

**“ЛИМИТЭД ЭКО ПРОТЕКТ” ХХК
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА**



**ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМЫН 1-Р БАГТ БАЙРЛАХ, “ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД” ХХК-Н
“ПЕ&ПП ХИМИЙН ХУВАНЦАР САВ БАГЛАА БООДОЛ ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ
ЭКО ҮЙЛДВЭР” ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Хаяг: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 7-р хороо 11-р хороолол

Их тойруу 82, Одкон холдинг 309а тоот

Утас: 99296506

2023 ОН

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН.

"ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ



/Н.БИЛГҮҮН/

**ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМЫН 1-Р БАГТ БАЙРЛАХ,
"ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД" ХХК-Н "ХИМИЙН ХУВАНЦАР САВ БАГЛАА
БООДОЛ ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР" ТӨСЛИЙН
2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ТАЙЛАН БОЛОВСРУУЛСАН МЭРГЭЖЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА.

"ЛИМИТЭД ЭКО ПРОТЕКТ" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



/Б.ГАНБАЯР/

"ЛИМИТЭД ЭКО ПРОТЕКТ" ХХК-ИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН



/У.ЧУЛУУНЧИМЭГ/



АГУУЛГА

1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	5
1.1 Төслийн байршил.....	6
1.2 Үйлдвэрийн хүчин чадал	7
1.3 Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж	8
1.4 Түүхий эд, туслах материал	11
1.5 Эцсийн бүтээгдэхүүн	12
1.6 Үйлдвэрт ашиглагдах химийн бодис.....	12
1.7.Төсөл хэрэгжих орчны дэд бүтцийн хөгжлийн байдал	13
1.7.1. Үйлдвэрийн барилга байгууламж.....	13
1.7.2. Цахилгаан хангамж	13
1.7.3. Цэвэр усны хангамж.....	13
1.7.4. Дулаан хангамж.....	13
1.7.5. Төмөр зам	13
1.7.6. Авто зам.....	13
1.7.7 Бохир зайлуулах байгууламж.....	14
1.7.8. Хамгаалалтын хашаа.....	14
1.7.9. Хяналтын камер, гэрэлтүүлэг	15
1.7.10. Харуул хамгаалалт	15
1.7.11. Аянга зайлуулагч.....	15
1.7.12. Гал эсэргүүцэх цэг.....	15
1.7.13. Төслийн химийн бодисын агуулах.....	15
2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	16
3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	17
4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	17
5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	18
6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	18
7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	19
8. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	19
9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	20
ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛ	22



ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. Төслийн байршлын координат	6
Хүснэгт 2. Үйлдвэрийн хүчин чадал.....	7
Хүснэгт 3. Хэрчих, жижиглэх, угаах автомат тоног төхөөрөмж	8
Хүснэгт 4. Саарал усанд хэрэглэх химийн бодис	13
Хүснэгт 5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	16
Хүснэгт 6. Орчны тохижилт нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт	17
Хүснэгт 7. Осол эрсдэлийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт	18
Хүснэгт 8. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	18
Хүснэгт 9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	19
Хүснэгт 10. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	19
Хүснэгт 11. Ажилчид болон оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	20

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. Төслийн байршлын зураг	7
Зураг 2. Төслийн талбайн барилгын зураг	8
Зураг 3. Дахин боловсруулах үйлдвэрээс гарах эцсийн бүтээгдэхүүн	12
Зураг 4. Саарал ус цэвэршүүлж дахин ашиглах бүрэн автомат тоног төхөөрөмж	14
Зураг 5. Химийн бодисын агуулах	15



1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

"Цэцүүх Трейд" ХХК нь 1996 онд байгуулагдсан, химийн төрөл бүрийн бодис, урвалж, лаборатори болон хүн, мал эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, урвалж бодис, шил сав, туслах хэрэгсэл худалдаалах үйл ажиллагаа эрхэлдэг компани юм.

Үүсгэн байгуулагдсан цагаасаа эхлэн дотоодын аж ахуй нэгжүүдтэй энэ чиглэлээр идэвхи санаачлагатай ажилласаны үр дүнд гадаад, дотоодын хамтран ажиллагч байгууллагуудын тоо байнга нэмэгдсээр байгаа юм.

Өнөөдрийн байдлаар дотоодын 3000 гаруй аж ахуй нэгж, АНУ, ОХУ, Япон, ХНБГУ, БНСУ, БНХАУ, Итали зэрэг 12 улсын 30 гаруй нэр хүндтэй компаниудтай хамтран ажиллаж, хамтын ажиллагаагаа өргөжүүлсээр байна.

Цэцүүх трейд компанийн хамт олон нь үйл ажиллагаандаа Олон улсын чанарын удирдлагын менежментийн ISO9001:2015, байгаль орчны менежментийн ISO14001:2015, хөдөлмөрийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлын менежментийн OHSAS18001:2007 стандартуудыг цогцоор нэвтрүүлсний (сертификатуудыг авсан) дээр Үндэсний татварын албаны "Найдвартай татвар төлөгч"-өөр 2 удаа, найдвартай татвар төлөгч "Хаяг эзэмшигч" байгууллага болон Улаанбаатар хотын Нийгмийн даатгалын газрын "Шилдэг ажил олгогч, шилдэг шимтгэл төлөгч"-өөр тус тус шалгарсан болно.

Тус компани 2018 оноос химийн төрөл бүрийн бодис, материалын цогц үйлчилгээ

- Импорт
- Борлуулалт
- Тээвэр ложистик, хүргэлт
- Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зааварчлага
- Хэрэглэгчийн ашиглалт, хадгалалтын явц дахь хяналт, зааварчлага
- Сав, баглаа боодлыг буцаан татаж, боловсруулах-г

Нэвтрүүлэх зорилт тавин, аж ахуйн нэгжүүдэд нийлүүлэгдэж байгаа химийн бодис, материалын аюултай хог хаягдал болох хуванцар сав, ууцыг дахин боловсруулж, хуванцар үрэл болгох жижиг үйлдвэр байгуулан ажиллаж байна

График 1.Төслийн товч танилцуулга

Төслийн нэр:	"ПЕ&ПП Химийн хуванцар сав баглаа боодол дахин боловсруулах эко үйлдвэр"
Төсөл хэрэгжүүлэгч:	"Цэцүүх трейд" ХХК
Төслийн байршил:	Төв аймаг, Сэргэлэн сум 1-р баг 4-р зөрлөг
Төслийн зорилго:	Төслийн гол зорилго нь эрүүл, эко орчныг дээдэлсэн үндэсний хэмжээний анхдагч үйлдвэр бий болгоход оршино. Дээрхи зорилгыг биелүүлэхийн тулд дараах зорилтуудыг хэрэгжүүлнэ. <ul style="list-style-type: none">• Аюултай хог хаягдал болох химийн бодис, бүтээгдэхүүний сав, баглаа боодлыг дахин боловсруулж, бүтээгдэхүүнээ гадаад, дотоодын зах зээлд нийлүүлэх.• Монгол хүний эрүүл мэнд, байгаль орчныг хамгаалах үйлсэд өөрсдийн хувь нэмрийг оруулах.• Засгийн газрын "Сав баглаа, боодол үндэсний хөтөлбөр", "Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах үндэсний хөтөлбөр", "Жижиг, дунд үйлдвэрлэлийг хөгжүүлэх үндэсний хөтөлбөр"-ийг хэрэгжүүлэхэд оролцох.



	<ul style="list-style-type: none">Орон нутгийн иргэдийг байнгын ажлын байраар хангаж, тэднийг тогтмол орлоготой болгох.Цаашдаа үйлдвэрлэлийнхээ хүчин чадлыг 2-3 дахин нэмэгдүүлэх, аж үйлдвэр, агуулахын аж ахуй, худалдаа гэх мэт салбаруудад өргөн ашиглагддаг поддон, аж ахуйн нэгж, байгууллагууд болон хот тохижилтод хэрэглэдэг ширээ, сандал, хашаа, хайс зэрэг мод, төмрөөр хийдэг зарим эдлэл, хийц, бэлдцийг хоёрдогч хуванцраар үйлдвэрлэх.Монголын айл, өрхүүдийн хэрэглэж байгаа зориулалтын бус хуванцар савыг зориулалтын саваар солих ажлыг санаачлан, хэрэгжүүлэхэд оролцох зэрэг болно.
Регистрийн дугаар:	2066521
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 5-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө, Цэцүүх оффис, үйлдчилгээний төв. Утас: 70179777, 70187798, 70179677
Утас:	99119202

