

АГУУЛГА

НЭГ.ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА	2
1.1. Төслийн талаарх мэдээлэл	2
1.2. Төслийн байршил	2
ХОЁР. ЭРХ ЗӨВШӨӨРӨЛ, ОРОН НУТГИЙН САНАЛ.....	3
ГУРАВ. ТӨСЛИЙН МЭДЭЭЛЭЛ	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.....	15
ДӨРӨВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ.....	16
ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	24
5.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	24
5.2. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	32
5.3. Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	33
5.4. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	35
5.5. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	35
5.6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	37
5.7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт.....	41
5.8. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	45
5.9. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан	48
ДҮГНЭЛТ	Error! Bookmark not defined.

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	Аж ахуйн нэгжийн хаяг	Аймаг/Хот	Улаанбаатар хот
5		Сум/Дүүрэг	СХД
6		Баг/Хороо	22-р хороо
7		Гудамж/Байр	Хилчин-44 гудамж 218 тоот
8		Захирлын хаяг	Нэр
9		Гар утас	88030659

1.2. Төслийн байршил

"Номин газ" ХХК-ийн Сонгинохайрхан дүүргийн 22-р хороо Хилчин-44 гудамж 218 тоотод 15.6м² оффисын өрөө, 15.7м² цайны өрөө, 299.4м² үйлдвэрлэлийн заал, 158.8 м² 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 байрилын 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 ²
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"> ➢ Бетон зуурмагийн химийн нэмэлт бүтээгдэхүүн хийнэ ➢ Усны урвалж/шугам хоолойн зэв хагжилтийг цэвэрлэх, удаашруулах бодис/хийнэ. ➢ Үйлдвэр, барилга, уул уурхайн тоосжилтыг дарангуйлах бүтээгдэхүүн хийнэ ➢ Химийн бодис экспортлох, хадгалах үйлдвэрлэх, худалдах үйл ажилагаануудыг тус тус явуулна.
Үндэслэл	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Салбартаа туршлагажсан ➢ Олон жилийн бизнесийг амжилттай эрхэлсэн туршлага, нэр хүнд, бизнесийн хэлхээ холбоо сайтай ➢ Инженер техникийн ажилтнуудын ур чадвар сайн ➢ Үйлдвэрийн үйл ажиллагаа эхлүүлмэгц захиалгат ажлууд бэлэн байгаа ➢ Эрчимтэй хөгжиж буй ерөнхий эдийн засгийн болон салбарын эдийн засгийн тааламжтай орчин ➢ Барилгын зах зээл өссөөр байгаа эрэлт нэмэгдсээр байгаа ➢ Тоосны бүтээгдэхүүний түүхий эд, ➢ Баяжуулах үйлдвэрийн урвалжууд, ➢ Шугам хоолойн зэврэлт хагжилтыг удаашруулагч бүтээгдэхүүнүүд/усны урвалж/
Төслийг хэрэгжүүлэх шаардлага ба үндэслэл	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Улс орны эдийн хэтийн эрчимтэй өсөлттэй холбоотойгоор бүтээн байгуулалт өрнөж, барилгын салбарын хувьд эрх зүй, эдийн засгийн тааламжтай орчин нөхцөл бүрдсэн. ➢ Барилгын салбарын өсөлттэй уялдан бетон зуурмагийн зах зээл эрэлт хэрэгцээ маш өндөр, цаашид ч тогтвортой нэмэгдэх хандлагатай байна. ➢ Төрөөс барилгын салбар, жижиг дунд үйлдвэрийн дэмжих бодлогыг тогтвортой хэрэгжүүлж байгаа бөгөөд бидний ажиллаж буй туршлагажсан салбар. ➢ Зах зээлд чанар стандартын шаардлага, орчин үеийн чанарын үзүүлэлтүүдийг хангасан харьцангуй хямд бетоны нэмэлт зах зээлд нийлүүлэгдэнэ. ➢ Шинээр ажлын байр бий болгосноор эхний ээлжинд 8, цаашилбал 20 хүртэл хүнийг байнгын ажил орлоготой, амьдрал ахуйг дээшлүүлнэ.
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"> ➢ Энэхүү цех ашиглалтад оруулж бүтээгдэхүүн хоногт 7 тонн үйлдвэрлэх хүчин чадалтай болсноор албан ёсны зөвшөөрөлтэй, үнийн хувьд уян хатан чанарын шаардлагад нийцсэн бүтээгдэхүүнээр бетон зуурмагийн үйлдвэрүүдийг хангах боломжтой болох юм. ➢ Барилгын зах зээл өссөөр байгаа эрэлт нэмэгдсээр байгаа ➢ Тоосны бүтээгдэхүүний түүхий эд, ➢ Баяжуулах үйлдвэрийн урвалжууд, ➢ Шугам хоолойн зэврэлт хагжилтыг удаашруулагч бүтээгдэхүүнүүд/усны урвалж/
Үйлдвэрийн байр, тоног төхөөрөмж:	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 1-р үе шат: Шаардлагтай тоног төхөөрөмж барилга байгууламж бусад нөөцүүдийг бэлтгэх 2023оны 2,3, 4-р улирал ➢ 2-р үе шат: Үйлчилгээг жигд горимд оруулах ажиллагаа хангах үе шат 2023оны 4-р улирал, 2023он 1-р улирал ➢ 3-р үе шат: Цехийн үйл ажиллагааг эхлүүлэх 2023оны 1, 2-р улирал
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, тэвэрлэлт, 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

- 1м³ 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 ± 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.

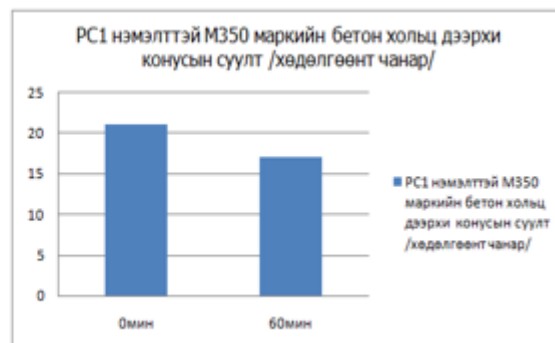
Туришилтын үр дүн

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 М 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+20С –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.

№	Үзүүдэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт	Туршилгаар
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 ³	1.015-1.035	1.015-1.035
4	pH	–	5.0-7.0	5.0
5	Орох хэмжээ	лм ³ -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/	(C3H3NaO2)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/	C6H11NaO7	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	Al2O12S3	10043-01-3	9.4	112.5	430.0
		6	Диэтаноламин 99% /	Diethanolamine	HN(CH2CH2OH)2	111-42-2	0.41	5.0	20
		7	Магнийн силикат	Magni silicat	Mg2H2(SiO3)3.Xh2o	63800-37-3	0.937	11.25	45.0
		8	Этиленгликоль /Хүйтэний нэмэлт/	ethylene glycol	CH2OHCH2OH	107-21-1	1.25	15.00	60.0
		9	Мяндсан армотур/Мяндас/	Fiber/: Polypropylene Homocopolymer	(-CH2-CH2-)n/ C22H42O3/	9003-07-0	6.25	75.00	300.0

		10	Цахиурын оксид	Silacafume	SiO2	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	H3PO4	7664-38-2	13.2	158.4	660.0
		15	Цайрын хлорид, хлорт цайр	Zink chloride	ZnCl2	7646-85-7	13.2	158.4	660.0
		16	Натрийн толилтриазол	Sodium tolytriazole	C7-H7-N3.Na/C7-H6-N3.Na/	64665-57-2	5.0	60.00	300.0
		17	Калийн пирофосфат	Potassium pyrophosphate	K4O7P2	7320-34-5	1.92	9.60	48.0
		18	Натрийн акрилат/акрилийн хүчлийн натрийн давс/	Acrylic acid sodium salt	C3H3O2Na /CH2CHCOONa/	7446-81-3	1.0	12.0	60.0
		19	аминонити (метилен фосфоны хүчил)	aminonitri(Methylene phosphonic acid)	C3H12NO9P3 /C9H28N3O15P5/	6419-19-8	13.33	160.00	800.0
		20	Полиакриламид	Polyacrylamide /2-Propenamamide, homopolymer /	-(CH-CH(CONH2))-n	9003-05-8		15	60.0
		21	Пропений хүчил/полимер /	2-Propenoic acid /homopolymer/,	(C3-H4-O2)x-	9003-01-4	2.40	18	72.0

		22	Полиакрилийн хүчил натрийн давс	Polyacrylic Acid Sodium Salt /Polyacrylamide/	C3-H4-O2)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	метилхоло- изотиазолинон / 5- хлор-2-метил-4- изотиазолин-3-нэг/.	5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H- isothiazolin-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 ₂ H ₅ 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 ₂ СН ₂) _п	22.5	90
Нийт					90	

