

Гарчиг

НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “ЭМНЭЛГИЙН ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ТӨВ”-ИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА -----	3
1.1 Төслийн товч тодорхойлолт-----	4
ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ-----	5
2.1 Төслийн гол болон болзошгүй нөлөөлөл-----	5
2.1.1 Шууд нөлөөлөл-----	6
2.1.2 Шууд бус нөлөөлөл-----	6
2.2 Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа -----	6
2.3 Нөлөөллийн эрчим -----	6
2.4 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ-----	6
2.5 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө-----	6
ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ -----	7
3.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө-----	7
3.2 Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө -----	13
3.3 Эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө -----	14
3.4 Байгаль орчин- Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө -----	16
3.5 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр-----	20
3.6 Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө -----	22
3.7 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь.-----	23
3.8 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал -----	24
Төслийн талбайн байршлын зураг-----	25
Төслийн тоног төхөөрөмжийн ерөнхий байрлал-----	25

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1. Төслийн товч танилцуулга -----	3
Хүснэгт 2. Ажиллах хүчний мэдээлэл -----	4
Хүснэгт 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний нийт зардал -----	8
Хүснэгт 4. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө-----	13
Хүснэгт 5. Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө -----	14
Хүснэгт 6. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний нийт зардал -----	17
Хүснэгт 7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал -----	20

Хүснэгт 8. БОМТөлөвлөгөөг тайлагнах хуваарь -----	23
Хүснэгт 9. 2024 онд байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр хийгдэх ажлын нийт зардал-----	24
Хүснэгт 1. 2024 онд ашиглах, худалдах, импортлох химийн бодисын жагсаалт, хэмжээ, тоо ширхэг -----	29

**НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ
 БАЙРЛАХ “ЭМНЭЛГИЙН ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ТӨВ”-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	“Элемент” ХХК
	2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9011082081
	3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	ЭМБ-ын аюултай эрсдэлтэй хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, ариутгаж халдваргүйжүүлэн булах үйлдвэр
	4. Аж ахуйн нэгжийн харъяаллын хаяг	УБ хот Налайх дүүрэг 3-р хороо Хүчилтөрөгчийн гудамж
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Ерөнхий захирал З.Баярсайхан Утас: 99193790 Цахим хаяг: info@element.mn
	6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Ерөнхий менежер Б.Ундармаа Утас: 88113666, 95576630 Цахим хаяг: undarmaab@element.mn
1.2	1. Төслийн нэр	Эрүүл мэндийн байгууллагын аюултай хог хаягдал боловсруулах төв
	2. Төслийн харъяаллын байршил	Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг 3-р хороо
	3. Төслийн ангилал	Жижиг дунд үйлдвэр
	4. Төсөл эхэлсэн огноо	2018 он
	5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	Хугацаагүй
	6. Үйлдвэрийг хүлээж авсан улсын комиссын дүгнэлт	2020 оны 02-р сарын 10-ны өдөр тус байгууламжийн эмнэлэгийн аюултай хог хаягдал боловсруулах үйлдвэр, агуулахын зориулалттай барилга байгууламжийг улсын комисс хүлээн авсан. Хүлээн аван комиссын дүгнэлт 2020 оны 4-р сарын 15-ны өдрийн 2020/194 тоот дүгнэлтээр баталгаажсан.
	7. ТЭЗҮ баталсан огноо	2019 он

1.1 Төслийн товч тодорхойлолт

Улаанбаатар хотын хэмжээнд хагас жил тутамд 28000 кг эмгэг хог хаягдал, 2000кг химийн бодис, урвалж, 19000 кг эмийн хог хаягдал, 78000кг хурц үзүүр ирмэгтэй хаягдал, ойр орчмын ЭМБ-аас 32000кг нийт 154000кг хог хаягдал хүлээн авч устгах хүчин чадалтай. Эмнэлгийн хог хаягдлыг уурын автоклавт халдваргүйжүүлэн аюулгүй болгосны дараа овор хэмжээг багасгах зорилгоор бутлагчаар бутлаж ландфиллдэж устгана.

Химийн бодисын агуулах

Агуулахын барилга нь 137,5 м² гурван барилгаас бүрдэх бөгөөд агуулахын барилга нь нэг давхар, газраас хөрснөөс дээш 90см өргөгдсөн. Химийн бодисын агуулах нь үйлдвэрийн байрлалын зүүн хэсэгт байрлах бөгөөд хог устглын үйлдвэрээс 50м, гүний худгаас 61м, цахилгааны эх үүсвэрээс 75м зайнд байрлаж байгаа болно.



Хүснэгт 2. Ажиллах хүчний мэдээлэл

№	Албан тушаал	Орон тоо
0	1	2
Захиргааны хэлтэс		
1	Ерөнхий захирал	1
2	Санхүү хариуцсан захирал	1
3	Ерөнхий нягтлан бодогч, Үйлдвэрлэл эрхэлсэн дарга	1
4	Ерөнхий менежер, Хүний нөөц	1
5	Санхүүгийн алба	2
Ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн тасаг		
1	Эрүүл ахуйч	1
2	Автоклавч	2
3	Угаагч	2
4	Бутлагч	1

№	Албан тушаал	Орон тоо
0	1	2
Тээвэрлэлтийн алба		
1	Тээвэрлэлтийн албаны дарга	1
2	Жолооч	8
3	Техникч	7
4	Лодер оператори	1
Инженер технкийн алба		
1	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн ажилтан	1
2	Тоног төхөөрөмжийн инженер	3
3	Химич	3
4	Цахилгаанчин	1
5	Гагнуурчин	3
6	Туслах ажилтан	6
7	Харуул	3
Нийт		49

ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

2.1 Төслийн гол болон болзошгүй нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчинд учирч болзошгүй нөлөөллийг тогтоохдоо байгаль орчны суурь нөхцөл, дүгнэлт, урьд өмнө хийгдсэн байгаль, нийгэм, эдийн засгийн холбогдолтой судалгааны материалууд, судалгаа явуулсан мэргэжлийн экспертүүдийн дүгнэлтүүдийг үндэслэн тодорхойлоход сөрөг нөлөөлөлд өртөгдөх байгалийн үндсэн тусгагдахуун нь хөрс, газрын гадарга, ургамал, амьтан байна.

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчны төлөв байдалд үзүүлж болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг тогтоох зорилгоор шинжээчдийн хэсэг газар дээр нь очиж, төслийн хэрэгжилтийн байдал болон орчны байдалтай танилцаж холбогдох судалгааг мөн хийсэн болно.

Төслийн болзошгүй нөлөөллийг тогтоохдоо магадлан жагсаах аргыг ашиглаж, үр дүнг дахаах хүснэгтэд үзүүлэв. Энэ арга нь төсөл хэрэгжих үед тухайн нөлөөлөл байгаа эсэх дээр тулгуурладаг ба хэрэв тухайн нөлөөлөл байвал “х” –ээр тэмдэглэдэг. Ингэхдээ тухайн нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим зэргийг тодруулах, мөн уг нөлөөлөл байгаль орчин, экологийн тэнцвэрт байдал, орон нутгийн нийгэм-эдийн засагт

хэрхэн нөлөөлөл (шууд, шууд бус, эргэж нөлөөлөх, буцалтгүй нөлөөлөх, давхардах эсэх) байдлыг үзүүлдэг.

2.1.1 Шууд нөлөөлөл

Болзошгүй нөлөөллийн 13 (40.6%) нь шууд нөлөөлөлд хамрагдаж байна. Төслийн үйл ажиллагааны явцад хөрс, ургамлын бүтцийн өөрчлөлт, эвдрэл гарах, бэлчээр, агаар ба хөрсний бохирдол зэрэг нь шууд эерэгээр нөлөөлөхөөр байна.

2.1.2 Шууд бус нөлөөлөл

Нийт нөлөөллийн 4 (12.5%) нь шууд бус нөлөөлөлд хамрагдаж байна. Амьтдын орон зайн өөрчлөлт, гадаргын усны чанар, археологи, палеонтологийн олдворт шууд бус сөргөөр, үйлдвэр, үйлчилгээний салбарын үйл ажиллагаанд эерэгээр нөлөөлөхөөр байна.

2.2 Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа

Төслийн үйл ажиллагаанаас нөлөөлөх эерэг ба сөрөг нөлөөллүүдийн дийлэнх нь урт хугацааны нөлөөлөлд хамрагдаж байна. Иймээс сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг төлөвлөгөөний дагуу байнга тасралтгүй хийж байх шаардлагатай.

2.3 Нөлөөллийн эрчим

Төслийн сөрөг нөлөөлөл нь дундаас бага байгаа ба нийт 17 нөлөөллөөс 8 нь дунд зэрэг, 9 нь сул нөлөөлөл бөгөөд 11 нь сөрөг, 6 нь эерэг нөлөөлөл байна. Иймээс байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөг төслийн үйл ажиллагаатай холбож боловсруулан мөрдөж ажиллах шаардлагатай.

2.4 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлж болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг тодорхойлоход төслийн явцад усны нөөц, горим, 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 зөвлөмж боловсруулсан болно.

2.5 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

“ЭЛЕМЕНТ” 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 5 чиглэлээр төлөвлөж ажиллаж байна.

