

**“ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3 ДУГААР ХОРООНЫ НУТАГ
ДЭВСГЭРТ ХЭРЭЖИЖ БУЙ “ХИМИЙН БОДИС ИМПОРТЛОХ, ХАДГАЛАХ,
ХУДАЛДАХ, АШИГЛАХ АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН 2026 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 2100061/

ХЯНАСАН:

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ҮНЭЛГЭЭ, УУР
АМЬСГАЛЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН
ГҮЙЦЭТГЭГЧ:

Э.ЖАРГАЛСАЙХАН

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ҮНЭЛГЭЭ, УУР
АМЬСГАЛЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН:

Д.САНЧИРБАЯР

ЗӨВШӨӨРЧ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

“ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ :



Б.ЭНХБАДРАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

“ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ АЖИЛТАН :

М.ДАВААЖАРГАЛ

Улаанбаатар хот
2026 он

ГАРЧИГ

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНЫ НУТАГТ ОРШИХ “ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН “ХИМИЙН БОДИС ИМПОРТЛОХ, ХАДГАЛАХ, ХУДАЛДАХ, АШИГЛАХ АГУУЛАХ”-ЫН ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА ----- | 3 |
| 1.1 Төслийн товч тодорхойлолт ----- | 3 |
| 1.2 Химийн бодисын агуулах ----- | 3 |
| ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ ----- | 4 |
| 2.1 Төслийн гол болон болзошгүй нөлөөлөл ----- | 4 |
| 2.1.1 Шууд нөлөөлөл ----- | 5 |
| 2.1.2 Шууд бус нөлөөлөл ----- | 5 |
| 2.2 Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа ----- | 5 |
| 2.3 Нөлөөллийн эрчим ----- | 5 |
| 2.4 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ ----- | 5 |
| 2.5 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө ----- | 5 |
| ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ ----- | 5 |
| ДӨРӨВ. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө ----- | 6 |
| ТАВ. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө ----- | 8 |
| ЗУРГАА. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө ----- | 9 |
| ДОЛОО. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө ----- | 10 |
| НАЙМ. Байгаль орчин- Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө ----- | 11 |
| ЕС. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр төлөвлөгөө ----- | 12 |
| АРАВ. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө ----- | 14 |
| АРВАН НЭГ. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарийн төлөвлөгөө ----- | 15 |
| АРВАН ХОЁР. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал ----- | 16 |
| Хавсралт ----- | 17 |
| Төслийн талбайн байршлын зураг ----- | 17 |
| Төслийн тоног төхөөрөмжийн ерөнхий байрлал ----- | 17 |

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Хүснэгт 1.Төслийн товч танилцуулга | 3 |
| Хүснэгт 2.Ажиллах хүчний мэдээлэл..... | 4 |
| Хүснэгт 3.Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний нийт зардал | 7 |
| Хүснэгт 4. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал..... | 8 |
| Хүснэгт 5. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний нийт зардал | 9 |
| Хүснэгт 6. Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал..... | 10 |
| Хүснэгт 7.Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний нийт зардал | 11 |
| Хүснэгт 8. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал..... | 13 |
| Хүснэгт 9. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний нийт зардал | 14 |
| Хүснэгт 10. БОМТөлөвлөгөөг тайлагнах хуваарь | 15 |
| Хүснэгт 11.2026 онд байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр хийгдэх ажлын нийт зардал | 16 |
| Хүснэгт 1. 2026 онд ашиглах, худалдах, импортлох химийн бодисын жагсаалт, хэмжээ, тоо ширхэг | 19 |

НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНЫ НУТАГТ ОРШИХ
“ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН “ХИМИЙН БОДИС ИМПОРТЛОХ, ХАДГАЛАХ, ХУДАЛДАХ,
АШИГЛАХ АГУУЛАХ”-ЫН ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Хүснэгт 1.Төслийн товч танилцуулга

| д/д | Мэдээллийн төрөл | Мэдээлэл оруулах багана |
|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1.1 | 1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр | “Элемент” ХХК |
| | 2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар | 9011082081 |
| | 3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл | Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдах, ашиглах агуулах |
| | 4. Аж ахуйн нэгжийн харьяаллын хаяг | УБ хот Налайх дүүрэг 3-р хороо Хүчилтөрөгчийн гудамж |
| | 5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг | Ерөнхий захирал З.Баярсайхан Утас: 99193790 Цахим хаяг: info@element.mn |
| | 6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг | Ерөнхий менежер Б.Ундармаа Утас: 88113666, 95576630 Цахим хаяг: undarmaab@element.mn |
| 1.2 | 1. Төслийн нэр | Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн 3-р хорооны нутагт орших “ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ийн “Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдах, ашиглах агуулах”-ын төслийн |
| | 2. Төслийн харьяаллын байршил | Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг 3-р хороо |
| | 3. Төслийн ангилал | Жижиг дунд үйлдвэр |
| | 4. Төсөл эхэлсэн огноо | 2018 он |
| | 5. Төсөл хэрэгжих хугацаа | Хугацаагүй |
| | 6. Үйлдвэрийг хүлээж авсан улсын комиссын дүгнэлт | 2020 оны 02-р сарын 10-ны өдөр тус байгууламжийн эмнэлэгийн аюултай хог хаягдал боловсруулах үйлдвэр, агуулахын зориулалттай барилга байгууламжийг улсын комисс хүлээн авсан. Хүлээн аван комиссын дүгнэлт 2020 оны 4-р сарын 15-ны өдрийн 2020/194 тоот дүгнэлтээр баталгаажсан. |
| | 7. ТЭЗҮ баталсан огноо | 2019 он |

1.1 Төслийн товч тодорхойлолт

Улаанбаатар хотын хэмжээнд хагас жил тутамд 28000 кг эмгэг хог хаягдал, 2000кг химийн бодис, урвалж, 19000 кг эмийн хог хаягдал, 78000кг хурц үзүүр ирмэгтэй хаягдал, ойр орчмын ЭМБ-аас 32000кг нийт 154000кг хог хаягдал хүлээн авч устгах хүчин чадалтай. Эмнэлгийн хог хаягдлыг уурын автоклавт халдваргүйжүүлэн аюулгүй болгосны дараа овор хэмжээг багасгах зорилгоор бутлагчаар бутлаж ландфиллдэж устгана.

1.2 Химийн бодисын агуулах

Агуулахын барилга нь 137,5 м² гурван барилгаас бүрдэх бөгөөд агуулахын барилга нь нэг давхар, газраас хөрснөөс дээш 90см өргөгдсөн. Химийн бодисын агуулах нь үйлдвэрийн байрлалын зүүн хэсэгт байрлах бөгөөд хог устглын үйлдвэрээс 50м, гүний худгаас 61м, цахилгааны эх үүсвэрээс 75м зайнд байрлаж байгаа болно.



Хүснэгт 2. Ажиллах хүчний мэдээлэл

| № | Албан тушаал | Орон тоо |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| 0 | 1 | 2 |
| Захиргааны хэлтэс | | |
| 1 | Ерөнхий захирал | 1 |
| 2 | Санхүү хариуцсан захирал | 1 |
| 3 | Ерөнхий нягтлан бодогч, Үйлдвэрлэл эрхэлсэн дарга | 1 |
| 4 | Ерөнхий менежер, Хүний нөөц | 1 |
| 5 | Санхүүгийн алба | 2 |
| Ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн тасаг | | |
| 1 | Эрүүл ахуйч | 1 |
| 2 | Автоклавч | 2 |
| 3 | Угаагч | 2 |
| 4 | Бутлагч | 1 |
| Тээвэрлэлтийн алба | | |
| 1 | Тээвэрлэлтийн албаны дарга | 1 |
| 2 | Жолооч | 8 |
| 3 | Техникч | 7 |
| 4 | Лодер оператори | 1 |
| Инженер техникийн алба | | |
| 1 | Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн ажилтан | 1 |
| 2 | Тоног төхөөрөмжийн инженер | 3 |
| 3 | Химич | 3 |
| 4 | Цахилгаанчин | 1 |
| 5 | Гагнуурчин | 3 |
| 6 | Туслах ажилтан | 6 |
| 7 | Харуул | 3 |
| Нийт | | 49 |

ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГУЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

2.1 Төслийн гол болон болзошгүй нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчинд учирч болзошгүй нөлөөллийг тогтоохдоо байгаль орчны суурь нөхцөл, дүгнэлт, урьд өмнө хийгдсэн байгаль, нийгэм, эдийн засгийн холбогдолтой судалгааны материалууд, судалгаа явуулсан мэргэжлийн экспертүүдийн дүгнэлтүүдийг үндэслэн тодорхойлоход сөрөг нөлөөлөлд өртөгдөх байгалийн үндсэн тусгагдахуун нь хөрс, газрын гадарга, ургамал, амьтан байна.

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчны төлөв байдалд үзүүлж болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг тогтоох зорилгоор шинжээчдийн хэсэг газар дээр нь очиж, төслийн хэрэгжилтийн байдал болон орчны байдалтай танилцаж холбогдох судалгааг мөн хийсэн болно.

Төслийн болзошгүй нөлөөллийг тогтоохдоо магадлан жагсаах аргыг ашиглаж, үр дүнг дахаах хүснэгтэд үзүүлэв. Энэ арга нь төсөл хэрэгжих үед тухайн нөлөөлөл байгаа эсэх дээр тулгуурладаг ба хэрэв тухайн нөлөөлөл байвал “х” –ээр тэмдэглэдэг. Ингэхдээ тухайн нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим зэргийг тодруулах, мөн уг нөлөөлөл байгаль орчин, экологийн тэнцвэрт байдал, орон нутгийн нийгэм-эдийн засагт хэрхэн нөлөөлөл (шууд, шууд бус, эргэж нөлөөлөх, буцалтгүй нөлөөлөх, давхардах эсэх) байдлыг үзүүлдэг.

2.1.1 Шууд нөлөөлөл

Болзошгүй нөлөөллийн 13 (40.6%) нь шууд нөлөөлөлд хамрагдаж байна. Төслийн үйл ажиллагааны явцад хөрс, ургамлын бүтцийн өөрчлөлт, эвдрэл гарах, бэлчээр, агаар ба хөрсний бохирдол зэрэг нь шууд эерэгээр нөлөөлөхөөр байна.

