. /Зураг 9/

Барилга байгууламж, тохижилт																																							
Барилга байгууламж															Нийт 25 баганаар хайлт хийх боломжтой																								
Барилга байгууламж															Сонгох ...										Гарах														
1.Ний...	3.Бие...	4.Бие...	6.Обектий...	7.ЕТ...	9.Ай...	11.С...	12.Б...	13.Г...	14.3...	15.3...	16.Б...	17.Б...	18.М...	20.Т...	22.Н...	23.Х...	25.Хүчи...																						
#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#																					
+ dс...	Барил...	101010	Онцгой бай...	Төв	Зуун...				Admi...	2/13/...	Admi...	2/13/...		Төлө...			0																						
+ d0...	Барил...	101010	Манзушир ө...	Төв	Зуун...	1-р баг	Нонт ...		Admi...	2/13/...	Admi...	2/13/...	ГХБХБГ	Төлө...			128	Хүн																					
+ с9...	Барил...	101010	Монгол туу...	Төв	Зуун...	5-р баг	Цэцэ...		Admi...	3/6/2...	Admi...	2/12/...	Аймг...	Төлө...	Музей		800	Суудал																					
+ 82...	Барил...	101010	2-р цэцэрлэг	Төв	Зуун...				Togtu...	2/27/...	Admi...	2/7/2...		Эхни...	Цэцэ...		260	Хүүхэд																					
+ 8d...	Барил...	101010	Хүмүүн цогц...	Төв	Зуун...					7/13/...	Admi...	2/13/...		Эрөн...	Баку...		2106	Хүүхэд																					
+ fd...	Барил...	101010	Хаан банк	Төв	Зуун...					7/2...	Admi...	2/7/2...		Эхни...	Баку...		100	Хүн																					
+ f2...	Барил...	101010	69-р байр	Төв	Зуун...					7/2...	Admi...	2/7/2...		Дунд...			60	Хүн																					
+ d6...	Барил...	101010	5-р сургууль	Төв	Зуун...					7/13/...	Admi...	2/13/...		Ерөн...			425	Хүүхэд																					
+ 59...	Барил...	101010		Төв	Зуун...					5/2...	Admi...	3/5/2...					0																						
+ f8...	Барил...	101010	4-р сургууль	Төв	Зуун...					7/13/...	Admi...	2/13/...		Ерөн...			320	Хүүхэд																					
+ 16...	Барил...	101010	Нэгдсэн эмн...	Төв	Зуун...					7/22/...	Admi...	2/13/...		Эмнэлэг			120	Ор																					

/Зураг 9/

Мөн зурган дээр мэдээлэл оруулсан барилга байгууламжууд ялгарч харагдана.



### 6.3.2 Нэгдсэн вэб ашиглах

Нэгдсэн мэдээллийн санд суурилсан тайлан мэдээний вэб програм хангамж юм.

1. Дотоод үйл ажиллагааны нэгдсэн онлайн Вэб систем нь доорх мэдээллийн хүрээнд тайлан, шинжилгээ, хайлт, хяналт хийнэ.
  - Барилга, байгууламж
  - Дугуйн зам
  - Гудамж талбайн гэрэлтүүлэг
  - Дурсгалын хөшөө баримал
  - Авто зогсоол
  - Усан оргилуур
  - Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламж
  - Хязгаарлагдмал хэрэгцээний ногоон байгууламж
  - Тусгай зориулалтын ногоон байгууламж
  - Явган хүний зам талбай
  - Явган хүний нүхэн гарц
  - Явган хүний гүүрэн гарц
  - Далан
  - Ил шуудуу
  - Далд шуудуу
2. Хэрэглэгчийн удирдлага  
Хэрэглэгчийн нэвтрэх эрхийг ГЗБГЗЗГазрын даргын тушаалаар олгоно.

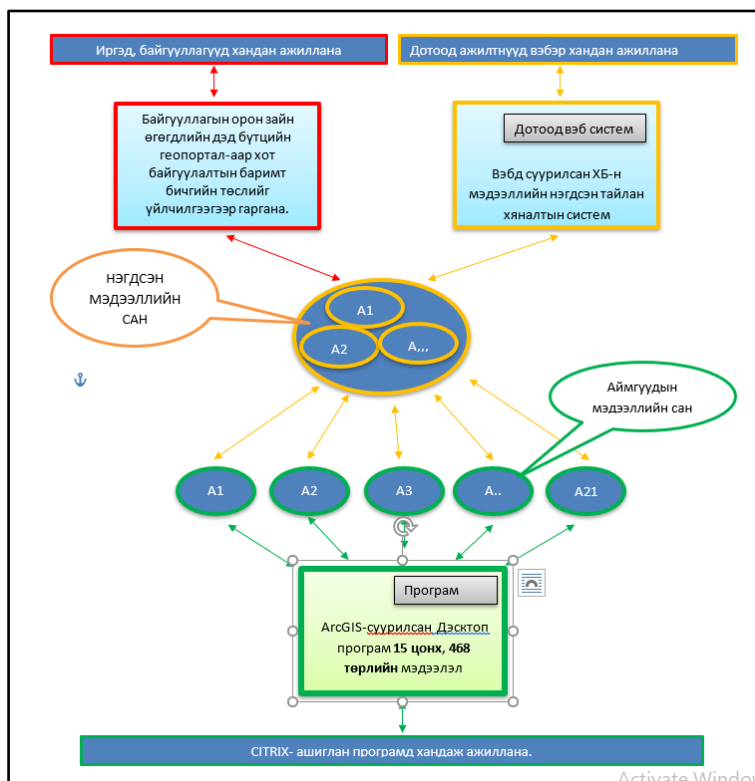
**Нэвтрэх:** Remote Desktop Connection програмд хандаж ажиллах эрх өгсөн ажилтанд мөн адил веб-д хандаж ажиллах эрх олгоно.

Нууцлал аюулгүй байдал: Хэрэглэгч өөрийн ашиглах нэвтрэх эрхийн нууцлал, болоод бусдад дамжуулахгүй байх тал дээр бүрэн хариуцаж хамтран ажиллана.

1. **Нэгдсэн тайлан мэдээний вэб систем.** ( <http://192.168.20.14/hbkms/> )



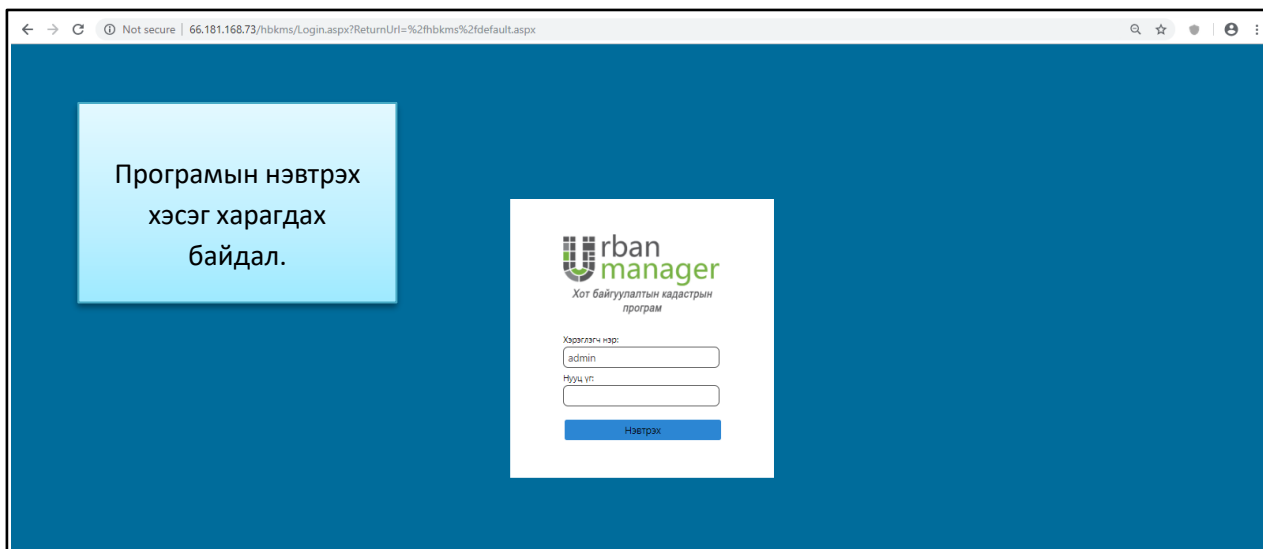
Систем уруу вэб хандалтаар хандаж нэгдсэн тайлан мэдээ болон удирдлага, хяналтаа хийх бөгөөд түүл хэсэг нь зөвхөн дүрс болон мэдээллийн бүртгэл үүсгэх тэдгээрийг холбох гол үүрэгтэй.



### 1.1. Нэвтрэх хэсэг

<http://192.168.20.14/hbkms/>

Вэб хаягаар өөрсдийн нэвтрэх эрхээ ашиглан програмд хандах бөгөөд та бүхний бүртгэсэн байгууламж, бүртгэл нэгдсэн санд бүртгэгдсэн эсэх болон мэдээллийн бүрэн бүтэн байдал зэрэг хяналт хийх тайлан мэдээ нэгтгэл харах боломжийг олгоно.



01. Барилга байгууламж

Хайлт хийх

1.Барилга – 1

2.Хот тохижилт - 9

3.Гарц, далан шуудуу - 5

Барилга байгууламжийн жагсаалт

6.Объектийн нэр	8.Аймаг/Хот	21.Нийтийн дэд бүтэц төрөл	22.Нийтийн дэд бүтэц төрөл	23.Хүчин чадал	24.Хүчин чадал нэгж	25.Хүчин чадал нэгж	26.Ашиглалтын орсон он	27.Аюул өртөг (вагт)
Онцгой байдлын газар	Төв							
2-р цэцэрлэг	Төв	Цэцэрлэг	Цэцэрлэг	260	Хүүхэд	Хүүхэд	1986	
Хаан банк	Төв	Олон нийтийн байгууллага	Банкууд, Залууд, Хуудалданы төвүүд	100	Хүн	Хүн	2005	
69-р байр	Төв			60	Хүн	Хүн	1995	
5-р сургууль	Төв	Ерөнхий боловсролын сургууль	Ерөнхий сургууль	425	Хүүхэд	Хүүхэд		
4-р сургууль	Төв	Ерөнхий боловсролын сургууль	Ерөнхий боловсролын сургууль	320	Хүүхэд	Хүүхэд		
Нэгдсэн эмнэлэг	Төв	Нэгдсэн эмнэлэг	Эмнэлэг	120	Ор	Ор		
Манушар өргөө 1000-н айл 1-р эзлэг	Төв			128	Хүн	Хүн	2015	
Хүүхүн цогцолбор сургууль	Төв	Ерөнхий боловсролын сургууль	Ерөнхий боловсролын сургууль	2106	Хүүхэд	Хүүхэд		
Монгол туургатан театр	Төв	Үйлчилгээний байгууллага	Үйлчилгээний байгууллага	800	Суудал	Суудал	2018	9.1

01. Барилга байгууламж

4-р сургууль

Барилга байгууламжийн дэлгэрэнгүй мэдээлэл

Ундсан мэдээлэл

1.Нийтлэг бичгийн үнэ дэлгэрэнгүй мэдээлэл: 185eb587-180c-407e-a988-dbf0bb9c244b

2.Бичгийн ангийн дэд төрөл: Барилга байгууламж

3.Бичгийн ангийн дэд төрөл: Барилга байгууламж

4.Бичгийн код: 101010

5.Объект дугаар: 1602

6.Объектийн нэр: 4-р сургууль

7.ET-ний зурагт тэмдэглэгдсэн дугаар:

8.Аймаг/Хот: Төв

9.Аймаг/Хот: Төв

10.Сум/Дүүрэг: Зуунмод

11.Сум/Дүүрэг: Зуунмод

12.Сум/Хороо: Зуунмод

13.Гудамж/Хороолок: Зуун дэлгэр

14.Зассан хэрэглэгч: Administrator

15.Зассан огноо: 2019.02.13

16.Бүртгэсэн хэрэглэгч: Administrator

17.Бүртгэсэн огноо: 2019.02.13

18.Мэдээллийн эх үүсвэр:

19.Төлөвлөлт хугацаа: (сонго)

20.Төлөвлөлт хугацаа:

urban manager

НДБ - Барилга

Шинэ

Экспорт

Бичлэг хай...

	Он	Адаг	Сум	Нийтийн дэд бүтэц төрөл	Барилга	Хэмжээ нэгж	Хүнн чадал	Огноо
<input type="checkbox"/>	2018	Төв	Зуунмод	Нэгдсэн эмнэлэг	Нэгдсэн эмнэлэг	Ор	120	2019.02.13
<input type="checkbox"/>	2018	Төв	Зуунмод	Ерөнхий боловсролын сургууль	4-р сургууль	Хүүхэд	443	2019.02.13
<input type="checkbox"/>	2018	Төв	Зуунмод	Ерөнхий боловсролын сургууль	5-р сургууль	Хүүхэд	344	2019.02.13
<input type="checkbox"/>	2018	Төв	Зуунмод	Ерөнхий боловсролын сургууль			2531	2019.02.13

Тайлан мэдээ статистик

10 төрлийн 50-н үзүүлэлтээр

Нийгмийн дэд бүтцийн барилга байгууламжийн мэдээллийн сан

urban manager

Хот байгуулалт

Барилга байгууламж

Хот тохижилт (9)

02.Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламж

03.Хөгжрүүлэгдмэл хэрэгцээний ногоон байгууламж

04.Тусгай зориулалтын ногоон байгууламж

05.Авто зогсоол

06.Явган хүний зам талбай

07.Дугуйн зам

08.Гудамж талбайн гэрэлтүүлэг

09.Усан оргилуур

10.Дурсгалын хөшөө баримал

Гарц далан шуудуу (5)

11.Явган хүний гүүрэн гарц

12.Явган хүний нүүсн гарц

13.Далан

14.Далд шуудуу

15.Ил шуудуу

Нийтийн дэд бүтэц

НДБ - Барилга

НДБ - Хүн амын өсөлт

Тайлан статистик

Шинжилгээ

Бизнес статистик

Тайлан

urban manager

Dashboard

Шинэ

Экспорт

Бичлэг хай...