1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө
2. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө
3. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө
4. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө
5. 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 усны нөөц, горим, 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 3. 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	Бохирдлын ялгаруулалт бага, ашигт үйлийн коэффициент өндөртэй технологи сонгохдоо мэргэжлийн зөвлөгөө авах	Төслийн талбай		Дотоод зардал			БО-ны ажилтан
2	Орчны сул хөрс, агаар орчин бохирдуулах эх үүсвэрийг багасгах	Төслийн талбай	иж бүрэн	Ногоон байгууламжийн зардалд хамаарна			
3	Ногоон байгууламжийн хэмжээг нэмэгдүүлэх	Агуулахад		1	2 352.0	2 352.0	
4	Вентилятор бүрт шүүлтүүр тавих, шүүлтүүрийг жилд 1 удаа сольж байх	Агуулахад	-	Дотоод зардал			Химич
5	Ажлын байр, агуулах, ажилчдын амрах байр зэрэг шаардлагатай газруудад тоос цэвэрлэх, агааржуулах систем, сэнс суурилуулах	Агуулахад		1	1 500.0	1 500.0	
6	газар хөдлөл, хүчтэй салхи шуурга, аянга цахилгаан, үерийн аюулд химийн бодисын агуулах болон үйлдвэрийн үндсэн барилга байгууламжийн бэлэн байдлыг хянан баталгаажуулах			Дотоод зардал			
7	Химийн бодисыг халаалтын хэрэгсэл, цахилгааны эх үүсвэрээс хол, нарны гэрэл шууд тусахааргүй нөхцөлд хадгалах.	Агуулахад		Дотоод зардал			
8	Химийн бодис холих, уусгах үйлдлийг битүү саванд буюу хий тархахаас хамгаалсан нөхцөлд хийх	Агуулахад	-	Дотоод зардал			

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
 “Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр/	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
9	Химийн бодисын хаягдал үлдэгдлийг аюултай хог хаягдал материал устгахад мэргэшсэн мэргэжлийн байгууллагаар устгуулах	Төслийн хүрээнд			Дотоод зардал		
10	Химийн бодисын хаягдал үлдэгдлийг орон нутгын мэргэжлийн байгууллагын зөвшөөрөл дүгнэлтийн дагуу устгах,		-		Дотоод зардал		Химич.БО-ны ажилтан
11	Тоног төхөөрөмж, тээврийн хэрэгслүүдэд учирсан гэмтлийг тухай бүр янзалж, дотоод шаталтын хөдөлгүүрийг засварлаж, шинэчлэх	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-		Дотоод зардал		Тоног төхөөрөмжийн инженер
12	Хөрсөн бүрхэвчийн элэгдэл, эвдрэлийг багасгах, агаар дахь тоосонцорын хэмжээг бууруулах зорилгоор ногоон байгууламж байгуулсан байна.		-		Ногоон байгууламжийн зардал		БО-ны ажилтан
13	Хуурай болон салхины хурд ихтэй үед автозамын талбайг услах		-		Дотоод зардал		БО-ны ажилтан
14	Автозамын болон хүнд машин механизмын хөдөлгүүрийн сул ажиллагааг хязгаарлах		-		Дотоод зардал		Тээвэрлэлтийн албаны дарга
15	Хөдөлгүүрт техник тоног төхөөрөмжид тогтсон хуваарийн дагуу засвар үйлчилгээг хийх замаар яндангийн утааг багасгах		-		Дотоод зардал		Тээвэрлэлтийн албаны дарга
16	Агаарын чанар, дуу шуугианы хяналтын шинжилгээг тогтмол хийх		-		Зардлыг ОХШХ-т тусгав.		БО-ны ажилтан

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
 “Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр/	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
17	Агуулахад агаарын чанарын хэмжилт хийж байх ба хэрэв зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтэрвэл тэр даруй хяналтын арга хэмжээ авах		-		Дотоод зардал		
Газрын гадарга, хөрсөн орчныг хамгаалах арга хэмжээ							
1	Химийн бодис тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийг тогтоосон маршрутаар явуулах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-		Дотоод зардал		Химич
2	Хөрс, болон усан орчинд химийн бодис алдагдсан тохиолдолд тухайн бодисыг цаашид тархахаас сэргийлж, шуурхай шингээж авах	Тухайн газар нутагт	-		Дотоод зардал		Химич, БО-ны ажилтан
3	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		БО-ны ажилтан
4	Агуулахын дотор болон гадна талбайн хөрсний элэгдэл, эвдрэлээс урьдчилан сэргийлэх, ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх				Ногоон байгууламжийн зардалд оруулав		
5	Сул шороотой хэсгүүдийг хатуу хучилттай болгох	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-		Дотоод зардал		БО-ны ажилтан
6	Хөрсөн орчны хяналт шинжилгээг тогтмол хийх		-		Зардлыг ОХШХ-т тусгав.		

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
 “Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр/	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
7	Нэвчилт алдагдлыг байнга шалгаж, шаардлагатай бол арга хэмжээ авах		-	Дотоод зардал			
8	Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд ашиглаж буй химийн бодис шатаах тослох материалын хадгалалт, ашиглалтанд байнгын хяналт тавих		-	Дотоод зардал		Химич	
9	Агуулах орчмын ба дотоодын тээврийн замыг тэмдэгжүүлэх, анхааруулах самбар байрлуулах, талбайн зохион байгуулалтыг сайжруулах	Төслийн талбайн гадна орчинд	Иж бүрдэл	1	2 000.0	2 000.0	2 000.0
Усан орчныг амгаалах арга хэмжээ							
1	Химийн бодис, нэгдэл, шатах тослох материалын хадгалалт ашиглалтанд байнгын хяналт тавих	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	Дотоод зардал		Химич	
2	Төслийн аль ч үе шатанд цэвэрлээгүй бохир усыг байгаль орчинд хаяхгүй байх арга хэмжээг зохион байгуулж ажиллах		-	Дотоод зардал		БО-ны ажилтан	
3	Технологийн хэрэгцээнд ашигласан усны химийн найрлагын бүртгэл хяналт шинжилгээг тогтмол хийх		-	Дотоод зардал		Химич	
4	Химийн бодисын алдагдал, шүүрлээс гүний ус бохирдох эрсдлээс урьдчилан сэргийлж тогтмол хяналт тавих		-	Дотоод зардал		БО-ны ажилтан	
5	Ашиглагдаж, хадгалагдаж байгаа бодисуудын сав баглааны битүүмжлэл, бүрэн бүтэн байдлыг байнга шалгаж байх ёстой		-	Дотоод зардал		Химич	
6	Химийн бодис хадгалаж байгаа болон ашиглаж байгаа газрын үерийн хамгаалалт, даланг инженерчлэлийн		-	Дотоод зардал		БО-ны ажилтан	

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
“Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө*

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр/		Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
	нарийвчилсан үндэслэл тооцоотой хийх. Агуулах саванд тогтмол үзлэг хийж хяналт тавих						
Биологийн төрөл зүйлд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ							
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө							
1	Аюултай хог хаягдал болон химийн бодисын сав баглаа боодлыг үйлдвэрийн талбайд тусгай контейнерт хадгалах			Дотоод зардал			Химич
2	Хог хаягдлын цэгийг тогтмол ариутгаж байх			4	40.0	160.0	
3	НД-ийн ТҮК-тай ахуйн хог хаягдал устгах гэрээ байгуулж жил бүр шинэчилж байх.	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	Дотоод зардал			БО-ны ажилтан
4	Ажилчдад өөрсдийн үйл ажиллагаанаас үүссэн хог хаягдал, түүнийг хэрхэн ангилан ялгах, боломжтойг дахин ашиглах талаар сургалт явуулах		-	Дотоод зардал			Сургалтын алба
5	Хог хаягдал түр хадгалах талбайг нэвчилт явагдахааргүй, ирмэг хөвөө бүхий цементэн суурьтай болгон тохижуулах						
6	Хуванцар сав, шил, лааз гэх мэт хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авах цэгт тушаах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	4	90.0	360.0	Аж, ахуйн нярав
7	Химийн бодисын хаягдал үлдэгдлийг үйлдвэрлэлийн хаягдал материал устгахад орон нутгийн мэргэжлийн байгууллагын зөвшөөрөл дүгнэлтийн дагуу мэргэшсэн мэргэжлийн байгууллагаар устгуулах	Өөрийн устгалын төвд устгана	-	Дотоод зардал			
8	Хөрс шатах тослох материалаар бохирдсон тохиолдолд бохирдсон хэсгийг ялган авч саармагжуулах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	-	Дотоод зардал			

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ /ш, жилээр/	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
9	Хог хаягдлыг ил задгай, зориулалтын зуухнаас бусад байдлаар шатаахыг хориглоно.		-		Дотоод зардал		
10	Боломжтой хог хаягдлыг дахин ашиглах, ажилласан тос тосолгоо, шатах тослох материалыг тусгайлан битүүмжлэл сайтай саванд хуримтлуулан төслийн талбайд хадгалах		-		Дотоод зардал		
12	Ажилласан тос, тосолгоо, шатах тослох материалыг дахин боловсруулах үйлдвэрт гэрээний дагуу нийлүүлж байх		-		Дотоод зардал		
Нийт зардал						6 372.0	

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. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь ойролцоогоор 1999 м² талбайд ногоон байгууламжийг байгуулах шаардлагатай

Хүснэгт 4. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө

№	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг /мян/	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Агуулахын гадна болон дотор талбайн хөрсний элэгдэл, эвдрэлээс урьдчилан сэргийлэх ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх	Төслийн талбайн хэмжээнд	ш	50	1 000.0	Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль MNS 4585:2016

