

№	АГУУЛГА	Хуудас
1	Төслийн товч танилцуулга	2
2	Төслийн талбай, түүний орчны байгаль орчин, нийгэм эдийн засгийн төлөв байдлын товч тодорхойлолт	6
3	Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт	9
4	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний 2023 оны зорилт	9
5	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10
6	Орчны тохижилт цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний биелэлт	22
7	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	24
8	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	25
9	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	30
10	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	37
11	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	42
12	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах	49

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төсөл хэрэгжүүлэгч:

“МЕРА” ХХК

Төслийн нэр:

Тэсрэх бодисын үйлдвэрлэл, агуулах

Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011108011

Регистрийн дугаар: 2619687

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:

Монгол улс-210644, Улаанбаатар хот | Сити Тауэр /17 давхарт/, Чингис хааны нэрэмжит талбай 1, 8-р хороо Сүхбаатар дүүрэг, Улаанбаатар, Монгол улс, 14200 **Утас:** 75 55 66 77 **Факс:** 11 319276 |

Төслийн байршил:

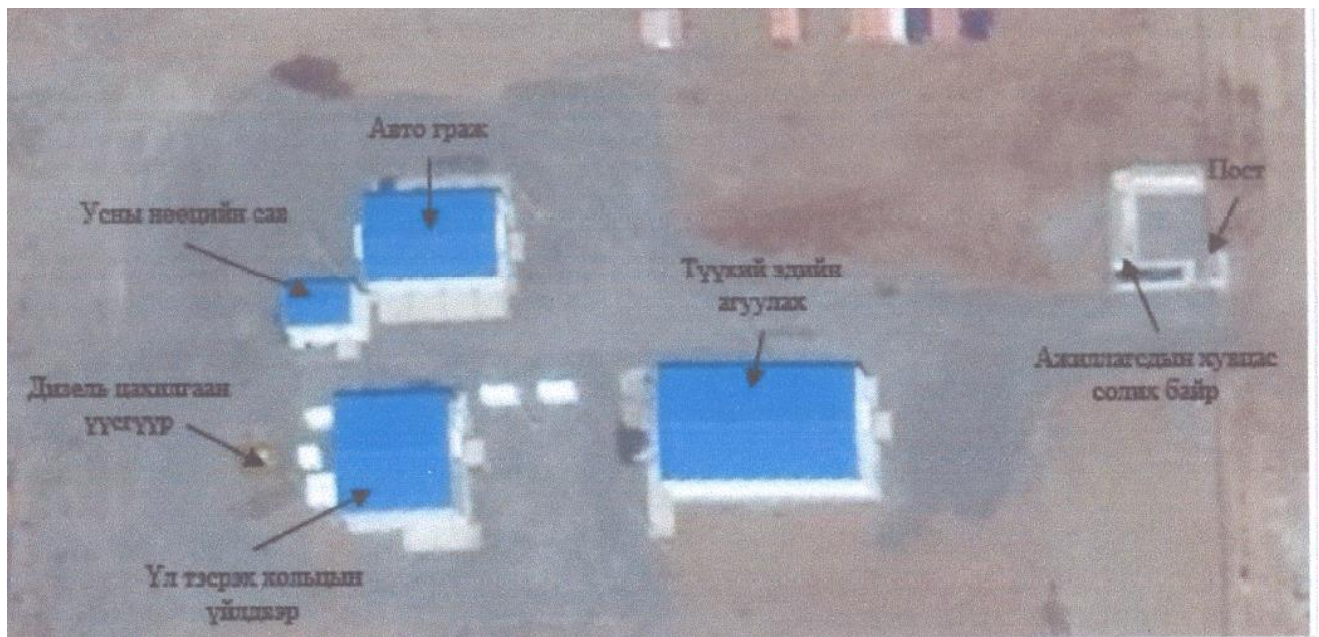
Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумаас урагш 22 км, "Саусгоби Сэндс" ХХК-ийн Наран жаргах ил уурхайгаас 3,5 км зайд тэсэлгээний ажлыг гүйцэтгэх зорилгоор уурхайн дэргэд, эмульсийн тэсрэх бодисын үл тэсрэх хольцын үйлдвэрийг 2020 онд байгуулсан ба Сумын Засаг даргын 2010 оны 12 дугаар сарын 21-ний өдрийн а/116 тоот шийдвэрийн дагуу “Майга” уулын зүүн хойно дараах газруудыг 15 жилийн хугацаатай эзэмшдэг. Өөрийн эзэмшлийн 2,7 км сайжруулсан авто замтай.

Хүснэгт-1 Газрын координат

Нэр	Талбай	У	Х
Үйлдвэр, агуулах	4 га	42.976278	101.178702
		42.976358	101.178686
		42.975031	101.175761
		42.975083	101.175575



Зураг-1 Төслийн байршил /google earth/



Зураг-2 Төслийн талбайн план зураг



Зураг-3 Төслийн гаднаас харагдах байдал

Төслийн хүчин чадал:

МЕРА ХХК нь “Саусгоби Сэндс” уурхайн дэргэд үйлдвэрлэлийн зориулалт бүхий Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр”-ийг барьж 2020 онд ашиглалтад оруулсан.

Эмульсийг тусгай зориулалтын цэнэглэгч машинд ачаалан зөөж, уурхайн тэсэлгээний блок дахь цооногуудыг цэнэглэнэ. Цэнэглэгч машин нь эмульс болон эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэхэд шаардагдах үл тэсрэх нэгдлүүдийг тус тусад нь ачиж, тэсэлгээний блокт очих бөгөөд цооног цэнэглэх явцад тэдгээр нь холигдон, цооногт орсноос хойш 5-10 минутын дараа тэсрэх бодис байдлаар цооногт цэнэглэгдэнэ.

Эмульсийн үйлдвэр жилд 365 /Жилийн 300 хоногт нь тэсрэх бодисоо үйлдвэрлэдэг, 65 хоногт нь засвар үйлчилгээ хийдэг/ ажлын өдөр, хоногт 2 ээлжээр ажилласан тохиолдолд 22,5 мян.тн шингэн эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх боломжтой.

Үйлдвэрийн бүтээгдэхүүн нь задгайгаар нийлүүлэгдэх ба Австрали улсын дэвшилтэт техник технологи бүхий энэхүү шингэн тэсрэх бодис нь Сибирийн нөхцөлд тохирсон буюу -40°C -өөс $+40^{\circ}\text{C}$ температуртай орчинд найдвартай ажиллах боломжтой.

Тоног төхөөрөмж:

ЭМУЛЬС БЭЛТГЭХ ХЭСГИЙН ҮНДСЭН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Хүснэгт-2

№	Тодорхойлолт	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт
Эмульсийн матрикс бэлтгэх төхөөрөмж			
1	Багтаамж	м ³	6000
2	Хутгуурын хөдөлгүүрийн чадал	кВт	1,5
3	Дотоод диаметр	мм	50
4	Шахуургын даралт	МПа	1,28
5	Цахилгаан халаагуурын чадал	кВт	4
6	Холих арга	агаараар	
ENT-2600			
1	Багтаамж	кг	26000
2	Диаметр	мм	2940
3	Гангийн өндөр	мм	4300
4	Хөдөлгүүрийн чадал	кВт	27
5	Тоо ширхэг	ш	2
Нийт цахилгаан зарцуулалт		кВт	388,3

Шингэн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх технологи:

Шингэн эмульсийн тэсрэх бодис нь исэлдүүлэгч уусал буюу усан фаз, тосон фазын холимгоос үүсэх шингэн эмульс, сэвсгэржүүлсэн аммиакийн шүү, хийжүүлэгч нэмэгдэл гэсэн үндсэн 3 хольцоос бүрдэнэ

Исэлдүүлэгч усан уусмалыг аммиакийн шүү, ус, натрийн карбонат, цууны хүчил, тиомочевин болон мочефин бодисуудыг технологийн дагуу батлагдсан орцын хэмжээгээр хольж уусгах замаар үүсгэнэ.

Дизель түлшээр ажилладаг генератор ашиглан усыг халааж уусмал бэлтгэх сав руу цутгасны дараа усны хэмжээнд тохируулан аммонийн нитратыг бага багаар нэмнэ.

Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлийн технологийн шаардлагад тохирсон усан уусмалыг эмульс бэлтгэх төхөөрөмж рүү фильтрээр шүүж насосоор шахна. Цууны хүчил ашиглан уусмалын орчныг тохируулна.

Түлшний нөөцийн савнаас насосын тусламжтайгаар шахагдан ирсэн дикелт түлш нь тасалгаа дахь тензодатчик болон хутгуураар тоноглогдсон саванд эмульгатортой холилдон тосон фазыг үүсгэнэ.

Исэлдүүлэгч усан уусмал болон тосон фазыг технологийн орц найрлагын дагуу хольж найруулсан бүтээгдэхүүнийг эмульсийн матриц гэнэ.

Эмульсийн матрицад шилэн бөмбөлгөөр тэсрэмтгий болгох болон хийжүүлэх, хатууруулах нэмэгдлийг хийснээр үйлдвэрийн эцсийн бүтээгдэхүүн эмульсийн тэсрэх бодис бий болно.



Зураг-4 түүхий эдийн агуулах

ХОЁР. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙ, ТҮҮНИЙ ОРЧНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Физик газарзүй.

Хүрэн шандын нүүрсний ордыг түшиглэн байгуулсан тэсрэх бодисын үйлдвэр агуулахын орчмын нутаг дэвсгэр нь нам уулс, жижиг толгод, талархаг гадаргуу зонхилох бөгөөд дтд 1490-1590 м өргөгдсөн. Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн талбай нь Гурвантэс сумын төвөөс урагш 22.5 км зайтай байрладаг. Монгол орны ландшафтын мужлалаар Алтайн өвөр говийн цөлийн тойрог, Алашань говийн тойрог болон Говь Алтайн уулын цөлөрхөг хээрийн тойргийн заагт хамаарагдана.

