

БАТГАНЖИР ХХК

Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг
1 дүгээр хороо, Мөрү Тауэр, 901 тоот
Утас: (+976) 7711 1071, 88802323
И-мэйл: mict8899@gmail.com

ГОВЬСҮМБЭР АЙМГИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ
ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАРТ

2022.11.17 № 22/037
танай _____ -ын № _____ -т

Тайлан хүргүүлэх тухай

2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайланг гаргаж хавсралтаар хүргүүлэв.

ХҮНДЭТГЭСЭН,
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Х.ЦОНГЭЛБАЯР



БАТГАНЖИР ХХК-ИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТАЙЛАН

Манай “Батганжир” ХХК-ийн Говьсүмбэр аймгийн Сүмбэр сумын 1-р багийн нутаг дэвсгэрт байрлах төмөр замын салбар зам бүхий ачилт, буулгалтын 3.8 га хэмжээ бүхий талбай нь Гаалийн Ерөнхий Газрын даргын 2021 оны 10 сарын 14-ний өдрийн А/197 тоот тушаалаар нурмаг ачаа ачиж, буулгах зориулалт бүхий гаалийн хяналтын бүсээр тогтоосон бөгөөд Монгол Улсын холбогдох хууль, журмыг баримтлан үйл ажиллагаа явуулж байна.

Бид 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгээд байна. Үүнд:

1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний хүрээнд

“Тохижилт сүмбэр ОНӨААТҮГ-тай “Хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ”-г байгуулан тогтмол хамтран ажиллаж байгаа ба ахуйн хог хаягдлын хуримтлал үүсгэлгүй, тухай бүр нь цэвэрлэн ачуулж нян, халдварт өвчин тархах эрсдэлээс сэргийлэн ажиллаж байна.

Нүүрс тээвэр, ачилт, буулгалтын явцад их хэмжээний нарийн тоосонцор үүсдэг бөгөөд энэ нь хүрээлэн буй орчинд сөрөг нөлөө үзүүлдэг бөгөөд энэхүү сөрөг нөлөөллийг тодорхой хэмжээнд буулгах зорилгоор төслийн талбайг хатуу хучилттай болгох, мөн тоосжилтыг бууруулах зориулалтын торон хашааг барих ажлыг төлөвлөгөөндөө тусгасан билээ. Гэтэл БНХАУ-д ковид 19 цар тахлын тархалт буурахгүй, бүс нутгуудад хэсэгчилсэн болон бүрэн хөл хориог өнөөдрийг хүртэл тогтоосоор байгаа бөгөөд үүнээс үүдэн БНХАУ нь Монгол Улсаас хүлээн авах экспортын бүтээгдэхүүнтэй галт тэргийг зогсоосон байсан бөгөөд оны дунд үеэс өдөрт хүлээн авах нүүрстэй галт тэрэгний тоог өдөрт нэг болгон хүлээн авч байгаа билээ. Энэ нөхцөл байдал нь экспортын нүүрс тээвэр эрхэлдэг манайх шиг аж ахуйн нэгжүүдэд хүндээр туссан бөгөөд өнөөдрийн байдлаар 45-60 хоногт ганцхан галт тэргэнд ачилт хийж экспортод гаргаж байна. Галт тэрэг эзэмшигч аж ахуйн нэгжүүд нь ачилт хийгдэхгүй хүлээгдэх хугацаанд Улаанбаатар Төмөр Зам ХНН-д сул зогсолтын төлбөрийг төлөх шаардлагатай болдог ба манай компанийн хувьд 2022 оны эхний 10 сарын байдлаар 1 тэрбум 200 сая төгрөгийн төлбөрийг зөвхөн сул зогсолтод зориулж төлөөд байна.

Ашгийн төлөө үйл ажиллагаа явуулах зорилготой аж ахуйн нэгжийн хувьд дээрх байдал нь ашиг олох битгий хэл, үйл ажиллагаагаа зогсоохгүй байж дампуурахгүй байхын төлөөх тэмцэл болон хувираад байгаа бөгөөд 2022 онд багтаж тоосжилтыг бууруулах хашаа барих ажлыг гүйцэтгэх ямар ч санхүүгийн боломжгүй болоод байна.

Мөн тээвэрлэлт зогсонги байдалд орж, сүүлийн нэг жилийн хугацаанд талбайд хуримтлагдсан 25000 тонн нүүрс одоог хүртэл хэвээр хадгалагдаж байгаа тул талбайн хөрсийг хуулж хатуу хучилттай болгох техникийн болон санхүүгийн боломж байхгүй болсон. Хэдийгээр ажлуудыг гүйцэтгэх боломжгүй болсон ч нүүрсний тоосжилт, дэгдэлтийг багасгахын тулд салхитай өдрүүдэд талбайг чийгшүүлж, услах

зорилгоор зориулалтын усны машиныг худалдан авч талбайд байнга байрлуулан ашиглаж байгаа билээ.

Эдгээр ажлуудын хэрэгцээ шаардлагыг манай компани бүрэн ойлгож дэмжиж байгаа бөгөөд тээврийн салбарын нөхцөл байдал дээрдэж, санхүүгийн хэвийн байдалд орсон даруйд бид түргэн шуурхай гүйцэтгэх болно. Иймд хүндэтгэн үзэх нөхцөл байдлыг харгалзан үзэж дээрх ажлуудыг гүйцэтгэх хугацааг хойшлуулах боломжийг олгож өгнө үү.

Хавсралт 1-8 хуудас

2. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний хүрээнд

Төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу болон Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан “Нэг тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд Сумын засаг даргын 2022 оны 04 дүгээр сарын 15-н өдрийн А/66 дугаар захирамжаар баталсан аж ахуйн нэгж байгууллагуудын мод, бут тарих хуваарийн дагуу хайлаас 160 ширхэг, улиас 122 ширхэг, голт бор 16 ширхэг, агч мод 2 ширхгийг бэлэн суулгацаар худалдан авч төслийн талбайн хашааны урд талд тарьсан.

Говьсүмбэр аймаг нь говийн бүсэд хамаардаг тул жилд орох хур тунадас бага байдаг бөгөөд үүнтэй холбоотойгоор суулгацын ургалт эхэн үедээ муу байсан тул усалгаа хийх, мөн талбайн ажилчдын усны ахуйн хэрэглээг хангах зорилгоор тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагаар 120 метрийн гүнээс худаг гаргуулан усалгааг хийн ажиллаж байна.

Төслийн талбайн ногоон байгууламжийг хамгаалж 1.5 метр өндөртэй зориулалтын торон хашааг барьсан.

Хавсралт 2-8 хуудас

3. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Орон нутгийн тахилга, шүтээнтэй уул овоо, түүх соёлын дурсгалт газрын талаар болон байгаль орчноо хайрлаж хамгаалах, орчны цэвэр, аюулгүй байдлыг хангаж ажиллах талаар ажилчдад үргэлж сурталчлан таниулж ажиллаж байна.

Төслийн талбайн ойр орчмын хогийг нийт ажилчдыг хамруулан цэвэрлэх ажлыг зохион байгуулж ажилласан. Төслийн талбайн урд хэсэгт байсан хуучин барилгын туурь, хог хаягдлыг техник хэрэгсэл ашиглан цэвэрлэсэн.

Мөн орон нутгаас зохион байгуулсан нийтийн хог цэвэрлэгээнд өөрийн техник хэрэгслийг ашиглан тогтмол оролцдог.

Хавсралт 9-17 хуудас

4. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн хууль, журмыг хангах үүднээс тухайн ээлжийг ахлан ажилладаг талбайн эрхлэгч нарыг “Ошми” группийн сургалтанд хамруулж олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн сертификат аван ажиллаж байна. Мөн аймгийн Онцгой байдлын газраас зохион байгуулсан хөдөлмөрийн аюулгүй байдал болон галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх сургалтанд хамрагдсан.

Ажилчдынхаа эрүүл, аюулгүй ажиллах, амьдрах нөхцөлийг хангах зорилгоор “Мөнхөд баярт хөхий” ХХК-тай “Барилгын ажил гүйцэтгэх гэрээ” байгуулан ажиллаж 650 метр квадрат талбай бүхий 2 давхар ажиллах, амрах байрыг барьж гүйцэтгэн ашиглалтад оруулаад байна. Уг барилгыг ашиглалтад оруулснаар төслийн талбайн дээрх ажилчид зориулалтын угаалгын өрөө, ариун цэврийн өрөөг ашиглах боломжтой болсон бөгөөд гадна бие засах газрыг ашиглахгүй болсон.

Хавсралт 18-23 хуудас

5. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Төслийн талбайд энгийн хог хаягдал хуримтлагдахаас сэргийлж “Тохижилт сүмбэр ОНӨААТҮГ-тай “Хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ”-г байгуулан тогтмол хамтран ажиллаж байна.

Ачилт буулгалтын ажлыг гүйцэтгэдэг техник, хэрэгслийг гэрээт компаниар гүйцэтгүүлдэг бөгөөд тухайн компани нь засвар үйлчилгээг зориулалтын газар гүйцэтгэдэг тул машин механизмаас гарах хог, хаягдал байдаггүй болно.

Хавсралт 24-32 хуудас

6. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу төслийн талбайн агаар, хөрс, дуу шуугианд хийх шинжилгээг эрх бүхий “Үнэт байгаль” ХХК-иар гүйцэтгүүлээ.

Хавсралт 33-56 хуудас

ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгж зардал / төг/	Тоо хэмжээ	Нийт зардал / төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах стандарт аргачлал
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Хог хаягдлын менежмент, төлөвлөлт, хариуцах эзэнгүй байдлаас хатуу хаягдлын хуримтлал бий болох, үүнээс улбаалж нян тархаж, халдварт өвчин гарах	Хог хаягдлын цэгийн цэвэрлэгээ, ариутгалын ажлыг тогтмол хийх	Ажлын байр, гадна талбай	тн	-	-	Төслийн өдөр тутмын үйл ажиллагааны зардалд орно	Тогтмол	Сумын ИТХ-ын 2018.12.19-ний 07 тогтоол
2	Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр тоосжилт үүсэж агаарын чанарт нөлөөлөх	Тоосжилтыг бууруулах үүднээс төслийн талбайг хатуу хучилттай болгох	Төслийн талбай	М ³	198.000	25.2	5.000.000	2022 оны 04 дүгээр сараас 09 дүгээр сар хүртэл	MNS 4912 : 2016
		Тоосжилтыг бууруулах зориулалтын хашаа барих	Төслийн талбай	М	1280	78.125	100.000.000	2022 оны 04 дүгээр сараас 09 дүгээр сар хүртэл	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль
3	Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр хөрсөнд хүнд металл их хэмжээгээр агуулагдсанаас хүний биед сөрөг нөлөө үзүүлэх.	Хөрсөн дахь химийн бодис болон хүнд металлын түвшинг тодорхойлж саармагжуулах арга хэмжээ авах	Төслийн хатуу хучилт хийгдээгүй талбайгаас	М ²	100.000	1	100.000	2022 оны 7-р сард	MNS 5850 : 2008
НИЙТ							5.100.000		

ЗУРГАА. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал /төг/	Нийт зардал /төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	БОНБНУ-ний тайланд тусгагдсан нөхөн сэргээх төлөвлөгөө, Тэрбум мод хөтөлбөрийн хүрээнд төслийн талбайд ногоон байгууламж байгуулах	Төслийн талбайд хуурай хээрийн бүсэд ургахад тохиромжтой Хайлас-Ulmus-ны 2-3 настай суулгацыг тарих	Төслийн талбайд, 1 га	ш	1 га талбай-1111 ш Эгнээ хоорондын зай 4.0 м, мөр хоорондын зай 3.0 м	1500	1,666.500	2022 оны 04-05 дугаар сар болон 10 дугаар сард	Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орсон газарт техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх аргачлал, Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А-138 дугаар тушаалын хавсралт
2	Ногоон байгууламжийг хашиж хамгаалах	Төслийн талбайд тарьсан ногоон байгууламжид хашаа, хайс барих	Ногоон байгууламжийн эргэн тойрон	га	1	20.000	400.000₮	2022 оны 07, 09 дүгээр сард	Хайлас тарьж ургуулах гарын авлага ¹ MNS 5914:2008 MNS 5973:2009 MNS 5918:2008
Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний нийт зардал							1.150.000		

¹ Хайлаас тарьж ургуулах гарын авлага - [PDF Document] (vdocuments.mx)

