

ЗӨВШӨӨРЧ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

“МСМ ГРУПП” ХХК-ИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА
ХАРИУЦСАН ЗАХИРАЛ



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН
ҮНЭЛГЭЭ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
“ЭКОЛОГИЙН БҮТЭЭМЖ” ХХК

УЛААНБААТАР ХОТЫН ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНЫ
НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИЖ БҮЙ “ХИМИЙН БОДИСЫН
АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

БАТАЛСАН:
НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛ ОРЧНЫ ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

БОЛОВСРУУЛСАН:

“ЭКОЛОГИЙН БҮТЭЭМЖ” ХХК-ИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН



Ч.СУВД

УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН

АГУУЛГА

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ХОЛБОГДОХ МЭДЭЭЛЭЛ	4
1. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА	4
1.1 ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ	4
1.2 ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ	4
1.3 ХИМИЙН БОДИСЫН ТАЛААРХ МЭДЭЭЛЭЛ	5
1.4 ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ	5
1.5 ТӨСЛИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ	6
БҮЛЭГ 2. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	7

2.1. Байгаль орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	7
2.2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	9
2.3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	11
2.4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	12
2.5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	13
2.6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	15
2.7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	16
2.8. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН НИЙТ ЗАРДАЛ	21
ДҮГНЭЛТ	22

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. БОМТөлөвлөгөөний зардлын биелэлт	7
Хүснэгт 2. БОМТөлөвлөгөөний зардлын задаргааны биелэлт	7
Хүснэгт 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлтийн зардал /мян. төг/	9
Хүснэгт 4. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн биелэлт	12
Хүснэгт 5. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	14
Хүснэгт 6. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	15
Хүснэгт 7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	19
Хүснэгт 8. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	20
Хүснэгт 9. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах	20

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. Химийн бодисын агуулахын байршил	5
Зураг 2. Химийн бодисын агуулах	6

ОРШИЛ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлагдах төсөл хэрэгжүүлэх, дараа дараагийн жилүүдэд үйл ажиллагаа явуулах зөвшөөрөл бүхий эрхзүйн баримт бичиг юм.

2019 оны А/618 дугаар тушаалаар “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын 3.4-т “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 9.8-д заасны дагуу төсөлд ерөнхий үнэлгээ хийсэн байгууллага тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг хүлээн авч, түүнд хийсэн ажлын хэсгийн дүгнэлтийг үндэслэн биелэлтийг хянаж, дараагийн жилд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хянаж батална” гэж заасны дагуу тус 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хууль, Монгол Улсын Засгийн газрын 2013.11.16-ны өдрийн 374 дүгээр тогтоолоор баталсан Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам, БОНХС-ын 2014.04.10-ны өдрийн А-117 тоот сайдын тушаал, Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 дугаар тушаалаар “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу тус тус үндэслэн боловсруулав.

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 дугаар тушаалаар “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг хэрэгжүүлэх ажлын хүрээнд хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуй, нийгмийн асуудал, байгаль орчин, тухайн хороонд ажиллаж амьдрах иргэдийн харилцаа хариуцсан нэгж хэсгүүдийн хамтын ажиллагааг хангасан удирдлага зохион байгуулалтын механизмыг хэрхэн бүрэлдүүлж, зардлын төлөвлөгөөг тайлагнахад ашиглагдах баримт бичиг юм.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт нь байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төслийн талбай, түүний орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилго бүхий эрхзүйн баримт бичиг юм. Энэхүү биелэлтийн тайланг дүгнүүлэх, хэрэгжүүлж ажилласнаар доорх зорилтуудыг хангана. Үүнд:

1. Ажиллагсад байгаль орчныг хамгаалах асуудалтай холбоотой үүрэг хариуцлагаа бүрэн ойлгосон байхыг зэрэгцээ тэдэнд биелүүлэхэд нь туслах бэлтгэл сургалт, ур чадвартай мэргэжилтэнтэй болсон байна.
2. Байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, эрсдэлийг урьдчилан тооцож, байгальд шууд болон шууд бус хэлбэрээр үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах, орчны төлөв байдлыг сайжруулах, хэвийн нөхцөлийг хадгалж хамгаална.
3. Төсөл хэрэгжиж буй хороо дүүргийн удирдлага, хяналтын байгууллага, иргэдтэй байгаль орчныг хамгаалах асуудлаар зөвлөлдөж, тэдний санал, хүсэлтийг хүлээн авч, хамтран ажиллана.
4. Байгаль орчны асуудлаарх төрийн захиргаанаас өгсөн санал зөвлөмжүүдийг хэрэгжүүлж ажиллана.

Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага нь тухайн төслийн БОМТ-тэй танилцан баталж, төслийг үргэлжлүүлэн хэрэгжүүлэх зөвшөөрлийг олгох ба жил бүрийн хэрэгжилтийн тайланг хянаж, дараа жилийн төлөвлөгөөг батлах замаар уг төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тогтмол хянана. БОМТ-ний хэрэгжилтэд тухайн Нийслэлийн

**“МСМ ГРУПП” ХХК-ийн хан-уул дүүргийн 3-р хороонд хэрэгжүүлж буй “ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ”
ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

байгаль хамгаалагч, байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, Засаг дарга, БОУАӨЯ болон байгаль орчны төрийн бус байгууллага хяналт тавих эрхтэй ба тэдгээрт холбогдох мэдээлэл ил тод болгох, тодорхой хуваарийн дагуу хяналт хийх боломжийг бүрдүүлэх нь төсөл хэрэгжүүлэгчийн үүрэг болно.

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ХОЛБОГДОХ МЭДЭЭЛЭЛ

1. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ

Төсөл хэрэгжүүлэгч:

бүртгэлийн дугаар:

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:

“МСМ Групп” ХХК Улсын

9019009002

МСМ Групп ХХК-ийн байр, Чингисийн өргөн чөлөө- 62, Үйлдвэрийн баруун бүс -17070, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Улаанбаатар — 211213, Монгол улс, Т/шуудан хайрцаг — 154 (+976) 70181111

Утас:

И-мэйл:

information@msmco.net

www.msmgroup.mn

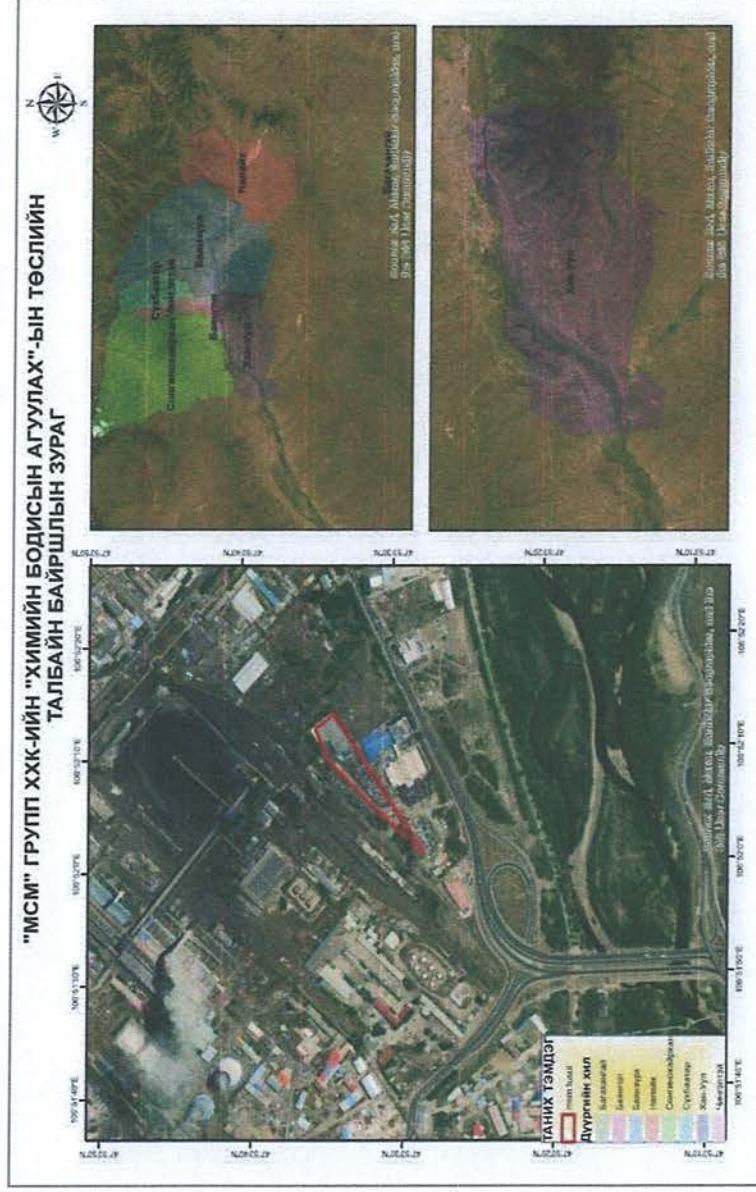
МСМ Групп ХХК нь анх 1998 онд байгуулагдсан бөгөөд компанийн хувьцааг Лауренц Мелшерс, Дэвид Райнер, Монголиа Экуйпмент Сервисес компани нар эзэмшдэг. МСМ Групп ХХК нь дараах 4 салбарт үйл ажиллагаа явуулдаг.

1. Барилга, уул уурхайн тоног төхөөрөмжийн салбар
2. Автомотивын салбар
3. Хөдөө аж ахуйн салбар
4. Шингэн хүнсний салбар

1.2 ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ

Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрладаг бөгөөд урд талаараа төв зам ба Туул гол, хойд талаараа 3-р цахилгаан станцтай хил залган оршдог. “МСМ Групп” ХХК нь 2019 онд өөрийн үйлдвэрийн баруун бүс 17-070-60 тоотод, 2282 м² талбай бүхий химийн бодис хадгалах зориулалттай 2 агуулахын байрыг тус тус ашиглалтад оруулан, мэргэжлийн хяналтын, хяналт шалгалтаар дүгнэлт гаргуулан химийн бодис хадгалах зориулалт стандартын дагуу тохижуулан үйл ажиллагаа явуулж байна. Тус компанийн үйл ажиллагаа буй газар нь “МСМ Групп” ХХК-ийн охин компани болох “Бетастар” ХХК-ийн эзэмшилд байдаг бөгөөд Аж ахуйн нэгж байгууллагын газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ /№ 000324191 тоот/-г Хан- Уул дүүргийн Засаг даргын 2018 оны 6 дугаар сарын 27-ны өдрийн А/590 тоот шийдвэрийг үндэслэн, нэгж талбарын 1780905043/18639308732077 дугаар бүхий 40040 м² талбайг 15 жилийн хугацаатай 2018 оны 6 дугаар сарын 28-ны өдөр авсан байна. “МСМ Групп” ХХК нь 2019 онд БНХАУ, ОХУ, Тайвань, Малайз, Индонез, Австрали, Сингапур улсад үйлдвэрлэсэн 15 төрлийн химийн нэгдэл агуулсан 971 кг химийн нэгдэл агуулсан бүтээгдэхүүнийг импортлон худалдаалахаар захиалга авсан байна. Химийн бодисын агуулахын байр нь химийн бодис хадгалахад тавигдах шаардлагын дагуу тусгай агуулахын өрөө гарган бэлтгэсэн бөгөөд агуулах нь 1 давхар, зоорьгүй, газардуулга, аянга зайлуулагчтай, бетон шалтай байгалийн болон зохиомол гэрэлтүүлэг хүрэлцээтэй, агаар сэлгэх механик салхивчтай, цонх нь төмөр тортой, дулаан, бохир ус нь төвийн системд холбогдсон, гадна талын хашаа нь блокон ханатай, 24 цагийн харуул хамгаалалттай, хүн ам бага суурьшсан хороолол, усан сан бүхий газар, үер, усны аманд байрлаагүй хийгдсэн болно.

“МСМ ГРУПП” ХХК-ийн хан-уул дүүргийн 3-р хороонд хэрэгжүүлж буй “ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Зураг 1. Химийн бодисын агуулахын байршил

1.3 ХИМИЙН БОДИСЫН ТАЛААРХ МЭДЭЭЛЭЛ

“МСМ Групп” ХХК нь БНХАУ, ОХУ, Тайвань, Малайз, Индонез, Австрали, Сингапур улсад үйлдвэрлэсэн 179 төрлийн химийн нэгдлийг Замын үүд, Алтанбулаг, Буянт ухаа, Гашуун сухайтын боомтоор импортлон химийн бодисын агуулахад ангилан хадгалж, гэрээний дагуу худалдаалдаг.