Tile
01 - Барилга байгууламж - 01/5
01 - Барилга байгууламж - 02/6
01 - Барилга байгууламж бүтэц /4
01 - Барилга байгууламж инженер хангамж 01/4
01 - Барилга байгууламж инженер хангамж 02/5
НДБ - Хүн ам өсөлт /5
Нэгдсэн статистик /3
Хот тохижилт - Авто зогсоол, Явган хүний зам, Дугуйн зам /6
Хот тохижилт - Ногоон байгууламж /6
Хот тохижилт - Хөшөө дурсгал, Усан оргилуур, Гэрэлтүүлэг /6

Page size: 20

urban manager

Хот байгуулалт

Барилга байгууламж

Хот тохижилт (9)

02.Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламж

03.Хөгжрүүлэгдмэл хэрэгцээний ногоон байгууламж

04.Тусгай зориулалтын ногоон байгууламж

05.Авто зогсоол

06.Явган хүний зам талбай

07.Дугуйн зам

08.Гудамж талбайн гэрэлтүүлэг

09.Усан оргилуур

10.Дурсгалын хөшөө баримал

Гарц далан шуудуу (5)

11.Явган хүний гүүрэн гарц

12.Явган хүний нүүсн гарц

13.Далан

14.Далд шуудуу

15.Ил шуудуу

Нийтийн дэд бүтэц

НДБ - Барилга

НДБ - Хүн амын өсөлт

Тайлан статистик

Шинжилгээ

Бизнес статистик

Тайлан

urban manager

Тайлан

Шинэ

Экспорт

Бичлэг хай...

Нэр	Өвөгдөл
Маягт 01. Барилга байгууламж	01. Барилга байгууламж
Маягт 02.Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламж	02.Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламж
Маягт 03.Хөгжрүүлэгдмэл хэрэгцээний ногоон байгууламж	03.Хөгжрүүлэгдмэл хэрэгцээний ногоон байгууламж
Маягт 04.Тусгай зориулалтын ногоон байгууламж	04.Тусгай зориулалтын ногоон байгууламж
Маягт 05.Авто зогсоол	05.Авто зогсоол
Маягт 06.Явган хүний зам талбай	06.Явган хүний зам талбай
Маягт 07.Дугуйн зам	07.Дугуйн зам
Маягт 08.Гудамж талбайн гэрэлтүүлэг	08.Гудамж талбайн гэрэлтүүлэг
Маягт 09.Усан оргилуур	09.Усан оргилуур
Маягт 10.Дурсгалын хөшөө баримал	10.Дурсгалын хөшөө баримал
Маягт 11.Явган хүний гүүрэн гарц	11.Явган хүний гүүрэн гарц
Маягт 12.Явган хүний нүүсн гарц	12.Явган хүний нүүсн гарц
Маягт 13.Далан	13.Далан
Маягт 14.Далд шуудуу	14.Далд шуудуу
Маягт 15.Ил шуудуу	15.Ил шуудуу
НДБ - Ерөнхий боловсролын сургуулийн судалгаа	НДБ - Барилга
НДБ - Цэцэрлэгүүдийн судалгаа	НДБ - Барилга
НДБ - Эмнэлэгүүдийн судалгаа	НДБ - Барилга
туриалт	01. Барилга байгууламж

Тайлан маягт

Үндсэн 15 маягт

НДБ 3-н тайлан

urban manager

Хот байгуулалт

Барилга байгууламж

Хот тохижилт (9)

02.Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламж

03.Хөгжрүүлэгдмэл хэрэгцээний ногоон байгууламж

04.Тусгай зориулалтын ногоон байгууламж

05.Авто зогсоол

06.Явган хүний зам талбай

07.Дугуйн зам

08.Гудамж талбайн гэрэлтүүлэг

09.Усан оргилуур

10.Дурсгалын хөшөө баримал

Гарц далан шуудуу (5)

11.Явган хүний гүүрэн гарц

12.Явган хүний нүүсн гарц

13.Далан

14.Далд шуудуу

15.Ил шуудуу

Нийтийн дэд бүтэц

НДБ - Барилга

НДБ - Хүн амын өсөлт

Тайлан статистик

Шинжилгээ

Бизнес статистик

Тайлан

#### 6.4 Urban manager /Урбан менежер/ програмын давхаргуудтай ажиллах.

6.4.1 Тоон /Shape/ мэдээллийг шинээр зурах

6.4.2 Хүснэгтэн мэдээллийг үүсгэх болон засварлах

ArcMap програмаа нээхэд **Барилга байгууламж, тохижилт гэсэн нэртэй мэдээллийн сангийн toolbar** суугдсан байна.

**6.4.1 Тоон /Shape/ файл дээр ажиллах :** Барилга байгууламж, хот тохижилтийн /Shp/ файлыг шинээр оруулах мөн нэмж зурахад ашиглана.

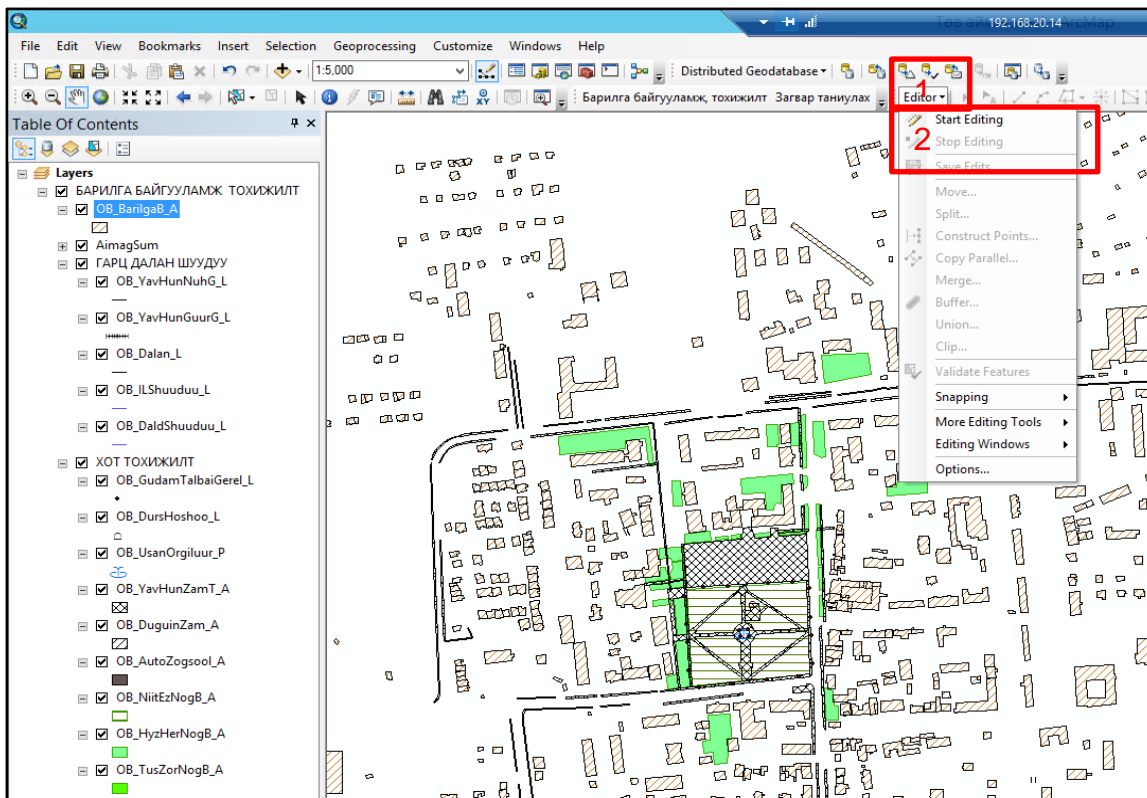
Доорх 15 давхаргын зурган мэдээлэл дээр ажиллах ба батлагдсан стандартын дагуу давхаргын нэр, геометр төрөл, таних тэмдэг, өнгөний код зэрийг оруулна.

- Барилга, байгууламж
- Дугуйн зам
- Гудамж талбайн гэрэлтүүлэг
- Дурсгалын хөшөө баримал
- Авто зогсоол
- Усан оргилуур
- Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламж
- Хязгаарлагдмал хэрэгцээний ногоон байгууламж
- Тусгай зориулалтын ногоон байгууламж
- Явган хүний зам талбай
- Явган хүний нүхэн гарц
- Явган хүний гүүрэн гарц
- Далан
- Ил шуудуу
- Далд шуудуу

Байр зүйн зураг дээр шинээр ашиглалтанд орсон барилга байгууламж, хот тохижилтын мэдээлэл бүртгэгдсэн бол зургийн /shp/ файл дээр нэмэлтээр зураг зурах шаардлагатай болсон тохиолдолд ашиглана.

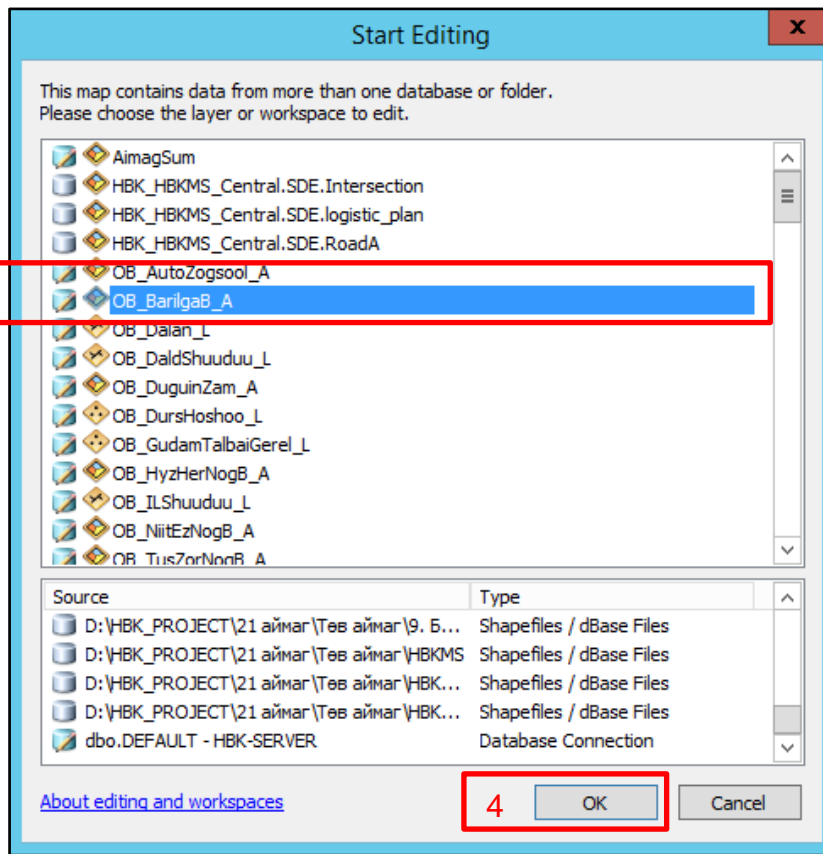


Барилга байгууламжийн Shp файл дээр шинээр барилга зурж оруулах гэж байгаа бол **OB\_BarilgaB\_A** давхаргыг сонгоод **Editor** цонхийн дараад **Start Editing** сонгоно /Зураг1/.

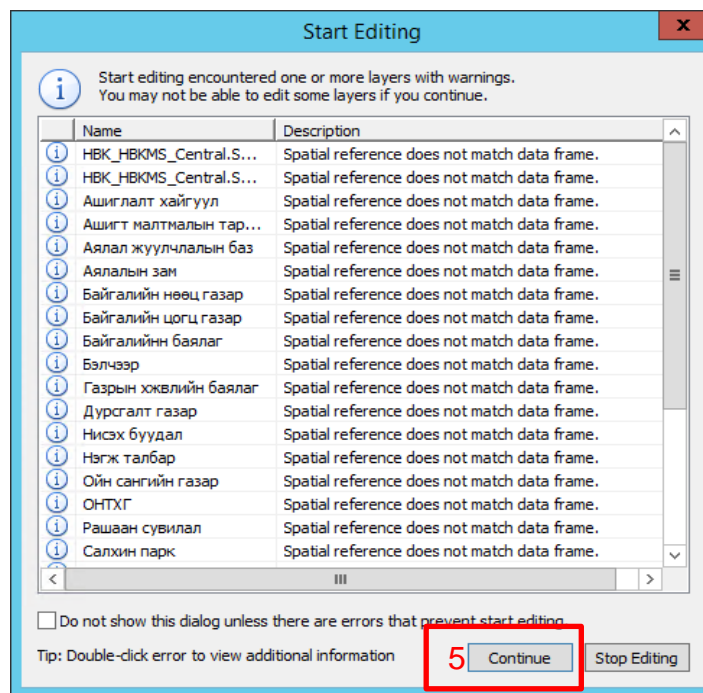


/Зураг 1/

Start Editing цонх гарч ирэх ба эндээс аль давхарга дээр шинээр зураг /Shp/ оруулах гэж байгаагаа мөн зааж өгнө. /Зураг 2/



/Зураг 2/

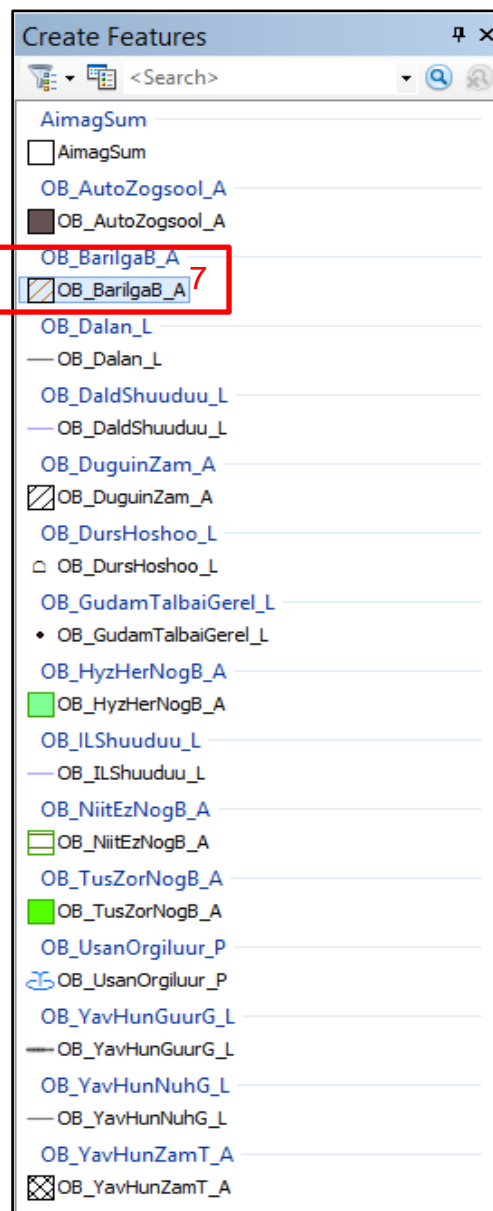


**Start Editor** хийсний дараа шинээр **Editor** гэсэн нэмэлт түүл гарч ирэх ба **Create Features** сонголтийг сонгоно /Зураг 3/.