Сумын Засаг даргын 2022 оны
04 сарын 15 өдрийн 16 дугаар
Захирамжийн Хэвсрэлт

АЖ АХУЙН НЭГЖ БАЙГУУЛЛАГУУДЫН МОД, БУТ ТАРИХ ХУВААРЬ

№	Аж ахуйн нэгж байгууллагын нэр	Хөрөнгийн гэрээний талбайн хэмжээ (м²)	Модны төрөл	Модны тоо	Тайлбар	Хугацаа
1	"Мэжикбридж" ХХК	28000	Хайлаас, Улиас	300	Эзэмшил газрынхаа хамгаалалтын хашааг дагуулан хайлаасыг 1 метрт 5 ширхэгээр, улиасыг 2 метрийн зайтай тарина.	2022 он
2	"Адил оч" ХХК	49900		380		
3	"Церкон геологи" ХХК	2818		300		
4	"Эм Ди Эф И" ХХК	10811		250		
5	"Эм Си Ти Ти" ХХК	10000		400		
6	"Батганжир" ХХК	38418		300		
7	"Патрикейн" ХХК	200000		500		
8	"Ану майнинг минералс" ХХК	100000		200		
9	"Илк" ХХК	44400		350		
10	"Эф Би Эл Жи" ХХК	23317		200		
11	"Бас говь групп" ХХК	103000		400		
12	"Баяннексус" ХХК /Монгол фү/	60000		800		
13	"Пэк солюшн" ХХК	20000		350		
14	"Шинэ монгол магнетит" ХХК	10000		200		
15	"Баялаг эмээлт" ХХК	10000		200		
16	"УБ Транс" ХХК /гаалийн тусгай бүс/	6500		250		
17	"И Эс Би Солар Энержи" ХХК	296000		300		
18	"Сайн сайхан консалтинг сервис" ХХК	18000		200		
19	"Зуун найман ойл" ХХК	25000		100		
НИЙТ				5980		

№	Аж ахуйн нэгж байгууллагын нэр	Хөрөнгийн гэрээний талбайн хэмжээ (м²)	Модны төрөл	Тарих модны тоо	Хугацаа
1	"НИК" ХХК	7600	Хайлаас Улиас	240	2022 он
2	"Магнай Трейд, Сод монгол"	7700		233	
3	"Нью Энержи Стар" ХХК	6000		282	
4	"Гор газ", "Дашваанжил" ХХК, "Петротрак" ХХК	7000		376	
5	"Тэс петролиум", "Монсуль", "Шунхлай" ХХК	14000		792	
6	"Аргал Ойл" ХХК	5600		270	
7	"Жаст ойл" ХХК	1700		60	
НИЙТ				2253	

**ХААН БАНК**

Огноо/Date: 2022.05.30 09:50:04

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 19669111

Системийн огноо/System Date: 2022.05.26

Дт	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5111 498 301	МОНГОЛЫН ОЛОН УЛСЫН ЧИНГЭЛЭГ ТЭЭВЭР	1,469,000.00 MNT	1.00
/ нэг сая дөрвөн зуун жаран есөн мянган төгрөг /				
Кт	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Bank Name		
	5822 083 261	ЁЛ АЛТАН ОД	1,469,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:
 EB-300ш мод авах үнэ 6737072

841

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

Сурталчилгаа/Advertisement:

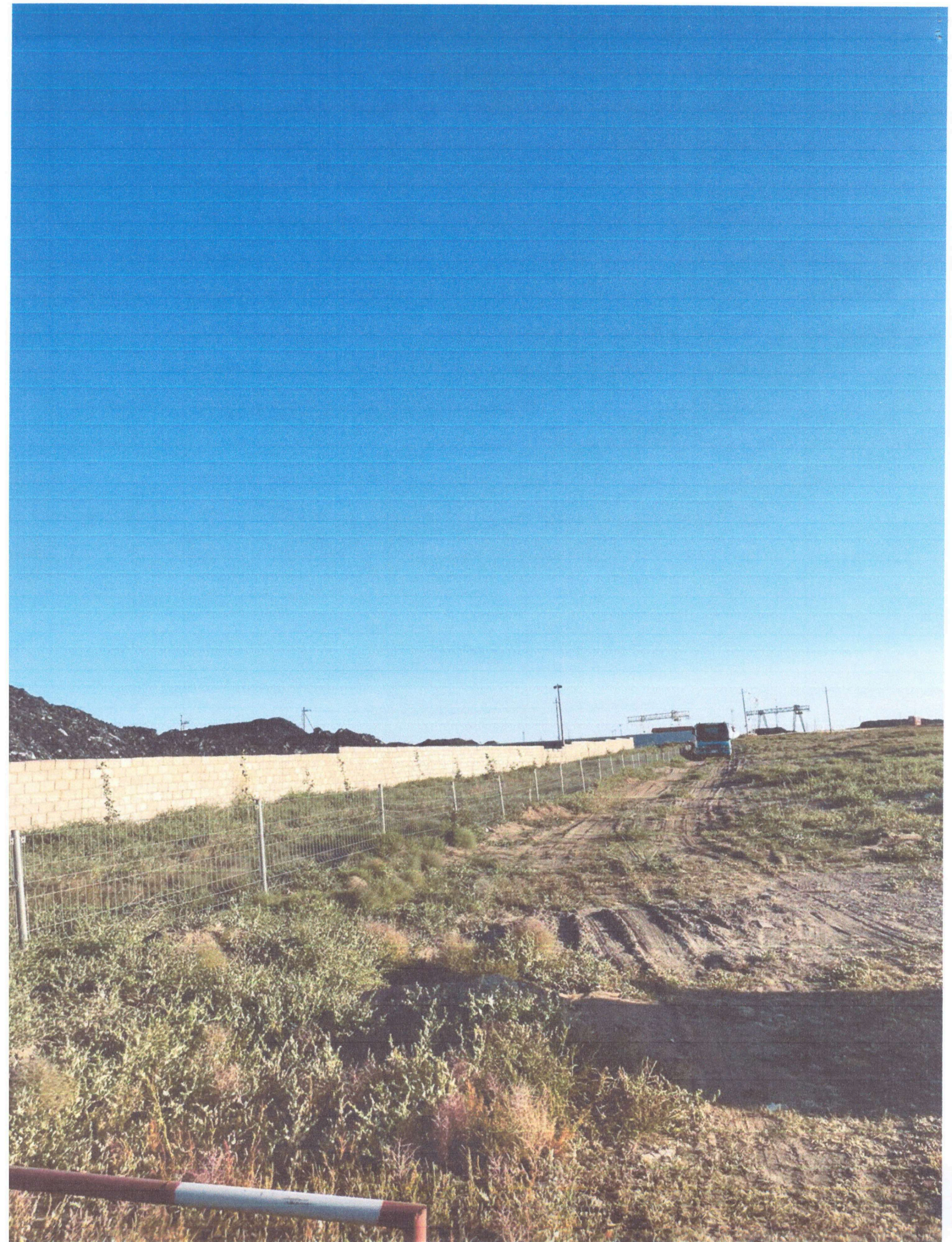
- ДАНСНЫ ХУУЛГА, ТОДОРХОЙЛОЛТ АВАХ
- БЭЛЭН БУС ГҮЙЛГЭЭ ХИЙХ
- ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭНД БҮРТГҮҮЛЭХ БОЛОМЖТОЙ

КИОСК









8

ДОЛОО. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Нөлөөлөлд өртөх түүх соёлын өв	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал /төгрөг/	Нийт зардал /төгрөг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Үйл ажиллагааны улмаас шууд нөлөөлөлд өртөх түүх, соёлын өв байхгүй.	Орон нутгийн тахилга, шүтээнтэй уул овоо, түүх соёлын дурсгалт газрыг үйлдвэрийн ажилчдад таниулах, ойр орчмын бохирдлыг цэвэрлэх	Сүмбэр сум	200	350	70.000	Хавар ба намарт	Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлан
НИЙТ						70.000		



Өмнө нь

Дараа нь







ХААН БАНК



Огноо/Date: 2022.05.23 09:40:56

Шилжүүлгийн мэдээлэл / Transaction information

Журналын / Journal No: 19965421

Системийн огноо / System Date: 2022.05.19

Дт	Дансны/Картын дугаар Account/Card number 5111 498 301	Нэр/Name МОНГОЛЫН ОЛОН УЛСЫН ЧИНГЭЛЭГ ТЭЭВЭР	Дүн/Amount 1,080,000.00 MNT	Ханш/Rate 1.00
/ нэг сая наян мянган төгрөг /				
Кт	Банкны дугаар/Branch No Дансны/Картын дугаар Account/Card Number 5990 537 799	Банкны нэр/Bank Name Нэр/Name ДАВГАТОГТОХ БАЯНЖАРГАЛ	1,080,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний үтгэ/Transaction description:
ЕВ-Талбайн хог хаягдал цэвэрлэсэн үнэ

794

Харилцагч танд баярлалаа. / Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан / Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв / Branch, sub-branch:

Гарын ёсэг / Signature:

Тамга / Stamp:

*Хамтаар зогсоо аргаар
баримтын хог
огуур сан үнэ.*

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Едөр/Day (DD)

Сурталчилгаа / Advertisement:

ДАНСНЫ ХУУЛГА, ТОДОРХОЙЛОЛТ АВАХ

БЭЛЭН БУС ГҮЙЛГЭЭ ХИЙХ

ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭНД БҮРТГҮҮЛЭХ БОЛОМЖТОЙ

КИОСК

*Эмнэлэг эмнэлэг
Энхэлэг*

У-0252

*43225 →
91858578 →
95909294 →*

Хуучин барилгын хог хаягдлыг
цэвэрлэсэн



Хуучин барилгын хог
хаягдал цэвэрлэсэн



Говьсүмбэр аймагт зохион байгуулагдсан
олон нийтийн цэвэрлэгээ 2022.05.18



Говьсүмбэр аймагт зохион байгуулагдсан
олон нийтийн цэвэрлэгээ 2022.05.18



НАЙМ. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал / төгрөг /	Нийт зардал / төгрөг /	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ажлын байрны хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн нөхцөлийг хангаагүйгээс ажиллагсад болон, үйлчлүүлэгчдийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөө үзүүлэх	Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлд эрүүл ахуйн нөхцөлийг хангаж, засвар үйлчилгээг жил бүр хийх, эрсдэлийн сан үүсгэх.	Компанийн ажилчид, үйлчлүүлэгчид	Байнга			2022 он	MNS 4968:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн ерөнхий шаардлага.
		Бие засах газарт ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг эрүүл ахуйн норм, дүрмийн дагуу тогтмол хийх.	Компанийн ажилчид, үйлчлүүлэгчид	Жилд 2 удаа	120.000	240.000	2022 оны 5 сар, 10 сард	MNS 4968:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуйн ерөнхий шаардлага
НИЙТ						240.000		









Илгээгдсэн

Сангийн сайдын 2017 оны
347 дугаар тушаалын хавсралт



eBARIMT.MN

ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

ДДТД: 000004615379601221020458439050390

Борлуулагчийн: :

ТТД: 4615379

НЭР: ИХ УРТЫН УУЛЫН БУЛАГ

Хаяг: Монгол, Говьсүмбэр, Сүмбэр, 2-р баг, цагаан ус, 1-3

Утас: 99074686, 99074686

Банкны нэр:

Банкны дансны дугаар:

Огноо: 2022-10-20

Худалдан авагчийн:

ТТД: 6737072

НЭР: МОНГОЛЫН ОЛОН УЛСЫН ЧИНГЭЛЭГ
ТЭЭВЭР

Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Сүхбаатар, 1-р
хороо, , Меру тауэр, 701 тоот

Утас: 77111071, 77111071, 77111071,
80128827

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Жавелин №300	3455800917251	Ширхэг	100.00	300.00	30,000.00



Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ:	27,272.73
Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар:	2,727.27
Нийслэл хотын албан татвар:	0.00
Нийт дүн:	30,000.00

Тамга

ХАРИУЛТ:

OnTime POS систем
ОНТАЙМ ТЕХНОЛОГИ ХХК | www.ontime.mn

БАЙГУУЛЛАГАД ОЧИХ БАРИМТ
СУГАЛААГУЙ

ВАНСЭНБЭРҮҮ ЭМИЙН САН
Говьсүмбэр аймаг Сүмбэр сум 1-р баг
Улаанбаатар төмөр замын худалдааны
төвийн байр

ТТД 4615379
Огноо 2022 10 20 13:59 Thu
Касс: Administrator Талон № 15
ДДТД 000004615379601221020458439050390
Борлуулагч

ХУДАЛДАН АВАГЧ - БАЙГУУЛЛАГА
ТТД: 6737072
Нэр: Монголын олон улсын чингэлэг
ТЭЭВЭР

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Жавелин №3	300	0 100	30000		

ДДТД 000004615379601221020458439050390

30,000 ₮

НИЙТ ДҮН	30,000	НХАТ	
ХЭМЖИГДЭГ		НЭАТ	2,727.27
ХӨНГӨРТ %		ТӨЛСӨН	30,000
ХӨНГӨРТ %		БЭЛЭН	30,000
НИЙТ-НҮЙ ДҮН	27,272.73	ЭЛЭГ БҮС	0

ЕС. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал /төгрөг/	Нийт зардал /төгрөг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Ахуйн	Энгийн хог хаягдлыг ангилан ялгаж хоёрдогч түүхий эд авдаг цэгүүдэд тушаах.	Үйл ажиллагааны хүрээнд	-	-	-	-	Тухай бүр	Хог хаягдлын тухай хууль – 10.2.1.
2		Ахуйн хог хаягдлыг зохих зөвшөөрөл бүхий аж ахуй нэгжээр тээвэрлүүлэх.	Үйл ажиллагааны хүрээнд	сар	12	50,000	600.000	Сар бүр	Хог хаягдлын тухай хууль -10.2.4. Сумын ИТХ-ын 2018.12.19-ний 07 тогтоол.
3	Аюултай	Машин механизмаас гарсан аккумулятор, ахуйн хэрэгцээнээс гарах батерей зэргийг ангилан ялгаж түр хадгалах.	Үйл ажиллагааны хүрээнд	-	-	-	-	-	Хог хаягдлын тухай хууль – 23.1.1.
Нийт							600.000		

2020 он

Гэр ээ байгуулсан:

Тохижилт Сүмбэр ОНӨААТҮГ-ыг төлөөлж ОРЛОГО
БҮРТГЭЛИЙН АЖИЛТАН

В. Бурмаа В.БУРМАА
Дансны дугаар ТӨРИЙН БАНК 300000411025
Утас: 70543039, 95805500

Батсайхан ХХК төлөөлж
Батсайхан ажилтай
Б. Батсайхан
Байгууллагын хаяг:

Сунгалт: 20__ оны __ сарын __ -ны өдрөөс 20__ оны __
сарын __
-ны өдөр хүртэл сунгав.

