

Агуулга

1.1. ТӨСЛИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ	3
1.2. ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ.....	7
1.3. ХОГ ХАЯГДАЛ.....	8
4. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	14
5. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 16	
6. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	16
7. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	19
8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	19
9. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	22
10. ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	25

1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төслийн нэр:	Сорилтын шинжилгээний лаборатори
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр:	“Ар Си Инспекшн Азия Ассайрс” ХХК Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011420015
Хаяг:	Регистрийн дугаар: 5723612 Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3 хороо, үйлдвэр, 100/1 Утас: 99110734

“Ар Си Инспекшн” групп нь 2006 онд Голланд улсад үүсгэн байгуулагдсан бөгөөд ISO 9001:2008 стандартаар итгэмжлэгдсэн, хатуу бүтээгдэхүүн, металл, далайн хяналттай холбоотой үйл ажиллагаа явуулдаг хараат бус, хувийн өмчит, хөндлөнгийн хяналтын компани юм. “Ар Си Инспекшн” групп нь дээж бэлтгэл болон сорилт туршилтын ажлаараа London metall exchange /LME/-д бүртгэгдсэн цөөн Олон Улсын Хөндлөнгийн Хяналтын компаниудын нэг бөгөөд 40 гаруй улс орнуудад үйл ажиллагаагаа явуулдаг юм байна. Тус группын Монгол улс дахь салбар “Ар Си Инспекшн Азия Ассайрс” ХХК нь орчин үеийн тоног төхөөрөмжөөр бүрэн тоноглогдсон эрдэс, металлын лаборатори болон хөндлөнгийн хяналтын лабораторийг 2013 онд байгуулсан.

“Ар Си Инспекшн Азия Ассайрс” ХХК-ийн хөндлөнгийн хянагчид болон химичид нь эрдэс, металлын, тэр дундаа баяжмал, нүүрс, коксжсон материал болон түүн дотроос уулын баяжуулах Эрдэнэт үйлдвэрийн болон Оюу-толгойн зэс, молибдений баяжмалын хяналтыг гүйцэтгэж байсан арвин туршлагатай хамт олноос бүрджээ.

“Ар Си Инспекшн Азия Ассайрс” ХХК нь доорх стандартуудаар итгэмжлэгдсэн:

- MNAS/ISO 17025:2007
- MNAS/ISO 17020:2013
- MNAS/ISO 17025:2018

Эрдсийн лаборатори нь 2016 оны 4 сард APLAC (Ази Номхон Далайн орнуудын Лаборатори Итгэмжлэлийн Холбоо)-аар магадлан итгэмжлэгдсэн бөгөөд MRA болон ILAC-ын хавсарсан лого тэмдэгийг сорилт туршилтийн үйлчилгээндээ ашиглах эрхийг авсан байна.

1.1. ТӨСЛИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ

Эрдэс, металлын лаборатори нь олон улсын хяналтыг гүйцэтгэж байсан 5-30 жилийн туршлагатай инженерүүдийн багийг бүрдүүлж, нийт 17 хүнийг ажлын байраар ханган ажиллаж байна.

Сорилтын шинжилгээний лаборатори нь мэргэжлийн өндөр төвшинд бэлтгэгдсэн туршлагатай боловсон хүчин, Америк, Европын улсуудад үйлдвэрлэгдсэн лабораторийн дэлхийд тэргүүлэгч орчин үеийн технологи, олон улсын стандартын дагуух үйл ажиллагаагаараа дэлхийд хүлээн зөвшөөрөгдөх найдвартай үр дүнг гарган ажилладаг.

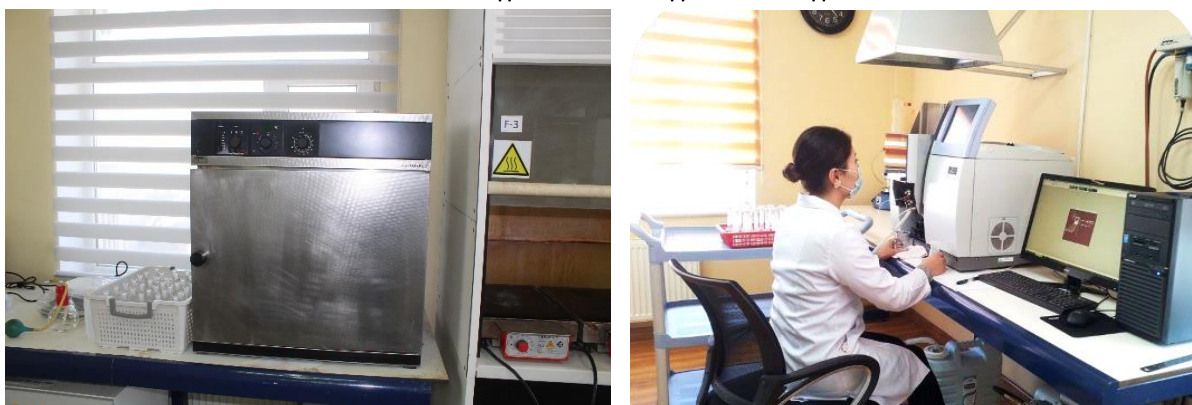
Эрдэс, төмөрлөгийн бус хүдэр, баяжмал, газрын ховор, өнгөт, үнэт, өндөр цэвэршилттэй металлуудын гэх мэт өргөн хүрээний үйлчилгээ үзүүлж байна. Салбар лабораториуд руу дээжийг илгээж шинжилснээр борлуулагч болон худалдан авагчдад найдвартай дүнг өгдөг ба үүнийг үндэслэн шинжилгээг гүйцэтгэх хугацааг тооцоолсон байдаг.

