



**ELEMENT LLC**

**УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНД  
БАЙРЛАХ “ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН ХИМИ ТЕХНОЛОГИЙН  
ҮЙЛДВЭРИЙН 2024 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН  
ТАЙЛАН**

/Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар: 210061/

**ХЯНАСАН:**

НИЙСЛЭЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ХБОБНХ-ЫН  
МЭРГЭЖИЛТЭН

Ж.БАТЗОЛБОО

**БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:**

“ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Б.ЭНХБАДРАЛ

“ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Э.НАМЖИЛСҮРЭН

## ГАРЧИГ

НЭГ. УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНЫ НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ “ЭМНЭЛГИЙН ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ТӨВ”-ИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	5
1.1 Төслийн товч тодорхойлолт.....	6
ХОЁР. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ....	11
2.1 Төслийн гол болон болзошгүй нөлөөлөл.....	11
2.1.1 Шууд нөлөөлөл.....	11
2.1.2 Шууд бус нөлөөлөл.....	11
2.2 Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа.....	11
2.3 Нөлөөллийн эрчим.....	12
2.4 Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ.....	12
2.5 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө.....	12
ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ.....	13
3.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	13
ДӨРӨВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	15
Агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд хэрэгжүүлсэн ажлууд.....	20
Шатаах зуухны аюулгүй ажиллагааны дүрэм журам боловсруулах, дагаж мөрдөж байна. Үүнд.....	29
ТАВ. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	63
ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	64
ДОЛОО. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	65
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ.....	74
НАЙМ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....	75
ЕС. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	76
НИЙТ ГАРСАН ЗАРДАЛЫН НЭГТГЭЛ.....	77
ДҮГНЭЛТ.....	80

## ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 3. Ажиллах хүчний мэдээлэл.....	14
Хүснэгт 5. Төслийн сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.....	15
Хүснэгт 5. Төслийн орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	60
Хүснэгт 7. Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.....	63
Хүснэгт 7. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	64
Хүснэгт 8. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө.....	65
Хүснэгт 8. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт.....	74
Хүснэгт 12. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт.....	75
Хүснэгт 13. Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт.....	76

## ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1	Машин техникхэрэгслийн улсын үзлэгт орсон бүртгэл.....	20
Зураг 2.	Хөрс, усны дээж авч буй фото зураг.....	20
Зураг 3.	Агаар, дуу чимээний хэмжилт хийж буй фото зураг.....	21
Зураг 4	Нэгдүгээр улиралын шинжилгээ.....	22
Зураг 5	Хоёрдугаар улиралын шинжилгээ.....	23
Зураг 6	Гуравдугаар улиралын шинжилгээ. Одоогоор зарим шинжилгээний хариу ирээгүй байна. .....	24
Зураг 7	Ажлын орчин дахь тоос, шороог бууруулах бактерийг устгах төхөөрөмж.....	25
Зураг 8	Аюултай хог булилах ландфильн талбайд шувуу үргээгч байрлсан.....	26
Зураг 9	Орчны гэрэлтүүлэгийг нэмэгдүүлэх нарны нэрэл суурьлуусан.....	27
Зураг 10.	Мэдээллийн самбарт анхааруулга тавьж ажиллаж байсан фото зураг №1.....	28
Зураг 11.	Мэдээллийн самбарт анхааруулга тавьж ажиллаж байсан фото зураг №2.....	28
Зураг 12	Нийт байгаль орчин болон тохижилтын ажилд гарсан зардлын нэгтгэл.....	28
Зураг 13.	Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №1.....	29
Зураг 14.	Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №2.....	30
Зураг 15.	Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №3.....	31
Зураг 16.	Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №4.....	32
Зураг 17.	Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №5.....	33
Зураг 18.	Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №1.....	34
Зураг 19.	Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №2.....	35
Зураг 20.	Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №3.....	36
Зураг 21.	Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №4.....	37
Зураг 22.	Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №5.....	38
Зураг 23.	Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №6.....	39
Зураг 24.	Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №7.....	40
Зураг 25.	БНХАУ-аас шатаах зууханд зориулж фильтр захиалсан, төлбөрийн баримт №1.....	41
Зураг 26.	Ариун цэврийн өрөөнд агааржуулагч сэнс байриуулсан фото зураг.....	42
Зураг 27.	Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн гадна талбайн орчныг цэвэрлэж байгаа фото зураг №1.....	42
Зураг 28.	Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн гадна талбайг цэвэрлэж буй фото зураг №2.....	43
Зураг 29	Хатуу хучилттай талбайн борооны ус, асгаралтыг цуглуулах танк хийсэн фото зураг .....	44
Зураг 30	Эзэмшил газрын хашиан дотор 400м <sup>2</sup> авто замыг хатуу хучилттай болгосон.....	44
Зураг 31	Бетон худалдан авсан баримт.....	45
Зураг 32.	Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвд ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийж буй фото зураг.....	46
Зураг 33.	Газрын доорх усны мониторингийн цооног байгуулж буй фото зураг №1.....	47
Зураг 34.	Газрын доорх усны мониторингийн цооног байгуулж буй фото зураг №2.....	47
Зураг 35.	Ус ашиглах эрхийн бичиг.....	48



Зураг 36. 2024 оны ус ашигласны татвар төлсөн баримт.....	49
Зураг 37 2024 оны ус ашигласны төлбөр төлсөн баримт.....	50
Зураг 38. Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл.....	51
Зураг 39. Бохир усны бүртгэл.....	52
Зураг 40. Хаягдал усны төлбөр төлсөн баримт №1.....	53
Зураг 41. Газрын төлбөрийн тооцоо нийлсэн акт.....	55
Зураг 42. Гаалийн ерөнхий газраас Элемент ХХК-ийн ажилчдад практик сургалт орж буй фото зураг №1.....	56
Зураг 43. Гаалийн ерөнхий газраас Элемент ХХК-ийн ажилчдад танхимаар сургалт орж фото зураг №2.....	57
Зураг 44 Эрүүл мэндийн уридчлан сэргийлэх үзлэгт ажилчдыг тогтмол хамруулдаг.....	58
Зураг 45. Агуулахын гадна талбайн орчныг цэвэрлэж буй фото зураг №1.....	59
Зураг 46. Эзэмшил газрын гадна талбайг цэвэрлэж буй фото зураг №2.....	59
Зураг 47. Эзэмшил газрын хашаан дотор улиас, гүйлс, буйлс мод тарьсан фото зураг.....	61
Зураг 48 Эзэмшил газрын хашаан дотор цэцэрлэгжүүлэлт олон наст болон нэг наст цэцэг тарьсан фото зураг.....	62
Зураг 49. Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн хашаанд байх галын хор, багаж хэрэгслийн зураг.....	67
Зураг 50. Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн галын хорны зураг.....	67
Зураг 51. Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвд шавж устгал хийж буй фото зураг.....	68
Зураг 52. Туслах ажилтны өвөл, зуны иж бүрэн хувцас, хэрэглэлийн фото зураг.....	69
Зураг 53. Оффисын ажилтан болон тогоочийн ажлын хувцасны фото зураг.....	69
Зураг 54 Нийт зарцуулсан төсөв.....	70
Зураг 55. Химийн бодистой харьцаж ажиллах ажилтны хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл иж бүрэн өмсөн фото зураг.....	71
Зураг 56. Угаагчийн хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэлтэй фото зураг.....	71
Зураг 57 Хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл худалдан авсан баримтны фото зураг.....	72
Зураг 58 Тусгай хувийн хамгаалах хэрэгсэл худалдан авсан баримт.....	73
Зураг 59 Байгууллагын хүрээлэн буй орчин болон тохижилтыг ажилд гарсан нийт зардлын нэгтгэл.....	77
Зураг 60 Химийн тусгай хувийн хамгаалах хэрэгсэл авсан зардалын нэгтгэл.....	78
Зураг 61 Ажилчдын Өдөр тутмын хувийн хамгаалах хэрэгсэл авсан зарлагын нэгтгэл.....	79

**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: 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	2ST	1
<b>Нийт</b>			19

Автоклавын систем нь 139<sup>0</sup>С температурт ариутгал хийнэ. Үндсэн үзүүлэлт нь

- Хүчдэл: 220-380V
- Эрчим хүчний зарцуулалт: 0.85 Кв
- Уурын багтаамж: 1.5m<sup>3</sup>
- 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: 0.7мРа, 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: 1-6Мра

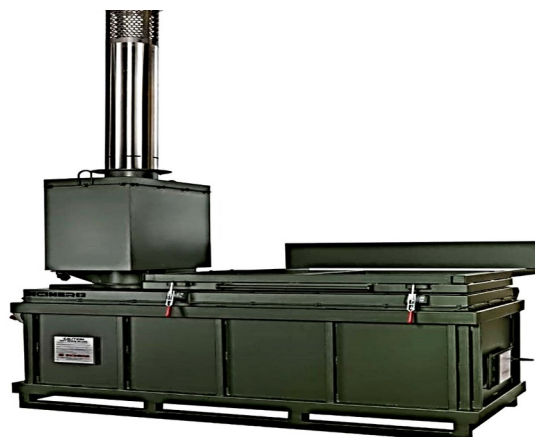


Зураг.4 Усан буу

### Эмгэг хог хаягдал шатаах зуух

Тус шатаах зуух нь эмгэг, мал амьтны сэг зэгийг 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°C

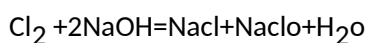


- Шатаах хурд: 1200-1500 Кг/цаг
- Нэг удаа шатаах хаягдлын багтаамж: 15м<sup>3</sup>
- Хүчин чадал /1 цагт/: 1.2-1.5тн
- Урт: 32м
- Өндөр: 8м
- Ханын зузаан / түлш хадгалах сав/: 4.9мм

Зураг. 6 Аюултай хог хаягдал шатаах зуух

### Хлорын хий саармагжуулах тоног төхөөрөмж

Төхөөрөмжийн ажиллах зарчим нь хаягдсан хлорын хийг химийн урвалаар шингээж, хлорын саванд байгаа хлорын хийг цэвэрлэх.



Зураг. 7 Хлоргүйжүүлэх төхөөрөмжийн фото зураг

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
5		
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 1. Ажиллах хучний мэдээлэл

№	Албан тушаал	Орон тоо
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Захиргааны хэлтэс</b>		
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
<b>Ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн тасаг</b>		
1	Эрүүл ахуйч	1
2	Автоклавч	2
3	Угаагч	2
4	Бутлагч	1
<b>Тээвэрлэлтийн алба</b>		
1	Тээвэрлэлтийн албаны дарга	1
2	Жолооч	8
3	Техникч	7
4	Лодер оператор	1
<b>Инженер техникийн алба</b>		
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
<b>Нийт</b>		<b>49</b>



## ДӨРӨВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 2. Төслийн сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг
1	2	3	4	5	
<b>Агаар орчин</b>					
1	Агаар орчин	Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын нэгдсэн төвийн тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд жил бүр тогтмол хамруулах.	Эрүүл мэндийн хог хаягдлын нэгдсэн төвийн нийт 18 тээврийн хэрэгслийг тогтмол хугацаанд үзлэг оношилгоонд хамруулсан.	Дотоод зардал	
2		Мэдээллийн самбарт анхааруулга тавих	Мэдээллийн самбарт анхааруулга тавьж ажилласан.	100.0	100.0
3		Шатаах зуухны аюулгүй ажиллагааны дүрэм журам боловсруулах, дагаж мөрдөх	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл боловсруулж “Элемент” ХХК-ийн дэд захирал Б.Энхбадрал баталгаажуулсан байна.</li> <li>- Мөн шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журмыг химич Б. Ундармаа боловсруулж “Элемент” ХХК-ийн ерөнхий захирал З. Баярсайхан баталгаажуулсан байна.</li> </ul>	Дотоод зардал	
4		Агаарын бохирдлын эх үүсвэрийн дотоод хяналтын мэдээ тайланг мэргэжлийн хяналтын орон нутаг дахь салбарт гаргаж өгөх	Улирал тутамд тогтмол хэмжилтүүд хөндлөнгийн байгууллагаар хийлгэж байгаа ба мэдээ тайланг цаг тухай бүрт хүргүүлж байна.	5,073. 62	
<b>Нийт</b>				<b>5,173.62</b>	

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг
	1	2	3	4	5
<b>Газрын гадарга, хөрсөн орчны хамгаалах арга хэмжээ</b>					
5	Газрын гадарга, хөрсөн орчныг хамгаалах арга	Зориулалтын цэгээс гадагш элдэв хог хаягдал хаяхгүй, газрын төрх, хөрсийг эвдэхгүй, хөндөхгүй байх арга хэмжээг хэвшүүлэх	Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн ХАБЭА инженер өдөр бүр ажилчдад ил задгай хог хаяж болохгүй, газрын төрх, хөрсийг эвдэлгүй хамгаалж ажиллах талаар зааварчилгаа өгч ажиллаж байсан.	Үйл ажиллагааны зардал	
6		Шатаах зуухны үнсийг ландфиллд булшлах	Шатаах зуухны үнсийг ландфиллд хийж булшилсан байсан.	Дотоод зардал	
7		Хөрсөн орчны мониторинг судалгааг хийх	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан цэгээс хөрсний дээж авч, итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.	Үйл ажиллагааны зардал	
8		Эмнэлгийн хог хаягдал хүлээн авах хэсгийн газрыг хатуу хучилттай болгох, аюултай хог хаягдал асгарсан тохиолдолд хөрсөнд нэвчих боломжгүй байлгах	Эмнэлгийн хог хаягдал хүлээн авах хэсэг, шатаах зуухны хэсэг, хог хаягдлын цэг ойр орчмыг бүхэлд нь хатуу хучилт болгон хөрсийг хамгаалах ажлыг хийсэн. Мөн 400м <sup>2</sup> автозамыг бетонжуулж хийсэн.	Үйл ажиллагааны зардал	
9		Төлөвлөлтийн дагуу цаашид барилга байгууламж баригдахгүй болон үйл ажиллагаанд өртөөгүй талбайг доройтуулахгүйгээр хамгаалж, хөрсний элэгдэл, эвдрэл, бохирдолт үүсэхээс урьдчилан сэргийлэх	Төлөвлөлтийн дагуу цаашид барилга байгууламж баригдахгүй болон үйл ажиллагаанд өртөөгүй талбайг доройтуулахгүйгээр хамгаалж, хөрсний элэгдэл, эвдрэл, бохирдолт үүсэхээс урьдчилан сэргийлж ажиллаж байсан.	Дотоод зардал	
<b>Нийт</b>				-	
<b>Усан орчныг хамгаалах арга хэмжээ</b>					
10	Усан орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Ажлын байранд ариутгал халдваргүйжтэл хийх зөвлөмж	Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн эрүүл ахуйч эмч нь ажлын байранд ариутгал халдваргүйжтэл хийх зөвлөмж тогтмол өгч, ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг цаг тухай бүр хийж байсан	Дотоод зардал	
11		Харьяалагдах сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулж, ус ашигласны төлбөр	Нийслэлийн байгаль орчны газраас Ус ашиглах зөвшөөрөл эрхийн бичиг авсан. Ус бохирдуулсан талаарх мэдээлэл хүргүүлэн албан тавар төлж байгаа		503,781.0

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг
	1	2	3	4	5
		төлөх			
12		Газрын доорх усны мониторингийн хэмжилт хийх багаж авах	Улирал тутамд усны шинжилгээг хийлгэдэг ба усны шинжилгээ нь стандартад нийцэж байгаа.	-	-
13		Ус хэмнэх технологи хэрэгжүүлэх /ариун цэврийн өрөөнд ус хэмнэдэг сантехникийн төхөөрөмжүүдийг суурилуулах/	Ус хэмнэх технологи хэрэгжүүлэн /ариун цэврийн өрөөнд ус хэмнэдэг сантехникийн төхөөрөмжүүдийг суурилуулах/ суурилуулсан. Тухайлбал ариун цэврийн байгууламжийн боловсон ОО-н хос даралтад товчлууртай.	Дотоод зардал	
13		Борооны ус хуримтлуулан дахин ашиглах зөвлөмж	Харьяалагдах сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулж, ус ашигласны төлбөр төлж. Мөн ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн.	380.0	
14				162.5	
15		Ус хангамжийн эх үүсвэрээс 50 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хориглолтын бүс, 200 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтоож мөрдөж ажиллах	Ус хангамжийн эх үүсвэрээс 50 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хориглолтын бүс, 200 метрээс доошгүй зайд эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүсийг тогтоож мөрдөж ажиллаж байгаа.	Дотоод зардал	
16		70-80 хувь дүүрсэн үед бохирын цооногийг суллаж, цэг болон цэгийн орчинд халдваргүйжүүлэх үйлчилгээ эрхлэх зөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжээр халдваргүйжүүлэлтийг хийлгэнэ.	70-80 хувь дүүрсэн үед бохирын цооногийг суллаж, цэг болон цэгийн орчинд халдваргүйжүүлэх үйлчилгээ эрхлэх зөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжээр халдваргүйжүүлэлтийг хийлгэж ажиллаж байгаа.		
17		Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын нэгдсэн төвийн хашаан доторх сул чөлөөт талбайг тарималжуулж нөхөн сэргээх	Орчны тохижилтын ажилтай холбоотой мод /буйлс, гүйлс, хайлаас, гацуур зэрэг нийт 100ш мод тарьсан. Цэцэрлэгжүүлэлтийн ажилтай холбоотой нэг нас цэцэг болон олон наст цэцгийг тарьсан.	783,239.0	

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг
	1	2	3	4	5
18		зөвлөмж Цахилгаан дамжуулах шугамын шувуунд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ландфиллын талбайд шувуу үргэгч суулгах	70-80 хувь дүүрсэн үед бохирын цооногийг суллаж, цэг болон цэгийн орчинд халдваргүйжүүлэх үйлчилгээ эрхлэх зөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжээр халдваргүйжүүлэлтийг хийлгэж ажиллаж байгаа.	Дотоод зардал	
				<b>18,542.5</b>	
<b>Нийт дүн</b>				<b>23,716.12</b>	
19	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	Хог хаягдлыг ангилан, ялгах зориулалтын цэгийг тохижуулах	Ахуйн хатуу хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан хаях хогийн цэг байгуулсан.	Дотоод зардал	
		Төслийн талбайд хог хаягдлыг ангилан ялгаж хаях боломжтой хогийн савыг байрлуулах, хаягжуулах	Хог хаягдлын цэгийн тогтмол ариутгаж халдваргүйжүүлж ажиллаж байна.	Дотоод зардал	
		Хог хаягдлын цэгт ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийх, орчныг бохирдуулахаас сэргийлэх	Хуванцар сав, шил, лааз гэх мэт хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авах цэгт тушаах борлуулж байна.	Үйл ажиллагааны зардал	
20		Эзэмшил газрын ил задгай хаягдсан хогийг ангилан ялгаж цэвэрлэж байх	Ил задгай хог хаяхгүй дор бүр нь цэвэрлэж ангилан ялгаж ажиллаж байна.	Дотоод зардал	
		Үүсэх хог хаягдлын төрөл, кодыг ЗГ-ын 116 тогтоолд заасан хог хаягдлын кодчилсон жагсаалтын дагуу тогтоосон байх	Элемент ХХК нь ландфиллд булшилж устгах аюултай хог хаягдлын жагсаалт, түүнийг байгуулах, доторлогооны болон шүүрэл цуглуулах систем, ландфиллд хийх болон хориглох шаардлага, савласан хог хаягдал ландфиллд байршуулах, шатамхай, нийцгүй болон их хэмжээний савлагаагүй шингэнийг ландфиллд булшлах арга, хяналт шинжилгээ, үерийн усны систем, хаалтын ажиллагааны журам боловсруулан дотооддоо мөрдөн ажиллаж байна.	Дотоод зардал	
21		Шатаах байгууламжид үл шатах хэсгийг ялгах ажлын нэгдсэн	Шатаах байгууламжид үл шатах хэсгийг ялгах ажлын нэгдсэн удирдамж боловсруулан ажилласан.	Үйл ажиллагааны зардал	



