

УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН
НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “МЕТАЛЛ ХАЙЛУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР”-ИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН
ТАЙЛАН

Хянасан:

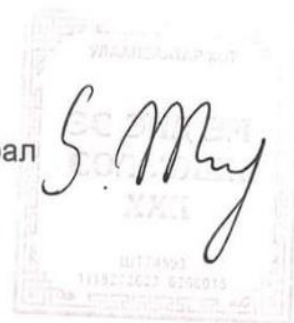
Нийслэлийн байгаль орчны газрын Байгаль орчны хяналт, нөхөн сэргээлт
хариуцсан мэргэжилтэн



/Ж.Батзолбоо /

Хэрэгжилтийг гаргасан:

“Эс энд эм сольюшн” ХХК-ийн ерөнхий захирал



/Э.Содбаяр/

2022 он

УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН
НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “МЕТАЛЛ ХАЙЛУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР”-ИЙН 2022 ОНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН
ТАЙЛАН

Хянасан:

БОАЖЯ-ны Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн удирдлагын
газрын мэргэжилтэн /П.Шинэцэцэг/

Хэрэгжилтийг гаргасан:

“Эс энд эм сольюшн” ХХК-ийн ерөнхий захирал /Э.Содбаяр/



Гарчиг

НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 4-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “МЕТАЛЛ ХАЙЛУУЛАХ ҮЙЛДВЭР”-ИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА -----	4
ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	4
2.1 Төслийн товч тодорхойлолт -----	5
2.2 Төслийн гол болон болзошгүй нөлөөлөл -----	9
2.3 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ -----	10
2.4 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө -----	10
2.5 Байгаль орчны менежментийн тухайн жилийн төлөвлөгөөний гол зорилт-----	10
2.6 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө-----	11
2.7 Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө -----	16
2.8 Эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө -----	16
2.9 Байгаль орчин- Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө -----	187
2.10 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр -----	221
2.11 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь.	
2.12 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал-----	232
ГУРАВ.БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН 2022 ОНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ--	22
3.1 НӨЛӨӨЛЛӨӨС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, ЗАЙЛУУЛАХ, СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-----	22
3.2 УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-----	24
3.3 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ-----	
ДӨРӨВ: БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТЭД ЗАРЦУУЛСАН НИЙТ ЗАРДАЛ-----	29
Хавсралт-----	30

Зургийн жагсаалт

Зураг.1 Кабель ялгах төхөөрөмж-----	4
Зураг.2 Хайлуулах зуух -----	5
Зураг.3 Токерын суурь машин -----	6
Зураг.4 Өрмийн суурь машин -----	7
Зураг. 5 Процессор-----	7
Зураг. 6 Хөргөх төхөөрөмж-----	8

НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 4-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ
БАЙРЛАХ “МЕТАЛЛ ХАЙЛУУЛАХ ҮЙЛДВЭР”-ИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Хүснэгт 1. Төслийн товч танилцуулга

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1	2	3
1.1	1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр	“Эс Энд Эм Сольюшн” ХХК
	2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9011759110
	3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Төмөрлөг боловсруулах, машины үйлдвэрлэл эрхлэх
	4. Аж ахуйн нэгжийн харъяаллын хаяг	УБ хот Налайх дүүрэг 4-р хороо Бүс нуур гудамж 37-4 тоот
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Ерөнхий захирал Э.Содбаяр Утас: 99070491 Цахим хаяг: sodbayar0101@gmail.com
	6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Менежер Ц.Оюундарь Утас: 80540022 Цахим хаяг: ts.oyundari2017@gmail.com
1.2	1. Төслийн нэр	Зэс хавтан бүтээгдэхүүний үйлдвэр
	2. Төслийн харъяаллын байршил	Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг 4-р хороо
	3. Төслийн ангилал	Жижиг дунд үйлдвэр
	4. Төсөл эхэлсэн огноо	2021 он
	5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	Хугацаагүй
	6. ТЭЗҮ баталсан огноо	2019 он

ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

2.1 Төслийн товч тодорхойлолт

Манай “Эс энд Эм Сольюшн” ХХК нь хүрээлэн буй орчинг бохирдуулж буй хаягдал зэс болон бусад өнгөт металлыг дахин боловсруулж нэмүү өртөг шингээн дундын болон эцсийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэн экспортод гаргахаар зорилгоор байгуулагдсан 100 хувь үндэсний үйлдвэрлэгч аж ахуйн нэгж болно. Бид Ковид-19 цар тахлын хүнд нөхцөл байдалд судалгаа шинжилгээ, тоног төхөөрөмжийн суурилуулалт болон бүтээгдэхүүн гаргаж авах туршилтын үйл ажиллагааг 2 жилийн хугацаанд тасралтгүй явуулж байна. Бид түүхийн эдийн цэгүүдээс хаягдал зэсийг худалдан авч, бохирдлоос ялган хайлуулж хэлбэрт оруулсны дараа бэлдмэлийг токердох, цоолох, өнгөлөх гэх мэт ажлууд хийгдсэний дараа эцсийн бүтээгдэхүүн буюу зэс хавтан бэлэн болдог.

Хүснэгт 2. Төсөлд ашиглагдаж буй техник тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк	Тоо ширхэг
1	2	3	4
1	Кабель ялгах төхөөрөмж	-	3
2	Халуулах зуух	LHM-160KW	1
3	Токерын суурь машин	X5032	1
4	Өрмийн суурь машин	Z5140A	1
5	Процессор	-	1
6	Тээвэрлэлтийн машин	Porter	1
7	Өргөгч машин	Toyota	1
8	Хөргөх төхөөрөмж	A1747XP	1
Нийт			10

Кабель ялгах төхөөрөмж (5мм-20мм), (20мм-60мм), (60мм-180мм)

- (5мм-20мм) 220V, 2.2кв
- (20мм-60мм) 380V, 50HZ, эргэлт 1440, А8.7, 4.0 кв
- (60мм-180мм) 380V, 50HZ, эргэлт 1600, А9.0, 4.0кв