Хүснэгт 1. Үндсэн тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хийц /загвар/	Ашиглалтанд оруулсан огноо	Хэмжих хязгаар, нарийвчлал
1	Атом Шингээлтийн Спектрометр	PinAAcle 500	2018.06	185-900нм
2	Атом Шингээлтийн Спектрометр	AA-200	2014.09	185-900нм
3	Спектрофотометр	AE-S80-2S	2015.02	190-1100nm
4	Аналитик жин	Mettler-Toledo AG204	2014.05	max=210g, min=10mg, d=1mg
5	Аналитик жин	CAS Corporation, GAUY - 120	2019.05	max=210g, min=10mg, d=1mg
6	Микро аналитик жин	Mettler-Toledo MX5-029	2014.05	max=5.1g, d=1µg
7	Хагас микро аналитик жин	Mettler-Toledo AE260	2014.05	max=205g, min=50mg, d=1mg, e=1mg
8	Техник жин	CAS Corporation, CBL-3200H	2017.10	max=3200, min=0.01g
9	Шатаах зуух	TC2044	2014.05	1100°C хүртэл
10	Шатаах зуух	TC2044	2014.05	1100°C хүртэл
11	Хатаах шүүгээ	UM500	2014.05	20-220°C хүртэл
12	pH метр	edge® Dedicated pH Meter	2017.07	1-16 ±0.1pH
13	Ионметр	Ion meter-930	2015.02	0.00-20.00mg/L
14	Ус нэрэгч аппарат	Master-S	2015.01	1.0-4.0Kg/cm ² , 120W, 220V, 50Hz
15	Усан ванн	DK-98-I	2015.01	5-100C
16	Компрессор	5KC37SN363ZX	2014.10	220-240V, 50-60Hz, 2,2A
17	Цахилгаан халаагуур	CERAN 500	2014.05	50-500°C, 3000W, 230Volt, 50-60Hz
18	Цахилгаан халаагуур	CERAN 500	2014.05	50-500°C, 3000W, 230Volt, 50-60Hz
19	Цахилгаан халаагуур	CERAN 500	2014.05	50-500°C, 3000W, 230Volt, 50-60Hz
20	Цахилгаан халаагуур	CERAN 500	2014.05	50-500°C, 3000W, 230Volt, 50-60Hz
21	Цахилгаан халаагуур	CERAN 501	2017.01	50-500°C, 3000W, 230Volt, 50-60Hz
22	Цахилгаан халаагуур	CERAN 502	2017.01	50-500°C, 3000W, 230Volt, 50-60Hz
23	Индукцийн холбоостой плазмын спектрометр	Termo iCAP-7200	2017.06	20-32A, 4000W, 200-240Volt, 50-60Hz
24	Хайлуулалтын зуух	Biobase MF24-14T	2017.01	1400°C хүртэл
25	Хайлуулалтын зуух	Biobase MF24-14T	2017.01	1400°C хүртэл
26	Купеляцын зуух	Biobase M6-12T	2017.01	1200°C хүртэл
27	Техник жин	CBX 12KH	2017.01	max=12kg, min=1g, d=0.1g
28	Цахилгаан баригч UPS	France	2019.04	20kVA, 220/380V, 50Hz
29	Ультра соник цэвэрлэгч	WUC-D06H	2019.04	230V, 425W, 50-60Hz,
30	Соронзон хутгуур	MSH-20D	2019.04	230V, 660W, 50-60Hz,
31	Сэгсрэгч		2019.09	



Зураг 1. Шатаах зуух ба татах шүүгээ



Зураг 2. Хатаах зуух ба атом шингээлтийн спектрометр



Зураг 3. ISO Lab сертификат бүхий шил сав болон спектрофотометр

Химийн бодис: “Ар Си Инспекшн Азиа Ассайрс” ХХК-ийн сорилтын шинжилгээний лабораторийн агуулахад нь нийт 69 төрлийн 1.955 тонн химийн бодисыг хадгалж байх бөгөөд эдгээрээс шингэн бодис 10, хатуу байдалтай 59 бодис байна. Шинж чанарын хувьд авч үзвэл эрдэс болон органик хүчил 11, суурь шүлт 3, хүчлийн давс 32, металлын оксид 6, органик бодис 11, стандарт уусмал 1, индикатор буюу илрүүлэгч 5 төрлийн бодисууд байна.

Тус компани нь агуулахын 1 өрөөтэй бөгөөд нийт 22 м² талбайтай агуулахыг түрээслэн ашиглаж байна. Тус химийн бодисын агуулахад 2020.03.26-нд Мэргэжлийн хяналтын газар хяналт шалгалтын ажил гүйцэтгэж “Химийн хортой болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулахын барилгад тавих ерөнхий шаардлага” MNS 6458:2014-ийн шаардлагыг хангаж байна хэмээн

дүгнэлт гаргасан байна. Уг хяналт шалгалтаар тус агуулахыг дараах байдлаар тодорхойлсон байна. Үүнд:

- ✓ Лабораторит ашиглах химийн бодисыг хадгалах өрөө нь 22 м² талбайтай, стандартад заагдсаны дагуу тохижуулан, зориулалтын химийн бодис хадгалах аюулгүй байдлыг хангасан 4 ширхэг кабин, ацетилен, аргон хий хадгалах өрөөнд 2 ширхэг аюулгүй байдлын кабин тус тус байрлуулсан, механик агааржуулалтын систем болон хяналтын камер суурилуулсан 24 цагийн харуул хамгаалалттай.
- ✓ Химийн хорт бодисын шошго тэмдэглэгээ MNS 5029:2011 стандартыг хангасан.
- ✓ Агуулахын байранд хийсэн физик хэмжилтээр гэрэлтүүлэг 250 люкс байна.
- ✓ Хан-Уул дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэсээс олгосон №033/06 тоот галын аюулгүй байдлын дүгнэлттэй.
- ✓ Ажилтанд химийн бодистой харилцан ажиллах үеийн аюулгүй ажиллагааны хамгаалах хувцас, химийн бодис асгарсан тохиолдолд авах хариу арга хэмжээний иж бүрдэл зэргийг олгож, болзошгүй ослын үед ажиллах бэлэн байдлын төлөвлөгөөг боловсруулж батлуулсан байна.

Агуулахын ерөнхий байдлыг зураг 4-д үзүүлэв.