№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг
	1	2	3	4	5
		удирдамж боловсруулах			
		Хатуу үлдэгдлийн нэгдсэн менежмент боловсруулах	Хатуу үлдэгдлийн нэгдсэн менежмент боловсруулан ажиллаж байна.		Үйл ажиллагааны зардал
		Шатаах байгууламж бүхий үйлдвэрийн утаа цэвэрлэх төхөөрөмжөөс үүссэн үлдэгдлийн менежмент	Шатаах байгууламж бүхий үйлдвэрийн утаа цэвэрлэх төхөөрөмжөөс үүссэн үлдэгдлийн менежмент боловсруулан ажиллаж байгаа.		Үйл ажиллагааны зардал
<b>Нийт дүн</b>					-

### Агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд хэрэгжүүлсэн ажлууд:

ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЭЛ, ТЕХНИК МЕХАНИЗМЫН ТАТВАР, ТОРГУУЛЬ, ОНОШИЛГООНЫ БҮРТГЭЛ 2023, 2024 ОН

№	Улсын дугаар	Марк, загвар	Арлын дугаар	Даатгал	Даатгалын хугацаа		Үнэлгээ	Хураамжийн хувь	Даатгалын хураамж	Оношлогоо дуусгах хугацаа	Оношлогоо сунгаасан хугацаа	Төлөөр 2024			Нийт төлөөр 2024 он	Торгууль	Багаж
					Эхлэх хугацаа	Дуусах хугацаа						АТӨЯХАТ	Агаар бохирдол	Замшигласны төлөв			
1	3054УЕМ	Kia, Bongo 3	KN4HNW6DP6K162412	мандал	1/26/2024	11/21/2024	15,000,000	1.8%	270,000	8/3/2024	8/7/2025	30,000	3,500	40,000	73,500	0	Бүрэн
2	3171УНУ	mitsubishi canter	KMF6A17PPAC028220	ард даатгал	11/22/2023	11/21/2024	12,000,000	1.8%	216,000	1/22/2025	1/22/2025	45,000	3,500	45,000	93,500	0	Бүрэн
3	3791УАХ	КАМА КМС1038QA318D6B	LWU2DM1D9PKM12869	мандал	12/25/2023	12/24/2024	25,000,000	1.8%	409,426	12/14/2023	10/1/2025	45,000	3,500	45,000	93,500	0	Бүрэн
4	7351УЕУ	КАМА КМС1038QA318D6B	LWU2DM1D7PKM12871	мандал	12/25/2023	1/21/2024	25,000,000	1.8%	409,426	12/14/2023	10/1/2025	45,000	3,500	45,000	93,500	0	Бүрэн
5	6546УЕС	Kia, Bongo 3	KN3HNP6D24K005586	ард даатгал						10/1/2023	10/1/2024	30,000	3,500	40,000	73,500	0	Бүрэн
6	3790УАХ	Hyundai, Porter	KMFZC27JACU829901	мандал	11/22/2023	11/21/2024	12,000,000	1.8%	216,000	8/4/2024	8/9/2025	30,000	3,500	40,000	73,500	370,000	Бүрэн
7	2645УБУ	Hyundai, Mighty	KMF6A17PPAC028220	мандал	11/22/2023	11/21/2024	20,000,000	1.8%	360,000	9/9/2024	8/8/2025	75,000	7,500	55,000	137,500	330,000	Бүрэн
8	2935УНА	Mazda titan	SYE6T101081	ард даатгал						8/4/2024						330,000	
9	8075УБЦ	mitsubishi canter	FE73EB502471	ард даатгал						1/2/2025		16,000	9,500	40,000	65,500	0	
10	3720УНК	Hyundai, Mighty	KMCVC17HP8C091842	мандал	11/22/2023	11/21/2024	20,000,000	1.8%	360,000	3/30/2024	4/15/2025	55,000	5,000	50,000	110,000	0	Бүрэн
11	8158УН	XGMA, XG918	CGX09162K001D0784	ард даатгал						4/20/2024		18,000	9,500	40,000	67,500	0	
12	3714УАН	KIA, Bongo Frontier	KN4JAM8511K036270	мандал	11/22/2023	11/21/2024	20,000,000	1.8%	360,000	5/22/2024	8/6/2025	16,000	9,500	40,000	65,500	0	
13	3790УЕН	Toyota Regius Ace	KDH2068006753	мандал	11/22/2023	11/24/2024	20,000,000	1.8%	360,000	3/24/2024	3/22/2025	80,514	2,100	30,000	112,614	0	Бүрэн
14	3791УЕЕ	Daewoo	KLTBС8СА1ВК000204	Номин						3/13/2024	3/20/2025	55,000	9,500	50,000	114,500	0	
15	3780СЧ-ширгүүл	Liang Shan LHY9400TDP	LA99GRP36F4XXF292							8/9/2024	8/12/2025	200,000		30,000	230,000	0	
16	3780УЕЕ-толгой	Isuzu QL4250UKCZ	LWLFWFYUXFLO0211	ард даатгал						8/9/2024	8/12/2025	16,000	9,500	40,000	65,500	0	
17	2059УБЦ - ОТ	Toyota Land Cruiser	JTERB71J500037039	ард даатгал						6/30/2024	6/22/2025	98,406	3,500	40,000	141,906	0	
18	4557УБЗ-ОТ	Hyundai, Porter	KMFZC27HP8U373696	ард даатгал						12/12/2023						20000	
19	1491УАЕ	KIA Bongo3	KN4HNW6HN7K210887	ард даатгал						9/12/2024		30,000	3,500	40,000	73,500	0	0
20	0250УНЧ	ToyotaAce	RZY2810001011	мандал						5/19/2024		45,000	3,500	45,000	93,500	0	
21	6733УБ6	Mazda Titan	SYE6T218711	мандал						8/4/2024		45,000	3,500	45,000	93,500	0	0
22	9187УБ	D3K	FFF00504	мандал						4/20/2024	6/22/2025	18,000	9,500	60,000	87,500	0	
23	3790УАА	Land cruiser	JTMHU01J2K4184089	мандал						3/10/2024	3/13/2025	130,549	40,000	35,000	174,048	0	
24	3790УЕХ	Toyota Prius	ZVW301940865	УБХ даатгал						2/24/2024	2/24/2025	1,800	35,940	20,000	57,740		
25	4060УН	CAT436C	0.00858	ард даатгал						1/7/2023		18,000	9,500	60,000	87,500	48000	
26	4912УАВ	KIA Bongo3	KN3HNP6D36K165256	Бодь						2/22/2023		30,000	3,500	40,000	73,500	50000	
27	5368УНН /от/	Daewoo	KL3K9AEA12K000418	ард даатгал						5/31/2024	5/31/2025	16,000	9,500	40,000	65,500	0	
28	5620УБ	CAT420D	1065001	ард даатгал						4/20/2024		18,000	9,500	60,000	87,500	0	
29	2396УБЦ	Mazda Titan	SYE6T217015	ард даатгал						7/26/2023		45,000	3,500	45,000	93,500	120000	
30	0320УБ ОТ	SEM655D	SEM00655V/S5503915	ард даатгал						6/22/2024	6/22/2025	18,000	9,500	60,000	87,500	0	
31	9827УБ	Cat D3K	FFF00505	ард даатгал						6/22/2024	6/22/2025	18,000	9,500	60,000	87,500	0	
32	4079УНЗ	mitsubishi canter	FE53EC580949	ард даатгал						4/21/2019		16,000	9,500	40,000	65,500	0	
33	0899УБ6	Toyota Land Cruiser	JTEEB71J307014459	Мөнх даатгал						8/9/2024		137,379	3,500	40,000	180,879	0	
34	1857УНУ	Hyundai Sonata	JMHEC41MB8A234536	Тэнгэр даатгал						7/29/2023		47,952	-	20,000	67,952	110000	
35	3794УКУ	Dayun CGC1041	LC6ED24B8R/000554	мандал						8/4/2024	8/4/2026	15,000	3,500	45,000	63,500	0	
36	3795УКУ	Dayun CGC1045	LC6EP24B4N/013279	мандал						8/4/2024	8/4/2026	18,336	5,000	50,000	73,336	0	
37	3784УЕН	Kia, Bongo 3	KNCWJX786AK305056	мандал						3/29/2024	3/29/2025	25,000	3,500	33,333	61,833		
38	8207УБ	Shantui ST22	SD16AA130050							6/18/2024	6/18/2025	9,000	9,500	30,000	48,500		

Зураг 1 Машин техник хэрэгслийн улсын үзлэгт орсон бүртгэл

### Орчны хяналт шинжилгээний хүрээнд хийсэн хэмжилт, судалгааны ажлууд



Зураг 2. Хөрс, усны дээж авч буй фото зураг



*Зураг 3. Агаар, дуу чимээний хэмжилт хийж буй фото зураг*

*Улирал тутамд орчны шинжилгээг тогтмол хийлгээж байна.*



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР**  
**БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН**  
**ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,  
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341618  
E-mail: bobzhi@gmail.com

**СОРИЛТЫН ДҮН**

Дугаар он/№ : 2024/Б-32  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Элемент” ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувад, БОХЗТП  
Сорьцын тоо, төрөл : 1, бохир ус  
Сорьц авсан огноо : 2024.02.27  
Сорьцын тодорхойлолт : Бохир усны сорьц  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS ISO 10523:2001, MNS 6836:2020  
MNS ISO 6060:2001, MNS ISO 5815-1:2015  
MNS 1097:2023, MNS 6779:2019  
MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001  
Шинжилсэн огноо : 2024.02.27-2024.03.07  
Хуудасны тоо : 1 л  
Үр дүн : 1

Сорьцын авсан цэг	pH	ЖОБ мг/л	ХХХ мг/л	БХО <sub>5</sub> мг/л	NH <sub>4</sub> мг/л	NO <sub>2</sub> мг/л	NO <sub>3</sub> мг/л	N <sub>am</sub> мг/л	P <sub>ад</sub> мг/л
Налайх, 3-р хороо Үйлдвэрийн хаягдал ус	7.39	396	1210	853	1.60	0.506	78.63	19.5	0.198
MNS 6561:2015	6-9	400	800	400	15	-	-	30	5

Тайлбар: ЖОБ- Жишээлэгдэж боддо, ХХХ- Химийн Хэрэгцээт Хүчтөрөгч, БХО<sub>5</sub>- Биохимийн Хэрэгцээт Хүчтөрөгч

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: **Б.Анужин**  
Шалгасан инженер: **М.Мийдүв**  
Хянаж баталгаажуулсан инженер: **Б.Алтантуяа**

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно,  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР**  
**БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН**  
**ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,  
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341618  
E-mail: bobzhi@gmail.com

**СОРИЛТЫН ДҮН**

Дугаар он/№ : 2024/А-33  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Элемент” ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувад агаарын хэсэг  
Сорьцын тоо, төрөл : 2 агаар, 2 дуу чимээ  
Сорьц авсан огноо : 2024.02.27  
Сорьцын тодорхойлолт : Улаанбаатар хот Налайх дүүрэг 3-р хороо  
Асуулай хот хаягдлын үйлдвэр  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021  
MNS 5002:2000, CAS A07-2016  
Шинжилсэн огноо : 2024.02.29  
Хуудасны тоо : 1 л

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хуурларг хий	Азотын давсаг нсэл	Нийт тоос	Дуу чимээ
1	Жийгэг зууны гадна талбай	И/27	10:50	0.015	0.034	0.240	44
Агаарын чанарын төлөөний өрнөхийг шаардлага MNS 4885:2016, Хуурларг агууламж (20 минутын хэмжээт) 0.450 0.200 0.500 60							
2	Том зууны дотор	И/27	11:20	0.021	0.049	0.520	40
Хөдөлмөрийн асуулгүй байдал эргүүн мэнд.Ажлын байрны орчин.Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4895:2015 2 2 2 -							
Хөдөлмөрийн асуулгүй байдал эргүүн мэнд.Шуугианы норм.Аюулгүй ажиллагааны өрнөхий шаардлага MNS 5002:2000 85							

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: **Э.Оюунтуяа**  
Хянаж баталгаажуулсан: **Б.Бархасрачаа**  
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно,  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

**Khan Lab** ХАНЛАБ ХХК  
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жаргалын замын 34/а нэгж тусгай Хан-Уул мандалын байр  
Утас: 70109968, 99953316  
http://www.khanlab.mn

**ИТГЭМЖЭГЭДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/53  
ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭЛЕМЕНТ ХХК  
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Ус  
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-189  
ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мкл: 500

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ MNS 6960:2018	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Бактерийн өрнөхийн тоо	MNS ISO 6222-1:1998	1 мкл	100	19
2	Халдлага гэнэтийн гэдэсний бүтэцийн төлөөний тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мкл	нэрлэхгүй	нэрлэхгүй
3	Колонифор гэдэсний бүтэцийн төлөөний тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мкл	нэрлэхгүй	нэрлэхгүй
4	Гүдгээний бүтэцийн хэргэ төрөгч нэгж	MNS ISO 10950:2017	25 мкл	нэрлэхгүй	нэрлэхгүй
5	Staphylococcus aureus	MNS ISO 6461-2:1998	100 мкл	нэрлэхгүй	нэрлэхгүй

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.02.29  
ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЛЭСЭН ОГНОО: 2024.02.29  
ШИНЖИЛГЭЭ ДУУСАН ОГНОО: 2024.03.07  
ДЭЭЖ БӨЛӨВӨРҮҮЛЭЛТ: хянгдэхгүй  
ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хачирган илгээлсэн танд талархгая.

Хууцаг 1-1

**ХААН БАНК** Огноо/Date: 2024.05.08 11:48:10

**Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information**

Журналын/Journal No: 34715514  
Системийн огноо/System Date: 2024.02.26 17:07:30

Д/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5007200166	ЭЛЕМЕНТ ХХК	50,000.00 MNT	1.00
/ Тавин мянган төгрөг /				
К/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр Bank Name Хуан Банк	50,000.00 MNT	1.00
	Дансны/Картын дугаар Account/Card number 5058164749	Нэр/Name БОЛДБААТАР БОЛДСАЙХАН		

Гүйлгээний утга/Transaction description:  
EB-Агаарын шинжилгээ 1-р улирал түлш

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

\_\_\_ Он/Year (YYYY) \_\_\_ Сар/Month (MM) \_\_\_ Өдөр/Day (DD)

Зураг 4 Нэгдүгээр улиралын шинжилгээ



**ХАНЛАВ ХХК**  
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрг, 17-р хороо, Богд Жавзандагба гудамж 34-6 тоот, Хан Рагсан компанийн байр  
Утас: 70109968, 99995316  
http://www.khanlab.mn



**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭЛЕМЕНТ ХХК ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО Ус, I

ЗАХИАЛГА №: 2024/1027

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.06.24

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.07.18

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дүнжилт хичээлд, Дээжлэлийн халварх жуулын манай лаборатори зориулагдсан бөгөөд.

Чанарын менежер:  Д.Пүрэвжаргал

Хамтран ажилласан тандь талархна.




**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР**  
**БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**  
17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот  
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzi@gmail.com



**СОРИЛТЫН ДҮН**

Дугаар он/№ : 2024/051-353  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Элемент” ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : П.Намдаг  
Сорьцан тоо, төрөл : 3 хярсний сорьц  
Сорьц авсан огноо : 2024.07.03  
Сорьцан тодорхойлолт : Налайх дүүрэг 3-р хороо Бүстийн нуур 37-2  
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022  
Шинжилсэн огноо : 2024.07.04  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадмийн (Сд)	Хар тусгалга (Рд)	Мөнгөн ус (Мд)	mg/kg12			
					Хром (Сх)	Цайр (Сц)	Зэс (Сз)	Стронци (Сст)
1	Хярс-1	0.9	19	<0.005	<0.5	92	30	519
2	Хярс-2	<0.05	13	<0.005	<0.5	6	28	496
3	Хярс-3	<0.05	16	<0.005	<0.5	70	27	491
MNS 5850:2019/ ЗДХ/		3	100	2	150	300	100	800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:   
Хянаж баталгаажуулсан:

Ахлах шинжээч Б.Давасүрэн  
БОШ-ийн хэлтсийн дарга Б.Бархсаргачаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцод хүчинтэй.

Зураг 5 Хоёрдугаар улиралын шинжилгээ



ХАНЛАБ ХХК  
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жаваандамба  
гуудаж 34/6 тоот, Хан Рашан компанийн байр  
Утас: 7010968, 99995316  
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖ, ТЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭЛЕМЕНТ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Бохир ус, 2

ЗАХИАЛГА №: 2024/1511

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.09.05

ШИНЖИЛГЭЭН ОГНОО: 2024.10.04

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 2

Сорилтын үр дүн мэдээн тухайн дэвшил хамарна.  
Дэвшилтийн талвар асууламж манай лаборатори хариуцдаг болно.

Чанарын менежер: Д.Пүрэвжаргал



Хамтран ажилласан танд талархна.