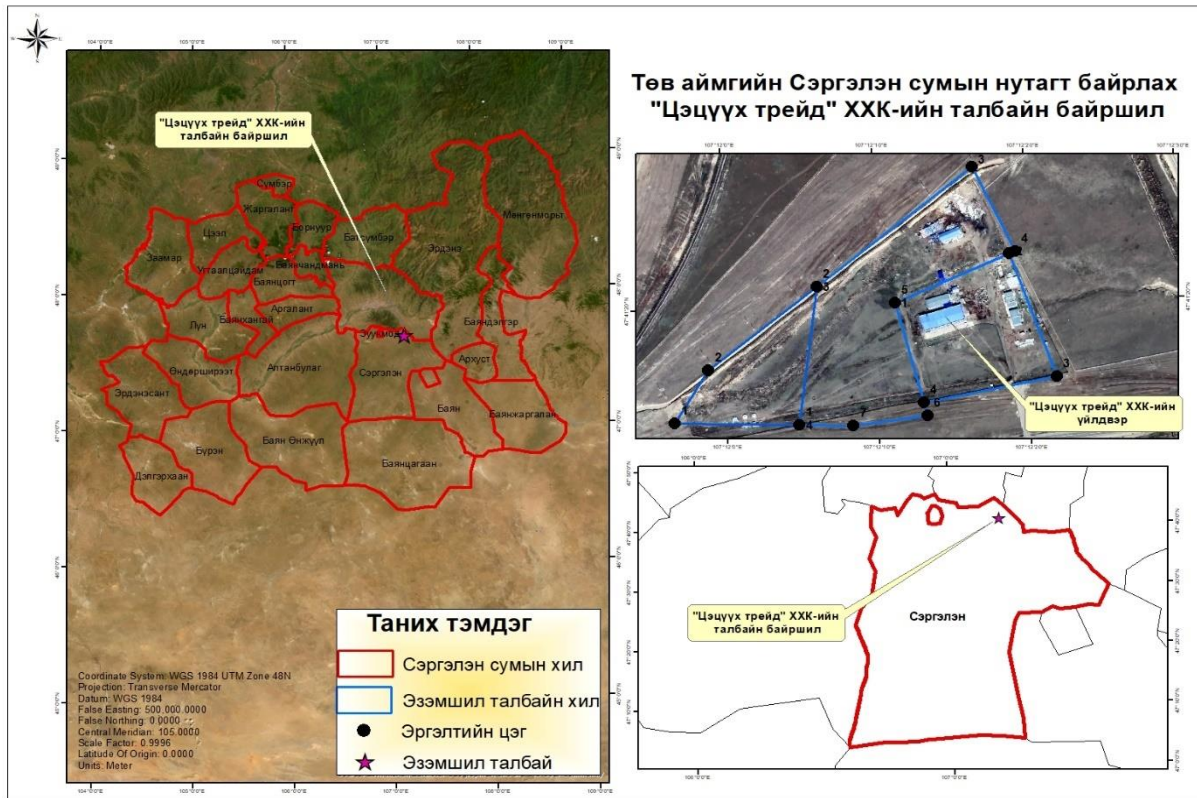
1.1 Төслийн байршил

Төв аймаг, Сэргэлэн сум 1-р багийн нутаг дэвсгэрт, "Цэцүүх трейд" ХХК-н "ПЕ&ПП Химийн хуванцар сав баглаа боодол дахин боловсруулах эко үйлдвэр" төслийн талбайн зураглал Улаанбаатар хотоос 62 км, Төв аймгийн төв Зуунмод хотоос 18 км зайд байрладаг.

Хүснэгт 1. Төслийн байршлын координат

№	X	Y	Урт	X	Y	Урт
1	665319.00	5284075.55	172.46	665364.156	5283914.202	1557.246
2	665476.38	5284146.63	188.27	665262.279	5283899.136	1556.386
3	665542.13	5283970.42	186.71	665450.630	5283954.228	1556.286
4	665358.87	5283933.10	148.08	665449.773	5283958.511	1556.223
5	665016.890	5283901.972	1565.584	665455.802	5283959.970	1556.373
6	665062.518	5283978.322	1565.345	665456.580	5283955.564	1557.503
7	665211.627	5284098.776	1565.584	665385.314	5284161.411	1557.093
8	665188.258	5283899.991	1565.584	665380.725	5284171.678	1556.704
9	665188.259	5283899.991	1565.584	665408.487	5284183.935	1556.475
10	665211.627	5284098.776	1565.584	665413.037	5284173.757	172.46
11	665425.108	5284271.233	1555.645	665319.00	5284075.55	188.27
12	665484.220	5284150.177	1565.584	665476.38	5284146.63	186.71
13	665318.999	5284075.550	1556.385	665542.13	5283970.42	148.08

Нийт 10 га



Зураг 1. Төслийн байршлын зураг

1.2 Үйлдвэрийн хүчин чадал

Үйлдвэрийн хүчин чадал нь 1 цагт 500кг, өдөрт 4000 кг, хуванцар дахин боловсруулна. Үүнийг боловсруулах хүчин чадлаар нь тооцвол:

- Канистераар тооцвол өдөрт -1818ш
- Торхоор тооцвол өдөрт -534ш
- IBC танкаар тооцвол өдөрт 258 ширхэгийг дахин боловсруулах хүчин чадалтай.

Үйлдвэрийн ажлын горим нь, жилд ажиллах сар 12, 7 хоногийн ажлын өдөр 6, хоногт ажиллах ээлжийн тоо 2, ээлжийн ажиллах цаг 8 байна. Тус үйлдвэр 2018 онд 1 ээлжээр, 2019 оноос 2 ээлжээр ажиллах бөгөөд суурилагдах машины цагийн бүтээмжийг үндэслэн, үйлдвэрлэлийн төслийн хүчин чадлыг технологийн шугам тус бүрээр тооцож, дараах хүснэгтэд үзүүлэв.

Хүснэгт 2. Үйлдвэрийн хүчин чадал

д/д	Үйлдвэрлэлийн шугамын нэр	Хүчин чадал, тн		
		Ээлжийн, кг	Сарын	Жилийн
1	PP уутыг бутлах угаах	480.0	24.5	269.3
2	PE савыг бутлах, угаах	3520,0	179,5	1974,7
3	Үрэл үйлдвэрлэх	3400,0	173,4	1907,4

Агуулахын байр нь төвийн халаалттай, байгалийн болон зохиомол гэрэлтүүлэгтэй, хүрэлцээтэй, агаар сэлгэх салхивчтай, агааржуулах хоолойтой, гар угаагуур байрлуулсан агуулахын гадуур цементэн бетон хашаатай бөгөөд агуулахын байр нь 24 цагийн харуул хамгаалалттай байна.



Зураг 2. Төслийн талбайн барилгын зураг

1.3 Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж



Хүснэгт 3. Хэрчих, жижиглэх, угаах автомат тоног төхөөрөмж

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Техник үзүүлэлт	Фото зураг
---	------------------------	-----------------	------------

1	Зүсэх төхөөрөмж	<p>Загвар: 1000 Үүрэг: Хуванцар савыг жижиглэх Техник үзүүлэлт: Мотор: 7.5кВ Шахах хүч: 50 тонн Материал: Цахиур-манганы ган хайлш, Хүнд даацын хутга, тосны хоолой болон мотор</p>	
2	Дамжуулагч төхөөрөмж	<p>Загвар: 200 Үүрэг: Бэлдцийг бутлагч руу зөөх Техник үзүүлэлт: Өргөн: 55см Өндөр: 100см Моторын хүч: 3кВ*4</p>	
3	Бутлаж, жижиглэх төхөөрөмж	<p>Загвар: 1000 Үүрэг: Бэлдцийг бутлаж жижиглэнэ Техник үзүүлэлт: 12ш шүдтэй Мотор : 45кВ Хурд: 650-850 эрг/ мин Материал: Манганы ган хайлш</p>	
4	Усаар үрж угаагч машин	<p>Загвар: 550 Үүрэг: Бүрэн битүүмжлэгдсэн, өндөр хурдтай, хүчтэй үрэлттэй, наалдсан шошгыг хурдан хуулна. Техник үзүүлэлт: Хөдөлгүүрийн чадал: 30кВ Хоолойн диаметр: 550мм Хурд: 800-1000 эрг/ мин Бүтэц: Бүрэн битүүмжлэгдсэн бүтэц</p>	

5	Зөөх төхөөрөмж	<p>Загвар: 600-15 Үүрэг: Усаар үрж угаах машин руу зөөх Техник үзүүлэлт: Хөдөлгүүрийн чадал: 15кВ Ажлын хурд: 800-1200 эрг/мин</p>	
6	Дахин боловсрох хуванцрыг зайлж, ялгах машин	<p>Загвар: 10000 Үүрэг: Автомат усгуйжүүлэлт, тунадасныг тусгаарлалт Техник үзүүлэлт: Хэмжээ: 10000x1800x2000 Хөдөлгүүрийн хүч: 4KW + 4KW + 5.5KW</p>	
7	Хатаагч	<p>Загвар: 600 Үүрэг: Угаагдсан хуванцар савыг хатаагч Техник үзүүлэлт: Мотор: 11 кВт</p>	
8	Будах төхөөрөмж	<p>Загвар: QZ-3000L Үүрэг: Хуурайшсан материалыг багахурдтай холих эсвэл хатааж, өөр найрлагатай /будагч г.м/ Техник үзүүлэлт: Багтаамж: 3000л Үндсэн хэмжээ: 2450 мм * 4050 мм Мотор : 5.5KW-6 Спирали диаметр≈250 мм Материал / бүтэц: Зэвэрдэггүй ган, цэвэрлэх хаалга, урсдаг шат, материал хатаах систем, туслах халаалтын систем</p>	

9	Хайлуулах зуух руу зөөгч	<p>Загвар: SS168 Үүрэг: Цэвэрлэсэн хуурай бэлдэцийг эхний зууханд хүргэх Техник үзүүлэлт: Хэмжээ: Ø160 Мотор: 2.2 кВт</p>	
---	--------------------------	--	--

1.4 Түүхий эд, туслах материал

Төслийн үйлдвэрлэлийн түүхий эд буюу үндсэн материал нь химийн бодис, бүтээгдэхүүний полиэтилен сав, полипропилен уут болно.