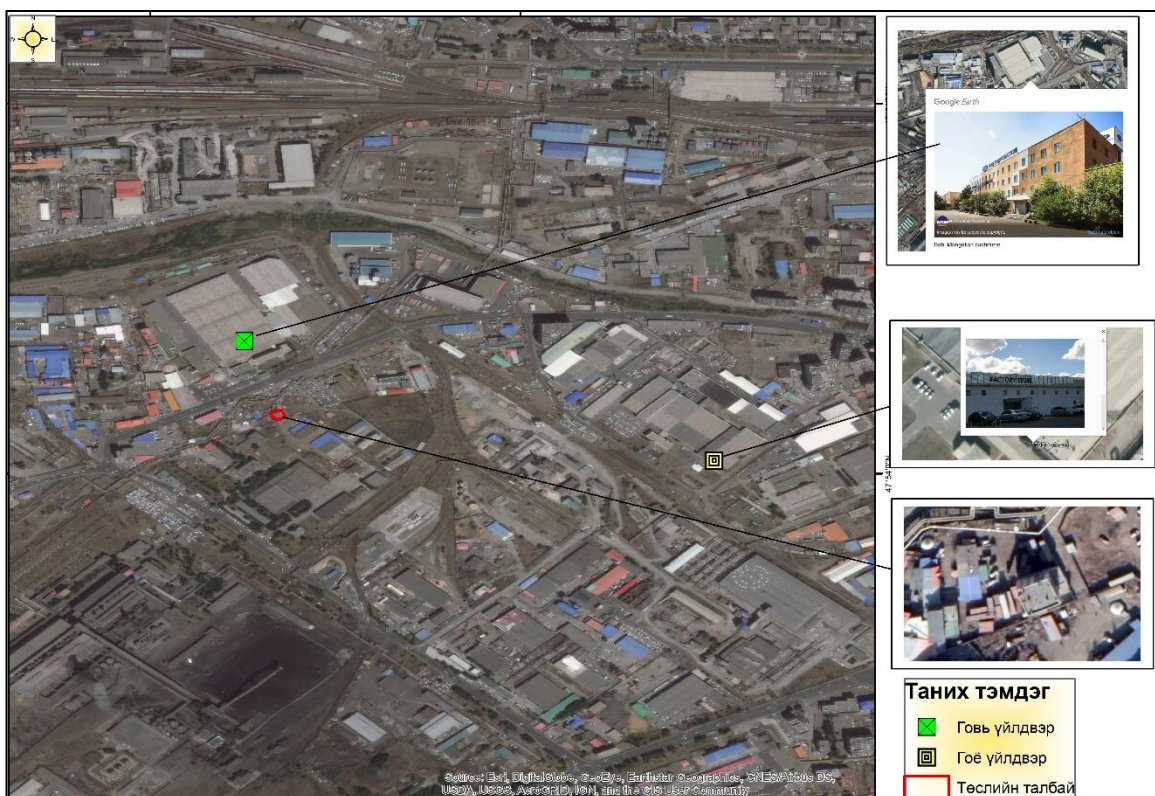
Зураг 4. Химийн бодисын агуулах

1.2. ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ

Төслийн талбай нь Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт, тус дүүргийн Засаг даргын 2017 оны 10 сарын 05-ны өдрийн А/756 тоот шийдвэрийг үндэслэн, нэгж талбарын 178019/0055 дугаар бүхий 384м² газрыг контор, үйлдвэрлэл зориулалтаар 15 жилийн хугацаатай эзэмшихээр эрх авсан иргэн Ц. Бадмаанямбууд олгогдсон газар байна. Иргэн Ц. Бадмаанямбуугийн эзэмшил газарт баригдсэн 4 давхар барилгад түүний “Өсөх түрүү” ХХК конторын болон үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг эрхлэхээс гадна “Ар Си Инспекшн Азия Ассайрс” ХХК “Сорилтын шинжилгээний лаборатори”-ийн зориулалтаар 3-4 давхарыг өмчлөгч иргэнтэй түрээсийн гэрээ байгуулан үйл ажиллагаагаа явуулж байна.

Хүснэгт 2. Талбайн эргэлтийн цэг

№	Өргөрөг			Уртраг		
1	47	54	4.34	106	52	10.25
2	47	54	4.56	106	52	10.11
3	47	54	4.52	106	52	9.99
4	47	54	4.89	106	52	9.73
5	47	54	4.97	106	52	9.98
6	47	54	5.18	106	52	10.63
7	47	54	4.58	106	52	11



Зураг 5. Төслийн талбайн байрлал

1.3. ХОГ ХАЯГДАЛ

Хатуу хог хаягдал

Ахуйн: Лабораторийн ажиллагсдын ахуйн хатуу хог хаягдал гарахаар байна. Хатуу хог хаягдлын тухай хуулийн 8-р зүйлийн 8.4.3-т заасны дагуу харьяа нутаг дэвсгэрийн эрх бүхий аж ахуй нэгж буюу Хан-Уул дүүргийн “Тохижилт үйлчилгээний төв” ОНӨААТҮГ-тай гэрээ байгуулан зайлуулж байна.

Лабораторийн: Уг лабораторийн хатуу хог хаягдлын эх үүсвэр нь агуулахад хадгалж буй химийн бодисын сав баглаа боодлоос гарах хог хаягдал байна.

Харин тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээний явцад ашиглалтаас бүрмөсөн гарсан сэлбэг хэрэгсэл зэрэг зүйлс гарч болох юм. Тэдгээрийг хоёрдогч түүхий эд хүлээн авах цэгүүдэд тушаах, дахин ашиглах зэрэг арга хэмжээ авна.

Төслийн ажиллах хүчин чадлыг үндэслэн Засгийн газрын 2017 оны 12-р сарын 25-ны өдрийн А/368-р тушаалын хавсралт “ХОГ ХАЯГДЛЫН НОРМАТИВ ХЭМЖЭЭГ ТОГТООХ АРГАЧЛАЛ”-ын дагуу тооцвол хоногт дунджаар 25.5 кг, сард 765 кг, жилд 9.18 тн орчим хог гарахаар байна.

Иймд ахуйн гаралтай, дахин ашиглах боломжтой хатуу хог хаягдлыг ангилж ялгасан, шаардлага хангасан хогийн цэгт төвлөрүүлэн зохих журмын дагуу зайлуулж хэвшсэн байна.