ЗАХИАЛГА №: 2024/1511  
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Элемент бохир ус  
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-15584

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 6561:2015/	СТАНДАРТ АРГА
1	Температур	°C	22.0	30.0	-
2	pH	-	7.16	6-9	MNS ISO 10523:2001
3	Амони, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/л	2.50	15.0	MNS ISO 7150-1:2006
4	Хлорид, (Cl <sup>-</sup> )	мг/л	61.26	1000	MNS ISO 9297:2005
5	Сүлфат, (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/л	65.86	700	MNS 3652:4:1984 MNS ISO 11885:2011
6	Уябуур бодас, TSS	мг/л	32.00	400	-
7	Хөлийн хэрэгцээг хуцгаргах, COD	мгО <sub>2</sub> /л	90.0	800	MNS ISO 6060:2001
8	Биологийн хэрэгцээг хуцгаргах, BOD	мгО <sub>2</sub> /л	31.47	400	MNS ISO 5815:2001
9	Хүхрэгустөрөгч, H <sub>2</sub> S	мг/л	-0.10	5.0	-
10	Хөнгөнгалван, Al	мг/л	0.07	0.50	-
11	Машмак, As	мг/л	-0.01	0.10	-
12	Эс, Cu	мг/л	-0.02	1.0	-
13	Кадм, Cd	мг/л	-0.005	0.05	-
14	Кобальт, Co	мг/л	-0.001	0.10	-
15	Тангер, Fe	мг/л	0.21	3.0	MNS (ISO) 11885:2011
16	Никель, Ni	мг/л	-0.005	0.02	-
17	Селен, Se	мг/л	0.03	0.10	-
18	Харуулга, Pb	мг/л	0.02	0.2	-
19	Фосфор, P	мг/л	-0.05	1.5	-
20	Хром, Cr	мг/л	0.005	0.01	-
21	Цайр, Zn	мг/л	0.08	5.0	-
22	Хром, Cr (VI)	мг/л	-0.05	0.05	MNS ISO 11083:2001
23	Цинк, CN <sub>total</sub>	мг/л	-0.002	0.10	-
24	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	-0.001	0.005	MNS ISO 10250:2012 EPA Method 7473 Zdoo 1977-7129 Хуудас 2-21 15.02



ЗАХИАЛГА №: 2024/1511  
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Эс Эмг Сольмон ХХК бохир ус  
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-15585

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 6561:2015/	СТАНДАРТ АРГА
1	Температур	°C	22.0	30.0	-
2	pH	-	7.70	6-9	MNS ISO 10523:2001
3	Амони, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/л	2.50	15.0	MNS ISO 7150-1:2006
4	Хлорид, (Cl <sup>-</sup> )	мг/л	37.43	1000	MNS ISO 9297:2005
5	Сүлфат, (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/л	124.3	700	MNS 3652:4:1984 MNS ISO 11885:2011
6	Уябуур бодас, TSS	мг/л	348.0	400	-
7	Хөлийн хэрэгцээг хуцгаргах, COD	мгО <sub>2</sub> /л	280.0	800	MNS ISO 6060:2001
8	Биологийн хэрэгцээг хуцгаргах, BOD	мгО <sub>2</sub> /л	101.4	400	MNS ISO 5815:2001
9	Хүхрэгустөрөгч, H <sub>2</sub> S	мг/л	-0.10	5.0	-
10	Хөнгөнгалван, Al	мг/л	1.19	0.50	-
11	Машмак, As	мг/л	-0.01	0.10	-
12	Эс, Cu	мг/л	0.04	1.0	-
13	Кадм, Cd	мг/л	-0.005	0.05	-
14	Кобальт, Co	мг/л	0.005	0.10	-
15	Тангер, Fe	мг/л	1.36	3.0	MNS (ISO) 11885:2011
16	Никель, Ni	мг/л	-0.005	0.02	-
17	Селен, Se	мг/л	-0.01	0.10	-
18	Харуулга, Pb	мг/л	0.03	0.2	-
19	Фосфор, P	мг/л	1.72	1.5	-
20	Хром, Cr	мг/л	0.007	0.01	-
21	Цайр, Zn	мг/л	0.27	5.0	-
22	Хром, Cr (VI)	мг/л	-0.05	0.05	MNS ISO 11083:2001
23	Цинк, CN <sub>total</sub>	мг/л	-0.002	0.10	-
24	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	-0.001	0.005	MNS ISO 10250:2012 EPA Method 7473 Zdoo 1977-7129 Хуудас 2-21 15.02



ХАНЛАБ ХХК  
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жаваандамба  
гуудаж 34/6 тоот, Хан Рашан компанийн байр  
Утас: 7010968, 99995316  
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖ, ТЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/360

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Бохир ус, 1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭЛЕМЕНТ ХХК

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Бохир ус

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1289

ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, м.л: 500

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 4943:2015/	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Гүзээний булагийн эмгэг таррах тая (Salmonella)	MNS ISO 19250:2012	м.л	илрэхгүй	илрэхгүй

Чанарын менежер: Д.Пүрэвжаргал

Сорилтын үр дүн мэдээн тухайн дэвшил хамарна.  
Дэвшилтийн талвар асууламж манай лаборатори хариуцдаг болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.09.05

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.09.05

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

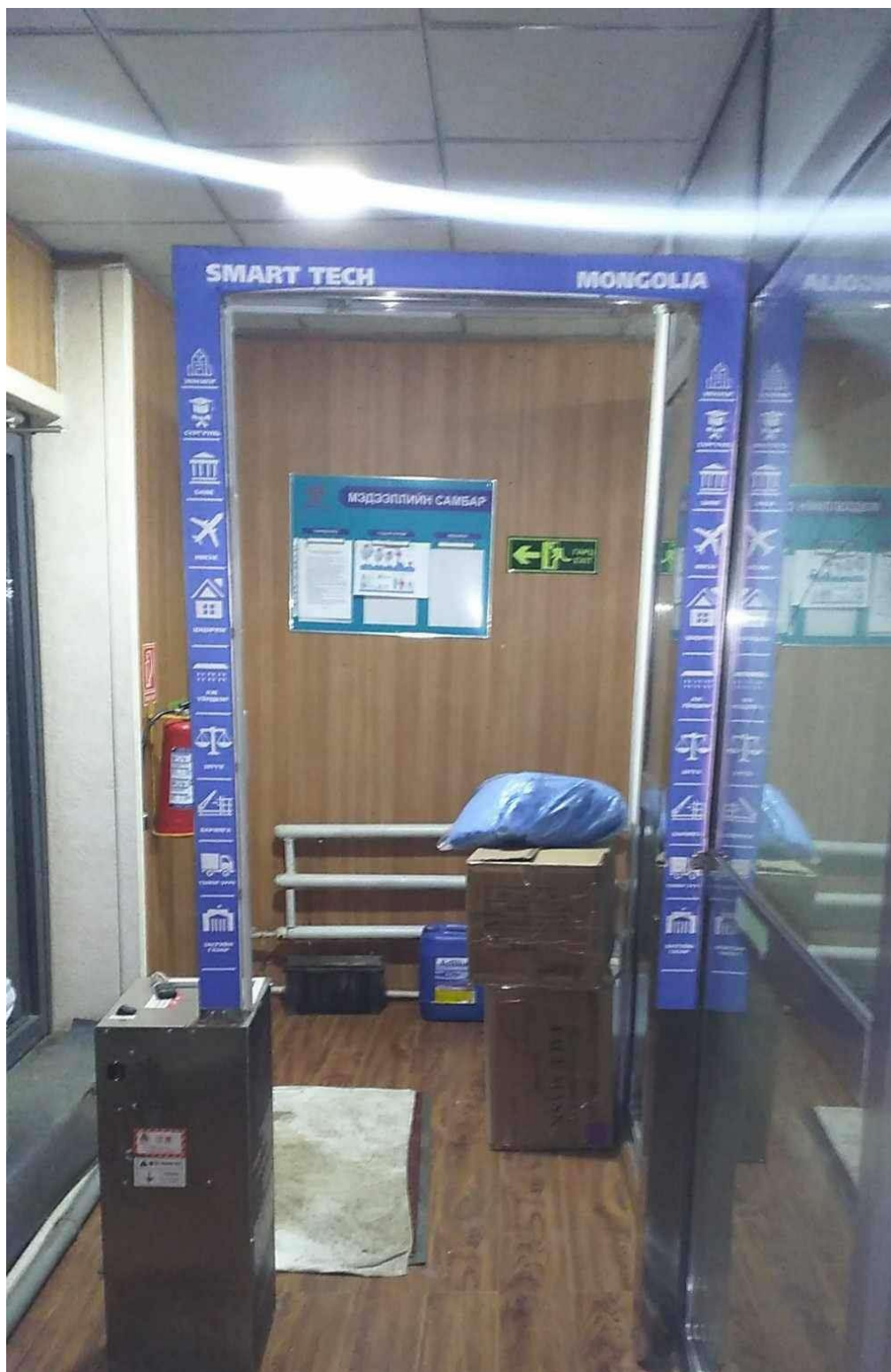
ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.09.16

Хамтран ажилласан танд талархна.

Хуудас 1-1



Зураг 6 Гуравдугаар улиралын шинжилгээ. Одоогоор зарим шинжилгээний хариу ирээгүй байна.



Зураг 7 Ажлын орчин дахь тоос, шороог бууруулах бактерийг устгах төхөөрөмж





*Зураг 8 Аюултай хог булилах ландфилын талбайд шувуу үргээгч байрлсан.*



Зураг 9 Орчны гэрэлтүүлэгийг нэмэгдүүлэх нарны нэрэл суурьлуусан.



- Эрүүл мэндийн хог хаягдлын нэгдсэн төвийн нийт 18 тээврийн хэрэгслийг тогтмол хугацаанд үзлэг оношилгоонд хамруулсан.
- Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн мэдээллийн самбарт анхааруулга тавьж ажиглаж байна.



Зураг 10. Мэдээллийн самбарт анхааруулга тавьж ажиглаж байсан фото зураг №1

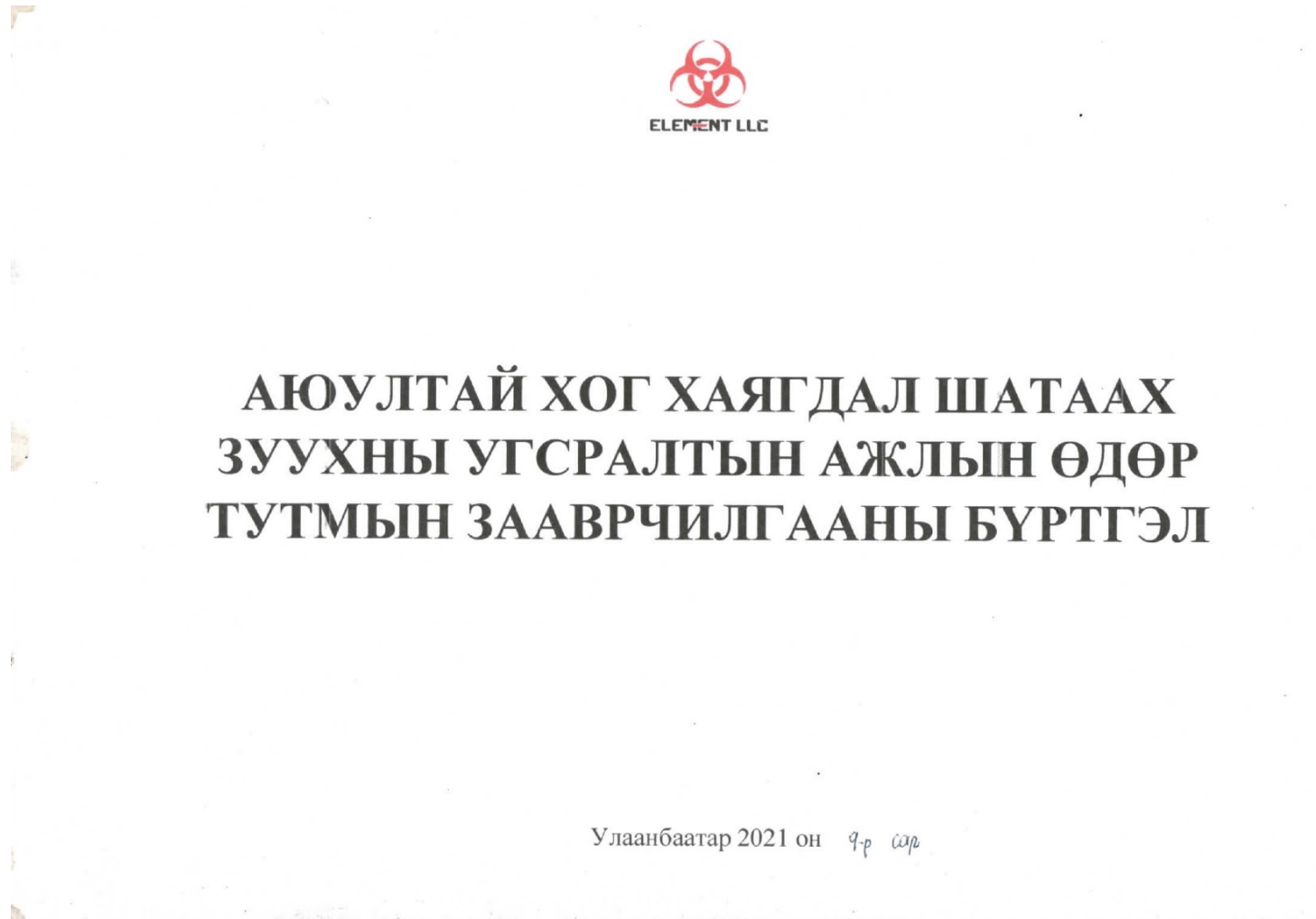


Зураг 11. Мэдээллийн самбарт анхааруулга тавьж ажиглаж байсан фото зураг №2

Зураг 12 Нийт байгаль орчин болон тохижилтын ажилд гарсан зардлын нэгтгэл

**Шатаах зуухны аюулгүй ажиллагааны дүрэм журам боловсруулах, дагаж мөрдөж байна. Үүнд:**

- Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл боловсруулж “Элемент” ХХК-ийн дэд захирал Б.Энхбадрал баталгаажуулсан байна.



Зураг 13. Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №1

БАТЛАВ: ДЭД ЗАХИРАЛ

Б.ЭНХБАДРАЛ

**ШАТААХ ЗУУХАНД МӨРДӨХ ӨДӨР ТУТМЫН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВАРЧИЛГАА**

1. Ажилтан өглөө ажилдаа ирэхдээ биеэ бэлдэж ирсэн байх /мансууруулах, согтууруулах ундааны зүйл хэрэглээгүй, бүтэн нойртой, сэтгэл зүй хувьд тогтвортой, бие эрхтний зовуургүй байх/
2. Ажлын хувцас /малгай, ажлын өмд, цамц, гутал/, ХХХЭрэгсэл болох нэг удаагийн малгай, маск, бээлий, халаад, коврол, ажлын бээлий, нүүрний хвалтыг бүрэн зөв өмсөж, цэвэр цэмцгэр байдалд анхаарах.
3. Ажилтан өглөө ахлах ажилтнаас тухайн өдөр хийх ажил үүргийн хуваарь, ХАБЭА-н зааварчилгаа авч, гарын үсгээр баталгаажуулж ажилд гарна. Зааварчилгаа өгөгдөөгүй ажлыг дур мэдэн хийхийг хориглоно !!!
4. Өглөө бүр автоклав, уур үүсгэгч, уурын шугам хоолой, хийн компрессор, ус хуримтлуулах сав, хянах самбар, цахилгааны шийд, сетик өргөгч төхөөрөмж, буталгааны мотор, канвер, бункер, бусад тоног төхөөрөмж, хянах самбаруудын цахилгаан холболт, эд ангийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж эвдрэл гэмтэл байвал цаг алдалгүй инженер, ХАБЭА-мэдээлэх, инженерээр засуулах.
5. Өглөө бүр автоклав, уур үүсгэгч, уурын шугам хоолой, хийн компрессор, ус хуримтлуулах сав, хянах самбар, цахилгааны шийд, сетик өргөгч төхөөрөмж, буталгааны мотор, канвер, бункер, болон бусад тоног төхөөрөмжийн хүчин чадалд тохируулж, ажлын горимын дагуу ажиллуулах, уур үүсгэгч, автоклавын халуун уур, халуун гадаргууд түлэгдэх, цахилгаан хүчдэлд цохиулахаас болгоомжлон, хянуур, сэрэмжтэй ажиллах.
6. Ажилтан ажлаа гүйцэтгэхдээ ХАБЭА-н хууль, эрүүл мэндийн сайдын А/505 тоот тушаал, байгууллагын дотоод журам, ажлын стандарт журмыг мөрдлөг болгон ажиллах.
  - ✓ Эмнэлгийн тусгай хог хаягдал зүү, хури үзүүр, иртэй хог хаягдалтай харьцахдаа болгоомжтой харьцах,
  - ✓ Хог хаягдлыг сетикт савлахдаа аюулгүй хайрцагтай хог хаягдлыг хайрцагны дээд баруулаас, уут савтай хог хаягдлыг уутны сэнж, баруулаас барьж, анхаарал болгоомжтой савлах/хог хаягдлыг ариутгах сагсанд савлахдаа гараараа түлэх, чихэх, базах хөлөөрөө жийх, зэрэг үйлдлийг хориглоно/ сетиктэй, хог хаягдал дээр гарахыг хатуу хориглоно !!!
  - ✓ Сетик унахаас болгоомжлон тэрэгний түгжээг түгжих, сетиктэй хог хаягдлыг түрж явах үедээ халтирч унах, тээглэж унахаас болгоомжлон хянуур, сэрэмжтэй, ажлын орчинд эмх цэгцтэй, ажиллах,
  - ✓ Автоклавт сетиктэй хог хийх, гаргахдаа халуун уур, халуун гадаргууд түлэгдэхээс болгоомжлон ажлыг технологийн горимын дагуу хийх, анхаарал сарниулах зүйлс хийхийг хориглоно !!! /хөгжим сонсох, утсаар ярих гэх мэт/
  - ✓ Сетиктэй хогийг дээш өргөж өгч буй ажилтан нүд болон нүүр рүү хури ирмэгтэй эд зүйлс унах, нүд болон нүүр рүү шингэн зүйлс асгахаас болгоомжлон, анхаарал болгоомжтой ажиллах,
  - ✓ Сетиктэй хог хаягдлыг конвер уруу буулгахдаа хүрээ, багаж ашиглах, гараараа түлэх, чихэх, базах хөлөөрөө жийж чихэх зэрэг үйлдлийг хориглоно.
  - ✓ Цус, халдвартай шингэн асгарсан тохиолдолд халдвартай шингэнийг тусгай шингээгч материалд шингээж, халдвартай хог хаягдлын адил халдваргүйжүүлж устгах, ойр орчмын хэсгийг халдваргүйтгэлийн бодисоор /хлорсепт17-шахмалаас 1л усанд 1 ширхгийг хийж тухайн цус асгарсан хэсгийг шүршиж 4 минутын дараа арчиз /халдваргүйжүүлсний дараа гадаргууг угааж цэвэрлэх,
  - ✓ Ажлын байрны цэвэрлэгээг 0,02% -ийн /хлорсепт17-шахмалаас 5л усанд 1 ширхэг/ уусмалаар халдваргүйжүүлж, цэвэрлэх, ариутгалын бодис нүд рүү цацрах, ам руу орохоос болгоомжлон болгоомжтой харьцах.
7. Ажлын байранд /халдварын зэрэг өндөртэй улаан, шар бүс/-үүдэд хоол идэх, шингэн зүйлс уух, бохь завхлах, тамхи татахыг хатуу хориглоно. ХХХЭрэгсэл тайлсны дараа бие зассаны дараа, хоол идэхийн өмнө, тамхи татахын өмнө гараа тогтмол угааж, ариутгах, тусгай зориулалтын тамхи татах цэгт очиж тамхи татахыг анхаарна уу !!!
8. Хэрэв таны гүйцэтгэх гэж буй ажил танд аюултай санагдаж байвал тухайн аюулыг ахлах ажилтанд мэдэгдэж, аюулыг арилгах хүртэл хүлээх, ямар нэг гэнэтийн аюул үүссэн тохиолдолд ажлаа нэн даруй зогсоож ахлах ажилтан, ХАБЭА ажилтанд нэн даруй мэдэгдэх !!!
9. Тухайн ажлыг хийхэд өөрийгөө бэлэн биш гэж үзэж байвал ахлах ажилтанд нэн даруй мэдэгдэнэ үү !!!
10. Ажил дууссаны дараа ажлын хувцас, багаж хэрэгслийг хураах, хүлээлгэн өгөх, тоног төхөөрөмж, цахилгаан хэрэгслийг унтрааж, салгах.
11. Ковид-19 цар тахал, бусад халдварт өвчнөөс урьдчилан сэргийлж үдийн цайнд орох, бие засах, бусад тохиолдолд гараа сайтар угааж, халдваргүйжүүлэх, цайны газар зай барьж суух, хамгаалалтын маскыг үргэлж цаг ямагт зүүж хэрэглэх, 2-оос дээш хүний бөөгнөрөл үүсгэхгүй байхыг анхаарна уу !!!

**Жич:** Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа мөрдөөгүй, ажилтны өөрийн буруу үйл ажиллагаанаас үүдэн халдвар авсан, ажлын стандарт журмыг мөрдөөгүйгээс бэртэж гэмтсэн тохиолдолд уг хариуцлагыг хувь хүн өөрөө хүлээнэ.

