

Хүсэлтийн давлах дугаар: 381280868

Татсан огноо: 2025-12-02 15:47

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дун	Гүйлгээний төлөв
1715164140 MN020015001715164140	MN790090100200455402 MN790090100200455402	7,175,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ЭЛЕМЕНТ	Хүлээн авагчийн нэр НД. БАЙГАЛЬ ХАМГ.НӨХ.СЭРГЭЭЛТ	Гүйлгээний утга Элемент с2100061 аюултай хог хаягдал устгалын үйлдвэр БОМТ	
	Хүлээн авагчийн банк Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2025-12-02	
Гүйлгээг шавсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч	
.. ЭЛЕМЕНТ ХХК			

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

ГАРЧИГ

НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН “ АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ, ТЭЭВЭРЛЭХ, ЦУГЛУУЛАХ, БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ХИМИ ТЕХНОЛОГИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН” ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА -----	3
1.1 Төслийн товч тодорхойлолт-----	4
ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ-----	7
2.1 Төслийн гол болон болзошгүй нөлөөлөл-----	7
2.1.1 Шууд нөлөөлөл-----	7
2.1.2 Шууд бус нөлөөлөл-----	7
2.2 Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа -----	7
2.3 Нөлөөллийн эрчим -----	7
2.4 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ -----	7
2.5 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө-----	7
ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ -----	8
ДӨРӨВ. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө -----	9
ТАВ. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө -----	11
ЗУРГАА. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө-----	13
ДОЛОО. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө -----	14
НАЙМ. Байгаль орчин- Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө -----	16
ЕС. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр-----	17
АРАВ. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарийн төлөвлөгөө -----	19
АРВАН НЭГ. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал ---	20
Хавсралт-----	21
Төслийн талбайн байршлын зураг-----	21
Төслийн тоног төхөөрөмжийн ерөнхий байрлал-----	21

Зургийн жагсаалт

Зураг.1 Уурын автоклавт -----	4
Зураг.2 Ус шүүгч-----	4
Зураг.3 Компрессор -----	5
Зураг.4 Усан буу-----	5
Зураг. 5 Шатаах зуух-----	5
Зураг. 6 Аюултай хог хаягдал шатаах зуух-----	6

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1.Төслийн товч танилцуулга	3
Хүснэгт 2.Төсөлд ашиглагдаж буй техник тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	4
Хүснэгт 3. Ажиллах хүчний мэдээлэл	6
Хүснэгт 4.Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний нийт зардал.....	9
Хүснэгт 5. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал.....	12
Хүснэгт 6. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний нийт зардал.....	13
Хүснэгт 7. Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал.....	14
Хүснэгт 8. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний нийт зардал.....	16
Хүснэгт 9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал	17
Хүснэгт 10.. БОМТөлөвлөгөөг тайлагнах хуваарь.....	19
Хүснэгт 11. 2025 онд байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр хийгдэх ажлын нийт зардал	20

НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН “ АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ, ТЭЭВЭРЛЭХ, ЦУГЛУУЛАХ, БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ХИМИ ТЕХНОЛОГИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН” 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 булаах 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: 8810-3666 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.

Хүснэгт 2.Төсөлд ашиглагдаж буй техник тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк	Тоо ширхэг
1	2	3	4
1	Уурын автоклавт	-	2
2	Ус шүүгч	-	1
3	Компрессор	OTS-550x2	1
4	Усан буу	SK-280	1
5	Эксковатор	Cat	1
6	Өөрөө буулгагч Кантер машин	Caterpillar	2
7	Тээвэрлэлтийн машин	Titan	8
8	CAT D3 бульдозер	Cat	1
9	Шатаах зуух	A6000	1
10	Аюултай хог хаягдал шатаах зуух		1
Нийт			19