Нийт зардал					1 000.0	

3.3 Эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 5. Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хянах үзүүлэлт	Тоо	Нэгжийн	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч
				хэмжээ	үнэлгээ, мян.төг		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Химийн бодистой холбоотой үйл ажиллагаа явуулах өрөө тасалгаа, агуулахад хоорондоо үл зохицох (хамтад нь хадгалж болдоггүй) бодисуудыг хамт хадгалахгүй байх	Химийн бодис хадгалах агуулахын хэмжээнд	Химийн бодистой холбоотой үйл ажиллагаа явуулах өрөө тасалгаа, агуулахад хоорондоо үл зохицох (хамтад нь хадгалж болдоггүй) бодисуудыг хамт хадгалахгүй.	Дотоод зардлаар			Химич
2	Эрсдлийн төлөвлөгөө боловсруулж хэрэгжүүлэх		БОНБНУ-ий тайланд тусгагдасны дагуу	1	1 000.0	1 000.0	ХАБЭАА
3	Бодисын хадгалалт хамгаалалтын аюулгүй ажиллагааны дүрмийг сахих, алдагдах нөхцлөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авах хяналт байнга тавих		Бодисын хадгалалт хамгаалалтын аюулгүй ажиллагааны дүрмийг сахих, алдагдах нөхцлөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах хяналт байнга тавьж ажиллана.	Дотоод зардал			ХАБЭАА
4	Химийн бодисын нэг агуулахад 500 тонноос, агуулахын доторхи нэг тасалгаанд 50 тонноос ихгүй бодис хадгалах ялангуяа шатамхай шингэнийг халаалтын хэрэгсэл, системээс хол, шууд нарны гэрэл тусахааргүй, үер усанд автахааргүй нөхцөлд хадгална		Осол аюулгүй үйл ажиллагаа	Дотоод зардал			ХАБЭАА
5	Цахилгааны холболт, цахилгаан тоног тхөрөөмжийн аюулгүй ажиллагааг хангах, жил		Осол аюулгүй үйл ажиллагаа	Дотоод зардал			ХАБЭАА

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
 “Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

	бүр хяналт үзлэг зохион байгуулах	талбайн хэмжээнд				
6	Гал түймрийн үед хэрхэн ажиллах талаар ажилчдын дунд сургалт явуулах		Гал түймрийн үед хэрхэн ажиллах талаар ажилчдын дунд жил бүр нэг удаа сургалт явуулах	тогтмол	1	1 000.0
7	Агуулахад химийн бодисуудын MSDS(Химийн бодисуудын хор аюулын лавлах)-ыг бэлэн байлгаж, тогтмол шинэчилж байх	Химийн бодис хадгалах агуулах, гадна талбай		Дотоод зардал		Химич
8	Галын хорны ажиллагааг тогтмол шалгаж тэмдэглэл хөтөлж байх		Гал хорны ажиллагааг тогтмол шалгаж тэмдэглэл хөтөлж байна.	Дотоод зардал		ХАБЭАА
9	Нэг бүрийг хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслээр (ажлын хувцас, өвөл, зуны гутал, хамгаалалтай нүдний шил, бээлий, чих бөглөгч г.м) хангах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Учирч болзошгүй гал түймрийн ослоос сэргийлж ажилчдыг ажлын хувцас, багаж хэрэгслээр жилд 2 удаа шинээр хангана.	Дотоод зардал		ХАБЭАА
10	Ажилчдад ослын үед цаг алдалгүй анхны тусламж үзүүлэх зорилготой анхны тусламж үзүүлэх эмийн сан байрлуулсан байна.		Анхны тусламж үзүүлэх эмийн сан байрлуулсан байна.	1	500.0	500.0
11	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		ХАБЭАА
12	Ослын үед ажиллах ИТА-ын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө хийж нийтэд танилцуулах	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Ослын үед ажиллах ИТА-ын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө хийж нийтэд танилцуулж хэрэгжүүлнэ.	Дотоод зардал		
13	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	Дотоод зардал		
14	Осол гарахаас сэргийлэх, хяналтын байгууллагуудтай хамтран ажиллах		Осол гарахаас сэргийлэх, хяналтын байгууллагуудтай хамтран ажиллана.	1	600.0	

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
“Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө*

15	Ажилчдад хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны талаар мэдлэг олгох сургалтанд тогтмол хамруулж байх, биелэлтэд хяналт тавих		Хүний нөөцийн албанд хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны талаар мэдлэг олгох сургалтын хэрэгцээг тодорхойлж сургалтанд хамруулсан байх	Дотоод зардал		Сургалтын алба	
16	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	Төслийн талбайд ажиллаж буй нийт үндсэн ажилчид	Ажилчдын эрүүл мэндийн байдал, хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны жил бүрийн тайлан мэдээ	1	Ажлын байрны хяналт шинжилгээний хэсэгт тусгав	Эрүүл ахуйч эмч	
17	Ажлын байрны аюулгүй ажиллах нөхцлийг бүрдүүлэх, плакат, тэмдэг өлгөх зэрэг зайлшгүй арга хэмжээнүүдийг авч хяналт тавьж байх	Төслийн нийт талбайн хэмжээнд	Ажлын байрны аюулгүй ажиллах нөхцлийг бүрдүүлсэн тухай жил бүрийн тайлан	1	100.0	100.0	ХАБЭАА
18	ХХАА - ы дүрэм заавар дотоод журмыг боловсруулах, танилцуулах, сургалт зохион байгуулах		ХХАА - ы дүрэм заавар дотоод журам боловсруулж сургалт зохион байгуулсан байна	1	100.0	100.0	
19	Үйлдвэрийн харуул хамгаалалтыг сайжруулж химийн бодис, аюултай хог хаягдал алдагдахаас урьдчилан сэргийлэх		Осол аюулгүй үйл ажиллагаа	1	1 000.0	1 000.0	
20	Химийн бодисын хэрэглээний журнал хөтөлж тогтмол тооллого зохион байгуулж байх		Осол аюулгүй үйл ажиллагаа	Дотоод зардал		Химич, Аж ахуйн нярав	
Нийт зардал					4 300.0		

3.4 Байгаль орчин- Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

“Элемент” ХХК-ийн “Эмнэлэгийн тусгай хог хаягдал цуглуулах, устгах 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 хэмжээн Д	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			БО-ны ажилтан
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.	1	500.0	500.0	Сургалтын алба
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	1	500.0	500.0	БО-ны ажилтан

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
“Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө*

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 солилцож ажилтан, ажилчдад дадлага эзэмшүүлэх ажлыг жил бүр зохиож байх	Төслийн нийт талбайн хэмжээн Д	Болзошгүй аюул ослын үед орон нутгийн эмнэлгийн байгууллагатай хамтран ажиллаж, үйлчлүүлэх талаар тохиролцох, үйлдвэрлэлийн онцлогтой холбогдон гарч болзошгүй өвчлөл, гэмтэл, хордлогын талаар мэдээлэл харилцан солилцож байна.	1	500.0	500.0	Сургалтын алба
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.	1	400.0	400.0	ХАБЭАА
6	Үйлдвэрийн ажлын байрны тодорхойлолтыг сайжруулж, мөрдөх		Ажлын байрны таатай орчин бүрдсэн байна.	Дотоод зардал			Хүний нөөц
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			БО-ны ажилтан
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	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 1 болон БО-ы ерөнхий үнэлгээний шаардлагын дагуу 2 жил тутамд Байгаль орчны аудит хийлгэх		Мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэнэ.	1	5 000.0	5 000.0	
10	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			
11	MNS ISO 14001:2016 “Байгаль орчны удирдлагын тогтолцоо – шаардлага, хэрэглэх		MNS ISO 14001:2016 MNS ISO 14004:2005	Дотоод зардал			

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
 “Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө*

	арга зүйн заавар”, MNS ISO 14004:2005 “Байгаль орчны удирдлагын тогтолцоо. Зарчим, тогтолцоо, дэмжих аргачлалын заавар” стандартуудыг үйл ажиллагаанд нэвтрүүлэх						
12	Орон нутгаас тавьсан санал хүсэлтийг харилцан тохиролцож шийдвэрлэж байх		Тохиролцох		Дотоод зардал	Удирдлагын баг	
13	Ажилчдыг ажилд гарахын өмнө архи, согтууруулах ундааны зүйл хэрэглэсэн эсэхэд хяналт тавьж ажиллах, ажлын байранд согтууруулах ундааны зүйл хэрэглэхийг хатуу хориглох	Төслийн нийт талбайн хэмжээн Д	-		Дотоод зардал	ХАБЭАА	
14	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	9	550.0		4,950.0
15	Үндсэн үйл ажиллагаатай холбогдон гарч болзошгүй бусад зардал		Төслийн явцад үйл ажиллагаатай холбогдон гарч болзошгүй нэмэлт зардал/жил бүр/	1	1 000.0		1 000.0
16	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж жил бүр батлуулж байх		Дотоод зардал /БОАЖЯ-ны сайдын А-618 тушаал/	1	1 000.0		1 000.0
17	Газар, ус ашигласны болон бусад төлбөр		Газрын тухай хууль, Усны тухай хууль болон түүнтэй нийцүүлэн гаргасан журам, дүрэм		Дотоод зардал	БО-ны ажилтан	
18	Дүүрэг, хорооны Байгаль хамгаалах албатай хамтран Байгаль хамгааллын систем байгуулан ажиллах	Орон нутагт	Төслийн үйл ажиллагаатай холбогдуулан орон нутгийн холбогдох төр захиргааны байгууллагатай хамтран ажиллах MNS ISO 14004:2005	1	400.0		400.0
Нийт зардал					14 250.0		