2.1.2 Шууд бус нөлөөлөл

Нийт нөлөөллийн 4 (12.5%) нь шууд бус нөлөөлөлд хамрагдаж байна. Амьтдын орон зайн өөрчлөлт, гадаргын усны чанар, археологи, палеонтологийн олдворт шууд бус сөргөөр, үйлдвэр, үйлчилгээний салбарын үйл ажиллагаанд эерэгээр нөлөөлөхөөр байна.

2.2 Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа

Төслийн үйл ажиллагаанаас нөлөөлөх эерэг ба сөрөг нөлөөллүүдийн дийлэнх нь урт хугацааны нөлөөлөлд хамрагдаж байна. Иймээс сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг төлөвлөгөөний дагуу байнга тасралтгүй хийж байх шаардлагатай.

2.3 Нөлөөллийн эрчим

Төслийн сөрөг нөлөөлөл нь дундаас бага байгаа ба нийт 17 нөлөөллөөс 8 нь дунд зэрэг, 9 нь сул нөлөөлөл бөгөөд 11 нь сөрөг, 6 нь эерэг нөлөөлөл байна. Иймээс байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөг төслийн үйл ажиллагаатай холбож боловсруулан мөрдөж ажиллах шаардлагатай.

2.4 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлж болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг тодорхойлоход төслийн явцад усны нөөц, горим, газрын гадарга, газрын хэвлий, хөрс, ургамал, агаар орчин бохирдох, хүний эрүүл мэнд зэрэгт сөргөөр нөлөөлөх магадлалтай тул төслийн сөрөг нөлөөг бууруулах, арилгах арга хэмжээний талаар зөвлөмж боловсруулсан болно.

2.5 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Төслийг хэрэгжүүлэх явцад БОННУ-ий тайлан, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, тухайн орчинд төслийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалан гарсан өөрчлөлтийг тодорхойлох, хянах зорилгоор зайлшгүй хянаж байх үзүүлэлтүүд, түүний тодорхойлолт, хуваарь, баримтлах стандарт, аргачлал, зардлыг тодорхойлон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгав.

ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

“ЭЛЕМЕНТ” ХХК нь хүний эрүүл мэнд болон Байгаль орчинд хор нөлөөгүй олонхын баримтлан ашиглаж байгаа зөвшөөрөгдсөн арга технологийг МУ-ын Хог хаягдлын хууль, Байгаль орчны холбогдох хуулиудад нийцүүлэн Монгол Улсын үндсэн хуулийн заалт болох Монгол Улсын

иргэн эрүүл, аюулгүй орчинд амьдрах, ажиллах нөхцлийг хангахад бидний гол зорилт оршино. Үүний дагуу 2026 онд дараах 5 чиглэлээр төлөвлөж ажиллаж байна.

1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө
2. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө
3. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө
4. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө
5. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө
6. Орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн төлөвлөгөө
7. Дүйцүүлэх хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө
8. БОМТ ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч талуудад тайлагнах хэлэлцүүлэх төлөвлөгөө

ДӨРӨВ. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлж болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг тодорхойлоход төслийн явцад усны нөөц, горим, газрын гадарга, газрын хэвлий, хөрс, ургамал, агаар орчин бохирдох, хүний эрүүл мэнд зэрэгт сөргөөр нөлөөлөх магадлалтай тул төслийн сөрөг нөлөөг бууруулах, арилгах арга хэмжээний талаар дараах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэхээр төлөвлөсөн. Үүнд:

Хүснэгт 3.Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний нийт зардал

| № | Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ | Хамрах хүрээ | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгжийн үнэлгээ мян.төг | Нийт зардал, мян.төг | Хариуцагч | Баримтлах хууль, журам стандарт |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгаалах арга хэмжээ | | | | | | | | |
| 1 | Ил задгай хог хаягдал шатаахгүй байх | Төслийн талбайд | Тогтмол | - | Үйл ажиллагааны зардал | | БО-ны ажилтан | Агаарын тухай хууль, Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хууль MNS4585:2016 |
| 2 | Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдах тээврийн хэрэгсэл, техникийг үзлэгт хамруулж, ялгарах хорт утаа, дуу чимээний түвшинг стандартад заасан хэмжээнд байлгах | | | | Үйл ажиллагааны зардал | | Инженер | |
| Усан орчныг амгаалах арга хэмжээ | | | | | | | | |
| 3 | Ус хэмнэх технологи хэрэгжүүлэх /ариун цэврийн өрөөнд ус хэмнэдэг сантехникийн төхөөрөмжүүдийг суурилуулах/ | Төслийн нийт талбайн хэмжээнд | Ширхэг | 2 | 100.0 | 200.0 | Инженер | “Усны тухай хууль” “Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам” |
| 4 | Тоолууржуулах / шинээр худаг/ | | | 1 | 100.0 | 100.0 | | |
| Нийт дүн | | | | | | | | 300.0 |

ТАВ. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 4. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

| № | Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ | Хамрах хүрээ | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгжийн үнэлгээ мян.төг | Нийт зардал, төг /мян/ | Хариуцагч | Баримтлах хууль, журам стандарт |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ахуйн хог хаягдал | | | | | | | | |
| 1 | Эзэмшил газрын ил задгай хаягдсан хогийг ангилан ялгаж цэвэрлэж байх | Ойр орчмын 100 метр | Тогтмол | удаа | 280.0 | 280.0 | БО-ны ажилтан | Хог хаягдлын тухай хууль БОАЖ-ын сайдын А/433 тогтоол |
| 2 | Дахин боловсруулагдах хог хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авах байгууллага, нэгжид нийлүүлэх | Дахин ашиглагдах хог хаягдал | Тогтмол | удаа | 280.0 | 280.0 | Нярав | |
| 3 | Хог хаягдлын цэгт ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийх, орчныг бохирдуулахаас сэргийлэх | Хог хаягдлын цэгт | Тогтмол | удаа | 280.0 | 280.0 | БО-ны ажилтан | |
| 4 | Хог хаягдлыг бууруулах, ангилах, дахин ашиглах, зүй зохистой хаях дадал зуршлыг хэвшүүлэх сургалт хийх | Агуулахын ажилчдад | Тогтмол | удаа | 280.0 | 280.0 | БО-ны ажилтан | |
| Аюултай хог хаягдал | | | | | | | | |
| 5 | Химийн бодисын сав баглаа, боодол, асгарсан үед арчсан даавууг устгахдаа эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагатай гэрээ байгуулан устгуулах | Төслийн талбайн хэмжээнд | Тогтмол | удаа | 280.0 | 280.0 | Химич | Хог хаягдлын тухай хууль ЗГ-ын А/173 тогтоол Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх журам |
| Нийт зардал | | | | | | | 1,400.0 | |

ЗУРГАА. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө

“Газрын тухай хууль”-ийн 56.6-р зүйл: Хот, тосгоны өнгө үзэмж, эрүүл ахуйн нөхцөлийг сайжруулах, газрыг хамгаалах, нөхөн сэргээх шаардлагын дагуу газар эзэмшигч нь эзэмшилд авсан газрын 10-аас доошгүй хувийг ногоон байгууламжтай байна. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь ойролцоогоор 1999 м² талбайд ногоон байгууламжийг байгуулах шаардлагатай

Хүснэгт 5. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний нийт зардал

| № | Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ | Хамрах хүрээ | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгжийн үнэлгээ мян.төг | Нийт зардал, /мян/ төг | Хариуцагч | Баримтлах хууль, журам стандарт |
|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------|-------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ногоон байгууламж бий болгох | | | | | | | | |
| 1 | Шинэс | Төслийн талбай | ш | 30 | 15.0 | 450.0 | БО-ны ажилтан | Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль |
| 2 | Нарс | | ш | 20 | 15.0 | 300.0 | | |
| 3 | Монос | | ш | 9 | 15.0 | 135.0 | | |
| 4 | Буйлс | | ш | 9 | 15.0 | 135.0 | | |
| 5 | Наранцэцэг | | ш | 10 | 2.5 | 25.0 | | |
| 6 | Лили | Оффис | ш | 10 | 2.5 | 25.0 | | |
| 7 | Хар шороо | Нийт талбай | 1 машин | | 120.0 | 120.0 | | |
| 8 | Элс | | кг | 10 | 25.0 | 250.0 | | |
| 9 | Гумины бордоо | | литр | 8 | 7.5 | 60.0 | | |
| Хөрс бэлтгэх нүх бэлтгэх | | | | | | | | |
| 1 | /Хар шороо, элс, бууц зэргийг бэлтгэнэ/ | Төслийн талбай мод бут тариална | Ажилчин | 2 | Үйл ажиллагааны зардал | | БО-ны ажилтан | Зүлэгжүүлэх талбай бэлтгэх, үр тарих, арчлах MNS6260:2011 |
| Нийт дүн | | | | | | | | 1,500.0 |

ДОЛОО. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 6. Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

| № | Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ | Хамрах хүрээ | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг | Нийт зардал, мян.төг | Хариуцагч | Баримтлах хууль, журам стандарт |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдах, ашиглах агуулахаас 6 метрийн зайд тамхи татах, ил гал гаргаж болохгүйг анхааруулсан тэмдэг, тэмдэглэгээ бүхий бүс татах | Химийн бодис хадгалах агуулахын хэмжээнд | 1 бүс | 1 | 500.0 | | БО-ны ажилтан | MNS 5002:2000 "ХААЭА. Шуугтаны норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага" MNS ISO13688:2000 "ХААЭА. Хамгаалалтын хувцас. Ерөнхий шаардлага" MNS5390:2004"ХААЭА.Цахилгааны галын аюулгүй байдал. Ерөнхий шаардлага" Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль MNS6458:2014. Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага |
| 2 | Химийн бодис алдагдах, асгарах тохиолдолд (Хамгаалах хэрэгсэл, хоосон сав, бортого онгойлогч, наалддаг шошго, металл юлүүр, хүрз, хогийн шүүр, хориглох тэмдэг болон тууз зэргийг) бэлэн иж бүрэн байлгах | | Иж бүрэн | 1 | Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан | | Химич | |
| 3 | Агуулахад гал түймрийн үед хэрэглэх галын хор (10ширхэг), сараа байршуулах | | Иж бүрэн | 10ш | 52.8 | 528.0 | Б.О ажилчин | |
| 4 | Агуулахад термометр байршуулах | | ш | 1 | Гэрээт ажлын дүнгээр | | Гэрээт газар | |
| 5 | Ажилчдыг ХАБЭА-сургалтанд хамруулж дадлагажуулах | Төслийн нийт талбайн хэмжээнд | Жилд 1 удаа | | - | 372.0 | ХАБЭАА | |
| 6 | ХАБЭА-н шаардлага хангасан өвөл, зуны хувцсаар ажилчдыг иж бүрэн хангах | Бүх ажилчид хамрагдан | Иж бүрэн | | Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан | | Нярав | |
| 7 | Ажилчдыг жил нэг удаа эрүүл мэндийн бүрэн оношилгоонд хамруулах | Бүх ажилчид хамрагдан | Жил 1 удаа | | Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан | | Хүний нөөц | |
| Нийт зардал | | | | | | | | 1,400.0 |

НАЙМ. Байгаль орчин- Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

“Элемент” ХХК-ийн “Эмнэлэгийн тусгай хог хаягдал цуглуулах, устгах үйлдвэр” төслийг хэрэгжүүлэх явцдаа үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлж байгаагийн хувьд тус тайланд тусгагдсан зөвлөмжийг баримтлах нь зүйтэй.