Гэрээнд орсон нэмэлт өөрчлөлт:

.....

.....
.....
.....
.....
.....

Тохижилт
Сүмбэр ОНӨААТҮГ

ХОГ ХАЯГДАЛ
ТЭЭВЭРЛЭХ
ГЭРЭЭ

Батлав. Тохижилт
Сүмбэр ОНӨААТҮГ
Дарга
Ц.Энхжаргал



Хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх,
тэдгээрт хяналт тавих тухай гэрээ

2020 оны 05-р сарын 28-ны өдөр
Говьсүмбэр аймаг

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

Хог хаягдлын тухай хууль, ГовьСүмбэр аймгийн иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын тэргүүлэгчдийн тогтоол 2018оны 12 сарын 19 өдөр Дугаар 07 тогтоол, Говьсүмбэр аймгийн Сүмбэр сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй аж ахуйн нэгж байгууллагын хог хаягдлыг тээвэрлэх, хог хаягдал гаргасны болон тээвэрлэлтийн төлбөрийг орон нутгийн төсөвт хуримтлуулах үйл ажиллагаа, мөн хог хаягдалтай холбогдож үүссэн харилцааг энэхүү гэрээгээр зохицуулна.

Хоёр. Тээвэрлэгч байгууллагын эрх, үүрэг

1. Гэрээний дагуу хог хаягдлыг түргэн шуурхай ачиж тээвэрлэнэ.
2. Хог хаягдлын хуулийн дагуу үйлчилгээний хураамжийг нэхэмжлэх, төсөвт төвлөрүүлэх,
3. Үйлчлүүлэгч Байгууллагын саналыг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлнэ
4. Гэрээ байгуулах, хяналт шаардлага тавих, төлбөр хураах ажлыг “Тохижилт Сүмбэр ОНӨААТҮГ-ын ОРЛОГО БҮРТГЭЛИЙН АЖИЛТАН, хог хаягдал хариуцсан байцаагчтай хариуцна.

САР	Төлбөрийн хэмжээ	Төлсөн огноо	Төлбөрийн хэлбэр	Тушаасан хүний гарын үсэг
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12 ²				

Гурав. Аж ахуйн нэгж байгууллагын эрх үүрэг

1. Монгол Улсын “Хог хаягдлын тухай” хуулийн 20-р зүйлийн 1 дэх заалтыг үндэслэн хог хаягдал гаргасан төлбөрийг Аймгийн ИТХ-ын 2018 оны 12 сарын 19-ны өдрийн “Хог хаягдал гаргасны төлбөр тогтоох тухай” 07 дугаар тогтоолын дагуу төлөх үүрэг хүлээнэ.
2. Хог хаягдлыг хуваарийн дагуу тогтсон цаг хугацаанд тээвэрлэж байгаа эсэхэд хяналт тавьж шаардах эрхтэй.
3. Явуулж буй үйлдвэрлэлийн үйлчилгээний төрлөөс хамаарч хог хаягдлыг төрөлжүүлж, хог хаягдал хадгалах түр цэгт ангилан хаях, үйлдвэрлэлийн хог хаягдлын талаарх мэдээллийг орон нутгийн удирдах байгууллагад үнэн зөв мэдээллэх.
4. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага орчныхоо хог хаягдлыг цэвэрлэх болон олон нийтийг хамарсан ажилд идэвхитэй оролцож, хог хаягдал цуглуулж зөвшөөрөл бүхий байгууллагаар гэрээ байгуулан тээвэрлүүлэх.
5. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага нь өөрийн эзэмшил, өмчлөлийн барилга барих, буулгах, засварлах тохиолдолд гарах хог хаягдлыг хаях талаар урьдчилан гэрээ байгуулан төлбөрийг төлсний үндсэн дээр тээвэрлэгч байгууллагад шилжүүлнэ.
6. Хог хаягдлаа гагцхүү Сумын Засаг даргын сонгон шалгаруулсан гэрээт тээвэрлэгч байгууллагаар тээвэрлүүлж төвлөрсөн хогийн цэгт хүргүүлнэ.
7. Хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэхэд саад болохооргүй газарт агуулах ба хөлдүү хогийг захиалагч өөрөө хариуцаж хогийн сав болон орчноос нь бүрэн суллаж ачихад бэлтгэсэн байх.
8. Иргэн, Аж ахуй нэгж хог хаягдлыг ил задгай хийсэхгүй байх нөхцлийг бүрдүүлнэ.
9. Зориулалтын бус газар хог хаягдал хаясан иргэнийг 240000-480000 төгрөгөөр, аж ахуйн нэгж байгууллагыг 720000-1200000 төгрөгөөр торгож, учруулсан хохирлыг арилгуулах хуулийн заалтыг дагаж мөрдөх.

Дөрөв. Төлбөр тооцоо

1. Уг гэрээний 3.1-д заасан төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй тохиолдолд хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд 0.5%-ийн алданги тооцно.
2. Тухайн үеийн үнийн өсөлтөөс хамааралтайгаар үйл ажиллагааны зардал өссөн тохиолдолд талууд тохиролцон төлбөрт өөрчлөлт оруулж болно.
3. Монгол Улсын “Хог хаягдлын тухай” хуулийн 20-р зүйлийн 1 дэх заалтыг үндэслэн хог хаягдал гаргасан төлбөрийг Аймгийн ИТХ-ын 2018 оны 12 сарын 19-ны өдрийн “Хог хаягдал гаргасны төлбөр тогтоох тухай” 07 дугаар тогтоолоор батлагдсан төлбөрийн хэмжээгээр /ахуйн хог хаягдал гаргасан төлбөр/ 500000 төгрөгийг сар бүрийн 25-ны дотор ТӨРИЙН банкины 300000411025 тоот дансанд төвлөрүүлнэ.
4. Тухайн орон нутагт зам, барилгын үйл ажиллагаа эрхэлж буй компани нь гаргаж байгаа барилгын хог хаягдлын хэмжээгээр буюу 1м3 тутамд 15000 төгрөгийг төлбөрийг төлнө. /Төвлөрсөн хогийн цэгт зөөвөрлүүлэх буюу тухайн компани өөрсдөө асгасан тохиолдолд/

Тав. Гэрээний хугацаа

1. Гэрээ нь 20²⁰ оны 05-р сарын 28-ний өдрөөс 20²³ оны 10-р сарын 28 өдөр хүртэл
2. Гэрээний хугацаа дуусгавар болохоос ажлын 10 хоногийн өмнө аль нэг тал гэрээг цуцлах талаар санал гаргаагүй тохиолдолд гэрээг дахин нэг жилээр сунгагдсанд тооцно.
3. Холбогдох байгууллагуудын үйл ажиллагаа бүр мөсөн зогссон тохиолдолд энэхүү гэрээ цуцлагдах бөгөөд төлбөр тооцоогоо бүрэн шийдвэрлэсэн байвал зохино.

Зургаа. Гэрээг дүгнэх

1. Талууд хагас болон бүтэн жилээр гэрээний биелэлийг дүгнэж, цаашид илүү үр дүнтэй хамтран ажиллах боломжийг тодорхойлно.

САР	Төлбөрийн хэмжээ	Төлсөн огноо	Төлбөрийн хэлбэр	Тушаасан хүний гарын үсэг
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

**ХААН БАНК**

Огноо/Date: 2022.02.01 09:21:21

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 21259891

Системийн огноо/System Date: 2022.01.27

Дт	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5111 498 301	МОНГОЛЫН ОЛОН УЛСЫН ЧИНГЭЛЭГ ТЭЭВЭР	50,000.00 MNT	1.00
/ тавин мянган төгрөг /				
Кт	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Bank Name		
	34	- Төрийн банк		
	Дансны/Картын дугаар Account/Card Number	Нэр/Name		
	300000411025	Тохижилт сүмбэр ОНӨААТҮГ	50,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:

ЕВ-Батганжир 1-р сарын хог хаягдлын төлбөр

116

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын ісэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

Сурталчилгаа/Advertisement:

- ДАНСНЫ ХУУЛГА, ТОДОРХОЙЛОЛТ АВАХ
- БЭЛЭН БУС ГҮЙЛГЭЭ ХИЙХ
- ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭНД БҮРТГҮҮЛЭХ БОЛОМЖТОЙ

КИОСК

**ХААН БАНК**

Огноо/Date: 2022.05.16 12:01:36

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 4615131

Системийн огноо/System Date: 2022.05.16

Дт	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5111 498 301	МОНГОЛЫН ОЛОН УЛСЫН ЧИНГЭЛЭГ ТЭЭВЭР	200,000.00 MNT	1.00
/ хоёр зуун мянган төгрөг /				
Кт	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Bank Name		
	34	- Төрийн банк	200,000.00 MNT	1.00
	Дансны/Картын дугаар Account/Card Number	Нэр/Name		
	300000411025	ТОХИЖИЛТ СҮМБЭР ОНӨААТҮГ		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

ЕВ-Батганжир хог хаягдалын төлбөр 2,3,4,5 сар

779

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын ісэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

Сурталчилгаа/Advertisement:

ДАНСНЫ ХУУЛГА, ТОДОРХОЙЛОЛТ АВАХ

БЭЛЭН БУС ГҮЙЛГЭЭ ХИЙХ

ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭНД БҮРТГҮҮЛЭХ БОЛОМЖТОЙ

КИОСК

**ХААН БАНК**

Огноо/Date: 2022.06.23 15:24:10

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 21114980

Системийн огноо/System Date: 2022.06.22

Дт	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5111 498 301	МОНГОЛЫН ОЛОН УЛСЫН ЧИНГЭЛЭГ ТЭЭВЭР	50,000.00 MNT	1.00
/ тавин мянган төгрөг /				
Кт	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Bank Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	34	- Төрийн банк	50,000.00 MNT	1.00
	Дансны/Картын дугаар Account/Card Number	Нэр/Name		
	300000411025	Тохижилт сүмбэр ОНӨААТҮГ		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
ЕВ-6-р сар хог хаягдал Батганжир

972

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын ісэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

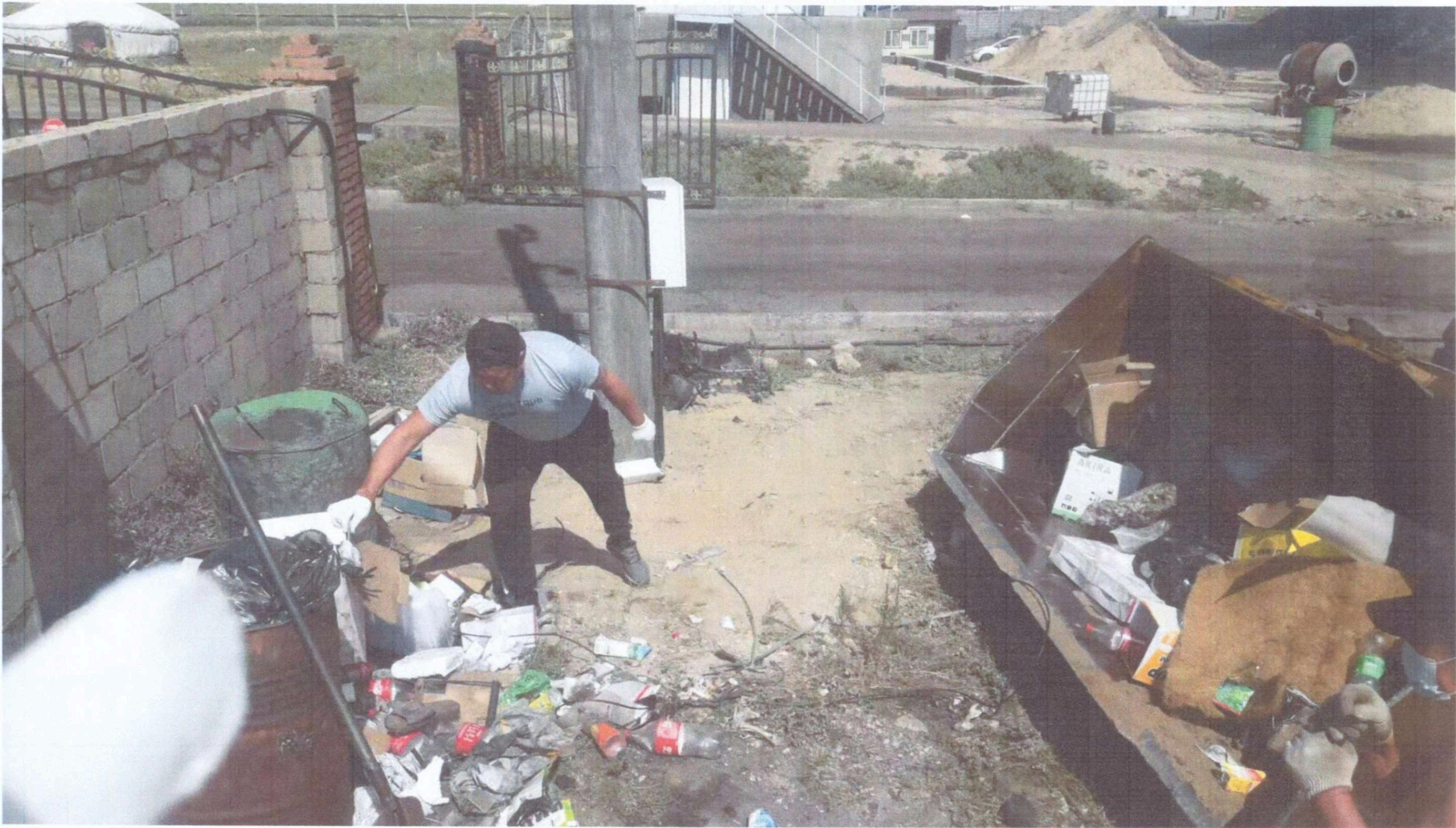
Сурталчилгаа/Advertisement:

