



“ГБТ ТРЕЙДИНГ” ХХК

**Баянгол дүүрэг 20-р хороо Үйлдвэрийн баруун бүсэд
байрлах Жимс, хүнсний ногоо боловсруулах “ГБТ
ТРЕЙДИНГ” ХХК-ийн 2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль
орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан**

Хянасан:

Нийслэлийн Байгаль орчны газрын мэргэжилтэн:

/ /

Хэрэгжилтийг тайлагнасан:

“Газар шим үйлдвэр” ХК-ийн гүйцэтгэх захирал:

/Ц.Ганбат/

БОХАБЭА-н асуудал хариуцсан менежер:

/Ж. Сарантуяа/

2024 он

Агуулга

№	Гарчиг	Хуудас
1	<p>Төслийн товч танилцуулга</p> <p>1.1 Төслийн товч танилцуулга</p> <p>1.2 Усны хэрэглээ</p> <p>1.3 Орчны хяналт шинжилгээ</p> <p>1.4 Хог хаягдал</p>	
2	<p>Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, үнэлгээ</p> <p>2.1 Төслийн гол сөрөг нөлөөлөл</p> <p>2.2 Төслийн нөлөөллийг бууруулах арилгах, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ</p>	
3	<p>Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэл</p> <p>3.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний гүйцэтгэл</p> <p>3.1.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хэрэгжилт</p> <p>3.1.2 Орчны тохижилт цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний хэрэгжилт</p> <p>3.1.3 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилт</p> <p>3.1.4 Химийн бодис болон осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилт</p> <p>3.1.5 БОМТ-г хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний гүйцэтгэл</p> <p>3.1.6 БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх ажлын гүйцэтгэл</p> <p>3.2 Байгаль орчны хяналт шинжилгээ</p>	

Нэг. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төслийн ерөнхий мэдээлэл:

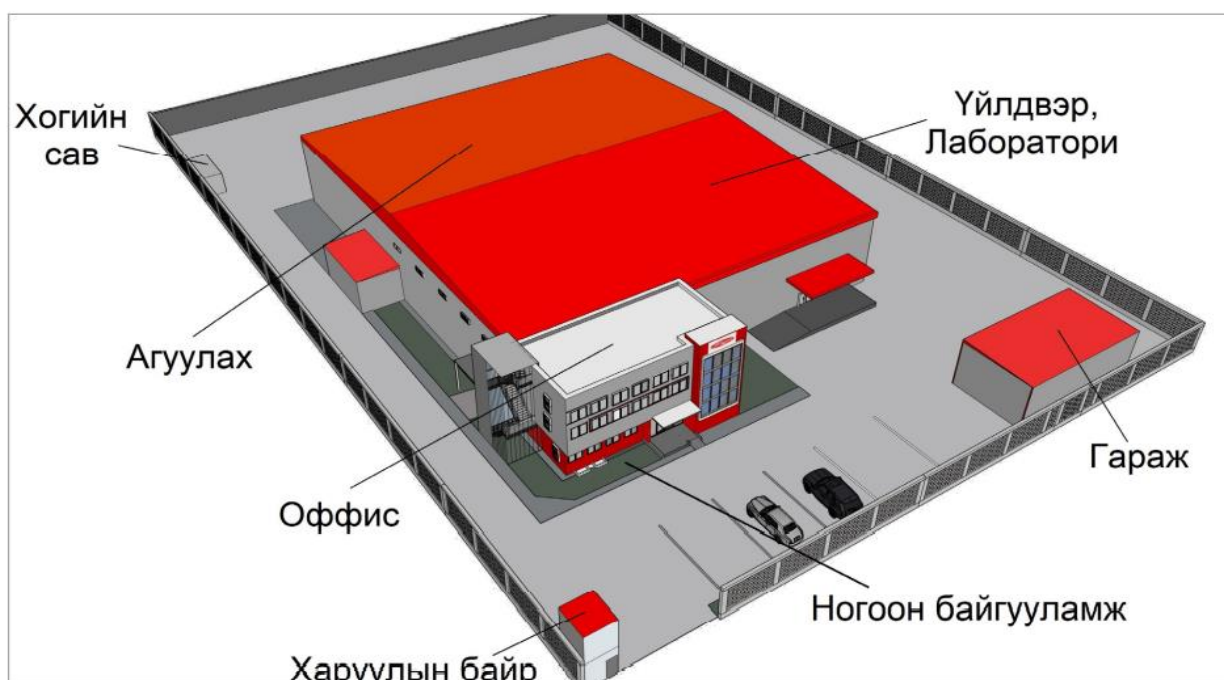
Төслийн нэр:	Хүнсний ногооны нөөш, Газар шим үйлдвэр
Төсөл хэрэгжүүлэгч:	"ГБТ ТРЕЙДИНГ" ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар:	9011110110
Регистрийн дугаар:	2577127
Холбоо барих утас:	99112827
Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээний дугаар:	000013035 000087406
Газрын зориулалт:	Аж ахуй, үйлдвэрлэл
Эзэмшил газрын хэмжээ:	1.3 га
Төслийн байршил:	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо, үйлдвэрийн бүс, "ДЦС-4" ТӨХК-ийн баруун хойд талд
Төслийн зорилго:	<ul style="list-style-type: none">- MNS 5075:2001 стандартын шаардлага хангасан нөөшилсөн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэн, хүнсний салбарт үндэсний бренд бүтээгдэхүүнийг бий болгох- Хүнсний аюулгүй байдлын менежментийн тогтолцоо-Хүнсний сүлжээний аливаа байгууллагад тавих шаардлага ISO 22000, Чанарын Менежментийн тогтолцоо ISO 9001 стандартыг байнга хангаж ажиллах- ISO17025 стандартыг нэвтрүүлж итгэмжлэгдэх- ISO 14001 стандартыг хангах
Төслийн ач холбогдол:	<ul style="list-style-type: none">- Дотоодын хэрэглэгчдийн консервантгүй бүтээгдэхүүний хэрэгцээг тодорхой хувиар хангах- Ажлын байр нэмэгдүүлэх- Орон нутгийн болон улсын төсөвт тодорхой орлогыг нэмэгдүүлэх
Үйл ажиллагааны чиглэл, код:	<ul style="list-style-type: none">- Жимс, хүнсний ногоо нөөшилсөн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл- Ундааны үйлдвэрлэл- Дотоод хяналтын лаборатори- Органик хүлэмжийн аж ахуй
Төслийн хүчин чадал:	Жилдээ 56 нэр төрлийн 6-7.0 сая ширхэг орчим нөөшилсөн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэнэ.
Ажиллах хүчин:	317 ажилтан
Дулаан хангамж:	Технологийн уурыг ДЦС-4
Уур:	
Цахилгаан хангамж:	Улаанбаатар УБЦТС ТӨХК
Ус хангамж:	Төвийн шугамд холбогдсон. Мөн гүний худагтай.
Хатуу хог хаягдал:	БГД-ийн ТҮК-тэй гэрээтэй.



Зураг 1. Үйлдвэрийн байршил

Үйлдвэрийн бүтэц зохион байгуулалт:

"Газар шим үйлдвэр" ХК нь ундааны үйлдвэр, нөөшилсөн бүтээгдхүүний үйлдвэр, лаборатори, түүхий эд, материалын болон бэлэн бүтээгдхүүний агуулах, оффис, 14 машины гараж гэсэн үндсэн хэсгүүдтэй.



Зураг 2. Үйлдвэрийн гадна талын харагдах байдал



Зураг 3. Оффис



Зураг 4. Түүхий эд, бэлэн бүтээгдхүүний агуулах



Зураг 5. Харуулын байр

Зураг 6. Гараж



Зураг 7. Ногоон байгууламж

1.2. Ус хэрэглээ

Үйлдвэрийн усны хэрэглээг өөрийн эзэмшлийн гүний худаг болон төвийн шугамаас хангах гэрээтэй. Компанийн 2020 оны бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн хэмжээг үндэслэн, БОНХАЖСайдын 2015 оны А/301 тушаалаар батлагдсан аргачлалын дагуу усны хэрэглээг тооцож компанийн баталгаажсан тоолуурын заалттай харьцуулав.

Унд, ахуйн хэрэглээ: Үйлдвэрт үндсэн 317 хүн жилийн 333 хоног, шинэ ногооны ургац хураалтын үеэр нэмэлтээр 150 хүн 70 хоног ажиллах ба хоногт нийт 72.2 м³, жилд 16.2 мян.м³ усыг ажилчдын унд ахуйн хэрэгцээнд ашиглах тооцоотой.

Бусад хэрэглээ: Үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнд жилд 67.0 мян.м³, бусад буюу мод бут, зүлэг усалгаанд жилд 104.6м³ ус, компаний хэмжээнд жилд нийт 83.3 мян.м³ цэвэр ус ашиглах тооцоотой.

Хүснэгт 1. Ажилчдын унд ахуйн усны хэрэглээ

Хугацаа	Хоногт хэрэглэх усны хэмжээ, л	Ажиллах хоног	Ажиллах хүчин, хүн	Усны хэрэглээ, м ³
Үндсэн				
1 хоног	200	1	211	42.2
1 жил		333		14052.6
5 жил		1665		70263.0
Шинэ ногооны ургац хураалтын үеэр нэмэлтээр				
1 хоног	200	1	150	30.0
1 жил		70		2100.0
5 жил		350		10500.0

БОНХАЖСайдын 2015 оны А/301 тушаалын 12 дугаар хавсралт, "Орон сууц, нийтийн байр, гэр хорооллын усны норм"-оор тооцов.

Хүснэгт 2. 2020 оны үйлдвэрлэлийн хэмжээгээр ус ашиглалтын тооцоо

Үйлдвэр	Бүтээгдэхүүний нэр, хэмжих нэгж	Хүнсний салбарын усны норм, м ³	Үйлдвэрлэлийн хэмжээ, мян.ш	Ус ашиглалт, м ³
Жимс, ногооны үйлдвэр	1000ш 0.75л шилэнд жимсний компот	7.1	756.2	5369.0
	1000ш 0.75л шилэнд хүнсний ногоо	9.6	6201.0	59530.0
Ундааны үйлдвэр	1000л ундаа Артишок ундаа 280мл	12.5	605.1ш/169.4л	2117.5
Нийт			7562.3	67017.2

БОНХАЖСайдын 2015 оны А/301 тушаалын 3 дугаар хавсралт, "Хүнсний салбарын усны норм"-оор тооцов.

Хүснэгт 3. Зүлэг усалгааны усны тооцоо

Усалгааны төрөл	Хугацаа	Усалтын норм, л	Услах хоног, удаа	Услах талбай	Ус хэрэглээ, м ³
Цэцэрлэг, зүлэг ногоо услах	1 хоног	4	1	345 м ²	1.38
	1 сар		8		11.0
	1 жил (5-10 сард)		48		66.24
	5 жил		240		331.2
Суулгац усалгаа	1 хоног	40	1	20 ш мод1,38	0.8
	1 сар		8		6.4
	1 жил (5-10 сард)		48		38.4
	5 жил		240		192.0

БОНХАЖСайдын 2015 оны А/301 тушаалын 13 дугаар хавсралт, "Зүлэгжүүлэлт, зам талбайн усалгааны усны норм"-оор тооцов.

Хүснэгт 4. Үйлдвэрийн нийт усны хэрэглээ

Хугацаа	Ажилчдын унд ахуй	Үйлдвэрийн ус ашиглалт	Зүлэг усалгаа	Суулгац усалгаа	Нийт ус хэрэглээ, м ³
1 хоног	72.2	183.6	1.4	0.8	258.0
1 жил	16152.6	67017.2	66.2	38.4	83273.7
5 жил	80763.0	335083.3	331.2	192.0	416368.7

БОНХАЖСайдын 2015 оны А/301 тушаал "Чэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм"-оор тооцсон дүнтэй компанийн усны тоолуурын заалтыг харьцуулсан тооцоогоор нормын дагуу 83.3 мян.м³ ус ашиглах байснаас 2020 оны тоолуурын заалтаар нийт 76.0 мян.м³ ашигласан нь 7.2 мян.м³ ус хэмнэсэн буюу нормоос 1.1 дахин бага ус ашигласан байна.

Хүснэгт 5. Хүнсний салбарын усны нормыг "ГБТ трейдинг" ХХК-ийн усны хэрэглээтэй харьцуулсан харьцуулалт

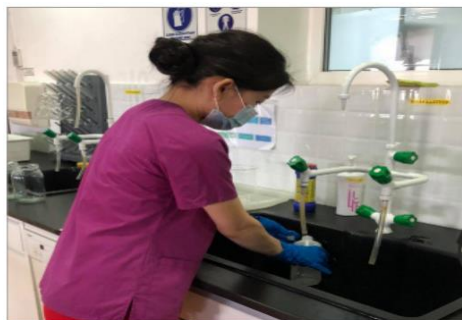
Хугацаа	Компаний усны тоолуураар баталгаажсан 2020 оны ус ашиглалтын хэмжээ, м ³	А/301 Хүнсний салбарын усны нормоор тооцсон нийт ус ашиглалт, м ³	Зөрүү ус хэмнэлт, м ³
1 хоног	208.3	258.0	49.7
1 жил	76030	83273.7	7243.7
5 жил	380150	416368.7	36218.7

1.3.Орчны хяналт, шинжилгээ

а. Усны чанар, шинжилгээ

І. Шугамын усны ерөнхий шинжилгээ

Лабораторийн цэвэрлэгээ, оффисын ажилчдын унд ахуйн хэрэглээнд ашиглах шугамын уснаас 2021 оны 04 сарын 27-ны өдөр дээж авч "НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний лабораторид шинжлүүлэв. Тус компани нь хэрэглээний хаягдал усыг "Ус сувгийн удирдах газар"-тай байгуулан гэрээний дагуу төвлөрсөн шугам сүлжээнд нийлүүлдэг.