3.3. Үйлдвэрийн хүчин чадал, тоног төхөөрөмж, машин механизм

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

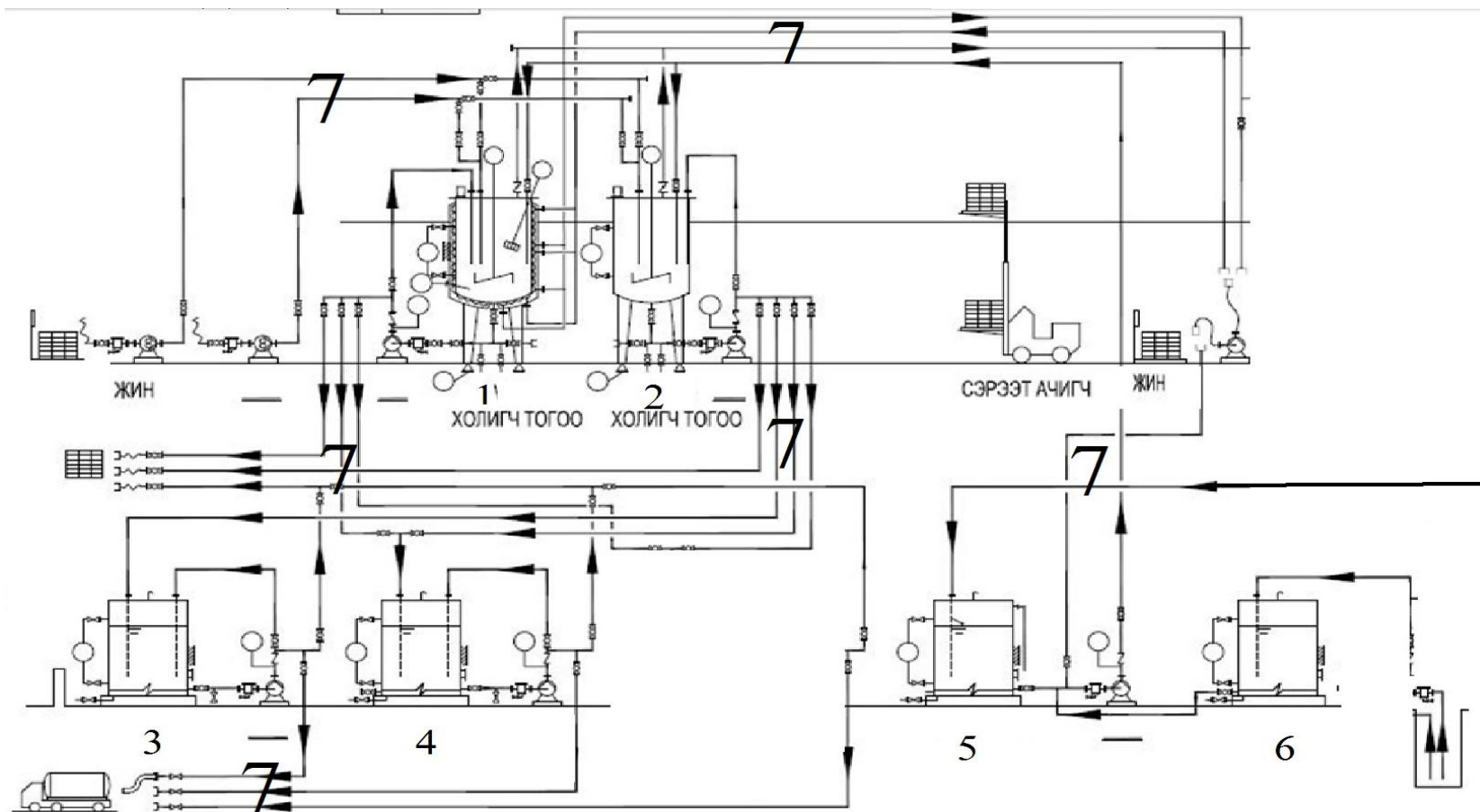
№	Тоног төхөөрөмж	Үйлдвэрлэгч улс, марк/материал/	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгч	Шаардлагатай нэгж	Нэгжийн өртөг	Нийт өртөг
1	Холигч-3м3 /зураг-1/	БНХАУ, 5мм- зузаантай, SS316	4kw 380V 50Hz 35rpm	иж бүрдэл	1	35,100,000	35,100,000
2	Холигч-5м3 /зураг-1/	БНХАУ, 4мм- зузаантай, SS316	7.5kw 60r/pm 380v	иж бүрдэл	1	45,000,000	45,000,000
3	Нассос	БНХАУ, тусгай зориулалтын	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, 4мм- зузаантай, SS316	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	Сэрээт 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	Оффис	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/

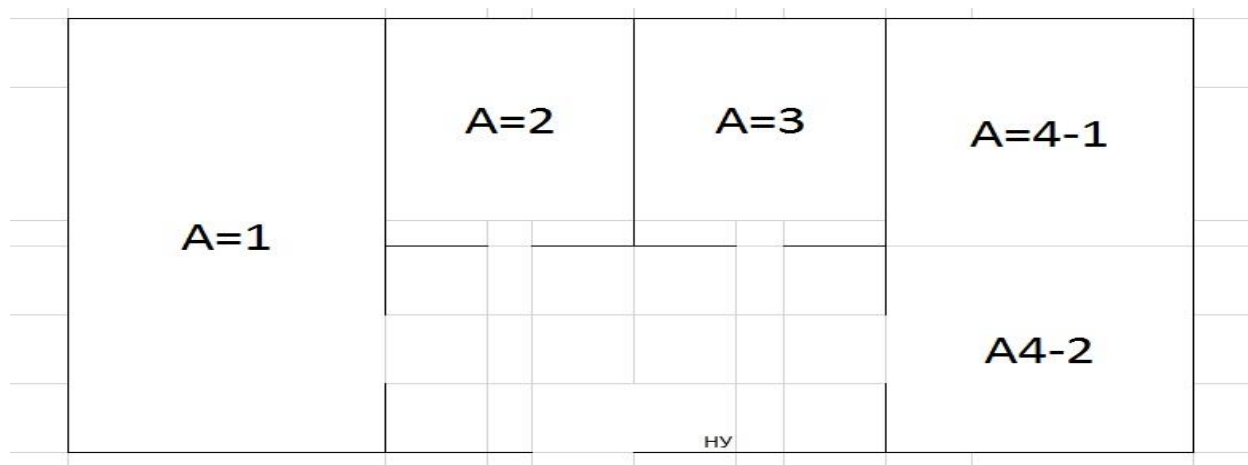
Технологийн процесс, технологийн схем зураг

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.

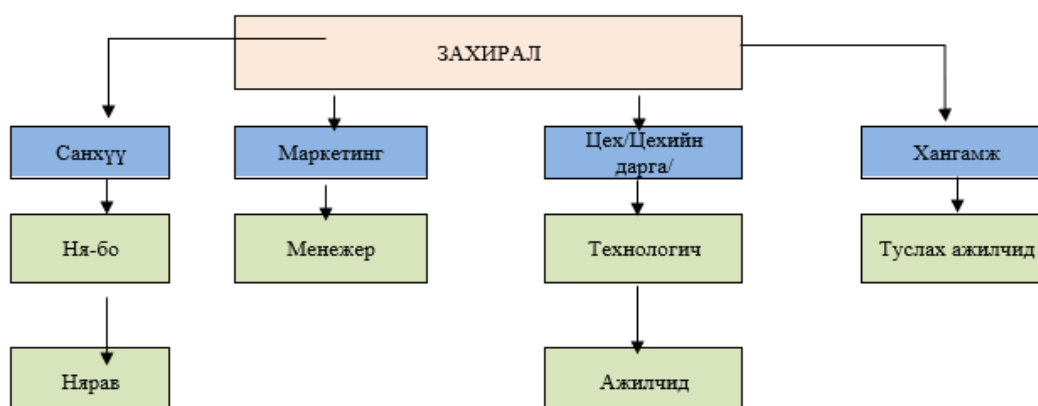
Агуулахын нийт багтаамж 490м² ба үүнээс ажилчдын байр 30м² болно. Нийт агуулахын 15-20 хувийг ажилчид зорчих хэсэг буюу ямар нэгэн химийн бодис бодис хураан хадгалахгүй. Химийн бодисыг 3 сард 1 удаа татан авалт хийх ба хуурай бодисыг 1.2м² газарт 2 тонн, шингэн бодисыг 1.2м² талбайд 1 тонн бодис хадгална. 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

2023 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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Байгалийн төрөл зүйлийн өөрчлөлт											
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		
2. Байгалийн нөөцийн ашиглалт											
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										
3. Байгаль орчны чанарын өөрчлөлт											
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	
4. Байгалийн өнгө төрх, түүх соёлын дурсгалт зүйл, археологи, палентологийн олдвор											