Полипропилен үрэл – PP Полипропилен хуванцрын олон улсын товчилсон нэр нь PP болно. Полипропилен нь бусад хуванцраасаа харьцангуй зөөлөн бөгөөд дээрхи давуу чанаруудыг нь ашиглан үйлдвэрлэл, аж ахуйн олон салбарт өргөн хэрэглэгддэг. Хоёрдогч полипропилений хэрэглээг дараах дүрслэлд үзүүлэв.

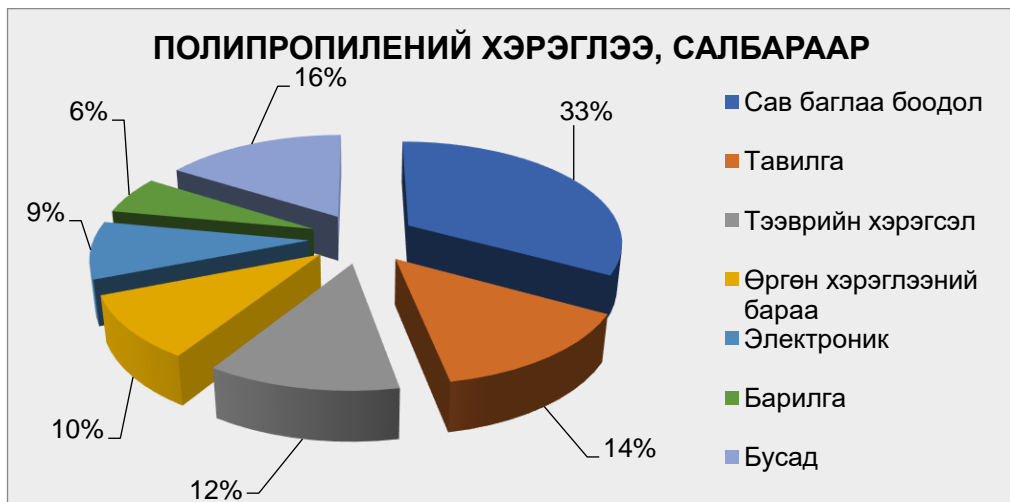


График 2. Полипропилений үрэл

Полиэтилен хуванцрын олон улсын товчилсон нэр нь PE- Полиэтиленийг дотор нь бий болгосон аргаас нь хамааруулан ерөнхийд нь өндөр нягтралтай HDPE, бага нягтралтай LDPE гэж ангилна. Полиэтиленийг зөөлөн, хатуу уутны түүхий эд (хальс), кабель, дамжуулагчийн бүрээс, усны хоолой, сав баглаа боодол, барилгын хийц, бэлдэц, ахуйн хэрэглээний эдлэл, тавилга, тээврийн хэрэгслийн эд анги зэргийг үйлдвэрлэхэд өргөнөөр ашиглаж байна. Хоёрдогч полипропилений хэрэглээг дараах дүрслэлд үзүүлэв.

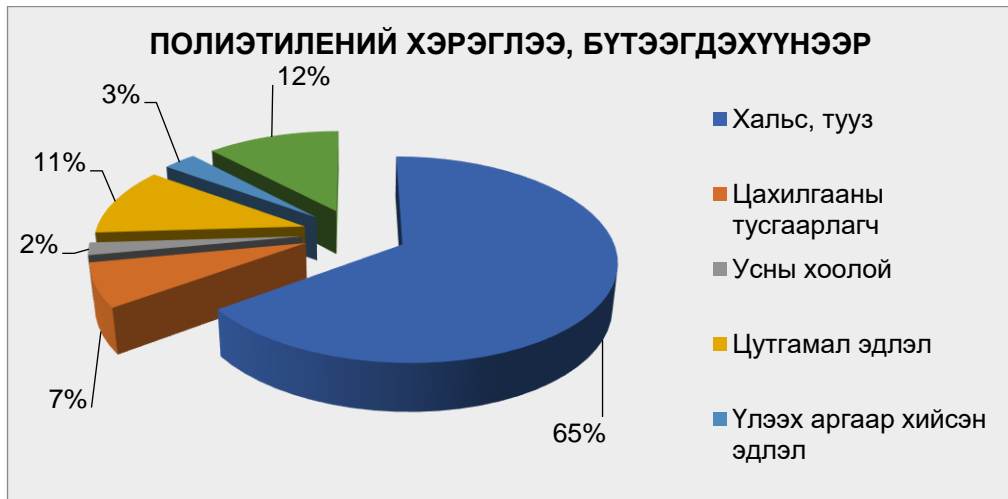


График 3. Полиэтилений хэрэглээ, бүтээгдэхүүн

1.5 Эцсийн бүтээгдэхүүн

Төслийн үйлдвэр ашигласан полипропилен, полиэтилен уут, савыг дахин боловсруулж, хоёрдогч хуванцар үрэл үйлдвэрлэнэ. Полипропилен, полиэтилен үрэл нь хөнгөн, хийсэн материалынхаа өнгө, физик, химийн шинж чанарыг хадгалсан, цилиндр хэлбэртэй, цагаан будааны хэмжээтэй хуванцар болно. Эдгээр хуванцрууд нь ус, цахилгаан нэвтрүүлдэггүй, дулаанаа сайн хадгалдаг, хэвэнд сайн ордог, уян, азотын болон хүхрийн хүчлээс бусад хүчил, шүлтэнд тэсвэртэй, олон удаа дахин боловсруулах, мод, төмрийг орлуулах боломжтой зэрэг нийтлэг шинж чанартай түүхий эд юм.



Зураг 3. Дахин боловсруулах үйлдвэрээс гарах эцсийн бүтээгдэхүүн

1.6 Үйлдвэрт ашиглагдах химийн бодис

Химийн аюултай хортой бодисын хуванцар сав дахин боловсруулах үйлдвэр нь полиэтилен (PE) ба полипропилен (PP)-ийг боловсруулалтанд оруулж, хуванцар үрлэн түүхий эд үйлдвэрлэдэг. Полиэтиленийг зөөлөн, хатуу хальс (плёнк), кабель, дамжуулагчийн бүрээс, халуун, хүйтэн усны хоолой, сав баглаа боодол, барилгын хийц, бэлдэц, ахуйн хэрэглээний эдлэл, тавилга, тээврийн хэрэгслийн эд анги зэргийг үйлдвэрлэхэд өргөнөөр ашиглаж байна.

Дараах 2 төрлийн химийн бодисыг үйлдвэрийн саарал усанд бактери өсгөгчөөр ашиглан цэвэршүүлж эргүүлэн үйлдвэрийн ус болгон ашиглаж байна.



Хүснэгт 4. Саарал усанд хэрэглэх химийн бодис

Д.д	Бодисын нэр	Химийн томьёо	CAS дугаар	Хэмжээ (кг)	Зориулалт
1	РАС /Полиалиминиум хлорид/	$[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$ n=1-5 m=1-10	1327-41-9	3050	Саарал ус, цэвэршүүлэх
2	РАМ /Полиакриламид/	$(C_3H_5NO)_n$	9003-05-8	50	Саарал ус, цэвэршүүлэх

1.7. Төсөл хэрэгжих орчны дэд бүтцийн хөгжлийн байдал

1.7.1. Үйлдвэрийн барилга байгууламж

Тус компани өөрийн эзэмшил болох 10 га газар дээрээ 800 м урттай төмөр хашаа, түүхий эд хадгалах 72м² талбай бүхий саравч, харуулын байрыг барьсан болно.

Төслөөр дараах барилга байгууламжуудыг ашиглаж байна. Үүнд:

- 1276 м² талбай бүхий үйлдвэрийн /сендвичэн/барилга
- Нийт 352 м² талбай бүхий оффисийн 2 давхар/сендвичэн/ барилга,
- түүхий эд хадгалах 72 м² талбай бүхий саравч хоёр,
- түүхий эд хадгалах 200 м² талбайтай /сендвичэн /агуулах гурав,
- явган хүний болон автомашины зам, гадна авто зогсоол.
- Нам даралтын халаалтын зуухтай.

1.7.2. Цахилгаан хангамж

110/35/10кВ-ын Налайх дэд станцын 10 кВ-ын уурхай-А фидерийн "Рескап" ХХК-ийн салбар шугамын төгсгөлийн тулгуураас агаарын болон кабель шугам татаж, салбар шугамын эхний тулгуурт хуурай салгуур суурилуулсан. Шинээр барьсан дэд өртөө нь 0.4 кВ талын шитэнд DLMS протоколыг дэмждэг 3 фазын баталгаат, бүрэн электрон тоолууртай, ачаалалд тохирсон гүйдлийн трансформаторыг тусгай хайрцагт суурилуулсан.

1.7.3. Цэвэр усны хангамж

Үйлдвэрийн хашаанд гүний худаг гаргаж, цэвэр усны шугамтай холбон, үйлдвэрийн байр дотор суурилуулсан ус нөөцлөх саванд хуримтлуулж, технологийн болон ахуйн цэвэр усны хэрэгцээг хангана. Үйлдвэрийн гадна байрлах ус цэвэршүүлэх төхөөрөмжөөр үйлдвэрлэлд ашигласан усыг технологийн хэрэгцээнд эргүүлж ашиглана.

1.7.4. Дулаан хангамж

Хатуу түлшээр ажилладаг нам даралтын зуух суурилуулж, дулааны шугамтай холбон, үйлдвэрийн халаалтыг шийдвэрлэсэн.