Зураг.1 Кабель ялгах төхөөрөмж



Хайлуулах зуух (LHM-160KW)

- 160кв, 380V, 5-60HZ
- 750x500x960
- Тогооны багтаамж 500кг

Зураг.2 Хайлуулах зуух



Токарын суурь машин (Х5032 марк)

- Нүхний зай 130мм, тэнхлэг 30-43мм, гадаргуу 170-520мм
- Чиглэлийн зам хүртэлх зай +90/+45, хөндлөн эргэлтийн хурд 65-476орpm 2/2,4kw,
- Хөргөлтийн хөдөлгүүр 40w 0.25kw, тэжээлийн хурд 216отт, шалны зай (LxW) 1760x1690мм



Зураг.3 Токерын суурь машин

Өрмийн суурь машин (Z5140A марк)

- Хүчин чадал мм40/50 тах, тэжээлийн эсэргүүцэл N 16000 30000
 - Эргэлт NM 350 800 E, чадлын квт 3/4 3/4 5.5 E
- Хурдын алхам r/min 31.5-1400 (12) 40-570 (9)
 - Гадаргууны хэмжээ 560x480 650x550



Зураг. 4 Өрмийн суурь машин

Процессор

Зураг. 5 Процессор



Хөргөх төхөөрөмж

Зураг. 6 Хөргөх төхөөрөмж



Хүснэгт 3. Ажиллах хүчний мэдээлэл

№	Албан тушаал	Орон тоо
0	1	2
Захиргааны хэлтэс		
1	Ерөнхий захирал	1
2	Үйлдвэрлэл эрхэлсэн дарга	1
4	Менежер	1
Үйлдвэрийн алба		
1	Үйлдвэрийн дарга	1
2	Хайлуулалтын инженер	1
3	Ня-бо	1
4	Токерчин	2
5	Туслах ажилтан	7
Нийт		15

2.2 Төслийн гол болон болзошгүй нөлөөлөл

Төслийн технологи дараалал, орц, гарцыг нарийвчлан тодорхойлсны үндсэн дээр “Эс энд Эм Сольюшн” ХХК-ийн “Зэс хавтан бүтээгдэхүүний үйлдвэр” төслийн байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийн цар хэмжээ, чиглэл, нөлөөллийн хэмжээг нарийвчлан тодорхойлохын тулд “Баруун Хуасай” ХХК-ийн шинжээч, мэргэжилтний боловсруулсан үнэлгээний матриц ашиглав. Энэхүү матрицаар төслийн сөрөг нөлөөллийн эх үүсвэрийг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

1. Хоёрдогч түүхий эд цуглуулах цэгүүдээс түүхий эд цуглуулж, үйлдвэрийн талбайд буулгаж түр хадгалах
2. Үйлдвэрийн талбайд буулгасан түүхий эдийг ангилан ялгаж үйлдвэрлэлд бэлтгэх, шулах
3. 1200⁰С-ийн тогоонд хийж хайлуулах, хэвэнд цутгах, хэвнээс салгах
4. Хэвлэсэн зэс хавтанг хоёрдогч боловсруулалтанд оруулж засах, бэлэн бүтээгдэхүүн болгож хураах
5. Үйлдвэрлэлийн явцад гарах хатуу болон хийн хаягдал байна гэж үзэв.

Төслийн нөлөөллийн үнэлгээний матрицаас дараах дүгнэлтийг хийж болохоор байна. Үүнд:

- Нөлөөллийн хувьд түүхий эд үйлдвэрийн талбайд орж ирэхээс бэлэн бүтээгдэхүүн гартал гол нөлөөлөл их байна. Ялангуяа түүхий эд хадгалах, бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх явцад сөрөг нөлөөлөл оршиж байна.
- Гол нөлөөллийн ихэнх нь агаар орчин, хүний эрүүл мэндэд илэрч байгаа нь хаягдал зэсийг өндөр хэмт тогоонд хайлуулах явцад хортой дэгдэмхий нэгдэл агаарт ялгарах, түүхий эдийг боловсруулалтад бэлтгэх үед хөрөний бохирдол бий болох, үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа бүрэн хангагдаагүй нөхцөлд ажилчдийн эрүүл мэндэд нөлөөлөх эрсдэлтэй байна.
- Төслийн талбайд гадаргын болон гүний ус, худаг байхгүй, технологийн хэрэгцээнд ус ашиглахгүй учраас төслөөс усан орчинд нөлөөлөх нөлөөлөл бага, бараг байхгүй байна.

2.3 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлж болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг тодорхойлоход төслийн явцад газрын хэвлий, хөрс, ургамал, агаар орчин бохирдох, хүний эрүүл мэнд зэрэгт сөргөөр нөлөөлөх магадлалтай тул төслийн сөрөг нөлөөг бууруулах, арилгах арга хэмжээний талаар зөвлөмж боловсруулсан болно.

2.4 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Төслийг хэрэгжүүлэх явцад БОННУ-ий тайлан, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, тухайн орчинд төслийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалан гарсан өөрчлөлтийг тодорхойлох, хянах зорилгоор зайлшгүй хянаж байх үзүүлэлтүүд, түүний тодорхойлолт, хуваарь, баримтлах стандарт, аргачлал, зардлыг тодорхойлон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгав.

2.5 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

“Эс энд Эм Сольюшн” ХХК нь хүний эрүүл мэнд болон Байгаль орчинд хор нөлөөгүй олонхын баримтлан ашиглаж байгаа зөвшөөрөгдсөн арга технологийг МУ-ын Хог хаягдлын хууль, Байгаль орчны холбогдох хуулиудад нийцүүлэн Монгол Улсын үндсэн хуулийн заалт болох Монгол Улсын иргэн эрүүл, аюулгүй орчинд амьдрах, ажиллах нөхцлийг хангахад бидний гол зорилт оршино. Үүний дагуу 2022 онд дараах 3 чиглэлээр төлөвлөж ажиллаж байна.