1 9	Байгалийн үзэсгэлэнт төрх өөрчлөгдөх	x				x					x
2 0	Ландшафтын хэлбэр, өнгө өөрчлөгдөх	x				x					x
2 1	Тусгай хамгаалалттай газар, нутагт нөлөөлөх										
2 2	Түүх соёлын дурсгалт зүйлд нөлөөлөх										
2 3	Археологи, палентологийн олдворт нөлөөлөх										
5. Нийгэмд үзүүлэх нөлөөлөл											
2 4	Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх	x				x					x
2 5	Үйлчилгээний салбарын үйл ажиллагаанд нөлөөлөх	x				x					x
2 6	Хүн амын орлого нэмэгдэж өөрчлөгдөх		x			x		x			
2 7	Хүн амын тоо нэмэгдэх		x			x					
6. Эдийн засаг, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл											
2 8	Хувийн өмчийн болон татварын орлого өөрчлөгдөх	x				x					x
2 9	Орон дүүргийн орлого нэмэгдэх	x				x		x	x		
3 0	Ядуурлыг бууруулахад дэмжлэг болох		x			x		x	x		
3 1	Ажлын байр нэмэгдэх	x				x					x
3 2	Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх	x				x					x
3 3	Хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх		x		x				x		
3 4	Газар тариалан, мал аж ахуйд		x			x			x		
7. Бусад нөлөөлөл											
3 5	Шороон зам харилцаа, хогийн цэгийн ажлын машин механизмын хөдөлгөөн шилжилтээс үүдэх хөрсний эвдрэл	x			x						x
3 6	Ахуйн хог, хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавьж үржих	x									x

Дүн	1	1	2	1	1	0	8	9	1	3
	9	2		3	6				7	

Тайлбар: х- 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
Төслийн байршилтай холбоотой байгаль орчны асуудал				
Голын гольдролыг эвдэх өөрчлөх	+			
Хүн амыг нүүлгэн шилжүүлэхтэй холбоотой асуудал		+		
Ой модыг огтлох, гэмтгэх 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	+			
Төслийн шийдэл, төлөвлөгөөтэй холбоотой байгаль орчны асуудал				

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		+		
Үйл ажиллагааны үеийн байгаль орчны асуудал				
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 /генфондод нөлөөлөх, ховор, нэн ховордсон амьтан ургамал устах г.м/	+			
Дүн	9	10	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 буталсан чулуун суурь, хайрган	Асфальто бетон хувилага	Ус зайлуулах байгууламж ба	Төмөр бетон хийгчлэл	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	3	33	2	3	3	2	1	4	3	2
		9	2		7	2	0	2	3	3	8	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 /гүйцэтгэлээр төлөгдөх/			
Байгаль орчны бүрэлдэхүүн												
Агаар	0	6	6	6	6	6	5	5	3	8	6	5
Хөрс	0	6	8	6	6	6	6	5	3	9	9	6
Ус	0	5	5	6	6	8	9	3	3	5	4	5
Ургамал /бэлчээр/	0	6	6	5	4	5	4	4	2	7	6	4
Амьтан	0	5	4	4	4	4	2	3	2	3	5	3
Геологийн тогтоц	0	0	1	1	0	1	1	1	0	9	1	1
Дүн	0	2	3	29	2	3	2	2	1	4	3	2
		8	0		7	0	7	1	3	1	1	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

5.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Хүснэгт 6. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

№	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 .	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 өгсөн.	100%



Төслийн авто машины замыг бүрэн хучилттай зам тавьсан ба төслийн талбайн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлсэн.

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

	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Хэмжилтийн үр дүн	Стандарт утга	Стандартын нэр
Агуулахын дотор тал	SO ₂	Мг/м ³	0.012	0.45	MNS 4585:2016
	NO ₂	Мг/м ³	0.029	0.20	MNS 4585:2016
Агуулахын гадна тал	SO ₂	Мг/м ³	0.018	0.63	MNS 4585:2016
	NO ₂	Мг/м ³	0.034	0.39	MNS 4585:2016

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.

5.1.1 Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

№	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 геодиз ххк-д хөрсний дээж авч хүнд металын шинжилгээ болон агрохими хөрсний бүтцийн шинжилгээг тус тус тогтмол хийлгэх.	100

№	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					

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	23/4890	Дээж-1	-	24.1	ND	28.3	6.34	30.6	ND
Хүлцэх агууламж /MNS 5850:2019/				150,0	3,0	100,0	100,0	300,0	150,0
Хортой агууламж /MNS 5850:2019/				1000,0	10,0	500,0	500,0	600,0	400,0
Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/				1800,0	20,0	1200,0	1000,0	1000,0	1500,0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/					



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.

3.1.2 Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлтийн хувь
1.	Усны шинжилгээ хийлгэх	Геологийн судалгаа шинжилгээний төв, 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 анхааруулах.	100
3.	Усны дүгнэлт гаргуулах	Нийслэлийн Байгаль орчны газар ус ашиглуулах дүгнэлтыг 2023 оны 05.02ны өдөр гаргуулсан.	100

"ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР" ХХК НИЙ УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 22-Р ХОРООНЫ НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ "БАРИЛГА БОЛОН ҮЙЛДВЭРТ ХЭРЭГЛЭГДЭХ ХИМИЙН НЭМЭЛТ БОДИС ИМПОРТЛОХ, ХАДГАЛАХ, ҮЙЛВЭРЛЭХ, ХУДАЛДААЛАХ" ТӨСЛИЙН 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

5/19/23 3:25 PM GASH-LIMS




Хуучин Аюулгүй Байдлын Үндэсний Лавлагаа Лабораторийн ерэнхий захирлын 2023 оны 01 сарын 02-ны өдрийн АХЦ дугаар Тусгаарын 1 дүгээр хавсралт Мянгт 00-59

СХЭГ-ЫН ХҮНСНИЙ АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ҮНДЭСНИЙ ЛАВЛАГАА ЛАБОРАТОРИ
Улаанбаатар 17042, Хан-Уул дүүрэг,
Чингисийн өргөн чөлөө 75.
Утас: 70005972, Факс: 70006948

**ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Бүртгэлийн дугаар : 23-2544
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Говь гурван хасар ХХК

Дэд лабораторийн нэр : Нян судлалын лаборатори; Хими, хор судлалын лаборатори

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Цувралын дугаар	Үйлдвэрлэсэн улс	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа
12390	Гүнийн худгийн ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй
Хүлээн авсан огноо		Шинжилгээ дууссан огноо		Хэвлэсэн огноо
2023 он 05 сар 10 өдөр		2023 он 05 сар 18 өдөр		2023 он 05 сар 19 өдөр

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
12390	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	ББЕТ - 2
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100мл-т илрэхгүй	Гэдэсний бүлгийн нян илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25мл-т илрэхгүй	Salmonella spp илрээгүй
	MNS ISO 7150:2006	Аммон	1,5 мг/л ихгүй	0,0 мг/л
	ХХСЛ 7.2.82	Кальци	100,0 мг/л ихгүй	110,2 мг/л
	ХХСЛ 7.2.86	Магни (+)	30,0 мг/л ихгүй	19,4 мг/л
	MNS 4430:2005	Нийт төмөр	0,3 мг/л ихгүй	0,0 мг/л
	MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат	50,0 мг/л ихгүй	41,8 мг/л
	MNS 4431:2005	Нитрит	1,0 мг/л ихгүй	0,0 мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6,5-8,5	7,9
	MNS 6271:2011	Сульфат	500,0 мг/л ихгүй	116,4 мг/л
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7,0 мг-экв/л	7,1 мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350,0 мг/л ихгүй	48,3 мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000,0 мг/л ихгүй	542,0 мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1,0 мСм/см ихгүй	0,7 мСм/см

(* *) Энэхүү үзүүлэлт нь MNAS-аар (Mongolian National Accreditation System), ILAC (International Laboratory




“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 аммон, нитрит, нитратын агуулга маш байгаа нь уг ус ямар нэгэн ахуйн бохирдолд өртөөгүй байгааг илтгэнэ.