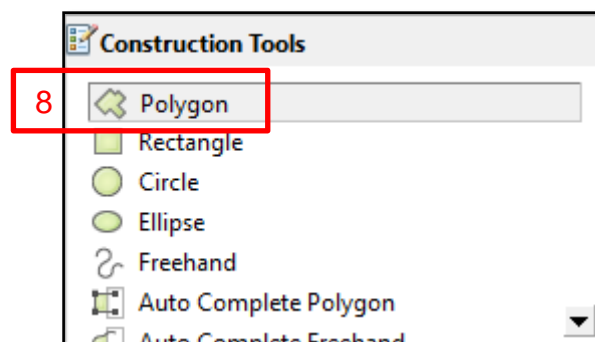
/Зураг 3/.

**Create Features** цонх гарч ирэх ба энэ цонхноос өөрийн ажиллах давхаргыг урьдын адил дахин сонгоно. **OB\_BarilgaB\_A** давхарга дээр ажиллах гэж байгаа тул энэ давхаргыг сонгоход **Construction Tools** цонх гарч ирнэ. /Зураг 4/



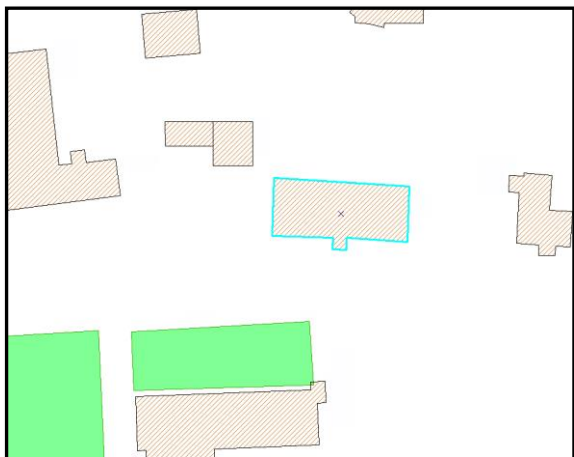
/Зураг 4/

**Construction Tools** цонхноос геометрийн ямар төрлөөс зураглал хийх гэж байгаагаас хамаарч сонголтоо хийх ба бидний зурах гэж байгаа **OB\_BarilgaB\_A** буюу барилга байгууламж нь таних тэмдгийн батлагдсан стандарт дээр **Полигон** байгаа тул Polygon гэсэн сонголтийг сонгоно. Стандартын дагуу ямар геометр төрлөөс хамаарч Construction Tools цонхноос сонголтоо хийнэ. /Зураг 5/

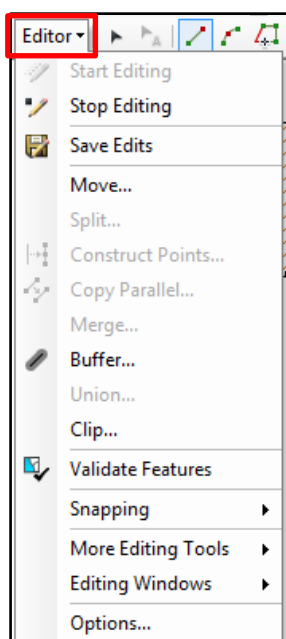




/Зураг 5/



Зургийн талбар дээр хулганы зүүн гар талын товчийг дараад байр зүйн зураг дээр шинээр оруулсан зургийн дагуу давхцуулж зурна. Зурж дуусаад keyboard-ний F2 товчийг дархад шинээр зурагдсан барилгын зураг ялгарч харагдана. /Зураг 6/



Байр зүйн зургийн дагуу зрсаны дараагаар **Editor** цонхруу орж **Stop Editing** сонголтыг сонгож хадгалаад зурагдсан файл баталгаажих болно.

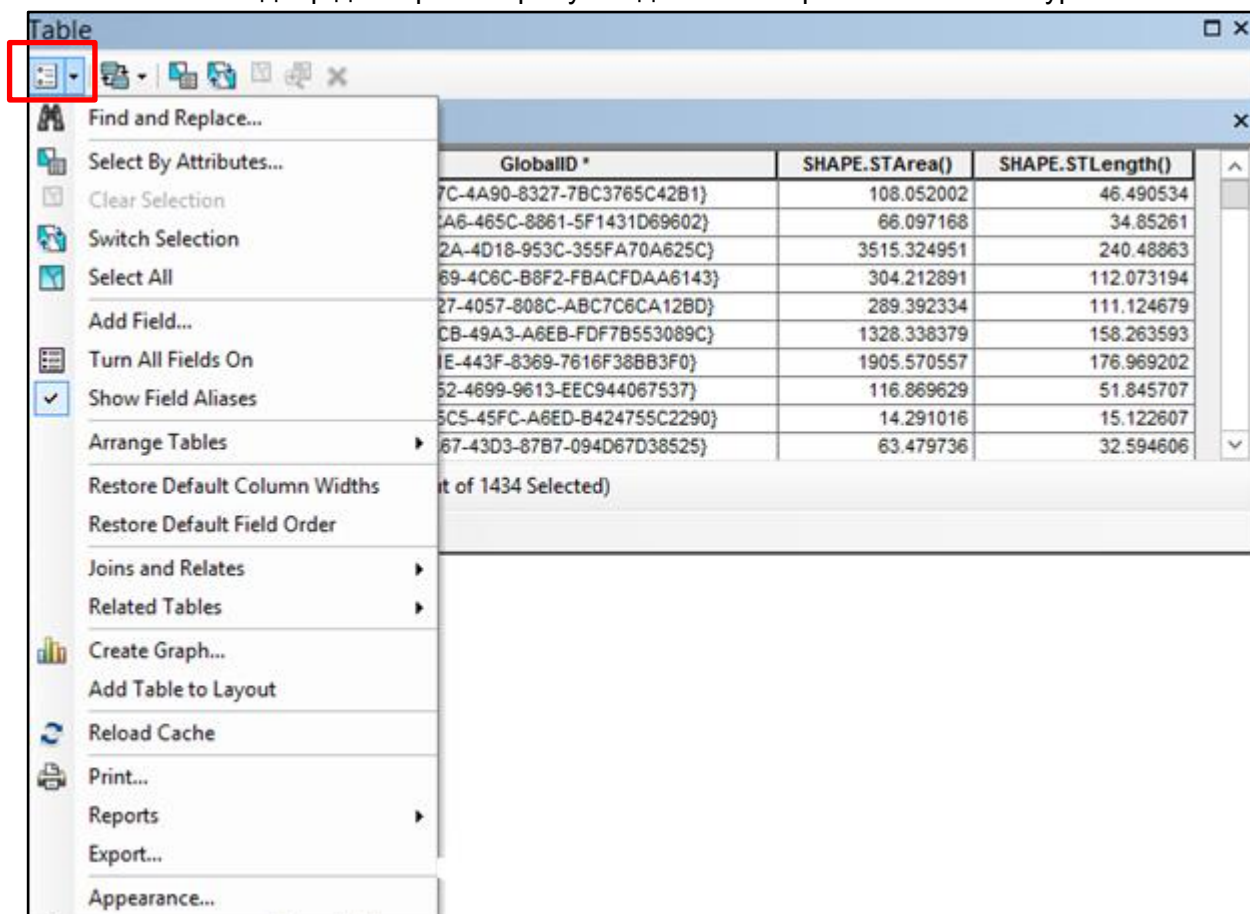
### АНХААРАХ ЗҮЙЛ!!!

1. ХБКМС-д 21 аймаг тус бүр дээр 1:1000 масштабтай байр зүйн зураг орсон байх ба энэ зурган дээр тухайн аймаг тус бүр мэдээллээ бүрдүүлж оруулна.
2. 1:1000 масштабтай байр зүйн зураг нь 2015 оноос өмнөх мэдээлэл орсон байх ба мэдээллийг нөхөж бүрдүүлэх ажлыг аймгийн ГХБХБГ-ын газрын удирдлагын хэлтсийн геодези, зураг зүйн хэлтсийн мэргэжилтэн хариуцан ажиллана.
3. Шаардлагатай тохиолдолд БХБХ-ийн мэргэжилтэн тоон мэдээлэл дээр ажиллана.
4. Байр зүйн зураг дээр шинээр байрилга байгууламж, хот тохижилтын зурган мэдээлэл /Shp/ файл шинээр бүртгэгдсэн тохиолдолд БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ, ТОХИЖИЛТЫН давхаргууд дээр шинээр зурах шаардлагатай болсон тохиолдолд зурна.
5. Зөвхөн ажиллах давхаргаа сонгох.
6. Stop Eiting хийж хадгалсан байх.

### 6.4.2 Хүснэгтэн мэдээллийг үүсгэх болон засварлах

Атрибут мэдээлэл гэж орон зайн мэдээтэй холбоотой нэрлэл, нэрэлбэр, дүрслэл, томъёолол, тоон мэдээ бүхий л мэдээллийг агуулсан дүрслэх чадвартай шинж чанар бүхий хүснэгтэн агууламж юм. Жишээлбэл: тухайн ой мод бүхий газрын нэр, талбай, моддын төрөл гэх мэт илэрхийллийг багтаах.

Атрибут мэдээллийг оруулахын тулд нэн түрүүнд **Editor** гэсэн цэсийг нээсэн байх шаардлагатай ба тухайн давхарга дээр очоод хулганыхаа баруун товчийг дараад Open Attribute Table командаар давхаргын атрибут мэдээллийг харах боломжтой /Зураг 1/.



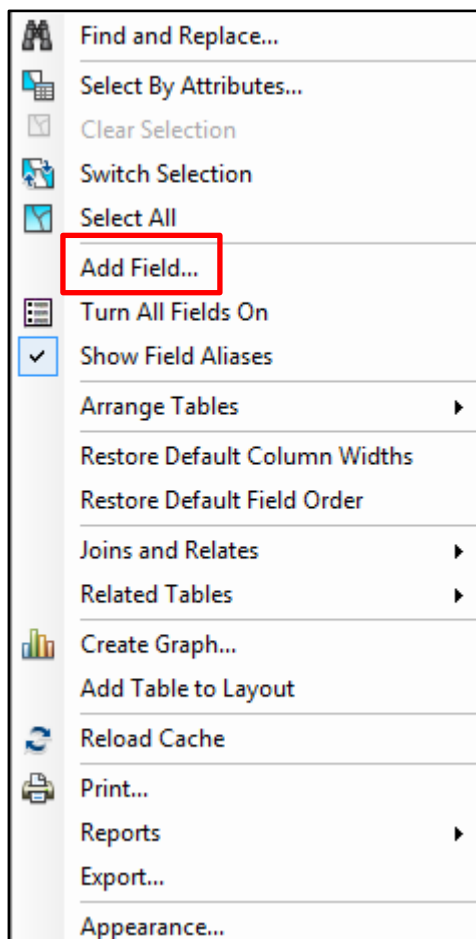
/Зураг 1/

Table гэсэн тус цонхоны дээд цэсүүдийг тайлбарлавал:

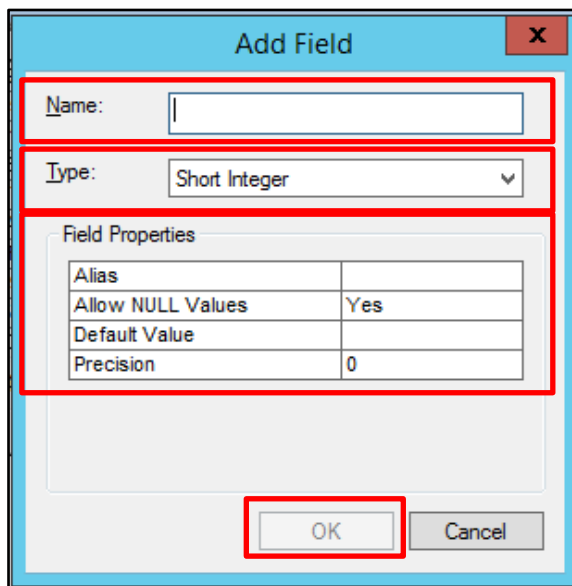
- Table Options (Хүснэгтийн тохиргоо)
- Related Tables (Уялдаатай хүснэгтүүд)
- Select by Attributes (Атрибут мэдээллийг сонгох)
- Switch Selection (Сонголтуудыг сонгох)
- Clear Selection (Сонголтуудыг арилгах)
- Zoom to Selected (Тухайн сонголт дээр очих)
- Delete Selected (Сонгогдсоныг устгах)

Жич: Атрибут хүснэгтийн 1 мөр тухайн орон зайн мэдээнд нэг л объектийг илэрхийлнэ гэдгийг анхаарах хэрэгтэй.

