

**“ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР” ХХК**



**2025 оны Байгаль орчны  
менежментийн төлөвлөгөөний  
биелэлтийн тайлан**

**“Барилга болон үйлдвэрт хэрэглэгдэх химийн нэмэлт бодис  
импортлох, хадгалах үйлдвэрлэх худалдаалах” төсөл**



☎ 88030659

📍 СХД 22-р хороо Хилчин-44 гудамж 218 тоот

🌐 dddalai0114@gmail.com

**2025 ОН**

## АГУУЛГА

<b>НЭГ.ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА</b> .....	2
1.1. Төслийн талаарх мэдээлэл.....	2
1.2. Төслийн байршил.....	2
<b>ХОЁР. ЭРХ ЗӨВШӨӨРӨЛ, ОРОН НУТГИЙН САНАЛ</b> .....	3
<b>ГУРАВ. ТӨСЛИЙН МЭДЭЭЛЭЛ</b> .....	4
3.1. Бетон зуурмагийн химийн нэмэлтийн бүтээгдэхүүн.....	5
3.2. Бетоны химийн нэмэлт түүхий эд.....	8
3.3. Үйлдвэрийн хүчин чадал, тоног төхөөрөмж, машин механизм.....	11
3.4. Цахилгаан, дулаан, усан хангамж, дэд бүтэц.....	14
<b>ДӨРӨВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ</b> .....	16
<b>ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</b> .....	24
5.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.....	24
5.2. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	444
5.3. Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.....	447
5.4. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.....	477
5.5. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	487
5.6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	503
5.7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт.....	545
5.8. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт.....	577
5.9. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан.....	622
<b>Хавсралт</b> .....	<b>69</b>

## НЭГ.ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

## 1.1. Төслийн талаарх мэдээлэл

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл

№	Үзүүлэлтүүд	
1	Аж ахуйн нэгжийн нэр	"Говь гурван хасар" ХХК
2	Улсын бүртгэлийн дугаар	9011314073
3	Төслийн нэр	Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүргийн нутагт байрлах "Барилга болон үйлдвэрт хэрэглэгдэх химийн нэмэлт бодис импортлох, хадгалах үйлдвэрлэх худалдаалах" төсөл
4	Аймаг/Хот	Улаанбаатар хот
5	Аж ахуйн нэгжийн хаяг	Сум/Дүүрэг
6		Баг/Хороо
7		Гудамж/Байр
8	Захирлын хаяг	Нэр
9		Гар утас

## 1.2. Төслийн байршил

"Номин газ" ХХК-ийн Сонгинохайрхан дүүргийн 22-р хороо Хилчин-44 гудамж 218 тоотод 15.6м<sup>2</sup> оффисын өрөө, 15.7м<sup>2</sup> цайны өрөө, 299.4м<sup>2</sup> үйлдвэрлэлийн заал, 158.8 м<sup>2</sup> заалыг 2020 оны 9-р сарын 25-ны өдөр "Говь гурван хасар" ХХК-д түрээслүүлэхээр гэрээ байгуулсан.

Хүснэгт 2. Төслийн талбайн солбилцол

№	X	Y	Цэг	Урт
1	5309262.81	633558.59	1-2	55.62
2	5309263.72	633614.21	2-3	111.44
3	5309152.66	633623.38	3-4	0.15
4	5309152.52	633623.44	4-5	188.65
5	5309149.30	633812.06	5-6	0.09



Зураг 1. Төслийн талбайн байршлын зураг



## ХОЁР. ЭРХ ЗӨВШӨӨРӨЛ, ОРОН НУТГИЙН САНАЛ

Хүснэгт 3. Эрх зөвшөөрөл, орон нутгийн санал

№	Эрх, зөвшөөрөл	Эрх бүхий байгууллага	Албан тоот, огноо
1	Талбайн хэмжээ		2800 м <sup>2</sup>
2	Газар эзэмших эрх		000323652
3	Зураг төсөл, ТЭЗҮ баталсан шийдвэр	УУХҮЯ	15-32
4	Улсын байцаагчийн дүгнэлт	Улаанбаатар хотын МХГ	2018.01.18
5	Ажлын байрны галын аюулгүй байдлын дүгнэлт	ОБЕГ	2020.09.16
6	Ерөнхий үнэлгээ	БОАЖЯ	2022.01.27

## ГУРАВ. ТӨСЛИЙН МЭДЭЭЛЭЛ

Төслийн нэр:	Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдах, барилга болон үйлдвэрийн цех байгуулах төсөл
Төслийн зорилго, зорилтууд	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Бетон зуурмагийн химийн нэмэлт бүтээгдэхүүн хийнэ</li> <li>➢ Усны урвалж/шугам хоолойн зэв хагжилтийг цэвэрлэх, удаашруулах бодис/хийнэ.</li> <li>➢ Үйлдвэр, барилга, уул уурхайн тоосжилтыг дарангуйлах бүтээгдэхүүн хийнэ</li> <li>➢ Химийн бодис экспортлох, хадгалах үйлдвэрлэх, худалдах үйл ажилагаануудыг тус тус явуулна.</li> </ul>
Үндэслэл	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Салбартаа туршлагажсан</li> <li>➢ Олон жилийн бизнесийг амжилттай эрхэлсэн туршлага, нэр хүнд, бизнесийн хэлхээ холбоо сайтай</li> <li>➢ Инженер техникийн ажилтнуудын ур чадвар сайн</li> <li>➢ Үйлдвэрийн үйл ажиллагаа эхлүүлмэгц захиалгат ажлууд бэлэн байгаа</li> <li>➢ Эрчимтэй хөгжиж буй ерөнхий эдийн засгийн болон салбарын эдийн засгийн тааламжтай орчин</li> <li>➢ Барилгын зах зээл өссөөр байгаа эрэлт нэмэгдсээр байгаа</li> <li>➢ Тоосны бүтээгдэхүүний түүхий эд,</li> <li>➢ Баяжуулах үйлдвэрийн урвалжууд,</li> <li>➢ Шугам хоолойн зэврэлт хагжилтыг удаашруулагч бүтээгдэхүүнүүд/усны урвалж/</li> </ul>
Төслийг хэрэгжүүлэх шаардлага ба үндэслэл	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Улс орны эдийн хэтийн эрчимтэй өсөлттэй холбоотойгоор бүтээн байгуулалт өрнөж, барилгын салбарын хувьд эрх зүй, эдийн засгийн тааламжтай орчин нөхцөл бүрдсэн.</li> <li>➢ Барилгын салбарын өсөлттэй уялдан бетон зуурмагийн зах зээл эрэлт хэрэгцээ маш өндөр, цаашид ч тогтвортой нэмэгдэх хандлагатай байна.</li> <li>➢ Төрөөс барилгын салбар, жижиг дунд үйлдвэрийн дэмжих бодлогыг тогтвортой хэрэгжүүлж байгаа бөгөөд бидний ажиллаж буй туршлагажсан салбар.</li> <li>➢ Зах зээлд чанар стандартын шаардлага, орчин үеийн чанарын үзүүлэлтүүдийг хангасан харьцангуй хямд бетоны нэмэлт зах зээлд нийлүүлэгдэнэ.</li> <li>➢ Шинээр ажлын байр бий болгосноор эхний ээлжинд 8, цаашилбал 20 хүртэл хүнийг байнгын ажил орлоготой, амьдрал ахуйг дээшлүүлнэ.</li> </ul>
Төслийн байршил	➢ Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 22-р хороонд хэрэгжинэ.
Төсөл хэрэгжүүлэгч	➢ “Говь гурван хасар” ХХК
Төслийн хүчин чадал	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Энэхүү цех ашиглалтад оруулж бүтээгдэхүүн хоногт 7 тонн үйлдвэрлэх хүчин чадалтай болсноор албан ёсны зөвшөөрөлтэй, үнийн хувьд уян хаган чанарын шаардлагад нийцсэн бүтээгдэхүүнээр бетон зуурмагийн үйлдвэрүүдийг хангах боломжтой болох юм.</li> <li>➢ Барилгын зах зээл өссөөр байгаа эрэлт нэмэгдсээр байгаа</li> <li>➢ Тоосны бүтээгдэхүүний түүхий эд,</li> <li>➢ Баяжуулах үйлдвэрийн урвалжууд,</li> <li>➢ Шугам хоолойн зэврэлт хагжилтыг удаашруулагч бүтээгдэхүүнүүд/усны урвалж/</li> </ul>
Үйлдвэрийн байр, тоног төхөөрөмж:	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 1-р үе шат: Шаардлагтай тоног төхөөрөмж барилга байгууламж бусад нөөцүүдийг бэлтгэх 2023оны 2,3, 4-р улирал</li> <li>➢ 2-р үе шат: Үйлчилгээг жигд горимд оруулах ажиллагаа хангах үе шат 2023оны 4-р улирал, 2023 он 1-р улирал</li> <li>➢ 3-р үе шат: Цехийн үйл ажиллагааг эхлүүлэх 2023оны 1, 2-р улирал</li> </ul>
Төслийн шаардагдах хөрөнгө оруулалтын хэмжээ санхүүжилт	➢ Төслийн нийт хөрөнгө оруулалт 268 602 622 төгрөг байх ба өөрийн компанийн санхүүжилтээр хангана.

Манай компани нь бетон зуурмагт хэрэглэгдэх химийн нэмэлт болон усны урвалж/шугам хоолойн цэвэрлэгээний бодис/-ын үйлчилгээ, хэрэглээ үйлдвэрлэлийн талаар судалж, энэ чиглэлээр Монгол улсад шинэ бүтээгдэхүүн технологийг нэвтрүүлэх, түүнийг таниулах, зах зээлд нийлүүлэх зорилгоор туршилт судалгааны ажлыг нилээд хугацаанд хийж улмаар 2021 оноос эхлэн “Усны урвалж бодис болон бетоны химийн нэмэлтийн цэхийн

төсөл” -ийн ажлаа Сонгинохайрхан дүүргийн 22-р хорооны түрээсийн агуулах үйлдвэрийн газарт эхлүүлээд байна.

Манай төсөл нь үндсэн 4 төрөлд хуваагдана. Үүнд:

1. Бетон зуурмагийн химийн нэмэлт /Бетоны химийн нэмэлтийн урвалжууд/
2. Усны урвалж /Шугам хоолойн цэвэрлэх бодис/-
3. Баяжуулах үйлдвэрийн урвалж
4. Тоосны урвалж гэсэн 4 үндсэн хэсгээс бүрдэнэ.

Хятадын Бээжин хотын “Y&X BEIJING TECHNOLOGY” ХХК, Хятадын Хянан мужийн “Henan Lvyuan Water treatment Technology” ХХК, Шангдонг хотын “Taian Health Chemical” ХХК, Хянан хотын “Shandong Deginly chemical” ХХК зэрэг дөрвөн үйлдвэрээс нийт 31 төрлийн химийн бодисыг импорт оруулж ирэхээр төлөвлөж байна. Тус төслийн хүрээнд усны урвалжид хэрэглэх бодисуудыг өөрийн үйлдвэрт хэрэглэх ба бетоны химийн нэмэлтийн урвалжийн 12 бодис, тоосны урвалжийн 1 бодис, баяжуулах үйлдвэрийн 10 бодисыг худалдан борлуулахаар төлөвлөж байна.

### 3.1. БЕТОН ЗУУРМАГИЙН ХИМИЙН НЭМЭЛТИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН

Манай компани нь MNS-ASTM болон EN стандартуудыг шаардлага хангасан өндөр үзүүлэлтэй, бетоны чанар үзүүлэлт(бат бэх, тархалт, конусан суулт, тээвэрлэлт, ус нэвчилт, янз бүрийн цаг агаарын нөхцөлд цутгагдах чанар, ажлын бүтээмж)-үүдийг сайжруулахаас гадна эдийн засгийн хувьд өндөр үр ашигтай, экологид ээлтэй бетоны агаар үүсгэгч, усны орцыг багасгаж, конусан суулт баригч/уян налархайжуулагч/, ус тусгаарлагч хүйтний(эхэн үеийн бэхжилтийг түргэсгэгч), өндөр үзүүлэлт бүхий супер пластификатор бүхий химийн нэмэлтүүдийг үйлдвэрлэхийг зорьж байгаа болно. Дэлхийд тэргүүлэгч орнууд болох Солонгос, БНХАУ-н сайн чанрын уян налархайжуулагч, агаар үүсгэгч, бэхжилтийг түргэсгэгч, хүйтний, ус тусгаарлагч химийн нэмэлтүүдийн түүхий эд материалыг оруулж ирэн нийлүүлэлтийг хийхийг зорьж байгаа болно. Эдгээр нэмэлтүүд нь хэрэглэгчидэд дараах давуу талыг олгодог. Үүнд:

- Усыг багасгаж /15-35%, уян налархайжуулана
- Бетоны эцсийн бат бэхэд нөлөөлөхгүйгээр бэхжилтийн эхэн үеийг түргэсгэнэ (6-72 цагийн хооронд идэвхтэй үйлчилнэ.)
- Хүйтэн сэрүүн нөхцөлд бетон хольц цутгах болон бэхжүүлэх шаардлагатай
- Хольцын хөдөлгөөнт чанарыг 30-90 минут хадгалах
- Төмөр бетон хийц эдлэл цутгах, бэхжүүлэх үед (хэвний эргэлтийг түргэсгэх шаардлагатай үед)

#### **Бетоны ус нэвтрүүлэлтийн хэмжээг багасгана**

- 1м<sup>3</sup> бетон хольцын өртгийг багасгах (Цементийн орцыг багасгах)
- Өндөр бат бэхтэй Бетон үйлдвэрлэх үед нэн тохиромжтой
- Бетон цутгалтын ажлыг хөнгөвчилнө
- Хүн хүчний зардалыг хэмнэнэ
- Ажлын бүтээмжийг нэмэгдүүлнэ
- Цаг агаарын ямарч нөхцөлд бетон цутгалтын ажлыг явуулах боломтой болгодог

#### **Бүтээгдэхүүн болон түүхий эд материал**

№	Төрөл	Нэмэлтийн үндсэн үйлчлэл	Стандартын дугаар
1	A	Ус багасгах нэмэлт / Water reducing /	C494
2	B	Бэхжилтийг удаашруулах нэмэлт / Retarding /	C494
3	C	Бэхжилтийг түргэсгэгч нэмэлт / Accelerating /	C494
4	D	Ус багасгах, бэхжилт удаашруулах	C494
5	E	Ус багасагах, бэхжилт түргэсгэх	C494
6	F	Өндөр хэмжээгээр ус багасгах нэмэлт	C494
7	G	Өндөр хэмжээгээр ус багасгах, бэхжилт удаашруулах нэмэлт	C494
8	AE	Агааржуулах / Air-entraining /	C260
9		Фабер/Fiber/	
10		Silicafume	

**Тодорхойлолт**-PC1 нь полимерийн нэгдлүүдийн поликарбоксилат үндсэн дээр гарган авсан химийн нэмэлт бүтээгдэхүүн юм. Бетон хольцын чанарыг сайжруулах, түүний шинж чанарыг тохируулах боломжтой.

**Физик шинж чанар:**

- Бүтээгдэхүүний өнгө: Цайвар шаргал, шингэн
- Хувийн жин:  $1.04 \pm 0.02$  (20°C)
- Хлорийн концентрац (%) : < 0.01

**Хадгалалт** - Зориулалтын битүү саванд, нарны шууд тусгалаас хол, хүйтэн цан цохихоос хол газарт +5°C...+35°C температурт хадгална. Хадгалах хугацаа 1 жил хадгална.

**Бетонд үзүүлэх шинж чанар**

PC1 нь бетон хольцыг шингэрүүлэх /налархайжуулах/, усны зарцуулалтыг багасгах, бетоны барьцалдах хугацааг богиносгох ба бетон хольцод хурдан суулт өгч бэхжилтыг түргэсгэх үйлчилгээтэй нэмэлт юм.

- Ус багасгагч (Ус цементийн харьцаа бага)
- Шахалтын бат бэхийг нэмэгдүүлнэ.
- Бетоны хүчтэй уян налархайжуулах
- Хлорын хэмжээ бага тул арматурыг зэврүүлэхгүй.
- Бетон хольц сайжирч үелэлт багасна.
- Барьцалдалтыг хурдасгах.
- Бетоны цутгах болон хэвлэх ажлыг хөнгөвчлөнө.

**Зориулалт болон хэрэглэх заавар**

- Төмөр бетон болон бетонон эдлэлд хэрэглэхэд зориулагдсан.
- Явган хүний хавтан
- Хашааны блок
- Түргэн бэхжүүлэх зорилгоор бүх төрлийн бетонон эдэлхүүнд хэрэглэж болно.
- Цементийн жингийн 0.8-3.0% хүртэл хэрэглэх бөгөөд урьдчилан заавал тест хийж орох хэмжээг тогтооно.
- Нэмэлтийг хэтрүүлэн хэрэглэж болохгүй.
- Хэтрүүлэн хэрэглэсэн тохиолдолд бетоны шахалтын бат бэх буурах, үелэлт буюу цементэн лагшим ялгарах гэх мэт сөрөг үр дагавар гарах магадлалтай.

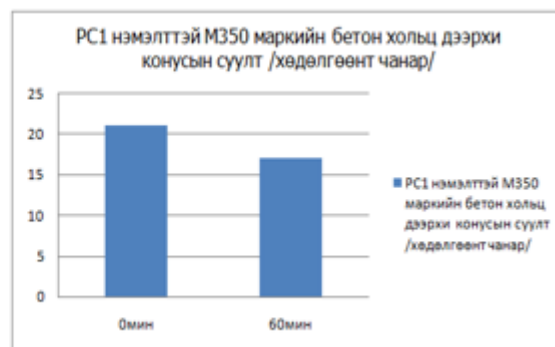
**Туршилтын үр дүн**

Туршилтыг М350 маркийн бетон дээр цементийн жингийн 1.0%-иар хийсэн.

Цемент= 420кг /ТАЙГА хятад цемент РО42.5/

Ус= 182кг

У/Ц=43.3%



**Удаашруулагч - химийн нэмэлт:** Монгол Улсын Стандарт Бетоны Химийн Нэмэлтийн Техникийн шаардлага MNS ASTM C494/ C 494 M 2011 стандартын G төрлийн бүтээгдэхүүн болно.

### Зориулалт болон хэрэглэх заавар

Цементийн жингийн 1.8-5.0%-иар тооцож хэрэглэнэ. Бетон зуурмаганд зөв зохистой найруулж хэрэглэснээр хүйтний нөхцөлд бетоны хэвийн ажиллах нөхцөлийг бүрдүүлж, бэхжилтийг түргэсгэж өгнө. Бетон хольцыг цутгаад эхэн үеийн арчилгааг хийхдээ бетоны маркийн 20% -ийн шахалтын бат бэхийг авах хртэлхи хийгээд цааш бетоныг арчлахгүй байж болох ба өөрөө цаашдаа нэмэлттэй бетон нь бэхжилтээ аажуухан авна. Хэрвээ доод тал нь 24 цаг бетоны температурыг +16+20C –д байлгаж чадвал бетоныг цаашид арчилах шаардлага байхгүй бетон аяндаа өөрөө бэхжилтээ авах боломжтой болно.

### Зөөврийн нэмэлт/бетон/

Зөөврийн нэмэлт нь бетон зуурмаганд суулт өгсөн тохиолдолд хэрэглэгдэх бүтээгдэхүүн юм. Энэхүү нэмэлт нь бетоны бат бэх унагаахгүй, бетон зуурмагийг анхны урсамтгай төлөв байдалд оруулах, бетоны уян налархай чанарыг сайжруулах помпоор гулсах чанарыг дээшлүүлэх, ажиллах чадвар болон ажлын бүтээмжийг сайжруулах үйлчилгээтэй бүтээгдэхүүн юм.

Хэрэглэхдээ бетоны конусын суултын хэмжээнээс хамаарч хэрэглэнэ. Жишээлбэл: конусын суулт 0-9см байхад 6-10кг, конусын суулт 9-12см байх үед 5-6кг-ийг хэрэглэнэ. Хэрэглэхдээ бетоныхаа конусын суултандаа тохируулан хэрэглэнэ. Талбай руугаа цутгахын өмнө миксер лүүгээ зөөврийн нэмэлтээ хийж хүчтэй 3-5 минут эргүүлэн помп руугаа хийнэ. Хэтрүүлэн хэрэглэж болохгүй.

№	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт	Туршилтаар
1	Нэмэлтийн төрөл, нэр	–	Зөөврийн нэмэлт -SP	Зөөврийн нэмэлт-SP
2	Өнгө, төлөв байдал	–	Цайвар шаргал, шингэн	Цайвар шаргал, шингэн
3	Хувийн жин (нягт)	гр/см <sup>3</sup>	1.015-1.035	1.015-1.035
4	pH	–	5.0-7.0	5.0
5	Орох хэмжээ	лм <sup>3</sup> -д	–	1-10кг

## 3.2. БЕТОНЫ ХИМИЙН НЭМЭЛТ ТҮҮХИЙ ЭД

Д/д	Төрөл	Дугаар	Монгол нэр	Англи нэр	Томьёо	CAS дугаар	Сар	Жил/4 жил хугацаанд	Нийт хэмжээ
II	Бетоны химийн нэмэлтийн урвалжууд	1	Поликарбоксилат эфир	Polycarboxylate ether /Polyacrylic acid sodium salt/	$(C_3H_3NaO_2)_n$	8061-51-6 /79-10-7/	18.75	225.0	800.0
		2	Натрийн акрилат /акрилийн хүчлийн натрийн давс/	Sodium gluconate/sodium salt of gluconic acid/	$C_6H_{11}NaO_7$	527-07-1	12.5	150.00	600.0
		3	Өнгө оруулагч пигмент	-	-	8028-89-5	0.41	5.0	20
		4	Хөнгөнцагааны гидроксид	Aluminium hydroxid	Al/OH/3	21645-5-2	9.4	112.5	430.0
		5	Хөнгөнцагааны сульфат	Aluminum sulfate	Al <sub>2</sub> O <sub>12</sub> S <sub>3</sub>	10043-01-3	9.4	112.5	430.0
		6	Диэтаноламин 99% /	Diethanolamine	HN(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub>	111-42-2	0.41	5.0	20
		7	Магнийн силикат	Magni silicat	Mg <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> .Xh <sub>2</sub> o	63800-37-3	0.937	11.25	45.0
		8	Этиленгликоль /Хүйтэний нэмэлт/	ethylene glycol	CH <sub>2</sub> OHCH <sub>2</sub> OH	107-21-1	1.25	15.00	60.0
		9	Мяндсан армотур/Мяндас/	Fiber/: Polypropylene Homocopolymer	(-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -)n/ C <sub>22</sub> H <sub>42</sub> O <sub>3</sub> /	9003-07-0	6.25	75.00	300.0
		10	Цахиурын оксид	Silacafume	SiO <sub>2</sub>	69012-64-2 60-80%, 14808-60-7, 14464-46- 1	9.37	112.50	450.0

		11	Давс	Salt	NaCl	7647-14-5	1.87	22.5	90.0
		12	Агаар	Air	-	68585-34-2	0.1	1.25	5
II	Усны урвалжийн түүний эд	13	натрийн гидроксид	sodium hydroxide	NaOH	/1310-73-2/	0.1	1.2	6
		14	Фосфорын хүчил	Phosphoric acid	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	7664-38-2	13.2	158.4	660.0
		15	Цайрын хлорид, хлорт цайр	Zink chloride	ZnCl <sub>2</sub>	7646-85-7	13.2	158.4	660.0
		16	Натрийн толилтриазол	Sodium tolyltriazole	C <sub>7</sub> -H <sub>7</sub> -N <sub>3</sub> .Na/C <sub>7</sub> -H <sub>6</sub> -N <sub>3</sub> .Na/	64665-57-2	5.0	60.00	300.0
		17	Калийн пирофосфат	Potassium pyrophosphate	K <sub>4</sub> O <sub>7</sub> P <sub>2</sub>	7320-34-5	1.92	9.60	48.0
		18	Натрийн акрилат/акрилийн хүчлийн натрийн давс/	Acrylic acid sodium salt	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Na /CH <sub>2</sub> CHCOONa/	7446-81-3	1.0	12.0	60.0
		19	аминонити (метилен фосфоны хүчил)	aminonitri(Methylene phosphonic acid)	C <sub>3</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> O <sub>9</sub> P <sub>3</sub> /C <sub>9</sub> H <sub>28</sub> N <sub>3</sub> O <sub>15</sub> P <sub>5</sub> /	6419-19-8	13.33	160.00	800.0
		20	Полиакриламид	Polyacrylamide /2-Propenamide, homopolymer /	-(CH-CH(CONH <sub>2</sub> ))-n	9003-05-8		15	60.0
		21	Пропений хүчил/полимер /	2-Propenoic acid /homopolymer/,	(C <sub>3</sub> -H <sub>4</sub> -O <sub>2</sub> )x-	9003-01-4	2.40	18	72.0
		22	Полиакрилийн хүчил натрийн давс	Polyacrylic Acid Sodium Salt /Polyacrylamide/	C <sub>3</sub> -H <sub>4</sub> -O <sub>2</sub> )x-.x-Na	9003-04-7	0.93	11.25	45.0

Баяжуулах үйлдвэрийн урвалжууд	23	Калийн изопентил ксантат	Potassium isopentyl xanthate	C6-H12-O-S2.K	928-70-1	3.12	37.5	150.0
	24	метилхлоро-изотиазолинон / 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-нэг/.	5-chloro-2-methyl-4-izothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-izothiazolin-3-one	C4-H5-N-O-S.C4-H4-Cl-N-O-S	55965-84-9	1.25	15	60.0
	25	Collector9 цуглуулагч бодис	Collector9	C12-H26-S, C9-H16-O-S2, C7-H12-O3-S2, C6-H14-O	25103-58-6, 2956-12-9, 67969-80-6, 108-11-2	3.12	37.5	150.0
	26	Collector2 цуглуулагч бодис	Collector2	C12-H26-S	25103-58-6	3.12	37.5	150.0
	27	Collector8 цуглуулагч бодис	Collector8		25103-58-6, 8002-9-3	3.12	37.5	150.0
	28	Анионик флокулянт-хатуу шингэнийг ялагч бодис	PMAN23, PMAN34, AN934SH, AN923SH, AN934VHM	(C3H5NO.C3H4O2)x.xNa	25987-30-8	9.37	112.5	300.0
	29	Хөөсрүүлэгч бодис	Frother	C7H16O3, K-O-H, C7-H16-O3, H2O	37286-64-9, 1310-58-3, 34590-94-8, 7732-18-5	9.37	112.5	300.0
	30	Этонал/Этилийн спирт Техникийн спирт/	Ethyhadrate	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	64-17-5		2.5	20

Тоосны бүтээгдэхүүний түүхий эд /худалдах/

№	Газ дугаар	Англи нэр	Монгол нэр	Химийн томъёо	1 жил импорт хэмжээ тн	Төслийн хүрээнд нийт /Импортлох хэмжээ, тн/
---	------------	-----------	------------	---------------	------------------------	---

31	42615 -29-2 /27176-87-0/	Labca / Linear alkylbenzene	Лабса	(НОСН <sub>2</sub> СН <sub>2</sub> ) <sub>п</sub>	22.5	90
<b>Нийт</b>						<b>90</b>

### 3.3. ҮЙЛДВЭРИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, МАШИН МЕХАНИЗМ

Тухайн үйлдвэр нь сард 500 тн жилд 5000 тн бүтээгдэхүүний хүчин чадалтай

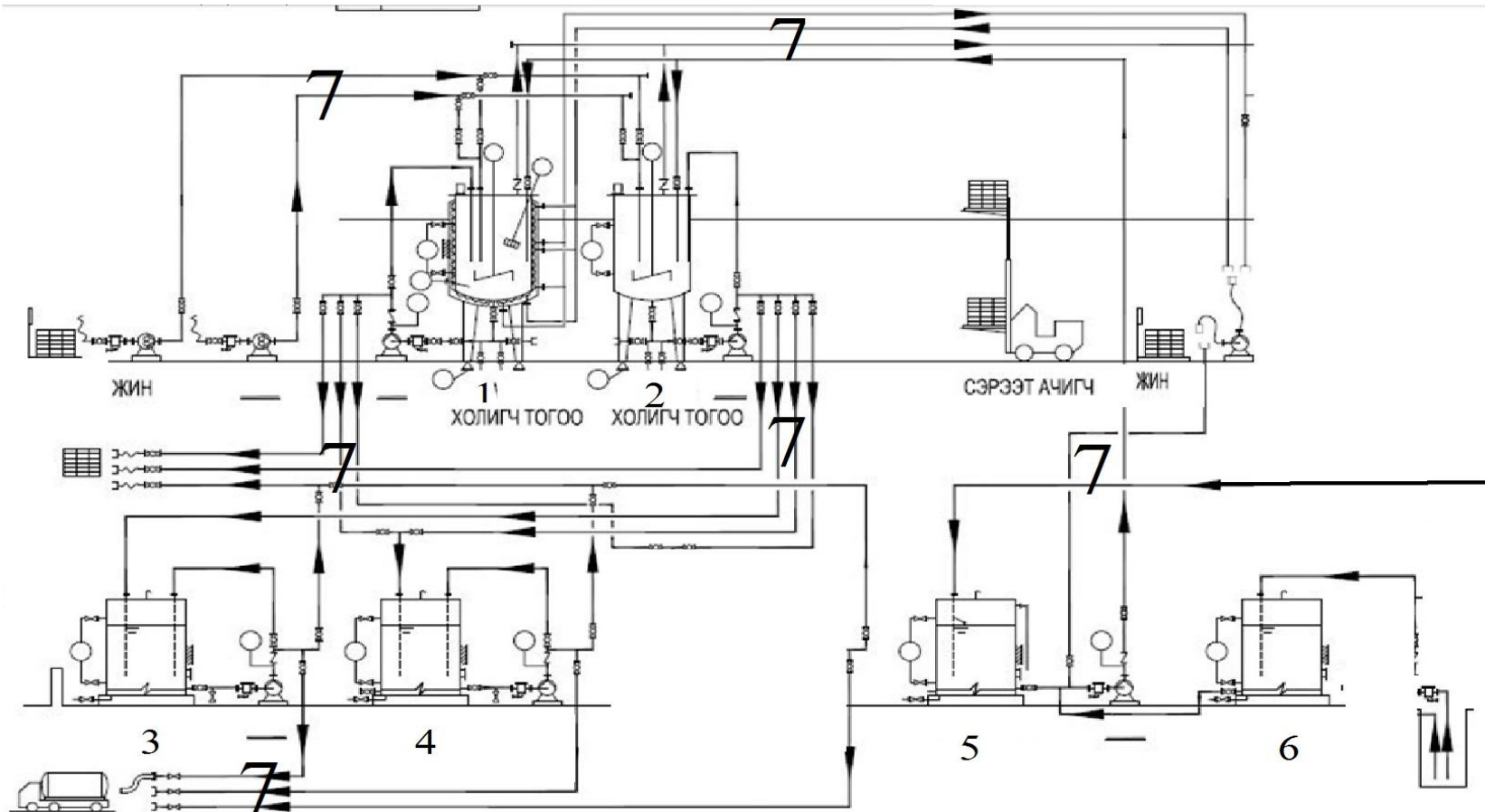
№	Тоног төхөөрөмж	Үйлдвэрлэгч марк/материал/ улс,	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгч	Шаардлагатай нэгж	Нэгжийн өртөг	Нийт өртөг
1	Холигч-3м3 /зураг-1/	БНХАУ, зузаантай, SS316 5мм-	4kw 380V 50Hz 35rpm	иж бүрдэл	1	35,100,000	35,100,000
2	Холигч-5м3 /зураг-1/	БНХАУ, зузаантай, SS316 4мм-	7.5kw 60r/pm 380v	иж бүрдэл	1	45,000,000	45,000,000
3	Нассос	БНХАУ, зориулалтын тусгай	4 kw, (0-20)m3/h		6	4,800,000	28,800,000
4	Шингэн бодис дозлогч	БНХАУ,	(1.5-2)тн	иж бүрдэл	1	1,500,000	1,500,000
5	Хуурай бодис дозлогч	БНХАУ	(1.5-2)тн	иж бүрдэл	1	1,500,000	1,500,000
6	Нөөцийн сав-10м3 /зураг-2	БНХАУ, зузаантай, SS316 4мм-	түвшин мэдрэгчтэй	иж бүрдэл	3	32,571,000	97,713,000
7	Нөөцийн сав-1тн /зураг-3/	БНХАУ, полиэтилен		шир	30	350	10,500,000
8	Усны нөөцийн сав 5м3	БНХАУ, полиэтилен	түвшин мэдрэгчтэй	шир	1	5,000,000	5,000,000
9	Ус цэвэршүүлэгч	FL-20		шир	1		-
10	Насос	БНХАУ цэвэр усны	4 kw,(0-20)m3/h	шир	2	300	600
11	Сэрээг ачигч /зураг-4/	БНХАУ	2тн, 3.5метр	шир	1	25,000,000	25,000,000
12	Гар по / зураг-5/	БНХАУ	2тн,	шир	1	500	500
13	Нийт						-
14	Оффисын тавилга	БНХАУ		иж бүрдэл	3		-
15	Компьютор	dell		иж бүрдэл	2		-

16	Принтер	epson L210		шир	1	-
----	---------	------------	--	-----	---	---

			
Холигч	Нөөцийн сав/10тн/	Нөөцийн сав/1тн/	Сэрээт ачигч /жигжиг/

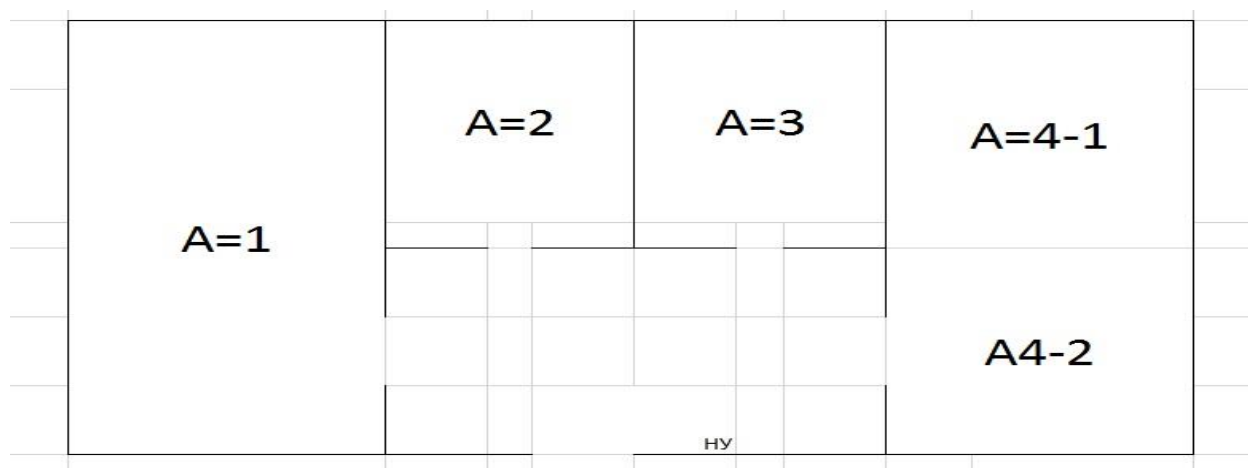
**Технологийн процесс, технологийн схем зураг**

Усны урвалж болон бетоны химийн нэмэлт үйлдвэрлэх процесс нь ижил технологиор явагддаг. Мерникт(2) ус болон болон үндсэн түүхий эдийг өгөгдсөн хэмжээгээр хэмжинэ. Мерникээс Реактор(4)-руу зөөлрүүлсэн ус болон үндсэн түүхий эдийг насос(3)-ын тусламжтайгаар хийнэ. Эдгээрийг хэмжээг мерникийн хуваариар гүйцэтгэнэ. Дараа нь дээд люкээр тогтворжуулах болон саармагжуулах нэмэлтүүдийг тодорхой хэмжээтэй, тодорхой хугацааны нормын дагуу хийх ба энэ хугацаанд далбаат хутгуураар тогтмол хутгах процесс явагдана. Холих танканд бүх бүрэлдэхүүнийг хийж дуусгаснаас хойш бүтээгдэхүүний онцлогоос хамаарч 30-60 минут хутгаж, нөөц сав руу тухайн найруулагдсан бүтээгдэхүүнийг зөөвөрлөнө.



Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж болон технологийн бүдүүвч зураг/1,2-холигч тогоо, 3,4,-бүтээгдэхүүний нөөц сав, 5-цэвэр усны нөөцийн, 6-бохирын сав/асгаралтын үед трапаас соруулах/, 7-холболтын шугам

Химийн бодисын агуулахыг 5 хэсэгт хуваахаар төлөвлөж байна.



**A-1 хэсэгт** Хуурай бодис,

**A2 болон A3 хэсэгт** - Тусгай зориулалтын бодис/Исэлдүүлэгч, шатамхай бодис, ууршимтгай бодис, урвалын идэвхтэй/ зэрэг тусгай хадгалтын горим шаардсан бодисуудыг хадгална.

**A 4-1, A 4-2 хэсгүүдэд** Шингэн бодисуудыг хадгална.

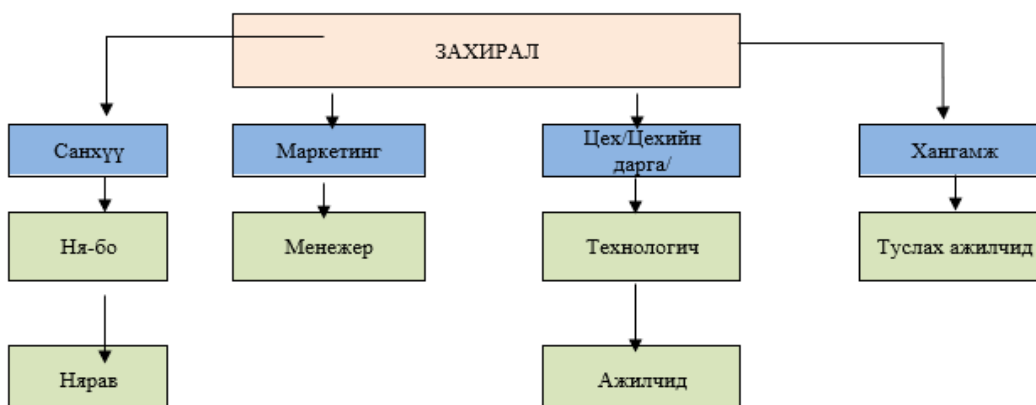
Агуулахын нийт багтаамж 490м<sup>2</sup> ба үүнээс ажилчдын байр 30м<sup>2</sup> болно. Нийт агуулахын 15-20 хувийг ажилчид зорчих хэсэг буюу ямар нэгэн химийн бодис бодис хураан хадгалахгүй. Химийн бодисыг 3 сард 1 удаа татан авалт хийх ба хуурай бодисыг 1.2м<sup>2</sup> газарт 2 тонн, шингэн бодисыг 1.2м<sup>2</sup> талбайд 1 тонн бодис хадгална. Агуулахад нэг удаа хадгалалтаар шингэн бодис 210тн, хуурай бодис 280 тн байна. Нэг удаа 490тн бодис хадгална. Жилд 1470 тн бодис.

Төслийн хүрээнд агуулахад 7350 тн хадгалах хүчин чадалтай. Нийт импортоор орж ирэх бодисны 25-35 хувийг худалдан авагчид шууд хүлээлгэн өгөхөөр төлөвлөж байна.

**Ажиллах хүч**

Төслийн хүрээнд нийт 7 хүний бүрэлдэхүүнтэй ажиллана. Үүнд захирал, нягтлан бодогч, нярав менежер, технологич, ажилчид, туслах ажилчид байна. Бүрэн хүчин чадлаараа ажиллаж эхэлбэл ойролцоогоор 20 хүнийг байнгийн ажлын байраар хангах боломжтой.

**Байгуулагын бүтэц зохион байгуулалт**



**3.4. Цахилгаан, дулаан, усан хангамж, дэд бүтэц**

**Зам харилцаа:** Агуулахын зориулалттай газар нь засмал замд холбогдсон.

**Цахилгаан хангамж:** Төвийн нэгдсэн сүлжээнд холбогдсон

**Харилцаа холбоо:** Зарим үүрэн телефон утас барьдаг учир холбооны нэмэлт тоног төхөөрөмж шаардлагагүй.

**Усан хангамж:** Шинээр гүний худаг гаргахаар төлөвлөж.

**Халаалт-** Цахилгааны /Тогоор/ шийднэ.

Төслийн талбайд дараах барилга байгуудамжууд байна. Үүнд:

- Түүхий эдийн агуулах
- Тэсрэх бодис болон тэсэлгээний хэрэгслийн агуулах
- Ажиллагсдын хувцас солих, цайны газар болон оффисын байр
- Хяналт туршилтын талбай
- Харуул болон шалган нэвтрүүлэхийн байр
- Сэлбэг хэрэгслийн агуулах
- Хамгаалалтын хашаа
- Үйлдвэрийн хяналтын систем, дагалдах байгууламж

### Усан хангамж

Төслийн ашиглалтын үед цэвэр усны үндсэн 2 хэрэглэгч үүснэ. Үүнд:

- Усны урвалжийн түүхий эд
- Унд ахуй

Унд ахуйн болон шугам хоолойн/ Усны урвалжийн түүхий эд/ зэврэлтийг бууруулах үеийн хэрэгцээний усыг Номин газ ХХК-ийн түрээсийн талбайд өөрийн хөрөнгөөр 1ш гүний худаг гаргахаар төлөвлөж байна.

#### Унд ахуйн усны хэрэглээ

Төслийн хүрээнд нийт 7 хүн ажиллана. Тус төсөл нийт 200 хоног ажиллахаар төлөвлөж байна

$$7 \text{ хүн} \times 150 \text{ л/хон} \times 150 \text{ хон} = 157.0 \text{ м}^3$$

- Жилийн унд ахуйн усны хэрэгцээ

$$7 \text{ хүн} \times 150 \text{ л/хон} = 1.05 \text{ м}^3$$

- Өдрийн унд ахуйн усны хэрэгцээ

#### Усны урвалж/шугам хоолойн/ ус хэрэглээ

Усны урвалж /шугам хоолойн/ усны хэрэглээг БОАЖЯ-ны сайдын 2015 оны 07-р сарын 30-ны өдрийн А/301 тоот Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах нормд тусгаж өгөөгүй байна. Иймд тухайн төслийг хэрэгжүүлэгч түрээсийн талбайд шинээр гаргах худгийг тоолууржуулах шаардлагатай.

## ДӨРӨВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө нь тухайн төслөөс байгаль орчинд учруулах гол нөлөөлөл болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг тодорхойлж түүнд шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгадаг.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь албан ёсны баримт бичиг бөгөөд байгалийн баялгийг зүй зохистой ашиглах болон байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах талаар авч хэрэгжүүлэх ажлын төлөвлөгөө юм. Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээ, шаардагдах хөрөнгө зардал, дагаж мөрдөх дүрэм журам, стандартуудыг нэгтгэн үзүүлсэн. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээнүүдийн товч тодорхойлолт бөгөөд жил бүрийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг хянан үзэж, батлуулж байх шаардлагатай.

Энэхүү байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайланг “Говь гурван хасар” ХХК нь 2021-2025 оны хугацаанд хэрэгжих бөгөөд уурхайн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд учруулах сөрөг нөлөөллүүдийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг тодорхойлон түүнд шаардагдах хөрөнгө зардлыг төлөвлөх үндэслэл болно.

“Говь гурван хасар” ХХК-ийн захиргаа нь Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах зардлыг тухайн жилийн үйл ажиллагааныхаа зардалд тусган төлөвлөж, зарцуулалтанд хяналт тавих үүрэгтэй.

### Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний ажлын гол зорилго нь Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн нутагт байрлах “Химийн бодис импортлох, хадгалах, худалдах болон үйлдвэр барилгын нэмэлт бүтээгдэхүүний цех байгуулах төслийн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатыг хамрах ба төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг болзошгүй гол нөлөөлөл болон цаашид учруулж болзошгүй эерэг болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, багасгах, төсөл хэрэгжиж буй нутгийн байгаль орчныг хамгаалахтай холбогдсон арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлэхэд оршино.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилтын хүрээнд дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлэх шаардлагатай байна. Үүнд:

- Агаарын чанар, хөрсөн бүрхэвч, ундны усанд төслийн үйл ажиллагаанаас үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг багасгах, бууруулах, арга хэмжээ,
- Байгаль орчны төлөв байдалд хяналт тавих, хугацаа, хариуцах эзэнг тогтоох,
- Дээрх арга хэмжээг хэрэгжүүлэх явцад мөрдөх эрх зүйн баримт бичгийг дагаж мөрдөх,
- Шаардлагатай хөрөнгө зардлыг урьдчилсан байдлаар тооцож, доор дурдсан ажлуудыг хэрэгжүүлэх.

*Хүснэгт №28. Байгаль орчинд үзүүлэх болзошгүй нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим*

№	Байгаль орчны үзүүлэлт	Шууд	Шууд бус	Өөрөө	Богино хугацааны	Урт хугацааны	Буцаж нөлөөлөх	Буцалтгүй	Сул хүчтэй	Дунд хүчтэй	Хүчтэй
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1. Байгалийн төрөл зүйлийн өөрчлөлт</b>											
1	Газрын доорх урсацын өөрчлөлт		X			x		x	x		
2	Гадаргын усны урсацын өөрчлөлт			x							
3	Ургамлын бүтцийн өөрчлөлт	x			x			x		x	
4	Хөрсний элэгдэл, эвдрэл	x			x	x				x	
5	Геологийн тогтоцын өөрчлөлт	x			x					x	
6	Зэрлэг амьтдын орон зай		X	x	x			x		x	
7	Уур амьсгалын (бичил) өөрчлөлт		X						x		
<b>2. Байгалийн нөөцийн ашиглалт</b>											
8	Газрын гадаргын нөөц баялаг		X		x			x		x	
9	Бэлчээрийн талбай талхагдахаас сэргийлэх	x				x				x	
10	Эрдэс түүхий эд, нөөц	x								x	
11	Эрчим хүчний нөөц										
<b>3. Байгаль орчны чанарын өөрчлөлт</b>											
12	Ундны усны чанар, хэмжээ		x		x			x		x	
13	Газрын доорх усны чанарын өөрчлөлт		x		x				x		
14	Урсгал усны хэрэглээ	x			x				x		
15	Агаарын бохирдол	x				x				x	
16	Хөрсний эвдрэл бохирдол	x			x					x	
17	Хорт бодис усаар дамжин хүн, амьтанд нөлөөлөх		x		x				x		
18	Дуу, чимээ шуугианы нөлөөлөл	x			x					x	
<b>4. Байгалийн өнгө төрх, түүх соёлын дурсгалт зүйл, археологи, палентологийн олдвор</b>											
19	Байгалийн үзэсгэлэнт төрх өөрчлөгдөх	x				x					x

20	Ландшафтын хэлбэр, өнгө өөрчлөгдөх	x				x				x	
21	Тусгай хамгаалалттай газар, нутагт нөлөөлөх										
22	Түүх соёлын дурсгалт зүйлд нөлөөлөх										
23	Археологи, палентологийн олдворт нөлөөлөх										
<b>5. Нийгэмд үзүүлэх нөлөөлөл</b>											
24	Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх	x				x				x	
25	Үйлчилгээний салбарын үйл ажиллагаанд нөлөөлөх	x				x				x	
26	Хүн амын орлого нэмэгдэж өөрчлөгдөх		x			x		x			
27	Хүн амын тоо нэмэгдэх		x			x					
<b>6. Эдийн засаг, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл</b>											
28	Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх	x				x				x	
29	Орон дүүргийн орлого нэмэгдэх	x				x		x	x		
30	Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох		x			x		x	x		
31	Ажлын байр нэмэгдэх	x				x				x	
32	Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх	x				x				x	
33	Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх		x		x				x		
34	Газар тариалан, мал аж ахуйд		x			x			x		
<b>7. Бусад нөлөөлөл</b>											
35	Шороон зам харилцаа, хогийн цэгийн ажлын машин механизмын хөдөлгөөн шилжилтээс үүдэх хөрсний эвдрэл	x			x						x
36	Ахуйн хог, хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавьж үржих	x									x
<b>Дүн</b>		19	12	2	13	16	0	8	9	17	3

Тайлбар: x- болзошгүй нөлөөлөл байгааг ирэлхийлнэ.

Дээрх хүснэгтээс үзэхэд төслийн явцад байгаль орчин, нийгэм, эдийн засагт үзүүлэх нөлөөлөл эерэг 5, бусад 12 нь сөрөг нөлөөлөл болж байна. Үүнээс:

**Байгалийн төрөл зүйлийн өөрчлөлт:** Барилга болон үйлдвэрт хэрэглэгдэх химийн бодисын импорт, хадгалах худалдаалах төсөл нь байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг болох геологийн тогтоц, хөрс, ургамалд шууд нөлөөлж эдгээр нь богино хугацаанд, хүчтэй болон дунд хүчтэй эрчмээр нөлөөлнө. Тухайлбал: Уг төслийн ажиллагааны үед тээврийн хэрэгслийн зам, машин техникийн шатахуун тослох материалыг асгах, хог хаягдал ил задгай хаях зэрэг нь хөрсийг бохирдуулах шууд нөлөө гарч байна.

Мөн салхи ихтэй улиралд хогийн цэгийн материал ашиглах, бэлдэх үе шатуудад шороо тоос босч агаар орчныг бохирдуулах нөлөөлөл гарч болно. Хогийн цэгийн ажлын явцад барилгын материал, тос, масло, түлш, асфальто, будаг зэргийг санамсаргүй асгаснаас цэвэр газарт нэвчсэнээс болж төслийн замын дагуух нөлөөлөл үүсч болзошгүй.

Хөрс элэгдэл эвдрэлд өртөн дагтаршиж ургамлан бүрхэвчийн бүтэц өөрчлөгдсөн зэргээр сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ. Гэвч эдгээр нь төслийн 2020 он хүртэл буюу тухай хугацаанд үзүүлэх сөрөг нөлөө бөгөөд хогийг ландфилл аргаар булж байгаа зэргээр байгаль экосистемийн урт хугацааны эерэг нөлөөлөл бий болгоно.

*Байгалийн баялаг, нөөц ашиглалт:* Уг төсөл нь байгалийн баялгийг ашиглахад чиглэсэн төсөл биш учраас энэ талын нөлөөлөл бараг байхгүй юм. Харин замын материал/элс, хайрга шороон далангийн материалууд/-ын ордууд нь эрдэс түүхий эдийн нөөц, геологийн тогтцод дунд хүчтэйгээр нөлөөлнө.

*Байгаль орчны чанарын өөрчлөлт:* Химийн бодис импортлох, худалдаалах, хадгалах төслийг богино хугацаанд шууд болон шууд бусаар байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн чанарт сул болон дунд хүчтэй нөлөөлөхөөр байна. Энэ нь хогийн цэг барих ажил дууссаны дараа ихэнх сөрөг нөлөөлөл үгүй болж эерэг болох хандлага ажиглагдаж байна. Жишээлбэл: Одоо ашиглагдаж байгаа олон салаа шороон зам хатуу хучилттай болсноор тоос шороо босох, хөрс элэгдэх, ургамлан нөмрөг талхлагдах зэрэг сөрөг нөлөөллүүд арилна.

*Байгалийн өнгө төрх, түүх соёлын дурсгалт зүйл, археологи, палентологийн олдвор:* Байгалийн үзэсгэлэнт төрх болон ландшафтын хэлбэрт шууд урт хугацаагаар дунд болон хүчтэй нөлөө үзүүлнэ. Энэ нь Хогийн цэгийн зарим хэсэгт газрын гадаргыг тэгшилж засах, ухаж нураах зэрэг замын ажилд зайлшгүй хийгдэх ажлууд юм.

Харин анх Хогийн цэгийн байгууламж баригдах газрын орчмоос тандан судалгааны явцад ямар нэг түүх, соёлын болон археологи, палентологийн олдвор илрээгүй учраас сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй. Гэвч хогийн цэгийн үйл ажиллагааны үед нарийн трассыг тогтоож, хайгуул судалгаа хийхдээ түүх, соёлын болон археологи, палентологийн нарийвчилсан судалгаа хийх шаардлагатай.

*Эдийн засаг, нийгмийн асуудалд үзүүлэх нөлөөлөл:* Уг төсөл нь улс, орон дүүргийн төсөвт тодорхой хугацаанд орлого оруулж, төсөл хэрэгжих хугацаанд болон цаашид орон нутагт ажлын байр шинээр бий болох нөхцлийг бүрдүүлнэ. Дэд бүтцийн

хөгжлийг дагаж хүмүүсийн хөдөлмөр эрхлэлт, орлого нэмэгдэж, үйлчилгээний салбарын үйл ажиллагаа, хүн амын амжиргааны түвшин дээшлэх олон талын эерэг нөлөө үзүүлнэ.

**Бусад нөлөөлөл:** Ажилчдын түр суурингаас ахуйн бохир ус, ариутгал муу, ариун цэврийн дэглэмийг сахиагүйгээс халдварт өвчин гарч болзошгүй учраас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах хэрэгтэй. Мөн үйл ажиллагааны үед машин техникийн нөлөөгөөр хөрс эвдрэх, ямар нэгэн санамсаргүй байдлаас хүний эрүүл мэндэд хортой үзэгдэл гарах магадлалтай байна. Иймд дээрх сөрөг нөлөөллүүдийг бууруулах үүднээс байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөндөө авах арга хэмжээг тусган хэрэгжүүлэх нь зүйтэй.

### Байршил, шийдэлтэй холбоотой болзошгүй нөлөөлөл

Уг төслийн ажиллагааны үед төслийн байршил, техник-технологийн шийдэл болон төсөл хэрэгжих үеийн байгаль орчны асуудлыг тусад нь авч үзэн магадлан жагсаалтанд түүний нөлөөллийн үр дагаврыг бага, дунд, их гэсэн утгуудын аль тохирохыг (+) гэж тэмдэглэв.

*Хүснэгт №29. Төслийн байршил, шийдэл, төлөвлөлт болон хэрэгжүүлэхтэй холбогдсон болзошгүй нөлөөллийн магадлан жагсаалт*

Байгаль орчны асуудал	Нөлөөлөл	Гол үр дагавар		
		Бага	Дунд	Их
<b>Төслийн байршилтай холбоотой байгаль орчны асуудал</b>				
Голын гольдролыг эвдэх өөрчлөх	+			
Хүн амыг нүүлгэн шилжүүлэхтэй холбоотой асуудал		+		
Ой модыг огтлох, гэмтээх асуудал	+			
Түүх, соёлын дурсгалт газар, археологи-палентологийн олдворт газрыг эвдэхэд хүргэх	+			
Усан хангамж, ус хэрэглээний асуудлаар өөр байгууллагын, үйл ажиллагаатай зөрчилдөх	+			
Булаг, шанд, гүний усны горимд өөрчлөлт орох ба хатах, ширгэж үгүй болох аюултай эсэх	+			
<b>Төслийн шийдэл, төлөвлөгөөтэй холбоотой байгаль орчны асуудал</b>				
Үйл ажиллагааны болон ашиглалтын чанар нь тухайн орон нутагт нийцтэй эсэх, хогийн цэгийн барилгын явцад орчны бохирдлын хяналтанд сонгосон төхөөрөмж нь хир зэрэг зохимжтой		+		
Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлийн өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, болон ажилтнуудын аюулгүй ажиллагаа, гал түймрээс хамгаалах асуудал хир төлөвлөгдсөн		+		
Хорт бодис, нэгдлээс хамгаалах асуудал хир нийцтэй тусгагдсан, үр ашигтай ажиллах явдал хир зохимжтой		+		

Урсгал усны чанарыг хамгаалах хянах асуудал	+			
Технологийн үйл ажиллагааны үед агаар, хөрс бохирдох, хатуу хог хаягдал болон их дуу чимээ гарах			+	
Тусгай анхаарал тавих шаардлагатай хорт хий гардаг эсэх			+	
Үйл ажиллагааны үед гарах дуу чимээг багасгах талаар төсөлд тусгагдсан эсэх		+		
Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны үед аюулгүй ажиллагаатай холбогдож гарах байгаль орчны асуудал				
Үйл ажиллагааны үед гадаргын ус бохирдох байдал	+			
Үйл ажиллагааны өмнө болон дараах хөрсний элэгдэл, эвдрэл			+	
Үйлдвэрлэлийн осол, аваари, хортой нөхцөл үүсэх, халдварт өвчин гарах нөхцөл		+		
<b>Үйл ажиллагааны үеийн байгаль орчны асуудал</b>				
Мэргэжлээс шалтгаалах өвчин болон аюулгүй ажиллагааны төлөвлөгөө, санхүүжилт бодитой эсэх		+		
Хөрсний эвдрэл, элэгдлийг бууруулах, орчныг тохижуулах асуудал төлөвлөгөөнд хэрхэн тусгагдсан /хөрсжүүлэх, ургамал тарих, зүлэгжүүлэх, талбайн усалгаа/		+		
Түүхий эд баялгийг авч ашиглах зэргээс шалтгаалж хөрсөнд ус нэвчих, улмаар хөрс, ургамал сийрэгжих зэрэг эсрэгээр нөлөөлөх		+		
Төслийн ерөнхий асуудал				
Төслийг хэрэгжүүлэх явцад байгалийн бусад нөөц баялгийг ашиглах боломжийг ашиглахгүй орхигдуулах	+			
Төслийн техник технологийн шийдлийг техник эдийн засгийн зорилтыг хэт түргэн хугацаанд үндэслэлгүйгээр ашиглах		+		
Төслийн үр дүн нь биологийн төрөл зүйлд осолтой, аюулд хүргэх /генефондод нөлөөлөх, ховор, нэн ховордсон амьтан ургамал устгах г.м/	+			
Дүн	9	1 0	3	-

**Төслийн байршилтай холбоотой нөлөөлөл:** Хогийн цэгийн үйл ажиллагааны үед хөрс суларч ургамалан нөмрөг үгүй болох аюулгүй.

**Байгууламж, үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаатай холбоотой асуудал:** Төслийн талбайд ажиллах олон тооны машин, механизмын шатах тослох материалыг хадгалах, ашиглах явцад осол аваариас сэргийлэх, тээвэрлэлт, шатах тослох материалын хадгалалтын заавар, аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг нарийн баримтлаж ажлын зохион байгуулалтыг сайн хийх хэрэгтэй. Мөн ажилчдын суурингийн ахуйн хатуу болон шингэн хог хаягдлыг з зайлуулах устгах, ариутгах зэрэг ажлыг тодорхой хуваарийн дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай.

**Төслийн ажил хийх үеийн байгаль орчны асуудал:** Хогийн цэгийн ажлын үед ургамал, хөрс, агаарын бохирдлыг нэмэгдүүлэхгүй байхад анхаарч, ажиллах хэрэгтэй.

## Технологийн үе шаттай холбогдож болзошгүй болон гол сөрөг НӨЛӨӨЛӨЛ

Төслийн үйлдвэрлэлийн технологийн чухам аль үе шатанд байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн алинд нь илүү нөлөөлж байгааг тодруулахын тулд Леопольдын матрицын аргыг ашиглав.

Энд: 1-хамгийн бага, 10-хамгийн их гэсэн утгыг харгалзуулав.

Хүснэгт №30. Төслийн нөлөөллийн зэрэг

Технологийн үе шат	Зам барилга									Материалын орд	Тээвэрлэлт	Дүн
	Ерөнхий бэлтгэл	Талбайн цэвэрлэгээ	Газар шорооны ажил	Суурийн доод үе ба бугалсан чулуун суурь, хайрган	Асфальто бетон үүсгэлт	Ус зайлуулах байгууламж ба	Төмөр бетон хийцүүд	Замын тоноглол ба замын тэмдэглэгээ	Өдөр ажил /гүйцэтгэлээр			
Агаар	0	7	6	7	6	6	6	5	3	8	8	6 2
Хөрс	0	6	8	7	6	6	6	5	3	9	9	6 5
Ус	0	5	6	8	6	9	1 0	4	3	5	6	6 2
Ургамал /бэлчээр/	0	6	7	5	5	5	4	4	2	7	8	5 3
Амьтан	0	5	4	5	4	5	3	3	2	5	6	4 2
Геологийн тогтоц	0	0	1	1	0	1	1	1	0	9	1	1 5
Дүн	0	2 9	3 2	33	2 7	3 2	3 0	2 2	1 3	4 3	3 8	2 9 9

## Хүснэгт №31. Төслийн нөлөөллийн эрчим

Технологийн үе шат	Зам барилга									Материалын орд	Тээвэрлэлт	Дүн
	Ерөнхий бэлтгэл	Талбайн цэвэрлэгээ	Газар шорооны ажил	Суурийн доод үе ба буталсан чулуун суурь, хайрган хөвөө	Асфальто бетон хучлага	Ус зайлуулах байгууламж ба бэхлэгээний ажлууд	Төмөр бетон хийцүүд	Замын тоноглол ба замын тэмдэглэгээ	Өдөр ажил /гүйцэлгээр төлөгдөх/			
<b>Агаар</b>	0	6	6	6	6	6	5	5	3	8	6	5 7
<b>Хөрс</b>	0	6	8	6	6	6	6	5	3	9	9	6 4
<b>Ус</b>	0	5	5	6	6	8	9	3	3	5	4	5 4
<b>Ургамал /бэлчээр/</b>	0	6	6	5	4	5	4	4	2	7	6	4 9
<b>Амьтан</b>	0	5	4	4	4	4	2	3	2	3	5	3 6
<b>Геологийн тогтоц</b>	0	0	1	1	0	1	1	1	0	9	1	1 5
<b>Дүн</b>	0	2 8	3 0	29	2 7	3 0	2 7	2 1	1 3	4 1	3 1	2 7 5

Дээрх хүснэгтээс үзэхэд уг төслийн хүрээнд үйлдвэр барих технологийн үе шатуудаас суурийн доод үе ба буталсан чулуун суурь, хайрган хөвөө, тээвэрлэлт, материалын олборлолт байгаль орчинд хамгийн их нөлөөлж байна. Нөлөөлөлд хамгийн их өртөгч нь хөрс, агаар, бэлчээр байна.

ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хүснэгт № 31. 2025 оны БОМТ-ний биелэлтийн дүн

АНГИЛАЛ	Бүлэг	АРГА ХЭМЖЭЭ	БИЕЛЭЛТИЙН ШАЛГУУР	БИЕЛЭЛТ	Хувь	Эзлэх жин
Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	5.5.1	Тээврийн хэрэгсэлийн яндангаас гарах хорт утааг зөвшөөрөгдөх түвшинд байлгах	Дотоод төлөвлөлтөөр жилд нэг удаа улсын үзлэгт оруулах	Манай байгууллага нийт тээврийн хэрэгсэл бүртгэлтэй байдаг бөгөөд бүгдийг үзлэгт хамруулав.	20	100
	5.5.2	Галын болон болзошгүй аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулах	5-аас дээш ажилтанд сургалт орсон	ХАБЭА-н сургалтын компаниас сургалт авсан.	20	100
	5.5.3	Галын дохиоллын системийг шалгаж, галын хорыг цэнэглүүлж байх	Дотоод төлөвлөлтөөр төслийн ажилчид жилд нэг удаа хийлгэх	байгууллагын хэмжээнд .. галын хор байгаа бөгөөд хорны хэмжээг шалгаж дахин цэнэглүүлэв. галын дохиоллын .. оны 5 системтэй бөгөөд мэрэгжлийн байгууллагаар шалгуулав	20	100

	5.5.4	Ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, Аюулгүй ажиллагааны талаар сургалт зохион байгуулах	Байгууллагын бүх ажилчдад	Химийн бодистой харьцаж ажилладаг ажилтнуудад сургалт зохион байгуулж ойлголт мэдэгдэхүүнтэй болгосон. Тайлант онд бүх ажилтанд сургалт зохион байгуулсан..	20	100
	5.5.4	Ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, Аюулгүй байдлын хувцас хэрэгслээр хангах	Компаний 14 ажилтанд ажлын хувцасаар хангах	Нэгж үнэ нь .. төгрөгний үнэ бүхий ажлын хувцас хэрэгслээр бүх ажилчдыг бүрэн хангав.	20	100
Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө					100	100
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	5.6	Хог хаягдлын ангилян ялгах Аюултай хог хаягдлын түр хадгалах цуглуулах цэгийг сайжруулах	Аюултай хог хаягдлын түр хадгалах цуглуулах цэгийг зохиж журмын дагуу гүйцэтгэсэн байх	Хог хаягдлын ангилалын тэмдэгжүүлэлийг сэргээж, тохижилтыг сайжруулсан.	25	100
	5.6.1	Бүх нийтийн их цэвэрлэгээг тогтмол хугацаанд зохион байгуулах	Хог цэвэрлэгээний тайлан	2 удаа бүх нийтийн цэвэрлэгээг зохион байгуулж хүн хүч, техник хэрэгслээр дэмжлэг тусалцаа үзүүлсэн. Цэвэрлэгээнээс гарсан хог хаягдлыг төвийн нэгдсэн хогийн цэг рүү тээвэрлэсэн.	25	100

	5.6.2	Тусгай зөвшөөрөлтэй компанитай аюултай хог хаягдал нийлүүлэх гэрээ байгуулах	Хүлээн авагчтай гэрээ байгуулсан, 100% тушаасан	“ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР” ХХК БОЛОН АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ТЭЭВЭРЛЭХ, АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭГ “ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ТАЙ 2025.03.18-НИЙ ӨДӨР НЭГ ЖИЛИЙН ХУГАЦААТАЙ БАЙГУУЛСАН.	25	100
	5.6.3	Хог хаягдлын гарц, урсгал болон ангилан ялгалт, төлбөрийг хянах зорилгоор хог хаягдлын мэдээг бүртгэлжүүлж, мэдээллийн сан үүсгэх	Нийт хог хаягдлын бүртгэлийн нарийвчлал 90%	Энгийн, аюултай хог хаягдлын гарцыг бүртгэх зорилгоор бүртгэлийн нэгдсэн маягтыг боловсруулж ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР ХХК-ийн Хог хаягдлын журманд тусган батлуулж өдөр тутамдаа бүртгэл хөтөлж байна.  2025.03.17 өдөр гэрээгээ шинэчилсэн.	25	100
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө					100	100
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр: АГААРЫН ЧАНАР	5.7	Цаг агаарын үзүүлэлтийн хэмжилт	300 хоногийн температур, салхи, чийгшлийн мэдээ	Ус цаг уур орчны шинжилгээний газрын архив мэдээллийн сангаас тус газрын өдрийн дундаж температур, хур тунадас, салхины хурд болон агаарын даралт гэсэн 4-н үндсэн үзүүлэлтийг	10	90

				ХУДАЛДАН АВЧ МОНИТОРИНГИЙН ДАТА МЭДЭЭ БОЛОВСРУУЛАХ АЖИЛД АШИГЛАЖ БАЙНА.		
5.7.1	Тоосонцорын АГУУЛАМЖИЙН ХЭМЖИЛТ	3 цэгийн ХЭМЖИЛТИЙН МЭДЭЭ		Одоогоор агаарын чанарын аэрозолын гол үзүүлэлтүүд болох нарийн ширхэглэгт болон том ширхэглэгт тоосонцоруудын агуулгыг шууд хэмжилтийг АНУ- ын TSI үйлдвэрийн 8533 DUSTTRAK DRX 1ш , 8533 DUSTTRAK DRX EP 1ш, 8530 DUSTTRAK II -1ш, нийт 3 ш төхөөрөмжөөр үзэж байна.	10	90
5.7.2	Хийн төлөвт ОРГАНИК БУС АГААР БОХИРДУУЛАГЧИЙН ХЭМЖИЛТ	Хэмжилтийн дүн, ТАЙЛАН МЭДЭЭ		Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээгээр NO2 буюу Азотын давхар исэл, SO2 буюу хүхрийн давхар исэл агаарт агуулагдах хэмжээг тодорхойлох зорилгоор уг хэмжилтийн ажлыг хийхээр төлөвлөсөн. Эдгээр давхар ислийн архаг нөлөө нь амьсгалын замын өвчний	10	90

				<p>ТОХИОЛДЛЫГ ИХЭСГЭХ, УУШГИНЫ ХАМГААЛАХ МЕХАНИЗМЫГ БУУРУУЛАХ, ЗУРХ СУДАСНЫ АРХАГ ӨВЧНИЙГ СЭДРЭЭДЭГ. ЗУРХ СУДАСНЫ ӨВЧТЭЙ БОЛОН УУШГИНЫ АРХАГ ӨВЧТЭЙ ХҮМҮҮС, ТҮҮНЧЛЭН ХҮҮХДҮҮД, ӨНДӨР НАСТНУУД АРХАГ НӨЛӨӨНД ӨРТӨМТГИЙ БАЙДАГ. 2023 ОНООС ХОЙШ ОДООГ ХҮРТЭЛ “НОГООН ТИГЭМ” ХХК-ТАЙ ГЭРЭЭ БАЙГУУЛАН 05, 10-Р САРУУДАД УС ХЭМЖИЛТИЙГ ХИЙХЭЭР ТУСГАСАН. ТУС КОМПАНИЙН АЖИЛТАН ИРЖ 2 ЦЭГТ ХЭМЖИЛТ ХИЙН, ДЭЭЖ ЦУГЛУУЛСАН.</p>		
<b>Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр</b>				<b>80</b>	<b>100</b>	
<b>Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр: Усан орчны хяналт</b>	5.7.3	Газрын доорх усны хяналт	Ашиглалтын хүдгүүдын усны түвшний хяналт	Төслийн үйл ажиллагаа гүний усанд нөлөөлөл үзүүлж байгаа эсэхийг хянах зорилгоор гүний усны хяналтын 2 цооног байгуулсан.	10	100
	5.7.4	Цэвэр усны чанарын шинжилгээ	Улирал тутамд шинжилгээнд хамруулсан байна	Итгэмжлэгдсэн лабораториудад тогтмол шинжлүүлдэг.	10	90

				2025.03.24 ШИНЖЛҮҮЛСЭН.		
	5.7.5	Хаягдал усны дүгнэлт гаргуулах	Улирал тутамд шинжилгээнд хамруулсан байна.	Туул голын сав газрын захиргаанаас гаргасан хаягдал усны дүгнэлт 2025.06.07-ний өдрийн 04/386 дугаар дүгнэлт гаргуулав  Бохир ус татан зайлуулах гэрээг Пумбо хөгжил ххк тай хамтарч 2023оноос одоог хүртэл хамтран ажилладаг.	10	100
<b>Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр</b>						
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр хөрс	5.7.6	Хөрсний чанарын хяналт	Хэмжилтийн мэдээ /хөрсний доройтол, ургалтанд нөлөөлөх үзүүлэлт/	Хөрсний шинжилгээг хийлгэх гэрээг Инженер геодези ХХК-тай байгуулан ажиллаж байгаа бөгөөд тус компанийн хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид хяналтын 3 цэгээс дээж авч агрохимийн болон хөрсний ус- физикийн шинж чанарыг шинжлүүлсэн.	10	100

	5.7.7	Хөрсний бохирдлын хяналт	3 ЦЭГТ НИЙТ ХҮНД МЕТАЛ АГУУЛАГДАЖ БАЙГАА ЭСЭХ ХЯНАХ	ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭГ ХИЙЛГЭХ ГЭРЭЭГ ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК-ТАЙ БАЙГУУЛАН АЖИЛЛАЖ БАЙГАА БӨГӨӨД ТУС КОМПАНИЙН ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИД ХЯНАЛТЫН 3 ЦЭГЭЭС ДЭЭЖ АВЧ ХҮНД МЕТАЛЫН АГУУЛАМЖИЙГ ШИНЖЛҮҮЛСЭН	10	100
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр						
УДИРЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	5.8	Байгаль орчны хуваарьт аудит хийлгэх	Аудитын тайлан Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.1-д хоёр жил тутамд Байгаль орчны аудитыг (БОА) мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх тухай заасны дагуу хийлгэх	Хуульд өөрчлөлт орсон тул манай төсөлд хамарахгүй болсон.	50	100
	5.8.1	Ажилтныг ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслээр хангах /15 дугаар зүйл	Гэрэл ойлгогч бүхий хантааз, хувцас, толгой хамгаалах хэрэгсэл Дуулга, Нүд хамгаалах хэрэгсэл - Нүдний шил Хөл	Сарын хангамж баталж сар бүр ажилчдыг хамгаалах хувц хэрэгслээр хангах.	25	100

			ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЭЛ АЖЛЫН ГУТАЛ ГАР ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЭЛ - БЭЭЛИЙ, СОНСГОЛЫН ЭРХТЭН ХАМГААЛАХ РЕЗИНЕН БӨГЛӨӨ, ЧИХЭВЧ, АМЬСГАЛЫН ЭРХТЭН ХАМГААЛАХ ХОШУУВЧ, МАСК , УНАЛТААС ХАМГААЛАХ АЮУЛГҮЙН БҮС ХАМГААЛАЛТЫН БҮС , НҮҮРНИЙ ХАМГААЛАЛТ НҮҮРЭВЧ Г.М ХАНГАХ			
	5.8.2	Ажиллагсадыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	Бүх үндсэн 9 ажилчдыг үзлэгт хамруулах	2025.05.20-ны өдөр мөнгөн гүүр эмнэлэгтэй гэрээ байгуулан компаний бүх ажилчдийг үзлэгт хамруулсан.	25	100
Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө					100	100
Талуудад тайлагнах	5.9	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг танилцуулах уулзалт	БОМТ цахим системд илгээх	Байгаль орчны яам-нд	50	100
	5.9.1	Нийслэлийн байгаль орчны газар	Хэвлэмэл тайлан хэлбэрээр болон БОМТ цахим системд илгээх	Байгаль орчны яам-нд	50	100
Талуудад тайлагнах					100	100
Биелэлтийн урьдчилсан дүн					90%	

## 5.1. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБАРИЙН БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт № 32. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн хүрээнд авч хэрэгжүүлсэн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлтийн хувь
1.	Хуурайшилт, салхи ихтэй үед зам услагаа хийх, хатуу хучилттай зам тавих арга хэмжээ авах	Төслийн талбайг бүрэн цементлэж зам гаргасан.	100%
2.	Тээврийн хэрэгслүүдийн техник үйлчилгээг цаг тухайд нь бүрэн хийлгэх, улсын үзлэг тооллогод бүрэн хамруулж утааны хэм хэмжээг шаардлагатай түвшинд байгаа эсэхэд хяналт тавих.	Дотоод төлөвлөлтөөр техник үйлчилгээг цаг тухайд нь бүрэн хийлгэх, улсын үзлэг тооллогод бүрэн хамруулж утааны хэм хэмжээг шаардлагатай түвшинд байгаа эсэхэд хяналт тавьж ажилласан.	100%
3.	Агаарт химийн хортой бодис ууршиж алдагдахаас сэргийлж химийн бодис хадгалах агуулахад агаар цэвэршүүлэх шүүлтүүр тавих	Үүнд үйлдвэр болон агуулахын байранд тусгай филлер шүүлтүүрийг тавьж агаарт дэгдэх бодисыг цэвэршүүлэх арга хэмжээг авахаар захиалга өгсөн бөгөөд хараахан байршуулаагүй төлөвлөгөөний явцтай байна .	50%
4.	Үйлдвэр , агуулахын тоос болон тоосонцорын үзүүлэлтүүдийн түвшинг тодорхой давтамжтайгаар, сонгосон цэгүүд дээр хэмжилт хийнэ.	Агаарын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллага болох “Ногоон титэм” ХХК -нд шинжлүүлэхээр дээж өгч хянаж ажиллаж байна.	100%



Хүснэгт № 33. Агаарын чанарын шинжилгээний дүн

**5.1.1 АГААРЫН ЧАНАРТ ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛД АВЧ ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Төслийн авто машины замыг бүрэн хучилттай болгон төслийн талбайн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлсэн.

Агаарын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллага болох “Ногоон титэм” ХХК-нд шинжлүүлэхээр дээж өгсөн. (Хавсралтад агаарын шинжилгээний дүнг хавсаргав)

Үйлдвэр , агуулахын тоос болон тоосонцорын үзүүлэлтүүдийн түвшинг тодорхой давтамжтайгаар, сонгосон цэгүүд дээр хэмжилт хийнэ.

Дээрх шинжилгээний үр дүнгээс харахад төслийн талбайн агаар дахь азотын давхар исэл, хүхэрлэг хийн хэмжээ, нийт тоосны агууламж нь Монгол улсын агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 маш бага байна.

Сорилтын дүн <i>Test report</i>				
Түүвэр дээжийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Test parameter</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>	Байршил <i>Collected location</i>
12480	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	74.94 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Үйлдвэрийн гадна
12481	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	58.95 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Үйлдвэрийн дотор
12482	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	27.30 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Үйлдвэрийн гадна
12483	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	59.07 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Үйлдвэрийн дотор
12484	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	Үйлдвэрийн гадна
12485	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	Үйлдвэрийн дотор

Лабораторийн дотоод хяналт <i>Quality control</i>			
№	Нэгдлийн нэр <i>Test parameter</i>	Стандарт уусмалын агуулга <i>Reference concentration</i>	Сорилтын утга, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>
1	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	0.600	0.615 мкг/мл <i>µg/ml</i>
2	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	19.450	19.460 мкг <i>µg</i>

Лавлагаа мэдээлэл: Зөвшөөрөгдөх хэмжээ <i>Reference</i>			
Азотын давхар исэл	MNS 4585:2016	20 минутын дундаж	200.0мкг/м³
Хүхэрлэг хий	MNS 4585:2016	20 минутын дундаж	450.0мкг/м³

## 5.1.2 ХӨРСӨН БҮРХЭВЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛД АВЧ ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН

## ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хүснэгт № 34. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн хүрээнд авч хэрэгжүүлсэн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлтийн хувь
1.	Түүхий эдийн сав баглаа боодлыг зориулалтын цэгт хадгалж нийлүүлэгчид буцаан тушаах	Дотоод дүрэм журамд тусган хогийн цэгийн чанарыг сайжруулсан.	100
2.	ШТМ асгарсан тохиолдолд авах арга хэмжээний сургалтыг ажилчдад олгох	Нийт ажилчдад ШТМ асгарсан тохиолдолд авах арга хэмжээний сургалтыг ажилчдад 2 цагаар олгох дотоод сургалт зохион байгуулсан.	100
3.	Хөрсний дээж авч шинжлүүлэн хяналт тавих	Инженер геодез ххк-д хөрсний дээж авч хүнд металын шинжилгээ болон агрохими хөрсний бүтцийн шинжилгээг тус тус тогтмол хийлгэх.	100

Хүснэгт № 35. Хөрсний хүнд металын шинжилгээний дүн

№	Лаб	Дээж№	Гүн см	Хүнд метал мг/кг					
				Ni	Cd	Pb	Cu	Zn	Cr
1	23/4890	1	-	24,1	ND	28.3	6.34	30.6	ND
2	23/4891	2	-	25.2	ND	28.1	6.28	30.5	ND
3	23/4892	3	-	24.8	ND	29.1	6.25	30.2	ND
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				MNS 5850:2019					

Хүснэгт № 35.1 Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб№	Дээжний нэр	Гүн, см	рН	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	NO <sub>3</sub> мг/100г	CaCO <sub>2</sub> %	Шингээгдсэн сууриуд мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
										Ca	Mb	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
1	23/1458	Дээж-1	-	8.78	0.16	0.349	1.40	0.46	0.82	8.7	5.8	0.5	22
		Дээж-2		8.68	1.12	0.289	1.30	0.38	0.69	9.2	6.5	1.5	27
		Дээж-3		9.75	0.19	0.473	1.32	0.58	0.72	9.7	6.8	1.7	29

Хүснэгт № 35.2 Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм						
				1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1	23/1458	Дээж-1	-	26.9	30.6	16.4	6.8	17.8	3.1	28.1
		Дээж-2		28.2	31.2	16.7	7.1	16.9	3.2	29.0
		Дээж-3		25.0	29.5	15.4	5.5	17.9	4.2	28.0



Дээрх шинжилгээний үр дүнгээс харахад төслийн талбайн хөрсөнд буй хүлцэх агууламж хэмжээ, хортой агууламж, аюултай агууламж нь Монгол улсын чанарын стандарт MNS 5850:2019 маш бага буюу Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт нийцэж байна.

## 5.1.3 УСАН ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛД АВЧ ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН ХЭРЭГЖИЛТИЙН БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт № 36. Усны чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн хүрээнд авч хэрэгжүүлсэн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлтийн хувь
1.	Усны шинжилгээ хийлгэх	Улирал бүр тогтсон хугацаанд Геологийн судалгаа шинжилгээний төв лаборатори, СХЗг-н хүнсний аюулгүй байдлын үндэсний лавлагаа лабораторид гүний усны дээж өгч шинжлүүлсэн.	100
2.	Ажилчдыг хог хаягдлаа ил задгай хаяж, асгахгүй байхад хяналт тавих ба Ажилчдын аюулгүй ажиллагааны дүрэмд ус бохирдуулахаас сэргийлэх тухай тусгаж өгөх	Дотоод журамд тусган өгч хяналт тогтоох байдлаар ажилчдад заварчилгаа өгч ажилласан.	100
3.	Хаягдал усны дүгнэлт гаргуулах	Нийслэлийн Байгаль орчны газар ус ашиглуулах дүгнэлтыг 2023 оны 05.02 ны өдөр гаргуулсан бөгөөд 3 жилийн хүчинтэй байна.	100

## Хүснэгт № 37. Усны шинжилгээний дүн

Дд	1			Шинжилгээний аргын код
Лаб №	22477			
Дээж №	Худгийн усны дээж-1			
	Мг/л	Мг-экв/л	Экв %	
К+	1.52	0.04	0.42	ICP-25
Na+	19.22	0.84	8.92	
NH4+	<0.05	0.00	0.00	СФМ-97
Ca2+	134	6.69	71.37	ICP-25
Mg2+	21.95	1.81	19.29	ICP-25
Нийлбэр катион	177	9.37	100	-
СГ	66.65	1.88	21.16	Титр-77
SO4	82.32	1.71	19.29	Жин 101
NO2-	0.01	0.00	0.00	Сфм-96
NO3-	24.18	0.39	4.39	Сфм-95
CO3-	<1.5	0.00	0.00	Титр-93
HCO3-	299	4.90	55.15	Титр-94
Нийлбэр анион	472	8.88	100	-
Нийлбэр ион	649			-
pH	7.71			УсШ- 102
H2SiO3	16.21			Сфм-98
Хуурай үлдэгдэл (практик)	534			Жин-103
Хуурай үлдэгдэл (тооцоо)	516			-
Исэлдүүлэх чанар	4.00			Титр-105



“Говь гурван хасар” ХХК нь бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл болон бусад зориулалттай усыг гүний худгаас авч ашиглана. Шинжилгээний дүнгээс үзвэл уг ус нь ундны стандарт “MNS:0900:2018”-ийн шаардлагыг бүрэн хангаж байгаа болно. Усанд аммони, нитрит, нитратын агуулга маш байгаа нь уг ус ямар нэгэн ахуйн бохирдолд өртөөгүй байгааг илтгэнэ.

Хатуулаг		8.49		-
Цахилгаан дамжуулах чанар S/cm	777			УсШ -104
TDS	298	4.90		
Нийт шүлтлэг	299	0.00		Титр-94
Ф шүлтлэг	<1.5			Титр-94
ORP исэлдэн ангижрах потенциал m, V	504			УсШ- 104



**Хүснэгт № 38. Усны шинжилгээний давтамж**

№	Шинжлүүлсэн өдөр	Бүртгэлийн дугаар	Лаборатор
1	2024/05/18	23-2544	Схзг-ын хүнсний аюулгүй байдлын үндэсний лавлагаа лаборатор
2	2024/10/16	23-1406	Геологийн судалгаа шинжилгээний төв лаборатор
3	2025/03/31	23/1640	Геологийн судалгаа шинжилгээний төв лаборатор

**5.1.4 ХАЯГДАЛ УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

Туул голын сав газрын захиргаа “ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР” ХХК-ИЙН ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 05 дугаар сарын 11 ДУГААР ХУД 23/85

Хаягдал усны хэмжээ бохирдуулах бодисын хэмжээ төрөл :

Бохирдуулах бодисын хэмжээг Байгаль орчнн, аялал жуулчлалын сайд , барилга хот байгуулалтын сайд 2019 оны А-816/218 дугаар хамтарсан тушаалаар батлагдсан “Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын төрөл, органик бодис /химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, бохирдуулагч

бодисын жишиг хэмжээгээр тооцов. Бохирдуулах бодисын төрөл, Органик бодис химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ: 1,50кг/м<sup>3</sup>

-Үйлдвэрийн унд, ахуйн хаягдал усны хэрэглээ : 10хүн\*80л/хүн\*200хон=160.0м<sup>3</sup>/жил.

#### Хүснэгт № 39. Ус бохирдуулсан тооцоо

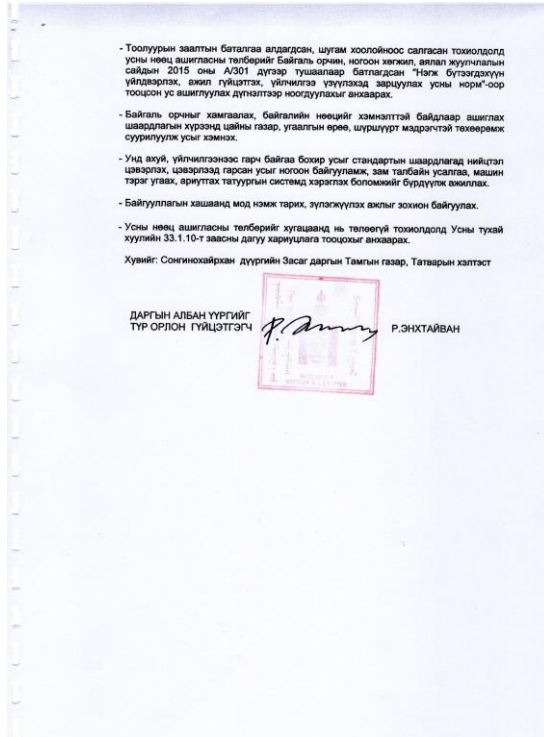
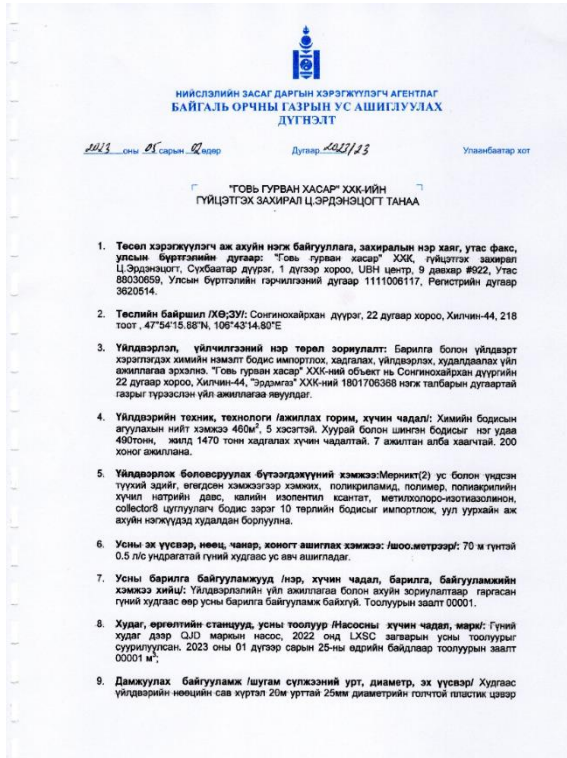
Хаягдал усны хэмжээ (м <sup>3</sup> )	Жишиг хэмжээ (кг/м <sup>3</sup> )	Бохирдуулах бодис (кг)	Ус бохирдуулсны төлбөр (төг/кг)	Нийт төлбөр, төг
160.0 м <sup>3</sup>	1.50	240.0	50.0	12'000.0
MNS 6561: 2015				

#### Хүснэгт № 40. Хаягдал усны шинжилгээний дүн

Сорьц авсан цэг/	Ph	Ж/б	XXX	БХХ <sub>5</sub>	NH <sub>4</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	N <sub>нийт</sub>	P <sub>эрд</sub>
Говь гурван хасар ххк хаягдал ус	6,08 Мг/л	127 Мг/л	617 Мг/л	320 Мг/л	16.5 Мг/л	0.009 Мг/л	0.08 Мг/л	17.47 Мг/л	2.214 Мг/л
MNS 6561: 2015	6-9	400	800	400	15	-	-	30	5

Тайлбар: Ж/б-Жинлэгдэх бодис, БХХ<sub>5</sub>-Биохимийн Хэрэгцээт Хүчилтөрөгч, XXX-Химийн Хэрэгцээт Хүчилтөрөгч

Шинжилгээний үр дүнгээс харахад үйлдвэрийн хаягдал усан дах Аммонийн азот NH<sub>4</sub> агууламж стандартаас. 1.50 мг/л-ээр их илэрсэн байна. Иймд үйлдвэрийн хаягдал усыг цэвэршүүлэх технологийг сайжруулах шаардлагатай.



Маягт ХФ-01

ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ГССПТ-ийн захирлын 2023 оны А/03 тушаалын 1-р хавсгалт

Захиалгын дугаар : ХФ 2025/0396  
 Захиалагчийн нэр : Говь Гурван Хасар ХХК  
 Объект : Үйлдвэр  
 Хаяг : -  
 Утас : 88030659  
 Цахим хаяг : erdenetsogtts@ggx.mn

Нэгжийн нэр : Химийн шинжилгээний лаборатори  
 Шинжилгээний төрөл : Хими  
 Шинжилсэн элементийн тоо : 37  
 Дээжийн боловсруулалт : -  
 Дээжийн тоо, төрөл : 2, ус  
 Лабораторийн дугаар : 2348-2349  
 Хүлээн авсан огноо : 2025.03.24  
 Шинжилгээ эхэлсэн огноо : 2025.03.25  
 Шинжилсэн огноо : 2025.03.31  
 Хуудасны тоо : 3

Тайлбар: (1) СУ-Стандарт уусмал

Лабораторийн эрхлэгч (тэмдэг) А.Ариунбат (нэр)

Аргачлал хяналтын инженер С.Одонтуяа (нэр)

Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэнд баярлалаа.

ГССПТ нь MNS ISO/IEC 17025, ISO 17034, ISO/IEC 17043 стандартуудын шаардлага хангасан, Монгол улсын УИТ, Хойд Америкийн Үндэсний итгэмжлэлийн байгууллага /ANAB/-аар үндэсний болон олон улсын түвшинд итгэмжлэгдсэн болно. Шинжилгээний дүн нь захиалагчаас ирүүлсэн тухайн дээжинд хамарах бөгөөд гарын үсэг, тэмдэг дарсан эх хувь хүчинтэй. Энэхүү баримт бичгийг хуурамчаар үйлдвэл хуулийн хариуцлага хүлээн.

18080 н/х-437, Улаанбаатар хот, СХД  
 Үйлдвэрчний эвлэлийн тусламж, ГССПТ-ийн байр,  
 Утас: 976-7018 2904, 7018 0101 Факс: 976-7018 4212  
 Цахим хаяг: info@gera.gov.mn, customerservice@gera.gov.mn

Хэвлэсэн огноо: 2025.04.01  
 Хуулав (3/1)

CS Scanned with CamScanner

Маягт ХФ-01

ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ГССПТ-ийн захирлын 2023 оны А/03 тушаалын 1-р хавсгалт

Захиалгын дугаар: ХФ 2025/0396      Захиалагчийн нэр: Говь Гурван Хасар ХХК

Д/Д Лаб № Дээж №	2348			Шинжилгээний аргын код
	Худгийн ус			
	мг/л	мг-экв/л	экв %	
K <sup>+</sup>	1.03	0.03	0.26	ICP-25
Na <sup>+</sup>	22.44	0.98	9.49	ICP-25
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.05	-	-	СФМ-94
Ca <sup>2+</sup>	144	7.19	69.84	ICP-25
Mg <sup>2+</sup>	25.53	2.10	20.42	ICP-25
Нийлбэр катион	193	10.29	100	-
Сг	58.49	1.65	16.83	Титр-77
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	157	3.27	33.40	Жин-101
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<0.007	-	-	СФМ-96
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	1.72	0.03	0.28	СФМ-95
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	<1.5	-	-	Титр-93
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	295	4.85	49.48	Титр-94
Нийлбэр анион	513	9.80	100	-
Нийлбэр ион	706	-	-	-
pH	7.53	-	-	УсШ-102
H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	17.29	-	-	ICP-25
Хуурай үлдэгдэл (практик)	592	-	-	Жин-103
Хуурай үлдэгдэл (гооцоо)	576	-	-	-
Нэслүүлэх чанар	1.76	-	-	Титр-105
Хатуулаг	-	9.29	-	-
Цахилгаан дамжуулах чанар, μS/cm	953	-	-	УсШ-104
TDS	370	-	-	УсШ-104

Хэвлэсэн огноо: 2025.04.01

CS Scanned with CamScanner



ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА  
"ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР" ХХК-ИЙН  
ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2025 оны 05 дугаар сарын 14 Дугаар ХУД 23/25 Улаанбаатар хот Утас:70003714, 70003716

1.Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар: "Говь гурван хасар" ХХК, Гүйцэтгэх захирал Ц.Эрдэнэцогт, утас: 8803-0656, Улсын бүртгэлийн дугаар 1111008117, Регистрийн дугаар 3620514.

2. Төслийн нэр, байршил:  
- "Говь гурван хасар" ХХК-ийн Барилга болон үйлдвэрт хэрэглэгдэх химийн нэмэлт бодис импортлох, худалдаалах төсөл нь Сонгинохайрхан дүүргийн 22-р хороо, Хилийн 44-р гудамж, 218 тоотод байрладаг. Байршлын солбицол: 47°54'15.78"N, 106°43'14.96"E.

3. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, координат:  
- Ажилчдын үнд ахуйн хэрэглээний бохир усыг 30 м³ багтаамжтай бохирын цоонгт хуримтлуулж соруулдаг. Бохир ус татан зайлуулах гэрээг "Пумбо хөгжил" ХХК-тай 2021 оны 01-р сарын 13-ны өдөр 3 жилийн хугацаатай байгуулсан.

4.Цэвэрлэгээний арга, түвшин:  
- Байхгүй.

5. Хаягдал усны хэмжээ, Бохирдуулах бодис:  
- Тус компанийн 2022 оны хаягдал усны хэмжээг "Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм"-оор тооцов. Жилд 160.0 м³/жил.

6. Хаягдал усан дах бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл:  
- Бохирдуулах бодисын хэмжээг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайд, Барилга хот байгуулалтын Сайдын 2019 оны А-818/218 дугаар хамтарсан тушаалаар батлагдсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээг тогтоох тухай" жишиг хэмжээгээр тооцов. Бохирдуулах бодисын төрөл, Органик бодис /Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч/, Бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ: 1.50 кг/м³

7. Ус бохирдуулсны төлбөр тооцоо:  
- Үйлдвэрийн үнд, ахуйн хаягдал усны хэрэглээ: 10 хүн х 80 л/хүн х 200 хон = 160.0 м³/жил.

Хаягдал усны хэмжээ (м³)	Жишиг хэмжээ (кг/м³)	Бохирдуулах бодис (кг)	Ус бохирдуулсны төлбөр (төгрөг)	Нийт төлбөр, төг
160.0 м³	1.50	240.0	50.0	12000.0

- Ус бохирдуулсны төлбөр: 12000.0 /Арван хоёр мянган/ төгрөгийг Тасвийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.4.10, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1-д заасны дагуу 2023 оны 05 дугаар сарын 19-ний өдрийн дотор харьяалах Татварын хэлтсийн дансанд төвлөрүүлнэ.

8. Хууль тогтоомж, дүрэм, журам, норм стандартын талаар зөвлөмж:  
- Хаягдал усны бохирдуулах бодисын агууламж нь "Хүрэлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар батлагдсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;  
- Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн Сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар батлагдсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны эх үүсвэрийг тоолууржуулах;

9. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ:  
- Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2-д заасны дагуу Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг даргаас хаягдал ус хаях зөвшөөрлийн бичиг сунгуулах.

усны/ҮҮС/ хоолойгоор холбоос. Гүний хуудас 3-д багтаамжтай ус нөөцлөх саванд усаа нөөцлөж хэрэглэдэг. Энэхүү нөөцийн савнаас шууд хэрэглээрүү гардаг.

10. Хэрэглэгчээс гарах хаягдал бохир усны хэмжээ, цэвэрлэгээний арга, түвшин: 10 м³ багтаамжтай зориулалтын цоонгт цоонгт шингэн хаягдлыг цуглуулж, гэрээний дагуу бохир усны шугамд нийлүүлдэг.

11. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл: "Мөнгөн мараг" ХХК-нр байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчлалын үнэлгээг 2021 онд хийлгэсэн. Үнэлгээнд заасан зөвлөмжүүдийг хэрэгжүүлэн амжилт шаардлагатай.

12. Онцгой нөхцөл: Үйлчилгээ үнд ахуйд зориулан гаргасан гүний хуудийг бохирдлоос хамгаалах зорилгоор Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын Сайд /Хуучин нэрээр/, Барилга хот байгуулалтын сайдын 2015 оны А-230/127 дугаартай тушаалаар батлагдсан "Усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой болон зөгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бусийн дэлгэмийг мөрдөх журмын 3.18 дэх заалтад заасны дагуу эрүүл ахуйн хориглолын бүсийг байгуулан мөрдөж ажиллах.

13. Холбогдох хууль, дүрэм, журам, норм стандартын дагуу усны зарцуулалтыг тооцоо: "Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм батлах тухай" Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301 дүгээр тушаалын 14 дүгээр хавсралтаар усны зарцуулалтыг тооцоо:

- 1-ажилчин албан хаагч өдөрт 180 л ус хэрэглэнэ гэж үзвэл: 7 ажилчин алба хаагч 200 хоног ажиллахад 200 хон\*7 хүн\*180 л =252.0 м³, (хоногт 1.26 м³)

- Өдөрт 10 тонн нэмэлт үйлдвэрлэхэд 60%-д ус орно гэж тооцвол хоногт 6.0 м³, 200 хоногт 1200 м³ ус ашиглаж; (хоногт 6.0 м³)

Нийт:1482.0 м³

14. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу оногдуулах усны нөөцийн төлбөрийн хэмжээ: "Усны эколог, эдийн засгийн үнэлгээг шилжлэн батлах тухай" Монгол Улсын Засгийн Газрын 2011 оны 302, "Усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь хэмжээг тогтоох, хөнгөлөх тухай", "Тогтоолын хавсралтад өөрчлөлт оруулах тухай" Монгол Улсын Засгийн газрын 326, 327 дугаар тогтоолуудыг үндэслэн төлбөрийг тооцоход:

1м³ усны нөөц ашигласны төлбөр 9440 төгрөг\*0.07\*15%/100%= 99.12 төгрөг  
9440 төгрөг – Эколог, эдийн засгийн суурь үнэлгээ,  
15% - Усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь, хэмжээ,  
0.07 - Ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүр;

1482.0 м³ х 99.12 төгрөг = 147922.24төг (Нэг зуун дөчин гурван мянга, есөн зуун хорин хоёр төгрөг, хорин дөрвөн мөнгө)

15. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээний талаархи зөвлөмж:

- Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, 28.8, 29.1-д заасны дагуу Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг даргын Тамгын газраас ус ашиглах зөвшөөрөл, эрхийн бичиг авч, ус ашиглах гэрээ байгуулах.

- 2023 оны усны нөөц ашигласны төлбөрийг Сонгинохайрхан дүүргийн Татварын хэлтэст төлөх.

- Хаягдал усны дүгнэлтийг жил бүрийн эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэн, сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлж байх;  
- Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5, 17 дугаар зүйлийн 17.1.5-д заасны дагуу сав газрын усны мэдээллийн дэд сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүнгүүд, хаягдал усны төлбөр төлсөн баримтыг 2023 оны 12 дугаар сарын 25-ны өдрийн дотор Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэх.