МНЭ 0900
ГТӨЛӨГӨЙ СУДАЛГАА-ШӨВӨНГӨЙ ЭХЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН


Базиллын дугаар: 50-2023/3-86
Базилын нэр: Говь Гурван Хасар ХХК

№	А/Н	Д/Н	Д/Сайн тооцоо	В	С	М	Н	О	Р	С	Т	У	Х	Ц	Ш	Э	Ю	Я	Эхний үсэг
1	2027	Догоонолын үндэс	45,3	45,8	46,3	46,8	47,3	47,8	48,3	48,8	49,3	49,8	50,3	50,8	51,3	51,8	52,3	52,8	53,3

Утас: 70005972, Факс: 70006948




"ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР" ХХК НИЙ УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 22-Р ХОРООНЫ НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ "БАРИЛГА БОЛОН ҮЙЛДВЭРТ ХЭРЭГЛЭГДЭХ ХИМИЙН НЭМЭЛТ БОДИС ИМПОРТЛОХ, ХАДГАЛАХ, ҮЙЛВЭРЛЭХ, ХУДАЛДААЛАХ" ТӨСЛИЙН 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН


 НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН УС АШИГЛУУЛАХ
 ДҮГНЭЛТ

2023 оны 05 сарын 02 өдөр Дугаар 2023/23 Улаанбаатар хот

"ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Ц.ЭРДЭНЭЦОГТ ТАНАА

- Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр хаяг, утас факс, улсын бүртгэлийн дугаар:** "Говь гурван хасар" ХХК, гүйцэтгэх захирал Ц.Эрдэнэцогт, Сүхбаатар дүүрэг, 1 дүгээр хороо, УБН центр, 9 давхар №922, Утас 88030659, Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар 1111006117, Регистрийн дугаар 3620514.
- Төслийн байршил /ХӨ:ЗУ/:** Сонгинохайрхан дүүрэг, 22 дугаар хороо, Хилчин-44, 218 тоот, 47°54'15.88"N, 106°43'14.80"E
- Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт:** Барилга болон үйлдвэрт хэрэглэгдэх химийн нэмэлт бодис импортлох, хадгалах, үйлдвэрлэх, худалдаалах үйл ажиллагаа эрхэлж, "Говь гурван хасар" ХХК-ний объект нь Сонгинохайрхан дүүргийн 22 дугаар хороо, Хилчин-44, "Эрдэнэцэг" ХХК-ний 1801706368 нэгж талбарын дугаартай газрыг гүрээслэн үйл ажиллагаа явуулдаг.
- Үйлдвэрийн техник, технологи /ажиллах горим, хүчин чадал/:** Химийн бодисын агуулахын нийт хэмжээ 460м³, 5 хэсэгтэй. Хуурай болон шингэн бодисыг нэг удаа 490тонн, жилд 1470 тонн хадгалах хүчин чадалтай. 7 ажилтан алба хаагчтай, 200 хоног ажиллана.
- Үйлдвэрлэх боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ:** Мерникт(2) ус болон үндсэн түүхий эдийг, өгөгдсөн хэмжээгээр хэмжих, поликриламид, полимер, полиакрилийн хүчил натрийн давс, калийн изопентил ксантат, метилхлоро-изотиазолинон, collectorb цуглуулагч бодис зэрэг 10 төрлийн бодисыг импортлож, уул уурхайн аж ахуйн нэгжүүдэд худалдан борлуулна.
- Усны эх үүсвэр, нөөц, чанар, хоногт ашиглах хэмжээ:** /шоо,метрээр/: 70 м гүнтэй 0.5 л/с ундрагатай гүний худагас ус авч ашигладаг.
- Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, барилга, байгууламжийн хэмжээ хийц/:** Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа болон ахуйн зориулалтаар гаргасан гүний худагас өөр усны барилга байгууламж байхгүй. Тоолуурын заалт 00001.
- Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур /Насосны хүчин чадал, марк/:** Гүний худаг дээр QJD маркын насос, 2022 онд LXSC загварын усны тоолуурыг суурилуулсан. 2023 оны 01 дүгээр сарын 25-ны өдрийн байдлаар тоолуурын заалт 00001 м³.
- Дамжуулах байгууламж /шугам сүлжээний урт, диаметр, эх үүсвэр/:** Худагас үйлдвэрийн нөөцийн сав хүртэл 20м урттай 25мм диаметрийн голчтой пластик цэвэр



 ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ
 ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ГСНП-ийн захирлын 2023 оны
 А/03 тушаалат 1-р хавсралт

Мавит ХФ-01
 Геологийн судалгаа-шинжилгээний ТӨВ

Захиалгын дугаар: ХФ 2023/1406 Захиалагчийн нэр: Говь Гурван Хасар ХХК

Д/Д Лаб № Дээж №	1 22477 Худгийн усны дээж			Шинжилгээний аргын код
	мг/л	мг-экв/л	экв %	
К ⁺	1.52	0.04	0.42	
Na ⁺	19.22	0.84	8.92	ICP-25
NH ₄ ⁺	<0.05	0.00	0.00	СФМ-97
Ca ²⁺	134	6.69	71.37	ICP-25
Mg ²⁺	21.96	1.81	19.29	ICP-25
Нийлбэр катион	177	9.37	100	-
Cl ⁻	66.65	1.88	21.16	Титр-77
SO ₄ ²⁻	82.32	1.71	19.29	Жин-101
NO ₂ ⁻	0.01	0.00	0.00	СФМ-96
NO ₃ ⁻	24.18	0.39	4.39	СФМ-95
CO ₃ ²⁻	<1.5	0.00	0.00	Титр-93
HCO ₃ ⁻	299	4.90	55.15	Титр-94
Нийлбэр анион	472	8.88	100	-
Нийлбэр ион	649			-
pH	7.71			УсШ-102
H ₂ SiO ₃	16.21			СФМ-98
Хуурай үлдэгдэл (практик)	534			Жин-103
Хуурай үлдэгдэл (тооцоо)	516			-
Исэлдүүлэх чанар	4.00			Титр-105
Хатуулаг		8.49		-
Цахилгаан дамжуулах чанар, μS/cm	777			УсШ-104
TDS	298			
Нийт шүтлэг	299	4.90		Титр-94
Ф шүтлэг	<1.5	0.00		Титр-93
ORP исэлдэн ангижрах потенциал, mV	504			УсШ-104



Хэвлэсэн огноо: 2023.10.16

усны/PVC/ хоолойгоор холбосон. Гүний худагас 3м3 багтаамжтай ус нөөцлөх саванд усаа нөөцөж хэрэглэдэг. Энэхүү нөөцийн савнаас шууд хэрэглээрүү гардаг.

10. Хэрэглэгчээс гарах хаягдал бохир усны хэмжээ, цэвэрлэгээний арга, түвшин: 10 м³ багтаамжтай зориулалтын бетондсон цооногт шингэн хаягдлыг цуглуулж, гэрээний дагуу бохир усны шугамд нийлүүлдэг.
11. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл: "Мөнгөн марал" ХХК-иар байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг 2021 онд хийлгэсэн. Үнэлгээнд заасан зөвлөмжүүдийг хэрэгжүүлэн ажиллах шаардалагатай.
12. Онцгой нөхцөл: Үйлчилгээ унд ахуйд зориулан гаргасан гүний худгийг 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 энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөх журмын 3.18 дах заалтад заасны дагуу эрүүл ахуйн хориглолын бүсийг байгуулан мөрдөж ажиллах.
13. Холбогдох хууль, дүрэм, журам, норм стандартын дагуу усны зарцуулалтыг тооцох: "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 тооцвол:
 - 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 ашиглана; (хоногт 6.0 м³)

Нийт:1462.0 м³
14. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу оногдуулах усны нөөцийн төлбөрийн хэмжээ: "Усны экологи, эдийн засгийн үнэлгээг шинэчлэн батлах тухай" Монгол Улсын Засгийн Газрын 2011 оны 302, "Усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь хэмжээг тогтоох, хөнгөлөх тухай", "Тогтоолын хавсралтанд өөрчлөлт оруулах тухай" Монгол Улсын Засгийн газрын 326, 327 дугаар татгалзуудыг үндэслэн төлбөрийг тооцоход:

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

1452.0 м³ х 99.12 төг = 143'922.24төг (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.

- Тоолуурын заалтын баталгаа алдагдсан, шугам хоолойноос салгасан тохиолдолд усны нөөц ашигласны төлбөрийг Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301 дүгээр тушаалаар батлагдсан "Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм"-оор тооцсон ус ашиглуулах дүгнэлтээр ноогдуулахыг анхаарах.

- Байгаль орчныг хамгаалах, байгалийн нөөцийг хэмнэлттэй байдлаар ашиглах шаардлагын хүрээнд цайны газар, угаалгын өрөө, шүршүүрт мэдрэгчтэй төхөөрөмж суурилуулж усыг хэмнэх.

- Унд ахуй, үйлчилгээнээс гарч байгаа бохир усыг стандартын шаардлагад нийцтэл цэвэрлэх, цэвэрлээд гарсан усыг ногоон байгууламж, зам талбайн усалгаа, машин тэрэг угаах, ариутгах татуургын системд хэрэглэх боломжийг бүрдүүлж ажиллах.

- Байгууллагын хашаанд мод нэмж тарих, зүлэгжүүлэх ажлыг зохион байгуулах.

- Усны нөөц ашигласны төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй тохиолдолд Усны тухай хуулийн 33.1.10-т заасны дагуу хариуцлага тооцохыг анхаарах.

Хувийг: Сонгинохайрхан дүүргийн Засаг даргын Тамгын газар, Татварын хэлтэст

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Р.ЭНХТАЙВАН

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

2023 оны 05 дугаар сарын 11

Дугаар ХУД 23/85

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 1111006117, 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 цоонгогт хуримтлуулж соруулдаг. Бохир ус татан зайлуулах гэрээг "Тумбо 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-816/218 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 (төг/кг)	Нийт төлбөр, төг
160.0 м³	1.50	240.0	50.0	12'000.0

- Ус бохирдуулсны төлбөр: 12'000.0 /Арван хоёр мянган/ төгрөгийг Төсвийн 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 "Хүрээлэн 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 Сайд 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;

- 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 7. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Газрын байршил	Нийт зардал, төг /2023он/	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 2023 онд 30 ширхэг мод тарьсан. (улиас, бургас, хайлаас, шар хуайс, өрөл, монос, гүйлс, бүйлс)	100%
Нийт						300,000		



Тэрбум мод төслийн хүрээнд манай компани хан уул дүүргийн 3-хороо гурвалжингийн гүүрний баруун урд, цэвэр усны ундаргын бүсэд “хамтын төгөл” төслийн багтай хамтран 2023 оны 3 сарын 12 ны өдөр 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.