- ДАНСНЫ ХУУЛГА, ТОДОРХОЙЛОЛТ АВАХ

- БЭЛЭН БУС ГҮЙЛГЭЭ ХИЙХ

- ЦАХИМ ҮЙЛЧИЛГЭЭНД БҮРТГҮҮЛЭХ БОЛОМЖТОЙ

КИОСК



АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

№	Хяналт шинжилгээ хийлгэх үзүүлэлт	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал /төгрөг/	Нийт зардал /төгрөг/	Тайлбар	Баримтлах стандарт арга, аргачлал
	1	2	3	4	5	6	7	8
Хөрсөн бүрхэвч								
1	Хөрсний механик бүрэлдэхүүн	Талбайн баруун урд талаас	6-р сард	1	5,000	5,000		MNS 3298-90 MNS 5850:2019
2	Хөрсний агрохимийн найрлага	Талбайн баруун урд талаас		1	20,000	20,000		
3	Хөрсний хүнд металлын агууламж	Талбайн баруун болон зүүн талаас	7-р сард	2	25,000	50,000		
4	Хөрсний хүнд металлын агууламж	Хог хаягдлын цэгээс	7-р сард	1	25,000	25,000		
Агаарын чанар								
5	Хүхрийн давхар исэл	Төслийн талбайгаас	7-р сард	1	55.000			MNS 4585:2016
6	Азотын давхар исэл							
7	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл							
8	PM10 том ширхэглэгт тоосонцор							
9	PM 2.5 Нарийн ширхэглэгт тоосонцор							
10	Шинжээчийн зардал	Төслийн талбай		1	260.000	260.000	-	
Нийт						415.000		

Хээрийн хэмжилт 2022

1. Удиртгал

Барилгын талбайн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгасны дагуу агаар, хөрс, дуу шуугиан мониторинг судалгааг гүйцэтгэв. 2022 оны 11-р сарын 09-ны өдөр “Үнэт байгаль” ХХК-ийн байгаль орчны шинжээчид О.Энхжин, Б.Цэрэнханд, Говьсүмбэр УЦУОШТ Байгаль орчны шинжилгээний лабораторийн техникч М.Мөнхтүвшин нар барилгын талбайд агаар, дуу чимээ хэмжилт судалгааг гүйцэтгэж, дээж цуглуулав. Хээрийн хэмжилтийн дүнд үндэслэн тайлан боловсруулсан.

Мониторинг судалгааг дараах 3 үе шаттайгаар хийлээ. Үүнд:

1. Хээрийн судалгаа болон дээжлэлт
2. Лабораторийн анализ
3. Тайлан бичилт

Энэхүү тайлан нь “Монголын олон улсын чингэлэг тээвэр” ХХК-ийн гүйцэтгэж буй Нүүрс буулгах талбайд хийгдсэн ажилд хамааралтай.

2. Талбайн байршил

Уг талбай нь “Монголын олон улсын чингэлэг тээвэр” ХХК-д харьяалагдах бөгөөд Говьсүмбэр аймгийн Сүмбэр сумын нутагт оршино.



3. Барилгын талбайн өнөөгийн байдал

Энэ мониторинг судалгаа нь тухайн үйл ажиллагаа явагдаж буй талбайн агаар дах тоосонцор болон дуу чимээний хэмжилт хийж хөрсний дээж цуглуулан хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.



4. Мониторинг судалгааны байршил

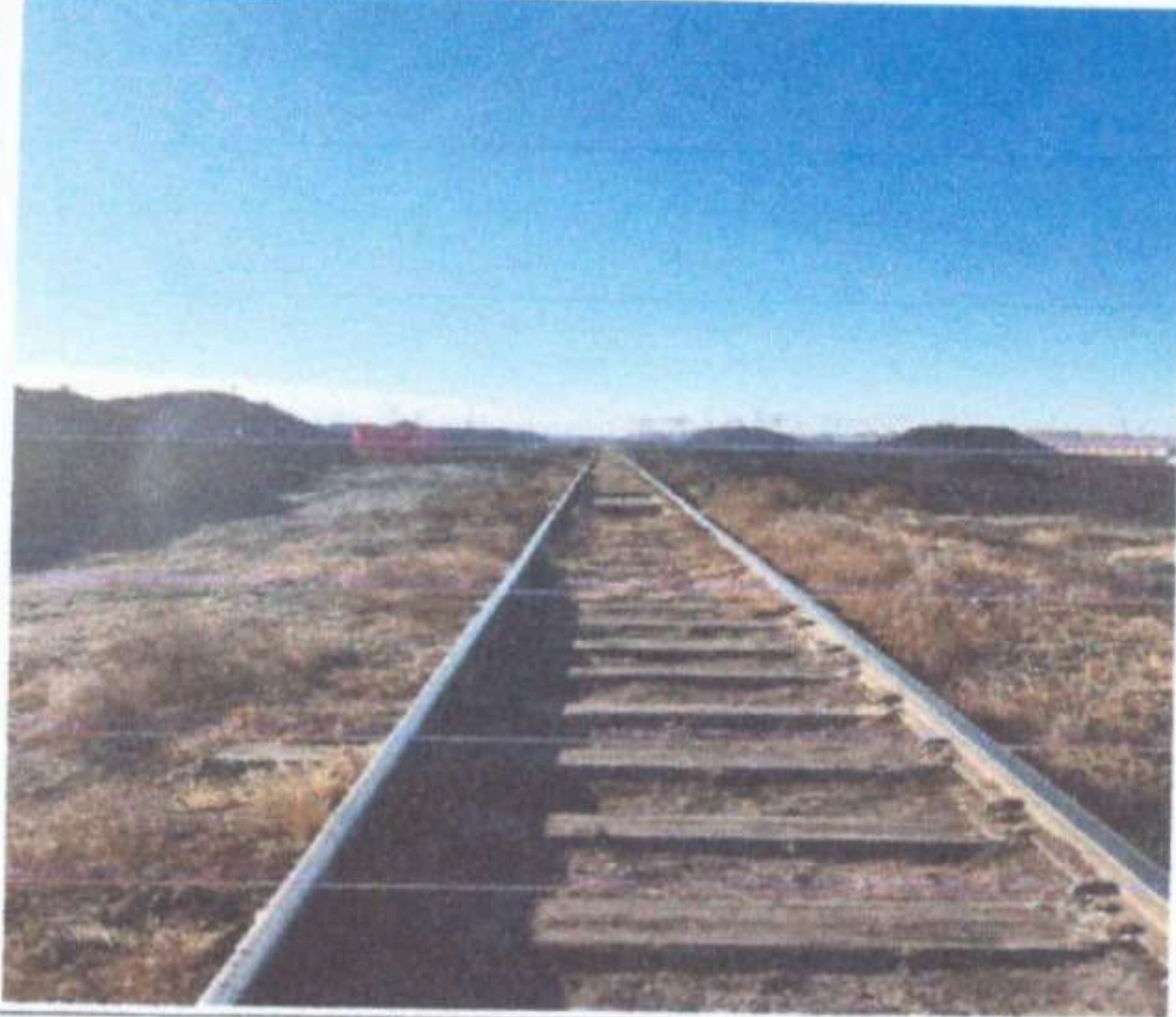
Хөрс, дуу шуугиан, салхины хурд, чийгшил		
Цэг 1	N 46° 21' 11.44"	E 108° 21' 31.53"
Цэг 2	N 46° 21' 01.68"	E 108° 21' 28.96"
Цэг 3	N 46° 21' 01.67"	E 108° 21' 29.86"
Цэг 4	N 46° 21' 07.16"	E 108° 21' 27.45"
Агаар		
	N 46°21'10.44"N	E 108°21'30.12"E
	N 46°21'7.87"N	E 108°21'27.41"E

Тухайн талбайд агаар, дуу шуугианы чанарын мониторинг судалгааг хийхдээ хөрс-дуу шуугианы 4 цэг, агаарын 2 цэгийг талбайн үзлэгт тулгуурлан үйл ажилгааны үед хамгийн их өртөх, орчны хүн амд хамгийн ойр байх, талбайг бүхэлд хамрах, талбайтай ойр байх гэсэн шалгууруудыг харгалзан

СОНГОВ.



1-р цэг



2-р цэг



3-р цэг



4-р цэг



5. Агаар орчны мониторинг судалгаа

Зорилго:

Төслийн талбайн гадаад орчны агаар дахь PM2.5, PM10 тоос, тоосонцрын агууламж, NO₂(Азотын давхар исэл), SO₂(Хүхэрлэг хий), CO(Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл)-г тодорхойлох

Судалгааны арга:

Монгол улсын агаарын чанарын “MNS 3384:82 Агаар мандал. Дээжлэлт хийхэд тавигдах ерөнхий шаардлага” стандартын дагуу нэг агшны хөндлөн огтлолт судалгааны загвараар тухайн нөхцөл дэх уртраг, өргөргийн тодорхой солбилцолд ерөнхий тоосны сорьцыг ГОВЬСҮМБЭР УЦУОШТ Байгаль орчны шинжилгээний лабораторит шинжлүүлсэн.

Судалгааны үр дүн:

Агаар орчны мониторинг судалгааны хэмжилтийн үр дүнг MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага стандарттай харьцуулан үзүүлэв. Энэхүү стандарт нь хот, суурин газрын агаарын чанарыг хянах, үнэлэхэд хамаарна. Төслийн талбайн агаар дахь тоосны агууламжийг хээрийн хэмжилтээр тогтоов. Хэмжилтийн үр дүнг үнэлэхдээ хэмжилтийн дундаж утгыг ашиглана.