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 шинжлүүлэ 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	Давтам жийн тоо	Нэгжийн зардал, мян.төг	Хууль, бодлого, стандарт
0	1	2	3	4	5
Агаарын чанар					
1	Уурын зуухны янданд утааны хэмжилт хийлгэх	Жилд 4 удаа	1цэгт	800,0	MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага
Хөрс					
2	- Төслийн хамрагдах талбайд нарийвчилсан байдлаар	Намар 9-р сарын 15~5хон ог	16 цэгт	500,0	MNS 3297-1991 Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний ариун цэврийн үнэлгээний үзүүлэлтийн норм, хэмжээ стандарт

№	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, мян.төг	Хууль, бодлого, стандарт
0	1	2	3	4	5
	хөрсний шинжилгээ				<p>MNS 2305-1995 Хөрс. Дээж авах, савлах, тээвэрлэх, хадгалах журам</p> <p>MNS 3298-1991 Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд</p> <p>MNS 3473-1983 Газар, газар эдэлбэр, газар ашиглалт, нэр томъёо, тэмдэглэл</p> <p>MNS 3985-1987 Хөрс. Ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр төрөл</p> <p>MNS 5850-2019 Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ</p> <p>MNS ISO 11074-1-2015 Хөрсний чанар. Хөрс хамгаалах бохирдлоос сэргийлэхтэй холбогдох нэр томъёо, тодорхойлолт. тайлбар толь 1-р хэсэг</p> <p>MNS 6147-2010 Байгаль орчны бохирдол, бохирдлын хяналт ба хамгаалалт -Агаар, хөрсөн дэх пестицидийн үлдэгдлийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ</p>
Усны чанар					
3	Гадаргын усны физик шинж чанар, химийн найрлага, шим бохирдуулагчийн үзүүлэлтүүдийг хянах	Намар 9-р сарын 15~5хон ог	3 цэгт	1000,0	<p>- MNS 0900:2018 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ</p> <p>- MNS 4943:2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага</p> <p>- MNS 6561:2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага</p>
4	- Төслийн хүрээнд баригдах байгууламж бүрт хяналт шинжилгээ хийх	1 удаа	1 цэгт	300,0	-MNS EN 12255-3 -2015 8x

№	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, мян.төг	Хууль, бодлого, стандарт
0	1	2	3	4	5
Ажлын байрны хяналт шинжилгээ					
5	Ажилчдын мэргэжлийн гаралтай өвчлөл, гэмтэл бэртлийн судалгаа, эмчийн үзлэг	1 удаа	9 хүн	720.0	MNS4968:2000. ХААЭА. Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд тавих ерөнхий шаардлага MNS ISO13688:2000. ХААЭА. Хамгаалалтын хувцас. Ерөнхий шаардлага Онцгой байдлын үед баримтлах дэг журам
6	Гэр ахуй, ажлын байрны эрүүл ахуйн үзлэг ариутгал	1 удаа			
Нийт дүн				3 320.0	

3.6 Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Шинжилгээний байршил: Налайх дүүрэг

Хяналтын хугацаа, давтамж: Жилд 1 удаа

Хэрэглэгдэх тоног төхөөрөмж: Лодер

Баримтлах стандарт, аргачлал:

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.

№	Нийгдэх ажил	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг /мян/	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Тэрбум модны хүрээнд	ЗДТГ-аас зааж өгсөн талбайд	ш	50	1 000.0	ЗДТГ-тай хамтран ажиллах гэрээний хүрээнд энэ онд багтаан зааж өгсөн талбайд тохирох олон наст мод авч өгнө.
Нийт зардал					1 000.0	

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

Хүснэгт 8. БОМТөлөвлөгөөг 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	Төрийн захиргааны төв байгууллага	БОМТ-н жилийн төлөвлөгөө	БОННУ-р тодорхойлсон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, зөвлөмж, батлагдсан БОМТ-нд үндэслэн тухайн жилийн төлөвлөгөө боловсруулах	Жил бүр Эхний улиралд	Төлөвлөгөө батлуулах	БОАЖЯ
2	Нийслэлийн Байгаль орчны газарт	БОМТ-н жилийн тайлан	Төлөвлөгөөний хэрэгжилт, ОХШХ-н хэрэгжилт	Жил бүр 11-р сарын 1-ний дотор	Тайлан хянуулах	БОАЖЯ, НБОГ
3	БОАЖЯ-ийн сайдын 2019 оны А/618 тоот тушаалын 4.3-т заасны дагуу ажлын хэсгийг тухайн аймаг, нийслэлийн ЗД-ын захирамжаар байгуулна.	БОМТ-н жилийн төлөвлөгөө, тайлан	Тухайн жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар	Жил бүр 11-р сарын 30-ний дотор	Тайлан хянуулах, дүгнүүлэх (хяналтын хуудас авах)	Аймаг, нийслэлийн ЗД-ын захирамж
4	Багийн ИНХ (нөлөөллийн бүсэд оршин суугч)	Танилцуулга, илтгэл болон мэдээлэл өгч хурлаар хэлэлцүүлэх	БОМТ-ний хэрэгжилтийн явцыг БО-ны бүрдэл хэсгүүдээр гарган танилцуулах	Жилд 1 удаа	БО-ны хэлтэс, Орон нутагтай харилцах ажилтан	Орон нутгийн ЗДТГ болон төслийн талбайд
Нийт дүн				-		

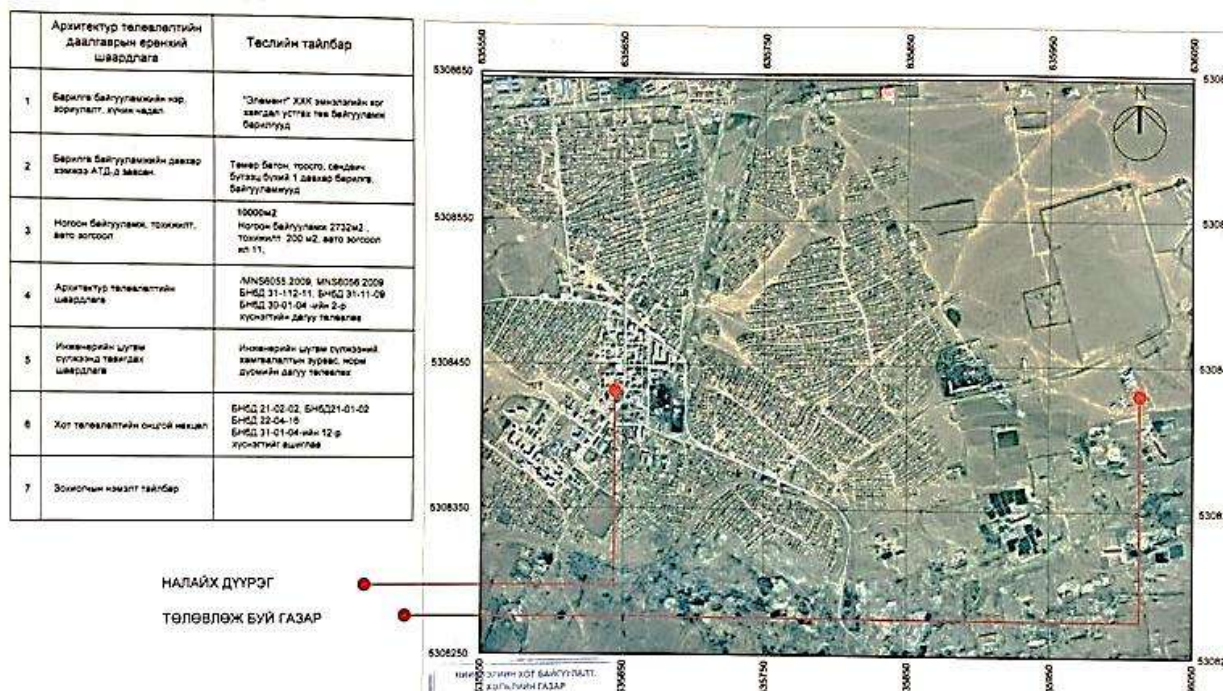
3.8 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал

Хүснэгт 9. 2024 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	5 852.0
		Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	14 250.0
		Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	1 000.0
		Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	4 300.0
		Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	520.0
		Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын төлөвлөгөө	1 000.0
2	Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	3 320.0
Нийт зардал, мян.төг			30 242.0

Төслийн талбайн байршлын зураг

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 3-р хороо, Бүс нуур 12610 тоот