Автоклавын систем нь 139⁰C температурт ариутгал хийнэ. Үндсэн үзүүлэлт нь

- Хүчдэл: 220-380V
- Эрчим хүчний зарцуулалт: 0.85 Кв
- Уурын багтаамж: 1.5m³
- Давтамж: 50
- Төхөөрөмжийн жин: 5000кг



Зураг.1 Уурын автоклавт

Ус шүүгч нь ариутгал хийх усыг шүүж хатуулгыг багасган автоклавын шугам хоолойн хана бохирдохоос хамгаалах үүрэгтэй Здамжилгат усан шүүлтүүр. Үндсэн үзүүлэлт нь

- Хүчдэл: 220V
- Эрчим хүчний зарцуулалт: 1.5 Кв
- Төхөөрөмжийн жин: 75кг



Зураг.2 Ус шүүгч

Хийн компрессор нь Автоклавын хийн хаалт, хавхлагыг нээх, хаахад шаардлагатай хийн даралтыг үүсгэж хийн хоолойг байнгын даралттай хийгээр дүүргэх ажиллагааг хангаж ажиллана.

- Хүчдэл: 220V
- Төхөөрөмжийн жин: 52 кг
- Хүчин чадал: 0.7MPa, 80L/min



Зураг.3 Компрессор

Үйлдвэрийн гадна болон орчин, тээврийн хэрэгслийн гадна болон тодор хэсгийн цэвэрлэгээ үйлчилгээг

- Хүчдэл: 220V
- Цахилгааны зарцуулалт: 50Hz
- Хүчин чадал: 9.8L/min
- Усны даралт: 1-6MPa



Зураг.4 Усан буу

Эмгэг хог хаягдал шатаах зуух

Тус шатаах зуух нь эмгэг, мал амьтны сэг зэмийг шатаах зориулалтын зуух бөгөөд өдөрт 1-3 тонн хог хаягдал шатаах хүчин чадал бүхий зориулалтын зуух юм.

- Үйлдвэрлэсэн улс: Англи улс
- Үйлдвэрлэсэн огноо: 2013 он
- Нийт жин: 5.5тн
- Шатах температур: 800-1200°C
- Шатаах хурд: 45 Кг/цаг
- Нэг удаа шатаах хаягдлын багтаамж: 750 кг
- Хүчин чадал /1 цагт/: 120-140 кг
- Өргөн: 910мм
- Өндөр: 4400мм
- Амны хаалт: 53x69мм
- Ханын зузаан / түлш хадгалах сав/: 4.9мм
- Их биеийн зузаан: 4.1-4.2мм



Зураг. 5 Шатаах зуух

Аюултай хог хаягдал шатаах зуух

Энэхүү шатаах зуух нь ротари системтэй цельсийн 800-1200 градуст бүх төрлийн хог хаягдлыг шатаана. Шатаалтаас үүссэн утааг 2 давхар усан шүүлтүүр, цахилгаан соронзон төхөөрөмж, яндангийн шүүлтүүр гэсэн дамжлагаар шүүнэ. Шатаах зуухны нийт урт 30м, хоногт 25-30тн хог хаягдал шатаах хүчин чадалтай.

- Үйлдвэрлэсэн улс: Хятад улс, Тайвань
- Технологи: Япон улсад боловсруулсан зураг төслөөр үйлдвэрлэсэн
- Үйлдвэрлэсэн огноо: 2020 он
- Шатах температур: 1-р шатаах камер 650-800, 2-р шатаах камер 800-1200^oC
- Шатаах хурд: 1200-1500 Кг/цаг
- Нэг удаа шатаах хаягдлын багтаамж: 15м³
- Хүчин чадал /1 цагт/: 1.2-1.5тн
- Урт: 32м
- Өндөр: 8м
- Ханын зузаан / түлш хадгалах сав/: 4.9мм



Зураг. 6 Аюултай хог хаягдал шатаах зуух

Хүснэгт 3. 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
Тээвэрлэлтийн алба		
1	Тээвэрлэлтийн албаны дарга	1
2	Жолооч	8
3	Техникч	7
4	Лодер оператори	1
Инженер техникийн 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	1
7	Харуул	3
Нийт		44

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 2026 онд дараах 7 чиглэлээр төлөвлөж ажиллаж байна.