Start Editing хийхээс өмнө бид үүсгэх хүснэгтэндээ толгой багануудыг оруулах ёстой. Start Editing хийчихсэн тохиолдолд Add Field буюу талбарыг нэмэх команд идэвхжихгүй юм. Эхний ээлжинд цэгэн орон зайн мэдээнд атрибут мэдээллийг оруулъя. Энэ нь өндрийн цэгийн мэдээлэл учир нэр болон өндрийн тоон утга байх боломжтой. Баганыг нэмэхийн тулд Table Options—Add Field... командыг сонгох ба Add Field цонх гарч ирнэ /Зураг 2/. Үүнд:



/Зураг 2/



/Зураг 3/

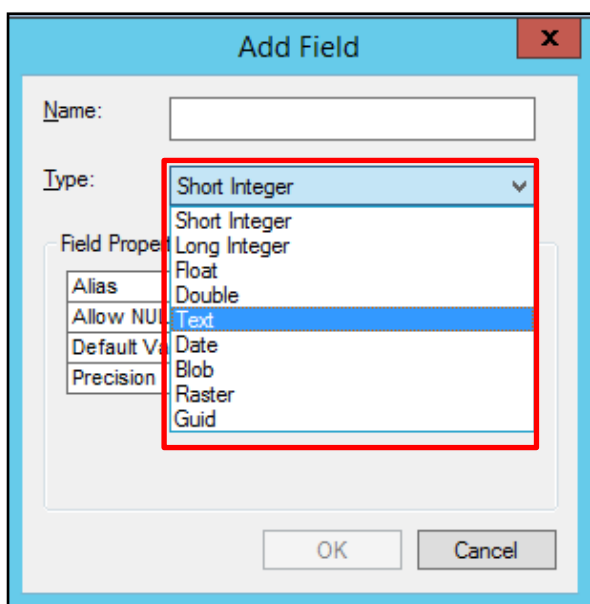
- Name (Тухайн баганын нэр. Гэхдээ англиар галиглаж 12 тэмдэгтээр илэрхийлж оруулах, уг хооронд хоосон зай авахгүй оронд нь оруулах боломжтой)
- Type (Багананд бичигдэх тэмдэгтийн төрөл)
- Field Properties (Талбарын үзүүлэлт буюу ихэнхдээ талбарын тэмдэгтийн тоо гэж ойлгож болно /Зураг 3/.

Төрөл буюу Type талбарыг тайлбарлавал:

- Short Integer (Богино тэмдэгт бүхий бүхэл тоо)
- Long Integer (Урт буюу олон оронтой тоог илэрхийлэх бүхэл тоо)
- Float (Бутархай тоо)
- Double (Тоо болон текст хамт)
- Text (Текст)
- Date (Огноо)

Эцэст нь ОК дарж тус хүснэгтэнд баганууд нэмэгдэж орж ирэх болно /Зураг 4/.

Одоо бид Editor цэсний Start Editing командыг сонгож атрибут мэдээллүүдийг оруулах боломжтой. Эндээс Name талбар текст төрөл, Under гэсэн талбарт бутархай тоо сонгосон гэдгийг анхаараарай /Зураг 5/.



Сансрын зургаа хараад тухайн орон зайн мэдээний хүснэгтнээс талбараа сонгоод ажиллах боломжтой.

The screenshot shows a GIS application window with a satellite map of a city. Several green polygons are overlaid on the map, representing land parcels. A 'Table' window is open in the bottom right corner, displaying a list of polygons with their IDs, shapes, global IDs, and shape areas.

OBJECTID	SHAPE	GlobalID	SHAPE STA
1	Polygon	(82B84E7E-407C-4A90-8327-7BC3785C42B1)	106
2	Polygon	(A3F97A49-8CA8-465C-8861-5F1431069602)	66
3	Polygon	(5D7C1459-842A-401B-993C-355FA70A825C)	3511
4	Polygon	(348B382-F369-4C6C-B9F2-FBACFDAA6143)	301
5	Polygon	(53008E1-9927-4057-808C-ABC7C8CA129D)	288
6	Polygon	(90379C33-34C8-49A3-A86B-F8F7853099C)	1328
7	Polygon	(E273F529-F41E-443F-8369-7616F388B3F0)	1905
8	Polygon	(ED988038-4852-4699-0613-ECC944067537)	116
9	Polygon	(1A7C5CBB-85C5-45FC-A8ED-8424755C2960)	14
10	Polygon	(E24B7B72-2A87-43D3-8787-094067038525)	62
11	Polygon	(AA4BEA32-587A-4550-B990-CE2DA1EABAE8)	45
12	Polygon	(D509AC0-271C-4A78-BFC9-400208A3365)	67
13	Polygon	(F953DC0E-A460-4433-981A-9C7D17360E8D)	162
14	Polygon	(AB8EC3B8-AA6D-44D0-A3CE-2C3C324EF993)	21
15	Polygon	(B83AE77-1082-402E-948B-E85110054448)	31
20	Polygon	(9C164095-CF6F-4E33-BE33-8C9484F4430A)	85
21	Polygon	(DABB0785-4583-4744-A262-A035566877D0)	621
22	Polygon	(F5AA87C2-3CF8-48C4B89C-7CF9F972F18C)	151

## ДОЛОО. МЭДЭЭЛЛИЙН МАЯГТЫН ЗАГВАР

## БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ

ББ-Маягт-1

## ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл		Тайлбар
1	Объектийн нэр.			Бичиж оруулна.
2	Аймаг/хот нэр, код.			
3	Сум/ дүүрэг нэр код.			
4	Баг, хороо			
5	Хороолол, гудамжны нэр			
6	ZIP бүс			
7	Хуучны дугаар			
8	Одоогийн дугаар			
9	Хүчин чадал			
10	Хүчин чадлын нэгж			
11	Барилга ашиглалтанд орсон он.			
12	Анхны өртөг /сая.төг/.			
13	Барилгын анхны зориулалт.	13.1	Орон сууц	БХБСайдын 2018 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийн 218 дугаар тушаалаар баталсан "Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллыг зориулалт, хүчин чадлаар нь тогтоох дүрэм"-ийг үндэслэн сонгож, дугуйлна.
		13.2	Төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга	
		13.3	Боловсролын байгууллагын барилга	
		13.4	Эмнэлгийн барилга байгууламж	
		13.5	Худалдаа, нийтийн хоол, ахуй үйлчилгээний барилга	
		13.6	Үйлдвэрийн барилга байгууламж	
		13.7	Агуулах	
		13.8	Авто машины зогсоолын барилга байгууламж	
		13.9	Эрчим хүчний эх үүсвэр	
		13.10	Дулааны эх үүсвэр	
		13.11	Дулаан хуваарилах төв	
		13.12	Дулааны сүлжээ	
		13.13	Цахилгаан шугам сүлжээ, дэд станц	
		13.14	Ус хангамж, ариутгах татуургын систем	
		13.15	Усны барилга байгууламж	
		13.16	Мэдээлэл, холбоо сүлжээний барилга байгууламж	
		13.17	Газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн барилга байгууламж	

		13.18	Цамхаг, тулгуур, түшиц хана түүнтэй адил байгууламж	
		13.19	Өргөх байгууламж	
		13.20	Хөдөө аж ахуйн зориулалттай барилга байгууламж	
		13.21	Бусад барилга байгууламжууд	
		13.22	Түр барилга байгууламж	
		13.23	Хөргөх байгууламжийн технологийн тоног төхөөрөмжийн угсралт	
14	<b>Барилгын одоогийн зориулалт</b>	14.1	Орон сууц	БХБСайдын 2018 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийн 218 дугаар тушаалаар баталсан "Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллыг зориулалт, хүчин чадлаар нь тогтоох дүрэм"-ийг үндэслэн сонгож, дугуйлна.
		14.2	Төрөл бүрийн зориулалттай олон нийтийн барилга	
		14.3	Боловсролын байгууллагын барилга	
		14.4	Эмнэлгийн барилга байгууламж	
		14.5	Худалдаа, нийтийн хоол, ахуй үйлчилгээний барилга	
		14.6	Үйлдвэрийн барилга байгууламж	
		14.7	Агуулах	
		14.8	Авто машины зогсоолын барилга байгууламж	
		14.9	Эрчим хүчний эх үүсвэр	
		14.10	Дулааны эх үүсвэр	
		14.11	Дулаан хуваарилах төв	
		14.12	Дулааны сүлжээ	
		14.13	Цахилгаан шугам сүлжээ, дэд станц	
		14.14	Ус хангамж, ариутгах татуургын систем	
		14.15	Усны барилга байгууламж	
		14.16	Мэдээлэл, холбоо сүлжээний барилга байгууламж	
		14.17	Газрын тос, газрын тосны бүтээгдэхүүн, хийн барилга байгууламж	



		14.18	Цамхаг, тулгуур, түшиц хана түүнтэй адил байгууламж	
		14.19	Өргөх байгууламж	
		14.20	Хөдөө аж ахуйн зориулалттай барилга байгууламж	
		14.21	Бусад барилга байгууламжууд	
		14.22	Түр барилга байгууламж	
		14.23	Хөргөх байгууламжийн технологийн тоног төхөөрөмжийн угсралт	
15	<b>Барилга ашиглалтад оруулах комиссын дүгнэлтийн дугаар</b>			
16	<b>Барилга ашиглалтад оруулах комиссын дүгнэлтийн огноо</b>			
17	<b>Их засвар хийгдсэн он</b>			
18	<b>Их засварын өртөг /сая. төг/</b>			
19	<b>Барилгын ажлыг эхлүүлэх, үргэлжлүүлэх зөвшөөрлийн дугаар</b>			
20	<b>Барилгын ажлыг эхлүүлэх, үргэлжлүүлэх зөвшөөрлийн огноо</b>			
21	<b>Ногоон байгууламжийн эзлэх талбай /м2/</b>			
22	<b>Эзэмшигчийн статус</b>	22.1	Иргэн	
		22.2	Аж ахуйн нэгж	
		22.3	Нийтийн зориулалттай орон сууц	
		22.4	Төрийн байгууллага	
		22.5	Төрийн бус байгууллага	
		22.6	Олон улсын байгууллага	
		22.7	Бусад	
23	<b>Эзэмшигчийн нэр</b>			
24	<b>Эзэмшигчийн регистрийн дугаар</b>			
25	<b>Эзэмшигчийн утасны дугаар</b>			
26	<b>Бүртгэх үеийн фасад зураг</b>			Барилгын 4 талаас авсан фото зургийг оруулна.
27	<b>Батлагдсан эскиз зураг</b>			Ерөнхий төлөвлөгөө, орчны тойм, байгуулалт, харагдах байдлыг харуулсан батлагдсан эскиз зургийг jpg форматаар оруулна.
28	<b>Архитектур төлөвлөлтийн даалгавар</b>			Батлагдсан даалгаврыг jpg форматаар оруулна.



29	Мэдээллийн эх үүсвэр	
----	----------------------	--

Барилга байгууламжийн маягтын Ерөнхий мэдээллийг бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

Байгууллагын нэр: ..... Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

Байгууллагын нэр:.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**БАРИЛГЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ**

ББ Маягт 2

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл		Тайлбар
1	<i>Дээврийн төрөл</i>	1.1	Налуу	Эдгээр мэдээллийг байвал "√" гэж тэмдэглэнэ.
		1.2	Хавтгай	
		1.3	Шувуу нуруу	
		1.4	Ашиглалттай дээвэр	
		1.5	Бусад	
2	<i>Адрын хучилтын бүтээц</i>	2.1	Угсармал төмөр бетон хавиргат хавтан	
		2.2	Угсармал төмөр бетон нүхтэй хавтан	
		2.3	Цутгамал төмөр бетон хучилт	
		2.4	Модон хучилт	
		2.5	Ган хуудсан хавтан бүхий цутгамал төмөр бетон хучилт	
		2.6	Угсармал, цутгамал холимог төмөр бетон хучилт	
		2.7	Сэндвичэн хавтан хучилт	
		2.8	Бусад	
3	<i>Давхар дундын хучилтын бүтээц</i>	3.1	Угсармал төмөр бетон хавиргат хавтан	
		3.2	Угсармал төмөр бетон нүхтэй хавтан	
		3.3	Цутгамал төмөр бетон хучилт	
		3.4	Модон хучилт	

		3.5	Ган хуудсан хавтан бүхий цутгамал төмөр бетон хучилт	
		3.6	Бусад	
4	<b>Суурийн төрөл</b>	4.1	Төмөр бетон нил хавтан суурь	
		4.2	Төмөр бетон шугаман суурь	
		4.3	Төмөр бетон баганан суурь	
		4.4	Угсармал гулдмай	
		4.5	Шон /гадсан/ суурь	
		4.6	Огтлолцсон шугаман суурь	
		4.7	Төмөр бетон аяган суурь	
		4.8	Бутобетон	
		4.9	Бусад	
5	<b>Хаших хийцийн бүтэц</b>	5.1	Өрөгт хана / тоосго, блок бусад ширхэгийн материал/ + дулаалга + өнгөлгөө	
		5.2	Цутгамал төмөр бетон хана + дулаалга + өнгөлгөө	
		5.3	Угсармал хавтгаалжин хана	
		5.4	Өрөгт хана	
		5.5	Модон + дулаалга + өнгөлгөө	
		5.6	Сэдвичин хана	
		5.7	Бусад	
6	<b>Бүтээцийн төрөл</b>	6.1	Төмөр бетон арагт бүтээц	
		6.2	Модон арагт бүтээц	
		6.3	Өрөгт бүтээц	
		6.4	Ган арагт бүтээц	
		6.5	Угсармал хавтгаалжин	
		6.6	Цутгамал төмөр бетон бүтээц	
		6.7	Холимог бүтээцийн систем	
		6.8	Бусад	
7	<b>Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангилал</b>	7.1	1 - Барилгын ажлын зөвшөөрөл шаардахгүй ажил	БХБСайдын 2018 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийн 218 дугаар тушаалаар баталсан "Барилга байгууламжийн төвөгшлийн ангиллыг зориулалт, хүчин чадлаар нь тогтоох дүрэм"-ийг үндэслэн сонгоно.
		7.2	2 - Бага төвөгшилтэй барилга байгууламж	
		7.3	3 - Дунд зэргийн төвөгшилтэй барилга байгууламж	
		7.4	4 - Өндөр төвөгшилтэй барилга байгууламж	
		7.5	5 - Онцгой төвөгшилтэй барилга байгууламж	