Шингэн хаягдал

Төслийн үс хэрэглээ: Усны нийт хэрэглээг БОНХАЖ-ын сайдын 2015 оны 07 сарын 3-ны өдрийн А/301-р тушаалаар баталсан “Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм”-ын дагуу тооцож хүснэгтэд харуулав.

Хүснэгт 3. Шаардлагатай усны хэмжээ

№	Ус хэрэглээний төрөл	Тоо хэмжээ, хүн/хон	Норм,	Хоногийн хэрэглээ, л	Сарын хэрэглээ, м ³	Жилийн хэрэглээ, м ³
1	Ажилтан	17	80 л/хон	1360	40.8	489.6
2	Лаборатори	17	300 л/ажилтан	5100	153	1836
Нийт				6460	193.8	2325.6

Энэхүү тооцооноос харахад төслийн үйл ажиллагаанд нийтдээ жилд **2325.6м³** ус шаардлагатай байна.

Төслөөс лабораторын шинжилгээнээс гарах бохир ус болон ахуйн гаралтай шингэн хаягдал гарна. Төслийн үйл ажиллагааны үед хоногт дунджаар 6.46м³, жилд 2325.6 м³ бохир ус гарахаар байна. УСУГ-тай “Цэвэр усаар хангах, хэрэглээнээс гарсан бохир ус татан зайлуулах гэрээ” байгуулсан гэрээг хавсаргав.

2. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

“Ар Си Инспекшн Азиа Ассайрс” ХХК-ийн “Сорилтын шинжилгээний лаборатори” төслийн үйл ажиллагааны үед байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг агаар, хөрс, газрын доорх ус зэрэгт нөлөөлөх сөрөг нөлөөг бууруулахад чиглэсэн, хөрсийг бохирдол, элэгдлээс хамгаалах, агаарын бохирдлын нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах зэрэг арга хэмжээнүүдийг тухай бүрд нь хэрэгжүүлэх замаар байгаль орчинд ээлтэй үйл ажиллагаа явуулбал эерэг тал нь илүү болох юм.

Төслийн үйл ажиллагааны гол сөрөг нөлөөлөл нь ажиллагсдын ажлын байрны орчин (гэрэлтүүлэг, чимээ шуугиан, чийгшилт, тоосжилт, мэргэжлээс шалтгаалах өвчлөл зэрэг) химийн нэмэлт бодисууд болон лабораторийн шинжилгээнд ашигласан усыг “Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага.” MNS656:2015 стандартад хүргэн нийлүүлээгүйгээс гадаргын болон газрын доорх ус бохирдох, болгоомжгүй байдлаас гал түймэр гарах зэрэг асуудал байна.

Төслийн агаарын бохирдлын гол эх үүсвэр нь лабораторийн шинжилгээний үйл явцаас үүсэх хийнүүд болон ажилчдын автомашинуудын хөдөлгөөний үед үүсэх тоосжилт болон хийн бохирдол байна.

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллүүдийн үнэлгээг нэгтгэн доорх хүснэгтээр харууллаа.

Хүснэгт 4. Байгаль орчны болзошгүй нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэгтгэл

Нөлөөллийн төрөл	Эрчим	Үргэлжлэх хугацаа	Хамрах хүрээ	Магадлал	Нийт оноо	Онооны эзлэх хувь %	Нөлөөл-лийн зэрэг
1. Байгалийн төрөл зүйлийн өөрчлөлт							
Газарт үзүүлэх нөлөөлөл	0	0	0	0	0	-	
Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл	-4	-4	-1	-5	-14	56%	M
Усан орчинд үзүүлэх нөлөөлөл	-5	-3	-1	-2	-11	44%	M
Хөрс, хөрсөн бүрхэвчид нөлөөлөх нөлөөлөл	-1	-3	-3	-2	-9	36%	M
Ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх нөлөөлөл	0	0	0	0	0	-	
Амьтны аймагт үзүүлэх нөлөөлөл	0	0	0	0	0	-	
Дундаж						-45.3%	M
2. Байгалийн нөөцийн ашиглалт							
Газрын гадаргын нөөц баялаг	0	0	0	0	0	-	
Бэлчээр, тэжээлийн байдал	0	0	0	0	0	-	
Эрдэс түүхий эдийн нөөц	0	0	0	0	0	-	
Дундаж						-	
3. Байгаль орчны өөрчлөлт							
Газрын доорх усны нөөц, чанар	-4	-3	-2	-3	-12	-48%	M
Хөрсний бохирдол	-4	-5	-1	-2	-12	-48%	M
Дуу чимээ, шуугианы нөлөөлөл	0	0	0	0	0	-	
Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөх	0	0	0	0	0	-	
Уул уурхайн үйл ажиллагаанд нөлөөлөх	+6	+5	+1	+3	+14	+56%	+
Дундаж						-48%	M
4. Байгалийн цогцолборт газар, түүх соёлын дурсгалт зүйл,соёлт давхаргад үзүүлэх нөлөөлөл							
Байгалийн үзэсгэлэнт төрх өөрчлөгдөх	0	0	0	0	0	-	

Нөлөөллийн төрөл	Эрчим	Үргэлжлэх хугацаа	Хамрах хүрээ	Магадлал	Нийт оноо	Онооны эзлэх хувь %	Нөлөөл-лийн зэрэг
Ландшафтын хэлбэр, өнгө өөрчлөгдөх	0	0	0	0	0	-	
Тусгай хамгаалалтай ба цогцолбор газарт	0	0	0	0	0	-	
Түүх соёлын дурсгалт зүйлд нөлөөлөх	0	0	0	0	0	-	
Археологи, палеонтологийн олдворт	0	0	0	0	0	-	
Дундаж						-	
5. Бусад нөлөөлөл							
Хүчтэй салхи, түймэр газар хөдлөл, аянга	-6	-1	-2	-2	-11	-44%	M
Осол аваар, халдварт өвчин гарах	-6	-1	-3	-2	-12	-48%	M
Дундаж						-46%	M
Үр дүн /ерөнхий дундаж/						-46%	M

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллүүдийн үнэлгээг нэгтгэн үзвэл - 46.4% хувь буюу дунд зэргийн нөлөөлөлтэй байна. Энэхүү төсөл цаашид БОМТ-г боловсруулан болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг төлөвлөн хэрэгжүүлэх шаардлагатай болох нь харагдаж байна.

3. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд 2022 онд хийж гүйцэтгэсэн ажлуудыг дараах хүснэгтээр харууллаа.

Хүснэгт 5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хугацаа	Зардал, мян.төг	Хамтран хэрэгжүүлсэн	Тайлбар
1	Агааржуулалтын тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн ажиллагааг байнга анхаарч, засвар үйлчилгээг хийсэн	2022 он	400.0	“Ар Си инспекшн Азиа Ассайрс” ХХК	Авто машинаас гарах бохирдуулагч хийг багасгасан
2	Лабораторийн шинжилгээнээс гарсан химийн бодисоор бохирдсон усыг саармагжуулан төв шугамд нийлүүлдэг байсан бол одоо уг саармагжуулан зайлуулж буй хаягдал бохир усыг аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах зөвшөөрөл бүхий “Түмэн эгшиг” ХХК-д гэрээгээр нийлүүлж байна.	2022 он	500.0	“Түмэн эгшиг” ХХК	Төв шугамд химийн бодисоор бохирдсон ус нийлүүлэхээ больсон.
3	Лабораторийн шингэн хаягдал, химийн бодисын сав баглаа боодлын хадгалалтад тогтмол хяналт тавьсан. Асгарч алдагдсан тохиолдолд ашиглах шаардагдах хэрэгсэл, материалыг бэлтгэж бэлэн байлгаж байна.	2022 он	-	-	Химийн бодисын хог хаягдал болон сав баглаа боодлоос үүсэх эрсдэлийг арилгасан.
4	Бодис их хэмжээгээр асгарахаас болгоомжилж үргэлжийн хянуур ажилласан. Асгарсан тохиолдолд MSDS-д заасны дагуу яаралтай арга хэмжээ авах бэлтгэлийг хангасан. Хүнсний сод, элс, шороо, вермикулитыг бэлэн байлгасан.	2022 он	-	-	Химийн бодисын ашиглалтаас үүсэх эрсдэлийг бууруулсан.
5	Ахуйн хог хаягдлыг ангилан хадгалах, бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянаж байсан.	2022 он	-	ХУД-ийн “Тохижилт үйлчилгээний төв” ОНӨААТҮГ	Ахуйн хог хаягдлаас үүсэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлсэн.
6	Агаар, хөрс, усны чанарын мониторинг хийлгэсэн	2022.05.20 болон 2021.08.16	160.0	ЦУОШГ-ын БОХЗТЛ “НАРТ ШУҮН” ХХК	Шинжилгээний дүнг хавсаргасан.
	Дүн		1,060.0		



Зураг 6. Агааржуулалтын системийн хяналт



Зураг 7. “Түмэн эгшиг” ХХК-д өгдөг химийн бодисоор бохирдсон хольц



Зураг 8. Шинжилгээнээс гарсан химийн бодисоор бохирдсон хольцыг болон сав баглаа боодлыг хадгалах агуулах



Зураг 9. Шаардлагатай утасны жагсаалт болон агуулах дахь галын булан



Зураг 10. Хуурай бодисын тавиур хадгалж буй бодисууд



Зураг 11. Агуулах дахь химийн бодисын хор аюулын зэрэглэлийн самбар болон хор аюулын ангилалын дагуу шингэн бодис хадгалсан байдал



Зураг 12. Ахуйн хог хаягдлын цэг /ангиан ялгадаг/

4. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хуулийн 7.2.4-ийн дагуу эзэмшил газрын 10 хувиас доошгүй талбайд зохих журмын дагуу зүлэгжүүлж мод тариалах шаардлагыг үүрэгжүүлж өгсөн байдаг.

Гэвч төслийн үйл ажиллагаа явуулж буй барилга нь түрээсийх бөгөөд барилгын эзэмшил газар буюу 384м² талбайд ногоон байгууламж байгуулаагүй, өөрөөр хэлбэр эзэмшил 384м² газрын хэмжээгээр 100% барилгажсан талбай байна. Тиймээс лабораторийн барилгын урд хэсэгт цэцгэн мандал байгуулсан.



Зураг 13. Байгуулсан цэцгэн мандал

5. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Тус лабораторийн талбай болон ойр орчмын бүс үйлдвэрийн зориулалтаар олон жилийн туршид ашиглагдаж ирсэн бөгөөд одоог хүртэл хийсэн археологийн судалгаанаас үзвэл түүхийг олдвор, дурсгалт зүйл газар үгүй болно.

6. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ар Си Инспекшн Азиа Ассайрс” ХХК-ийн сорилтын шинжилгээний лаборатори ба агуулахад нь нийт 69 төрлийн 1.955 тонн химийн бодисыг хадгалж байх бөгөөд эдгээрээс шингэн бодис 10, хатуу байдалтай 59 бодис байгааг хүснэгт 6-д үзүүлэв.