ХАБЭА инженер: М.Нэргүй /...../

Зураг 14. Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №2



ELEMENT LLC

# Шатаах зуух

/ Тоног төхөөрөмжийн шалгах хуудас /

2022 он

Зураг 15. Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №3

**Шатаах зуухны өдөр тутмын шалгах хуудас**

Операторын нэр: \_\_\_\_\_  
Багын ажлаах ажилтан: \_\_\_\_\_  
Шатаах зуух ажиллаж эхэлсэн цаг: \_\_\_\_\_  
Шатаах зуух унтраасан цаг: \_\_\_\_\_

Он сар \_\_\_\_\_

Ажиллхаас өмнөх үзлэг	Хэвийн	Хэвийн бус	Ажиллхаатай үеийн үзлэг	Шалгасан	Сэтгэгдэл
<b>1-р зуухны хэсэг / хог өргөгчөөс ротарын төвсөөл хүртэл /</b>					
1-р бууны ерөнхий нүдэн үзлэг / түлш боожилттой эсэх, шланжны бүрэн бүтэн байдал, шувамын хавлт нээлттэй эсэх/	✓		1-р бууны ажиллагаа хэвийн эсэх	✓	
Түлшний танканд түлш байгаа эсэх / 20л түлшнээс дээш байх/	✓		Түлшний түвшинг ажиллагаатай үед байнга шалгах	✓	
Ротарын зуухны доор байрлах үнсийг шалгах / үнс дүүрч битүүрсэн эсэх/	✓		Ротарын зуухны аргэлтийн тохиргоо хэвийн, эргэх зам гэмтээгүй эсэх	✓	
Хог хийх хэсгийн коневёр тросоны үзлэг шалгалт / тросоны холболт хэвийн эсэх, хог хийх хэсгийн сааны үзлэг/	✓		Хог хийх хэсгийн коневёр ажиллагаа хэвийн эсэх	✓	Зөвхөн ажиллав
Хог хийх хэсгийн хийн цилиндр үзлэг / Хийн шланжны бүрэн бүтэн байдал, түгжээ гэх мэт/	✓		Хийн цилиндрийн ажиллагаа хэвийн эсэх	✓	
1-р зуухны мотор болон үлээх сэнсний үзлэг шалгалт / моторны ерөнхий үзлэг, тохиргоо цахилгааны утасны эзэмтэл гэх мэт/	✓		Моторын халалт, эргэлт, дуу чимээ хэвийн эсэх	✓	
Шингэн бодисоор шүршигчийн үзлэг / авсралт боожилт, шувамын алдаадал, шингэн бодисын түвшин/	✓		шингэн бодис шүршиж байгаа эсэх/зөвхөн шингэн бодисоор галлах үед/	✓	
<b>2-р зуухны хэсэг / ротарын эргэлтийн сүүт хэсгээс бороожуулагч цамхаг хүртэл /</b>					
2-р бууны ерөнхий нүдэн үзлэг / түлш боожилттой эсэх, шланжны бүрэн бүтэн байдал шувамын хавлт нээлттэй эсэх/	✓		1-р бууны ажиллагаа хэвийн эсэх	✓	
Түлшний танканд түлш байгаа эсэх / 20л түлшнээс дээш байх/	✓		Түлшний түвшинг ажиллагаатай үед байнга шалгах	✓	
2-р зуухны мотор болон үлээх сэнсний үзлэг шалгалт / моторны ерөнхий үзлэг, тохиргоо цахилгааны утасны эзэмтэл гэх мэт/	✓		Моторын халалт, эргэлт, дуу чимээ хэвийн эсэх, Сөрөг даралт байгаа эсэх	✓	
Үнсийн дамжуулах хэсэгт үнс байгаа эсэх / үнсийг ажилдуулахас өмнө заввал авсан байх/	✓		1 цаг тутамд үнсийг байгаа өвч үнс өөрч байгаа эсэх	✓	
Аваарын үед ашиглах яндангийн хавлт хэвийн эсэх	✓		зуух ажиллуулж байх аваарын үед ашиглах хаалтыг хааж байх	✓	
<b>3-р зуухны хэсэг / бороожуулагч цамхагас дөвүүн филтер хүртэл /</b>					
Вакум насос ерөнхий нүдэн үзлэг / усны алдаадал байгаа, хий авсан эсэх/	✓		Вакум насосны халалт, эргэлт, дуу чимээ хэвийн эсэх	✓	
Зуухны тогооны усны түвшин хэвийн эсэх	✓		Зуухны тогооны ус дүүрэн эсэх	✓	
Хөргөгч цамхагийн дээр байрлах хаалт нээлттэй эсэх	✓			✓	
Бороожуулагч усны мотор болон шугам хоолойн ерөнхий үзлэг	✓		Бороожуулагч насосны халалт, эргэлт, дуу чимээ хэвийн эсэх	✓	
Бороожуулагч хөргөгч цамхагийн ерөнхий эх биеийн үзлэг / хаалт эвдрэлтэй эсэх/	✓		Бороожуулагч болон Хөргөгч цамхагийн доор ус болон лөг түнэсэн эсэх	✓	
цахилгаан хаалтын ерөнхий үзлэг	✓		цахилгаан хаалтыг ажиллагаатай үед шалгах	✓	

Зураг 16. Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №4




21	Нөөцийн сав устай байгаа эсэх	✓		цахилгаан хаалтыг ажиллагаатай үед шалгах	✓	
22	<b>4-р зуухны хэсэг / Даавуун филтэрээс утга өгөх яндан хүртэл /</b>					
23	Даавуун филтэрт хөө өссөн эсэх. даавуун филтэрийн ерөнхий үзлэг	✓		Даавуун филтэр уруу явж байгаа температурын үзүүлэлт хэвийн эсэх	✓	
24	Даавуун филтэр хөө унгаах цахилгаан хавтганы ерөнхий үзлэг	✓		Даавуун филтэрийн цахилгаан хаалтын торхируулга шалгах / 1секунт цахиод 3 секунд амрана. Нийт амрах хугацаа 60 секунд	✓	
25	Хөө гаргах мотор болон хөөний савны ерөнхий үзлэг	✓		Хөө авах моторын ажиллагаа хэвийн эсэх / халалт, эргэлт, дүү чимээ хэвийн эсэх /	✓	
26	Утаа сорох сэнсний ерөнхий үзлэг / Тосны түвшин, тосолгоо хэвийн эсэх	✓		Утаа сорох сэнсний давтамжийг шалгах 40Hz/ халалт, эргэлт, дүү чимээ хэвийн эсэх /	✓	
27	Бороожуулагч цамхагийн ерөнхий үзлэг	✓		Бороожуулагч цамхагийн температурын үзүүлэлт ажиллаж байгаа эсэх	✓	
28	Бороожуулагч цамхагийн моторын ерөнхий үзлэг	✓		моторын халалт, эргэлт, дүү чимээ хэвийн эсэх	✓	
29	Бороожуулагчаас гарах усны тугаагуурын түвшин	✓		бүх усны тунгагуур дүүрэн эсэх усны өтгөн шингэнийг шалгах / хэт өтгөн бол усыг солих /	✓	
30		✓			✓	
31	<b>Хийн компрессор</b>					
32	Компрессорын ерөнхий байдалд нүдэн үзлэг хийх	✓		Ажилласан цаг бичих	✓	
33	Компрессорын даралт шалгах	✓		Хөвөгчийн компрессорын даралт	✓	
34	Тос болон хийн алдагдал бэйвээ эсэх шалгах	✓		Чичиргээ, дүү чимээ	✓	
35	Компрессорын хувиарлагч хвалтыг шалгах	✓		компрессорын хийн алдагдал байгаа эсэх	✓	
36	Компрессорын усны тунгаагуур швехсэн эсэх	✓			✓	
37	компрессорын хатгалгийг авсан эсэх	✓				

Зураг 17. Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны угсралтын ажлын өдөр тутмын зааварчилгааны бүртгэл зураг №5



- Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журмыг химич Б.Ундармаа боловсруулж “Элемент” ХХК-ийн ерөнхий захирал З. Баярсайхан баталгаажуулсан байна.




**АЖЛЫН СТАНДАРТ ЖУРАМ**

**ШАТААХ ЗУУХАНД АЮУЛТАЙ ШИНГЭН ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ЖУРАМ**

АСЖ	АСЖ-2022-05	Ашиглагдах тоног төхөөрөмжийн төрөл, дугаар:	Аюултай хог хаягдал шатаах зуух
Байгууллага :	“Элемент” ХХК	Боловсруулсан огноо:	2022.06.22
Харъяалагдах байршил, салбар :	Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг 3-р хороо	Нэмэлт өөрчлөлт оруулсан огноо:	

ЗОРИЛГО / ХАМРАХ ХҮРЭЭ /	
Зорилго:	Энэхүү журмын зорилго нь аюултай хог хаягдал болох ЭМБ –уудын хог хаягдал болон химийн хортой хаягдал бодисуудыг хүний биед учруулах хор нөлөөлөөр нь ангилан аюулгүй байдлыг ханган хүлээн авч, тээвэрлэн, устгахад оршино.
Хамрах хүрээ:	Энэхүү журам нь монгол улсын нутаг дэвсгэрийн хэмжээнд үйл ажиллагаа явуулж буй аюултай хог хаягдал үүсгэгч аж, ахуй нэгж байгууллагыг хамарна.

ЭРҮҮЛ МЭНД, АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГАА, БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХҮРЭЭНД АНХААРАХ АСУУДЛУУД		
Аюулууд	Хор уршиг	Аюулаас сэргийлэх, өртөхгүй байх арга замууд
Гар ажиллагаа  	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Цус болон биологийн шингэнд хүрэлцэж халдвар авах</li> <li>- Мэргэжлээс шалтгаалах өвчин тусах</li> <li>- Химийн бодисонд түлэгдэх, өртөх</li> <li>- Асгаралт алдагдал үүсэх</li> <li>- Хүн, мал амьтан, байгаль орчинг хордуулах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Урьдчилан сэргийлэх үзлэг, шинжилгээнд хамрагдаж, В гепатитийн 3 тун, татрангийн 1 тун вакцинд хамрагдсан байх</li> <li>- Хувийн хамгаалах хэрэгслэлийг бүрэн гүйцэт, зөв өмссөн байх</li> <li>- Тээвэрлэлтийн аюулгүй байдлыг хангаагүй хог хаягдлыг хүлээн авч тээвэрлэхгүй байх</li> <li>- Хог хаягдлыг тээвэрлэлтийн саванд битүүмжлэн тээвэрлэх</li> <li>- Ууттай хог хаягдлыг хүлээн авч ачих болон буулгахдаа уут савны битүүмжлэл алдагдахаас сэргийлэх.</li> <li>- Эрсдлийг тооцон анхаарал, болгоомжтой хянуур ажиллах</li> <li>- Химийн бодисын хог хаягдлыг тээвэрлэхдээ хог хаягдлын сав ХАЛМ, шошготой, таглаж боосон эсэхийг сайтар шалгах</li> <li>- Химийн шингэн хог хаягдлыг бусад төрлийн (шатамхай, тэсрэмтгий, хий болон хамт тээвэрлэх хориотой химийн бодис) аюултай хог хаягдалтай хамт тээвэрлэхийг хориглоно.</li> </ul>
Аюултай хог хаягдлыг савлах, юүлэх	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Химийн хортой бодис савлах үед аюулгүй хамгаалах хэрэгслээ бүрэн зөв өмсөж зүүгээгүйгээс амьсгалын зам болон арьс мэдрэгжүүлж</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Тухайн аюултай хог хаягдлыг юүлэх, савлахдаа тухайн хаягдлын дагалдах бичиг, хор аюулын лавлах материал (ХАЛМ)- тай танилцана.</li> </ul>

ELEMENT LLC 1

Зураг 18. Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №1







Аюултай шингэн хаягдал устгах журам

	<ul style="list-style-type: none"> <li>үрэвсүүлэх, хордуулах, амьсгал боогдох</li> <li>Үр удамд нөлөөлөх</li> <li>Хавдар үүсгэх нөхөн үржигчүүд хортой нөлөө үзүүлэх</li> <li>Нэг болон олон удаагийн нөлөөлөөр тодорхой эрхтэн системийг хордуулах</li> <li>Шатамхай исэлдүүлэгч нэгдлүүдийн аюулгүй байдал алдагдсанаас гал түймэр гарах, хүний амь нас эрсдэх, эд хөрөнгийн хохирол</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ажилтан тухайн хаягдлын ХАЛМ-д заасан ХХХ-ийг бүрэн өмсөж ажиллана.</li> <li>Химийн бодисын хог хаягдлыг түр хадгалах цэгээс зөөвөрлөх тохиолдолд зориулалтын шошго таглаатай саванд юүлэх, Савлах юүлэх үед химийн бодис урвалжуудыг химийн бодисын хор аюул, шинж чанраас хамааран асгаралт барих системтэй агааржуулалт сайтай, зориулалтын талбай, өрөөнд юүлэх.</li> <li>Аюултай хог хаягдлыг хими, физик шинж чанараас хамааран зориулалтын саванд юүлнэ.</li> </ul>
<p>Хог хаягдал асгаралт алдагдал</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Химийн бодисонд хордох, түлэгдэх</li> <li>Химийн бодисын хадгалалт савлалтанд анхаараагүйгээс асгарч алдагдах, гал гарах</li> <li>Халдвар авах, тараах</li> <li>Бохирдол үүсгэх</li> <li>Байгаль орчинг бохирдуулах</li> <li>Эд хөрөнгийн хохирол</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Химийн бодисын болон эмийн хог хаягдлыг хүлээн авч зөөх, ачих, буулгах, тээвэрлэх үед савны гадна таг уутыг сайтар таглаж битүүмжилсэн эсэхийг шалгах</li> <li>Хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр, хаяг, дугаар, ХАЛМ-н мэдээлэл, нэр төрөл болон сав баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдлыг шалгасны дараа ачих</li> <li>Зориулалтын сав баглаа боодолд савласан эсэхийг шалгах.</li> <li>Тээвэрлэлтийн аюулгүй байдлыг хангаагүй хог хаягдлыг хүлээн авч тээвэрлэхгүй байх</li> <li>Аюултай хог хягдалтай харьцаж ажиллах ажилтан заавал мэргэшүүлэх сургалтанд хамрагдсан байна.</li> <li>Цус, биологийн шингэн, химийн бодис асгарсан тохиолдолд авах арга хэмжээний зааварчилгааг дагаж мөрдөх</li> <li>Үйл ажиллагааны явцад асгаралт үүссэн тохиолдолд ажилтан ээлжийн ахлах, химичид мэдэгдэнэ.</li> </ul>
<p>Хог хаягдлыг тээвэрлэх</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тэсэрч дэлбэрэх</li> <li>Гал гарах</li> <li>Химийн бодисонд өртөх</li> <li>Хүрээлэн буй орчинг хордуулах</li> <li>Эрүүл мэндэд сөрөг нөлөө үзүүлнэ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хог хаягдлыг үүсгэгчээс хүлээн авахдаа тухайн хаягдлын физик, хими шинж чанрын мэдээллийг багтаасан дагалдах бичгийн хамт хүлээн авч тээвэрлэнэ.</li> <li>Ахлах ажилтан, химичийн зааврын дагцц аюулгүй ажилагааг хангаж зөөх, ачих, тээвэрлэх, буулгах үйлдлийг хийж гүйцэтгэнэ.</li> <li>Хамт хадгалах, тээвэрлэх хориотой хог хаягдлыг хамт тээвэрлэхийг хориглоно.</li> <li>Тээврийн хэрэгсэлт шаардлагатай тусгай зориулалтын тоноглол (ачаа бэхлэгч, эвүүр, запас дугуй, асгаралтын эсрэн багц)-ыг ашиглахад бэлэн байлгах.</li> <li>Аюултай хог хаягдлыг зөвхөн байгууллагаас батласан маршрутын дагуу тээвэрлэнэ.</li> </ul>
<p>Тэсэрч, дэлбэрэх</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тэсрэх, дэлбэрэх,</li> <li>Гал түймэр гарах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг мөрдлөгө болгон ажиллах</li> <li>Ажлын байран, тээврийн хэрэгслийн кабинд тамхи татах, ил гал гаргахыг хориглоно.</li> <li>Бага температурт гал авалцах шатамхай нэгдэл болон исэлдүүлэгч бодис урвалжуудыг тээвэрлэхдээ Химийн бодис сав баглаа боодлыг аюулгүй ачиж тээвэрлэх устгах журмын дагуу ажиллана</li> </ul>

Зураг 19. Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №2



Аюултай шингэн хаягдал устгах журам			
			- Хамт тээвэрлэх, хадгалах хориотой химийн бодисын хнаягдлыг хамт хадгалах, тээвэрлэхийг хориглоно.
<b>Нэмж шаардагдах Хувийн Хамгаалах Хэрэгсэл   энд хамгаалалтын гутал, өмд болон урт ханцуйтай цамц зэрэг заавал хэрэглэх зүйлүүдийг тооцохгүй!</b>			
Бээлий, Маск ,Малгай 			
Толгой хамгаалах хэрэгсэл	- Каск - Ажлын малгай		- Аюултай хог хаягдал шатаах зуухны засвар үйлчилгээ хийх үед хатуу малгайг заавал хэрэглэнэ. - Улирлын цаг агаарт тохируулан өмсөх малгай
Амьсгал хамгаалах хэрэгсэл	- Химийн бодис шүүх зориулалттай хагас нүүрний маск - Химийн бодис шүүх зориулалтын битүү нүүрний маск - Тоос, шорооноос хамгаалах зориулалтын маск		- Ямар төрлийн химийн бодис, аюултай хог хаягдалтай харьцаж ажиллаж байгаагаас хамааран тус хаягдлын хортой нэгдлийг шүүх чадвартай шүүлтүүр бүхий маскыг зүүж хэрэглэнэ.
Хөл хамгаалах хэрэгсэл	- Химийн бодисонд тэсвэртэй усны гутал		- Химийн бодисонд тэсвэртэй өсгий, хөлийн хурууны хамгаалалттай ажлын усны гутал.
Гар хамгаалах хэрэгсэл	- Химийн бодисонд тэсвэртэй винил бээлий		- Шингэн химийн бодистой харьцахдаа ажлын бээлийнээс гадна заавал резинэн бээлий давхар өмсөх шаардлагатай
Бие хамгаалах хэрэгсэл	- Ажлын битүү комбензон, хормогч		- Биологийн шингэнээс бусад аюултай шингэн хог хаягдалтай харьцаж ажиллахдаа химийн бодисонд тэсвэртэй тусгай зориулалтын комбензон өмсөж ажиллана. 
Сонсгол хамгаалах хэрэгсэл	- Чихэвч		- Шатаах зуухны барилгад 6-с дээш цаг ажиллаж буй ажилтан бүр зориулалтын чихний бөглөө эсвэл чихэвч зүүж ажиллана.
<b>Шаардагдах зөвшөөрөл   зөвшөөрөл тус бүр дээр эрх бүхий ажилтан гарын үсэг зурж баталгаажуулна</b>			
Хог хаягдал хүлээн авах зөвшөөрөл	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Зураг 20. Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №3






Аюултай шингэн хаягдал устгах журам		
БЭЛТГЭЛ АЖИЛ		
Шаардагдах эд анги, сэлбэг болон материалын тоо хэмжээ		
ХАЛМ-тэй, тагтай сав	Химийн бодис хийх зориулалтын ХАЛМ-ийн таних тэмдэг бүхий, тагтай, сав 	Ажилтны өмсөх шаардалагтай хувийн хамгаалах хэрэгслэл 
Шаардагдах тоног төхөөрөмж		
Тусгай зориулалтын тээвэрийн хэрэгсэл		
Хог хаягдал жинэлэх жин		
Гар өргөгч		Ажилтан гараар өргөж болохооргүй 200л-ээс доош хэмжээтэй ачаа барааг энэхүү гар өргөгч ашиглана.
Сэрээт өргөгч		Гар өргөгчөөр өргөх боломжгүй, хол зайнд зөөх, өргөх, буулгахдаа ашиглана
Шаардагдах багаж хэрэгсэл		
Түлхүүр багаж, данхраад, хүрз, хогийн шүүр	Халдваргүйтгэлийн бодистой автомакс Анхны тусламжийн хайрцаг	Цус биологийн шингэн асгарсан үед авах арга хэмжээний цомог, нэг удаагийн иж бүрдлүүд
Шаардлагатай бичиг баримтуудын жагсаалт		
- Хог хаягдлын тухай хууль,	Хувийн хамгаалах хэрэгслээ заавал өмсөх бөгөөд хог хаягдал нь тээвэрлэлтийн шаардлага хангаж тээвэрлэлтийн саванд хийж бэлтгэсэн, уут сав нь бүтэн, урагдаж задраагүй, хог хаягдлаа зөв ангилан ялгасан эсэхийг шалгах.	
- Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль		
Шаардагдах хүн хүч, мэргэшил / мэргэжлийн үнэмлэх		
Ажлыг гүйцэтгэх хүн	Тоо	Мэргэжлийн зэрэглэл



