

МОНГОЛ УЛСЫН СТАНДАРТ

ГАЗАР ЗҮЙН МЭДЭЭЛЭЛ. БАЙР ЗҮЙН ЗУРГИЙН ОРОН ЗАЙН ӨГӨГДЛИЙН
ҮЗҮҮЛЭЛТ

MNS : 2021

Албан хэвлэл

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
УЛААНБААТАР
2021 ОН

ӨМНӨХ ҮГ

Стандарт, Хэмжил Зүйн Газар (цаашид СХЗГ гэх) нь олон улсын стандартчиллын байгууллага (ISO)-ын гишүүн бөгөөд үйл ажиллагааныхаа хүрээнд төрийн болон төрийн бус байгууллага, аж ахуйн нэгж байгууллагуудтай хамтран хэрэгжүүлдэг.

Тус газар нь үндэсний стандарт боловсруулах ажлыг холбогдох салбарын техникийн хороогоор дамжуулан гүйцэтгэдэг.

Энэхүү стандартыг Монгол Улсын Засгийн газраас Үндэсний орон зайн өгөгдлийн талаар баримталж буй үзэл баримтлал, хөтөлбөрийн хүрээнд орон зайн өгөгдлийг цахимжуулах нэгдсэн систем бүхий геопорталын орон зайн өгөгдөл бүрдүүлэлт, солилцоотой холбоотой стандартын орчныг бий болгоход зориулсан өгөгдлийн сангийн бүтэц, техникийн шаардлагыг энэхүү баримт бичигт тусган боловсруулав.

Стандарт боловсруулах ажлыг “Орон зайн өгөгдөл, мэдээллийг бүрдүүлэгч байгууллагуудын санг геопорталаар дамжуулан цахимжуулж, хэрэглээнд нэвтрүүлэх” сэдэвт төслийн хүрээнд стандарт боловсруулалтын багийн доктор Б.Баяртунгалаг, мэргэшсэн инженер А.Алтанбагана, С.Амаржаргал, доктор Б.Сайнбуян, А.Түрүүтүвшин, З.Нямбаяр, нар хамтран гүйцэтгэв.

Стандартыг боловсруулахад дэмжлэг үзүүлж хамтран ажилласан Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газрын хамт олон, Газрын харилцааны техникийн стандартчиллын хорооны гишүүд, Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газрын дэргэдэх орон тооны бус мэргэжлийн зөвлөлийн гишүүд болон бусад үнэтэй санал, зөвлөгөө өгсөн мэргэжлийн байгууллагын хамт олонд талархал илэрхийлье.

Энэ стандартын төслийг ТХ-36/Газрын харилцааны техникийн стандартчиллын хорооны хурлаар хэлэлцэн зөвшилцсөн болно.

Уг стандартыг Монгол Улсын стандартчиллын тогтолцооны суурь стандарт MNS 1-1:2006, MNS 1-2:2006–ийн дагуу хянаж, боловсруулав.

Стандарт, хэмжил зүйн газар (СХЗГ)

Энхтайваны өргөн чөлөө 46А

Улаанбаатар хот 13348 ШХ-48

Утас: (976-51) 263860

Факс: (976-11) 458032

Цахим шуудан: standardinform@masm.gov.mn

Цахим хуудас: www.estandart.gov.mn,

www.masm.gov.mn

СХЗГ 2021

“Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай” Монгол улсын хуулийн дагуу энэхүү стандартыг бүрэн эсвэл хэсэгчлэн хэвлэх, олшруулах эрх нь гагцхүү СХЗГ (Стандартчиллын Төв байгууллага) -т байна.

АГУУЛГА

ОРШИЛ	1
1 Хамрах хүрээ	2
2 Норматив эшлэл.....	2
3 Нэр томъёо, тодорхойлолт.....	3
3.1 Үндсэн агуулгад хамаарах ойлголт	3
3.2 Атрибутын утгын төрөлд /Value Type/ хамаарах ойлголт	4
4 Техникийн шаардлага	5
4.1 Орон зайн өгөгдлийн сангийн бүтэц, агуулгад тавих (норматив) шаардлага	5
4.2 Атрибутад тавигдах (норматив) шаардлага	7
4.3 Кодын жагсаалтад тавих (норматив) шаардлага	8
4.4 UML диаграмм (норматив) шаардлага	8
4.5 Өгөгдлийн чанарт тавих (норматив) шаардлага	8
A хавсралт - Орон зайн өгөгдлийн бүтэц, агуулга	10
B хавсралт - Кодын жагсаалт.....	50
C хавсралт - UML диаграмм	95
D хавсралт - Өгөгдлийн чанар.....	96

ОРШИЛ

Энэхүү стандартын зорилго нь байрлалд суурилсан орон зайн суурь өгөгдлийг нэгдсэн мэдээллийн системд оруулах, бүрдүүлэх, мэдээллийг тогтмол шинэчлэх, солилцох үйл ажиллагаанд баримтлах өгөгдлийн сангийн бүтэц, агуулга, техникийн шаардлагыг бүрэн хэмжээнд тодорхойлох явдал юм.

Стандартыг баримталсны үр дүнд геопорталаар дамжуулан байрлалд суурилсан орон зайн өгөгдөл, мэдээллийн цахим үйлчилгээнүүдийг хэрэглээнд нэвтрүүлэх, нэгдсэн мэдээллийг нэг эх үүсвэрээс ашиглах, үйл ажиллагааны суурь нөхцөлийг бүрдүүлэх, эрчимтэй хөгжих боломжийг олгоно.

Энэхүү стандарт нь нэг талаас орон зайн өгөгдлийн санг хариуцагч байгууллага нөгөө талаас орон зайн өгөгдөл, мэдээлэлтэй хамаарал бүхий үйл ажиллагаа явуулж байгаа төрийн болон төрийн бус байгууллага, хуулийн этгээд, эрдэм шинжилгээний байгууллага, хувь хэрэглэгч нарын хооронд үүсэх өгөгдөл бүрдүүлэх, боловсруулах, шинэчлэх, хадгалах, солилцох бүх харилцаанд үйлчилж нэгдсэн тогтолцоог боловсронгуй болгоход ашиглах үндсэн баримт бичиг болно.

Стандартын техникийн шаардлагуудыг Европын холбооны хүрээлэн буй орчинд нөлөөлөх бодлого, үйл ажиллагааг зохицуулах Европын орон зайн мэдээллийн дэд бүтэц INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) системийн техникийн тодорхойлолт, олон улсын стандартын байгууллага (ISO)-ын TX 211 (ISO/TC 211-Geographic information/Geomatics) -с гаргасан ISO 19100 цуврал стандартуудын үзүүлэлт, шаардлагад тулгуурлаж, Монгол Улсад мөрдөж буй стандарт, норм, дүрэм, журам, орон зайн суурь өгөгдлийн бүтэц, агуулга, ангиллыг үндэслэл болгон боловсруулав.

Мөн орон зайн суурь өгөгдлийн техникийн шаардлагуудыг мэдээллийн сангийн загварыг дүрслэх Загварчлалын Нэгдмэл Хэл (UML-Unified Modeling Language) -ийн дагуу нийцүүлэн боловсруулав.

Стандарт бүтэц нь орон зайн өгөгдлийн загвар, өгөгдлийн сангийн агуулга, орон зайн объектын төрөл, атрибут, кодын жагсаалт, UML диаграммаас бүрдэнэ.

Уг стандарт нь байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийг бүрдүүлэх, тайлагнах, үйлчлэх зорилгоор өгөгдлийг системтэй, уялдаатай болгон бүрдүүлэхэд чиглэнэ.

Байр зүйн зураг нь улс орны дэд бүтэц, нийгэм эдийн засгийн бүхий л салбаруудад орон зайн дүн шинжилгээ, төлөвлөлт, бүтээн байгуулалт, ашиглалтын үйл ажиллагаанд суурь мэдээлэл болон хэрэглэгддэг.

МОНГОЛ УЛСЫН СТАНДАРТ

Ангиллын код: 35.240.70

Газарзүйн мэдээлэл. Байр зүйн зургийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт	MNS ... 2021
Geographic information. Data specification on topography	

Стандарт, хэмжил зүйн газрын даргын 2021 оны ... дугаар сарынний өдрийн дугаар тушаалаар батлав

Энэхүү стандарт нь батлагдсан өдрөөс эхлэн хүчинтэй.

Стандартын шаардлага нь заавал мөрдөгдөнө.

1 Хамрах хүрээ

Байр зүйн зургийн суурь орон зайн өгөгдлийн сан нь газрын гадаргын дээрх болон доорх эд юмсын бодит хэлбэрийг зохих нарийвчлалтайгаар газрын зургийн таних тэмдэг, тусгагаар хавтгайд шилжүүлж, орон зайн өгөгдлийн ангилалд хамааруулан тодорхой масштабаар үзүүлсэн мэдээллийг агуулна.

Байр зүйн зураг нь улс орны дэд бүтэц, нийгэм эдийн засгийн бүхий л салбаруудад орон зайн дүн шинжилгээ, төлөвлөлт, бүтээн байгуулалт, ашиглалтын үйл ажиллагаанд суурь мэдээлэл болон хэрэглэгддэг.

Энэхүү стандарт нь байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сангийн бүтэц, стерео төрлүүд, атрибут мэдээллийн шаардлага, UML диаграмм (Загварчлалын Нэгдмэл Хэл: UML-Unified Modeling Language), өгөгдлийн чанарын үзүүлэлтүүдийг тодорхойлно.

Монгол улсын нийт газар нутгийн хэмжээнд байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийг бүрдүүлэх, шинэчлэх, хөтлөх үйл ажиллагаа эрхэлдэг байгууллага, аж ахуйн нэгжид хамаарна.

2 Норматив эшлэл

Энэхүү стандартад дараах эш татсан стандарт, баримт бичгүүдийг хэрэглэнэ. Он заасан эшлэлийн хувьд зөвхөн эш татсан хэвлэлийг хэрэглэнэ. Он заагаагүй эшлэлийн хувьд тухайн стандартын хамгийн сүүлийн хэвлэл (нэмэлтийн хамт)-ийг хэрэглэнэ.

ISO 19107: 2005, Газар зүйн мэдээлэл – Орон зайн схем;

ISO 19108: 2005, Газар зүйн мэдээлэл – Цаг хугацааны схем;

ISO 19108-c, 2002/Cor 1: 2006, Газар зүйн мэдээлэл – Цаг хугацааны схем, Техникийн засвар 1;

ISO 19111: 2007, Газар зүйн мэдээлэл – Орон зайн суурь солбицол;

ISO 19113: 2005, Газар зүйн мэдээлэл – Чанарын зарчим;

MNS 5774: 2007, Газар зүйн мэдээлэл – Мета өгөгдөл;

ISO 19118: 2006, Газар зүйн мэдээлэл – Кодлолт;

ISO 19125-1: 2004, Газар зүйн мэдээлэл – Энгийн биетийн хандалт - 1-р хэсэг: Нийтлэг архитектур;
ISO 19135: 2007, Газар зүйн мэдээлэл – Бүртгэлийн процедур;
ISO 19138: 2006, Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанарын хэмжүүр;
ISO/DIS 19157, Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар;
MNS 6702: 2017 Байр зүйн болон дэвсгэр зургийн загвар сан, таних тэмдэг. Масштаб 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 2017 он;
MNS ISO/TS 19104:2012 Газарзүйн мэдээлэл - Нэр томьёо
MNS 5774:2007 Газарзүйн мэдээлэл – Мета өгөгдөл

3 Нэр томьёо, тодорхойлолт

Энэхүү стандарт ба түүнд холбогдох бусад стандартын хувьд дараах нэр томьёо, тодорхойлолтыг хэрэглэнэ.

3.1

Үндсэн агуулгад хамаарах ойлголт

3.1.1

орон зайн өгөгдөл

газрын гадарга дээрх болон доорх, ус, агаар, сансрын орон зайд орших байгалийн болон хүний үйл ажиллагаагаар бүтээгдсэн биет юмс, үзэгдлийн байрлал, хил зааг, түүний шинж чанарыг тодорхойлсон мэдээллийн цогц.

3.1.2

орон зайн суурь өгөгдөл

харьцангуй урт хугацаанд үл өөрчлөгдөх, оролцогч талуудын хэрэгцээг нийтлэгээр хангах боломжтой, үндсэн буюу голлох мэдээлэл гэж тодорхойлсон орон зайн өгөгдөл.

3.1.3

өгөгдлийн багц

өгөгдлийн сангийн нэг сэдэвчилсэн агуулгын хүрээнд багтах хэд хэдэн өгөгдлийн цуглуулга.

3.1.4

стерео төрөл

стандартад ашиглаж байгаа биет болон атрибутын ижил төстэй шинж чанарыг харгалзан үүсгэсэн ангилал, төрлийг.

3.1.5

өгөгдөл төрөл

ямар нэгэн геометр дүрслэл агуулаагүй, өгөгдлийн сэдэвчилсэн утга, хэмжээс, формат зэргийг илэрхийлэгч, хэд хэдэн үзүүлэлтүүдийг агуулсан төрлийг.

3.1.6

биет төрөл

орон зайн агуулга бүхий геометр биетээр дүрслэгдсэн болон дүрслэх боломжтой биетийг илэрхийлэгч төрөл.

3.1.7

кодын жагсаалт

биетийн төрөл эсвэл өгөгдлийн төрлийн атрибутадад ашиглах урьдчилан боловсруулж үүсгэсэн ангиллын утгын жагсаалт.

3.1.8

домэйн

Тухайн сэдвийн үзүүлэлтийн агуулгын хүрээг илэрхийлнэ. Тухайлбал, хэмжээс /measure/ заасан утгын төрөлд “хэмжсэн тоон утга” л байх ёстой гэсэн шалгуур домэйн болно.

3.2 Атрибутын утгын төрөлд /Value Type/ хамаарах ойлголт

3.2.1

Date time

Цаг хугацааг заасан утгын төрөл. Огноо, цагийн хослол хэлбэрээр байна. [Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO/TS 19103:2005]

3.2.2

Identifier

Өгөгдөл мэдээллийг хариуцагч эрх бүхий байгууллагаас олгосон орон зайн объектын танигч буюу тодорхойлогч. Энэ нь тухайн өгөгдлийг бусад программ, системүүд лавлах, холбох үед ашиглана. [Дэлгэрэнгүй мэдээллийг INSPIRE DS-D2.5]

3.2.3

Measure

Хэмжилтийн үр дүнд гаргасан хэмжигдэхүүний тоон утга. [Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO/TS 19103:2005]

3.2.4

GM_Object

Геометрийн объектын ангилал зүйн язгуур анги бөгөөд газарзүйн хувьд хамааралтай бүх геометрийн объектуудыг төлөөлдөг. [Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO 19107:2003]

3.2.5

GM_Point

Цэг бол зөвхөн нэг цэгээс бүрдэх геометр объектын өгөгдлийн үндсэн төрөл юм. [Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO 19107:2003]

3.2.6

Character string

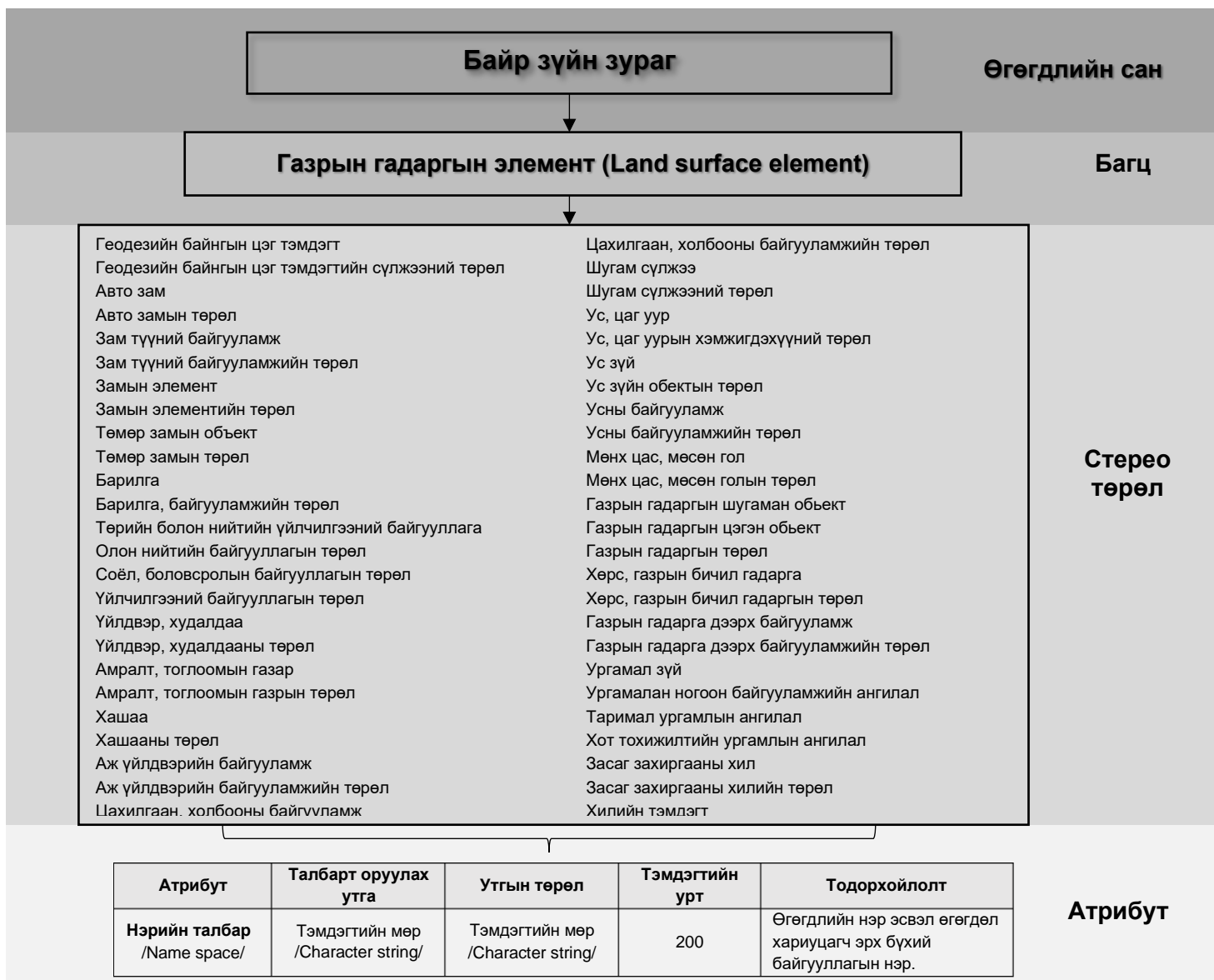
Тэмдэгтийн мөр. Бичиглэхэд ашигладаг тэмдэгтүүдийн жагсаалт. [Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO/TS 19103:2005]

4 Техникийн шаардлага

4.1 Орон зайн өгөгдлийн сангийн бүтэц, агуулгад тавих (норматив) шаардлага

4.1.1 Орон зайн өгөгдлийн сан нь өгөгдлийг сэдэв, агуулгаас хамааруулан багцалсан хэлбэр болох “**өгөгдлийн багц**”, өгөгдлийн багц дотор агуулагдах стерео төрлүүд, өгөгдөл тус бүрийн дэлгэрэнгүй “**атрибут**”, атрибутад орох мэдээллийг төрөлжүүлж ангилсан “**кодын жагсаалт**” гэсэн хэсгүүдээс тогтсон бүтэцтэй (1-р зурагт тоймлон үзүүлэв) байхыг шаардана.