Цаг уур, уур амьсгал.

Үйлдвэрийн орчмын нутаг дэвсгэр нь чийг багатай, хуурай дулаавтар мужид багтдаг, агаар ба хөрсний температурын хоногийн хэлбэлзэл ихтэй, хур тунадас бага учраас нэлээд хуурайшилттай, салхи шуурга ихтэй, улирал нь огцом солигддог онцлогтой. Эмulsionийн үл тэсрэх хольцын үйлдвэр орчмын уур амьсгал нь эх газрын эрс тэс, нэн хуурай, дулаан хээрговийн уур амьсгалын ангилалд багтана. Говийн уур амьсгалын эрс тэс шинж нь хаврын дулааралт, намрын сэрүүсэлтийн явц ижил, зундаа халуун-хуурай, өвөл харьцангуй дулаавтар, хавар салхи шуургатай, хаврын эхэнд жаварлаг, хаврын сүүл рүү нэн хуурайшил ихтэй байдгаас хамаарна. Жилийн дулаан үе нь 29/III-28/У хүртэл 219 хоног үргэлжилдэг нь манай орны хойд хэсгээс 30-40 хоногоор илүү байна. Энэ нь үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа, хөдөлмөрийн нөхцөлд эерэг нөлөө үзүүлдэг. Дулаан улирлыг 3 үе болгон хувааж үзэхэд эхэн 33 хоног, дунд үе 149 хоног, сүүл үе 31 хоног, нийт 213 хоног болж байна.

Жилийн хүйтэн үе нь 28/X-29/III-ний хооронд 146 хоног үргэлжилж байгаа нь өвөл харьцангуй богино болдгийг харуулна. Хүйтэн улирлыг 3 үе болгон хуваавал эхэн үе 35 хоног, харин дунд үе 81 хоног, сүүл үе 36 хоног буюу нийт 152 хоног болох ба 81 хоногт нь дүн өвөл болдог байна. Гурвантэс сум орчмын нутагт хур тунадас бага ордог. Олон жилийн дундаж нийлбэр хэмжээгээр 122 мм тунадас унасны 85-90% нь дулааны улиралд хур бороогоор, үлдсэн нь цас хэлбэртэй хүйтэн улиралд ордог. Салхи шуурга нь говь, тал нутагт их хүчтэй, ноёлох чиглэл нь тод илэрдэг бөгөөд орчны бохирдол, тоос шороо зөөгддөг онцлогтой. 1989-2017 оны цаг уурын мэдээллийн дагуу жилийн дундаж салхины хурд 4.5-5.0 м/с байна. Өвөл, хавар, намрын улиралд баруун өмнөд чиглэлийн салхи зонхилж, харин зун баруун өмнөдийн салхины давтагдал багасаж зүүн хойд болон хойд зүгийн салхины давтагдал нэмэгдэж ирдэг онцлогтой.

Гадаргын болон газар доорхи ус.

Төслийн талбайд гадаргуугийн усан сүлжээ харьцангуй сул хөгжсөн. Байнгын урсгалтай гол, горхи байдаггүй, цөөн тооны булаг, шандтай. Эдгээр нь бороо ихтэй жил усны түвшин ундарга ихсэх ба гандуу хуурайшилттай жилүүдэд ус нь багасаж, зарим нь газрын гүнд шургах, ширгэх төлөв байдалтай.

Говийн боржингийн бүрдлийн янз бүрийн хэсэгт өрөмдсөн цооногуудын газрын доорх усны хатуулаг нь 6-13мг/экв-н хооронд хэлбэлздэг бөгөөд эрдэсжилт ихтэй ус юм. Энэ ус нь ундны усны шаардлагыг хангадаггүй. Ус агуулагч доод давхарга (Q2) ул суурийн үндсэн чулуулаг дээр оршдог. Давхаргын зузаан 100-150м. Ус агуулагч дээд давхарга 50м байх бөгөөд зарим хэсэгт энэ давхарга угаагдаж үгүй болдог.

Хөрсөн бүрхэвч.

Төсөл хэрэгжих талбай орчимд говийн бор хөрсний хэв шинжид багтах 3 төрлийн хөрс тохиолдоно:

Цөлөрхөг хээрийн чулуутай бор хөрс. Майга улааны хойт хөндийд дтд 1100-1200 м өндөрт, делювийн нунтаг карбонатлаг хурдас дээр тархана. Цөлөрхөг хээрийн чулуутай бор хөрсний ялзмагт үеийн зузаан дунджаар 0-16 см, хөрсний өнгөн үе том жижиг чулуутай. Ялзмагийн хуримтлал дээд үедээ 0.65%, нийт азот хөрсний бүх үе давхаргуудад 0.03%, хөрсний урвалын орчин рН 8.94 буюу сулавтар шүлтлэг, 100г хөрсөнд шингээгдсэн сууриудын нийлбэр 24.0 мг/экв, хөдөлгөөнт фосфор 1.98 мг, солилцох кали 7.3 мг.

Цөлөрхөг хээрийн сул хөгжилтэй бор хөрс. Ухаа гүвээ толгодын хоорондох нарийвтар хөндийгөөр тархах бөгөөд цөлөрхөг хээрийн чулуутай бор хөрстэй ерөнхийдөө адил боловч ургамлан нөмрөг, шим тэжээлийн бодисын агууламжаараа арай дутмаг байдаг онцлогтой. Ийм хөрс агуулахын хашааны дунд хэсэг, зүүн урд хэсгээр элюви-делювийн хурдас дээр тархана. Ялзмагийн үе давхаргагүй, өнгөн үе чулуу ихтэй, эоловийн элсээр хучигдсан байна.

Цөлөрхөг хээрийн үйрмэг чулуутай бор хөрс. Гарал үүслээрээ дээрх хөрсний төрлүүдтэй адилаар, зөвхөн газрын гадарга дээр тархсан чулууны хэмжээ /том, жижиг/ гадаргын байдлаараа өөр байдаг.

Ургамлан нөмрөг.

Ургамлын бүлгэмийн хувьд монгол өвс (*Stipa gobica*), таана (*Allium polyrrhizum*), бор бударгана (*Salsola passerina*), улаан бударгана (*Reamuria soongarica*), түнтгэр баглуур (*Anabasis brevifolia*), гялгар дэрс (*Achnatherum splendens*), шар бударгана (*Kalidium foliati*), сибирь хармаг (*Nitraria sibirica*), зүүн гарын хазаар өвс (*Cleistogenes soongarica*), хөмүүл (*Allium mongolicum*), төлөгчдүү бор таар (*Ajania nelillous*), орог тэсэг (*Eurato ceratoides*) зэрэг ургамлууд бүрдүүлж байна. Үүний дотроос монгол өвс-таанат бүлгэмдэл, монгол өвс-баглуурт бүлгэмдэл, монгол өвс-бор бударганат бүлгэмдэл, бор бударгана-улаан бударганат бүлгэмдэл, шар бударгана-улаан бударгана-бор бударганат бүлгэмдэл, дэрст бүлгэмдэл, сибирь хармагт бүлгэмдэл зонхилно.

Амьтны аймаг.

Өмнөд говийн энэхүү байгаль орчин нь экосистем, ландшафтын өвөрмөц тогтоц бүхий нутаг бөгөөд энэхүү өвөрмөц орчинг шүтэн амьдардаг сээр нуруутан болон сээр

нуруугүйтэн амьтад цөөнгүй байдаг. Төслийн талбай орчимд нийт 48 төрлийн амьтад оршин байгаагаас 31 төрлийн хөхтөн, 11 төрлийн шувуу, 6 төрлийн мөлхөгч зонхилон тархсан байна. Эдгээрээс ховордож болзошгүй бүлэгт багтах амьтад нь хөхтөн амьтдаас Хярс, Шар үнэг, Саарал чоно, Сануул, Монгол хулан, Цагаа зээр болон Аргаль; шувууны ангиас Загийн бор шувуу, мөлхөгчдийн ангиас нарийн могой байна.

Геологийн тогтоц

Төсөл хэрэгжих талбай орчмын нутаг дэвсгэр нь геологийн тогтцын хувьд карбоны вулканоген-тунамал хурдас, хожуу карбон-доод пермийн вулканоген чулуулаг, харин төв хэсэгт нь дээд пермийн нүүрс агуулагч хурдас зонхилон тархсан ба хэсэг хэсэг жижиг талбайд юра, цэрд, палеоген, неогены настай тунамал, туфоген-тунамал, терриген хурдсууд тааралдана.

Нийгэм-Эдийн засаг.

Гурвантэс сум нь засаг захиргааны анхан шатны нэгж болох 5 багтай. Сумын эдийн засгийн голлох салбар нь мал аж ахуй, уул уурхай. Сумаас 55 км-т орших Дундголын давсны уурхайгаас “Говь гурван сайхан ХХК”, “Асралт ХХК”, “Сондог нөхөрлөл” нь жилдээ 220 орчим тн давс олборлож борлуулдаг ба сумаас 25 км-т орших Чин-Хуа Мак, Мак, Нарийн сухайт ХХК, Монголын алт МАК ХХК, Саусгоби сэндс ХХК, Өсөх зоос ХХК, Жавхлант орд ХХК-ууд нүүрс олборлон БНХАУ-д экспортолж байгаа бөгөөд Алтны АГМ майнинг ХХК, хайрганы Чухамжаргалан ХХК, чулууны Баатарван транс ХХК, Өмнийн говийн баялаг ХХК үйл ажиллагаа явуулж байна.

