



**УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНД
БАЙРЛАХ “ЭС ЭНД ЭМ СОЛЬЮШН” ХХК-ИЙН “ЗЭС, БОЛОН
ГУУЛИН ХОЛБОГЧ БҮТЭЭГДЭХҮҮН ҮЙЛДВЭРЛЭХ” ТӨСЛИЙН 2025
ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕНЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

/Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар: 6366015/

ХЯНАСАН:

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ХБОБНХ-ЫН

ХЭЛТЭСИЙН ДАРГА:

О.ТЭМҮҮЖИН

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ХБОБНХ-ЫН

МЭРГЭЖИЛТЭН:

С.СҮХЦООЖ

ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ГАРГАСАН:

“ЭС ЭНД ЭМ СОЛЬЮШН” ХХК-ИЙН

ЗАХИРАЛ:

Э.СОДБАЯР

“ЭС ЭНД ЭМ СОЛЬЮШН” ХХК-ИЙН

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН:

Б.СҮМБЭРМАА

УЛААНБААТАР

2024

Гарчиг

НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 4-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “МЕТАЛЛ ХАЙЛУУЛАХ ҮЙЛДВЭР”-ИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА-----	4
1.1 Төслийн товч тодорхойлолт-----	9
ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ-----	10
2.1 Төслийн гол болон болзошгүй нөлөөлөл-----	11
2.2 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ -----	12
2.3 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө-----	12
ГУРАВ.БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ОНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ-----	13
3.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө-----	13
3.2 Орчны цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө-----	17
3.3 Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө-----	18
3.4 Байгаль орчин-Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө-----	19
3.5 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр-----	23
3.6 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь-----	27
3.7 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал-----	28
ХАВСРАЛТ-----	29
"ЭС ЭНД ЭМ СОЛЬЮШН" ХХК-ЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС-----	30
НЭГ.ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ ХУУЛИЙН ЭТГЭЭД, ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ-----	30
ХОЁР.ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ОЛГОГДДОГ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ, ДҮГНЭЛТ ЛАВЛАГААНЫ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ-----	31
ГУРАВ.БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨСӨВ-----	32
ДӨРӨВ.ТУХАЙН ЖИЛИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНЭЭС БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ НӨЛӨӨЛЛИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС-----	33
ТАВ.БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДҮН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЯНАЛТ-----	34
ЗУРГАА.ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС-----	35
Төслийн талбайн байршлын зураг-----	36
Төслийн тоног төхөөрөмжийн байршлын план зураг-----	36

Зургийн жагсаалт

Зураг.1 Төслийн талбайн байршил -----	5
Зураг.2 Үйлдвэрийн байр-----	6
Зураг.3 Кабель ялгах төхөөрөмж-----	6
Зураг.4 Халуулах зуух-----	7
Зураг.5 Токерийн суурь машин-----	7
Зураг.6 Өрмийн суурь машин-----	8
Зураг.7 Процессор-----	9
Зураг.8 Хөргөх төхөөрөмж-----	9

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1.Төслийн товч танилцуулга-----	4
Хүснэгт 2. Төсөлд ашиглагдаж буй техник тоног төхөөрөмжийн жагсаалт-----	5
Хүснэгт.3 Ажиллах хүчний мэдээлэл-----	10
Хүснэгт.4 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний нийт зардал-----	13
Хүснэгт-5 Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө-----	20
Хүснэгт.6 Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний нийт зардал-----	23
Хүснэгт.7 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал-----	27
Хүснэгт.8 БОМТөлөвлөгөөний тайлагнах хуваарь-----	27
Хүснэгт.9 2024 онд байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр хийгдэх ажлын нийт зардал-----	28

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: 99114708 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

1.1 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	Хайлуулах 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

Төслийн талбайн байршил

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

Зураг-1



Үйлдвэрийн байр



Зураг-2

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.3 Кабель ялгах төхөөрөмж

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

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 65-4760rpm 2/2,4kw,
 - Хөргөлтийн хөдөлгүүр 40w 0.25kw, тэжээлийн хурд 2160rpm, 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

ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

2.1 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. 1200⁰C-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 хөрсний 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.