1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

2. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө
3. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

2.6 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлж болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг тодорхойлоход төслийн явцад газрын гадарга, газрын хэвлий, хөрс, ургамал, агаар орчин бохирдох, хүний эрүүл мэнд зэрэгт сөргөөр нөлөөлөх магадлалтай тул төслийн сөрөг нөлөөг бууруулах, арилгах арга хэмжээний талаар дараах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэхээр төлөвлөсөн. Үүнд:

Хүснэгт 4. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр /	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Мэдээллийн самбарт анхааруулга тавих	Агаар орчин	иж бүрэн	1	100.0	100.0	Үйлдвэрийн дарга
2	Шатаах зуухны аюулгүй ажиллагааны дүрэм журам боловсруулах, дагаж мөрдөх	Агаар орчин	иж бүрэн	Дотоод зардал			
3	Орчны сул хөрс, агаар орчин бохирдуулах эх үүсвэрийг багасгах	Төслийн нийт талбай	иж бүрэн	Ногоон байгууламжийн зардалд хамаарна			
4	Ногоон байгууламжийн хэмжээг нэмэгдүүлэх					2,000.00	
5	Вентилятор бүрт шүүлтүүр тавих, шүүлтүүрийг жилд 1 удаа сольж байх	Үйлдвэрт	-			1,000.00	
		Төслийн нийт талбай	-				
6	Хуурай болон салхины хурд ихтэй үед автозам, талбайг услах		-	Дотоод зардал			
7	Хөдөлгүүрт техник тоног төхөөрөмжид тогтсон хуваарийн дагуу засвар үйлчилгээг хийх замаар яндангийн утааг багасгах		-	Дотоод зардал			Үйлдвэрийн дарга
8	Тоног төхөөрөмж, тээврийн хэрэгслүүдэд учирсан гэмтлийг тухай бүр янзалж, дотоод шаталтын	Төслийн нийт	-	Дотоод зардал			

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр /	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
	хөдөлгүүрийг засварлаж, шинэчлэх	талбайн хэмжээнд					
9	Хөрсөн бүрхэвчийн элэгдэл, эвдрэлийг багасгах, агаар дахь тоосонцорын хэмжээг бууруулах зорилгоор ногоон байгууламж байгуулсан байна.		-		Ногоон байгууламжийн зардал	Менежер	
10	Автозамын болон хүнд машин механизмын хөдөлгүүрийн сул ажиллагааг хязгаарлах		-		Дотоод зардал	Үйлдвэрийн дарга	
Газрын гадрага, хөрсөн орчныг хамгаалах арга хэмжээ							
11	Түүхий эд тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийг тогтоосон маршрутаар явуулах	Үйлдвэрийн талбайд	-		Дотоод зардал	Үйлдвэрийн дарга	
12	Түүхий эд буулгах, урьдчилан боловсруулах газруудын талбайг хатуу хучилттай болгох		-		Дотоод зардал		
13	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг жил бүр боловсруулан хэрэгжүүлнэ. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг бүрэн хэрэгжүүлж ажиллах, хог хаягдлын улмаас хөрсөн орчин бохирдохгүй байх арга хэмжээ авч ажиллана.	-		Хог хаягдлын менежментийн хэсэгт төсөв тусгав			
14	Агуулахын гадна болон дотор талбайн хөрсний элэгдэл, эвдрэлээс урьдчилан сэргийлэх ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд			Ногоон байгууламжийн зардал		
15	Сул шороотой хэсгүүдийг хатуу хучилттай болгох	-		Дотоод зардал			

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр /		Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
16	Хөрсөн орчны хяналт шинжилгээг тогтмол хийх		-				
17	Агуулах орчмын ба дотоодын тээврийн замыг тэмдэгжүүлэх, анхааруулах самбар байрлуулах, талбайн зохион байгуулалтыг сайжруулах	Төслийн талбайн гадна орчинд	Иж бүрдэл	1	500.0	500.0	
18	Зориулалтын цэгээс гадагш элдэв хог хаягдал хаяхгүй, газрын төрх, хөрсийг эвдэхгүй, хөндөхгүй байх арга хэмжээг хэвшүүлэх	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Тогтмол	Дотоод зардал			
Усан орчныг амгаалах арга хэмжээ							
19	Төслийн аль ч үе шатанд цэвэрлээгүй бохир усыг байгаль орчинд хаяхгүй байх арга хэмжээг зохион байгуулж ажиллах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	Дотоод зардал			Үйлдвэрийн дарга
20	Ажлын байранд ариутгал халдваргүйжтэл хийх зөвлөмж	Эрүүл ахуй	4				
21	Борооны ус хуримтлуулан дахин ашиглах зөвлөмж	Ус хэмнэх					
22	Харьяалагдах сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулж, ус ашигласны төлбөр төлөх	Төслийн талбай	Тогтмол				
23	Ус хангамжийн эх үүсвэрээс 50 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хориглолтын бүс, 200 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтоож мөрдөж ажиллах						

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр /	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
Биологийн төрөл зүйлд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ							
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө							
24	Ахуйн хатуу хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан хаях хогийн цэг байрлуулах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Иж бүрдэл	1	500.0	500.0	Үйлдвэрийн дарга
25	Хог хаягдлын цэгийг тогтмол ариутгаж байх			4	10.0	40.0	
26	НД-ийн ТҮК-тай ахуйн хог хаягдал устгах гэрээ байгуулж жил бүр шинэчилж байх.	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	Дотоод зардал			
27	Ажилчдад өөрсдийн үйл ажиллагаанаас үүссэн хог хаягдал, түүнийг хэрхэн ангилан ялгах, боломжтойг дахин ашиглах талаар сургалт явуулах		-	Дотоод зардал			
		Хог хаягдал түр хадгалах талбай	-	Дотоод зардал			
28	Хуванцар сав, шил, лааз гэх мэт хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авах цэгт тушаах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	Дотоод зардал			
29	Эзэмшил газрын ил задгай хаягдсан хогийг ангилан ялгаж цэвэрлэж байх	Төвийн ойр орчмын 100 метрт		Дотоод зардал			
Нийт зардал					4,140.00		

2.7 Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө

“Газрын тухай хууль”-ийн 56.6-р зүйл: Хот, тосгоны өнгө үзэмж, эрүүл ахуйн нөхцөлийг сайжруулах, газрыг хамгаалах, нөхөн сэргээх шаардлагын дагуу газар эзэмшигч нь эзэмшилд авсан газрын 10-аас доошгүй хувийг ногоон байгууламжтай байна.