Мөн компанийн удирдлагын тушаалаар байгаль орчны асуудал хариуцсан ажилтныг томилох буюу тухайн асуудлыг хэн нэгэн албан тушаалтанд хариуцуулж эзэнтэй болговол зохино.

Ингэснээр уг ажилтан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хэрэгжилтийн асуудлаар компанийн захиргаа болон байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны байгууллагын өмнө хүлээх хариуцлагын орчин бүрдэнэ.

Хүснэгт 7. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний нийт зардал

| № | Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ | Хамрах хүрээ | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг | Нийт зардал, мян.төг | Хариуц агч | Баримтлах хууль, журам стандарт |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Төслийн хүчин чадал энэхүү тайланд тусгагдсанаас өөр нэмэлт өөрчлөлт орох бүрд дахин байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний нэмэлт тодотгол хийлгэх | Төслийн нийт талбай | Удаа | 1 | Үйл ажиллагааны зардал | | Гүйцэтгэх захирал | БОННУ-ий тухай хуулийн 7.4 БОНУ журам (ЗГ 374 тогтоолын 2-р хавсралт)-ын 4.13 заалт |
| 2 | Төсөл хэрэгжих орон нутгийн удирдлагатай нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хамтран ажиллах | Орон нутгийн иргэд | Удаа | 1 | Үйл ажиллагааны зардал | | Гүйцэтгэх захирал | Нийгмийн хариуцлагын гэрээ БОНБУ тухай хуулийн 14.1.3 |
| 3 | Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж жил бүр батлуулж байх Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохих хугацаанд хийж гүйцэтгэж БОМТ биелэлтийг жил бүр дүгнүүлэх | БОННУ Т-гын хүрээнд | Удаа | 1 | Үйл ажиллагааны зардал | | БО-ны ажилтан | /БОАЖЯ-ны сайдын А-618 тушаал/ “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам” |
| 4 | Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10 ¹ зүйлийн дагуу байгаль орчны аудитыг хийлгэх | БОННУ Т-гын хүрээнд | Удаа | 1 | | 1,900.0 | Гүйцэтгэх захирал | Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтийн онцгойлон анхаарах зүйлд заасны дагуу тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх |
| Нийт зардал | | | | | | | | 1,900.0 |

ЕС. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр төлөвлөгөө

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр /ОХШХ/ нь байгаль орчин, нийгэм эдийн засгийн үнэт зүйлийг хамгаалах, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагаа нь ямар үр дүнтэй байгааг илтгэх үндсэн баримт бичиг болно. ОХШХ-ийг жил бүр шинэчлэн боловсруулж, хяналт шинжилгээни дээж, сорьцыг МУ-ын болон гадаадын итгэмжлэгдсэн лабораториудад батлагдсан аргазүй, стандартын дагуу шинжлүүлэ тухайн оны эхэнд БОАЖЯ-аар батлуулж, оны эцэст тэдгээрийн биелэлтийг мөн БОАЖЯ болон УМХГ-т тайлагнана. Төслийн байгаль орчны нөлөөллийг тогтоохын тулд дараах хоёр бүсэд ОХШХ-ийг хэрэгжүүлнэ. Үүнд:

1. Нөлөөллийн цөм бүс
2. Нөлөөлөлд өртөгч бүс

Нөлөөллийн цөм бүс нь тухайн төслийн хэрэгжилт, хамрах талбайн хил заагаар хязгаарлагдана. Энэ хэсэгт ОХШХ-г туссан байгалийн объект бүрээс дээж авах ба нөлөөлөлд өртөгч бүс нь хамрагдах газрын заагаас гадагш бүх зүгт жигд тархалттай байх тул тус төслийн хувьд хамгийн ихдээ 1.0км байхаар тооцлоо. Энэ бүсэд ОХШХ-г туссан байгалийн объект бүрээс дээж авах шаардлагагүй ба тухайн төслийн онцлог, байгаль цаг уурын нөхцлөөс хамаарч 1 болон түүнээс олон тооны хяналтын цэг тогтоогдох боломжтой. Хяналтын цэгүүдийг сонгохдоо тухайн байгалийн бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрийн онцлог, шилжилт хөдөлгөөн, төслийн нөлөөлөл, эрчим зэрэг хүчин зүйлийг харгалзана. ОХШХ-ийг хэрэгжүүлэхдээ хяналтын цэгүүдэд заагдсан хугацаанд мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх ба хяналтын цэгүүдийн байршлыг өөрчлөх боломжтой.

Хүснэгт 8. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал

| № | Хяналтын цэгийн байршил | Хамрах хүрээ Хугацаа давтамж | Давтамжийн тоо | Нэгжийн зардал, мян.төг | Нийт зардал, мян.төг | Хариуцагч | Баримтлах хууль, журам стандарт |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Агаарын чанар | | | | | | | |
| 1 | Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдах, ашиглах агуулахын байр дотор-1цэг Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдах, ашиглах агуулахын хашаан дотор-2 цэг | Жилд 4 удаа | 3цэгт | 49.5 төг | 148.5төг* 4 удаа | БО-ны ажилтан | MNS4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага |
| Хөрс | | | | | | | |
| 2 | Төслийн талбайн ил гарсан хөрснөөс | Жилд 4 удаа | 5 цэгт | 45.0 | 225.0төг* 4 удаа | БО-ны ажилтан | MNS3297:2019 Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний эрүүл ахуйн аюулгүйн үзүүлэлт, бохирдлыг үнэлэх MNS5850:2019 Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ |
| Усны чанар | | | | | | | |
| 3 | Унд, ахуйн ус | Жилд 4 удаа | 1 цэгт | 42.0 | 42.0 | БО-ны ажилтан | MNS0900:2018 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдал MNS 6561:2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага |
| Нийт дүн | | | | | | | 1,536.0 |

АРАВ. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Шинжилгээний байршил: Налайх дүүрэг

Хяналтын хугацаа, давтамж: Жилд 1 удаа

Хэрэглэгдэх тоног төхөөрөмж: Лодер

Баримтлах стандарт, аргачлал:

Үр дүнгийн бүртгэл, тайлан:

Хяналт шинжилгээний бүртгэл, тайланг эрх бүхий байгууллагаас гаргасан маягтаар гаргаж, зөвшөөрөгдөх хэмжээтэй харьцуулна. Судалгааны үр дүнг байгаль хамгаалах ажлын жилийн тайланд хавсаргаж, мэргэжлийн хяналтын байгууллага болон орон нутгийн засаг захиргаанд хүргүүлнэ.

Хүснэгт 9. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний нийт зардал

| № | Нийгдэх ажил | Арга хэмжээний цар хэмжээ | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Нийт зардал, төг /мян/ | Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг |
|-------------|----------------------|-----------------------------|-------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Тэрбум модны хүрээнд | ЗДТГ-аас зааж өгсөн талбайд | ш | 100 | Модны төрлөөс хамааран төлбөр өөр байна. | ЗДТГ-тай хамтран ажиллах гэрээний хүрээнд энэ онд багтаан зааж өгсөн талбайд тохирох олон наст мод авч өгнө. |
| Нийт зардал | | | | | | . |

АРВАН НЭГ. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарийн төлөвлөгөө.

Хүснэгт 10. БОМТөлөвлөгөөг тайлагнах хуваарь

| № | БОМТ, түүний хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллагууд | Тайлагнах, хэлэлцүүлэх арга хэлбэр | Тайлагнах зардал, төг | Хэрэгжүүлэх хугацаа давтамж | Хариуцагч | Баримтлах хууль, журам стандарт |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Нийслэлийн Байгаль орчны газарт | Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биеллтийн тайлан | Үйл ажиллагааны зардал | Жил бүрийн 11 сарын 01-ны дотор | БО-ны ажилтан | БОАЖЯ, НБОГ |
| 2 | Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага | БОМТайлан | Үйл ажиллагааны зардал | Жил бүр 11сарын 30 ны дотор | БО-ны ажилтан | Аймаг, нийслэлийн ЗД-ын захирамж |
| Нийт дүн | | | | | - | |