Хүснэгт 6. “Ар Си Инспекшн Азиа Ассайрс” ХХК-ийн сорилтын шинжилгээний лаборатори ба химийн бодисын агуулахад хадгалах бодисууд

№	Химийн бодисын нэр	Олон улсын нэршил	Химийн томъёо	Cas №	Хэмжээ, кг
1	Цуу хүчлийн аммони	Ammonium acetate	$\text{NH}_4[\text{CH}_3\text{COO}]$	631-61-8	6
2	Аммонны хлорид	Ammonium Chloride	NH_4Cl	12125-02-9	1
3	Аммонни фторт	Ammonium fluoride	NH_4F	12125-01-8	1
4	Аммонны молибдат	Ammonium molybdate	$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$	12027-67-7	1
5	Аммоны цианит	Ammonium thiocyanate	NH_4SCN	1762-95-4	1
6	Аммоны сульфат	Ammonium sulfate	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	7783-20-2	1
7	Аммон төмрийн(III) сульфат	Ammonium iron (III) sulfate decahydrate	$\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2\cdot 12\text{H}_2\text{O}$	7783-83-7	1
8	Борын хүчил	Boric acid	H_3BO_3	10043-35-3	2
9	Барийн хлорид	Barium Chloride dihydrate	$\text{BaCl}_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	10326-27-9	2
10	Натрийн борат	Disodium tetraborate decahydrate	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7\cdot 10\text{H}_2\text{O}$	1303-96-4	20
11	Магнийн оксид	Magnium oxide	MgO	8007-9-8	2
12	Төмрийн хлорид	Ferric chloride	Fe_2Cl_3	7705-08-0	1
13	Төмрийн оксид	Ferric oxide	Fe_2O_3	1309-37-1	1
14	Төмрийн сульфат	Ferrous sulfate heptahydrate	$\text{FeSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	7782-63-0	1
15	Устөрөгчийн хэт исэл	Hydrogen peroxide	H_2O_2	7722-84-1	1
16	Гидроксил аммоны хлорид	Hydroxyl ammonium chloride	HONH_3Cl	5470-11-1	0.05
17	Төмрийн хлорид	Iron chloride tetrahydrate	$\text{FeCl}_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$	13478-10-9	1
18	Хар тугалганы ацетат	Lead acetate	$\text{Pb}[\text{CH}_3\text{COO}]_2\cdot 3\text{H}_2\text{O}$	301-04-2	3
19	Хар тугалганы оксид	lead oxide	PbO	1317-36-8	600
20	Калийн хлорид	Potassium chloride	KCl	7447-40-7	1
21	Калийн сульфат	Potassium pyrosulfate	$\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_7$	7790-62-7	1
22	Калийн бихромат	Potassium dichromate	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	7778-50-9	1
23	Калийн иод	Potassium iodid	KI	7681-11-0	20
24	Калийн нитрат	Potassium nitrate	KNO_3	7757-79-1	200
25	Мөнгөний нитрат	Silver nitrate	AgNO_3	7761-88-8	0.4
26	Натрийн карбонат	Sodium carbonate anhydrous	Na_2CO_3	497-19-8	200
27	Натрийн фторид	Sodium fluoride	NaF	7681-49-4	1
28	Натрийн нитрат	Sodium nitrate	Na_2NO_3	7631-99-4	1
29	Натрийн силикат	Sodium silicate nonahydrate	$\text{Na}_2\text{SiO}_3\cdot 9\text{H}_2\text{O}$	13517-24-3	1
30	Натрийн сульфат	Sodium sulfate	Na_2SO_4	7757-82-6	1
31	Натрийн сульфид	Sodium sulfite anhydrous	Na_2SO_3	7757-83-7	1

№	Химийн бодисын нэр	Олон улсын нэршил	Химийн томъёо	Cas №	Хэмжээ, кг
32	Натрийн тиосульфат	Sodium thiosulphate pentahydrate	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	10102-17-7	40
33	Цуу хүчлийн натри	Sodium acetate	$\text{Na}(\text{CH}_3\text{COO}) \cdot \text{H}_2\text{O}$	6131-90-4	1
34	Натрийн вольфрамит	Sodium tungstate dihydrate	$\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	10213-10-2	1
35	Цагаан тугалганы хлорид	Stannous chloride	$\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	10025-69-1	1
36	Калийн перманганат	Potassium permanganate	KMnO_4	7722-64-7	1
37	Цайрын оксид	Zinc oxide	ZnO	1314-13-2	1
38	Калийн карбонат	potassium carbonate	K_2CO_3	584-08-7	1
39	Цүүний хүчил	Acetic acetate	CH_3COOH	64-19-7	10
40	Аммиак	Ammonia solution	NH_3	7664-41-7	10
41	Давсны хүчил	Hydrochloric acid	HCl	7647-01-0	220
42	Хайлуур хүчил	Hydrofluoric acid	HF	7732-18-3	50
43	Азотын хүчил	Nitric acid	HNO_3	7697-37-2	200
44	Хлорын хүчил	Perchloric acid	HClO_4	7601-90-3	30
45	Фосфорын хүчил	Phosphoric acid	H_3PO_4	7664-38-2	1
46	Калийн гидрооксид	Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3	10
47	Натрийн гидроксид	Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	10
48	Хүхрийн хүчил	Sulfuric acid	H_2SO_4	7664-93-9	60
49	Сульфосалицилийн хүчил	Sulfosalicylic acid	$\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_6 \cdot \text{S} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	5965-83-3	0.1
50	Алюминон	Aluminon	$\text{C}_{22}\text{H}_{23}\text{N}_3\text{O}_9$	569-58-4	0.025
51	Аскорбины хүчил	Ascorbic acid	$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$	50-81-7	25
52	Калцейн	Calcein	$\text{C}_{30}\text{H}_{21}\text{N}_2\text{O}_{13}\text{Na}_2$	1461-15-0	0.005
53	Дифениламино сульфатат натри	Diphenylamine sulfonic acid sodium salt	$\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{NNaO}_3\text{S}$	6152-67-6	0.1
54	Эриохром хар	Eriochrome Black T	$\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}$	1787-61-7	0.025
55	Флуорексон	Fluorescein	$\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{O}_5\text{Na}$	2321-07-5	0.025
56	Метилоранж	Methyl orange	$\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_3\text{S}$	547-58-0	0.005
57	Фенолфталеин	Phenolphthalein	$\text{C}_{20}\text{H}_{14}\text{O}_4$	77-09-8	0.025
58	Дарсны хүчил	Tartaric acid	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$	87-69-4	1
59	Тимол фталейн	Thymol phthalein	$\text{C}_{28}\text{H}_{30}\text{O}_4$	125-20-2	0.025
60	Триэтанол ди амин	Trietanolamine	$\text{C}_6\text{H}_{15}\text{NO}_3$	102-71-6	3
61	Тиомочевин	Thiourea	H_2NCSNH_2	62-56-6	1
62	Ксиленовый оранж	Xylenol orange	$\text{C}_{31}\text{H}_{28}\text{N}_2\text{Na}_4\text{O}_{13}\text{S}$	3618-43-7	0.005
63	Гексамэтил тэтраамин	Hexamethylene tetramine	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_4$	100-97-1	0.5
64	Метол-А	Methol-A		67-56-1	2
65	Натрийн цитрат	Trisodium citrate dihydrate	$\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$	6132-04-3	0.5
66	2,2 дипиридил	2, 2'- Bipyridyl	$\text{C}_{10}\text{H}_8\text{N}_2$	366-18-7	0.01
67	Трилон Б стандарт давс	Trilon B	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_8 \cdot 4\text{Na}$	64-02-8	0.1
68	Иодын стандарт	Standard I2		7553-56-2	0.01
69	Цахиурын исэл	Silicon dioxide	SiO_2	7631-86-9 14808-60-7	200