1. Сөрөг нөлөөллийг буруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө
2. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө
3. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө
4. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө
5. Байгаль орчин-Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө
6. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр
7. Байгаль орчин менежмент төлөвлөгөө ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарийн төлөвлөгөө

ДӨРӨВ. 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 4.Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч	Баримтлах хууль, журам стандарт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгаалах арга хэмжээ								
1	Агаарын бохирдлын эх үүсвэрийн дотоод хяналтын мэдээ тайланг мэргэжлийн хяналтын орон нутаг дахь салбарт гаргаж өгөх	Төслийн талбайд	Тогтмол	-	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		БО-ны ажилтан	Агаарын тухай хууль, Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хууль MNS4585:2016
2	Агаар бохирдуулагч томоохон суурин эх үүсвэрээр бүртгүүлж, жил бүр төлбөр төлөх	Төслийн талбай			Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		БО-ны ажилтан	
3	Шатаах зуухны аюулгүй ажиллагааны дүрэм журам боловсруулах, дагаж мөрдөх	Шатаах зуух	Тогтмол		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		Инженер	
4	Үнс баригч төхөөрөмжийн фильтрийг тогтмол хугацаанд солих	Шатаах зуух	Тогтмол		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		Инженер	
5	Хлоргүйжүүлэх байгууламжийн өрөөнд төслийн үйл ажиллагаанд тохирсон агааржуулагч төхөөрөмж суурилуулах	Төслийн талбай	Тогтмол		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		Инженер	

6	Тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд жил бүр тогтмол хамруулах	Бүх тээврийн хэрэгсэл	Тогтмол	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Инженер	
7	Том шатаах зууханд агаарын шүлтүүр тавих	Шатаах зуух	Тогтмол	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Инженер	
8	Үйлдвэрийн төслийн талбайд агаарын блхирдол хэмжих төхөөрөмж суурилуулах					
Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгаалах арга хэмжээ						
9	Ажлын байранд ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийх зөвлөмж	Төслийн талбай	Тогтмол	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Инженер	<p>“Усны тухай хууль” Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хууль MNS 6561:2015 MNS4943:2015 MNS6734:2018 “Усны тухай хууль” “Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам” Усны тухай хууль ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хууль</p>
10	Борооны ус хуримтлуулан дахин ашиглах зөвлөмж	Төслийн талбай	Тогтмол	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	БО-ны ажилтан	
11	Ус хэмнэх технологи хэрэгжүүлэх /ариун цэврийн өрөөнд ус хэмнэдэг сантехникийн төхөөрөмжүүдийг суурилуулах/	Төслийн талбай	Тогтмол	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	БО-ны ажилтан	
12	Харьяалагдах сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулж, ус ашигласны төлбөр төлөх	Хаягдал бохир усны цооног	Тогтмол	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	БО-ны ажилтан	
13	Ус хангамжийн эх үүсвэрээс 50 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хориглолтын бүс, 200 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтоож мөрдөж ажиллах.	Төслийн талбай	Удаа	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	БО-ны ажилтан	
14	70-80 хувь дүүрсэн үед бохирын цооногыг суллаж, цэг болон цэгийн орчинд халдваргүйжүүлэх	Төслийн талбай	Тухай бүр	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	БО-ны ажилтан	