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023.05.08 19:20:08

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 35474717

Системийн огноо/System Date: 2023.05.08 19:20:08

Дү/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5431272887	ГОВЬГУРВАН ХАСАР	300,000.00 MNT	1.00
/ Гурван зуун мянган төгрөг /				
Кү/To	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр Bank Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	05	Хаан Банк	300,000.00 MNT	1.00
	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name		
	5007274679	БОР НОРОВСҮРЭН		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
ЕВ-Гоь. Гурван Гурван Хасар ХХК, мод тарих-30ш

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:

____ On/Year (YYYY) ____ Cap/Month (MM) ____ Өдөр/Day (DD)



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 8. 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 / 2023 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 хэмжээг анхаарч цэнэглүүлсэн.	100
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 2ш safety box болон Асгартал үүсэж болзошгүй газруудад асгарталтын иж бүрдлийг байршуулсан	Химийн бодисын найрлага бүхий бодис, бүтээгдэхүүн ашиглаж буй бүх хэсэг нэгжүүдэд ХАЛМ-ийг байршуулж, тухай бүр мэдээллийг шинэчилсэн.	100
Нийт					300.000		

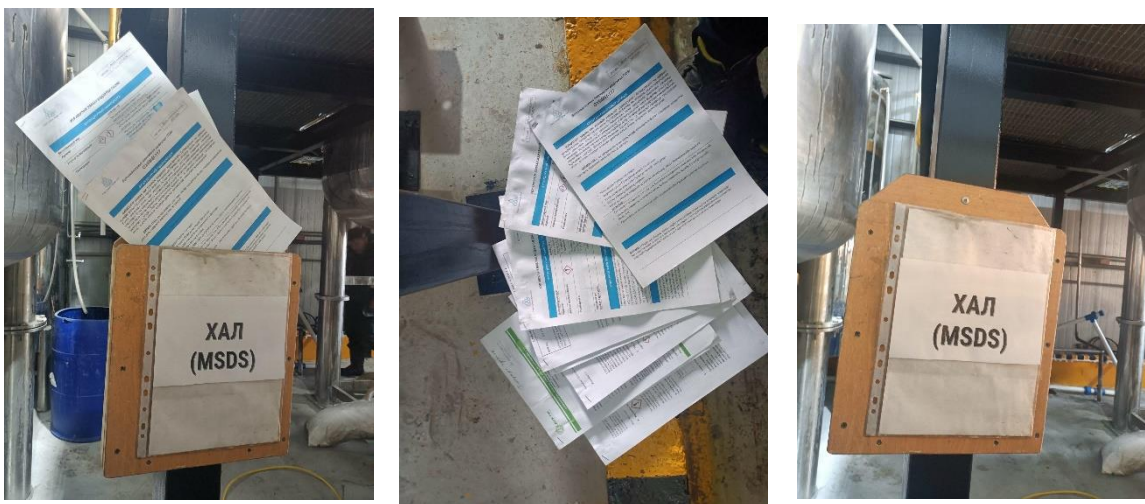


ХАБЭА-Н сургалт зөвлөх үйлчилгээ явуулдаг “Төгс Баянхүрээ” ХХК-тай хамтарч Химийн бодисын аюулгүй байдлын сургалтанд нийт ажилтанд сургалт зохион байгуулав. Энэхүү сургалт нь химийн бодис, лабораторийн тоног төхөөрөмж, урвалжийн аюулгүй байдал, энэ чиглэлийн худалдан авалт, үйл ажиллагаа хариуцсан ажилтан, холбогдох мэргэжилтэн, менежер, ажилтнуудад зориулсан сургалт бөгөөд анхны

тусламж үзүүлэх цогц сургалт юм. Галын болон болзошгүй аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар 2 цагийн сургалтад тус тус хамрагдсан.



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 байршуулсан.



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



№	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.	1удаагийн комбинзон	2ш	1 удаа хэрэглэдэг, материал сайтай
8.	Шингэн алчуур	20ш	48x43см харьцаатай, Тос шингээх зориулалтын хонхорхойтой

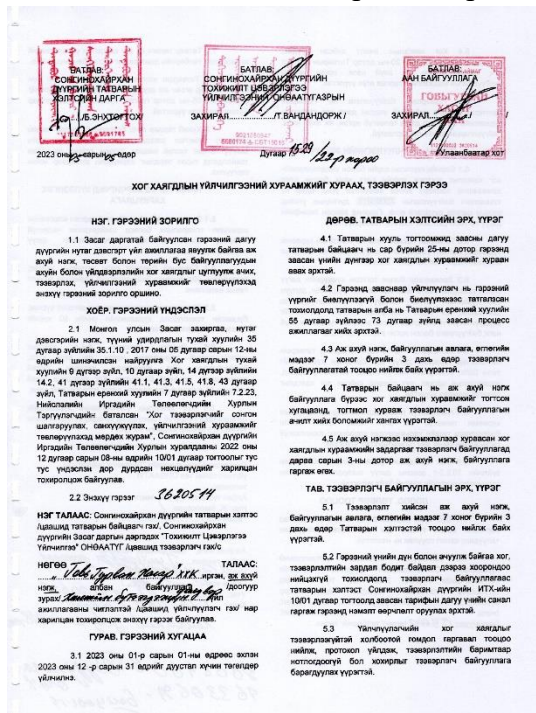
5.6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 9. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арилгах, арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг / 2023 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 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/			
			420,000			



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 10. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

№	Хяналт шинжилгээний үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байр-шил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг /2023 он/	Тайлбар	Биелэлт
Агаарын орчин								
1	Агаарын тоосны (TSP, PM ₁₀ , PM _{2.5})	- үйлдвэр /- Агуулах /	Жилд 2 удаа	TSP - 2 цэг PM ₁₀ , PM _{2.5} NO ₂ , SO ₂ , CO - 2 цэг	Агаарын сорьц шинжилгээ- 37,500	300,000	Ногоон титэм ххк	100
2	NO ₂ , SO ₂ , CO,							
Хөрс								
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			
Ус								

1	Усны ерөнхий химийн шинжилгээ, рН, TDS (нийт ууссан давс), нийт хатуулаг (CaCO ₃), ууссан хүчилтөрөгч, Ca, Mg, Na, K, SO ₄ , NO ₂ , NO ₃ , NH ₄ -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
Нийт					516,000			

5.8. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Хүснэгт 11. 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	Байгаль хамгаалахад орон нутгийн иргэдийн оролцоог идэвхижүүлэх уулзалт зөвлөгөөг жил бүр зохион байгуулах тэдний санал зөвлөмжийг БОХТ-г хэрэгжүүлэх ажилд тусгах			
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	Нийслэлийн сонгинохайрхан дүүргийн 22дугаар хорооны засаг	100

"ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР" ХХК НИЙ УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 22-Р ХОРООНЫ НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ "БАРИЛГА БОЛОН ҮЙЛДВЭРТ ХЭРЭГЛЭГДЭХ ХИМИЙН НЭМЭЛТ БОДИС ИМПОРТЛОХ, ХАДГАЛАХ, ҮЙЛВЭРЛЭХ, ХУДАЛДААЛАХ" ТӨСЛИЙН 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

			<p>даргын тодорхойлолт 2023.03.14 №168 албан тоот дугаартай “Говь гурван хасар” ххк нь 2021 2022 2023оны 03/14 хүртэл үйл ажиллагаа явуулаагүй нь үнэн болно.</p>	
--	--	--	---	--

ДӨРӨВДҮГЭЭР ЭМНЭЛЭГ НЭХЭМЖЛЭХ № 231144

Нэхэмжлэгч: Байгууллагын нэр: "ДӨРӨВДҮГЭЭР ЭМНЭЛЭГ" ХХК Хариуцагч: Говь Гурван Хасар ХХК

Регистрийн №: 6478785 Регистрийн: 3520514

Хаяг: Утас: 77040404 Хаяг: Газрын №: Өгүүлсэн: Банкны нэр: Хаян Банк Нэхэмжилсэн өмнөг: 2023.10.20 Банкны дансны дугаар: 5080004356 Төлбөр хийх хугацаа: 2023.10.23

№	Гүйцэтгэлийн үзэг	Төл хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Урьдчилан сартайлох үзлэг, баяц шилжилтэний төлбөр	7	240,000	1,680,000
			ДҮН	1,680,000

Мөнхэнд дүн: 100% сан зурванд зүүж нэвчлэн /төлбөр/ болно (үзлэг)

Гарын үсэг: *[Signature]*

Ажиллагсадыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах төлөвлөгөөний дагуу “Говь гурван хасар” ххк нь 7 ажилтнаа Улсын дөрөвдүгээр 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.