- Германы BASF /BASF/ болон Австралийн BTC /MTS/ компанийн Монгол улс дахь албан ёсны төлөөлөгч
- Барилгын материал үйлдвэрлэх, ашигт малтмал боловсруулах зориулалттай химийн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл, боловсруулалт, нийлүүлэлт, хэрэглээний хяналт
- Эрдэс баяжуулалтын бүтээгдэхүүн
- Хандлан баяжуулалтын бүтээгдэхүүн
- Усны чанар сайжруулах химийн бүтээгдэхүүн
- Хатуу шингэнийг салгах бүтээгдэхүүн

1.4 ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ

Химийн бодисын агуулахад химийн бодис хадгалахад тавигдах шаардлагын дагуу 1 давхар газардуулга, аянга зайлуулагчтай, бетон шалтай, байгалийн болон зохиомол гэрэлтүүлэг хүрэлцээтэй, агаар сэлгэх механик сапхивчтай, дулаан, бохирын систем нь төвийн системд холбогдсон 24 цагийн харуул хамгаалалттай, хотын хүн ам бага суурьшсан бүсэд, усан сан бүхий газар, үер усны аманд байрлаагүй хийгдсэн байна.

Тусгуулах нь ан цав хотгор гүдгэргүй цементэн шалтай, ус тогтохгүй зэвэрдэггүй будгаар будсан налуу дээвэртэй, агуулахын хана нь химийн бодисоос үүссэн тоос, уур манан тогтохооргүй гөлгөр гадаргуутай, гадна талдаа хаалга болон орчныг тусгасан гэрэлтүүлэгтэй, аваарын 10 гарцтай, барилга байгууламж нь мэргэжлийн байгууллагын хийсэн газардуулгын системтэй.

“МСМ ГРУПП” ХХК-ийн хан-уул дүүргийн 3-р хороонд хэрэгжүүлж буй “ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

1.5 ТӨСЛИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ

“МСМ групп” ХХК нь уул уурхайн тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээ, усны шугам хоолойд өнгөр үсэхээс сэргийлдэг, хатуу шингэнийг ялгах зэрэг үйл ажиллагаанд хэрэглэдэг, нийт 179 нэр төрлийн химийн хортой болон аюултай бодисыг тус 2 агуулахад (Зураг №2) хадгалан худалдаалдаг. Химийн бодисын агуулах нь нийт 2282 м² талбайтай, 12000 тн химийн бодис нэг дор хадгалах багтаамжтай ба хадгалж буй химийн бодисыг худалдаалж сэлгэх хүчин чадлаар тооцвол жилд 150000 тн бодис хадгалах хүчин чадалтай.



Зураг 2. Химийн бодисын агуулах

БҮЛЭГ 2. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“МСМ ГРУПП” ХХК-ий Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт хэрэгжүүлж буй “Химийн бодисын агуулах” төслийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг Монгол Улсын байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай шинэчилсэн хууль, БОНХАЖ Сайдын 2014 оны 04 дүгээр сарын 10-ны А-117 дугаар тушаал, 2019 оны А/6-18 дугаар тушаалаар “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын шаардлагад нийцүүлж боловсруулсан ба тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг мөн дээрх хууль журамд заасан шаардлагад нийцүүлэн боловсруулав.

Хүснэгт 1. БОМТөлөвлөгөөний зардлын биелэлт			
№	Ажлын нэр	Тухайн жилийн БОМТ-ний Зардал (мян.төг)	Биелэлтийн зардал (мян.төг)
1	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний зардал	28 000.0	30 090.980
2	Байгаль орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийн зардал	5 600.0	5 000.000
3	Нийт зардал	33 600.0	35 090.980

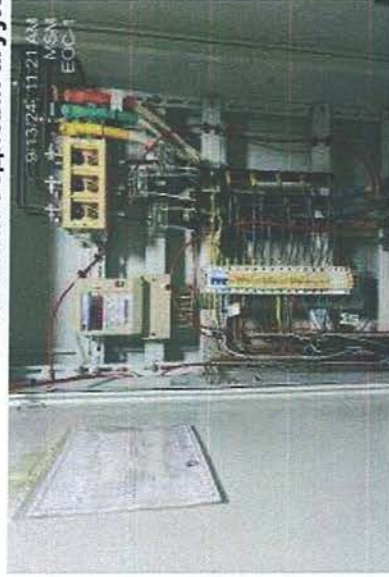
Хүснэгт 2. БОМТөлөвлөгөөний зардлын задаргааны биелэлт			
№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Тухайн жилийн БОМТ-ний Зардал (мян.төг)	Биелэлтийн зардал (мян.төг)
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	3,500,000	3,500,000
2	Орчны тохиржилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө	3,000,000	2 688,000
3	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	3,500,000	3,500,000
4	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	18,000,000	20 402.980
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	5,000,000	5,000,000
6	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	100,000	-
7	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах	500,000	-
Нийт зардал		33 600,0	35.090.980

2.1. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

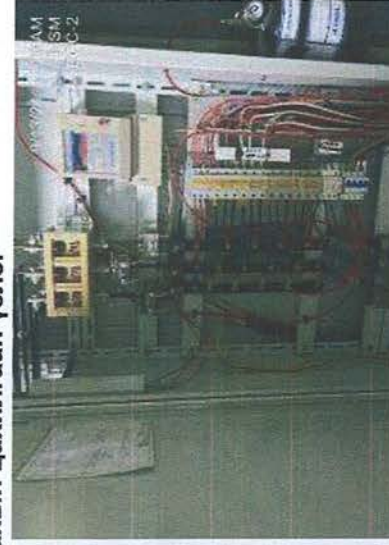
Төсөл хэрэгжүүлэгч нь 2024 оны байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөний байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлтийн хүрээнд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн байна. Үүнд:

1. Химийн бодисын агуулахад цахилгаан үзлэг хийсэн. Хавсралт №1.

Химийн бодисын агуулахын цахилгаан үзлэг



Ерөнхий оруулгын самбар-1



Ерөнхий оруулгын самбар-2



Гэрэлтүүлэг



Розетка

2. Мэргэжлийн байгууллага, мэргэжилтний оролцоотойгоор химийн бодистой харьцаж ажиллах үеийн аюулгүй ажиллагааны сургалт зохион байгуулсан.

Аюулгүй ажиллагааны сургалт



2.2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлтийн зардал /мян.төг/

№	Сөрөг нөлөөлөл					Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, аригтах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цаг хурца	Нэгжийн өртөг	БОМТ-ний зардал	БОМТ-ний биелэлтийн зардал
2	Агуулахын орчны тоосжилт болон химийн бодисын хадгалалт, ууршилтаас ялгарах хий нь агаар дахь тоосжилт ба чанарын найрлагыг тодорхой хэмжээгээр өөрчлөх боломжтой.					Агуулах болон ажлын байранд шинжилгээ хийлгэж, бохирдлыг хянаж байх /жилд 1 удаа шинжилгээ хийх/	Төсөл хэрэгжих бүхий л үед	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу	Агаарын чанарын сорьц аван итгэмжлэгдсэн лаборатори "Ногоон титэм" ХХК-иар Жижиг ширхэглэлт тоосонцор (PM 2.5), Азотын давхар исэл, Хүхэрлэг хийн сорьцыг шинжлүүлсэн.	
	ХӨРСӨН БҮРХСВЧИД ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ									
3	Ахуйн хатуу хог хаягдлыг тодорхой зохицуулалтгүй хаях нь хөрсний бохирдлын гол эх үүсвэр болох					Ахуйн хатуу хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилж, тогтмол хугацаанд зайлуулах	Төсөл хэрэгжих бүхий л үед	Тэрээний дагуу	Хан-Уул дүүргийн Эко хотын тээвэр ААТҮТ-аар тогтмол тээвэрлүүлдэг.	Хөрсний шинжилгээг Инженер геодези, Хангай ХХК-иас шинжлүүлсэн.
4						Агуулахын орчны хөрсний шинжилгээг хийлгэх		Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу	Хөрсний шинжилгээг Инженер геодези, Хангай ХХК-иас шинжлүүлсэн.	
УРГАМЛЫН НӨМӨР										
5	Тээвэрлэх болон агуулахад татан авчрах, хадгалалтын горим зарчидсөнөөр химийн бодис хөрсөнд навчиж, ургамалжигтанд нөлөөлөл үзүүлэх, бохирдуулах					Химийн бодис тээвэрлэх,хадгалах журамд заагдсаны дагуу алдаж асрахас сэргийлэх арга хэмжээ авах	Төсөл хэрэгжих бүхий л үед	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу	Хөрсний мониторингийн цагаас дээжлэлт хийн шинжлүүлсэн.	
АМЬТНЫ АЙМАГ										
6	Бодисыг гадаргууд алдсан тохиолдолд их хэмжээний бодисоор бохирдсон ургамлыг мал, амьтан идсэнээр хордох					Төслийн үйл ажиллагаа, осол аваарын үед техникийн гаралтай бохирдуулагч хөрсөнд навчиж, ургамалжигтанд нөлөөлөл үзүүлэх,	Төсөл хэрэгжих бүхий л үед	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу	Хөрсний мониторингийн цагаас дээжлэлт хийн шинжлүүлсэн.	

		Бохирдүүлхаас урьдчилан саргилгах арга хэмжээ байнга авч байх шаардлагатай	-		
ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ЯВЦАД ҮҮСЭЖ БОЛЗОШГИ ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙГ БУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ					
7	Галын болзошгүй аюулаас үүдэн гал гарах эрсдэл	Агуулахын гал унтраах анхан баттгал багаж хэрэгслийн /гал унтраагуур, элс, хүрч г.м/ байдалд хяналт тавих монтажийн бүрэн бүтэн Агуулахын цахилгаан	Жилд 1 удаа ажигчдыг эрүүл мэндийн үзлэгэд хамруулах	Химийн бодисын агуулахын ажигчдад нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр байнга хангах	Үйл ажиллагааны зардалд
8	Галын болзошгүй аюулаас үүдэн гал гарах эрсдэл	Агуулахын гал унтраах анхан баттгал багаж хэрэгслийн /гал унтраагуур, элс, хүрч г.м/ байдалд хяналт тавих монтажийн бүрэн бүтэн Агуулахын цахилгаан	Жилд 1 удаа ажигчдыг эрүүл мэндийн үзлэгэд хамруулах	Химийн бодисын агуулахын ажигчдад нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр байнга хангах	Үйл ажиллагааны зардалд
9	Химийн бодистой харьцаж буй ажигчтнууд хувийн агуулах цэвэр, эрүүл ахуйн дүрмийг мөрдөж ажиглаагүйгээс эрүүл мэндэд сөрөөр нөлөөлөх	Ажигчдын эрүүл мэндийн үзлэг	Жилд 1 удаа ажигчдыг эрүүл мэндийн үзлэгэд хамруулах	Химийн бодисын агуулахын ажигчдад нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр байнга хангах	Үйл ажиллагааны зардалд
10	Химийн бодистой харьцаж буй ажигчтнууд хувийн агуулах цэвэр, эрүүл ахуйн дүрмийг мөрдөж ажиглаагүйгээс эрүүл мэндэд сөрөөр нөлөөлөх	Химийн бодистой харьцаж, ажигчдын үеийн нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл /гүл, резинэн химийн бээлий, хамгаалагчтын хошуувч г.м/ байдалд хяналт тавих монтажийн бүрэн бүтэн Агуулахын цахилгаан	Жилд 1 удаа ажигчдыг эрүүл мэндийн үзлэгэд хамруулах	Химийн бодисын агуулахын ажигчдад нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр байнга хангах	Үйл ажиллагааны зардалд
11	Химийн бодистой харьцаж буй ажигчтнууд хувийн агуулах цэвэр, эрүүл ахуйн дүрмийг мөрдөж ажиглаагүйгээс эрүүл мэндэд сөрөөр нөлөөлөх	Химийн бодистой харьцаж, ажигчдын үеийн нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл /гүл, резинэн химийн бээлий, хамгаалагчтын хошуувч г.м/ байдалд хяналт тавих монтажийн бүрэн бүтэн Агуулахын цахилгаан	Жилд 1 удаа ажигчдыг эрүүл мэндийн үзлэгэд хамруулах	Химийн бодисын агуулахын ажигчдад нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр байнга хангах	Үйл ажиллагааны зардалд
12	Химийн бодистой харьцаж буй ажигчтнууд хувийн агуулах цэвэр, эрүүл ахуйн дүрмийг мөрдөж ажиглаагүйгээс эрүүл мэндэд сөрөөр нөлөөлөх	Химийн бодистой харьцаж, ажигчдын үеийн нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл /гүл, резинэн химийн бээлий, хамгаалагчтын хошуувч г.м/ байдалд хяналт тавих монтажийн бүрэн бүтэн Агуулахын цахилгаан	Жилд 1 удаа ажигчдыг эрүүл мэндийн үзлэгэд хамруулах	Химийн бодисын агуулахын ажигчдад нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр байнга хангах	Үйл ажиллагааны зардалд
2024 оны Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлтийн нийт зардал		3,500,000.00 төгрөг			

“МСМ ГРУПП” ХХК-ийн ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНД ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ “ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

2.3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Монгол улсын Ерөнхийлөгчийн 2021 оны 58-р зарлиг “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд төслийн талбай нь бетон хучилттай, мод тарих талбайн хүрэлцээ хангалтгүй учир төсөл хэрэгжүүлэгч нь Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын Тамгын Газарт 2024.07.31 өдрийн 1400 тоот албан тоот хүргүүлсэн. Засаг дарга мод тарих талбай зааж өгсний дагуу 120 мянгатын автобусны буудалд шинэс, хайлаас тарьсан. МСМ Групп ХХК-ний Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газарт илгээсэн Мод тарих талбай авах тухай албан тоот, “Хотон цэцэг” ХХК-ний үнийн саналыг Хавсралт №2-т оруулав.