	үйлчилгээ эрхлэх зөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжээр халдваргүйжүүлэлтийг хийлгэнэ							
Хөрс, газрын гадаргад үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгаалах арга хэмжээ								
15	Зориулалтын цэгээс гадагш элдэв хог хаяхгүй, газрын төрх, хөрсийг эвдэхгүй, хөндөхгүй байх арга хэмжээг хэвшүүлэх	Төслийн талбай	Удаа	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан			БО-ны ажилтан	MNS5850:2019 “Хөрсний чанар, хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” MNS3297:1991, “Байгаль хамгаалал.” Хөрс Хот суурин газрын хөрсний ариун цэврийн үнэлгээний үзүүлэлтийн норм хэмжэ
16	Шатаах зуухнаас гарсан үнс болон хөөг зориулалтын дагуу булшилж хадгалах	Төслийн талбай	Тогтмол	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан				
17	Хөрсөн орчны мониторинг судалгаа хийх	Төслийн талбай	Удаа	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасан			БО-ны ажилтан	
18	Төслийн талбайн бетон талбайг шаардлагатай хэмжээгээр нэмэгдүүлэх	Төслийн талбай	Удаа	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан			БО-ны ажилтан	
19	Хог хаягдал хүлээн авах хэсгийн газрыг хатуу хучилттай болгох, аюултай хог хаягдал асгарсан тохиолдолд хөрсөнд нэвчих боломжгүй байлгах	Төслийн талбай	Тогтмол	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан			БО-ны ажилтан	
Биологийн төрөл зүйлд үзүүлэх нөлөөллийг хамгаалах арга хэмжээ								
20	Төслийн хашаан дотор сул чөлөөт талбайг тарималжуулж нөхөн сэргээх зөвлөмж	Төслийн талбай	удаа	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөнд зардал тусгагдсан			БО-ны ажилтан	
21	Төслийн ландфиллын талбайд шувуу үргээгч суулгах	Ландфиллын талбай	ширхэг	1	150,0	150,0	БО-ны ажилтан	Амьтны тухай хууль
Нийт дүн							150,0	

ТАВ. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 5. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ мян.төг	Нийт зардал, төг /мян/	Хариуцагч	Баримтлах хууль, журам стандарт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Эзэмшил газрын ил задгай хаягдсан хогийг ангилан ялгаж цэвэрлэж байх	Ойр орчмын 100 метр	ш	1 удаа		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	БО-ны ажилтан	Хог хаягдлын тухай хууль Хог хаягдлын тухай хууль БОАЖ-ын сайдын А/433 тогтоол
2	Дахин боловсруулагдах хог хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авах байгууллага, нэгжид нийлүүлэх	Дахин ашиглагдах хог хаягдал	Тогтмол	1 удаа		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Нярав	
3	Хог хаягдлын цэгт ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийх, орчныг бохирдуулахаас сэргийлэх	Хог хаягдлын цэгт	Тогтмол	Улиралд 1 удаа		- 200.0	БО-ны ажилтан	
4	Хог хаягдлыг бууруулах, ангилах, дахин ашиглах, зүй зохистой хаях дадал зуршлыг хэвшүүлэх сургалт хийх	Агуулахын ажилчдад	Тогтмол	1 удаа		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	БО-ны ажилтан	
5	Шингэн хог хаягдал хадгалах зориулалтын цэгтэй болох	Төслийн талбайн хэмжээнд	Тогтмол	1 удаа		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Химич	Хог хаягдлын тухай хууль ЗГ-ын А/193 тогтоол хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх журам
6	Төслийн талбайд хог хаягдлыг ангилан ялгаж хаях боломжтой хогийн савыг байрлуулах, хаягжуулах	Төслийн талбайн хэмжээнд	Тогтмол	1 удаа		150.0		
7	Шатаах байгууламжид үл шатах хэсгийг ялгах ажлыг нэгдсэн удирдамж боловсруулах	Хог хаягдлын нэгдсэн менежмент	Иж бүрэн	1 удаа		1,000.0		
Нийт зардал								1,350.0