5.9. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах

Хүснэгт 12. 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. 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

“Говь гурван хасар” ХХК нь 2023 оны БОМТ-г БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны 10 сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот “БОМТ боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу боловсрууллаа. 2023 онд БОМТ-ний хэрэгжилтэнд нийт 3.05 сая.төг төлөвлөлөө. /Хүснэгт 13/.

Хүснэгт 13. 2023 оны БОМТ-ний нийт зардал

№	Арга хэмжээ	Зардал /Төгрөг/
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	100,000
2	Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	600,000
3	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
4	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
5	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1,420,000
6	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	420,000
7	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	516,000
8	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	-
9	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	-
Нийт дүн		3,056,000

Хүснэгт 14. 2023 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 5 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 сургалт авсан.	20	100
Осол эрдэлийн менежментийн төлөвлөгөө					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

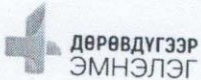
		мэдээллийн сан үүсгэх				
	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө				100	100
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр: Агаарын чанар	5.7	Цаг агаарын үзүүлэлтийн хэмжилт	300 хоногийн температур, салхи, чийгшлийн мэдээ	Ус цаг уур орчны шинжилгээний газрын архив мэдээллийн сангаас тус газрын өдрийн дундаж температур, хур тунадас, салхины хурд болон агаарын даралт гэсэн 4- н үндсэн үзүүлэлтийг 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. 2023 онд "Ногоон титэм" ХХК-тай гэрээ	10	90

				байгуулан 05, 10-р саруудад ус хэмжилтийг хийхээр тусгасан. Тус компанийн ажилтан уурхайд ирж 3 цэгт хэмжилт хийн, дээж цуглуулсан.		
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр					80	100
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр: Усан орчны хяналт	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
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр						
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						
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	Нийслэлийн сонгинохайрхан дүүргийн 22дугаар хорооны засаг даргын тодорхойлолт 2023.03.14 №168 албан тоот дугаартай “ Говь гурван хасар” ххк нь 2021 2022 2023оны 03/14 хүртэл үйл ажиллагаа явуулаагүй нь үнэн 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.	Тус онд багтаагүй	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%	

Хавсралт

 **ДӨРӨВДҮГЭЭР ЭМНЭЛЭГ** НЭХЭМЖЛЭХ № 23/144

Нэхэмжлэгч: Хариуцагч:
 Байгууллагын нэр: "ДӨРӨВДҮГЭЭР ЭМНЭЛЭГ" ХХК Говь Гурван Хасар ХХК

Регистрийн № 6678785 Регистрийн : 3620514

Хаяг: _____ Хаяг:
 Утас, факс: 77040404 Гэрээний № _____

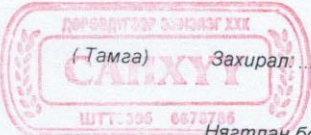
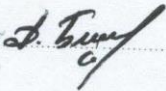
Э-шуудан: _____ Нэхэмжилсэн огноо: 2023.10.20

Банкны нэр: Хаан банк Төлбөр хийх хугацаа: 2023.10.23

Банкны дансны дугаар: 5080004356

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Урьдчилан сэргийлэх үзлэг, багц шинжилгээний төлбөр	7	240,000	1,680,000
			ДҮН	1,680,000

Мөнгөний дүн: /Нэг сая зургаан зуун наян мянган / төгрөг болно. (үсгээр)

 (Тамга) Захирал: _____
 Нягтлан бодогч: 

Маягт ХФ-01



ГСПТ-ийн захирлын 2023 оны
А/03 тушаалын 1-р хавсралт



ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Захиалгын дугаар: ХФ 2023/1406

Захналагчийн нэр: Говь Гурван Хасар ХХК

Д/Д Лаб № Дээж №	I 22477			Шинжилгээний аргын код
	Худгийн усны дээж			
	мг/л	мг-экв/л	экв %	
K ⁺	1.52	0.04	0.42	ICP-25
Na ⁺	19.22	0.84	8.92	
NH ₄ ⁺	<0.05	0.00	0.00	СФМ-97
Ca ²⁺	134	6.69	71.37	ICP-25
Mg ²⁺	21.96	1.81	19.29	ICP-25
Нийлбэр катион	177	9.37	100	-
Cl ⁻	66.65	1.88	21.16	Титр-77
SO ₄ ²⁻	82.32	1.71	19.29	Жин-101
NO ₂ ⁻	0.01	0.00	0.00	СФМ-96
NO ₃ ⁻	24.18	0.39	4.39	СФМ-95
CO ₃ ²⁻	<1.5	0.00	0.00	Титр-93
HCO ₃ ⁻	299	4.90	55.15	Титр-94
Нийлбэр анион	472	8.88	100	-
Нийлбэр ион	649			-
pH	7.71			УсШ-102
H ₂ SiO ₃	16.21			СФМ-98
Хуурай үлдэгдэл (практик)	534			Жин-103
Хуурай үлдэгдэл (тооцоо)	516			-
Исэлдүүлэх чанар	4.00			Титр-105
Хатуулаг		8.49		-
Цахилгаан дамжуулах чанар, μS/cm	777			УсШ-104
TDS	298			
Нийт шүлтлэг	299	4.90		Титр-94
Ф шүлтлэг	<1.5	0.00		Титр-93
ORP исэлдэн ангижрах потенциал, mV	504			УсШ-104

Хэвлэсэн огноо: 2023.10.16



Мягт ХФ-01



ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ГСПТ-ийн захирлын 2023 оны
А/03 тушаалын 1-р хавсралт



Захиалгын дугаар: ХФ 2023/1406

Захиалагчийн нэр: Говь Гурван Хасар ХХК

№	Лас №	Дэж №	Дэжийн тодорхойлолт	Элемент, мг/л																			
				B	Al	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Se	Sr	Ti	U	V	Zn	Fe
1	22477	Худгийн усны дээж	-	<0.5	<0.01	<0.01	0.021	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.01	<0.01	0.004	0.008	<0.01	0.999	0.070	0.005	0.001	0.018	<0.02	
				Чанарын ханалт																			
1	СУ	Шифр-4536	Стандарт уусмалын ута	3.00	0.120	0.080	0.050	0.020	0.010	0.025	0.020	0.020	0.020	0.040	0.100	0.060	0.040	0.250	0.015	0.010	0.030	0.070	0.30
				Шинжлэсэн ута	3.01	0.131	0.072	0.043	0.018	0.009	0.021	0.017	0.016	0.033	0.096	0.052	0.033	0.224	0.014	0.009	0.026	0.061	0.31
				Шинжлэгээний аргын код																			
				ICP-124																			

Гүйцэтгэсэн инженер: Н.Нарантуяа, Б.Номинзаяа, А.Ундармаа
(нэр)



Хэвлэсэн огноо: 2023.10.16

Маягт ХФ-01



ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ГСШТ-ийн захирлын 2023 оны
А/03 тусгаарын 1-р хавсралт



ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Захиалгын дугаар	: ХФ 2023/1406
Захиалагчийн нэр	: Говь Гурван Хасар ХХК
Объект	: -
Хаяг	: УВН 918 тоот
Утас	: 88030659, 89977667
Цахим хаяг	: erdenetsogts@ggx.mn
Нэгжийн нэр	: Химийн шинжилгээний лаборатори
Шинжилгээний төрөл	: Хими
Шинжилсэн элементийн тоо	: 38
Дээжийн боловсруулалт	: -
Дээжийн тоо, төрөл	: 1, ус
Лабораторийн дугаар	: 22477
Хүлээн авсан огноо	: 2023.10.09
Шинжилгээ эхэлсэн огноо	: 2023.10.10
Шинжилсэн огноо	: 2023.10.16
Хуудасны тоо	: 3

Тайлбар: (1) СУ-Стандарт уусмал

Экспертиз шинжилгээний
лабораторийн эрхлэгч
(тэмдэг)

Хяналтын инженер

Ундраа
(гарын үсэг)

С.Ундраа
(нэр)

С.Одонтуяа
(гарын үсэг)

С.Одонтуяа
(нэр)

Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэнд баярлалаа.

ГСШТ 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 хамаарах бөгөөд гарын үсэг, тэмдэг дарсан эх хувь хүчинтэй. Энэхүү баримт бичгийг хуурамчаар үйлдвэл хуулийн хариуцлага хүлээнэ.

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@geocenter.mn; negtseg@geocenter.mn

Хэвлэсэн огноо: 2023.10.16
Хуудас (3/1)

5/19/23 3:25 PM

GAS-LIMS



Хүнсний Аюулгүй Байдлын
Үндэсний Лавлагаа Лабораторийн
ерөнхий захирлын 2023 оны 01 сарын
02-ны өдрийн А/02 дугаар тушаалын
1 дүгээр хэвсрэлт Маягт 00-59

**СХЗГ-ЫН ХҮНСНИЙ
АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
ҮНДЭСНИЙ ЛАВЛАГАА ЛАБОРАТОРИ**

Улаанбаатар 17042, Хан-Уул дүүрэг,

Чингисийн өргөн чөлөө 75.