Хүснэгт 4. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн биелэлт

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	БОМТ-ний зардал	БОМТ-ний биелэлтийн зардал
1	Төслийн талбайд мод, бут суулгах	Шинэс хайлаас тарьж ургуулах	120 мянгалын автобусны буудал	ш	10 шинэс хайлаас 11 хайлаас	Шинэс 80.000 Хайлаас 4.000	3.000.000	2,688,000 Шинэс, хайлаас, модны дуусал, үндэс бэхжүүлэгч, энс, үртэс, бууц, хар шороо, модны витамин зэрэг мод тарихад шаардлагатай материалыг “Хотон цэцэг” ХХК-иас худалдан авч ХҮД-ын Засаг даргын заасан талбайд мод тарьсан.
НИЙТ ЗАРДАЛ								2,688,000.00 төгрөг

2.4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төслийн үйл ажиллагааны явцад археологи, палеонтологийн олдвор, түүх соёлын дурсгалт зүйлс илэрвэл үйл ажиллагаагаа түр зогсоож энэ тухай сум, дүүргийн засаг дарга, цагдаагийн болон ут асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх ба цаашид Монгол улсын “Соёлын өвийг хамгаалах тухай” болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг мөрдөн ажиллах шаардлагатай. “МСМ групп” ХХК-ийн төслийн байршил, онцлогоос хамаараад түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний ажил хийгдэхгүй болно.

2.5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Осол эрсдэлийн тухай Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлангийн Бүлэг 4. Эрсдэлийн үнэлгээ, менежмент, ХАБЭА-д тодорхойлон тусгаж өгсөн. Агуулахын Ажилчид нь химийн бодистой харьцах аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа, арга барилыг бүрэн эзэмшсэн байхаас гадна, болзошгүй ослоос сэргийлж, анхаарал болгоомжтой ажиллах нь чухал юм. Осол эрсдэл өндөр байгаатай холбогдуулж ажилчдыг осол эрсдэлээс хамгаалах арга хэмжээг 2024 онд төлөвлөж, хэрэгжилтийг хангаж ажилсан зардлыг төлөвлөвөө.

Химийн бодисын хадгалалт, аюулгүй байдал, Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулсан байна.



“МСМ ГРУПП” ХХК-ИЙН ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНД ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮИ “ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Хүснэгт 5. Осол, эрсдэлтийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн зардал /мян.төг/

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Үрдчилэн сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний зар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төгр	БОМТ-ний нийт зардал (мян.төг)	2024 оны БОМТ-ний биелэлт
1	Химийн бодис тээвэрлэх болон худалдаалах явцад сав баглаа боодол зарарч, асгарч болзошгүй.	Химийн бодисыг зөөж, тээвэрлэхэд зориулалтын тэрэг ашиглах	Химийн бодис худалдаалах явцад	-	-	-	Химийн бодисыг зөөж, тээвэрлэхэд зориулалтын тээврийн тэрэг ашигладаг.
2	Химийн бодисын хадгалалтын горим зөрчилдсөнөөс буюу хоорондоо урвалд орсноор тэсрч, гал тиймэр гарч болзошгүй	Химийн бодисын хадгалалт, аюулгүй сургалт зохион байгуулж байх	Ажилчдад	-	2.000.000	2.000.000	Мэргэжлийн байгууллалатай хамтран Химийн бодисын хадгалалт, аюулгүй байдлын талаар сургалт зохион байгуулсан.
3	Болзошгүй осол, саатаг, техник төхнөлгийн шугам сулжээний гэмтэл, галын гэнэтийн аюул үүсэх	Галын аюулаас үрдчилэн сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт, зохион байгуулах	Ажилчдад	-	1.500.000	1.500.000	Мэргэжлийн байгууллалатай хамтран Галын аюулаас үрдчилэн сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулсан.
НИЙТ ЗАРДАЛ		3.500.000 төгрөг					

“МСМ ГРУПП” ХХК-ийн хан-уул дүүргийн 3-р хороонд хэрэгжүүлж буй “ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

2.6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хатуу хог хаягдлыг Эко хотын тээвэр ААТҮГ, ХУД-ийн 3-р хорооны Засаг даргатай 2024 оны 01 сарын 12-ны өдөр хийсэн Хог хаягдал, цуглуулах, тээвэрлэх гэрээний дагуу хог хаягдлыг тээвэрлүүлж байна. Хавсралт №3.

Аюултай хог хаягдлыг Түмэн эгшиг ХХК-тай 2024 оны 09-р сарын 27-ны өдрийн №А/24/054 тоот Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээний дагуу аюултай хог хаягдлыг тээвэрлүүлж байна. Хавсралт №4.

Хүснэгт 6. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Болзошгүй № аюул, осол сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хүрээ	Хэмжих нэгж	БОМТ-ний нийт зардал	БОМТ-ний биелэлт
1	Хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх	Хатуу хог хаягдлыг ХУД-ийн Эко хотын тээвэр ААТҮГ-тай гэрээ байгуулан тогтмол тээвэрлүүлсэн	тонн	Гэрээний дагуу	1.800.000
2	Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх	Түмэн эгшиг ХХК- тай байгуулсан гэрээний дагуу	кг, тонн	Гэрээний дагуу	18.602.980
НИЙТ ЗАРДАЛ				20,402,980.00 төгрөг	

2.7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Агаарын хэмжилт судалгаа:

PM2.5 Нарийн ширхэглэлт тоосонцор:

Агаарын чанарыг мониторингийн 3 цэгээс 2024.04.17 өдөр PM2.5-ийг Итгэмжлэгдсэн лаборатори “Ногоон титэм” ХХК-д шинжлүүлсэн.

Агаарын чанарын шинжилгээний үр дүн:

PM 2.5 тоосонцрын шинжилгээний сорьц цуглуулсан байршил:

- Химийн бодисын агуулах: 0.29 мг/м³
- Үйлдвэрийн агуулахын гадаа ачаа буулгах тавцан: 0.28
- Бетон нэмэлтийн үйлдвэр: 0.11

Азотын давхар исэл, Хүхэрлэг хийн агууламж:

Төслийн талбайд хийсэн нийт тоосонцрын хэмжилтийн агууламж нь Монгол улсын стандарт MNS 4585:2016 стандартад нийцсэн үзүүлэлттэй байна. (Хавсралт №5)

Агаарын чанарын мониторингийн 3 цэгээс Хүхэрлэг хий (SO2), Азотын давхар исэл (NO2)-ийг Итгэмжлэгдсэн лаборатори Ногоон титэм ХХК-д инжлүүлсэн.

Байршил	NO2	SO2
Химийн бодисын агуулах	86.34 мкг/м³	143.39 мкг/м³
Үйлдвэрийн агуулахын гадаа ачаа буулгах тавцан	46.63 мкг/м³	78.85 мкг/м³
Бетон нэмэлтийн үйлдвэр	32.95 мкг/м³	191.22 мкг/м³
MNS 4585:2016	200.0мкг/м³	450.0мкг/м³

Төслийн талбайд хийсэн Азотын давхар исэл, Хүхэрлэг хийн хэмжилтийн агууламж нь Монгол улсын стандарт MNS 4585:2016 стандартад нийцсэн үзүүлэлттэй байна. (Хавсралт № 6)

Агаарын чанарын мониторингийн судалгаа





Усны хэмжилт судалгаа:

Усны дээжлэлт хийн 2024.05.15 өдөр итгэмжлэгдсэн лаборатори “Ханлаб” ХХК-д шинжлүүлсэн. Лабораторийн дүнгээс харахад Монгол улсад мөрдөгдөж буй “Ундны усны MNS 0900:2018 стандарт”-ын шаардлага хангаж байна. (Хавсралт №9)

Усан орчны мониторингийн судалгаа



Хөрсний хэмжилт судалгаа:

Хөрсний дээжлэлт хийн 2024.09.02 өдөр итгэмжлэгдсэн лаборатори “Ханлаб” ХХК-д шинжлүүлсэн. Химийн бодисын агуулах, Бетон нэмэлтийн үйлдвэр орчмоос авсан дээжийн хариу нь MNS 5850:2019 стандартад нийцэж байна. (Хавсралт №8)

2024 оны 08-р сарын 27 өдөр Хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лаборатори “Инженер геодези” ХХК-д Хуучин хогийн цэг, Химийн бодисын ачаа буулгах тавцангийн хажуу талаас Хөрсний механик бүрэлдэхүүнийг тодорхойлох зорилгоор дээжлэлт хийсэн нь MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020 стандартад нийцэж байна. (Хавсралт № 8)

Хөрсөн бүрхэвчийн мониторингийн судалгаа



“МСМ ГРУПП” ХХК-ийн Хан-уул дүүргийн 3-р хороонд хэрэгжүүлж буй “ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



Хүснэгт 7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Шинжилгээ хийсэн огноо	Нэгжийн зардал, төг	БОМТ-ийн зардал, төг	БОМТ-ийн биелэлтийн зардал
ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ						
1	Хөрсний эрүүл ахуй	Ачаа буулгах тавцан	2024.04.17 2024.08.27 2024.09.02 2024.09.03	800.000	800.000	2.250.000 Хөрсөн бүрхэвчийн дээжлэлт хийн итгэмжлэгдсэн лаборатори "Ханлаб" ХХК, "Инженер геодези"-нар шинжлүүлсэн.
2	Хөрсний хими, физик			800.000	800.000	
3	Хөрсний хүнд металл			650.000	650.000	
УСАН ОРЧИН						
4	Ундны усан дахь эмгэг төрүүлэгч бактерийн	Ажилчдын ундны уснаас	2024.05.15	250.000	250.000	750.000.000 Уснаас дээжлэлт хийн итгэмжлэгдсэн лаборатори "Ханлаб" ХХК-нар шинжлүүлсэн.
5	Ундны усны бүрэн шинжилгээ			250.000	250.000	
6	Ундны усан дахь хүнд металлын агууламж			250.000	250.000	
АГААР						
7	Орчны агаарын чанарын шинжилгээ	Үйлдвэрийн/агуулахын гадна, дотор агаар	2024.04.17 2024.09.03	2.000.000	2.000.000	2.000.000 Агаарын чанарын дээжлэлт хийн Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори "Ногоон титэм" ХХК-нар шинжлүүлсэн.
НИЙТ ЗАРДАЛ			5.000.000 төгрөг			

“МСМ ГРУПП” ХХК-ийн ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНД ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮИ “ХИМИЙН БОДИСЫН АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЗЛТИЙН ТАЙЛАН

2.8. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 8. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх үдирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ				НИЙТ ЗАРДАЛ		
	Үрдчилэн тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь	Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар	1	2	
1	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулах	Дотоод төлөвлөгөөгөөр	2024	“МСМ групп” ХХК	-		
2	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн биелэлтийн тайланг боловсруулж дүгнүүлэх	Дотоод төлөвлөгөөгөөр	2024	“МСМ групп” ХХК	-		
					100,000. төгрөг		

2.9. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСД ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ

Хүснэгт 9. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах

№	БОМТ, БОМТ-ний оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохин байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, төг	Хариуцсан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохин байгуулах газар	НИЙТ ЗАРДАЛ			500,000 төгрөг				
								1	Нийслэлийн Байгаль орчны газар, "МСМ групп" ХХК	Тайлан	Биелэлт тайлан	2024 оны 11-р сарын 1-ний дотор	500,000.00	Байгаль орчны газрын мэргэжилтэн, компанийн удирдлагууд	Улаанбаатар хот

2.8. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЗЛТИЙН НИЙТ ЗАРДАЛ

№	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	2024 он
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	3.500.000
2	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө	2.688.000
3	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	3.500.000
4	Хор хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	20.402.980
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	5.000.000
6	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	-
7	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах	-
НИЙТ ЗАРДАЛ		35.090.980

Хавсралт №1. Цахилгаан үзлэгийн тайлан



ЦАХИЛГААН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН

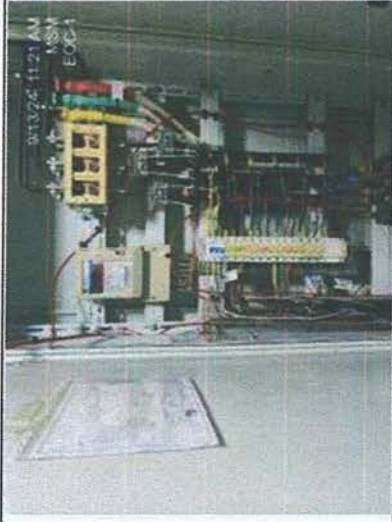
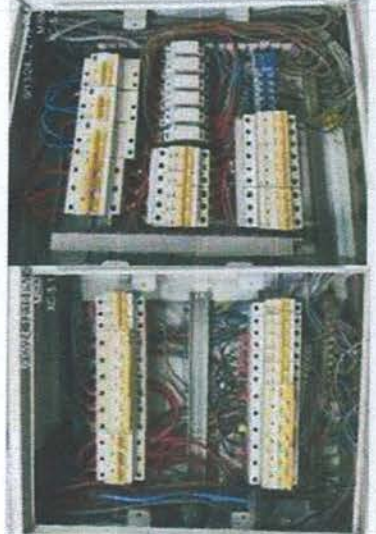
/Сүхэ Монголиа ХХК - Химийн үйлдвэр/