2.8 Эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 5. Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хянах үзүүлэлт	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Газар хөдлөл, хүчтэй салхи шуурга, аянга цахилгаан, үерийн аюулд үйлдвэрийн үндсэн барилга байгууламжийн бэлэн байдлыг хянан баталгаажуулах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд		Дотоод зардлаар			Үйлдвэрийн дарга
2	Цахилгааны холболт, цахилгаан тоног төхөрөөмжийн аюулгүй ажиллагааг хангах, жил бүр хяналт үзлэг зохион байгуулах		Осол аюулгүй үйл ажиллагаа				
3	Гал түймэр эсэргүүцэх ажлын зохион байгуулалт, багаж хэрэгслийн бүрдлийг шинээр бий болгох, галын хорны ажиллагааг тогтмол шалгаж тэмдэглэл хөтөлж байх		Гал түймэр эсэргүүцэх ажлын зохион байгуулалт, багаж хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг 2 жилд нэг удаа шинэжилж байна.	1,000.00			
4	Гал түймэрийн үед хэрхэн ажиллах талаар ажилчдын дунд сургалт явуулах		Гал түймэрийн үед хэрхэн ажиллах талаар ажилчдын дунд жил бүр 1 удаа сургалт явуулах	Дотоод зардал	Менежер		
5	Ажлын байранд гал гаргахыг хатуу хориглосон анхааруулга тэмдэгийг байрлуулах		Анхааруулах тэмдэгийг үзэгдэхүйц газар байрлуулна.	150.00			

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт*

6	Нэг бүрийг хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслээр (ажлын хувцас, өвөл, зуны гутал, хамгаалалтай нүдний шил, бээлий, чих бөглөгч г.м) хангах		Учирч болзошгүй гал түймрийн ослоос сэргийлж ажилчдыг ажлын хувцас, багаж хэрэгслээр жилд 2 удаа шинээр хангана.	Дотоод зардал	Захирал
7	Цэвэр бохир усан хангамж бүхий ажилчдын ариун цэврийн болон яаралтай тусламжийн байгууламж барих		Барилгын норматив баримт бичгийн тогтолцоо. Монгол улсын барилгын норм ба дүрэм. Ариутгар татуурга гадна сүлжээ ба байгууламж БНБД 40-01-14	1,000.00	
8	Ажилчдад ослын үед цаг алдалгүй анхны тусламж үзүүлэх зорилготой анхны тусламж үзүүлэх эмийн сан байрлуулсан байна.		Анхны тусламж үзүүлэх эмийн сан байрлуулсан байна.	500.00	Захирал
9	Галын хорны ажиллагааг тогтмол шалгаж тэмдэглэл хөтөлж байх	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Гал хорны ажиллагааг тогтмол шалгаж тэмдэглэл хөтөлж байна.	Дотоод зардал	Үйлдвэрийн дарга
10	Болзошгүй осол эндэгдэл гаргах, хүний амь насанд аюул учруулж болох нөхцлүүдээс урьдчилан сэргийлэх		Болзошгүй осол эндэгдэл гаргах, хүний амь насанд аюул учруулж болох нөхцлүүдээс урьдчилан сэргийлэх төлөвлөгөөтэй ажиллана.		
11	Ослын үед ажиллах ИТА-ын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө хийж нийтэд танилцуулах		Ослын үед ажиллах ИТА-ын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө хийж нийтэд танилцуулж хэрэгжүүлнэ.		
12	Ажилчдыг ослын үед өөртөө болон бусдад үзүүлэх эмнэлгийн анхан шатны тусламжийн арга барилд сургах арга хэмжээ		Ослын үед өөртөө болон бусдад үзүүлэх эмнэлгийн анхан шатны тусламжийн сургалт, арга хэмжээ		
13	Осол гарахаас сэргийлэх, хяналтын байгууллагуудтай хамтран ажиллах		Осол гарахаас сэргийлэх, хяналтын байгууллагуудтай хамтран ажиллана.		
14	Ажилчдад хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны талаар мэдлэг олгох	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны талаар мэдлэг	Дотоод зардал		

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт*

	сургалтанд тогтмол хамруулж байх, биелэлтэд хяналт тавих		олгох сургалтын хэрэгцээг тодорхойлж сургалтанд хамруулсан байх		
15	Ажилчдыг ажилд ороход эмнэлгийн үзлэгт оруулж, эрүүл мэндийн хувьд тэнцэх эсэхийг тодорхойлсон байх ба эрүүл мэндийн үзлэгт жилд нэг удаа хамруулахын зэрэгцээ эрүүлжүүлэх арга хэмжээ зохион байгуулах		Ажилчдын эрүүл мэндийн байдал, хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны жил бүрийн тайлан мэдээ	400.00	
16	Ажлын байрны аюулгүй ажиллах нөхцлийг бүрдүүлэх, плакат, тэмдэг өлгөх зэрэг зайлшгүй арга хэмжээнүүдийг авч хяналт тавьж байх		Ажлын байрны аюулгүй ажиллах нөхцлийг бүрдүүлсэн тухай жил бүрийн тайлан	100.0	
17	ХХАА - ы дүрэм заавар дотоод журмыг боловсруулах, танилцуулах, сургалт зохион байгуулах		ХХАА - ы дүрэм заавар дотоод журам боловсруулж сургалт зохион байгуулсан байна	100.0	
18	ХХАА-ын дүрэм заавар дотоод журмыг боловсруулах, танилцуулах, сургалт зохион байгуулах		ХХАА-ын дүрэм заавар дотоод журам боловсруулж сургалт зохион байгуулсан байна.	100.0	
Нийт зардал				3,950.00	

2.9 Байгаль орчин- Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

“Эс энд Эм Сольюшн” ХХК-ийн “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр” төслийг хэрэгжүүлэх явцдаа үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлж байгаагийн хувьд тус тайланд тусгагдсан зөвлөмжийг баримтлах нь зүйтэй.