Утас: 70005972, Факс: 70006946

**ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Бүртгэлийн дугаар : 23-2544

Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Говь гурван хасар ХХК

Дэд лабораторийн нэр
судлалын лаборатори

: Нян судлалын лаборатори; Хими, хор

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Цувралын дугаар	Үйлдвэрлэсэн улс	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа	Дээжийн тоо хэмжээ
12390	Гүнийн худгийн ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л

Хүлээн авсан огноо	Шинжилгээ дууссан огноо	Хэвлэсэн огноо
2023 он 05 сар 10 өдөр	2023 он 05 сар 18 өдөр	2023 он 05 сар 19 өдөр

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
12390	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	ББЕТ - 2
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100мл-т илрэхгүй	Гэдэсний бүлгийн нян илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	<i>Salmonella spp</i>	25мл-т илрэхгүй	<i>Salmonella spp</i> илрээгүй
	MNS ISO 7150:2006	Аммоний	1,5 мг/л ихгүй	0,0 мг/л
	ХХСЛ.7.2.82	Кальци	100,0 мг/л ихгүй	110,2 мг/л
	ХХСЛ.7.2.86	Магни (+)	30,0 мг/л ихгүй	19,4 мг/л
	MNS 4430:2005	Нийт төмөр	0,3 мг/л ихгүй	0,0 мг/л
	MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат	50,0 мг/л ихгүй	41,8 мг/л
	MNS 4431:2005	Нитрит	1,0 мг/л ихгүй	0,0 мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6,5-8,5	7,9
	MNS 6271:2011	Сульфат	500,0 мг/л ихгүй	116,4 мг/л
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7,0 мг-экв/л	7,1 мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350,0 мг/л ихгүй	48,3 мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000,0 мг/л ихгүй	542,0 мг/л
MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1,0 мСм/см ихгүй	0,7 мСм/см	

(*) Энэхүү үзүүлэлт нь MNAS-аар (Mongolian National Accreditation System), ILAC (International Laboratory



Онцгой байдалын ерөнхий газрын даргын
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0011194**

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: **"ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР"-ХХК**

Хаяг: **СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 22 ДУГААР ХОРОО ХИЛЧИН 44 ГУДАМЖ 218 ТОО**

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

ХИМИЙН НЭМЭЛТ БОДИС ХАДАГЛАХ БОЛРЛУУЛАХ

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, / гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж /анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/

Олгосон: **2023** **04** **26** он **сар** **өдөр**
2024 **04** **26**

Хүчинтэй хугацаа: он сар өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:
..... **СОНГИНОХАЙРХАН** аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
дарга **ХУРАНДАА** цолтой **Б.Уржпал** **А.АЛТАНСҮХ**

Дүгнэлт гаргасан:
..... **СОНГИНОХАЙРХАН** аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: **ХОШУУЧ** цолтой **Б.АРИУНБОЛД**





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 /
20.23оны 05дугаар 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

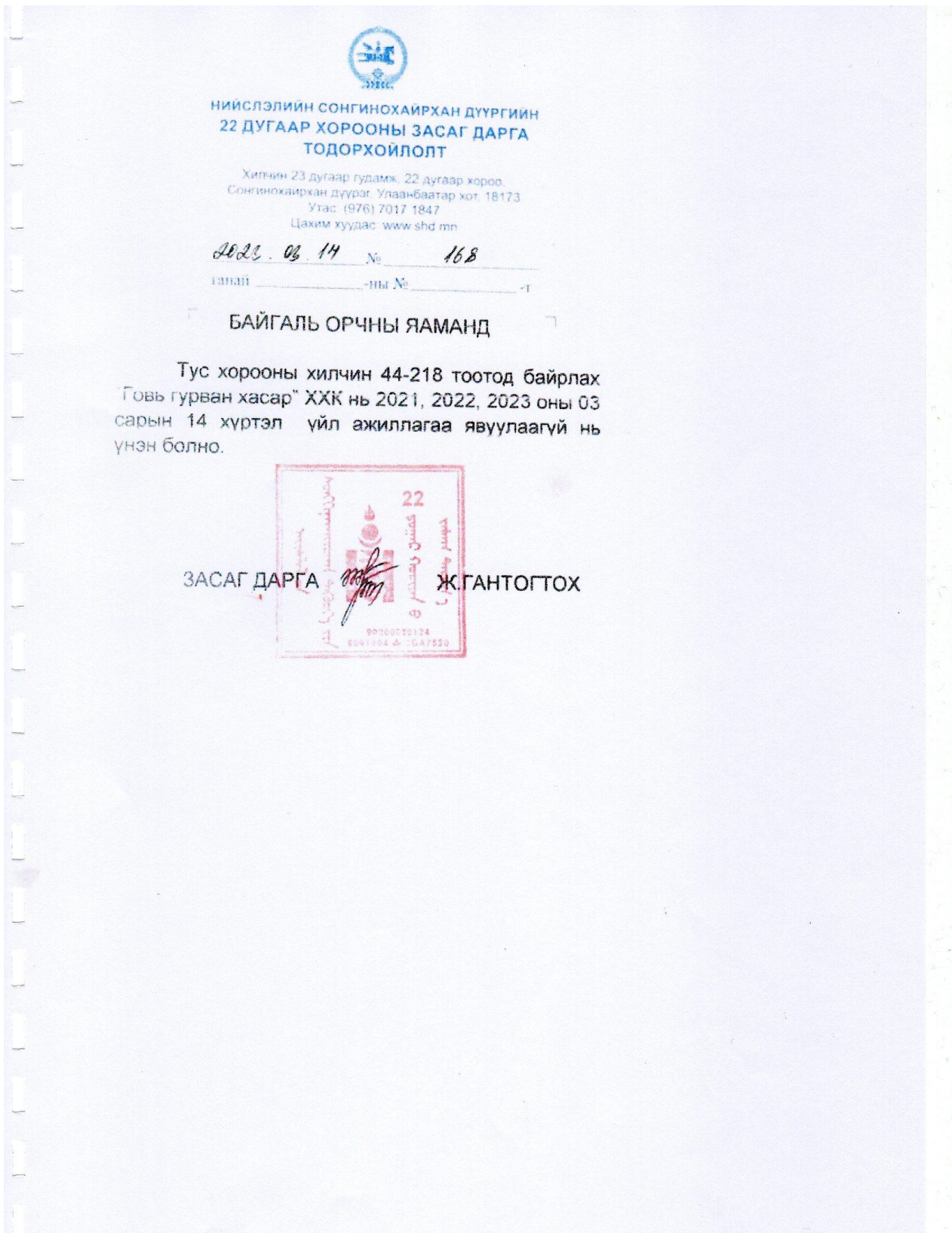
..... Төвлөрсөн бохир усны шугамын коллекторт байршилтай хаягдал
ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны
шугамд жилд 160.0..... мян.м³ хаягдал усыг "Хүрээлэн байгаа
орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015",
"Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах 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

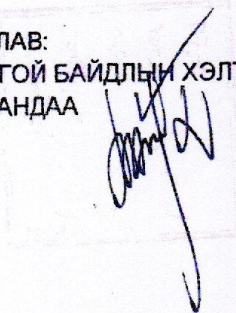
20 23ны 06 сарын 28ны өдөр



БАТЛАВ:
ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ..... /Ц.ЭРДЭНЭЦОГТ/

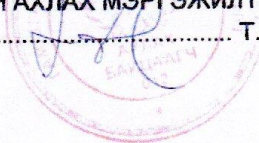


БАТЛАВ:
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА
ХУРАНДАА А.АЛТАНСҮХ



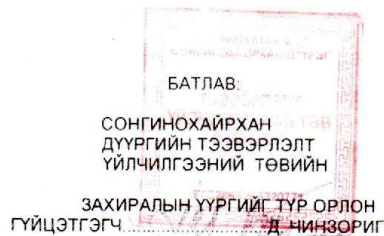
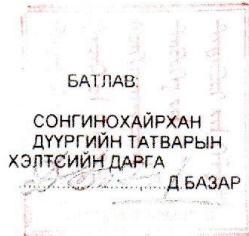
"ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР" ХХК-ИЙН ХИМИЙН ОСЛООС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, ОСЛЫН ҮЕД АЖИЛЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

ХЯНАСАН:
СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ХЭЛТСИЙН
ОРЛОГЧ, ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨЛТ БЭЛЭН БАЙДАЛ
ХАРИУЦСАН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН, АХЛАХ БАЙЦААГЧ,
ХОШУУЧ Т.ДӨЛ



БОЛОВСРУУЛСАН:
ГУРВАН ХАСАР ХХК-ИЙН МЕНЕЖЕР /Б.ТҮВШИНТӨР/

2020он



2020 оны 12 сарын 15 ний өдөр

Дугаар 628/22

Улаанбаатар хот

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 19 дүгээр зүйлийн 19.1, 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 7.4.17, Нийслэлийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын Тэргүүлэгчдийн баталсан "Хог тээвэрлэгчийг сонгон шалгаруулах, санхүүжүүлэх, үйлчилгээний хураамжийг төвлөрүүлэхэд мөрдөх журам", Сонгинохайрхан дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2013 оны А/73-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 "Тээвэрлэлт үйлчилгээний төв" ОНӨААТҮГ /цаашид тээвэрлэгч гэх/

НӨГӨӨ ТАЛААС: Говь гурван хасар иргэн, аж ахуй нэгж, албан байгууллага /хуульчлалт үйл ажиллагааны чиглэлтэй /цаашид үйлчлүүлэгч гэх/ нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

ГУРАВ. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

3.1 2020 оны 01-р сарын 01-ны өдрөөс эхлэн 2020 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 61 дүгээр зүйлээс 70 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 ачилт 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 Сонгинохайрхан дүүргийн ИТХ-ийн А/73 тогтоолд заасан тарифын дагуу үнийн санал гаргаж гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах эрхтэй.