Зураг 21. Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №4



Аюултай шингэн хаягдал устгах журам		
Химич	1	- Хими, хими инженерчлэлийн их дээд сургуулийн бакалавар түүнээс дээш зэрэгтэй
Дулааны шинженер	1	- Дулааны боловсруулалт, цахилгаан, тоног төхөөрөмжийн чиглэлээр их дээд сургууль төгссөн бакалавар түүнээс дээш зэрэгтэй
Туслах ажилтан	4	- Аюултай хог хаягдлын ажилтаны үнэмлэхтэй - Химийн бодистой харьцаж ажиллах аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамрагдсан байх
Оператор	1	- Монгол улсын жолооны М ангилалын үнэмлэх - Тусгай зориулалтын сэрээт өргөгч, ковш, универсалын сургалт төгссөн - Аюултай хог хаягдлын ажилтаны үнэмлэхтэй - Химийн бодистой харьцаж ажиллах аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамрагдсан байх
Жолооч	1	- Монгол улсын жолооны В, С, Е ангилалын үнэмлэх, - Аюултай хог хаягдлын ажилтаны үнэмлэхтэй - Химийн бодистой харьцаж ажиллах аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамрагдсан байх
Технич	1	- Тусгай хог хаягдалтай харьцах сургалтанд хамрагдсан байх

АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭЛ | ДАРААЛАЛ / ЯВЦ

	Анхааралтай хий		Тухайн алхмыг бүрэн дуусах хүртэл дараагийн ажлыг бүү эхэл		Түр зогсож, эргэж шалга
<p>Урьдаар ажлаа нарийн тооц Хор хөнөөл аюул бүрийг тодорхойл Аюул дагуулсан эрсдлийг таньж мэд Аюул хөнөөлийг хяна Нэн тэргүүнд аюулгүй бай</p>					

Үе шат	Хийгдэх ажлын тайлбар	Ажлын онцлогоос хамааран үүсч болох аюултай нөхцлүүд, тэдгээрийг хязгаарлах арга хэмжэ
<b>1. Аюултай шингэн хаягдал хүлээн авах, хадгалах</b>		
1.1  	Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах, бүртгэх	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Аюултай хог хаягдлыг шатаах зуухны туслах ажилтан хүлээн авна.</li> <li>- Химийн бодисын хог хаягдлыг химич хүлээн авч бүртгэл хөтөлнө.</li> <li>- Хог хаягдлыг хүлээн авахдаа тухайн хог хаягдлын хэмжээ, жин, дагалдах бичиг, нэр хаяг байгаа эсэхийг сайтар шалгаж хүлээн авна.</li> <li>- Тус хог хаягдлын сав баглаа боодол бүрэн бүтэн байгаа эсэх, асгаралт үүссэн эсэхэд нүдэн үзлэг хийж хүлээн авна.</li> <li>- Тээврийн хэрэгслийн ачааны хэсэгт асгарч алдагдсан бол тээвэрлэгч хариуцаж асгаралтын эсрэг арга хэмжээ авч ажиллана.</li> <li>- Хамтран ажиллах гэрээ байгуулаагүй аж ахуй нэгжээс аюултай хог хаягдлыг хүлээн авахыг хориглоно.</li> <li>- Нэр хаяггүй аюултай хог хаягдал хүлээн авхыг хориглоно.</li> </ul>
1.2	Хог хаягдлын ангилан ялгах, түр хадгалах	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хог хаягдал хүлээн авагч ажилтан тухайн хог хаягдалд анхан шатны ангилан ялгалтыг хийнэ. Жич: химийн бодисын хог хаягдал, халдвартай хог хаягдал, тостой даавуу, ..... гэх мэт нүдээр ялгах боломжтой хаягдлыг ангилан ялгана.</li> <li>- Хог хаягдлыг хүлээн авч ангилан ялгаж түр хадгалах талбайд байршуулна.</li> <li>- Шингэн болон химийн бодисын хог хаягдлыг зориулалтын асгаралт алдагдал барих зориулалтын талбайд түр хадгалах.</li> <li>- Химийн бодисын хог хаягдлын ангилан ялгалт, хадгалалтыг химич хариуцаж ажиллана.</li> <li>- Аюултай химийн бодисын хог хаягдлыг зориулалтын химийн бодимын агуулахад хадгалах.</li> <li>- Шатаах зууханд шууд шатаах боломжтой хог хаягдлыг ээлжийн ахлах инженерийн зөвшөөрлөөр шатаах зуухны түр хадгалах талбайруу хүлээн авч болно.</li> </ul>

Зураг 22. Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №5





Аюултай шингэн хаягдал устгах журам		
1.3	Хог хаягдлыг зөөх хураах,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хог хаягдлыг төслийн талбайд зөөхдөө маш болгоомжтой зориулалтын талбайгаар зөөнө.</li> <li>- Сав баглаа боодол нь задгай хог хаягдлыг зөөх хураахыг хориглоно.</li> <li>- Ажилтан зөв өргөх техник ашиглан 30кг-аас дээш ачаа өргөх ажил гүйцэтгэхгүй.</li> <li>- 30-200кг хүртэл ачааг гар ачаа өргөгчөөр өргөнө.</li> <li>- 200кг-аас дээш ачааг зориулалтын ачаа өргөгч механизмээр өргөнө.</li> <li>- 1тонны савтай хог хаягдлыг 2 ширхэгээс дээш давхарлах, подонтой ачааг 3-аас дээш давхарлах, химийн бодис хадгалах агуулахад 150м-ээс өндөрт хадгалахыг хориглоно.</li> <li>- Зөөх, хураах үед асгаралт үүссэн тохиолдолд Асгаралт алдагдлын үед ажиллах төлөвлөгөөний дагуу ажиллана.</li> </ul>
<b>2. Аюултай шингэн хог хаягдлыг устгахад бэлдэх, саармагжуулах</b>		
2.1	Анхан шатны хяналт шинжилгээ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хог хаягдлыг хүлээн авсан ажилтан хаягдалд анхан шатны нүдэн үзлэг хийхээс гадна шаардлагатай гэж үзвэл сав баглаа боодлыг нээж дагалдах бичигтэй таарч байгаа эсэхэд дүн шинжилгээ хийнэ.</li> <li>- Химийн бодисын хаягдлын уусмалын pH, өнгө, төлөв, хэмжээ, савлагаа, ..., шаардлагатай гэж үзвэл итгэмжлэгдсэн лабораторит нарийн шинжилгээг хийлгэнэ.</li> <li>- Хэрвээ тус хаягдал холимог биш цэвэр нэгэн төрлийн хаягдал шинжилгээ хийсэн лабораторийн баталгаажсан бичигтэй бол дахин шинжилгээ хийх шаардлагагүй болно.</li> <li>- Нэр хаяг нь тодорхойгүй шингэн хог хаягдлыг ХХХ-гүй үнэрлэх, амтлах, гараар хүрэхийг хориглоно.</li> </ul>
2.2	Шингэн хог хаягдлыг устгахад бэлтгэх	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шингэн хог хаягдлын хими, физик шинж чанраас хамааран шууд шатаах, аль эсвэл саармагжуулалт хийсний дараа шатаах, шатааж устгаж болохгүй гэж ангилна.</li> <li>- Шууд шатаах хаягдлыг 1 тонны саванд юулж, савлан бэлэн болгоно. Тус хаягдалд химич нэр хаяг шатаахад бэлтгэсэн огноо, хэн бэлтгэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллийг багтаасан пайз зүүж баталгаажуулан шатаах зуухны түр хадгалах талбайн шингэн хог хаягдал хадгалах талбайд байрлуулан ээлжийн ахлад бүртгүүлнэ.</li> <li>- Хоорондоо урвалд орон шатамхай хий, исэлдүүлэгч бодис үүсгэгч хаягдлыг хооронд нь хольж хадгалахыг хориглоно.</li> <li>- Шатаах шингэн хог хаягдлын pH=7-8 байна. Хүчиллэг эсвэл шүлтлэг хог хаягдал шатаахыг хориглоно.</li> <li>- Саармагжуулалт хийх шаардлагатай шингэн хог хаягдлыг дотоод стандартын дагуу химичээр ахлуулсан ажлын баг ажиллаж саармагжуулна. Саармагжуулалтаас үүссэн аюултай шингэн, хатуу хог хаягдлыг шатаах эсвэл шууд ландфиллдэнэ.</li> <li>- Шатааж болохгүй хог хаягдлыг тусгай арга аргачлалын дагуу химичээр ахлуулсан ажлын баг ажиллан аюулгүй болгож шууд ландфиллдэнэ.</li> </ul>
2.3	Шингэн хог хаягдлыг шатаах	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шатаахад бэлэн болсон хог хаягдлыг ээлжийн ахлах дагалдах бичиг баримттай тулгаж сайтар шалгана.</li> <li>- Химичийн багаас бэлдсэн шингэн хог хаягдлыг шатаах зуухны ээлжийн ахлах хүлээн авч шатаах зуухны шаталтын горим нормын дагуу шатаана.</li> <li>- Шатамхай шингэн хог хаягдал, шатамхай биш шингэн хог хаягдлыг шатаахдаа шатаах зуухны шаталтын температурыг сайтар шалгаж хаягдлыг шатаах зуухруу оруулах хурдыг тохируулан шатаана.</li> <li>- Шатаах зуух бүрэн халсан буюу хог хаягдал хийхд тохиромжтой 800°C температур хүрсэн үед шингэн хог хаягдлыг тодорхой хурдаар аажим шатаана.</li> <li>- Шатамхай шингэн хог хаягдлыг шатамхай хатуу хог хаягдалд шингэн хатуу хог хаягдал шатаах амаар шатааж болно.</li> <li>- Шингэн хог хаягдлын шаталтын температурыг химичид тодорхойлж ээлжийн ахлахад мэдээлнэ.</li> <li>- Найрлагандаа хлор агуулсан шингэн хог хаягдал шатаахдаа шатаах зуухан тухайн үед шатааж буй хог хаягдлын 3%-иас хэтрэхгүй байхаар тохируулан бага багаар шатаана.</li> <li>- Шатаах зууханд доорхи шингэн хог хаягдал шатаахыг хориглоно. Үүнд: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фтор агууламж ихтэй нэгдэл</li> <li>- Хүнд металл</li> <li>- Идэмхий хүчил, шүлт (саармагжуулаагүй)</li> <li>- Исэлдүүлэгч</li> <li>- Тэсрэмтгий хаягдал</li> </ul> </li> </ul>

ELEMENT LLC

6


Зураг 23. Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №6



Аюултай шингэн хаягдал устгах журам		
2.4  	<b>Шатаалтаас үүссэн үлдэгдлийг зайлуулах</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шатаалтаас хатуу болон шингэн хоёр төрлийн хаягдал ялгарна.</li> <li>- Хатуу үлдэгдлийг дотор нь 2 төрөлд ангилна. Анхан шатнаас үүсэх үнс, шүүлтүүрээс үүсэх аюултай үнс.</li> <li>- Анхан шатнаас үүсэх үнсийг ахуйн хог хаягдлын ландшафтанд булшилна.</li> <li>- Шүүлтүүрээс үүсэх үнсийг хатууруулан аюултай хог хаягдлын ландшафтанд булшилна.</li> <li>- Шатаалтын явцаас гарах усан шүүлтүүрийн усыг тунгаан дахин ашиглана. Илүүдэл усыг шаардлагатай гэж үзвэл ууршуулах цөөрөмд уршуулна.</li> <li>- Тунгаагуураас үүссэн лагийг хатааж хатууруулан хатуу хог хаягдал шатааж хэсгээр шатааж болно.</li> </ul>

АЖЛЫН БАЙРНЫ ЭМХ ЦЭГЦ		ДҮГНЭХ / ТАЙЛБАР
1	Сав баглаа боодлын цэвэрлэгээ	<input type="checkbox"/>
2	Ашигласан гар багаж, тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээ	<input type="checkbox"/>
3	Талбайн эмх цэгц цэвэрлэгээ	<input type="checkbox"/>
4	Ашигласан хувийн хамгаалах хэрэгслийн цэвэрлэгээ	<input type="checkbox"/>
АЖИЛ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ		НЭР, ГАРЫН ҮСЭГ
1	Энэ ажлын гүйцэтгэлийг цаашид улам чанаржуулъя гэвэл АСЖ-д юу нэмж тусгавал зохилтой вэ? Саналаа бичнэ үү? ..... .....	
2	Энэ ажлыг хийж гүйцэтгэх явцад нэмэлт ажиллагаа шаардагдсан уу? АСЖ-д тусгагдаагүйн улмаас хийх боломжгүй ажил байсан бол энэ талаар зохих хүмүүст мэдэгдэж, журамд нэмж оруулах хэрэгтэй юу? ..... .....	

БИЧИГ БАРИМТЫН МЭДЭЭЛЭЛ			
Мөрдөж эхлэх огноо:	2022.08.01	Хянан өөрчилсөн дугаар:	2022.06.22

ХЯНАН ЗАСВАРЛАСАН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ				
Бүртгэлийн дугаар	Хийгдсэн өөрчлөлт	АСЖ –ыг боловсруулсан	АСЖ –ыг батласан	Огноо
АСЖ-2022-05	Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам	Химич ..... /Б.Сүхбаатар/	“Элемент” ХХК-ийн захирал ..... /Б.Бадрагсайхан/	2022.06.22 

Зураг 24. Шатаах зууханд аюултай шингэн хог хаягдал устгах журам №7

**Шатаах зуух болон бусад төрлийн цэгэн эх үүсвэрийн ялгаралтыг бууруулах шүүлтүүр тавих:**

- БНХАУ-аас шатаах зууханд зориулж фильтр захиалсан болно.



**ХААН БАНК** Oncoo/Date: 2024.10.31 15:35:55

**Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information**  
Журналын/Journal No: 29358667  
Системийн огноо/System Date: 2024.01.12 16:21:58

Дү/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5007200166	ЭЛЕМЕНТ ХХК	2,747,400.00 MNT	1.00
/ Хойр сая долосон зуун дөчин долосон мянга дөрвөн зуун төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр Bank Name		
	05	Хаан Банк		
	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	2,747,400.00 MNT	1.00
	5034467481	НАМСРАЙ МӨНХ-АМЬДРАЛ		

Гүйлгээний утга/Transaction description:  
EB-5700\*482 #100ш фильтр, автоклава цилиндри/

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:  
Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:  
Гарын үсэг/Signature:  
Тамга/Stamp:  
\_\_\_\_ Ой/Year (YYYY) \_\_\_\_ Сар/Month (MM) \_\_\_\_ Өдөр/Day (DD)

Зураг 25. БНХАУ-аас шатаах зууханд зориулж фильтр захиалсан, төлбөрийн баримт №1



**Ариун цэврийн газар нь агааржуулагч сэнстэй байна**

- Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн ариун цэврийн өрөөнд агааржуулагч сэнс байршуулсан фото зураг.



Зураг 26. Ариун цэврийн өрөөнд агааржуулагч сэнс байршуулсан фото зураг

**Газрын гадарга, хөрсөн орчны хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ. Үүнд:**

- Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн ХАБЭА инженер өдөр бүр ажилчдад ил задгай хог хаяж болохгүй, газрын төрх, хөрсийг эвдэлгүй хамгаалж ажиллах талаар зааварчилгаа өгч ажиллаж байсан.



Зураг 27. Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн гадна талбайн орчныг цэвэрлэж байгаа фото зураг №1



Зураг 28. Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн гадна талбайг цэвэрлэж буй  
фото зураг №2





Зураг 29 Хатуу хучилттай талбайн борооны ус, асгаралтыг цуглуулах танк хийсэн фото зураг



Зураг 30 Эзэмшил газрын хашаан дотор 400м<sup>2</sup> авто замыг хатуу хучилттай болгосон.

2024-10-31 12:32:27

Илгээгдсэн

Сангийн сайдын 2017 оны 347 дугаар тушаалын хавсралт

### ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

ДДТД: 000005045924000241004000001927502

Борлуулагчийн:

ТТД: 5045924

НЭР: НАЛГАРТУШИГ

Хаяг \_\_\_\_\_

Утас: 99115635

Банкны нэр: \_\_\_\_\_

Банкны дансны дугаар: \_\_\_\_\_

Огноо: 2024-09-30

Худалдан авагчийн:

ТТД: 2100061

НЭР: ЭЛЕМЕНТ

Хаяг: Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо, null

Утас: 86113790

Д/д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Клинкерт хэлбэртэйгээс бусад төрлийн портланд цемент, хөнгөн цагаант ба шаарган цемент, усжсан цемент	3744000	тн	8	275,000.00	2,200,000.00



Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ: 2,000,000.00

Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар: 200,000.00

Нийслэл хотын албан татвар: 0.00

Нийт дүн: 2,200,000.00

Тамга

Хүлээн авсан: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(гарын үсэг) (нэр)

Хүлээлгэн өгсөн: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(гарын үсэг) (нэр)

Зураг 31 Бетон худалдан авсан баримт



**Усан орчныг хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд хэрэгжүүлсэн ажил. Үүнд:**

- Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн эрүүл ахуйч эмч ажлын байранд ариутгал халдваргүйжтэл хийх зөвлөмж тогтмол өгч, ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг цаг тухай бүр хийж байсан.



Зураг 32. Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвд ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийж буй фото зураг



- Газрын доорх усны мониторингийн цооногийг 80 метрийн гүнд байршуулсан фото зураг



Зураг 33. Газрын доорх усны мониторингийн цооног байгуулж буй фото зураг №1



Зураг 34. Газрын доорх усны мониторингийн цооног байгуулж буй фото зураг №2

- “Элемент” ХХК нь харьяалагдах сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулж, ус ашигласны төлбөр болон ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн.



Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын  
2013 оны 05 дугаар сарын 16-ны өдрийн  
А-157 тоот тушаалын 2 дугаар хавсралт



## УС АШИГЛАХ ЭРХИЙН БИЧИГ

Дугаар 009

**Нийслэлийн Байгаль орчны газар** .....-ЫН  
*/Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага, Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн байгаль орчны алба/*

гаргасан 2019 оны 03-р сарын 19-ны өдрийн 08 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт,  
**Нийслэлийн Налайх дүүргийн Засаг дарга** .....-ЫН  
*/Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Засаг дарга/*

олгосон 2020 оны 08-р сарын 24-ны өдрийн ус ашиглах зөвшөөрөл,  
**Нийслэлийн Налайх дүүргийн Засаг даргын Тамгын газар** .....-тай  
*/Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Засаг дарга, Ус хангаач байгууллага/*

2020 оны 08-р сарын 24-ны өдөр байгуулсан 2020/15 дугаар бүхий ус  
ашиглах гэрээг үндэслэн **Улаанбаатар** аймаг, нийслэл,  
**Налайх** сум, дүүрэг **3 дугаар** баг, хорооны  
*/Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын хаяг/*

нутагт байршилтай, улсын бүртгэлийн 9011082081 тоот гэрчилгээтэй,  
2100061 регистрийн дугаартай “Элемент” ХХК -г  
*/Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр/*

ус ашиглахад тавигдах шаардлагыг бүрэн хангасан гэж үзэж, **Хүчилтөрөгчийн станцын гудамж**  
байршилтай усны нөөцөөс хоногт 10 м<sup>3</sup> шоо метр усыг  
*/гадаргын ус, газрын доорхи ус/*

**үйлчилгээ, унд, ахуйн** зориулалтаар ашиглах ЭРХИЙН БИЧИГ-ийг гурван  
жилийн хугацаагаар олгов.

Эрхийн бичиг олгосон:  
**Засаг даргын орлогч С.Тунгалаг**  
аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Байгаль хамгаалагч  
*/байгууллага, албан тушаалтны нэр, газрын үсэг/*



2020 оны 08-р сарын 25-ны өдөр

Зураг 35. Ус ашиглах эрхийн бичиг



Цахим татварын систем

2024.10.30, 15:18



## МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

**ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 3240502839151**

ТТД / Регистр:	26000878023 / 2100061
Татвар төлөгчийн нэр:	Элемент
Татварын төрөл:	01030724 - Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр
Харьяалах татварын алба:	Налайх / Дүүргийн төвлөрсөн
Төлсөн дүн:	503,787.31 ₮
Гүйлгээний огноо:	2024-05-29 11:27:01.0
Гүйлгээний утга:	3240502839151;;2100061;;;99107745;1102726897;ЭЛЕМЕНТ ХХ;Golomtbank-Online;99107745
Татварын данс:	НТГ.Ус ашигласны төлбөр - 100200000944
Төлөлтийн хэлбэр:	Голомт банк



Зураг 36. 2024 оны ус ашигласны татвар төлсөн баримт

ТЕГ-ын даргын 2022 оны 05-р сарын 11-ны өдрийн А/50 тушаалын 1-р хавсралт

Маягт ТТ-25



## Монголын татварын алба

### Ус бохирдуулсны төлбөрийн тайлан /ТТ-25/

Татвар төлөгчийн мэдээлэл ТТД: 2100061 ТТ нэр: Элемент Тайлант хугацаа: 2024 / 2-р улирал /

#### Татварын албаны мэдээлэл

Татварын алба: 24-Баянзүрх Хүлээн авсан огноо: 2024-08-02 09:49:55  
Төлөв: Хүлээн авсан Хүлээн авсан байцаагч: Ц.ЭНХТАЙВАН/114104/

#### Төлбөр ногдуулалтын тооцоолол (оны эхнээс өссөн дүнгээр, төгрөгөөр)

УС БОХИРДУУЛАХ БОДИСЫН ТӨРӨЛ	Д/д	Лабораторийн шинжилгээний болон Хаягдал усны дүгнэлтийн дугаар	Хаягдал усан дахь					Ногдуулсан нийт төлбөр
			Бохирдуулах бодисын хэмжээ		Хаягдал усны хэмжээ, м3	ногдох төлбөрийн хэмжээ		
			Хэмжих нэгж	Хэмжээ		Хэмжих нэгж	Төлбөрийн хэмжээ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Жинлэгдэх бодис	1		кг/м3	396.00	60.00	төг/кг	50 төгрөг	1,188.00
Органик бодис	2		кг/м3	2,082.50	360.00	төг/кг	50 төгрөг	14,995.50
Эрдэс бодис	3		кг/м3	0.20	60.00	төг/кг	20 төгрөг	0.24
Хүнд металл	4		кг/м3	0.00	0.00	төг/кг	500 төгрөг	0.00
Аюултай бохирдуулах бодис	5		кг/м3	0.00	0.00	төг/тр	1000 төгрөг	0.00
Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг	6		кг/м3		0.00	төг/кг	50 төгрөг	0.00
Дүн	7							16,183.74

Зураг 37 2024 оны ус ашигласны төлбөр төлсөн баримт



Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд,  
Барилга, хог байгуулалтын сайдын  
2019 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн  
А/719/189 дүгээр тушаалын хавсралт



**ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ  
ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Дугаар: 21/19

УСНЫ ГАЗАР ..... -ын гаргасан  
/ Дүгнэлт гаргасан байгууллага /  
2021 оны 06 дугаар сарын 14-ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах ....75 тоот  
дүгнэлтийг үндэслэн **Улаанбаатар** аймаг/нийслэл **Налайх**  
сум/дүүргийн **3 дугаар хороо, бус нуур-12610 тоотод** байршилтай  
/ хаяг /  
**Аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэх, цуглуулах, устгах үйлдвэрлэлийн**  
/ үйл ажиллагааны чиглэл /  
чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа **“ЭЛЕМЕНТ” ХХК** -д  
/ хүн, хуулийн этгээдийн нэр /  
**Улаанбаатар** аймаг/нийслэл, **Налайх** сум/дүүргийн


**5 дугаар хороо** байршилтай хаягдал  
ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны  
шугамд жилд **2.6** мян.м<sup>3</sup> хаягдал усыг “Хүрээлэн байгаа  
орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015”,  
“Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд  
нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015” стандартаар  
тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг  
/ аль нь болохыг доогуур нь зурах /  
нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон  
дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно.  
Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны  
шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.

ТУУЛ ГОЛЫН САВ Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:  
ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА ..... / Б.ОЮУНБОЛД /  
/ Зөвшөөрөл олгосон байгууллага / / Гарын үсэг / / Гарын үсгийн тайлал /

Тамга  
20 21 оны 06 -р сарын 22-ны өдөр

Зураг 38. Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл



 **БОХИР УСНЫ БҮРТГЭЛ** 2024 он

№	Огноо	Бохир ус тээвэрлэсэн жолоочийн нэр	Машины дугаар	Соруулсан бохир усны хэмжээ	Төлбөрийн дүн	Бохир соруулсан ажилтаны нэр	Төлсөн төлбөрийн дүн	Төлбөр төлсөн он сар өдөр
1	2024.01.14	Талчидуу	6491YAK	15тн	170,000	Хамгийн		
2	2024.02.01	Талчидуу	6491YAK	15тн	170,000	Хамгийн		
3	2024.02.16	Талчидуу	6491YAK	15тн	170,000	Хамгийн		
4	2024.03.18	Талчидуу	6491YAK	15тн	170,000	Хамгийн		
5	2024.04.02	Талчидуу	6491YAK	15тн	170,000	Хамгийн		
6	2024.04.08	Талчидуу	6491YAK	15тн	170,000	Хамгийн		
7	2024.04.25	Давчидорги	5241YAP	15тн	200,000	Хамгийн		
8	2024.05.02	Давчидорги	5241YAP	15тн	200,000	Хамгийн		
9	2024.05.21	Давчидорги	5241YAP	15тн	200,000	Хамгийн		
10	2024.05.27	Давчидорги	5241YAP	15тн	200,000	Хамгийн		
11	2024.06.16	Давчидорги	6658YHE	25тн	170,000	Хамгийн		
12	2024.06.27	Давчидорги	6658YHE	25тн	170,000	Хамгийн		
13	2024.07.02	Давчидорги	6658YHE	25тн	170,000	Хамгийн		
14	2024.07.26	Бамсрагс	3606YAA	10тн	170,000	Хамгийн		
15	2024.08.15	Бамсрагс	3606YAA	10тн	170,000	Хамгийн		
16	2024.08.15	Умьгаарги	3606YAA	10тн	170,000	Хамгийн		
17	2024.08.28	Умьгаарги	3606YAA	10тн	170,000	Хамгийн		
18	2024.08.28	Умьгаарги	3606YAA	10тн	170,000	Хамгийн		
19	2024.07.29	Умьгаарги	3606YAA	10тн	170,000	Хамгийн		
20	2024.09.12	Умьгаарги	3606YAA	10тн	170,000	Хамгийн		
21	2024.09.26	Бамсрагс	3606YAA	10тн	170,000	Хамгийн		
22	2024.10.8	Бамсрагс	3606YAA	10тн	170,000	Хамгийн		
23	2024.10.29	Бамсрагс	3606YAA	20тн	340,000	Хамгийн		
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
Дүн								

Дуудлага өгөх утасны дугаар: 8806-7080 9917-0289  
 Нябо:9904-1837  
 Төлбөр төлөх дансны дугаар:1605192305  
 Төлбөр төлөх банк: Голomt банк  
 Байгууллагын нэр: Хашын Хишингтэн ХХК

Зураг 39. Бохир усны бүртгэл

Сангийн сайдын 2017 оны  
347 дугаар тушаалын хавсралт

**ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ**


**EBARIMT.MN**

ДЛТД: 000006691293000240408000001802675  
 Борлуулгачийн: ТТД: 6691293  
 НЭР: Хашын хишигтэн  
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 29-р хороо, 133/1 байр 119 тоот  
 Утас: 99318999  
 Банкны нэр: .....  
 Банкны дансны дугаар: .....

Огноо: 2024-04-08  
 Худалдан авагчийн: ТТД: 2100061  
 Нэр: Элемент  
 Хаяг: Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо, пилл Утас: 86113790

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Бохир ус	5	ш	0	170,000	0

Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ: 154,545.45  
 Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар: 15,454.55  
 Нийслэл хотын албан татвар: 0  
 Нийт дүн: 170,000



Хүлээн авсан: ..... / ..... / .....  
 (гарын үсэг) (нэр)

Хүлээлгэн өгсөн: ..... / ..... / .....  
 (гарын үсэг) (нэр)

Сангийн сайдын 2017 оны  
347 дугаар тушаалын хавсралт

**ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ**

**EBARIMT.MN**

ДЛТД: 000006691293000240408000001802756  
 Борлуулгачийн: ТТД: 6691293  
 НЭР: Хашын хишигтэн  
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 29-р хороо, 133/1 байр 119 тоот  
 Утас: 99318999  
 Банкны нэр: .....  
 Банкны дансны дугаар: .....

Огноо: 2024-04-08  
 Худалдан авагчийн: ТТД: 2100061  
 Нэр: Элемент  
 Хаяг: Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо, пилл Утас: 86113790

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Бохир ус	5	ш	0	170,000	0

Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ: 154,545.45  
 Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар: 15,454.55  
 Нийслэл хотын албан татвар: 0  
 Нийт дүн: 170,000



Хүлээн авсан: ..... / ..... / .....  
 (гарын үсэг) (нэр)

Хүлээлгэн өгсөн: ..... / ..... / .....  
 (гарын үсэг) (нэр)

Сангийн сайдын 2017 оны  
347 дугаар тушаалын хавсралт

**ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ**

**EBARIMT.MN**

ДЛТД: 000006691293000240402000001377935  
 Борлуулгачийн: ТТД: 6691293  
 НЭР: Хашын хишигтэн  
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 29-р хороо, 133/1 байр 119 тоот  
 Утас: 99318999  
 Банкны нэр: .....  
 Банкны дансны дугаар: .....

Огноо: 2024-03-31  
 Худалдан авагчийн: ТТД: 2100061  
 Нэр: Элемент  
 Хаяг: Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо, пилл Утас: 86113790

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Бохир ус	3992000	ш	1	170,000	170,000

Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ: 154,545.45  
 Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар: 15,454.55  
 Нийслэл хотын албан татвар: 0  
 Нийт дүн: 170,000



Хүлээн авсан: ..... / ..... / .....  
 (гарын үсэг) (нэр)

Хүлээлгэн өгсөн: ..... / ..... / .....  
 (гарын үсэг) (нэр)

Сангийн сайдын 2017 оны  
347 дугаар тушаалын хавсралт

**ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ**

**EBARIMT.MN**

ДЛТД: 000006691293000240301000001094485  
 Борлуулгачийн: ТТД: 6691293  
 НЭР: Хашын хишигтэн  
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 29-р хороо, 133/1 байр 119 тоот  
 Утас: 99318999  
 Банкны нэр: .....  
 Банкны дансны дугаар: .....

Огноо: 2024-02-29  
 Худалдан авагчийн: ТТД: 2100061  
 Нэр: Элемент  
 Хаяг: Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо, пилл Утас: 86113790

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Бохир ус	3992000	ш	1	340,000	340,000

Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ: 309,090.91  
 Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар: 30,909.09  
 Нийслэл хотын албан татвар: 0  
 Нийт дүн: 340,000



Хүлээн авсан: ..... / ..... / .....  
 (гарын үсэг) (нэр)

Хүлээлгэн өгсөн: ..... / ..... / .....  
 (гарын үсэг) (нэр)

Зураг 40. Хаягдал усны төлбөр төлсөн баримт №1

	<h2>МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА</h2>
	<b>ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1240106114110</b>
ТТД / Регистр:	26000878023 / 2100061
Татвар төлөгчийн нэр:	Элемент
Татварын төрөл:	01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
Харьяалах татварын алба:	Налайх / 3-р хороо
Төлсөн дүн:	190,000.00 ₮
Гүйлгээний огноо:	2024-01-23 16:11:52.0
Гүйлгээний утга:	1240106114110;;2100061;;;99107745;1715164140;ЭЛЕМЕНТ ХХ;Golomtbank-Online;99107745
Татварын данс:	НД.Газрын төлбөр - 100200400943
Төлөлтийн хэлбэр:	Голомт банк
	



	<h2>МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА</h2>
	ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1240109387424
ТТД / Регистр:	26000878023 / 2100061
Татвар төлөгчийн нэр:	Элемент
Татварын төрөл:	01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
Харьяалах татварын алба:	Налайх / 3-р хороо
Төлсөн дүн:	190,399.00 ₮
Гүйлгээний огноо:	2024-01-23 16:08:18.0
Гүйлгээний утга:	1240109387424;;2100061;;;99107745;1715164140;ЭЛЕМЕНТ ХХ;Golombank-Online;99107745
Татварын данс:	НД.Газрын төлбөр - 100200400943
Төлөлтийн хэлбэр:	Голомт банк
	

	<h2>МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА</h2>
	ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 124011190907
ТТД / Регистр:	26000878023 / 2100061
Татвар төлөгчийн нэр:	Элемент
Татварын төрөл:	01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
Харьяалах татварын алба:	Налайх / 3-р хороо
Төлсөн дүн:	229,816.00 ₮
Гүйлгээний огноо:	2024-01-23 15:54:58.0
Гүйлгээний утга:	124011190907;;2100061;;;99107745;1715164140;ЭЛЕМЕНТ ХХ;Golombank-Online;99107745
Татварын данс:	НД.Газрын төлбөр - 100200400943
Төлөлтийн хэлбэр:	Голомт банк
	

Зураг 41. Газрын төлбөрийн тооцоо нийлсэн акт





УБГГ: ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ЭЭЛТЭЙ, АЮУЛГҮЙГЭЭР УСТГАХ ШААРДЛАГАТАЙ



Зураг 42. Гаалийн ерөнхий газраас Элемент ХХК-ийн ажилчдад практик сургалт орж буй фото зураг №1

Улаанбаатар хот дахь гаалийн газар, “Элемент” ХХК, Налайх дүүрэг дэх Онцгой байдлын хэлтэс, Налайх дүүрэг дэх Цагдаагийн хэлтэстэй хамтран “Химийн хорт болон аюултай бодис, бараа бүтээгдэхүүнийг хадгалах, устгах үеийн аюулгүй ажиллагаа” сэдэвт үзүүлэх сургалтыг 2024 оны 06 дугаар сарын 24-ний өдөр зохион байгууллаа.

Улаанбаатар хот дахь Гаалийн газрын Гаалийн Хорио цээрийн албаас Гаалийн хилээр Химийн хорт болон аюултай бодис, бараа бүтээгдэхүүн импортлох, экспортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх үед хорио цээрийн хяналтад хамрагдах бараа, бүтээгдэхүүнд эрсдэлийн удирдлагад суурилсан чанарын тохирлын хяналт шалгалтыг хэрэгжүүлэх чиг үүргийн хүрээнд Монгол Улсын нэгдэн орсон олон улсын гэрээ конвенц, Монгол Улсын хууль, дүрэм, журам, стандартын хэрэгжилтийг хангуулах, хүрээлэн буй орчинд үрчилж буй хор, хөнөөлийн болзошгүй аюул, эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор тус үзүүлэх сургалтыг зохион байгуулав.

Үзүүлэх сургалтад Гаалийн харилцаанд оролцогч Химийн хорт болон аюултай бодис импортлогч аж ахуйн нэгжүүд, гүний гаалийн хяналтын бүсүүдийн хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын инженер, ажилтнууд, тээвэр зуучийн байгууллагуудыг оролцуулан химийн хорт болон аюултай бодис, бараа бүтээгдэхүүнийг хадгалах, устгах үеийн аюулгүй ажиллагааны талаарх хууль эрх зүйн мэдээлэл өгөх, төрийн болон аж ахуйн нэгж, байгууллагуудын хамтын ажиллагааг уялдуулах, сайжруулахад чухал ач холбогдолтой дадлага сургуулилт боллоо.



Зураг 43. Гаалийн ерөнхий газраас Элемент ХХК-ийн ажилчдад танхимаар сургалт орж фото зураг №2



Сангийн сайдын 2017 оны 347 дугаар тушаалын хавсралт



НЭХЭМЖЛЭХ

ДДТД: 000002672049000241031000001223502  
 Нэхэмжлэгч:  
 ТТД: 2672049  
 НЭР: Буянт-Оношлогоо  
 Хаяг: Улаанбаатар, Баянгол, 5-р хороо, null  
 Утас: 99035045  
 Э-Шуудан: buyant20@gmail.com  
 Банкны нэр: Голомт банк  
 Банкны дансны дугаар: 1705114007

Хариуцагч:  
 ТТД: 2100061  
 Нэр: Элемент  
 Хаяг: Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо, null  
 Утас: 86113790  
 Гэрээний №:  
 Огноо: 2024-10-31  
 Төлбөр хийх хугацаа(Хоног):

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Эмнэлгийн ерөнхий үйлчилгээ	9312100	ш	1	110,500	110,500
2	Эмнэлгийн ерөнхий үйлчилгээ	9312100	ш	1	130,000	130,000
3	Эмнэлгийн ерөнхий үйлчилгээ	9312100	ш	3	130,500	391,500
4	Эмнэлгийн ерөнхий үйлчилгээ	9312100	ш	3	135,000	405,000
5	Эмнэлгийн ерөнхий үйлчилгээ	9312100	ш	4	140,500	562,000
6	Эмнэлгийн ерөнхий үйлчилгээ	9312100	ш	1	145,500	145,500



Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ: 1,744,500

Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар: 0  
 Нийслэл хотын албан татвар: 0  
 Нийт дүн: 1,744,500

Мөнгөн дүн: undefined (үсгээр)

(Тамга)

Захирал:...../...../  
 Нягтлан бодогч:...../...../

Зураг 44 Эрүүл мэндийн уридчлан сэргийлэх үзлэгт ажилчдыг тогтмол хамруулдаг



*Хөрсний бохирдол, элэгдэл эвдрэлээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ*



*Зураг 45. Агуулахын гадна талбайн орчныг цэвэрлэж буй фото зураг №1*

Бид хөрсний элэгдэл эвдрэлээс сэргийлж тогтмол цэвэрлэгээ тордлогоо хийдэг.



*Зураг 46. Эзэмшил газрын гадна талбайг цэвэрлэж буй фото зураг №2*

### ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Элемент” ХХК нь Налайх дүүрэг ТҮХ-тэй хамтран ажиллах гэрээ байгуулж, эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн эзэмшил газарт улиас мод 100 ширхийг тарьсан. Мөн 4 ширхэг гацуур тарьж, зүлэгжүүлж, жимсний мод нэмэлтээр тарьсан.