Зураг 8. Усны шинжилгээний дээж авч буй байдал

Хүснэгт 6. Усны химийн шинжилгээний дүн

Анион	MNS 0900:2018	1 дм ³ -д байгаа			Катион	MNS 0900:2018	1 дм ³ -д байгаа		
		мг	мг-экв	% мг-экв/л			мг	мг-экв	% мг-экв/л
CO ₃ ⁻	-	0.0	0.0	0.0	Na ⁺	-	19.8	0.86	17.60
HCO ₃ ⁻	-	184.00	3.02	61.67	K ⁺	-			
Cl ⁻	350.0	47.00	1.33	27.11	Ca ⁺⁺	100.0	61.0	3.04	62.22
SO ₄ ⁻	500.0	21.00	0.44	8.94	Mg ⁺⁺	30.0	12.00	0.99	20.18

NO ₃ ⁻	50.0	6.90	0.11	2.28		-	92.8	4.89	100
Дүн	-	258.9	4.89	100					

Хүснэгт 7. Усны физик шинж чанар

Усны эх үүсвэр	НСO ₃ -ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр. Мг/л	Анион, катионуудын нийлбэр. Мг/л	Физик үзүүлэлтүүд									
			Ерөнхий хатуулаг, мг-экв	pH	Цахилгаан дамжуулах чанар ds/m	TDS, ppm	Хуурай үлдэгдэл, ppm	Өнгө, град	Үнэр, балл	Амт, балл	Бултгар, мг/л	Тунгалаг
Шугам	259.7	351.7	4.03	7.00	0.508	302	248	үгүй	0	0	үгүй	+

Шугамын усны шинжилгээний дүнгээр гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, 2-р төрлийн, цэнгэг буюу дунд зэрэг эрдэжилттэй, бага хатуулагтай ус байна. Шинжилсэн үндсэн үзүүлэлтүүд нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018" стандартын шаардлага хангаж байна.

II. Худгийн усны чанар, шинжилгээ

Худгийн усны шинжилгээг 2021 оны 10 дугаар сарын 19-ний өдөр "Нарт шуун консалтинг" ХХК-ний хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэв.



Зураг 9. Гүний худаг

Хүснэгт 8. Усны химийн шинжилгээний дүн

Анион	MNS 0900:2018	1 дм ³ -д байгаа			Катион	MNS 0900:2018	1 дм ³ -д байгаа		
		мг	мг-экв	% мг-экв/л			мг	мг-экв	% мг-экв/л
CO ₃ ⁻	-	0.0	0.0	0.0	Na ⁺	-	13.00	0.57	12.34
HCO ₃ ⁻	-	144.0	2.36	51.52	K ⁺	-			
Cl ⁻	350.0	40.00	1.13	24.63	Ca ⁺⁺	100.0	64.00	3.19	69.70
SO ₄ ⁻	500.0	51.00	1.06	23.18	Mg ⁺⁺	30.0	10.00	0.82	17.96
NO ₃ ⁻	50.0	1.90	0.03	0.67	Дүн	-	87.0	4.58	100
Дүн	-	236.9	4.58	100					

Хүснэгт 9. Усны физик шинж чанар

Усны эх үүсвэр	НСО ₃ -ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр. Мг/л	Анион, катионуудын нийлбэр. Мг/л	Физик үзүүлэлтүүд									
			Ерөнхий хатуулаг, мг-экв	pH	Цахилгаан дамжуулах чанар ds/m	TDS, ppm	Хуурай үлдэгдэл, ppm	Өнгө, град	Үнэр, балл	Амт, балл	Бултгар, мг/л	Тунгалаг
Худаг	251.8	323.8	4.01	6.51	0.567	292	214	үгүй	0	0	үгүй	+

Хүснэгт 10. Усны эрүүл ахуйн шинжтлгээний дүн

Усны эх үүсвэр	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцрын титр (E.coli)	Анаэробын (Cl.perfringens)
Худгийн ус	3	Илрээгүй	Илрээгүй

Худгийн усны шинжилгээний дүнгээр химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, 1-р төрлийн, цэнгэг буюу дунд зэрэг эрдэсжилттэй, бага хатуулагтай ус байна. Шинжилсэн үндсэн үзүүлэлтүүд нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018" стандартын шаардлага хангаж байна.

III. төвлөрсөн шугамын усны шинжилгээ.

Төвлөрсөн шугамын усны шинжилгээг 2021 оны 03 дугаар сарын 17-ны өдөр дээж "Монгол-ус" ТӨҮГ-ын Усны хяналтын төв лабораторид шинжлүүлсэн байна. Шинжилгээний дүнг дараах хүснэгтээр харуулав.

Хүснэгт 11. Дээжний тэмдэглэл

Шинжилгээний тодорхойлолт	Цэвэр усны хими	Цэвэр усны микробиологи
Дээжний дугаар	№226	
Дээжний хаяг, байршил	УБ хот, БГД, 20 дугаар хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс	
Уст цэгийн төрөл	Төвлөрсөн шугам	
Дээжний хэмжээ	1.5л	0.5л
Дээж хүлээн авсан огноо	2021.03.17	
Шинжилсэн огноо	2021.03.17-0.3.23	
Техникийн шаардлага	MNS 0900:2018	

Хүснэгт 12. Төвлөрсөн шугамын усны микробиологийн шинжилгээний дүн

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж	Шинжилгээний аргын стандарт	ЗДХ	Үр дүн
1	Нийт нянгийн тоо	MNS ISO 6222:1998	<100	90
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар	MNS ISO 9308-2:1998	Илрэхгүй	Илрэхгүй
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн-Salmonella, Shigella	MNS 6240:03	Илрэхгүй	Илрэхгүй

4	Сульфид задлагч агааргүйтэн-Cl. perfringens	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй	Илрэхгүй
5	Псевдомонас аерогиноза	MNS 6546:2015	Илрэхгүй	Илрэхгүй

Хүснэгт 13. Төвлөрсөн шугамын усны химийн шинжилгээний дүн

№	Үзүүлэлт	Шинжилгээний аргын стандарт	ЗДХ	Үр дүн
1	pH-Усны орчин	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	6.71
2	Цахилгаан дамжуулах чадвар, мСм/см	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.64
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	<7.0	5.6
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л	MNS 1097:1970	<100.0	80.96
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л	MNS 1097:1970	<30.0	18.97
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л	MNS 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л	MNS ISO 9297:2005	<350.0	39.70
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л	MNS ISO 9963-1:2005	-	170.80
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л	MNS ISO 4431:2005	<1.0	0.007
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	14.73
11	Төмөр (Fe ³⁺) мг/л	MNS 4430:2005	<0.3	0.34
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л	MNS 6271:2011	<500	85.53
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	<1000.0	423.00
14	Натри+Кали, (Na ⁺ , Ka ⁺) мг/л	MNS 1097:1970	<200	7.82
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л	MNS 1097:1970	<1.5	0.52

Шинжилгээний дүнгээр химийн найрлагын хувьд стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй үзүүлэлттэй байна.

IV. Шүүсэн усны шинжилгээ

Шүүсэн усны шинжилгээг 2021 оны 03 дугаар сарын 17-ны өдөр дээж авч "Монгол- ус" ТӨҮГ-ын Усны хяналтын төв лабораторид шинжлүүлсэн байна. Шинжилгээний дүнг дараах хүснэгтээр харуулав.

Хүснэгт 14. Дээжний тэмдэглэл

Шинжилгээний тодорхойлолт	Цэвэр усны хими	Цэвэр усны микробиологи
Дээжний дугаар	№225	
Дээжний хаяг, байршил	УБ хот, БГД, 20 дугаар хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс	
Уст цэгийн төрөл	Шүүсэн ус	
Дээжний хэмжээ	5.0л	0.5л
Дээж хүлээн авсан огноо	2021.03.17	
Шинжилсэн огноо	2021.03.17-0.3.23	
Техникийн шаардлага	MNS 0900:2018	

Хүснэгт 15. Шүүсэн усны микробиологийн шинжилгээний дүн

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж	Шинжилгээний аргын стандарт	ЗДХ	Үр дүн
1	Нийт нянгийн тоо	MNS ISO 6222:1998	<100	0
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар	MNS ISO 9308-2:1998	Илрэхгүй	Илрэхгүй

3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн-Salmonella, Shigella	MNS 6240:03	Илрэхгүй	Илрэхгүй
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн-CI.perfri- gens	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй	Илрэхгүй
5	Псевдомонас аерогиноза	MNS 6546:2015	Илрэхгүй	Илрэхгүй

Хүснэгт 16. Шүүсэн усны химийн шинжилгээний дүн

№	Үзүүлэлт	Шинжилгээний аргын стандарт	ЗДХ	Үр дүн
1	pH-Усны орчин	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	6.93
2	Цахилгаан дамжуулах чадвар, мСм/см	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.64
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	<7.0	5.12
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л	MNS 1097:1970	<100.0	81.36
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л	MNS 1097:1970	<30.0	12.89
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л	MNS 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л	MNS ISO 9297:2005	<350.0	41.83
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л	MNS ISO 9963-1:2005	-	152.50
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л	MNS ISO 4431:2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	18.75
11	Төмөр (Fe ³⁺) мг/л	MNS 4430:2005	<0.3	0.05
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л	MNS 6271:2011	<500	75.53
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	<1000.0	447.00
14	Натри+Кали, (Na ⁺ , K ⁺) мг/л	MNS 1097:1970	<200	9.89
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л	MNS 1097:1970	<1.5	0.49

Шүүсэн усны шинжилгээний дүнгээр химийн найрлага төдийлөн өөрчлөлтгүй, зарим үзүүлэлт бага зэрэг буурч, стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй хэвийн үзүүлэлттэй гарсан байна.

V. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал усны шинжилгээний дүн

Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал усны шинжилгээг 2020 оны 10 дугаар сарын 05-ны өдөр "Ус сувгийн удирдах газар"-ын "Усны лаборатори"-д шинжлүүлсэн шинжилгээний дүнг дараах хүснэгтээр харуулав.

Хүснэгт 17. Дээжний тэмдэглэл

Шинжилгээний тодорхойлолт	Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус
Дээжний дугаар	Б-1426
Дээжний хаяг, байршил	УБ хот, БГД, 20 дугаар хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс
Протоколын дугаар	132
Дээжний хэмжээ	1.5л
Шинжилсэн огноо	2020.09.30-10.05
Техникийн шаардлага	MNS 6561:2015

Хүснэгт 18. Хаягдал усны химийн шинжилгээний дүн

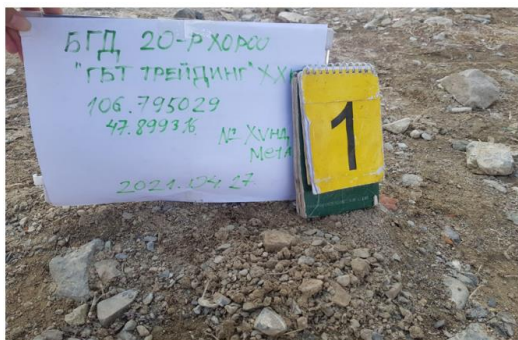
Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлт	Нэгж	MNS 6561:2015 ЗДХ	Б-1426
MNS ISO 10523:2001	Усны орчин pH	-	6.0-9.0	6.68

MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	uS/cm	-	613
MNS ISO 5815-1:2015	Биохимийн хэрэгцээт	мгО ₂ /л	400	127.5
MNS ISO 5815-2:2015	хүчилтөрөгч			
MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис (жинлэгдэх)	мг/л	400	9
MNS 1097:1970	Аммони	м [^] Н ₄ Д	15	4.85
MNS ISO 6060:2001	Химийн хэрэгцээт хүчил	мгО ₂ /л	800	1245
MNS ISO 6777:2001	Нитрит	мгNO ₂ /л	-	0.137
MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат	мгNO ₃ /л	-	17.56
MNS ISO 9297:2005	Хлорид	мг/л	1000	29.29
MNS ISO 9963-1:2005	Холимог шүлтлэг	ммоль/л	-	0
MNS ISO 9963-1:2005	Нийт шүлтлэг	ммоль/л	-	2.31
MNS ISO 6878:2001	Ортофосфат	мгPO ₄ -P/л	-	0.27
CXA-CA3-21	Сульфат	мг/л	700	135.8

Хаягдал усны шинжилгээний дүнгээр Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч (XXX)-ийн хэмжээ "Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага" MNS 6561:2015 стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс 1.5 дахин хэтэрсэн үзүүлэлттэй гарсан.

б. Хөрсний чанар, шинжилгээ

Судалгааны ажлын хүрээнд нэгж талбарын хөрсний бохирдол, доройтлыг тодорхойлох зорилгоор эзэмшил газрын 1 цэгээс хүнд металлын дээж авч "НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ" ХХК-ний Хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэв.



Зураг 10. Хөрсний дээж авч буй байдал

Хүснэгт 19. Хөрсний дээж авсан тэмдэглэл

Дээжний дугаар	Дээж №1
Сорьц авсан гүн	0~10см
Хөрсний өнгө	Цайвар хүрэн
Сорьц авсан цэг	Үйлдвэрийн хойд талбайгаас
Сорьц авсан цэгийн солбицол	47.899316° 106.795029°
Дээжний төрөл	Хүнд металл

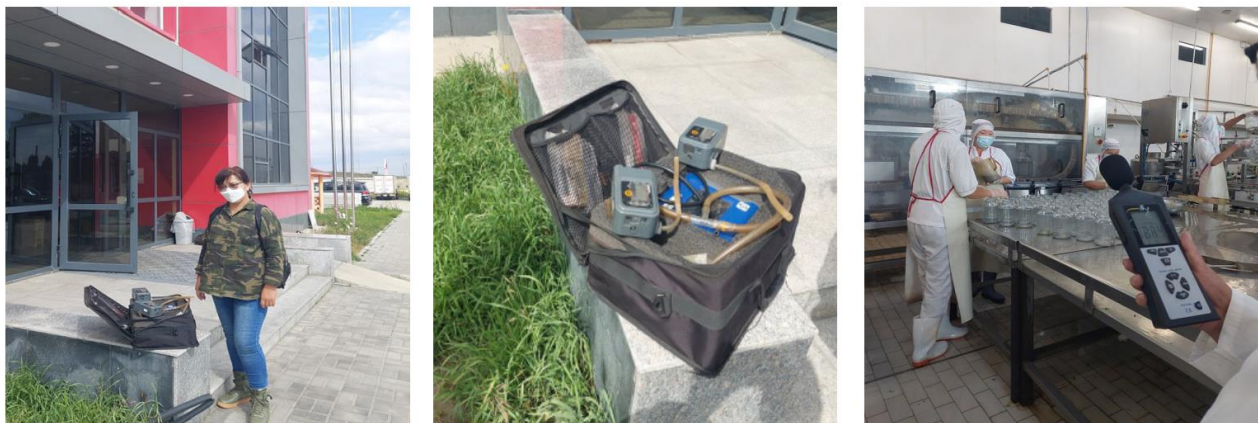
Хүснэгт 20. Хөрсний хүнд металлын үзүүлэлтүүд

Дээж авсан газар	Дээж авсан гүн, см	Хүнд металлын агууламж					
		Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
Дээж 1	0-20	59.1	18.2	0.0	24.5	25.3	14.0
MNS 5850:2019	Элсэрхэг хөрс	60	50	1	100	60	60
	Шавранцар хөрс	100	70	1.5	150	80	100
	Шаварлаг хөрс	150	100	3	300	100	150

Хөрсөн дэх хүнд металлын агууламж "MNS 5850:2019" стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй байна.