8	<i>Лифттэй эсэх</i>			Эдгээр мэдээллийг байвал "√" гэж тэмдэглэнэ.
9	<i>Мансардтай эсэх</i>			
10	<i>Гадна галын гидранттай эсэх</i>			
11	<i>Дотор галын гидранттай эсэх</i>			
12	<i>Пандустай эсэх</i>			
13	<i>Тэргэнцэртэй иргэдийн налуу замтэй эсэх</i>			
14	<i>Газар хөдлөлтийн заадастай эсэх</i>			
15	<i>Галын шаттай эсэх</i>			
<b>Зураг төслийн байгууллага</b>				
16	<i>Барилгын зураг хийсэн байгууллага</i>			
17	<i>Барилгын зураг хийсэн он</i>			
18	<i>Ерөнхий төлөвлөгөө хийсэн байгууллага</i>			
19	<i>Ерөнхий төлөвлөгөө хийсэн он</i>			
20	<i>Барилгын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага</i>			
21	<i>Барилгын ажил эхэлсэн он</i>			
22	<i>Барилга байгууламжийн ашиглалтын гэрчилгээтэй эсэх</i>	22.1	үгүй	
		22.2	тийм	
		Ногоон		тийм гэсэн тохиолдолд бүртгэнэ.
		Шар		
		Улаан		
24	<i>Ашиглалтын гэрчилгээний дугаар</i>			
25	<i>Өндөр /м/</i>			
26	<i>Урт /м/</i>			
27	<i>Өргөн /м/</i>			
28	<i>Барилгын нийт талбай /м2/</i>			
29	<i>Барилгын нийт эзэлхүүн /м3/</i>			
30	<i>Нийт давхрын тоо</i>			
31	<i>Үйлчилгээ, конторын давхрын тоо</i>			
32	<i>Орон сууцны давхрын тоо</i>			
33	<i>Зоорийн давхрын тоо</i>			
34	<i>Дотор авто зогсоолын тоо /машины тоогоор/</i>			
35	<i>Дотор авто зогсоолын талбай /м2/</i>			
36	<i>Гал тэсвэршилтийн зэрэг</i>	36.1	I	
		36.2	II	
		36.3	III a	
		36.4	III b	
		36.5	IV	
		37.6	IVa	
		37.7	V	

37	Тооцооны газар хөдлөлийн балл		
38	Орцны тоо		
39	Өрхийн тоо		

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ мэдээллийг бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

Байгууллагын нэр: ..... Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_

/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР ХАНГАМЖ /дотор/**

ББ-Маягт-3

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл		Тайлбар
1	<b>Дулаан хангамжийн систем</b>	1.1	Байрын систем	Сонгож дугуйлна.
		1.2	Төвлөрсөн систем	
2	<b>Ус хангамжийн систем</b>	2.1	Мухардмал систем	
		2.2	Цагирган систем	
		2.3	Дээгүүр түгээлттэй	
		2.4	Доогуур түгээлттэй	
3	<b>Ариутгах татуургын систем</b>	3.1	Төвлөрсөн систем	
		3.2	Бие даасан систем	
4	<b>Цахилгаан хангамжийн систем</b>	4.1	1 дүгээр зэрэглэл	
		4.2	2 дугаар зэрэглэл	
		4.3	3 дугаар зэрэглэл	
5	<b>Хий хангамжийн систем</b>	5.1	I зэрэглэлийн өндөр даралтын хий дамжуулах хоолой: хийн ажлын даралт 0,6МПа-1,2МПа байгалийн хийд, 1,6МПа шингэрүүлсэн нүүрстөрөгчийн хий	
		5.2	II зэрэглэлийн өндөр даралтын хий дамжуулах хоолой: хийн ажлын даралт 0,3МПа-0,6МПа	
		5.3	Дунд даралтын хий дамжуулах хоолой: хийн ажлын даралт 500даПа-0,3МПа	

		5.4	Нам даралтын хий дамжуулах хоолой: хийн ажлын даралт 500даПа хүртэл	
<b>6</b>	<b>Агаар сэлгэлтийн систем</b>	6.1	Оруулах систем	
		6.2	Зайлуулах систем	
		6.3	Ердийн ажиллагаатай	
		6.4	Механик ажиллагаатай	
<b>7</b>	<b>Холбоо дохиоллын систем</b>	7.1	Суурин утас	
		7.2	Кабелийн телевиз	
		7.3	Интернэт сүлжээ	
		7.4	Домофон систем	
		7.5	Радио	
<b>8</b>	<b>Галын дохиолол</b>	8.1	Утааны мэдээлэгч	
		8.2	Дулааны мэдээлэгч	
		8.3	Дөлний мэдээлэгч	
		8.4	Хийн галын мэдээлэгч	
		8.5	Галын дохиололтой эсэх	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ мэдээллийг бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** ..... **Регистрийн дугаар:** \_\_\_\_\_

/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

### БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛ

ББ-Маягт-4

№	Үзүүлэлт		Өгөгдөл		Тайлбар
			2	Тоо хэмжээ /мЗ/	
<b>1</b>	<b>Бетоны төрөл</b>				
	1.1	B3.5			
	1.2	B5			
	1.3	B7.5			
	1.4	B10			
	1.5	B12.5			

	1.6	B15			
	1.7	B20			
	1.8	B22.5			
	1.9	B25			
	1.10	B30			
	1.11	B35			
	1.12	B40			
	1.13	B45			
	1.14	B50			
	1.15	B55			
	1.16	B60			
<b>2</b>	<b>Ган туйван</b>		<b>4</b>	Тоо хэмжээ /тн/	Улсын өмнөх дугаарыг дугуйлж сонгон, тоо хэмжээг бичиж оруулна.
	2.1	Монгол			
	2.2	ОХУ			
	2.3	БНХАУ			
<b>3</b>	<b>Шалны материал</b>		<b>6</b>	Тоо хэмжээ /м2/	
	3.1	Паркетан шал /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	3.2	Модон шал /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	3.3	Чулуун шал /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	3.4	Керамик хавтан /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	3.5	Хулдаас /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
<b>4</b>	<b>Цонхны төрөл</b>		<b>8</b>	Тоо хэмжээ /м2/	
	4.1	Метал цонх /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	4.2	Хуванцар цонх /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	4.3	Модон цонх /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	4.4	Нийлмэл хуванцар цонх /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
<b>5</b>	<b>Хаалганы төрөл</b>		<b>10</b>	Тоо хэмжээ /м2/	
	5.1	Модон хаалга /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	5.2	Шилэн хаалга /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	5.3	Төмөр хаалга /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	5.4	Шахмал хаалга /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
	5.5	Хуванцар хаалга /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			

<b>6</b>	<b>Дээврийн материал</b>		<b>1</b>	Тоо хэмжээ /м2/
			<b>2</b>	
	6.1	Хар цаас /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/		
	6.2	Сэндвич /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/		
6.3	Төмөр /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			
<b>7</b>	<b>Дулаалгын материал</b>		<b>1</b>	Тоо хэмжээ /м2/
			<b>4</b>	
	7.1	Хөөсөн полистрол хавтан /EPS/ /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/		
	7.2	Хөөсөн хатуу полиуретан /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/		
	7.3	Эрдэс болон чулуун хөвөн хавтан /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/		
	7.4	Байгалийн дулаалгын материал /перлит, керамзит, хүрмэн гулдмай гм/		
	7.5	Хонины ноосон дулаалгын материал /Монгол/		
	7.6	Шилэн хөвөн /БНХАУ/		
7.7	Шүршдэг хөөс /Монгол, ОХУ, БНХАУ, Европ, бусад/			

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ мэдээллийг бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** ..... Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_

/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

## НИЙГМИЙН ДЭД БҮТЭЦ

НДБ-Маягт-1

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
1	<b>Аймаг/хот нэр</b>		
2	<b>Сум/ дүүрэг нэр</b>		
3	<b>Объектийн нэр, Барилга</b>		
4	<b>Мэдээлэл бүрдүүлэх үеийн он</b>	Текст	Хэдэн оны байдлаар мэдээлэл оруулж байгаа тухайн оноо бичнэ
5	<b>Хэмжих нэгж</b>		Түүл дээр бөгдөгдсөн байна
6	<b>Хүчин чадал</b>		Мэдээлэл бүрдүүлэх үеийн бодит хүчин чадал
7	<b>Мэдээлэл бүрдүүлсэн огноо</b>		Мэдээлэл бүрдүүлсэн үеийн он
8	<b>Нийгмийн дэд бүтцийн төрөл</b>		
	<b>8.1 Соёлын барилга</b>		Өмнөх дугаарыг дугуйлж сонгоно.
	8.1.1 Сүм хийдийн барилга		
	8.1.2 Музей		
	8.1.3 Соёлын төв		
	8.1.4 Усан бассейн		
	8.1.5 Кинотеатр		
	8.1.6 Номын сан		
	<b>8.2 Боловсролын байгууллага</b>		Өмнөх дугаарыг дугуйлж сонгоно.
	8.2.1 Сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллагын барилга		
	8.2.2 Сургуулийн хичээлийн байрны барилга		
	8.2.3 Тусгай сургалтын /үйлдвэр сургалтын төв/ байртай хичээлийн байрны барилга		
	8.2.4 Их дээд сургуулийн хичээлийн байрны барилга		
	8.2.5 Дотуур байрны барилга		
	8.2.6 Хүүхдийн сургалтын спорт заал		
	8.2.7 Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүүхдийн сургуулийн өмнөх боловсролын байгууллагын барилга		
	8.2.8 Сургалт хүмүүжлийн барилга		
	<b>8.3 Худалдаа, нийтийн хоол, ахуй үйлчилгээний барилга</b>		Өмнөх дугаарыг дугуйлж сонгоно.
	8.3.1 Худалдааны барилга		
	8.3.2 Нийтийн хоолны барилга		



8.3.3	Ахуй үйлчилгээний барилга		
<b>8.4 Эмнэлгийн барилга байгууламж</b>			Өмнөх дугаарыг дугуйлж сонгоно.
8.4.1	Эмийн сангийн барилга		
8.4.2	Өрхийн эрүүл мэндийн төв		
8.4.3	Эмнэлгийн зориулалттай барилга байгууламж		
8.4.4	Эрүүл мэндийн төв		
8.4.5	Уламжлалт бариа заслын эмнэлэг		
8.4.6	Амбулаторийн барилга		
8.4.7	Нэгдсэн эмнэлгийн барилга байгууламж		
8.4.8	Тусгай зориулалтын эмнэлгийн барилга байгууламж /халдварт, хавдар, гэмтэл, хүүхдийн, өндөр настны, төрөх г.м/		

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ мэдээллийг бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** ..... **Регистрийн дугаар:** \_\_\_\_\_

/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**ТОХИЖИЛТ, НОГООН БАЙГУУЛАМЖ**  
**НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛЙН НОГООН БАЙГУУЛАМЖ**

ТНБ Маягт-1

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
1.	<b>Аймаг, хотын нэр</b>		-
2.	<b>Аймаг, хотын</b>		-
3.	<b>Сум, дүүргийн нэр</b>		-
4.	<b>Сум, дүүргийн код</b>		-
5.	<b>Баг, хороо</b>	Текст	
6.	<b>Гудамж, хороолол</b>	Текст	
7.	<b>Ногоон байгууламжийн нэр</b>	Текст	хот тосгоны нийтийн хэрэгцээний зориулалттай цэцэрлэгт хүрээлэн, цэцэрлэгт төгөл, орон сууц, үйлдвэрийн хорооллын чанартай цэцэрлэгт хүрээлэн, цэцэрлэгт талбай, цэцэрлэгт гудамж, модот гудамж болон зүлэгжүүлсэн гудамж хамрагдана.
<b>Бүрэлдэхүүний мэдээлэл</b>			
8.	<b>Ногоон байгууламжийн урт (м)</b>	Тоо	Хамгийн урт хэмжээг бичнэ
9.	<b>Ногоон байгууламжийн өргөн (м)</b>	Тоо	Хамгийн өргөн хэмжээг бичнэ
10.	<b>Ногоон байгууламжийн талбайн хэмжээ (м2)</b>	Тоо	Байр зүйн зургийг үндэслэн эзэмшил талбайн хязгаараар хэмжинэ
11.	<b>Зүлэгт талбай (м2)</b>	Тоо	Зүлэгт болон зүлэгжүүлэх зориулалтын талбай
12.	<b>Модны нэр, төрөл</b>		Модны нэр, төрлийг програмын сонголтгоос сонгон тоог бичнэ
	12.1	Улиас	Тоо
	12.2	Нарс	Тоо
	12.3	Шинэс	Тоо
	12.4	Гацуур	Тоо
	12.5	Агч	Тоо
	12.6	Хус	Тоо
	12.7	Тоорой	Тоо
	12.8	Бусад	Тоо
13.	<b>Модны тоо</b>	Тоо	Нийт модны тоо
14.	<b>Сөөгний нэр, төрөл</b>		Сөөгний нэр, төрлийг програмын сонголтгоос сонгон тоог бичнэ
	14.1	Хайлаас	Тоо
	14.2	Шархуайс	Тоо
	14.3	Бургас	Тоо
	14.4	Харгана	Тоо
	14.5	Арц	Тоо
	14.6	Тошлог	Тоо
	14.7	Чацаргана	Тоо
	14.8	Сухай	Тоо
	14.9	Балгана	Тоо
	14.10	Тэрэлж	Тоо
	14.11	Голтбор	Тоо
	14.12	Нохойнхошуу	Тоо
	14.13	Бүйлс	Тоо
	14.14	Гүйлс	Тоо
	14.15	Монос	Тоо
	14.16	Долоогоно	Тоо
	14.17	Боролзгоно	Тоо
	14.18	Жигд	Тоо
	14.19	Даланхальс	Тоо
	14.20	Яргай	Тоо
15.	<b>Сөөгний тоо</b>	Тоо	Нийт сөөгний тоо