1.7.5. Төмөр зам

Төслийн үйлдвэр нь Улаанбаатар-Замын-Үүдийн төмөр замын Баян өртөө буюу 4 дүгээр зөрлөгийн дэргэд оршино. Өнөөгийн байдлаар ,тус үйлдвэрт төмөр ,замын тээврийг ашиглаагүй байна.

1.7.6. Авто зам

Төслийн үйлдвэрийн түүхий эдийн хангамж, бүтээгдэхүүний борлуулалтыг автомашинаар гүйцэтгэнэ. Үйлдвэр байрлах Баян өртөө нь Улаанбаатар-Чойрын төв замаас 0,1 км, зайд байршилтай байна. Иймээс төслийн үйлдвэр нь авто болон төмөр замын маш таатай нөхцөлд оршиж байна.

1.7.7 Бохир зайлуулах байгууламж

Ахуйн бохир ус зайлуулах зорь нь 4м-н гүнтэй хэрээсэн арматур бүхий өндөр маркийн бетоныг химийн тусгай зориулалтын бодисоор нягтаршуулсан 40 см-н зузаантай шал, хана бүхий 5 тасалгаатай нийт 1008м³ ус цэвэршүүлэх дамжлагтай. Үйлдвэрийн барилгын гадна цооног ухаж Вортекс системийн цэвэршүүлэгч суурилуулсан. Ус цэвэршүүлэх байгууламж болон Вортекс системээс гарах лаг, үйлдвэрийн хатуу хог хаягдал зайлуулах ажлыг мэргэжлийн компаниар гүйцэтгүүлж байна.



Зураг 4. Саарал ус цэвэршүүлж дахин ашиглах бүрэн автомат тоног төхөөрөмж

Зургийн тайлбар

1. Механик хольцыг ялгаж тунгаан цэвэршүүлж шүүх 1-р сан
2. Механик хольцоос салгасан ус цуглуулж рН 6-9 стандарт хэмжих 2-р сан
3. рН өөрчлөлтэй байх юм бол рН автоматаар тохируулдаг сав руу оруулж HCl, NaOH 30%-н уусмал бүхий савнаас тохируулга автоматаар хийгдэнэ.
4. рН тохирсон усны сан (6-9)
5. Флотацийн тоног төхөөрөмжид оруулж PAC, PAM-н бодисоор саармагжуулж цэвэршүүлнэ /автомат тохируулга/
6. Флотацийн төхөөрөмжинд цэвэршсэн ус хуримтлуулах сан
7. Биохимийн тоног төхөөрөмж Энэ 2 сав байх ба бактериар задлаж цэвэршүүлнэ
8. Лаг шаврын сан хаягдал өтгөн хэсэг үлдэнэ.
9. Лаг шавар шүүх төхөөрөмж

1.7.8. Хамгаалалтын хашаа

Торон хашааны гадуур 50 метрийн радиустай "Хориотой бүс" анхааруулах тэмдэг байрлуулсан. Хашаанаас 5 метрийн зайд гүнээрээ 0.5 метрээс багагүй, үерийн ус, гал түймрээс хамгаалах шуудуутай, зүүн урд талаас нэвтрэх хаалгатай, хаалганаас зүүн урагш 200 метр газарт "Цугларах цэг" байршуулсан.

1.7.9. Хяналтын камер, гэрэлтүүлэг

Хашаа тойрсон гэрэлтүүлэгтэй, шалган нэвтрүүлэх байрны дээр баруун, хойд, урд, туссан гэрэлтүүлэг, камертай. Химийн бодисын чингэлэгт агуулахын урд, зүүн хойд зүгт туссан гэрэлтүүлэг, дөрвөн зүгт харах камер байрлуулсан. Мөн агуулахын үүдний хаалга руу харсан 5 гэрэлтүүлэг болон харуулын байранд тус бүр 3 гэрэлтүүлэг ойр орчныг чөлөөтэй харахаар байрлуулсан байна.

1.7.10. Харуул хамгаалалт

Үйлдвэрийг нийтэд нь хянах боломжтой шалган нэвтрүүлэх байр нь хашааны зүүн урд байрлах бөгөөд хамгаалалтын тусгай хэрэгсэл болон холбоогоор бүрэн хангагдсан гэрээт харуул хамгаалалтын албыг 24 цагаар ажиллуулдаг.

1.7.11. Аянга зайлуулагч

Агуулахыг аянгын шууд ниргэлт болон дамжсан үйлчилэлээс хамгаалахаар тооцож аянга хүлээн авагч, газардуулагч байгууламжийг барьж байгуулсан. Харин агуулахын дотор талд савхан аянга зайлуулагч байрлуулсан. Аянга зайлуулагчийг газарт 2 метрийн гүнд стандартын дагуу суурилуулсан бөгөөд жил бүр мэргэжлийн байгууллагаар зориулалтын багажаар эсэргүүцлийг хэмжиж эрх бүхий байгууллагад мэдэгдэж байна.

1.7.12. Гал эсэргүүцэх цэг

Үйлдвэр нь нийт 4 галын сараатай бөгөөд Химийн хуванцар сав баглаа боодол дахин боловсруулах эко үйлдвэрийн зүүн талд 2 ширхэг, үйлдвэрийн гадна талд 2 ширхэг, ширхэг байрлуулсан. Галын сарай тус бүр доорх иж бүрдэлтэй. Үүнд:

- Хүрз тогтоогчтой элсний хайрцаг
- Галын хувин
- Галын дэгээ
- Гаын жоотуутай сүх
- Царил
- ABC-4 кг /гал унраагуур/
- ABC- галын хорны уут /4кг/ CE стандарт
- Галын хөрөө
- Галын лоом

1.7.13. Төслийн химийн бодисын агуулах

Химийн бодисын агуулах нь 461 м2 талбайтай, 2ш агуулахтай, гэрэлтүүлэг хүрэлцээтэй, агаар сэлгэх салхивчтай, Агуулахын хана, шал нь химийн бодисоос үүссэн тоос, уур манан тогтохооргүй материалаар хийгдсэн, 24 цагийн турш харуул хамгаалалттай болно. Химийн бодис хадгалах агуулах нь "Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай" хуулийн 10 дугаар зүйлд заасан химийн бодис хадгалахад тавигдах үндсэн шаардлага, Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх ашиглах, устгах журмын 3.2.1.6-д заагдсан шаардлага, Химийн хорт болон аюултай бодис бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага MNS6458:2016 стандартад нийцсэн агуулах болно.



Зураг 5. Химийн бодисын агуулах

2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 5.Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт				
Үйлдвэрийн дотоод орчны агаар ажиллагсад сөргөөр нөлөөлөх	Агааржуулалтын системийн найдвартай ажиллагааг хангах, засвар үйлчилгээ хийх	Дахин боловсруулах үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан	Агааржуулалтын системд тогтмол хяналт тавин ажиллаж байна.
Хаягдал хогийг дахин боловсруулах үйлдвэрийн Машин механизмын хөдөлгөөн,	Тээврийн хэрэгсэл зорчих хэсгүүдэд тэмдэглэгээ хийх	Төслийн талбай	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан	Төслийн хугацаанд үйлдвэрт ашиглагдаж буй машин техникууд нь тээврийн хэрэгсэлдээ аюултай хог хаягдлын тэмдэг тэмдэглэгээг хаягжуулж ажиллаж байна. Хавсралт №1-т зургийг оруулав.
Ачих, буулгах ерөнхий шаардлага” явцад химийн бодис алдагдах	Тасалгааны температур болон уур амьсгал хэмжигч багаж	Төслийн талбай орчимд ашиглах	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан	Ажил эхлэхээс өмнө техникийн бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянаж ажилдаг.
Машин механизм засварын газар, машины зогсоол дахь машин, техникүүд агаар орчныг бохирдуулж болзошгүй нөлөөлөл	Тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизмаас ялгарах хорт утааг стандартын түвшинд байлгах	Нийт тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизм;	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан	Техник, машин механизм үзлэг оношилгоонд орсон. Хорт утаа ялгаруулалт хэвийн. "Агаарын чанар, хот суурин газрын гадаад орчны агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ" нээс давж бохирдсон үзүүлэлт байхгүй байна. Хавсралт №2-т зургийг оруулав.
Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт				
Хөрсний эвдрэл, бохирдол, доройтол,	Үйлдвэрлэлийн техник, тоног төхөөрөмжөөс гарах хатуу болон ахуйн хуурай хог хаягдал, химийн бодисын хаягдлыг эмх цэгцтэй хадгалах, ангилах, тээвэрлэх	Дахин боловсруулах үйлдвэрийн бүхий л хүрээнд	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан	Газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрс хуулалт, хадгалалтын MNS 5916:2008 стандартын дагуу ажлыг хийж гүйцэтгэсэн. /Орчны тохижилт ногоон байгууламжийн хүрээнд мод тарих ажлыг хийж гүйцэтгэсэн/
Дахин боловсруулах үйлдвэрийн тээвэрлэлтийн зам талбай	Төслийн талбайн ачиж буулгах талбайг цементжуулах	Төслийн талбай доторх	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан	Төслийн талбайн үйлдвэрийн ачиж буулгах хэсэгт бүрэн хайрга дэвсэж хөрсний бохирдлоос сэргийлж ажилсан.



Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт

Тоос, дуу шуугиан зэрэг техноген нөлөөлөл нь ургамлан нөмрөг тоос шороонд дарагдах, стрессдэх зэргээр байгалийн аясаар нөхөн сэргэх, ургах үйл явцад сөрөг нөлөө үзүүлнэ.	Орчныг зүлэгжүүлж тохижуулах, мод тарих	Төслийн талбай доторх	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан.	2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсанаар Орчны тохижилт нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлтийн хүрээнд хэрэгжүүлж ажилсан. /Нийт 93 хайлаас улиас, мөн 10 ширхэг гацуур тарьсан/
---	---	-----------------------	-----------------------------	---

3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 6. Орчны тохижилт нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
Төслийн талбайн хашаалалтын дагуу мод, бут тарих	Шар хуайс	Хашааны дагуу -хуайс		
“Тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд төслийн талбайд тарималжуулах	хайлаас тарьж ургуулах	Төслийн талбай дотор хайлаас	Нийт 93 ширхэг мод тарьсан.	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланд төлбөрийн баримтыг хавсралтанд хавсаргав. Хавсралт №3 Фото зургыг хавсаргав.
“Тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд төслийн талбайд тарималжуулах	Монгол гацуур	Төслийн талбай дотор гацуур	10 ширхэг гацуур тарьсан.	

4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Төслийн үйл ажиллагаагаар түүх соёлын өвд үзүүлэх шууд сөрөг нөлөө байхгүй болно.



5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 7. Осол эрсдэлийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт

Осол эрсдэлийн нөлөөлөл	Үүсэх сөрөг нөлөөлөл	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
Гал унтраах хэрэгслийг зохих газруудад байрлуулж, байнгын бэлэн байдалд байлгах,	Галын аюул гарч болзошгүй газруудад анхааруулах хуудас, санамж, зурагт хуудас бэлтгэж байрлуулах	Үйлдвэр дотор	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан	Галын самбар, Гал түймрээс хамгаалах хэрэгслийг бүрэн хангаж ажилласан. Галын сараалжыг нэмэлтээр байршуулсан. Хавсралт №4 Фото зургыг хавсаргав.
Ажлын байранд нарийн дэг журам тогтоож, тамхи татах тусгай байр, галтай ажил, хийн ба цахилгаан гагнуурын ажлыг аюулгүйн нөхцлийн дагуу боловсруулсан журмын дагуу хийж,	Ил задгай гал гаргахгүй байх зарчмыг баримтлан зохион байгуулж ажиллуулах,	Төслийн талбай	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан	Галын самбар, Гал түймрээс хамгаалах хэрэгслийг бүрэн хангаж ажилласан. Ажилчдад тогтмол аюулгүй ажиллагааны сургалтыг орж байна. Хавсралт №4 Фото зургыг хавсаргав.
Ажилчдыг үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжтэй ажиллах заавар зөвлөмж боловсруулж тайлагнах	Үүсч болох эрсдэлээс сэргийлэх	Үйлдвэр дотор	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилсан	Ажлын байрны сургалтыг зохион байгуулсан сургалтын зургыг хавсралтаар оруулав. Хавсралт №4 Фото зургыг хавсаргав.

6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 8. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
Ахуйн гаралтай хог хаягдлыг сар бүр ачуулах	Хог хаягдлыг түр цэгт байршуулах	Төслийн талбайд	Тогтмол хэрэгжүүлж мөн хог хаягдлыг гэрээг байгуулав.	Төслийн хүрээнд хог хаягдлын нэгдсэн цэгт энгийн хог хаягдлыг ангилан ялгаж тогтмол хэрэгжүүлж ажилласан. Төлбөрийн баримтыг хавсралтанд хавсаргав.



				Хавсралт №5-д оруулав.
Бохир ус соруулах	Бохир усыг удааснаар үнэр гарахаас сэргийлэх	Төслийн талбайд	Тогтмол хэрэгжүүлж ажилласан	Төслийн хугацаанд бохир усыг тогмол соруулж үйл ажиллагааг бүрэн хангаж ажилласан. Хавсралт №5-д оруулав.

7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
Ялгарах бохирдуулагчид: SO ₂ , CO, NO ₂	Төслийн талбайд 2 байршилд	Жилд 1 удаа буюу 4 болон 10 саруудад	2 удаа	Тогтмол хэрэгжүүлсэн	Агаарын дээжний хариуг хавсралтаар оруулав. Хавсралт №6-д оруулав.
Хөрсний өнгөн болон дээд үе давхаргын элсжилт, чулуужилт, тоосжилт зэрэг морфологи тогтцын өөрчлөлтийг хянах	Төслийн талбайд 2 байршилд	8 сард дээжлэлт хийсэн	2 удаа	Тогтмол хэрэгжүүлсэн	Хөрсний хүнд металлын дээж, агро химийн үзүүлэлт, механик бүрэлдэхүүний дээжний хариуг хавсралтаар оруулав. Хавсралт №7-д оруулав.
Унд ахуйн уснаас дээжлэлт хийх	Төслийн төвийн гүний худгаас	Жилд 1 удаа	1 удаа	Тогтмол хэрэгжүүлсэн	Гүний худгаас тогтмол дээжлэлт хийсэн бөгөөд хавсралтаар оруулав. Хавсралт №8-д оруулав.

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

Хүснэгт 10. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
------------------------	-------------------------	---------------------	-----------	-----------



		2023он				
		Сар	Сар	Сар		
Үйлдвэрийн аюулгүй ажиллагааны сургалтыг тогтмол зохион байгуулж байх;	Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд	Улирал бүр			Тогтмол хэрэгжүүлж ажилласан	Үйлдвэрийн ажилчдыг сургалтанд тогтмол хамруулдаг бөгөөд хавсралтаар бүртгэлийг оруулав. Хавсралт №4 Фото зургыг хавсаргав.
Ажиллагсдыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах;	Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд	Жил бүр 2023 он			Тогтмол хэрэгжүүлж ажилласан	Ажиллагсдыг эмчийн үзлэгт тогтмол хамруулдаг ба хавсралтаар баримт оруулав. Хавсралт №9 Фото зургыг хавсаргав.
Тухайн жилийн БОМТөлөвлөгөөг батлагдсан журмын дагуу жил бүр боловсруулан БОАЖЯ-аар батлуулах;	Дотоод төлөвлөлтөөр				Тогтмол хэрэгжүүлж ажилласан	Батлагдсан байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хавсралтаар оруулав. Хавсралт №10 Фото зургыг хавсаргав.
Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран аюултай хог хаягдлыг хог хаягдлын талаар жилд 1 удаа сургалт зохион байгуулах	Төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд				Тогтмол хэрэгжүүлж ажилласан	Хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримтыг хавсралтаар оруулав. Хавсралт №5-д оруулав.
Газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгааг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх	Дотоод төлөвлөлтөөр				Тогтмол хэрэгжүүлж ажилласан	Газрын хянан баталгааг хийлгэсэн.

9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 11. Ажилчид болон оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө



БОМТ, БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
Үйлдвэрийн төслийн БОМТ БОХ-ыг таниулах, мэдээлэх, тус нутгийн оршин суугчдад таниулах	Цаасан хэлбэрээр	Төлөвлөгөөт Ажлын тайлан, Биелэлтийн үр дүн, Дараа жилийн БОМТ	Жил бүрийн 10 дугаар сард	2023 оны 10 сард Иргэдийн нийтийн хурлаар үйлдвэрийн байгаль орчны үнэлгээний тайланг танилцуулсан.	Танилцсан иргэдийн гарын үсгийг хавсралтаар оруулав. Хавсралт №11 Фото зургыг хавсаргав.
Үйлдвэрийн харьяаллын дүүргийн ИНХ	Мэдээллийн илтгэл, хэвлэмэл танилцуулга	Төлөвлөгөөт Ажлын тайлан, Биелэлтийн үр дүн, Дараа жилийн БОМТ	Жил бүрийн 10 сарын 15-ны дотор		

ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛ


№ 1. Тээврийн хэрэгсэл зорчих хэсгүүдэд тэмдэглэгээ хийсэн байдал.