Төслийн тоног төхөөрөмжийн ерөнхий байрлал

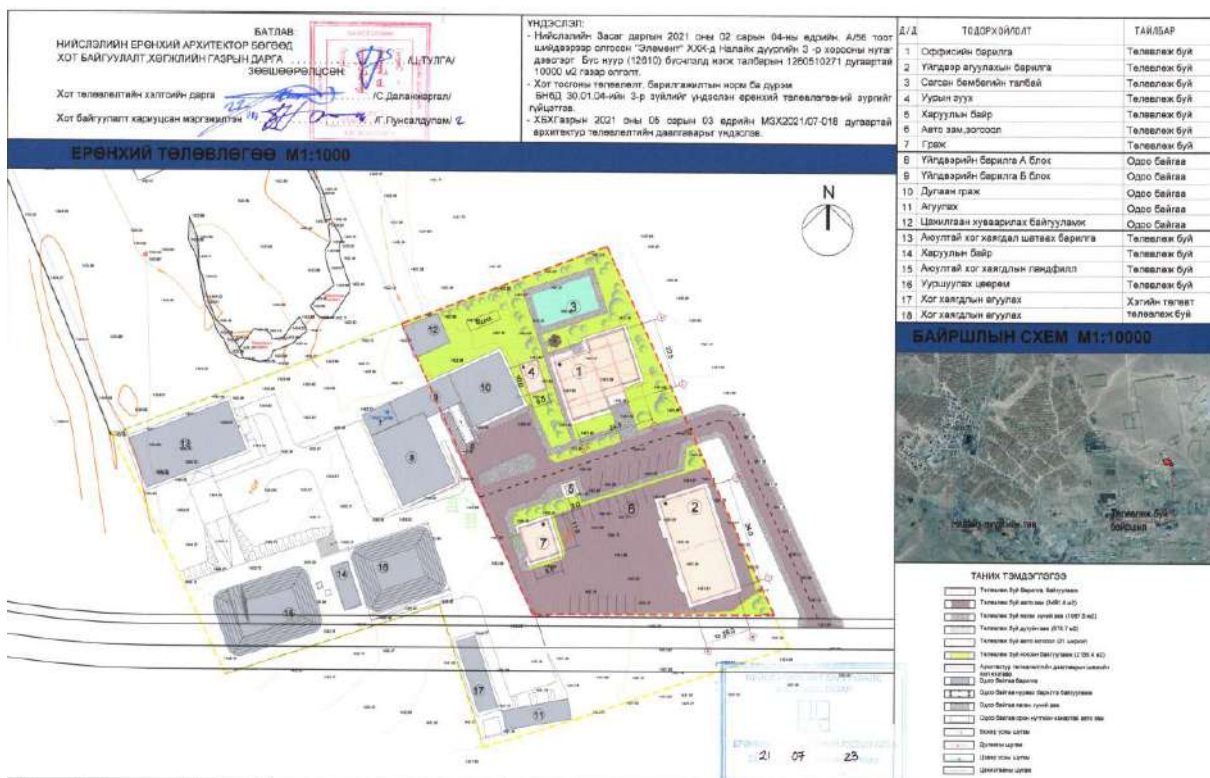
Үйлдвэрийн үндсэн барилга нь 24x17.6м хэмжээтэй 1 давхар барилга баригдсан. Барилга нь төмөр каркастай, цутгамал төмөр бетон суурьтай бөгөөд дотоод зохион байгуулалтаар хог хаягдал боловсруулах заал нь 422м², халаалтын тогооны өрөө 55.35 м², цэвэр усны банкны өрөө 31.5 м² болно. Энэ онд шатаах зуух, аюултай хог хаягдлын ландфиллын барилга байгууламж баригдан туршилтын шатандаа явагдаж байна.

Химийн бодисын агуулахын барилгын 1-р хэсэг ашиглалтанд орж НМХГ-ын дүгнэлт авсан бөгөөд ашиглахад бэлэн болсон.



1	Агуулахын барилга	10	Хяналтын хэсэг
2	Оффисын барилга	11	Хаягдал шатаах зуух
3	Сагсан бөмбөгийн талбай	12	Хөргөлтийн систем
4	Үйлдвэрийн барилга	13	Утаа шүүх систем
5	Усны нөөцийн савны барилга	14	Үнс булах талбай
6	Тогооны барилга	15	Машин ариутгалын хэсэг
7	Гүний худаг	16	Харуулын байр
8	Дэд өртөө	17	Бетон талбай
9	Түлш халгалах хэсэг		

Хог хаягдал боловсруулах төвлөрсөн байгууламжийн ерөнхий төлөвлөгөө



Хог хаягдал булшлах талбай

Аюултай хог хаягдлын шатаах зуухнаас гарах хаягдал үнсийг төслийн талбайд байрлах ландфиллд булшлах бөгөөд халдваргүйтгэлийн талбайгаас гарах хаягдлыг Налайх дүүргийн хог хаягдлын цэгт тусгай эзэмшлийн талбайд булшлан устгаж байна.

Төслийн талбайд байрлуултай хог хаягдал шатаах зуухнаас гарсан хаягдал үнс түр хадгалах, аюултай хог хаягдлын ландфиллын талбай



“Налайх-Тохижилт үйлчилгээ” ОНӨААТҮГ-тай тохиролцон хамтран ажиллах гэрээ байгуулсны үндсэн дээр ЭМБ-ын аюултай хог хаягдлыг боловсруулан ландфиллдэхэд бэлэн болсон хаягдлыг булшлахад ашиглаж буй 1,2га газрын фото зураг



Химийн бодисын агуулах

Агуулахын барилга нь 137,5 м² гурван барилгаас бүрдэх бөгөөд агуулахын барилга нь нэг давхар, газраас хөрснөөс дээш 90см өргөгдсөн. Химийн бодисын агуулах нь үйлдвэрийн байрлалын зүүн хэсэгт байрлах бөгөөд хог устглын үйлдвэрээс 50м, гүний худгаас 61м, цахилгааны эх үүсвэрээс 75м зайнд байрлаж байгаа болно.



Дүйцүүлэн хамгааллын байршил

Дүйцүүлэн хамгаалах чиглэлээр 2024 онд Налайх дүүргийн энгийн хог хаягдлын цэгт 1га газарт олон наст мод тарьна.



Хүснэгт 1. 2024 онд ашиглах, худалдах, импортлох химийн бодисын жагсаалт, хэмжээ, тоо ширхээ

Д/д	Бодисын худалдааны нэр	Үйлчлэх бодисын химийн томьёо	Эзлэх хувь	Олон улсын бүртгэлийн CAS дугаар	Жилд ашиглах хэмжээ /тн/	Сав баглаа боодол л/кг	Зөвшөөрөл авах чиглэл	
0	1	2	3	4	5	6	7	
1.	Несслерийн урвалж	Nessler's reagent, Potassium tetraiodomercurate(II)	K ₂ [HgI ₄]	98%	7783-33-7	0,1	0.1; 0.5; 1;	Ашиглах, худалдах
2.	Метил Изобутил Карбинол	Methyl Isobutyl carbinol	C ₆ H ₁₄ O	99%	108-11-2	0,5	200; 1000	Ашиглах, худалдах
3.	Метил оранж	Methyl orange	C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S		547-58-0	0.1	0.025; 1;	Ашиглах, худалдах
4.	Диэтилийн эфир	Ethoxyethane	C ₄ H ₁₀ O	99%	60-29-7	2	0.5; 1; 2.5;	Ашиглах, худалдах
5.	Магнийн сульфат	Magnesium sulfate	MgSO ₄ * 7H ₂ O	99.50%	7439-95-4	1	0.5; 1; 5; 25; 200; 1006	Ашиглах, худалдах
6.	Калийн иодат	Potassium iodate	KIO ₃	99%	7758-05-6	0,1	0.1; 0.5; 1; 10;	Ашиглах, худалдах
7.	Мөнгөний сульфат	Ammonium tetraoxosulfate (VI)	(NH ₄) ₂ SO ₄	99%	7783-20-2	0,2	0.025; 0.5; 1; 2.5; 5; 12; 25; 50; 1000	Ашиглах, худалдах
8.	Лимоны хүчил	Citric acid anhydrous	C ₆ H ₈ O ₇	99%	77-92-9	2	0.5; 1; 2.5; 5; 25; 50	Ашиглах, худалдах
9.	Петролейны эфир	petroleum ether	C ₇ H ₇ BrMg	60%	8032-32-4	5	0.5; 1; 2.5; 5; 25; 200	Ашиглах, худалдах
10.	Quizalofop-ethyl 10% EC	Quizalofop-ethyl 10% EC	C ₁₉ H ₁₇ CIN ₂ O ₄	10%	100646-51-3	100	1, 5	Худалдах
11.	Индигокармин	Indigo carmine	C ₁₆ H ₈ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂		860-22-0	0,1	0.5; 1; 2.5; 5; 25; 50	Ашиглах, худалдах
12.	Полистирол	Polystyrene	(C ₈ H ₈) _n	99%	9003-53-6	100	0.1; 0.5; 1; 15; 25	Ашиглах, худалдах
13.	Аниозим Х3	Aniosyme X3	C ₁₆ H ₃₅ CIN ₁₀		94667-33-1 18472-51-0	0,1	1, 5	Худалдах
14.	Манганийн сульфат	Manganese Sulphate	MnSO ₄	99%	10034-96-5	0,2	0.1; 0.5; 1; 2.5; 25; 50; 1000	Ашиглах, худалдах

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
“Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө*