*MIN = Хэмжилтийн хамгийн бага утга

*MAX = Хэмжилтийн хамгийн их утга

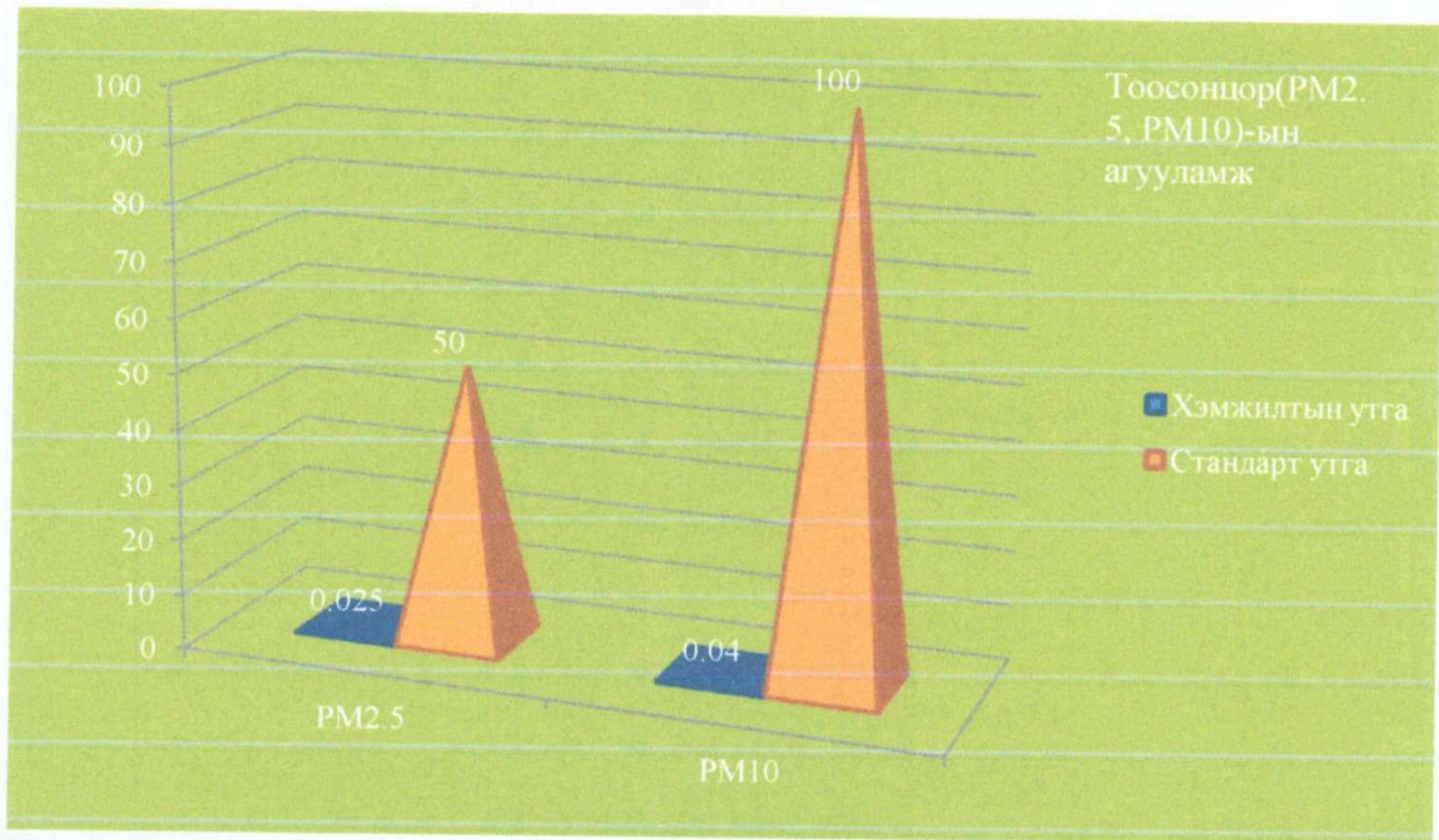
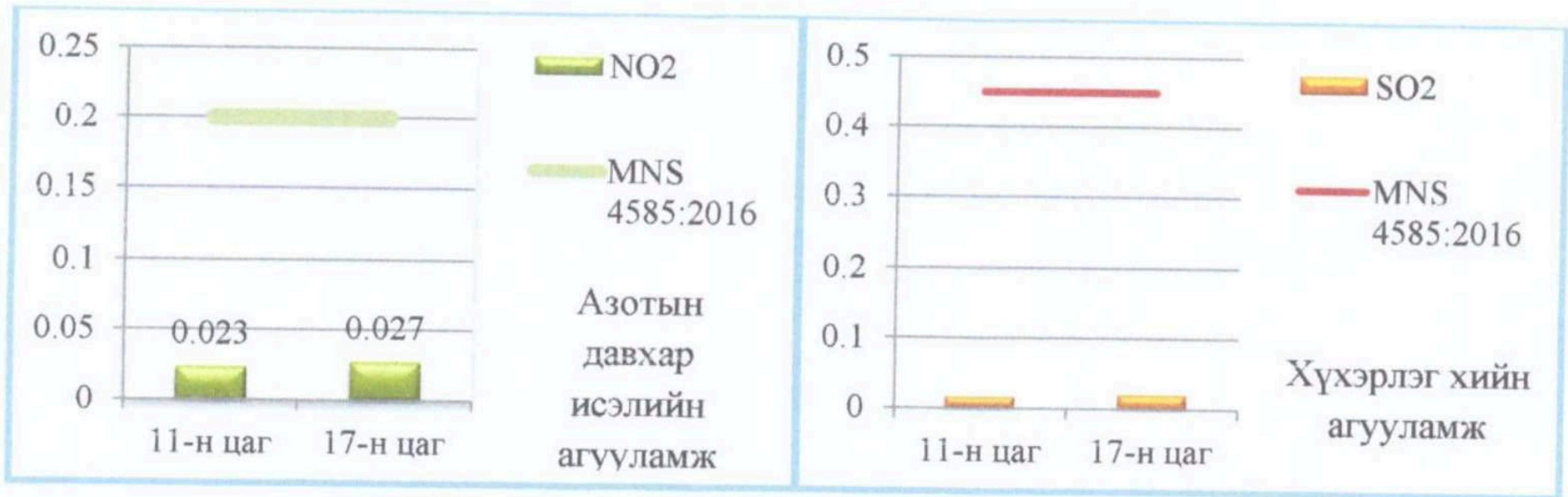
*AVG = Хэмжилтийн дундаж утга

Агаар дах түгээмэл тархацтай бохирдуулах бодисын хүлцэл агууламж

Цаг	20 минут	11-н цаг		17-н цаг	
		NO ₂ мг/м ³	SO ₂ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³	SO ₂ мг/м ³
Хүлцэх агууламж /стандарт/		0,200	0,450	0,200	0,450
11 ²⁰ -17 ⁴⁰		0.023	0.015	0.027	0.019

Тоосны бохирдол

Цаг	24 цаг	Ачилтын хэсэг	
		PM2.5 мг/м ³	PM10 мг/м ³
Хүлцэх агууламж /стандарт/		50	100
24 цаг		0.025	0.040



6. Дуу шуугианы мониторинг судалгаа

Зорилго:

Засварын ажлын үед гадаад орчинд үүсэж буй дуу шуугианы түвшнийг тогтоож, MNS 4585:2016 стандартад заасан зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн эсэхийг тодорхойлох зорилготой

Судалгааны арга:

Хэмжилтийг дуу шуугиан хэмжигч UNI-T UT352 Sound Level Meter багажаар FAST хүрээнд тохируулан 15 минутын турш явуулна.

Судалгааны арга:

Гадаад орчны дуу шуугианы эквивалент түвшнийг тогтооно. Хэмжилтийг дуу шуугиан хэмжигч UNI-T UT352 Sound Level Meter багажаар FAST хүрээнд тохируулан 15 минутын турш явуулна. Үр дүнг дуу шуугианы эквивалент түвшнээр илэрхийлэх ба тооцоолохдоо дараах томъёог ашиглана.

$$Leq = L_{50} + (L_{10} - L_{90})^2 / T$$

Энд: Leq - дууны эквивалент түвшин, дБА

T - хэмжилтийн хугацаа, мин

L_{10} - туршилтын хугацааны 10 хувийн турш уг түвшнээс давсан шуугианы түвшин, дБА

L_{50} - туршилтын хугацааны 50 хувьд нь уг түвшнээс давсан шуугианы түвшин, дБА

L_{90} - туршилтын хугацааны 90 хувьд нь уг түвшнээс давсан шуугианы түвшин, дБА

Багаж тоног төхөөрөмж:

Орчны дуу шуугианыг UT352 Sound Level Meter багажаар FAST хүрээнд тохируулан хэмжсэн.



Дуу шуугиан - цэг 1

Дуу шуугианы хяналт шинжилгээний 1-р цэг дэх хэмжилтийн эквивалент утга 43.1 дБА байсан нь MNS 4585:2016 стандартад заасан өдрийн цагаар (07-22 цаг) зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ болох 60 дБА-аас хэтрээгүй байна. Нийт хэмжилтийн 10% нь 51.6 дБА-с дээш, 50% нь 42.1 дБА-с дээш, 90% нь 38.4 дБА-с дээш утга үзүүлсэн байна. Эдгээр утгууд нь хоорондоо ойролцоо байгаа нь тухайн орчин дахь дуу шуугианы түвшин жигд байгааг илтгэнэ.



Дуу шуугиан - цэг 2

Дуу шуугианы хяналт шинжилгээний 2-р цэг дэх хэмжилтийн эквивалент утга 48.0 дБА байсан нь MNS 4585:2016 стандартад заасан өдрийн цагаар (07-22 цаг) зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ болох 60 дБА-аас хэтрээгүй байна. Нийт хэмжилтийн 10% нь 49.0 дБА-с дээш, 50% нь 37.0 дБА-с дээш, 90% нь 36.2 дБА-с дээш утга үзүүлсэн байна. Эдгээр утгууд нь хоорондоо ойролцоо байгаа нь тухайн орчин дахь дуу шуугианы түвшин жигд байгааг илтгэнэ.



Дуу шуугиан - цэг 3

Дуу шуугианы хяналт шинжилгээний 3-р цэг дэх хэмжилтийн эквивалент утга 43.6 дБА байсан нь MNS 4585:2016 стандартад заасан өдрийн цагаар (07-22 цаг) зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ болох 60 дБА-аас хэтрээгүй байна. Нийт хэмжилтийн 10% нь 48.4 дБА-с дээш, 50% нь 40.2 дБА-с дээш, 90% нь 39.1 дБА-с дээш утга үзүүлсэн байна. Эдгээр утгууд нь хоорондоо ойролцоо байгаа нь тухайн орчин дахь дуу шуугианы түвшин жигд байгааг илтгэнэ.



Дуу шуугиан - цэг 4

Дуу шуугианы хяналт шинжилгээний 4-р цэг дэх хэмжилтийн эквивалент утга 66.7 дБА байсан нь MNS 4585:2016 стандартад заасан өдрийн цагаар (07-22 цаг) зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ болох 60 дБА-аас хэтэрсэн байна. Нийт хэмжилтийн 10% нь 66.0 дБА-с дээш, 50% нь 63.6 дБА-с дээш, 90% нь 52.0 дБА-с дээш утга үзүүлсэн байна. Эдгээр утгууд нь тухайн орчин дахь дуу шуугиан гадны нөлөөлөл их байгааг илтгэх бөгөөд энэ цэгт нохойн хэвтэрт 6.3 м-ийн зайтай байсан нь их нөлөөлсөн.

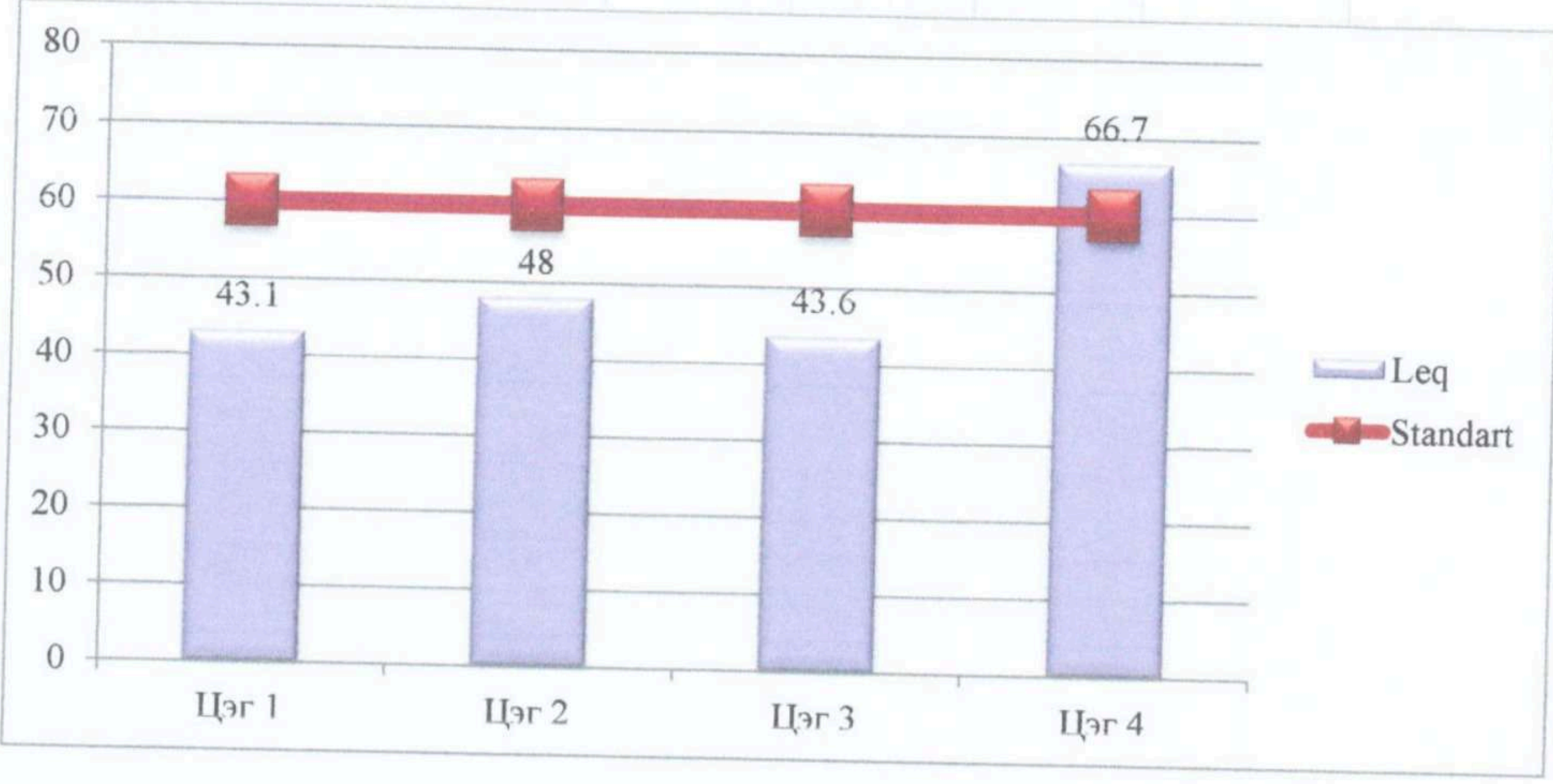


Хэмжилтийн үр дүн:

Доорх хүснэгтэд дуу шуугианы хяналт шинжилгээний 4 цэгийн хээрийн хэмжилтийн мэдээг Монгол улсын “Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 4585:2016 стандарттай харьцуулж харуулав. Тус стандартад заасны дагуу өдрийн цагаар (07-22 цаг) гадаад орчны дуу шуугианы зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ 60 дБа байна

№	Мониторингийн цэг	Шуугианы эквивалент түвшин				MNS 4585:2016 дБА
		Leq, дБА				
		L10	L50	L90	Leq	
1	Цэг 1	51.6	42.1	38.4	60	
2	Цэг 2	49.0	37.0	36.2	48.0	60

3	Цэг 3	48.4	39.1	40.2	43.6	60
4	Цэг 4	66.0	63.6	52.0	66.7	60



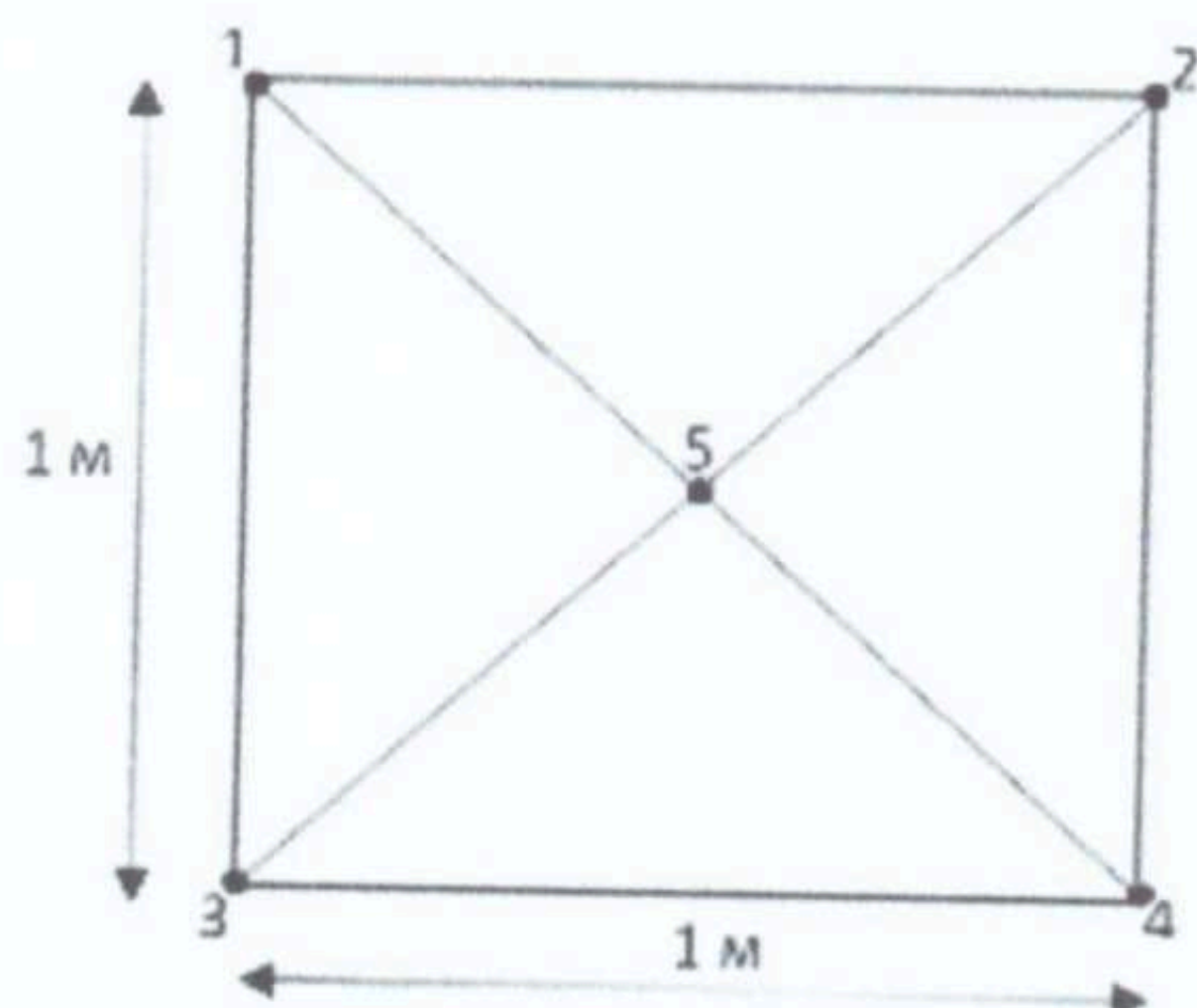
7. Хөрсний мониторинг судалгаа

Зөрилгө:

Тухайн талбайд хөрсний шинж чанарын өөрчлөлт гарсан, хүнд металлын агууламж стандарт утгатай харьцуулж тодорхойлох зорилготой

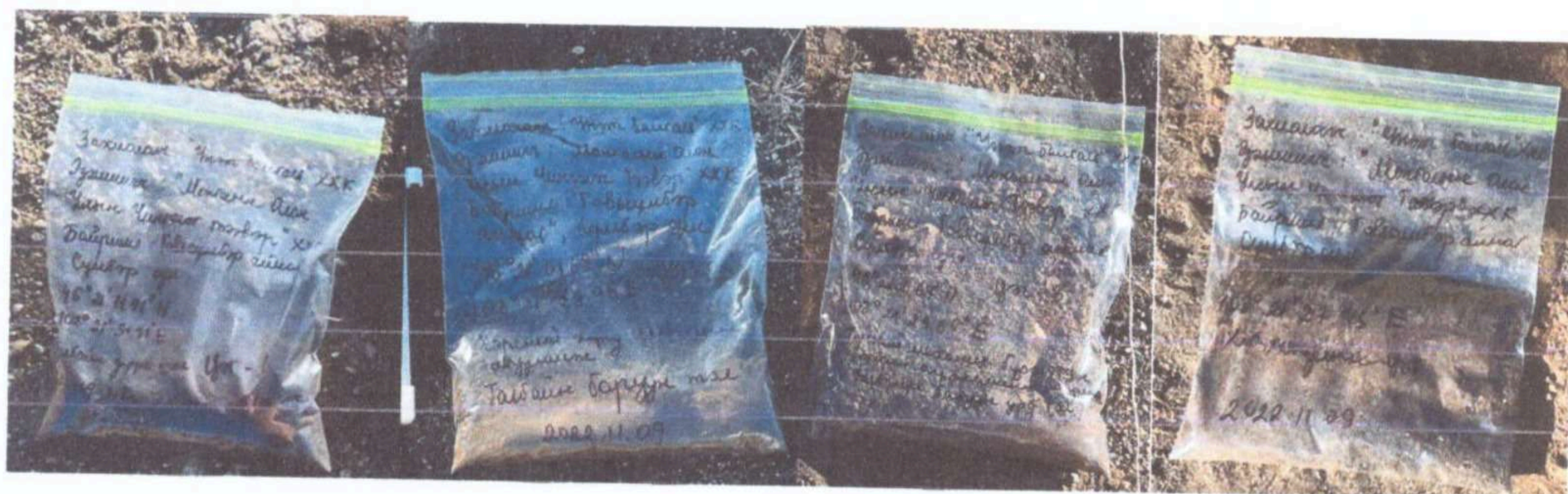
Судалгааны арга:

Сонгосон цэгт 1 x 1 м хэмжээ бүхий тор тавин дугтуйлах аргаар хөрсний дээж авч, хээрийн бичиглэл хийсэн.



Дээж цуглуулалт:

Хөрсний дээжийг дугтуйлах аргаар авсан. 1 x 1 м хэмжээ бүхий торны 4 булан, огтлолцлын 1 цэг нийт 5 цэг тус бүрээс 8-10 см гүн ухаж дээж аван хооронд нь сайтар хольсноор нэг бүтэн дээж болно.



Багаж тоног төхөөрөмж:

Хөрсний дээж авах, зүсэлт хийхэд ашиглагдах 2 төрлийн хүрз, метр, гялгар уут, тодруулагч,

Хөрс- цэг 1



Тухайн цэг дээр хүнд металлын шинжилгээ хийлгэсэн бөгөөд Никель 36.4 мг/кг, Хар тугалга 25.6 мг/кг, Зэс 11.5 мг/кг, Цайр 71.6 мг/кг, Хром 10.7 мг/кг, Кадми илэрээгүй бөгөөд энэ нь элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт /MNS 5850:2019/-аас хэтрээгүй байна.

Хөрс- цэг 2



Тухайн цэг дээр хүнд металлын шинжилгээ хийлгэсэн бөгөөд Никель 40.1 мг/кг, Хар тугалга 5.61 мг/кг, Зэс 21.3 мг/кг, Цайр 43.6 мг/кг, Хром 14.1 мг/кг, Кадми илэрээгүй бөгөөд энэ нь элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт /MNS 5850:2019/-аас хэтрээгүй байна.

Хөрс- цэг 3



Хими шинж чанар: Ялзмагийн агууламж 1.57 % ба карбонатын агууламж 1.28 %. Ургамалд ашиглагдах хөдөлгөөнт суурийн нийлбэр (P_2O_5 , K_2O) (2.5+36) 38.5 мг/100 гр байгаа бөгөөд калийн ион давамгайлж байна. Хөрсний урвалын орчин 8.80 буюу хүчтэй шүлтлэг шинжтэй байгаа бол хялбар уусах давсны агууламж 0.916 dsm байна.

Физик шинж чанар: Ширхгийн бүрэлдэхүүний хувьд том ширхэгт элсэн (1.0-0.05 мм) хэсгийн агууламж 72.9%, тоос (0.05-0.001 мм)-ны хэсгийн агууламж 26.0%, шавар (<0.001 мм)-ын эзлэх хувь 14.9% тус тус байна

Хөрс- цэг 4



Тухайн цэг дээр хүнд металлын шинжилгээ хийлгэсэн бөгөөд Никель 53.6 мг/кг, Хар тугалга 9.22 мг/кг, Зэс 16.7 мг/кг, Цайр 54.5 мг/кг, Хром 16.9 мг/кг, Кадми илэрээгүй бөгөөд энэ нь элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт /MNS 5850:2019/-аас хэтрээгүй байна.

Үр дүн:

Хөрсний хээрийн хэмжилтээр талбайгаас нийт 4 цэг сонгон механик бүрэлдэхүүн 3-р цэгээс, хүнд металл 1, 2, 4-р цэгээс дээж цуглуулан хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лаборатори “Инжнери геодези” ХХК-д шинжлүүлсэн

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	рН	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	CaCO ₂ , %	Шингээгдсэн сууриуд мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
								Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
22/8799	Цэг 3	-	8.80	0.42	0.916	1.57	1.28	11.2	9.0	2.5	36