ТӨССӨЛГ



1-р зураг – Байр зүйн зургийн өгөгдлийн сангийн бүтэц, агуулга

4.1.2 А хавсралтаар орон зайн өгөгдлийн сангийн багц тус бүрээр биет төрлүүд тэдгээрт хамаарах өгөгдөл төрөл, биет төрөл болон өгөгдөл төрлийн атрибут, атрибутын талбарт оруулах утга болон утгын төрлийн норматив шаардлагыг заана.

4.1.3 В хавсралтаар кодын жагсаалтын норматив шаардлагыг тодорхойлно. Кодын жагсаалт нь атрибутын талбарт оруулах утгад ашиглах тогтмол утга бүхий ангилал гэж ойлгоно.

4.1.4 Орон зайн өгөгдлийн сангийн багцад орсон өгөгдөл нь А хавсралтын А.1-р хүснэгтэд үзүүлсэн «биет төрөл», «кодын жагсаалт» гэсэн стерео төрөлтэй байх норматив шаардлагыг хангана.

4.1.5 Биет төрөл тус бүрийн орон зайн дүрслэлийг А хавсралтын А.1-р хүснэгтэд “Биетийн төрөл” баганад үзүүлсэн шаардлагын дагуу дүрсэлнэ.

4.1.6 Өгөгдлийн нэрийг монгол, англи хэлээр нэрлэх бөгөөд мэдээллийг бүрдүүлэхдээ тодорхойлолтоор илэрхийлсэн агуулгын дагуу байхыг шаардана.

4.1.7 Байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сан нь А хавсралтын А.1-р хүснэгтийн дагуу **Газрын гадаргын элемент** гэсэн 1 өгөгдлийн багцаас бүрдсэн байна.

4.1.8 Байр зүйн зургийн орон зайн өгөгдлийн санд 24 биет төрөл агуулна.

4.2 Атрибурад тавигдах (норматив) шаардлага

4.2.1 Өгөгдлийн атрибут мэдээлэл нь өгөгдөл тус бүрээр А хавсралтын А.2-р хүснэгтэд үзүүлсэн норматив шаардлагыг хангана.

4.2.2 Атрибут нь А хавсралтын А.2-р хүснэгтэд үзүүлсний дагуу атрибутын нэрийг монгол, /англи хэл/-ээр нэрлэх, “талбарт оруулах утга”, “утгын төрөл”, “тэмдэгтийн урт” гэсэн шаардлагыг хангахаас гадна тодорхойлолтод тусгасан мэдээллийн агуулгын дагуу бүрдүүлэлт, бичиглэлийг хийсэн байхыг шаардана.

4.2.3 Орон зайн өгөгдлийн сангийн биет төрөл нь давтагдашгүй гадаад танигч атрибутыг агуулах шаардлагатай. Гадаад танигч /External id/ нь орон зайн объектын танигч нь өгөгдлийн сангийн гадаад танигч үүсгэхэд ашиглах тусгай танигч код бөгөөд “дотоод танигч” /Local id/, “нэрийн талбар” /Name space/, “танигчийн хувилбар” /Version id/ гэсэн 3 атрибутаас бүрдэнэ [Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO/TS 19103:2005].

4.2.3.1 “Дотоод танигч /Local id/” нь тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байхыг шаардана.

4.2.3.2 “Нэрийн талбар /Name space/” нь өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.

4.2.3.3 “Танигчийн хувилбар /Version id/” нь орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх

эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэсэн байхыг шаардана.

4.2.4 Байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сан нь 4.2.4.1 – 4.2.4.2 -д заасан дэд өгөгдлийн сантай холбогдоно.

4.2.4.1 “Газар зүйн нэр” /Geographical name/ нь байр зүйн зургийн “Нэр” /Geographical name / гэх атрибутаар холбогдох бөгөөд талбарт оруулах утгад «Газар зүйн нэр» гэсэн «өгөгдөл төрөл»-ийг ашиглах бөгөөд түүний агуулгыг “Газарзүйн мэдээлэл. Газар зүйн нэрийн өгөгдлийн үзүүлэлт MNS:2021” стандартаас авч ашиглана.

4.2.4.2 “Хаяг” /Address/ нь тухайн байр зүйн зургийн өгөгдөлтэй холбоотой “Хаяг” /Address/ гэх атрибутаар холбогдох бөгөөд талбарт оруулах утгад «Хаяг» гэсэн «өгөгдөл төрөл»-ийг ашиглах бөгөөд түүний агуулгыг “Газар зүйн мэдээлэл. Хаягийн өгөгдлийн үзүүлэлт MNS:2021” стандартаас авч ашиглана.

4.3 Кодын жагсаалтад тавих (норматив) шаардлага

4.3.1 А хавсралтын А.1-р хүснэгтэд кодын жагсаалтын тодорхойлолт, В хавсралтад кодын жагсаалтын кодын утга, түүний тодорхойлолтын дагуу норматив шаардлагыг хангана.

4.3.2 Байр зүйн зургийн орон зайн өгөгдлийн сан нь 25 кодын жагсаалт агуулна.

4.3.3 А хавсралтын А.2 хүснэгтэд заасан атрибутын талбарт оруулах утгад заасан кодын жагсаалтын дагуу ангиллын утгыг сонгож оруулах нөхцөлөөр ашиглана.

4.4 UML диаграмм (норматив) шаардлага

4.4.1 Орон зайн объектын төрөл, атрибут, утгын төрөл, тэдгээрийн холбоосыг С хавсралтад үзүүлсэн UML диаграмм (Загварчлалын Нэгдмэл Хэл: UML-Unified Modeling Language)-ын дагуу өгөгдлийг загварчилна.

4.4.2 Орон зайн өгөгдлийг загварчлах, боловсруулалтыг автоматжуулах, хэрэглээний схемд суурилсан өөр өөр түвшний өгөгдлийг уялдуулахад С хавсралтад үзүүлсэн UML диаграммыг ашиглана.

4.4.3 С хавсралтад үзүүлсэн UML диаграммаас гадна байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сантай хамааралтай бусад орон зайн суурь өгөгдлийн сангийн UML диаграммыг ашиглахыг зөвшөөрнө.

4.5 Өгөгдлийн чанарт тавих (норматив) шаардлага

4.5.1 Өгөгдлийн чанарт тавигдах шаардлага нь байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн нэгжийн чанарыг үнэлэх, баримтжуулах зорилготой чанарын элементүүдийн шаардлагыг D Хавсралтын D.1.1 - D.1.13-р хүснэгтэд үзүүлснээр дагаж мөрдөнө. Эдгээр шаардлага нь ISO 19157 олон улсын стандартад заасан чанарын үзүүлэлтүүд бөгөөд энэ стандартад ерөнхий шаардлагуудыг дагаж мөрдөнө.

4.5.2 Байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сангийн өгөгдлийн нэгж болох багц, биет төрлүүд нь өгөгдлийн чанарын дараах ерөнхий шалгуур үзүүлэлтийг хангана. Үүнд:

4.5.2.1 Иж бүрдэл: биет болон тэдгээрийн атрибут, харилцан хамаарлуудын түвшин.

4.5.2.2 Утга агуулгын нийцтэй байдал: өгөгдлийн бүтэц, атрибут ба харилцан хамаарлуудын логик дүрмүүдийг баримтлах түвшин.

4.5.2.3 Байршлын нарийвчлал: орон зайн объектын байршлын нарийвчлалын түвшин.

4.5.2.4 Сэдэвчилсэн нарийвчлал: тоон атрибутуудын нарийвчлал ба тоон бус атрибутуудын бодит байдал болон биет, тэдгээрийн харилцан хамаарлын түвшин.

4.5.2.5 Хугацааны чанар: цаг хугацааны атрибут ба тэдгээрийн харилцан хамаарлын нийцтэй байдал.

ТӨГСӨВ

А хавсралт

(норматив)

Орон зайн өгөгдлийн бүтэц, агуулга

А. 1-р хүснэгт – Байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн багц болон жагсаалт

А.1.1 Өгөгдлийн багц: Газрын гадаргын элемент (Land surface element)

Д/д	Өгөгдлийн нэр	Сtereo төрөл	Биетийн төрөл	Тодорхойлолт
1	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт <i>/Control point/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Цэг	Геодези, зураг зүйн үйл ажиллагааны үндэс болох байрлал, өндөр, хүндийн хүчний хурдатгал зэрэг орон зайн гурав болон түүнээс дээш хэмжээсээр утга нь тодорхойлогдсон, газрын гадарга, хэвлий, барилга байгууламж зэрэг хөдөлгөөнгүй биетэд бэхлэгдсэн төв болон түүний гаднах тэмдэглээс. “Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
2	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгтийн сүлжээний төрөл <i>/Geodetic network type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Тухайн цэгийн байр зүйн зурагт дүрслэх сүлжээний нэр, төрөл ангиллыг энэхүү стандартад кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
3	Авто зам <i>/Road/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун	Тээврийн хэрэгсэл зорчиход зориулан барьсан замын байгууламж бүхий хатуу, хайрган хучилттай зам, гудамж, засаж, сайжруулсан болон ердийн хөрсөн замыг багтаана. “Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
4	Авто замын төрөл <i>/Road type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Авто замын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай авто замын бүрдлийг байр зүйн зурагт

				дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
5	Зам түүний байгууламж <i>/Road construction/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Модон ба төмөр, төмөр бетон, чулуун бусад гүүр, тавилан, гүүрэн гарц, усны хоолой, авто замын хөдөлгөөнд зориулсан газар доогуурх гарц, хонгил, ус зайлуулах шуудуу, замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг хангах зориулалттай авто замын зурвас газарт байгаа бусад байгууламжийг хэлнэ. “Зам тээврийн сүлжээ; Барилга, байгууламж; Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартуудын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
6	Зам түүний байгууламжийн төрөл <i>/Road construction type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Зам түүний байгууламжийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
7	Замын элемент <i>/Road element/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Авто замын бүрэлдэхүүн хэсэг болох зогсоол, хэвтээ, босоо тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио зэрэг замын дэд бүтэц нь замын элементүүдийн бүрдэл хэсэг болно. “Зам тээврийн сүлжээ; дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартуудын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
8	Замын элементийн төрөл <i>/Road element type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Замын элементийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
9	Төмөр замын объект <i>/Railway object/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Шулуун, цэг	Төмөр замын тээврийн аюулгүй байдалтай холбоотой зурвас газар, суурь бүтэц, дагнасан хэрэглээний зам, талбай, хөдлөх бүрэлдэхүүн болон бусад тоног төхөөрөмж, эд хөрөнгө. “Зам тээврийн сүлжээ; дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартуудын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
10	Төмөр замын төрөл <i>/Railway object type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Төмөр замын объектын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай төмөр замын бүрдлийг байр

				зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
11	Барилга /Building/	«биет төрөл» /feature type/	Полигон, Шулуун, цэг	Барилга, суурин газрын мэдээлэл гэдэгт эдэлбэр газар, оршин суугч, дэд бүтэц бүхий хөдөө аж ахуй, үйлдвэрлэл, худалдаа үйлчилгээ зэрэг салбарууд хөгжсөн өөрийн удирдлага бүхий суурьшлын бүсийн мэдээллүүд багтана. “Барилга, байгууламж; дэд бүтэц; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартуудын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
12	Барилга, байгууламжийн төрөл /Building and installation type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Барилга, байгууламж, түүнд суурилуулсан тоноглолыг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
13	Төрийн болон нийтийн үйлчилгээний байгууллага /Government and public service/	«биет төрөл» /feature type/	Цэг	Төрийн захиргааны байгууллага эсвэл хувийн байгууллагуудын захиргаа, иргэний хамгаалалтын газар, сургууль, эмнэлэг гэх мэт засаг захиргааны болон нийгмийн үйлчилгээ хамаарна. “Барилга, байгууламж; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
14	Олон нийтийн байгууллагын төрөл /Public organization type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Олон нийтийн байгууллагыг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
15	Соёл, боловсролын байгууллагын төрөл /Cultural and educational organization type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Соёл, боловсролын байгууллагыг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
16	Үйлчилгээний байгууллагын төрөл /Services organization type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Үйлчилгээний байгууллагыг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
17	Үйлдвэр, худалдаа /Industry and trade/	«биет төрөл» /feature type/	Полигон, цэг	Үйлдвэр, худалдааны төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай Үйлдвэр, худалдааны байр зүйн зурагт дүрслэх биет төрөл. “Дэд бүтэц; Барилга,

				байгууламж; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
18	Үйлдвэр, худалдааны төрөл <i>/Industry and trade type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Үйлдвэр, худалдааны төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай Үйлдвэр, худалдааны бүрдлийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
19	Амралт, тоглоомын газар <i>/Recreation/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, цэг	Амралт, чөлөөт цагаа өнгөрүүлэх зориулалттай газар. “ Газар ашиглалт; инженер - геологийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
20	Амралт, тоглоомын газрын төрөл <i>/Recreation type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Амралт, чөлөөт цагаа өнгөрүүлэх газрыг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
21	Хашаа <i>/Fence/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Шулуун	Хөдөлгөөн хязгаарлаж, эдэлбэр газрын талбай, орон зайг тусгаарласан байгууламж. “ Кадастрын нэгж талбарын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт ” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
21	Хашааны төрөл <i>/Fence type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Хөдөлгөөн хязгаарлаж, эдэлбэр газрын талбай, орон зайг тусгаарласан байгууламжуудыг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
22	Аж үйлдвэрийн байгууламж <i>/Industrial facilities/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Уул уурхай, газрын тос, хөдөө аж ахуй, хүнд үйлдвэр зэрэг аж үйлдвэрийн бүрэлдэхүүн хэсэг. “ Газар ашиглалт; дэд бүтэц; Барилга, байгууламж; хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
23	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн төрөл <i>/Industrial facilities type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Аж үйлдвэрийн байгууламжийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.

24	Цахилгаан, холбооны байгууламж <i>/Electrical and communication facilities/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Шулуун, цэг	Цахилгаан, холбооны шугам шон, худаг, кабель зэрэг дэд бүтцийн элементүүдийг тодорхойлно. “Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
25	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн төрөл <i>/Electrical and communication facilities type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Цахилгаан, холбооны байгууламжийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
26	Шугам сүлжээ <i>/Utility service/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Шулуун, цэг	Цэвэр ус дамжуулах, түгээх, хэрэглээнээс гарсан бохир усны гаргалгааны болон бохир ус цуглуулах, татан зайлуулах байгууламж. “Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
27	Шугам сүлжээний төрөл <i>/Utility service type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Шугам сүлжээний байгууламжийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
28	Ус, цаг уур <i>/Water and climate/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Цэг	Тогтоосон хөтөлбөрийн дагуу хийн мандал, усан мандал, чулуут мандал, шим мандлын байгалийн төлөв байдлын үзүүлэлтүүдийг хэмжин тодорхойлж дүн шинжилгээ хийсэн үр дүн.
29	Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний төрөл <i>/Water and climate type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүнүүдийн ангиллыг агуулсан кодын жагсаалт.
30	Ус зүй <i>/Hydrography/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Гол, мөрөн, нуур, цөөрөм, горхи, худаг, рашаан, булаг, шанд, усан сангийн мэдээлэл багтана. “Ус зүй; инженер – геологи; газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
31	Ус зүйн объектын төрөл <i>/Hydrography object type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Ус зүйн объектын байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.