Мөн компанийн удирдлагын тушаалаар байгаль орчны асуудал хариуцсан ажилтныг томилох буюу тухайн асуудлыг хэн нэгэн албан тушаалтанд хариуцуулж эзэнтэй болговол зохино.

Ингэснээр уг ажилтан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хэрэгжилтийн асуудлаар компанийн захиргаа болон байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны байгууллагын өмнө хүлээх хариуцлагын орчин бүрдэнэ.

Хүснэгт 6. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
1	2	3	4	5	6	7	8
1	БО-ы удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлж, энэ чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоох, БО-г хамгаалах асуудлаар байгууллагын ажилтан, ажилчин бүрийн хариуцах ажил, хүлээх үүргийг тогтоон өгч ажил үүргийн хуваарь, хөдөлмөрийн гэрээнд тусгаж хэрэгжүүлэх	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлж, энэ чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож, байгаль орчны багц хуулийн дагуу үйл ажиллагаа явуулна.	Дотоод зардал			Менежер
2	Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр өөрийн ажилтан, ажилчдын дунд сургалт семинарыг улиралд нэг удаа тогтмол зохион байгуулах		Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр өөрийн ажилтан, ажилчдын дунд сургалт семинарыг улиралд нэг удаа тогтмол зохион байгуулна.	200.0			
3	Байгаль орчныг хамгаалах ажлын жилийн тайлан, төлөвлөгөөгөө БОАЖЯ болон орон нутгийн засаг захиргаанд цаг тухайд нь гаргаж өгч байх	Байгаль орчныг хамгаалах ажлын жилийн тайлан, төлөвлөгөөгөө БОАЖЯ болон орон нутгийн засаг захиргаанд цаг тухайд нь гаргаж өгч байна. БОАЖС-ын А-618 тушаал	500.0				
4	Байгаль орчны болзошгүй нөлөөлөл, аюул ослын үед орон нутгийн цэрэг иргэний хамгаалалт, гал, хүн, мал эмнэлэгийн байгууллагатай хамтран ажиллах хамтын төлөвлөгөөтэй байх, үүнд шаардлагатай техник хэрэгсэл бэлтгэх, шинэчлэх, мэдээлэл харилцан	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Болзошгүй аюул ослын үед орон нутгийн эмнэлгийн байгууллагатай хамтран ажиллаж, үйлчлүүлэх талаар тохиролцох, үйлдвэрлэлийн онцлогтой холбогдон гарч болзошгүй өвчлөл, гэмтэл,	500.0			

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

	солилцож ажилтан, ажилчдад дадлага эзэмшүүлэх ажлыг жил бүр зохиож байх		хордлогын талаар мэдээлэл харилцан солилцож байна.		
5	Гал унтраах хэрэгслээр байгууллагыг бүрэн хангах арга хэмжээ авах, үйлдвэрлэлийн онцлогтой холбогдуулан галыг унтраах нэмэлт хэрэгсэл авах, галыг унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангуулах арга хэмжээ зохион байгуулах		Гал унтраах хэрэгслээр байгууллагыг бүрэн хангаж, болзошгүй аюул осол гархад авах арга хэмжээг мэддэг байна. Үйлдвэрлэлийн онцлогтой холбогдуулан галыг унтраах нэмэлт хэрэгсэл авах, галыг унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангаж ажиллана. Зардлыг ЭМТ-нд тусгагдсан.	400.0	
7	Хяналт шинжилгээг тогтоосон хугацаанд хийж байх		Орчны хяналт шинжилгээнд тусгасан ажлуудыг жил бүр мэргэжлийн байгууллагын тусламжтайгаар бүрэн хийж байна. Зардлыг ОХШХ-т тусгав.	Дотоод зардал	
8	Газар, ус ашигласны төлбөр, хог хаягдлын төлбөрийг орон нутгийн төсвийн дансанд тухай бүрт хугацаа алдалгүй төлж байх		Газар, ус ашигласны төлбөрийг орон нутгийн төсвийн дансанд тухай бүрт хугацаа алдалгүй төлж байна. Үйлдвэрийн дотоод зардал	Дотоод зардал	Захирал
9	Зэргэлдээх үйлдвэр байгууллагуудтай хамтран үйлдвэрлэлийн бүсэд орчны бохирдлыг багасгах ажлын нэгдсэн төлөвлөгөө гаргаж хэрэгжүүлэх		хог хаягдлын цэгийг цэгцлэх, автотээврийн хэрэгслийн замыг засах, сайжруулах, түүний тэмдэгжүүлэх	Дотоод зардал	
10	MNS ISO 14001:2016 “Байгаль орчны удирдлагын тогтолцоо – шаардлага, хэрэглэх арга зүйн заавар”, MNS ISO 14004:2005 “Байгаль орчны удирдлагын тогтолцоо. Зарчим, тогтолцоо, дэмжих аргачлалын заавар” стандартуудыг үйл ажиллагаанд нэвтрүүлэх	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	MNS ISO 14001:2016 MNS ISO 14004:2005	Дотоод зардал	

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт*

11	Орон нутгаас тавьсан санал хүсэлтийг харилцан тохиролцож шийдвэрлэж байх		Тохиролцох	Дотоод зардал	
12	Ажилчдыг ажилд гарахын өмнө архи, согтууруулах ундааны зүйл хэрэглэсэн эсэхэд хяналт тавьж ажиллах, ажлын байранд согтууруулах ундааны зүйл хэрэглэхийг хатуу хориглох		-	Дотоод зардал	Үйлдвэрийн дарга
13	Ажилчдыг хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй байдлыг хангасан хамгаалалтын хувцас, хэрэглэл, ам, хамрын хаалт, чихэвч, чихний бөглөө, бээлий, гутал, нүдний шил зэргээр хангах		Үйл ажиллагааны зардалд орсон	Дотоод зардал	
14	Үндсэн үйл ажиллагаатай холбогдон гарч болзошгүй бусад зардал		Төслийн явцад үйл ажиллагаатай холбогдон гарч болзошгүй нэмэлт зардал/жил бүр/	1 000.0	Менежер
15	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж жил бүр батлуулж байх		Дотоод зардал /БОАЖЯ-ны сайдын А-618 тушаал/	1 000.0	
16	Газар, ус ашигласны болон бусад төлбөр		Газрын тухай хууль, Усны тухай хууль болон түүнтэй нийцүүлэн гаргасан журам, дүрэм	Дотоод зардал	
Нийт зардал				3,600.0	