Сумын хэмжээний томоохон бүтээн байгуулалтуудаас дурдвал: Сум дотроо 7 км хатуу хучилттай зам, замын гэрэлтүүлэг, уурын зуух шинээр барьсан, цэвэрлэх байгууламжийг барьж байгуулсан, сумын хэмжээний хувийг цэвэр бохир, дулааны шугамыг асуудлыг шийдвэрлэсэн, сургууль, цэцэрлэгийн тоог нэмэгдүүлсэн, удирдлагын ордон, соёлын төв, ЕБС-ийн спорт заал, цагдаагийн тасгийн байрыг тус тус шинээр барьж ашиглалтад оруулсан төдийгүй цэцэрлэгт хүрээлэнгүүдийг барьж ашиглалтад оруулаад байна.

ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ

Түүхий эд болон бэлэн болсон бүтээгдэхүүнийг ачиж буулгах, тээвэрлэх явцад агуулах, үйлдвэр, барилга байгууламж орчмын хөрс элэгдэх, эвдрэх, агаарт тоос дэгдэх, хог хаягдал, түүхий эдийг ил задгай хаяснаас хөрсний бохирдол үүсэх, автомашины хөдөлгөөнөөс үүдэн зам орчмын ургамлан бүрхэвчид нарийн ширхэгт тоос тогтож улмаар ургалтад нь сөргөөр нөлөөлөх зэргээр тэсрэх бодисын үл тэсрэх хольцын үйлдвэрийн төслөөс байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх боломжтой. Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийн дэлгэрэнгүй тодорхойлолт, урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга, зарцуулагдах зардлын хэмжээг тодорхойлов.

ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ 2023 ОНЫ ЗОРИЛТ

“МЕРА” ХХК нь энгийн тэсрэх бодис, задгай болон савласан эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл хамгийн бага түвшинд байлгахыг 2023 онд зорилт болгон ажиллаж байна.

- Монгол улсын Үндсэн хууль болон бусад байгаль орчинтой холбоотой хууль, дүрэм журам, стандартуудын хүрээнд үйл ажиллагаа явуулна.
- Байгалийн нөөц баялгийг ариг гамтай ашиглаж, үйл ажиллагаанаас бий болсон хоёрдогч түүхий эд, материалыг зүй зохистой ашиглах ба дахин боловсруулах үйлдвэрлэлийг дэмжиж ажиллана.
- Сум орон нутгийн байгууллагатай байгаль орчин, нийгмийн хүрээнд хамтран ажиллаж, төслийн үйл ажиллагааг нээлттэй байлгана.
- “Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо, шаардлага, хэрэглэх арга зүйн заавар MNS ISO 14001:2016” стандартын хэрэгжилтийн нийцтэй байдлын талаарх магадлах гадаад аудитыг хийлгэж, байгальд сөрөг нөлөөлөл багатай техник, технологиор үйл ажиллагаагаа явуулж, учирч болзошгүй эрсдэлүүдийг байнгын хяналтдаа байлгана.
- Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний сайжруулалтыг хийж, бүтээгдэхүүний амьдралын мөчлөгийг тодорхойлно.
- Үйл ажиллагааны процессуудын эрсдэлийн тодорхойлж, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллийг тогтоон, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авна.

ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал, төг	Гүйцэтгэсэн зардал, төг	Гүйцэтгэл
АГААР ОРЧИН							
1	Дотоод болон гадаад орчны агаарын бохирдол Болзошгүй аюул, ослын үед хорт хий ялгарч, агаарын чанарт нөлөөлөх	Агаарын чанарыг тогтмол хянах, хэмжих	Үйлдвэрийн гадна	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	ОХШХ тусгав	ОХШХ тусгав	ОХШХ-т тусгав
2		Төсөл орчмоос гарч байгаа дуу чимээг стандартын түвшинд байлгах, давсан тохиолдолд эх үүсвэрийг тодорхойлж, багасгах арга хэмжээ авах.	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	Дотоод зардлаар	Дотоод зардлаар	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор төсөл орчмын дуу чимээний шинжилгээ хийлгэсэн. Агаарын чанарын стандартаас давсан дуу чимээтэй газар байхгүй. (Зураг-5)
3		Тэсэлгээний бодисыг халаалтын хэрэгсэл, цахилгааны эх үүсвэрээс хол, нарны гэрэл шууд тусахааргүй нөхцөлд, зориулалтын сав баглаа боодол, контейнерт хадгалах.	Тэсрэх бодисын агуулах	Жил тутамд	Дотоод зардлаар	Дотоод зардлаар	Тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийн эргэлтэд тавих журам, холбогдох стандартын нийцсэн агуулахад хадгалж, аюулгүй байдлыг хангаж ажилладаг. (Зураг-6)
4		Бүх тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизм, техникийг тогтмол үзлэгт хамруулах, засвар үйлчилгээ хийх. Агаарын бохирдлын төлбөрийг төлөх	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	Дотоод хяналтаар	Дотоод хяналтаар	Салбарын тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизмд зориулалтын газар тогтмол үзлэг шалгалт, засвар үйлчилгээ хийдэг (Зураг-7)
					- ₮	- ₮	

Зураг-5 БОХЗТЛабораторийн агаарын хэмжилт, шинжилгээний үр дүн



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2023/A-203
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Мера" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Батхшиг агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл	: 3 агаар, 3 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо	: 2023.07.04
Сорьцын тодорхойлолт	: Өмнөговь аймаг Гурвантэс сум Т-16 үйлдвэр
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021 MNS 5002:2000, CA3 A07-2016
Шинжилсэн огноо	: 2023.07.08
Хуудасны тоо	: 1/1
Үр дүн :	

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
					мг/м³		ДБА
1	Агуулах орчим 500	VII/04	08:15	0.011	0.042	0.070	54
2	Үйлдвэрийн орчим	VII/04	09:45	0.017	0.037	0.065	50
3	ШТС орчим	VII/04	10:15	0.016	0.029	0.060	35
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

Хянаж баталгаажуулсан:

Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Барзасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Зураг-6 Тэсрэх бодис, материалын агуулах. Тэсэлгээний хэрэгслийн болон түүхий эдийн агуулахуудыг MNS 6458:2014 шаардлагыг хангуулж ажилладаг.



Зураг-7 Хүнд машин механизмд зориулалтын газар тогтмол үзлэг шалгалт, засвар үйлчилгээ хийдэг



№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал, төг	Гүйцэтгэсэн зардал, төг	Гүйцэтгэл
ГАЗРЫН ГАДАРГА, ХӨРСӨН ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ							
1	Газрын гадарга хөрсөн бүрхэвчийн доройтол	Хөрсний мониторинг судалгааг мэргэжлийн байгууллагаар жилд 1-2 удаа хийлгэж, үр дагаврыг тогтмол хянах.	Үйлдвэрийн талбайд	Жилд 1-2 удаа	ОХШХ-т тусгав	ОХШХ-т тусгав	ОХШХ-т тусгав.
2	Тээврийн хэрэгсэл, машин механизмын хөдөлгөөнөөс тоосжилт үүсэх	Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор зам засвар арчилгаа, усалгаа хийх	Төслийн хэмжээнд	Тухайн жилд 2 удаа	360,000₮	460,000₮	Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор үйлдвэр руу орох чиглэлийн замыг сардаа нэг хусаж сул шороог авч цэвэрлэдэг. Тоосжилт ихтэй үед 2 удаа замын усалгаа хийсэн. (Зураг-8, Зураг-9)
3		Хурдны хязгаарыг дагаж мөрдүүлэх. Тээврийн хэрэгслүүдэд байрлуулсан GPS-ийн мэдээнд хяналт тавих	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	Дотоод зардлаар	Дотоод зардлаар	Тоосжилтыг бууруулах, зөвшөөрөлгүй замаар явах, шинээр зам үүсгэхгүй байх зорилгоор тээврийн автомашинуудыг GPS төхөөрөмжөөр тоноглож 24 цагаар операторууд хянаж ажиллаж байна. Үйлдвэрийн бүс рүү автомашин нэвтрүүлэхэд хурдны хязгаарын талаар мэдээллийг өгч хяналт тавьж ажилладаг. (Зураг-10)

4		Хог хаягдлын менежмент төлөвлөгөө боловсруулах мөрдөж ажиллах	“МЕРА”ХХК	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд тусгав	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд тусгав	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд тусгав.
5	Ахуйн болон үйлдвэрийн хог хаягдлыг ил задгай хаяснаар хөрс бохирдох	Хог хаягдлын сав, цэгийн тохижилт, засвар үйлчилгээг тогтмол хийх	Төслийн хэмжээнд	Тухайн жилд, улирал тутамд	1,400,000₮	930,000₮	Төслийн хэмжээнд ахуйн хог хаягдлын ангилан хаях хогийн савнуудыг байршуулж ажилчдыг тогтмол мэдээллээр хангаж ажилладаг. Хог хаягдлын цэгийн тэмдэг тэмдэглэгээг шинэчлэн сайжруулсан. (Зураг-11)
6	Тэсэлгээний бодис тээвэрлэх, түгээх, хүлээн авах, хадгалах үйл ажиллагаа	Бүх төрлийн химийн бодис, шатамхай шингэнийг халаалтын хэрэгсэл, системээс хол нарны гэрэл шууд тусахааргүй, үер усанд автахааргүй нөхцөлд хадгалах	Төслийн хэмжээнд	Үйл ажиллагааны туршид	-	-	Бүх төрлийн химийн бодис, шатамхай шингэнийг халаалтын хэрэгсэл, системээс хол нарны гэрэл шууд тусахааргүй, үер усанд автахааргүй нөхцөлд зориулалтын агуулахад хадгалдаг. (Зураг-12)
7	шаардлагын дагуу зөв явагдаагүйгээс тэсэлгээний бодис хөрсөнд алдагдаж, хөрс бохирдуулах	Тэсэлгээний бодис, материал хүлээн авах талбай, агуулах, үйлдвэрийн барилга байгууламж, шал зэрэгт байнгын үзлэг шалгалт хийж, эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд дор нь засварлах.	Төслийн хүрээнд	Тогтмол	Дотоод зардлаар	Дотоод зардлаар	Үйлдвэр агуулах болон материал хүлээн авах талбайд тогтмол хяналт шалгалт хийж ажилладаг. (Зураг-13)
					1,760,000₮	1,390,000₮	