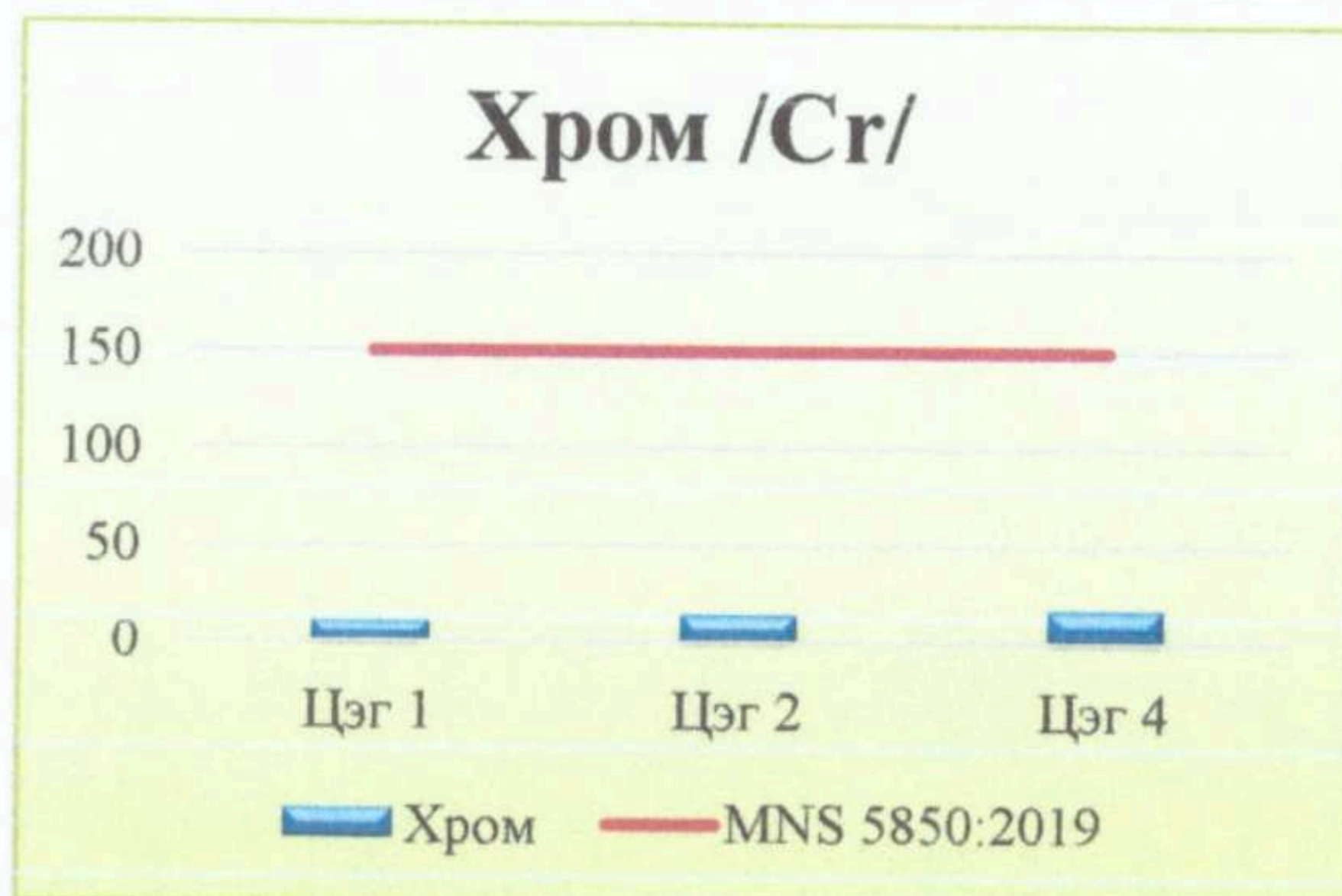
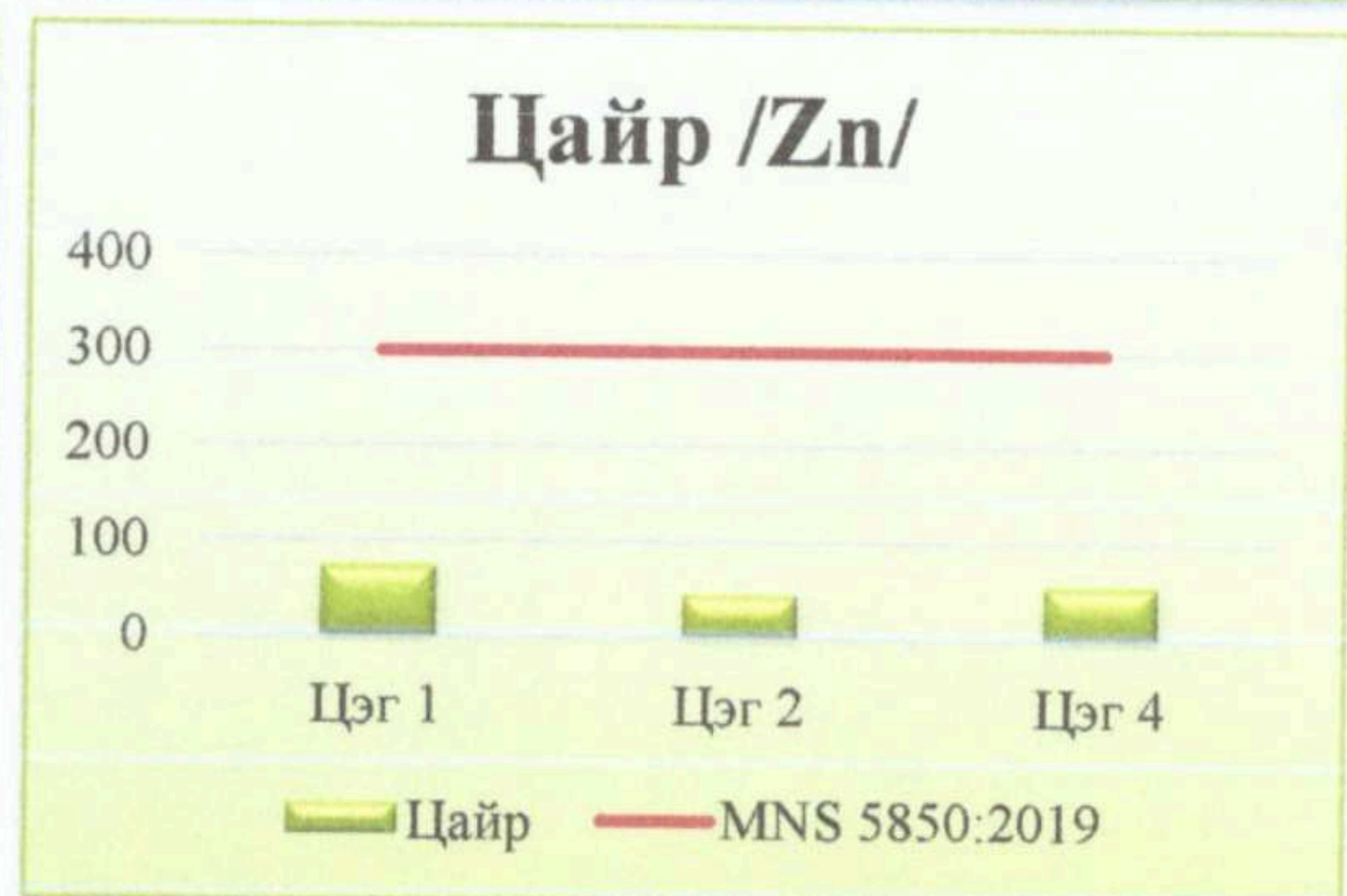
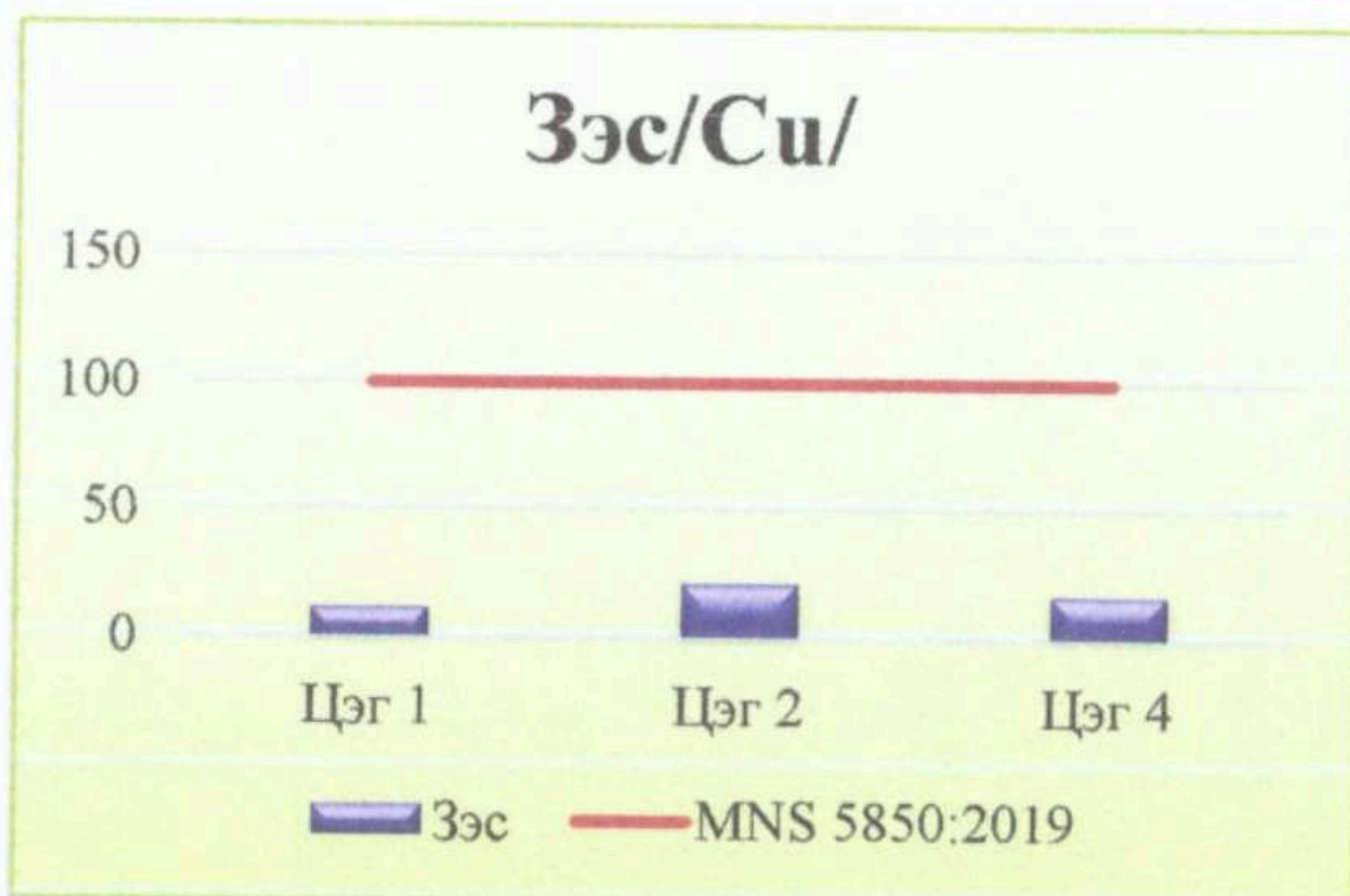
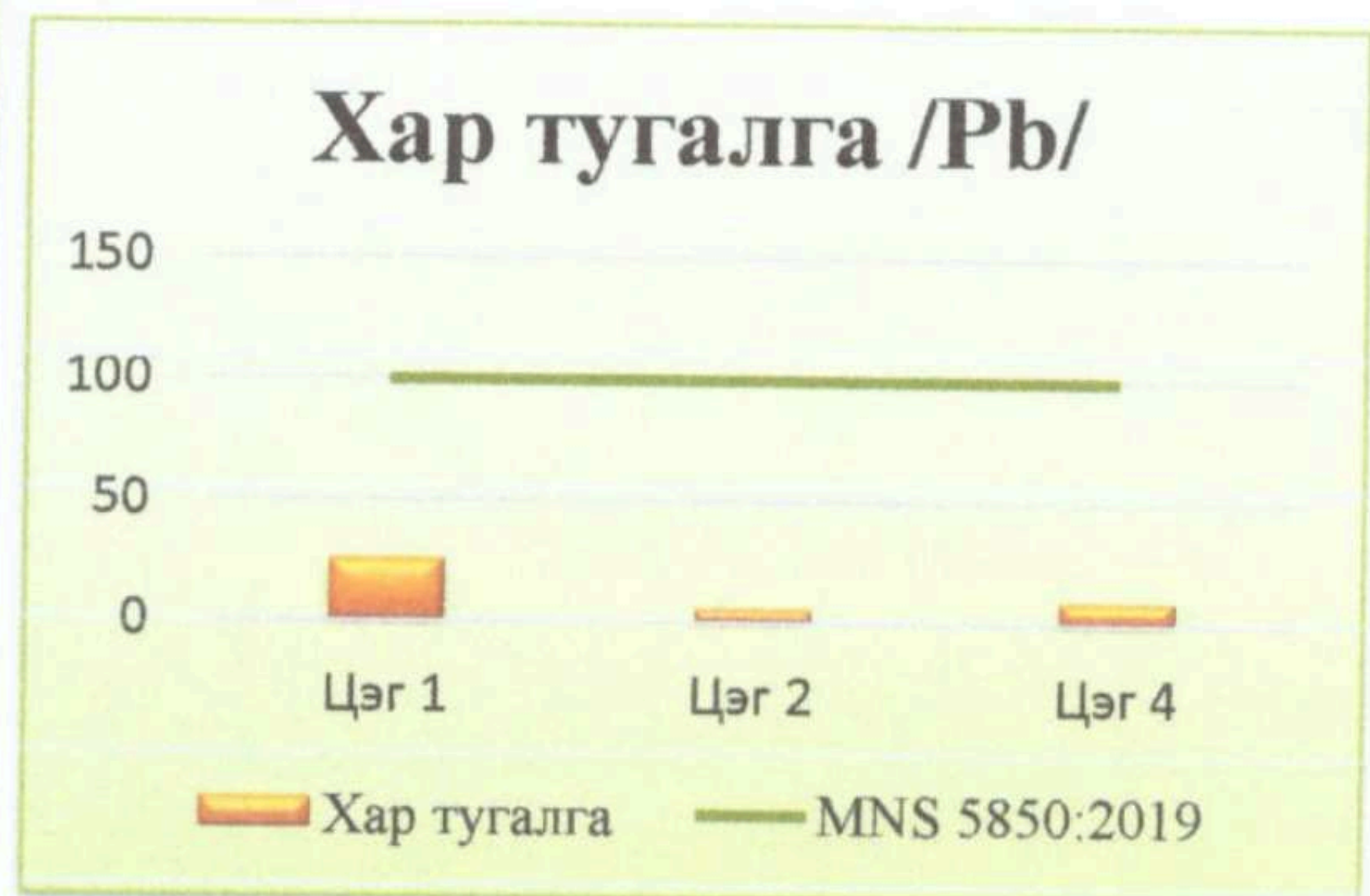
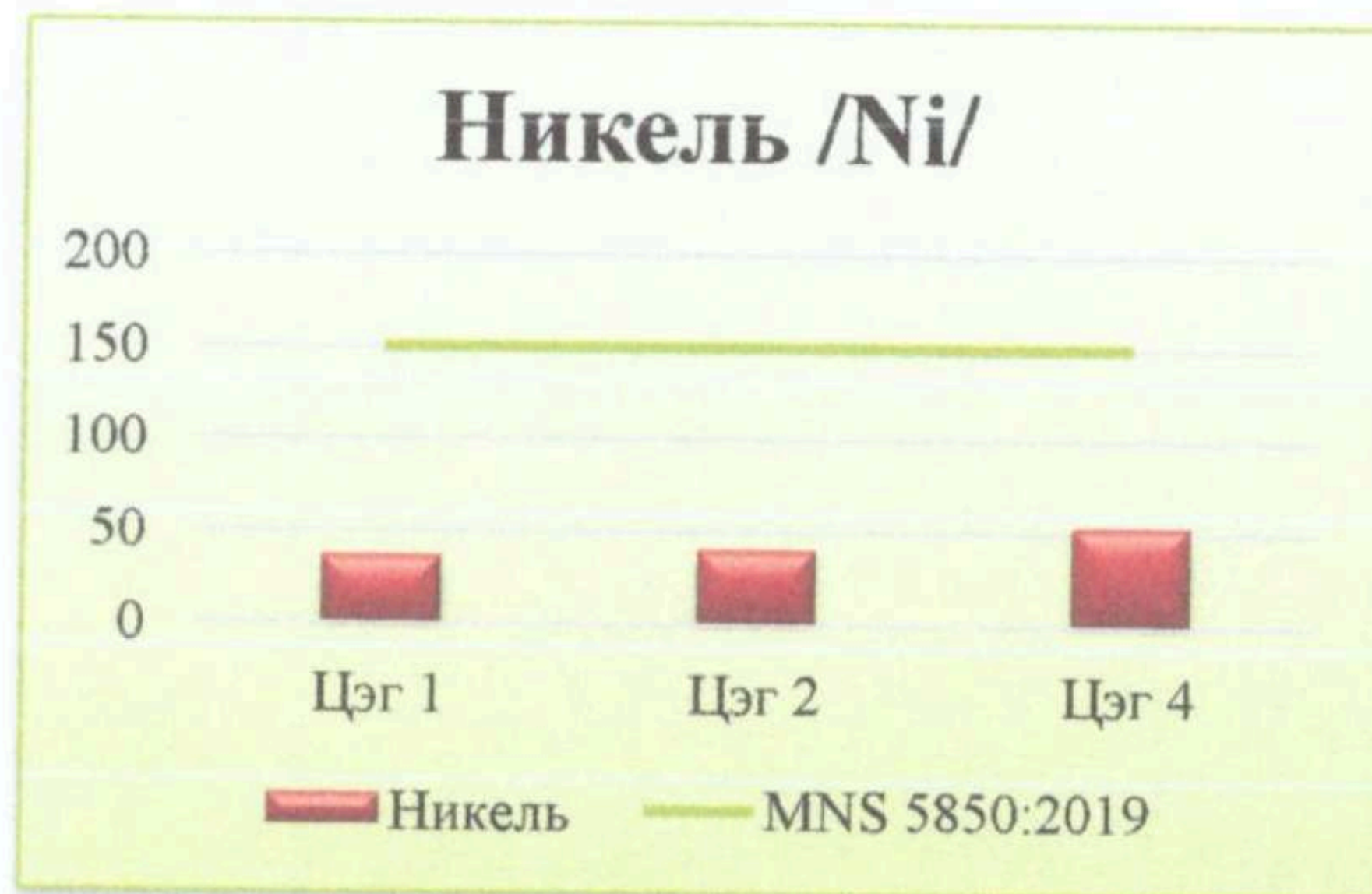
Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
22/8799	Цэг 3	-	32.3	40.6	13.3	3.5	9.2	1.1	13.8