Д/д	Бодисын худалдааны нэр	Үйлчлэх бодисын химийн томьёо	Эзлэх хувь	Олон улсын бүртгэлийн CAS дугаар	Жилд ашиглах хэмжээ /тн/	Сав баглаа боодол л/кг	Зөвшөөрөл авах чиглэл	
0	1	2	3	4	5	7	8	
15.	Кальцийн хлорид	Calcium chloride	CaCl ₂	99%	10043-52-4	0,5	0.1; 0.5; 1; 2.5; 25; 50; 1000	Ашиглах, худалдах
16.	Фосфат натри	Trisodium phosphate	Na ₃ PO ₄ *12H ₂ O	98%	10101-89-0	0,2	0.5; 1; 5; 25; 200; 1000	Ашиглах, худалдах
17.	Кальцийн нитрат	Calcium nitrate 99%	Ca(NO ₃) ₂	99%	10124-37-5	0,1	0.5; 1; 5; 25; 200; 1000	Ашиглах, худалдах
18.	Налко 735	Nalco 735	HOCH ₂ CH ₂ OH	30 - 60%	107-21-1	50		Худалдах
19.	Стераниос 2%	Steranios 2%	C ₅ H ₈ O ₂	0.02	111-30-8	0,1	1, 5	Худалдах
20.	Сэкусепт экстра Н	Sekusept extra N	C ₅ H ₈ O ₂		111-30-8 68424-85-1	0,2	1, 5	Худалдах
21.	Иодот аммони	Ammonium iodide	NH ₄ I	99.50%	12027-06-4	0,1	0.5; 5; 25; 250; 1000;	Ашиглах, худалдах
22.	Кальцийн гидроксид	Calcium hydroxide	Ca(OH) ₂	95%	1305-62-0	0,1	0.5; 1; 5; 25; 200; 1007	Ашиглах, худалдах
23.	Сэкудрилл	Sekudrill	KOH	5-7%	1310-58-3	0,2	1, 5	Худалдах
24.	Калийн гидроксид	Potassium hydroxide	KOH	≥85%	1310-58-3	5	0.5; 1; 5; 25; 200; 1008	Ашиглах, худалдах
25.	Натрийн гидроксид	Sodium hydroxide	NaOH	99.20%	1310-73-2	10	0.5; 1; 5; 25; 200; 1005	Ашиглах, худалдах
26.	Улаан цусан давс	Potassium ferricyanide	K ₃ [Fe(CN) ₆	99%	13746-66-2	0,1	0.005; 0.1; 0.5;	Ашиглах, худалдах
27.	Алпрон	Alpron	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ ·H ₂ O	1-5%	139-33-3	0,1	0.5	Худалдах
28.	Шар цусан давс	Potassium hexacyanoferrate(II)	K ₄ [Fe(CN) ₆	98.5-102%	13943-58-3 (anhydrous) 14459-95-1 (trihydrate)	0,1	0.005; 0.1; 0.5;	Ашиглах, худалдах
29.	Нимбэгний хүчил	Oxalic acid	C ₂ H ₂ O ₄	99.6%	144-62-7	5	0.5; 25; 1000	Ашиглах, худалдах
30.	Хурган чихний хүчлийн натри	Oxalic acid dehydrate	HOCCOOH 2H ₂ O	99.50%	144-62-7	20	0.005; 0.025; 0.1; 0.5; 1; 15; 25	Ашиглах, худалдах
31.	Цахиурын нунтаг	Silica Fume	SiO ₂	98%	14808-60-7	10	0.025; 0.05; 0.1; 0.5; 1;	Ашиглах, худалдах
32.	Секусепт актив	Sekusept Activ	Na ₂ C ₂ O ₆		15630-89-4 7722-84-1 77-92-9	0,1	1, 2, 3	Худалдах

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
 “Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Д/д	Бодисын худалдааны нэр		Үйлчлэх бодисын химийн томьёо	Эзлэх хувь	Олон улсын бүртгэлийн CAS дугаар	Жилд ашиглах хэмжээ /тн/	Сав баглаа боодол л/кг	Зөвшөөрөл авах чиглэл
0	1	2	3	4	5	6	7	8
33.	Инсидин плюс	Incidin plus	R ¹ -NH-(CH ₂) ₃ -NH ₂ ; R ² -O-CO-(CH ₂) ₂ -CH(NH ₂)-COOH		164907-72-6112-34-5122-99-6147993-63-3	0,1	1, 2, 4, 6	Худалдах
34.	Дерманиос скраб СЖ	Dermanios scrubSG	C ₃₄ H ₅₆ Cl ₂ N ₁₀ O ₁₄	0.016	18472-51-0	5	1, 3, 5	Худалдах
35.	Дезискраб		C ₃₄ H ₅₆ Cl ₂ N ₁₀ O ₁₄	0.05 0.7	18472-51-0 64-17-5	0,1	1, 3, 5	Худалдах
36.	Ангжруулагч бодис	Epoch embedding medium, hardener MNA	C ₁₀ H ₁₀ O ₃	99%	25134-21-8	1	0.5	Ашиглах, худалдах
37.	Хөөсрүүлэгч	Downfroth 250, Polypropylene glycol methyl ether	H[OCH(CH ₃)CH ₂] _n OH	99%	25322-69-4	100	200; 1000	Ашиглах, худалдах
38.	Тамедин цуврал		[-C ₆ H ₉ ON-] _n	0.7-10%	25655-41-8	10	1, 3, 5	Худалдах
39.	Полиакриламид	Magnafloc 338, Copolymer of acrylamide and sodium acrylate			25987-30-8	20	200	Ашиглах, худалдах
40.	Натрийн азид	Sodium trinitride	NaN ₃	98%	26628-22-8	0,1	5; 25	Ашиглах, худалдах
41.	Жавелион		C ₃ HCl ₂ N ₃ O ₃	0.52	2782-57-2	0,1	0.2	Ашиглах, худалдах
42.	Клорсепт	Klorsept-17	C ₃ Cl ₂ N ₃ NaO ₃	0.6	2893-78-9	1	0.2	Ашиглах, худалдах
43.	Клорклийн	Klorkleen	C ₃ Cl ₂ N ₃ NaO ₃	30-60% 10-30% 0-8% 0-0.4%	2893-78-9 144-62-7 497-19-8 1934-21-0	1	0.2	Ашиглах, худалдах
44.	Кальцийн карбонат	Calcium carbonate	CaCO ₃	95%	471-34-1	30	0.5; 1; 5; 25; 200; 1009	Ашиглах, худалдах
45.	Метил улаан	Methyl red	C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂	99%	493-52-7	0.1	0.1; 0.5; 1; 5; 10; 25	Ашиглах, худалдах
46.	Натрийн карбонат	Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	99%	497-19-8 (anhydrous)	3	25; 50;	Ашиглах, худалдах
47.	Формалин	Formalin	CH ₂ O	36.5-38%	50-00-0	10	0.025; 0.1; 0.5; 1; 2.5; 4	Ашиглах, худалдах

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
“Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө*

Д/д	Бодисын худалдааны нэр		Үйлчлэх бодисын химийн томьёо	Эзлэх хувь	Олон улсын бүртгэлийн CAS дугаар	Жилд ашиглах хэмжээ /тн/	Сав баглаа боодол л/кг	Зөвшөөрөл авах чиглэл
0	1	2	3	4	5	6	7	8
48.	Налко	Nalco Anti-Scalen 5200m			50-00-0	5		Худалдах
49.	Глюкоз	Glucose anhydrous,	C ₆ H ₁₂ O ₆	99%	50-99-7	20	0.025; 0.5; 1; 2.5; 5; 12; 25; 50; 1000	Ашиглах, худалдах
50.	2,4 динитрофенол	2,4-Dinitrophenol	C ₆ H ₄ N ₂ O ₅	97-99%	51-28-5	20	0.025; 0.5; 1; 2.5; 5; 12; 25; 50	Ашиглах, худалдах
51.	Супер Кобра		C ₂₁ H ₂₀ Cl ₂ O ₃	0.00050.0014	52645-53-17696-12-0	3	0.1-0.2	Худалдах
52.	Сульфамины хүчил	Sulfamic acid	H ₃ NSO ₃	99.5%	5329-14-6	0,1	25; 200; 1000;	Ашиглах, худалдах
53.	Изо-Октан	2,2,4-Trimethylpentane	C ₈ H ₁₈	99%	540-84-1	0,1	0.5; 1; 2.5; 5;	Ашиглах, худалдах
54.	Сахароз	Sucrose	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	99.50%	57-50-1	0,1	0.025; 0.5; 1; 2.5; 50; 100;	Ашиглах, худалдах
55.	Пропилен гликоль	Propylene Glycol	C ₃ H ₈ O ₂		57-55-6	0,2	0.5; 5; 10; 20; 25; 200; 640; 1000	Ашиглах, худалдах
56.	Метилен хөх	Methylene blue	C ₁₆ H ₁₈ ClN ₃ S	99%	61-73-4	0.1	0.1; 0.5; 1; 5; 10; 25	Ашиглах, худалдах
57.	Глютамины хүчил	2-Aminopentanedioic acid	C ₅ H ₉ NO ₄	98%	56-86-0 617-65-2 6893-26-1	0,1	0.025; 0.5; 1; 2.5; 5; 12; 25; 50;	Ашиглах, худалдах
58.	Тиоуреа	Thiourea	CH ₄ N ₂ S	99%	62-56-6	2	0.5; 1; 25; 200; 500; 1000	Ашиглах, худалдах
59.	Сегнетийн давс	Potassium sodium tartrate	KNaC ₄ H ₄ O ₆ ·4H ₂ O	100%	304-59-6 6381-59-5 (tetrahydrate)	0,1	0.5; 1; 25; 50	Ашиглах, худалдах
60.	Этанол	Ethanol	C ₂ H ₅ OH	96%	64-17-5	0,1	0.5; 1; 5; 25; 200; 1000	Ашиглах, худалдах
61.	Принтосэпт Айд	Printosept ID	C ₂ H ₅ OH		64-17-5 67-63-0 7173-51-5	0,1	1, 5	Худалдах
62.	Цууны хүчил	Acetic acid	CH ₃ COOH	99%	64-19-7	0,1	0.5; 1; 5; 25; 200; 1003	Ашиглах, худалдах
63.	Метанол	Methanol	CH ₃ OH	99.90%	67-56-1	1	0.5; 1; 5; 25; 200; 1000	Ашиглах, худалдах

*Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
“Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө*

Д/д	Бодисын худалдааны нэр		Үйлчлэх бодисын химийн томьёо	Эзлэх хувь	Олон улсын бүртгэлийн CAS дугаар	Жилд ашиглах хэмжээ /тн/	Сав баглаа боодол л/кг	Зөвшөөрөл авах чиглэл
0	1	2	3	4	5	6	7	8
64.	Ацетон	Acetone	C3H6O	99.50%	67-64-1	0,1	0.5; 1; 5; 25; 200; 1000	Ашиглах, худалдах
65.	Хлорформ	Chloroform	CHCl ₃	99%	67-66-3	0,5	0.5; 1; 5; 25; 200; 1000	Ашиглах, худалдах
66.	Клийнсэпт	Cleanisept	C ₁₇ H ₃₀ CIN		68424-85-1 7173-51-5	2	1, 2, 4	Ашиглах, худалдах
67.	Сурфаниос премиум	Surfanios premium	C ₂₂ H ₄₈ CIN	0.025	7173-51-5	3	0.2, 0.5, 1, 2	Ашиглах, худалдах
68.	Сурфа сейф премиум	Surfa'Safe Premium	C ₂₂ H ₄₈ CIN	0.003	7173-51-5	2	0.75, 0.5, 2	Ашиглах, худалдах
69.	Аниос клийн эксэл Д	Anios Clean Excel D	C ₂₂ H ₄₈ CIN		7173-51-5 18472-51-0	6	1, 3, 5	Худалдах
70.	Идэвхжүүлсэн нүүрс	Active carbon	6C	99.95%	7440-44-0	13	0.025; 0.1; 0.5; 1;	Ашиглах, худалдах
71.	Цайрын сульфат	Zinc sulfate	ZnSO47H2O	99%	7446-20-0	0,5	0.025; 0.5; 1; 2.5; 5; 12; 25; 50; 1000	Ашиглах, худалдах
72.	Дихлорэтан	1,1-Dichloroethane	C2H4Cl2	98%	75-34-3	2	0.5; 1; 2.5;	Ашиглах, худалдах
73.	Glyphosate IPA 480 g/l SL	Glyphosate IPA 480 g/l SL	C6H17N2O5 P	48%	38641-94-0	1	1, 5	Худалдах
74.	Иод 0.1н	Iodum	J2	99%	7553-56-2	0,02	1-1000	Ашиглах, худалдах
75.	Перхлорат хүчил	Perchloric Acid	HClO4	72%	7601-90-3	0,1	0.5; 1; 20; 200; 1000;	Ашиглах, худалдах
76.	Нитрит натри	Sodium nitrite	NaNO2	90-99%	7632-00-0	0,1	1; 5; 25; 50; 500; 1000	Ашиглах, худалдах
77.	Давсны хүчил	Hydrochloric acid	HCl	99%	7647-01-0	20	0.5; 1; 5; 25; 200; 1000	Ашиглах, худалдах
78.	Хлорт устөрөгчийн хүчил	Hydrogen chloride	HCl	36%	7647-01-0	0,5	0.5; 1; 5; 25; 200; 1000	Ашиглах, худалдах
79.	Хүхрийн хүчил	Sulfuric acid	H2SO4	96%	7664-93-9	20	0.5; 1; 5; 25; 200; 1001	Ашиглах, худалдах
80.	Азотын хүчил	Nitric acid	HNO3	99%	7697-37-2	10	0.5; 1; 5; 25; 200; 1002	Ашиглах, худалдах

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
 “Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Д/д	Бодисын худалдааны нэр	Үйлчлэх бодисын химийн томьёо	Эзлэх хувь	Олон улсын бүртгэлийн CAS дугаар	Жилд ашиглах хэмжээ /тн/	Сав баглаа боодол л/кг	Зөвшөөрөл авах чиглэл	
0	1	2	3	4	5	7	8	
81.	Перманганат кали	Potassium Permanganate	KMnO ₄	99%	7722-64-7	0,2	0.025; 0.5; 1;	Ашиглах, худалдах
82.	Натрийн хлорит	Sodium chlorite	NaClO ₂	80%	7758-19-2	0,4	0.5; 1; 5; 25; 50; 200; 1000	Ашиглах, худалдах
83.	Төмрийн хлорид	Iron(II) chloride	FeCl ₂	99%	7758-94-3	1	0.5; 1; 25; 50	Ашиглах, худалдах
84.	Тиосульфат натри	Sodium tiosulphate	Na ₂ S ₂ O ₃	99%	7772-98-7	0,2	0.5; 1; 200;	Ашиглах, худалдах
85.	Натрийн тиосульфат	Sodium thiosulfate	Na ₂ S ₂ O ₃	95-97%	7772-98-7 10102-17-7 (pentahydrate)	0,1	0.025; 0.5; 1; 2.5; 5; 12; 25; 50; 1000	Ашиглах, худалдах
86.	Кальцийн гипохлорид		Ca(ClO) ₂	40-45%	7778-54-3	0,1	0.2	Ашиглах, худалдах
87.	Хлорын шохой, нунтаг	Chlorine lime, powder	CaOCl ₂	10%	7778-54-3	10	0.5; 1; 5; 25; 200; 1010	Ашиглах, худалдах
88.	Фторт кальци	Calcium fluoride	CaF ₂	99%	7789-75-5	0,1	0.025; 0.5; 1;	Ашиглах, худалдах
89.	Шохой	Lime	CaHNaO ₂	99%	8006-28-8	50	0.5; 1; 5; 25; 200; 1000	Ашиглах, худалдах
90.	Вазелин	Vaseline	C ₁₅ H ₁₅ N	99%	8009-03-8	1	0.05; 0.1; 0.5	Ашиглах, худалдах
91.	Санитол	Oxyethyl cellulose gel with ethanol	{C ₆ H ₇ O ₂ (OH) _{3-x} [(OCH ₂ CH ₂) _y OH] _x] _n x 3nH ₂ O x 3nCH ₃ CH ₂ OH	0.7	64-17-5	10	0.5, 1, 5, 20	Ашиглах, худалдах
92.	Полихлорид хөнгөнцагаан MPT 150	PAC MPT 150	(C ₈ H ₁₆ NCI) n	88%	9004-34-6 26062-79-3	20	25;210;1100	Худалдах
93.	Полиакриламид	Magnafloc 5250			25085-02-3	50	25; 700; 900	Ашиглах, худалдах
94.	Зэврэлтээс хамгаалах бодис	TBD-OptiShield Corrosion Inhibitor		<2,5% <2,2% 1-2% <1%	136-85-6 7601-54-9 7631-95-0 7631-99-4	2	0.1-0.2	Ашиглах, худалдах

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг дэх
 “Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн химийн бодисын агуулах” төслийн
 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Д/д	Бодисын худалдааны нэр		Үйлчлэх бодисын химийн томьёо	Эзлэх хувь	Олон улсын бүртгэлийн CAS дугаар	Жилд ашиглах хэмжээ /тн/	Сав баглаа боодол л/кг	Зөвшөөрөл авах чиглэл
0	1	2	3	4	5	6	7	8
95.	Зэврэлтээс хамгаалах бодис	Corrosion Inhibitor		60-100 5-10 1-5 0-5	124-38-9 64-17-5	1	25; 50;	Ашиглах, худалдах
96.	Полиуретан хөөс	POLYURETHANE FOAM	C15H10N2O2 C9H18Cl3O4P C2H6O	30-60% 10-30% 5-10%	26447-40-5 13674-84-5 115-10-6	50	200	Худалдах
97.	Карбамид	Urea	CH4N2O	>98	57-13-6	2	0.4; 0.5;1;2.5; 5;25;50	Ашиглах, худалдах
Нийт						723,72		

Хавсралт

“ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Хянасан огноо	
Хянасан мэргэжилтэнгүүдийн хувийн дугаар	
Дүгнэлт <ul style="list-style-type: none">Шийдвэрийн төсөлОлолт, амжилттай талДутагдалтай сул талШаардлага	

НЭГ. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ ХУУЛИЙН ЭТГЭЭД, ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЭЛЭЛ

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
0	1	2
1.1	1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр	“Элемент” ХХК
	2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9011082081
	3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	“Эрүүл мэндийн байгууллагын аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, устгах, дахин боловсруулах”
	4. Аж ахуйн нэгжийн харъяаллын хаяг	Улаанбаатар хот Налайх дүүрэг 3-р хороо, Бүс нуур 12610 тоот
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Ерөнхий захирал З.Баярсайхан Утас:99193790 Цахим хаяг: info@element.mn
	6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Ерөнхий менежер: Б.Ундармаа Утас: 88103666 Цахим хаяг: undarmaab@element.mn

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
0	1	2

1.2	1. Төслийн нэр	Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, устгах, шатаах байгууламж
	1. Төслийн харъяаллын байршил	Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг 3-р хороо, Бүс нуур 12610 тоот
	3. Төслийн ангилал	Жижиг дунд үйлдвэр
	4. Төсөл эхэлсэн огноо	2018 он
	5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	Хугацаагүй
	6. Уурхайн хаалт эхлэх огноо	-
	7. Хаалтын дараах зориулалт	-
	8. ТЭЗҮ баталсан огноо	-
	9. Урьд оны бүтээгдэхүүний нийт хэмжээ /дундаж/	1,576.18тн ЭМБ-ын аюултай, эрсдэлтэй хог хаягдал хүлээн авч аюулгүй болгон устгасан.
	10. Ажилчдын тоо	49
	11. Тухайн жилийн ажлын ерөнхий төлөвлөгөө	Эрүүл мэндийн байгууллагын аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, устгах ажлын төлөвлөгөө
	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	Шороон зам, Налайх дүүргийн төвөөс зүүн урагш 3км,