Хүснэгт 3. Төслийн орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян. төг
	1	2	3	4
1	Мод тарих	“Элемент” ХХК нь Налайх дүүрэг ТҮХ-тэй хамтран ажиллах гэрээ байгуулж, үйлдвэрийн эзэмшил газарт улиас мод 100 ширхийг тарьсан.	698,239.0	
2	Зүлэгжүүлэх /Хар шороо, элс, бууц зэргийг бэлтгэнэ/	Мөн 4 ширхэг гацуур тарьж, зүлэгжүүлж, жимсний мод нэмэлтээр тарьсан.	85,000.0	
<b>Нийт дүн</b>			<b>783,239.0</b>	





Зураг 47. Эзэмшил газрын хашаан дотор улиас, гүйлс, буйлс мод тарьсан фото зураг







БАТЛАВ, ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Б.НЯМБОЛД

УБТ Гарден ХХК 2023 онд худалдаанаа гарах мод бутны үнийн санал

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 5-ны өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

*Нярав ХХК*  
(байгууллагын нэр)

**КАССЫН ЗАРЛАГЫН ОРДЕР № .....**  
2024 он 05 сар 16 өдөр

Харилцах данс	Дэлгэрэнгүй бүртгэлийн код	Дүн	Гүйлгээний утгын код
		2 850000	

Хэнд \_\_\_\_\_ (Мөнгө хүлээн авсан)

гүйлгээний утга: *Увчирхай үр*  
*Чидарин хашаанд*

*Нярав ХХК* төгрөг \_\_\_\_\_ мөн

Ерөнхий (ахлах) нягтлан бодогч \_\_\_\_\_

Кассын нярав \_\_\_\_\_

Пропуск № \_\_\_\_\_

Хүлээн авсан \_\_\_\_\_

№	Модны нэр	Хэмжих нэгж	Модны тоо	Нас	Өндөр /см/	Нэгж үнэ
1	Нарс	ш	483	10	80-120	120000
2	Гацуур	ш	3165	10	40-60	70000
3	Жижи гацуур	ш	845	5	15-30	35000
4	Гүйлс	ш	1300	2	8-15	5000
5	Бүйлс	ш	4492	2	8-15	5000
6	Агч	ш	1452	3	60-80	12000
7	Голт бор	ш	1816	2-3	40-80	15000
8	Хайлаас	ш	15685	3	30-50	5000
9	Тэхийн шээг	ш	2632	2-3	20-50	8000
10	Шар хуайс	ш	605	2	30-60	6000
11	Өрөл	ш	10800	2-3	30-80	8000
		ш	663	4-5	100-110	25000
12	Бургас	ш	524	2	150-200	6000
13	Улиас	ш	4000	2	50-100	10000
14	Долоогоно	ш	850	2	30-50	10000
15	Далан хальс	ш	3255	3	20-50	8000
16	Монос	ш	3970	2	20-50	8000
17	Мод тарих ажлын хөлс	ш				10000-50000
18	Зулэг тарих ажлын хөлс	м2				25000-28000
19	Талбайд очиж зөвлөгөө өгөх		1 удаа			150000
	<b>НИЙТ</b>		<b>51024</b>			<b>698,239,000</b>

Жич: Бид "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөнд нэгдэн 2022 онд 15 төрлийн 5 сая ширхэг модыг үрээр тарьж ургуулж байна.

Е-баримт олгоно. Төлбөр 100 хувь хийсний дараа хүргэлт хийгдэнэ.  
Хэрэв танд асууж тодруулах зүйл гарвал дараах утсаар холбогдоно уу.  
СБД 16 ХОРОО 1-17 ТООТ УТАС: 8886896

Баярлалаа. Танд ажлын амжилт хүсье.

УДАМ ДАМЖИХ АМЬД ӨВИЙГ ХАМТДАА БҮТЭЭЕ.



Зураг 48 Эзэмшил газрын хашаан дотор цэцэрлэгжүүлэлт олон наст болон нэг наст цэцэг тарьсан фото зураг

**ТАВ. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

*Хүснэгт 4. Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт*

№	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт
	1	2
1	“Налайх- тохижилт үйлчилгээ” ОНӨААТҮГ-ийн харьяа талбайд биологийн нөхөн сэргээлт хийх (хашаалсан газарт олон наст мод тарих)	Элемент ХХК нь биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд нийт 200 м <sup>2</sup> талбайд мод тарьсан. Мөн орчны тохижилтыг нэмэгдүүлж олон наст болон нэг наст цэцэг тарьсан.
	<b>Нийт</b>	<b>783,239.0</b>

**ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

*Хүснэгт 5. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө*

№	Нөлөөлөлд өртөх түүх, соёлын өв	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	Нийт зардал
	1	2	3	4
1	Археологийн болон Палеонтологийн дурсгал	Хэрэв төслийн үйл ажиллагааны үед Археологийн болон палеонтологийн ховор түүхийн дурсгалт олдворууд гарч ирвэл төрийн холбогдох байгууллагуудад заавал мэдэгдэх ёстой.	Төслийн талбайд соёлын биет өв илрээгүй болно.	-
<b>Нийт дун</b>				-

## ДОЛОО. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний осол эрсдэлийн менежментийн хүрээнд төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг
	1	2	3	4	5
1	Байгалийн давтагдашгүй хүчин зүйл болох	Ажлын идэвхтэй талбайг тойруулан хангалттай/зохистой гэрэлтүүлж, гэрэл цацруулагч саад тавих	Ажлын идэвхтэй талбайг тойруулан хангалттай/зохистой гэрэлтүүлж, гэрэл цацруулагчийг байрлуулсан.	Дотоод зардал	
2		Ажилчдыг галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх зэрэг зохион байгуулалтын арга хэмжээг авах	Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах бүрэн ажиллагаатай галын хор, багаж хэрэгслүүдийг бүх объектуудад байршуулж, галын аюулын үед ашиглах ослын гарцын зураглал хийж төвийн доторх хананд тавьсан.	Дотоод зардал	
3	Галын аюул гарах	Гал гарах зэрэг онцгой нөхцөлд хариу ажиллах бэлэн байдал (журам мөрдөх, ажилчдыг сургах, тоног төхөөрөмж, хэрэгсэл, хангамж ),	Гал гарах зэрэг онцгой нөхцөлд хариу ажиллах бэлэн байдал (журам мөрдөх, ажилчдыг сургах, тоног төхөөрөмж, хэрэгсэл, хангамж )-ыг хангаж ажиллаж байна.	300.0	300.0
4		Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл болох лоом, хүрз, сүх, хөрөө, хувин, хоолой, багор дэгээ, жоотуу, тармуур, хөөс, хорны суурь, тэмдэг тэмдэглээ, сарай, элсний хайрцаг, шланг зэргийг бэлэн байлгах.	Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл болох лоом, хүрз, сүх, хөрөө, хувин, хоолой, багор дэгээ, жоотуу, тармуур, хөөс, хорны суурь, тэмдэг тэмдэглээ, сарай, элсний хайрцаг, шланг зэргийг бэлэн байршуулсан.	Дотоод зардал	
5	Мэдээ мэдээлэл олгох	Төслийн тухай мэдээллийн самбар, ажил эхлэх, дуусах хугацаа, холбоо барих хаяг, талбайн удирдах ажилтан, ачааны машинуудын явах зам, дэд төслийн зохион байгуулалт зэргийг	Төслийн тухай мэдээллийн самбар, ажил эхлэх, дуусах хугацаа, холбоо барих хаяг, талбайн удирдах ажилтан, ачааны машинуудын явах зам, дэд төслийн зохион байгуулалт зэргийг мэдээлэн ажиллаж байна.	200.0	200.0



№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний осол эрсдэлийн менежментийн хүрээнд төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг
		мэдээлнэ.			
6	Халдварт өвчин гарах	Цэвэрлэгээ, халдваргүйтгэлийг графикийн дагуу хийдэг, бүртгэл хөтөлдөг, дотоод хяналтын журам боловсруулж мөрдөх, хяналтын ажилтныг томилон ажлын байрны тодорхойлолтод ажил үүргийн хуваарийг нарийн тусгах	Цэвэрлэгээ, халдваргүйтгэлийг графикийн дагуу хийж, бүртгэл хөтөлж, дотоод хяналтын журам боловсруулан мөрдөж, хяналтын ажилтныг томилон ажлын байрны тодорхойлолтод ажил үүргийн хуваарийг нарийн тусган ажиллаж байна.	Дотоод зардал	
7		Ажилчид ажлын байрны эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын эрсдэл, аюулгүй байдлын дүрмийг хатуу мөрдөх талаар танилцуулна	Ажилчид ажлын байрны эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын эрсдэл, аюулгүй байдлын дүрмийг хатуу мөрдөх талаар танилцуулан ажиллаж байна. Урьдчилан сэргийлэх эмнэлэгийн үзлэгт нийт ажилчдыг бүрэн хамруулсан.		
8		Ажиллагсдыг зориулалтын иж бүрэн хувцас хэрэгслээр хангах	Ажиллагсдыг зориулалтын иж бүрэн хувцас хэрэгслээр ханган ажиллаж байна.	55,014,800.0	
<b>Нийт дүн</b>					<b>57,259,300.0</b>

**Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд хэрэгжүүлсэн ажлууд:**

- Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах бүрэн ажиллагаатай галын хор, багаж хэрэгслүүдийг бүх объектуудад байршуулж, галын аюулын үед ашиглах ослын гарцын зураглал хийж төвийн доторх хананд тавьсан.



Зураг 49. Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн хашианд байх галын хор, багаж хэрэгслийн зураг



Зураг 50. Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн галын хорны зураг

- Цэвэрлэгээ, халдваргүйтгэлийг графикийн дагуу хийж, бүртгэл хөтөлж, дотоод хяналтын журам боловсруулан мөрдөж, хяналтын ажилтныг томилон ажлын байрны тодорхойлолтод ажил үүргийн хуваарийг нарийн тусган ажиллаж байна..



Зураг 51. Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвд шавж устгал хийж буй фото зураг



- Элемент ХХК нь эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын төвийн ажиллагсдыг зориулалтын иж бүрэн хувцас, хэрэгслээр ханган ажиллаж байна. Үүнд:



Зураг 52. Туслах ажилтны өвөл, зуны иж бүрэн хувцас, хэрэглэлийн фото зураг



Зураг 53. Оффисын ажилтан болон тогоочийн ажлын хувцасны фото зураг Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний хүрээнд хийсэн ажлууд:



ЭЛЕМЕНТ ХХК  
РД: 2100061

Байгууллагын хүрээнд хийгдсэн ажлын тооцоо

2024ОН

№	Үйлдвэрийн тохижижилтын ажил	огноо	тоо ширхэг	нэгж үнэ	нийт дүн
1	Налгар түшиг	3/30/2024	1	330,000	330,000
2	Налгар түшиг	6/30/2024	1	6,893,000	6,893,000
3	Налгар түшиг	7/30/2024	1	3,300,000	3,300,000
4	Налгар түшиг	8/30/2024	1	1,100,000	1,100,000
5	Налгар түшиг	9/31/2024	1	2,200,000	2,200,000
6	Рокмон	4/30/2024	1	640,000	640,000
7	Рокмон	4/30/2024	1	10,880,000	10,880,000
8	Рокмон	4/30/2024	1	21,120,000	21,120,000
9	Налгар түшиг /	5/30/2024	1	19,200,000	19,200,000
10	Рокмон	7/30/2024	1	2,625,000	2,625,000
11	Бүрд Жи ти эл	8/31/2024	1	1,180,000	1,180,000
12	Рокмон	8/31/2024	1	17,300,000	17,300,000
	<b>Үйлдвэрийн ногоон байгууламж</b>	<b>нийт</b>			<b>72,945,000</b>
13	Цэцэгний үр	26-May	1	85,000	85,000
14	Мод/ ойжуулалт/	26-Oct	1	698,239	698,239
	<b>Бохир соруулсан төлбөр</b>	<b>нийт</b>			<b>783,239</b>
15	1-р сар		1	170,000	170,000
16	2-р сар		2	170,000	340,000
17	3-р сар		1	170,000	170,000
18	4-р сар		2	170,000	340,000
19	4-р сар		1	200,000	200,000
20	5-р сар		3	200,000	600,000
21	6-р сар		2	170,000	340,000
22	7-р сар		3	170,000	510,000
23	8-р сар		4	170,000	680,000
24	9-р сар		2	170,000	340,000
25	10-р сар		1	340,000	340,000
26	10-р сар		1	170,000	170,000
		<b>нийт</b>			<b>3,350,000</b>
27	Хөрсний шинжилгээ		1	690,910	690,910
28	усны шинжилгээ		1	359,260	359,260
29	бохир ус шинжилгээ		1	371,140	371,140
30	Усны Ерөнхий хими шинжилгээ		1	263,670	263,670
31	Бохир усны шинжилгээ		1	799,700	799,700
32	хөрсний шинжилгээ		1	450,570	450,570
					<b>1,684,980</b>
33	ажилчдын урьдчилан сэргийлэх үзлэг		1	1,744,500	1,744,500
					<b>1,744,500</b>
34	Газрын төлбөр		1	190,000	190,000
35	Газрын төлбөр		1	190,399	190,399
36	Газрын төлбөр		1	299,816	299,816
	<b>НИЙТ ДҮН</b>				<b>80,507,719</b>

Хянасан: Ерөнхий дарга /А. Энхтуяа/  
Тооцоо гаргасан: ГНБ /Н.Пүрэвсүрэн/



Зураг 54 Нийт зарцуулсан төсөв



Зураг 55. Химийн бодистой харьцаж ажиллах ажилтны хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл иж бүрэн өмсөн фото зураг



Зураг 56. Угаагчийн хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэлтэй фото зураг



ЭЛЕМЕНТ ХХК  
РД: 2100061

ХАБЗА-Н ХУВЦАС ХЭРЭГСЛИЙН ТООЦОО

2024 он

№	Хувцасны нэр	огноо	эхний үлдэгдэл			орлого			зарлага			эцсийн үлдэгдэл		
			тоо хэмжээ	нэгж үнэ	нийт үнэ	тоо хэмжээ	нэгж үнэ	нийт үнэ	тоо хэмжээ	нэгж үнэ	нийт үнэ	тоо хэмжээ	нэгж үнэ	нийт үнэ
1	Захиалгын / бомбер куртик/	3/27/2024	18	93,500	1,683,000				17	93,500	1,589,500	1	121,000	121,000
2	Зуны хос хувцас	3/27/2024	26	77,000	2,002,000				24	77,000	1,848,000	2	77,000	154,000
3	Сороочка цамц	3/27/2024	17	49,500	841,500				17	49,500	841,500	-	-	-
4	ЛОГО /44/	3/27/2024	44	6,600	290,400				44	6,600	290,400	-	6,600	-
5	Зуны нимгэн цамц	3/27/2024	10	19,000	190,000				10	19,000	190,000	-	-	-
6	Жинсэн өмд /Жолооч нарт/	3/27/2024	15	30,000	450,000				15	30,000	450,000	-	30,000	-
7	ажлын гутал /huumtto /	3/14/2024	15	165,000	2,475,000				15	165,000	2,475,000	-	165,000	-
8	Ажлын гутал /huumtto /	3/14/2024	4	150,000	600,000				4	150,000	600,000	-	150,000	-
9	Ажлын гутал /huumtto /	3/14/2024	1	220,000	220,000				1	220,000	220,000	-	220,000	-
10	Тогооч гутал	3/14/2024	2	145,000	290,000				2	145,000	290,000	-	-	-
11	Ажлын гутал /харуул /	3/14/2024	3	165,000	495,000				1	165,000	165,000	2	165,000	330,000
12	Ажлын гутал /rock booster/	3/14/2024	2	250,000	500,000				2	250,000	500,000	-	-	-
13	Сороочка цамц	4/18/2024	11	59,500	654,500				11	59,500	654,500	-	-	-
14	Плийс цамц	4/19/2024	5	66,000	330,000				5	66,000	330,000	-	-	-
15	Плийс цамц	4/18/2024	7	66,000	462,000				3	66,000	198,000	4	66,000	264,000
16	Дан өмд /хөх/	6/21/2024	1	49,500	49,500				1	49,500	49,500	-	-	-
17	Комбинзон	6/21/2024	1	132,000	132,000				1	132,500	132,500	-	-	-
18	Борооны цув	6/21/2024	10	11,000	110,000				10	11,000	110,000	-	-	-
19	Усны гутал	6/21/2024	5	33,000	165,000				5	33,000	165,000	-	165,000	-
20	Гутал /калуу/	8/3/2024	3	120,000	360,000				3	120,000	360,000	-	24,725	-
21	Зуны Подвалк	8/6/2024	44	24,725	1,087,900				43	24,725	1,063,175	1	24,725	24,725
22	Өвлийн гутал /жолооч нарт/	10/28/2024	37	275,000	10,175,000				35	275,000	9,625,000	-	-	-
23	Өвлийн хос хувцас	10/29/2024	44	185,000	8,140,000				44	185,000	8,140,000	-	-	-
					31,702,800						30,287,075			893,725
1	амны хаалт / нэг удаагийн		12000	250	3000000				10000	250	2500000	2,000	250	500,000
2	амны хаалт /N94/		240	800	192000				120	800	96000	120	800	96,000
3	амны хаалт N95		240	1500	360000				200	1500	300000	40	1,500	60,000
4	цагаан коврал		600	5500	3300000				400	5500	2200000	200	5,500	1,100,000
5	каалад /дэнхэр/		360	4500	1620000				300	4500	1350000	60	4,500	270,000
6	ажлын бээлийн нимгэн		2400	1500	3600000				2200	1500	3300000	200	1,500	300,000
7	ажлын бээлий /заантай/		360	1500	540000				360	1500	540000	339	8,360	2,829,860
8	ажлын бээлий /гуузаан/		860	2600	2236000				860	2600	2236000	392	9,870	3,869,040
9	нэг удаа мэлтэй		60	2500	150000				40	2500	100000	20	2,500	50,000
10	Вам оймс		12	33000	396000				6	33000	198000	6	33,000	198,000
13					15,394,000						12,820,000			9,272,900
	НИЙТ				47,096,800						43,107,075			10,166,625

Хянасан: ЕНБ ..... А.Энхтүвшин  
Тооцоо гаргасан: Нийбо ..... Н.Пүрэвсүрэн

Зураг 57 Хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл худалдан авсан баримтны фото зураг



ЭЛЕМЕНТ ХХК

РД: 2100061

ХАБЭА-Н ХИМИЙН ХУВЦАС ХЭРЭГСЛИЙН ТООЦОО

2024ОН

№	Хувцас хэрэгслийн нэр /баг/	огноо	тоо ширхэг	нэгж үнэ	нийт дүн
1	Баг опти пнт CL2 /0194/ кодтой	6/22/2024	3	360000	1080000
2	Баг /ЗМ 6800/	6/22/2024	3	90000	270000
3	Хошуувч баг honey well/	6/22/2024	3	72000	216000
4	Нүд угаагч шингэн	6/22/2024	3	39000	117000
5	Баг арчигч Honey well	6/22/2024	1	80000	80000
6	Gerva redistar/45G/	6/22/2024	1	18000	18000
7	Honey well	6/22/2024	3	36000	108000
8	Цантдаггүй нүдний шил	6/22/2024	3	45000	135000
9	Сольдог Филтер /багны/	6/22/2024	4	50600	202400
	нийт				2,226,400.00
10	Олон төрлийн шүүгч	5-Oct	3	59400	178200
11	Органик хий ба бортгон хүчлийн филтер	5-Oct	3	39600	118800
12	Нүд угаах шингэн	5-Oct	3	38500	115500
13	Зүү нэвтэрдэггүй бээлий	5-Oct	1	275000	275000
14	Баг арчигч нойтон салфетка	5-Oct	1	55000	55000
15	5 түвшний зүсэлтийн хамгаалалттай бээлий	5-Oct	5	19800	99000
16	5түвшний зүсэлтийн хамгаалалттай бээлий	5-Oct	5	19800	99000
	нийт				742,500.00
17	олон төрлийн бодис шүүгч P100	1/26/2024	3	59400	178200
18	цанталтын хамгаалалт битүү нүдний шил	1/26/2024	5	49500	247500
	нийт				425700
19	Хагас бүтэн багны резин зөөлрүүлэгч	3/27/2024	2	49500	99000
	нийт				99000
20	Утаа хорт энгийн баг	4/25/2024	5	20000	100000
21	Зм 1700 филтр таг	4/25/2024	5	11400	57000
22	Зм1744с шүүлүүр	4/25/2024	35	4000	140000
	нийт				297000
23	Honey well /Бүтэн нүүрний эгч /	6/21/2024	3	360000	1080000
24	Олон хий P100	6/21/2024	3	54000	162000
	нийт				1242000
26	Шар коворал	6/10/2024	300	35500	10650000
27	Цагаан коворал	6/10/2024	600	5500	3300000
28	Цэнхэр халаад	6/10/2024	360	3600	1296000
	нийт дүн	нийт			2,885,400.00
	<b>НИЙТ ДҮН</b>				<b>7,918,000.00</b>

  
 Хянасан: Ерөнхий нябо ... /А. Энхтуяа/  
 Тооцоо гаргасан: ТНБ ... /Н.Пүрэвсүрэн/

Зураг 58 Тусгай хувийн хамгаалах хэрэгсэл худалдан авсан баримт

## ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

№	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг
	3	4	5
<b>Агаарын чанар</b>			
1	Төвийн байр дотор -1 цэг, Төслийн талбайн хашаан дотор-1 цэг	-	73.0
2	Ашиглалтад байгаа 2 зуух тус бүрээр	-	800.0
<b>Хөрсөн бүрхэвч</b>			
3	Эмнэлгийн хог хаягдал хүлээн авдаг хэсэг орчим-1 цэг Хог хаягдлын цэг-1цэг	-	88.0
4	Төслийн талбайн ил гарсан хөрснөөс	-	44.0
5	2 шатаах зуухнаас гарч буй үнсэнд	-	40.0
<b>Усны чанар</b>			
6	Гүний худаг болон мониторингийн цооногт	-	490.0
7	Гүний худаг болон мониторингийн цооногт	-	360.0
8	Бохир усны хяналт шинжилгээ	-	60
9	Төслийн хүрээнд баригдах байгууламж бүрд хяналт шинжилгээ хийх	-	-
<b>Ажлын байрны хяналт шинжилгээ</b>			
10	Ажилчдын мэргэжлийн гаралтай өвчлөл, гэмтэл бэртлийн судалгаа, эмчийн үзлэг	35 хүн	2800.0
11	Гэр ахуй, ажлын байрны эрүүл ахуйн үзлэг ариутгал	-	-
<b>Нийт дүн</b>			<b>4,755.0</b>

Жич: Лабораторийн шинжилгээний үр дүн тус бүрийг хавсралтаар хавсаргав.