в. Агаарын чанар, шинжилгээ

2021 оны 08 дугаар сарын 25-ны өдөр үйлдвэрийн гадна агаарын чанар, физик бохирдол болон савлагаа, шил угаах хэсэгт дуу чимээ тодорхойлохоор ЦУОШГ-ын төв лаборатори дараах аргачлалын дагуу хэмжилт хийсэн болно.



Зураг 11. Хэмжилт хийж буй байдал
А. Орчны агаар, Б. Дуу чимээ

Хүснэгт 21. Агаарын чанарын хэмжилтийн дүн

№	Сорьц авсан цэг	SO ₂ , мг/м ³	NO ₂ , мг/м ³	Нийт тоосны агууламж, мг/м ³	Дуу чимээ (ДБА)
1	Үйлдвэрийн гадна талбай	0.013	0.072	0.148	56
	"Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага" MNS 4585:2016	0.450	0.200	0.500	60
2	Савлагааны хэсэг	-	-	-	86
3	Шилний хэсэг	-	-	-	90
	"Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Шуугианы норм, Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага" MNS 5002:2000				85

Шинжилгээний үр дүнг "Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага" MNS 4585:2016 стандарттай харьцуулахад үйлдвэр, түүний орчмын агаар дахь SO₂, NO₂, нийт тоосны агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй хэвийн, харин дуу чимээний үзүүлэлт өндөр байна. Мөн савлагаа, шил угаах хэсгийн дуу чимээний шинжилгээний дүнг "Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Шуугианы норм, Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага" MNS 5002:2000 стандарттай харьцуулахад хүлцэх хэмжээнээс 1 дахин хэтэрсэн байна.

1.4. Хог хаягдал

Аюултай хог хаягдал:

Үйлдвэрт ашиглагддаг химийн бодисын сав баглаа боодол, хуванцар савнаас 380 кг, шуудайны хаягдал 15 кг гарах тооцоотой. Лабораторийн хэмжээнд маш бага бодис хэрэглэгддэг тул гарах шил савны хаягдлыг дотоодын импортлогч аж ахуйн нэгжүүдэд буцаан нийлүүлдэг.

Энгийн ахуйн хог хаягдал: Төслийн үйл ажиллагаанаас үйлдвэр, түүхий эд болон бэлэн бүтээгдэхүүний агуулах, лаборатори, оффис болон ажилчдын ахуйн хэрэглээнээс жилд дунджаар нийт 15-20 орчим төрлийн 320 тн хог хаягдал үүсдэг. Хог хаягдлыг эх үүсвэрээс нь ангилан доорх хүснэгтэд харуулав.



Зураг 12. Үйлдвэрээс гарах хог хаягдлууд



Зураг 13. Гадна хогийн сав

Хүснэгт 22. Жилд гарах нийт хог хаягдлын хэмжээ

Ангилал	Хог хаягдлын код	Хог хаягдлын төрөл	Хэмжээ, кг	Тайлбар
Хагуу, тн	15 01 01	Цаас, картонон сав баглаа боодол	27374.85	Баянгол Шинэ Өргөө ОНӨААТҮГ гэрээний дагуу зайлуулна
	15 01 07	Шилэн сав	28271	
	15 01 05	Гялгар уут	3300	
	15 01 03	Модон сав баглаа боодол /Поддон, торх/	114504	Дахин ашиглана
	15 01 02	Хуванцар сав баглаа боодол	2513.42	Хоёрдогч түүхий эд авах цэг
	15 01 06	Холимог сав баглаа боодлын хаягдал/шуудай/	24800	Хогийн уут зориулалтаар дахин ашиглах
	02 01 01	Цэвэрлэгээний лаг шаар	4500	-
	02 03 02	Нөөшлөгч бодисын хаягдал	13500	Хаягдал болон акталсан бүтээгдэхүүн худалдан авах гэрээний дагуу
	02 03 01	Угаах, цэвэрлэх, хальслах, тунгаах, ялгахад үүсэх хаягдал		
	20 01 04	Хаягдал маск, бээлий	3066.9	-
	15 01 04	Металл сав баглаа боодол /бочки, таг/	220	Хаягдал төмөр авдаг түүхий эдийн цэгт тушаах
	16 01 14	Төмрийн хаягдал	2500	
20 03 01	Ахуйн холимог хог хаягдал	90 000	<Баянгол Шинэ Өргөө> ОНӨААТҮГ гэрээний дагуу зайлуулна.	
Хортой/Аюултай	15 01 09*	Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдал - хуванцар сав - шуудай	380 кг 15 кг	Эко-лабораторид нийлүүлэх (Лабораторийн шил сав) «Түмэн эгшиг» ХХК-тай гэрээ байгуулж нийлүүлнэ.
Шингэн, м ³	Б-0702	Хаягдал ус	47.9 мян.м ³	Ус сувгийн удирдах газартай гэрээний дагуу төв цэвэрлэх байгууламжид нийлүүдэг.
	Ө-1002			
Нийт				314.9-320 тн (хатуу) 47.9-50.0 мян.м ³ (шингэн)

Үйлдвэрээс гарч буй ахуйн хатуу хог хаягдлыг харьяа дүүргийн буюу “Баянгол Шинэ Өргөө” ОНӨААТҮГ Нийтлэг үйлчилгээний албанд нийлүүлдэг.

Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд аль болох байгальд шууд булшлах, хаях биш дахин боловсруулах үйлдвэрүүдтэй хамтран ажиллах, хаягдлын хэмжээг бууруулах арга хэмжээ авч ажилладаг бөгөөд хог хаягдлын 90%-ийг дахин ашигладаг. Ногооны хальс, үлдэгдлийг амьтны тэжээлд, картон цаасан хайрцаг болон төмрийн хаяглуудыг дахин

боловсруулах иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллагуудад гэрээ байгуулан нийлүүлдэг (Иргэн, ААН-үүдтэй хийсэн гэрээг хавсаргав).

Хоёр. Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, үнэлгээ

2.1 Төслийн гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, байгаль орчны хяналт-шинжилгээ, үйл ажиллагааны явцад технологийн үе шатуудтай холбоотой үүсч болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг дараах байдлаар тодорхойлов.

Хүснэгт 23. Сөрөг нөлөөлөл

Агаар	<ul style="list-style-type: none"> - Тээврийн хэрэгслээс ялгарах бохирдуулагч бодисууд Төслийн үйл ажиллагааны ачааллаас шалтгаалан жилд 11.2 тн органик бус тоос (CO, NO₂, SO₂) ялгарах тооцоотой. - Хог хаягдлын цэгээс үүсэх үнэрийн бохирдол - Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн ихтэй, салхи шуурга ихтэй үед тоосжилт үүсэх
Хөрс	<ul style="list-style-type: none"> - Ажилчдын ахуйн хатуу хог хаягдал, бохир ус хөрсөн дээр ил задгай хаях асгах буюу хадгалвал хөрс бохирдуулах эх үүсвэр болно. - Зориулалтын зам талбайд тээврийн хэрэгсэл байрлуулаагүй, замбараагүй автомашины хөдөлгөөнөөс хөрс талхлагдах, хүнд металаар бохирдуулна.
Ургамал	<ul style="list-style-type: none"> - Төслийн үйл ажиллагааны үед хатуу хог хаягдлыг хөрсөн дээр ил задгай хаях, эвдэрсэн газрыг сэргээн хөрсжүүлэх ажлыг орхигдуулах зэрэг үйл ажиллагаа нь хөрсийг бохирдуулж ургамлын бүтцийг өөрчлөн доройтуулах, улмаар ургац хомсдох нөхцөл болно. Тухайн орчны хөрс үйл ажиллагааны улмаас бохирдохын хирээр ургамлан нөмрөгт тодорхой хэмжээгээр өөрчлөлт гарах бөгөөд үүнтэй уялдан ургамал идэшт мэрэгч амьтдын амьдрах орчин доройтож, идэш тэжээлийн хомсдол үүсч болзошгүй.
Ус	<p>Төслийн талбайд явуулах аливаа үйл ажиллагаа ургамлын бүрхэвчийг доройтуулж, хөрсийг дагтаршуулах, элэгдүүлэх, эвдлэх зэргээс болж үерийн урсацын коэффициентийг ихэсгэнэ. Энэ нь үерийн урсацыг нэмэгдүүлэх эрсдэлтэй бөгөөд үйлдвэрийн талбай усанд автах, ус тогтох гэх мэт болзошгүй сөрөг нөлөөтэй.</p> <p>Төслийн үйл ажиллагаанаас тухайн нутгийн газрын доорх усанд дараах сөрөг нөлөөллийг үзүүлнэ. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цэнгэг усны нөөцийг ашиглах; - Газрын доорх уст давхаргууд болон тухайн орчин дахь булгуудын гидравлик холбоо алдагдаж газрын доорх усны нөөцийн хомсдол үүсч болзошгүй; - Хог хаягдал, химийн бодис, шатах, тослох материал, бохир усны алдагдал, нэвчилтээс бага гүний уст үеүд бохирдож болзошгүй. <p>Төслийн байршил нь Туул голоос 2 км, голын энгийн хамгаалалтын бүсээс 1.4 км, онцгой хамгаалалтын бүсээс 1.8 км зайд орших бөгөөд БОНХАЖС, БХБС-ын хамтарсан 2015 оны А-230/127 дугаар тушаал, Усан сан бүхий газар, Усны эх үүсвэрийн онцгой болон, энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөх журамтай зөрчилдөхгүй.</p>

2.2. Төслийн гол сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

Хүснэгт 24. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

№	Арга хэмжээний чиглэл	Зөвлөмж	Үр дүн
1	Усны менежментийг саижруулах чиглэлээр	Хаягдал усны дүгнэлтийг тухайн жилийн эхний улиралд багтаан гаргуулах	Усны тухай, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн хэрэгжилт хангагдана.
		Улирал бүр 2-оос доошгүй удаа хаягдал усны холимог сорьц авч, зөвхөн байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж хариу дүнг улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны өдрийн дотор Усны газарт хүргүүлж байх	-Хаягдал усыг цэвэрлэж, эргүүлэн үйлдвэр, үйлчилгээнд ашигласан бол дахин ашигласан хэмжээгээр,
		"Хаягдал уснаас дээжпэлт хийх удирдамж" MNS ISO 5667-10:2001 стандартад заасны дагуу хаягдал уснаас 2 цагийн завсарлагатайгаар 24 цагийн дотор холимог дээж авах гар эсвэл автомат ажиллагаатай төхөөрөмжтэй байна.	- Хаягдал усыг усны чанар стандартын хэмжээнд хүртэл цэвэрлэсэн хэмжээгээр,
		MNS 6561:2015 стандартын дагуу Үйлдвэрлэлийн хаягдал усны найрлага дахь бохирдуулах бодисын агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн тохиолдолд зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээний шаардлагад нийцтэл цэвэрлэсний дараа хаягдал усыг ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлнэ.	-Хаягдал усыг цэвэрлэх байгууламж ашиглан хаягдал усны стандартын түвшинд хүртэл цэвэрлэж байгаа нь тогтоогдсон бол цэвэрлэх байгууламж суурилуулан ашигласан өдрөөс эхлэн гурван жилийн хугацаагаар төлбөрөөс чөлөөлнө.
		Мөн дээрх журмын 3.2.8-д заасны дагуу хаягдал усыг цэвэрлэн эргүүлэн ашиглах замаар усны нөөцийг 50%- иас дээш хэмнэж, дахин ашиглах боломж бүрдүүлсэн байх (Үйлдвэрийн хүчин чадалд тохирсон бохир ус цэвэрлэх байгууламжтай болох)	Усны нөөцийг хэмнэнэ.
2	Агаарын чанар, озон- уур амьсгалын чиглэлээр	Үйлдвэрт болон оффист R-134A, CO ₂ бодистой хөргөлт , агааржуулалтын тоног төхөөрөмж сонгох	Эдгээр бодисууд нь озон задлах чадвар (ОЗЧ) болон дэлхийн дулааралд нөлөөлөх чадвар (ДДНЧ) багатай.
		Тээврийн хэрэгслийн янданд шүүлтүүр тавих, төслийн үйл ажиллагаанд ашиглах машины техникийн оношлогоо, тохиргоо, үйлчилгээг тогтмол хийж, ашиглалтын нөхцлийг сайжруулах замаар агаарын бохирдлыг багасгах арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх шаардлагатай	Автомашинны дутуу шаталтаас үүдэлтэй агаарын бохирдлоос сэргийлэх
		Үйлдвэрийн хашаанд болон замын дагуух хэсэгт мод тарих	Замын дагуух тоосжилтоос сэргийлэх

3	Хөрсний бохирдлыг бууруулах чиглэлээр	Нийслэлийн ЗД-ын 2013 оны А/623-д захирамжийн дагуу эзэмшил талбайн 20 %-тай тэнцэхүйц хэмжээтэй газарт ногоон байгууламж бий болгох	Ногоон байгууламж нэмэгдүүлэх замаар хөрсний элэгдэл, эвдрэлийг бууруулах
		Ургамалжуулсан талбайг арчлах, хамгаалах, жил бүр нөхөн тарилт хийх, намар цэнэг услагааг тогтмол хийж занших	
		Өөрийн эзэмшил, ашиглалтад байгаа болон орчны 50м хүртлэх нийтийн эзэмшлийн зам талбай, ногоон байгууламжид холбогдох стандартууд (MNS 5914:2008, MNS 6260:2011, MNS 5342:2007)-ын дагуу тохижилт арчилгаа хийж, ногоон байгууламжийн хэмжээг нэмэгдүүлэх	
		Эх үүсвэрээс гарах ахуйн хог хаягдлыг болон химийн бодисын сав, баглаа боодлыг ил задгай хаяхгүйгээр зохих журмын дагуу зайлуулах	
		Тайлангийн 9 дүгээр бүлэг БОМТ-нд тусгагдсан ажлуудыг хэрэгжүүлэх	
4	Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах чиглэлээр	<p>Хог хаягдлын тухай хуулийн 8.1.9а-д заасны дагуу Аюултай хог хаягдлыг үүсгэгч, тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэгч бүртгүүлж, бүртгэлийн дугаар авсан байх</p> <p>- Хуулийн 23.6-д зааснаар Аюултай хог хаягдал үүсгэгч нь хуулийн 8.1.4-т заасан тусгай зөвшөөрөлтэй ААНБ-д шилжүүлэхэд хуулийн 8.1.7а- д заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг бүрдүүлэх</p> <p>- Мөн хуульд зааснаар зориулалтын саванд хийж, мөн сав нэг бүр дээр "Аюултай хог хаягдал" гэсэн бичиглэлтэй стандартаар тогтоосон тэмдэг, тэмдэглэгээтэй байх ба ил харагдахуйц газар тухайн хаягдлын нэр, хуримтлуулж эхэлсэн хугацааг тэмдэглэх</p> <p>- Хуулийн 23.4-т зааснаар Аюултай хог хаягдлын үүссэн болон хуримтлагдсан хэмжээг нэр төрлөөр нь бүртгэх</p>	
5	Эрчим хүч, энергийн менежментийг сайжруулах чиглэлээр	<p>- Эрчим хүч их хэрэглэдэг хэсгүүдэд тоолуур суурилуулж хэрэглээг хянах Албан ажлын байрны гэрэлтүүлгийг үйлдвэрийн хэсгээс салгаж шаардлагагүй хэсгүүдийн гэрлийг унтраадаг байх,</p> <p>- Мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэг суурилуулах,</p> <p>- Гэрэлтүүлгийг LED болгох,</p> <p>- Агааржуулалтын төхөөрөмжийг цагийн механизмтай болгох</p> <p>- Уур, дулааны бүх шугам хоолойг дулаан тусгаарлагч материалаар бүрэх</p>	Цахилгаан зарцуулалт багатай тоног төхөөрөмжүүдийг сонгон ашигласнаар эрчим хүч болон зардал бууруулах үр дүнтэй.