Улаанбаатар

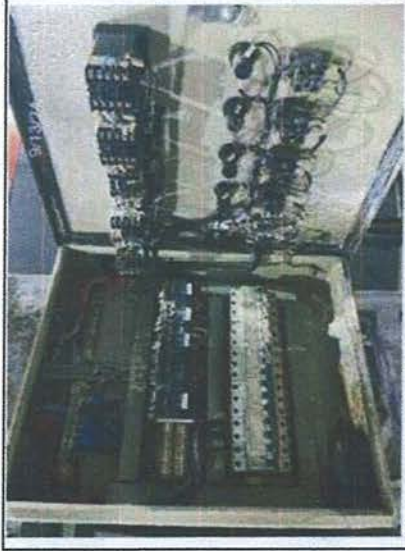
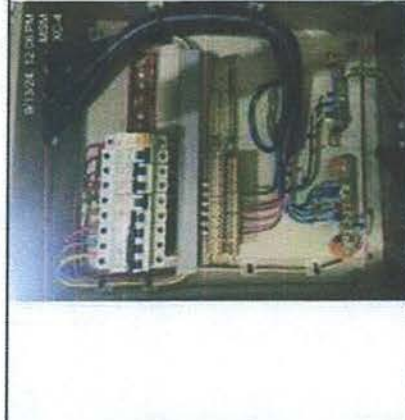
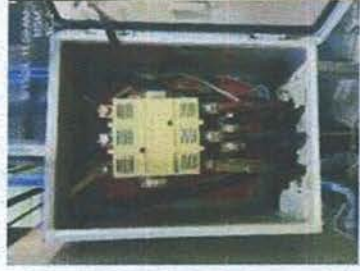
2024

**Химийн үйлдвэрийн цахилгаан үзлэгийн
тайлан /фото/**

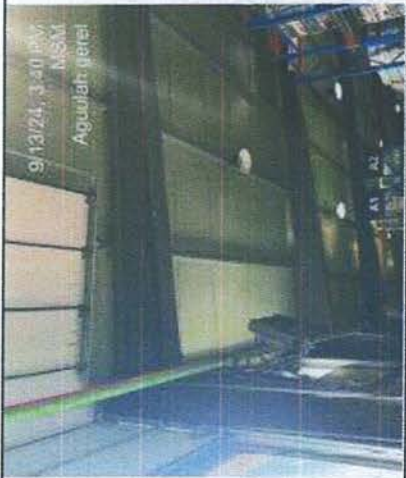
Төслийн нэр / Project name	Сүхэ Монголи ХХК- Химийн үйлдвэр
Ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр / Company name	"Монхорус Электрикс" ХХК
Их ба дэд ажлын актын нэр /	Цахилгаан үзлэг

	Ажлын нэр:	Ерөнхий оруулсан самбар-1	
	Байршил:	Химийн үйлдвэр	
	Тайлбар:	Цэгцлэгээ хийх Төгсгөөр ашиглах Дижитал метр ажиллахгүй	
	Ажлын нэр:	АВР самбар	
	Байршил:	Химийн үйлдвэр	
	Тайлбар:	Гаргалгаа EOC-1 руу холбогдсон	
		Ажлын нэр:	ХС-5
		Байршил:	Химийн үйлдвэр
		Тайлбар:	Оруулсан холбоот сайжруулах Цэгцлэгээ хийх Төгсгөөр ашиглах

Төслийн нэр / Project name	Сүхэ Монголын ХХК- Хиймийн үйлдвэр
Ерөнхий туйлгэгчийн нэр / Company name	"Монхорус Электрикс" ХХК
На бие дэлд ажлын актын нэр /	Цахилгаан үйлэг

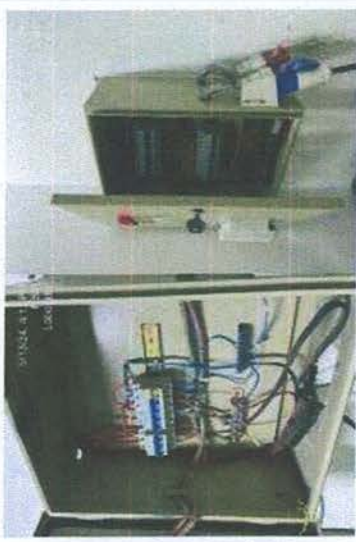
			
Ажлын нэр:	ХС-3	Ажлын нэр:	ХС-4
Байршил:	Хиймийн үйлдвэр	Байршил:	Хиймийн үйлдвэр
Тайлбар:	Цэвэрлэгээ хийх	Тайлбар:	
			
Ажлын нэр:	ХС-2	Ажлын нэр:	Зөөврийн моторын самбар
Байршил:	Хиймийн үйлдвэр	Байршил:	Хиймийн үйлдвэр
Тайлбар:	Цэвэрлэгээ болон цэвэрлэгээ хийх	Тайлбар:	Автоматыг чадлаас хамааруулан сонгох Кабель солих

Төслийн нэр / Project name	Сика Монголын ХХК- Химийн үйлдвэр
Ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр / Company name	"Монхорус Электрив" ХХК
Ил бг дэлг ажлын актын нэр /	Цахилгаан үйлдэг

			
Ажлын нэр:	Гэрэлтүүлэг	Ажлын нэр:	Гэрэлтүүлэг
Байршил:	Химийн үйлдвэр	Байршил:	Химийн үйлдвэр
Тайлбар:	Залын 11ш гэрэл солих	Тайлбар:	ОГ-ийг сөнөөхийг тусгажээ авахгүй байх
			
Ажлын нэр:	Розетка	Ажлын нэр:	3-р давхрын самбар
Байршил:	Химийн үйлдвэр-Оффис-3F	Байршил:	Химийн үйлдвэр-Оффис
Тайлбар:	Уртасгагч ашиглахгүй байхад ирээдүй розетка суулгах	Тайлбар:	Гэрэлтүүлэг болон розеткууд хэвийн

Төслийн нэр / Project name	Сүхэ Монголын ХХК- Хичийн үйлдвэр
Ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр / Company name	"Монхорус Электрикс" ХХК
На бг дэд ажлын актын нэр /	Цахилгаан үзэг

 693204 4-15-004 Хичийн үйлдвэр-Оффис	Ажлын нэр:	Лабораторийн өрөөний гэрэлтүүлэг
	Байршил:	Хичийн үйлдвэр-Оффис
	Тайлбар:	Гэрлийн ламп солих /хос/

 693204 4-15-004 Хичийн үйлдвэр-Оффис	Ажлын нэр:	Лабораторийн өрөөний самбаруудын үзэг
	Байршил:	Хичийн үйлдвэр-Оффис
	Тайлбар:	Цэнгэлээ хийх

Химийн үйлдвэрт хийсэн анхан шатны үзлэгийн тайлан

	Цахилгаан угсралт хийсэн огноо:	2024.10.12
1	Байршил:	Сика Монголна ХХК үйлдвэрийн байр
2	Үзлэгээр шалгасан:	Ерөнхий оролтын самбар, тохөөрөмжийн самбар, гэрэлтүүлгийн самбарууд
3	Дүгнэлт:	Дэд өртөөний шугам 3.4-оос АВВГ /3х185mm ² +1х95mm ² / кабелиар ЕС.3-т холбогдож, ЕС.3-аас химийн үйлдвэрийн ЕОС-1, ЕОС-2 самбар холбогдсон. Ерөнхий оролтын самбарын дижитал метрууд ажиллагаагүй болсон. Самбарын холболтууд дээр зориулалтын тэгсгөвч шахах, кабелийн цэгцлэгээ хийх шаардлагатай. Төгсгөвч хийгээгүйгээс холболт сулрах, халалт үүсэх магадлалтай байдаг. Ерөнхий оролтын самбаруудад нарийвчилсан үзлэг хийж, эрсдэлийн зэргээр ангилан шат дараажан сайжруулалт хийх шаардлагатай. Жижиг самбаруудад мөн цэгцлэгээ, цэвэрлэгээ хийх шаардлагатай. Зааланд байрлах самбар дээр халалт үүссэн, нарийвчилсан үзлэг хийж шалтгааныг тодруулах, тухайн самбарыг яаралттай шингэлэх шаардлагатай. Бусад самбаруудад мөн нарийвчилсан үзлэг хийж тооцооллын дагуу утас кабель таагдсан эсэх, автоматын гүйдлийн хамгаалалт тохирч байгаа эсэхийг шалгах шаардлагатай.

Үзлэг хийсэн

Монхорус Электрик ХХК:

..... / Э.Галбадрах, Ерөнхий инженер /
 / Д.Баярмагнай, Ахлах цахилгаанчин /
 / Б.Мөнхтуяа, Техникч /

MSM Group LLC:

..... /

SIKA BUILDING TRUST:

..... /

Тайлан гаргасан: / Б.Мөнхтуяа, Техникч /

Хянасан: / Э.Галбадрах, Ерөнхий инженер /

Хүтээн авсан: /

Хавсралт № 2.



"МСМ ГРУПП" ХХК

62, Чингисийн өргөн чөлөө, 3 дугаар хороо,
Хан-Уул дүүрэг, Улаанбаатар хот, 17070
УБД 2560526

Утас: 7718 1111

Цахим шуудан: information@msmco.net

Цахим хуудас: www.msmgroup.mn

2024.07.31 № 1400

танай _____-ны № _____

Мод тарих талбай авах тухай

Хан-Уул Дүүргий Засаг Даргын
Тамгын Газарт

МСМ Групп ХХК нь Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт хэрэгжүүлж буй Химийн бодисын агуулах төслийн хүрээнд 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг БОАЖЯ-аар батлуулан ажиллаж байна. Тус төлөвлөгөөний орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө хэсэгт шинэс болон хайлаас мод нийт 20 ширхгийг тарихаар төлөвлөсөн хэдий ч төслийн талбайд мод тарих талбайн хүрэлцээ хангалтгүй байгаа болно.

Иймд бидний ажилд дэмжлэг үзүүлж, намар мод тарих талбай сонгож өгөхийг хүсье. Модны тарилтыг бид өөрсдөө хариуцан хийж гүйцэтгэх болно.

ХҮНДЭТГЭСЭН,

ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА
ХАРИУЦСАН ЗАХИРАЛ



НХМгагт Т-1

Саягийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 5 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

№ НЭ20241022

2024-10-22

Нэхэмжлэгч:

Байгууллагын нэр: Хотон гэнэ?

Төлөгч:

Байгууллагын нэр: МСМ групп 2560526

Хаяг: Улаанбаатар хот Сонгино хайрхан дүүрг

Хаяг: Улаанбаатар хот Хан-Уул дүүрг

20-р хороо нэргийн хотхон 73-р 20 тоот

Утас, Факс: 99022355

3-р хороо

Банкны нэр: Хан банк

Утас, Факс:

Банкны дансны дугаар: 5657199636

Банкны нэр:

Банкны дансны дугаар:

№	Материал	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ ₮	НӨАТ	НӨАТ-гүй дүн	Нийт дүн
1	Шинэс	ширхэг	10	80,000.00	0.00	0.00	800,000.00
2	Хайлаас	ширхэг	11	4,000.00	0.00	0.00	44,000.00
3	Модны дусал	ширхэг	10	25,000.00	0.00	0.00	250,000.00
4	Үхлээ бээжүүлэгч	ширхэг	10	16,000.00	0.00	0.00	160,000.00
5	Элс	шуудай	15	5,000.00	0.00	0.00	75,000.00
6	Үргэс	шуудай	6	7,000.00	0.00	0.00	42,000.00
7	Бууц	шуудай	3	9,000.00	0.00	0.00	27,000.00
8	Хар шороо	шуудай	10	9,000.00	0.00	0.00	90,000.00
9	Модний вигтахон	ширхэг	10	15,000.00	0.00	0.00	150,000.00
10	Ажлын хөлс		21	50,000.00	0.00	0.00	1,050,000.00
				Нийт дүн			2,688,000.00

Монгоний дүн үсгээр:

Хүснэгт сая дугаар эзэн нарын найман хөрөнгийн тусруу.