АРВАН ХОЁР. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал

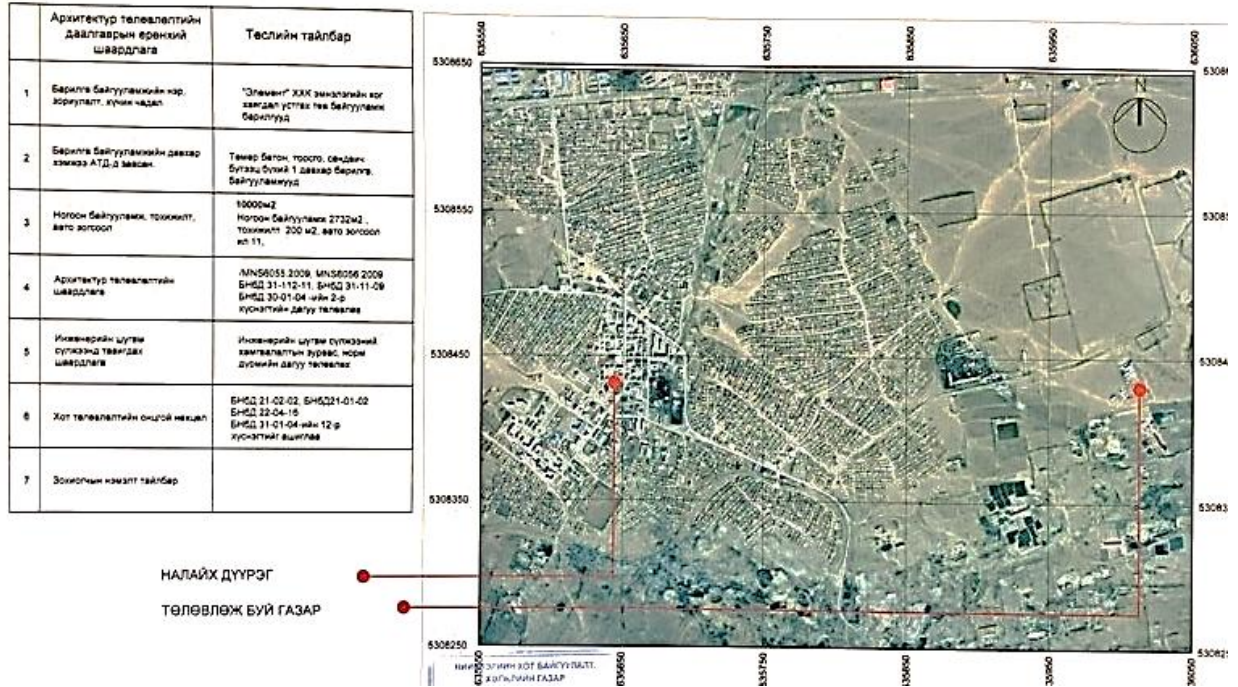
Хүснэгт 11.2026 онд байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр хийгдэх ажлын нийт зардал

| № | Үзүүлэлтийн нэр | Зардлын төрөл, чиглэл | Зардалын хэмжээ (мян.төг) | |
|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | Байгаль төлөвлөгөө | хамгаалах | Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө | 300.0 |
| | | | Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө | 1 900.0 |
| | | | Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө | 1 500.0 |
| | | | Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө | 1 400.0 |
| | | | Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө | 1 400.0 |
| | | | Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын төлөвлөгөө | - |
| 2 | Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр | Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр | 1 536.0 | |
| Нийт зардал, мян.төг | | | 8 036.0 | |

Хавсралт

Төслийн талбайн байршлын зураг

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 3-р хороо, Бүс нуур 12610 тоот



Төслийн тоног төхөөрөмжийн ерөнхий байрлал

Үйлдвэрийн үндсэн барилга нь 24x17.6м хэмжээтэй 1 давхар барилга баригдсан. Барилга нь төмөр карказтай, цутгамал төмөр бетон суурьтай бөгөөд дотоод зохион байгуулалтаар хог хаягдал боловсруулах заал нь 422м², халаалтын тогооны өрөө 55.35 м², цэвэр усны банкны өрөө 31.5 м² болно. Энэ онд шатаах зуух, аюултай хог хаягдлын ландфиллын барилга байгууламж баригдан туршилтын шатандаа явагдаж байна.

Химийн бодисын агуулахын барилгын 1-р хэсэг ашиглалтанд орж НМХГ-ын дүгнэлт авсан бөгөөд ашиглахад бэлэн болсонб.



| | | | |
|---|----------------------------|----|------------------------|
| 1 | Агуулахын барилга | 10 | Хяналтын хэсэг |
| 2 | Оффисын барилга | 11 | Хаягдал шатаах зуух |
| 3 | Сагсан бөмбөгийн талбай | 12 | Хөргөлтийн систем |
| 4 | Үйлдвэрийн барилга | 13 | Утаа шүүх систем |
| 5 | Усны нөөцийн савны барилга | 14 | Үнс булах талбай |
| 6 | Тогооны барилга | 15 | Машин ариутгалын хэсэг |
| 7 | Гүний худаг | 16 | Харуулын байр |
| 8 | Дэл өртөө | 17 | Бетон талбай |
| 9 | Түлш хадгалах хэсэг | | |

Хүснэгт 1. 2026 онд ашиглах, худалдах, импортлох химийн бодисын жагсаалт, хэмжээ, тоо ширхэг

| № | Монгол нэр | Олон улсын нэр | Томьёо | CAS дугаар | Зөвшөөрсөн хэмжээ 5жил/тн |
|----|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Азотын хий | Nitrogen gas | N ₂ | 7727-37-9 | 250 |
| 2 | Алтны баталгаажсан стандарт | Certified Standards of Au | Au | 7440-57-5 | 250 |
| 3 | Алюминон | Aluminon | C ₂₂ H ₂₃ N ₃ O ₉ | 569-58-4 | 10 |
| 4 | Ангижруулагч бодис | Epoxy embedding medium, hardener MNA | C ₁₀ H ₁₀ O ₃ | 25134-21-8 | 25 |
| 5 | Анионы полиакриламид | Hychem 307- Anionic acrylamide copolymer | (C ₃ H ₅ NO) _n | 9003-05-8 | 100 |
| 6 | Аскорбины хүчил | L ascorbic acid | C ₆ H ₈ O ₆ | 50-81-7 | 10 |
| 7 | Аммонийн бифторид | Ammonium hydrogen difluoride | NH ₄ HF ₂ | 1341-49-7 | 100 |
| 8 | Аммонийн иодид | Ammonium Iodide | NH ₄ I | 12027-06-4;PP | 25 |
| 9 | Аммонийн сульфат | Ammonium sulfate | (NH ₄) ₂ SO ₄ | 7783-20-2 | 100 |
| 10 | Аммонийн фторид | Ammonium flouride | NH ₄ F | 12125-01-8 | 100 |
| 11 | Ацетон | Acetone | CH ₃ COCH ₃ | 67-64-1 | 250 |
| 12 | Бутилийн спирт | Butanol | C ₉ H ₉ OH | 71-36-3 | 100 |
| 13 | Глицерин | Glycerol | C ₃ H ₈ O ₃ | 56-81-5 | 50 |
| 14 | Диэтилийн эфир | Diethyl ether | C ₄ H ₁₀ | 60-29-7 | 20 |
| 15 | Идэвхжүүлсэн нүүрс | Activetad carbon | C | 7440-44-0 | 20 |
| 16 | Индигокармин | Indigo carmine | C ₁₆ H ₈ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂ | 860-22-0 | 50 |
| 17 | Иод | Iodine | I ₂ | 7553-56-2 | 50 |
| 18 | Калийн амил ксантат | Potassium amyl xanthate /PAX/ | C ₆ H ₁₁ OS ₂ K | 2720-73-2 | 25 |
| 19 | Калийн феррицианид | Potassium ferricyanide | K ₃ Fe(CN) ₆ | 13746-66-2 | 100 |
| 20 | Калийн иодат | Potassium iodate | KIO ₃ | 7758-05-6 | 20 |
| 21 | Калийн гидроксид | Potassium hydroxide | KOH | 1310-58-3 | 50 |
| 22 | Кальцийн гидроксид | Calcium hydroxide | Ca(OH) ₂ | 1305-62-0 | 100 |
| 23 | Калийн ферроцианид | Potassium ferrocyanide | K ₄ Fe(CN) ₆ x 3H ₂ O | 13943-58-3 (anhydrous) 14459-95-1 (trihydrate) | 50 |
| 24 | Кальцийн гипохлорит | Calcium hypochlorite | Ca(ClO) ₂ | 7778-54-3 | 50 |
| 25 | Кальцийн карбонат | Calcium carbonate | CaCO ₃ | 471-34-1 | 10 |
| 26 | Кальцийн хлорид | Calcium chloride | CaCl ₂ | 10043-52-4 | 10 |
| 27 | Кальцийн нитрат | Calcium nitrate | Ca(NO ₃) ₂ *4H ₂ O | 10124-37-5 | 10 |
| 28 | Ксилол | Xylene | C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | 106-42-3 | 30 |
| 29 | Литийн метаборат | Lithium Metaborate | LiBO ₂ | 13453-69-5 | 20 |