2.2 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.

2.3 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.

ГУРАВ. 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 2024 онд дараах 4 чиглэлээр төлөвлөж ажиллаж байна.

1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө
2. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө
3. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө
4. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

3.1 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	Хэмжи х нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр /	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Орчны сул хөрс, агаар орчин бохирдуулах эх үүсвэрийг багасгах	Төслийн нийт талбай	иж бүрэн	Ногоон байгууламжийн зардалд хамаарна			
2	Агаарын чанарын хэмжилт хийж байх ба хэрэв зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтэрвэл тэр даруй хяналтын арга хэмжээ авах						
	Хог хаягдлын менежментийн арга хэмжээ авах						
3	Вентилятор бүрт шүүлтүүр тавих, шүүлтүүрийг жилд 1 удаа сольж байх	Үйлдвэрт	-			1,000.00	
		Төслийн нийт талбай	-				
4	Агаарын чанар, дуу шуугианы хяналт шинжилгээг тогтмол хийх						
5	Хуурай болон салхины хурд ихтэй үед автозам, талбайг услах		-	Дотоод зардал			
6	Хөдөлгүүрт техник тоног төхөөрөмжид тогтсон хуваарийн дагуу засвар үйлчилгээг хийх замаар яндангийн утааг багасгах		-	Дотоод зардал			Үйлдвэрийн дарга
7	Тоног төхөөрөмж, тээврийн хэрэгслүүдэд учирсан гэмтлийг тухай бүр янзалж, дотоод шаталтын	Төслийн нийт	-	Дотоод зардал			

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө*

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжигч нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр /	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
	хөдөлгүүрийг засварлаж, шинэчлэх	талбайн хэмжээнд					
7	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	Үйлдвэрийн талбайн зохион байгуулалтыг сайжруулах, замын ачааллыг бууруулах		-		Дотоод зардал		

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө*

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр /	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
16	Хөрсөн орчны хяналт шинжилгээг тогтмол хийх		-				
17	Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд ашиглаж буй химийн бодис, шатах тослох материалыг хадгалалт, ашиглалтад байнгын хяналт тавих.		-		Дотоод зардал		
Усан орчныг амгаалах арга хэмжээ							
18	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
19	Түүхий эд, гатах тослох материалын хадгалалт, ашиглалтад байнгын хяналт тавих	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	4				
20	Технологийн хэрэгцээнд ашигласан усны химийн найрлагын бүртгэл хяналт шинжилгээг тогтмол хийх	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Тогтмол				
21	Усны нөөцийн савны шүүрлээс гүний ус бохирдох эрсдлээс урьдчилан сэргийлж тогтмол хяналт тавих,	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд					
22	Үйлдвэрийн ажилчдын ахуйн хэрэгжлээнээс гахсан бохир усыг MNS4943:2015, MNS 6562 стандарт шаардлагыг хангуулж, цэвэршүүлсэн усыг эргүүлэн усалгаа, цэвэрлэгээнд зарцуулах						
23	Үйлдвэрийн үерийн хамгаалалт, даланг инженерчлэлийн нарийвчилсан үндэслэл тооцоотой хийх. Агуулах саванд тогтмол үзлэг хийж хянаж байх.						