6	Нийгэмд чиглэсэн үйл ажиллагаа	Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийгдэх ажлыг 20-р хорооны үйл ажиллагаанд чиглүүлэх, дэмжих, хамтран ажиллах	Компанийн хөгжилд чухал нөлөө үзүүлнэ.
7	Барилга, байгууламжийн бүтээцийг сайжруулах чиглэлээр	<ul style="list-style-type: none"> - УБ хотын нарны гийгүүлэл, нарны цацраг нь барилга байгууламжид "хүрэлцээтэй" бүс нутаг тул нарны эрчим хүчийг барилгад ашиглах, - Байгалийн гэрэлтүүлэг болон LED чийдэн ашиглах, - Барилгын дулаан алдагдал хамгийн бага байх хийцтэй, - Бүрэн автоматжуулалт бүхий цахилгааны систем суурилуулах 	<p>УИХ-ын 2014.06.13-ны өдрийн №43 дугаар тогтоол "Ногоон хөгжлийн бодлого"-ын дагуу</p> <ul style="list-style-type: none"> - Барилгын дулаан алдагдлын бууралтын хувь 20%-иас дээш байна. - Сэргээгдэх эрчим хүчний эзлэх хувь 20%-иас дээш байна.
8	Эрсдэл, аюулгүй ажиллагааны чиглэлээр	<ul style="list-style-type: none"> -Химийн бодисын агуулахыг стандартад нийцүүлэн тохижуулах, - Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээ, химийн бодисын аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын сургалтанд хамруулж, хувцас хэрэглэлээр хангаж өмсөж хэвшүүлэх - Үйлдвэрийн орчимд аянга цахилгаантай өдрийн тоо жилд дунджаар 21.1 байдаг тул суурилуулсан аянга цахилгааны газардуулга, зайлуулагчийн бүрэн бүтэн байдалд тогтмол хяналт тавих, -Үерийн далан, шуудуутай байх 	<ul style="list-style-type: none"> - Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага. MNS 6458:2014-г хангана. -Хүний эрүүл мэнд, өмч хөрөнгөнд учрах эрсдлээс сэргийлнэ. - Их хэмжээний усархаг аадар борооны улмаас үйлдвэрийн хашаа, агуулах, хогийн цэг, уурын зуух усанд автахаас сэргийлнэ.
9	Ажилчдын эрүүл мэндийг хамгаалах чиглэлээр хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	<ul style="list-style-type: none"> - Ажлын байрны агаарын чанарт хяналт тавьж, стандартын ЗДА-аас давсан тохиолдолд бууруулах, хэвийн болгох арга хэмжээ авах, дуу чимээ шуугиан ихтэй нөхцөлд ажиллаж буй ажилчдад сонсголын эрхтэн хамгаалах хэрэгслийг хэрэглүүлж хэвшүүлэх; - Дуу шуугиан ихтэй нөхцөлд ажиллаж буй ажилчдад жилд нэг удаа сонсголын бичлэг хийлгэж байх, зогсоогоор ажиллаж байгаа ажилчдад жилд нэг удаа хөлийн судасны бичлэг хийлгэж байх, химийн бодистой ажиллаж буй ажилчдыг хамгаалах хэрэгслээ бүрэн хэрэглэж буй эсэхэд ХАБЭА-нд инженер хяналт тавьж байх; - Бүх ажилчдад аливаа болзошгүй аваар ослын үед анхны тусламж үзүүлэх сургалт зааварчилгааг өгөх, анхны тусламжийн эм тариа, багаж хэрэгслийг бэлэн байлгах; 	<p>Хүний эрүүл мэнд, өмч хөрөнгөнд учрах эрсдлээс сэргийлнэ.</p> <p>Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага. MNS 6458:2014-г хангана.</p>

Гурав. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН 2024 ОНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ)-г төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах гол зорилгыг баримталж төлөвлөсөн. Үүнд:

-Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүд болон хүний эрүүл мэнд, нийгэм эдийн засагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл, эрсдлээс урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулахад зайлшгүй хэрэгжүүлэх арга хэмжээг төлөвлөх,

Төслийн үйл ажиллагаанаас агаар, хөрс, усан орчин болон ажлын байрны нөхцөлд хэрхэн нөлөөлж байгаа талаар хяналт шинжилгээ явуулах арга хэмжээг төлөвлөх.

"Хүнсний ногооны нөөш, Газар шим үйлдвэр" төслийн 2022 оны БОМТ-г БОАЖ-ийн сайдын 2019 оны А-618 тоот тушаалаар батлагдсан "Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам"-ыг баримтлан боловсруулсан бөгөөд төслийн үйл ажиллагааны онцлог, байршил зэргээс шалтгаалан БОМТ-нд нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээ, нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ, дүйцүүлэн хамгаалалх арга хэмжээ, түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө зэрэг ажлууд хийгдэхгүй болно.

БОМТ-нд сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ (7), орчны тохижилт цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө (2), химийн бодис болон осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө (9), хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө (3), удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө (10), БОМТ-ний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах хуваарь (3) болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр (3)-ийн нийт 37 ажил багтсан бөгөөд төслийн 2024 оны менежментийн төлөвлөгөөний ажилд нийт 74,35 сая төгрөг зарцуулахаар төлөвлөсөн.

Хүснэгт 25. 2022 оны БОМТ-ний зардал, сая.төг

№	Менежментийн төлөвлөгөө	Хийгдэх ажлын тоо	Гүйцэтгэл	Төсөв	Төсөвийн гүйцэтгэл
1	Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	7	6	17,95	9,24
2	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө	2	2	0,8	0,55
3	Химийн бодис болон осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	9	9	45,5	32,64
4	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	3	3	6,5	104,1
5	Удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөө	10	10	2,7	1,75
6	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах	3	3	0,3	0,2
7	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	3	3	0,596	0,27
Нийт		37	36	74,35	148,75
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ			97,2 %		199,7 %

3.1.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Төлөвлөсөн зардал сая төг	Төлөвлөгөөний		
			Гүйцэтгэл ба үр дүн	Зардал /сая төг/	
Хөрс орчин					
1	Эзэмшил ашиглалтад байгаа болон орчны 50м хүртлэх нийтийн эзэмшлийн зам талбайд тохижилт, арчилгаа хийх	0.8	Компанийн эзэмшлийн бүх зам талбай битүү бетонон хучилттай. Харин орчны 50 м -т хамаарах 40 м.кв талбайд шинэсний 10 суулгац тарьж, мөн цэвэрлэгээ, арчилгаа, үйлчилгээг хариуцан ажиллаж байна.		0,45

2	Үйлдвэрийн эзэмшил талбай дотор ил задгай хог хаягдал үүсгэхгүй байх	-	Үйлдвэрийн эзэмшил талбайд - хогийн савыг хангалттай байрлуулсан. - цэвэрлэгээг хариуцсан ажилтантай	-
3	Хатуу хог болон аюултай хог хаягдлыг ил задгай хаяхгүй байх	-	- хогийг ангилан ялгаж хаядаг - салхинд хийсэн, тарах эрсдэлтэй хогийг тусгай битүү саванд хаядаг.	-



Агаар орчин

4	Тээврийн хэрэгслийн янданд шүүлтүүр тавих	0.2	Компанийн нэр дээр бүртгэл бүхий 26 авто тээврийн хэрэгслүүдээс 16 буюу 61,5%-нь яндангийн шүүлтүүрээр тоноглогдсон байна. Агаарын бохирдлын татварт 106850 төгрөг зарцуулсан байна.	0,1
5	Компанийн нийт авто тээврийн хэрэгслийг тогтмол улсын үзлэг, оношлогоонд хамруулж байх	0.7	2024 оны 11 сарын байдлаар 24 автомашин улсын үзлэг, оношлогоонд хамрагдаж 8687119 төгрөг зарцуулсан байна. Хүснэгт 1. Авто тээврийн хэрэгслийг улсын үзлэг шинжилгээнд хамруулсан мэдээний нэгтгэл	8,69

Усан орчин

6	Пастеризаторт ашиглаж байгаа технологийн хаягдал усыг шал болон Хүнстэй харьцахгүй гадаргуугийн цэвэрлэгээнд ашиглах шугам хоолой тавих, тоолууртай болгох.	6.75	2024 онд компани ХК болж шинэ нэр төрлийн бүтээгдхүүн үйлдвэрлэх зорилт тавьсан байгаатай холбогдуулан хаягдал усыг цэвэрлэгээнд ашиглах шугам хоолойг тавих ажил 2024 оны 4-р сар хүртэл хойшлогдсон байгаа бөгөөд уг хоолойг ашиглалтанд оруулсанаар Хаягдал усны 45 %-ийг дахин ашиглаж, нийт хэрэглээний 15 %-ийг хэмнэнэ.	*
7	Усны хэрэглээнд хянах зорилгоор тавьсан тоолуурын бүртгэл хөтөлж хяналт тавих.	-	Усны хэрэглээнд хяналт тавих зорилгоор тоноглолуудын бүрэн бүтэн байдлын үзлэгийг тогтмол хугацаанд хийж мэдрэгчүүд болон крантнуудыг хэвийн ажиллагааг ханган ажиллаж байна. Мөн тоолуурын заалтыг тогтмол хянаж ажиллаж байна.	-

1	A	B	C	D	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
2	Огноо	Бүртгэсэн	Ээлж	1 видоржлоон бүтээгдэхүүн	Эхний заалт	Бичигт	Зөрүүл	Эхний заалт	Бичигт	Зөрүүл	Эхний заалт	Бичигт	Зөрүүл	Эхний заалт	Бичигт	Зөрүүл	Вакум савлаг	Талгар	Амг гаргал	
223	9/5/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Өргөст хэмх	3241.01	3246.86	5.85	6148	6244	96	7889	8029	140	723	729	6	586015	790910		
224	9/6/2023	Д.Самдан	A	Өргөст хэмх	3246.86	3253.04	6.18	6244	6328	84	8029	8194	165	729	735	6	592177	792466		
225	9/7/2023	Д.Самдан	A	Өргөст хэмх	3253.04	3257.21	4.17	6328	6400	72	8194	8292	98	735	743	8	600752	794340		
226	9/8/2023	Г.Чинбалр	A	Өргөст хэмх	3257.21	3261.14	3.93	6400	6444	44	8292	8381	89	743	749	6	603308	795032		
227	9/9/2023	Д.Самдан	A	Өөг салаг	3261.14	3264.81	3.67	6444	6499	55	8381	8474	93	749	756	7	606006	795627		
228	9/10/2023	А.Балжинням	A	Өөг салаг	3264.81	3267.57	2.76	6499	6563	64	8474	8514	40	756	761	5	607881	795937		
229	9/11/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Өөг салаг	3267.57	3270.58	3.01	6563	6633	70	8514	8585	71	761	765	4	613711	796718		
230	9/12/2023	Г.Чинбалр	A	Өргөст хэмх	3270.58	3274.43	3.85	6633	6688	55	8585	8631	46	765	773	8	617150	797314		
231	9/13/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Өргөст хэмх	3274.43	3278.25	3.82	6688	6733	45	8631	8803	172	773	778	5	621053	799219		
232	9/14/2023	А.Балжинням	A	Өргөст хэмх	3278.25	3281.52	3.27	6733	6784	51	8803	8889	86	778	783	5	627315	799536		
233	9/15/2023	Д.Самдан	A	Өөг салаг	3281.52	3284.88	3.36	6784	6830	46	8889	8975	86	783	789	6	630096	801349		
234	9/16/2023	Д.Самдан	A	Өөг салаг	3284.88	3288.86	3.98	6830	6884	54	8975	9088	113	789	795	6	630096	803365		
235	9/18/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Өөг салаг	3288.86	3291.48	2.62	6884	6920	36	9088	9170	82	795	798	3	630096	804081		
236	9/19/2023	А.Балжинням	A	Өөг салаг	3291.48	3295.43	3.95	6920	6970	50	9170	9285	115	798	806	8	630096	804546		
237	9/20/2023	Г.Чинбалр	A	Өөг салаг	3295.43	3299.31	-6.12	6970	7013	43	9285	9374	89	806	812	6	630096	805659		
238	9/21/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Өөг салаг	3299.31	3302.46	13.15	7013	7043	30	9374	9485	111	812	818	6	630096	806411		
239	9/22/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Өөг салаг	3302.46	3305.83	3.37	7043	7062	19	9485	9573	88	818	824	6	630096	807131		
240	9/23/2023	Г.Чинбалр	B	Алаг салаг	3305.83	3309.15	3.32	7062	7096	34	9573	9662	89	824	828	4	630096	807131		
241	9/24/2023	Г.Чинбалр	B	Алаг салаг	3309.15	3312.31	3.16	7096	7133	37	9662	9756	94	828	831	3	630093	808028		
242	9/25/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Алаг салаг	3312.31	3315.87	3.56	7133	7171	38	9756	9853	97	831	834	3	630093	808922		
243	9/26/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Алаг салаг	3315.87	3318.79	2.92	7171	7215	44	9853	9935	82	834	840	6	630096	810087		
244	9/27/2023	Г.Чинбалр	B	Алаг салаг	3318.79	3321.83	3.04	7215	7258	43	9935	10025	90	840	854	14	630096	810441		
245	9/28/2023	Г.Чинбалр	B	Шилт нукаш луувангийн	3321.83	3324.02	2.19	7258	7295	37	10025	10106	81	854	864	10	630096	810871		
246	9/29/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Шилт нукаш хулууны	3324.02	3324.94	0.92	7295	7328	33	10106	10173	67	864	872	8	630096	812119		
247	9/30/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Шилт нукаш хулууны	3324.94	3326.64	1.7	7328	7360	32	10173	10197	24	872	885	13	630096	812778		
248	10/1/2023	Г.Чинбалр	B	Шилт нукаш хашны	3326.64	3328.45	1.81	7360	7396	36	10197	10212	15	885	894	9	630096	813119		
249	10/2/2023	Г.Чинбалр	B	Үхрийн нүд	3328.45	3331.12	2.67	7396	7427	31	10212	10268	56	894	902	8	630096	814016		
250	10/3/2023	Б.Чулуунбаатар	A	Үхрийн нүд	3331.12	3333.95	2.83	7427	7471	44	10268	10345	77	902	909	7	630096	814018		
251	10/4/2023	Д.Самдан	A	Интоорын компог	3333.95	3334.1	0.15	7471	7805	334	10345	10367	22	909	923	14	630096	814018		
252	10/5/2023	Д.Самдан	B	Олон жимст	3334.1	3336.91	2.81	7805	7984	179	10367	10454	87	923	924	1	630096	814018		
253	10/6/2023	А.Балжинням	B	Өөг салаг	3336.91	3338.97	2.06	7984	8040	56	10454	10534	80	924	939	15	630096	814028		
254	10/8/2023	Г.Чинбалр	A	Хүрэн манжин	3338.97	3342.44	3.47	8040	8101	61	10534	10632	98	939	947	8	630096	816043		