2,688,000.00

Нэхэмжлэгч:

Наранбаар

Нэхэмжлэл хүлээн авсан:

Нягтлан бодогч:

/



ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ

2024 оны 01 сарын 12-ны өдөр

№ 24/003

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

1.1 Нэг талаас Хан-Уул дүүргийн 20 дугаар хороо, 6278558 тоот регистрийн дугаартай Хан-Уул дүүргийн ЭКО ХОТЫН ТЭЭВЭР ААТҮГ /цаашид Гүйцэтгэгч гэх/, нөгөө талаас 2580526 тоот регистрийн дугаартай, Хан - Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах ХУДАЛДАА/ чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхэлдэг /цаашид Захиалагч гэх/ нар доорхи нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

1.2 Энэхүү гэрээ нь 2024 оны 01 дугаар сарын 12-ны өдрөөс 2024 оны 12 дугаар сарын 31-ны өдөр хүртэл хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

1.3 "Хог хаягдлын тухай" хуулийн хүрээнд Хан-Уул дүүргийн нутаг дэвсгэрт орон сууц, гэр хорооллын айл өрх, ААН байгууллага болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг тээвэрлэх, түүнтэй холбогдон гарсан төлбөр тооцооны асуудлыг шийдвэрлэхэд энэхүү гэрээний зорилго оршино.

1.4 Нийслэлийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын 2013 оны 09-р сарын 26-ны өдрийн 12/45 дугаар тогтоолоор Хог тээврийн үйлчилгээний хураамжид НӨАТ /нэмэгдсэн өртгийн албан татвар/-ыг тооцоогүй болно.

1.5 Хан-Уул дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын Тэргүүлэгчдийн 2013 оны 04-р сарын 18-ны өдрийн А/29 тоот тогтоолын дагуу гэрээний үнийн дүнг хоёр тал харилцан тохиролцон тогтоосон болно.

1.6 Хороо нь гэрээний дагуу хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх хуваарийн хэрэгжилтэд хяналт тавьж Захиалагч, Гүйцэтгэгч хоорондын уялдааг хангана.

Хоёр. Гүйцэтгэгчийн эрх, үүрэг

2.1 Гүйцэтгэгч нь гэрээнд заасан хуваарийн дагуу ААН байгууллага, орон сууцны бункерийн хог хаягдлыг тээвэрлэн төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэх, ачилтын мэдээг тухай бүр хороонд мэдээлж ажиллах үүрэгтэй.

2.2 Гүйцэтгэгчийн тээвэрлэлт саатсанаас хог хаягдал хуримтлагдсан бол графикт зааснаас бусад цагаар зохион байгуулалт хийн хогийг ачуулах арга хэмжээг авна.

4.1 Гэрээт хугацаанд сард РЕИС өдөр удаа иргэн, ААНБ-ийн бункерийн хог, хаягдлыг ачиж тээвэрлэнэ.

4.2 Хог тээвэрлэлтийн төлбөр нь Хан-Уул дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлаас тогтоосон тарифын дагуу харилцан адилгүй байх бөгөөд тухайн байгууллагын хог тээвэрлэлтийн төлбөр дээрх тогтоолд заасны дагуу сард 150,000 төгрөг, улиралд 450,000 төгрөг, жилд 1,800,000 төгрөг байна.

4.3 Захиалагч нь itax.mta.mn цахим хаягаар орж төлбөрийн даалгавар үүсгэн нэхэмжлэхийн дугаараар хог хаягдлын хураамжаа хугацаанд нь бүрэн төлнө. 20-р хороо, Эко хотын тээвэр ААТҮГ-ыг сонгоно.

4.4 "Хог хаягдлын тухай" хууль, бусад эрх зүйн актыг үндэслэн зах зээлийн үнийн өөрчлөлтөөс хамаарч үйлчилгээний үнийн тарифт өөрчлөлт оруулж болно.

4.5 Хог тээвэрлэлтийн тарифт өөрчлөлт орсон тохиолдолд талуудын төлөөлөл тохиролцон гэрээнд нэмэлт оруулж мөрдөнө. Хэрэв хатуу хог хаягдал болон барилгын засвараас гарсан чулуу, мод, шорооны хог хаягдлыг тээвэрлүүлэх тохиолдолд нэмэлт тарифыг мөрдөх бөгөөд төлбөрийг төлсний дараа гүйцэтгэгч тээвэрлэнэ.

4.6 Үйл ажиллагааны онцлогоос хамаарсан хог хаягдлын тээвэрлэлтийг өвөл, зуны батлагдсан графикийн дагуу төлбөр төлөгдсөний дараа тээвэрлэнэ.

4.7 Хог тээвэрлэлтийн төлбөрийг ААН, албан байгууллага, үйлчилгээний газрууд нь гэрээний 3.6-д заасан хугацаанд бүрэн төлж барагдуулна. Төлбөрийг хожимдуулсан тохиолдолд хоног тутам 0.5%-ийн алданги төлнө.

Тав. Хамтран хүлээх хариуцлага

5.1 Талууд энэхүү гэрээ зөрчигдөөгүй тохиолдолд дангаараа гэрээг цуцлах эрхгүй.

5.2 Талууд аливаа маргаан, үл ойлголцлыг харилцан тохиролцож шийдвэрлэх бөгөөд шаардлагатай бол холбогдох хуулийн байгууллагад хандаж шийдвэрлүүлнэ.

5.3 Нийслэл, дүүргээс зохион байгуулах их цэвэрлэгээний ажилд дайчлагдан ажиллах үед хог ачилтын хуваарь 1 өдрөөр хойш шилжих асуудал гарч болно. Үүнийг тухайн ААН, байгууллагад урьдчилан мэдэгдэх бөгөөд төлбөр төлөлтөнд ямар нэгэн өөрчлөлт орохгүй.

Зургаа. Торгуулиас чөлөөлөгдөх нөхцөл

6.1 Байгаль, цаг уурын онц ноцтой үзэгдэл тохиолдох, хүндэтгэх шалтгаанаар авто зам хаагдсаны улмаас хог ачих боломжгүй болсон.

6.2 Удирдах, дээд байгууллагын шийдвэрээр автомашиныг өөр ажилд дайчилсан тохиолдолд энэхүү гэрээний 5.2 дахь заалт хамаарахгүй.

Долоо. Бусад

7.1 Энэхүү гэрээ нь талууд гарын үсэг зурж, тамга дарснаар хүчин төгөлдөр болно.

7.2 Гэрээнд тусгагдаагүй боловч нэмж оруулах, гэрээнд өөрчлөлт хийх шаардлагатай тохиолдолд талууд харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.

4.1 Гэрээт хугацаанд сард РЕИС өдөр удаа иргэн, ААНБ-ийн бункерийн хог, хаягдлыг ачиж тээвэрлэнэ.

4.2 Хог тээвэрлэлтийн төлбөр нь Хан-Уул дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлаас тогтоосон тарифын дагуу харилцан адилгүй байх бөгөөд тухайн байгууллагын хог тээвэрлэлтийн төлбөр дээрх тогтоолд заасны дагуу сард 150,000 төгрөг, улиралд 450,000 төгрөг, жилд 1,800,000 төгрөг байна.

4.3 Захиалагч нь itax.mta.mn цахим хаягаар орж төлбөрийн даалгавар үүсгэн нэхэмжлэхийн дугаараар хог хаягдлын хураамжаа хугацаанд нь бүрэн төлнө. 20-р хороо, Эко хотын тээвэр ААТҮГ-ыг сонгоно.

4.4 "Хог хаягдлын тухай" хууль, бусад эрх зүйн актыг үндэслэн зах зээлийн үнийн өөрчлөлтөөс хамаарч үйлчилгээний үнийн тарифт өөрчлөлт оруулж болно.

4.5 Хог тээвэрлэлтийн тарифт өөрчлөлт орсон тохиолдолд талуудын төлөөлөл тохиролцон гэрээнд нэмэлт оруулж мөрдөнө. Хэрэв хатуу хог хаягдал болон барилгын засвараас гарсан чулуу, мод, шорооны хог хаягдлыг тээвэрлүүлэх тохиолдолд нэмэлт тарифыг мөрдөх бөгөөд төлбөрийг төлсний дараа гүйцэтгэгч тээвэрлэнэ.

4.6 Үйл ажиллагааны онцлогоос хамаарсан хог хаягдлын тээвэрлэлтийг өвөл, зуны батлагдсан графикийн дагуу төлбөр төлөгдсөний дараа тээвэрлэнэ.

4.7 Хог тээвэрлэлтийн төлбөрийг ААН, албан байгууллага, үйлчилгээний газрууд нь гэрээний 3.6-д заасан хугацаанд бүрэн төлж барагдуулна. Төлбөрийг хожимдуулсан тохиолдолд хоног тутам 0.5%-ийн алданги төлнө.

Тав. Хамтран хүлээх хариуцлага

5.1 Талууд энэхүү гэрээ зөрчигдөөгүй тохиолдолд дангаараа гэрээг цуцлах эрхгүй.

5.2 Талууд аливаа маргаан, үл ойлголцлыг харилцан тохиролцож шийдвэрлэх бөгөөд шаардлагатай бол холбогдох хуулийн байгууллагад хандаж шийдвэрлүүлнэ.

5.3 Нийслэл, дүүргээс зохион байгуулах их цэвэрлэгээний ажилд дайчлагдан ажиллах үед хог ачилтын хуваарь 1 өдрөөр хойш шилжих асуудал гарч болно. Үүнийг тухайн ААН, байгууллагад урьдчилан мэдэгдэх бөгөөд төлбөр төлөлтөнд ямар нэгэн өөрчлөлт орохгүй.

Зургаа. Торгуулиас чөлөөлөгдөх нөхцөл

6.1 Байгаль, цаг уурын онц нөхцөй үзэгдэл тохиолдох, хүндэтгэх шалтгаанаар авто зам хаагдсаны улмаас хог ачих боломжгүй болсон.

6.2 Удирдах, дээд байгууллагын шийдвэрээр автомашиныг өөр ажилд дайчилсан тохиолдолд энэхүү гэрээний 5.2 дахь заалт хамаарахгүй.

Долоо. Бусад

7.1 Энэхүү гэрээ нь талууд гарын үсэг зурж, тамга дарснаар хүчин төгөлдөр болно.

7.2 Гэрээнд тусгагдаагүй боловч нэмж оруулах, гэрээнд өөрчлөлт хийх шаардлагатай тохиолдолд талууд харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.

7.3 Тус гэрээнд дүүрэг, хорооноос тогтоосон "Хариуцах орчны 50 метр хүртэлх нийтийн эдэлбэр газар"-ын зураглалыг хавсаргасан тохиолдолд хүчин төгөлдөр гэж үзнэ.

Найм. Нэмэлт өөрчлөлт

20... оны ... сарын -ний өдөр талууд харилцан тохиролцож энэхүү гэрээнд дараах нэмэлт өөрчлөлтийг оруулав.

Ажлын тогтмол цэг дахь РЕЙС ачилт хийх.

Ес. Гэрээний сунгалт

9.1 Гэрээний хугацаа дуусаж, талууд гэрээг цуцлах талаар албан бичгээр санал гаргаагүй бол гэрээг анх байгуулагдсан хугацаагаар сунгагдсанд тооцно.

9.1.1 Энэхүү гэрээг 20 оны сарын өдрөөс 20 оны сарын өдөр хүртэл талууд харилцан тохиролцож сунгалт хийсэн болно.

Гэрээ сунгасан: _____

Гэрээ сунгасан: _____

Тайлбар: _____

9.1.2 Энэхүү гэрээг 20... оны ... сарын ... өдрөөс 20... оны ... сарын ... өдөр хүртэл талууд харилцан тохиролцож сунгалт хийсэн болно.

Гэрээ сунгасан: _____

Гэрээ сунгасан: _____

Тайлбар: _____

Арав. Гэрээ байгуулсан талууд

Гүйцэтгэгч тал:

3-р хорооны

Зохион байгуулагч

албан тушаалтай

Захиалагч тал:

МСМ ХХК ГРУПП

албан тушаалтай

Цэвэрлэгээ хариуцсан хянагч

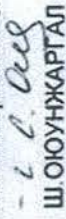
Д.ЗОЛЖАРГАЛ

Утас: 77196503 92023883

Хаяг: 3-р хороо, Алтаргана хотхон


Эко Хотын тээвэр ААТҮГ

Хорооны хог хаягдал хариуцсан
ахлах мэргэжилтэн

- 
Ш ОЮУНЖАРГАЛ

Утас: 88281908

Утас: 88930603 94006151

Хаяг: ХУД 3 хороо, ЧӨЧ МСМ өөрийн байр

/Б.ТӨГӨЛДӨР/ 

Хавсралт № 4. Аюултай хог хаягдлыг Түмэн эгшиг ХХК-д тээвэрлүүлсэн баримт.