**НАЙМ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН  
БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Хүснэгт 8. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

№	2024 онд хэрэгжүүлэх БОМТ-ийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төлөвлөсөн ажлууд	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг
1	Байгаль орчныг хамгаалах ажлын жилийн тайлан, төлөвлөгөөгөө БОАЖЯ болон орон нутгийн засаг захиргаанд цаг тухайд нь гаргаж өгч байх	Байгаль орчны үнэлгээний мэргэжлийн байгууллага “Баялаг Баян Ундарга” ХХК-тай хамран ажиллах гэрээ байгуулан БОАЖСайдын 2019 оны 10 сарын 29-ны өдрийн А-618 дугаар тушаалаар батлагдсан Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журмын дагуу БОМТ-г боловсруулж хуулийн хугацаанд хүргүүлсэн.	600.0	600.0
2	Ажиллаж байгаа ажиллагсдын тухайн ажлыг хийж гүйцэтгэх мэдлэг чадварыг сайжруулах зорилгоор мэргэжлийн сургалтад хамруулж байх	Ажиллаж байгаа ажиллагсдын тухайн ажлыг хийж гүйцэтгэх мэдлэг чадварыг сайжруулах зорилгоор дараах сургалтад нийт ажилчдыг хамруулсан. Үүнд: - Монголын улаан загалмай нийгэмлэгтэй хамтран эрүүл мэнд анхны тусламжийн сургалтыг нийт ажилчид дунд зохион байгуулсан; - Нийслэлийн онцгой байдлын газрын Налайх дүүргийн онцгой байдлын хэлтсийн гал түймэр унтраах, аврах 28 дугаар ангитай хамтран гал түймэр унтраах тактикийн дадлага, сургалтыг нийт ажилчид дунд зохион байгуулсан;	Үйл ажиллагааны зардал	
3	Үйл ажиллагааны уялдаа холбоо муутайгаас үл ойлголцол гарах	Үйл ажиллагааны уялдаа холбоо муутайгаас үл ойлголцол гараагүй болно.	Дотоод зардал	
<b>Нийт дүн</b>		<b>600,000.0</b>		



**ЕС. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

*Хүснэгт 9. Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт*

№	БОХТ-ний биелэлтийг тайлагнах төлөвлөгөө	Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийг бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт
1	Төрийн захиргааны төв байгууллага	БОННУ-р тодорхойлсон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, зөвлөмж, батлагдсан БОМТ-нд үндэслэн тухайн жилийн төлөвлөгөөг боловсруулан хүргүүлнэ.
2	Нийслэлийн Байгаль орчны газарт	БОМТ-ний хэрэгжилтийг жил бүрийн 11 сарын 01-ны дотор хүргүүлсэн.
3	БОАЖЯ-ийн сайдын 2019 оны А/618 тоот тушаалын 4.3-т заасны дагуу ажлын хэсгийг тухайн аймаг, нийслэлийн ЗД-ын захирамжаар байгуулна.	Тухайн жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар
4	Багийн ИНХ (нөлөөллийн бүсэд оршин суугч)	БОННУ-р тодорхойлсон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, зөвлөмж, батлагдсан БОМТ-нд үндэслэн тухайн жилийн төлөвлөгөө боловсруулсан.
<b>Нийт дүн</b>		-

## НИЙТ ГАРСАН ЗАРДАЛЫН НЭГТГЭЛ

ЭЛЕМЕНТ ХХК  
РД: 2100061

Байгууллагын хүрээнд хийгдсэн ажлын тооцоо

№	Үйлдвэрийн тохижижилтын ажил	Огноо	2024ОН		
			тоо ширхэг	нэгж үнэ	нийт дүн
1	Налгар түшиг	3/30/2024	1	330,000	330,000
2	Налгар түшиг	6/30/2024	1	6,893,000	6,893,000
3	Налгар түшиг	7/30/2024	1	3,300,000	3,300,000
4	Налгар түшиг	8/30/2024	1	1,100,000	1,100,000
5	Налгар түшиг	9/31/2024	1	2,200,000	2,200,000
6	Рокмон	4/30/2024	1	640,000	640,000
7	Рокмон	4/30/2024	1	10,880,000	10,880,000
8	Рокмон	4/30/2024	1	21,120,000	21,120,000
9	Налгар түшиг /	5/30/2024	1	19,200,000	19,200,000
10	Рокмон	7/30/2024	1	2,625,000	2,625,000
11	Бүрд Жи ти эл	8/31/2024	1	1,180,000	1,180,000
12	Рокмон	8/31/2024	1	17,300,000	17,300,000
	<b>Үйлдвэрийн ногоон байгууламж</b>	<b>нийт</b>			<b>72,945,000</b>
13	Цэцэгний үр	26-May	1	85,000	85,000
14	Мод/ ойжуулалт/	26-Oct	1	698,239	698,239
	<b>Бохир соруулсан төлбөр</b>	<b>нийт</b>			<b>783,239</b>
15	1-р сар		1	170,000	170,000
16	2-р сар		2	170,000	340,000
17	3-р сар		1	170,000	170,000
18	4-р сар		2	170,000	340,000
19	4-р сар		1	200,000	200,000
20	5-р сар		3	200,000	600,000
21	6-р сар		2	170,000	340,000
22	7-р сар		3	170,000	510,000
23	8-р сар		4	170,000	680,000
24	9-р сар		2	170,000	340,000
25	10-р сар		1	340,000	340,000
26	10-р сар		1	170,000	170,000
		<b>нийт</b>			<b>3,350,000</b>
27	Хөрсний шинжилгээ		1	690,910	690,910
28	усны шинжилгээ		1	359,260	359,260
29	бохир ус шинжилгээ		1	371,140	371,140
30	Усны Ерөнхий хими шинжилгээ		1	263,670	263,670
31	Бохир усны шинжилгээ		1	799,700	799,700
32	хөрсний шинжилгээ		1	450,570	450,570
		<b>нийт</b>			<b>1,684,980</b>
33	ажилчдын урьдчилан сэргийлэх үзлэг		1	1,744,500	1,744,500
		<b>нийт</b>			<b>1,744,500</b>
34	Газрын төлбөр		1	190,000	190,000
35	Газрын төлбөр		1	190,399	190,399
36	Газрын төлбөр		1	299,816	299,816
		<b>нийт</b>			<b>680,215</b>
37	Шатаах зуухны филтр /5200*4827/		1	2,747,400	2,747,400
		<b>нийт</b>			<b>2,747,400</b>
38	Шувуу үргээгч		2	13,000	26,000
39	Нарны гэрэл		1	250,000	250,000
		<b>нийт</b>			<b>276,000</b>
	<b>НИЙТ ДҮН</b>				<b>84,211,334</b>

Хянасан: Ерөнхий дарга Энхтуяа/  
Тооцоо гаргасан: ТНБ А.1551 /И.Пүрэвсүрэн/  
УЛААНБААТАР

Зураг 59 Байгууллагын хүрээлэн буй орчин болон тохижилтыг ажилд гарсан нийт зардалын нэгтгэл



ЭЛЕМЕНТ ХХК

РД: 2100061

ХАБЭА-Н ХИМИЙН ХУВЦАС ХЭРЭГСЛИЙН ТООЦОО

2024ОН

№	Хувцас хэрэгслийн нэр /баг/	огноо	тоо ширхэг	нэгж үнэ	нийт дүн
1	Баг опти пит CL2 /0194/ кодтой	6/22/2024	3	360000	1080000
2	Баг /ЗМ 6800/	6/22/2024	3	90000	270000
3	Хошуувч баг honey well/	6/22/2024	3	72000	216000
4	Нүд угаагч шингэн	6/22/2024	3	39000	117000
5	Баг арчигч Honey well	6/22/2024	1	80000	80000
6	Gerva redistar/45G/	6/22/2024	1	18000	18000
7	Honey well	6/22/2024	3	36000	108000
8	Цантдаггүй нүдний шил	6/22/2024	3	45000	135000
9	Сольдог Филтер /багны/	6/22/2024	4	50600	202400
	нийт				2,226,400.00
10	Олон төрлийн шүүгч	5-Oct	3	59400	178200
11	Органик хий ба бортгон хүчлийн филтер	5-Oct	3	39600	118800
12	Нүд угаах шингэн	5-Oct	3	38500	115500
13	Зүү нэвтэрдэггүй бээлий	5-Oct	1	275000	275000
14	Баг арчигч нойтон салфетка	5-Oct	1	55000	55000
15	5 түвшний зүсэлтийн хамгаалалттай бээлий	5-Oct	5	19800	99000
16	5түвшний зүсэлтийн хамгаалалттай бээлий	5-Oct	5	19800	99000
	нийт				742,500.00
17	олон төрлийн бодис шүүгч P100	1/26/2024	3	59400	178200
18	цанталтын хамгаалалт битүү нүдний шил	1/26/2024	5	49500	247500
	нийт				425700
19	Хагас бүтэн багны резин зөөлрүүлэгч	3/27/2024	2	49500	99000
	нийт				99000
20	Утаа хорт энгийн баг	4/25/2024	5	20000	100000
21	Зм 1700 филтр таг	4/25/2024	5	11400	57000
22	Зм1744с шүүлтүүр	4/25/2024	35	4000	140000
	нийт				297000
23	Honey well /Бүтэн нүүрний эгч /	6/21/2024	3	360000	1080000
24	Олон хий P100	6/21/2024	3	54000	162000
	нийт				1242000
26	Шар коворал	6/10/2024	300	35500	10650000
27	Цагаан коворал	6/10/2024	600	5500	3300000
28	Цэнхэр халаад	6/10/2024	360	3600	1296000
	нийт дүн				2,885,400.00
	<b>НИЙТ ДҮН</b>				<b>7,918,000.00</b>

Хянасан: Ерөнхий нябо ... /А. Энхтуяа/  
Тооцоо гаргасан: ТНБ ... /Н.Пүрэвсүрэн/

Зураг 60 Химийн тусгай хувийн хамгаалах хэрэгсэл авсан зардалын нэгтгэл



ЭЛЕМЕНТ ХХК  
РД: 2100061

ХАБЭА-Н ХУВЦАС ХЭРЭГСЛИЙН ТООЦОО

2024 он

№	Хувцасны нэр	Огноо	эхний үлдэгдэл			орлого			зарлага			эцсийн үлдэгдэл		
			тоо хэмжээ	нэгж үнэ	нийт үнэ	тоо хэмжээ	нэгж үнэ	нийт үнэ	тоо хэмжээ	нэгж үнэ	нийт үнэ	тоо хэмжээ	нэгж үнэ	нийт үнэ
1	Захиалгын /бомбер куртик/	3/27/2024	18	93,500	1,683,000				17	93,500	1,589,500	1	121,000	121,000
2	Зуны хос хувцас	3/27/2024	26	77,000	2,002,000			-	24	77,000	1,848,000	2	77,000	154,000
3	Сорочка цамц	3/27/2024	17	49,500	841,500				17	49,500	841,500	-	-	-
4	ЛОГО /44/	3/27/2024	44	6,600	290,400				44	6,600	290,400	-	6,600	-
5	Зуны нимгэн цамц	3/27/2024	10	19,000	190,000				10	19,000	190,000	-	-	-
6	Жинсан өмд /жолооч нарт/	3/27/2024	15	30,000	450,000				15	30,000	450,000	-	30,000	-
7	Ажлын гутал /huumtto /	3/14/2024	15	165,000	2,475,000				15	165,000	2,475,000	-	165,000	-
8	Ажлын гутал /huumtto/	3/14/2024	4	150,000	600,000				4	150,000	600,000	-	150,000	-
9	Ажлын гутал /huumtto/	3/14/2024	1	220,000	220,000				1	220,000	220,000	-	220,000	-
10	Тогооч гутал	3/14/2024	2	145,000	290,000				2	145,000	290,000	-	-	-
11	Ажлын гутал /харуул /	3/14/2024	3	165,000	495,000				1	165,000	165,000	2	165,000	330,000
12	Ажлын гутал /rock booster/	3/14/2024	2	250,000	500,000				2	250,000	500,000	-	-	-
13	Сорочка цамц	4/18/2024	11	59,500	654,500				11	59,500	654,500	-	-	-
14	Плийс цамц	4/19/2024	5	66,000	330,000				5	66,000	330,000	-	-	-
15	Плийс цамц	4/18/2024	7	66,000	462,000				3	66,000	198,000	4	66,000	264,000
16	Дан өмд /көх/	6/21/2024	1	49,500	49,500				1	49,500	49,500	-	-	-
17	Комбинзон	6/21/2024	1	132,000	132,000				1	132,500	132,500	-	-	-
18	Борооны цув	6/21/2024	10	11,000	110,000				10	11,000	110,000	-	-	-
19	Усны гутал	6/21/2024	5	33,000	165,000				5	33,000	165,000	-	165,000	-
20	Гутал /яалуу/	8/3/2024	3	120,000	360,000				3	120,000	360,000	-	24,725	-
21	Зуны Подвалк	8/6/2024	44	24,725	1,087,900				43	24,725	1,063,175	1	24,725	24,725
22	Өвлийн гутал /жолооч нарт/	10/28/2024	37	275,000	10,175,000				35	275,000	9,625,000	-	-	-
23	Өвлийн хос хувцас	10/29/2024	44	185,000	8,140,000				44	185,000	8,140,000	-	-	-
					<b>31,702,800</b>						<b>30,287,075</b>			<b>893,725</b>
1	амны хаалт / нэг удаагийн		12000	250	3000000				10000	250	2500000	2,000	250	500,000
2	амны хаалт /N94/		240	800	192000				120	800	96000	120	800	96,000
3	амны хаалт N95		240	1500	360000				200	1500	300000	40	1,500	60,000
4	цагаан коврал		600	5500	3300000				400	5500	2200000	200	5,500	1,100,000
5	халаад /цэнхэр/		360	4500	1620000				300	4500	1350000	60	4,500	270,000
6	ажлын бээлий нимгэн		2400	1500	3600000				2200	1500	3300000	200	1,500	300,000
7	ажлын бээлий /заантай/		360	1500	540000				360	1500	540000	339	8,360	2,829,860
8	ажлын бээлий /зузаан/		860	2600	2236000				860	2600	2236000	392	9,870	3,869,040
9	нэг удаа малгай		60	2500	150000				40	2500	100000	20	2,500	50,000
10	Вам оймс		12	33000	396000				6	33000	198000	6	33,000	198,000
13					<b>15,394,000</b>						<b>12,820,000</b>			<b>9,272,900</b>
	<b>НИЙТ</b>				<b>47,096,800</b>						<b>43,107,075</b>			<b>10,166,625</b>

Хянасан: ЕНБ ..... А.Энхтүвшин  
Тооцоо гаргасан/Нябо: ..... Н.Пүрэвсүрэн

Зураг 61 Ажилчдын Өдөр тутмын хувийн хамгаалах хэрэгсэл авсан зарлагын нэгтгэл

## ДҮГНЭЛТ

Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн нутагт байрлах “Элемент” ХХК-ийн эрүүл мэндийн байгууллагын аюултай хог хаягдлын төв төслийн 2024 онд хэрэгжүүлсэн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлангийн үр дүнд бид дараах дүгнэлтийг хийж байна. Үүнд:

- 2024 онд хэрэгжүүлсэн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29 – ний өдрийн А/618 тоот тушаалын хавсралт Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журмын 1 дүгээр хавсралтад заасан аргачлалын дагуу боловсруулав;
- “Элемент” ХХК нь 2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтээр доорх ажлыг хийж гүйцэтгэсэн байна. үүнд:
  - Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд нийт 34 ажил төлөвлөснөөс 34 ажлыг хийж гүйцэтгэж нийт 23,400,000.0 төгрөгийг зарцуулсан.
  - Биологийн төрөл зүйлд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээний хүрээнд 1 ажил төлөвлөж хийж гүйцэтгэсэн 72,945,000 төгрөг зарцуулсан.
  - Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн ажлын хүрээнд 2 ажил төлөвлөснөөс нэмэлтээр 1 ажил гүйцэтгэж нийт 783,239.0 төгрөг зарцуулав.
  - Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөнд нийт 9 ажил төлөвлөн ажилласнаас 9 ажил бүрэн хийгдсэн нийт 7,918,000 төгрөг зарцуулав.
  - Удирдлага зохион байгуулалтын чиглэлээр 3 ажил төлөвлөсөн бөгөөд ажлын хэрэгжилт бүрэн хийгдэж 600,000.0 төгрөг зарцуулсан.
- Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд агаарын шинжилгээг 2 цэгээс улирал бүр, хөрсний шинжилгээг 2 цэгээс жилд 2 удаа, усны шинжилгээг 2 цэгт улирал бүр, бохир усны шинжилгээг жилд 1 удаа, ажилчдын урьдчилан сэргийлэх үзлэгт нийт 47 хүн бүрэн шинжилгээнд хамрагдсан нийт 5,733,000.0 төгрөг зарцуулав. Ийнхүү энэ онд байгаль орчин, хүрээлэн буй орчин, хөдөлмөрийн эрүүл ахуйг хамгаалах чиглэлээр нийт **139,226,134.0** төгрөг зарцуулсан байна.