32	Усны байгууламж /Water facilities/	«биет төрөл» /feature type/	Полигон, шулуун, цэг	Усны түрэлт, урсцыг тохируулах, ус хуримтлуулах, хадгалах, дамжуулах, хуваарилах, түгээх, ариутгах, цэвэрлэх, түүний чанарыг сайжруулах, газрын доорх ус олборлох, усны үер, гамшгаас хамгаалах энгийн болон инженерийн хийц бүхий барилга байгууламж. “Дэд бүтэц; ус зүй; инженер – геологи; газрын ашиглалт; зам тээврийн сүлжээ орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
33	Усны байгууламжийн төрөл /Water facilities type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Усны байгууламжийн байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
34	Мөнх цас, мөсөн гол /Glaciers/	«биет төрөл» /feature type/	Полигон, шулуун, цэг	Мөнх цас, мөстөл, мөсөн голын мэдээлэл багтана. “Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
35	Мөнх цас, мөсөн голын төрөл /Glaciers type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Мөнх цас, мөстөл, мөсөн голын байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
36	Газрын гадаргын шугаман объект /Land surface line object/	«биет төрөл» /feature type/	Шулуун	Орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн бодит гадаргуугийн өндрийн шугаман мэдээлэл. “Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
37	Газрын гадаргын цэгэн объект /Land surface point object/	«биет төрөл» /feature type/	Цэг	Орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн бодит гадаргуугийн өндрийн цэгэн мэдээлэл. “Өндөр; газарзүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
38	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн бодит гадаргуугийн өндрийн мэдээллийг агуулсан байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.

39	Хөрс, газрын бичил гадарга <i>/Soil and land surface/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон	Газрын гадаргын өнгөн хэсгийн үржил шимт давхарга бүхий сэвсгэр хэсгийн хөрс, газрын бичил гадарга. “Хөрс; газрын бүрхэвч; газарзүйн нэр; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
40	Хөрс, газрын бичил гадаргын төрөл <i>/Soil and land surface type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Хөрс, газрын бичил гадаргын байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
41	Газрын гадарга дээрх байгууламж <i>/Facilities on land surface/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай байгууламжийн бүрдэл. “Түүх, соёл, археологийн өв; Барилга, байгууламж; ус зүй; Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
42	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн төрөл <i>/Facilities on land surface type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
43	Ургамал зүй <i>/Vegetation/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Байгалийн жамаар ургаж байгаа болон түүхий эд болгон ашиглах зорилгоор тарьж ургуулах, мөн орчны тохижилт, байгалийн нөөцийг хамгаалах зорилго бүхий ургамлуудын бүрдэл. “Газрын бүрхэвч; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
44	Ургамалан ногоон байгууламжийн ангилал <i>/Vegetation type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Ургамалын байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
45	Таримал ургамлын ангилал <i>/Cultivated plant type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Таримал ургамлын байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
46	Хот тохижилтын ургамлын ангилал <i>/Urban landscaping plants type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Хот тохижилтын ургамлыг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.

47	Засаг захиргааны хил <i>/Administrative boundaries/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Шулуун	Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн хилийг илэрхийлсэн шугам /улс, аймаг, нийслэл, сум, дүүргийн хилийн цэс, баг хорооны хилийн зааг/. “Хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
48	Засаг захиргааны хилийн төрөл <i>/Administrative boundaries type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Засаг захиргааны хилийн байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
49	Хилийн тэмдэгт <i>/Boundary markers/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Цэг	Улсын хилийн тэмдэгт.

А. 2-р хүснэгт - Орон зайн өгөгдлийн дэд сангийн давхаргын атрибутын агуулга

А.2.1 Өгөгдлийн багц – Газрын гадаргын элемент (Land surface element)

А.2.1.1 Биет төрлийн нэр: Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт (Control point)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ Цэг /GM_Point/	-	-	Сонгосон орон зайн лавлах систем дэх координатаар илэрхийлсэн цэгийн байрлал.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.

9	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгтийн сүлжээний төрөл /Geodeticl network type/	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгтийн сүлжээний төрөл /Geodetic network type value/	-	-	Тухайн цэгийн байр зүйн зурагт дүрслэх сүлжээний нэр, төрөл ангиллыг Geodetic network type value – ийн кодын жагсаалтын утгаас авч ашиглана.
10	Цэгийн дугаар /Point id/	Цэгийн дугаар /Point id*/	-	-	Цэг тэмдэгтийн төвд устаж арилахгүйгээр үсэг тоог товойлгон эсвэл сийлбэрлэн хийсэн дахин давтагдашгүй дугаар. Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.1 –д заасан геодезийн байнгын цэг тэмдэгт (Control point) биет төрлийн цэгийн дугаар /Point id*/ атрибуттай холбогдоно.
11	Ортометрийн өндөр /Orthometric height/	Ортометрийн өндөр /Orthometric height*/	-	-	Цэгийн Балтын тэнгисийн өндрийн тогтолцоонд тодорхойлсон өндрийн утга. Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.1 –д заасан геодезийн байнгын цэг тэмдэгт (ControlPoint) биет төрлийн ортометрийн өндөр /Orthometric height*/ атрибуттай холбогдоно.

А.2.1.2 Биет төрлийн нэр: Авто зам (Road)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Сонгосон орон зайн лавлах систем дэх координатаар илэрхийлсэн цэгийн байрлал.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар	Огноо	Огноо	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн

	/Version id/	/Date Time/	/Date Time/		хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Авто замын төрөл /Road type/	Авто замын төрөл /Road type value/	-	-	Авто замын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай авто замын бүрдэлийн байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Road type value – ийн кодын жагсаалтын ангиллын утгаас авна.
10	Авто замын дугаар /Road code/	Улсын чанартай замын дугаар /National road code*/	-	-	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.12 –д заасан авто зам /Road/ биет төрлийн орон нутгийн замын дугаар /National road code*/ атрибуттай холбогдоно.
11	Авто замын үзүүлэлт /Road indicator/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Авто замын үзүүлэлт.
12	Авто замын хучилт /Road pave/	Замын хучилт /Road surface category*/	-	-	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.3 –д заасан авто замын хучилтын төрөл (Road surface category) биет төрлийн замын хучилт /Road surface category*/ атрибуттай холбогдоно.

13	Урсгалын тоо /Direction number/	Урсгалын чиглэл /Direction*/	-	-	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.7 –д заасан авто замын эгнээний тоо (Number of lanes) биет төрлийн урсгалын чиглэл /Direction*/ атрибуттай холбогдоно.
14	Урсгал тусгаарлагч /Flow insulator/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	30	Урсгал тусгаарлагч

А.2.1.3 Биет төрлийн нэр: Зам түүний байгууламж (Road construction)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Зам түүний байгууламжийн геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.

8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Зам түүний байгууламжийн төрөл /Road construction type/	Зам түүний байгууламжийн төрөл /Road construction type value/	-	-	Авто замын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай авто замын бүрдлийн байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Road construction type value –кодын жагсаалтын ангиллын утгаас авна.
10	Замын байгууламжийн тайлбар /Road construction description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	20	Замын байгууламжийн тайлбар бичиглэл.
11	Замын байгууламжийн үзүүлэлт /Road construction indicator/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Замын байгууламжийн үзүүлэлт.
12	Байгууламжийн материал /Road construction material/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Байгууламжийн материал.
13	Байгууламжийн урт /Road construction length/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Байгууламжийн урт.
14	Байгууламжийн өргөн /Road construction width/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Байгууламжийн өргөн.
15	Байгууламжийн өндөр /Road construction height/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Байгууламжийн өндөр.

A.2.1.4 Биет төрлийн нэр: Замын элемент (Road element)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Замын элементийн геометр дүрслэл.

2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Замын элементийн төрөл /Road element type/	Замын элементийн төрөл /Road element type value/	-	-	Замын элементийн төрөл болон хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай замн элементийн бүрдлийн байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Road element type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгаас авна.
10	Зориулалт /Purpose/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Замын элементийн зориулалт

А.2.1.5 Биет төрлийн нэр: Төмөр замын объект (Railway object)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Төмөр замын объектын геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Төмөр замын объектын төрөл /Railway object type/	Төмөр замын объектын төрөл /Railway object type value/	-	-	Төмөр замын объектын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай төмөр замын бүрдлийн байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Railway object type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.

10	Төмөр замын тайлбар бичиглэл /Railway description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Төмөр замын тайлбар бичиглэл.
11	Төмөр замын объектын нэр /Railway object name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Төмөр замын объектын нэр.
12	Зориулалт /Purpose/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Зориулалт.

А.2.1.6 Биет төрлийн нэр: Барилга (Building)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Барилгын геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.

7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Барилга, байгууламжийн төрөл /Building and installation type/	Барилга, байгууламжийн төрөл /Building and installation type value/	-	-	Барилга, байгууламж, түүнд суурилуулсан тоноглолын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Building and installation type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Барилга, байгууламжийн материал /Building material/	Бүтээцийн материал /Material of structure*/	-	-	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.5 –д заасан барилга (Building) биет төрлийн барилгын бүтээцийн материалын ангилал / Material of structure* / атрибуттай холбогдоно.
11	Барилгын давхар /Building floor/	Нийт давхрын тоо /Number of dwellings*/	-	-	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.2 –д заасан абстракт барилга (AbstractBuilding) биет төрлийн нийт давхрын тоо / Number of dwellings* / атрибуттай холбогдоно.
12	Барилга, байгууламжийн хаяг /Building address/	«Хаяг» «Address»	-	-	Хаягийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын хаяг «Address» өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
13	Зориулалт /Purpose/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Барилга, байгууламжийн зориулалт
14	Байгууламжийн нэр /Building construction name/	Барилга, байгууламжийн нэр /Name*/	-	-	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.5–д заасан барилга (Building) биет төрлийн барилга, байгууламжийн нэр / Name* / атрибуттай холбогдоно.
15	Байгууламжийн урт	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо	5	Барилга, байгууламжийн урт.

	/Building construction length/		/Double/		
16	Байгууламжийн өргөн /Building construction width/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Барилга, байгууламжийн өргөн.
17	Байгууламжийн өндөр /Building construction height/	Өндөр /Elevation*	-	-	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.1–д заасан Абстракт барилга байгууламж (AbstractConstruction) биет төрлийн өндөр /Elevation* атрибуттай холбогдоно.

А.2.1.7 Биет төрлийн нэр: Төрийн болон нийтийн үйлчилгээний байгууллага (Government and public service)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ Цэг /GM_Point/	-	-	Төрийн болон нийтийн үйлчилгээний байгууллагын орон зайн геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа

	/End lifespan version/				больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Олон нийтийн байгууллагын төрөл /Public organization type/	Олон нийтийн байгууллагын төрөл /Public organization type value/	-	-	Олон нийтийн байгууллагуудын байгууллагуудын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Public organization type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Соёл, боловсролын байгууллагын төрөл /Cultural and educational organization type/	Соёл, боловсролын байгууллагын төрөл /Cultural and educational organization type value/	-	-	Соёл, боловсролын байгууллагуудын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Cultural and educational organization type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
11	Үйлчилгээний байгууллагын төрөл /Services organization type/	Үйлчилгээний байгууллагын төрөл /Services organization type value/	-	-	Үйлчилгээний байгууллагуудын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Services organization type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
12	Байгууллагын нэр /Organization/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Байгууллагын нэр

А.2.1.8 Биет төрлийн нэр: Үйлдвэр, худалдаа (Industry and trade)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Үйлдвэр, худалдааны газрын орон зайн геометр дүрслэл.

2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Үйлдвэр, худалдааны төрөл /Industry and trade type/	Үйлдвэр, худалдааны төрөл /Industry and trade type value/	-	-	Үйлдвэр, худалдааны төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай үйлдвэр, худалдааны бүрдлийн байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Industry and trade type value –кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Үйлдвэр, худалдааны нэр /Industry and trade/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Үйлдвэр, худалдааны нэр.

A.2.1.9 Биет төрлийн нэр: Амралт, тоглоомын газар (Recreation)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Амралт, тоглоомын газрын орон зайн геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Амралт, тоглоомын газрын төрөл /Recreation type/	Амралт, тоглоомын газрын төрөл /Recreation type value/	-	-	Амралт, чөлөөт цагаа өнгөрүүлэх зориулалттай газрын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Recreation type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.

А.2.1.10 Биет төрлийн нэр: Хашаа (Fence)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Хашааны геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Хашааны төрөл /Fence type/	Хашааны төрөл /Fence type value/	-	-	Хөдөлгөөн хязгаарлаж, эдэлбэр газрын талбай, орон зайг тусгаарласан байгууламжуудын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Fence type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.

10	Хашааны хаяг /Fence address/	«Хаяг» «Address»	-	-	Хашааны хаягийн мэдээллийг хаягийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Address» өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
11	Хашааны материал /Fence material/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Хашааны материал.

А.2.1.11 Биет төрлийн нэр: Аж үйлдвэрийн байгууламж (Industrial facilities)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.

8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн төрөл /Industrial facilities type/	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн төрөл /Industrial facilities type value/	-	-	Аж үйлдвэрийн байгууламжийг байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Industrial facilities type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн тайлбар /Industrial facilities description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн тайлбар.
11	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн нэр /Industrial facilities name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн нэр.

А.2.1.12 Биет төрлийн нэр: Цахилгаан, холбооны байгууламж (Electrical and communication facilities)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.

5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн төрөл /Electrical and communication facilities type/	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн төрөл /Electrical and communication facilities type value/	-	-	Цахилгаан, холбооны байгууламжийг байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Electrical and communication facilities type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн бичиглэл /Electrical and communication facilities note/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн бичиглэл.
11	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн үзүүлэлт /Electrical and communication indicator/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн үзүүлэлт.
12	Материал /Material/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн материал .
13	Байршил /Location/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн байршил .
14	Үндсэн үзүүлэлт, шинж чанар /Capacity/	Тэмдэгтийн мөр	Тэмдэгтийн мөр	50	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн үндсэн

		/Character string/	/Character string/		үзүүлэлт, шинж чанар.
--	--	--------------------	--------------------	--	-----------------------

А.2.1.13 Биет төрлийн нэр: Шугам сүлжээ (Utility service)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Шугам сүлжээний геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Шугам сүлжээний төрөл /Utility service type/	Шугам сүлжээний төрөл /Utility service	-	-	Шугам сүлжээг байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Utility service type value –ийн ангиллын утгуудаас

		type value/			авна.
10	Шугам сүлжээний объектын үзүүлэлт /Manhole for water drainage/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Шугам сүлжээний байгууламжийн үндсэн үзүүлэлт, шинж чанар.
11	Материал /Material/	Шугам хоолойн материалын төрөл /Pipe material type*/	-	-	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.3.9 –д заасан Шугам хоолой (Pipe) биет төрлийн шугам хоолойн материалын төрөл /Pipe material type*/ атрибуттай холбогдоно.
12	Байршил /Location/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Шугам сүлжээний байгууламжийн байршил.
13	Өндөр /Height/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	5	Шугам сүлжээний байгууламжийн өндөр.
14	Тайлбар бичиглэл /Description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Шугам сүлжээний тайлбар бичиглэл.

А.2.1.14 Биет төрлийн нэр: Ус, цаг уур (Water and climate)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ Цэг /GM_Point/	-	-	Ус, цаг уурын хэмжилийн цэгүүдийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар

					эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний төрөл /Water and climate type/	Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний төрөл /Water and climate type value/	-	-	Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Water and climate type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Ус, цаг уурын элементийн тайлбар бичиглэл /Water and climate description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Ус, цаг уурын элементийн тайлбар бичиглэл.

А.2.1.15 Биет төрлийн нэр: Ус зүй (Hydrography)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Ус зүйн биетийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий

			/Character string/		байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Ус зүйн объектын төрөл /Hydrography object type/	Ус зүйн объектын төрөл /Hydrography object type value/	-	-	Ус зүйн объектын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Hydrography object type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Усны урсгалын хурд /Water flow speed/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Усны урсгалын хурд.
11	Гол, усны бичиглэлд, үзүүлэлт /Water description note/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Гол, усны бичиглэл, үзүүлэлт.
12	Ундарга /Spurting/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	50	Ундарга.
13	Шинж чанар /Character/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Шинж чанар.

А.2.1.16 Биет төрлийн нэр: Усны байгууламж (Water facilities)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Усны байгууламжийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Усны байгууламжийн төрөл /Water facilities type/	Усны байгууламжийн төрөл /Water facilities type value/	-	-	Усны байгууламжийн байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Water facilities type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.

10	Усны байгууламжийн нэр /Water facilities name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Усны байгууламжийн нэр.
11	Усны байгууламжийн үзүүлэлт /Water facilities indicators/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	20	Усны байгууламжийн үзүүлэлт.
12	Усны байгууламжийн тайлбар /Water facilities description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Усны байгууламжийн тайлбар.

А.2.1.17 Биет төрлийн нэр: Мөнх цас, мөсөн гол (Glaciers)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Мөнх цас, мөсөн голын геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.

7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Мөнх цас, мөсөн голын төрөл /Glaciers type/	Мөнх цас, мөсөн голын төрөл /Glaciers type value/	-	-	Мөнх цас, мөстөл, мөсөн голын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Glaciers type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Мөнх цас, мөсөн голын бичиглэл /Glaciers description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Мөнх цас, мөсөн голын бичиглэл.

А.2.1.18 Биет төрлийн нэр: Газрын гадаргын шугаман объект (Land surface line object)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Газрын гадаргын шугаман объектын геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.

6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type/	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type value/	-	-	Орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн бодит гадаргуугийн өндрийн шугаман мэдээллийг агуулсан байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Land surface type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Газрын гадаргын өндрийн (гүн) үзүүлэлт /Height or depth/	Өндрийн утга /Elevation value*/	-	-	Газрын гадаргын өндрийн (гүн) үзүүлэлт. Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.4 –д заасан Гадаргын өндөр (Elevation) өгөгдөл төрлийн Өндрийн утга /Elevation value*/ атрибуттай холбогдоно.
11	Газрын гадаргын элементүүдийн өргөн (урт) үзүүлэлт /Width or length/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Decimal/	10	Газрын гадаргын элементүүдийн өргөн (урт) үзүүлэлт.