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө*

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжигч 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							
23	Хог хаягдлын цэгийг тогтмол ариутгаж байх	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Иж бүрдэл	4	10.0	40.0	Үйлдвэрийн дарга
24	Аюултай хог хаягдал болон химийн бодисын сав багдаа боодлыг үйлдвэрийн талбайд тусгай контейнэрт хадгалах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	-	-	-	
25	Налайх дүүргийн ТҮК-тай ахуйн хог хаягдал устгах гэрээ байгуулж жил бүр шинэчилж байх.	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	Дотоод зардал			
26	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			
27	Хуванцар сав, шил, лааз гэх мэт хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авах цэгт тушаах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	Дотоод зардал			
28	Хөрс шатах тослох материалаар бохирдсон тохиолдолд бохирдсон хэсгийг ялган авч саармагжуулах.	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	Дотоод зардал			
29	Ажилласан тос тосолгоо, шатах тослох материалыг дахин боловсруулах үйлдвэрт гэрээний дагуу нийлүүлж байх	-	-	Дотоод зардал			

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө*

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр /	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
30	Хог хаягдлыг ил задгай, кориулалтын зуухнаас бусад байдлаар шатаахыг хоригдоно.	-	-	Дотоод зардал			
Нийт зардал				6,140.00			

3.2 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.

3.3 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	Осол аюулгүй үйл ажиллагаа	Дотоод зардлаар			Үйлдвэрийн дарга
2	Цахилгааны холболт, цахилгаан тоног төхөрөөмжийн аюулгүй ажиллагааг хангах, жил бүр хяналт үзлэг зохион						

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө*

	байгуулах				
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
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
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	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.	Дотоод зардал	Үйлдвэрийн дарга
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.	600.00	Менежер

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө*

14	Ажилчдад хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны талаар мэдлэг олгох сургалтанд тогтмол хамруулж байх, биелэлтэд хяналт тавих		Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны талаар мэдлэг олгох сургалтын хэрэгцээг тодорхойлж сургалтанд хамруулсан байх	Дотоод зардал	
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	Үйлдвэрийн харуул хамгаалалтыг сайжруулж, химийн болон аюултай хог хаягдал алдахаас урьдчилан сэргийлэх		Осол аюулгүй үйл ажиллагаа	1.000	
Нийт зардал				4.200	

3.4 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 байгуулана.	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	Төслийн нийт	Болзошгүй аюул ослын үед орон нутгийн эмнэлгийн байгууллагатай хамтран	500.0			

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө*

	эмнэлэгийн байгууллагатай хамтран ажиллах хамтын төлөвлөгөөтэй байх, үүнд шаардлагатай техник хэрэгсэл бэлтгэх, шинэчлэх, мэдээлэл харилцан солилцож ажилтан, ажилчдад дадлага эзэмшүүлэх ажлыг жил бүр зохиож байх	талбайн хэмжээнд	ажиллаж, үйлчлүүлэх талаар тохиролцох, үйлдвэрлэлийн онцлогтой холбогдон гарч болзошгүй өвчлөл, гэмтэл, хордлогын талаар мэдээлэл харилцан солилцож байна.		
				400.0	
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.	Дотоод зардал	Захирал
6	“Тэрбум мод”-ны хүрээнд 2023 онд тарьсан модоо арчлах. Үйлдвэр орчмын элэгдэл орсон хөрсийг нөхөн сэргээх зүлэгжүүлэх.		Ногоон байгууламж нэмэгдэнэ.	500.0	
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	
9	Зэргэлдээх үйлдвэр байгууллагуудтай хамтран үйлдвэрлэлийн бүсэд орчны бохирдлыг багасгах ажлын нэгдсэн		хог хаягдлын цэгийг цэгцлэх, автотээврийн хэрэгслийн замыг засах, сайжруулах,	Дотоод зардал	

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө*

	төлөвлөгөө гаргаж хэрэгжүүлэх		түүний тэмдэгжүүлэх		
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	
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				7.000	

3.5 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 байн 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 4 удаа	1 цэгт	700.0	MNS 5885:2008 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө*