8/2/24, 3:30 PM

Шилжүүлгийн мэдээлэл

2024

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 178064343

Огноо: 2024.08.02 15:30:43

Системийн огноо: 2024.07.31

Нэр: МСМ ГРУПП ХХК

Илгээгч	Бансны дугаар:	Нэр	МСМ ГРУПП ХХК	Дүн	Ханш
	499007122			1,897,500.00 MNT	1.00
/ нэг сая найман зуун ерөн долоон мянга таван зуун төгрөг /					
Хүлээн авагч	Бансны дугаар:	Бансны нэр			
	04	Худалдаа Хөгжлийн Банк			
	Бансны дугаар	Нэр			
	499085408	ТҮМЭН-ЭГШИГ ХХК		1,897,500.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн утга:

ЕВ-МСМ групп РД:2560526 Нэхэнгэжлийн дагуу

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан

Сайбар, төсвийн төс:

Гарын үсэг:

Танга:

Огноо: Он Сар Өдөр

https://www.eabon.mn/mn/dashboard/transaction

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2024.07.17 16:39:17

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Жуулгын №: 173991304

Системийн огноо: 2024.07.09

Нэр: МСМ ГРУПП ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар: 499007122	Нэр МСМ ГРУПП ХХК	Дүн 978,120.00 MNT	Ханш 1.00
/ өсөн зуун далан нарийн мянга нэг зуун хорин төгрөг /				
Хүлээн аагч	Банком: ДТГБОО; 04 Дансны дугаар 499085408	Банком: НЭР Хуралдаа Хөгжлийн Банк НЭР ТҮНЭН-ЭГШИГ ХХК	978,120.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн утга:

ЕВ-МСМ групп РД:2560526 Нэмэмэлэх № 195

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан

Сайбар, тооцоолох төл
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: ____ Он ____ Сар ____ Өдөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2024.06.25 19:44:43

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Жуулбар №: 170680488

Системийн Огноо: 2024.06.24

Нэр: МСМ Групп ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар	Нэр	МСМ Групп ХХК	Дүн	Ханш
499007122	499007122	МСМ Групп ХХК		8,208,200.00 MNT	1.00
/ наймаа сал хоёр зүүн наймаа илгээ хоёр зүүн төгрөг /					
Хүлээн авагч	Бэлчээний дугаар	Бэлчээний нэр			
	04	Худалдаа Хөгжлийн Банк			
Дансны дугаар	Нэр				
499085408	ТҮМЭН-ЭГШИГ ХХК			8,208,200.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн утга:

ЕВ-МСМ Групп ХХК РД12560526 нэхэмжлэхийн дагуу

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан

Салбар, тооцооны төл

Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: Он Сар Өдөр

5/6/24 6:12 PM

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2024.05.06 18:11:51

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 159362469

Системийн огноо: 2024.05.02

Нэр: МСН ГРУПП ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар: 499007122	Нэр МСН ГРУПП ХХК	Дүн 1,920,160.00 MNT	Хэмж 1.00
/ нэг сая есөн зуун хорин нэгт нэг зуун жаран төгрөг /				
Хүлээн авалгч	Банком дугаар: 04 Дансны дугаар 499085408	Банком нэр Худалдаа Хөгжлийн Банк Нэр ТҮНХЭН-ЭГШИНГ ХХК	Дүн 1,920,160.00 MNT	Хэмж 1.00

Гүйцэтгэлийн утга:

ЕВ-МСН групп РД/2546526 Нэмэлт хэргийн дагуу

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан

Салбар, тооцооны төв:

Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: ____ Ой ____ Сар ____ Өдөр

2/7/24 3:56 PM

Шилжүүлэн мэдэгдэл

434

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2024.02.26 15:56:45

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Хуримтлан №: 145837546

Системийн огноо: 2024.02.21

Нэр: МСМ ГРУПП ХХК

Мэргэж	Дансны дугаар: 499007122	Нэр МСМ ГРУПП ХХК	Дүн 1,712,040.00 MNT	Ханш 1.00
/ нэг сая доллар зуун арван хоёр мянга дөнгөж төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банком дугаар: 04	Банком нэр Худалдаа Хөгжлийн Банк	1,712,040.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар 499085408	Нэр ТҮМЭН-ЭГШИГ ХХК		

Гүйцэтгэлийн утга:
БВ -МСМ групп РД:2560526 Нэхмэлдэхийн дагуу

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан

Салбар, тооллын төл:

Гарын үсэг:

Төмөр:

Огноо: ____ Он ____ Сар ____ Өдөр

4/124 11:59 AM

Шилжүүлгийн мэдээлэл

778

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2024.04.01 11:59:52

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 152264550

Системийн өгнөө: 2024.03.28

Нэр: МСМ ГРУПП ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар	Нэр	МСМ ГРУПП ХХК	Дүн	Ханш
	499007122			2,093,080.00 MNT	1.00
/ хоёр сая ерөн гураван мянга манаг төгрөг /					
Хүлээн авагч	Дансны дугаар	Нэр		2,093,080.00 MNT	1.00
	499085408	ТҮМЭН-ЭГШИГ ХХК			

Гүйцэтгэлийн үгт:

БВ-МСМ Групп ХХК, 2560526 нэгжмөхлөгийн даргуу

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан

Салбар, тооллогоны төл:

Гарын үсэг:

Тэмгэ:

Огноо: ____ Он ____ Сар ____ Өдөр

Хавсралт №5. РМ 2.5 Агаарын чанарын сорьц авсан дээжний хариу.



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчилгээгч: "МСМ" групп ХХК Дугаар: RER-2404076

Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Манлайбаатар Дагдандурагийн гудамж, УБ

Тайрбарна 705 тоот

Тел: +976-7577-9922, +976-9400-4884, И-мэйл: contact@mx.mn, B-оф: lxx.mn



1. Үйлчилгээний мэдээлэл	
Үйлчилгээний нэр	"МСМ" групп ХХК
Бүртгэлийн дугаар	LAN2007
Хариуцах аялал тушаалтан	Г.Хулан, Хөдөгч
Хаяг	Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, МСМ групп ХХК-н бетон нэмэлтийн үйлдвэр
	Тел: +976 88563913 И-мэйл: khulan@groupmx.mn

2. Сорилтын мэдээлэл	
Сорилтын тоо	3
Сорилт цуглуулагч хэрэгсэл	2.0 мм нүхтэй PTFE филтер
Сорилт хүлээн авсан огноо	04/17/2024
Сорилт цуглуулсан огноо	04/17/2024
Сорилт цуглуулсан	"Ногоон титэм" ХХК

3. Сорилтын мэдээлэл	
Шинжлэх зүйл	Шинжлэхгүй арга
PM2.5 төсөөлөр	MNS MNS 7001:2023, Агаараас цуглуулсан сорьцонд тосонцрын жингийн концентрацыг тодорхойлох шинжлэхүйн арга

4. Тайлангийн мэдээлэл	
Үйлс, хүсэлтийн дугаар	REQ-2404076
Тайланг хэвлэсэн огноо	04/22/2024
Тайланг хангасан хувиар	R02
Итгэмжлэлийн шалдлага	MNS ISO/IEC 17025 (ISO/IEC 17025)

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

Сорилтын хийж гүйцэтгэсэн

H. Энхтуул
Н.Энхтуул, Хөдөгч

Гарын үсэг зурсан огноо:
04/22/2024

Үр дүнг хангаж бөгөөд хариуцсан

T. Басалын
Т.Басалын, Эрхлэгч, Лабораторийн менежер

Гарын үсэг зурсан огноо:
04/22/2024

Магистрын дугаар: M-026XAV7 (2023.08/22-ны сэрэг шилжүүлсэн)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн эхлээгч сорилтуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зохиогдохгүйгээр энэхүү тайланг дахин хангахыг хориглоно.



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлдвэрлэгч: "МСМ" групп ХХК

Дугаар: REP-2404076

Эрүүл ахуй, хор суллагын лаборатори

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Малгайболоор Дамдундурисийн гудамж, УБ
Тайзур бартаа 765 тоот

Тел: +976-7577-5922, +976-9406-4894, Email: contact@hsc.mn, hsc@hsc.mn



5. Сорилтын үр дүн

PM2.5 тоосонцор

#	Сорилтын дугаар	Сор аларын эзлэхүүн, м³	Сорил цуглуулсан байршил	PM2.5 тоосонцорын жин, микрограмм	PM2.5 тоосонцорын концентраци, мкг/м³	PM2.5 тоосонцорын концентраци, мкг/м³
1.	24041561	0.376	Химийн бодисын агуулах	0.11	0.29	289.66
2.	24041562	0.369	Үйлдвэрийн агуулахын газар яваа буулгах тавцан	0.10	0.28	276.14
3.	24041563	0.361	Бетон нэмэлтийн үйлдвэр	0.04	0.11	107.89

Сорилтын хийж гүйцэтгэсэн

Н.Энхтүвшин, Холбогч

Таран үсэг зурсан огноо: 04/22/2024

Үр дүн хянах, баталгаажуулсан

Таран үсэг зурсан огноо: 04/22/2024

Т.Басалмагдорж, Лабораторийн менежер

Магтлан дугаар: M-026AAV7 (2023/08/22-ны өдөр шинэчлэл)

"Янзхуу сорилтын тайлан нь, зохион дээрх сорилцуулал хамаралтай. Эрүүл ахуй, хор суллагын лабораторийн зохион байгуулалт, үйлдвэр, газар, хийж гүйцэтгэсэн."



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлдүүлэгч: "МСМ" оулан ХХК

Дугаар: REP-2404076

Эрүүл ахуй, хор сүлсэлэн лаборатори

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Мэлхийбаатар Дамдасууртнийн гудамж, УБ

Тусгай бичлэг: 765 тоот

Тел: +976-7577-9922; +976-9400-4884, Email: contact@hss.mn, hss@hss.mn



6. Чанарын хяналт		Чанарын хяналтын сорилт			
Сорилтын төлөрхийлөлт	Арга	Нэгж	НДХ	Бланк сорилонд тодорхойлсон утга	Толерхойлсон дундаж утга ± стандарт
				100.006±0.005	100.009±0.005

Үр дүнгийн дүсийн гүйцэтгэл

<НДХ	Нэрүүлэх доод хязгаараас бага тодорхойлогдсон
ХИТ	Тосонсор хэв их цуглуулалтаны улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорил
ФНТ	Филтэр гэмтсэний улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорил
ЖБС	Жигд бусар цугларсан тул сорилт хийх боломжгүй болсон сорил
НСД	Насосны ажиллагаа дотойлсоны улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорил

Чанарын хяналтын иршил

НДХ	Нэрүүлэх доод хязгаар – Солгосон стандарт аргаар сорилт хийхэд нэрүүлж тодорхойлож болох хяналтын бага утга
Бланк сорил	Сорил цуглуулах, лабораторийн сорилтын үед сорил бэхлэхгүйг баталгаажуулах зорилгоор шинжлэгдэх хоосон сорил. Бланк сорилонд тодорхойлогдсон утга нь бланк сорил / уусмал дахь шинжлэгдэхүүн нь бэхлэхгүйг илтгэж байна
Чанарын хяналтын сорил	Сорил, сорилтын аргачлал, үйл явцын чанарыг үнэмлэх зорилготой эрх бүхий байгууллагаас баталгаажсан эталон сорил. Чанарын хяналтын сорилонд тодорхойлсон утга нь сорилт чанарын шаардлага хангасныг илтгэж байна

7. Давалга мэдээлэл: Зөвшөөрөгдөх гүйцэтгэл

Стандарт	Үзүүлэлт	24 цагт жагссан дундаж концентраци
MNS 4585:2016, Агаарын чанар, Техникийн фронхийн шаардлага	PM2.5 төсөөнөр	50 мкг/м³

8. Сорилтот ашигласан багаж, төхөөрөмж

Багажны бүртгэлийн дугаар	Толерхойлголт
TEQ-001001	Radwag MYA 5.1Y.F.B Микро жин
TEQ-002002	Radwag DJ-05 Цахилгаан тэнгэр савраахжуулагч

Мэдэгдэв, Манай лаборатори нь сорил цуглуулсан агаарын элгэхүүн эрэг үйлдүүлэгчтэй ирүүлсэн сорил цуглуулалттай холбоотой ажилдаа мэдээлэл харууллага хүлээнзүй. Бид зөвхөн сорилтын үйл ажиллагаагаар гарган авсан мэдээлэл, дүнгийн үнэн зөв байдалтай байхыг хариуцна.

Манай дугаар: M 026AAV7 (2023.06.22-ны өдөр шинэсөн)

"Элгэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дүгнэ сорилцуулал хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор сүлсэлэн лабораторийн зөвшөөрөгдөхгүйг мэхүү тайланг дахин хяналт хийх зорилгоор."

Хавсралт №6. NO2, SO2. Агаарын чанарын сорьц авсан дээжний хариу.