А.2.1.18 Биет төрлийн нэр: Газрын гадаргын цэгэн объект (Land surface point object)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Газрын гадаргын цэгэн объектын геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.

3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type/	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type value/	-	-	Орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн бодит гадаргуугийн өндрийн цэгэн мэдээллийг агуулсан байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Land surface type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Газрын гадаргын өндрийн (гүн) үзүүлэлт /Height or depth/	Өндрийн утга /Elevation value*/	-	-	Газрын гадаргын өндрийн (гүн) үзүүлэлт. Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.4 –д заасан Гадаргын өндөр (Elevation) өгөгдөл төрлийн Өндрийн утга /Elevation value*/ атрибуттай холбогдоно.

А.2.1.19 Биет төрлийн нэр: Хөрс, газрын бичил гадарга (Soil and land surface)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ Полигон /GM_Polygon/	-	-	Хөрс, газрын бичил гадаргын геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Хөрс, газрын бичил гадаргын төрөл /Soil and land surface type/	Хөрс, газрын бичил гадаргын төрөл /Soil and land surface type value/	-	-	Хөрс, газрын бичил гадаргын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Soil and land surface type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.

А.2.1.20 Биет төрлийн нэр: Газрын гадарга дээрх байгууламж (Facilities on land surface)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн төрөл /Facilities on land surface type/	Газрын гадарга дээрх байгууламж /Facilities on land surface type value/	-	-	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Facilities on land surface type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.

10	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн нэр /Facilities on land surface name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн нэр.
11	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн материал /Facilities on land surface material/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн материал.
12	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн үзүүлэлт /Facilities on land surface indicator/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Decimal/	5	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн үзүүлэлт. Жишээ нь Далан, суваг шуудууны үзүүлэлт.
13	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн тайлбар бичиглэл /Facilities on land surface note/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн тайлбар бичиглэл.

А.2.1.21 Биет төрлийн нэр: Ургамал зүй (Vegetation)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Ургамал зүй геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.

5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Ургамлан ногоон байгууламжийн ангилал /Vegetation type/	Ургамлан ногоон байгууламжийн ангилал /Vegetation type value/	-	-	Ургамалын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Vegetation type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Таримал ургамлын ангилал /Cultivated plant type/	Таримал ургамлын ангилал /Cultivated plant type value/	-	-	Таримал ургамлын байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Cultivated plant type value–ийн ангиллын утгуудаас авна.
11	Хот тохижилтын ургамлын ангилал /Urban landscaping plants type/	Хот тохижилтын ургамлын ангилал /Urban landscaping plants type value/	-	-	Хот тохижилтын ургамлыг байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Urban landscaping plants type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
12	Ургамлын төрөл зүйлийн нэр /Vegetation species name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Ургамлын төрөл зүйлийн нэр.
13	Ургамлын тайлбар бичиглэл /Facilities on land surface note/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Ургамлын тайлбар бичиглэл.

A.2.1.22 Биет төрлийн нэр: Засаг захиргааны хил (Administrative boundaries)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Засаг захиргааны хилийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Засаг захиргааны хилийн төрөл /Administrative boundaries type/	Засаг захиргааны хилийн төрөл /Administrative boundaries type value/	-	-	Засаг захиргааны хилийн байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэрийг Administrative boundaries type value–ийн ангиллын утгуудаас авна.

А.2.1.23 Биет төрлийн нэр: Хилийн тэмдэгт (Boundary markers)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Хилийн тэмдэгтийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Оноосон газар зүйн нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Хилийн баганын дугаар /Boundary markers number/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	20	Хилийн тэмдэгтийн дугаар.

В хавсралт

(норматив)

Кодын жагсаалт

В.1 Өгөгдлийн багц – Газрын гадаргын элемент (Land surface element)

В.1.1 Геодезийн байнгын цэг тэмдэгтийн сүлжээний төрөл – Geodetic network type value

Д/д	Сүлжээний төрөл	Сүлжээний төрлийн код	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	Одон орны цэг /AstronomicalPoint/	G101_P	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт (Control point) биет төрөл (А хавсралт А.1.1.1)	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгтийн сүлжээний төрөл – Geodetic network type value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын одон орны цэг /AstronomicalPoint/, байрлалын идэвхтэй сүлжээ /globalNavigationSatelliteSystemReferenceStation/, байрлалын идэвхгүй сүлжээ /globalNavigationSatelliteSystem/, триангуляцийн сүлжээ /trilaterationNetworkPoint/, полигонометрийн сүлжээ /polygonalNetworkPoint/, гравиметрийн сүлжээ /gravimetricNetworkPoint/, өндрийн сүлжээ /verticalNetworkPoint/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
2	Байрлалын идэвхтэй сүлжээ /GlobalNavigationSatelliteSystemReferenceStation/	G102_P			
3	Байрлалын идэвхгүй сүлжээ /GlobalNavigationSatelliteSystem/	G103_P			
4	Триангуляцийн сүлжээ /TrilaterationNetworkPoint/	G104_P			
5	Полигонометрийн сүлжээ /PolygonalNetworkPoint/	G105_P			
6	Гравиметрийн сүлжээ /GravimetricNetworkPoint/	G106_P			
7	Өндрийн сүлжээ /verticalNetworkPoint/	G107_P			
8	Зураглалын сүлжээний цэг /surveyNetworkPoint/	G108_P			

В.1.2 Авто замын төрөл – Road type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	A101_L	Хурдны зам	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын хэлбэр /Form of way/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.8)	Замын төрөл – Form of way value (В хавсралт В.1.2.9) кодын жагсаалтын хурдны зам /freeway/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	A102_L	Засмал зам		Авто замын хучилтын төрөл /Road surface category/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.3)	Замын хучилтын ангилал – Road surface category value (В хавсралт В.1.2.2) кодын жагсаалтын хатуу хучилттай зам /paved/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	A103_L	Сайжруулсан зам	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	A104_L	Хөрсөн зам	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын хучилтын төрөл /Road surface category/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.3)	Замын хучилтын ангилал – Road surface category value (В хавсралт В.1.2.2) кодын жагсаалтын хучилтгүй зам /unpaved/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	A105_L	Баригдаж буй зам	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
6	A106_L	Жим	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
7	A107_L	Авто замын тэнхлэгийн шугам	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын холбоос /Road link/ биет төрөлтэй холбогдоно. (А хавсралт А.2.2.2)	
8	A108_A	Авто зам		Авто замын бүс /Road area/ биет төрөлтэй холбогдоно. (А хавсралт А.2.2.10)	

В.1.3 Зам түүний байгууламжийн төрөл – Road construction type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр

1	A201_A	Явган хүний зам, талбай	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын хэлбэр /Form of way/ биет төрөл (A хавсралт А.2.2.8)	Замын төрөл – Form of way value (B хавсралт В.1.2.9) кодын жагсаалтын явган хүний зам /walkway/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	A202_A	Явган хүний гүүрэн гарц		Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл (A хавсралт А.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (B хавсралт В.1.2.10) кодын жагсаалтын замын байгууламж /roadConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	A203_A	Талбайгаар илэрхийлэгдэх хонгил /туннел/	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хийсвэр байгууламж /Abstract other construction/ биет төрөл (A хавсралт А.2.1.3)	Байгууламжийн төрлүүдийн кодын жагсаалт – Other construction nature value (B хавсралт В.1.8) кодын жагсаалтын нүхэн гарц /хонгил /tunnel/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	A203_L	Хонгилын /туннел/ орц, гарц			
5	203_P	Цэгээр илэрхийлэгдэх хонгил /туннел/			
6	A201_A	Талбайгаар илэрхийлэгдэх гүүр	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Огтлолцол үүсгэх объект /Crossing/ биет төрөл (A хавсралт А.2.3.9)	Огтлолцол үүсгэх объектын төрөл, ангилал – Crossing type value (B хавсралт В.3.6) кодын жагсаалтын гүүр /bridge/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	A204_L	Шугамаар илэрхийлэгдэх гүүр			
8	A204_P	Цэгээр илэрхийлэгдэх гүүр			
9	A205_L	Замын хашилт	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл А (хавсралт А.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (B хавсралт В.1.2.10) кодын жагсаалтын замын байгууламж /roadConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	A206_P	Замын хаалт			
11	A207_L	Самбар			
12	A208_P	Замын сурталчилгааны самбар			
13	A209_L	Замын нуман хаалга	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилга /Building/ биет төрөл (A хавсралт А.2.1.5)	Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature sub class value (B хавсралт В.1.3) нуман хаалган гарц /arch/ ангиллын утгатай холбогдоно.

14	A210_A	Дугуйн зам	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын хэлбэр /Form of way/ биет төрөл (A хавсралт A.2.2.8)	Замын төрөл – Form of way value (B хавсралт B.1.2.9) кодын жагсаалтын дугуйн зам /bicycleRoad/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	A211_A	Гүйлтийн зам	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
16	A212_A	Талбайгаар илэрхийлэгдэх ус зайлуулах хоолой	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл A (хавсралт A.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (B хавсралт B.1.2.10) кодын жагсаалтын замын байгууламж /roadConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
			Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Тоноглосон хоолой /Sluice/ биет төрөлтэй (A хавсралт A.2.3.14) холбогдоно.	
17	A212_L	Шугамаар илэрхийлэгдэх ус зайлуулах хоолой	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл A (хавсралт A.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (B хавсралт B.1.2.10) кодын жагсаалтын замын байгууламж /roadConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
			Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Тоноглосон хоолой /Sluice/ биет төрөлтэй (A хавсралт A.2.3.14) холбогдоно.	
18	A213_P	Төлбөр авах цэг	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Нэвтрэх хязгаарлалт /Access restriction/ биет төрөл (A хавсралт A.2.1.10)	Нэвтрэх хязгаарлалтын ангилал – Access restriction value (B хавсралт B.1.1.1) кодын жагсаалтын төлбөртэй /toll/ ангиллын утгатай холбогдоно.

B.1.4 Замын элементийн төрөл – Road element type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр

1	A301_A	Явган хүний замын гарц	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	A302_A	Аюулгүйн бүс	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл А (хавсралт А.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (В хавсралт В.1.2.10) кодын жагсаалтын авто замын зурвас газар /roadStripArea/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	A303_A	Авто зогсоолын хил		Зам дагуух үйлчилгээний төрөл /Road service type/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.11)	Замын үйлчилгээний төрөл – Road service type value (В хавсралт В.1.2.11) кодын жагсаалтын зогсоол /parking/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	A304_P	Авто зогсоолын тэмдэг	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
5	A305_P	Автобусны зогсоол	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Зам дагуух үйлчилгээний төрөл /Road service type/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.11)	Замын үйлчилгээний төрөл – Road service type value (В хавсралт В.1.2.11) кодын жагсаалтын Автобусны зогсоол /busStation/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	A306_P	Таксины зогсоол		Зам дагуух үйлчилгээний төрөл /Road service type/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.11)	Замын үйлчилгээний төрөл – Road service type value (В хавсралт В.1.2.11) кодын жагсаалтын зогсоол /parking/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	A307_P	Замын гэрлэн дохио	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт В.3.9) кодын жагсаалтын гэрлэн дохио /trafficLight/ ангиллын утгатай холбогдоно.
8	A308_P	Замын тэмдэг	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Замын тэмдэг /Marker post/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.1.8) холбогдоно.	

9	A309_P	Троллейбусны шон	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт В.3.9) кодын жагсаалтын троллейбусны шон /trolleybusPole/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	A310_P	Замын км-ийн тэмдэг	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Замын тэмдэг /Marker post/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.1.8) холбогдоно.	
11	A311_L	Хурд сааруулагч	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
12	A312_P	Хурд хэмжигч			
13	A313_L	Авто замын тусгаарлагч цагаан шугам			

В.1.5 Төмөр замын объектын төрөл – Railway object type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	A401_L	Төмөр зам	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Төмөр замын шугам /Railway line/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.1) холбогдоно.	
2	A402_L	Баригдаж буй төмөр зам	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
3	A403_L	Төмөр замын тэнхлэгийн	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	A404_P	Төмөр замын зам шилжүүлэгч			
5	A405_A	Төмөр замын тавцан талбай			

6	A406_P	Гэрлэн дохиолуур	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт В.3.9) кодын жагсаалтын гэрлэн дохио /trafficLight/ ангиллын утгатай холбогдоно.
	A407_P	Анхааруулгын самбар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
8	A408_L	Төмөр замын төгсгөл	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Төмөр замын хамгаалалтын бүсийн зангилаа /Railway yard node/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.14)	Төмөр замын уулзвар, зангилааны төрөл – Form of railway node value (В хавсралт В.1.3.1) кодын жагсаалтын эгнээ замын төгсгөл /railwayEnd/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.6 Барилга, байгууламжийн төрөл – Building and installation type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B101_A	Энгийн байр, орон сууц	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал – Current use class value (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын орон сууц /apartment/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	B102_A	Орон сууцны бус барилга		Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал – Current use class value (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын бусад барилга /otherBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	B103_P	Барилга /масштабын бус/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	B104_A	Баригдаж буй	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн	Барилга /Building/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	Барилгын ашиглалтын нөхцөлийн байдлын ангилал –Condition of

			үзүүлэлт стандартын баримт бичиг		construction value (B хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын баригдаж байгаа /underConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	B105_P	Нурсан барилга /цэг/		Барилга /Building/ биет төрөл (A хавсралт А.2.1.5)	Барилгын ашиглалтын нөхцөлийн байдлын ангилал – Condition of construction value (B хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын нураасан /demolished/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	B105_A	Нурсан барилга /талбай/			
7	B106_P	Цамхаг хийцийн барилга	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (A хавсралт А.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (B хавсралт В.3.11) кодын жагсаалттай холбогдоно.
8	B107_A	Авто гараж		Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (A хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал – Current use class value (B хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын авто машины зогсоолын барилга /parkingLotAndBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
9	B108_P	Хүлэмж /цэг/	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилга /Building/ биет төрөл (A хавсралт А.2.1.5)	Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value (B хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын хүлэмж /greenhouse/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	B108_A	Хүлэмж /талбай/			Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value (B хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын зоорины барилга /cellarBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	B109_P	Зоорь /цэг/			
12	B109_A	Зоорь /талбай/			
13	B110_P	Саравч, сүүдрэвч, асар /цэг/			Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value

14	B110_A	Саравч, сүүдрэвч, асар /талбай/		Барилга /Building/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	(В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын саравч /shed/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	B111_P	Шат, довжоо, орц гарц /цэг/		Суурилуулсан төхөөрөмж /Abstract installation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.4)	Суурилуулсан төхөөрөмжийн ангилал – Installation nature value (В хавсралт В.1.9) кодын жагсаалтын шат /stairway/ ангиллын утгатай холбогдоно.
16	B111_L	Шат, довжоо, орц гарц /шугам/			
17	B112_A	Хаяавч	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
18	B113_A	Багана /талбай/	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Биет төрлийн нэр: Дотор суурилуулсан төхөөрөмж /Interior installation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.18)	Дотор суурилуулсан төхөөрөмжийн ангилал – Internal installation nature value (В хавсралт В.3.6) кодын жагсаалтын багана /column/ ангиллын утгатай холбогдоно.
19	B113_P	Багана /цэг/			
20	B114_A	Нуман хаалган гарц /талбай/		Барилга /Building/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын нуман хаалган гарц /arch/ ангиллын утгатай холбогдоно.
21	B114_L	Нуман хаалган гарц /шугам/		Суурилуулсан төхөөрөмж /Abstract installation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.4)	Суурилуулсан төхөөрөмжийн ангилал – Installation nature value (В хавсралт В.1.9) кодын жагсаалтын шат /stairway/ ангиллын утгатай холбогдоно.
22	B115_L	Түймрийн шат			
23	B116_P	Туг	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
24	B117_A	Хороолол, хотхон			
25	B118_A	Газар доорх барилга, байгууламж	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын газар доорх зогсоол, тоглоомын талбайн барилга /playgroundBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.