Нийт дүн

9,24

Хүснэгт 1. Авто тээврийн хэрэгслийг улсын үзлэг, оношлогоонд хамруулсан дүнгийн мэдээ.

Машин		Авто тээврийн хэрэгслийн татвар төлсөн эсэх	Техникийн үзлэг оношлогоонд орсон эсэх	Агаарын бохирдлын татвар төлсөн эсэх	Зам ашигласны голбор төлсөн эсэх	Төв замын зөвшөөрөлтэй эсэх		Яндаагийн шүүлтүүртэй эсэх	Албан журмын даатгалтай эсэх /жолоочийн хариуцлага/	Тээврийн хэрэгслийн даатгалтай эсэх /шинээр 12/1-с/	Нийт	
						Тийм	Үгүй					
Дүүрэг	БЗД	3778УЕВ	45,000	-	3,500	41,250	тийм	-	тийм	98,010	315,000	502,760
		4303УБХ	30,000	-	3,500	40,000	үгүй	-	үгүй	-	-	73,500
	СБД	5249УНУ	30,000	70,000	3,500	40,000	тийм	-	тийм	98,010	315,000	556,510
	СХД	9313УБЕ	45,000	-	3,500	45,000	үгүй	-	үгүй	98,010	-	191,510
		9313УНУ	15,000	30,000	1,750	20,000	үгүй	-	тийм	98,010	375,000	539,760
	БГД	1628УБЭ	45,000	-	7,000	105,000	үгүй	-	тийм	98,010	270,000	525,010
	ХУД	3027УАХ	45,000	29,990	3,500	45,000	тийм	-	тийм	98,010	225,000	446,500
ЧД	7524УБӨ	90,000	30,000	3,500	45,000	үгүй	-	тийм	98,010	225,000	491,510	
Сүлжээ	Баруун	2894УБХ	30,000	30,000	3,500	40,000	үгүй	-	үгүй	98,010	-	201,510
		7014УБЧ	4,583	-	5,000	50,000	үгүй	-	үгүй	-	270,000	329,583
	Зүүн	2275УНИ	30,000	46,607	3,500	40,000	тийм	-	үгүй	98,010	270,000	488,117
Зах	Жижиг	4788УБС	75,000	-	7,500	55,000	тийм	186,000	үгүй	114,750	180,000	618,250
	Нарантуул	3432УБТ	75,000	30,000	7,500	55,000	тийм	169,500	тийм	114,750	180,000	631,750
Орон нутаг		4057УБО	75,000	30,000	7,500	50,000	тийм	171,000	тийм	106,920	300,000	740,420
		5812УБУ	55,000	-	5,000	55,000	үгүй	-	үгүй	-	-	115,000
		5683УАС	-	-	-	-	үгүй	-	үгүй	-	-	-
Бусад	Удирдлага	1158УБН	152,064	-	3,500	40,000	тийм	-	тийм	115,830	-	311,394
		3339УАУ	186,879	-	3,500	63,000	тийм	-	тийм	115,830	-	369,209
		7677УНК	-	20,000	-	-	тийм	-	тийм	115,830	-	135,830
	Ажилчид	4822УНК	62,400	-	9,500	60,000	тийм	-	тийм	142,100	-	274,000
		7609УБИ	63,774	-	-	30,000	үгүй	-	үгүй	-	-	93,774
		4823УЕК	37,792	-	2,100	20,000	тийм	-	тийм	85,640	-	145,532
	Татан авалт	3387УАО	16,000	40,000	9,500	-	тийм	-	тийм	179,010	-	244,510
		3387ТЧ	208,000	-	-	30,000	тийм	-	тийм	-	-	238,000
		1187УБӨ	-	40,000	9,500	40,000	тийм	-	үгүй	179,010	-	268,510
		9368АА	231,520	-	-	30,000	тийм	-	тийм	-	-	261,520
Нийт		1,648,012	396,597	106,850	1,039,250	-	526,500	-	2,151,760	2,925,000	8,793,969	

3.1.2 Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Төлөвлөгөөний	
		Гүйцэтгэл ба үр дүн	Зардал
1	Хөрсөн бүрхэвчийг хамгаалж ногоон байгууламж бий болгох зорилгоор Мод тарих /шинэс-10ш, шар хуайс10ш/ Мандалын цэцэг тарих	Компанийн эзэмшлийн бүх зам талбай битүү бетонон хучилттай боловч орчны 50 м -т хамаарах 40 м.кв талбайд шинэсний 10, компанийн оффисын өмнөх 420 м ² талбай болон хашааны дагуу байрлах 1 м өргөн зурвас талбайд 3 төрлийн цэцэг, моносны 5ш суулгац тарьсан.	0,55
		Нийт дүн	0.55





Зураг 1. Компанийн оффисын өмнөх талбайн цэцэрлэгжүүлэлт

3.1.3 Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Төслийн үйл ажиллагааг хуулийн хүрээнд явуулах үүднээс ахуйн болон үйлдвэрийн гаралтай хатуу, шингэн хог хаягдлыг байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд сөрөг нөлөө багатайгаар цуглуулж, ангилан, дахин ашиглах, зайлуулах арга хэмжээнүүдийг төлөвлөн хэрэгжүүлсэн.

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Нийт зардал, сая.төг	Төлөвлөгөөний	
				Гүйцэтгэл ба үр дүн	Зардал Сая.төг
1	Хатуу хог хаягдал, тн	Ахуйн болон үйлдвэрийн хатуу, шингэн хог хаягдлыг байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд сөрөг нөлөө багатайгаар цуглуулж, ангилан, дахин ашиглах, зайлуулах .	3.5	Хатуу хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь дараах байдлаар ангилдаг. Үүнд: - Дахин ашиглах боломжгүй хаягдал - 2 дахь ч түүхий эдээр худалдан борлуулах	
				Баянгол дүүргийн Шинэ өргөө ОНӨААТҮГ-тай хог хаягдал тээвэрлэх гэрээг байгуулж хуримтлуулахгүй тухай бүр ачуулдаг. 2024 онд дахин ашиглах боломжгүй хог хаягдлыг ачуулахад 5.5 сая төгрөг зарцуулаад байна. Хавсралт 1. Шинэ өргөө ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ	5,5
				19 нэр төрлийн хоёр дахь түүхий эд ангилан ялгаж худалдан борлуулж 100,853,200 төгрөгний борлуулалт хийсэн. Хүснэгт2. Хоёрдогч түүхий эдийн борлуулалт	-
2	Шингэн хаягдал, мян.м ³		3.0	Монгол улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын 2021,10,25 ны өдрийн 186 дугаартай “Ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтээр 83273,36 м.куб ус ашиглах нөөц тогтоогдсон. 2023 усны зарцуулалт 11 сарын 30-ны байдлаар 70352 м.куб болж ус ашигласны төлбөрт 167437971,34 төгрөг үүнээс хаягдал усны төлбөрт 97,911,000 төгрөг төлсөн байна. Хүснэгт 3. Цэвэр ус болон хаягдал усны төлбөр сараар Хавсралт 2. Ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт	97,9
3	Химийн бодисын сав баглаа боодол, тн (аюултай, хортой)		*	-Үйлдвэрийн ариутгал, халдваргүйтгэлд ашигладаг бодисын зарцуулалт болон ДХЛ-т хэрэглэж байгаа урвалж, химийн бодисын зарцуулалтанд тогтмол хяналт тавьж ашигласан аюултай хортой хог хаягдлыг халдваргүйжүүлэлт хийсний дараа тусад нь хадгалж “Түмэн эгшиг” ХХК-тай аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээний дагуу 2023.01.18-нд шилжүүлсэн. Хавсралт 3. “Түмэн эгшиг” ХХК-тай аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ Хавсралт 4. Аюултай хог хаягдлын дагалдах баримт Хавсралт 5. Төлбөр төлсөн баримт	0,7
Нийт дүн					104,1

Хүснэгт 2. Хоёрдогч түүхий эдийн борлуулалт

№	Хоёрдогч түүхий эдийн нэр	Мөнгөн дүн /төгрөгөөр/
1	Төмөр пошиг	1201250
2	Зузаан паниар	400000
3	Ногооны хальс	619100
4	Поддон	3923000
5	Поддон 2	225000
6	Пошиг	7585000
7	Савх мод	257800
8	Сахар уут	600800
9	Суурь цаас	1376500
10	Таглаа хайрцаг	1909200
11	Тагны хайрцаг	260800
12	Укусны таггүй сав	9000
13	Томатны гялгар уут	217750
14	Хар торх	64550000
15	Цавууны сав	96000
16	Цэнхэр баллон	55000
17	Цэнхэр пошиг	11475000
18	Цэнхэр сав	65000
19	Чинжүү хайрцаг	6,027,000.00
	Нийт дүн	100,853,200

Хүснэгт 3. Цэвэр ус болон хаягдал усны төлбөр сараар

Ашиглалтын зардал

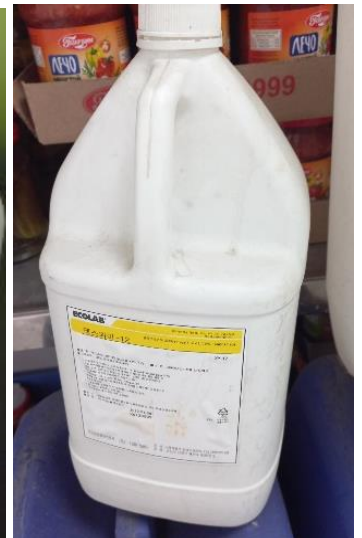
Огноо	Уурын зардал	Усны зардал	Цахилгааны зардал	Хогны хураамж	Эрүүл мэндийн үзлэг
2024/01/31	17,556,447.74	25,990,56 9.00	18,529,566.90		
2024/02/29	10,715,679.26	41,736,78 3.00	18,841,258.00		
2024/03/31	11,405,775.44	23,623,75 4.00	11,818,571.54		
2024/04/30	8,487,973.82	26,068,80 1.00	17,642,905.76	14,400,000.00	3,600,00 0.00
2024/05/31	8,329,817.28	32,868,19 8.00	15,054,343.95		
2024/06/30	8,451,724.95	32,873,58 0.46	13,206,258.00		
2024/07/31	1,479,720.00	16,695,21 7.00	17,772,409.00		
2024/08/31	18,032,219.92	23,081,21 3.91	23,280,138.00	2,560,000.00	3,663,00 0.00
2024/09/30	10,671,298.53	71,597,54	13,964,066.91		

		8.00			
2024/10/31	9,788,504.22	16,227,13 9.82	14,309,630.00		
2024/11/30		17,292,16 7.34		-	-
2024/12/31					
ДҮН	104,919,161.16	328,054,9 71.53	164,419,148.06	16,960,000.00	7,263,00 0.00

Огноо	Тоолуурын дугаар	УсмЗ		Нэг үнэ		Усны төлбөр	ноат	Усны суурь хураамж	Нийт төлбөр
		Цэвэр	Бохир	Цэвэр	Бохир				
1/31/2024	2303099546	3479	3479	2,690	2,250	17,186,260	1,718,626	46,783	18,904,886
	2303099941-14		2844	2,690	2,250	6,399,000	639,900		7,038,900
2024/02// 28	2303099546	5535	5535	2,690	2,250	27,342,900	2,734,290	46,893	30,077,190
	2303099941-15		4692	2,690	2,250	10,557,000	1,055,700		11,612,700
3/31/2024	2303099548	3104	3104	2,690	2,250	15,333,760	1,533,376	46,783	16,867,136
	2303099941-16		2711	2,690	2,250	6,099,750	609,975		6,709,725
4/30/2024	2303099549	4152	4152	2,690	2,250	20,510,880	2,051,088	46,783	22,561,968
	2303099941-17		1398	2,690	2,250	3,145,500	314,550		3,460,050
5/31/2024	2303099550	6040	6040	2,690	2,250	29,837,600	2,983,760	46,838	32,821,360
	2303099941-18			2,690	2,250	0	0		0
6/30/2024	2303099551	5868	5868	2,690	2,250	28,987,920	2,898,792	986,868	31,886,712
	2303099941-19			2,690	2,250	0	0		0
7/31/2024	2303099552	2611	2611	2,690	2,250	12,898,340	1,289,834	46,893	14,188,174
	2303099941-20		994	2,690	2,250	2,236,500	223,650		2,460,150
8/31/2024	2303099553	3142	3142	2,690	2,250	15,521,480	1,552,148	193,811	17,073,628
	2303099941-21		2349	2,690	2,250	5,285,250	528,525		5,813,775
9/30/2024	2303099554	11160	11160	2,690	2,250	55,130,400	5,513,040	46,783	60,643,440
	2303099941-22		4407	2,690	2,250	9,915,750	991,575		10,907,325
10/31/202 4	2303099546	2442	2442	2,690	2,250	12,063,480	1,206,348	519,437	13,269,828
	2303099941-14		985	2,690	2,250	2,216,250	221,625		2,437,875
11/30/202 4	2303099546	2032	2032	2,690	2,250	10,038,080	1,003,808	176,629	11,041,888
	2303099941-14		2454	2,690	2,250	5,521,500	552,150		6,073,650
12/17/202 4	2303099546	2294	2294	2,690	2,250	11,332,360	1,133,236	46,783	12,465,596
	2303099941-14		3316	2,690	2,250	7,461,000	746,100		8,207,100
ДҮН		51,859	78,009	64,560	54,000	315,020,960	31,502,096	2,251,285	346,523,056