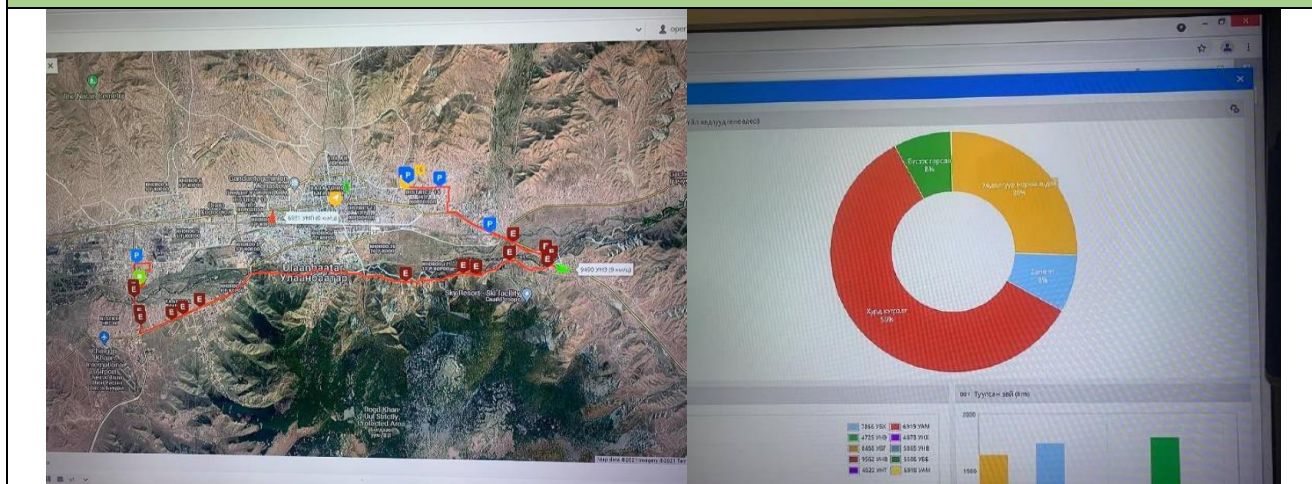
Зураг-8 Хуурайшилт ихтэй үед замын усалгаа хийсэн



Зураг-9 Төсөл орчмын замын сул шороог тогтмол хусаж цэвэрлэдэг



Зураг-10 GPS системээр автомашинуудын зам, чиглэл, хурдыг тогтмол хянадаг.



Зураг-11 Ахуйн хог хаягдлын ангилан хаях сав





Зураг-12 Бүх төрлийн химийн бодисыг “Тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны дүрэм”-ийн дагуу зориулалтын байгууламжид хадгалдаг.



Зураг-13 Үйлдвэр агуулах болон материал хүлээн авах талбайд тогтмол хяналт шалгалт хийдэг.



№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал зардал, төг	Гүйцэтгэсэн зардал, төг	Гүйцэтгэл
УСАН ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ							
1	Бараа материалын тээвэр хийх хүнд машин механизмын, хөдөлгөөнөөр үүссэн бохирдол болон хог хаягдал нь үерийн усаар зөөгдөх	Ахуйн хуурай хог хаягдлын цэг болон шингэн хаягдлыг зайлуулах цэг, машин техникийн зогсоол зэргийг жалга, суваг шуудуунаас хол зайд байрлуулах	Төслийн талбайд	Тогтмол	Үйл ажиллагааны зардлаар	Үйл ажиллагааны зардлаар	Ахуйн хуурай хог хаягдлын цэг болон шингэн хаягдлыг зайлуулах цэг, машин техникийн зогсоол зэргийг жалга, суваг шуудуунаас хол зайд байрлуулдаг. (Зураг-14)
2	Тэсэлгээний хорт болон аюултай бодисыг хүлээн авах, тээвэрлэх, хадгалах, түгээх, хэрэглэх үйл ажиллагааг шаардлагын дагуу зөв явуулаагүйгээс бодис алдагдаж, гадаргын болон газрын доорх усны нөөцийг бохирдуулах	Төсөл, үйлдвэр болон агуулах орчмын үерийн хамгаалалт, даланд үзлэг шалгалт хийж, засварлаж байх	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	₮ 200,000.00	₮ 300,000.00	Төсөл орчмын үерийн даланд тогтмол үзлэг шалгалт хийж ажилладаг. Боломжит аюул эрсдэлээс сэргийлэх зорилгоор үерийн даланг сэргээж ажилласан. (Зураг-15)
Нийт зардал					₮ 200,000	₮ 300,000	

Зураг-14 Хог хаягдлын цэг болон машин механизмын зогсоол нь жалга шуудуунаас хол байрладаг.



Зураг-15 Төслийн үерийн даланг сэргээсэн.





ЗУРГАА. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал зардал, төг	Гүйцэтгэсэн зардал	Гүйцэтгэл
1	Төсөл хэрэгжих газрын байгаль, цаг уурын онцлогт тохируулан үйлдвэрийн хашаан дотор мод тарьж ногоон байгууламжийг өргөтгөн байгуулах	Мод тарих /хайлаас, буйлс улиас/	Байгууллагын хүрээнд	2023 онд	3,000,000₮	5,625,000₮	Өмнөх жилүүдэд тарьсан мод суулгацуудыг тордож усалгаа, арчилгаа тогтмол хийсэн. Энэ жил төлөвлөсөн модны төсвийг Өмнөговь аймгийн байгаль хамгаалах сан төвлөрүүлсэн. (Зураг-16)
Нийт зардал					3,000,000₮	5,625,000₮	

Зураг-16 Тарьсан модуудын арчилж байна.



ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР №.....

2024-02-28

Маягт № ТС-7 Санхүү, Эдийн засгийн сайдын 2002 оны 05 дугаар сарын 28 өдрийн 182 тоот тушаалаар батлав.

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	МЕРА ХХК	Дебет	5,625,000.0
Төлөгчийн	Голомт банк	1102029126	
Хүлээн авагч			
Код	Өм.БОрчныг хамгаалах сан	Кредит	
Хүлээн авагчийн	Торнийн сан банк	100110051407	
Мөнгөн дүн тоогоор, үсгээр:	5,625,000.0		хоногийн хувийн торгууль бүгд төг мөнгө
(таван сая зургаан зуун хорин таван мянган тогрог)			
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо			Дүн (Торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)			Гүйлгээни утга
МЕРА ХХК-аас Гурван тэс суманд 500ш мод тарих төлбөр			Төлбөрийн зориулалт
			Төлөх хугацаа
			Төлбөрийн ээлж



Захирал

Бадрахан

Гүйцэтгэн бодогч

Банкинд гүйлгээ хийсэн

...оны ... сарын ... өдөр

28 FEB 2024

тэмдэг төрийн үсэг

ДОЛОО. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Нөлөөлөлд өртөх түүх, соёлын өв	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Нийт зардал, төг	Гүйцэтгэсэн зардал	Гүйцэтгэл
1	Тэсрэх бодисын үйлдвэр нь газрын хэвлий ухах, ашигт малтмалын үйл ажиллагаа явуулахгүй тул түүх, соёлын өвд олдох, өртөхгүй	Төслийн талбайн хэмжээнд түүх соёлын өв олдсон тохиолдолд орон нутгийн төрийн байгууллагатай хамтран ажиллах	Төслийн нийт эдэлбэр газрын хүрээнд	2023	Дотоод зардлаар	Дотоод зардлаар	“ТЭСРЭХ БОДИСЫН ҮЙЛДВЭР”-ийн үйл ажиллагаанд хамаарах талбай болон түүний орчмын нутагт нь түүх соёлын дурсгалд тооцож болохуйц газар болон археологийн болон палеонтологийн олдвор олдсон тохиолдол бүртгэгдээгүй.

НАЙМ. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Нийт зардал, төг	Гүйцэтгэсэн зардал	Гүйцэтгэл
1	Химийн бодис нурах , асгарах Газар хөдлөл, хүчтэй хүчтэй салхи шуурга, аянга цахилгаан, үерийн аюул	Ажилтнуудыг химийн бодисын хор аюул, түүнтэй хэрхэн харьцах, асгарч алдагдсан үед авах арга хэмжээ, хувийн хамгаалах хэрэгсэл, анхны тусламж, галын аюулын үед авах арга хэмжээний талаар сургалтад хамруулах	Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн ажилтнууд	Жилд 2 удаа	Үйл ажиллагааны дотоод зардал	Үйл ажиллагааны дотоод зардал	МЕРА ХХК болон МЕРА Сервис ХХК-ийн 2 ээлжийн нийт ажилтнуудыг “Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл ба химийн бодистой харьцах” , “Анхны тусламж болон аюулын үед авах арга хэмжээ” сэдвээр сургалтуудад хамруулсан. (Зураг-17)
2		Төслийн объектын галын аюулгүй байдлын дүгнэлт, гэрчилгээг холбогдох мэргэжлийн албаар гаргуулж тухайн дүгнэлтийн дагуу гаргасан зөвлөмжүүдийг хэрэгжүүлэх	Төслийн хүрээнд	2023 онд	Үйл ажиллагааны дотоод зардал	Үйл ажиллагааны дотоод зардал	Галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг холбогдох мэргэжлийн албаар гаргуулсан ба дүгнэлтийн дагуух зөвлөмжүүдийг хэрэгжүүлж ажилладаг (Зураг-18)
3	Химийн бодисын тээвэрлэлт, хадгалалтын хатуу чанга дэглэм баримтлан ажиллах	Химийн бодисын сав баглаа боодлыг тогтмол шалгах	Төслийн хүрээнд	Тогтмол	-	-	Химийн бодисын сав баглаа боодол, битүүмжлэлийг тогтмол шалгадаг. Шатамхай, онцгой хортой бодисын сав баглаа боодлыг өдөрт 1 удаа, бусад бодисын сав баглаа боодлыг 7 хоногт 1 удаа шалгадаг. (Зураг-19)