26	B119_P	Гэр /өвөлжөө, хаваржаа/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын өвөлжөө /Ангиллын код: 1501/ ангиллын утгатай холбогдоно.
27	B120_A	Агааржуулагч	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Дотор суурилуулсан төхөөрөмж /Interior installation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.18)	Дотор суурилуулсан төхөөрөмжийн ангилал – Internal installation nature value (В хавсралт В.3.6) кодын жагсаалтын агааржуулалтын нэгж /airConditioningUnit/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.7 Олон нийтийн байгууллагын төрөл – Public organization type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B201_P	Нийслэл хотын захиргаа	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын нийслэл хотын захиргаа /capitalCityAdministration/, хот, аймгийн захиргаа /cityAndAimagAdministraion/, сум, дүүргийн захиргаа /soumAndDistrictAdministration/, баг, Хорооны байр /teamAndCommitteeBuilding/, төрийн байгууллага /governmentOrganization/, эрүүл мэндийн төвийн барилга /healthCenterBuilding/, шүүх байгууллага /judiciary/, прокурорын газар /prosecutor'sOffice/, цагдаагийн газар
2	B202_P	Хот, Аймгийн захиргаа			
3	B203_P	Сум, Дүүргийн захиргаа			
4	B204_P	Баг, Хорооны байр			
5	B205_P	Төрийн байгууллага			
6	B206_P	Эрүүл мэндийн төв			
7	B207_P	Шүүх байгууллага			
8	B208_P	Прокурорын газар			
9	B209_P	Цагдаагийн газар			
10	B210_P	Цагдаагийн хэлтэс			
11	B211_P	Шорон буюу хорих газар			
12	B212_P	Гал командын газар			
13	B213_P	Татварын газар			

14	B214_P	Гаалийн газар			/policeDepartment/, цагдаагийн хэлтэс /policeOffice/, хорих байр /detentionCenter/, гал командын газар /fireBrigade/, татварын газар /taxOffice/, гаалийн газар /customsOffice/, шуудан /post/, цахилгаан холбоо буюу телефон ашиглалтын газар /telecommunicationArea/, нийгмийн халамжийн төв /socialWelfareCenter/, хүүхдийн төв /childer’sCenter/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
15	B215_P	Шуудан			
16	B216_P	Цаг уурын газар			
17	B217_P	Цахилгаан холбоо буюу телефон ашиглалтын газар			
18	B218_P	Нийгмийн халамжийн төв			
19	B219_P	Хүүхдийн төв			

В.1.8 Соёл, боловсролын байгууллагын төрөл – Cultural and educational organization type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B301_P	Сургууль	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын цэцэрлэгийн барилга /kindergartenBuilding/, сургуулийн барилга /school/, номын сангийн барилга /libraryBuilding/, мэргэжлийн сургалтын төвийн барилга /vocationalTrainingCenterBuilding/, сургуулийн дотуур байрны барилга /dormitory/, биеийн тамир, спорт заалны барилга /sportHall/, буддын хийд /buddhistMonastery/, христос сүм /churchOfChrist/, лалын шашны сүм /amuslimChurch/, католик шашны сүм /catholicChurch/, бунхан суварга
2	B302_P	Хүүхдийн цэцэрлэг, ясли			
3	B303_P	Номын сан			
4	B304_P	Сургалтын төв (дамжаа)			
5	B305_P	Дотуур байр			
6	B306_P	Биеийн тамирын заал			
7	B307_P	Буддын хийд			
8	B308_P	Христос сүм			
9	B309_P	Лалын шашны сүм			
10	B310_P	Католик шашны сүм			
11	B311_P	Бунхан суварга			
12	B312_P	Музей			
13	B313_P	Уран зургийн галерей			
14	B314_P	Соёлын төв			

15	B315_P	Телевизийн нэвтрүүлгийн газар			/theTombiSatupa/, музейн /museum/, уран зургийн галерей /artGallery/, соёлын ордон /culturePalace/, телевизийн нэвтрүүлгийн газар /tvStation/, радио нэвтрүүлгийн газар /radioBroadcastingAuthority/, сонины газар /newspaperOffice/, сэтгүүлийн газар /magazineDepartment/, театрын /theatre/, нийгмийн халамжийн төв /socialWelfareCenter/, хөшөө баримал /statueSculpture/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
16	B316_P	Радио нэвтрүүлгийн газар			
17	B317_P	Сонины газар			
18	B318_P	Сэтгүүлийн газар			
19	B319_P	Театр			
20	B320_P	Хүүхдийн халамжийн төв			
21	B321_P	Хөшөө баримал			
22	B322_P	Мөнхийн гал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		

В.1.9 Үйлчилгээний байгууллагын төрөл – Services organization type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B401_P	Зочид буудал	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын зочид буудал /hotel/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	B402_P	Дэн буудал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
3	B403_P	Амралтын газар	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын амралтын газар /Ангиллын код: 2602/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	B404_P	Нийтийн халуун усны газар	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В

			үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын халуун усны барилга /saunaBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	B405_P	Банк	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
6	B406_P	Даатгалын компани			
7	B407_P	Галт тэрэгний буудал, өртөө			
8	B408_P	Хот хоорондын авто вокзал			
9	B409_P	Нисэх онгоцны буудал	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын онгоцны буудал /airport/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	B410_P	Шатахуун түгээгүүр			Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын шатахуун түгээх станцын барилга /gasStationBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	B411_P	Авто засварын газар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
12	B412_P	Авто угаалгын газар			
13	B413_P	Эмнэлэг	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын эмнэлгийн барилга /hospital/ ангиллын утгатай холбогдоно.
14	B414_P	Эмийн сан			Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын эмийн сангийн барилга /pharmacyBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.10 Үйлдвэр, худалдааны төрөл – Industry and trade type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B501_P	Үйлдвэр	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын үйлдвэрлэлийн барилга /industrialBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	B502_P	Цахилгаан станц			Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын Цахилгаан станц барилга /powerPlantConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	B503_P	Дэд станц /ТП, РП/			Байгууламжийн төрлийн ангилал – Other construction nature value (В хавсралт В.1.8) кодын жагсаалтын дэд станц /substation/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	B504_P	Хувьсгуур /трансформатор/	Дэд бүтэцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Туслах хэрэгсэл (Appurtenance) биет төрөл (А хавсралт А.2.3.18)	Цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээний ангилал – Electricity appurtenance type value (В хавсралт В.3.34) кодын жагсаалтын Трансформатор /transformer/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	B505_P	Их дэлгүүр /март/	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын дэлгүүрийн барилга /shoppingCenter/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	B506_P	Дэлгүүр			

7	B507_A	Худалдааны захын хил	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын хүнс барааны зах /ангиллын код: 211203/, техникийн зах /ангиллын код: 211204/, технологийн зах /ангиллын код: 211205/, барилгын материалын зах /ангиллын код: 211206/, мод болон бусад материалын /ангиллын код: 211209/, мал, амьтны түүхий эд болон мал амьтдын бөөний худалдаа /ангиллын код: 211216/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
8	B507_P	Худалдааны захын тэмдэг			
9	B508_P	Аж үйлдвэрийн хаягдал цэвэрлэх байгууламжийн тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цэвэрлэх байгууламж /Treatment plant/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.16)	Цэвэрлэх байгууламжийн төрөл, ангилал – Treatment plant type value (В хавсралт В.3.18) кодын жагсаалтын Аж үйлдвэрийн хаягдал цэвэрлэх байгууламж /industrialWasteTreatmentPlant/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	B509_P	М.А.А-н хаягдал цэвэрлэх байгууламжийн тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цэвэрлэх байгууламж /Treatment plant/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.16)	Цэвэрлэх байгууламжийн төрөл, ангилал – Treatment plant type value (В хавсралт В.3.18) кодын жагсаалтын М.А.А-н хаягдал цэвэрлэх байгууламж /livestockWasteTreatmentPlant/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	B510_P	Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цэвэрлэх байгууламж /Treatment plant/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.16)	Цэвэрлэх байгууламжийн төрөл, ангилал – Treatment plant type value (В хавсралт В.3.18) кодын жагсаалтын Бохир ус цэвэрлэх байгууламж /sewageTreatmentPlant/ ангиллын утгатай холбогдоно.

12	B511_P	Ус шавхах\түгээх байгууламжийн тэмдэг	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хамгаалалтын бүс /Protected zone/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.3)	Хамгаалалтын бүсийн ангилал - Protected zone type value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын ус түгээх, шахах, өргөх байгууламж, хоолой /ангиллын код: 340601/ ангиллын утгатай холбогдоно.
13	B512_A	Ус шавхах\түгээх байгууламжийн хил			

В.1.11 Амралт, тоглоомын газрын төрөл – Recreation type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B601_P	Хүүхдийн тоглоомын газар	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 4 - Classification level value4 (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын тоглоомын талбай /ангиллын код: 250503/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	B602_P	Спортын талбайн тэмдэг			Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын Биеийн тамирын зориулалттай гадаа талбай, спортын барилга, байгууламж /ангиллын код: 2601/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	B603_A	Спортын талбайн шаталсан суудал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	B604_P	Халуун рашаан	Инженер - геологийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гидрогеологийн байгалийн объект /HydrogeologicalObjectNatural/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.2.8)	Гидрогеологийн байгалийн объектын ангилал - HydrogeologicalObjectNatural (В хавсралт В.2.10) кодын жагсаалтын Халуун рашаан /hotspring/ ангиллын утгатай холбогдоно.

5	B605_A	Цэцэрлэгт хүрээлэнгийн хил	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 4 - Classification level value4 (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламж, цэцэрлэгжүүлж, зүлэгжүүлсэн талбай /ангиллын код: 250501/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	B606_P	Загасчлах газар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
7	B607_P	Гольфийн талбайн тэмдэг	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын Биеийн тамирын зориулалттай гадаа талбай, спортын барилга, байгууламж /ангиллын код: 2601/ ангиллын утгатай холбогдоно.
8	B608_P	Газрын теннисний талбайн тэмдэг			
9	B609_P	Цанын талбайн тэмдэг			
10	B610_P	Усан бассейны тэмдэг			
11	B611_P	Наран шарлагын газар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		

В.1.12 Хашааны төрөл – Fence type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B701_L	Банз буюу модон хашаа	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	B702_L	Бетон чулуун хашаа			
3	B703_L	Төмөр хашаа			
4	B704_L	Төмөр торон хашаа			
5	B705_L	Жижиг хашаа /хайс/			
6	B706_L	Малын хашаа /том/			
7	B706_P	Малын хашаа /жижиг/			

8	B707_L	Хашааны хаалга /орц, гарц/	
---	--------	----------------------------	--

В.1.13 Аж үйлдвэрийн байгууламжийн төрөл – Industrial facilities type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	C101_A	Объект, элементийн хил	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	C102_P	Яндан /цэг/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын үйлдвэрийн яндан /industrialChimney/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	C102_A	Яндан /талбай/			
4	C103_P	Уурхайн үндсэн амсар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
5	C104_P	Уурхайн туслах амсар, цооног			
6	C105_P	Хаагдсан уурхай, орд газар	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 2 - Classification level value2 (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын Уурхайн газар /ангиллын код: 24/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	C106_L	Уул уурхай, орд газар /ил уурхай/			
8	C107_P	Геологи хайгуулын шуудууны амсар, цооног	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Нэмэлт зохицуулалт /Supplementary regulation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.3)	Нэмэлт зохицуулалтын утга 4 - Supplementary regulation value4 (В хавсралт В.2.11) кодын жагсаалтын хайгуул, олборлолтын зөвшөөрлийн талбай /ProspectingAndMiningPermitArea/ ангиллын утгатай холбогдоно.
9	C107_L	Геологи хайгуулын шуудуу			
10	C108_P	Газрын тосны цамхаг			Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын газрын тосны цамхаг

					/petrolTower/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	C109_P	Хийн цамхаг	Дэд бүтэцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын хийн цамхаг /towerForProductionOfGas/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	C110_P	Газрын тосны худаг		Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын газрын тосны худаг /manholeForPetroleum/ ангиллын утгатай холбогдоно.
13	C111_P	Газрын тосны ай сав газар /цэг/	Хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бүтээгдэхүүн хуваах гэрээний дагуу хайгуулын зориулалтаар ашиглах газрын тосны гэрээт талбай /Contracted petroleum field/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.2.8) холбогдоно.	
14	C111_A	Газрын тосны ай сав газар /талбай/			
15	C112_P	Агуулах /сав -цэг/	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал – Current use class value (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын агуулах /warehouse/ ангиллын утгатай холбогдоно.
16	C112_A	Агуулах /сав -талбай/			
17	C113_P	Машин засварын тавцан /цэг/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 4 - Classification level value4 (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын Моторт тээврийн хэрэгслийн засвар үйлчилгээ /ангиллын код: 211503/ ангиллын утгатай холбогдоно.
18	C113_L	Машин засварын тавцан /шугам/			

19	C114_P	Өргөгч цамхаг /кран/-ын тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын өргөгч цамхаг /liftingTower/ ангиллын утгатай холбогдоно.
20	C115_P	Зөгий үржүүлэг	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын Зөгийн аж ахуй /ангиллын код: 1509/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.14 Цахилгаан, холбооны байгууламжийн төрөл – Electrical and communication facilities type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	C201_P	Шон	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт В.3.9) кодын жагсаалтын нам хүчдэлийн цахилгааны шон /low-VoltageElectricPole/, өндөр хүчдэлийн цахилгааны шон /high-VoltageElectricPole/, холбооны шугамын шон /communicationPole/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
2	C201_L	Татанги	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
3	C202_P	Гэрлийн шон	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт В.3.9) кодын жагсаалтын гэрлийн шон /lightPole/ ангиллын утгатай холбогдоно.

4	C203_P	Гэрэлтүүлэг		Туслах хэрэгсэл (Appurtenance) биет төрөл (A хавсралт A.2.3.18)	Цахилгааны шугам сүлжээний дагалдах хэрэгслийн ангилал – Electricity appurtenance type value (B хавсралт B.3.34) кодын жагсаалтын гудамжны гэрэл /streetlight/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	C204_P	Цахилгааны худаг		Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value – Electricity appurtenance type value (B хавсралт B.3.7) кодын жагсаалтын цахилгааны худаг /manholeForElectric/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	C204_L	Цахилгаан дамжуулах шугам /өндөр хүчдэл/			Цахилгаан шугамын төрөл, ангилал – Electricity cable type value (B хавсралт B.3.33) кодын жагсаалтын өндөр хүчдэлийн агаарын шугам /high-VoltageOverheadPowerLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	C205_L	Цахилгаан дамжуулах шугам /нам хүчдэл/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цахилгааны кабель, утас /Electricity cable/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.25)	Цахилгаан шугамын төрөл, ангилал – Electricity cable type value (B хавсралт B.3.33) кодын жагсаалтын нам хүчдэлийн агаарын шугам /low-VoltageOverheadPowerLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
8	C206_L	Цахилгаан дамжуулах шугам /газар доорх, өндөр хүчдэл/			Цахилгаан шугамын төрөл, ангилал – Electricity cable type value (B хавсралт B.3.33) кодын жагсаалтын газар доорх өндөр хүчдэлийн шугам /undergroundHigh-VoltagePowerLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.

9	C207_L	Цахилгаан дамжуулах шугам /газар доорх, нам хүчдэл/			Цахилгаан шугамын төрөл, ангилал – Electricity cable type value (B хавсралт B.3.33) кодын жагсаалтын газар доорх нам хүчдэлийн шугам /undergroundLow-VoltagePowerLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	C208_P	Холбооны худаг		Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value – Electricity appurtenance type value (B хавсралт B.3.7) кодын жагсаалтын холбооны худаг /communicationManhole/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	C208_L	Холбооны шугам /газар дээрх/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Харилцаа холбооны кабель /Telecommunications cable/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.26)	Харилцаа холбооны кабель шугамын хэлбэр, ангилал – Telecommunications cable type value (B хавсралт B.3.36) кодын жагсаалтын холбооны шугам (газар дээрх) /overgroundCommunicationLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	C209_L	Холбооны шугам /газар доорх/			Харилцаа холбооны кабель шугамын хэлбэр, ангилал – Telecommunications cable type value (B хавсралт B.3.36) кодын жагсаалтын холбооны шугам (газар доорх) /overgroundCommunicationLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
13	C210_P	Шилэн кабелийн худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value – Electricity appurtenance type value (B хавсралт B.3.7) кодын жагсаалтын шилэн кабелийн худаг

					/manholeForCable/ ангиллын утгатай холбогдоно.
14	C210_L	Шилэн кабель /газар дээрх/		Харилцаа холбооны кабель /Telecommunications cable/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.26)	Харилцаа холбооны кабель шугамын хэлбэр, ангилал – Telecommunications cable type value (В хавсралт В.3.36) кодын жагсаалтын холбооны шугам (газар дээрх) /overgroundCommunicationLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	C211_L	Шилэн кабель /газар доорх/			Харилцаа холбооны кабель шугамын хэлбэр, ангилал – Telecommunications cable type value (В хавсралт В.3.36) кодын жагсаалтын холбооны шугам (газар доорх) /overgroundCommunicationLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
16	C212_P	Телевиз, радиогийн цамхаг /антен/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын радио, телевизийн цамхаг, антен ба радиорелей, дахин дамжуулах станцын антен /TV-RadioAntennaTower/ ангиллын утгатай холбогдоно.
17	C213_P	Үүрэн холбооны антен			Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын үүрэн холбооны антен /telecommunicationAntenna/ ангиллын утгатай холбогдоно.
18	C214_P	Аянга зайлуулагч /шон дээрх/		Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт В.3.9) кодын жагсаалтын шон дээрх аянга

					зайлуулагч /lightningArrester/ ангиллын утгатай холбогдоно.
19	C215_P	Салхин сэнс	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг		Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (B хавсралт B.3.9) кодын жагсаалтын салхин сэнс /windGenerator/ ангиллын утгатай холбогдоно.
20	C216_P	Нарны зай хураагуур	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
21	C217_P	Нийтийн харилцуур утас /таксофон/			
22	C218_P	Телефон хуваарилалтын шүүгээ			
23	C219_P	Хяналтын камер	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value – Electricity appurtenance type value (B хавсралт B.3.7) кодын жагсаалтын хяналтын камерын худаг /manholeForSurveillance/ ангиллын утгатай холбогдоно.
24	C220_P	Хяналтын камерын худаг			
25	C221_P	Холын гэрэлтүүлэг	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
26	C222_P	Нисэх онгоцны зурвасын гэрэл			
27	C223_P	Налуу заагч гэрэл			
28	C224_P	Тоон ажиглалтын систем			
29	C225_A	Антен /бусад/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Харилцаа холбооны кабель /Telecommunications cable/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.26)	Харилцаа холбооны туслах хэрэгслийн төрөл, ангилал – Telecommunications appurtenance type value (B хавсралт B.3.37) кодын жагсаалтын антен /antenna/ ангиллын утгатай холбогдоно.