№2. Техник, машин механизм үзлэг оношилгоонд орсон баримт



Сангийн сайдын 2017 оны
347 дугаар тушаалын хавсралт




ЕВАРИМТ.МН

ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

ДДТД: 000005324165002230420042013331156
 Борлуулагчийн: ТТД: 5324165
 НЭР: Автотээврийн үндэсний төв
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Сүхбаатар, 2-р хороо, Тээвэрчдийн гудамж, Засгийн газрийн XIII-р байрны өргөтгөл
 Утас: 70127042
 Банкны нэр:
 Банкны дансны дугаар:

Огноо: 2023-04-20
 Худалдан авагчийн: ТТД: 2066521
 Нэр: Цэцүүхтрейд
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Баянгол, 5-р хороо, энхтайваны өргөн чөлөө, 64/2, Цэцүүх оффис үйлчилгээний төв
 Утас:

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	ТХ үзэлэг		ш	1	11,000	11,000



Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ: 10,000

Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар: 1,000

Нийслэл хотын албан татвар: 0

Нийт дүн: 11,000

Хүлээн авсан: / /
(гарын үсэг) (нэр)

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

Сангийн сайдын 2017 оны
347 дугаар тушаалын хавсралт



ЕВАРИМТ.МН

ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

ДДТД: 000005324165002230420042013315973
 Борлуулагчийн: ТТД: 5324165
 НЭР: Автотээврийн үндэсний төв
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Сүхбаатар, 2-р хороо, Тээвэрчдийн гудамж, Засгийн газрийн XIII-р байрны өргөтгөл
 Утас: 70127042
 Банкны нэр:
 Банкны дансны дугаар:

Огноо: 2023-04-20
 Худалдан авагчийн: ТТД: 2066521
 Нэр: Цэцүүхтрейд
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Баянгол, 5-р хороо, энхтайваны өргөн чөлөө, 64/2, Цэцүүх оффис үйлчилгээний төв
 Утас:

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	ТХ үзэлэг		ш	1	33,000	33,000



Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ: 30,000

Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар: 3,000

Нийслэл хотын албан татвар: 0

Нийт дүн: 33,000

Хүлээн авсан: / /
(гарын үсэг) (нэр)

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

Сангийн сайдын 2017 оны
347 дугаар тушаалын хавсралт



ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

ДТД: 000005324165002230420042013315973
 Борлуулагчийн:
 ТТД: 5324165
 НЭР: Автотээврийн үндэсний төв
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Сүхбаатар, 2-р хороо,
 Тээвэрчдийн гудамж, Засгийн газрийн XIII-р байрны
 өргөтгөл
 Утас: 70127042
 Банкны нэр:
 Банкны дансны дугаар:

Огноо: 2023-04-20
 Худалдан авагчийн:
 ТТД: 2066521
 Нэр: Цэцүүхтрейд
 Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Баянгол, 5-р хороо,
 энхтайваны өргөн чөлөө, 64/2, Цэцүүх оффис
 үйлчилгээний төв
 Утас:

Д/д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	ТХ үзлэг		ш	1	33,000	33,000
Барaa, ажил үйлчилгээний үнэ:						30,000
Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар:						3,000
Нийслэл хотын албан татвар:						0
Нийт дүн:						33,000



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

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

Нүүр / Тээврийн хэрэгслийн мэдээлэл

Тээврийн хэрэгсэл

Урсан дугаар: 7781УНН
 Зөвхөр: Beiben North Benz ND4240BL27J
 Үйлдвэрлэсэн он: 2013

Үндсэн цэс

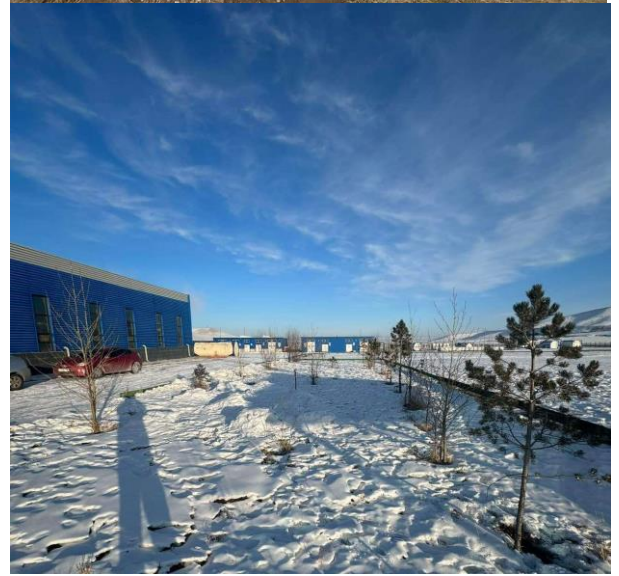
- 🔍 Гарчилгээний мэдээлэл >
- 📄 Оношилгооны мэдээлэл >
- ➕ Даатгалын мэдээлэл >
- 📊 Татвар, хураамж >
- 📑 Торгууль >
- 📄 Сөдрөл, гэмтлийн лавлагаа Шинэ
- 📄 Ажилт, журамлалт >
- 📄 Хол хоорондын зам ашигласны хураамж >
- 📄 Зогсоолын талбар >
- 📄 Төлбөрийн гүүх >

Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл

- 🕒 Үзлэгт орсон огноо: 2023/04/20
- 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо: 2024/04/20
- 📄 Тэнцсэн эсэх: Тэнцсэн



№3. Орчны тохижилт ногоон байгууламжийн төлөвлөгөөний биелэлт



Төлбөрийн баримт



Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 221623915

Татсан огноо: 2023-11-21 11:41

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1715132986 MN760015001715141080	5026002300	3.500,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ЦЭЦҮҮХТРЕЙД	Хүлээн авагчийн нэр БУЯН ТУЯА	Гүйлгээний утга 93 Ш МОД БУТ СӨӨГ, 1500 Ш ЦЭЦГИЙН Т ӨЛБӨР	
	Хүлээн авагчийн банк Хаан Банк	Гүйлгээний огноо 2022-07-01	
Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч	
d. baasandorj	н. билгүүн	н. билгүүн 	

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голomtбанк ХК.

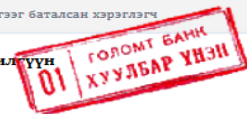


Хүсэлтийн лавлах дугаар: 221683958

Татсан огноо: 2023-11-21 11:36

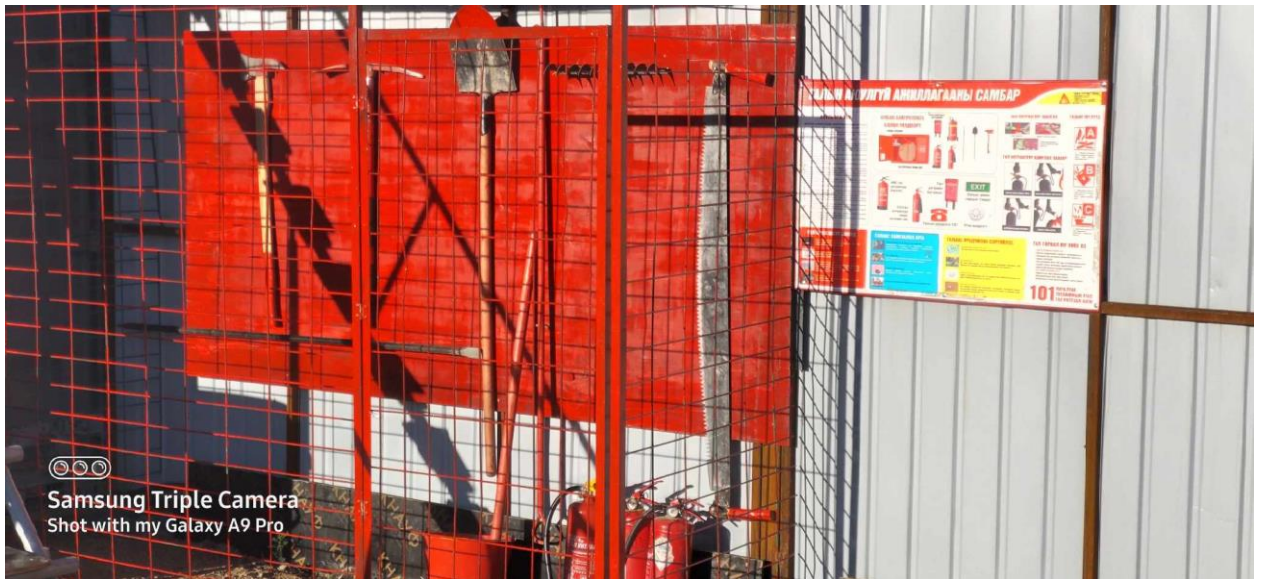
Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1715132986 MN760015001715141080	5163493276	1.130.000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ЦЭЦҮҮХТРЕЙД	Хүлээн авагчийн нэр ГАН-ОЧИР	Гүйлгээний утга ҮЙЛДВЭРТ 15 Ш ГАЦУУР МОД	
	Хүлээн авагчийн банк Хаан Банк	Гүйлгээний огноо 2022-06-30	

Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч
d. baasandorj	н. билгүүн	н. билгүүн

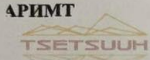


Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

№4. Галын самбар, Гал түймрээс хамгаалах хэрэгслийг бүрэн хангаж ажилласан.







ХАБЭА-н хяналтын журмын

Чингвэр

Сургалтын нэр:

2023 оны 01 сарын 18 өдөр

Сургалтын агуулга

1. Хөдөлмөрийн гурвалж хууль
2. Хөдөлмөрийн агуулгыг бичигдсэн гурвалж хууль.
3. ЗВ-н 2015 оны 289-р тоотой цоххсбд
4. Төсөл төхөөрөмжлөх агуулгыг амжилтаар.
5. Хөдөлмөр гурвалжийн харилцаа

СУРГАЛТЫН БҮРТГЭЛ

№	Ажилтны нэр	Албан тушаал	Огноо	Утасны дугаар	Гарын үсэг
1	Д. Дарамбагэр	Хөдөлмөрийн гурвалж	2023.01.13	99054186	[Signature]
2	Э. Энхтүвшин		2023.01.13		
3	Б. Батгал		2023-1-13		
4	Э. Энхтүвшин	Нярав	2023.01.13	88470869	[Signature]
5	Д. Энхтүвшин	Төсөл	2023-01-13	80383239	[Signature]
6	Б. Батгал		2023-01-13	99846408	[Signature]
7	Д. Энхтүвшин		2023.01.13	89037376	[Signature]
8	Э. Энхтүвшин		2023.01.13	80383239	[Signature]
9	Д. Энхтүвшин		2023.01.13	95979994	[Signature]
10	Э. Энхтүвшин		2023.01.13	89655025	[Signature]
11	Э. Энхтүвшин		2023.01.13	96351001	[Signature]