ХЯНАСАН:  
УСНЫ НӨӨЦ УС АШИГЛАЛТЫГ ЗОХИЦУУЛАХ  
АЛБАНЫ ДАРГА  П.ЭНХБАЯР

БОЛОВСРУУЛСАН:  
УСНЫ НӨӨЦ УС АШИГЛАЛТЫГ ЗОХИЦУУЛАХ  
АЛБАНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН  Н.БОЛОР-ЭРДЭНЭ

## 5.2. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 41. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Газрын байршил	Нийт зардал, төг /2025он/	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлт
1	(Тэрбум мод төслийн хүрээнд )	Мод, бут тарих	ш	30	Хан уул дүүрэг 3-хороо гурвалжингын гүүр баруун урд,цэвэр усны ундаргын бүсэд	300.000	“Хамтын төгөл” төслийн багтай хамтран 2025 онд 30 ширхэг мод тарьсан. (улиас, бургас, хайлаас, шар хуайс, өрөл, монос, гүйлс, бүйлс)	100%
<b>Нийт</b>						<b>300,000</b>		

## 5.2.1 ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Тэрбум мод төслийн хүрээнд манай компани ХАН-УУЛ дүүргийн 3-хороо гурвалжингийн гүүрний баруун урд, цэвэр усны ундаргын бүсэд “хамтын төгөл” төслийн багтай 2023 оны 3 сарын 12 ны өдрөөс эхлэн 3 дахь жилдээ хамтран ажиллаж 30 ширхэг модыг эхний 1 га талбайд тарьж дуусгалаа. Улаанбаатар хотын ундны усны эх үүсвэрийн талбайг ойжуулж усны ундрагыг нөхөн сэргээх хамтын төгөл иж бүрэн усалгааны системтэй тогтмол арчилгааны хуваарьтай талбайд улиас, бургас, хайлаас, шар хуайс, өрөл, монос, гүйлс, бүйлс, давжаа алимны модыг зургийн дагуу 30 мод тарьжээ. Өнгөрсөн 3 жилийн хугацаанд нийт 140 мод тарьжээ.

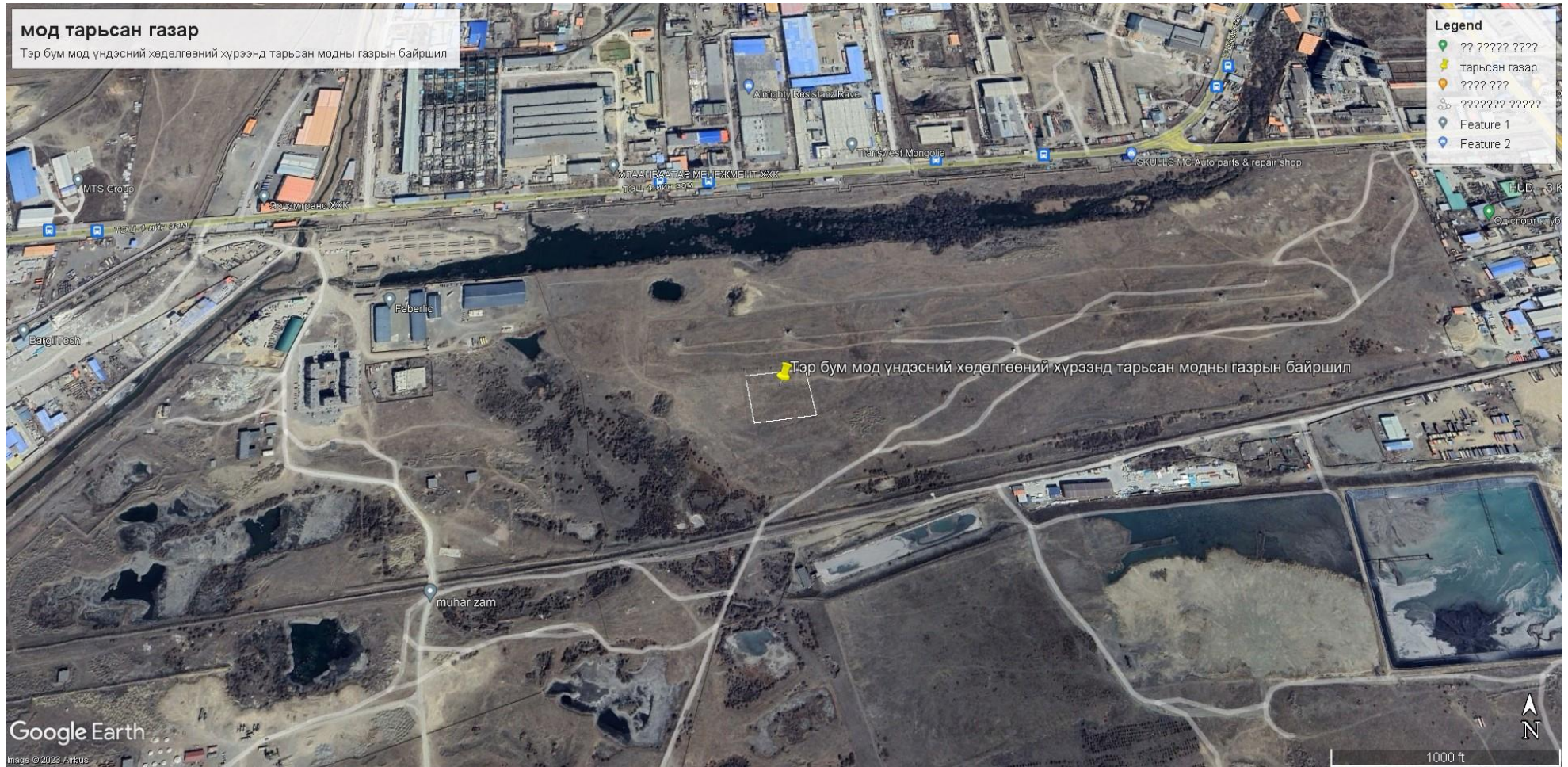
Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд мод тарив

Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд манай компаний нь 2025оны 05-р сарын 09-ны өдөр Монгол Улсын Ерөнхийлөгч У.Хүрэлсүх дэлхийн уур амьсгалын өөрчлөлтийн нөлөөллийг бууруулах, ой, усны нөөцийг хамгаалж, нэмэгдүүлэх, экологийн тэнцвэрт байдлыг хангах зорилгоор "Тэрбум мод" үндэсний төслийн хүрээнд Улаанбаатар хотын Ус сувгийн Удирдах газар "Ногоон зөвлөл"-өөс санаачлан хэрэгжүүлж буй Улаанбаатар хотын Хан- Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж байгаа ундны усны эх үүсвэрийн 60га талбайг ойжуулж усны ундрагыг нөхөн сэргээх **ХАМТЫН ТӨГӨЛ** төсөлд 3 дахь жилээ хамтран ажиллаж 2025ондоо 30шир, нийт 140шир мод тариад байна.

Зургийн альбом



Төлбөрийн баримт



### **5.3. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

“Барилга болон үйлдвэрт хэрэглэгдэх химийн нэмэлт бодис импортлох, хадгалах, үйлдвэрлэх, худалдаалах” төслийн байрлах бүсэд иргэд, оршин суугчид, айл өрхийг нүүлгэн шилжүүлэх үйл ажиллагаа хийгдэхгүй. Иймд нүүлгэн шилжүүлэх төлөвлөгөө тусгагдаагүй болно.

### **5.4. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

“Барилга болон үйлдвэрт хэрэглэгдэх химийн нэмэлт бодис импортлох, хадгалах, үйлдвэрлэх, худалдаалах” төслийн байрлах газарт түүх соёлын дурсгалт зүйлс илрээгүй байна

## 5.5. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт № 42. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Болзошгүй аюул осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг / 2025 он /	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлт
1	Болзошгүй аюул, осол, саатал, техник технологийн шугам сүлжээний гэмтэл, галын гэнэтийн аюул үүсэх	Химийн бодисын шинж чанар, ашиглалт, аюулгүй ажиллагааны талаар сургалт орох	Ажилчид	Дотоод төлөвлөлтөөр			ХАБЭА-Н сургалт зөвлөх үйлчилгээ явуулдаг Төгс Баянхүрээ ххк-тай хамтарч Химийн бодистой харьцаж ажилладаг ажилтнуудад сургалт зохион байгуулж ,нийт ажилтанд 4цагийн сургалт зохион байгуулсан.	100
2		Галын болон болзошгүй аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулах	Төслийн ажилчид	Дотоод төлөвлөлтөөр			Галын болон болзошгүй аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар 2 цагийн сургалтад үйлдвэрийн нийт ажилтан хамрагдсан.	100
3		Галын дохиоллын системийг байнга шалгаж, доголдсон тухай бүрт засах, галын хорын хугацаа хэмжээг анхаарч цэнэглүүлж байх	ТБ-ын үйлдвэр агуулах, ажилчдын амрах байр	-	-	300,000	Галын дохиоллын системийг байнга шалгаж, галын хорын хугацаа	100

							хэмжээг анхаарч цэнэглүүлсэн.	
4		Асгаралт үүсч болзошгүй газруудад асгаралтын иж бүрдлийг байршуулах	Агуулах болон үйлдвэрийн байранд тус 2ш safety box	Дотоод төлөвлөлтөөр			Үйлдвэр агуулахын дотор 2ш safety box болон Асгаралт үүсэж болзошгүй газруудад асгаралтын иж бүрдлийг байршуулсан	100
5		ХАЛМ-ийг зохих газруудад байршуулах	Ажилчид	3	Үйлдвэр агуулахын дотор 2 ш safety box болон Асгаралт үүсэж болзошгүй газруудад асгаралтын иж бүрдлийг байршуулсан		Химийн бодисын найрлага бүхий бодис, бүтээгдэхүүн ашиглаж буй бүх хэсэг нэгжүүдэд ХАЛМ-ийг байршуулж, тухай бүр мэдээллийг шинэчилсэн.	100
<b>Нийт</b>						<b>300.000</b>		

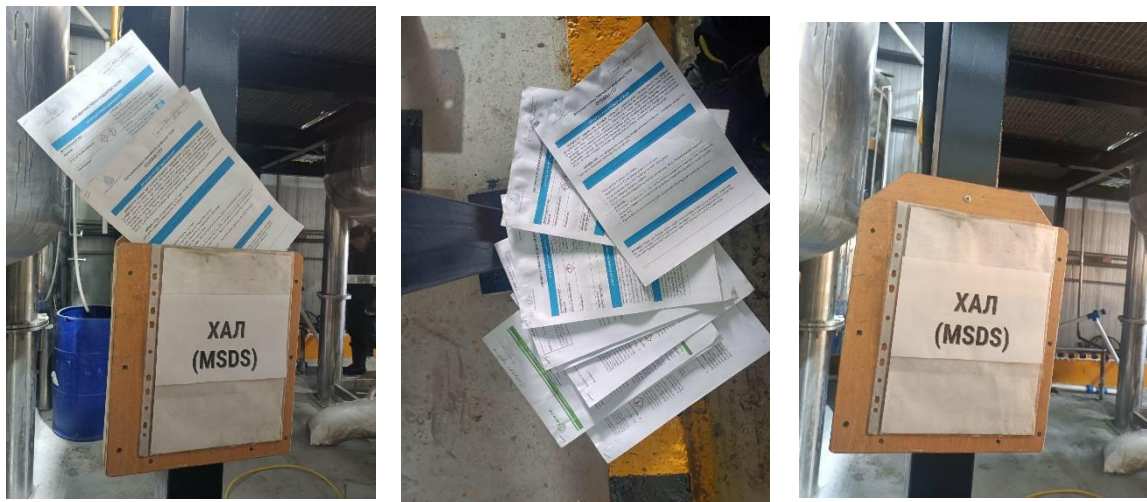


ХАБЭА-Н сургалт зөвлөх үйлчилгээ явуулдаг “Төгс Баянхүрээ” ХХК-тай хамтарч Химийн бодисын аюулгүй байдлын сургалтанд нийт ажилтанд сургалт зохион байгуулав. Энэхүү сургалт нь химийн бодис, лабораторийн тоног төхөөрөмж, урвалжийн аюулгүй байдал, энэ чиглэлийн худалдан зориулсан сургалт сэргийлэх арга



Галын дохиоллын системийг байнга шалгаж, доголдсон тухай бүрд засах, галын хорын хугацаа хэмжээг анхаарч хуваарьт үзлэгт тогтмол цэнэглүүлсэн.

Түгээмэл хэрэглэгдэж буй бараа материалын агууламжийг судлан химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээллийг боловсруулж зохих хэсэгт байршуулсан. Мөн компаниуддаа энэхүү шаардлагыг тавьснаар ашиглагдаж буй бараа материалын химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээллийг тухай бүр шинэчлэн боловсруулж ажил хүлээлцэх байр, агуулах зэрэгт байршиулсан.



Үйлдвэр агуулахын дотор 2ш safety box болон Асгартал үүсэж болзошгүй газруудад асгаралтын иж бүрдлийг байршуулсан.



## Хүснэгт № 43. Асгаралтын иж бүрдлийн бүрэлдэхүүн

№	Бүрэлдэхүүн	Хэмжээ	Шаардлага
1.	Ашиглах заавар	2ш	Монгол хэл дээр, асгаралтын иж бүрдлийг ашиглах бүрэн заавар оруулсан байх.
2.	Гар хамгаалах бээлий	2ш	Материал: Химийн бодист тэсвэртэй, зузаан, резин
3.	Үртэс хамах шүүр, тосгуур	1	Бат бөх
4.	Шингээгч дэр	2ш	45x45 хэмжээтэй, гоожиж буй тосны доор тавих зориулалттай
5.	Гялгар уут	10ш	450x720 мм хэмжээтэй, даац сайтай, нийлэг, байгальд ээлтэй
6.	Асгаралт хязгаарлагч олгой хөвөө	5ш	75мм диаметртэй, 3м урттай хөвөө-1ш 75мм диаметртэй 1.2м урттай хөвөө-4ш
7.	1 удаагийн комбинзон	2ш	1 удаа хэрэглэдэг, материал сайтай
8.	Шингэн алчуур	20ш	48x43см харьцаатай, Тос шингээх зориулалтын хонхорхойтой

## 5.6. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 43. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арилгах, арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг / 2025 он /	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлт
1	Хог хаягдлаас үүсэх орчны бохирдол	Хатуу хог хаягдлын цэгийн гадна талд болон бусад орчинд хог алдагдахаас сэргийлэн барьсан хашааг сайжруулах	1	300,000	Ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах зориулалт бүхий хогийн сав байрлуулж хог хаягдлын цэгийн гадна талд болон бусад орчинд хог алдагдахаас сэргийлэн барьсан хашааг сайжруулах	100
2		Ахуйн хог хаягдлаа дүүрэгтэй байгуулсан гэрээний дагуу тээвэрлүүлэх	4 удаа	120,000	Төлөвлөгөөний дагуу ахуйн хог хаягдлыг ангилан тээвэрлүүлдэг. Тус гэрээний хуулбарыг БОМТ-ний биелэлтийн тайлангийн ард хавсаргав/	
3	Аюултай хог хаягдал	Түүхий эдийн уут сав боодлыг шаардлага хангасан газарт хадгалж, зориулалтын устгах эрх бүхий байгууллагад нийлүүлэх	Нийт бодисын 70 гаруй хувийг хуурай химийн бодис, үлдсэн 30 хувийг шингэн бодис эзэлж байгаа бөгөөд хог хаягдлын дийлэнх хувийг полипропилен уут баглаа боодол, шуудай эзэлдэг. Харин шингэн химийн бодисын ашиглагдсан полиэтилен канистр, торх, ИВС танк, сав суулгаа дахин өөрийн цехэд ашигладаг. Жилд 1-2 тн хаягдлыг Элемент ХХК-д хүлээлгэн өгдөг. Ачилт хүртэл тус хог хаягдлыг Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолын 1 дүгээр хавсралт аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журмын дагуу Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах цэгт бөөгнүүлдэг. Төслийн хүрээнд гаргах химийн хог хаягдлын үлдэгдэл сав суулгыг Говь гурван хасар ХХК болон Химийн аюултай, хортой бодисын сав дахин боловсруулах эко үйлдвэрт хүлээлгэн өгч хамтран гэрээг 2025 оны 3 сараас одоог хүртэл хамтран ажиллаж, өмнөх жилүүдэд Цэцүүх ХХК-тай хамтран ажиллаж байсан болно. /Тус гэрээний хуулбарыг БОМТ-ний биелэлтийн тайлангийн ард хавсаргав/			
<b>420,000</b>						



Нийт бодисын 70 гаруй хувийг хуурай химийн бодис, үлдсэн 30 хувийг шингэн бодис эзэлж байгаа бөгөөд хог хаягдлын дийлэнх хувийг полипропилен уут баглаа боодол, шуудай эзэлдэг. Харин шингэн химийн бодисын ашиглагдсан полиэтилен канистр, торх, ИВС танк, сав суулгаа дахин өөрийн цехэд ашигладаг. Жилд 1-2 тн хаягдлыг Цэцүүх Трейд ХХК-д хүлээлгэн өгдөг. Ачилт хүртэл тус хог хаягдлыг Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолын 1 дүгээр хавсралт аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журмын дагуу Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах цэгт бөөгнүүлдэг. Төслийн хүрээнд гаргах химийн хог хаягдлын үлдэгдэл сав суулгыг Говь гурван хасар ХХК болон Химийн аюултай, хортой бодисын сав дахин боловсруулах ПЕ&ПП дахин боловсруулах эко үйлдвэрт хүлээлгэн өгч хамтран гэрээг 2021 оны 1 сараас одоог хүртэл хамтран ажиллаж байна. /Тус гэрээний хуулбарыг БОМТ-ний биелэлтийн тайлангийн ард хавсаргав/

ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДАГУУ АХУЙН ХОГ ХАЯГДЛЫГ АНГИЛАН ТЭЭВЭРЛҮҮЛДЭГ. ТУС ГЭРЭЭНИЙ ХУУЛБАРЫГ БОМТ-НИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАНД ХАВСАРГАВ/



## 5.7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ) нь Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүргийн нутаг дэвсгэрт “Говь гурван хасар” ХХК-ийн хэрэгжүүлж байгаа “Барилга болон үйлдвэрт хэрэглэгдэх химийн нэмэлт бодис импортлох, хадгалах, үйлдвэрлэх, худалдаалах”-ын үйл ажиллагаа нь байгаль орчин, хүний амьдрах орчинд хэрхэн нөлөөлж байгаа болон үзүүлж буй нөлөөлөл нь зөвшөөрөгдөх хязгаарт байгаа эсэхийг хянах үзүүлэлтүүдийг тодорхойлж, хэмжих, шинжлэх арга, стандарт, хяналт хийх байршил, давтамж зэргийг бүхэлд нь тусгасан байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний нэг чухал баримт бичиг юм. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийг бүрэн хэрэгжүүлэх, батлагдсан арга, аргачлалаар дээжлэлт, хэмжилт хийх, холбогдох нарийвчлал, тохиргоог хангасан багаж тоног төхөөрөмжөөр шинжилгээг хийлгэх, үр дүнг шаардагдах нэгжийн системээр гаргах зэрэг бүхий л үйл ажиллагааг “Говь гурван хасар” ХХК хариуцах болно. Байгаль орчны хяналт шинжилгээг тус төслийн байгаль орчны хэлтсийн холбогдох ажилтнууд хариуцан гүйцэтгэнэ.

Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө болон Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хэрэгжилтийн тайланг заасан хугацаанд тухайн төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн Байгаль орчны газрын мэргэжилтэн болон иргэдэд танилцуулах тэдний саналыг тусгах, оролцогч болон сонирхогч талуудад мэдээллийг ил тод байлгах шаардлагатай.

Хүснэгт 44. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

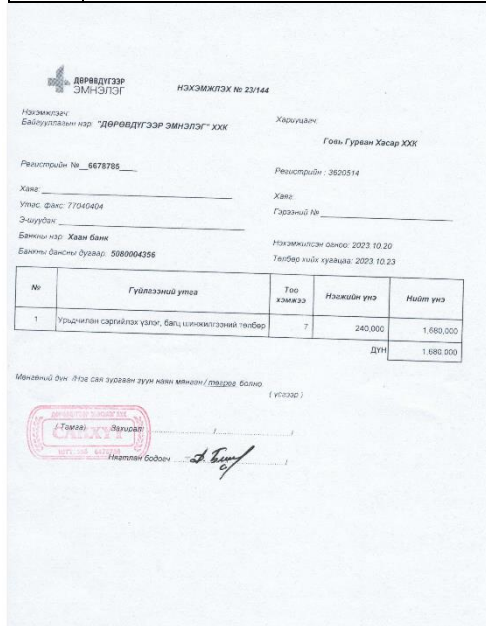
№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байр-шил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг /2025 он/	Тайлбар	Биелэлт
<b>Агаарын орчин</b>								
1	Агаарын тоосны (TSP, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> )	- Үйлдвэр /- Агуулах /	Жилд 2 удаа	TSP - 2 цэг PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO – 2 цэг	Агаарын сорьц шинжилгээ- 37,500	300,000	Ногоон титэм ххк	100
2	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO,							
<b>Хөрс</b>								
1	Хөрсний агрохими	Техноген нөлөөлөлд өртөөгүй хяналтын цэгтээс дээж авах - Түүхий эдийн агуулах орчим	Жилд 2 удаа	5 цэгт 7 дээж	Агрохимийн шинжилгээ 1дээж-25,000	170,000	Инженер геодез	100
2	Хөрсний хүнд металл	Түүхий эдийн агуулах орчим /Тэсрэх бодисын үйлдвэр орчим	Жилд 1 удаа		1 дээж 45,000			
3	Хөрсний эрүүл ахуй	- Хог хаягдлын цэг орчмоос	Жилд 1 удаа		1 дээж 25,000			
<b>Ус</b>								
1	Усны ерөнхий химийн шинжилгээ, рН, TDS (нийт ууссан давс), нийт хатуулаг (CaCO <sub>3</sub> ), ууссан хүчилтөрөгч, Ca, Mg, Na, K, SO <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> -ны агууламж, амт, үнэр, өнгө	Унд ахуйн усыг хангаж буй дэд бүтэц шугам сүлжжээний уснаас	Жилд 1 удаа	1 цэг	Усны ерөнхий шинжилгээ 46,000	46,000	Геологийн судалгаа шинжилгээний төв	100
<b>Нийт</b>				<b>516,000</b>				

### 5.8. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 45. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлт
1	Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож мөрдөх			
2	Хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ хийлгэх		Эрүүл ахуйн, хор судлалын лабораторитой хамтран хөдөлмөрийн нөхцлийн үнэлгээг 3бүлэг албан тушаалтан дээр гаргаж, “Ажлын байрны хөдөлмөрийн хэвийн нөхцөл” ангиллын эрүүл мэндийн дунд зэргийн эрсдэлтэй хөдөлмөрийн нөхцөлтэй гэж үнэлэгдсэн.	
3	Байгаль орчныг хамгаалах талаар сургалтыг зохион байгуулах, холбогдох байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажиллах	Үйл ажиллагааны зардлаар	Байгаль орчны үнэлгээ зөвлөх үйлчилгээний Мөнгөнмарал ххк-тай хамтран төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд учрах үзүүлэх сөрөг нөлөөг бууруулах арга хэмжээ зөвлөмжийг тусган менежментийн төлөвлөгөөнд тусган боловсруулсан.	100
4	Ажиллагсадыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	Үйл ажиллагааны зардлаар	“Говь гурван хасар” ххк нь 7 ажилтнаа Улсын дөрөвдүгээр эмнэлэг дээр урьдчилсан үзлэгт хамрагдуулсан.	100
5	Ажилчдыг хөдөлмөр хамгаалах хувцас хэрэглэлээр хангах	ОЭМТ зардлаар	Нийт ажилчдадаа хөдөлмөр хамгаалах хувцас хэрэглэлээр жилд 2 удаа хангадаг.	100

6	Байгаль орчны аудитыг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх	МБ-тай тохиролцох	Хуульд өөрчлөлт орсон	100
---	--	-------------------	-----------------------	-----



Ажиллагсадыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах төлөвлөгөөний дагуу “Говь гурван хасар” ххк нь 9 ажилтнаа Мөнгөн Гүүр эмнэлэг дээр урьдчилсан үзлэгт хамрагдуулсан. /Тус баримтыг тайланд хавсаргав/



Аюулгүй ажиллагааны тэмдэг тэмдэглэгээгээр мэдээллийг түгээх анхааруулах зорилгоор тус тус газруудыг хангасан байдал.



Ажилчдыг хөдөлмөр хамгаалах хувцас хэрэглэлээр хангах төлөвлөгөөний дагуу нийт ажилчдадаа хөдөлмөр хамгаалах хувцас хэрэглэлээр жилд 2 удаа хангадаг. Тус төлөвлөгөөний дагуу “тусгай хувцас” гэж үйлдвэрлэлийн хортой, аюултай хүчин зүйлийн нөлөөллөөс хамгаалах зориулалт бүхий хувцас, гутал, малгай, бээлий зэрэг хэрэгслийг;

3.1.12. “нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл” гэж үйлдвэрлэлийн хортой, аюултай хүчин зүйлийн нөлөөллөөс ажилтныг хамгаалах зориулалт бүхий хэрэгслийг;

3.1.13. “хамтын хамгаалах хэрэгсэл” гэж үйлдвэрлэлийн хортой, аюултай хүчин зүйлийн нөлөөллөөс хоёр ба түүнээс дээш тооны ажилтныг нэгэн зэрэг хамгаалах зориулалт бүхий хэрэгслийг тус тус олгосон.



Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторитой хамтран төслийн талбайн хөдөлмөрийн нөхцлийн үнэлгээ хийлгэсэн бөгөөд агаарт дэгдэмхий органик нэгдэл/толоул, бензол, ксилол, формальдегидыг/ болон хүнд метал үүсгэх эх үүсвэр байхүй нөхцөлд тодорхойлох шаардлаггүй гэж үзсэн тул цулцанд нэвтэрдэг тоосны хэмжилтийг хийж гүйцэтгэв.

Ажлын байрны эрсдэлт хүчин зүйл		Түүврийн тоо	ЗХД	Хэмжилтийн бага болон их утга	Хөдөлмөрийн нөхцөл			
Бичил цаг уур	Агаарын температур	24	16-17	14,5-15,7	Эрсдэлгүй	Дунд +	Өндөр	Ноцтой
	Харьцангуй чийглэг	24	30-60	23,6-25		+		
	Агаарын урсгалын хурд	24	0,2-0,5	0,01		+		
	Агаарын даралт	18	660-670	64-65,1		+		
Физикийн хүчин зүйл	Гэрэлтүүлэг зохиомол дк хосолсон	24	200-500	1200-1690	+			
	Шуугиан	24	83	58-76,4	+			
	Хүний биед дамжих доргион	-	0,85	-				

	Гарт дамжих доргион	-	5	-				
Химийн хүчин зүйл	Нийт тоос	-	10	-				
	Цулцанд нэвтэрдэг тоос	6	2	0,08-0,19				
	CO <sub>2</sub> ppm	24	1000	689-795		+		
Эргономик физиологи	Гараар гүйцэтгэх ажлын үеийн өргөх ачааны жин кг	6	18-25	-				
	Ажлын ядралтын зэргийг тодорхойлох шалгуур үнэлгээ	5	<6	4.5	+			
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй. Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн <b>MNS 5080:2023</b> стандартаар үнэлсэн ангилал.								

Тус үнэлгээнээс Ажлын байрны хөдөлмөрийн Хэвийн нөхцөл ангилалын эрүүл мэндийн дунд зэргийн эрсдэлтэй хөдөлмөрийн нөхцөл-тэй гэж үнэлэгдсэн.

### 5.9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ

*Хүснэгт 46. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт*

№	БОМТ, БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулах газар
1	Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 22-р хорооны багийн ИНХ	Уулзалт, санал асуулга, тайлан хэлбэрээр	БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах	Жилийн эцсээр БИНХ зохион байгуулагдах үед	Байгууллагын удирдлага, БО-ы мэргэжилтэн	УБ хот СХД
2	Нийслэлийн Байгаль орчны газар	Хэвлэмэл тайлан хэлбэрээр	БОМТ-ний биелэлтийн тайлан	Жил бүрийн 11 сарын 01-ний дотор	Байгууллагын удирдлага, БО-ы мэргэжилтэн	УБ хот СХД
3	БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-т	Хэвлэмэл тайлан болон цахим хэлбэрээр	БОМТ-ний биелэлтийн тайлан	Жил бүрийн 11 сарын 01-ний дотор	Байгууллагын удирдлага, БО-ы мэргэжилтэн	УБ хот СХД

**5.10. 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал**

“Говь гурван хасар” ХХК нь 2025 онд БОМТ-ний хэрэгжилтэнд нийт 2.850.000 төгрөг төлөвлөсөн. Бүрэн хангагдаж биелсэн.

*Хүснэгт 47. 2025 оны БОМТ-ний нийт зардал*

№	Арга хэмжээ	Зардал /Төгрөг/
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	100,000
2	Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	500,000
3	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
4	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
5	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1,120,000
6	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	420,000
7	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	710,000
8	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	-
9	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	-
<b>Нийт дүн</b>		<b>2,850,000</b>

*Хүснэгт 48. 2025 оны БОМТ-ний биелэлтийн дүн*

Ангилал	Бүлэг	Арга хэмжээ	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт	Хувь	Эзлэх жин
Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	5.5	ХАЛМ-ийг зохих газруудад байршуулах	20 ш ХАЛМ-ыг байршуулсан, шинэчлэсэн байна.	Химийн бодисын найрлага бүхий бодис, бүтээгдэхүүн ашиглаж буй бүх хэсэг нэгжүүдэд ХАЛМ-ийг байршуулж, тухай бүр мэдээллийг шинэчилсэн. -	20	100
	5.5.1	Химийн бодисын шинж чанар, ашиглалт, аюулгүй ажиллагааны талаар сургалт орох	5-аас дээш ажилтанд сургалт орно	Химийн бодистой харьцаж ажилладаг ажилтнуудад сургалт зохион байгуулж ойлголт мэдэгдэхүүнтэй болгосон. Тайлант онд бүх ажилтанд сургалт зохион байгуулсан.	20	100
	5.5.2	Аюул, ослыг бууруулах зорилгоор шинэ техник технологийг авч ашиглах.	2- с дээш ширхэг сэрээт буулгагч	Сэрээ буулгах хурдыг хянах боломжтой бөгөөд хэт ачааллаас зайлсхийхийн тулд хэт ачааллын хавхлагатай	20	100

	5.5.3	Ослын үед ашиглах иж бүрдэлтэй хайрцаг байршуулах	Химийн бодис асгарсан үед ажиллах /Safety box/ аюулгүй хайрцаг шингээгч олгой, шингээх үртэсээр хангах	Үйлдвэр агуулахын байранд лабораторд тус тус нийт 3ширхэг амгарсан үед ажиллах аюулгүйн хайрцаг байршуулсан.	20	100
	5.5.4	Галын болон болзошгүй аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулах	5-с дээш ажилчид хамруулсан байх.	ХАБЭА-н сургалтын компаниас бүх ажилчдад сургалт авсан.	20	100
<b>Осол эрдэлийн менежментийн төлөвлөгөө</b>					100	100
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	5.6	Хог хаягдлын ангилан ялгах аюултай хог хаягдлын түр хадгалах цуглуулах цэгийг сайжруулах	Аюултай хог хаягдлын түр хадгалах цуглуулах цэгийг зохих журмын дагуу гүйцэтгэсэн байх	Хог хаягдлын ангилалын тэмдэгжүүлэлт болон тохижилтыг сайжруулсан.	25	100
	5.6.1	Бүх нийтийн их цэвэрлэгээг тогтмол хугацаанд зохион байгуулах	Хог цэвэрлэгээний тайлан	2 удаа бүх нийтийн цэвэрлэгээг зохион байгуулж хүн хүч, техник хэрэгслээр дэмжлэг туслалцаа үзүүлсэн. Цэвэрлэгээнээс гарсан хог хаягдлыг төвийн нэгдсэн хогийн цэг рүү тээвэрлэсэн.	25	100
	5.6.2	Тусгай зөвшөөрөлтэй компанитай аюултай хог хаягдал нийлүүлэх гэрээ байгуулах	Хүлээн авагчтай гэрээ байгуулсан, 100% тушаасан	“Говь гурван хасар” ххк болон Аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэх, Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх гэрээг “Цэцүүх Трейд” ХХК-тай байгуулсан.	25	100
	5.6.3	Хог хаягдлын гарц, урсгал болон ангилан ялгалт, төлбөрийг хянах зорилгоор хог хаягдлын мэдээг бүртгэлжүүлж,	Нийт хог хаягдлын бүртгэлийн нарийвчлал 90%	Энгийн, аюултай хог хаягдлын гарцыг бүртгэх зорилгоор бүртгэлийн нэгдсэн маягтыг боловсруулж ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР ХХК-ийн Хог хаягдлын журманд тусган батлуулж өдөр тутамдаа бүртгэл хөтөлж байна.	25	100

		мэдээллийн сан үүсгэх				
	<b>Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө</b>				100	100
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр: Агаарын чанар	5.7	Цаг агаарын үзүүлэлтийн хэмжилт	300 хоногийн температур, салхи, чийгшлийн мэдээ	Ус цаг уур орчны шинжилгээний газрын архив мэдээллийн сангаас тус газрын өдрийн дундаж температур, хур тунадас, салхины хурд болон агаарын даралт гэсэн 4- н үндсэн үзүүлэлтийг худалдан авч мониторингийн дата мэдээ боловсруулах ажилд ашиглаж байна.	10	90
	5.7.1	Тоосонцорын агууламжийн хэмжилт	3 цэгийн хэмжилтийн мэдээ	Одоогоор агаарын чанарын аэрозолын гол үзүүлэлтүүд болох нарийн ширхэглэгт болон том ширхэглэгт тоосонцоруудын агуулгыг шууд хэмжилтийг АНУ-ын TSI үйлдвэрийн 8533 DustTrak DRX 1ш , 8533 DustTrak DRX EP 1ш, 8530 DustTrak II -1ш, нийт 3 ш төхөөрөмжөөр үзэж байна.	10	90
	5.7.2	Хийн төлөвт органик бус агаар бохирдуулагчийн хэмжилт	Хэмжилтийн дүн, тайлан мэдээ	Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээгээр NO2 буюу Азотын давхар исэл, SO2 буюу хүхрийн давхар исэл агаарт агуулагдах хэмжээг тодорхойлох зорилгоор уг хэмжилтийн ажлыг хийхээр төлөвлөсөн. Эдгээр давхар ислийн архаг нөлөө нь амьсгалын замын өвчний тохиолдлыг ихэсгэх, уушгины хамгаалах механизмыг бууруулах, зүрх судасны архаг өвчнийг сэдрээдэг. Зүрх судасны өвчтэй болон уушгины архаг өвчтэй хүмүүс, түүнчлэн хүүхдүүд, өндөр настнууд архаг нөлөөнд өртөмтгий байдаг. 2025 онд “Ногоон титэм” ХХК-тай гэрээ байгуулан 05, 10-р саруудад ус	10	90