Зураг3. Аюултай, хортой хог хаягдлын халдваргүйжүүлэл



Зураг 4. Химийн сав баглаа боодол

3.1.4.Химийн бодис болон осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Төсөвт зардал, сая.төг	Төлөвлөгөөний	
				Гүйцэтгэл ба үр дүн	Зардал Сая.төг
1	Ажилчдын эрүүл мэнд, аюулгүй ажиллагаа	Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас, хэрэгсэлээр хангах	30.0	Жил бүр оны эхэнд Ажлын тусгай хувцас хамгаалах хэрэгсэлээр хангах төсөв гаргаж батлуулдаг. ДХЛ-ын ажилтнууд болон үйлдвэрийн цууны хүчилтэй харьцаж ажилладаг ажилтнуудыг Хувийн хамгаалах хэрэгсэлээр бүрэн хангаж хэрэгжилтэнд хяналт тавин ажилладаг. Олгосон хамгаалах хэрэгслүүд: <ul style="list-style-type: none"> - Амьсгалын замын эрхтэнийг хамгаалах маск, - Ажлын хувцас, - Хамгаалалтын бээлий - Нүдний шил Зураг 5. Хувийн хамгаалах хэрэгсэл олгосон бүртгэл	24,35
		Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн хугацаат үзлэг, шинжилгээнд хамруулах	14,4	Нийт ажиллагсдыг эрүүл мэндийн хугацаат үзлэгт хамруулах ажлын хүрээнд БГД-ийн эрүүл мэндийн 7-р төвтэй гэрээ байгуулж хамтран ажиллаж байна. Жил бүр ЭМ-ийн үзлэгт хамруулахаас гадна 2 жил тутамд 1 удаа ЭМ-ийн нарийвчилсан үзлэг шинжилгээнд ажилчдаа хамруулдаг. 2021 онд “Асралт мед” эмнэлэгтэй хамтарч ажилласан бол 2024 онд Бүх ажилчдыг Эрт илрүүлэгт 100% хамруулах зорилгоор цалинтай чөлөө олгож, дүгнэлтээ авч ирж баталгаажуулсан тохиолдолд 30000 төгрөгний урамшуулал олгож байна. Зураг 6. Эрт элрүүлэгт хамрагдсан баримт Хавсралт 6. Эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээнд хамруулах тухай гэрээ.	7,13
		Хөдөлмөр хамгааллын сургалт явуулах	1.8	- 2024 онд Нийт ажилтнуудын сургалтыг “БОХАБЭА ба таны үүрэг оролцоо” сэдвээр 7, 8-р саруудад зохион байгуулж 4 удаагийн сургалтаар 256 хүн хамрагдсан байна. Зураг 7. Сургалтын бүртгэл ба сургалтын явц - ОБЕГ-ын Үндэсний аврах бригадтай хамтран ажиллаж нийт ажилтнуудад Галын аюулгүй байдлын сургалт зохион байгуулсан. Зураг 8. Гал унтраах дадлага сургалтын явцаас	0,82
		Аюулгүй ажиллагааны дотоод журам	Үйл ажиллагааны	Химийн бодисын ууршилт, асгаралтаас үүдэлтэй агаарын бохирдол, үйлдвэрлэлийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, осол гарсан үед	-

		боловсруулж мөрдүүлэх	зардлаар	хэрэгжүүлэх арга хэмжээний “Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөө” гаргаж жил бүр тодотгол хийж ажилладаг. Мөн Аюулгүй ажиллагааны зааврыг химийн бодис бүрээр гаргаж, ажилтнуудын ХАБЭА-н талаар хүлээж ажил үүргийн журмын хэрэгжилтэнд ХАБЭА-н 3 шатны хяналтыг тогтмол зохион байгуулж ажилладаг.	
2	Химийн бодисын эрсдэл	Химийн бодистой харьцаж буй ажилчдад химийн бодисын хор аюул, аюулгүй ажиллагааны талаарх сургалт	0,3	- “Химийн бодисын хэрэглээ ба аюулгүй ажиллагаанд тавигдах шаардлага” сэдвээр химийн бодистой харьцаж ажилтнуудад 1 удаа сургалт зохион байгуулж 42 хүн хамрагдсанаас гадна Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг тогтмол өгдөг. Зураг 9. Сургалтын явц ба зааварчилгааны бүртгэл	0,35
		Химийн бодисыг тээвэрлэх, хадгалах үед сав, баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдлыг хянадаг байх, асгарч алдагдсан үед хураан авах, саармагжуулах, хоргүйжүүлэх материал, гал унтраах багаж хэрэгслийг бэлэн байлгах	Дотоод зохион байгуулалтаар	Химийн бодисын хадгалалт, хамгаалалт, хэрэглээнд ДХЛ-ын эрхлэгч болон болон байгууллагын дотоод хяналтын ажилтан 2 ба 3-р шатны хяналтыг улиралд 1-ээс доошгүй удаа тогтмол зохион байгуулдаг. Шаардлагатай газруудад галын булан болон галын хор байршуулсан бөгөөд хяналтын явцад галын хорны ажиллагаанд хяналт тавьж тэмдэглэгээг хийдэг. / Зураг 10. Галын бэлэн байдал/	-
		Эрсдэлд өртсөн тохиолдолд эмнэлгийн анхны тусламж үзүүлэх, ойр орчмын хүн амыг эрүүл мэндийн үзлэг шинжилгээнд хамруулах, өвчлөлийг бүрэн эмчлэх		Ажилтанд химийн бодисонд хордсон, химийн бодисоос үүдэлтэй осолд өртсөн тохиолдолд хэрхэн ажиллах талаар АА-ны зааварт тодорхой тусгаж өгч ажилчдад ажил гүйцэтгэхийн өмнө тогтмол зааварчилгаа өгч баримтжуулж ажилладаг. Мөн химийн бодисонд хордсон үед яаралтай тусламжийн тоноглол болон эмийн санг байнгын бэлэн байдалд байлгадаг. Зураг 11. Эмнэлгийн анхны тусламжийн бэлэн байдал	-
Нийт				32,64	



Зураг 5. Хувийн хамгаалах хэрэгслийн олголт ашиглалт

Эрүүл мэндийн сайдын 2022 оны ... дугаар сарын ...-ныгдрийн ... дугаар тушаалын ... хавсралт
Эрүүл мэндийн бүртгэлийн маягт ЭИМ-3

НАСАНД ХҮРЭГЧДИЙН ЭРТ ИЛРҮҮЛГИЙН МАЯГТ
(18 ба түүнээс дээш нас)

Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр: Хөвсгөл 2023 оны 5 сар 4 өдөр

I. ХТН АМ ЗҮЙН ӨРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

РД	Эрхийн овог	Ургийн нэр
Эцэг, эхийн нэр	Өөрийн нэр	
Төрсөний сар өдөр	Оршин суугаа хаяг	Оршин суугаа харьяалал
Нас	Аймаг, нийслэл	1. Харьяалалтай байгын оршин суугч
Хүйс	Сум, дүүрэг	2. Харьяалалгүй байгын оршин суугч
1. Эрэгтэй	Баг, хороо	3. Харьяалалтай түр оршин суугч
2. Эмэгтэй	Хотхон	4. Харьяалалгүй түр оршин суугч
Утасны дугаар	Гудамж, байшин	5. Бүртгэлгүй иргэн
1. 94411111	Хашаа, хаялга	
2. 94411111		

Орон сууцны төрөл	Гэрлэлтийн байдал	Боловсрол
1. Гэр	1. Гэрлээгүй	1. Боловсролгүй
2. Байшин	2. Батлуулсан гэр бүлтэй	2. Бага
3. Зориулалтын бус сууц	3. Батлуулалгүй гэр бүлтэй	3. Суурь
4. Бусад	4. Тусгаарласан	4. Бүрэн дунд
	5. Цуцалсан	5. Мэргэжлийн болон техникийн
	6. Балбасан	6. Дипломын боловсрол
		7. Бакалавр
		8. Магистр
		9. Доктор

Ажилладаг салбар, чиглэл	Ажил, мэргэжил	Хөдөлмөр эрхлэлт
1. Хөдөө аж ахуй, ойн аж ахуй, загас барилт, ан агнуур	1. Менежер	1. Цалин хөлстэй ажиллагч
2. Уул уурхай, олборлолт боловсруулал үйлдвэрлэл	2. Мэргэжилтэн	2. Ажил олгогч
3. Цэцгийн, жий, уур, асаржуулалт	3. Техник болон туслах	3. Хувиараа хөдөлмөр эрхлэгч
4. Ус хангамж, суваглалтын систем, хог хаягдал зайлуулах болон хурээлэн буу орчныг дахин сэргээх үйл ажиллагаа	4. Контор, үйлчилгээний ажилтан	4. Нөхөрлөл хоршооны гишүүн
5. Барилга	5. Хуудалдаа, үйлчилгээний ажилтан	5. Мал аж ахуй эрхлэгч
6. Бөөний болон жижигхан худалдаа, машин, мотоциклийн засвар, үйлчилгээ	6. Хөдөө аж ахуй, ой, загас агнуурын ажилтан	6. Өрхийн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд цалин хөлстэй ажиллагч гишүүн
7. Төхөөрөг, ангиуурын үйл ажиллагаа	7. Үндэслэл, барилга, гэр урлал хөндөгчид ажил, үйлчилгээний ажилтан	7. Бусад /бичиг/
8. Зочид буудал, байр, сууц болон нийтийн хоолны үйлчилгээ	8. Төхөөрөг, машин механизмын оператор, устралч	
9. Мэдээлэл, хэбэр	9. Энгийн ажил мэргэжил	
10. Сануугийн болон давталтын үйл ажиллагаа	10. Засварт хүний ажил, мэргэжил	
11. Үл хөдлөх хөрөнгийн үйл ажиллагаа		
12. Мэргэжлийн, шинжлэх ухаан болон техникийн үйл ажиллагаа		
13. Удирдлагын болон дамжлаг үзүүлэх үйл ажиллагаа		
14. Төрийн удирдлага, батлан хамгаалах үйл ажиллагаа, албан журмын нийгмийн хамгаалал		
15. Боловсрол		
16. Хүний эрүүл мэнд, нийгмийн халамжийн үйл ажиллагаа		
17. Урлаг, үзвэр, тоглоом наадам		
18. Үйлчилгээний бусад үйл ажиллагаа		
19. Хүн хялсдөл ажиллуулдаг өрхийн үйл ажиллагаа		
20. Олон улсын байгууллага, суурин төлөөллийн үйл ажиллагаа		

СХД-Н НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГ

ЭЦЭГТЭЙН НЭР: Намжилсүрэн Дугаар: 36937984915
НЭР: Төгсгөлдөр Нас: 40
РЕГИСТР: ХА82060319 Хүйс: Эрэгтэй

Шээсний ерөнхий шинжилгээ
Төхөөрөмжийн нэр: LABUMAT2
Баркод: 14293014

Үзүүлэлт	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ
BIL	neg	mg/dL	(-) negative
UBG	2mg/dl	mg/dL	norm
KET	neg	mg/dL	(-) negative
ASC	20mg/dl	mg/dL	(-) negative
GLU	norm	mg/dL	norm
PRO	neg	mg/dL	(-) negative
BLD	neg	Ery/uL	(-) negative
LEU	neg	~	(-) negative
pH	6.5	Leu/uL	(-) negative
SG	1.027	~	1.015 - 1.025
Turbid	Clear	~	5
Color	Yellow	~	хулсан шар

Сорьц авсан: С.Мандал 2023/04/20 11:11 Хүсэлт гаргасан: Б.Амартувшин
Баталгаажуулсан: Д.Дамдинсүрэн 2023/04/20 18:27 Хариу гарсан: 2023/04/20 16:4
Шинжилгээ хийсэн: Э.Оюунбилэг

Биохимийн шинжилгээ
Төхөөрөмжийн нэр: COBAS-6000
Баркод: 14293012

Үзүүлэлт	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ
ALT	54.1	u/L	0 - 41
AST	26.6	u/L	0 - 40
CREJ2	89.2	umol/L	59 - 104
GLUC2	5.9	mmol/L	4.11 - 5.89
TRIGL	2.3	mmol/L	0 - 1.7
UREAL	3.4	mmol/L	2.76 - 8.07
CHOL2	4.4	mmol/L	0 - 5.2
BIL2	4.3	umol/L	0 - 5
AMYL2	55	u/L	28 - 100

Сорьц авсан: С.Мандал 2023/04/20 11:11 Хүсэлт гаргасан: Б.Амартувшин
Баталгаажуулсан: Д.Дамдинсүрэн 2023/04/20 18:27 Хариу гарсан: 2023/04/20 15:4
Шинжилгээ хийсэн: Э.Оюунбилэг

Handwritten notes:
- 54.1 ALT ба 40-ийн үеийн үнэмлэхүй (P-HA) с
- 2.3 TRIGL ба 40-ийн үеийн үнэмлэхүй
- 5.9 GLUC ба 5.89-ийн үеийн үнэмлэхүй
- 2.3 TRIGL ба 1.7-ийн үеийн үнэмлэхүй
- 3.4 UREAL ба 8.07-ийн үеийн үнэмлэхүй
- 4.4 CHOL ба 5.2-ийн үеийн үнэмлэхүй
- 4.3 BIL ба 5-ийн үеийн үнэмлэхүй
- 55 AMY ба 100-ийн үеийн үнэмлэхүй