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан Ерөнхий менежер:

/ Б.Ундармаа /

Огноо: 2023 оны 11-р сарын 21 өдөр

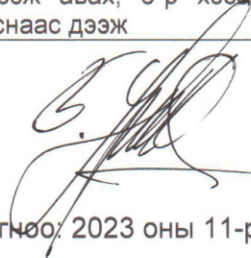
**ХОЁР. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ОЛГОГДДОГ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ,
ДҮГНЭЛТ, ЛАВЛАГААНЫ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ**

Д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
0	1	2
	1. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах / Дугаар Хүчинтэй хугацаа	0000011 2023.07.29
	2. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /химийн бодис ашиглах/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа	0002078 2025.12.31
	3. Химийн бодисын агуулахад хийсэн мэргэжлийн хяналтын газрын тодорхойлолт	-2021.07.23-ны өдрийн 02-04-130/696 тоот дүгнэлт авсан
	4. Галын дүгнэлтийн огноо, дугаар	2022.11.16
	5. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2021.03.31, БОАЖЯ
	6. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2021 оны 12- сар "Баялаг баян Ундрага" ХХК нэмэлт тодотгол
2.1	7. Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо	2019.03.20
	8. Тухайн жилийн уулын ажлын батлагдсан төлөвлөгөөний огноо	-
	9. Батлагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний 1.1, 1.5, 1.7, 1.9, 1.10, 1.11 дэх маягыг хавсаргах	-
	10. 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	-
	11. 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

		<p>-MNS 5885:2008-Агаар бохирдуулах органик биш бодисын хүлцэх хэм хэмжээ</p> <p>-MNS 4585:2007-Гадаад орчны агаарын түгээмэл бохирдуулагчын хүлцэх агууламж</p>
--	--	--

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
0	1	2
	<p>12. Тухайн жилд баримтлах стандартын дугаар</p> <ul style="list-style-type: none"> - Үндэсний - Олон улсын 	<p>-MNS 2305-1994-Хөрс. Дээж авах, савлах, тээвэрлэх, хадгалах, журам</p> <p>-MNS 3298-1990 Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлага</p> <p>-MNS ISO 5667-1-2002 Усны чанар. Дээж авах, 1-р хэсэг. Дээж авах хөтөлбөр боловсруулах заавар</p> <p>-MNS ISO 5667-6-2001 Усны чанар. Дээж авах, 6-р хэсэг. Гол горхины уснаас дээж</p>

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан Ерөнхий менежер:



/ Б.Ундармаа /

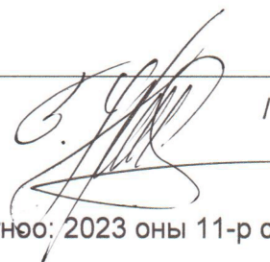
Огноо: 2023 оны 11-р сарын 21 өдөр

ГУРАВ. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛ, ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хог хаягдалын менежментийн төлөвлөгөөнд тухайн жилд гарах ахуйн хатуу болон шингэн хог хаягдлыг хэрхэн устгах, зайлуулах арга хэмжээ, давтамж, мониторингийн арга хэмжээг тусгах, хуванцар, резинен материал / дугуй, сав баглаа боодол / зэрэг хог хаягдлыг дахин ашиглах цэгт хүргэх хуваарь, аюултай хог хаягдлыг хадгалах агуулах арга хэмжээг төлөвлөх шаардлагатай.

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
0	1	2
3.1	1. Тухайн жилд ашиглах химийн бодисын нэр, хэмжээ /хэмжих нэгж/	2022 онд нийт 170 нэр төрлийн бодис химийн бодис импортлох, хадгалах, ашиглахаар төлөвлөөд байна. Химийн бодисын жагсаалт, хэмжээг хавсаргав.
	2. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	2020 он “Евро Азия” ХХК-иар гамшгийн эрсдлийн үнэлгээг боловсруулсан Болзошгүй химийн аюул эрсдлийн төлөвлөгөөг Налайх дүүргийн ОБХ-ээр батлуулан ажиллаж байна.
3.2	1. Шатах тослох материалын нэр хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	2021 онд Химийн бодис хадгалах зориулалтын агуулахыг ашиглалтанд оруулан НМХГ-аар хяналт тавиулж дүгнэлт гаргуулсан. /Дүгнэлтийг хавсаргав/ Тэсрэх бодис ашиглахгүй болно.
	2. Тэслэх, дэлбэлэх бодисын нэр хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	
3.3	1. Тухайн жилийн хог хаягдлын жилийн дундаж хэмжээ /хэмжих нэгж/ <ul style="list-style-type: none"> • Ахуйн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ • Үйлдвэрийн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ • Аюултай хог хаягдал 	Налайх дүүргийн хог хаягдлын цэгт үйлдвэрээс гарч буй ахуйн болон эрүүл мэндийн байгууллагын аюултай хог хаягдлыг ариутгаж халдваргүйжүүлсний дараагаар буталж ландфиллд хийгдэнэ.
	2. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх тухайн жилийн арга хэмжээний төсөв	520 000.0төг

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан Ерөнхий менежер:



/ Б.Ундармаа /

Огноо: 2023 оны 11-р сарын 21 өдөр

**ДӨРӨВ. 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 (мян.төг)
0	1	2
4.1	1. Тухайн жилийн байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв	25 292.0
	2. Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний төсөв /технологийн зөв шийдэл/	16 372.0
	3. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	
	4. Нөхөн сэргээх арга хэмжээний төсөв /техникийн, биологийн/	1 000.0
	5. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний төсөв	
	6. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах төсөв	Дотоод зардал
	7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв	14 250.0
	8. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төсөв	-
	9. Тухайн жилийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт төсөв	3 320.0

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан Ерөнхий менежер:



/ Б.Ундармаа /

Огноо: 2023 оны 11-р сарын 21 өдөр

ТАВ. МЕТА МЭДЭЭЛЭЛ

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээллийг бүрэн тусгасан эсэхийг шалгах багана
0	1	2
5.1	<p>Зурган мэдээлэлд тусгах мэдээлэл</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тосгон 2. Дэд бүтэц (зам, өндөр хүчдэл, цахилгаан сүлжээ, шугаман хоолой, станцын байршил, хашаа, тусгаарлагч, үерийн хамгаалалтын далан, аянга зайлуулагч гэх мэт) 3. Хог хаягдлын цэгийн байршил 4. Хог хаягдлын агуулахын байршил 5. Хог хаягдлын далан 6. Химийн бодисын агуулахын байршил 7. Орчны хяналт шинжилгээний дээж авах хяналтын цэгийн байршил 8. Тухайн жилд хуулах хөрс 9. Гадаад, дотоод овоолго 10. Техникийн нөхөн сэргээлтийн талбай 11. Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай 12. Гүний худгийн байршил 13. Дүйцүүлэн хамгааллын байршил 	<p>Үйлдвэрийн барилгын байршлын зураг, фото зургуудыг хавсаргав.</p>

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан Ерөнхий менежер:



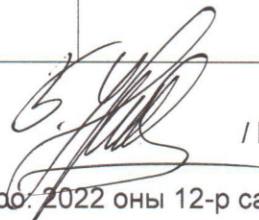
/ Б.Ундармаа /

Огноо: 2023 оны 11-р сарын 21 өдөр

**ЗУРГАА. 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	2	3	4	5	6
6.1. Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - Эвдэх - Доройтуулах	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.2. Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - Нөөцийг бууруулах	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.3. Амьтан, ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл - амьдрах орчинг хуваах - амьдрах орчинг доройтуулах - амьдрах орчинг хомсдуулах - нөөцийг бууруулах	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.4. Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - тоос	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.5. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс - Хамгаалах - Нүүлгэн шилжүүлэх	Хамааралгүй	Хамааралгүй	Хамааралгүй	Хамааралгүй	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан Ерөнхий менежер:



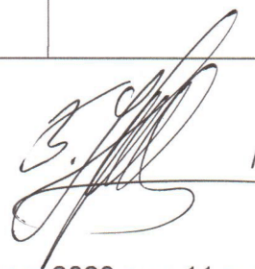
/ Б.Ундармаа /

Огноо: 2022 оны 12-р сарын 01 өдөр

**ДОЛОО. 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	-	-	
7.2. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	44	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 менежментиний удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	18	Тийм	Тийм	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан Ерөнхий менежер:



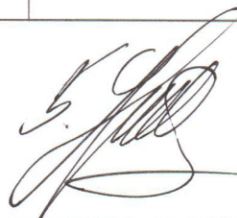
/ Б.Ундармаа /

Огноо: 2023 оны 11-р сарын 21 өдөр

НАЙМ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Хяналт шинжилгээний дээж	А. Дээж авах цэгийн тоо	Б. Дээж авах цэгийн байршил	В. Давтамж	Г. Төсөв
1	2	3	4	5
8.1. Хөрс	16	Төслийн талбай	1	500.0
8.2. Ус	3	Төслийн талбай	1	1 300.0
8.3. Амьтан	-	-	-	-
8.4. Ургамал	-	-	-	-
8.5. Агаар	1	Төслийн талбай	4	800.0

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан Ерөнхий менежер:



/ Б.Ундармаа /

Огноо: 2023 оны 11-р сарын 21 өдөр