4	Галын аюул	Онцгой байдлын газартай хамтран ажилчдад галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх зэрэг зохион байгуулалт хийх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	2023 онд	500,000₮	200,000₮	Онцгой байдлын газартай хамтран ажилтнуудад галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх зэрэг зохион байгуулалт хийгдсэн. (Зураг- 20)
5		Төслийн байгууламжийг анхан шатны гал эсэргүүцэх хэрэгслээр холбогдох норм журмыг баримтлан хангах	Үйлдвэрийн хэмжээнд	10 ширхэг гал унтраагуур	1,000,000₮	1,000,000₮	Үйлдвэр агуулахын бүсэд галын сараа, галын аюулын үед хэрэглэх иж бүрдлийг зохих нормын дагуу бэлтгэн тавьсан. (Зураг- 21)
6	Техник хэрэгсэлтэй харьцах үед гарч болзошгүй осол аваар	Тоног төхөөрөмжийн операторыг химийн бодисын хор аюул, түүнтэй хэрхэн харьцах, анхны тусламж, хамгаалах хэрэгсэл, галын аюулын үед авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ болон сэрээт өргөгчийг аюулгүй ажиллуулах сургалтад хамруулах	Тоног төхөөрөмжийн операторууд	Тогтмол	Үйл ажиллагааны дотоод зардал	Үйл ажиллагааны дотоод зардал	Тоног төхөөрөмжийн операторуудыг “Хувийн хамгаалах хэрэгсэл ба химийн бодистой харьцах”, “Анхны тусламж болон аюулын үед авах арга хэмжээ” болон сэрээт өргөгчийн аюулгүй ажиллуулах сургалтуудад хамруулсан. (Зураг-22)
Нийт зардал					₮ 1,500,000.00	₮ 1,200,000.00	

Зураг-17 Гамшгийн сургалт зохион байгуулсан



Зураг-18 Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт	Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт
Дугаар 0003474	Дугаар 0003475
Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: 'МЕРА' ХХК	Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: 'МЕРА' ХХК
Хаяг: Гэрвантас сум Дбоот толгой	Хаяг: Гэрвантас сум Дбоот толгой
Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл: Тэсрэх материалын Абсолют, Химийн бодисын агуулах	Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл: Тэсрэх бодисын түлхвэр, Цатахын туслах станц
Барилга байгууламжид гал унтраах тоног тохоромж, гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энхүүдүгээнийг олгоно. Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2	Барилга байгууламжид гал унтраах тоног тохоромж, гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энхүүдүгээнийг олгоно. Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2
Олгосон 2022.12 сар 25 өдөр	Олгосон 2022.12 сар 25 өдөр
Хүчинтэй хугацаа 2023.12 сар 25 өдөр хүртэл	Хүчинтэй хугацаа 2023.12 сар 25 өдөр хүртэл
Дүгнэлт өргөн мэдүүлэг үйлдсэн байцаагчийн амьтат Ойгоор байдлын газар /хэлтсийн/ дэргэ Хорамдаа	Дүгнэлт өргөн мэдүүлэг үйлдсэн байцаагчийн амьтат Ойгоор байдлын газар /хэлтсийн/ дэргэ Хорамдаа
Өмнөговь	Өмнөговь
Гал түмрийн улсын хяналтын байцаагч Хорамдаа	Гал түмрийн улсын хяналтын байцаагч Хорамдаа
Лэмбэг зарна	Лэмбэг зарна

Зураг-19 Химийн бодисын сав баглаа боодол, битүүмжлэлийг тогтмол шалгадаг.



Зураг-20 Ажилтнуудад галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх сургалт зохион байгуулсан



Зураг-21 Галын аюулын үед ашиглах иж бүрдэл бэлэн байдалд байдаг.



ҮНЭМЛЭХ № 17АА-011

Яам, тусгай газрын
нэр

*Хөдөлмөр
эрхлэлтийн
үйлчилгээ,
туслах
мэдээллийн
үндэсний төв*

Тусгай зөвшөөрөл
№ 20/663

Овог: **МӨНХБАТ**
Нэр: **БИЛГҮҮН**

МКЛ Сургалтын төв

Мэргэжлийн комиссын 2017 оны 08-р
сарын 7-ны өдрийн 17/37 тоот
протоколын шийдвэрийг үндэслэн
Авто ачигчин оператор

Мэргэжлээр, мэргэшлийн *Хойрдуугаар*
зэрэг олгов.

Шалгалтын комисс:

Сургалтын төвийн захирал
Б.П.М. Д.Хоролсүрэн

Өргөх механизмын хяналтын
улсын алхал байцаагч

П.Дашдаваа

Сургалтын менежер
А.Ариун Б.Жаргалмаа

Шалгалт авсан хичээл	Дүн
Онго	
1. Авто ачигчийн бүтэц, зохион байгуулалт, ажиллагаа	
2. Ашиглалт, засвар үйлчилгээ	82,5%
3. Аюулгүй ажиллагааны дүрэм	
Дадлага	Сайн

Шалгалтын протоколын нэг хувиар
Мэргэжлийн Хяналтын Ерөнхий
Газарт хавьална.



ЕС. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Нийт зардал, төг	Гүйцэтгэсэн зардал	Гүйцэтгэл
1	Хөрс, ус, агаарын бохирдол. Хүний эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөлөх	Ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгаж, зайлуулах, дахин ашиглах тогтолцоог нэвтрүүлэх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	2023 онд	550,000₮	630,000₮	Төслийн хүрээнд гарч байгаа ахуйн болон аюултай хог хаягдлуудыг ангилан ялгаж, гэрээт компаниудад шилжүүлэн устгуулдаг (Зураг-23, Зураг-24, Зураг-25)
2		Ахуйн хог хаягдлыг цуглуулж хог хаягдал зайлуулах гэрээний дагуу зайлуулж байх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	2023 онд			
3		Ашигласан химийн бодисын сав баглаа боодлыг ашиглалтын дараа цуглуулж химийн бодис нийлүүлэгчид буцаан тушаах эсхүл эрх бүхий байгууллагын удирдамжийн дагуу аюулгүй газарт хадгалах	Ашигласан материалын уут сав, олгой, таар, шуудай гэх. мэт	Үйл ажиллагааны туршид	Үйл ажиллагааны зардлаар	Үйл ажиллагааны зардлаар	Ашигласан химийн сав баглаа боодлыг аюулгүй зориулалтын газарт хадгалдаг ба хог хаягдлыг “Түмэн эгшиг ХХК”-д гэрээний дагуу шилжүүлэн устгуулдаг. (Зураг-26, Зураг-27)
4		Химийн бодисын сав баглаа, хаягдлыг их хэмжээгээр хуримтлуулж удаан хугацаагаар хадгалахгүй байх, үйлдвэрээс зохих журмын дагуу материалыг бүрдүүлж хаягдлыг устгуулах тухай хүсэлтийг гаргаж байх	“МЕРА” ХХК-ийн хэмжээнд	Үйл ажиллагаа эрхлэх бүх хугацаанд	-	-	

5		Ахуйн хог хаягдлыг цуглуулах савыг битүүмж сайтай хийх, салхинд хийсэж тарахаас сэргийлэх	“МЕРА” ХХК-ийн хэмжээнд	Жилд 2 удаа	500,000₮	150,000₮	Ахуйн хог хаягдлыг зориулалтын битүүмж сайтай сав, цэгт цуглуулдаг. (Зураг-28, Зураг-29)
6		Хаягдал тос масло цуглуулах, тээвэрлэх эрх бүхий иргэн, аж ахуй нэгж, байгууллагатай хийсэн гэрээний дагуу хаягдал тос нийлүүлэх	“МЕРА” ХХК-ийн хэмжээнд	Тухайн жилд	₮ 700,000.00	₮ 900,000.00	Хаягдал тос маслог зориулалтын агуулахад хадгалж эрх бүхий байгууллагад өгч устгуулдаг. (Зураг-26)
	Нийт зардал				1,750,000₮	1,680,000₮	

АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ

2023 оны 06 сарын 20 өдөр

№ 05

Гурвантэс сум

Энэхүү Ажил Гүйцэтгэх Гэрээ (цаашид “Гэрээ” гэх)-г Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343 дугаар зүйлийн холбогдох хэсгийг ҮНДЭСЛЭН:

Нэг талаас 3635163 регистрийн дугаартай “Хайртын босго” ХХК (цаашид “Гүйцэтгэгч” гэнэ)-г төлөөлж, Захирал Б.Мөнх-Очир, нөгөө талаас 2619687 тоот регистрийн дугаартай “МЕРА” ХХК (цаашид “Захиалагч” гэнэ) ийг төлөөлж Үйлдвэрийн инженер Б.Золбаяр нар, (цаашид “Талууд” гэх) дор дурьдсан нөхцлийг харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. Гэрээний зорилго

1.1 Энэхүү гэрээний үндсэн зорилго нь Гүйцэтгэгч нь Захиалагч талын үйл ажиллагаанд шаардлагатай ажлыг хийж гүйцэтгэх, Захиалагч нь гэрээний үнийг төлөх харилцаанд талуудын эдлэх эрх, үүрэг, хүлээх хариуцлага, гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах болон маргаан шийдвэрлэхтэй холбогдох харилцааг зохицуулна.