Сургалт орсон багшийн нэр албан тушаал:

Э. Энхтүвшин
Хөдөлмөр
Хөдөлмөр

Б. Батгал

Чингвэр

2023.01.15 88970867
2023.01.13 80463505
2023.01.13 99066441

[Signatures]



ХАБЭА-н хяналтын журмын

Сургалтын нэр:

2022 оны 01 сарын 28 өдөр

Сургалтын агуулга

- Хөдөлмөрийн гурвалж /интернет найруулга/ хууль
 - Чингвэрийн агуулга урьдчилсан сургалтын сургалт
 - Хөдөлмөрийн гурвалж төсөл төхөөрөмжлөх агуулгыг амжилтаар сургалтын төв өмчийн МХТ-ын Хөдөлмөрийн гурвалжтай байдал Д. Дарамбагэр огов.
- Чингвэрийн гарга: [Signature]

СУРГАЛТЫН БҮРТГЭЛ

№	Ажилтны нэр	Албан тушаал	Огноо	Утасны дугаар	Гарын үсэг
1	Д. Дарамбагэр	Нярав	2022.01.28	80383239	[Signature]
2	Ч. Чингвэр	Төсөл	2022.01.28	99846408	[Signature]
3	Б. Батгал	Хөдөлмөр оператор	2022.01.28	89037376	[Signature]
4	Д. Энхтүвшин	Хөдөлмөр оператор	2022.01.28	80192258	[Signature]
5	Э. Энхтүвшин	Хөдөлмөр оператор	2022.01.28	95052225	[Signature]
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Сургалт орсон багш:

/ /



№5. Хог хаягдлын төлбөр

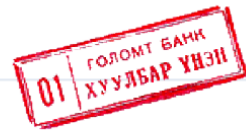


Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: **GB25040202106241**

Татсан огноо: **2023-11-21 12:35**

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1715141080 MN760015001715141080	1165117377 MN030015001165117377	300,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК	Хүлээн авагчийн нэр МТА.ТАТВАР	Гүйлгээний утга 2210602027214;24002460562;2066521;24002460562;9905	
	Хүлээн авагчийн банк Голомт банк	Гүйлгээний огноо 2023-04-03	



Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.



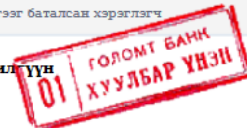
Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: **209561093**

Татсан огноо: **2023-12-11 11:42**

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1715132986 MN730015001715132986	5749358946	240,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД	Хүлээн авагчийн нэр ТӨРТОГТОХ ДАГВАДОРЖ	Гүйлгээний утга Цэцүүх Трейд ХХК-аас бохир соруулсан төлбөр	
	Хүлээн авагчийн банк Хаан банк	Гүйлгээний огноо 2023-09-20	

Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч
d. baaasandorj	н. билгүүн	н. билгүүн



Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.



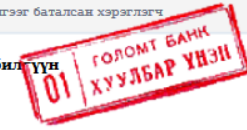
Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 159053328

Татсан огноо: 2023-11-21 11:53

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1715132986 MN730015001715132986	1165117377	448,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ЦЭЦҮҮХТРЕЙД	Хүлээн авагчийн нэр ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР	Гүйлгээний утга 3230100785898;36900844955;2066521;36900844 955;99057708	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2023-01-03	

Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч
d. baasandorj	н. билгүүн	н. билгүүн



Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © Голomtбанк ХК.



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

Төлбөрийн баримтын дугаар: 1230201496181

Д/Регистр: 2066521

гвар төлөгчийн нэр: Цэцүүтрейд

гварын төрөл: 01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба

арьсаах татварын алба: Төв

эрсэн дүн: 131,904.00 ₮

үйлгээний огноо: 2023-02-08 16:47:41

үйлгээний утга:
1230201496181;24002460562;2066521;24002460562;99999999;7715141080;ЦЭЦҮҮХТРЕЙД
ХХ;Golomtbank-Online;99999999



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

өлбөрийн баримтын дугаар: 1230400492742

Д/Регистр: 2066521

вар төлөгчийн нэр: Цэцүүтрейд

варын төрөл: 01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба

зылалт татварын алба: Төв

юун дүн: 36,000.00 ₮

үйлгээний огноо: 2023-04-21 17:26:26

үйлгээний утга:
0420492742;24002460562;2066521;24002460562;99999999;7715141080;ЦЭЦҮҮХТРЕЙД
ХХ;Golomtbank-Online;99999999



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

Төлбөрийн баримтын дугаар: 1230201466382

Д/Регистр: 2066521

гвар төлөгчийн нэр: Цэцүүтрейд

гварын төрөл: 01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба

арьсаах татварын алба: Төв

эрсэн дүн: 252,276.00 ₮

үйлгээний огноо: 2023-02-08 16:47:45

үйлгээний утга:
30201466382;24002460562;2066521;24002460562;99999999;7715141080;ЦЭЦҮҮХТРЕЙД
ХХ;Golomtbank-Online;99999999



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

Төлбөрийн баримтын дугаар: 1230400493468

Д/Регистр: 2066521

гвар төлөгчийн нэр: Цэцүүтрейд

гварын төрөл: 01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба

арьсаах татварын алба: Төв

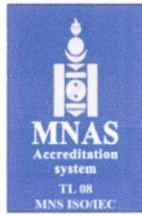
эрсэн дүн: 80,011.00 ₮

үйлгээний огноо: 2023-04-21 09:39:44

үйлгээний утга: 1230400493468; 24002460562; 2066521; Golomt
ilk; 790013530; 99057720



№6 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт -Агаар



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: 11-341818
E-mail: bohztli@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2023/A-42
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Лимитэд Эко Протект" ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл	: 1 агаар, 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо	: 2023.03.27
Дээжийн тодорхойлолт	: Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг Баян зэрлэг Цэцүүх Трейд ХХК
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 0017-2-5-12:2021, MNS 0017-2-5-11:2021 CA3 A07-2016
Шинжилсэн огноо	: 2023.03.28
Хуудасны тоо	: 1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий мг/м ³	Азотын давхар исэл мг/м ³	Нийт Тоос ТSP/ мг/м ³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Шатаах зуух орчим	III/27	12:40	0.024	0.018	0.072	50
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Агаарын хэсгийн инженер

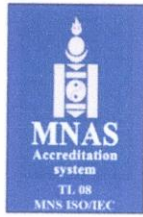
Хянаж баталгаажуулсан:
Агаарын хэсгийн инженер



Э.Оюунтуяа

Д.Түмэндэлгэр

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: 11-341818
E-mail: bohzt1@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/A-42
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Лимитэд Эко Протект" ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл : 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.03.27
Дээжийн тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг
Баян зөрлөг Цэцүүх Трейд ХХК
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А07-2016
Шинжилсэн огноо : 2023.03.28
Хуудасны тоо : 1/2

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Дуу чимээ /ДБА/
1	Хог хаягдал дахин боловсруулах үйлдвэр дотор	III/27	12:40	95
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Шуугианы норм. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000				85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Агаарын хэсгийн инженер
Хянаж баталгаажуулсан:
Агаарын хэсгийн инженер



Э.Оюунтуяа

Д.Түмэндэлгэр

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



№7-Хөрсний дээжний хариу



"GREEN LAB" LLC
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС



Дээж ирсэн огноо: 2023.03.30-04.07

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Лимитэд Эко Протект" ХХК

Холбоо барих дугаар: 99296506

Дээж авсан газар: Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг "Цэцүүх Трейд" ХХК Дахин боловсруулах эко үйлдвэр

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн / MNS3310:1991/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн см	рН	Давс, %	ЦДЧ	СаСО з%	Ялзмаг %	Шингээгдсэн сууриуд, мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүү д мг/ 100 гр	
									Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
1	23/1177	Хөрс-1	0-20	8.52	0.070	0.141	2.31	3.52	27.9	4.8	3.4	30

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн /MNS 6824:2020/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
				1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1	23/1177	Хөрс-1	0-20	7.4	41.5	28.5	6.5	10.7	5.3	22.6

Хөрсний хүнд металл /MNS ISO 11466:2007/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	23/1177	Хөрс-1	0-20	24.8	-	18.4	28.2	55.0	25.6
Шавранцар хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				100.0	1.5	70.0	80.0	150.0	100.0
Элсэнцэр хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				60.0	1.0	50.0	60.0	100.0	60.0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/					

Жич: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

Шинжээч:

Шинжээч:

/Г. Гэрэлтуяа/

/С. Мягмардаш/

/М.Энхзаяа/

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг /Ms.C/

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг 6-р хороо, Нет Капитал байр 10 давхар 02 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626 E-mail: landownermongolia@gmail.com



"GREEN LAB" LLC
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС



Дээж ирсэн огноо: 2023.03.30-04.07

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Лимитэд Эко Протект" ХХК

Холбоо барих дугаар: 99296506

Дээж авсан газар: Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг "Цэцүүх Трейд" ХХК Химийн бодисын агуулах

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн / MNS3310:1991/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн см	рН	Давс, %	ЦДЧ	СаСО з%	Ялзмаг %	Шингээгдсэн сууриуд, мг-эв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
									Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	23/1176	Хөрс-1	0-20	8.62	0.070	0.146	2.14	4.01	10	11	12	13
									27.0	4.8	3.5	32