4/26/24, 2:37 PM

Green Crown LIMS v1.0



НОГООН ТИТЭМ ХХК-ий захирлын
2020 оны 12 сарын 23-ний өдрийн
2020-2-1 дугаар тушаалын хяналт



НОГООН ТИТЭМ ХХК
Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо,
Сан-Консультант ХХК байр, 222 тоот,
Утас: 76803432

НОГООН
ТИТЭМ
ХХК

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН TEST REPORT OF LABORATORY

Ажлын дугаар /Documentation number: 240409

Сорилтын төрөл /The type of test: Агаар /Air

Захиалагчийн мэдээлэл: МСМ групп ХХК

/The name of customer's request for analysis

Түүвэр дээжний мэдээлэл /Sample details: МСМ групп ХХК-ийн УБ, ХУД, 3-р хороонд байрлах Хамгийн агуулахын төслийн

бсөн ихэмэлтийн үйлдвэрхэ дотоод болон гадаад орчноос агаарын сорьц цуглуулах

Түүвэр дээж цуглуулсан цэгийн тоо /Number of sampling point: 3

Түүвэр дээжний тоо /Number of sample: 8

Сорьц цуглуулсан арга /Sampling method: MNS 3384:1982

Түүвэр дээж цуглуулсан хүн /Sample is collected by: Г. Хулан

Түүвэр дээж цуглуулсан өгнөө /Date of received	Лабораторид хүлээн авсан өгнөө /Date of test	Сорилт хэзээн өгнөө /Date of test completion	Сорилт дууссан өгнөө /Date of test completion	Хялгэсэн өгнөө /Date of test result
2024-04-17	2024-04-17	2024-04-17	2024-04-22	2024-04-26

Сорилтын дүн /Test result

Түүвэр дээжний дугаар /Sample number	Төвөрчлөх үзүүлэлт /Test parameter	Сорилтын аргын стандарт /Reference standard	Сорилтын дүн, хэмжээ нэгж /Test result, unit	Байршил /Reference location
10955	Аюулын давхар исэл /SO ₂	MNS ISO 6768:2005	86.34 мкг/м³ /μg/m³	Хамгийн бодисын дгуулах
10956	Аюулын давхар исэл /SO ₂	MNS ISO 6768:2005	46.63 мкг/м³ /μg/m³	Үйлдвэрийн агуулахын гадаад агаар буулгах ташин
10957	Аюулын давхар исэл /SO ₂	MNS ISO 6768:2005	32.95 мкг/м³ /μg/m³	Бетон ихэмэлтийн үйлдвэр
10958	Хүхрэгт хий /Sulfur dioxide SO ₂	ISO 6767:1990	143.39 мкг/м³ /μg/m³	Хамгийн бодисын дгуулах
10959	Хүхрэгт хий /Sulfur dioxide SO ₂	ISO 6767:1990	78.85 мкг/м³ /μg/m³	Үйлдвэрийн агуулахын гадаад агаар буулгах ташин
10960	Хүхрэгт хий /Sulfur dioxide SO ₂	ISO 6767:1990	191.22 мкг/м³ /μg/m³	Бетон ихэмэлтийн үйлдвэр

Лабораторийн дотоод хяналт /Internal control

№	Нягтийн нэр /Reference name	Стандарт уусмалын агуулга /Reference standard concentration	Сорилтын утга, хэмжээ нэгж /Test result, unit
1	Аюулын давхар исэл /SO ₂	0.600	0.594 мкг/м³ /μg/m³
2	Хүхрэгт хий /Sulfur dioxide SO ₂	19.450	19.805 мкг/м³ /μg/m³

Давуулах мэдээлэл: Зохиогчийн хэмжээ /Reference value

Аюулын давхар исэл /SO ₂	MNS 4585:2016	20 минутын хугацаа	200 мкг/м³
Хүхрэгт хий /Sulfur dioxide SO ₂	MNS 4585:2016	20 минутын хугацаа	450 мкг/м³

4/26/24, 2:37 PM

Санаа тайлбар:

Opinion and recommendation

ГҮЙЦЭГТЭСЭН: АХЛАХ ХИМНЧ:

Analysed by

ХЯНАСАН:

Reviewed by

ЧАНАРЫН МЕНЕЖЕР:

БАТАЛСАН:

Approved by

ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР:



/ГХУЛАН/

/Б БАЛТУЯА/

/АЛТАНГАДАС/

Signature

Энэхүү сөрөгтэй дүн нь сөрөгтэй гухийн сорьцонд хамгаарах бөгөөд юухон ч хувь хүчинтэй. Сорьц нугуулаа, тэмдэглэлтэй холбоотой захиалагчаас ирүүлсэн аливаа мэдээлэл харуулдаг хүтээмгүй болно.



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Уйгурчүдүсү: МСМ Групп ХХК

Душар. РЕР.2408227

Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори

Улаанбаатар хот 13374, Б.Д. 25 р.хороо, Манлайбаатар Дамдинсүрэнгийн гудамж, УБ
Тайвч барьцаа 705 тоот

Тыңау бағыты 705 мм

Tel: +976 7577 9911; +976 9100 4984. E-mail: contact@hys.mx Blog: hys.mx

1. Үйлдвэрлэлийн мэдээлэл	
Үйлдвэрлэлийн нэр	MCM Групп ХХК
Бүртгэлийн дугаар	CLT-015
Харалцах адын нутагстан	Г.Хулан, Хөмөрч
Хаяг	Монгол улс, Улаанбаатар хот, ХҮД-3-р хороо, Хингийн агуулахын төсөл, Бөтөн индэлийн үндэвэр
	Тел: +976 88563913
	Email: khulan@greencrown.mn

2. Сөрөнний мэдээлэл	
Сөрөнний тоо	3
Сорын цуглуулагч хэрэгсэл	2.0 мм-ийн бүхэлэй PTFE филдлер
Сорын хуузан авсан огноо	09/03/2024
Сорын цуглуулагч огноо	09/02/2024
Сорын цуглуулагч	"Нэгдсэн тэтгэм" ХХК

3. Сорилгын мэдүүлэг Шинэжигдүүлэг	Шинэжигдүүлэг эрэг	MNS 7001:2023. Агаардаа шулуулсан сорилонд тоосонцрын жетийн концентраци тодорхойлж шинэжигдүүлэг анд
PM2.5 тоосонцор		

4. Табиғатын мәтіндік	
Ұяра, құстың пішіні	REQ 2408227
Тайқаны қызыл және оңшо	09/05/2024
Тайқаны қызыл және оңшо	R01
Ит және қызыл және оңшо	MNS ISO/ IEC 17025 (ISO/IEC 17025)

Энэхүү тайланг хянаж эвд дүрдсэн аргачлал, үйлчилүүлэгийн хүснэгт, ISO/IEC 17025 стандартын шаардлагыг хангасан байдлыг бичигдэгжүүлэв.

Сорилтыг хийж гүйцэтгэсэн

III Баасан гариг

Гарын үеэ зурсан
огноо: 09.05.2024

Үр дүнг хянаж, багцлан захиуудсан

МОНГОН АЖАЙ-АХУЙН ХАМГААЛАХ
ЛАБОРАТОРИ

Manuscript number: M-026A-V7 (2023-08-22-1144 0:00:00)

Энэхүү сорилтын гайдал нь зөвхөн дээрх сорилцуулал хамааралтай. Эргүүл ахуй, хөр судлалын лабораторийн тогшоогорьдугийг эрэгтгүүлж тайлалт захирах хэмжээний хөрөнгөтэй.



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлдвэрлэгч: МСМ Групп ХХК

Дугаар: REP-240827

Эрүүл ахуй, хор сүлсэллын лаборатори

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Мангатайбаатар Дамцансүрэнгийн гудамж, УБ
Тайвч барилга 705 тоот

Тел: +976-7577-9811; +976-9400-4884. Email: contact@hcs.mn, hcs@hcs.mn



5. Сорилтын үр дүн

PM2.5 тосонгор

#	Сорилны дугаар	Сорилгаарын хэмжүүр, м³	Сорил цуглуулсан байршил	PM2.5 тосонгорын жин, мг/филтер	PM2.5 тосонгорын концентраци, мг/м³	PM2.5 тосонгорын концентраци, мг/м³
1.	24083896	0.411	Үйлдвэрийн станцийн гадна	0.10	0.25	250.49
2.	24083898	0.361	Үйлдвэрийн станцийн дотор	0.08	0.23	227.11
3.	24083899	0.411	Бетон нэмэлт	0.08	0.19	192.13

Зүгдмав

Маягтын дугаар: M-026A-V7 (2023.08.22 ны өдөр шийгэгчид)

"Энхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дотор сорилгуудад хамааралтай. Эрүүт ахуй, хор сүлсэллын лабораторийн зохиогчид үүнийг өмчлүү тайланг дахин хэлтэхийг хориглоно."



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлдвэрүүдэд: MSM Групп ХХК

Дугаар: REP-2408227

Эрүүл ахуй, хор сүлжлэлийн лаборатори

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 25-р хороо, Манжийбаатар Дамсаниургэнгийн гудамж, УБ

Тайзур барилда 765 тоот

Тел: +976 7577 9911; +976 9400 4884, И-мэйл: contact@hsk.mn, hsk@hsk.mn



6. Чагарим хяналт

Сорилтын тодорхойлолт	Арга	Нэгж	ИДХ	Бланк сорилонд тодорхойлсон утга	Чагарим хяналтын сорил	
					Баталгаажсан дундаж утга	Тодорхойлсон дундаж утга
PM2.5 тоосонцор	MMS 7001:2023	мг/фильтер	0.01	<0.001	100.006±0.005	100.008±0.005

Ур дүнгийн густай гэмтлэлт

<ИДХ	Нэрүүлэх доод хяналтаас бага тодорхойлогдсон
ХНТ	Тоосонцор хтн их нүгэлүүлэгдсэн улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорилт
ФГТ	Филтэр гэмтсний улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорилт
ЖБС	Жил бүсээр нугалсан тул сорилт хийх боломжгүй болсон сорилт
НСД	Насогсны ажиллагаа дотойдсоны улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорилт

Чагарим хяналтын нэршил

ИДХ	Нэрүүлэх доод хяналт – Сонгосон стандарт аргаар сорилт хийхэд нэрүүлж тодорхойлож болох хамгийн бага утга
Бланк сорил	Сорил нүгэлүүлэлт, лабораторийн сорилтын үед сорил бохирдоогүйг баталгаажуулах зорилгоор шинжлэгдэх хоосон сорил. Бланк сорилонд тодорхойлогдсон утга нь бланк сорил / уусмал дахь шинжлэгдэхүүн нь бохирдоогүйг илтгэж байна.
Чагарим хяналтын сорил	Сорил, сорилтын аргачлал, үйл явцын чанарыг үнэлэх зорилготой эрх бүхий байгууллагаас баталгаажсан эталон сорил. Чагарим хяналтын сорилонд тодорхойлсон утга нь сорилт чагарим шаардлага хангасныг илтгэж байна.

7. Тавигдсан мэдээлэл: Зохиогч/орлогч/хүлээн зэмсэгч

Стандарт	Үзүүлэлт	24-цагт Жалалсан дундаж концентраци
MMS 4585:2016. Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага	PM2.5 тоосонцор	50 мкг/м³

8. Сорилтот ашигласан багаж тохиромж

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

Мэдэгдэл. Манай лаборатори нь сорил нүгэлүүлсэн агаарын чөлхүүн эрх үйлчилгээгээр ирүүлсэн сорил нүгэлүүлэлтэй хоёохойгоор аливаа мэдээлэлд харуулдаг хүлээхгүй. Бэл зөвхөн сорилтын үйл ажиллагааг гарган авсан мэдээлэл, дүнгийн үүн зөв баталгаат байдлыг харуулна.

Мангын дугаар: M-026A.V7 (2023/08/22-ны өдөр шинэчлэл)

Эмхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорилтуудад хамаардагтай. Эрүүл ахуй, хор сүлжлэлийн лабораторийн зохиогч/орлогч/хүлээн зэмсэгч дэвшин дахин хэлэлцийн зорилгоно.

Хуудас | 3/3

Хавсралт №8. Хөрсөн бүрхэвчийн дээжлэлт хийсэн хариу.



ХАНЛАБ ХХК

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Бөгд Жамнамба
тудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70 09068, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖ, ГЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖЛЭЛЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2024/471

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: МСМ ГРУПП ХХК

ОБЪЕКТ УБ, ХУД 3-р хороонд байрлах хивийн агуулахын төсөл, Гегон нөмлөлийн үйлдвэр

ДҮЭЖИЙН ТӨРӨЛ ТОО: Хөрс, 2

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДҮЭЖИЙН ДУГААР	Ашиг бүртгэл хяналтын хажуу тал	Харилцаагч	ДҮЭЖИЙН ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ	ЭЛЭМЕНТ, %					ЭЛЭМЕНТ, мг/кг				
						Na	Ca	Mg	K	Fe _{total}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Б-15272	Ашиг бүртгэл хяналтын хажуу тал	Хөрс	Хөрс	Хөрс	1.85	1.26	0.47	2.72	2.12	18.57	579.1	1.83	<10.0	<1.0
2	Б-15273	Ашиг бүртгэл хяналтын хажуу тал	Хөрс	Хөрс	Хөрс	1.99	0.80	0.39	3.02	1.96	18.29	535.6	1.88	<10.0	<1.0
МАНХС50-2019						20.00					3.00				

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДҮЭЖИЙН ДУГААР	Ашиг бүртгэл хяналтын хажуу тал	Харилцаагч	ДҮЭЖИЙН ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ	ЭЛЭМЕНТ, мг/кг					ЭЛЭМЕНТ, мг/кг				
						Co	Cr	Cu	Li	U	Mo	Ni	P	Pb	
1	Б-15272	Ашиг бүртгэл хяналтын хажуу тал	Хөрс	Хөрс	Хөрс	10.88	20.49	17.00	10.55	29.48	470.0	<5.0	11.74	509.3	14.55
2	Б-15273	Ашиг бүртгэл хяналтын хажуу тал	Хөрс	Хөрс	Хөрс	10.25	23.83	11.97	7.06	22.39	480.2	<5.0	16.88	570.0	12.58
МАНХС50-2019						50.00					5.00				

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДҮЭЖИЙН ДУГААР	Ашиг бүртгэл хяналтын хажуу тал	Харилцаагч	ДҮЭЖИЙН ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ	ЭЛЭМЕНТ, мг/кг					ЭЛЭМЕНТ, мг/кг				
						Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*		
1	Б-15272	Ашиг бүртгэл хяналтын хажуу тал	Хөрс	Хөрс	Хөрс	<10.0	<5.0	291.7	2665	48.33	12.60	68.39	53.08		
2	Б-15273	Ашиг бүртгэл хяналтын хажуу тал	Хөрс	Хөрс	Хөрс	<10.0	<5.0	241.1	2715	41.59	10.69	41.52	50.61		
МАНХС50-2019						10.00					100.0				

Мэргэжлийн ажилтан

Д. Нуртөг

Тайлбар: * Хүснэгтэд өгөгдсөн үнэнийг үндэслэн

Мэргэжлийн ажилтан, Хөрс бүртгэл хяналтын хажуу тал

Сургалтын үр дүнгийн үнэлгээ: 2024.09.02

Сургалтын үр дүнгийн үнэлгээ: 2024.09.02

ХҮТЭГЭЛ АНГАМ ОЛГОХ 2024.09.02

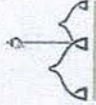
ДҮЭЖИЙН ТӨРӨЛ ТОО: Хөрс, 2

ПИНГЭЛЭГ: 01010000 2024.09.10

ХҮТЭГЭЛ АНГАМ ОЛГОХ 2024.09.02

Хавсралт алба тусгай талд тусгасан.