№	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа давтам ж	Давта мжийн тоо	Нэгжийн зардал, мян.төг	Хууль, бодлого, стандарт
0	1	2	3	4	5
2	Төслийн талбайд	Намар 9-р сарын 15 +5	16 цэгт	500.00	MNS 2305-1995 Хөрс. Дээж авах, савлах, тээвэрлэх, хадгалах журам MNS 3298-1991 Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд MNS 3473-1983 Газар, газар эдэлбэр, газар ашиглалт, нэр томъёо, тэмдэглэл MNS 3985-1987 Хөрс. Ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр төрөл MNS 5850-2019 Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS ISO 11074-1-2015 Хөрсний чанар. Хөрс хамгаалах бохирдлоос сэргийлэхтэй холбогдох нэр томъёо, тодорхойлолт. тайлбар толь 1-р хэсэг MNS 6147-2010 Байгаль орчны бохирдол, бохирдлын хяналт ба хамгаалалт -Агаар, хөрсөн дэх пестицидийн үлдэгдлийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Усны чанар					
№	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, мян.төг	Хууль, бодлого, стандарт
0	1	2	3	4	5
3	Гадаргын усны физик шинж чанар, химийн найрлага, шим бохирдуулагчийн үзүүлэлтүүдийг хянах	Намар 9- р сарын 15 +5	3 цэгт	200.00	MNS ISO 5667-1-2002 Усны чанар. Дээж авах 1-р хэсэг. Дээж авах хөтөлбөр - MNS ISO 5667-6-2001 Усны чанар. Дээж авах 6-р хэсэг. Гол горхины уснаас дээж авах заавар - MNS ISO 5667-3 Усны чанар. Дээж авах 3-р хэсэг. Дээжийг боловсруулах ба хадгалах зөвлөмж - MNS 4586-1998 Усан орчны чанарын үзүүлэлт. Ерөнхий шаардлага - MNS 4047-1988 Усан орчин. Гадаргын усны чанарыг хянах журам - MNS 3597-1983 Усан Орчин. Гадаргуугийн ба газар доорх усыг эрдэс бордооны бохирдлоос хамгаалах ерөнхий шаардлага
Ажлын байрны хяналт шинжилгээ					
№	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, мян.төг	Хууль, бодлого, стандарт
0	1	2	3	4	5
4	Ажилчдын мэргэжлийн гаралтай өвчлөл, гэмтэл бэртлийн судалгаа, эмчийн үзлэг	1 удаа	15 хүн	600.0	Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд тавих ерөнхий шаардлага - MNS ISO13688:2000. ХААЭА. Хамгаалалтын хувцас. Ерөнхий шаардлага - Онцгой байдлын үед баримтлах дэг журам

			15 хүн		
	Гэр ахуй, ажлын байрны ахуйн ариутгал	1 удаа			
	Нийт дүн			2000.0	
Хаягдал усны шинжилгээ					
6	Унд, ахуйн хаягдал усны хэрэглээ	1 удаа	2 сорьц	22.7 640.0	Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм MNS 4943:2015 “Хүрээлэн буй орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам”
7	Хаягдал усны сорьц	1 удаа		662..7	

3.6 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь.

Үр дүнгийн бүртгэл, тайлан:

Хяналт шинжилгээний бүртгэл, тайланг эрх бүхий байгууллагаас гаргасан маягтаар гаргаж, зөвшөөрөгдөх хэмжээтэй харьцуулна. Судалгааны үр дүнг байгаль хамгаалах ажлын жилийн тайланд хавсаргаж, мэргэжлийн хяналтын байгууллага болон орон нутгийн засаг захиргаанд хүргүүлнэ.