16.	<b>Явган хүний зам талбайн хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	Тухайн байгууламжийн нийт зам, талбайн хэмжээ
17.	<b>Тоглоомын талбайтай эсэх</b>	1. Тийм 2. Үгүй	
18.	<b>Тоглоомын талбайн хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	
19.	<b>Тоглоомын нэр төрөл</b>	Текст	Тоглоомын нэр, төрөл, эзлэх хэмжээг тоглоомын техник үзүүлэлтэд заасны дагуу бичнэ
20.	<b>Спорт талбайтай эсэх</b>	1. Тийм 2. Үгүй	
21.	<b>Спорт талбайн хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	
22.	<b>Спорт талбайн тоног төхөөрөмжүүдийн нэр төрөл</b>	Текст	Төхөөрөмжийн нэр, төрөл, тоо хэмжээг төхөөрөмжийн техник үзүүлэлтэд заасны дагуу бичнэ
23.	<b>Сандалны тоо /ш/</b>	Тоо	Нийт сандалны тоо
24.	<b>Хогийн савны тоо /ш/</b>	Тоо	Нийт хогийн савны тоо
25.	<b>Фото зураг татаж хавсаргах</b>	Зураг	Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламжийн зураг
<b>Зураг төсөл, гүйцэтгэлийн мэдээлэл</b>			
26.	<b>Зураг төслийн захиалагч</b>	Текст	
27.	<b>Зураг төсөл гүйцэтгэгч</b>	Текст	
28.	<b>Зураг төсөл батлагдсан огноо</b>	Текст	
29.	<b>Батлагдсан зураг, төсөв (төгрөгөөр)</b>	Тоо	
30.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын захиалагч</b>	Текст	
31.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэгч</b>	Текст	
32.	<b>Хөрөнгийн эх үүсвэр</b>	Текст	
33.	<b>Улсын комиссын актын дугаар</b>	Текст	Комиссоор хүлээж аваагүй тохиолдолд бичихгүй ба ашиглаж эхэлсэн огноог бичнэ
34.	<b>Хүлээж авсан огноо</b>	Текст	
35.	<b>Өмчлөгч, ашиглагч байгууллагын нэр</b>	Текст	
36.	<b>Арчилгаа хамгаалалтын мэдээлэл</b>	Текст	Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээллийг текстээр бичих. Жишээ нь: ТҮКомпани ногоон байгууламжийн арчилгаа, усалгааг гүйцэтгэж байна.
37.	<b>Тайлбар</b>	Текст	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ мэдээллийг бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

Байгууллагын нэр: ..... Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_

/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:.....**

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

## ХЯЗГААРЛАГДМАЛ ХЭРЭГЦЭЭНИЙ НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

ТНБ Маягт -2

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
1.	<b>Аймаг, хотын нэр</b>		
2.	<b>Аймаг, хотын код</b>		
3.	<b>Сум, дүүргийн нэр</b>		
4.	<b>Сум, дүүргийн код</b>		
5.	<b>Баг, хороо</b>	Текст	
6.	<b>Гудамж, хороолол</b>	Текст	
7.	<b>Ногоон байгууламжийн нэр</b>	Текст	сургууль, цэцэрлэг, ясли, эмнэлэгийн байгууллага, авто болон төмөр замын барилга байгууламжийн хамгаалалтын зурвас иргэн олон нийтийн барилгын эдэлбэр газрын цэцэрлэгжүүлэлт орно
<b>Бүрэлдэхүүний мэдээлэл</b>			
8.	<b>Ногоон байгууламжийн урт (м)</b>	Тоо	
9.	<b>Ногоон байгууламжийн өргөн (м)</b>	Тоо	
10.	<b>Ногоон байгууламжийн талбайн хэмжээ (м2)</b>	Тоо	Байр зүйн зургийг үндэслэн эзэмшил талбайн хязгаараар хэмжинэ
11.	<b>Зүлэгт талбай (м2)</b>	Тоо	Зүлэгт болон зүлэгжүүлэх зориулалтын талбай
12.	<b>Модны нэр, төрөл</b>		Модны нэр, төрлийг програмын сонголтоос сонгон тоог бичнэ
	12.1	Улиас	Тоо
	12.2	Нарс	Тоо
	12.3	Шинэс	Тоо
	12.4	Гацуур	Тоо
	12.5	Агч	Тоо
	12.6	Хус	Тоо
	12.7	Тоорой	Тоо
	12.8	Бусад	Тоо
13.	<b>Модны тоо</b>	Тоо	Нийт модны тоо
14.	<b>Сөөгний нэр, төрөл</b>		Сөөгний нэр, төрлийг програмын сонголтоос сонгон тоог бичнэ
	14.1	Хайлаас	Тоо
	14.2	Шархуайс	Тоо
	14.3	Бургас	Тоо
	14.4	Харгана	Тоо
	14.5	Арц	Тоо
	14.6	Тошлог	Тоо
	14.7	Чацаргана	Тоо
	14.8	Сухай	Тоо
	14.9	Балгана	Тоо
	14.10	Тэрэлж	Тоо
	14.11	Голтбор	Тоо
	14.12	Нохойнхошуу	Тоо
	14.13	Бүйлс	Тоо
	14.14	Гүйлс	Тоо
	14.15	Монос	Тоо
	14.16	Долоогоно	Тоо
	14.17	Боролзгоно	Тоо
	14.18	Жигд	Тоо
	14.19	Даланхальс	Тоо
	14.20	Яргай	Тоо
15.	<b>Нийт сөөгний тоо</b>	Тоо	Нийт сөөгний тоо
16.	<b>Явган хүний зам, талбайн хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	Тухайн байгууламжийн нийт зам, талбайн хэмжээ

17.	<b>Тоглоомын талбайтай эсэх</b>	1. Тийм 2. Үгүй	<i>Тийм бол 18, 19 талбарыг бөглөнө</i>
18.	<b>Тоглоомын талбайн хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	
19.	<b>Тоглоомын нэр төрөл</b>	Текст	<i>Тоглоомын нэр, төрөл, эзлэх хэмжээг тоглоомын техник үзүүлэлтэд заасны дагуу бичнэ</i>
20.	<b>Спорт талбайтай эсэх</b>	1. Тийм 2. Үгүй	<i>Тийм бол 21, 22 талбарыг бөглөнө</i>
21.	<b>Спорт талбайн хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	
22.	<b>Спорт талбайн тоног төхөөрөмжүүдийн нэр төрөл</b>	Текст	<i>Төхөөрөмжийн нэр, төрөл, тоо хэмжээг төхөөрөмжийн техник үзүүлэлтэд заасны дагуу бичнэ</i>
23.	<b>Сандалны тоо /ш/</b>	Тоо	<i>Нийт сандалны тоо</i>
24.	<b>Хогийн савны тоо /ш/</b>	Тоо	<i>Нийт хогийн савны тоо</i>
25.	<b>Фото зураг татаж хавсаргах</b>	Зураг	<i>Хязгаарлагдмал хэрэгцээний ногоон байгууламжийн зураг</i>
<b>Зураг төсөл, гүйцэтгэлийн мэдээлэл</b>			
26.	<b>Зураг төслийн захиалагч</b>	Текст	
27.	<b>Зураг төсөл гүйцэтгэгч</b>	Текст	
28.	<b>Зураг төсөл батлагдсан огноо</b>	Текст	
29.	<b>Батлагдсан зураг, төсөв (төгрөгөөр)</b>	Тоо	
30.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын захиалагч</b>	Текст	
31.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэгч</b>	Текст	
32.	<b>Хөрөнгийн эх үүсвэр</b>	Текст	
33.	<b>Улсын комиссын актын дугаар</b>	Текст	<i>Комиссоор хүлээж аваагүй тохиолдолд бичихгүй ба ашиглаж эхэлсэн огноог бичнэ</i>
34.	<b>Хүлээж авсан огноо</b>	Текст	
35.	<b>Өмчлөгч, ашиглагч байгууллагын нэр</b>	Текст	
36.	<b>Арчилгаа хамгаалалтын мэдээлэл</b>	Текст	<i>Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээллийг текстээр бичих. Жишээ нь: ТҮКомпани ногоон байгууламжийн арчилгаа, усалгааг гүйцэтгэж байна.</i>
37.	<b>Тайлбар</b>	Текст	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ мэдээллийг бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** ..... **Регистрийн дугаар:** \_\_\_\_\_

/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

## ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭНИЙ НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

ТНБ Маягт -3

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
1.	<b>Аймаг, хотын нэр</b>		
2.	<b>Аймаг, хотын код</b>		
3.	<b>Сум, дүүргийн нэр</b>		
4.	<b>Сум, дүүргийн код</b>		
5.	<b>Баг, хороо</b>	Текст	
6.	<b>Гудамж, хороолол</b>	Текст	
7.	<b>Ногоон байгууламжийн нэр</b>	Текст	Ботаник цэцэрлэг, орон сууцны хорооллыг үйлдвэрийн газраас тусгаарласан хамгаалалтын бүс, гудамж замын цэцэрлэгжүүлэлт, гуу жалга зэрэг хөрсний эвдрэл, элсний нүүлт зэргээс хамгаалсан ногоон суулгамал болон гол горхи, нуур цөөрмийн эргийн хамгаалалтын зурвас, хүчтэй салхи, элс, цасны хунгарлалтаас хамгаалсан ногоон байгууламж орно
<b>Бүрэлдэхүүний мэдээлэл</b>			
8.	<b>Ногоон байгууламжийн урт (м)</b>	Тоо	
9.	<b>Ногоон байгууламжийн өргөн (м)</b>	Тоо	
10.	<b>Ногоон байгууламжийн талбайн хэмжээ (м<sup>2</sup>)</b>	Тоо	Байр зүйн зургийг үндэслэн эзэмшил талбайн хязгаараар хэмжинэ
11.	<b>Зүлэгт талбай (м<sup>2</sup>)</b>	Тоо	Зүлэгт болон зүлэгжүүлэх зориулалтын талбай
12.	<b>Модны нэр, төрөл</b>		Модны нэр, төрлийг програмын сонголтоос сонгон тоог бичнэ
	12.1	Улиас	Тоо
	12.2	Нарс	Тоо
	12.3	Шинэс	Тоо
	12.4	Гацуур	Тоо
	12.5	Агч	Тоо
	12.6	Хус	Тоо
	12.7	Тоорой	Тоо
	12.8	Бусад	Тоо
13.	<b>Модны тоо</b>	Тоо	Нийт модны тоо
14.	<b>Сөөгний нэр, төрөл</b>		Сөөгний нэр, төрлийг програмын сонголтоос сонгон тоог бичнэ
	14.1	Хайлаас	Тоо
	14.2	Шархуайс	Тоо
	14.3	Бургас	Тоо
	14.4	Харгана	Тоо
	14.5	Арц	Тоо
	14.6	Тошлог	Тоо
	14.7	Чацаргана	Тоо
	14.8	Сухай	Тоо
	14.9	Балгана	Тоо
	14.10	Тэрэлж	Тоо
	14.11	Голтбор	Тоо
	14.12	Нохойнхошуу	Тоо
	14.13	Бүйлс	Тоо
	14.14	Гүйлс	Тоо
	14.15	Монос	Тоо
	14.16	Долоогоно	Тоо
	14.17	Боролзгоно	Тоо
	14.18	Жигд	Тоо

	14.19	Даланхальс	Тоо	
	14.20	Яргай	Тоо	
15.	<b>Сөөгний тоо</b>		Тоо	<i>Нийт сөөгний тоо</i>
16.	<b>Ургамалан хашлага (м)</b>		Тоо	
17.	<b>Фото зураг татаж хавсаргах</b>			
<b>Зураг төсөл, гүйцэтгэлийн мэдээлэл</b>				
18.	<b>Зураг төслийн захиалагч</b>		Текст	
19.	<b>Зураг төсөл гүйцэтгэгч</b>		Текст	
20.	<b>Зураг төсөл батлагдсан огноо</b>		Текст	
21.	<b>Батлагдсан зураг, төсөв (төгрөгөөр)</b>		Тоо	
22.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын захиалагч</b>		Текст	
23.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэгч</b>		Текст	
24.	<b>Хөрөнгийн эх үүсвэр</b>		Текст	
25.	<b>Улсын комиссын актын дугаар</b>		Текст	<i>Комиссоор хүлээж аваагүй тохиолдолд бичихгүй ба ашиглаж эхэлсэн огноог бичнэ</i>
26.	<b>Хүлээж авсан огноо</b>		Текст	
27.	<b>Өмчлөгч, ашиглагч байгууллагын нэр</b>		Текст	
28.	<b>Арчилгаа хамгаалалтын мэдээлэл</b>		Текст	<i>Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээллийг текстээр бичих. Жишээ нь: ТҮКомпани ногоон байгууламжийн арчилгаа, усалгааг гүйцэтгэж байна.</i>
29.	<b>Тайлбар</b>		Текст	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ мэдээллийг бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** ..... **Регистрийн дугаар:** \_\_\_\_\_

/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

### ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙ

ТНБ Маягт -4

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
1.	<b>Аймаг, хотын нэр</b>		
2.	<b>Аймаг, хотын код</b>		
3.	<b>Сум, дүүргийн нэр</b>		
4.	<b>Сум, дүүргийн код</b>		
5.	<b>Баг, хороо</b>	Текст	
6.	<b>Гудамж, хороолол</b>	Текст	
<b>Бүрэлдэхүүний мэдээлэл</b>			
7.	<b>Замын урт /м/</b>	Тоо	
8.	<b>Замын өргөн /м/</b>	Тоо	



9.	<b>Талбайн хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	
10.	<b>Хучлага хийцийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
10.1	Чулуу		
10.2	Хэлбэржүүлсэн хавтан		
10.3	Бетон		
10.4	Мод		
10.5	Нийлэг материал		
10.6	Бусад		
11.	<b>Ул дэвсгэрийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
11.1	Шороо		
11.2	Хайрга		
11.3	Бетон		
11.4	Бусад		
12.	<b>Хашлага хийцийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
12.1	Чулуу		
12.2	Бетон гулдмай		
12.3	Мод		
12.4	Бусад		
13.	<b>Хөтөч замын урт /м/</b>	Тоо	
14.	<b>Фото зураг татаж хавсаргах</b>	Зураг	
<b>Зураг төсөл, гүйцэтгэлийн мэдээлэл</b>			
15.	<b>Зураг төслийн захиалагч</b>	Текст	
16.	<b>Зураг төсөл батлагдсан огноо</b>	Текст	
17.	<b>Батлагдсан зураг, төсөв (төгрөгөөр)</b>	Тоо	
18.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын захиалагч</b>	Текст	
19.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэгч</b>	Текст	
20.	<b>Хөрөнгийн эх үүсвэр</b>	Текст	
21.	<b>Улсын комиссын актын дугаар</b>	Текст	Комиссоор хүлээж аваагүй тохиолдолд бичихгүй ба ашиглаж эхэлсэн огноог бичнэ
22.	<b>Хүлээж авсан огноо</b>	Текст	
23.	<b>Өмчлөгч, ашиглагч байгууллагын нэр</b>	Текст	
24.	<b>Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээлэл</b>	Текст	Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээллийг бичих
25.	<b>Тайлбар</b>	Текст	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