Шинж чанарын хувьд авч үзвэл эрдэс болон органик хүчил 11, суурь шүлт 3, хүчлийн давс 32, металлын оксид 6, органик бодис 11, стандарт уусмал 1, индикатор буюу илрүүлэгч 5 төрлийн бодисууд байна. Дээрх бүх бодисуудын химийн шинж чанар мэдэгдэж байгаа CAS № тодорхой бодисууд байгаа тул химийн бодисын хор аюулын ангилалаар доор ангилсан болно.

Химийн бодисын агуулах

Тус компани нь нийт 22 м² талбайтай 1 өрөө агуулахыг түрээслэн ашиглана. Тус химийн бодисын агуулахад 2020.03.26-нд Мэргэжлийн хяналтын газар хяналт шалгалтын ажил гүйцэтгэж “Химийн хортой болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулахын барилгад тавих ерөнхий шаардлага” MNS 6458:2014-ийн шаардлагыг хангаж байна хэмээн дүгнэлт гаргасан байна. Уг хяналт шалгалтаар тус агуулахыг дараах байдлаар тодорхойлсон байна. Үүнд:

- ✓ Лабораторит ашиглах химийн бодисыг хадгалах өрөө нь 22 м² талбайтай, стандартад заагдсаны дагуу тохижуулан, зориулалтын химийн бодис хадгалах аюулгүй байдлыг хангасан 4 ширхэг кабин, ацетилен, аргон хий хадгалах өрөөнд 2 ширхэг аюулгүй байдлын кабин тус тус байрлуулсан, механик агааржуулалтын систем болон хяналтын камер суурилуулсан 24 цагийн харуул хамгаалалттай.
- ✓ Химийн хорт бодисын шошго тэмдэглэгээ MNS 5029:2011 стандартыг хангасан.
- ✓ Агуулахын байранд хийсэн физик хэмжилтээр гэрэлтүүлэг 250 люкс байна.
- ✓ Хан-Уул дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэсээс олгосон №033/06 тоот галын аюулгүй байдлын дүгнэлттэй.
- ✓ Ажилтанд химийн бодистой харилцан ажиллах үеийн аюулгүй ажиллагааны хамгаалах хувцас, химийн бодис асгарсан тохиолдолд авах хариу арга хэмжээний иж бүрдэл зэргийг олгож, болзошгүй ослын үед ажиллах бэлэн байдлын төлөвлөгөөг боловсруулж батлуулсан байна.

Агуулахын ерөнхий байдлыг зураг 14-д үзүүлэв.



Зураг 14. Химийн бодисын агуулах

Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайд, Эрүүл мэндийн сайд, Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын 2012 оны А-50/378/565 дугаар хамтарсан тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар батлагдсан “Химийн хорт болон аюултай бодисын эрсдэлийн үнэлгээ хийх журам”-ыг үндэслэн, мөн тушаалын 2 дугаар хавсралтаар батлагдсан “Химийн хорт болон аюултай бодисын эрсдэлийн үнэлгээ хийх аргачлалын”-ын дагуу химийн бодисын эрсдэлийн үнэлгээг хийлгэн 2021 онд химийн бодис ашиглах, тусгай зөвшөөрлийг 3 жилийн хугацаатай авсан байна. Тусгай зөвшөөрлийн хуулбарыг хавсаргав. Лабораторийн үйл ажиллагааны үед химийн бодистой харьцах, хадгалах, хэрэглэх дүрэм журмыг горимын дагуу хэрэгжүүлж ирсэн тул одоогийн байдлаар тус лабораторийн хэмжээнд химийн бодистой холбоотой осол, эрсдэл үүсээгүй байна.

7. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 7. Хог хаягдлын биелэлт

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хугацаа	Зардал, мян.төг	Хамтран хэрэгжүүлсэн	Талбайр
1	Ахуйн хог хаягдлыг зайлуулах гэрээг түрээслүүлэгч байгууллага “Өсөх түрүү” ХХК ХУД-ийн “Тохижилт үйлчилгээний төв” ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан байна.	Сар бүр	425.0	ХУД-ийн ТҮК	Ахуйн хатуу болон шингэн хог хаягдлаас хөрс болон усан орчин бохирдох нөхцөлийг хязгаарласан
2	Ахуйн шингэн хаягдлыг түрээслүүлэгч иргэн Ц. Бадмаанямбуу УСУГ-тай “Цэвэр усаар хангах, хэрэглээнээс гарсан бохир ус татан зайлуулах гэрээ” байгуулсан гэрээг хавсаргав.	-	-	УСУГазар	
3	Химийн бодисын сав баглаа боодол, лабораторийн хаягдал буюу шаазан тигель, бодисын хуванцар канистр, лабораторийн химийн урвалжуудын хаягдал, хүчлийн хуванцар сав, шилэн хаягдал, шлаг зэрэг хог хаягдлыг устгуулахаар “ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК-тай гэрээ байгуулан зайлуулж байна. Гэрээг хавсаргав.	-	500.0	“Түмэн Эгшиг” ХХК	Химийн бодисын хог хаягдал болон сав баглаа боодлоос үүсэх эрсдэлийг арилгасан.
Дүн			925.0		