2.10 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр /ОХШХ/ нь байгаль орчин, нийгэм эдийн засгийн үнэт зүйлийг хамгаалах, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагаа нь ямар үр дүнтэй байгааг илтгэх үндсэн баримт бичиг болно. ОХШХ-ийг жил бүр шинэчлэн боловсруулж, хяналт шинжилгээни дээж, сорьцыг МУ-ын болон гадаадын итгэмжлэгдсэн лабораториудад батлагдсан аргазүй, стандартын дагуу шинжлүүлж тухайн оны эхэнд БОАЖЯ-аар батлуулж, оны эцэст тэдгээрийн биелэлтийг мөн БОАЖЯ болон УМХГ-т тайлагнана. Төслийн байгаль орчны нөлөөллийг тогтоохын тулд дараах хоёр бүсэд ОХШХ-ийг хэрэгжүүлнэ. Үүнд:

1. Нөлөөллийн цөм бүс
2. Нөлөөлөлд өртөгч бүс

Нөлөөллийн цөм бүс нь тухайн төслийн хэрэгжилт, хамрах талбайн хил заагаар хязгаарлагдана. Энэ хэсэгт ОХШХ-т туссан байгалийн объект бүрээс дээж авах ба нөлөөлөлд өртөгч бүс нь хамрагдах газрын заагаас гадагш бүх зүгт жигд тархалттай байх тул тус төслийн хувьд хамгийн ихдээ 1.0км байхаар тооцлоо. Энэ бүсэд ОХШХ-т туссан байгалийн объект бүрээс дээж авах шаардлагагүй ба тухайн төслийн онцлог, байгаль цаг уурын нөхцлөөс хамаарч 1 болон түүнээс олон тооны хяналтын цэг тогтоогдох боломжтой. Хяналтын цэгүүдийг сонгохдоо тухайн байгалийн бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрийн онцлог, шилжилт хөдөлгөөн, төслийн нөлөөлөл, эрчим зэрэг хүчин зүйлийг харгалзана. ОХШХ-ийг хэрэгжүүлэхдээ хяналтын цэгүүдэд заагдсан хугацаанд мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх ба хяналтын цэгүүдийн байршлыг өөрчлөх боломжтой.

Хүснэгт 7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал

№	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, мян.төг	Хууль, бодлого, стандарт
0	1	2	3	4	5
Агаарын чанар					
1	Үйлдвэрийн зуухны яндан	Жилд 2 удаа	1 цэгт	400.0	MNS 5885:2008 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага

2.11 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал

Хүснэгт 8. 2022 онд байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр хийгдэх ажлын нийт зардал

№	Үзүүлэлтийн нэр	Зардлын төрөл, чиглэл	Зардалын хэмжээ (мян.төг)
1	2	3	4
1	Байгаль хамгаалах төлөвлөгөө	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	4,140.0
		Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	3,600.0
		Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	3,950.0
2	Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	4,000.0
Нийт зардал, мян.төг			15,690.0

ГУРАВ.БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН 2022 ОНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд 2021 онд Байгаль орчин хамгааллын чиглэлээр доорхи ажлыг зохион байгуулан хийж гүйцэтгэлээ.

3.1 НӨЛӨӨЛЛӨӨС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, ЗАЙЛУУЛАХ, СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

БО-г хамгаалах үйлдвэрийн хашааны доторх ногоон бүсийг тогтмол усалж ургуулах, хамгаалах ажлыг үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоон өгч ажил үүргийн хуваарь, хөдөлмөрийн гэрээнд тусгаж хэрэгжүүлж байна.



3.1.2 Үйлдвэрийн барилгын аюулгүй ажиллагааны тоног төхөөрөмж

Галын аюулгүй байдал: агуулахын барилгад ABC-8 дүүжилдэг өөрөөсөө мэдрэгчтэй галын хор ашиглах ба үүнээс гадна агуулахын өрөө тасалгаа бүрт нунтаг гар ажиллагаатай галын хорыг суурилуулж өгнө. Дүүжилдэг, гар ажиллагаатай галын хорыг зураг төсөлд заасны дагуу байрлуулах бөгөөд шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт галын хор байрлуулж болно.



3.1.3 Манай компани нь CLSG-WII /45кв хүчин чадалтай/ маркийн нам даралтын зуухтай ба өвлийн улиралд 360 м² үйлдвэр халаах зорилгоор галлагаа хийдэг. Жилд /өвлийн улиралд/ нийт 10тн Багануурын уурхайн нүүрс авдаг.Цаашид байгаль орчны агаарын бохирдолоос урьдчилан сэргийлэх зорилгоор Мидлинг нүүрс ашиглахаар хүсэлт гаргаад байна.