ЗУРГАА. 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 6. Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ мян.төг	Нийт зардал, /мян/ төг	Хариуцагч	Баримтлах хууль, журам стандарт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ногоон байгууламж бий болгох								
1	Мод тарих	Төслийн талбайн хэмжээнд	ш	100	13.5	1,350.0	БО-ны ажилтан	Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль
2	Зүлэгжүүлэлт		М ²	100	12.5	1,250.0		
Хөрс бэлтгэх нүх бэлтгэх								
3	/Хар шороо, элс, бууц зэргийг бэлтгэнэ/	Төслийн талбай мод бут тариална	Ажилчин	2	782.5	1,565.0	БО-ны ажилтан	Зүлэгжүүлэх талбай бэлтгэх, үр тарих, арчлах MNS6260:2011
Нийт дүн								4,165.0

ДОЛОО. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 7. Эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч	Баримтлах хууль, журам стандарт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Олон нийтийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын эрсдэл								
1	Ажлын идэвхитэй талбайг тойруулан эрүүл ахуйн шаардлага хангасан гэрэлтүүлэг, гэрэл цацруулагч саад тавих	Төслийн талбай	ш	1	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		Инженер	MNS 5002:2000 “ХААЭА. Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага” MNS ISO13688:2000 “ХААЭА. Хамгаалалтын хувцас. Ерөнхий шаардлага” MNS5390:2004“ХААЭА.Цахилгааны галын аюулгүй байдал. Ерөнхий шаардлага”
2	Гал гарах зэрэг онцгой нөхцөлд хариу ажиллах бэлэн байдал (журам мөрдөх, ажилчдыг сургах, тоног төхөөрөмж, хэрэгсэл, хангамж)		Тогтмол	1	3,100.0	3,100.0		
3	Цэвэрлэгээ, халдваргүйтгэлийг графикайн дагуу хийдэг	Төслийн талбай эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүс	Иж бүрэн	1	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		Б.О-ны ажилтан	
4	Дотоод хяналтын журам боловсруулж мөрдөх		ш	1	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		ХАБЭАА	
5	Хяналтын ажилтныг томилон ажлын байрны тодорхойлолтод ажил үүргийн хуваарийн дагуу нарийн тусгах							
Ажилчдын эрүүл мэнд								
6	Ажилчдыг ажлын байрны эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын дүрмийг хатуу мөрдөж ажиллуулах	Бүх ажилчид хамрагдан	Иж бүрэн	1	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		ХАБЭАА	Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль MNS6458:2014. Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй.
7	Ажилчдад ажлын байрны бүртгэлийг тогтмол танилцуулж, бүртгэл хөтлөх	Бүх ажилчид хамрагдан	Иж бүрэн	1	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		ХАБЭАА	
8	Ажилсагдыг зориулалтын иж бүрэн хувцас хэрэгслээр хангах	Бүх ажилчид хамрагдан	Иж бүрэн	44	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан /гэрээний дүнгээр/		Нярав	
9	Ажилчдыг жил нэг удаа эрүүл мэндийн бүрэн оношилгоонд хамруулах	Бүх ажилчид хамрагдан	Жил 1 удаа	44	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		Хүний нөөц	
Галын аюулгүй байдлыг хангаагүйгээс гал түймрийн осол аваргаарт өртөх								