				хэмжилтийг хийхээр тусгасан. Тус компанийн ажилтан уурхайд ирж 3 цэгт хэмжилт хийн, дээж цуглуулсан.		
<b>Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр</b>					80	100
<b>Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр: Усан орчны хяналт</b>	5.7.3	Газрын доорх усны хяналт	Ашиглалтын худгуудын усны түвшний хяналт	Төслийн үйл ажиллагаа гүний усанд нөлөөлөл үзүүлж байгаа эсэхийг хянах зорилгоор гүний усны хяналтын 2 цооног байгуулсан.	10	100
	5.7.4	Цэвэр усны чанарын шинжилгээ	Улирал тутамд шинжилгээнд хамруулсан байна	итгэмжлэгдсэн лабораториудад тогтмол шинжлүүлдэг.	10	90
	5.7.5	Хаягдал усны дүгнэлт гаргуулах	Улирал тутамд шинжилгээнд хамруулсан байна.	Туул голын сав газрын захиргаанаас гаргасан хаягдал усны дүгнэлт 2023.05.11 дугаар 23/85 дээжийг шинжилгээнд хамруулж байна. Бохир ус татан зайлуулах гэрээг Пумбо хөгжил ххк тай хамтарч 2021 оноос одоог хүртэл хамтран ажилладаг.	10	100
<b>Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр</b>						
<b>Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр хөрс</b>	5.7.6	Хөрсний чанарын хяналт	Хэмжилтийн мэдээ /хөрсний доройтол, ургалтанд нөлөөлөл үзүүлэлт/	Хөрсний шинжилгээг хийлгэх гэрээг Инженер геодези ХХК- тай байгуулан ажиллаж байгаа бөгөөд тус компанийн хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид хяналтын 3 цэгээс дээж авч агрохимийн болон хөрсний ус- физикийн шинж чанарыг шинжлүүлсэн.	10	100
	5.7.7	Хөрсний бохирдлын хяналт	3 цэгт нийт хүнд метал агуулагдаж байгаа эсэх хянах	Хөрсний шинжилгээг хийлгэх гэрээг Инженер геодези ХХК- тай байгуулан ажиллаж байгаа бөгөөд тус компанийн хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид хяналтын 3 цэгээс дээж авч хүнд металын агууламжийг шинжлүүлсэн	10	100

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр						
Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	5.8	Байгаль орчны хуваарьт аудит хийлгэх	Аудитын тайлан Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.1-д хоёр жил тутамд Байгаль орчны аудитыг (БОА) мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх тухай заасны дагуу хийлгэх	Энэхүү хуулийн заалтад <u>2023 оны 01 дүгээр сарын 06-ны өдрийн хуулиар өөрчлөлт оруулсан</u> бөгөөд манай төсөл нь уг хуулийн <b>10<sup>1</sup> дүгээр зүйлийн</b> 1-д заасан Байгаль орчны аудитыг байгалийн нөөц, баялгийг ашиглан үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхэлж байгаа аж ахуйн нэгж, байгууллага нь хоёр жил тутам хийлгэж, холбогдох дүгнэлт, зөвлөмж гаргуулан хэрэгжүүлэх бөгөөд зөвлөмжид заасан хугацаанд тайлангаа аймаг, нийслэлийн байгаль орчны албанд хүргүүлэх заалтад хамаарахгүй болно.	50	100
	5.8.1	Ажилтныг ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслээр хангах /15 дугаар зүйл	Гэрэл ойлгогч бүхий Хантааз, хувцас, Толгой хамгаалах хэрэгсэл Дуулга, Нүд хамгаалах хэрэгсэл - Нүдний шил Хөл хамгаалах хэрэгсэл Ажлын гутал Гар хамгаалах хэрэгсэл - Бээлий, Сонсголын эрхтэн хамгаалах Резинен бөглөө, чихэвч, Амьсгалын эрхтэн хамгаалах Хошуувч, маск, Уналтаас хамгаалах аюулгүйн бүс Хамгаалалтын бүс, Нүүрний хамгаалалт Нүүрэвч г.м хангах	Сарын хангамж баталж сар бүр ажилчдыг хамгаалах хувц хэрэгслээр хангах.	25	100

	5.8.2	Ажиллагсадыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	Эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулж хараахан амжаагүй.	Компанийн үндсэн 9 ажилтанг мөнгөн гүүр эмнэлэгт 2025.05.20-ны өдөр эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулсан.	25	100
<b>Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө</b>					100	100
<b>Талуудад тайлагнах</b>	5.9	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг танилцуулах уулзалт	БОМТ цахим системд илгээх	Байгаль орчны яам-нд	50	100
	5.9.1	Нийслэлийн Байгаль орчны газар	Хэвлэмэл тайлан хэлбэрээр болон БОМТ цахим системд илгээх	Байгаль орчны яам-нд	50	100
<b>Талуудад тайлагнах</b>					100	100
<b>Биелэлтийн урьдчилсан дүн</b>					<b>90%</b>	

## ХАВСРАЛТ

<p>Маягт ХФ-01</p>  <p>ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ</p>		<p>ГСШТ-ийн захирлын 2023 оны А/03 тушаалын 1-р хавсралт</p>  	
<p>ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН</p>			
Захиалгын дугаар	: ХФ 2025/0396	Захиалагчийн нэр	: Говь Гурван Хасар ХХК
Объект	: Үйлдвэр	Хаяг	: -
Утас	: 88030659	Цахим хаяг	: erdenetsogtts@ggx.mn
Нэгжийн нэр	: Химийн шинжилгээний лаборатори	Шинжилгээний төрөл	: Хими
Шинжилсэн элементийн тоо	: 37	Шинжилсэн элементийн тоо	: -
Дээжийн боловсруулалт	: -	Дээжийн тоо, төрөл	: 2, ус
Лабораторийн дугаар	: 2348-2349	Хүлээн авсан огноо	: 2025.03.24
Шинжилгээ эхэлсэн огноо	: 2025.03.25	Шинжилсэн огноо	: 2025.03.31
Хуудасны тоо	: 3		
Тайлбар:	(1) СУ-Стандарт уусмал		
Лабораторийн эрхлэгч (тэмдэг)	 (гарын үсэг)	А.Ариунбат (нэр)	
Аргачлал хяналтын инженер	 (гарын үсэг)	С.Одонтуяа (нэр)	
<p><i>Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэнд баярлалаа.</i></p>			
<p>ГСШТ нь MNS ISO/IEC 17025, ISO 17034, ISO/IEC 17043 стандартуудын шаардлага хангасан, Монгол улсын ҮИТ, Хойд Америкийн Үндэсний итгэмжлэлийн байгууллага /ANAB/-аар үндэсний болон олон улсын түвшинд итгэмжлэгдсэн болно. Шинжилгээний дүн нь захиалагчаас ирүүлсэн тухайн дээжинд хамаарах бөгөөд гарын үсэг, тэмдэг дарсан эх хувь хүчинтэй. Энэхүү баримт бичгийг хуурамчаар үйлдвэл хуулийн харуцлага хүлээнэ.</p>			
<p>18080 ш/х-437, Улаанбаатар хот, СХД. Үйлдвэрчний эвлэлийн гудамж, ГСШТ-ийн байр. Утас: 976-7018 2904; 7018 0101 Факс: 976-7018 4212 Цахим хаяг: info@gcra.gov.mn; customerservice@gcra.gov.mn</p>			
			Хэвлэсэн огноо: 2025.04.01 Хуудас (3/1)

Маягт ХФ-01

ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВГСПТ-ийн захирлын 2023 оны  
А/03 тушаалын 1-р хавсралтГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Захиалгын дугаар: ХФ 2025/0396

Захиалагчийн нэр: Говь Гурван Хасар ХХК

Д/Д Лаб № Дээж №	1			Шинжилгээний аргын код
	2348			
	Худгийн ус			
	мг/л	мг-экв/л	экв %	
K <sup>+</sup>	1.03	0.03	0.26	ICP-25
Na <sup>+</sup>	22.44	0.98	9.49	ICP-25
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0.05	-	-	СФМ-94
Ca <sup>2+</sup>	144	7.19	69.84	ICP-25
Mg <sup>2+</sup>	25.53	2.10	20.42	ICP-25
Нийлбэр катион	193	10.29	100	-
Cl <sup>-</sup>	58.49	1.65	16.83	Титр-77
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	157	3.27	33.40	Жин-101
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0.007	-	-	СФМ-96
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.72	0.03	0.28	СФМ-95
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	<1.5	-	-	Титр-93
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	295	4.85	49.48	Титр-94
Нийлбэр анион	513	9.80	100	-
Нийлбэр ион	706			-
pH	7.53			УсШ-102
H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	17.29			ICP-25
Хуурай үлдэгдэл (практик)	592			Жин-103
Хуурай үлдэгдэл (тооцоо)	576			-
Исэлдүүлэх чанар	1.76			Титр-105
Хатуулаг		9.29		-
Цахилгаан дамжуулах чанар, μS/cm	953			УсШ-104
TDS	370			УсШ-104

Хэвлэсэн огноо: 2025.04.01



Хуудас (3/2)



Мягт ХФ-01  
ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГА  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГААШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ГСИГТ-ийн захирал 2023 оны  
А/03 тушаалын 1-р хэсэрт



**Захиалгын дугаар: ХФ 2025/0396**      **Захиалагчийн нэр: Говь Гурван Хасар ХХК**

№	Лаб №	Дээж №	Дээжийн тодорхойлолт	Элемент, мг/л																			
				Ag	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Se	Sn	St	V	W	Zn	Fe
1	2348	Хулгийн ус	-	<0.001	<0.01	0.027	<0.001	0.001	0.003	0.010	0.044	<0.001	0.004	0.012	<0.01	0.001	0.003	<0.001	1.495	0.002	<0.001	<0.02	
2	2349	Бохир ус	-	<0.001	<0.01	0.021	<0.001	0.001	0.005	<0.01	0.042	0.029	0.002	0.012	<0.01	0.001	0.003	<0.001	1.327	0.003	<0.001	0.13	
				<b>Чанарын хяналт</b>																			
1	СУ	Шифр-584	Стандарт уусмалын утга	0.002	0.080	0.050	0.010	0.025	0.020	0.020	0.020	0.040	0.100	0.060	0.040	0.010	0.010	0.015	0.250	0.030	0.015	0.070	0.30
			Шинжлэлийн утга	0.003	0.073	0.048	0.010	0.023	0.018	0.018	0.018	0.018	0.038	0.097	0.057	0.035	0.010	0.010	0.014	0.251	0.028	0.014	0.063
				Шинжлэлийн аргын код																			
				ICP-124																			
				ICP-25																			

Гүйцэтгэсэн инженер: Г.Сарангэрэл, О.Энхмандах, Б.Номингэяа  
(нэр)



Хэвлэсэн огноо: 2025.04.01



**ХАНЛАБ ХХК**  
 Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба  
 гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр  
 Утас: 70109968, 99995316  
<http://www.khanlab.mn>



**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

ЗАХИАЛГА №: МБ 2025/91

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,  
 ТОО:

Ус, 1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР ХХК

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Ундны ус  
 ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-245  
 ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ MNS 0900:2018	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998	1 мл-д	100	4
2	Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
3	Коллиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
4	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян	MNS ISO 19250:2017	25 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
5	Clostridium perfringens	MNS ISO 6461-2:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй

Чанарын менежер *[Signature]* Д.Пүрэвжаргал

Соригдвал үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна.  
 Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2025.03.27

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2025.03.27

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2025.04.03

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

*Хамтран ажилласан танд талархлаа.*

Хуудас 1-1



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК  
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10  
Утас: (976)-99176123, 99231836

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/10-14/1

Захиалагч: “Говь гурван хасар” ХХК

Дээж авсан цэг: СХД 22 хороо

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 10 сар 07 өдөр

Шинжилгээ хийсэн огноо: 10 сарын 14

**1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO <sub>3</sub> , %	NO <sub>3</sub> , мг/100г	Солилцох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca <sup>+2</sup>	Mg <sup>+2</sup>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Үйлдвэрийн хашааны хогийн цэг орчим											
1	0-20	7.85	0.036	0.086	2.13	0.64	0.29	15	9	1.1	16
Үйлдвэрийн орчим											
3	0-20	7.97	0.027	0.065	1.98	1.76	0.20	13	7	0.4	20

**2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН**

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
Үйлдвэрийн хашааны хогийн цэг орчим								
1	0-20	0.0	55.9	19.5	12.5	5.2	6.9	24.6
Үйлдвэрийн орчим								
2	0-20	0.0	56.3	20.1	14.3	4.1	5.2	23.6

**3. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД**

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
Үйлдвэрийн хашааны хогийн цэг орчим	0-20	26.7	7.5	0.0	14.9	13.5	5.6
Үйлдвэрийн орчим	0-20	33.4	7.5	0.0	5.0	11.9	3.0
<b>Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019</b>							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

\*Харгалзах түүвшин \* Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжснд хамаарна

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 5367:2004, MNS6341:2012, Хүнд металлуудыг -хаан дарсанд атом шингээлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: *С.Оюун* Х.УУГАНЦЭЦЭГ, С.НЯМДАШ

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: *Г.Солонго* Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд профессор



2025 ОНЫ 10 САРЫН 14 1



## ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: Говь Гурван Хасар ХХК

Дугаар: REP-2410294

## Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори ХХК

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Манлайбаатар Дамидансүрэнгийн гудамж, УБ  
Тауэр барилга 705 тоот

Тел: +976-7577-9911; +976-9400-4884, Имэйл: contact@hss.mn, Вэб: hss.mn



1. Үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл	
Үйлчлүүлэгчийн нэр	Говь Гурван Хасар ХХК
Бүртгэлийн дугаар	CLT-015
Харилцах албан тушаалтан	Б.Энхцэцэг, Чанарын менежер
Хаяг	Монгол улс, Сонгинохайрхан дүүрэг, 22-р хороо, Хилчиний гудамж, 218 тоот
	Тел: +976 88563913 Имэйл: enkhsetseg@greencrown.mn

2. Сорьцны мэдээлэл	
Сорьцны тоо	6
Сорьц цуглуулагч хэрэгсэл	2.0 мкм нүхтэй PTFE фильтр, 5.0 мкм нүхтэй PVC фильтр
Сорьц хүлээн авсан огноо	10/10/2024
Сорьц цуглуулсан огноо	10/10/2024
Сорьц цуглуулсан	"Ногоон титэм" ХХК

3. Сорилтын мэдээлэл	
Шинжилгэдэхүүн	Шинжилгээний арга
PM2.5 тоосонцор	MNS 7001:2023. Ажлын байрны агаар. Агаараас цуглуулсан сорьцод тоосонцрын жингийн концентраци тодорхойлох шинжилгээний арга
PM10 тоосонцор	MNS 7001:2023. Ажлын байрны агаар. Агаараас цуглуулсан сорьцод тоосонцрын жингийн концентраци тодорхойлох шинжилгээний арга
Нийт тоос	MNS 7001:2023. Ажлын байрны агаар. Агаараас цуглуулсан сорьцод тоосонцрын жингийн концентраци тодорхойлох шинжилгээний арга

4. Тайлангийн мэдээлэл	
Үйлч. хүсэлтийн дугаар	REQ-2410294
Тайланг хэвлэсэн огноо	10/15/2024
Тайланг хянасан хувилбар	R01
Итгэмжлэлийн шаардлага	MNS ISO/ IEC 17025 (ISO/IEC 17025)

Энэхүү тайланг хянаж энд дурдсан аргачлал, үйлчлүүлэгчийн хүсэлт, ISO/IEC 17025 стандартын шаардлагыг хангасан болохыг баталгаажуулав.

## Сорилтыг хийж гүйцэтгэсэн

Н.Энхтуул, Аналитик химич

Гарын үсэг зурсан  
огноо:  
10/15/2024

## Үр дүнг хянаж, баталгаажуулсан

Л.Буджав, Лабораторийн эрхлэгч

Гарын үсэг  
зурсан огноо:  
10/15/2024

Маягтын дугаар: M-026A:V7 (2023/08/22-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорьцнуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 1/3



## ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: Говь Гурван Хасар ХХК

Дугаар: REP-2410294

## Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори ХХК

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Манлайбаатар Дамидансүрэнгийн гудамж, УБ  
Тауэр барилга 705 тоот

Тел: +976-7577-9911; +976-9400-4884, Имэйл: contact@hss.mn, Вэб: hss.mn



## 5. Сорилтын үр дүн

## PM2.5 тоосонцор

#	Сорьцны дугаар	Сорьц цуглуулсан байршил	Сор.агаарын эзлэхүүн, м <sup>3</sup>	PM2.5 тоосонцорын жин, мг/фильтер	PM2.5 тоосонцорын концентраци, мг/м <sup>3</sup>	PM2.5 тоосонцорын концентраци, мкг/м <sup>3</sup>
1.	24083890	Үйлдвэр дотор	0.348	0.08	0.24	238.34
2.	24094431	Үйлдвэрийн гадна	0.345	<0.01	<0.01	<10

## PM10 тоосонцор

#	Сорьцны дугаар	Сорьц цуглуулсан байршил	Сор.агаарын эзлэхүүн, м <sup>3</sup>	PM10 тоосонцорын жин, мг/фильтер	PM10 тоосонцорын концентраци, мг/м <sup>3</sup>	PM10 тоосонцорын концентраци, мкг/м <sup>3</sup>
1.	24083889	Үйлдвэр дотор	0.363	0.25	0.69	685.58
2.	24083920	Үйлдвэрийн гадна	0.357	0.11	0.31	313.51

## Нийт тоос

#	Сорьцны дугаар	Сорьц цуглуулсан байршил	Сор.агаарын эзлэхүүн, м <sup>3</sup>	Нийт тоосны жин, мг/фильтер	Нийт тоосны концентраци, мг/м <sup>3</sup>	Нийт тоосны концентраци, мкг/м <sup>3</sup>
1.	24104654	Үйлдвэр дотор	0.481	0.19	0.39	390.50
2.	24104655	Үйлдвэрийн гадна	0.485	0.14	0.30	298.87



Маягтын дугаар: М-026А:V7 (2023/08/22-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорьцнуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 2/3



## ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: Говь Гурван Хасар ХХК

Дугаар: REP-2410294

## Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори ХХК

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Манлайбаатар Дамидансүрэнгийн гудамж, УБ  
Тауэр барилга 705 тоот

Тел: +976-7577-9911; +976-9400-4884, Имэйл: contact@hss.mn, Вэб: hss.mn



## 6. Чанарын хяналт

Сорилтын тодорхойлолт	Арга	Нэгж	ИДХ	Бланк сорьцонд тодорхойлсон утга	Чанарын хяналтын сорьц	
					Баталгаажсан дундаж утга ± стд.х	Тодорхойлсон дундаж утга ± стд.х
PM2.5 тоосонцор, PM10 тоосонцор, Нийт тоос	MNS 7001:2023	мг/фильтер	0.01	<0.001	100.006±0.005	100.007±0.005
<b>Үр дүнгийн тусгай тэмдэглэгээ</b>						
<ИДХ	Илрүүлэх доод хязгаараас бага тодорхойлогдсон					
ХИТ	Тоосонцор хэт их цуглуулагдсаны улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц					
ФГТ	Фильтер гэмтэний улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц					
ЖБС	Жигд бусаар цугларсан тул сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц					
НСД	Насосны ажиллагаа доголдооны улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц					

## Чанарын хяналтын нэршил

ИДХ	Илрүүлэх доод хязгаар – Сонгосон стандарт аргаар сорилт хийхэд илрүүлж тодорхойлж болох хамгийн бага утга
Бланк сорьц	Сорьц цуглуулалт, лабораторийн сорилтын үед сорьц бохирдоогүйг баталгаажуулах зорилгоор шинжилдэг хоосон сорьц. Бланк сорьцонд тодорхойлогдсон утга нь бланк сорьц / уусмал дахь шинжлэгдэхүүн нь бохирдоогүйг илтгэж байна.
Чанарын хяналтын сорьц	Сорьц, сорилтын аргачлал, үйл явцын чанарыг үнэлэх зорилготой эрх бүхий байгууллагаас баталгаажсан эталон сорьц. Чанарын хяналтын сорьцонд тодорхойлсон утга нь сорилт чанарын шаардлага хангасныг илтгэж байна.

## 7. Лавлагаа мэдээлэл: Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Стандарт	Үзүүлэлт	24-цагт Жинлэсэн дундаж концентраци
MNS 4585:2016. Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага	PM2.5 тоосонцор	50 мкг/м <sup>3</sup>
	PM10 тоосонцор	100 мкг/м <sup>3</sup>
	Нийт тоос	150 мкг/м <sup>3</sup>

## 8. Сорилтод ашигласан багаж төхөөрөмж

Багажны бүртгэлийн дугаар	Тодорхойлолт
TEQ-001001	Radwag MYA 5.4Y.F.B Микро жин
TEQ-002002	Radwag DJ-05 Цахилгаан цэнэг саармагжуулагч

**Мэдэгдэл.** Манай лаборатори нь сорьц цуглуулсан агаарын эзлэхүүн зэрэг үйлчлүүлэгчээс ирүүлсэн сорьц цуглуулалттай холбоотой аливаа мэдээлэлд хариуцлага хүлээхгүй. Бид зөвхөн сорилтын үйл ажиллагаагаар гарган авсан мэдээлэл, дүнгийн үнэн зөв баталгаат байдлыг хариуцна.

Маягтын дугаар: M-026A:V7 (2023/08/22-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорьцнуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 3/3

10/16/24, 4:01 PM

Green-Crown LIMS v1.0

НОГООН ТИТЭМ ХХК-н захирлын  
2020 оны 12 сарын 25-ний өдрийн  
2020/2-1 дугаар гушаалын хавралтНОГООН ТИТЭМ ХХК  
Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо,  
Сан-Констракин ХХК байр, 222 тоот.  
Утас: 70005432ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН  
TEST REPORT OF LABORATORY

Ажлын дугаар /Registration number/: 241018

Сорилтын төрөл /The type of test/: Агаар Air

Захиалагчийн мэдээлэл : Говь Гурван Хасар ХХК

/The name of customer's request for analysis/

Түүвэр дээжийн мэдээлэл /Sample details/ : Говь Гурван Хасар ХХК-н хүсэлтээр УБ, СХД, 22-р хороо, Хилчин гудамж, 218 тоотод байрах үйлдвэрийн орчноос агаарын сорьц цуглуулсан.

Түүвэр дээж цуглуулсан цэгийн тоо /Number of sampling point/ : 2

Түүвэр дээжийн тоо /Number of sample/ : 8

Сорьц цуглуулсан арга /Sampling method/ : MNS 3384:1982

Түүвэр дээж цуглуулсан хүн /Sample is collected by/ : Ч. Дэлгэрмаа, Б. Энхцэцэг

Түүвэр дээж цуглуулсан огноо Date of collected	Лабораторид хүлээн авсан огноо Date of receipt	Сорилт эхэлсэн огноо Date of test started	Сорилт дууссан огноо Date of test completion	Хэвлэсэн огноо Date of issue of the report
2024-10-10	2024-10-10	2024-10-10	2024-10-15	2024-10-16

Сорилтын дүн Test report				
Түүвэр дээжийн дугаар Sample number	Тодорхойлох үзүүлэлт Test parameter	Сорилтын аргын стандарт Method of analysis	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж Test results, unit	Байршил Collected location
12480	Азотын давхар исэл NO <sub>2</sub>	MNS ISO 6768:2005	74.94 мкг/м <sup>3</sup> µg/m <sup>3</sup>	Үйлдвэрийн гадна
12481	Азотын давхар исэл NO <sub>2</sub>	MNS ISO 6768:2005	58.95 мкг/м <sup>3</sup> µg/m <sup>3</sup>	Үйлдвэрийн дотор
12482	Хүхэрлэг хий Sulfur dioxide SO <sub>2</sub>	ISO 6767:1990	27.30 мкг/м <sup>3</sup> µg/m <sup>3</sup>	Үйлдвэрийн гадна
12483	Хүхэрлэг хий Sulfur dioxide SO <sub>2</sub>	ISO 6767:1990	59.07 мкг/м <sup>3</sup> µg/m <sup>3</sup>	Үйлдвэрийн дотор
12484	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) Carbon monoxide CO	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Үйлдвэрийн гадна
12485	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) Carbon monoxide CO	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Үйлдвэрийн дотор

Лабораторийн дотоод хяналт Quality control			
№	Нэгдлийн нэр Test parameter	Стандарт уусмалын агуулга Reference concentration	Сорилтын утга, хэмжих нэгж Test results, unit
1	Азотын давхар исэл NO <sub>2</sub>	0.600	0.615 мкг/мл µg/ml
2	Хүхэрлэг хий Sulfur dioxide SO <sub>2</sub>	19.450	19.460 мкг µg

Лавлагаа мэдээлэл: Зөвшөөрөгдөх хэмжээ Reference			
Азотын давхар исэл	MNS 4585:2016	20 минутын дундаж	200.0 мкг/м <sup>3</sup>
Хүхэрлэг хий	MNS 4585:2016	20 минутын дундаж	450.0 мкг/м <sup>3</sup>

"(\*) Энэхүү үзүүлэлт нь MNAS-аар (Mongolian National Accreditation System) итгэмжлэгдээгүй болно."

Санал тайлбар:

Opinions and interpretation

elab.greencrown.mn/generalTestPage#

1/2

10/16/24, 4:01 PM

Green-Crown LIMS v1.0

ГҮЙЦЭТГЭСЭН: ХИМИЧ :  
Analysed by:

*У.Очираа*  


/Ч.ДЭЛГЭРМАА/

ХЯНАСАН: ЧАНАРЫН МЕНЕЖЕР :  
Reviewed by:

*А.Очираа*  
гарын үсэг/signature/

/Б.ЭНХЦЭЦЭГ/

БАТАЛСАН: ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР:  
Approved by

/АЛТАНГАДАС/

Энэхүү сорилтын дүн нь сорилт хийсэн тухайн сорьцонд хамаарах бөгөөд зөвхөн эх хувь хүчинтэй. Сорьц цуглуулалт, тээвэрлэлттэй холбоотой захиалагчаас ирүүлсэн аливаа мэдээлэлд хариуцлага хүлээхгүй болно.

Монгол Улсын Шадар сайдын 2023 оны  
11 дүгээр сарын 10-ны өдрийн 75 дугаар  
тушаалын гуравдугаар хавсралт



## ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0025040**

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: *Товь гурван хасар ххк*

Хаяг: *Овд дор хороо Хивсиг 44-218 нөмөр*

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл: .....

*Хиймэл тийм, бодис, хадгасаа, баруулах, үйлдвэрлэл*

Барилга байгууламжид үйл ажиллагаа эрхлэхэд энэ дүгнэлтийг олгоно.  
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн  
6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3/  
/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Хяналт шалгалт хийсэн: *2024* он *12* сар *16* өдөр  
Олгосон: *2024* он *12* сар *17* өдөр  
Хүчинтэй хугацаа: *2025* он *12* сар *17* өдөр хүртэл

Баталгаажуулсан:  
*Солшино айрхан* аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
дарга *Суралдаа* цолтой *С. Ховхсайхан*

Дүгнэлт олгосон:  
*Солшино айрхан* аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч *М. Мундсаяр* цолтой








/тэмдэг дарна/

## САНАМЖ

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг үйлчилгээний танхимд хүний нүдэнд харагдахуйц газар байрлуулсан байна.

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт нь үнэт цаас учраас гэмтээлгүй хадгалахаас гадна хувилж, үрэгдүүлж, олшруулж, хуурамчаар үйлдвэрлэсэн болон бусдад түрээслэх, худалдсан тохиолдолд холбогдох хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ.

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт нь банкны зээлийн баталгаа, барьцаа болохгүй.

Галын аюулгүй байдлын тухай хууль тогтоомж, түүнтэй нийцүүлэн гаргасан норм, дүрэм, стандартыг зөрчсөн тохиолдолд Онцгой байдлын байгууллагын эрх бүхий албан тушаалтан хураан авах, цуцлах эрхтэй.

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийн хугацаа дууссанаас хойш 1 сарын хугацаанд дахин сунгуулах.

Галын аюулгүй байдлын тухай хууль, норм, дүрэм стандарт зөрчигдсөнөөс үүдэн гарсан зөрчлийн болон эрүүгийн хариуцлагаас чөлөөлөх үндэслэл болохгүй.

Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын  
2013 оны 05 дугаар сарын 16-ны өдрийн  
А-157 тоот тушаалын 2 дугаар хэсэрт



## УС АШИГЛАХ ЭРХИЙН БИЧИГ

Дугаар 23/07

Нийслэлийн Байгаль орчны газар -ын  
*/Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага, Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн байгаль орчны алба/*  
гаргасан 2023 оны 05-р сарын 02-ны өдрийн 2023/23 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт,  
Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг даргын 2023 оны А/467 дугаар захирамж -ын  
*/Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Засаг дарга/*  
олгосон 2023 оны 07-р сарын 06-ны өдрийн ус ашиглах зөвшөөрөл,  
Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг даргын Тамгын газар -тай  
*/Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Засаг дарга, Ус хангагч байгууллага/*  
2023 оны 07-р сарын 18-ны өдөр байгуулсан 2023-03/192 дугаар бүхий ус  
ашиглах гэрээг үндэслэн Улаанбаатар аймаг, нийслэл,  
Сонгинохайрхан сум, дүүрэг 22 дугаар баг, хорооны  
*/Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын хаяг/*  
нутагт байршилтай, улсын бүртгэлийн 1111006117 тоот гэрчилгээтэй,  
3620514 регистрийн дугаартай "Говь гурван хасар" ХХК -г  
*/Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр/*  
ус ашиглахад тавигдах шаардлагыг бүрэн хангасан гэж үзэж, 22-р хороонд  
байршилтай усны нөөцөөс хоног 7,5 м<sup>3</sup> шоо метр усыг  
*/гадаргын ус, газрын доорхи ус/*  
Химийн нэмэлт бодис зориулалтаар ашиглах ЭРХИЙН БИЧИГ-ийг гурван  
худалдаалах жилийн хугацаагаар олгов.

Эрхийн бичиг олгосон:

СХД-ийн ЗДТГ-ЫН ДАРГА *[Signature]* Д.ТӨМӨРБААТАР  
аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Байгаль хамгаалагч

*/байгууллага, албан тушаалтны нэр, гарын үсэг/*

2023 оны 07-р сарын 19-ны өдөр



## СУНГАЛТ

Сунгалт хийсэн шийдвэр	Он, сар, өдөр	Гарын үсэг, тамга

Тайлбар:

Ус ашиглах эрхийн бичгийг Улсын усны мэдээллийн санд бүртгэнэ.

## СУНГАЛТ

Сунгалт хийсэн шийдвэр	Он, сар, өдөр	Гарын үсэг, тамга

Тайлбар:

Ус ашиглах эрхийн бичгийг Улсын усны мэдээллийн санд бүртгэнэ.

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд,  
Барилга, хот байгуулалтын сайдын  
2019 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн  
А/719/189 дүгээр тушаалын хавсралт



## ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: 23/13

..... Туул голын сав газрын захиргаа ..... -ын гаргасан  
/ Дүгнэлт гаргасан байгууллага /  
20.23 оны 05 дугаар сарын 11-ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах 23/85 тоот  
дүгнэлтийг үндэслэн ..... Улаанбаатар ..... аймаг/нийслэл ..... Сонгинохайрхан  
сум/дүүргийн 22 дугаар хорооны Хилчин 44-218 тоот байрлах байршилтай  
/ хаяг /  
Барилгын болон үйлдвэрт хэрэглэх химийн нэмэлт бодис худалдаалах  
/ үйл ажиллагааны чиглэл /  
чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа ..... "Говь гурван хасар" ХХК ..... -д  
/ хүн, хуулийн этгээдийн нэр /  
..... Улаанбаатар ..... аймаг/нийслэл, ..... Сонгинохайрхан сум/дүүргийн

..... Төвлөрсөн бохир усны шугамын коллекторт байршилтай хаягдал  
ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны  
шугамд жилд ..... 160.0 ..... мян.м<sup>3</sup> хаягдал усыг "Хүрээлэн байгаа  
орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015",  
"Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд  
нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартаар  
тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг  
/ аль нь болохыг доогуур нь зурах /

нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон  
дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно.  
Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны  
шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.

Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:

..... СХД-ЗДТГ-ын ДАРГА ..... Д.ТӨМӨРБААТАР /  
/ Зөвшөөрөл олгосон байгууллага / / Гарын үсэг / / Гарын үсгийн тайлал /

Тамга

20 23 ны 06 сарын 28 ны өдөр

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд,  
Барилга, хот байгуулалтын сайдын  
2019 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн  
А/719/189 дүгээр тушаалын хавсралт



## ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: **23/13**

.....**Туул голын сав газрын захиргаа**..... -ын гаргасан  
/ Дүгнэлт гаргасан байгууллага /  
20**23**оны **05**дугаар сарын **11**-ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах**23/85**... тоот  
дүгнэлтийг үндэслэн **Улаанбаатар** аймаг/нийслэл **Сонгинохайрхан**  
сум/дүүргийн**22 дугаар хорооны Хилчин 44-218 тоот байрлах** байршилтай  
/ хаяг /  
**Барилгын болон үйлдвэрт хэрэглэх химийн нэмэлт бодис худалдаалах**  
/ үйл ажиллагааны чиглэл /  
чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа **"Говь гурван хасар" ХХК** -д  
/ хүн, хуулийн этгээдийн нэр /  
.....**Улаанбаатар**..... аймаг/нийслэл, .....**Сонгинохайрхан** сум/дүүргийн  
.....**Төвлөрсөн бохир усны шугамын коллектор** байршилтай хаягдал  
ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны  
шугамд жилд .....**160.0**..... мян.м<sup>3</sup> хаягдал усыг "Хүрээлэн байгаа  
орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015",  
"Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд  
нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартаар  
тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг  
/ аль нь болохыг доогуур нь зурах /  
нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон  
дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно.  
Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны  
шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.


Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:


.....**СХД-ЗДТГ-ЫН ДАРГА**..... / Зөвшөөрөл олгосон байгууллага /  
.....**Д.ТӨМӨРБААТАР**..... / Гарын үсэг /  
.....**Д.ТӨМӨРБААТАР**..... / Гарын үсгийн тайлал /

Тамга

20 **23**ны **06** сарын **28**ны өдөр

СУНГАЛТ

Сунгалт хийсэн шийдвэр	Огноо	Гарын үсэг / тамга
<p>Туул голын сав газрын захиргааны хаягдал усны 2024 оны 6 дугаар сарын 7-ны өдрийн ХУД 24/88 тоот дүгнэлтийн дагуу 1 жилээр сунгав. Хэмжээ 180.0м<sup>3</sup>/жил</p>	<p>2024.08.30</p>	

СУНГАЛТ		
Сунгалт хийсэн шийдвэр	Огноо	Гарын үсэг / тамга
Туул голын сав газрын захиргааны хаягдал усны 2024 оны 6 дугаар сарын 7-ны өдрийн ХУД 24/88 тоот дүгнэлтийн дагуу 1 жилээр сунгав. Хэмжээ 180.0м <sup>3</sup> /жил	2024.08.30	



БАТЛАВ:

"СУПЕР ПРОБ" ХХК -Н  
МӨНГӨНГҮҮР ЭМНЭЛГИЙН  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ  
.....  
Ш. ЭНХЦЭЦЭГ



БАТЛАВ:

"ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР" ХХК-Н  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ  
.....  
Ц. ЭРЭНЭЦЭГ



ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ ҮЗЛЭГ,  
БАГЦ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

Дугаар: *MT / 25-22*

Огноо: 2025 оны 05 сарын 20-ны өдөр



2025 оны 05-р сарын 20-ны өдөр

№

Улаанбаатар хот

Энэхүү Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээ хийх гэрээ (цаашид "Гэрээ" гэх)-г нэг талаас улсын бүртгэлийн 9011216043 дугаарт бүртгэгдсэн, 5344883 тоот регистрийн дугаартай "СУПЕР ПРОБ" ХХК (цаашид "Эмнэлэг" гэх), түүнийг төлөөлж Эмнэлгийн гүйцэтгэх захирал Шагдаржав овогтой Энхцэцэг, Нөгөө талаас 3620514-тоот регистрийн дугаартай "ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР ХХК-н" (цаашид "Үйлчлүүлэгч байгууллага" гэх), түүнийг төлөөлж Цэвэл овогтой Эрдэнэцогт гүйцэтгэх захирал нар (цаашид хамтад нь "Талууд" гэх) Монгол Улсын Иргэний хуулийн 189.5-р зүйлийн удирдлага болгон доор дурьдсан нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

### НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагын хүсэлтээр түүний ажилтнуудад Гэрээний Хавсралт №1-д заасан (урьдчилан сэргийлэх багц шинжилгээ, нарийн мэргэжлийн эмчийн оношилгоо, ерөнхий эмчийн дүгнэлт, зөвлөгөө, шаардлагатай нэмэлт, үзлэг, шинжилгээ) гэрээнд заасан хугацаанд чанартай, түргэн шуурхай хийж гүйцэтгэх, Үйлчлүүлэгч байгууллага нь гэрээнд заасан төлбөрийг төлөхтэй холбогдон талуудын хооронд үүсэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Үйлчлүүлэгч байгууллагын эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгээр хийгдэх үзлэг, багц шинжилгээний жагсаалт, үзлэгт хамрагдах үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнуудын багц, үзлэгийн хуваарь энэхүү Гэрээний Хавсралт №1-р батална.
- 1.3. Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгээр хийгдэх үзлэг, багц шинжилгээ нь Гэрээний Хавсралт №1-д заасан жагсаалтын дагуу хийгдэнэ.
- 1.4. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнууд нь эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээнд товлосон хугацаанд багтааж хамрагдана.
- 1.5. Энэхүү гэрээ нь талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болох бөгөөд талууд энэхүү гэрээгээр хүлээсэн үүргээ бүрэн биелүүлснээр дуусгавар болно.
- 1.6. Энэхүү гэрээг 2 хувь үйлдэж, талууд тус бүр нэг хувийг хадгалах нь хууль зүйн хувьд ижил хүчинтэй байна.
- 1.7. Эмнэлгийн албан ёсны нэгдсэн дүгнэлт гэдэг нь эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамрагдсан ажилтан бүрийн хуудсыг ажилтан тус бүрээр, нэгтгэн дүгнэлт тус тус гаргахыг хэлнэ.

### ХОЁР. ЭМНЭЛГИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 2.1. Энэхүү гэрээний Хавсралт №1-д заасан ажилтан бүрийг үйлчлүүлэгч байгууллагаас гаргасан эрүүл мэндийн багцын үзлэг, шинжилгээнд бүрэн хамруулж, эмчийн дүгнэлтийг гаргана.
- 2.2. Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтан тус бүрийн эрүүл мэндтэй нь холбоотой нууцыг чанд хадгалж, бусдал задруулахгүй байх үүрэг хүлээнэ.
- 2.3. Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнуудын үзлэгийн дараа ажилтнуудын эрүүл мэндийн талаар нэгдсэн дүгнэлт, тайланг үзлэг бүрэн дууссанаас хойш ажлын 14 хоногийн дотор үйлчлүүлэгч байгууллагын Хүний нөөцийн албанд хүргүүлэх үүрэгтэй.
- 2.4. Ажилтан тус бүрээр эрүүл мэндийн карт нээж, үзлэг бүрэн дуусмагц ажилтны эрүүл мэндийн зөвлөмж, үзлэг оношилгооны хариуг карт дээр бичилт хийж тухайн ажилтанд хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй.
- 2.5. Эмнэлэг нь өөрийн эмч, ажилтнуудын ёс зүй, үйлчилгээ, чанар, харилцааны асуудалд онцгойлон анхаарч, эрүүл мэндийн үзлэгийг нэгдсэн зохион байгуулалттай хийж гүйцэтгэнэ.
- 2.6. Эмнэлэг нь ажилтнуудтай холбоотой мэдээллийг /регистрийн дугаар, утасны дугаар гэх мэт/ зөвхөн өөрсдийн мэдээллийн дата бааз, хөнгөлөлтийн картанд ашиглах ба бусад хууль бус үйлдлүүдэд ашиглах, тараахыг хориглоно.
- 2.7. Эмнэлэг нь Үйлчлүүлэгч байгууллагаас ирүүлсэн хувийн дагуу ажилтнуудын мэдээллийг



МӨНГӨН ГҮҮР  
ЭМНЭЛЭГ

- шаардах эрхтэй.
- 2.9. Эмнэлэг нь үзлэг, шинжилгээнд хамрагдах ажилтнуудыг хуваарийн дагуу бүрэн хамруулах үүрэгтэй.
  - 2.10. Эмнэлэг нь үйлчлүүлэгч байгууллагаас эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, шинжилгээнд хамрагдах үед тавигдах шаардлагыг биелүүлэх буюу үзлэг, шинжилгээ хийх урьдчилсан нөхцлийг бүрдүүлж ажилнуудад холбогдох мэдээлэл, зааварчилгааг өгсөн байхыг шаардах эрхтэй. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнууд нь үзлэг, шинжилгээ хийх урьдчилсан нөхцлийг хангаагүй буюу архи, согтууруулах ундаа хэрэглэж ирсэн эсвэл өмнөх өдрүүдэд ийнхүү хэрэглэсэнээс шалтгаалан үзлэг, шинжилгээний үр дүн буруу гарсан, тухайн ажилтны суурь, хууч өвчний улмаас аливаа хүндрэл учирсан тохиолдолд Эмнэлэг хариуцахгүй болно.
  - 2.11. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнууд нь Гэрээний **Хавсралт №1**-д заасан өдөр болон цагийн хуваарийн дагуу үзлэг, шинжилгээнд хамрагдаагүй хоцорсон тохиолдолд үйлчлүүлэгч байгууллагатай хугацааг дахин тохирч, үзлэг, шинжилгээг нөхөж хийх зохицуулалтыг ханган ажиллана.
  - 2.12. Ажилтнуудын үзлэг, оношилгооны хариуг өгөхдөө чанаргүй, алдаатай, буруу дүгнэлт гаргаж өгсөн тохиолдолд төлөгдөөгүй үлдсэн үлдэгдэл төлбөрөөс 0.5 хувийн торгуулийг суутгаж авна. Ийнхүү чанаргүй, алдаатай, буруу дүгнэлт гаргаж өгсөн тохиолдолд дахин гүйцэтгэгч талын зардлаар шинжилгээний дүгнэлтийг хийж өгөх үүрэгтэй.
  - 2.13. Хэрэв тогтоосон хугацаанд хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр эмнэлгийн буруугаас болж ажилтнуудыг шинжилгээнд хамруулаагүй бол төлөгдөөгүй үлдсэн үлдэгдэл төлбөрөөс 0.5 хувийн торгуулийг суутгаж авна. Ийнхүү торгууль төлсөн нь үндсэн үүргээс чөлөөлөгдөхгүй ба дараа нь нөхөж ажилтнуудыг хуваарийн дагуу шинжилгээнд хамруулна.
  - 2.14. Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгийн дүгнэлтээр тухайн байгууллага, ажилтнуудын зүгээс анхаарч ажиллах зөвлөмж, сургалтыг тухайн байгууллагад нь очиж хийнэ.
  - 2.15. Үзлэг, шинжилгээг эхлэхээс 2 хоногийн өмнө “Мөнгөн Гүүр” эмнэлгээс шээсний шинжилгээний савыг нийт хамрагдах ажилтнуудын тоогоор Үйлчлүүлэгч байгууллагад ирүүлэх үүрэгтэй.

#### ГУРАВ. ҮЙЛЧЛҮҮЛЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 3.1. Эрүүл мэндийн үзлэг, шинжилгээнд хамрагдах ажилтнуудын овог нэр, регистрийн дугаар, гэрийн хаяг, утасны дугаар үзлэг, шинжилгээнд хамрагдах хуваарийг компаниудаар гаргаж үзлэг, шинжилгээ эхлэхээс ажлын 3 хоногийн өмнө Эмнэлэгт ирүүлсэн байна. Хэрэв ажилтнуудын дээрх мэдээлэл өөрчлөлт орох тохиолдолд үзлэг, шинжилгээ эхлэхээс ажлын 1 хоногийн өмнө мэдэгдсэн байна. Ийнхүү мэдэгдээгүй тохиолдолд Эмнэлэг нь тухайн мэдээлэл нь зөрсөн ажилтныг үзлэг, шинжилгээнд хамруулахаас татгалзах эрхтэй ба аливаа хариуцлага хүлээхгүй болно.
- 3.2. Гэрээний **Хавсралт №2**-д заасан өдрүүдэд компаниудаар гаргаж хуваарилсан хуваарийн дагуу шаардлагатай мэдээллийг үзлэг эхлэхээс 3 хоногийн өмнө Эмнэлэгт ирүүлсэн байна. Хуваарийн дагуу өөрийн ажилтнуудаа үзлэг, шинжилгээнд бүрэн хамруулна.
- 3.3. Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, шинжилгээний төлбөрийг Гэрээний 4 дүгээр зүйлд заасны дагуу саадгүй төлөх үүрэгтэй.
- 3.4. Үйлчлүүлэгч байгууллагаас эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээнд хамрагдах үед тавигдах шаардлагыг биелүүлэх буюу үзлэг, шинжилгээ хийх урьдчилсан нөхцлийг бүрдүүлж өөрийн ажилтнуудад холбогдох мэдээлэл, зааварчилгааг өгсөн байна. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтнууд нь үзлэг, шинжилгээ хийх урьдчилсан нөхцлийг хангаагүй буюу архи, согтууруулах ундаа хэрэглэж ирсэн эсвэл өмнөх өдрүүдэд ийнхүү хэрэглэсэнээс шалтгаалан үзлэг, шинжилгээний үр дүн буруу гарсан, тухайн ажилтны суурь, хууч өвчний улмаас аливаа хүндрэл учирсан тохиолдолд Эмнэлэг хариуцахгүй болно.

#### ДӨРӨВ. ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ

- 4.1. Энэхүү гэрээний нийт үнэ **3,175,000₮**-/ гурван сая нэг зуун далан таван мянган төгрөг/



тохирон үргэлжлүүлэн хамруулахаар талууд харилцан тохиролцов.

- 4.2. Ажилтан ерөнхий багцуудаас өөр нэмэлт үзлэгт хамрагдсан тохиолдолд төлбөрийг тухай бүр эмнэлэгт төлнө. Гэрээний Хавсралт №2-г үнийн задаргааг тусгав.

**Үүнд:** Ажилтан ерөнхий багцуудаас өөр нэмэлт өндөр өртөгт шинжилгээ үйлчилгээнд хамрагдсан тохиолдолд төлбөрийг тухай бүр эмнэлэгт төлнө.

4.2.1. Үйлчлүүлэгч байгууллага нь батлагдсан ажилтны тоогоор төлбөрийн 50%-г гэрээнд гарын үсэг зурснаар нэхэмжлэл илгээснээс хойш ажлын 5хоногт багтаан Голомт банкны-1705145514-Супер Проб ХХК тоот дансанд шилжүүлнэ. Үлдэгдэл төлбөрийг гэрээний хавсралт №2-г заасны дагуу гүйцэтгэлээр тооцоо хааж нэхэмжлэл илгээснээс ажлын 5хоногт багтаан шилжүүлэнэ.

4.2.2. Шинээр ажилд томилогдож байгаа болон батлагдсан нэрс дээр нэмж шинжилгээнд хамрагдсан ажилтны төлбөрийг сар болгоны сүүлийн өдрөөр тасалбар болгож нэхэмжлэл илгээнэ. Нэхэмжлэл илгээснээс хойш ажлын 5хоногт багтаан төлбөрийг Голомт банкны - 1705145514 тоот дансанд шилжүүлнэ.

- 4.3 Эрүүл мэндийн үйлчилгээ нь НӨАТатвараас чөлөөлөгдөнө. Төлбөрийн ибаримт олгоно.

#### ТАВ. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

- 5.1. Үйлчлүүлэгч байгууллага нь төлбөр тооцоог хугацаанд нь төлөөгүй тохиолдолд хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.1%-тай тэнцэх хэмжээний алдангийг Эмнэлэгт төлнө.
- 5.2. Эмнэлэг нь гэрээгээр тохирсон хугацаанд албан ёсны нэгдсэн дүгнэлтээ гаргаж актаар хүлээлгэж өгөөгүй тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.1%-тай тэнцэх хэмжээний алдангийг Үйлчлүүлэгч байгууллагад төлнө.
- 5.3. Энэхүү алдангийн нийт дүн нь гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн тавин (50) хувиас хэтрэхгүй байна.
- 5.4. Үйлчлүүлэгч байгууллагын ажилтны хувийн бэлтгэлээс шалтгаалсан эмнэлгийн урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээнд хамрагдаагүйн хариуцлагыг Эмнэлэг хүлээхгүй болно.
- 5.5. Үзлэг шинжилгээнд хамрагдсан ажилтнуудын хариу дүгнэлтийг гарган хүлээлгэн өгөх тухай акт үйлдэж эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурснаар гэрээ дуусгавар болно.
- 5.6. Аль нэг тал энэхүү гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй буюу зохих ёсоор биелүүлээгүйн улмаас нөгөө талд учирсан хохирлыг бүрэн хариуцна.

#### ЗУРГАА. МЭДЭЭЛЛИЙН НУУЦЛАЛ

- 6.1. Үйлчлүүлэгч байгууллага болон Эмнэлэг нь гэрээ байгуулснаар мэдэх болсон хувь хүний эрүүл мэндтэй холбоотой аливаа мэдээллийг шууд буюу шууд бусаар нөгөө талдаа болон тухайн хувь хүнд хортойгоор ашиглахгүй, гуравдагч этгээлд залруулахгүй байх үүргийг хугацаагүйгээр хүлээнэ.
- 6.2. Талууд энэхүү гэрээний 6.1 дэх хэсэгт заасан үүргийн дагуу өөрсдийн ажилтнуудын дунд мэдээллийн нууцлалыг чандлан хадгалах үүргийг хариуцах тал дээр анхаарч ажиллана.

#### ДОЛОО. ГЭРЭЭ ДУУСГАВАР БОЛОХ ЦУЦЛАХ

- 7.1. Энэхүү гэрээнд заасан хугацааг ажлын өдрөөр бодох бөгөөд Талуудыг төлөөлөх эрх бүхий албан тушаалтан өөрчлөгдсөнөөс үл хамааран энэхүү гэрээ нь үйлчлэх хугацааны туршдаа хүчин төгөлдөр байна.
- 7.2. Дараах тохиолдолд талууд гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцална. Үүнд:
- Талууд харилцан тохиролцсоноор,
  - Аль нэг тал энэхүү гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй, эсвэл зохих ёсоор



олгогдсон эрх, үүрэг мөн дуусгавар болно.

#### НАЙМ. БУСАД ЗҮЙЛ

- 8.1. Энэхүү гэрээг хэрэгжүүлэх явцад гарах аливаа маргааныг талууд юуны түрүүнд эвийн журмаар зөвшилцөх замаар шийдвэрлэнэ.
- 8.2. Хэрэв талууд ажлын 10 (арав) хоногийн дотор гарсан маргаан, зөрөлдөөнийг шийдвэрлэж чадахгүй бол Монгол Улсын холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу Монгол Улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.
- 8.3. Талууд энэхүү гэрээгээр хүлээсэн эрх, үүргээ бүхэлд нь, эсхүл хэсэгчлэн бусдад шилжүүлэхгүй.
- 8.4. Талууд энэхүү гэрээтэй холбогдуулан бие биедээ хийх мэдэгдлийг бичгээр, факсаар эсхүл и-мэйлээр гэрээнд заасан хаяг руу илгээнэ. Энэхүү мэдэгдэл нь илгээсэн буюу түүнд заасан огнооноос хойш хүчинтэй байна.
- 8.5. Гэрээний хугацаанд аль ч тал нэмэлт өөрчлөлт оруулах саналаа нөгөө талдаа бичгээр мэдэгдэж болох бөгөөд саналыг хүлээн авсан тал ажлын 3-аас доошгүй хоногийн дотор нэмэлт өөрчлөлт оруулах эсэх талаарх өөрийн саналыг хариу мэдэгдэнэ. Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах тэмдэглэлийг бичгээр үйлдэх бөгөөд тэмдэглэл нь гэрээний нэгэн адил хүчин төгөлдөр байна.
- 8.6. Талууд энэхүү гэрээтэй холбогдуулан бие биедээ хийх мэдэгдлийг бичгээр, факсаар эсхүл и-мэйлээр гэрээнд заасан хаяг руу илгээнэ.
- 8.7. Гэрээний хугацаанд аль ч тал нэмэлт өөрчлөлт оруулах саналаа нөгөө талдаа бичгээр мэдэгдэж болох бөгөөд саналыг хүлээн авсан тал ажлын 3-аас доошгүй хоногийн дотор нэмэлт өөрчлөлт оруулах эсэх талаарх өөрийн саналыг хариу мэдэгдэнэ. Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах тэмдэглэлийг бичгээр үйлдэж, гарын үсэг зурж, тамга дарсанаар хүчин төгөлдөр болно.

#### ТАЛУУДЫН ГАРЫН ҮСЭГ

Эмнэлгийг төлөөлж:

“МӨНГӨНГҮҮР” ЭМНЭЛГИЙН  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ  
Ш.ЭНХЦЭЦЭГ

Байгууллага хариуцсан менежер:  
Т.Мишээл

Хаяг: “Мөнгөн Гүүр” эмнэлэг,  
Сонгинохайрхан дүүрэг, 12-р хороо  
Улаанбаатар, Монгол Улс

Утас: 88034712

Цахим хаяг: [misheel@mungunuur.mn](mailto:misheel@mungunuur.mn)

Үйлчлүүлэгч байгууллагыг төлөөлж:

“ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР” ХХК-Н  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ  
Ц.ЭРДЭНЭЦОГТ

Хаяг: БЗД 25-р хороо 13-р хороолол  
Натурын зам UB TOWER 906 тоот, Монгол  
Улс

Утас: 88030659.

Цахим хаяг: [Info GGX <info@ggx.mn](mailto:Info GGX <info@ggx.mn)

УРЬДЧИЛАН  
СЭРГИЙЛЭХ ТӨВ



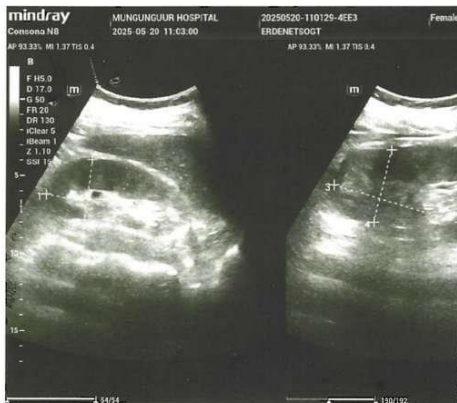
МӨНГӨН ГҮҮР  
Э М Н Э Л Э Г

ЭРҮҮЛ  
*Мэргэчний*  
ТӨЛӨӨ

Овог нэр: \_\_\_\_\_

Шинжилгээ: \_\_\_\_\_

Огноо: \_\_\_\_\_



**ACCUNIQ** 07/11/24 22:25:16

ID:  
Height: 164.0 cm  
Age: 45 years Gender: Male

Over ↑ Normal ■  
Under ↓

Weight 67.8 kg ■  
SMM (Skeletal Muscle Mass) 28.2 kg ■  
Fat Mass 17.4 kg ↑

Percentage of Body Fat 25.7% ↑  
Normal Range: Male adult 15.0-20.0  
Female adult 20.0-30.0

BMI (Body Mass Index) 25.2 kg/m<sup>2</sup> ↑  
Normal Range: Male adult 0.75-0.90  
Female adult 0.70-0.85

Waist-to-Hip Ratio 0.95 ↑  
Normal Range: Male adult 0.75-0.90  
Female adult 0.70-0.85

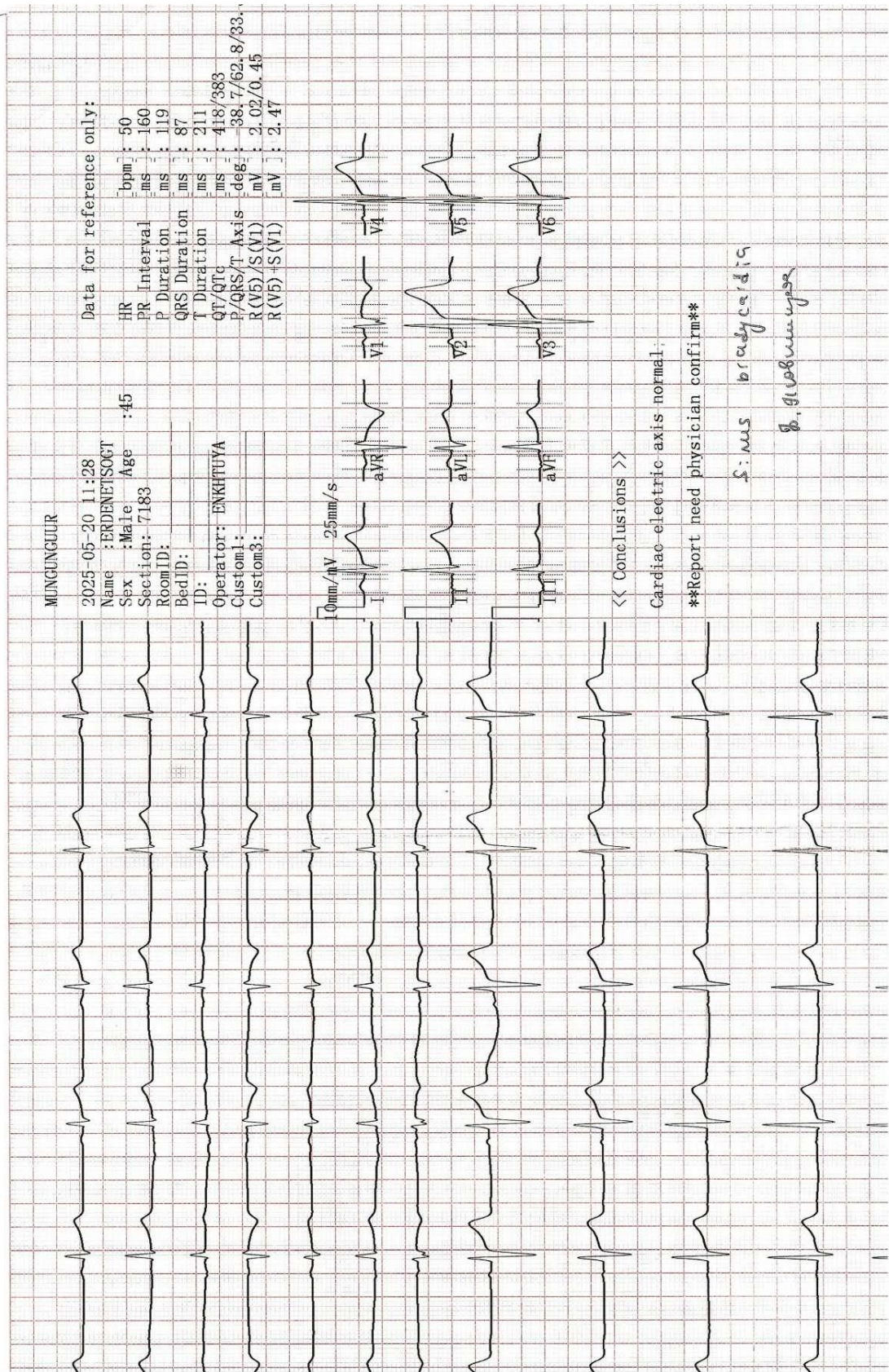
ЭГИЙН ХУУДАС

Бүртгэл хийгдсэн цаг: 2025/05/20

Регистрийн дугаар: CP8002191  
Төрсөн он сар өдөр: 1980/02/19  
Нас/ Хүйс: 45/Эрэгтэй

1	Хүлээн авах /Өрөө/	Цаг	Үнийн дүн
Оффс	---	--	0
Obese	115	2025/05/20 09:29	--
Target PBF (PBF: Percentage of Body Fat)	25	2025/05/20 09:29	--
Predicted Fat Mass Control	1	2025/05/20 09:29	--
Impedance	7	2025/05/20 09:29	--

www.accunIQ.com



CS Scanned with CamScanner



"ЭМС-ийн 2019 оны 12 сарын 30-ны өдрийн А/611 тоот тушаалаар батлав."

**МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ**  
Суперпроб клиник лаборатори

Эцэг/эхийн нэр: Цэвэл  
Нэр: Эрдэнэцогт  
Регистр: СР80021915  
Дугаар: 364310972815  
Нас: 45  
Хүйс: Эрэгтэй



LB001-Цусны дэлгэрэнгүй шинжилгээ  
Төхөөрөмжийн нэр: Systex XN-2000

Сорьц: Цус

Үзүүлэлт	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ
WBC	5.30	10 <sup>3</sup> /ul	4 ~ 8
RBC	4.66	10 <sup>6</sup> /ul	3.5 ~ 5
HGB	148.0	g/L	120 ~ 160
HCT	43.1	%	35 ~ 50
MCV	92.5	fL	80 ~ 100
MCH	31.8	pg	26 ~ 32
MCHC	343.0	g/L	300 ~ 370
PLT	210	10 <sup>3</sup> /ul	180 ~ 320
RDW-SD	43.8	fL	35 ~ 56
RDW-CV	12.6	%	11.5 ~ 14.5
PDW	9.4	fL	9 ~ 17
MPV	9.9	fL	9 ~ 13
P-LCR	21.3	%	13 ~ 43
PCT	0.21	%	0.108 ~ 0.282
NEUT#	2.56	10 <sup>3</sup> /ul	1.3 ~ 5.32
NEUT%	48.3	%	45.0 ~ 75.0
LYMPH#	2.26	10 <sup>3</sup> /ul	1.02 ~ 3.18
LYMPH%	42.6	%	18.0 ~ 40.0
MONO#	0.34	10 <sup>3</sup> /ul	0.1 ~ 0.8
MONO%	6.4	%	2.0 ~ 9.0
EO#	0.11	10 <sup>3</sup> /ul	0 ~ 0.44
EO%	2.1	%	0.0 ~ 5.0
BASO#	0.03	10 <sup>3</sup> /ul	0.01 ~ 0.2
BASO%	0.6	%	0.0 ~ 1.0
IG#	0.00	10 <sup>3</sup> /ul	0 ~ 0.06
IG%	0.0	%	0 ~ 0.6

Сорьц авсан: 2025/05/20 10:13 Б.Баянжаргал Шинжилгээ хийсэн: Ц.Энхжаргал  
Баталгаажуулсан: 2025/05/20 10:35 А.Цэнжидмолон Хүлээн авсан: 2025/05/20 10:14  
Хэвлэсэн огноо: 2025/05/20 15:55

1 / 1

УБ хот, СХД, 12-р хороо, 1-р хороолол, Энхтайвны өргөн чөлөө  
МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ  
Утас: 77080303



Та QR код уншуулж санал хүсэлтээ үлдээнэ үү.



"ЭМСайдын 2019 оны 12 сарын 30-ны өдрийн А/Б11 тоот тушаалаар батлав."

**МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ**  
Суперпроб клиник лаборатори

Эцэг/эхийн нэр: Цэвэл  
Нэр: Эрдэнэцогт  
Регистр: CP80021915  
Дугаар: 364310972815  
Нас: 45  
Хүйс: Эрэгтэй



Шээсний дэлгэрэнгүй шинжилгээ  
Төхөөрөмжийн нэр: UF1000i

Сорьц: Шээс

Үзүүлэлт	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ
RBC	3.0	/uL	<13.6/uL
WBC	2.0	/uL	<13.2/uL
EC	1.4	/uL	<5.2/uL
CAST	0.26	/uL	<2.8/uL
BACT	3.7	/uL	<26.4/uL
X'TAL	3.6	/uL	-
YLC	0.0	/uL	-
SRC	1.4	/uL	-
PATH.CAST	0.13	/uL	-
MUCUS	1.81	/uL	-
SPERM	0.0	/uL	-
Urobilinogen	0.1mg/dl normal	~	normal
Glucose	(-) negative	~	(-) negative
Bilirubin	(-) negative	~	(-) negative
Keton	(-) negative	~	(-) negative
pH	6.0	~	5.5 ~ 6.5
Protein	(-) negative	~	(-) negative
Nitrit	(-) negative	~	(-) negative
Specific Gravity	1.020	~	1.015 ~ 1.025

Сорьц авсан: 2025/05/20 10:13 Б.Баянжаргал  
Баталгаажуулсан: 2025/05/20 11:23 А.Цанжидмоллом

Шинжилгээ хийсэн: Ч.Чулуунчимэг  
Хүлээн авсан: 2025/05/20 10:14  
Хэвлэсэн огноо: 2025/05/20 15:52

3 / 4

УБ хот, СХД, 12-р хороо, 1-р хороолол, Энхтайвны өргөн чөлөө  
МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ Утас: 77080303



Та QR код уншуулж санал хүсэлтээ үлдээнэ үү.



**МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ**  
Суперпроб клиник лаборатори

"ЭМСайдын 2019 оны 12 сарын 30-ны өдрийн А/611 тоот тушаалаар батлав."