Хүснэгт.8 БОМТ төлөвлөгөөний тайлагнах хуваарь

№	БОМТ, түүний хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллагууд	Тайлагнах, хэлэлцүүлэх арга хэлбэр	Мэдээний агуулга	Хугацааны тов	Хэлэлцүүлгээр санал авах чиглэл	Зохион байгуулах газар
0	1	2	3	4	5	6
1	Налайх дүүргийн 4-р хорооны ИНХ	Хорооны ИНХ-аар илтгэл тавьж, мэдээлэл өгөх	Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт, гүйцэтгэл	Жилд 1 удаа	Дараа жилийн БОМТ-ий арга хэмжээг төлөвлөхөд анхаарах асуудлуудыг тодруулах	Орон нутгийн ЗДТГ болон төслийн талбайд
2	Налайх дүүргийн 4-р хорооны ЗДТГ	Харьяа нутаг дэвсгэрийн Захиргаанд төслийн байгаль хамгааллын ажлын талаар мэдээлэл өгөх	Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт, гүйцэтгэл	Жилд 1 удаа	Дараа жилийн БОМТ-ий арга хэмжээг төлөвлөхөд анхаарах асуудлуудыг тодруулах	Орон нутгийн ЗДТГ болон төслийн талбайд
3	Оролцогч, сонирхогч талууд нутгийн иргэдэд	Оролцогч, сонирхогч талууд нутгийн иргэдэд талуудад тайлагнах	Тухайн жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар	1 жилд 1-ээс доошгүй удаа	БОАЖЯ-ны сайдын А-618 тушаал-дараа жилийн БОМТ-ий арга хэмжээг төлөвлөхөд анхаарах асуудлуудыг тодруулах	Орон нутгийн ЗДТГ болон төслийн талбайд
4	Туул голын сав газрын захиргаа	Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэх	Хаягдал уснаас хоёроос доошгүй сорьц авч захиргаанд танилцуулах	Жил бүрийн эхний улирал	Усны нөөц, Ус ашиглалтыг зохицуулах албаны мэргэжилтэн	Туул голын сав газрын захиргаанд

3.7 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал

Хүснэгт 9. 2025 онд байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр хийгдэх ажлын нийт зардал

№	БОМТ	Зардал
1	Агаар орчныг хамгаалах арга хэмжээ	8,216
2	Газрын гадарга, хөрсөн орчныг хамгаалах арга хэмжээ	2,000
3	Усан орчныг хамгаалах	3,000
4	Хог хаягдлыг менежментийн төлөвлөгөө	2,400
5	Эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	3,700
6	Удирдлага, зохион байгуулалтын арга хэмжээ	9,000
7	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	2,440
8	БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх арга хэмжээ	2,500
Нийт зардал		33,456

Хавсралт

“ЭС ЭНД ЭМ СОЛЬЮШН” ХХК-ЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Хянасан огноо	
Хянасан мэргэжилтэнгүүдийн хувийн дугаар	
Дүгнэлт • Шийдвэрийн төсөл • Ололт, амжилттай тал • Дутагдалтай тал • шаардлага	

НЭГ. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ ХУУЛИЙН ЭТГЭЭД, ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ

Д/Д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
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 харьяаллын хаяг	УБ хот Налайх дүүрэг 4-р хороо Бүс нуур гудамж 37-4 тоот
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Захирал Э.Содбаяр Утас:99114708 Цахим хаяг: sodbayar0101@gmail.com

**Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх “Зэс холбогч бүтээгдэхүүний үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөгөө**

6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Менежер: Ц.Оюундарь Утас: 80540022 Цахим хаяг: ts.oyundari2017@gmail.com
--	--

Д/Д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.2	1.Төслийн нэр	Металл хайлуулах үйлдвэр
	2.Төслийн харъяаллын байршил	УБ хот Налайх дүүрэг 4 хороо Бүс нуур гудамж 37-4 тоот
	3. Төслийн ангилал	Жижиг дунд үйлдвэр
	4. Төсөл эхэлсэн огноо	2021 он
	5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	Хугацаагүй
	6. Уурхайн хаалт эхлэх огноо	Төмөрлөг боловсруулах, машины үйлдвэрлэл эрхлэх”
	7. Хаалтын дараах зориулалт	-
	8. ТЭЗҮ баталсан огноо	2019
	9. Урьд оны бүтээгдэхүүний нийт хэмжээ /дундаж/	-
	10. Ажилчдын тоо	15
	11. Тухайн жилийн ажлын ерөнхий төлөвлөгөө 6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Хаягдал металл цуглуулж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх
	12. Тухайн төсөлд хамраах дэд бүтэц замын урт, эхлэл, төгсгөлийн цэг, чиглэл; ☐ шатахуун түгээгүүрийн тоо ☐ шатахуун агуулахын агууламжийн хэмжээ ☐ тэслэх, дэлбэлэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал гэх мэт	-