10	Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах бүрэн ажиллагаатай галын хор, багаж хэрэгслүүдийг бүх объектуудад байрлуулах	Төслийн талбай	Тогтмол		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Б.О-ны ажилтан	Галын аюулгүй байдлын тухай хууль 1999 он Гамшгаас хамгаалах тухай хууль, 2003 он Хөдөлмөр хамгаалал стандартын систем. Галын аюулгүй байдал ерөнхий шаардлага MNS4244:1994 Гал гарах үед анхааруулгын самбар, объектоос гарах схем зураглал, галын хорны нэгж талбайд ноогдох стандарт MNS5566:2005
11	Галын аюулын үед ашиглах ослын гарцын зураглал хийж төвийн доторх ханад байршуулах	Төслийн талбай	Тогтмол		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Инженер	
12	Ажилчдыг галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх зэрэг зохион байгуулалтын арга хэмжээг авах	Бүх ажилчдад	Удаа	Жилд 1	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Б.О-ны ажилтан	
13	Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгэл болох лоом, хүрз, сүх, хөрөө, хувин, хоолой, багор дэгээ, жоотуу, тармуур, хөөс, хорны суурь, тэмдэг тэмдэглэгээ, сарай, элсний хайрцаг, шланг зэргийг бэлэн байлгах	Төслийн талбай	Тогтмол		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Б.О-ны ажилтан	
Халдваргүйжүүлэлт хяналт, бүртгэл							
14	Автоклавын халдваргүйжүүлэлтийн чанарыг хими, биологийн индикатораар тогтмол хянах.	Төслийн талбай	Тогтмол		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Инженер	
15	Химийн хяналтын өнгө хувиргагч цаасыг автоклавт хийж байгаа уут, сав нэг бүр дээр тогтмол наах		Тогтмол			Инженер	
16	Биологийн хяналтын индикаторыг улиралд 1 удаа автоклавт хийж хянана.		Тогтмол			Инженер	
17	Автоклавын үйл ажиллагааг маягтын дагуу тогтмол хөтлөх		Тогтмол			Инженер	
Нийт зардал					3,100.0		

НАЙМ. 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 8. 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	Баримтлах хууль, журам стандарт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Төслийн хүчин чадал энэхүү тайланд тусгагдсанаас өөр нэмэлт өөрчлөлт орох бүрд дахин байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний нэмэлт тодотгол хийлгэх	Төслийн нийт талбай	Удаа	1	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		Гүйцэтгэх захирал	БОННУ-ий тухай хуулийн 7.4 БОНУжурам (ЗГ 374 тогтоолын 2-р хавсралт)-ын 4.13 заалт
3	Төсөл хэрэгжих орон нутгийн удирдлагатай нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хамтран ажиллах	Орон нутгийн иргэд	Удаа	1	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		Гүйцэтгэх захирал	Нийгмийн хариуцлагын гэрээ БОНБУ тухай хуулийн 14.1.3
4	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж жил бүр батлуулж байх Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохих хугацаанд хийж гүйцэтгэж БОМТ биелэлтийг жил бүр дүгнүүлэх	БОННУТ-гын хүрээнд	Удаа	1	Үйл ажиллагааны зардалд тусгдсан		БО-ны ажилтан	/БОАЖЯ-ны сайдын А-618 тушаал/ “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”
5	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10 ¹ зүйлийн дагуу байгаль орчны аудитыг хийлгэх	БОННУТ-гын хүрээнд	Удаа	1		4,000.0	Гүйцэтгэх захирал	Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтийн онцгойлон анхаарах зүйлд заасны дагуу тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх
Нийт зардал								4 000.0

ЕС. 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 аргагүй, 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 9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал

№	Хяналтын цэгийн байршил	Хамрах хүрээ Хугацаа давтамж	Давтамж	Нэгжийн зардал, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч	Баримтлах хууль, журам стандарт
1	2	3	4	5	6	7	8
Агаарын чанар							
1	Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны барилга дотор-1 цэг, ЭХХ шатаах зуухны барилга дотор-1 цэг Хлор саармагжуулах байгууламж дотор-1 цэг	Улирал бүр	8цэгт	57,1төг	456,8	БО-ны ажилтан	MNS4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага MNS6342:2012 Агаарын чанар. Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны яндангаар агаар мандалд хаягдах утааны найрлага дахь агаар бохирдуулах зарим бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