| № | Монгол нэр | Олон улсын нэр | Томьёо | CAS дугаар | Зөвшөөрсөн хэмжээ 5жил/тн |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 30 | Магнийн сульфат | Magnesium sulfate | MgSO ₄ * 7H ₂ O | 10034-99-8 | 10 |
| 31 | Магнийн исэл | Magnesium oxide | MgO | 1309-48-4 | 20 |
| 32 | Метилоранж | Methylorange | C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S | 547-58-0 | 2 |
| 33 | Налко 735 | Nalco 735 | HOCH ₂ CH ₂ OH | 107-21-1 | 10 |
| 34 | Натрийн диизобутилдитио-фосфинат | Sodium diisobutyl dithiophosphate | (C ₄ H ₉) ₂ P(S)SNa | 13360-78-6 | 10 |
| 35 | Натрийн тетраборат | Sodium tetraborate decahydrate | Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O | 1303-69-4 | 10 |
| 36 | Натрийн дигидрофосфат | Sodium dihydrogen phosphate | NaH ₂ PO ₄ x H ₂ O | 7858-80-7 | 10 |
| 37 | Натрийн гидроксид | Sodium hydroxide | NaOH | 1310-73-2 | 100 |
| 38 | Натрийн азид | Sodium azide | NaN ₃ | 26628-22-8 | 10 |
| 39 | Натрийн карбонат | Sodium carbonate | Na ₂ CO ₃ | 497-19-8 (anhydrous) 5968-11-6 (monohydrate) 6132-02-1 (decahydrate) | 300 |
| 40 | Налко | Nalco Anti-Scalen 5200m | Холимог | 50-00-0 | 100 |
| 41 | Нингидрин | Ninhydrin | C ₉ H ₄ O ₃ x H ₂ O | 485-47-2 | 20 |
| 42 | Нимбэгний хүчил | Citric acid | C ₆ H ₈ O ₇ | 77-92-9 | 20 |
| 43 | Натрийн гипохлорит | Sodium hypochloride | NaOCl | 7681-52-9 | 100 |
| 44 | Полихөнгөн-цагааны хлорид /PAC/ | Poly Aluminium chloride | AlnCl(3m-n)(OH)m | 1327-41-9 | 20 |
| 45 | Резорцин | Resorcinol | C ₆ H ₆ O ₂ | 108-46-3 | 20 |
| 46 | Тимолфталеин | Thymolphthalein | C ₂₈ H ₃₀ O ₄ | 125-20-2 | 10 |
| 47 | Хөнгөнцагааны хлорид | Aluminum chloride | AlCl ₃ | 7446-70-0 | 10 |
| 48 | Хартугалганы оксид | Lead oxide | PbO | 1317-36-8 | 20 |
| 49 | Хурган чихний хүчил | Oxalic acid dihydrate | C ₂ H ₂ O ₄ *2H ₂ O | 6153-56-6 | 10 |
| 50 | Хөөсрүүлэгч | Downfroth 250, Polypropylene glycol methyl ether | H[OCH(CH ₃)CH ₂]nOH | 25322-69-4 | 100 |
| 51 | Фруктоз | fructose | C ₆ H ₁₂ O ₆ | 57-48-7 | 20 |
| 52 | Фосфорын хүчил | Phosphoric acid | H ₃ PO ₄ | 7664-38-2 | 20 |
| 53 | Цайрын исэл | Zinc oxide | ZnO | 1314-13-2 | 10 |
| 54 | Цахиурын нунтаг | Silica Fume | SiO ₂ | 14808-60-7 7631-86-9 | 10 |
| 55 | Полиуретан | Polyurethane Lacduer, ral 5017 | Холимог | 1717-00-6; 13672-84-5 | 10 |
| 56 | Полиакриламид | Magnafloc 338, Copolymer of acrylamide and sodium acrylate | Холимог | 25987-30-8 | 10 |
| 57 | Метилийн улаан | Methyl red | C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂ | 493-52-7 | 10 |

| № | Монгол нэр | Олон улсын нэр | Томьёо | CAS дугаар | Зөвшөөрсөн хэмжээ 5жил/тн |
|----|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 58 | Глюкоз /Галактоз/ | Glucose Galactose | C ₆ H ₁₂ O ₆ | 50-99-7 | 10 |
| 59 | Сульфамины хүчил | Sulfamic acid | NH ₂ SO ₃ H | 5329-14-6 | 10 |
| 60 | Изо-октан | Iso-octane | C ₈ H ₁₈ | 540-84-1 | 20 |
| 61 | Сахароз | Sacharose | C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ | 57-50-1 | 20 |
| 62 | Пропиленгликоль | Propylene glycol | C ₃ H ₈ O ₂ | 57-55-6 | 30 |
| 63 | Метилийн хөх | Methylen blue | C ₁₆ H ₁₈ N ₃ SCl | 61-73-4 | 10 |
| 64 | Глутамины хүчил | Glutamic acid | C ₅ H ₉ NO ₄ | 56-86-0 | 20 |
| 65 | Тиокарбамид | Thiourea | (NH ₂) ₂ CS | 62-56-6 | 20 |
| 66 | Сегнетийн давс | Potassium sodium tartrate | KnaC ₄ H ₄ O ₆ ·4H ₂ O | 6381-59-5 | 10 |
| 67 | Этанол | Ethanol | C ₂ H ₆ O | 64-17-5 | 100 |
| 68 | WL- Систем WL-клийн, WL- сид, WL – драй | WL- System WL-clean, WL-cid WL-dry | C ₂ H ₆ O | 64-17-5; 67-63-0; 18475-51-0; 124-38-9; 29118-24-9 | 30 |
| 69 | Цууны хүчил | Acetic acid | CH ₃ COOH | 64-19-7 | 10 |
| 70 | Сүвэрхэг аммонийн нитрат | Ammonium nitrate | NH ₄ NO ₃ | 6484-52-2 | 10 |
| 71 | Хлороформ | Chloroform | CH ₃ Cl | 67-66-3 | 30 |
| 72 | Хар тугалга | lead | Pb | 7439-92-1 | 10 |
| 73 | Цайрын сульфат | Zinc sulfate heptahydrate | ZnSO ₄ x 7H ₂ O | 7446-20-0; 7733-02-0 | 10 |
| 74 | 1,1-Дихлорэтан | 1,1-Dichloroethane | C ₂ H ₄ Cl ₂ | 75-34-3 | 20 |
| 75 | Перхлорын хүчил | Perchloric acid | HClO ₄ | 7601-90-3 | 20 |
| 76 | Натрийн нитрит | Sodium nitrite | NaNO ₂ | 7632-00-0 | 20 |
| 77 | Давсны хүчил | Hydrochloric acid | HCl | 7647-01-0 | 200 |
| 78 | Бромтимолын хөх | Bromothymol blue | C ₂₇ H ₂₈ Br ₂ O ₅ S | 76-59-5 | 10 |
| 79 | Бромкрезолийн ногоон индикатор | Bromocresol green indicator | C ₂₁ H ₁₄ Br ₄ O ₅ S | 76-60-8 | 10 |
| 80 | Фторг устөрөгч | Hydroflouric acid | HF | 7664-39-3 | 50 |
| 81 | Аммиак | Ammonia | NH ₃ | 7664-41-7 | 100 |
| 82 | Хүхрийн хүчил | Sulfuric acid | H ₂ SO ₄ | 7664-93-9 | 300 |
| 83 | Калийн иодид | Potassium Iodide | KJ | 7681-11-0 | 20 |
| 84 | Азотын хүчил | Nitric acid | HNO ₃ | 7697-37-2 | 500 |
| 85 | Төмрийн хлорид | Ferric chloride | FeCl ₃ | 7705-08-0 | 50 |
| 86 | Калийн перманганат | Potassium permanganate | KMnO ₄ | 7722-64-7 | 30 |

| № | Монгол нэр | Олон улсын нэр | Томьёо | CAS дугаар | Зөвшөөрсөн хэмжээ 5жил/тн |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 87 | Буфер уусмал pH-7.0 | pH buffer solution-7.0 | Холимог | 7732-18-5 1310-73-2 1934-21-0 | 20 |
| 88 | Буфер уусмал pH-10.0 | pH buffer solution-10.0 | Холимог | 7732-18-5 7447-40-7 1310-73-2 7732-18-5 | 20 |
| 89 | Калийн нитрат | Potassium nitrate | KNO ₃ | 7757-79-1 | 20 |
| 90 | Натрийн хлорит | Sodium chlorite | NaClO ₂ | 7758-19-2 49658-21-1 | 20 |
| 91 | Төмрийн хлорид (II) | Ferric dichloride tetrahydrate | FeCl ₂ | 13478-10-9 | 20 |
| 92 | Зэсийн сульфат | Copper sulfate | CuSO ₄ | 7758-98-7 | 20 |
| 93 | Мөнгөний нитрат | Silver nitrate | AgNO ₃ | 7761-88-8 | 20 |
| 94 | Натрийн тиосульфат | Tiosulfate pentahydrate | Na ₂ S ₂ O ₃ | 7772-98-7; 10102-17-7 | 20 |
| 95 | Цардуулын индикатор | Starch Indicator | Ca(ClO) ₂ | 7778-54-3 | 20 |
| 96 | Калийн дигидрофосфат | Potassium hydrogen phosphate | KH ₂ PO ₄ | 7778-77-0 | 20 |
| 97 | Кальцийн фторид | Calcium fluoride | CaF ₂ | 7789-75-5 | 20 |
| 98 | Вазелин | Vaseline | Хатуу нүүрсүстөрөгчүүдийн хольц | 8009-03-8 | 20 |
| 99 | Буфер уусмал pH-4.0 | pH buffer solution-4.0 | Холимог | 877-24-7 | 20 |
| 100 | Катионы полиакриламид | Cationic polyacrylamide | (C ₃ H ₅ NO) _n | 9003-05-8 | 20 |
| 101 | pH-ийн тохируулагч буфер | Buffers for calibrating pH probes | KCl | 7447-40-7 | 10 |
| 102 | Полихлорид хөнгөнцагаан MPT 150 | PAC MPT 150 | (C ₈ H ₁₆ NCl) _n | 9004-34-6 26062-79-3 | 10 |
| 103 | Магнафлок | MAGNAFLOC 5250 | Холимог | 25085-02-3 | 10 |
| 104 | Зэврэлтээс хамгаалах бодис | TBD-OptiShield Corrosion Inhibitor | Холимог | 136-85-6; 7601-54-9; 7631-95-0; 7631-99-4 | 100 |
| 105 | Зэврэлтээс хамгаалах бодис | Corrosion Inhibitor | Холимог | 124-38-9 64-17-5 | 100 |
| 106 | Буфер | Buffer solution | KCl HCl | 7447-40-7 7647-01-0 | 50 |
| 107 | Морын давс | Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate | Fe (NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ x 6H ₂ O | 7783-85-9 | 20 |