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн /MNS 6824:2020/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
				1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1	23/1176	Хөрс-1	0-20	7.4	37.4	33.4	5.9	10.1	5.9	21.9

Хөрсний хүнд металл /MNS ISO 11466:2007/

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	23/1176	Хөрс-1	0-20	23.6	-	21.7	27.0	53.1	41.6
Шавранцар хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				100.0	1.5	70.0	80.0	150.0	100.0
Элсэнцэр хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				60.0	1.0	50.0	60.0	100.0	60.0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/					

Жич: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

Шинжээч:

Шинжээч:

Л. Гэрэлтуяа/

/С. Мягмардаш/

/М.Энхзаяа/

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг /Ms.C/

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг 6-р хороо, Нет Капитал байр 10 давхар 02 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626 E-mail: landownermongolia@gmail.com



№8 Усны шинжилгээний хариу



СМАРТ ЛАБ ХХК
УБ хот, Хан-уул дүүрэг
Чингэлсний өргөн чөлөө 275/2 тоот
И-мэйл: smartlab.newtech@gmail.com
Утас: +976 8801 1887



ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Захиалагч:	Цэцүүх Трейд ХХК
Дээж хүлээн авсан:	2023.03.27
Шинжилсэн огноо:	2023.04.07
Захиалгын №:	W2023-05
Лаборатори №:	W-1411
Дээжийн тоо:	1
Дээжийн төрөл:	Ус
Ашигласан стандарт :	MNS ISO 9963-1:2005 MNS ISO 9297:2005 MNS ISO 11885:2011 MNS ISO 3652-4:1984 MNS 4431:2005 MNS ISO 7890-3:2001 MNS ISO 7150-1:2006
Хуудасны тоо:	3

Энэхүү шинжилгээний үр дүн нь зөвхөн тухайн дээжинд

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:  Г.Золзая
Хянасан лабораторийн эрхлэгч:  Л.Батзориг

Хуудас (1/3)



СМАРТ ЛАБ ХХК
 УБ хот, Хан-уул дүүрэг
 Чингисийн өргөн чөлөө 275/2 тоот
 И-мэйл: smartlab.newtech@gmail.com
 Утас: +976 8801 1887



ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар:			1
Лаб дугаар:			W-1411
Дээжийн дугаар:			Ус
Үзүүлэлт	Нэгж	Арга	Агуулга
Кальци, Са	mg/l	ICP	52.00
	mg-eq/l		2.59
	mg-eq %		63.95
Магни, Mg	mg/l	ICP	9.71
	mg-eq/l		0.80
	mg-eq %		19.70
Натри, Na	mg/l	ICP	15.00
	mg-eq/l		0.65
	mg-eq %		16.08
Кали, К	mg/l	ICP	0.43
	mg-eq/l		0.01
	mg-eq %		0.27
Карбонат, CO ₃ ²⁻	mg/l	Titrimetry	-
	mg-eq/l		
	mg-eq %		
Гидрокарбонат, HCO ₃ ⁻	mg/l	Titrimetry	240
	mg-eq/l		3.93
	mg-eq %		80.96
Сульфат, SO ₄ ²⁻	mg/l	Gravimetry	18
	mg-eq/l		0.37
	mg-eq %		7.71
Хлорид, Cl	mg/l	Titrimetry	11.80
	mg-eq/l		0.33
	mg-eq %		6.85
Нитрит, NO ₂ ⁻	mg/l	Photometry	0.14
	mg-eq/l		0.003
	mg-eq %		0.024
Нитрат, NO ₃ ⁻	mg/l	Photometry	13.48
	mg-eq/l		0.22
	mg-eq %		4.48
Аммоний, NH ₄ ⁺	mg/l	Photometry	0.004
	mg-eq/l		0.00
	mg-eq %		0.00

Энэхүү шинжилгээний үр дүн нь зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна.

(тэмдэг, гарын үсэг)
 Хуудас (2/3)
 ТЛ 147



СМАРТ ЛАБ ХХК
 УБ хот, Хан-уул дүүрэг
 Чингисийн өргөн чөлөө 275/2 тоот
 И-мэйл: smartlab.newtech@gmail.com
 Утас: +976 8801 1887



ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Үзүүлэлт	Нэгж	Арга	Агуулга
Хөнгөнцагаан, Al	mg/l	ICP	0.10
Марганец, Mn	mg/l	ICP	< 0.01
Цайр, Zn	mg/l	ICP	< 0.01
Хүнцэл, As	mg/l	ICP	< 0.01
Барн, Ba	mg/l	ICP	0.10
Стронци, Sr	mg/l	ICP	0.45
Кадьми, Cd	mg/l	ICP	< 0.01
Кобальт, Co	mg/l	ICP	< 0.01
Хром, Cr	mg/l	ICP	< 0.01
Зэс, Cu	mg/l	ICP	< 0.01
Молибден, Mo	mg/l	ICP	< 0.01
Никель, Ni	mg/l	ICP	< 0.01
Хартгалга, Pb	mg/l	ICP	< 0.01
Сурьма, Sb	mg/l	ICP	2.84
Төмөр, Fe	mg/l	ICP	0.24
Ванади, V	mg/l	ICP	< 0.01
Мөнгө, Ag	mg/l	ICP	< 0.01
ORP	mV	Multimeter	1337.4
ЕС	µS/cm	Multimeter	445
ЕС Abs	µS/cm	Multimeter	422
RES	Ohm-cm	Multimeter	2247
TDS	mg/L	Multimeter	223
Sal	psu	Multimeter	0.21
Turb.FNU	FNU	Multimeter	1
pH		Multimeter	7.15
Нийт шүлтлэг	mg/L, CaCO ₃	Titrimetry	67
Хатуулаг	meq/L	Calculation	3.39
Хатуулаг, CaCO ₃	mg/L CaCO ₃	Calculation	170

Энэхүү шинжилгээний үр дүн нь зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна.



№ 9 Ажилчдын эмчийн үзлэгт хамруулсан байдал



Он <u>2023</u>	Он
Сүрьеэ: /Флюорограф/рентген/-ийн дугаар/ <u>777</u>	Сүрьеэ: /Флюорограф /рентген/-ийн дугаар/
<u>281</u> /эмчийн нэр, гарын үсэг, тэмдэг/ /эмчийн нэр, гарын үсэг, тэмдэг/
Арьсны халдварт өвчнүүд: /үзлэгийн дугаар/ <u>777</u>	Арьсны халдварт өвчнүүд: /үзлэгийн дугаар/
<u>281</u> /эмчийн нэр, гарын үсэг, тэмдэг/ /эмчийн нэр, гарын үсэг, тэмдэг/
Нян тээгч: /шинжилгээний дугаар/ <u>777</u>	Нян тээгч: /шинжилгээний дугаар/
Хамар залгиурын арчдас: /шинжилгээний дугаар/ <u>777</u>	Хамар залгиурын арчдас: /шинжилгээний дугаар/
..... /эмчийн нэр, гарын үсэг, тэмдэг/ /эмчийн нэр, гарын үсэг, тэмдэг/
Цагаан хорхой: /шинжилгээний дугаар/ <u>777</u>	Цагаан хорхой: /шинжилгээний дугаар/
..... /эмчийн нэр, гарын үсэг, тэмдэг/ /эмчийн нэр, гарын үсэг, тэмдэг/
Баталгаажуулсан: Албан тушаалтны нэр, гарын үсэг: Тэмдэг	Баталгаажуулсан: Албан тушаалтны нэр, гарын үсэг: Тэмдэг



№10 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө батлагдсан нүүр

БАТЛАВ:
ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ
БОДЛОГО ЗОХИЦУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ДАРГА

Б. БУЯННЭМЭХ

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:
"ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД" ХХК ЗАХИРАЛ

Ж. ЦЭВЭЭНЖАВ

"ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД" ХХК НИЙ ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ, 1-Р БАГ, 4-Р
ЗӨРЛӨГТ ХЭРЭГЖИНЭ."ХИМИЙН ХУВАНЦАР САВ БАГЛАА, БООДОЛ
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР" ТӨСЛИЙН 2023 ОНД
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 2066521



ХЯНАСАН:
ХБОБЗГ-ЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

ПҮРЭВ. ШИНЭЦЭЦЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН:
"ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД" ХХК БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Р. БААСАНЦЭРЭН

2023 ОН

№11 Иргэдийн нийтийн хурлын бүртгэл

Төв аймгийн Сэргэлэн сумын 1-р багийн ИНХ-ын бүртгэл

2023 оны 10 сарын 27

№	Овог нэр	Регистрийн дугаар	Утасны дугаар	Гарын үсэг
1	Мунгалат			Гунгао
2	Дам Далаа, Р.			Дунгу
3	Оюунбаяр, Луви			Оюун
4	Мунгалат			Монгол
5	Монгол			Монгол
6	Чулуун			Чулуун
7	Далаагун			Далаагун
8	Оюунбаяр			Ронд
9	Орчун-чид			Орчун
10	Оюунбаяр			О-баяр
11	Оюунбаяр			Оюунбаяр
12	Дам Далаа			Дам Далаа
13	Баттулга			Баттулга
14	Монгол			М
15	Далаагун			Далаагун
16	М. Оюун.			Монгол
17	Б. Багва.			Багва
18	Далаагун			Далаагун
19	Мадгал			Мадгал
20	Равшар			Равшар
21	Монгол			Монгол
22	Д. Далаагун			Д. Далаагун
23				