Эцэг/эхийн нэр: Цэвэл  
Нэр: Өрдэнэцогт  
Регистр: CP80021915  
Дугаар: 364310972815  
Нас: 45  
Хүйс: Эрэгтэй



**Иммунологи**

Төхөөрөмжийн нэр: COBAS-C311

Сорьц: Цус

Үзүүлэлт	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ
ASO	105	IU/mL	0 ~ 200
CRP	1.94	mg/L	0 ~ 5

Сорьц авсан: 2025/05/20 10:13 Б.Баянжаргал  
Баталгаажуулсан: 2025/05/20 15:03 А.Цанжидмоллом  
Шинжилгээ хийсэн: А.Эрдэнэсолонго  
Хүлээн авсан: 2025/05/20 10:14  
Хэвлэсэн огноо: 2025/05/20 15:52

Төхөөрөмжийн нэр: Systemx HISCL-5000

Сорьц: Цус

Үзүүлэлт	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ
HBsAg	0.00 (-)	IU/mL	<0.030
HCVAb II	0.4 (-)	-	<1.000

Сорьц авсан: 2025/05/20 10:13 Б.Баянжаргал  
Баталгаажуулсан: 2025/05/20 11:23 А.Цанжидмоллом  
Шинжилгээ хийсэн: А.Эрдэнэсолонго  
Хүлээн авсан: 2025/05/20 10:14  
Хэвлэсэн огноо: 2025/05/20 15:52

Төхөөрөмжийн нэр: HUBT-20P

Үзүүлэлт	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ
H pylori	15	-	0 ~ 40

Сорьц авсан: 2025/05/20 10:13 Б.Баянжаргал  
Баталгаажуулсан: 2025/05/20 11:28 А.Цанжидмоллом  
Шинжилгээ хийсэн: Б.Анхтуяа  
Хүлээн авсан: 2025/05/20 10:14  
Хэвлэсэн огноо: 2025/05/20 15:52

Төхөөрөмжийн нэр: VIDAS

Сорьц: Цус

Үзүүлэлт	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ
Vitamin D	103.3	ng/ml	30 ~ 70

Сорьц авсан: 2025/05/20 10:13 Б.Баянжаргал  
Баталгаажуулсан: 2025/05/20 11:40 А.Цанжидмоллом  
Шинжилгээ хийсэн: А.Эрдэнэсолонго  
Хүлээн авсан: 2025/05/20 10:14  
Хэвлэсэн огноо: 2025/05/20 15:52

2 / 4

УБ хот, СХД, 12-р хороо, 1-р хороолол, Энхтайвны өргөн чөлөө  
МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ  
Утас: 77080303



Та QR код уншуулж санал хүсэлтээ үлдээнэ үү.





"ЭМС-ийн 2019 оны 12 сарын 30-ны өдрийн А/611 тоот тушаалаар батлав."

**МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ**  
Суперпроб клиник лаборатори

Эцэг/эхийн нэр: Цэвэл  
Нэр: Эрдэнэцогт  
Регистр: СР80021915  
Дугаар: 364310972815  
Нас: 45  
Хүйс: Эрэгтэй



**Биохими**

Төхөөрөмжийн нэр: COBAS-C311

Сорьц: Цус

Үзүүлэлт	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ
AST	23.8	u/L	0 ~ 40
ALT	28.3	u/L	0 ~ 41
T Bil	7.9	umol/L	1.7 ~ 21
D Bil	3.7	umol/L	0 ~ 5
ALP	110	u/L	40 ~ 129
GGT	39	u/L	10 ~ 71
CRE	54	umol/L	62 ~ 106
BUN	5.4	mmol/L	2.76 ~ 8.07
UA	338	umol/L	202.3 ~ 416.5

**Өөх тосны үйл ажиллагаа**

TCH	4.90	mmol/L	3.12 ~ 5.7
-----	------	--------	------------

**Өөх тосны үйл ажиллагаа**

TG	1.06	mmol/L	0.34 ~ 1.7
LDL	2.53	mmol/L	0 ~ 2.59

**Нойр булчирхайн үйл ажиллагаа**

GLU	5.78	mmol/L	4.11 ~ 6.05
-----	------	--------	-------------

**Электролит**

Na	139	mmol/L	136 ~ 145
----	-----	--------	-----------

**Электролит**

K	4.15	mmol/L	3.5 ~ 5.1
Cl	106.1	mmol/L	98 ~ 107
Fe	20.44	umol/L	5.83 ~ 34.5
Ca	2.43	mmol/L	2.15 ~ 2.55
Amylase-P	24.8	u/L	13 ~ 53
Lipase	53	u/L	13 ~ 60

**Эрдэс**

Mg	0.85	mmol/L	0.66 ~ 1.07
P	1.02	mmol/L	0.81 ~ 1.45

Сорьц авсан: 2025/05/20 10:13 Б.Баянжаргал Шинжилгээ хийсэн: А.Эрдэнэсолонго  
Баталгаажуулсан: 2025/05/20 15:51 А.Цанжидмолон Хүлээн авсан: 2025/05/20 10:14  
Хэвлэсэн огноо: 2025/05/20 15:52



1 / 4

УБ хот, СХД, 12-р хороо, 1-р хороолол, Энхтайвны өргөн чөлөө  
МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ  
Утас: 77080303



Та QR код уншуулж санал хүсэлтээ үлдээнэ үү.

**Эцэг/эхийн нэр:** Цэвэл**Нэр:** Эрдэнэцогт**Регистр:** CP80021915**Нас:** 45**Хүйс:** Эрэгтэй**Нүдний эмчийн үзлэг/төлбөртэй/****Зовиур:**

хааяа хорсдог, аргана

гэмтэл-/

мэс ажилбар-/

**Өвчний түүх:**

Үзэхэд:

VOU-0.5

зовхи байрлал хэвийн, салст цэвэр эвэрлэг тунгалаг

хүүхэн хараа хэлбэр зөв хэмжээ хэвийн,

гэрлийн урвалтай

солонго зураглал тод

өмнөд камер дундаж гүнтэй

УГТ: ХМХ хил тод өнгө улаан ягаан

судасны багц төвийн байрлалтай

төвийн судаснууд харьцаа хэвийн

торлог цэвэр, шар толбо хэвийн

**Дүгнэлт:**

ОНОШ: Легкий ст миопий -OU

**Дэглэм:**

-0.75 тогтмол зүүх

ДҮГНЭЛТ БИЧСЭН ЭМЧИ: ЭРДЭНЭТУЯА

ЗАХИЛАСАН ОГНОО: 2025/05/20

Баталгаажуулсан огноо: 2025.05.20

БҮН ХЭВЛЭСЭН ОГНОО: 2025.05.20

МЭН ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР ХХК



Эрүүл мэндийн сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны

А/611 дүгээр тушаалын арваннэгдүгээр хавсралт

Эрүүл мэндийн бүртгэлийн маягт АМ-24Б

Эцэг/эхийн нэр: Цэвэл

Нас: 45

Нэр: Эрдэнэцогт

Хүйс: Эрэгтэй

Регистр: СР80021915



364310972815

### Урьдчилан сэргийлэхийн эмчийн үзлэг

#### Дүгнэлт:

Зовиур: үгүй

Өвчний түүх:

Урьд өвчилсөн өвчин эмгэгийн байдал, архаг хууч өвчин: нурууны суулттай.

Удаан хэрэглэдэг эм тариа: /кальци мултивитамин д вит/

Осол гэмтэл: (-)

Мэс засал: (-)

Харшлын анамнез: эмийн бодис (-) хоол хүнс (-) лентний цавуу

Ахуйн нөхцөл: ( хэвийн )

Хорт зуршил: архи (-) тамхи (-)

Удамшилын эмгэг: (-)

Бодит үзлэгт:

А/Д: 115/75

Пульс:75

SpO2-98

Биеийн байдал хэвийн зүрх авиа тод хэм жигд

уушиг 2 талд цулцангийн амьсгалтай

хэвлий зөөлөн эмзэглэлгүй

Лабораторийн шинжилгээ:

ЦЕШ- хэвийн сге-54

ШЕШ- хэвийн

Биохими- хэвийн

вит д - 103.3

Цаашид:

- Дотрын эмчид үзүүлэх
- бөөрний эмчид үзүүлэх
- Хоолны дэглэм барих
- Тохирсон идэвхтэй хөдөлгөөн хийх
- Сэтгэлзүйгээ эрүүлээр даван туулах
- Шөнийн нойроо хангалттай сайн авах
- Өглөөний цай тогтмол уух

Багажийн шинжилгээ:

Хэвлийн эхо: зүүн баруун бөөр- Аяганцарт тэвшинцэр систем : сийрэг. Элэг, нойр булчирхай эхо ойлт: жигд бага зэрэг ихэссэн.

ЗЦБ : sinus bradycardia

Үндсэн онош - z00

Дагалдах онош –

Зөвлөгөө:

Эмчилгээ

- Таб Мертанил 10мг өдөрт 1 ширхэгээр 1 удаа хоолны дараа уух /1 сар/

Эмэн бус эмчилгээ:

- Өглөөний цай тогтмол уух
- Өндөр дэртэй унтах
- Хоол идсэн даруйд хэвтэхгүй байх
- Унтахаас дор хаяж 2-3 цагийн өмнө хооллох
- Хоолны дэглэм барих -Кафеин, шоколад, халуун ногоо, өвх тостой хоол, хийжүүлсэн ундаа, гаа зэрэг сэдээгч хүнс хэрэглэхгүй байх
- Архи, согтууруулах ундаа хэрийг хэргүй байх
- Хэвлийгээр чанга бүс, даруулга зүүхгүй байх
- Бохь зажилж шүлс ялгаралтыг нэмэгдүүлж болно
- Тохирсон идэвхтэй хөдөлгөөн хийх
- Сэтгэлзүйгээ эрүүлээр даван туулах
- Шөнийн нойроо хангалттай сайн авах

МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ

УБ хот, СХД, 12-р хороо, 1-р хороолол, Энхтайвны өргөн  
чөлөө, Утас:77080303

ДУГНЭЛТ БИЧСЭН ЭМЧ:

С.ГАНЧИМЭГ


Баталгаажуулсан огноо: 2025.05.20

Хэвлэсэн огноо: 2025.05.20



Эрүүл мэндийн сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны  
А/611 дүгээр тушаалын арваннэгдүгээр хавсралт

Эрүүл мэндийн бүртгэлийн маягт АМ-24Б

<b>Эцэг/эхийн нэр:</b>	Цэвэл	<b>Нас:</b>	45	 364310972815
<b>Нэр:</b>	Эрдэнэцогт	<b>Хүйс:</b>	Эрэгтэй	
<b>Регистр:</b>	СР80021915			

Хооллолтын зөвлөмж:  
Хориглох хүнс:

• Халуун ногоо, давс ихтэй хүнс, даршилсан, лаазалсан хоол хүнс, шарсан хоол, түргэн хоол, хоносон хоол, тамхи, согтуулах ундаа, газтай ундаа, бэлэн гоймөн, исгэлэн жимс, хүнсний бүтээгдэхүүн

Анхааруулга:

Онош нь зөвхөн одоогийн өгсөн шинжилгээний хүрээнд, одоо байгаа өөрчлөлт дээр тавигдаж байгаа бөгөөд та эмчийн зөвлөмжийн дагуу нарийн мэргэжлийн эмчдээ үзүүлэх, цаа гарсан өвчнөө эмчлэх, эм бичсэн бол эмээ уух, эргэн харьяа дотрын эмчдээ хянуулахыг анхааруулж байна.

цаашид үзлэгтээ тогтмол хамрагдах, өөрчлөлттэй

**Онош:**

Z00.0: Эрүүл мэндийн ерөнхий үзлэг

МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ

УБ хот, СХД, 12-р хороо, 1-р хороолол, Энхтайвны өргөн  
чөлөө, Утас: 77080303

ДҮГНЭЛТ БИЧСЭН ЭМЧ:

С.ГАНЧИМЭГ

Баталгаажуулсан огноо: 2025.05.20

Хэвлэсэн огноо: 2025.05.20

CS Scanned with CamScanner



Эрүүл мэндийн сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны  
А/611 дүгээр тушаалын арваннэгдүгээр хавсралт  
Эрүүл мэндийн бүртгэлийн маягт АМ-24Б

Эцэг/эхийн нэр: Цэвэл  
Нэр: Эрдэнэцогт  
Регистр: СР80021915

Нас: 45  
Хүйс: Эрэгтэй



### Мэдрэлийн эмчийн үзлэг №111

#### Дүгнэлт:

Зовуурь: Нуруу өвдөнө. Заримдаа их ачаалатай үед хөлрүү /баруун /дагаж өвдөж байсан.  
Ө.Түүх: 10 аад жилийн өмнө өвдөөд байсан. ДАсгал тогтмол хийгээд өвдөхөө байсан. Тамхи /-, дасгал +/- .  
Нойронд муу оройо 12,1 хүргэж унтана  
Үзлэг: Биеийн байдал дунд. Ухаан санаа саруул. Байрлал идэвхитэй.  
Артерийн даралт 110/70 мм муб. Пульс 1 минутад 76 удаа. SpO2 - 98 %  
Мэдрэлийн үзлэгт: Үнэрлэх мэдрэхүй хэвийн. Хүүхэн харааны хэлбэр 2 талд ижил, гэрлийн урвалд жигд оролцоно.  
Нүдний алимны хөдөлгөөн чөлөөтэй. Нистагми /-, Диплопи /-, Птоз /-. N.trig цэгүүдэд эмзэглэлгүй. ХУН 2 талд ижил, ДА 2 талд тэгш. Сонсгол 2 талд хэвийн. Хэл голын шугамаар, дисфони /-, дисфаги /-, дизартри /-. Хүзүү, дал мөрний хөдөлгөөн чөлөөтэй. Хүзүүний булчингийн чангарал +/- . Булчингийн хүч 4 мөчдөд 5/5 балл, тонус хэвийн, саа саажилт үгүй. ШР 4 мөчдөд жигд дунд үүснэ, эмгэг рефлекс үгүй. Мэдрэхүйн хүрээний өөрчлөлтгүй. ХХ болон ӨӨ-н сорилд алдахгүй. См.Ромбергид гуйвахгүй. Дагзны булчингийн хөшингө үгүй. Мэдрэлийн ёзоор татагдлын шинж См.Ласега /-, См.Нери /-, См.Мацкевич /-. Фасет үений өвдөлт /-, Ууц-сүүжний үений өвдөлт /-. Шобер +/- Коксалги/- . Нурууны булчингийн чангаралгүй. Сколиоз /-. Паравертебраль цэгүүдэд эмзэглэлгүй.  
Онош: Зоо нурууны өвдөлт *ноён* *нөхөн*.

#### Зөвлөгөө:

Хүзүү, нурууны дасгал хийх  
Бусад

• Ажлын өдөр 15 цагаас хойш давтан үзлэгт ирэх /14 хоног дотор/

#### Эмчилгээ:

Бусад

Харшилдаг эм тариа -/лент наалт /

Жиц: бичиж өгсөн эмчилгээнд харшил урвал өгвөл эмчилгээг үргэлжлүүлэн хэрэглэхээ зогсоож, яаралтай давтан үзүүлэх эсвэл харьяалалын дагуу яаралтай тусламжинд хандана уух

1. мелатонин 5мг - 1ш-ээр орой унтахаас 30 мин өмнө уух 21 хоног
2. магни денк 150мг -1ш-ээр өглөө, орой 18 цагт 2ш уух 45 хоног

#### Онош:

G47.8: Нойрны бусад хямрал

# OSTEOPro

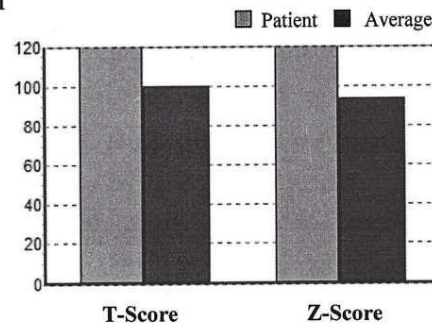
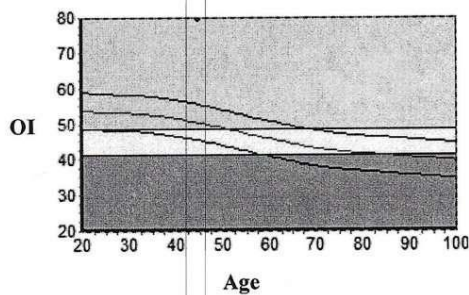
## Ultrasound Bone Mineral Density Diagnosis System

### Patient Info.

<b>Patient ID:</b>	70849	<b>Age:</b>	45
<b>Name:</b>	Erdenetsogt	<b>Gender:</b>	MALE
<b>Date of Birth:</b>	2/19/1980	<b>Foot(Rt/Lt):</b>	RIGHT

### Measured Results

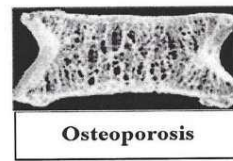
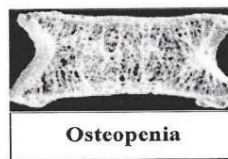
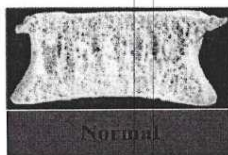
Measure Date: 5/20/2025 Exam. No.: 1/1



Reference DB: Asia  
 OI: 80.9  
 SOS: 1398.7 m/s  
 T-Score: 5.41  
 Z-Score: 6.08

Young Adult: 150.2 %  
 Age Matched: 160.2 %  
 OPR: N/A %

### Analysis Results



### Comments

**Hospital:** Munguunur  
**Address:** UB Sapporo

**Operator:** R.Enkhtsetseg  
**Tel.:** 77080303



Эрүүл мэндийн сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны  
А/611 дүгээр тушаалын арваннэгдүгээр хавсралт  
Эрүүл мэндийн бүртгэлийн маягт АМ-24Б

**Эцэг/эхийн нэр:** Цэвэл  
**Нэр:** Эрдэнэцогт  
**Регистр:** СР80021915

**Нас:** 45  
**Хүйс:** Эрэгтэй



### Хэвлийн эхо /УСУ/

#### Оношилгоогоор илэрсэн өөрчлөлт:

##### ЭЛЭГ:

Элэгний баруун дэлбэнгийн зузааны хэмжээ 13,6см хэвийн  
Элэгний бүтэц: нэг төрлийн  
Элэгний зах ирмэг: тод жигд, баруун дэлбэнгийн өнцөг мохоо, зүүн дэлбэнгийн өнцөг хурц  
Элэгний эхо ойлт: жигд бага зэрэг ихэссэн, гадаргуу тэгш  
Элэгний венүүдийн байдал: хэвийн.

Үүдэн венийн голч: өргөсөөгүй.

Элгэн доторх болон гаднах цэсний цоргуудын байдал: хэвийн

Элгэнд голомтот өөрчлөлтгүй.

##### ЦӨСНИЙ ХҮҮДИЙ:

Цэсний хүүдий хэмжээ: хэвийн, ханын зузаан хэвийн, чулуугүй

ЦЕЦ - өргөсөөгүй, чөлөөтэй,

ЦЕЦ- ханын зузаан: хэвийн

##### НОЙР БУЛЧИРХАЙ:

Хэмжээ: хэвийн.

Нойр булчирхайн эхо ойлт: жигд ихэссэн

Нойр булчирхайн гадаргуу: тэгш

Илэрхий голомтот өөрчлөлт: үгүй

Нойр булчирхайн суваг: өргөсөөгүй

ДЭЛҮҮ: Томроогүй Голомтот өөрчлөлтгүй.

Дэлүүний вен: өргөсөөгүй.

##### БАРУУН БӨӨР

Байрлал: ердийн.

Хэмжээ: 9,4\*3,9см

Хүрээ: тэгш

Паренхимийн эхо ойлт: хэвийн

Паренхимийн зузаан: хэвийн

Эдийн ялгарал: холтослог давхаргын ялгарал тод.

Аяганцарт тэвшинцэр систем: сийрэг

Аяганцар, тэвшинцэр: өргөсөөгүй

Голомтот өөрчлөлт: үгүй

##### ЗҮҮН БӨӨР:

Байрлал: ердийн.

Хэмжээ: 10,6\*4,8 см

Хүрээ: тэгш

Паренхимийн эхо ойлт: хэвийн

Паренхимийн зузаан: хэвийн

Эдийн ялгарал: холтослог давхаргын ялгарал тод.

Аяганцарт тэвшинцэр систем: сийрэг

Аяганцар, тэвшинцэр: өргөсөөгүй

Голомтот өөрчлөлт: үгүй

##### ДАВСАГ: шээс бага

Хэвлийд сул шингэн болон голомтот өөрчлөлт байгаа эсэх: үгүй.

Нарийн гэдэсний гогцоонууд өргөссөн эсэх, гүрвэлзэх хөдөлгөөний байдал: ердийн

##### ЗӨВЛӨМЖ

- Клиник лабораторийн шинжилгээ харьцуулах.
- Илгээсэн эмчийн зөвлөгөө
- Шаардлагатай тохиолдолд хэвлийн тодосгогчтой КТГ хийлгэх

NB: Дүрс оношлогооны шинжилгээний дүгнэлт нь зөвхөн тухайн багажийн шинжлэх хүрээнд гарч буй бүтцийн өөрчлөлтүүд юм. Үүнийг эмчлэгч эмч эмнэлзүйн илрэл, явц, лабораторийн ба үйл ажиллагааны бусад шинж илгээнүүдтэй харьцуулан эмнэлзүйн онош, цаашид авах арга хэмжээндээ хэрхэн тусгахаа шийдвэрлэнэ.

МӨНГӨН ГҮҮР ЭМНЭЛЭГ


УБ хот, СХД, 12-р хороо, 1-р хороолол, Энхтайвны өргөн  
чөлөө, Утас: 77080303

ДҮГНЭЛТ БИЧСЭН ЭМЧ:

Э.ЦАЦРАЛ

Бичиггээжүүлсэн огноо: 2025.05.20

Хэвлэсэн огноо: 2025.05.20

 **ХААН БАНК** Огноо/Date: 2025-10-29 16:35:40

**Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information**  
Журналын /Journal No: 29629257

Системийн огноо/System Date: 2025-10-29 16:26:09

Дт	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5431272887	ГОВЬГУРВАН ХАСАР	180,000.00 MNT	1.00
Кт	Банкны дугаар/Branch No 050000	Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК	180,000.00 MNT	1.00
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5176120446	Нэр/Name ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР		

Гүйлгээний утга/Transaction description:  
2251005371783; 3620514; 88054182

**Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers**

---

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

\_\_\_\_\_ Он/Year (YYYY) \_\_\_\_\_ Сар/Month (MM) \_\_\_\_\_ Өдөр/Day (DD)



### ХОГ ХАЯГДЛЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ХУРААМЖИЙГ ХУРААХ, ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ

#### НЭГ. ГЭРЭЭНИЙ ЗОРИЛГО

1.1 Засаг даргатай байгуулсан гэрээний дагуу дүүргийн нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж байгаа аж ахуй нэгж, төсөвт болон төрийн бус байгууллагуудын ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулж ачих, тээвэрлэх, үйлчилгээний хураамжийг төвлөрүүлэхэд энэхүү гэрээний зорилго оршино.

#### ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ҮНДЭСЛЭЛ

2.1 Монгол улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 35 дугаар зүйлийн 35.1.10, 2017 оны 05 дугаар сарын 12-ны өдрийн шинэчилсэн найруулга Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйл, 10 дугаар зүйл, 14 дүгээр зүйлийн 14.2, 41 дүгээр зүйлийн 41.1, 41.3, 41.5, 41.8, 43 дугаар зүйл, Татварын ерөнхий хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.2.23, Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын Тэргүүлэгчдийн баталсан "Хог тээвэрлэгчийг сонгон шалгаруулах, санхүүжүүлэх, үйлчилгээний хураамжийг төвлөрүүлэхэд мөрдөх журам", Сонгинохайрхан дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2022 оны 10/01-р тогтоолыг үндэслэн дор дурдсан нөхцөлүүдийг харилцан тохиролцож байгуулав.

#### 2.2 Энэхүү гэрээг

**НЭГ ТАЛААС:** Сонгинохайрхан дүүргийн татварын хэлтэс /цаашид татварын байцаагч гэх / Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг даргын дэргэдэх "Тохижилт цэвэрлэгээ үйлчилгээний төв" ОНӨААТҮГ /цаашид тээвэрлэгч гэх/с  
**НӨГӨӨ ТАЛААС:** Төв... Хасар (3690514) иргэн, аж ахуй нэгж, албан байгууллага /доогуур зураг/  
... Бүжигма М.Орлов үйл ажиллагааны чиглэлтэй /цаашид үйлчлүүлэгч гэх/ нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

#### ГУРАВ. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

3.1 2025 оны 01 -р сарын 01-ны өдрөөс эхлэн  
2025 оны 12 -р сарын 31 өдрийг дуустал хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

#### ДӨРӨВ. ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

4.1 Татварын хууль тогтоомжид заасны дагуу татварын байцаагч нь сар бүрийн 25-ны дотор гэрээнд заасан үнийн дүнгээр хог хаягдлын хураамжийг хураан авах эрхтэй.

4.2 Гэрээнд зааснаар үйлчлүүлэгч нь гэрээний үүргийг биелүүлээгүй болон биелүүлэхээс татгалзсан тохиолдолд татварын алба нь Татварын ерөнхий хуулийн

55 дугаар зүйлээс 73 дугаар зүйлд заасан процесс ажиллагааг хийх эрхтэй.

4.3 Аж ахуй нэгж, байгууллагын авлага, өглөгийн мэдээг 7 хоног бүрийн 3 дахь өдөр тээвэрлэгч байгууллагатай тооцоо нийлж байх үүрэгтэй.

4.4 Татварын байцаагч нь аж ахуй нэгж байгууллага бүрээс хог хаягдлын хураамжийг тогтсон хугацаанд, тогтмол хурааж тээвэрлэгч байгууллагын ажилт хийх боломжийг хангах үүрэгтэй.

4.5 Аж ахуй нэгжээс нэхэмжлэлээр хураасан хог хаягдлын хураамжийн задаргааг тээвэрлэгч байгууллагад дараа сарын 3-ны дотор аж ахуй нэгж, байгууллага гаргаж өгөх.

#### ТАВ. ТЭЭВЭРЛЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

5.1 Тээвэрлэлт хийсэн аж ахуй нэгж, байгууллагын авлага, өглөгийн мэдээг 7 хоног бүрийн 3 дахь өдөр Татварын хэлтэстэй тооцоо нийлж байх үүрэгтэй.

5.2 Гэрээний үнийн дүн болон ачуулж байгаа хог, тээвэрлэлтийн зардал бодит байдал дээрээ хоорондоо нийцэхгүй тохиолдолд тээвэрлэгч байгууллагаас татварын хэлтэст ИТХ-ийн 10/01 дугаар тогтоолд заасан тарифын дагуу үнийн санал гаргаж гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах эрхтэй.

5.3 Үйлчлүүлэгчийн хог хаягдлыг тээвэрлэгчтэй холбоотой гомдол гаргавал тооцоо нийлж, протокол үйлдэж, тээвэрлэлтийн баримтаар нотлогдоогүй бол хохирлыг тээвэрлэгч байгууллага барагдуулах үүрэгтэй.





## АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАЛЫН АКТ

Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, шатаах, устгах төвлөрсөн байгууламж

Хаяг: НД, 3-р хороо Бүс нүүр 12610 гудамж 77 тоот Утас: 7707-3790

2025 оны 04 сарын 11 өдөр

Актын дугаар: 25/013

Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: Говь гурван хасар ХХК

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт

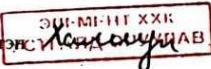
№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж /кг/	Аюулын ангилал
1	Химийн бодисын хоосон шуудай	837	кг	Аюултай
	<b>Нийт</b>	<b>837</b>	<b>кг</b>	-

### Устгасан аргачлал:

Дээрхи 837 кг аюултай хог хаягдлыг "Элемент" ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -т бүрэн шатааж хаягдал үнсийг ландфиллдэж устгав.

**Жич:** Устгалд орсон бодисын нэр төрөл, жагсаалт, устгалын зураг хавсаргав.

### Устгал хийсэн

Химийн мэргэжилтэн  /Э.Халиун/

### Акт хүлээн авсан

.....

/...../

CamScanner ашиглан сканнердсан

Байгалийн үйлдвэр, усны хэрэгсэлтэй сайн 2024 оны 1 дүгээр сарын 1-н өдөр 451 дүгээр сүүлчийн 1 дүгээр сарын

**АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛЫН ДАГААДАХ БОРМУ**

Докимын бичвэрийн дугаар:

1. Үүрэгчийн талвир мэдээлэл

Бүртгэлийн дугаар: У 007205

2. Аюултай хог хаягдалын хүлээгчтэй өгсөн:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

И. ЭРЭЭНЭМЭГ

Гарын үсэг (тамга)

он сар өдөр  
2025/04/05

3. Тээвэрлэгчийн талвир мэдээлэл:

I/ Тээврийн хэрэгсэлийн үзэсн дугаар: 3705 УХУ

Тээвэрлэгч аж ахуй нэгжийн нэр: "Элемент" ХХК

4. Аюултай хог хаягдалын талвир мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдалын нэр	Аюулын нэгж	Савны өмнө	Савны		Хэмжээ	Нэгж (кг, л)	Аюултай хог хаягдалын код						
				дотроо	төрсөл									
1	Шүүдэр (АМН)					450	кг	1	1	0	1	0	1	А
2	Шүүдэр (ТКРР)					350	кг	1	1	0	1	1	3	А
3	Шүүдэр (Зулд)					35	кг	1	1	0	1	1	3	А
4	Шүүдэр (НОН)					2	кг	1	1	0	1	0	3	А
5														
6														
7														
8														
9														
10														

5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдалыг хүлээн авсан гээвэрлэгч:

I/ Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

Гарын үсэг (тамга)

он сар өдөр

7. Үл зохицол:

8. Аюултай хог хаягдал хүлээн авагчийн мэдээлэл:

Аж ахуй нэгжийн нэр: Элемент ХХК

Бүртгэлийн дугаар:

00000111

Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

И. ЭРЭЭНЭМЭГ

Гарын үсэг (тамга)

2025 04 05

он сар өдөр



"Говь гурван хасар ХХК"-наас 2025 оны 04 дугаар сарын 05 -ны өдөр ирэн хортой хог хаягдал устгалд оруулж буй байдал. Устгалын актыг хавсралт зураг.

Актын дугаар: 25/073



Аюултай хог хаягдал хийгүүцсэн мэргэжилтэн  
Химич: Халиун Э. Халиун

CamScanner ашиглан сканнердсан

CS Scanned with CamScanner



2025-04-23 14:52:29

Сангийн сайдын 2017 оны  
347 дугаар тушаалын хавсралт

**НЭХЭМЖЛЭХ**

ДДТД: 000002100061000250423000001469891  
 Нэхэмжлэгч:  
 ТТД: 2100061  
 НЭР: ЭЛЕМЕНТ  
 Хаяг: Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо, null  
 Утас: 86113790  
 Э-Шуудан: element.lcmgt@yahoo.com  
 Банкны нэр: Голомт банк  
 Банкны дансны дугаар: 1715164140  
 Банкны IBAN дугаар: : MN020015001715164140

Хариуцагч:  
 ТТД: 3620514  
 НЭР: ГОВЬГУРВАН ХАСАР  
 Хаяг: Монгол, Өмнөговь, Ханбогд, , Дерелж 10, 1  
 Утас: .....  
 Гэрээний №: .....  
 Огноо: 2025-04-23  
 Төлбөр хийх хугацаа(Ханаг): .....

Д/д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Аюултай хог хаягдал зайлуулах үйлчилгээ	9432200	ш	1	3,558,835.00	3,558,835.00



Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ:	3,235,304.55
Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар:	323,530.45
Нийслэл хотын албан татвар:	0.00
Нийт дүн:	3,558,835.00



Зөжирал: \_\_\_\_\_ (үсгээр)  
 Нягтлан бодогч: \_\_\_\_\_

CamScanner ашиглан сканнердсан



Б.ЭНХБАДРАЛ



Ц.ЭРДЭНЭЦОГТ

ХИМИЙН ХОРТОЙ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫН  
ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ, УСТГАХ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ

№ ХБ-25/059

2025 оны 03-р сарын 18-ны өдөр

Улаанбаатар хот

### НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1. Нэг талаас "Элемент" ХХК РД: /2100061/ /цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх/ түүнийг төлөөлж, Химийн мэргэжилтэн албан тушаалтай Э.Намжилсүрэн, нөгөө талаас /цаашид "Захиалагч" гэх/-ыг "Говь Гурван Хасар" ХХК РД: /3620514/ түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал албан тушаалтай Ц.Эрдэнэцогт нар харилцан тохиролцож, Монгол Улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Байгаль орчны тухай хууль, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль, Монгол улсын шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан тушаалаар батлагдсан Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Гүйцэтгэгч тал нь гэрээнд заасан хугацаанд химийн аюултай хог хаягдлыг зориулалтын газар руу тээвэрлэх, зориулалтын шатаах зууханд химийн бодисын аюултай хог хаягдлыг устгах, захиалагч төлбөрийг төлөх болон байгууллага хоорондын ажлын уялдааг сайжруулж хариуцлагыг дээшлүүлж, хамтран ажиллахад оршино.

1.2. Дараах баримт бичиг гэрээний салшгүй хэсэг болно.

1.2.1 Аюултай хог хаягдалтай харьцан ажиллаж буй ажилтны мэргэжлийн үнэмлэх, /хүчинтэй хугацаа, цээж зураг, тамга тэмдэг дарагдсаныг тулгах/

1.2.2 Химийн хорт аюултай бодисын хаягдлыг тээвэрлэх, ачих, буулгах, зөөвөрлөх үеийн эрсдэлийн үнэлгээг хийх /Гүйцэтгэгч компанийн Гүйцэтгэх захирлын гарын үсэг, тамга, Ерөнхий болон тус ажлыг хариуцсан инженерүүд, ажилчдын гарын үсгээр баталгаажсан эх хувь

### ХОЁР. ЗАХИАЛАГЧ ТАЛЫН ЭРХ ҮҮРЭГ

2.1. Захиалагч дараах эрхтэй:

2.1.1. Гүйцэтгэгч талаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй,

2.1.2. Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгахдаа холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу ажиллах, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэхийг шаардах,

2.1.3. Химийн хорт болон аюултай бодисыг устгахдаа зориулалтын дагуу устгаж, булшилсан актаа гаргаж өгөхийг шаардах зэрэг эрхтэй.