B.1.15 Шугам сүлжээний төрөл – Utility service type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	C301_P	Цэвэр усны худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цэвэр усны худаг /Well/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.21)	Цэвэр усны худгийн төрөл, ангилал – Well type value (В хавсралт В.3.24) кодын жагсаалттай холбогдоно.
2	C301_L	Цэвэр усны шугам /газар дээрх/		Усны шугам хоолой / Water pipe / биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.20) холбогдоно.	
3	C302_L	Цэвэр усны шугам /газар доорх/			
4	C303_P	Дулааны худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын дулааны шугамын худаг /manholeOfHeatingLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	C303_L	Дулааны шугам /газар дээрх/		Дулааны шугам хоолой /Thermal pipe/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.22) холбогдоно.	
6	C304_L	Дулааны шугам /газар доорх/			
7	C305_P	Ариутгах татуургын худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын ариутгах татуургын худаг /sewerManhole/ ангиллын утгатай холбогдоно.
8	C305_L	Ариутгах татуургын шугам /газар доорх/		Ариутгах татуургын шугам хоолой /Sewer pipe/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.23) холбогдоно.	
9	C306_P	Үерийн усны худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын ус зайлуулах шугам хоолойн худаг

					/manholeForWaterDrainagePipe/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	C306_L	Үерийн усны шугам /газар дээрх/		Шугам хоолой /Pipe/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.9) холбогдоно.	
11	C307_L	Үерийн усны шугам /газар доорх/			
12	C308_L	Уурын хоолой /газар дээрх/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
13	C309_L	Уурын хоолой /газар доорх/			
14	C310_P	Бусад худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын бусад /other/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	C310_L	Бусад шугам сүлжээ /газар дээрх/		Шугам хоолой /Pipe/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.9) холбогдоно.	
16	C311_L	Бусад шугам сүлжээ /газар доорх/			
17	C314_P	Яндан хоолойн тулгуур	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
18	C313_A	Яндан хоолойн хорго			

В.1.16 Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний төрөл – Water and climate type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	C401_P	Салхины хурд, чиглэл заагч	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	C402_P	Даралт температур, чийг хэмжигч			
3	C403_P	Хур тунадас хэмжигч			
4	C404_P	Үүлний өндөр хэмжигч			

В.1.17 Ус зүйн объектын төрөл – Hydrography object type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	E101_A	Гол	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гадаргын ус /Surface water/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.1) холбогдоно.	
2	E101_L	Гол /нарийн/			
3	E102_A	Ширгэдэг гол	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	E102_L	Ширгэдэг гол /нарийн/			
5	E103_A	Нуур	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Усан сан /Standing water/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.2) холбогдоно.	
6	E104_A	Нуур /ширгэдэг/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
7	E105_L	Голын тэнхлэгийн шугам		Урсгал усны холбоос /Watercourse link/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.2.2) холбогдоно.	
8	E106_P	Усны түвшний тоот	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Усан сан (Standing water) биет төрлийн (А хавсралт А.2.3.2) усны түвшин /Level/, усны урсац (Watercourse) биет төрлийн (А хавсралт А.2.3.3) усны түвшин /Level/ атрибуттай холбогдоно.	
9	E107_A	Шургадаг гол	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гадаргын ус /Surface water/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.1)	Гол, мөрний урсцын ангилал – Hydrological persistence value (В хавсралт В.3.1) кодын жагсаалтын
10	E107_L	Шургадаг гол /нарийн/			

					Шургасан /infiltration/ ангилалын утгатай холбогдоно.
11	E108_L	Урсгал усны чиглэл		Урсгал усны холбоос /Watercourse link/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.2)	Урсгалын чиглэл заасан ангилал – Link direction value (В хавсралт В.2.2) кодын жагсаалтын дагуу чиглэлтэй /inDirection/, эсрэг чиглэлтэй /inOppositeDirection/, бүх чиглэлд /bothDirections/ ангилалын утгатай холбогдоно.
12	E109_P	Булаг, шанд	Инженер - Геологийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гидрогеологийн байгалийн объект /Hydrogeological object natural/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.2.8)	Гидрогеологийн байгалийн объектын ангилал – Hydrogeological object natural value (В хавсралт В.2.10) кодын жагсаалтын оргилмол булаг /groundwaterOutwell/, ундармал булаг /groundwaterOutflow/ ангилалын утгатай холбогдоно.
13	E110_P	Рашаан			Гидрогеологийн байгалийн объектын ангилал – Hydrogeological object natural value (В хавсралт В.2.10) кодын жагсаалтын халуун рашаан /hotspring/, хүйтэн рашаан /coldSpring/ ангилалын утгатай холбогдоно.
14	E111_A	Намаг /гаталдаггүй/	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын бүрхэвчийн судалгаа /Land cover observation/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газрын бүрхэвчийн ангилал – Land cover class value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын нуга, намгархаг газар /riprianMeadow/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	E112_A	Намаг /гаталдаг/			
16	E113_P	Намгархаг газар			
17	E114_A	Марз /гаталдаггүй/			
18	E115_A	Марз /гаталдаг/			

					/desertPavement/ ангиллын утгатай холбогдоно.
19	E116_L	Хүрхрээ	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Уст цэг /Water point/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.4)	Уст цэгийн төрөл, ангилал – Water point type value (В хавсралт В.3.3) кодын жагсаалтын хүрхрээ /fall/ ангиллын утгатай холбогдоно.
20	E117_L	Боргио			Уст цэгийн төрөл, ангилал – Water point type value (В хавсралт В.3.3) кодын жагсаалтын боргио /rapids/ ангиллын утгатай холбогдоно.
21	E118_A	Харгиа	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
22	E119_P	Усан сан /цэг/	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Усан сан /Standing water/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.2) холбогдоно.	
23	E119_A	Усан сан /талбай/			
24	E120_A	Эргийн зурвас	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
25	E121_A	Үерийн хил			
26	E122_A	Усны захад бөөгнөрсөн мод мөчир			

В.1.18 Усны байгууламжийн төрөл – Water facilities type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	E201_P	Худаг /гар, ховоотой/	Инженер - Геологийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гидрогеологийн хиймэл объект /Hydrogeological object man made/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.2.7)	Гидрогеологийн хиймэл объектын ангилал – Hydrogeological object man made value (В хавсралт В.2.9) кодын жагсаалтын худаг /well/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	E202_P	Худаг /мотортой/			
3	E203_P	Худаг /эргүүлдэг/			
4	E204_P	Худаг /дүүжинтэй/			
5	E205_P	Усан оргилуур /цэг/			

6	E205_A	Усан оргилуур /талбай/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 4 - Classification level value4 (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын Усан оргилуур /ангиллын код: 250502/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	E206_P	Усны сав /тулгуур дээрх - цэг/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
8	E206_A	Усны сав /тулгуур дээрх - талбай/			
9	E207_L	Гатлага			
10	E208_L	Гарам, олом	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гарам (Ford) биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.12) холбогдоно.	
11	E209_P	Ус сорох байгууламж	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын инженерийн дэд бүтэц /Engineering infrastructure/ өгөгдөл төрөл (А Хавсралт А.2.1.7)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал– Current use class value (В хавсралт В.1.4), кодын жагсаалтын Усны барилга байгууламж /waterFacilities/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	E210_P	Усны цорго	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үйлчилгээний байршлын төрөл /Service location type/ өгөгдөл төрлийн (А хавсралт А.2.1.3) шугам сүлжээний зангилаагаар илэрхийлэгдсэн үйлчилгээний байршил /Service location by utility node/ атрибуттай холбогдоно.	
13	E211_P	Усны цорго /түймэр, усалгааны зангилаа/			

14	E212_L	Ус хуваарилах байгууламж	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын инженерийн дэд бүтэц /Engineering infrastructure/ өгөгдөл төрөл (А Хавсралт А.2.1.7)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5), кодын жагсаалтын Цэвэр усны шугамын барилга /freshWaterLineConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	E213_L	Эргийн хаалт, хашлага	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Эргийн байгууламж /Shoreline construction/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.13) холбогдоно.	
16	E214_A	Усан онгоцны зогсоол /тавцан/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
17	E214_P	Усан онгоцны зогсоол			
18	E215_P	Гэрэлт цамхаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын гэрэлт цамхаг /lightHouse/ ангиллын утгатай холбогдоно.
19	E216_P	Гэрэлт цамхаг /хөвдөг/			
20	E217_P	Гэрэлтүүлэгч гал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
21	E218_P	Эрэг дэх дохиоллын тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын гэрэлтүүлгийн дохио эсвэл цамхаг /lightTower/ ангиллын утгатай холбогдоно.
22	E219_P	Усан замын хөвүүр тэмдэг	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хөвүүр тэмдэг /Buoy/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.4.19) холбогдоно.	

В.1.19 Мөнх цас, мөсөн голын төрөл – Glaciers type value

Д/д	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр
-----	--------------	--

	Ангиллын утга		Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	E301_L	Мөсөн гол /Тодруулсан шугам/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (A хавсралт A.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 2 - Classification level value2 (B хавсралт B.1.2) кодын жагсаалтын Мөнх цас, мөсөн гол /ангиллын код: 54/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	E302_L	Мөсөн гол /Үндсэн шугам/			
3	E303_L	Мөсөн гол, хөр цасны хүрээ			
4	E304_L	Мөсөн ангал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
5	E305_P	Мөсөн худаг			
6	E306_A	Хөр цас, хунгар			
7	E307_L	Мөсөн ханан хад			

В.1.20 Газрын гадаргын төрөл – Land surface type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	F101_L	Хаялбарын шугам (Тодруулсан шугам)	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хаялбарын шугам /ContourLine/ биет төрөл (A хавсралт A.2.2.7)	Хаялбарын ангиллын төрөл – Contour line type value (B хавсралт B.1.2) кодын жагсаалтын тодруулсан хаялбар /majorContour/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	F102_L	Хаялбарын шугам (Үндсэн шугам)			Хаялбарын ангиллын төрөл – Contour line type value (B хавсралт B.1.2) кодын жагсаалтын үндсэн хаялбар /minorContour/ ангиллын утгатай холбогдоно.

3	F103_L	Хаялбарын шугам (Нэмэлт шугам)	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хаялбарын шугам /ContourLine/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.7)	Хаялбарын ангиллын төрөл – Contour line type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын нэмэлт хаялбар /additionContour/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	F104_L	Хаялбарын шугам (Туслах шугам)			Хаялбарын ангиллын төрөл – Contour line type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын туслах хаялбар /auxiliaryContour/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	F105_L	Ус хагалбарын шугам	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хаялбарын шугам /ContourLine/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.7)	Хаялбарын ангиллын төрөл – Contour line type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын ус хагалбарын шугам /waterShedLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	F106_P	Өндрийн цэг	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Өндрийн тоот /Spot elevation/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.2.3) холбогдоно.	
7	F107_L	Жалга	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын жалга, гуу, зуух /ангиллын код: В0708/ ангиллын утгатай холбогдоно.
8	F108_A	Сайр /талбай/			Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын сайр, садарга /ангиллын код:
9	F108_L	Сайр /шугам/			

					B0411/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	F109_P	Даваа	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын даваа, дав, онь /ангиллын код: B0109/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	F110_L	Эрэг /хаялгатай/			Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын эрэг, эргэцэг /ангиллын код: B0733/, ганга /ангиллын код: B0505/, ангиллын утгатай холбогдоно.
12	F111_L	Эрэг, ганга, гуу			
13	F112_L	Ханан хад	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын ханан /ангиллын код: B0716/, ангиллын утгатай холбогдоно.
14	F113_P	Үлдэц цохио			Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын хад, цохио, цонж /ангиллын код: B0715/, ангиллын утгатай холбогдоно.
15	F114_P	Нүх /цэг/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
16	F114_L	Нүх /шугам/			
17	F115_P	Дов /хаялбараар дүрслэгдэхгүй/			Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын дов,

					довон, довцог /ангиллын код: B0508/, ангиллын утгатай холбогдоно.
18	F116_P	Агуй нүхний амсар	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын агуй, хонгил /ангиллын код: B0701/, ангиллын утгатай холбогдоно.
19	F117_P	Сондгой хад	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын хад, цохио, цонж /ангиллын код: B0715/, ангиллын утгатай холбогдоно.
20	F118_L	Сэврэй хад			
21	F119_L	Галт уулын тогоо	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
22	F120_L	Шавар рашааны тогоо			
23	F121_L	Чулуу	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын Чулуу /ангиллын код: B0306/, ангиллын утгатай холбогдоно.
24	F122_L	Хөмөг	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын мөргөцөг, мөргүү, мөрөг, ирмэг, хөмөг /ангиллын код: B0709/, ангиллын утгатай холбогдоно.
25	F123_L	Мөргөцөг			
26	F124_L	Нурангитай газар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		

27	F125_L	Усны хаялбар	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хаялбарын шугам /ContourLine/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.7)	Хаялбарын ангиллын төрөл – Contour line type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын усны хаялбар /isobath/ ангиллын утгатай холбогдоно.
----	--------	--------------	--	---	---

В.1.21 Хөрс, газрын бичил гадаргын төрөл – Soil and land surface type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	F201_A	Элс	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /Pasture vegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалтын элс /sand/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	F201_P	Элстэй газрын тэмдэг	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын бүрхэвчийн судалгаа /Land cover observation/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газрын бүрхэвчийн ангилал – Land cover class value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын элстэй газар /sandyLand/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	F202_A	Бутархай хайрга, чулуу	Хөрсний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хөрсний хэвшинж /Classification of soils/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.3)	Хөрс бус бүрдлүүд - Non-SoilComponents (В хавсралт В.1.8) кодын жагсаалтын үйрмэг чулуу бүхий бөөрөнхий хайргын хуримтлалууд /ангиллын код: 403/, ангиллын утгатай холбогдоно.
4	F203_A	Шал			

5	F204_A	Шаварлаг гадарга	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын шал, шавар, шалбааг, лах /ангиллын код: В0307/, ангиллын утгатай холбогдоно.
6	F205_A	Чулуу, хайрга	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын Чулуу /ангиллын код: В0306/, ангиллын утгатай холбогдоно.
7	F206_L	Чулуутай сайр	Хөрсний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хөрсний хэвшинж /Classification of soils/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.3)	Хөрсний нэрийн ангилал – Soil name value (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын сайрын хайргархаг /ангиллын код: 10402/, ангиллын утгатай холбогдоно.
8	F207_A	Ургаа чулуу	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
9	F208_A	Довцог гадарга	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 2 - Classification level value2 (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын довцог бөөрөг элсний сул бэхэжсэн хөрст хуурай хээр /ангиллын код: X-III/, ангиллын утгатай холбогдоно.
10	F209_A	Дов, сондуултай гадарга	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /Pasture vegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын

					жагсаалтын Довонтой бэлчээр /pastureWithHummock/ ангиллын утгатай холбогдоно.
--	--	--	--	--	--

В.1.22 Газрын гадарга дээрх байгууламж – Facilities on land surface type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	F301_A	Далан /талбай/	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Далан /Embankment/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.11) холбогдоно.	
2	F301_L	Далан /шугам/			
3	F302_L	Далан /масштабд илэрхийлэгдэхгүй/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	F303_L	Үерийн усны суваг, шуудуу	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилга (Building) / биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын үерийн ус зайлуулах шугамын барилга /floodDrainageLineConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	F304_L	Үерийн усны суваг, шуудуу /газар доорх/			
6	F305_P	Хиргисүүр /цэг/			
7	F305_L	Хиргисүүр /шугам/	Түүх, соёл, археологийн өв орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үл хөдлөх дурсгал /Immovable monument/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Үл хөдлөх дурсгалын дэд ангилал – Immovable monument sub type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын хиргисүүр /Khirgisuur/ ангиллын утгатай холбогдоно.

8	F306_L	Овоолго шороо, ухсан нүх /шугам/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
9	F306_P	Овоолго шороо, ухсан нүх /цэг/			
10	F307_P	Овоо	Түүх, соёл, археологийн өв орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үл хөдлөх дурсгал /Immovable monument/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Үл хөдлөх дурсгалын дэд ангилал – Immovable monument sub type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын овоо /Hillock/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	F308_P	Оршуулгын газар /цэг/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын оршуулгын газар /ангиллын код: 2501/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	F308_A	Оршуулгын газар /талбай/			
13	F309_P	Эртний дурсгалт газар (туурь)	Түүх, соёл, археологийн өв орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үл хөдлөх дурсгал /Immovable monument/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Үл хөдлөх дурсгалын дэд ангилал – Immovable monument sub type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын сүм хийдийн туурь /Temple ruins/ ангиллын утгатай холбогдоно.
14	F310_L	Эртний хана хэрэм	Түүх, соёл, археологийн өв орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үл хөдлөх дурсгал /Immovable monument/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Үл хөдлөх дурсгалын үндсэн ангилал – Immovable monument major type value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын барилга, архитектурын дурсгал

					/architecturalAndBuildingSite/ ангиллын утгатай холбогдоно.
--	--	--	--	--	--

В.1.23 Ургамлан ногоон байгууламжийн ангилал – Vegetation type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	D101_A	Ой	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /Pasture vegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалтын ой /forest/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	D102_L	Ургамлын хүрээ, хил	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
3	D103_P	Ойд зонхилох мод			
4	D104_P	Холимог ойн тэмдэг	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын бүрхэвчийн судалгаа /Land cover observation/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газрын бүрхэвчийн ангилал – Land cover class value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын холимог ой /mixedForest/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	D105_A	Бүдүүн голчтой мод	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
6	D106_A	Зулзаган мод			
7	D107_A	Муруй мод			
8	D108_A	Ширэнгэ ой			
9	D109_L	Ойн зурвас	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын ойн зурвас /ангиллын код: 4203/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	D110_A	Бүдүүн голчтой модтой сийрэг ой	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
11	D111_A	Зулзаган мод зонхилдог сийрэг ой			

12	D112_A	Дархи			
13	D113_A	Шатсан хуурайшсан ой			
14	D114_A	Огтолсон ой	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын модыг нь огтолсон талбай /ангиллын код: 4201/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	D115_P	Мод	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
16	D116_P	Өвс, ургамал	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалтын цэвэр бэлчээр /normalPasture/ ангиллын утгатай холбогдоно.
17	D117_A	Бут, сөөг	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалтын сөөгтэй бэлчээр /pastureWithShrub/, довонтой бэлчээр /pastureWithHummock/ ангиллын утгатай холбогдоно.
18	D118_A	Бут, сөөг /ширэнгэ/			Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалтын сөөгөн ширэнгэт /У-II-4-1/ ангиллын утгатай холбогдоно.
19	D119_A	Өргөст бут, сөөг	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Ангиллын түвшин 4 – Classification level 4 value (В хавсралт В.2.5) кодын жагсаалтын сөөгтэй бэлчээр /pastureWithShrub/, довонтой бэлчээр /pastureWithHummock/ ангиллын утгатай холбогдоно.