| № | Монгол нэр | Олон улсын нэр | Томьёо | CAS дугаар | Зөвшөөрсөн хэмжээ 5жил/тн |
|-----|------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 108 | Глицин | Glycine | $C_2H_5NO_2$ | 56-40-6 | 20 |
| 109 | Муказол | Mucosal liquid cleaner concentrate | NaH_2PO_4 | 7558-80-7 | 20 |
| 110 | Полиуретан хөөс | Flexible Polyurethane foam /Froth Pak/ | Холимог | 26447-40-5 13674-84-5 115-10-6 | 300 |
| 111 | Карбамид | Carbamide | $(NH_2)_2CO$ | 57-13-6 | 20 |
| 112 | Аммонийн гидроксид | Ammonium hydroxide | NH_4OH | 1336-21-6 | 50 |
| 113 | Аммонийн молибдат | Ammonium molybdate | $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$ | 12054-85-2; 13106-76-8 | 10 |
| 114 | Этилендиамин-тетрацууны хүчлийн динатрийн давс | EDTA | $C_{10}H_{14}N_2 \cdot Na_2O_8$ | 6381-92-6 | 20 |
| 115 | Метилийн спирт | Methanol | CH_3OH | 67-56-1 | 50 |
| 116 | Гексан | Hexan | $CH_3(CH_2)CH_3$ | 110-54-3 | 100 |
| 117 | Кальцейн | Calcein | $C_{30}H_{26}N_2O_{13}$ | 1461-15-0 | 20 |
| 118 | Цагаан тугалганы хлорид | Stannous chloride | $SnCl_2 \cdot 2H_2O$ | 10025-69-1 | 20 |
| 119 | Дифениламин | Diphenylamine | $(C_6H_5)_2NH$ | 122-39-4 | 50 |
| 120 | Калийн пиросульфат | Potassium pyrosulfate | $K_2S_2O_7$ | 7790-62-7 | 20 |
| 121 | Натрийн хэт исэл | Sodium peroxide | Na_2O_2 | 1313-60-6 | 30 |
| 122 | Устөрөгчийн хэт исэл | Hydrogen peroxide | H_2O_2 | 7722-84-1 | 30 |
| 123 | Аммонийн бромид | Ammonium bromide | NH_4Br | 12124-97-9 | 20 |
| 124 | Манганийн сульфат | Manganese(II) sulfate monohydrate | $MnSO_4 \cdot H_2O$ | 10034-96-5 | 20 |
| 125 | Калийн карбонат | Potassium carbonate | K_2CO_3 | 584-08-7 | 50 |
| 126 | Зэсийн оксид | Cupric oxide | CuO | 1317-38-0 | 20 |
| 127 | Натрийн сульфат | Sodium sulfate | Na_2SO_4 | 7757-82-6 | 20 |
| 128 | Калийн бихромат | Potassium dichromate | $K_2Cr_2O_7$ | 7778-50-9 | 20 |
| 129 | Хромын хар хөх индикатор | Acid chrome blue K | $C_{16}H_9N_2Na_3O_{12}S_3$ | 3270-25-5 | 20 |
| 130 | Сурьма-калийн тартрат | Potassium antimony tartrate | $K_2Sb_2(C_4H_2O_6)_2 \cdot 3H_2O$ | 28300-74-5 | 20 |
| 131 | Цахиурын исэл | Aluminum doped silica | SiO_2 | 7631-86-9 | 20 |
| 132 | Хөнгөнцагааны исэл | Aluminium oxide | Al_2O_3 | 1344-28-1 | 100 |
| 133 | Фенолфталеин | Phenolphthalein | $C_{20}H_{14}O_4$ | 77-09-8 | 20 |
| 134 | Натрийн фторид | Sodium fluoride | NaF | 7681-49-4 | 20 |

| № | Монгол нэр | Олон улсын нэр | Томьёо | CAS дугаар | Зөвшөөрсөн хэмжээ 5жил/тн |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 135 | Цайр | Zinc | Zn | 7440-66-6 | 20 |
| 136 | Натрийн нитрат | Sodium nitrate | NaNO ₃ | 7631-99-4 | 20 |
| 137 | Натрийн ацетат | Sodium acetate | CH ₃ COONa | 127-09-3 | 20 |
| 138 | Триэтиламин | Triethylamine | (C ₂ H ₅) ₃ N | 121-44-8 | 30 |
| 139 | Барийн хлорид | Barium chloride | BaCl ₂ | 10361-37-2 | 20 |
| 140 | УСЗ-27-99 | Ferrum | Fe | 7439-89-6 | 20 |
| 141 | Магнийн перхлорат | Magnesium perchlorate | Mg(ClO ₄) ₂ | 10034-81-8 | 20 |
| 142 | Уротропин | Hexamethylene tetraamine | C ₆ H ₁₂ N ₄ | 100-97-0 | 20 |
| 143 | Хөнгөнцагааны сульфат | Aluminium sulfate | Al ₂ (SO ₄) ₃ | 10043-01-3 check 7784-31-8 (octadeca-hydrate) | 20 |
| 144 | Натрийн силикат /Шингэн шил / | Sodium metasilicate | Na ₂ SiO ₃ | 6834-92-0 | 20 |
| 145 | Таллын тосны хүчил | Fatty acids, Tail oil | C ₂₀ H ₃₄ CoO ₄ | 61790-12-3 | 20 |
| 146 | Берол | Berol 8305 | Холимог | 68526-86-3 9043-30-5 73038-25-2 | 10 |
| 147 | Натрийн полиакрилат | Sodium polyacrylate | C ₃ H ₃ NaO ₂ | 9003-04-7 | 10 |
| 148 | Нүүрсхүчлийн хий | Carbon dioxide gas | CO ₂ | 124-38-9 | 20 |
| 149 | Аммонийн хлорид | Ammonium chloride | NH ₄ Cl | 12125-02-9 | 30 |
| 150 | СК-110 | Oxietilendi-phosphonate sodium salt | C ₂ H ₄ O ₇ P ₂ Na ₄ | 25211-86-3; 7732-18-5 | 20 |
| 151 | Ализарин рН индикатор | Alizarin pH indicator | C ₁₄ H ₈ O ₄ | 72-48-0 | 20 |
| 152 | Лантаны нитрат | Lanthanum nitrate hexahydrate | La(NO ₃) ₃ х6H ₂ O | 10277-43-7 | 20 |
| 153 | Ализарин улаан | Alizarin red | C ₁₄ H ₇ NaO ₇ S | 130-22-3 | 20 |
| 154 | Метил изобутил карбинол //МИБК | Methyl isobuthyl carbinol | C ₆ H ₁₄ O | 108-11-2 | 50 |
| 155 | Натрийн сульфид | Sodium sulfide | Na ₂ S | 1313-82-2 | 20 |
| 156 | Шингэн хлор | Chlorine | Cl ₂ | 7782-50-5 | 50 |
| 157 | Натрийн сульфит | Sodium sulfite | Na ₂ SO ₃ | 7757-83-7 | 20 |
| 158 | Тоос дарагч бэлдмэл | Dust Foam | C ₁₄ H ₂₇ NaO ₃ S; C ₁₀ H ₁₆ ; CH ₃ (CH ₂) _n C(=O)N(CH ₂ CH ₂ OH) ₂ | 68439-57-6; 5989-27-5; 68603-42-9 | 100 |
| 159 | 2,4-Динитрофенол | 2,4-dinitrophenol | C ₆ H ₃ OH(NO ₂) ₂ | 51-28-5 | 20 |
| 160 | Карбометил сепадекс | CM sephadex C25, C50, C100 | Холимог | 62886-59-3 | 10 |
| 161 | Силикагель | Silica gel, Non-indecating | O ₂ Si | 112926-00-8 | 20 |

| № | Монгол нэр | Олон улсын нэр | Томьёо | CAS дугаар | Зөвшөөрсөн хэмжээ 5жил/тн |
|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 162 | Этилендиамин-тетрацууны хүчлийн динарийн давс | EDTA | $C_{10}H_{14}N_2-Na_2O_8$ | 6381-92-6 | 20 |
| 163 | Натрийн тетраборат | Borax /Sodium tetraborate/ | $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$ | 1303-96-4 1330-43-4 | 20 |
| 164 | Аммонийн цитрат | Ammonium citrate | $(NH_4)_2C_6H_6O_7$ | 3012-65-5 | 20 |
| 165 | Натрийн молибдат | Sodium molybdate | $Na_2MoO_4 \cdot H_2O$ | 10102-40-06 7631-95-0 | 20 |
| 166 | Аммонийн метаванадат | Ammonium metavanadate | NH_4VO_3 | 7803-55-6 | 20 |
| 167 | Гидроксил амин гидрохлорид | Hydroxylamine hydrochloride | $HONH_2 \cdot HCl$ | 5470-11-1 | 20 |
| 168 | Натрийн хлорид | Sodium chloride | NaCl | 7647-14-5 | 100 |
| 169 | 1-амин-2-нафтол-4-сульфохүчил | 1-Amino-2-naphthol-4-sulfonic acid | $C_{10}H_9NO_4S$ | 116-63-2 | 20 |
| 170 | Калийн хлорид | Potassium chloride | KCl | 7447-40-7 | 20 |
| 171 | Л- цистамин гидрохлорид | L-Cysteamine hydrochloride | $C_3H_8NO_2Cl$ | 156-57-0 | 20 |
| 172 | Аммонийн ацетат | Ammonium acetate | CH_3COONH_4 | 631-61-8 | 20 |
| 173 | Натрийн гидрофосфат | Sodium dihydrophosphate | $Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$ | 7558-79-4 | 20 |
| 174 | Пара-диметиламинобензальдегид | p-Dimethylaminobenzaldehyde | $C_9H_{11}NO$ | 100-10-7 | 20 |
| 175 | Мөнгөний сульфат | Silver sulfate | Ag_2SO_4 | 10294-26-5 | 20 |
| 176 | Нитрилийн улаан | Neutral Red | Холимог | 64-17-5; 56-81-5; 67-56-1 | 20 |
| 177 | Цардуул | Starch soluble Modified starch | $(C_6H_{10}O_5)_n$ | 9005-25-8 | 20 |
| 178 | Индиго кармин | Sodium indigo disulphate | $C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$ | 860-22-0 | 20 |
| 179 | Аммонийн гидроксид | Ammonia nitrogenHM-NA Ammonia nitrogenHM-NB | NH_4OH | 1336-21-6 | 20 |
| 180 | Кальцийн улаан индекатор | Calcium red indicator | $C_{21}H_{14}N_2O_7S$ | 3737-95-9 | 20 |
| 181 | Сульфосалицилийн хүчил | Sulfosalicylic acid | $C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$ | 5965-83-3 | 20 |
| 182 | Хромьн хар хөх индикатор | Acid chrome blue K | $C_{16}H_9N_2Na_3O_{15}S_3$ | 3270-25-5 | 20 |
| 183 | Нафтол ногоон В | Naphthol green B | $C_{30}H_{15}FeN_3Na_3O_{15}S_3$ | 19381-50-1 | 20 |
| 184 | Ангжруулсан төмрийн нунтаг | Reduced iron powder | Fe | 7439-89-6 | 20 |