2.2. Захиалагч дараах үүрэгтэй:

2.2.1. Аюултай хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 22 дугаар зүйлийн 22.2 дахь заалтын дагуу аюултай хог хаягдал савлаж хадгалах сав нэг бүр нь

- “Аюултай хог хаягдал” гэсэн бичиглэлтэй, стандартаар тогтоосон тэмдэг, тэмдэглэгээтэй байх ба ил харагдахуйц газар тухайн хаягдлын нэр, хуримтлуулж эхэлсэн хугацааг заавал тэмдэглэсэн байх,
- 2.2.2. Үүссэн аюултай, эрсдэлтэй хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.1 дэх заалтын дагуу тасаг нэгжээс нэг цэгт цуглуулан, зориулалтын түр хадгалах байранд хадгалах,
- 2.2.3. Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.7 дахь заалтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг бүрдүүлэх. Мөн химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл дагалдан өгч явуулах,
- 2.2.4. Аюултай хог хаягдал ачуулсан тээврийн тооцооны хуудсанд ажилласан цаг, гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулах,
- 2.2.5. Хадгалсан хог хаягдлыг хүлээлгэж өгөхдөө бодит хэмжээг бодитоор зөв хэмжих,
- 2.2.6. Аюултай хог хаягдал тээвэрлэж, устгасан хөлсийг гэрээнд заасан хугацаанд төлөх,
- 2.2.7. Захиалагчийн буруутай үйл ажиллагаанаас үүдэн гүйцэтгэгчийн ажилтан бэртэж гэмтсэн, өртсөн, хордсоноос үүдэн гарах хохирлыг захиалагч бүрэн хариуцлага хүлээх,
- 2.2.8. Аюултай хог хаягдлаа ачиж тээвэрлэх, захиалга өгсөн үед тээврийн хэрэгсэл очиход бэлэн байх, хариуцсан ажилтныг байгууллага дээрээ байлгаж, хог ачилтад хяналт тавих тус тус үүрэгтэй.

#### ГУРАВ. ГҮЙЦЭТГЭГЧ ТАЛЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 3.1. Гүйцэтгэгч дараах эрхтэй:
- 3.1.1. Захиалагч талаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй,
- 3.1.2. Аюултай хог хаягдал тээвэрлэсний хөлсийг гэрээнд заасан хугацаанд төлж барагдуулахыг шаардах эрхтэй,
- 3.1.3. Ачиж тээвэрлүүлэх хаягдлыг зориулалтын сав баглаа боодолтой, хаяг шошготой, аюултай тэмдэглэгээтэй байхыг шаардах хаяггүй бол тээвэрлэхгүй байх эрхтэй,
- 3.1.4. Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.7 дахь заалтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг шаардах эсвэл дагалдах бичиггүй бол хог хаягдлыг тээвэрлэхгүй байх эрхтэй
- 3.2. Гүйцэтгэгч дараах үүрэгтэй:
- 3.2.1. Аюултай хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэх, тээврийн хэрэгслийг ажилд бэлэн байлгаж, захиалагч талын хог хаягдлыг гэрээнд заасан хугацаанд зориулалтын тээврийн хэрэгслээр саадгүй тээвэрлэх,
- 3.2.2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах, тээвэрлэх явцад хууль, журам, стандарт шаардлагад заасны дагуу ажиллах, тээврийн хэрэгслийн аюулгүй байдал, ажиллагсдын хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хөдөлмөр аюулгүй байдлыг хангаж, бүрэн хүлээн авах, түүнээс үүдэх аливаа эрсдэл хариуцлагыг бүрэн хариуцах,
- 3.2.3. Гүйцэтгэгчийн буруутай үйл ажиллагаанаас үүдэн захиалагч болон гүйцэтгэгчийн ажилтан, бусад этгээд бэртэж гэмтсэн, өртсөн, хордсоноос үүдэн гарах хохирлыг гүйцэтгэгч бүрэн хариуцах,
- 3.2.4. Аюултай хог хаягдалтай холбоотой зөрчил илэрсэн болон засаж сайжруулах шаардлагатай санал байгаа тохиолдолд мэдэгдэх,

- 3.2.5. Аюултай хог хаягдлыг зориулалтын устгалын төвд аюулгүй болгон устгах
- 3.2.6. Устгал хийгдсэний дараа устгалын акт гаргах тус тус үүрэгтэй,
- 3.2.7. Тухайн байгууллага дээр гарсан онцгой нөхцөл байдлын улмаас ажиллах тохиолдолд харилцан тохиролцож, гэрээнд заагдсаны дагуу үүргээ биелүүлэх үүрэгтэй. Шаардлагатай бол гэрээнд нэмэлт тодотгол оруулж болно.

#### **ДӨРӨВ. ТЭЭВЭРЛЭХ ХУГАЦАА, ТӨЛБӨР ТООЦОО**

- 4.1. Үйлчилгээний төлбөр нь тухайн устгах аргачлалын дагуу устгалын үед аюултай хог хаягдлын хэмжээнээс хамааран, устгал өгөх бүрд тооцож нэхэмжилнэ. Аюултай хог хаягдлын устгалын төлбөрийг хавсралт №1-т тусгав.
- 4.2. Энэхүү гэрээ 2025 оны 03-р сарын 18-ны өдрөөс 2026 оны 03-р сарын 18-ны өдөр хүртэлх хугацаанд хүчин төгөлдөр үйлчлэх бөгөөд талууд гэрээний хугацаа өнгөрмөгц дуусгавар болгох талаар санал гаргаагүй тохиолдолд гэрээг анх байгуулсан хугацаагаар сунгагдсанд тооцно.
- 4.3. Захиалагч аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, устгах гэрээ байгуулахдаа гэрээний баталгаа болгож **500,000 /Таван зуун мянга/** төгрөгийг 4.5. дахь заалтад заасан дансанд байршуулна. Урьдчилгаа төлбөр нь гэрээний хүчинтэй хугацаанд хийгдсэн тээвэрлэлт, устгалын зардлаас хасагдаж тооцогдоно.
- 4.4. Аюултай хог хаягдлыг гүйцэтгэгч ачилт тээвэрлэлт хийх үед болон устгалын төвд хүлээн аван нарийн хэмжилт хийх үед гэрээнд заасан хэмжээнээс илүү гарсан тохиолдолд гүйцэтгэлээр захиалагч талаас нэхэмжлэн.
- 4.5. Гэрээний төлбөрийг ажил гүйцэтгэж дууссаны дараа гэрээнд заасан журмаар гэрээ дүгнэсэн акт үйлдсэнээс хойш ажлын 5 хоногийн дотор "Элемент" ХХК-ийн **1715164140 /Голомт банк/** тоот дансанд төлнө.
- 4.6. Хүндэтгэн үзэх шалтгаанаар хугацаандаа төлбөр төлөгдөөгүй тохиолдолд боломжит хугацааг мэдэгдэж, онцгой объектыг харгалзан үзэж, энэхүү хугацаанд төлбөр төлөх хүртэл үйлчилгээг тасалдуулахгүй хүргэнэ,
- 4.7. Төлбөр тооцоог байгууллагын данснаас бусад хувь хүний дансанд шилжүүлсэнээс үүдэх хохиролыг гүйцэтгэгч тал хариуцахгүй болно.
- 4.8. Энэхүү гэрээг 2 хувь үйлдэх бөгөөд талуудын гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно.

#### **ТАВ. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА**

- 5.1. Талууд гэрээнд заасан үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд гэм буруутай тал нөгөө талдаа учирсан хохирлыг төлнө.
- 5.2. Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлд заасан шаардлагыг Гүйцэтгэгч тал хангаж ажиллах бөгөөд ХАБЭА-н зааварчилгааны дагуу ажиллах үүрэгтэй.
- 5.3. Захиалагч талын байгууллагын бүсэд нэвтэрсэн тохиолдолд захиалагч талаас тавьсан ХАБЭА-н шаардлагыг гүйцэтгэгч тал хангаж ажиллах бөгөөд "Элемент" ХХК-ийн тээврийн хэрэгслийг давуу эрхийн дагуу хөдөлгөөнд оролцуулна.
- 5.4. Захиалагч тал гүйцэтгэгч талын ажлаа явуулах боломжоор байгууллагын хүрээнд хангаж өгөх үүрэг хүлээнэ.
- 5.5. Талууд Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн тухай хуулийн 12 дугаар болон бусад холбогдох зүйлд заасан шаардлагыг ханган хамтран ажиллах үүрэгтэй.

#### **ЗУРГАА. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ**

6.1. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчин зүйл гэдэгт гал түймэр, газар хөдлөлт, салхи шуурга, аянга цахилгаан, үер усны гамшиг зэрэг байгалийн гамшиг, нийтийг хамарсан үймээн самуун, эмх замбараагүй байдал, ажил хаялт, эрчим хүчний тасалдал, эсэргүүцлийн хөдөлгөөн, гоц халдварт өвчин, дайн, террорист халдлага, төрийн эрх бүхий байгууллагын шийдвэр, хорио, цээр, сүлжээний хэвийн ажиллагааны горимоос хэтэрсэн гэнэтийн огцом ачаалал зэрэг талуудын хүсэл зоригоос үл хамаарах, тэдгээрийн хяналтаас гадуур, урьдчилж тооцох ба даван туулах боломжгүй шалтгаануудыг ойлгоно.

6.2. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих ёсоор биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд нэн даруй нөгөө талдаа мэдэгдэнэ. Энэ тохиолдолд үүрэг гүйцэтгэх хугацаа нь энэхүү нөхцөл байдал арилах хүртэл хугацаагаар хойшлогдоно.

6.3. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал үүссэн тухай тодорхойлолтыг холбогдох эрх бүхий байгууллагаас гаргуулж авна. Энэ тохиолдолд Талууд харилцан тохиролцож асуудлыг шийдвэрлэнэ.

6.4. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчин зүйлсийн улмаас гэрээний үүргээ биелүүлээгүй, эсвэл зохих ёсоор биелүүлээгүй тал нь энэ тухайгаа нотолсон тохиолдолд хариуцлагаас чөлөөлөгдөнө.

#### **ДОЛОО. МАРГААНЫГ ШИЙДВЭРЛЭХ**

7.1. Талууд энэ гэрээг биелүүлэх явцад иргэний болон эрх зүйн маргаанд хамаарагдах асуудлаар бие биедээ өгсөн зөвлөмжийг анхааралдаа авч ажиллана.

7.2. Энэхүү гэрээтэй холбоотой маргаан гарсан тохиолдолд талууд аль болох хэлэлцээрийн аргаар шийдэхийг эрмэлзэх бөгөөд эс эвлэрвэл захиалагчийн оршин байгаа газрын харьяаллаар Монгол Улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

#### **НАЙМ. МЭДЭЭ, МЭДЭЭЛЛИЙН НУУЦЛАЛЫГ ХАДГАЛАХ**

8.1. Талууд энэхүү гэрээг байгуулсантай холбоотой болон гэрээг хэрэгжүүлэх явцад шууд болон шууд бусаар олж мэдсэн байгууллага, ажилтан ажиллагсад, харилцагч, үйлчлүүлэгчийн байгууллагын болон ажилтны хувийн нууцад хамааралтай (техник, санхүү, бизнес, хувь хүний эрүүл мэндийн мэдээллийн нууц гэх мэт) аливаа мэдээ, мэдээллийг бусдад бичгэн, аман болон бусад хэлбэрээр задруулахгүй байх үүргийг хугацаагүй хүлээнэ.

8.2. Энэхүү гэрээний 8.1-д заасан нөхцөлийг зөрчсөн тал үүнтэй холбоотойгоор үүсэх аливаа үр дагавар, хохирлыг хуулийн дагуу арилгах үүрэг хүлээнэ.

#### **ЕС. ГЭРЭЭ ЦУЦЛАХ**

9.1. Талууд харилцан тохиролцсоноор гэрээг цуцалж болно. Гэрээг цуцлах тохиолдолд нөгөө талдаа хуанлийн 15-аас доошгүй хоногийн өмнө бичгээр мэдэгдэл хүргүүлнэ. Мэдэгдэлд гэрээг цуцлах үндэслэл, цуцлах огноог тодорхой дурдсан байна.

9.2. Дараах тохиолдолд гэрээ дуусгавар болно. Үүнд:

9.2.1. Гэрээний хугацаа дуусаж, гэрээний биелэлтийг дүгнэснээр,

9.2.2. Талууд харилцан тохиролцсоноор,

9.2.3. Гэрээ дараах үндэслэлээр хугацаанаас өмнө цуцлагдана. Үүнд:

9.2.4. Аль нэг тал гэрээгээр хүлээсэн үүргээ удаа дараа (2 ба түүнээс дээш удаа) биелүүлээгүй бөгөөд энэ талаар нөгөө талд бичгээр мэдэгдэл шаардлага хүргүүлсэн боловч биелүүлээгүй,

9.2.5. Талууд оролцогч талын нэр хүндэд ноцтой хохирол учруулсан зэрэг болно.

#### АРАВ. ГЭРЭЭНИЙ БАТАЛГАА

10.1. Энэхүү гэрээний үндсэн эхийг хоёр хувь үйлдэж, тал тус бүр нэг хувийг хадгална.

10.2. Талууд харилцан тохиролцовол гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно.

10.3. Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах санал, хүсэлтийг бичгээр үйлдэж 10-аас доошгүй хоногийн өмнө нөгөө талдаа гэрээнд заасан хаягаар, баталгаат шуудангаар эсвэл биечлэн хүргүүлнэ.

10.4. Энэхүү гэрээ нь талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга дарсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болох бөгөөд гэрээний хугацаа дуусах хүртэл хүчинтэй үйлчилнэ.

10.5. Гэрээнд оруулсан нэмэлт өөрчлөлт нь гэрээний салшгүй хэсэг болно.

10.6. Гүйцэтгэгч нь гэрээт ажлыг гүйцэтгэх, мэргэжлийн туршлагатай ажилтан, зориулалтын тээврийн хэрэгсэлтэй, ажил гүйцэтгэх, үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн холбогдох хууль журмын дагуу шударгаар авсан бөгөөд тусгай зөвшөөрлийн хугацаа дуусаагүй болохыг үүгээр баталж байна.

#### ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Гүйцэтгэгчийг төлөөлж:  
Ерөнхий менежер албан тушаалтай  
..... *Б. Ундармаа* /Б. Ундармаа/  
Утас: 99033790  
Ерөнхий нягтлан бодогч албан тушаалтай..... *Н. Пүрэвсүрэн* /Н. Пүрэвсүрэн/  
Утас: 86103790  
/Тамга, тэмдэг/  
Харилцах утас: 8610-3790, 9910-7745  
РД: 2100061  
Хаяг: Налайх дүүрэг 3-р хороо, Бүс нуур /12610/

Захиалагчийг төлөөлж:  
Гүйцэтгэх захирал  
..... *Ц. Эрдэнэцогт* /Ц. Эрдэнэцогт/  
Утас: 88030639  
ХАБЭА хариуцсан ажилтан:  
*У. Цэрэнпүрэв* /У. Цэрэнпүрэв/  
Утас: 98036000  
/Тамга, тэмдэг/  
Харилцах утас: 77711133  
РД: 3620514  
Хаяг: Монгол улс, Улаабаатар хот 14210, СБД 1-хороо, UBH center 9-давхар

Химийн хортой болон аюултай бодисын хаягдал  
тээвэрлэх, устгах ажил гүйцэтгэх ХБ-25/059  
дугаартай гэрээний хавсралт №1  
Энэхүү гэрээгээр зөвхөн доорх хаягдлыг хүлээн авч хадгалан, устгал хийнэ.

Аюултай хог хаягдлын мэдээлэл	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ
1 Химийн бодисын хоосон хуванцар сав	кг	1	MNT 4'700.0
2 Химийн бодисын хоосон төмөр сав	кг	1	MNT 3'500.0
3 Химийн бодисын хоосон шилэн сав	кг	1	MNT 2'700.0
4 Хаягдал шуудай	кг	1	MNT 4'050.0
5 Хаягдал гялгар уут	кг	1	MNT 4'500.0
6 Хаягдал хайрцаг	кг	1	MNT 1'700.0
7 Шүлтийн хаягдал	кг	1	MNT 10'700.0
8 Хүчлүүд	кг	1	MNT 10'600.0
9 Холимог хүчлийн хаягдал	кг	1	MNT 12'500.0
10 Хүчтэй хүчлийн үлдэгдэл сууриас тогтсон давснууд	кг	1	MNT 10'600.0
11 Бохирдсон арчих материал, шингээгч	кг	1	MNT 4'500.0
12 Холимог шүлтийн хаягдал	кг	1	MNT 12'500.0
13 Шатамхай шингэн /органик уусгагчид/	кг	1	MNT 7'000.0
14 Будаг, латекс	кг	1	MNT 7'000.0
15 Органик бодис /Органик нэгдэлүүд/	кг	1	MNT 7'000.0
16 Үл мэдэгдэх бодис	кг	1	MNT 24'500.0
17 Тээвэрлэлт /Хот дотор 100кг хүртэл/	рейс	1	MNT 120,000.0
18 Тээвэрлэлт /Хот дотор 200кг хүртэл/	рейс	1	MNT 300,000.0

/Дээрхи тээвэрлэлт, устгалын зардал нь НӨАТ ороогүй дүн бөгөөд зардлыг тооцохдоо НӨАТ -ын 10% нэмж нэхэмжилнэ/

**Устгах арга аргачлал:** Дээрхи хог хаягдлыг зориулалтын эргэлтэт системтэй 2ST загварын шатаах зууханд 2 давхар шатаах камер (1-р камер 800°C, 2-р камер 1200°C)-т 99% шатааж устгалд оруулна. Шатаалтаас үүссэн үнсний хаягдлыг тусгай зориулалтын олон улсын стандарт ландфиллын талбайд булшилж устгана.

Гэрээний үнийн задаргааг гаргасан.

Гүйцэтгэгч талаас:

Ерөнхий менежер албан тушаалтай

*Б.Ундармаа*

/Б.Ундармаа/

Уб-2 Монгол Улсын Засгийн газрын  
2004 оны 29 дугаар тогтоолоор батлав



## МОНГОЛ УЛС

### УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2007.01.29 № 000056758 9011082081

*/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /* */ Улсын бүртгэлийн дугаар /*

2100061

*/ Регистрийн дугаар /*

Элемент Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

*/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /*

Дүрэм

*/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /*

Тогтоол 1 1996.08.23

*/ шийдвэрийн нэр /* */ дугаар /* */ он, сар, өдөр /*

3821 Эрүүл мэндийн байгууллагуудын аюултай эрсдэлтэй хөг хаягдал устгах үйлдвэр

*/ код /* */ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /*

4610 Гадаад худалдаа

1030 Хүнсний ногоо даршлах, хадгалах

*/ код /* */ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /*

Хугацаагүй 4 10,660.00

*/ хугацаа /* */ гишүүдийн тоо /* */ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган тэгрээр /*

Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 26-р хороо, 6-р хэсэг 69 тоот, Утас1: 99193790 Утас2: 99099944, Факс:

*/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /*

Улсын бүртгэлийн ерөнхий  
газрын Бүртгэлийн газар

*/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /*

Гэрчилгээ дахин олгосон 2013 он 5 сар 14 өдөр

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ,  
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ  
**ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Дугаар 0000032

Огноо: 2023.09.25

Хавсралт 1 -д заасан нөхцлийн дагуу аюултай хог хаягдал  
Аюултай хог хаягдлийг цуглуулах, тээвэрлэх, устгах үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийг  
(зөвшөөрлийн төрөл)  
9011082081 улсын бүртгэлийн дугаартай 2100061  
регистрийн дугаартай Элемент ХХК -д 2023 оны 09 дугаар сарын 25 -ны  
өдрөөс 2028 оны 09 дугаар сарын 25 -ны өдөр 5 жилийн хугацаагаар олгов.

**Үйл ажиллагаа эрхлэх талаарх мэдээлэл:**

Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа  
эрхлэгчийн бүртгэлийн дугаар 0000025

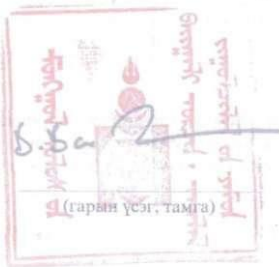
Аж ахуйн нэгж/иргэний хаяг: Улаанбаатар хот аймаг, хот Налайх  
сум, дүүргийн 3-р дугаар баг, хорооны бүс нуур /12610/, 77 тоот

Зөвшөөрөл олгосон үйл ажиллагаа явуулах газрын байршил:  
(судалж, байшмуудыг тусгай дугаар)  
Улаанбаатар  
аймаг, хот Налайх сум, дүүргийн 3-р дугаар  
баг, хорооны бүс нуур /12610/, 77 тоот  
(сарын нэр/судалжтын нэр, дугаар)

Хавсралт нь энэхүү зөвшөөрлийн салшгүй нэг хэсэг болно.

Зөвшөөрөл олгосон:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ  
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД  
(байгууллагын нэр, албан тушаал)



Б.БАТ-ЭРДЭНЭ  
(овог нэр)

2023 оны 09 сарын 25 өдрийн  
0000023 зөвшөөрлийн  
1 хавсралт

№	Тушаалын дугаар	Хугацаа	Олгосон өдөр
1	A/464	2023.09.25-2028.09.25	2023.09.25
2			
3			
4			
5			

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ  
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД  
(байгууллагын нэр, албан тушаал)



Б.БАТ-ЭРДЭНЭ  
(овог нэр)

**САНАМЖ:**

Тус яамнаас олгосон энэхүү гэрчилгээг зориулалтын бусаар ашигласан, үйл ажиллагаандаа ноцтой алдаа дутагдал гаргасан, худалдан борлуулсан, холбогдох хууль тогтоомжийг зөрчсөн бол хүчингүй болгох үндэслэл болно.

БАТЛАВ

Захирал: Г.Зориг

1. ....  
Мандан Цэрэгдүй Мөнх  
ХХК-ийн захирал  
Г. Зориг

БАТЛАВ

Захирал: Г.Зориг

1. ....  
Говь Гурван Хасар ХХК-ийн  
Захирал  
Г. Зориг

## БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ АЖЛЫН ГЭРЭЭ

2025 оны 02-р сарын 06-ны өдөр

№ ГХ/25-05

Улаанбаатар хот

Нэг талаас Мандах ирээдүй манал ХХК-г төлөөлж Захирал албан тушаалтай Гэндэнсүрэн овогтой Зориг /цаашид гүйцэтгэгч гэх/, нөгөө талаас Говь Гурван Хасар ХХК-г төлөөлж Г.Зориг албан тушаалтай ... овогтой ... /цаашид захиалагч гэх/ нар бүгд .... худгийн бохир усыг 8... тн-ын багтаамжтай зориулалтын автомашинаар 1 удаагийн рейсыг 120.000 төгрөгийн ажлын хөлстэйгээр хийхээр тохиролцон энэхүү гэрээг байгуулав.

## Нэг, Гэрээний зорилго

1.1 Захиалагч байгууллагын бохир усыг цаг алдалгүй тухай бүрт нь тээвэрлэж тухайн байгууллагын байгаль орчин, эрүүл ахуйн нөхцөлд хор хохирол учруулахгүй цэвэр байлгах.

## Хоёр, Захиалагч байгууллагын эрх үүрэг

2.1 Гүйцэтгэгч байгууллагад ажлын захиалгыг 12-18 цагийн өмнө өгөх

2.2 Гүйцэтгэгч байгууллагад ажлын захиалгыг тухайн хугацаанд ирж гүйцэтгээгүй тохиолдолд өөр байгууллагаар гүйцэтгэх

2.3 Гүйцэтгэгч байгууллагатай тохиролцсон төлбөр тооцооны 50 хувийг урьдчилгаа болгон тооцож бэлэн кассаар эсвэл Хас банк 5005657701 тоот дансанд шилжүүлсний дараа ажлыг гүйцэтгэж хүлээн авсаны дараа үлдэгдлийг тооцож дуусгана.

2.4 Хэрэв гүйцэтгэгч байгууллага дуудлага өгөөд очих хугацаанаас өмнө өөр байгууллагаар тухайн ажлыг давхар дуудлага өгч гүйцэтгүүлсэн бол тухайн ажлын хөлсний 50 хувьтай тэнцэх хэмжээний хөлсийг гүйцэтгэгч байгууллагад бэлнээр төлөх

2.5 Гүйцэтгэгч байгууллагын төлбөрийн нэхэмжлэлээр тооцоог хийх бол нэхэмжлэх бичигдсэн хугацаа хэтэрвэл хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд 0,5 хувийн алданги тооцно.

## Гурав, Гүйцэтгэгч байгууллагын эрх, үүрэг

3.1 Гүйцэтгэгч байгууллага нь захиалагч байгууллагын өгсөн дуудлагын дагуу цаг алдалгүй очиж ажлыг гүйцэтгэх

3.2 Захиалагч байгууллагаас тохиролцсон хөлсийг ажлын гүйцэтгэлийн дараа бэлнээр буюу дансаар тооцон авах

3.3 Шатахууны үнэ зах зээлийн ханшаар өөрчлөгдсөн тохиолдолд бохир ус тээвэрлэх ажлын хөлсийг шинээр тохиролцон тогтооно.

3.4 Хэрэв захиалагч байгууллагын өгсөн дуудлагаар очиход хугацаанаас өмнө өөр байгууллагаар тухайн ажлыг давхар дуудлага өгч гүйцэтгүүлсэн бол тухайн ажлын хөлсний 50 хувьтай тэнцэх хэмжээний хөлсийг захиалагч байгууллагаас бэлнээр тооцож авах эрхтэй байна.

#### Дөрөв. Гэрээг цуцлах тухай

4.1 Захиалагч байгууллагын өгсөн дуудлагын 3 болон түүнээс дээш удаа цаг алдаж очсон болон гүйцэтгээгүй тохиолдолд гүйцэтгэгч байгууллагын хамааралгүйгээр захиалагч байгууллага энэхүү гэрээг нэг талын санаачилгаар цуцалж болно.

4.2 Захиалагч байгууллага тохиролцсон хугацаанд өгөх ёстой дуудлагыг өгөөгүй, шалтгаангүйгээр өөр автомашинаар ажлыг гүйцэтгүүлсэн тохиолдолд гэрээг гүйцэтгэгч талын санаачлагаар цуцлах болно

#### Тав. Гэрээний хүчинтэй байх хугацаа, үйлчлэх хугацаа

5.1 Энэхүү гэрээг 2 тал харилцан тохиролдож гарын үсэг зурж баталгаажуулсан өдрөөс хүчинтэйд тооцно

5.2 Гэрээний хүчинтэй хугацаа нь гэрээ байгуулсан өдрөөс хойш ..... байна.

#### Гэрээ байгуулсан:

Мандах ирээдүй манал ХХК-г төлөөлж

Захирал... Г. Зууни



Захиалагчийн төлөөлж  
Говь Гурван Хасар ХХК-н  
гүйцэтгэгч / Доржсүрэн

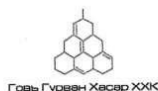


Говь Гурван Хасар ХХК

Төслийн хугацаанд нийт ус боловсруулах бүтээгдэхүүн, Бетон зуурмагийн химийн нэмэлт бүтээгдэхүүний хэмжээ 3,560.0 тн байх ба шингэлэхэд нийт 6,777.5 тн ус хэрэглэхээр байна. Нийт үйлдвэрлэх бүтээгдэхүүний хэмжээ 10,337.5 тн байхаар төлөвлөгдсөн. Доорх хүснэгтэд жил бүрийн усыг тооцов.

Хүснэгт-2. Төсөлт ажлын усны тооцоо

Төрөл	№	Нэршил	Олон улсын нэршил	Тоо хэмжээ, тн /үйдвэрт хэрэглэх бодисууд		Усны тооцоо, тн /2024.03-2028.12/						
				1 сар	1 жил	Төслийн хүрээнд нийт импортлох бодис /5 жилээр/	Усны тооцоо /5 жил/	Усны тооцоо /2024он/	Усны тооцоо /2025онд/	Усны тооцоо /2026онд/	Усны тооцоо /2027он/	Усны тооцоо /2028он/
I	4	Натрийн толилтриазол	Sodium tolyltriazole	2.50	30.0	150.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	5	Калийн пирофосфат	Potassium pyrophosphate	8.33	100.0	500.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0
	6	Натрийн поликрилат	Polyacrylic acid sodium salt	1.67	20.0	100.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	7	аминонитри (метилен фосфоны хүчил)	aminonitri(Methylene phosphonic acid)	6.67	80.0	400.0	240.0	240.0	240.0	240.0	240.0	240.0
	8	Кальцийн гипохлорит	Calcium hypochlorite	3.33	40.0	200.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
	Бүгд, тн						<b>1,665.0</b>	<b>787.0</b>	<b>787.0</b>	<b>787.0</b>	<b>787.0</b>	<b>787.0</b>
	Усны боловсруу бүтээгдэхүүний түв						<b>3,935.0</b>	<b>90.0</b>	<b>180.0</b>	<b>225.0</b>	<b>150.0</b>	<b>120.0</b>
	Бүгд, тн						<b>600.0</b>	<b>60.0</b>	<b>120.0</b>	<b>150.0</b>	<b>150.0</b>	<b>120.0</b>
II	9	Поликарбоксилат эфир	Polycarboxylate ether	10.00	120.0	600.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
	10	Натрийн глюкозат	Sodium gluconate	6.67	80.0	400.0	5.3	10.5	13.1	13.1	10.5	10.5
	11	Өнгө оруулагч пигмент		0.58	7.0	35.0	52.5	5.3	10.5	13.1	13.1	10.5
	12	Хөнгөнцагааны гидроксид	Aluminium hydroxid	7.17	86.0	430.0	64.5	129.0	161.3	161.3	161.3	129.0
	13	Хөнгөнцагааны сульфат	Aluminium sulfate	7.17	86.0	430.0	64.5	129.0	161.3	161.3	161.3	129.0
Бүгд, тн						<b>1,895.0</b>	<b>284.3</b>	<b>568.5</b>	<b>710.6</b>	<b>710.6</b>	<b>568.5</b>	
Нийт, тн						<b>3,660.0</b>	<b>1,071.3</b>	<b>1,355.5</b>	<b>1,497.6</b>	<b>1,497.6</b>	<b>1,355.5</b>	
Жилийн дундаж						<b>1355.5</b>						



## Хэрэглээний усны тооцоо ҮЗ/25-01

Улаанбаатар хот

2025. 06.11

## Усан хангамж

Төслийн ашиглалтын үед цэвэр усны үндсэн 2 хэрэглэгч үүснэ. Үүнд:

- Усны урвалжийн түүхий эд
- Унд ахуй

Унд ахуйн болон шугам хоолойн/ Усны урвалжийн түүхий эд/ зэврэлтийг бууруулах үеийн хэрэгцээний усыг Номин газ ХХК-ийн түрээсийн талбайд дахь гүний худагаас хангах юм.

## Унд ахуйн усны хэрэглээ

Төслийн хүрээнд нийт 7 хүн ажиллана. Тус төсөл нийт 200 хоног ажиллахаар төлөвлөж байна.

Жилийн унд ахуйн усны хэрэгцээ: 7 хүн x 80 л ус x 200 хон = 112.0 м<sup>3</sup>/жил

Өдрийн унд ахуйн усны хэрэгцээ: 7 хүн x 80 л/хон = 0,560 м<sup>3</sup>/өдөр

## Усны боловсруулах бүтээгдэхүүний усны хэрэглээ

Усны боловсруулах бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлийн усны хэрэглээг БОАЖЯ-ны сайдын 2015 оны 07-р сарын 30-ны өдрийн А/301 тоот Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах нормд тусгаж өгөөгүй байна. Иймд тухайн төслийг үйл ажилагаанд түрээсийн талбайд шинээр худаг гаргуулж тоолууржуулсан.



Төслийн хүрээнд ус болвсруулах бүтээгдэхүүн, бетоны зуурмагийн химийн нэмэлт бүтээгдэхүүнийг шингэлж /хольж/ Бетон зуурмагийн үйлдвэрт худалдан борлуулахаар төлөвлөн ажиллаж байна /Хүснэгт-1/. Тус бүтээгдэхүүнүүдийн онцлогоос хамаарч 1:0:1.5-аас 1:3:0 харьцах хэмжээгээр шингэлнэ.

Хүснэгт-1 Бүтээгдэхүүний тооцоо

Бодисын төрөл	Нийт бүтээг-дэжүн, тн	Эзлэх хувь, жил					Бүтээгдэхүүний хэмжээ, жил				
		2024 он	2025 он	2026 он	2027 он	2028 он	2024 он	2025 он	2026 он	2027 он	2028 он
Ус боловсруулах бүтээгдэхүүн	5,600.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	1,120.0	1,120.0	1,120.0	1,120.0	1,120.0
Бетоны зуурмагийн химийн нэмэлт бүтээгдэхүүн	4,717.5	10.0	20.0	25.0	25.0	20.0	473.8	947.5	1,184.4	1,184.4	947.5

Хятад улсаас импортоор оруулж ирж шингэлж бүтээгдэхүүн болгох бодисуудын тооцоог төслийн нийт хугацаа болон жил тус бүрээр эзлэх хувь (%), хэмжээгээр (тн) тооцож.



Хүснэгт-3 Хоногт хэрэглэгдэх усны зарцуулалт

№	Усны хэрэглээ	Хоногт хэрэглэгдэх усны хэмжээ тн	Жилд ажиглах хоног	5 жилд ажиглах хоног	Төслийн хугацаанд хэрэглэгдэх ус	Хоногт хэрэглэх ус	
							Төслийн хугацаанд нийт хэрэглэх ус, тн
1	Үйлдвэр	6.8	200	1000	6,777.5	7.64	
	Үйлдвэрийн цэвэрлэгээ	0.3	200	1000	300.0		
2	Ахуйн хэрэглээ	0.56	200	1000	560.0		
Төслийн хугацаанд нийт хэрэглэх ус, тн						7,637.5	

Боловсруулсан: ..... Цехийн дарга Ц.Эрдэнэцогт

Хянасан: ..... Гүйцэтгэх захирал Б.Ууганбаяр