Байгууллагын нэр: ..... Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:.....**

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

## ДУГУЙН ЗАМ

ТНБ Маягт -5

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
1.	Аймаг, хотын нэр		
2.	Аймаг, хотын код		
3.	Сум, дүүргийн нэр		
4.	Сум, дүүргийн код		
5.	Баг, хороо	Текст	
6.	Гудамж, хороолол	Текст	
<b>Бүрэлдэхүүний мэдээлэл</b>			
7.	Замын урт /м/	Тоо	
8.	Замын өргөн /м/	Тоо	
9.	Талбайн хэмжээ /м <sup>2</sup> /	Тоо	
10.	<b>Хучлага хийцийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
	10.1 Хэлбэржүүлсэн хавтан		
	10.2 Чулуу		
	10.3 Бетон		
	10.4 Нийлэг материал		
	10.5 Бусад		
11.	<b>Ул дэвсгэрийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
	11.1 Шороо		
	11.2 Хайрга		
	11.3 Бетон		
	11.4 Бусад		
12.	<b>Хашлага хийцийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
	12.1 Чулуу		
	12.2 Бетон гулдмай		
	12.3 Мод		
	12.4 Бусад		
13.	Хөтөч замын урт /м/	Тоо	
14.	Фото зураг татаж хавсаргах	Зураг	
<b>Зураг төсөл, гүйцэтгэлийн мэдээлэл</b>			
15.	Зураг төслийн захиалагч	Текст	
16.	Зураг төсөл батлагдсан огноо	Текст	
17.	Батлагдсан зураг, төсөв (төгрөгөөр)	Тоо	
18.	Бүтээн байгуулалтын ажлын захиалагч	Текст	
19.	Бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэгч	Текст	
20.	Хөрөнгийн эх үүсвэр	Текст	Комиссоор хүлээж аваагүй тохиолдолд бичихгүй ба ашиглаж эхэлсэн огноог бичнэ
21.	Улсын комиссын актын дугаар	Текст	
22.	Хүлээж авсан огноо	Текст	
23.	Өмчлөгч, ашиглагч байгууллагын нэр	Текст	Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээллийг текстээр бичих.
24.	Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээлэл	Текст	
25.	Тайлбар	Текст	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

Байгууллагын нэр: ..... Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

Мэдээлэл бүрдүүлсэн:

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

Байгууллагын нэр:.....

Хянан хүлээн авсан:

Овог нэр: \_\_\_\_\_  
 Албан тушаал: \_\_\_\_\_  
 Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_  
 Албан тушаал: \_\_\_\_\_  
 Огноо: \_\_\_\_\_

**ДУРСГАЛЫН ХӨШӨӨ, БАРИМАЛ**

ТНБ Маягт -6

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
1.	<b>Аймаг, хотын нэр</b>		
2.	<b>Аймаг, хотын код</b>		
3.	<b>Сум, дүүргийн нэр</b>		
4.	<b>Сум, дүүргийн код</b>		
5.	<b>Баг, хороо</b>		
6.	<b>Гудамж, хорооллын нэр</b>	Текст	
7.	<b>Хөшөө дурсгалын нэр</b>	Текст	
8.	<b>Хөшөөний дугаар</b>	Текст	
<b>Бүрэлдэхүүний мэдээлэл</b>			
9.	<b>Урт /м/</b>	Тоо	
10.	<b>Өргөн /м/</b>	Тоо	
11.	<b>Эзлэх хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	
12.	<b>Хийцийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
	10.1 Хүрэл		
	10.2 Зэс		
	10.3 Төмөр		
	10.4 Чулуу		
	10.5 Бетон		
	10.6 Мод		
	10.7 Нийлэг материал		
	10.8 Бусад		
13.	<b>Суурь хийцийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
	13.1 Чулуу		
	13.2 Цутгамал бетон		
	13.3 Цутгамал бетон, чулуун өнгөлгөө		
	13.4 Өрөгт бүтээц		
	13.5 Өрөгт бүтээц, чулуун өнгөлгөө		
	13.6 Бусад		
14.	<b>Фото зураг татаж хавсаргах</b>	Зураг	
<b>Зураг төсөл, гүйцэтгэлийн мэдээлэл</b>			
15.	<b>Зураг төслийн захиалагч</b>	Текст	
16.	<b>Зураг төсөл батлагдсан огноо</b>	Текст	
17.	<b>Батлагдсан зураг, төсөв (төгрөгөөр)</b>	Тоо	
18.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын захиалагч</b>	Текст	
19.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэгч</b>	Текст	
20.	<b>Хөрөнгийн эх үүсвэр</b>	Текст	
21.	<b>Улсын комиссын актын дугаар</b>	Текст	Комиссоор хүлээж аваагүй тохиолдолд бичихгүй ба ашиглаж эхэлсэн огноог бичнэ
22.	<b>Хүлээж авсан огноо</b>	Текст	
23.	<b>Өмчлөгч, ашиглагч байгууллагын нэр</b>	Текст	
24.	<b>Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээлэл</b>	Текст	Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээллийг текстээр бичих.
25.	<b>Тайлбар</b>	Текст	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

Байгууллагын нэр: ..... Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:.....**

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**УСАН ОРГИЛУУР**

ТНБ Маягт -7

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
1.	<b>Аймаг, хотын нэр</b>		
2.	<b>Аймаг, хотын код</b>		
3.	<b>Сум, дүүргийн нэр</b>		
4.	<b>Сум, дүүргийн код</b>		
5.	<b>Баг, хороо</b>	Текст	
6.	<b>Гудамж, хорооллын нэр</b>	Текст	
7.	<b>Хөшөө дурсгалын нэр</b>	Текст	
<b>Бүрэлдэхүүний мэдээлэл</b>			
8.	<b>Урт /м/</b>	Тоо	
9.	<b>Өргөн /м/</b>	Тоо	
10.	<b>Эзлэх хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	
11.	<b>Хийцийн төрөл</b>		
12.	<b>Суурь хийцийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
	12.1	Чулуу	
	12.2	Цутгамал бетон	
	12.3	Бусад	
13.	<b>Усан оргилуурын хүчин чадал (м3/сек)</b>		
14.	<b>Цахилгааны эх үүсвэр</b>		Програмаас сонгох
	14.1	Төвийн системд холбогдсон	
	14.2	Сэргээгдэх	
15.	<b>Усны эх үүсвэр</b>		Програмаас сонгох
	15.1	Төвийн системд холбогдсон	
	15.2	Худаг	
	15.3	Зөөврийн	
16.	<b>Фото зураг татаж хавсаргах</b>	Зураг	
<b>Зураг төсөл, гүйцэтгэлийн мэдээлэл</b>			
17.	<b>Зураг төслийн захиалагч</b>	Текст	
18.	<b>Зураг төсөл батлагдсан огноо</b>	Текст	
19.	<b>Батлагдсан зураг, төсөв (төгрөгөөр)</b>	Тоо	
20.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын захиалагч</b>	Текст	
21.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэгч</b>	Текст	
22.	<b>Хөрөнгийн эх үүсвэр</b>	Текст	
23.	<b>Улсын комиссын актын дугаар</b>	Текст	Комиссоор хүлээж аваагүй тохиолдолд бичихгүй ба ашиглаж эхэлсэн огноог бичнэ
24.	<b>Хүлээж авсан огноо</b>	Текст	

25.	<b>Өмчлөгч, ашиглагч байгууллагын нэр</b>	Текст	
26.	<b>Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээлэл</b>	Текст	Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээллийг текстээр бичих.
27.	<b>Тайлбар</b>	Текст	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** ..... Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

### ГУДАМЖ ТАЛБАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

ТНБ Маягт -8

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
1.	<b>Аймаг, хотын нэр</b>		
2.	<b>Аймаг, хотын код</b>		
3.	<b>Сум, дүүргийн нэр</b>		
4.	<b>Сум, дүүргийн код</b>		
5.	<b>Баг, хороо</b>	Текст	
6.	<b>Гудамж, хорооллын нэр</b>	Текст	
7.	<b>Шонгийн дугаар /00-00/</b>	Текст, тоо	
<b>Бүрэлдэхүүний мэдээлэл</b>			
8.	<b>Гэрэлтүүлгийн шонгийн тоо /ш/</b>	Тоо	
9.	<b>Шонгийн өндөр /м/</b>	Тоо	
10.	<b>Шонгийн диаметр /см/</b>	Тоо	Үндсэн шонгийн
11.	<b>Шонгийн материал</b>	Текст	Үндсэн шонгийн
12.	<b>Эрчим хүчний эх үүсвэр</b>		Програмаас сонгох
	12.1	Төвийн системд холбогдсон	
	12.2	Сэргээгдэх	
13.	<b>Гэрэлтүүлгийн толгойн төрөл</b>		Програмаас сонгох
	13.1	Улайсах чийдэн	
	13.2	Лед гэрэл	
	13.3	Бусад	
14.	<b>Фото зураг татаж хавсаргах</b>	Зураг	
<b>Зураг төсөл, гүйцэтгэлийн мэдээлэл</b>			
15.	<b>Зураг төслийн захиалагч</b>	Текст	
16.	<b>Зураг төсөл батлагдсан огноо</b>	Текст	
17.	<b>Батлагдсан зураг, төсөв (төгрөгөөр)</b>	Тоо	
18.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын захиалагч</b>	Текст	
19.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэгч</b>	Текст	
20.	<b>Хөрөнгийн эх үүсвэр</b>	Текст	
21.	<b>Улсын комиссын актын дугаар</b>	Текст	Комиссоор хүлээж аваагүй тохиолдолд бичихгүй ба ашиглаж эхэлсэн огноог бичнэ
22.	<b>Хүлээж авсан огноо</b>	Текст	

23.	<b>Өмчлөгч, ашиглагч байгууллагын нэр</b>	Текст	
24.	<b>Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээлэл</b>	Текст	Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээллийг текстээр бичих.
25.	<b>Тайлбар</b>	Текст	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

Байгууллагын нэр: ..... Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:.....**

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**АВТО ЗОГСООЛ**

ТНБ Маягт -9

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
1.	<b>Аймаг, хотын нэр</b>		
2.	<b>Аймаг, хотын код</b>		
3.	<b>Сум, дүүргийн нэр</b>		
4.	<b>Сум, дүүргийн код</b>		
5.	<b>Баг, хороо</b>	Текст	
6.	<b>Гудамж, хорооллын нэр</b>	Текст	
7.	<b>Зогсоолын нэр</b>	Текст	
<b>Бүрэлдэхүүний мэдээлэл</b>			
8.	<b>Хүчин чадал /авто машины тоо/</b>	Текст, тоо	Авто ма
9.	<b>Зогсоолын урт /м/</b>	Тоо	
10.	<b>Зогсоолын өргөн /м/</b>	Тоо	
11.	<b>Талбайн хэмжээ /м<sup>2</sup>/</b>	Тоо	
12.	<b>Хучилтын хийцийн төрөл</b>		Програмаас сонгох
	12.1	Асфальт	
	12.2	Бетон	
	13.3	Эко хавтан	
	13.4	Хайрга дайрга	
13.	<b>Фото зураг татаж хавсаргах</b>	Зураг	
<b>Зураг төсөл, гүйцэтгэлийн мэдээлэл</b>			
14.	<b>Зураг төслийн захиалагч</b>	Текст	
15.	<b>Зураг төсөл батлагдсан огноо</b>	Текст	
16.	<b>Батлагдсан зураг, төсөв (төгрөгөөр)</b>	Тоо	
17.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын захиалагч</b>	Текст	
18.	<b>Бүтээн байгуулалтын ажлын гүйцэтгэгч</b>	Текст	
19.	<b>Хөрөнгийн эх үүсвэр</b>	Текст	
20.	<b>Улсын комиссын актын дугаар</b>	Текст	Комиссоор хүлээж аваагүй тохиолдолд бичихгүй ба ашиглаж эхэлсэн огноог бичнэ
21.	<b>Хүлээж авсан огноо</b>	Текст	
22.	<b>Өмчлөгч, ашиглагч байгууллагын нэр</b>	Текст	

23.	<b>Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээлэл</b>	Текст	<i>Арчилгаа, хамгаалалтын мэдээллийг текстээр бичих.</i>
24.	<b>Тайлбар</b>	Текст	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** .....Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_



## ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН ДЭД САН

ЦХ Маягт-1

<b>ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ</b>			
<b>Цахилгаан дамжуулах өндөр, нам хүчдэлийн агаарын шугам</b>			
<b>Үндсэн мэдээлэл</b>			
<b>№</b>	<b>Үзүүлэлт</b>	<b>Өгөгдөл</b>	<b>Тайлбар</b>
1	Аймаг/хот код.		
2	Сум/ дүүрэг код.		
3	Ашиглалтанд орсон огноо		
4	Ашиглалт хариуцсан байгууллага		
5	Марк		
6	Хүчин чадал(кв)		
7	Шугамын урт		
8	Тулгуурын төрөл		
9	Тулгуурын хийц		
10	Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төрөл		
11	Гүйцэтгэгч /нэр/		
12	Гүйцэтгэгч /он/		
13	Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн байгууллага /нэр/		
14	Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн байгууллага /он/		
15	Ерөнхий төлөвлгөө хийсэн байгууллага /нэр/		
16	Ерөнхий төлөвлгөө хийсэн байгууллага /он/		
<b>Цахилгаан дамжуулах өндөр, нам хүчдэлийн шугам /газар доорхи/</b>			
1	Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн байгууллага /нэр/		
2	Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн байгууллага /он/		
3	Ерөнхий төлөвлгөө хийсэн байгууллага /нэр/		
4	Ерөнхий төлөвлгөө хийсэн байгууллага /он/		
5	Гүйцэтгэгч /нэр/		
6	Гүйцэтгэгч /он/		
7	Ашиглалтанд орсон огноо		
8	Ашиглалт хариуцсан байгууллага		
9	Марк		
10	Хүчин чадал(кв)		
11	Шугамын урт		
12	Шугамын төрөл		
13	Тусгаарлагчийн төрөл		
<b>Цахилгааны худаг</b>			
1	Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн байгууллага /нэр/		
2	Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн байгууллага /он/		
3	Ерөнхий төлөвлгөө хийсэн байгууллага /нэр/		
4	Ерөнхий төлөвлгөө хийсэн байгууллага /он/		
5	Гүйцэтгэгч /нэр/		
6	Гүйцэтгэгч /он/		
7	Ашиглалт хариуцсан байгууллага		
8	Ашиглалтанд орсон огноо		
9	Хүдгийн дугаар		