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт



河北省产品质量监督检验研究院
检验检测报告

No:SY202105498 共 2 页 第 1 页

样品名称	常压民用锅炉	规格型号	1000
		商标	鑫福康
委托单位	任丘市金生采暖设备厂	样品等级	—
委托单位地址	任丘市于村乡冯鸣基村	送样人	郭凯
受检单位	任丘市金生采暖设备厂	检验类别	委托检验
生产单位	任丘市金生采暖设备厂	样品数量	1台
样品描述	外观正常	生产日期/批号	2021年7月
检验日期	2021-07-06 至 2021-07-16	到样日期	现场检验
检验依据	JB/T7985-2002 《小型锅炉和常压热水锅炉技术条件》		
判定依据	JB/T 7985-2002 《小型锅炉和常压热水锅炉技术条件》		
检验项目	水压试验 (0.2MPa, 20min)、壁厚(钢板壁厚、护胆壁厚)、焊缝质量要求、化学成分(钢管(20#)C、钢管(20#)Si、钢管(20#)Mn、钢管(20#)P、钢管(20#)S、钢板(Q235B)C、钢板(Q235B)Si、钢板(Q235B)Mn、钢板(Q235B)P、钢板(Q235B)S)		
检验结论	该样品按JB/T7985-2002 《小型锅炉和常压热水锅炉技术条件》标准检验,所检项目合格。		
备注	化学成分为实验室项目(由生产企业提供),其余为现场检验项目。委托:任丘市金生采暖设备厂厂区,额定工作压力:0.15MPa,钢管牌号:20#,钢板牌号:Q235B		

检验: 郭凯
批准: 郭凯
审核: 张明浩
签发日期: 2021-07-22

3.2 УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

3.2.1 БО-ы удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлж, энэ чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоох, БО-г хамгаалах асуудлаар байгууллагын ажилтан, ажилчин бүрийн хариуцах ажил, хүлээх үүргийг тогтоон өгч ажил үүргийн хуваарь, хөдөлмөрийн гэрээнд тусгаж хэрэгжүүлэн ажиллаж байна. Сар бүр хуваарь гарган үйлдвэрийн талбай, гадна орчноо цэвэрлэгээ үйлчилгээ хийж ажиллаж байна.



**Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт**

3.2.2 Гал унтраах хэрэгслээр байгууллагыг бүрэн хангах арга хэмжээ авсан, үйлдвэрлэлийн онцлогтой холбогдуулан галыг унтраах нэмэлтээр нөөцөд 2 хор байршуулсан, алба хаагчдад галыг унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангуулан мэдээллийн самбар байршуулах арга хэмжээ зохион байгуулсан. Мөн дүүргийн Онцгой байдлын газраар ажлын байрны галын аюулгүй байдлын дүгнэлт гаргуулсан.

**АЖЛЫН БАЙРНЫ ГАЛЫН
АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ**
Дугаар 2024607

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: **“ЭС ЭНД ЭМ СОЛЬЮШН” ХХК**

Хаяг: **НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 4 ДҮГЭЭР ХОРОО**

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

ЭЭС ХАЙЛУУЛАХ ҮЙЛДВЭР

Барилга байгууламжаа гал унтраах тоног төхөөрөмж, гал унтраах автомат болон дамжлын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж, анхны шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байршуулан ашиглахад эрхүү дүгнэлтийг олгоно.
Утасны тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33.14
Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 16 дугаар туйлийн 16.1.7/

Олгосон: 2022 он 03 сар 09 өдөр
Хүчингээ хугацаа: 2024 он 03 сар 09 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
дарга: **ХУРАНДАА** цолтой **Л.ЧИНБАТ**

Дүгнэлт гаргасан: 1110121122

НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
АХМАД цолтой **Г.ХААНЧУЛУУН**

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч:

Гэмдэг зарны

Шалгалт хийсэн тухай тэмдэглэл

№	ШАЛГАХ ЧИГЛЭЛ	ХАМРАХ ХҮРЭЭ	ШАЛГАЛТАНД ХАМРАГДСАН	СТАНДАРТ ДҮРЭМ НОРМЫН ШААРДЛАГА	ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ЭСЭХ
1.	Барилга байгууламжид байгаа гал унтраах болон галаас сэргийлэх тоног төхөөрөмж	Гал унтраах автомат тоног төхөөрөмж Галын дохиололын систем Утаа зайлуулах систем	- 4ш 1ш	- 6 ННД SF-05-05	- ✓ ✓
		Аврах хэрэгсэл	-	-	-
2.	Гал унтраах анхны шатны багаж хэрэгсэл	Гал унтраагуур Галын сэрвэн Бусад	8ш 1ш -	МНС-5566020 - / /	✓ ✓ -
3.	Галаас хамгаалах болон гал унтраах бодис материал	Гал унтраах усан хангамж Гал унтраах хөөс Галаас хамгаалах түрхлөл /өвчлөгтэй	- - -	- - -	- - -
4.	Бусад	Аваргын зам гарын тэмдэг, тэмдэглэгээ Бусад	4ш -	МНС-5566020 10.2.145.2015	✓ -

Шалгалсан: **Г.ХААНЧУЛУУН**
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч:
Цолтой **Л.ЧИНБАТ**

3.2.3.Үйлдвэрийн хог хаягдлын төлбөрийг орон хот тохижилтын дансанд тухай бүрт хугацаа алдалгүй төлж барагдуулсан. Үйлдвэрээс хаягдал ус гардаггүй.

Сангийн сайдын 2017 оны
347 дугаар тушаалын хавсралт

ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

000002604663000220503000001312033
Улаачийн: 104663
НАЛАЙХТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Монгол, Улаанбаатар, , хуульч, 14
2569, 22569, 88055504
Нэр:

Огноо: 2022-04-30
Худалдан авагчийн:
ТТД: 6366015
НЭР: ЭС ЭНД ЭМ СОЛЬЮШН
Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Хан-Уул, 15-р
хороо, 56/е, 20 тоот
Утас: 99070491

Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
Хог цуглуулах, нийлүүлэх, хадгалах үйлчилгээ	9431	ш	1.00	315,400.00	315,400.00
				Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ:	286,727.27
				Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар:	28,672.73
				Нийслэл хотын албан татвар:	0.00
				Нийт дүн:	315,400.00

Хүлээн авсан:

(варын үсэг) (нэр)

Хүлээлгэн өгсөн:

(варын үсэг) (нэр)

3.2.4.Эзэмшил газрын ил задгай хаягдсан хогийг ангилан ялгаж төмөр, хуванцар хог хаягдлыг 2 догч түүхий эд хүлээн авах газруудад тушааж орчин тойрноо цэвэрлэж ажилласан.