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан менежер:



/ Ц.Оюундарь /

Огноо: 2024 оны 11 -р сарын 30 өдөр

**ХОЁР. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ОЛГОГДДОГ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ, ДҮГНЭЛТ,
ЛАВЛАГААНЫ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ**

Д/Д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
2.1	1. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /Төмөрлөг боловсруулах, машины үйлдвэрлэл эрхлэх/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа	372 2019-08-14
	2. Галын дүгнэлтийн огноо, дугаар	2020.11.24
	3.Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2021 он “Баруунхуасай” ХХК
	4. Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо	2019.03.20
	5.Тухайн жилийн уулын ажлын батлагдсан төлөвлөгөөний огноо	-
	6. Батлагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний 1.1, 1.5, 1.7, 1.9, 1.10, 1.11 дэх маягыг хавсаргах	-
	7. ТХГН-ын тухай хууль, Гол, мөрний урсац бүрэлдэх эх, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс, ойн сан бүхий газарт ашигт малтмал хайх, ашиглахыг хориглох тухай хуулиар тогтоосон хамгаалалтын бүсийн хилийн заагтай давахцсан эсэхийг тодорхойлсон лавлагааг хавсаргах	-
	8. Тухайн жилд баримтлах стандартын дугаар - Үндэсний - Олон улсын	-MNS- 4585:2007 Агаарын чанарын стандарт, Ерөнхий шаардлага -MNS4968:2000. ХААЭА. Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд тавих ерөнхий шаардлага -MNS ISO13688:2000. ХААЭА. Хамгаалалтын хувцас. Ерөнхий шаардлага -MNS 5885:2008-Агаар бохирдуулах органик биш бодисын хүлцэх хэм хэмжээ -MNS 4585:2007-Гадаад орчны агаарын түгээмэл бохирдуулагчийн хүлцэх агууламж
	9. Тухайн жилд баримтлах стандартын дугаар - Үндэсний - Олон улсын	MNS 2305-1994-Хөрс. Дээж авах, савлах, тээвэрлэх, хадгалах, журам -MNS 3298-1990 Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлага -MNS ISO 5667-1-2002 Усны чанар. Дээж авах, 1-р хэсэг. Дээж авах хөтөлбөр

		боловсруулах заавар -MNS ISO 5667-6-2001 Усны чанар. Дээж авах, 6-р хэсэг. Гол горхины уснаас дээж
--	--	---

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан менежер:

/ Ц.Оюундарь /

Огноо: 2024 оны 11 -р сарын 30 өдөр

ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨСӨВ

- Доорх хүснэгтийн 4.12 - 4.1.7 –д тусгагдсан тухайн жилийн арга хэмжээний төсвийн нийлбэр нь 4.1.1 –д тусгагдана.

Д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.2	1.Тухайн жилийн байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв	17 000.0
	2.Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний төсөв /технологийн зөв шийдэл/	4 950.0
	3.Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	
	4. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах төсөв 4. Төсөл эхэлсэн огноо	Дотоод зардал
	5. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв	8 000.0
	6. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төсөв	-
	7. Тухайн жилийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт төсөв	2 000.
	8. Тухайн жилийн хаягдал усны шинжилгээний нийт төсөв	662.7

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан менежер:



/ Ц.Оюундарь /

Огноо: 2024 оны 11 -р сарын 30 өдөр

**ДӨРӨВ. 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: 2024 оны 11-р сарын 30 өдөр

**ТАВ. 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: 2024 оны 11-р сарын 30 өдөр

**ЗУРГАА.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: 2024 оны 11-р сарын 30 өдөр

Төслийн талбайн байршлын зураг

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



Төслийн тоног төхөөрөмжийн байршилны план зураг