Эрүүл мэндийн бүртгэлийн маягт ЭИМ - 3 хавсралт 1

УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, ЭРТ ИЛРҮҮЛГИЙН ҮЗЛЭГИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Монгол Улсын иргэн МӨНХНАСАН НЯМСАНХ

Үзүүлэлт	Үзлэгийн үр дүн
1. Хувь хүний эрсдэлт хүчин зүйл	Тамхи татдаг Жимс, ногоо бага хэрэглэдэг
2. Онош	K29
3. Биеийн жингийн индекс	Үлгүрдэл жинтэй
4. Төвийн таргалалт	Хэвийн
5. Артерийн даралтын түвшин	Хэвийн
6. Бодисын солилцооны хам шинж	Үгүй
7. Сэтгэцийн эрүүл мэндийн эрсдэлийн үнэлгээ	
8. Сүрьеэ	Хэвийн
9. Гепатит В,С шинжилгээ	Илрээгүй
10. Элэг, цус	Өөрчлөлтгүй
11. Ноёр булчирхай	Өөрчлөлтгүй
12. Бөөр	Өөрчлөлтгүй
13. Балгийн замаар дамжих халдвар	
14. Цэцэгийн рентген	Өөрчлөлтгүй
15. Зүрхний цахилгаан бичлэг	Өөрчлөлтгүй
35-ээс дээш насанд	
16. Ходоодны дуран	Өөрчлөлтгүй тул мэргэжлийн эмчээс зөвлөгөө авах
17. Улаан хоолойн дуран	Өөрчлөлтгүй тул мэргэжлийн эмчээс зөвлөгөө авах
40-аас дээш насанд	
19. Хөхний хэт авиа	
20. Бамбайн хэт авиа	
21. Чихрийн шижингийн эрсдэлийн үнэлгээ	Эрсдэлгүй
22. Артерийн судасны хатуурлын эрсдэлийн үнэлгээ	Эрсдэлгүй
23. Зүрх судасны өвчний эрсдэл	Бага

Эмчийн зөвлөгөө
Хеликобактер өтгөнд эсвэл цусанд эсвэл амьсгаар үзүүлэх Тамхинаас гарах Сайн унтаж амрах Олон хийтийн газар явахдаа амны хаалт зүүх Амьтны гаралтай өвх тоноос татгалзах /уургамын тос, ослывын тос хэрэглэх/ Өдөр бүр өврт гажирсон дасгал хөдөлгөөн 30минут хийж Хоногт 5гр давс хэрэглэх Ус сайн уух Хүнийн ногоо түлхүү хэрэглэх

① Таб. Панторгастол 20 мг
S. 1 x 2 200.0000 30 минутын өмнө үү /11.00

② Таб. Домперидон 10 мг
S. 1 x 2 200.0000 30 минутын өмнө үү /12.00

Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр: Сонгинохайрхан дүүргийн нэгдсэн эмнэлэг

Эмчийн нэр: СҮРЭНХОРЛО МАНДАЛ

Сорьц авагч: П.Сүхбаяр
Шинжилсэн лаборатори: Ч.Янонлхам
Баталгаажуулсан эмч: Ч.Янонлхам

Огноо: 2023-04-22 09:16
Огноо: 2023-04-22 13:19
Огноо: 2023-04-22 13:23

Иммунологи

Шинжилсэн төхөөрөмж: MANUAL Rapid test	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ	Сорьц нийлдэс	Тэм.л
Шинжилгээ					
HbSAg	neg-I			negative -I	
Anti-HCV	neg-I			negative -I	
HIV				negative -I	
TRNA				negative -I	

Сорьц авагч: П.Сүхбаяр
Шинжилсэн лаборатори: Ч.Янонлхам
Баталгаажуулсан эмч: Ч.Янонлхам

Огноо: 2023-04-22 09:16
Огноо: 2023-04-22 12:50
Огноо: 2023-04-22 13:23

Гематологи

Шинжилсэн төхөөрөмж: SYSMEX XP-300	Хариу	Нэгж	Лавлах хэмжээ	Сорьц цус	Тэм.л
Шинжилгээ					
Цусны дэлгэрэнгүй шинжилгээ					
WBC	5.7	10 ⁹ /μL	4 - 10		
RBC	5.03	10 ¹² /μL	3.7 - 4.7		H
HGB	14.4	g/dL	11 - 14		H
HCT	42.5	%	37 - 47		
MCV	84.5	fL	80 - 100		
MCH	28.6	pg	25 - 34		
MCHC	33.9	g/dL	32 - 36		
PLT	242	10 ⁹ /μL	100 - 300		
LYM%	33.7	%	20 - 40		
MXD%	7	%	3 - 15		
NEUT%	59.3	%	50 - 70		
LYM#	1.9	10 ⁹ /μL	0.8 - 4		
MXD#	0.4	10 ⁹ /μL	0.1 - 1.5		
NEUT#	3.4	10 ⁹ /μL	2 - 7		
RDW-SD	38.5	fL	35 - 56		
RDW-CV	12.1	%	11 - 16		
PDW	11.1	fL	9 - 17		
MPV	9.8	fL	6.5 - 12		
P-LCR	22.5	%	14 - 43		
PCT	0.24	%	0.1 - 0.28		

Сорьц авагч: П.Сүхбаяр
Шинжилсэн лаборатори: Ч.Янонлхам
Баталгаажуулсан эмч: Ч.Янонлхам

Огноо: 2023-04-22 09:16
Огноо: 2023-04-22 10:33
Огноо: 2023-04-22 13:23

ЛАБОРАТОРИЙН-ШИНОИЛГЭЭНИЙ ХАРИУ нь дангаараа аливаа өвчний онош болохгүй тул танд ямар нэг зовиур, өвчний шинж тэмдэг байгаа тохиолдолд онош бүрэн тогтоохын тулд Та заавал холбогдох мэргэжлийн эмчид хандан үзүүлж, шаардлагатай дүрс онош болон бусад багажгийн аргаар шинжлүүлэх шаардлагатай болж болно.

Зураг 6. Эрт элрүүлэгт хамрагдсан баримт

№	Нэр	Эхлэх огноо	Дуусах огноо	Төрөл	Сургалтын байгууллага	Зорилго	Сургалтын агуулга	Төсөв	Ажил- тоо	Төлөв	Үнэлгээ
	Хөдөлмөрийн дотоод журмын - 2022	2023/01/30	2023/01/30	Төлөвлөгөөт сурга	ЗХНА	Ерөнхий үр чадварын сург...	Хөдөлмөрийн дотоод сургалтын т...	303,632.00	8	Дууссан	Нээлттэй
	Хөдөлмөрийн дотоод журмын сургалт - 2022	2023/01/31	2023/01/31	Төлөвлөгөөт сурга	ЗХНА	Ерөнхий үр чадварын сург...	Хөдөлмөрийн дотоод журмын тат...	257,850.00	27	Дууссан	Нээлттэй
	Хөдөлмөрийн дотоод журмын сургалт	2023/02/07	2023/02/07	Төлөвлөгөөт сурга	ЗХНА	Ерөнхий үр чадварын сург...	Хөдөлмөрийн дотоод журмын сург...	76,400.00	8	Дууссан	Нээлттэй
	Хөдөлмөрийн дотоод журмын сургалт	2023/02/08	2023/02/08	Төлөвлөгөөт сурга	ЗХНА	Ерөнхий үр чадварын сург...	Хөдөлмөрийн дотоод журмын сург...	210,100.00	22	Дууссан	Нээлттэй
	Үйлдвэрийн албаны сургалт	2023/02/10	2023/02/10	Төлөвлөгөөт сурга	ҮА	Ерөнхий үр чадварын сург...	Үйлдвэрийн албаны сургалт	267,400.00	28	Дууссан	Нээлттэй
	Хөдөлмөрийн дотоод журмын сургалт	2023/02/10	2023/02/10	Төлөвлөгөөт сурга	ЗХНА	Ерөнхий үр чадварын сург...	Хөдөлмөрийн дотоод журмын сург...	278,600.00	28	Дууссан	Нээлттэй
	Хөдөлмөрийн дотоод журмын сургалт	2023/02/13	2023/02/13	Төлөвлөгөөт сурга	ЗХНА	Ерөнхий үр чадварын сург...	Хөдөлмөрийн дотоод журмын сург...	66,850.00	7	Дууссан	Нээлттэй
	ХАБ, Чанарын бодлого, ХАБЗА нөдөлг олгох сургалт	2023/03/29	2023/03/29	Төлөвлөгөөт сурга	ҮА	Ерөнхий үр чадварын сург...	ХАБ, Чанарын бодлого, ХАБЗА нөдөл...	76,400.00	8	Дууссан	Нээлттэй
С/100005	Өргөс хэнх үйлдвэрлэлийн зохицотой дадал	2023/08/03	2023/08/03	Төлөвлөгөөт сурга	ҮА	Ерөнхий үр чадварын сург...		258,700.00	26	Дууссан	Нээлттэй
С/100006	Өргөс хэнх үйлдвэрлэлийн зохицотой дадал	2023/09/11	2023/09/11	Төлөвлөгөөт сурга	ҮА	Ерөнхий үр чадварын сург...		105,050.00	11	Дууссан	Нээлттэй



Зураг 7. Сургалтын бүртгэл ба явцаас



Зураг 8. Гал унтраах дадлага сургалтын явцаас



Зураг 11. Эмнэлгийн анхны тусламжийн бэлэн байдал

“ТБТ Трейдинг” ХХК УНТ-АТХХХХОАЖ

“АЖЛЫН ТУСГАЙ ХУВЦАС, ХУВИЙН ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙГ ОЛГОХ, АШИГЛАХ ЖУРАМ”
УНТ-АТХХХХОАЖ

АЖЛЫН ТУСГАЙ ХУВЦАС, ХУВИЙН ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЛИЙГ ОЛГОХ, АШИГЛАХ ЖУРАМ		Код:
		УНТ-АТХХХХОАЖ
Огноо	Овог нэр	Албан тушаал
2017-04-20	Ч.Оюунбилэг	ЧХА-ны дарга
Хэлэлцсэн:	Хэлэлцүүлэгт оролцогчид	Чаларын баг
2017-04-25	Ц.Тогсоо	2017-04-25
Хянаж баталсан:	Ц.Тогсоо	2017-04-25
Хүчин төгөлдөр мөрдөж эхлэх хугацаа:		2017-04-25
Биеэцгийг хариуцагч нэр:		“ТБТ Трейдинг” ХХК-ийн нийт ажлааруул

Өөрчлөлт хийсэн тухай бүртгэл:					
Нэмэлт өөрчлөлтийн					
№	Зүйл заалт, бүлэг, хууль №	Огноо, тушаал №	Агуулга	Санал оруулсан	Хянаж баталсан

УЛААНБААТАР ХОТ

“ТБТ Трейдинг” ХХК

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн ажил үүргийн тухай журам

Хамрах хүрээ: “ТБТ ТРЕЙДИНГ” ХХК-ийн Нийт ажилчид
Эхнийг хадгалгах: Ерөнхий захирал
Хувийг хадгалгах: ЗХНА, ХАБЭА
Хариуцах эзэн: Нийт ажилчид
Тангшлах: Нийт ажилчид
Хуудасны тоо: 12 хуудас

Баримт бичгийн өөрчлөлт			
Хувибар 1	Он,сар,өдөр	Тушаалын дугаар	Тайлбар
Өөрчлөлт хийсэн огноо			

2017.02.09

Ажилтнуудын ХАБЭА-н талаар хүлээх үүрэг тодорхой байснаар ХАБЭА-д хүн бүрийн оролцоог хангах, хүн бүр өөрийн хамгийн үнэт өмч амь нас, эрүүл мэндээ сахин хамгаалах, өрөөл бүсэд шаардлага тавихад чиглүүлэх зэргэ талтай юм.

Зураг 12. Аюулгүй ажиллагааны төлөвлөгөө, АА-ны дүрэм журам, зааврууд

3.1.5 Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

№	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Хэрэгжих хугацаа зардал сая.төг	Төлөвлөгөөний	
			Гүйцэтгэл ба үр дүн	Зардал
Хуулийн хэрэгжилтийг хангуулах				
1	БОМТ-д тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх ажлыг тодорхой албан тушаалтанд хариуцуулан	Дотоод зардал	БОХАБЭА асуудал хариуцсан орон тооны ажилтантай бөгөөд БОМТ-д тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх ажлыг зохион байгуулах дүрмийн дагуу ажилладаг. 2023 онд	-

	үйл ажиллагааг зохион байгуулах, дотоод журам тогтоож мөрдөх		компани нэр болон бүтэц, зохион байгуулалтанд өөрчлөлт орсонтой /ГБТ Трейдинг ХХК -нь “Газар шим үйлдвэр” ХК болсон/ холбогдуулан зохицуулалтын шаардлагад нэмэлт өөрчлөлт орж байгаа болно. /Зураг 12. БОХАБЭА-н асуудлыг зохион байгуулах дүрэм ба бүтэц/	
2	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохих хугацаанд нь хийж гүйцэтгэх ба биелэлтийг жил бүр дүгнэж, дүнг байгаль орчны хяналтын байгууллагад хүргүүлж байх	-	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохих хугацаанд нь хийж гүйцэтгэсэн бөгөөд Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29 –ний өдрийн А/618 тоот тушаалын хавсралтад заасны дагуу тайланг жил бүр хугацаанд нь тайлагнаж ирсэн.	-
3	Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг мэргэжлийн эрх бүхий байгууллагаар хийлгүүлэх	-	2023 онд ХАБЭА ба Нийгмийн харилцааны чиглэлээр ХХААХҮЯ-наас Мэргэжилтэн шалгалт явуулсан бөгөөд БО-ны чиглэлээр аудит албан ёсоор хийгдээгүй.	-
4	Байгаль хамгаалахад дүүргийн иргэдийн оролцоог идэвхжүүлэх, уулзалт зөвлөгөөг жил бүр зохион байгуулах, тэдний санал зөвлөмжийг БОХТ-г хэрэгжүүлэх ажилд тусгах	-	2023 оны өдөр Нийслэлийн Баянгол дүүргийн 20 дугаар хорооны иргэдийн нийтийн хуралд Төслийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу хийсэн тохижилт үйлчилгээ, их цэвэрлэгээний ажлын талаар тайлан мэдээг хүргүүлсэн бөгөөд 2023 онд хорооны иргэдээс ямар нэгэн санал гомдол ирээгүй болно.	-
5	Экологийн паспорт хөтлөх	Дотоод зардал	Газар шим үйлдвэр ХК-нь 2018 онд шинэ үйлдвэрийн байрыг ашиглалтанд оруулсан бөгөөд үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдалыг хадгалах, зайлуулах, орчны бохирдол бий болгож үүсгэхгүй байх, гал түймэр гарах эрсдэлийг бууруулах, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах, байгаль орчинд ээлтэй үйлдвэрлэл явуулахад чиглэсэн бодлого барьж ажиллаж ирсэн бөгөөд дараах бүртгэлүүдийг тогтмол бүртгэж хяналт, мониторинг, дүн шинжилгээ хийж тасралтгүй сайжруулах бодлого барьж ажилладаг. Хийгдэж буй бүртгэлүүд. <ul style="list-style-type: none"> - Химийн бодис, пестицидийн хэрэглээ, хадгалалт хамгаалалт - Эрчим хүчний зарцуулалт - Усны хэрэглээ - Бохир ус - Хог хаягдлын хяналтын бүртгэл 	