| № | Монгол нэр | Олон улсын нэр | Томьёо | CAS дугаар | Зөвшөөрсөн хэмжээ 5жил/тн |
|-----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 185 | О-толидин | o-Tolidine | $(\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2)_2$ | 119-93-7 | 20 |
| 186 | Орто-Фенантролин | 1,10-Phenanthroline | $\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2$ | 66-71-7 | 20 |
| 187 | CMP Indicator | CMP Indicator | Холимог | N/A | 20 |
| 188 | Натрийн электролит уусмал | Desktop sodium electrode activation solution | Холимог | 7732-18-5; 7647-14-5; 1336-21-6; 12125-02-9 | 20 |
| 189 | Натрийн электродын усан уусмал | Sodium electrode immersion solution | Холимог | 7732-18-5; 7647-14-5; 1336-21-6; 12125-02-9 | 20 |
| 190 | натрийн харьцуулах электродыг дүүргэх уусмал | Benchtop Sodium Reference Electrode Filling Solution | Холимог | 7732-18-5; 12125-02-9 | 20 |
| 191 | Ууссан хүчилтөрөгчийн электролит | Portable Dissolved Oxygen Electrolyte | Холимог | 7757-83-7; 7646-79-9; 7732-18-5 | 20 |
| 192 | Калийн гидрофталат | Potassium hydrogen phthalate | $\text{C}_8\text{H}_5\text{KO}_4$ | 877-24-7 | 20 |
| 193 | Фосфатуудын холимог | Mixed phosphates | Холимог | N/A | 20 |
| 194 | Вольфрамын исэл | Tungstic oxide | WO_3 | 1314-35-8 | 20 |
| 195 | Бензойны хүчил | Benzoic acid | $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_2$ | 65-85-0 | 20 |
| 196 | Декстрин | Dextrin | $\text{C}_{18}\text{H}_{32}\text{O}_{16}$ | 9004-53-09 | 20 |
| 197 | Өнгө нь хувирдаг силикон | Color changing silicone | Холимог | 63148-62-9; 67762-94-1; 69013-23-6 | 20 |
| 198 | Хөнгөнцагаан тодорхойлох урвалж | Aluminum reagent | Холимог | 110-15-6; 150-90-3; 63451-31-0 | 20 |
| 199 | Калийн тиоцианат | Potassium thiocyanate | KSCN | 333-20-0 | 20 |
| 200 | Цайрын ацетат | Zinc acetate | $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{Zn}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | 5970-45-6 557-34-6 | 20 |
| 201 | Диизопропиламин | Diisopropylamine | $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{N}$ | 108-18-9 | 20 |
| 202 | Аммонийн персульфат | Ammonium persulfate | $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ | 7727-54-0 | 20 |

Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн 3-р хорооны нутагт орших "Элемент" ХХК-ийн "Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдах, ашиглах агуулах"-ын төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

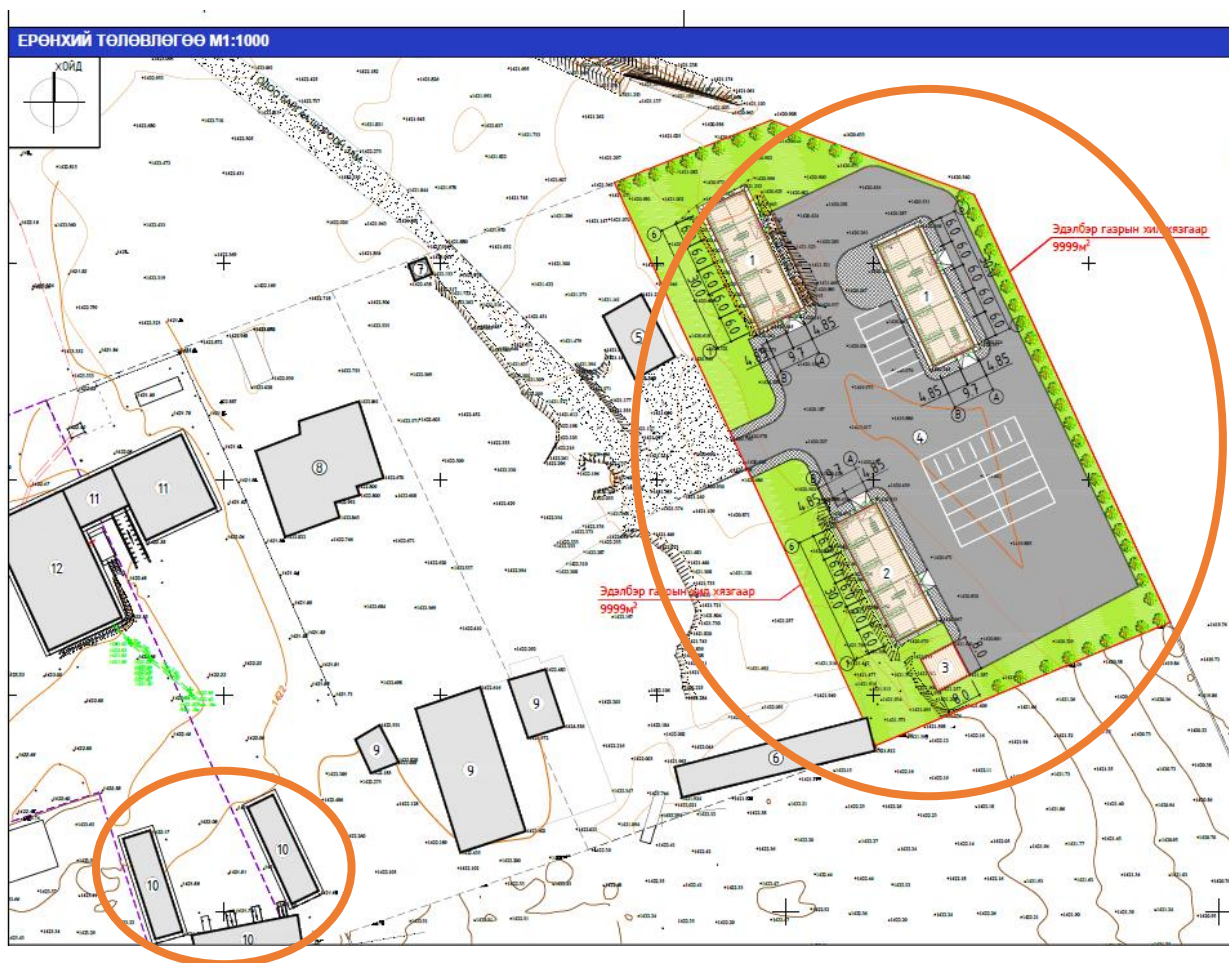
| № | Монгол нэр | Олон улсын нэр | Томьёо | CAS дугаар | Зөвшөөрсөн хэмжээ 5жил/тн |
|-----|----------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 203 | Борын хүчил | Boric acid | H_3BO_4 | 10043-35-3 | 20 |
| 204 | Натрийн гидросульфит | Sodium bisulfite | $NaHSO_3$ | 7631-90-5 | 20 |
| 205 | Пикрины хүчил | Picric acid | $(NO_2)_3C_6H_4OH$ | 88-89-1 | 20 |
| 206 | Калийн фторид | Potassium flouride | KF | 13455-21-5 | 20 |
| 207 | Тринатрийн фосфат | Trisodium phosphate | Na_3PO_4 | 7601-54-9 | 30 |
| 208 | Гидразин | Hydrazine | $N_2H_4*2H_2O$ | 302-01-2 | 50 |

2026 онд химийн бодис хадгалах агуулахыг түрээслэж буй аж ахуй нэгжийн жагсаалт

Гэрээ байгуулан хамтарч ажиллаж байгаа байгууллагын мэдээлэл

| № | Огноо | Гэрээний дугаар | Компани нэр | Хаяг | РД | Дуусах хугацаа | Түрээсэлсэн талбайн хэмжээ /м2/ |
|----------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------------------|
| 1 | 2025.08.25 | АТГ25/007 | Зэс эрдэнэ агч ХХК | СБД 8-р хороо байгал төв 202 тоот | 7067761 | 2030.08.24 | 10 |
| 2 | 2025.09.08 | АТГ25/008 | Агриматко монгол ХХК | СБД 1-р хороо Сав плаза 12 давхар 1203 тоот | 5657482 | 2030.09.09 | 8 |
| 3 | 2025.11.03 | АТГ25/009 | Цэ Пү констракшн ХХК | БГД 8-р хороо 4-р хороолол дилав хутагт жамсранжав 26-36 тоот | 6166636 | 2030.09.02 | 10 |
| 4 | 2025.10.28 | АТГ25/010 | интеллекенс хан сервис ХХК | Говь алтай есөнбулаг 1-р баг Баянхайрхан солонго 107 29 | 3266117 | 2026.10.28 | 100 |
| 5 | 2025.11.18 | АТГ25/011 | Монос трейд ХХК | БГД 3-р хороо Дунд гол гудамж Монгол 99 төв 7 давхар 106 тоот | 6141854 | 2026.11.16 | 4 |
| 6 | 2025.12.03 | АТГ25/012 | Ар би си эм ХХК | СБД 7-р хороо 41-23 тоот | 5430054 | 2026.12.02 | 20 |
| 7 | 2026.01.06 | АТГ-26/001 | Цэцэнс майнинг энд энерги ХХК | СБД 1-р хороо Embassy one 15 давхар | 5482046 | 2027.01.02 | 20 |
| Нийт түрээсэлсэн талбайн хэмжээ | | | | | | | 172 |

Бид үйл ажиллагаагаа өргөжүүлэн энэ онд нэмэлтээр 3ш агуулах барьж байгуулан ашиглалтанд оруулан ажиллаж байна. Тус агуулахууд нь MNS 6458:2014 стандартын дагуу баригдсан химийн бодис хадгалах зориулалтын агуулах юм.



Нийт химийн бодис 967.8м² талбай бүхий агуулахыг химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах зориулалтаар ашиглаж байна. Одоогоор ашиглаагүй нийт талбай 795.8 м² байна.

Химийн бодис хадгалах агуулахын дүгнэлт шинэчлэн авав.