20	D120_A	Өргөст бут, сөөг /ширэнгэ/			Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (B хавсралт B.2.1) кодын жагсаалтын сөөгөн ширэнгэт / У-II-4-1/ ангиллын утгатай холбогдоно.
21	D121_A	Сөөгхөн	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн төлөв байдал /Pasture condition/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.2)	Бэлчээрийн төлөв байдлын үзүүлэлтүүдийн ангилал – Pasture condition value (B хавсралт B.2.13) кодын жагсаалтын их сөөгтэй /highPercentShrubs/ ангиллын утгатай холбогдоно.
22	D122_A	Сөөгхөн /тачир/			Бэлчээрийн төлөв байдлын үзүүлэлтүүдийн ангилал – Pasture condition value (B хавсралт B.2.13) кодын жагсаалтын бага сөөгтэй /lowPercentShrubs/ ангиллын утгатай холбогдоно.
23	D123_A	Нугын ургамал	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.1)	Ангиллын түвшин 1 – Classification level 1 value (B хавсралт B.2.2) кодын жагсаалтын бүс дундын голын хөндий, нам хотосын нугын бэлчээр /H/ ангиллын утгатай холбогдоно.
24	D124_A	Сахлаг ургамал			Мониторингийн цэгийн дугаар /Monitoring site/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.3)
25	D125_A	Тачир ургамал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
26	D126_A	Зэгс, хулсны төрлийн ургамал	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.1)	Ангиллын түвшин 4 – Classification level 4 value (B хавсралт B.2.5) кодын жагсаалтын зэгст, үетэнт / X-III-1-3/ ангиллын утгатай холбогдоно.

27	D127_A	Тал хээрийн ургамал			Ангиллын түвшин 1 – Classification level 1 value (B хавсралт B.2.2) кодын жагсаалтын тал хээрийн бэлчээр /X/ ангиллын утгатай холбогдоно.
28	D128_A	Заг /ширэнгэ/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (A хавсралт A.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (B хавсралт B.1.3) кодын жагсаалтын заган ойгоор бүрхэгдсэн газар /ангиллын код: 4102/ ангиллын утгатай холбогдоно.
29	D129_A	Хөвд	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.1)	Ангиллын түвшин 3 – Classification level 3 value (B хавсралт B.2.4) кодын жагсаалтын хаг - хөвдөд царам /ангиллын код: Ө-I-1/ ангиллын утгатай холбогдоно.
30	D130_A	Хаг, хагдны төрлийн ургамал			
31	D131_A	Мөлхөө ургадаг модлог ургамал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
32	D132_P	Замаг			
33	D133_P	Усны ургамал			

В.1.24 Таримал ургамлын ангилал – Cultivated plant type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	D101_A	Ой	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (A хавсралт A.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (B хавсралт B.1.3) кодын жагсаалтын таримал ой /ангиллын код: 4103/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	D102_L	Ургамлын хүрээ, хил	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
3	D103_P	Ойд зонхилох мод			

4	D104_P	Холимог ойн тэмдэг	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын бүрхэвчийн судалгаа /Land cover observation/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газрын бүрхэвчийн ангилал – Land cover class value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын холимог ой /mixedForest/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	D105_A	Бүдүүн голчтой мод	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
6	D106_A	Зулзаган мод			
7	D107_A	Муруй мод			
8	D108_A	Ширэнгэ ой			
9	D109_L	Ойн зурвас	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын ойн зурвас /ангиллын код: 4203/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.25 Хот тохижилтын ургамлын ангилал – Urban landscaping plants type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	D301_P	Цэцгийн мандал /цэг/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	D301_A	Цэцгийн мандал			
3	D302_A	Зүлэг			
4	D303_P	Зам дагуух мод			
5	D303_L	Мод суулгасан зурвас			
6	D304_P	Бут /зам дагуух/			
7	D304_L	Бут, сөөгийн зурвас			

В.1.26 Засаг захиргааны хилийн төрөл – Administrative boundaries type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр

1	H101_L	Улсын хил	Хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн хил /Administrative boundary/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн түвшин – Administrative hierarchy level (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын 1-р зэрэг /1stOrder/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	H102_L	Аймаг, нийслэлийн хил			Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн түвшин – Administrative hierarchy level (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын 2-р зэрэг /2ndOrder/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	H103_L	Сум, дүүргийн хил			Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн түвшин – Administrative hierarchy level (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын 3-р зэрэг /3rdOrder/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	H104_L	Баг, хорооны хил			Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн түвшин – Administrative hierarchy level (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын 4-р зэрэг /4thOrder/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	H105_L	Тусгай хамгаалалттай газрын хил	Хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Улсын тусгай хамгаалалттай газар /Protected sites/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.1)	Тусгай хамгаалалттай газар нутгийн үндсэн ангилал – Protected sites major class value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалттай холбогдоно.

С Хавсралт
(норматив)

UML (Загварчлалын нэгдмэл хэл)-ийн диаграмм

ТӨССӨЛ

D хавсралт
(норматив)

Өгөгдлийн чанар

D.1-р хүснэгт – Байр зүйн зургийн орон зайн өгөгдлийг үнэлэх чанарын элементүүд

Хэсэг	Өгөгдлийн чанарын элемент	Өгөгдлийн чанарын дэд элемент	Тодорхойлолт	Үнэлгээний хамрах хүрээ
1	Иж бүрдэл	Илүүдэл	Өгөгдлийн сангийн хамрах хүрээнд дурдсанаас илүүц өгөгдөл	өгөгдлийн багцын цуврал; өгөгдлийн багц; орон зайн объектын төрөл
2	Иж бүрдэл	Гээгдэл	Хамрах хүрээгээр тодорхойлсон өгөгдлийн сангаас гээгдсэн өгөгдөл	өгөгдлийн багцын цуврал; өгөгдлийн багц; орон зайн объектын төрөл
3	Утга агуулгын нийцтэй байдал	Ойлголтын нийцтэй байдал	Ойлголтын схемийн дүрмийг дагаж мөрдөх	өгөгдлийн багц
4	Утга агуулгын нийцтэй байдал	Домэйний нийцтэй байдал	Домэйн утгыг дагаж мөрдөх	өгөгдлийн багц
5	Утга агуулгын нийцтэй байдал	Форматын нийцтэй байдал	Хамрах хүрээгээр тодорхойлсон өгөгдлийн сангийн физик бүтцэд нийцүүлэн өгөгдлийг хадгалах түвшин	өгөгдлийн багц
6	Утга агуулгын нийцтэй байдал	Топологийн нийцтэй байдал	Хамрах хүрээгээр тодорхойлсон өгөгдлийн сангийн тодорхой кодлогдсон топологийн шинж чанаруудын үнэн зөв байдал	орон зайн объект
7	Байршлын нарийвчлал	Абсолют эсвэл гадаад нарийвчлал	Мэдээлэгдсэн координатын утгууд нь хүлээн зөвшөөрөгдсөн эсвэл бодит утгатай ойролцоо байна	орон зайн объект
8	Байршлын нарийвчлал	Харьцангуй эсвэл дотоод нарийвчлал	Хамрах хүрээ дэх биетийн харьцангуй байрлал, харгалзах хамаарал бүхий байр суурийг хүлээн зөвшөөрөх эсвэл үнэн байх	орон зайн объект

9	Сэдэвчилсэн нарийвчлал	Ангиллын үнэн зөв байдал	Биетүүд эсвэл тэдгээрийн атрибутуудыг хуваарилсан ангиудын харьцуулалт	орон зайн объект
10	Сэдэвчилсэн нарийвчлал	Атрибутын тоон бус шинж чанартай тохирох	Атрибутын тоон бус шинж чанартай тохирох байдал	орон зайн объект
11	Сэдэвчилсэн нарийвчлал	Атрибутын тоон шинж чанарын нарийвчлал	Атрибутын тоон шинж чанарын нарийвчлал	орон зайн объект
12	Цаг хугацааны нарийвчлал	Хугацааны хэмжигдэхүүний нарийвчлал	тухайн зүйлийн цаг хугацааны үнэн зөв байдал (хугацааны хэмжигдэхүүн дэх алдааны илрэл)	орон зайн объект
13	Цаг хугацааны нарийвчлал	Цаг хугацааны нийцтэй байдал	Хэрэв мэдээлсэн бол, үйл явдлын дарааллын үнэн зөв байдал	орон зайн объект

D.1.1-р хүснэгт – Иж бүрдэл - Илүүдэл

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Илүүдэл зүйл
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Илүүдэл
Элементийн дэд үзүүлэлт	Алдаа заагч
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Өгөгдөлд алдаатай дүрслэгдсэн зүйлийг заах
Тодорхойлолт	Илүүдэл зүйл
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Орон зайн объектын төрөл: бүх орон зайн объектын төрлүүд, өгөгдлийн багц, өгөгдлийн багцын цуврал
Тайлан хамрах хүрээ	Орон зайн объектын төрөл: бүх орон зайн объектын төрлүүд, өгөгдлийн багц, өгөгдлийн багцын цуврал
Параметр	-
Элементийн төрөл	Бодит тоо, хувь, харьцаа
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	3 (ISO 19157)

D.1.2-р хүснэгт – Иж бүрдэл – Гээгдэл

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Гээгдэл
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн нэр	Гээгдэл
Суурь хэмжүүр	Алдаа заагч
Тодорхойлолт	Өгөгдөлд гээгдсэн зүйлийг заагч
Нэр	Гээгдэл
Үнэлгээний хамрах хүрээ	Орон зайн объектын төрөл: бүх орон зайн объектын төрлүүд, өгөгдлийн багц, өгөгдлийн багцын цуврал
Тайлан хамрах хүрээ	Орон зайн объектын төрөл: бүх орон зайн объектын төрлүүд, өгөгдлийн багц, өгөгдлийн багцын цуврал
Параметр	-
Элементийн төрөл	Бодит тоо, хувь, харьцаа
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	7 (ISO 19157)

D.1.3-р хүснэгт – Утга агуулгын нийцтэй байдал - Ойлголтын нийцтэй байдал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Утга агуулгын нийцтэй байдал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Ойлголтын нийцтэй байдал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Алдаа заагч
Тодорхойлолт	Ойлголтын схемийн дүрэмтэй нийцэхгүй өгөгдлийн багцад байгаа бүх зүйлийг тоолох
Тайлбар	Хэрэв ойлголтын схем ил эсвэл далд хэлбэрийн дүрмийг тодорхойлсон бол дараах хэсгийг дагаж мөрдөнө. Жишээ нь: Биетийн буруу байршуулалт, биетийн давхардалд, давхцал.
Үнэлгээний цар хүрээ	Орон зайн объект / орон зайн объектын төрөл
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Бүхэл тоо
Элементийн бүтэц	-
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	7

D.1.4-р хүснэгт – Утга агуулгын нийцтэй байдал - Домэйн утгын үл нийцэл

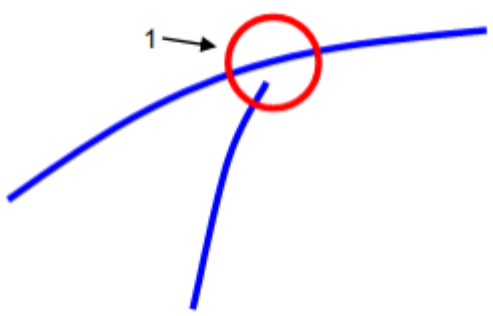
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Домэйн утгын үл нийцэл
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн нэр	Домэйн нийцтэй байдал
Суурь хэмжүүр	Алдаа заагч
Тодорхойлолт	Зүйл нь домэйн утгатай нийцэхгүй байгааг заах
Нэр	Домэйн утгын үл нийцэл
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Орон зайн объект / орон зайн объектын төрөл
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Бүхэл тоо

D.1.5-р хүснэгт – Утга агуулгын нийцтэй байдал - Форматын нийцтэй байдал

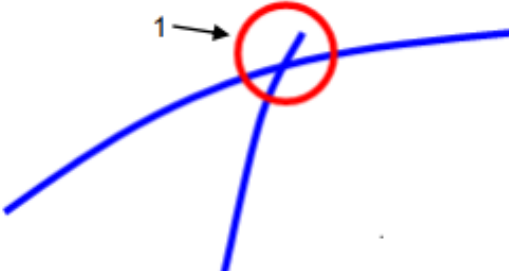
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Физик бүтцийн зөрчлүүд
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн нэр	Утга агуулгын нийцтэй байдал
Дэд элементийн нэр	Форматын нийцтэй байдал
Суурь хэмжүүр	Алдааны үзүүлэлт
Тодорхойлолт	Өгөгдлийн багц доторх физик бүтэцтэй зөрчилдөж хадгалагдсан зүйлсийн тоо нь нийт зүйлийн тоонд хуваагдана.
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Бодит тоо, хувь, харьцаа
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	20 (ISO 19157)

D.1.6-р хүснэгт – Утга агуулгын нийцтэй байдал - Топологийн нийцтэй байдал

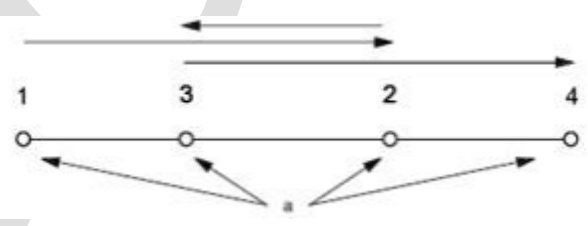
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Алдаатай буруу цэг-муруйнуудын холбоосын тоо хэмжээ
Хоёр дахь нэр	Хангалтгүй ачаалах
Элементийн нэр	Утга агуулгын нийцтэй байдал
Дэд элементийн нэр	Топологийн нийцтэй байдал

Суурь хэмжүүр	Алдааны хувь
Тодорхойлолт	Дутуу ачаалснаас шалтгаалсан, өгөгдлийн багцад нийцэхгүй байгаа зүйлүүдийн тоо, өгөгдсөн параметр нь Connectivity tolerance.
Тайлбар	Холболтын зөрүүнд бодит биетүүд холбогдсон тохиолдолд илүү ачаалсан холболт дутвал шугам сүлжээнд алдаа гэж тооцдог.
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	<p>Нэр: Холболтын зөрүү</p> <p>Тодорхойлолт: мөрний төгсгөл хэсгээс хайх зайг хэлнэ.</p> <p>Тайлбар: Энэ параметр нь өгөгдөл нийлүүлэгчдийн өгөгдлийн багц бүрд зориулагдсан байдаг бөгөөд шугам сүлжээнд холбосон холболтоор автомат, хоёрдмол утгагүй төвлөрлийг бий болгохын тулд мета өгөгдөл байх ёстой.</p> <p>Холболтын зөрүүг харуулж буй үзүүлэлтийн хувьд DQ_топологийн нийцтэй байдлын метадата элементүүдийг ашиглан өгөгдөл өгнө.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 102. Хэмжилтийн тодорхойлолт гэж: (төрөл: текст) “Хэмжээсийн талбар” гэж тодорхойлсон. • 107. Үр дүн (DQ_Result төрөл): Өгөгдлийн чанарын хэмжүүр буюу олж авсан утгыг (эсвэл утгын багц) -ийг хүлээн зөвшөөрөгдсөн нийцлийн чанарын түвшингийн үнэлгээний үр дүнгээс авна. Утга (эсвэл утгын багц) гэж тодорхойлно. Тухайлбал, зөрүүг дараах хоёр элементийн дотор тодорхойлох ёстой. <ul style="list-style-type: none"> • 130. Тодорхойлолт • 131. DQ_үр дүн ангийн тайлбар. <p>Тэмдэглэл: ISO 19115 стандартад тодорхойлсон мета өгөгдлийг элементүүд.</p>
Элементийн төрөл	Бүхэл тоо / Integer /
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	 <p>Тайлбар</p> <p>1. Холболтын зөрүү = өгөгдлийн багцын нарийвчлалын 1:10 000 (ISO 19115-д тодорхойлсон мета өгөгдлийн элементүүд)</p>
Тодорхойлогч хэмжүүр	23 (ISO 19157)

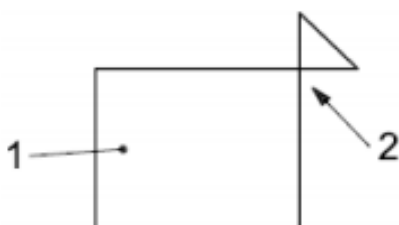
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
-------------------	---------