3.2.5.Үйлдвэрээс гарсан хаягдал хогийг дүүргийн хот тохижилтын газартай хамтран хогийн цэг дээр булж ландпил хийсэн байдал.



3.2.6.Үйлдвэрийн хөдөлмөрийн аюулгүй байдал% эрүүл ахуйг хариуцсан ажилтанг мэргэжлийн сургалтад хамруулан ажилчдыг өдөр бүр ажилд гарахаас өмнө хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй байдлын зөвлөмж өгч гарын үсэг зуруулан аюулгүй байдлыг хангасан хамгаалалтын хувцас, хэрэглэл, ам, хамрын хаалт, чихэвч, чихний бөглөө, бээлий, гутал, нүдний шил зэргээр ханган ажиллуулдаг.



3.2.7. 2022 онд нийт ажилчдын хөдөлмөр хамгаалал эрүүл ахуйд байгууллагын зүгээс онцгой анхаарч ажилтны ажил үүргийн онцлогт тохирсон хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслийг бүрэн олгож ажилласан.

Хүснэгт 9. Ажилчдын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслийн тооцоо

№	Хувцас хэрэгсэл нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/	Нийт үнэ /төгрөг/
1	2	3	4	5	6
1	1удаагийн маск	Хайрцаг	20	8000	160000
2	Утааны маск /баг/	ш	20	55000	1100000
3	Ажлын бээлий	ш	1000	500	500000
4	Гагнуурын бээлий	ш	25	10000	250000
5	Гагнуурын баг	ш	4	45000	180000

**Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Металл хайлуулах үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт**

6	Өвлийн гутал	ш	10	150000	1500000
7	Хамгаалалтын нүүрний хаалт	ш	30	35000	1050000
8	Нүдний шил	ш	30	4000	120000
9	Хамгаалалтын хормогч	ш	16	25000	400000
10	Ажлын Хос хувцас /зун/	ш	10	120000	1200000
11	Ажлын гутал /зун/	ш	10	100000	1000000
12	Ажлын хос хувцас/өвөл/	ш	10	150000	1500000
13	Малгай	ш	10	15000	150000
14	Зузаан бээлий	ш	100	25000	2500000
Нийт 1295 ширхэг				7.425.00	34.110.000

3.2.8. Ажилчдын мэргэжлийн гаралтай өвчлөл, гэмтэл бэртлийн судалгаа, эмчийн үзлэг

Хөдөлмөрийн аюудгүй байдал, эрүүл мэндийн төвийн мэргэжлийн өвчин судлалын эмнэлэгтэй гэрээ ажилтны эрүүл мэндийг хамгаалах, өвчин эмгэгээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт 10 ажилтан хамруулан дүгнэлт гаргуулсан.



ДӨРӨВ.БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТЭД ЗАРЦУУЛСАН НИЙТ ЗАРДАЛ

Хүснэгт 1. 2022 онд байгаль орчны биелэлтэнд зарцуулсан нийт зардал

№	Үзүүлэлтийн нэр	Зардалын хэмжээ (мян.төг)
1	2	3
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	135000
2	Удирдлага зохион байгуулалт менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	34.425.400
3	Орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	300000
4	Ажлын байрны орчны хяналт шинжилгээ	1038000
Нийт зардал		35898400

Хавсралт

ТУХАЙН ЖИЛИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНЭЭС БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ
НӨЛӨӨЛЛИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Нөлөөллийн ангилал	А. Тооцсон эсэх	Б. Нөлөөллийн цар хүрээг тодорхойлсон эсэх	В. Нөлөөллийн эрчмийг тодорхойлсон эсэх	Г. Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацааг тодорхойлсон эсэх	Дүгнэлт
1.1. Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - Эвдэх - Доройтуулах	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
1.2. Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - Нөөцийг бууруулах	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
1.3. Амьтан, ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл - амьдрах орчинг хуваах - амьдрах орчинг доройтуулах - амьдрах орчинг хомсдуулах - нөөцийг бууруулах	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
1.4. Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - тоос	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
1.5. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс - Хамгаалах - Нүүлгэн шилжүүлэх	Хамааралгүй	Хамааралгүй	Хамааралгүй	Хамааралгүй	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан менежер:

/ Ц.Оюундарь /

Огноо: 2022 оны 11-р сарын 01 өдөр

**БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДҮН
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЯНАЛТ**

Тухайн жилийн байгаль хамгаалах арга хэмжээний чиглэл	А. Тоо	Б. Шалгуур үзүүлэлтийг тогтоосон эсэх	В. Шалгуур үзүүлэлтийн хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэх	Г. Дүгнэлт
7.1. Нөлөөллөөс урьдчлан сэргийлэх зайлуулах арга хэмжээ	-	-	-	
7.2. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	100	Тийм	Тийм	
7.3. Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ - техникийн/ га эзэлхүүн - биологийн /га	-	-	-	
7.4. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээ	1	Тийм	Тийм	
7.5. 7.5 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах арга хэмжээ	4	Тийм	Тийм	
7.6. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ	-	-	-	
7.7. Байгаль орчны менежментин удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	18	Тийм	Тийм	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан менежер:

/ Ц.Оюундарь /

Огноо: 2022 оны 11-р сарын 01 өдөр

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Хяналт шинжилгээний дээж	А. Дээж авах цэгийн тоо	Б. Дээж авах цэгийн байршил	В. Давтамж	Г. Төсөв
8.1. Хөрс	2	Төслийн талбай	1	350.0
8.2. Ус	1	Төслийн талбай	1	250.0
8.3. Амьтан	-	-	-	-
8.4. Ургамал	-	-	-	-
8.5. Агаар	1	Төслийн талбай	2	400.0

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан менежер:

/ Ц.Оюундарь /

Огноо: 2022 оны 11-р сарын 01 өдөр

Төслийн талбайн байршлын зураг

УБ хот Налайх дүүрэг 4-р хороо Бүс нуур гудамж 37-4 тоот



Төслийн тоног төхөөрөмжийн байршлын план зураг