ХОЁР. Гүйцэтгэх ажил

- 2.1 Гүйцэтгэгч нь захиалагчийн Овоот толгой уурхай дахь МЕРА ХХК Т16 үйлдвэрийн талбай дахь хогийн цэгээс хуурай хог хаягдлыг ачиж, Саусгоби сэндс ХХК-ийн кемпийн хогийн цэгт ангилан хаях ажлыг хийж гүйцэтгэнэ.
- 2.2 Сард нийт 3 удаа ачилт хийх ба сар бүрийн 5, 15, 25-нд ачилтыг хийнэ.
- 2.3 Талууд энэхүү гэрээний дагуу ажиллахдаа Монгол Улсын хууль тогтоомж болон гэрээний заалт бүрийг дагаж мөрдөнө.

ГУРАВ. Гэрээний төлбөр

- 3.1 Гэрээний нийт төлбөр: 550,000 /таван зуун тавин мянга/ төгрөг байна.
- 3.2 Дээрх үнэд НӨАТ орсон дүн.
- 3.3 Сар бүрийн 20-ны өдөр Захиалагчийн Zolbayar.b@mera.mn болон Khishigbuyan.V@mera.mn имэйл хаягруу Гүйцэтгэгч тал өмнөх сарын нэхэмжлэхийг явуулна.
- 3.4 Захиалагч нэхэмжлэхийг хүлээн авснаас ажлын 5 хоногийн дотор Гүйцэтгэгчийн Төрийн банкны 210000507275 тоот дансанд төлбөрийг шилжүүлнэ.
- 3.5 Гүйцэтгэгч тал И баримтыг нэхэмжлэх илгээсэн өдөр шивэх үүрэгтэй.

ДӨРӨВ. Талуудын эрх үүрэг

- 4.1 Гүйцэтгэгч тал нь гэрээнд заасан ажлыг чанартай хийж гүйцэтгэх.
- 4.2 Захиалагч тал нь гэрээнд заасны дагуу төлбөрийг төлөх.
- 4.3 Захиалагч тал өөрийн хогийн цэгт хуурай хог хаягдлыг хуванцар сав болон бусад гэсэн ангилалаар ангилж хадгалах үүрэгтэй.

Зураг-24 Ахуйн хог хаягдал шилжүүлэхээр ачиж байгаа зураг



Зураг-25 Хог хаягдал ангилан хаях сав



БАТЛАВ:
"ТҮМЭН ЭГШИГ" ХХК-ийн
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ

Т.ЧИНЗОРИГ /

БАТЛАВ:
"МЕРА" ХХК-ийн
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Н.ТҮМЭНДЭМБЭРЭЛ

**ХИМИЙН БОДИСЫН ХАЯГДАЛ, БАГЛАА БООДОЛ. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ
ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ**

2023 оны 04 сарын 05-ны өдөр

Гэрээ №...*MR-25/19*...

Улаанбаатар хот

Нэг талаас Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг 14-р хороо, Намъянжү-44 "Түмэн-Эгшиг" ХХК, Үйлдвэр эрхэлсэн ерөнхий менежер албан тушаалтай Батмөнх овогтой Одбаяр /цаашид "Хүлээн авагч" гэх/, Нөгөө талаас Монгол улс, Улаанбаатар хот-14200, Сүхбаатар дүүрэг 8-р хороо, Сүхбаатарыг талбай-1, Сити тауэр, 17-р давхарт "МЕРА" ХХК (регистрийн дугаар: 2619687)-ийг төлөөлж Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчны хэлтсийн дарга албан тушаалтай Буянсүрэн овогтой Цогбадрах /цаашид "Шилжүүлэгч" гэх/ нар Шилжүүлэгчийн үйл ажиллагааны явцад гарсан химийн бодисууд үлдэгдлийг хадгалах байгууламжинд шилжүүлэхээр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг доорхи нөхцлөөр байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1 Гэрээ байгуулагч талууд нь 2017 онд шинэчлэн батлагдсан "ХОГ ХАЯГДЛЫН ТУХАЙ" Монгол Улсын хууль, холбогдох дүрэм, журмыг удирдлага болгон энэхүү гэрээг байгуулсан ба үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөнө.
- 1.2 Шилжүүлэгчийн зүгээс Хүлээн авагчдад энэхүү гэрээгээр чанарын шаардлага хангахааргүй болсон химийн бодис, сав баглаа боодлын хаягдал (цаашид "хог хаягдал" гэх) шилжүүлснээр Хүлээн авагч нь химийн бодисын хаягдлыг аюулгүй байгууламжид хадгалж, цаашид ахуйн эргэлтэнд оруулахгүй байх үүрэг хүлээнэ.

ХОЁР. ХҮЛЭЭН АВАГЧИЙГ ЭРХ, ҮҮРЭГ.

- 2.1 Хүлээн авагч нь энэхүү гэрээний 1.1-д заасан хууль тогтоомж, дундаа Монгол Улсын Шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын 2017 оны 05 сарын 23-ны өдрийн 54/А, 136/А/215 дугаар бүхий хамтарсан тушаалаар баталсан "ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИС ХАДГАЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, АШИГЛАХ, УСТГАХ ЖУРАМ"-ыг мөрдлөгө болгон ажиллана.
- 2.2 Хүлээн авагч нь химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгахтай холбоотой холбогдох эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл авсан байна.
- 2.3 Химийн бодисын хаягдал, бохирдсон хөрс, шороо бүхий хаягдлын агуулах, талбайд байршуулах, саармагжуулах, шатаах, устгах зорилгоор Шилжүүлэгч талаас хүлээн авснаар тухайн хаягдлын хувьд бүхий л хариуцлагыг хүлээх үүрэгтэй.
- 2.4 Аюултай хаягдлыг өмчлөх эрх, хариуцлагыг шилжүүлэн авсан тухайгаа аюултай хаягдлын улсын бүртгэлд бүртгүүлнэ.
- 2.5 Устгасан тухай протоколыг 2 хувь үйлдэж 2 талын гарын үсэг зурж 1 хувийг шилжүүлэгч талд, нөгөө хувийг өөртөө архивлан авч үлдэнэ.
- 2.6 Аюултай хаягдал тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан, битүүмжилсэн, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр хаягдлыг тээвэрлэнэ.
- 2.7 Хүлээн авагч тал нь химийн бодисын хаягдлыг тээвэрлэх, ачааг буулгах ажлыг бүрэн хариуцна.
- 2.8 Хүлээн авагчийн буруутай үйл ажиллагаанаас болж гуравдагч этгээдэд хохирол учирсан тохиолдолд хүлээн авагч хохирлыг бүрэн хариуцаж төлж барагдуулах үүрэгтэй.

Зураг-27 Аюултай хог хаягдлыг зориулалтын байгууламжинд хадгалан Түмэн эгшиг ХХК руу шилжүүлэн устгуулдаг

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

№ 01/00050

Дагалдах бичгийн дугаар:

/испарэзасатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл: Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: <i>Мера "ХХК" Түмэн эгшиг ХХК</i>							
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн: Овог нэр: <i>В. Чинзорс</i> Албан тушаалтан: <i>БХХ</i> Гарын үсэг: _____ Огноо: 2021 он 11 сар 01 өдөр							
3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл: 1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: <i>57-9846K</i> Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: <i>000001</i>							
4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:							
	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлаганы бүлэг	Савны дугаар	Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ ш	Аюултай хог хаягдлын код
1	<i>Хамсир (28х)</i>	X		PVC	86х	28х	
2	<i>Дуураг</i>	X		PVC		70х	
3							
4							
3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:							
5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах тээвэрлэгч: 1. Овог нэр: <i>В. Чинзорс</i> Гарын үсэг: <i>В. Чинзорс</i> 2021 он 11 сар 01 өдөр							
6. Үл зохиол:							
8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл: Аж ахуйн нэгжийн нэр: ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК Түмэн эгшиг ХХК бүртгэлийн дугаар: -00001 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан: Овог нэр: Түмэн эгшиг ХХК Албан тушаал: _____ Гарын үсэг/тамга: _____ Огноо: 2021 он 11 сар 01 өдөр							

Зураг-28 Ахуйн бохир усны сав



Зураг-29 Хог хаягдлыг ангилан хаядаг.



АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлт	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Нийт зардал, төг	Гүйцэтгэсэн зардал	Гүйцэтгэл
1	Хөрсний хүнд металлын үзүүлэлтээр	Үйлдвэр, агуулах орчмын хөрсний 3 цэг	2023	600,000₮	108,000₮	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор төсөл орчмын 3 цэгт хөрсний хэмжилт шинжилгээ хийлгэсэн. (Зураг-30)
2	Ус, хүнд металл, химийн үзүүлэлтээр	Ундны ус	2023	200,000₮	50,000₮	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор ахуйн хэрэглээний усанд хэмжилт хийлгэсэн. (Зураг-31)
3	Агаар орчны шинжилгээ	Үйлдвэр, агуулах орчмын 3 агаарын цэг	2023	150,000₮	108,000₮	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор төсөл орчмын 3 цэгт агаарын хэмжилт шинжилгээ хийлгэсэн. (Зураг-32)
Нийт				₮ 950,000	₮ 266,000	



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-д, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzi@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№ : 2023/ 328-330
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Мера" ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхилиф, агаарын хэсгийн техникч
Сорьцын тоо, төрөл : 3, хөрсний сорьц
Сорьцыг авсан огноо : 2023.07.05
Сорьцын тодорхойлолт : Өмнөговь аймаг – Гурван тэс сүм
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022
Шинжилсэн огноо : 2023.07.21
Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадым	Хар тугалга	Мөнгөн ус	Хром				Стронци
		(Cd)	(Pb)	(Hg)	(Cr)	(Zn)	(Cu)	(Sr)	
1	500-н агуулах орч	<0.005	15	<0.005	<0.005	96	29		258
2	Оффис орчим	0.2	12	<0.005	<0.005	109	28		325
3	ШТС орчим	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	29		337
MNS 5850:2019/ЗДХ/		3	100	2	150	300	100		800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Хянаж баталгаажуулсан:



Инженер Б.Даваасүрэн
Чанарын менежер, инженер Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Зураг-31 Усны шинжилгээний дүн



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№	: 2023/ Ц-128
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Мера" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Батхишиг, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьц авсан огноо	: 2023.07.05
Сорьцын тодорхойлолт	: Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS ISO 6836:2020, MNS 6833:2020 MNS ISO 7150-1:2006, MNS 6779:2019 MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001 MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011
Шинжилсэн огноо	: 2023.07.07-07.24
Хуудасны тоо	: 1 /2
Үр дүн	: 1

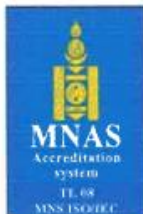
Сорьцын нэр	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH ₄ мг/л	NO ₂ мг/л	NO ₃ мг/л	PO ₄ мг/л	Fe мг/л	F мг/л
Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сум, Тэсрэх бодисын үйлдвэр, Худгийн ус	0.6	<0.1	0.12	0.246	23.30	0.002	0.01	1.34
MNS 0900:2018	-	-	1.5	1.0	50	3.5	0.3	0.7-1.5

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ-Перманганатын Исэлдэх Чанар

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: Ц.Мийдүв
Хянаж баталгаажуулсан инженер: Б.Алтантуяа



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztii@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/ Ц-128
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Мера" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл : 1, ус
Сорьц авсан огноо : 2023.07.05
Сорьцын тодорхойлолт : Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999,
MNS 6271:2011, MNS 4424:2005
MNS 1097:1970, MNS 6832:2020
Шинжилсэн огноо : 2023.07.07-07.24
Хуудасны тоо : 2 /2
Үр дүн : 1

Сорьцын нэр	pH	EC мкСм/см	SO ₄ мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO ₃ мг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сум, Тэсрэх бодисын үйлдвэр, Худгийн ус	7.29	1058	252	142	60.7	27.4	174	181	837	5.28
MNS 0900:2018	6.5-8.5	1000	500	350	100	30	-	-	-	7.0

Тайлбар: EC - цахилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: Ц.Мийдүв
Хянаж баталгаажуулсан инженер: Б.Алтантуяа



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Зураг-32 БОХЗТЛабораторийн агаарын чанарын хэмжилтийн дүгнэлт



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2023/A-203
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Мера" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Батхишиг агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл	: 3 агаар, 3 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо	: 2023.07.04
Сорьцын тодорхойлолт	: Өмнөговь аймаг Гурвантэс сум Т-16 үйлдвэр
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021 MNS 5002:2000, CA3 A07-2016
Шинжилсэн огноо	: 2023.07.08
Хуудасны тоо	: 1/1
Үр дүн :	

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
					мг/м³		дБА
1	Агуулах орчим 500	VII/04	08:15	0.011	0.042	0.070	54
2	Үйлдвэрийн орчим	VII/04	09:45	0.017	0.037	0.065	50
3	ШТС орчим	VII/04	10:15	0.016	0.029	0.060	35
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

Хянаж баталгаажуулсан:

Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Барзасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

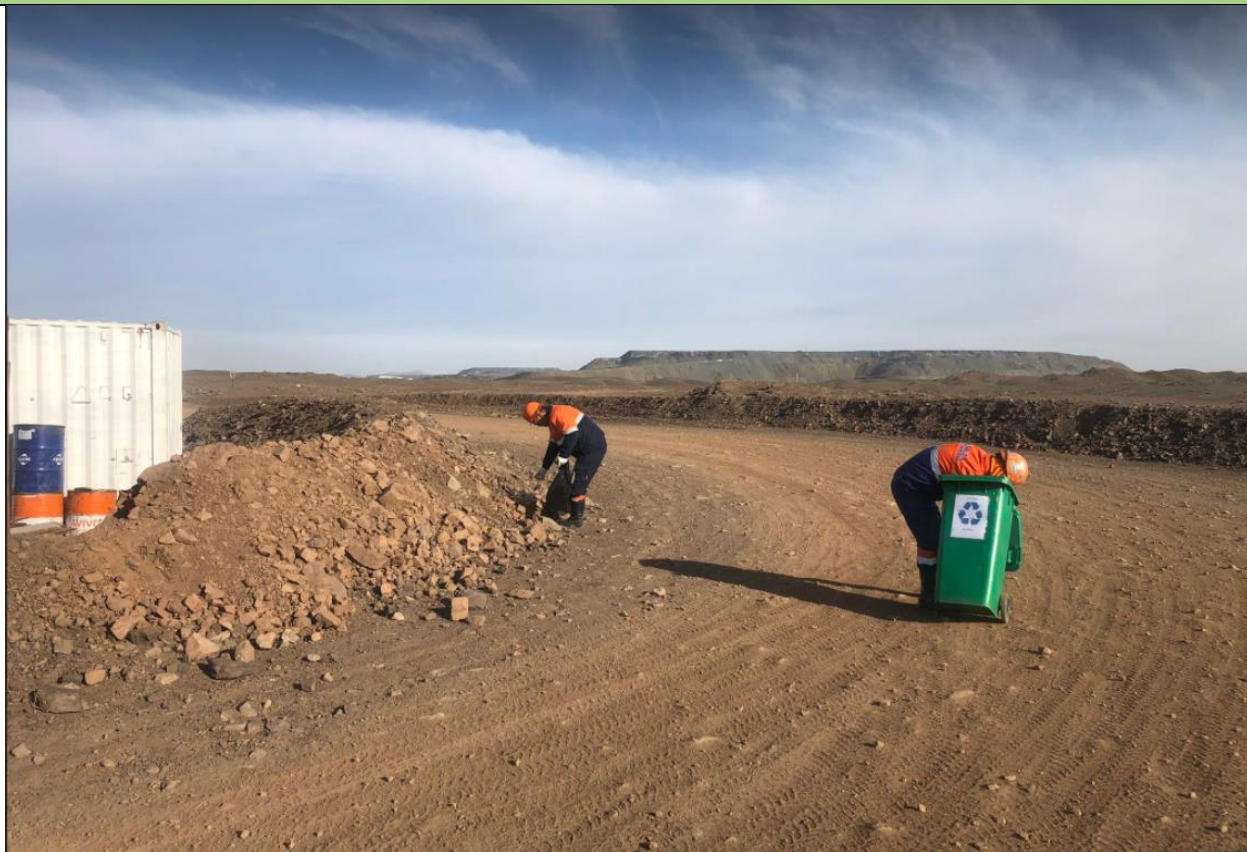
**АРВАН НЭГ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА
ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Гүйцэтгэсэн зардал	Хэрэгжүүлэх хуваарь	Хариуцсан албан тушаалтан	Гүйцэтгэл
				2023 он		
1	Байгаль орчныг хамгаалах талаар сургалтыг жилд нэг удаа зохион байгуулах, холбогдох дүүргийн байгаль орчны алба, байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажиллах	Үйл ажиллагаанд	-	2023 онд	Салбарын дарга, БО-ны мэргэжилтэн	Жил бүр тогтмол сум орон нутагтай хамтран ажиллах гэрээг байгуулдаг ба энэ жилийн гэрээг 12 сард байгуулахаар төлөвлөж байна. Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрүүдэд хамтран ажилладаг.
2	Бүх нийтийн цэвэрлэгээг зохион байгуулах	Дотоод зардлаар	-	4-р сар 7-р сар 10-р сар	Салбарын дарга	Бүх нийтийн цэвэрлэгээнд хамрагдаж өөрсдийн хариуцсан талбайг цэвэрлэж тайлагнасан. (Зураг-33)
3	Байгаль орчны аудит хийлгэх	5,000,000₮	0₮	2023 онд	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Байгаль орчны аудит хийх тусгай зөвшөөрөлтэй компани болох “Энвайронментал комплайнц” ХХК-аар салбарын байгаль орчны аудитын тайланг хийлгүүлсэн. (Зураг-34)

4	Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр, ажилчдын дунд сургалт семинарыг улиралд нэг удаа тогтмол зохион байгуулах	Дотоод зардлаар	Дотоод зардлаар	1-р улирал 3-р улирал	Салбарын дарга, БО-ны мэргэжилтэн	Байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр нийт ажилтнуудад сургалт тогтмол ордог ба 2023 онд 4 болон 7-р сард 2 ээлжид нийт 4-н удаа сургалт зохион байгуулсан. (Зураг-35)
5	MNS ISO 14001:2016 “Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо шаардлага хэрэглэх арга зүйн заавар” Зарчим тогтолцоо, дэмжих аргачлалын заавар” стандартад сайжруулалт хийх.	Дотоод төлөвлөлтөөр	Дотоод төлөвлөлтөөр	2023 онд	Салбарын дарга	2019 онд тус стандартыг сунгуулах ажлыг гүйцэтгэх эрх бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулсан ба аудит шалгалтыг хийлгэдэг. 2022 онд магадлах 1-р шатны аудит хийлгэсэн. (Зураг-36)
6	Орон нутгаас тавьсан санал хүсэлтийг харилцан тохиролцож шийдвэрлэж байх	Гүйцэтгэлээр	Гүйцэтгэлээр	2023 онд	Салбарын дарга	Орон нутгаас тавьсан санал хүсэлтийг тогтмол харилцан тохиролцож шийдвэрлэдэг.
7	Болзошгүй осол, гал унтраах хэрэгслээр байгууллагыг бүрэн хангах арга хэмжээ авах, гал унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангуулах арга хэмжээ зохион байгуулах.	Гүйцэтгэлээр	Гүйцэтгэлээр	2023 онд	Салбарын дарга	Галын хорыг тогтмол шалгаж, сэлгэж ажилласан. Салбарын нийт ажилчдыг гамшгийн сургалтад хамруулсан. (Зураг-37)

8	Үндсэн үйл ажиллагаатай холбогдон гарч болзошгүй бусад зардал	1,000,000₮	0₮	2023 онд	Салбарын дарга	
9	Компанийн үйл ажиллагаа, БО хамгаалах талаар мэдээллээр хангах / сум орон нутаг/	-	-	2023 онд	Салбарын дарга	
	Нийт зардал	6,000,000₮	0.00₮			

Зураг-33 Бүх нийтийн цэвэрлэгээнд хамрагдаж төсөл орчмын талбайг цэвэрлэсэн.