Нэр	Хэт их ачаалснаас шалтгаалан холболтгүй болсон зүйлийн тоо
Хоёр дахь нэр	Хэт ачаалалтай байх
Элементийн үзүүлэлт	Утга агуулгын нийцтэй байдал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Топологийн нийцтэй байдал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Алдааны хувь
Тодорхойлолт	Өгөгдлийн багц доторх параметрийн холболтын зөрүү хэт ачааллын улмаас хоорондоо нийцэхгүй байх тоо.
Тайлбар	Холболтын зөрүүнээс давсан илүү холболтыг тооцно.
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	<p>Нэр: Холболтын зөрүү</p> <p>Тодорхойлолт: мөрний төгсгөл хэсгээс хайх зайг хэлнэ.</p> <p>Тайлбар: Энэ параметр нь өгөгдөл нийлүүлэгчдийн өгөгдлийн багц бүрд зориулагдсан байдаг бөгөөд шугам сүлжээнд холбосон холболтоор автомат, хоёрдмол утгагүй төвлөрлийг бий болгохын тулд мета өгөгдөл байх ёстой.</p> <p>Холболтын зөрүүг харуулж буй үзүүлэлтийн хувьд DQ_топологийн нийцтэй байдлын метадата элементүүдийг ашиглан өгөгдөл өгнө.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 102. Хэмжүүрийн тайлбар. (Төрөл: чөлөөт текст): "Хэмжилтийн тодорхойлолт". • 107. Үр дүн (DQ_Result төрөл): Өгөгдлийн чанарын хэмжүүр буюу олж авсан утгыг (эсвэл утгын багц) -ийг хүлээн зөвшөөрөгдсөн нийцлийн чанарын түвшингийн үнэлгээний үр дүнгээс авна. Утга (эсвэл утгын багц) гэж тодорхойлно. Тухайлбал, зөрүүг дараах хоёр элементийн дотор тодорхойлох ёстой. <ul style="list-style-type: none"> • 130. Тодорхойлолт • 131. тайлбар <p>DQ_Result ангиас.</p> <p>Тэмдэглэл: ISO 19115-д тодорхойлсон мета өгөгдлийн элементүүд.</p>
Элементийн төрөл	Бүхэл тоо / Integer /
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	 <p>Тайлбар</p>

	2. Холболтын зөрүү = өгөгдлийн багцын нарийвчлалын 1:10 000 (ISO 19115-д тодорхойлсон мета өгөгдлийн элементүүд)
Тодорхойлогч хэмжүүр	24 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Өөрөө өөртэйгөө давхцах алдааны тоо
Хоёр дахь нэр	Хариу үйлдэл
Элементийн үзүүлэлт	Утга агуулгын нийцтэй байдал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Топологийн нийцтэй байдал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Алдааны хувь
Тодорхойлолт	Өгөгдлийн өөр хоорондоо давхцаж байгаа эсэхийн бүх зүйлийг тоолно
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Бүхэл тоо / Integer /
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	 <p>Тайлбар a ирмэг</p>
Тодорхойлогч хэмжүүр	27 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Өөрөө өөртэйгөө огтлолцох алдааны тоо
Өгөгдлийн чанарын шалгуур үзүүлэлт	Утга агуулгын нийцтэй байдал
Өгөгдлийн чанарын дэд шалгуур үзүүлэлт	Топологийн нийцтэй байдал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Алдааны тоо
Тодорхойлолт	Өгөгдөлд байгаа өөр хоорондоо огтлолцсон бүх зүйлийг тоолох
Тайлбар	

Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц; орон зайн объектын төрөл
Параметр	-
Өгөгдлийн чанарын утгын төрөл	Бүхэл тоо
Өгөгдлийн чанарын утгын бүтэц	-
Эх сурвалж	-
Жишээ	 <p>Тайлбар Жишээ нь: 1 Замын хөдөлгөөний хаалттай талбай 2 Зөвшөөрөгдөөгүй уулзвар (зангилаа)</p>
Тодорхойлогч хэмжүүр	26

D.1.7-р хүснэгт – Байршлын нарийвчлал - Абсолют буюу гадаад нарийвчлал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Байршлын тодорхойгүй байдлын дундаж утга
Хоёр дахь нэр	Байршлын тодорхойгүй байдлын дундаж утга (1D, 2D болон 3D)
Элементийн үзүүлэлт	Байршлын нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Абсолют буюу гадаад нарийвчлал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Ашиглах боломжгүй
Тодорхойлолт	Байрлалын тодорхойгүй байдлыг тогтооход зориулсан тодорхойгүй байршлын дундаж утга нь хэмжсэн байршил ба байвал зохих бодит байршил хоорондын зайгаар тодорхойлогдоно.
Тайлбар	<p>Цэгүүдийн байрлал нь хэмжигдсэн, цэгүүдийн тоо (N) хэмжсэн байрлал нь X_{mi}, Y_{mi}, Z_{mi} координат хэмжээсээс хамаарсан хэлбэрээр тодорхойлогдоно. X_{ti}, Y_{ti} ба Z_{ti} -ийн харьцаатай координатууд нь жинхэнэ байрлалыг илэрхийлнэ. Алдааг дараах байдлаар тооцоолно.</p> <p>1D: $e_i = x_{mi} - x_{ti}$ 2D: $e_i = \sqrt{[(x_{mi} - x_{ti})^2 + (y_{mi} - y_{ti})^2]}$ 3D: $e_i = \sqrt{[(x_{mi} - x_{ti})^2 + (y_{mi} - y_{ti})^2 + (z_{mi} - z_{ti})^2]}$</p> <p>Хэвтээ шугамын эсвэл гадаад байрлалын тодорхойгүй байдлын дунджийг дараах байдлаар тодорхойлно.</p> $\bar{e} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N e_i$ <p>Нийлэмжтэй харилцааг тогтоох шалгуурыг бас дурдах ёстой (жишээлбэл хамгийн ойр байрлалд нийлэмжтэй). Өгөгдлийн чанарын үнэлгээний үр дүнг харгалзах оноог олох шалгуур / нөхцөлийг илэрхийлнэ. Энэ өгөгдлийн чанарын хэмжүүр нь стандарт</p>

	хазайлтаас ялгаатай.
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Хэмжих нэгж
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	28 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Өгөгдсөн хязгаараас дээших байрлалын алдааны үнэлгээ
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Байршлын нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Абсолют эсвэл гадаад нарийвчлал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	-
Тодорхойлолт	Хэмжигдсэн байрлалын нийт тоотой холбоотой байрлалд зориулсан өгөгдсөн хязгаараас дээших байрлалын тодорхой бус байдлын тоо Алдааг байвал зохих зөв байрлал болон хэмжсэн байрлал хоорондын зайгаар тодорхойлогддог
Тайлбар	Цэгүүдийн байрлал нь хэмжигдсэн, цэгүүдийн тоо (N) хэмжсэн байрлал нь X_{mi} , Y_{mi} болон Z_{mi} координат хэмжээсээс хамаарсан хэлбэрээр тодорхойлогдоно. Харгалзах координатын багц болох X_{ti} , Y_{ti} ба Z_{ti} нь жинхэнэ байрлалыг илэрхийлнэ. e_i -ийн тооцоог өгөгдлийн чанарын хэмжүүрээр - байршлын тодорхойгүй байдлын дундаж утгыг нэг, хоёр, гурван хэмжээсээр өгдөг. Тодорхойлогдсон босго хэмжээ e_{max} ($e_i > e_{max}$) дээрх бүх байрлалын тодорхойгүй байдлыг алдаа гэж тооцдог. Алдааны тоог хэмжсэн цэгүүдийн нийт тоотой харьцуулж тохируулна. Нийлэмжтэй харилцааг тогтоох шалгуурыг бас дурдах ёстой (жишээлбэл хамгийн ойр байрлалд нийлэмжтэй). Өгөгдлийн чанарын үнэлгээний үр дүнг харгалзах оноог олох шалгуур / нөхцөлийг илэрхийлнэ. Энэ өгөгдлийн чанарын хэмжүүр нь стандарт хазайлтаас ялгаатай.
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	Нэр: e_{max} Тодорхойлолт: Хязгаараас дээших тодорхойгүй байрлалыг тоолсон дүн Утгын төрөл: Тоо
Элементийн төрөл	Бодит (бүхэл, бутархай), хувь, харьцаа
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-

Тодорхойлогч хэмжүүр	31 (ISO 19157)
----------------------	----------------

D.1.8-р хүснэгт – Байршлын нарийвчлал - Харьцангуй буюу дотоод нарийвчлал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Харьцангуй хэвтээ алдаа
Хоёр дахь нэр	Rel CE90
Элементийн үзүүлэлт	Байршлын нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Харьцангуй эсвэл дотоод нарийвчлал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Ашиглах боломжгүй
Тодорхойлолт	<p>Хамрах хүрээний биетийн харьцангуй байрлалын ойролцоо байдал, тэдгээрийн хоорондох нягт байдал эсвэл үнэн гэж үзсэн харьцангуй байрлал.</p> <p>Ижил өгөгдлийн багц дах нэг биет нөгөөтэйгөө хэвтээ байрлалд санамсаргүй алдаа үүсгэхийг үнэлэх</p>
Тайлбар	<p>Өгөгдөл (хэмжсэн) ба хяналтын (үнэн) харьцуулалтыг дараах байдлаар тооцоолно:</p> <ol style="list-style-type: none"> Бүх боломжит цэгийн нийлэмжээр тодорхойлно. Цэгэн нийлэмж $= m = n(n-1) / 2$ Цэг тус бүрд X ба Y хэмжигдэхүүн дэх үнэмлэхүй алдааг тооцоолно. $\Delta X_i = \text{хэмжсэн } X_i - \text{True } X_i \quad \text{for } i = 1 \dots n$ $\Delta Y_i = \text{хэмжсэн } Y_i - \text{True } Y_i \quad \text{for } i = 1 \dots n$ Бүх цэгийн нийлэмжүүдийн хувьд X ба Y-ийн харьцангуй алдааг тооцоолно. $\Delta X_{rel\ kj} = \Delta X_k - \Delta X_j \quad \text{for } k = 1 \dots m-1, \quad j = k+1, \dots m$ $\Delta Y_{rel\ kj} = \Delta Y_k - \Delta Y_j \quad \text{for } k = 1 \dots m-1, \quad j = k+1, \dots m$ Тэнхлэг тус бүрд харьцангуй стандарт хазайлтыг тооцоолно. $\sigma_{X\ rel} = \sqrt{\frac{\sum \Delta X_{rel}^2}{m-1}}$ $\sigma_{Y\ rel} = \sqrt{\frac{\sum \Delta Y_{rel}^2}{m-1}}$ Харьцангуй хэвтээ стандарт хазайлтыг тооцоолно. $\sigma_{H\ rel} = \sqrt{\frac{\sigma_{X\ rel}^2 + \sigma_{Y\ rel}^2}{2}}$ Сигма-г 90% үнэмшлийн түвшинд шилжүүлж харьцангуй CE-ийг тооцоолно. $Rel\ CE90 = 2,146 \sigma_{H\ rel}$
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц

Параметр	Нэр: <i>n</i> Тодорхойлолт: Дээжийн хэмжээ Утгын төрөл: Бүхэл тоо
Элементийн төрөл	Хэмжих нэгж
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	53 (ISO 19157)

D.1.9-р хүснэгт – Сэдэвчилсэн нарийвчлал - Ангиллын үнэн зөв байдал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Буруу ангилсан түвшин
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Сэдэвчилсэн нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Ангиллын үнэн зөв байдал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Алдааны үзүүлэлт
Тодорхойлолт	Өгөгдлийн багц дотор байх ёстой биетийн тоотой холбоотой буруу ангилсан биетүүдийн дундаж тоо
Тайлбар	Өгөгдлийн багц нь бүхэлдээ дундаж утгаар илэрхийлэгдэнэ.
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Бодит, хувь, харьцаа
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	61 (ISO 19157)

D.1.10-р хүснэгт – Сэдэвчилсэн нарийвчлал - Атрибутын тоон бус шинж чанартай тохирох

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Атрибутын алдаагүй утгын түвшин
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Сэдэвчилсэн нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Атрибутын тоон бус шинж чанартай тохирох
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Алдаагүй зүйлсийн үзүүлэлт
Тодорхойлолт	Атрибутын утгын нийт тоотой холбоотой атрибутын утгын алдаагүй тоо
Тайлбар	-

Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Бодит тоо (бүхэл, бутархай), хувь, харьцаа
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	66 (ISO 19157)

D.1.11-р хүснэгт – Сэдэвчилсэн нарийвчлал - Атрибутын тоон шинж чанарын нарийвчлал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Оновчтой байдлын 50 хувийн түвшин дэх атрибутын утгын тодорхойгүй байдал
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Сэдэвчилсэн нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Атрибутын тоон шинж чанарын нарийвчлал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	LE50 эсвэл LE50 (r), үнэлгээний горимоос хамаарна
Тодорхойлолт	Дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон завсрын хагас урт, 50% магадлалтай худлаа атрибутын тоонд зориулсан бодит утга.
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Хэмжих нэгж
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	69 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Оновчтой байдлын 90 хувийн түвшин дэх атрибутын утгын тодорхойгүй байдал
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Сэдэвчилсэн нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Атрибутын тоон шинж чанарын нарийвчлал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	LE90 эсвэл LE90 (r), үнэлгээний горимоос хамаарна
Тодорхойлолт	Дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон завсрын хагас урт, 90% магадлалтай худлаа атрибутын тоонд зориулсан бодит утга.

Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Хэмжих нэгж
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	70 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Оновчтой байдлын 99 хувийн түвшин дэх атрибутын утгын тодорхойгүй байдал
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Сэдэвчилсэн нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Атрибутын тоон шинж чанарын нарийвчлал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	LE99 эсвэл LE99 (r), үнэлгээний горимоос хамаарна
Тодорхойлолт	Дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон завсрын хагас урт, 99% магадлалтай худлаа атрибутын тоонд зориулсан бодит утга.
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Хэмжих нэгж
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	72 (ISO 19157)

D.1.12-р хүснэгт – Цаг хугацааны нарийвчлал - Хугацааны хэмжигдэхүүний нарийвчлал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Оновчтой байдлын 50 %-ийн түвшин дэх цаг хугацааны нарийвчлал
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Цаг хугацааны нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Хугацааны хэмжигдэхүүний нарийвчлал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	LE50 эсвэл LE50 (r), үнэлгээний горимоос хамаарна

Тодорхойлолт	Дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон завсрын хагас урт, 50% магадлалтай худлаа атрибутын тоонд зориулсан бодит утга.
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Хэмжих нэгж
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	55 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Оновчтой байдлын 95 %-ийн түвшин дэх цаг хугацааны нарийвчлал
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Цаг хугацааны нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Хугацааны хэмжигдэхүүний нарийвчлал
Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	LE95 эсвэл LE95 (r), үнэлгээний горимоос хамаарна
Тодорхойлолт	Дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон завсрын хагас урт, 95% магадлалтай худлаа атрибутын тоонд зориулсан бодит утга.
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Хэмжих нэгж
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	57 (ISO 19157)

D.1.13-р хүснэгт – Цаг хугацааны нарийвчлал - Цаг хугацааны нийцтэй байдал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Дүрслэл
Нэр	Домэйний нийцтэй байдлын үнэлгээ
Хоёр дахь нэр	-
Элементийн үзүүлэлт	Цаг хугацааны нарийвчлал
Элементийн дэд үзүүлэлт	Цаг хугацааны нийцтэй байдал

Өгөгдлийн чанарын үндсэн хэмжүүр	Алдаагүй зүйлсийн үзүүлэлт
Тодорхойлолт	Өгөгдлийн багц доторх нийт өгөгдлийн тоотой харьцуулсан домэйний утгатай тохирч байгаа өгөгдлийн багц дахь зүйлсийн тоо
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	Өгөгдлийн багц
Тайлан хамрах хүрээ	Өгөгдлийн багц
Параметр	-
Элементийн төрөл	Бодит, хувь, харьцаа
Элементийн бүтэц	Дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	17 (ISO 19157)

НОМ ЗҮЙ

- [1] MNS 1-1:2006, Монгол Улсын стандартчиллын тогтолцооны суурь стандарт
- [2] MNS 1-2:2006, Монгол Улсын стандартчиллын тогтолцооны суурь стандарт
- [3] MNS 6702: 2017 Байр зүйн болон дэвсгэр зургийн загвар сан, таних тэмдэг, Масштаб 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 2017 он;
- [4] MNS ISO/TS 19104:2012 Газарзүйн мэдээлэл - Нэр томьёо
- [5] MNS 5774:2007 Газарзүйн мэдээлэл – Мета өгөгдөл
- [6] “Геодези, зураг зүйн тухай” Монгол Улсын хууль
- [7] Барилгын норматив баримт бичгийн тогтолцоо. Үндсэн журам. БНБД10-01-99.
- [8] Геодезийн цэг, тэмдэгт байгуулах заавар. УГЗЗГ. 1984 он
- [9] Геодезийн байнгын цэг, тэмдэгт байгуулах ажил. БД 11-104-06.
- [10] Геодези, зураг зүйн нэр томьёо. ШУТИС. 2000 он
- [11] Геодези, зураг зүйн тухай хуулиас. 1997 он
- [12] 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500-ны масштабтай байр зүйн дэвсгэр зургийн томьёолсон тэмдэг. УГЗЗГ. 2002 он
- [13] 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500-ны масштабтай байр зүйн зураглалын заавар. УГЗЗГ. 1984 он.
- [14] Байр зүйн 1:25'000, 1:50'000, 1:100'000, масштабтай зургийн зургийн томьёолсон тэмдэг 2011 он