Хүснэгт 1



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

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

Дээж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 27

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 29-30

Дээж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Химийн агуулах төсөл, Бетон нэмэлтийн үйлдвэр

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "МСМ групп" ХХК

Харилцах утас: 88563913



Дугаар: 24/1625

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжийн нэр	Гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	NO ₃ , мг/100г	CaCO ₃ , %	Шингэлсэн суурьд м-ээр/100 гр					Шин тээврийн элсэлтүүд мг/100 гр					Механик ширхгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020)

Лабораторийн эрхлэгч:

Задлан шинжлэгч:

О.Дагвийжамал /MS.c/

С.Ганзориг



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

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

Дээж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 27

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 29-30

Дээж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Химийн агуулах төсөл, Бетон нэмэлтийн үйлдвэр

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "МСМ групп" ХХК

Харилцах утас: 88563913



Дугаар: 24/1624

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжийн нэр	Гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	NO ₃ мг/ 100г	CaCO ₃ %	Шингэлсэн суурьд м-ээр/100 гр					Шин тээврийн элсэлтүүд мг/100 гр					Механик ширхгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020)

Лабораторийн эрхлэгч:

Задлан шинжлэгч:

О.Дагвийжамал /MS.c/

С.Ганзориг

№	ЛАБОРАТОРИИ ДИАПАР	ДЛЯ ЖЕЛЕЗЫ ДИАПАР	ДЛЯ ЖЕЛЕЗЫ ТОЛЬКО ДИАПАР	ЭЛЕМЕНТЫ, %					ЭЛЕМЕНТЫ, мг/кг							
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{total}	As	Ba ²⁺	Be	Bi	Cd			
1	Д-600.4		супер	2.18	1.70	0.53	2.63	2.56	9.09	653.3	1.72	<10.0	<1.0			
2	Д-600.1		супер	2.04	2.33	0.56	3.00	3.29	17.48	584.4	1.09	<10.0	<1.0			
				MMS830 2019										30.000		

№	ДАТА ОТБОРА ДИАЛОГА	ТУЗЫВЫЙ ТОПОГРАФИОН	ЭЛЕМЕНТ №102										
			Co	Cr	Cu	La	Li	Mo	Mo	Ni	P	Pb	
1	11.03.2014	Автомобильная станция	14,58	31,89	24,09	24,28	26,56	528,3	±5,0	14,91	699,3	13,03	
2	11.03.2015	Улицы города	27,69	27,41	16,69	20,07	22,61	981,5	±5,0	25,31	901,1	5,40	
MMS550-2019			50,00	130,00	100,00								

№	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД	МАТЕРИАЛ	ПРОЦЕНКА	ПРОЦЕНКА	ЭЛЕМЕНТЫ							
					Sn	Se	Sr ²⁺	Ti	V	Y	Zn	Zr ⁴⁺
1	14-104	Алюминий	Алюминий	Алюминий	< 10,0	< 5,0	301,5	2314	33,63	8,16	111,9	68,14
2	14-104	Алюминий	Алюминий	Алюминий	< 10,0	< 5,0	301,5	2314	33,63	8,16	111,9	68,14

Publication: *Economic and Social Development: Nationalism and

[illegible]

XYT99H ABCAH OFHOO: 2024.04.17
HHHJKAUICSH OFHOO: 2024.05.07

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ хийгдсэн.
ХУУДАСНЫ ТОО-1

Хамтран ажигласан үзэмж мэтэрхэд.

X-ray line 7-1

№	Лаб. №	Дөзгөңнө тодорхойлолт	Дөзгөңнө хэмжээ, г/г	УУУ/ЭБ/Т				
				Багтерийн сүлжээний 100	Комфорт гэрээний булчингийн тэнцэ	Халуун гэрээний гэрээний булчин нээлтийн тэнцэ	Хэсгийн дүр перформансын тэнцэ	Хэсгийн дүр перформансын тэнцэ
1	П-329	МСМ ГРШП ХХК Бетон нэмэлтийн үндсээр	500	2.7*10 ³	нэрэмж	нэрэмж	нэрэмж	нэрэмж
2	П-360	Хочсон хоньин шүр	500	9*10 ⁴	нэрэмж	нэрэмж	нэрэмж	нэрэмж
ШИНЖЛЭГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ				MNS 6344:2012	MNS 5367:2004	MNS 5367:2003	MNS 6341:2012	MNS 6341:2012
ЗӨВШӨӨНӨГ ДӨХ ДЭДЭЛ ХЭМЖЭЭ /MNS 2997:1991/				нэрэмж 1-а	нэрэмж 1-а	нэрэмж 1-а	нэрэмж 1-а	нэрэмж 25-а

[illegible]

XYJ193H ABCAM OGHOO 2024.04.17

и в будущем, когда не будет еще единой России

ШИИЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.04.27

ДЭЭЖ БОЛОНСРУУЛАЛТ: ХИЙГЭСЭН

ХҮҮЛАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Xuyrac 1-1



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс: 77276899, 77288999

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дэж авсан огноо: 2024 он 09 сарын 03

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 09 сарын 04-06

Дэж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Автомашин, толгог тохоромж худалдах засвар үйлчилгээ төсөл

Координат: -

Дэж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "МСМ групп" ХХК

Харилцах утас: 88563913



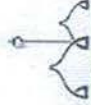
Дугаар: 24/1627

Хорстий химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	pH	Дав, с, %	Цдц, дсм	Ялзар, %	NO ₃ , мг/100г	CaCO ₃ , %	Шингэлсэн суурьтай м-наа 100 гр				Механик ширхгүүд, %, ширхгийн хэмжээ, мм									
										Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O	50	500	1000	10000	100000	1000000	10000000	100000000	1000000000	10000000000
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	24/329	Машин дэвсгэл	-	8.59	0.08	0.175	0.66	0.15	0.16	7.7	3.2	2.1	1.6	35.0	37.3	9.9	3.9	6.5	7.3	17.7			
2	24/328	Засварын цэг	-	8.52	0.09	0.199	1.57	0.29	1.98	15.9	6.5	2.2	1.2	39.3	27.7	16.4	6.2	6.7	3.7	16.6			

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020)

Лабораторийн эрхлэгч:  О.Дагвийкалам /MS.e/
Заллан шинжсэн:  С.Ганболд



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс: 77276899, 77288999

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дэж авсан огноо: 2024 он 09 сарын 03

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 09 сарын 04-06

Дэж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Химийн агуулах төсөл, Бетон нэмэлтийн үйлдвэр

Координат: -

Дэж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "МСМ групп" ХХК

Харилцах утас: 88563913



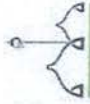
Дугаар: 24/1626

Хорстий химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	pH	Дав, с, %	Цдц, дсм	Ялзар, %	NO ₃ , мг/100г	CaCO ₃ , %	Шингэлсэн суурьтай м-наа 100 гр				Механик ширхгүүд, %, ширхгийн хэмжээ, мм									
										Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O	50	500	1000	10000	100000	1000000	10000000	100000000	1000000000	10000000000
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	24/328	Засварын цэг	-	8.52	0.09	0.199	1.57	0.29	1.98	15.9	6.5	2.2	1.2	39.3	27.7	16.4	6.2	6.7	3.7	16.6			

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020)

Лабораторийн эрхлэгч:  О.Дагвийкалам /MS.e/
Заллан шинжсэн:  С.Ганболд



ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс: 77278899, 77288899

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дэж авсан огноо: 2024 он 09 сарын 03

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 09 сарын 04-06

Дэж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Химийн агуулах төсөл, Бетон нэмэлтийн үйлдвэр

Координат: -

Дэж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "МСМ групп" ХХК

Харилцах утас: 88563913

ХӨРС СУДЛАЛЫН ИТГЭМЖЛЭГ/ДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Дугаар: 24/1625

Хорший хамийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дэлхий нэр	Гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Язмар, %	NO ₃ , мг/100г	CaCO ₃ , %	Шовуурын суурьд м-нээ/100 гр		Механик ширхгүүд, %, ширхгийн хэмжээ, мм									
										Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O	1-0.25	0.25-0.5	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-5.0	5.0-10.0	10.0-20.0	20.0-100.0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	100.0
1	244327	Хуучин хотын дунд	-	8.44	0.10	0.205	1.19	0.43	0.16	8.2	4.2	2.0	16	34.2	43.2	9.3	5.7	5.5	2.1	13.3	

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020)

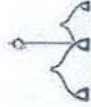
Лабораторийн эрхлэгч

Задлан шинжлэгч

Б.Давтгайбаатар /MS.d/

О.Давтгайбаатар /MS.d/

С.Ганзориг



ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс: 77278899, 77288899

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дэж авсан огноо: 2024 он 09 сарын 03

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 09 сарын 04-06

Дэж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Химийн агуулах төсөл, Бетон нэмэлтийн үйлдвэр

Координат: -

Дэж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "МСМ групп" ХХК

Харилцах утас: 88563913

ХӨРС СУДЛАЛЫН ИТГЭМЖЛЭГ/ДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Дугаар: 24/1624

Хорший хамийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дэлхий нэр	Гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Язмар, %	NO ₃ , мг/100г	CaCO ₃ , %	Шовуурын суурьд м-нээ/100 гр		Механик ширхгүүд, %, ширхгийн хэмжээ, мм									
										Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O	1-0.25	0.25-0.5	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-5.0	5.0-10.0	10.0-20.0	20.0-100.0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	100.0
1	244326	Авца буулах тавиургийн хамруулаг	-	8.21	0.48	0.964	1.63	0.29	0.16	16.3	5.2	2.0	25	19.0	46.2	14.5	9.0	7.1	4.3	20.4	

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020)

Лабораторийн эрхлэгч

Задлан шинжлэгч

Б.Давтгайбаатар /MS.d/

О.Давтгайбаатар /MS.d/

С.Ганзориг

Хавсралт №9. Уснаас дээжлэлт хийсэн шинжилгээний хариу.



ХАНЛАБ ХХК

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба
гуудамж 34/6 тоот, Хан Рагман компанийн байр
Утас: 70109968, 99905316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: MSM ГРУПП ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ:
ТОО

Ус, 1

ЗАХИАЛГА №: 2024/767

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.05.15

ШИНЖЛЭСЭН ОГНОО: 2024.05.31

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгддэггүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Сөрхлөн үр дүн зөвхөн тухайн дээжний хамаарна.
Дээжлэхийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.



Чанарын менежер: *[Signature]* Д.Нүрзаяа

Хамтран ажилласан танд талархна.



ХАНЛАБ ХХК

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзламба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр

Утас: 70109968, 99995316

<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/165

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: MSM GROUP LLC

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Ус

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-619

ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО:

Ус, 1

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨНШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ MNS 0900.2018	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Бактерийн сроххий тоо	MNS ISO 6222:1998	1 мл-д	100	9
2	Халууд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нэгжийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрэхгүй
3	КолIFORM гэдэсний бүлгийн нэгжийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрэхгүй
4	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нан	MNS ISO 19250:2017	25 мл-д	илрэхгүй	илрэхгүй
5	Clostridium perfringens	MNS ISO 6461-2:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрэхгүй

Чанарын менежер  Д.Пүрэвжаврагал

Сертификат үүсгэн гаргах үйлчилгээний газар
Документийг таларх асуудлыг мөнх хэргийн үйлчилгээнд болгох.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.05.15

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.05.15

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.05.31

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажигласан танд талархлаа.