Зураг-34 Байгаль орчны аудит хийлгэсэн.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХУУЛЬ ТОГТООМЖИЙН
НИЙЦЛИЙН ХӨНДЛӨНГИЙН АУДИТ
Аудитын тайлан №: ЕАР2022/04



АУДИТЫН ТАЙЛАНГИЙН №	БОЛОВСРУУЛСАН ОГНОО
ЕАР2022/04	2022.03.30
ЗАХИАЛАГЧ БАЙГУУЛЛАГА	ЗАХИАЛАГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН ХАЯГ
МЕРА ХХК	
АУДИТ ХИЙХ ТӨСӨЛ	АУДИТ ХИЙХ БАЙГУУЛЛАГЫН ХАЯГ
"Үйлдвэрлэлийн зориулалттай шингэн эмульсийн Т-16 үйлдвэр"	Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сум
АУДИТЫН ТӨРӨЛ	АУДИТЫН ХАМРАХ ХҮРЭЭ:
Байгаль орчны нийцлийн аудит	Байгаль орчны хууль тогтоомж болон БОННУ-ний хэрэгжилтийн биелэлт
АУДИТЫН ХЯЗГААРЛАХ ХҮРЭЭ	АУДИТЫН ШАЛГУУР
БО-ноос бусад хууль тогтоомж	Байгаль орчны багц хууль, журмууд болон БОННУ-ний заалтууд
АУДИТ ХИЙСЭН ХУГАЦАА:	ӨМНӨХ АУДИТ ХИЙСЭН ХУГАЦАА
2022 оны 03-р сарын 21- 30-ны өдөр	Анхны

Зураг-35 Байгаль орчны сургалт зохион байгуулсан



Зураг-36 2022 онд магадлах 1-р шатны аудит хийлгэсэн.



Эс Эф Си Эс ХХК

SFCS-CA-WD-01



Эс Эф Си Эс ХХК

SFCS-CA-WD-07

МАГАДЛАХ АУДИТЫН ТАЙЛАН

АУДИТЫН БАЙГУУЛЛАГА	Эс Эф Си Эс ХХК (SFCS LLC)
АУДИТЫН ТӨРӨЛ	Магадлах аудит
АУДИТЫН ДУГААР №	SFCS-CA-(ISO 45001)-(ISO14001)-0003/2022
АУДИТЫН ГЭРЭЭНИЙ №	
АУДИТ ХИЙХ СТАНДАРТ	ISO 45001:2018 Хөдөлмөрийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо - Шаардлага хэрэглэх зааврын хамт, MNS ISO 14001:2016 Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо
АУДИТЛҮҮЛЭГЧ	МЕРА ХХК
ОГНОО	2022 оны 09 дугаар сарын 19-22-ны өдөр

Улаанбаатар хот
2022 он

Энэхүү аудитын тайлан нь аудитлүүлэгч МЕРА ХХК-ийн өмч бөгөөд МЕРА ХХК-ийн албан ёсны зөвшөөрөлгүйгээр ашиглахыг хориглоно.
Баталгаажуулалтын байгууллага болох Эс Эф Си Эс ХХК нь аудитын явцад танилцсан аудитын баримт, нэвчлэлт, мэдээлэл болон энэхүү тайланг нууцлах, гурвалдгч этгээлд дамжуулахгүй байх үүргийг хүлээнэ.

Эс Эф Си Эс ХХК

1

Тайлан № SFCS-CA-(ISO 45001)-0003/2022

1. АУДИТЛҮҮЛЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН МЭДЭЭЛЭЛ	
1.1. Нэр, үйл ажиллагаа	МЕРА ХХК
Нэр	2007 он
Байгуулагдсан он	Уул уурхайн зориулалттай тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэлийн үйлдвэрлэл, хадгалалт, худалдаа, тээвэрлэлт, өрөмдөл тэсэлгээний ажил үйлчилгээ
Үндсэн үйл ажиллагаа	+
Бусад үйл ажиллагаа	300
Нийт ажилтны тоо	Налайх салбар, үйлдвэр, Төвний салбар, үйлдвэр, Өмнөговь аймгийн Цогт-Цэцэг сум
Салбар нэгж	Бусад мэдээлэл

1.2. Хаяг, холбоо	
Гүйцэтгэх захирал	Т.Гантөмөр
Хаяг, байршил, салбар бүрээр	Монгол улс-210644, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо Сүхбаатарын талбай 8/1, Сити тауэр 17-р давхар Налайх дүүрэг 3-р хороо, Өмнөговь аймаг Цогт-Цэцэг сум
Утас, цахим хуудас, цахим шуудан	Утас: 75556677E-mail: mera@mera.mn; Веб: www.mera.mn

2. БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН БАЙГУУЛЛАГЫН МЭДЭЭЛЭЛ	
2.1. Нэр, үйл ажиллагаа	Эс Эф Си Эс ХХК (SFCS LLC)
Нэр	2014 он
Байгуулагдсан он	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, OHSAS 18001, ISO 50001, ISO 22000, ISO 27001 болон бусад олон улсын стандартын баталгаажуулалт
Үндсэн үйл ажиллагаа	Менежментийн түр сургалт
Бусад үйл ажиллагаа	Олон улсын эрхтэй үндэсний 47 аудиторудын баг
Нийт ажилтны тоо	

2.2. Хаяг, холбоо	
Гүйцэтгэх захирал	Г.Ундарьяа, тэргүүлэх аудитор (ISO 9001), +976 94699347, undaryaa@gmail.com
Хаяг, байршил	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-р хороо, 2-р хороолол, Энхтайвны өргөн чөлөө гудамж, 836 байр 1 тоот
Утас, цахим хуудас, цахим шуудан	70149782, 94699347; www.sfcs.mn; sfcsocertification@gmail.com

3. АУДИТЫН ТАЛААРХ МЭДЭЭЛЭЛ	
3.1. Аудитын баг	
Томилсон тушаал, шийдвэр	Эс Эф Си Эс ХХК (SFCS LLC)-ийн гүйцэтгэх захирлын 20... оны ... дугаар сарын ...-ны өдрийн ... тоот тушаал (хавсаргаа)
Базийн албагч	Г.Чимэд, Тэргүүлэх аудитор, MNS ISO 45001:2018, MNS ISO 14001:2016
Базийн гишүүд	
Техникийн шинжлэл	

3.2. Аудитын талаарх ерөнхий мэдээлэл	
Аудитын хамрах хүрээ	Тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэлийн үйлдвэрлэл, хадгалалт, худалдаа, тээвэрлэлт, өрөмдөл тэсэлгээний ажил, үйлчилгээ

Эс Эф Си Эс ХХК

2

Тайлан № SFCS-CA-(ISO 45001)-0003/2022

Зураг-37 Гамшгаас хамгаалах сургалт зохион байгуулсан



Гурван Тэс Салбар Т16 үйлдвэрийн гал эсэргүүцэх багаж, галын хорны бүртгэл 2023.09.10

Байр/ан	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Галын хувин /2/	Тайлбар
№1 сөрөг	✓	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
№2 сөрөг	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
№3 сөрөг	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
№4 сөрөг	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
№5 сөрөг	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
№6 сөрөг	2	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
№7 сөрөг	2	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Үйлдвэрийн ангор доторх /Галын хор/		✓					✓				✓	
Шатахуун түгээгүүр /Галын хор/		✓					✓				✓	
Агуулахуудын /Галын хор/		Шүүний агуулах	Эмүльгатор	Тягмечовин	Мөчовин	Цууны хүчил						
		5	2	2	2	2						

Шалгасан: Мастер:

Хянасан: ХАБЭА мэргэжилтэн

Бүртгэл хөтөлсөн:

(Signatures)

**АРВАН ХОЁР. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ
НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

№	БОМТ, БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах ороцлогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулах газар
1	БОАЖЯам	Төсөл хэрэгжүүлэгч тухайн жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтийн тайлан, дараа оны БОМТ-ний төсөлтэй хамтатган БОАЖЯ-нд хүргүүлнэ.	БОМТ-ний хэрэгжилтийн тайлан, гүйцэтгэл	Жил бүрийн 11 дүгээр сарын 1-ний дотор илгээх			“МЕРА”ХХК
2	Төсөл хэрэгжих сумын Засаг дарга, Багийн засаг дарга. Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, Орон нутгийн байцаагч	Хагас жилийн тайлант хүргүүлж, санал авах	Төлөвлөгөө, хөтөлбөрийн дагуу хэрэгжүүлсэн ажлуудын мэдээлэл	Жилд 2 удаа			
3	Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн багийн ИНХ	Танилцуулга хийх	БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар танилцуулга	Жилд 2 удаа			

4	Иргэд олон нийт дурын оролцогч, сонирхогч талууд	Санал хүсэлт хүлээн авч төсөлтэй холбогдох гомдлыг шийдвэрлэж барагдуулах	Байгаль орчны талаар гаргасан санал, гомдолтой холбогдол бүхий бүх төрлийн мэдээлэл	Төсөл хэрэгжих бүхий л хугацаанд			
5	Сумын засаг даргын тамгын газар		Байгаль хамгаалах үйл ажиллагааг идэвхжүүлэх зорилгоор зохион байгуулагдах ажлуудыг мэдээлэх.	2023 онд 1 удаа			
	Нийт				₮		