№	Хяналтын цэгийн байршил	Хамрах хүрээ Хугацаа давтамж	Давтамж	Нэгжийн зардал, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хариуцагч	Баримтлах хууль, журам стандарт
1	2	3	4	5	6	7	8
	Төслийн талбайн хашаан дотор-1 цэг						
	Аюултай хог хаягдал шатаах-1 цэг ЭХХ шатаах зуух-1 цэг	Жилд нэг удаа	2 цэгт	194,5	389,0		
Хөрс							
2	Төслийн талбай дотор-5 цэг	Улирал бүр	5цэгт	67,2	336,0	БО-ны ажилтан	MNS3297:2019 Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний эрүүл ахуйн аюулгүйн үзүүлэлт, бохирдлыг үнэлэх
3	Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны үнс-1 цэг ЭХХ шатаах зуухны үнс-1 цэг Төслийн талбайн ил гарсан хөрснөөс 2 шатаах зуухнаас гарч буй үнсэнд	Улирал бүр	2 цэгт	160,0	320,0		MNS5850:2019 Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
Усны чанар							
4	Гүний худаг	Улирал д удаа	1 цэгт	83,6	83,6	БО-ны ажилтан	MNS0900:2018 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдал MNS 6561:2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага
Нийт дүн						1 585,4	

АРАВ. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 10.. БОМТөлөвлөгөөг тайлагнах хуваарь

№	БОМТ, түүний хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллагууд	Тайлагнах, хэлэлцүүлэх арга хэлбэр	Тайлагнах зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа давтамж	Хариуцагч	Баримтлах хууль, журам стандарт
1	Нийслэлийн Байгаль орчны газарт	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биеллтийн тайлан	Үйл ажиллагааны зардал	Жил бүрийн 11 сарын 01-ны дотор	БО-ны ажилтан	БОАЖЯ, НБОГ
2	Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага	БОМТайлан	Үйл ажиллагааны зардал	Жил бүр 11сарын 30 ны дотор	БО-ны ажилтан	Аймаг, нийслэлийн ЗД-ын захирамж
Нийт дүн						-

АРВАН НЭГ. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт зардал

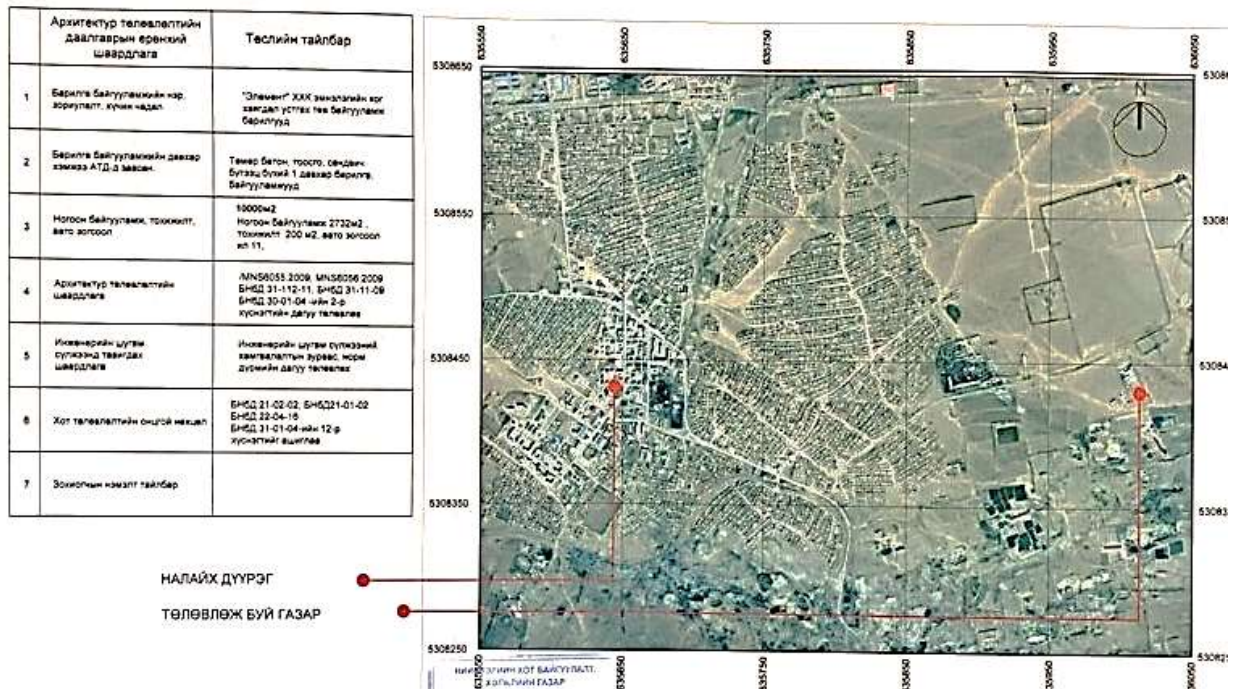
Хүснэгт 11. 2025 онд байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр хийгдэх ажлын нийт зардал