Хөрсний хүнд металл

Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
			Никель	Кадми	Хар тугалга	Зэс	Цайр	Хром
22/8800	Цэг 1	-	36.4	ND	25.6	11.5	71.6	10.7

22/8801	Цэг 2	-	40.1	ND	5.61	21.3	43.6	14.1
22/8802	Цэг 4	-	53.6	ND	9.22	16.7	54.5	16.9
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/					



ХАВСРАЈТ



ГОВЬСҮМБЭР УЦУОШТ

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

2022 оны 11 сарын 15 өдөр

Дугаар 31

Мөхр

Дугаар, он / №

Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас:

"Монголын ОУ-н Чингэлэг тээвэр" ХХК

Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал:

М.Мөнхтүвшин /Лабораторын техникч/

Дээжийн төрөл, тоо:

Агаарын бохирдол

Сорьц авсан огноо:

2022.11.09

Дээжийн хэмжээ/ мг/м³/:

20 минут SO₂-NO₂

Дээжийн тодорхойлолт:

Говьсүмбэр аймаг

Шинжилсэн огноо:

2022.11.10

Хуудасны тоо:

1

Цаг	20 минут	11-н цаг		17-н цаг	
		NO ₂ мг/м ³	SO ₂ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³	SO ₂ мг/м ³
Хүлцэх агууламж /стандарт/		0,200	0,450	0,200	0,450
11 ²⁰ -17 ⁴⁰		0.023	0.015	0.027	0.019

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Техникч

Хянаж баталгаажуулсан: УЦУОШТөвийн дарга

М.Мөнхтүвшин

Э.Энх-Од

УЦУОШТ

Тусгай сүм нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжэнд хамтарна
Энэ лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуулбартайг Хэргийн



ГОВЬСҮМБЭР УЦУОШТ

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

2022 оны 11 сарын 15 өдөр

Дугаар 5d

Ч/д

Дугаар, он / №

Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас:

"Монголын ОУ-н Чингэлэг тээвэр" ХХК

Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал:

М.Мөнхтүвшин /Лабораторын техникч/

Дээжийн төрөл, тоо:

Тоосны бохирдол

Сорьц авсан огноо:

2022.11.09

Дээжийн хэмжээ/ мг/м³/:

24 Цаг PM10-PM2.5

Дээжийн тодорхойлолт:

Говьсүмбэр аймаг, Шанжин орд

Шинжилсэн огноо:

2022.11.10

Хуудасны тоо:

1

Цаг	24 цаг	Ачилтын хэсэг	
		PM 2.5 мкг/м ³	PM 10 мкг/м ³
Хүлцэх агууламж /стандарт/		50	100
24 цаг		0.025	0.040

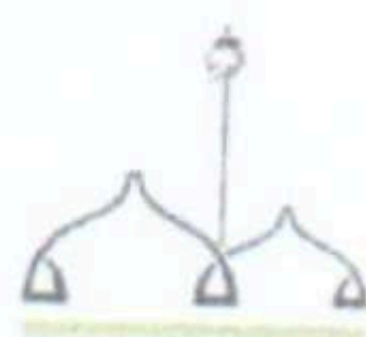
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Техникч

Хянаж баталгаажуулсан: УЦУОШТөвийн дарга

М.Мөнхтүвшин

Э.Энх-Од

Энэхүү шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээний үр дүнд үндэслэн хийгдсэн бөгөөд лабораторийн хариуцаж байгаа зүйлсэд хязгаарлагддаг. Үүнээс гадна бусад зүйлсэд хариуцаж байгаа зүйлсэд хязгаарлагддаг.



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дугаар: 22/4082

Дээж авсан огноо: 2022 он 11 сарын 11

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2022 он 11 сарын 14-16

Дээж авсан газрын нэр: Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, "Монголын олон улсын чингэлэг тээвэр" ХХК, талбайн баруун урд

Координат: 46°21'01.67" 108°21'29.86"

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Үнэт Байгаль" ХХК

Харилцах утас: 86661166

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	CaCO ₂ , %	Шингээгдсэн сууриуд мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
									Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
1	22/8799	Цэг-3	-	8.80	0.42	0.916	1.57	1.28	11.2	9.0	2.5	3.6

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм						
				1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1	22/8799	Цэг-3	-	32.3	40.6	13.3	3.5	9.2	1.1	13.8

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамраах ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

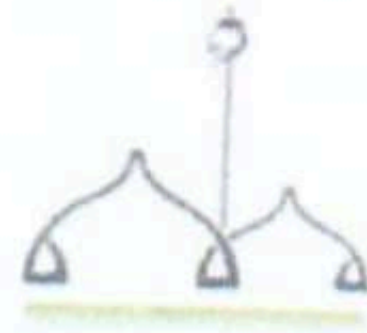
(MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020, MNS ISO 11466:2007)

Лабораторын эрхлэгч:

Л. Цагаандархи /MS.c/

Задлан шинжээч:

Х.Жаргалмаа



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дугаар: 22/4083

Дээж авсан огноо: 2022 он 11 сарын 11

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2022 он 11 сарын 14-16

Дээж авсан газрын нэр: Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, "Монголын олон улсын чингэлэг тээвэр"
ХХК, талбайн зүүн тал

Координат: 46°21'11.41" 108°21'31.41"

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Үнэт Байгаль" ХХК

Харилцах утас: 86661166

Хөрсний хүнд металл

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл, мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	22/8800	Ця-1	-	36.4	ND	25.6	11.5	71.6	10.7
Хүлээх 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/					

Жич: Энэхүү шинжилгээний харуу нь тухайн үеийн дээжинд хамарах ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно. *ND-not detect

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

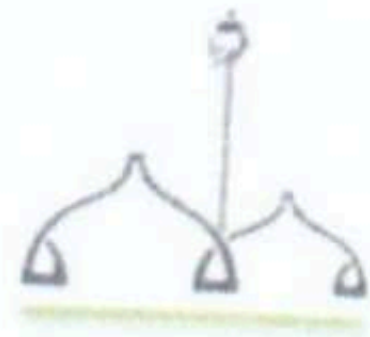
(MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020, MNS ISO 11466:2007)

Лабораторын эрхлэгч:

Л. Цагаандархи /MS с/

Задлан шинжээч:

Х.Жаргалмаа



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дугаар: 22/4084

Дээж авсан огноо: 2022 он 11 сарын 11
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2022 он 11 сарын 14-16
Дээж авсан газрын нэр: Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, "Монголын олон улсын чингэлэг тээвэр"
ХХК, талбайн баруун тал
Координат: 46°21'01.68" 108°21'28.96"
Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Үнэт Байгаль" ХХК
Харилцах утас: 86661166

Хөрсний хурд металл

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хурд металл мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	22/8801	Цэг-2	-	40.1	ND	5.61	21.3	43.6	14.1
Хулцэх 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/					

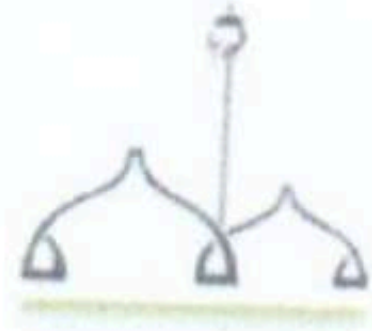
Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн үзлийн дээжинд хамаарих ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:
(MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020, MNS ISO 11466:2007)

Лабораторын эрхлэгч:

Л. Цагаандархи /MS.c/

Задлан шинжээч:

Х.Жаргалмаа



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дугаар: 22/4085

Дээж авсан огноо: 2022 он 11 сарын 11

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2022 он 11 сарын 14-16

Дээж авсан газрын нэр: Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, "Монголын олон улсын чингэлэг тээвэр" ХХК, хог хаягдлын цэг

Координат: 46°21'07.16" 108°21'27.45"

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Үнэт Байгаль" ХХК

Харилцах утас: 86661166

Хөрсний хүнд металл

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл, мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	22/8802	Цэг-4	-	53.6	ND	9.22	16.7	54.5	16.9
Хүлцэх агууламж /MNS 5850:2019/				150.0	3.0	100.0	100.0	300.0	150.0
Хоргой 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/					

Жич: Эгээр шинжилгээний харуу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020, MNS ISO 11466:2007)

Лабораторын эрхлэгч:

Л. Цагаандархи /MS.c/

Задлан шинжээч:

Х.Жаргалмаа