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

5.4 Хог хаягдлын ачилт хийсэн хуудас, нэхэмжлэлийг сар бүрийн 20-ны дотор Татварын хэлтэс өгч, ачилт хийсэн аж ахуй нэгж, иргэн, албан байгууллагын мэдээллийг гаргаж өгөх үүрэгтэй.

5.5 Тээвэрлэгч байгууллага нь Татварын хэлтэстэй тооцоо нийлсний үндсэн дээр хог хаягдлын хураамжаа 3 сараас дээш төлөөгүй иргэн, аж ахуй нэгж, байгууллагын хогийг тээвэрлэхгүй.

<p>БАТЛАВ: "ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР" ХХК ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ / Ц.ЭРДЭНЭЦОГ / </p>	<p>БАТЛАВ: "ПУМБО ХӨГЖИЛ" ХХК ЗАХИРАЛ / Д.ПҮРЭВДОРЖ / </p>
<p>БОХИР УС ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ГЭРЭЭ</p>	
<p>2021 оны 07 сарын 13 өдөр</p>	<p>№01/03</p>
	<p>Улаанбаатар хот</p>

Энэхүү гэрээг нэг талаас Монгол улс УБ хот, СХД-ийн 22-р хорооны 44-р гудамж 218 тоот хаягт байрлах "ГОВЬ ГУРВАН ХАСАР" ХХК түүнийг төлөөлж гүйцэтгэх захирал ажилтай Ц.Эрдэнэцогт / цаашид захиалагч гэх /, Нөгөө талаас Монгол улс Улаанбаатар хот Чингэлтэй дүүрэг 9-р хороо 3-83 тоот хаягт байрлах "ПУМБО ХӨГЖИЛ" ХХК, түүнийг төлөөлж захирал ажилтай Д.Пүрэвдорж /цаашид гүйцэтгэгч гэх/ нар нь Монгол Улсын иргэний хууль, холбогдох бусад хууль тогтоомжуудыг удирдлага болгон дараахь нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав. Тус гэрээний гол зорилго нь гүйцэтгэгч тал захиалагч талын бохир усыг өөрийн ажиллах хүч, техник тоног төхөөрөмжийг ашиглан тээвэрлэх, захиалагч тал нь тухайн ажилд тохирсон хөлс төлөх болон талуудын эрх үүргийн харилцааг зохицуулахад оршино.

Нэг. Захиалагчийн эрх, үүрэг

- 1.1. Захиалагч тал нь бохир усыг татуулах, тээвэрлүүлэхдээ гүйцэтгэгч талд утсаар захиалга өгч замын хуудас бөглүүлж тухайн гүйцэтгэлийг батлалгаажуулна.
- 1.2. Бохир усыг соруулуулах үед ажил гүйцэтгэх автомашин багтахаар зам талбайг чөлөөтэй байлгах
- 1.3. Захиалагч гэрээний дагуу ажлын хөлсөө ажлын 3 хоногийн хугацаанд нь төлөх, хэрэв хугацаа хожимдсон тохиолдолд төлөгдөөгүй үнийн дүнгийн 0,5 хувийн алданги тооцож гүйцэтгэгчидэд төлнө.
- 1.4. Захиалагч тал нь ажлын цагийг урьдчилан зааж захиалга өгөх ба урьдчилсан захиалгыг багдаа урд өдрийн 09.00-18.00цагийн хооронд, мэдэгдэж захиалгыг 80103220, 94995906 дугаарын утсаар өгнө. Хэрэв тухайн заасан хугацаанд дуудлага өгөөгүй бол дуудлага дараагийн өдрийн дуудлагт орно.
- 1.5. Захиалагч тал гүйцэтгэгч талаас энэ гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах, энэ талаар санал гомдол гаргах эрхтэй

Хоёр. Гүйцэтгэгч талын эрх, үүрэг

- 2.1. Гүйцэтгэгч тал нь бохир усыг татан зайлуулахдаа 5тн-ын тусгай зориулалтын М. КАНТ. СР маркийн УБН 1618 улсын дугаартай автомашин болон компанийн бусад тээврийн хэрэгсэлээр гүйцэтгэнэ.
- 2.2. Захиалагчийн ажлыг дуудлагын дагуу, тогтоосон хугацаанд шуурхай чанартай хийж гүйцэтгэнэ.
- 2.3. Гүйцэтгэгч нь давтагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас үүссэн аливаа асуудалд захиалагчийн өмнө хариуцлага хүлээхгүй.
- 2.4. Гүйцэтгэгч нь захиалагч талаас энэ гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах, энэ талаар санал гомдол гаргах эрхтэй.
- 2.5. Захиалагчийн соруулсан бохирын цооногийг судалж үнийн дүнг тогтоох, өөрчлөх талаар санал тавих, тохиролцох
- 2.6. Үйлчилгээ гүйцэтгэх явцад захиалагчийн алдаанаас болж /бохирын хоолойн бүрэн бус байдал, ус алдалт, цооног хөлдөх .. гэх мэт/ гологдол гарвал өөрсдийн тохирсон өртөгөөр нэмэлт үйлчилгээ хийж, тухайн рэйсэн дээр нэмэлт хөлс авах



Хавсралт 1

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ ҮНИЙН САНАЛ

№	Авто машины нэр төрөл, даац	Авто машины зураг	Хэмжих нэгж	Нэгж үнэ /Төг/
1	Хүнд даац : 25-30 тонн Машины марк: Nord benz, DAP		Гкм	3900төг
2	Бага даац : 3 тонн Машины марк: ISUZU		Гкм	2900төг
3	Бага даац : 1 тонн Машины марк: Bongo Fronter		Гкм	2400төг

Тайлбар:

Дээрх тээвэрлэлтийн хөлсөд НӨАТ орсон үнэ болно.

- НҮБ 2020 оны аргачлал, Монгол улсын химийн бодисын тухай хууль, Монгол улсын хмийн аюултай ачаа тээвэрлэхтэй холбоотой MNS4978:2000 стандарт, аюултай ачаа тээвэрлэх хууль, дүрэм, журамд заасан шаардлагыг хангасан тээврийн хэрэгслээр маршрутын дагуу хөдөлмөр аюулгүй ажлагааг ханган тээвэрлэнэ.
- Аюултай хог хаягдал үүсгэгч аж ахуйн нэгж Аюултай хог хаягдлын савыг зохих журмыг дагуу бүрэн судласан байх, хоосон сав нь ЗГ-н 2018 оны 116-р тогтоолын 1-р хавсралтын дагуу заасан шаардлагыг хангасан байвал зохино.

"Цэцүүх Трейд ХХК" ХХК-н АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ
МАРШРУТ БОЛОН ҮНИЙН САНАЛ

№	Машины марк даац	Нэг удаагийн тээвэрлэлтийн маршрут	Нийт км	Нэгж үнэ /төг/	Нийт үнэ /төг/
1	Хүнд даац: 20-30тонн Машины марк: Nord benz, DAP Хүнд даац:3тонн Тээвэрлэлт хийх давтамж: 1удаа	"Говь Гурван Хасар" ХХК-ийн "Барилга болон Үйлдвэрийн химийн нэмэлт бүтээгдэхүүний цех"-ийн байр, УБ хот, СХД 22-хороо Хилчин 44-218 тоот байршлаас аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэн УБ хот, Налайх дүүрэг, 4-р хорооны /Төв аймаг Сэргэлэн сум 4- зөрлөг/ нутаг дэвсгэрт орших "ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР"-т хүргэх.	2 талд нийт 140км	2900 төг	406000 төг
Нийт дүн:					406000 төг

Үүсгэгч талыг төлөөлж:
"Говь Гурван Хасар" ХХК-ийн
Гүйцэтгэх захирал
..... /Ц.Эрдэнэцогт /

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:
Цэцүүх Трейд ХХК-ийн
Ахлах менежер
..... /П.Ариунмөрөн /