ЭЛЕМЕНТ ХХК

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗАР
УЛСЫН БАЙЦААГЧИЙН
ДҮГНЭЛТ

Нийслэлийн Засаг захиргааны III байр,
Ж.Самбуугийн гудамж, 4 дүгээр хороо,
Чингэлтэй дүүрэг, Улаанбаатар хот, 15160 0011
Утас: (976-11) 32 37 80, Факс: (976-11) 31 80 03
Цахим шуудан: admin@environment.ub.gov.mn
Цахим хуудас: www.environment.ub.gov.mn

2026.04.20 № 01/13-01/496-13

Химийн бодисын агуулахын
тухай

Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн яамны салбарын улсын ерөнхий байцаагчийн баталсан 01/04 дугаартай "Химийн хорт болон аюултай бодис ашиглах, хадгалах, худалдан борлуулах үйл ажиллагаанд урьдчилан сэргийлэх хяналт шалгалт хийх тухай" удирдамжийн дагуу Налайх дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах Элемент ХХК-ийн үйл ажиллагаанд Төрийн хяналт шалгалтын тухай хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хуулиуд болон тэдгээртэй нийцүүлэн гаргасан дүрэм, журам, норм, стандартын хэрэгжилтийн байдалд Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Ж.Батхүү 2026 оны 04 дүгээр сарын 15-ний өдөр захирал З.Баярсайханыг байлцуулан хяналт шалгалтыг хийж гүйцэтгэлээ.

Элемент ХХК (РД:2100061) нь 1260500119, 1260510271, 1260510340, 1260510467 нэгж талбарын дугаартай үйлдвэрлэл зориулалттай 4 га газарт Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлыг дахин боловсруулах, химийн бодисын хаягдал цуглуулах чиглэлээр үйл ажиллагаагаа явуулдаг болно.

Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдах, ашиглах агуулахын төсөлд төрийн захиргааны төв байгууллагаар 2024 онд Баялаг баян ундарга ХХК-аар нарийвчилсан үнэлгээний тайланг хийлгэж, холбогдох эрх бүхий байгууллагаар батлуулсан. Налайх дүүргийн Онцгой байдлын хэлтсээр 2025 онд химийн бодисын ослын үед ажиллах төлөвлөгөөг шинэчлэн батлуулсан байна.

Химийн хорт болон аюултай бодис экспортлох, импортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, үйлдвэрлэх, ашиглах, худалдах аж ахуй үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийг 208 төрлийн химийн бодис импортлох, худалдахаар 2024 оны 11 дүгээр сарын 21-ний өдрөөс 2029 оны 11 дүгээр сарын 21-ны өдөр хүртэл 5 жилийн хугацаатайгаар авсан.

Химийн хорт болон аюултай бодисыг хадгалах агуулах нь 385.8 м.кв талбай бүхий 24х6м хэмжээтэй 4 тасалгаатай 3 агуулах, 582 м.кв талбайтай 30х10м хэмжээтэй 2 агуулахтай байна.

1526150028

Агуулахын барилга нь нэг давхар, газардуулга болон аянга зайлуулагчтай. Агуулах нь шал хотгор, гүдгэр, хэвгий хазайлтгүй, шингэн бодис асгарсан тохиолдолд цуглуулах суурьтай, хана, тааз нь химийн бодисоос үүссэн тоос, уур манан тогтохооргүй гөлгөр гадаргуутай, хаалга нь дотроос онгойдог, зөвшөөрөлтэй хүн нэвтрэх нөхцөлийг бүрдүүлсэн, механик агааржуулалтын системтэй, эмнэлгийн анхан шатны булантай, галын дохиоллын систем, ослын үеийн дуут дохиотой, шингээх материал, нэг бүрийн хамгаалалтын хэрэгслийг өрөөнд байрлуулсан, химийн хорт болон аюултай бодисын шошго, анхааруулах тэмдэг, дохио үг, аюулгүйн тэмдэглэгээтэй, хяналтын камер, байнгын харуул, хамгаалалттай байна.

Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1.7 дахь заалт, Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн сайдын 2025 оны 3 дугаар сарын 10-ны өдрийн А/113 дугаар тушаал "Химийн хорт болон аюултай бодис экспортлох, импортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх болон үйлдвэрлэх, худалдах журам"-ын 2.1.1, 2.1.4 дэх заалтыг үндэслэн ДҮГНЭХ нь:

Элемент ХХК-ийн химийн бодис хадгалах агуулах нь "Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага MNS 6458:2014 стандартын шаардлагыг хангаж байна.

Энэхүү дүгнэлт нь тухайн химийн бодисын хадгалах агуулахад хамаарна. (Агуулахын зориулалт, орц, гарц, байршил, хадгалах химийн бодис, хариуцагч этгээд өөрчлөгдсөн өдрөөс дүгнэлт дуусгавар болно.)

Төрийн хяналт шалгалтын тухай хуулийн 14 дүгээр зүйлийн 14.1 дэх хэсгийн дагуу шалгуулсан байгууллага, аж ахуйн нэгжийн эрх баригч, албан тушаалтан хяналт шалгалтын явцад хууль тогтоомж зөрчигдсөн, гаргасан шийдвэр үндэслэлгүй гэж үзвэл гомдлоо хяналт шалгалт хийсэн байгууллагын эрх баригчид гаргах эрхтэй.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ *М.Батхүү* Ж.БАТХҮҮ

ХҮЛЭЭН АВСАН:
ЭЛЕМЕНТ ХХК-Н
ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР *Б.Ундармаа* Б.УНДАРМАА



Орон нутагт байршуулсан төлбөр төлсөн баримт

ГОЛОМТ БАНК
Сайн сайхны санхүүжүүлэгч

Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 381281467 Татсан огноо: 2025-12-02 15:49

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар | Хүлээн авагчийн данс | Гүйлгээний дүн | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1715164140 MN020015001715164140 | MN790090100200455402 MN790090100200455402 | 3,660,500.00 MNT | Амжилттай |
| Шилжүүлэгчийн нэр ЭЛЕМЕНТ | Хүлээн авагчийн нэр Н.Д. БАЙГАЛЬ ХАМГ.НӨХ.СЭРГЭЭЛТ | Гүйлгээний утга Элемент ХХК 2100061 Хими Бодис Агуулах БОМТ төлбөр | |
| | Хүлээн авагчийн банк Төрийн сан | Гүйлгээний огноо 2025-12-02 | |

| Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| .. ЭЛЕМЕНТ ХХК | | |

**01 ГОЛОМТ БАНК
ХУУЛБАР ҮНЭН**

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 417410539

Татсан огноо: 2026-05-26 10:23

| Шилжүүлэгчийн дансны дугаар | Хүлээн авагчийн данс | Гүйлгээний дүн | Гүйлгээний төлөв |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1715164140 MN020015001715164140 | MN790090100200455402 MN790090100200455402 | 357,500.00 MNT | Амжилттай |
| Шилжүүлэгчийн нэр ЭЛЕМЕНТ | Хүлээн авагчийн нэр Н.Д. БАЙГАЛЬ ХАМГ.НӨХ.СЭРГЭЭЛТ | Гүйлгээний утга Элемент ххк 2100061 хими бодис агуулах БОМТ төлбөр | |
| | Хүлээн авагчийн банк Төрийн сан | Гүйлгээний огноо 2026-05-26 | |

| Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч | Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч | Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| .. ЭЛЕМЕНТ ХХК | | |

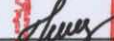
**01 ГОЛОМТ БАНК
ХУУЛБАР ҮНЭН**

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.


| | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|--|
| 7 | Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 8 | Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт | 5 | — | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| | Нийт оноо | 100 | 90 | 92 | 89 | 97 | 90 | 100 | 93 | |

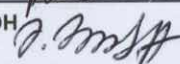
Тайлбар: Бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрт биелэлтээс нь хамааран авсан байвал зохих оноог тогтоосон ба ажлын хэсгийн гишүүн тус бүрийн өгсөн онооны энгийн арифметик дунжийг бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрт тооцож гаргана. Гишүүдийн бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрт өгсөн онооны энгийн арифметик дунжийн нийлбэр нь нийт оноо болно. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн биелэлтийн нийт оноо нь 90-ээс доош байвал төлөвлөгөөний биелэлтийг хангалтгүй гэж үзнэ. Тухайн жилд түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ төлөвлөгөөгүй бол сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт рүү шилжүүлж тооцно.


Ажлын хэсгийн дарга:  /Э.Жаргалсайхан/ (Гишүүн 1) 99883932

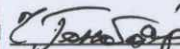
Ажлын хэсгийн нарийн бичгийн дарга:  /Г.Цэцэнбилэг/ (Гишүүн 2) 90001513

Гишүүд:

Нийслэлийн Байгаль орчны газрын хяналтын хэлтсийн Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч  /Ш.Калибек/ (Гишүүн 3) 91112227

Туул голын сав газрын захиргааны Усны нөөцийн нэгдсэн менежмент, төлөвлөгөө хариуцсан мэргэжилтэн  /Э.Эрдэнэцэцэг/ (Гишүүн 4) 99397388

Налайх дүүргийн ЗДТГ-ын Байгаль орчин хариуцсан мэргэжилтэн  /Б.Батчимэг/ (Гишүүн 5) 88139901

Нөлөөллийн бүсэд оршин сууж буй иргэдийн төлөөлөл  /Б.Энхбадрал/ (Гишүүн 6) 88626472

Хүлээн зөвшөөрсөн:

Элемент ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал  /Б.Энхбадрал/ 99193790, 95502477/





МОНГОЛ УЛСЫН ИРГЭНИЙ ҮНЭМЛЭХ
CITIZEN IDENTITY CARD OF MONGOLIA

Овог Family name
Боржигон

Боржигон
 Эцэг/эх/-ийн нэр Surname
Чимэд

Чимэд
 Нэр Given name
ГАНБАЯР

Хүйс Sex
Эрэгтэй / Male

Төрсөн он, сар, өдөр
 Date of birth
1987/12/15

Регистрийн дугаар Registration number
UYE87121579 / UYE87121579



Олгосон байгууллага Issuing authority
Улсын Бүртгэлийн Ерөнхий Газар
 The General Authority for State Registration

Олгосон он, сар, өдөр Date of issue
2014/10/27

Хүчинтэй хугацаа Date of expiry
2032/12/15

Хаяг Address
**УБ, Налайх, 7-р хороо
 Бадрал 8 гудамж
 9 тоот**



UMG