			- Тээврийн тухай бүртгэл мэдээлэл.	
Ажиллагсадыг чадавхижуулах				
6	Ажилчдыг хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалтанд тогтмол хамруулах, чадавхижуулах	-	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн сургалтыг дараах төрлөөр зохион байгуулсан. - Үйлдвэрлэлийн хортой, аюултай хүчин зүйлийн үйлчлэл бүхий болон тэдгээртэй адилтгах эрсдэлтэй ажлын байранд ажиллаж байгаа ажилтны сургалтанд 42 хүн хамрагдсан. - Шинээр ажилд орж байгаа иргэний сургалт 256 хүнд - Нийт ажилтны сургалтыг 4 удаа /Алба тус бүрээр тусдаа/ зохион байгуулж 151 хүнийг хамруулсан. - Үүнээс гадна АА-ны зааварчилгаа мэдээллээр бүрэн хангаж ажилладаг. Зураг 13. АА-ны зааварчилгаа, мэдээлэл	1.2
7	Онцгой байдлын хэлтэстэй хамтран ажиллах гэрээ байгуулж, гэнэтийн осол, эрсдэл, түүнээс хамгаалах талаар сургалт зохион байгуулах	-	ОБЕГ-ын Үндэсний аврах бригадтай хамтран ажилласан ажлын хүрээнд Алба нэгжийн хариуцлагатай ажилтнуудад болон компанийн гамшгаас хамгаалах онцгой байдлын штабын гишүүдийг хамруулсан сургалт, дадлагыг зохион байгуулсан. Зураг8. ОБ-ын үеийн бэлэн байдлын сургалтын явц	-
Бусад				
8	Үйлдвэр ажлын байрны дүгнэлт гаргуулах	-	2024 оны 1-р улиралд шинэ нэр төрлийн бүтээгдхүүн үйлдвэрлэх ажлыг хүрээнд шинээр 6 ажлын нэмэгдэж байгаатай холбоотой Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээг 2024 оны 5-р сард хийлгэхээр урьдчилсан байдлаар төлөвлөөд байна.	-
9	Үйлдвэрээс гарах дайвар бүтээгдэхүүний хаягдлыг хувь хүн, албан байгууллагуудад борлуулахдаа тус бүр гэрээ байгуулах	-	2023 онд үйлдвэрээс гарсан дамжлага дундын болон зөөвөр, тээвэрлэлтийн явцад битүүмж алдагдсанаас яангилан ялгалтаар чанарын шаардлага хангаагүй бүтээгдэхүүнийг акталж малчдад гэрээгээр нийлүүлдэг. Хавсралт 7. Хаягдал болон акталсан бүтээгдхүүн худалдах, худалдан авах гэрээ	-
10	"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд холбогдох байгууллагуудаас гарч	2.0	Компанийн эзэмшлийн бүх зам талбай битүү бетонон хучилттай. Харин орчны 50 м -т хамаарах 40 м.кв талбайд шинэсний 10 суулгац	0,55

буй шийдвэрүүдийг хэрэгжүүлж ажиллах		тарьж, мөн цэвэрлэгээ, арчилгаа, үйлчилгээг хариуцан ажиллаж байна.	
Нийт			1,75

"ГБТ Трейдинг" ХХК
ЧУМГ-ХАБЭА-н дүрэм

"ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ ЭРҮҮЛ АХУЙ, БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АСУУДЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ДҮРЭМ"
/ЧУМГ-ХАБЭА-н дүрэм/

"ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ ЭРҮҮЛ АХУЙ, БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АСУУДЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ДҮРЭМ"				Код: эцг-ХАБЭА-н дүрэм 2018-09-01
Боловсруулагч:	Огноо	Огноо нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
Хайвсан:	2018-08-20	Ч.Оюунбилэг	ХАБЭА-н албаны дарга	<i>[Signature]</i>
Хэлтэс нэвтрүүлэгч:	2018-08-25	Ц.Төгсөө	Дэлгэрэнгүй	<i>[Signature]</i>
Хүчин гэрээгээр зарлаж хэргийг хувиар: 2018-09-01				
Хүчин гэрээгээр зарлаж хэргийг хувиар: 2018-09-01				
Биестэйг заруулагч нар: ГБТ Трейдинг ХХК-ийн нийт ажилтнууд				

Өөрсдөт хийсэн тухай бүртгэл:					
№	Бүлэг, хуудас №	Нэмэлт өөрчлөлтийн		ЧМ-ийн гарын үсэг	Засирлын гарын үсэг
		Агуулга	Шалтгаан		
1	308.2				



Зураг 10. БОХАБЭА-н асуудлыг зохион байгуулах дүрэм ба бүтэц

"ГБТ Трейдинг" ХХК-ийн
Дотоод хяналтын лаборатори

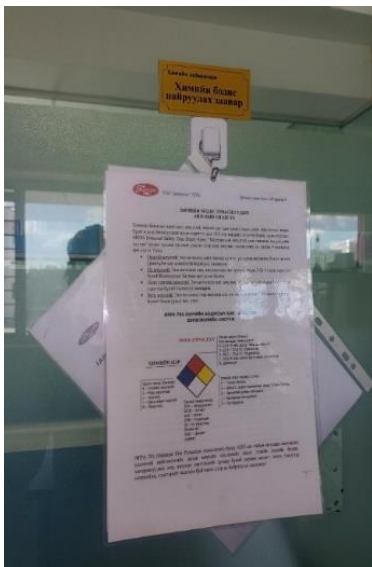
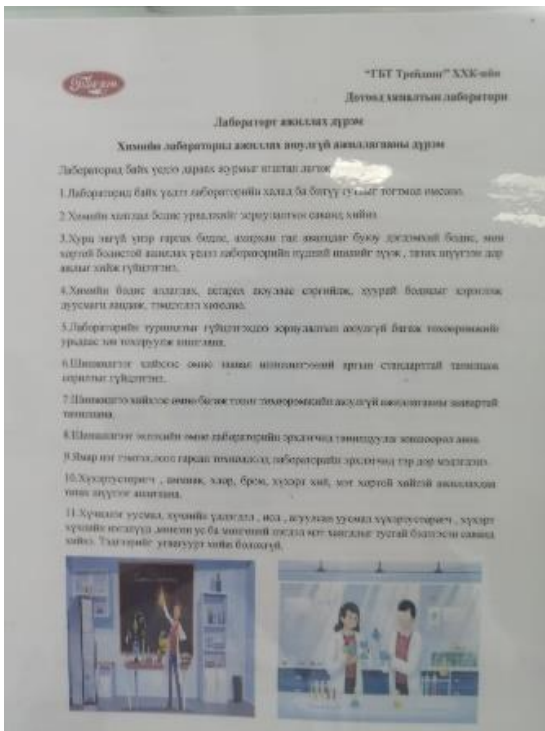
Нийн судлалын лабораторид ажиллах аюулгүй ажиллагааны дүрэм

1. Лабораторид байх үедээ лабораторийн халд ба битүү гутамыг тогтмол өмсөнө.
2. Шинжилгээг хийхийн өмнө өрөөг ариутгаж, ариун нөхцөлд стандартын дагуу шинжилгээг үзэн зөв гүйцэтгэнэ.
3. Халдвартай материалыг бүрэн халдваргүйбсүүлж устгана.
4. Лабораторид шинжилгээг гүйцэтгэхдээ зориулалтын, аюулгүй багаж төхөөрөмжийг урьтаас зөв тохордуулж ашиглана.
5. Шинжилгээг хийхээс өмнө заавал шинжилгээний аргын стандарттай тэнцэж сорилтыг гүйцэтгэнэ.
6. Шинжилгээг хийхээс өмнө багаж тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагааны заавартай танилцана.
7. Шинжилгээг эхэлхийн өмнө лабораторийн эрхлэгчид танилцуулж зөвшөөрөл авна.
8. Ямар нэг гэмтэл, осол гарсан тохиолдолд лабораторийн эрхлэгчид тэр дор мэдэгдэнэ.
9. Шинжилгээ дууссаны дараа хэрэглэсэн багаж төхөөрөмжөө шалтгаанаас салгаж, шил саваа сайтар цэвэрлэн, угааж ариутгана.
10. Шинжилгээ дууссаны дараа шинжилгээний үр дүнд тухай бүрд нь лабораторийн эрхлэгчээр хянуулан баталгаажууна.

БАТЛАВ: "ГБТ ТРЕЙДИНГ ХХК" ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ
...../...../ЛО.ЧУЛУУНЦЭЦЭГ/

ЛАБОРАТОРИЙН ОСОЛ ЭНДЭГДЛИЙН ҮЕД ҮЗҮҮЛЭХ АНХНЫ ТУСЛАМЖ

Осол, эндэгдэл	Анхны тусламж
Шил сав угаахдаа гараа зүсвэл	Шилний жижиг хэсгүүдийг түүж авна. Дараа нь цусыг маргагч – перманганатын 2% -ийн уусмал, эсвэл танины 3% -ийн уусмалаар норгосон самбай даавуугаар ижн тавина.
Хувцас шагах үед	Зогс, хэвт, өнхөр
Улайгасан зүйл болон ууранд түлэгдвэл	Түлэгдсэн хэсэгт маргагч хүчлийн калийн ханасан уусмал түрхэнэ. Хэрвээ түлэгдэлт их байвал эмнэлэгт хүргэнэ.
Цахилгаан халаагуурт түлэгдэх	Бага зэрэгт усаар угаагаад дээр нь нунтаг сод асгаж 1 минут орчим байлгаад цэвэрлэж ондоогий шар уураг түрхэж болно.
Хүчтэй хүчилд түлэгдвэл	Түлэгдсэн хэсгийг крантын усаар 15 минут сайн угаасны дараа 2% -ийн содын уусмалаар угаана. Амьсгалаар хордсон бол цэвэр агаарт гаргаж хүчилтөрөгчөөр амьсгалуулах хэрэгтэй.



Зураг 13. АА-ны зааварчилгаа, сургалтын явц

3.1.6. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг төрийн байгууллага болон оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь

№	Мэдээллийн агуулга	БОМТ-г хэлэлцүүлэх оролцогч талууд	Төлөвлөгөөний	
			Гүйцэтгэл	Зардал
1	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тухай	Иргэд, хорооны ИНХ		-
2	Төслийн үйл ажиллагаа болон байгаль орчныг	Шаардлагатай тохиолдолд		-

	хамгаалах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийгдэж буй ажил	сонирхогч талууд, байгаль орчны төрийн бус байгууллага		
3	Төслийн үйл ажиллагаа- наас хүрээлэн буй орчин ажлын байранд үзүүлж буй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ авах, хяналт шинжилгээний дагуу хийсэн ажлыг биелэлтийг тайлагнах	Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам	Энэхүү тайланг 2023 оны 12-р сарын 10-ны дотор Нийслэлийн байгаль орчны газарт хүргүүлж, ирэх 2023 оны төлөвлөгөөгөө хуулин дагуу 12-р сардаа багтаан батлуулахаар ажиллаж байна.	0,2
4		Нийслэлийн байгаль орчны газар		-

3.2 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Хяналт шинжилгээ	Дээж авсан байршил	Давтамж	Шинжилгээний үр дүн	Зардал /мян.төг/
Агаар	"Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага" MNS 4585:2016			
	Компанийн үйл ажиллагааны онцлогоос хамаарч агаар бохирдуулах үйл ажиллагаа эрхэлдэггүй бөгөөд харин Хүнсний аюулгүй байдлыг шаардлагад нийцүүлэн үйлдвэрийн дотор орчинд агаарын бохирдлын шинжилгээ хийдэг.			
Ажлын байрны дуу чимээ	«Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй, Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага" MNS 5002:2000			
	ХАБЭА-н шаардлагын хүрээнд Сард 1 удаа ажлыг байрны гэрэлтүүлэг, дуу чимээний хэмжилтийг хийдэг.			
Хөрс	"Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ" MNS 5850:2019			
	Компанийн эзэмшлийн бүх зам талбай битүү бетонон хучилттай.			
Ундны ус	"Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ" MNS 0900:2018			
	Төвлөрсөн шугам болон худгийн уснаас төлөвлөсний дагуу 2 удаа өгөхөөс 1-ийг нь "Номин ЭКО лабораторид өгсөн 2дахыг нь өөрийн үйлдвэрийн дотоод хяналтын лабораторид хийсэн. Хавсралт.9 Цэвэр усны шинжилгээний дүгнэлт			
Хаягдал ус	"Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага" MNS 6561:2015 /А хавсралт-Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнээс гарах хаягдал усанд тодорхойлох үзүүлэлт/			
	Улсын лабораторууд нь төсөл дээр ажиллаж байгаа гэсэн шалтгаанаар шинжилгээ хийхгүй байсан тул НАР ТА лабораторид 1удаа өгсөн. Хавсралт.8 Хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлт			

Дүн. 267000

Тайлангийн хавсралтууд.

- Хавсралт 1. Шинэ өргөө ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ
- Хавсралт 2. Ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт
- Хавсралт 3. Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ
- Хавсралт 4. Аюултай хог хаягдлын дагалдах баримт
- Хавсралт 5. Шинжилгээ
- Хавсралт 6. Эрсдэлийн үнэлгээ
- Хавсралт 7. Хаягдал болон акталсан бүтээгдхүүн худалдах, худалдан авах гэрээ
- Хавсралт 8. Хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлт
- Хавсралт 9. Цэвэр усны шинжилгээний дүгнэлт
- Хавсралт 10. Үйлдвэрийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хяналтын хуудас
- Хавсралт 11. Хаягдал усны дүгнэлт
- Хавсралт 12. Галын дүгнэлт