8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 8. Шинжилгээ хийсэн үзүүлэлт, сар өдөр

№	Хяналт шинжилгээ явуулсан үзүүлэлт	Шинжилгээ хийлгэсэн лаборатори	Хугацаа
Агаар			
1	NO ₂ , SO ₂ , дуу чимээ	БОХЗТ лаборатори	2022.05.20
	Нийт тоос / TSP/		2022.08.16
Хөрс			
2	Хөрсөнд бохирдлын үзүүлэлт	“Нарт ШУУН” лаборатори	2022.05.20
3	Хөрсний агрохими		2022.08.16
Бохир ус			
Лабораторийн шинжилгээнээс гарсан химийн бодисоор бохирдсон усыг саармагжуулан төв шугамд нийлүүлдэг байсан бол одоо уг саармагжуулан зайлуулж буй хаягдал бохир усыг аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах зөвшөөрөл бүхий “Түмэн эгшиг” ХХК-д гэрээгээр нийлүүлж байна.			

Хүснэгт 9. Хөрсөн дэх хүнд металлын агууламж

Он, сар, өдөр	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металлын агууламж, мг/кг					
			Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/	Cu /Зэс/
2022.05.20	Хогийн цэг	0-20	28.3	-	86.4	120.9	36.4	33.7
	Үүдний зогсоол	0-20	20.2	-	77.3	76.2	60.6	18.4
2022.08.16	Хогийн цэг	0-10	6.1	-	38.9	71.7	12.1	15.5
Хортой агууламж /MNS 5850:2019 /			1000	10	500	600	400	500

Тус төслийн талбай нь Улаанбаатар хотын үйлдвэрийн бүсэд орох учир хөрсний хүнд металлын үзүүлэлтийг “Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” (MNS 5850:2019)-ийн стандартын дагуу хортой агууламжтай харьцууллаа. Агууламжаас давсан үзүүлэлт байхгүй буюу хэвийн хэмжээнд байна.

Энэ шинжилгээний үзүүлэлт нь 1 удаагийн хэмжилт дээжлэлтийн үр дүн бөгөөд цаашид байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний орчны хяналт шинжилгээнд энэ элементийн хяналт мониторингийг үргэлжлүүлэн хийж авах арга хэмжээг шинжилгээний дүнд үндэслэн төлөвлөх шаардлагатай.



Зураг 15. Хөрсний дээж авч буй байдал

Төслийн талбайд агаарын түгээмэл бохирдуулагч болох хүхэрлэг хий (SO_2), азотын давхар исэл (NO_2), нийт тоосонцрын хэмжилт (TSP) болон дуу чимээний хэмжилт хийв нэг цэгт нэг удаагийн хэмжилт хийв. Лабораторийн агаарын чанарын хэмжилтээр Гадаад орчны агаарын чанарын түгээмэл бохирдуулагчийн стандарт MNS4585:2016 ЗДХ-ээс давсан борирдолгүй хэмжигдсэн байна.

Хүснэгт 10. Төслийн талбайн хэмжилтийн үр дүн

№	Цэгийн дугаар	Хэмжилт хийсэн огноо	Хүхэрлэг хий $мкг/м^3$	Азотын давхар исэл $мкг/м^3$	Нийт тоосонцор /TSP/ $мкг/м^3$	Дуу Чимээ /ДБА/
1	Гадаад орчин	V/20	0.011	0.022	0.140	40
2	Гадаад орчин	VIII/16	0.008	0.018	0.065	53
Агаарын чанарын стандарт MNS4585:2016 (20 минутын хэмжилт)			450	200	500	60

Эх сурвалж: Байгаль Орчин Хэмжилзүйн Төв Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр



Зураг 16. Агаарын хэмжилт хийж буй байдал

9. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ар Си Инспекшн Азиа Ассайрс” ХХК-ийн удирдлагын зүгээс дараах ажлуудыг зохион байгуулж хэрэгжүүлсэн байна.

№	Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хугацаа, давтамж	Урьдчилсан зардал, мян.төг	Хамтран хэрэгжүүлэгч
1	Байгаль орчныг хамгаалах, хог хаягдлаа тогтоосон цэгт хаях, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны талаар сурталчилгааны самбар гаргаж, шинэчилж байсан.	2022 он	0.0	-
2	Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран хөдөлмөр хамгаалал, байгаль орчныг хамгаалах, гал түймрээс урьдчилсан сэргийлэх талаар ажил эхлэхийн өмнө сургалт, сурталчилгааг хийх			
3	Гал түймэртэй тэмцэх багаж, хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж авах, хөдөлмөр хамгаалал, эмнэлгийн анхан шатны тусламж үйлчилгээний тоноглолуудыг зохих газарт байнга бэлэн байлгасан.	2022 он	500.0	-
4	Ажиллагсдыг ажил эхлэхийн өмнө болон ажил дуусах үед эрүүл мэндийг үзлэгт хамруулсан	2022 он	0.0	Оффис дээр
5	Галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг гаргуулсан	2022 он	0.0	Дүүргийн онцгой байдлын хэлтэс
	Дүн		500.0	



Зураг 17. Агуулах дахь хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн самбар



Зураг 18. Галын хор ба эмийн сан



Зураг 19. Ажил эхлэхийн өмнө болон ажил дуусах үед хийгддэг эрүүл мэндийг үзлэг



Зураг 20. Галын сургалт



Зураг 21. Анхны тусламж үзүүлэх сургалт

10. ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ар Си Инспекшн Азия Ассайрс” ХХК-ийн лабораторийн үйл ажиллагааг олон нийтэд нээлттэй байлгаж, хорооны иргэдийн санал хүсэлтийг үйл ажиллагаандаа тусгаж хэрэгжүүлэх, хороотой хамтран эмзэг бүлгийн иргэдийн хүүхдүүдэд хүүхдийн баяраар, ахмад настанд цагаан сараар бэлэг олгох зэрэг ажлуудыг хамтран хэрэгжүүлэхээр төлөвлөн ажиллаж байна.

2022 онд олон нийтийн үйл ажиллагаа зохион байгуулах ажилд оролцоогүй.