10	Худгийн хэмжээ (м)		
11	Худгийн гүн (м)		
12	Орох хоолойн диаметр (мм)		
13	Гарах хоолойн диаметр (мм)		
14	Орох шугамын тоо		
15	Гарах шугамын тоо		
16	Худгийн төрөл		
17	Хоолойн материал		
18	Худгийн тагны тэмдэгт		
19	Ёроолын тэмдэгт		
20	Худаг доторхи угсралтын холболтын тойм		
<b>Цахилгааны дэд станц</b>			
1	Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн байгууллага /нэр/		
2	Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн байгууллага /он/		
3	Ерөнхий төлөвлгөө хийсэн байгууллага /нэр/		
4	Ерөнхий төлөвлгөө хийсэн байгууллага /он/		
5	Гүйцэтгэгч /нэр/		
6	Гүйцэтгэгч /он/		
7	Ашиглалт хариуцсан байгууллага		
8	Ашиглалтанд орсон огноо		
9	Марк		
10	Хүчин чадал(кв)		
11	Өндөр хүчдэлийн оруулга		
12	Өндөр хүчдэлийн гаргалга		
13	ӨХ/НХ		
14	НХ/ӨХ		
15	ХТП		
16	АТП		
17	Гаралтын шугамын тоо		
18	Оруулгын шугамын тоо		
19	10 кв тоо ширхэг		
20	10 кв хамгаалалтын гүйдэл		
21	04 кв тоо ширхэг		
22	04 кв хамгаалалтын гүйдэл		
<b>Цахилгаан дамжуулах шугамын хамгаалалтын бүс</b>			
1	Шугам сүлжээний бүсийн өргөн (м)		
2	Шугам сүлжээний бүсийн урт (м)		
3	Шугам сүлжээний бүсийн талбайн хэмжээ (м2)		

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

Байгууллагын нэр: .....Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

Мэдээлэл бүрдүүлсэн:

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

## ЗАМ ТЭЭВРИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН ДЭД САН

ЗТ Маягт-1

<b>ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ</b>			
<b>№</b>	<b>Үзүүлэлт</b>	<b>Өгөгдөл</b>	<b>Тайлбар</b>
1	<b>Аймаг/хот код.</b>		
2	<b>Сум/ дүүрэг код.</b>		
3	<b>Авто замын нэр.</b>		
4	<b>Хүчин чадал, нэгж. /км/</b>		
5	<b>Авто зам ашиглалтанд орсон он.</b>		
6	<b>Авто замын дугаар</b>		
7	<b>Анхны өртөг /сая.төг/.</b>		
8	<b>Авто Замын ангилал.</b>		
	8.1 Олон улс, улсын чанартай авто зам		
	8.2 Орон нутгийн чанартай авто зам		
	8.3 Нийслэлийн авто зам		
	8.4 Тусгай зориулалтай авто зам		
	8.5 Аж ахуй нэгж, байгууллагын дотоод авто зам		
9	<b>Техникийн ангилал</b>		
	9.1 Хурдны зам		
	9.2 Олон зурваст зам		
	9.3 Хоёр зурваст зам		
	9.4 Хөдөлгөөны бага эрчимтай зам		
	9.5 Бусад ангилалын зам		
10	<b>Улсын комиссын акт дугаар, огноо</b>		
11	<b>Урсгал засварын он</b>		
12	<b>Өртөг /сая. төг/</b>		
13	<b>Эзэмшигчийн нэр</b>		
14	<b>Эзэмшигчийн регистрийн дугаар</b>		
15	<b>Эзэмшигчийн утасны дугаар</b>		
16	<b>Биетийн код</b>		
17	<b>Аймаг, хотын нэр</b>		
18	<b>Сум, дүүрэг</b>		
19	<b>Баг, хороо</b>		
20	<b>Гудамжны нэр</b>		
21	<b>ZIP бүс</b>		
22	<b>Зургийн даалгавар</b>		
<b>Хучилтын хийц</b>			
1	<b>Хучлага</b>		
	1.1 Асфальтбетон		
	1.2 Цементбетон		
	1.3 Хөнгөвчилсэн хучлага		
	1.4 Хайрган хучилт		
	1.5 Бусад		
2	<b>Суурийн үеүүд</b>		
	2.1 Цементээр бэхжүүлсэн		
	2.2 Буталсан чулуун суурь		

	2.3 Харлуулсан дайрган суурь	
	2.4 Бусад	
<b>Байгууллага</b>		
1	<b>Авто замын зураг төсөл хийсэн байгууллага</b>	
2	<b>Авто замын зураг төсөл хийсэн он</b>	
3	<b>Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн байгууллага</b>	
4	<b>Гүйцэтгэлийн зураг хийсэн он</b>	
5	<b>Ашиглалт хариуцсан байгууллага</b>	
6	<b>Авто замын барилгыг гүйцэтгэгч байгууллага нэр</b>	
7	<b>Авто замын барилгын ажил эхэлсэн он</b>	
8	<b>Авто замын барилгын ажил дууссан он</b>	
<b>Авто замын хамгаалалтын бүс</b>		
1	<b>Ерөнхий төлөвлөгөөний зурагт тэмдэглэсэн дугаар</b>	
2	<b>Хамгаалалтын бүсийн өргөн /м/</b>	
3	<b>Хамгаалалтын бүсийн урт /м/</b>	
4	<b>Хамгаалалтын бүсийн талбай хэмжээ /м2/</b>	
5	<b>Тайлбар</b>	

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** .....Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

## УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

УХ Маягт-1

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
<b>Шугамын мэдээлэл</b>			
1	Ус хэрэглээ /м3/хоног/		
2	Ус хангамжийн эх үүсвэр		
	2.1.	Төвлөрсөн	
	2.2.	Төвлөрсөн бус /Бие даасан/	
3	<b>Шугамын зориулалт</b>		
	3.1.	Дамжуулах	
	3.2	Түгээх	
	3.3	Олборлох	
	3.4	Цэвэршүүлэх	
	3.5	Цуглуулах	
4	<b>Шугамын диаметр /мм/</b>		
5	<b>Шугамын урт /м/</b>		
6	<b>Шугамын материал</b>		
	6.1	Ган	
	6.2	Ширэм	
	6.3	Бетон, төмөрбетон	
	6.4	Хуванцар	
	6.5	Вааран	
7	<b>Шугамын дугаар</b>		
8	<b>Шугамын эхлэл худгийн дугаар</b>		
9	<b>Шугамын төгсгөлийн худгийн дугаар</b>		
10	<b>Шугам угсарсан он</b>		
11	<b>Шугамын тоо</b>		
12	<b>Шугамын ачааллын байдал</b>		
<b>Шугамын сүвгийн мэдээлэл</b>			
13	<b>Сүвгийн тагны материал</b>		
14	<b>Суваг суулгасан гүн</b>		
15	<b>Сүвгийн хэмжээ</b>		
	15.1	Урт	
	15.2	Өргөн	
	15.3	Өндөр	
16	<b>Сүвгийн хананы материал</b>		
17	<b>Сүвгийн шалны материал</b>		
<b>Ашиглалт үйлчилгээний мэдээлэл</b>			
18	<b>Ашиглалт, үйлчилгээг хариуцсан байгууллагын нэр</b>		
19	<b>Ашиглалт хариуцсан байгууллагын хэлбэр</b>		
	19.1	ХХК	
	19.2	ХК	
	19.3	ОНӨААТҮГ	

	19.4	ОНӨХК		
	19.5	ТӨААТҮГ		
	19.6	ОНӨҮГ		
	19.7	Бусад		
20	<b>Ашиглалт, үйлчилгээг хариуцсан байгууллагын хаяг</b>			
21	<b>Ашиглалт, үйлчилгээг хариуцсан байгууллагын утас/факс</b>			
22	<b>Цахим шуудангийн хаяг</b>			
<b>Засвар үйлчилгээ</b>				
23	<b>Өргөтгөл, шинэчлэл, засвар үйлчилгээ хийсэн эсэх</b>			
	23.1	Тийм		
	23.2	Үгүй		
24	<b>Засвар үйлчилгээний төрөл</b>			
	24.1	Өргөтгөл		
	24.2	Шинэчлэл		
	24.3	Их засвар		
25	<b>Өргөтгөл, шинэчлэл, засвар үйлчилгээ хийсэн он</b>			
26	<b>Техникийн нөхцөл</b>			

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** .....Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_  
Албан тушаал: \_\_\_\_\_  
Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_  
Албан тушаал: \_\_\_\_\_  
Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_  
Албан тушаал: \_\_\_\_\_  
Огноо: \_\_\_\_\_



## АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

АТ Маягт-1

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
1	Зарцуулалт /м3/хоног/		
2	Ариутгах татуургын төрөл		
	2.1.	Төвлөрсөн	
	2.2.	Бие даасан	
3	Шугамын зориулалт		
	3.1.	Гаргалгааны шугам	
	3.2.	Цуглуулах шугам	
	3.3.	Татан зайлуулах шугам	
4	Шугамын диаметр /мм/		
5	Шугамын урт /м/		
6	Шугамын материал		
	6.1	Ган	
	6.2	Ширэм	
	6.3	Бетон, төмөрбетон	
	6.4	Хуванцар	
	6.5	Вааран	
7	Шугамын дугаар		
8	Шугамын эхлэл худгийн дугаар		
9	Шугамын төгсгөлийн худгийн дугаар		
10	Шугам угсарсан он		
11	Шугамын тоо		
12	Шугамын ачааллын байдал		
<b>Шугамын сүвгийн мэдээлэл</b>			
13	Сүвгийн тагны материал		
14	Суваг суулгасан гүн		
15	Сүвгийн хэмжээ		
	15.1	Урт	
	15.2	Өргөн	
	15.3	Өндөр	
16	Сүвгийн хананы материал		
17	Сүвгийн шалны материал		
<b>Ашиглалт, засвар үйлчилгээний мэдээлэл</b>			
18	Ашиглалт, үйлчилгээг хариуцсан байгууллагын нэр		
19	Ашиглалт хариуцсан байгууллагын хэлбэр		
	19.1	ХХК	
	19.2	ХК	
	19.3	ОНӨААТҮГ	
	19.4	ОНӨХК	
	19.5	ТӨААТҮГ	
	19.6	ОНӨҮГ	
	19.7	Бусад	

20	<i>Ашиглалт, үйлчилгээг хариуцсан байгууллагын хаяг</i>			
21	<i>Ашиглалт, үйлчилгээг хариуцсан байгууллагын утас/факс</i>			
22	<i>Цахим шуудангийн хаяг</i>			
<b>Засвар үйлчилгээ</b>				
23	<i>Өргөтгөл, шинэчлэл, засвар үйлчилгээ хийсэн эсэх</i>			
	23.1	<i>Тийм</i>		
	23.2	<i>Үгүй</i>		
24	<b>Засвар үйлчилгээний төрөл</b>			
	24.1	<i>Өргөтгөл</i>		
	24.2	<i>Шинэчлэл</i>		
	24.3	<i>Их засвар</i>		
25	<i>Өргөтгөл, шинэчлэл, засвар үйлчилгээ хийсэн он</i>			
26	<i>Техникийн нөхцөл</i>			

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** .....Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

## ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

ДШС Маягт-1

№	Үзүүлэлт	Өгөгдөл	Тайлбар
1	Дулааны нийт ачаалал /Ккал/цаг/		
2	Эх үүсвэрийн төрөл		
	2.1. Төвлөрсөн		
	2.2. Бие даасан		
	2.3. Цахилгаан		
	2.4. Газрын гүний		
3	Шугамын дугаар		
4	Шугамын эхлэл худгийн дугаар		
5	Шугамын төгсгөлийн худгийн дугаар		
6	УДДТ-ийн дугаар		
7	Шугамын диаметр /мм/		
8	Шугамын урт /м/		
9	Шугамын материал		
10	Шугам угсарсан он		
11	Хоолойн суулгалтын дундаж гүн /м/		
12	Шугамын ачааллын байдал		
<b>Шугамын сувгийн мэдээлэл</b>			
13	Сувгийн тагны материал		
14	Суваг суулгасан гүн		
15	Сувгийн хэмжээ		
	15.1 Урт		
	15.2 Өргөн		
	15.3 Өндөр		
16	Сувгийн хананы материал		
17	Сувгийн шалны материал		
<b>Ашиглалт, засвар үйлчилгээний мэдээлэл</b>			
18	Ашиглалт, үйлчилгээг хариуцсан байгууллагын нэр		
19	Ашиглалт хариуцсан байгууллагын хэлбэр		
	19.1 ХХК		
	19.2 ХК		
	19.3 ОНӨААТҮГ		
	19.4 ОНӨХК		
	19.5 ТӨААТҮГ		
	19.6 ОНӨҮГ		
19.7 Бусад			
20	Ашиглалт, үйлчилгээг хариуцсан байгууллагын хаяг		

21	<b>Ашиглалт, үйлчилгээг хариуцсан байгууллагын утас/факс</b>			
22	<b>Цахим шуудангийн хаяг</b>			
<b>Засвар үйлчилгээ</b>				
23	<b>Өргөтгөл, шинэчлэл, засвар үйлчилгээ хийсэн эсэх</b>			
	23.1	Тийм		
	23.2	Үгүй		
24	<b>Засвар үйлчилгээний төрөл</b>			
	24.1	Өргөтгөл		
	24.2	Шинэчлэл		
	24.3	Их засвар		
25	<b>Өргөтгөл, шинэчлэл, засвар үйлчилгээ хийсэн он</b>			
26	<b>Техникийн нөхцөл</b>			

\_\_\_\_\_ маягтын \_\_\_\_\_ бүрэн, үнэн зөв бүрдүүлснийг баталж байна.

**Байгууллагын нэр:** .....Регистрийн дугаар: \_\_\_\_\_  
/тамга, тэмдэг/

**Мэдээлэл бүрдүүлсэн:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Байгууллагын нэр:**.....

**Хянан хүлээн авсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн санд мэдээллийг оруулсан:**

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Албан тушаал: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_