№	Үзүүлэлтийн нэр	Зардлын төрөл, чиглэл	Зардалын хэмжээ (мян.төг)
1	2	3	4
1	Байгаль хамгаалах төлөвлөгөө	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	150,0
		Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	1 350,0
		Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө	4 165,0
		Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	3 100,0
		Байгаль орчин-удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	4 000,0
2	Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1 585,0
Нийт зардал, мян.төг			14 350,0

Хавсралт

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	Хивцлын хэсэг
2	Оффисын барилга	11	Хангал шатаах зуух
3	Салсан бөмбөгийн талбай	12	Харгалтийн систем
4	Үйлдвэрийн барилга	13	Утаа шуух систем
5	Усны нөөцийн савны барилга	14	Үнс булах талбай
6	Тогооны барилга	15	Машины ариутгалын хэсэг
7	Гүний хуан	16	Харуулам байр
8	Дал ортоо	17	Бетон талбай
9	Тулш задгивч хэсэг		

“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.



Хүснэгт 1. 2026 онд ашиглах, худалдах, импортлох химийн бодисын жагсаалт, хэмжээ, тоо ширхэг

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
1	Кальцийн гидроксид	Calcium hydroxide	Ca(OH) ₂	95%	1305-62-0	10	0.5; 1; 5; 25; 200; 1007	Ашиглах, худалдах
2	Идэвхжүүлсэн нүүрс	Active carbon	6C	99.95%	7440-44-0	13	0.025; 0.1; 0.5; 1;	Ашиглах, худалдах
3	Карбамид	Urea	CH ₄ N ₂ O	>98	57-13-6	2	0.4; 0.5;1;2.5;5;25;50	Ашиглах, худалдах

Орон нутагт байршуулсан төлбөр төлсөн баримт

ГОЛОМТ БАНК Bank of Mongolia		Нахим гүйлгээний баримт	
Зурвасын хэвэл дүгнэр: 387200068		Талийн огноо: 2025-12-02 13:47	
Шалгуулагчийн дансны дугаар	Хувиан хэргчийн дан	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1715164140 MNS20015001715164140	MN790000100200455402 MN790000100200455402	7,175,000.00 MNT	АМЖИЛТАЙ
Шалгуулагчийн нэр ЭЛЕМЕНТ	Хувиан хэргчийн нэр НД. БАЙГАЛЬ ХАМИ.НӨХ.СЭРГЭЭЛИЙГ	Гүйлгээний үзэг Элемент с2100061 аюултай хог хаягдал устгалын үйлдвэр БОМТ	
	Хувиан хэргчийн болзол Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2025-12-02	
Гүйлгээний шалтгаан	Гүйлгээний хэргийн нэр	Гүйлгээний болзолын хэргийн нэр	
ЭЛЕМЕНТ ХХК			

Эрх зүйн үйлчилгээний байр: Улаанбаатар, ЗХУ

**01 ГОЛОМТ БАНК
ХУУЛБАР ҮЭЭН**