



“Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн нутагт хэрэгжиж буй “Хаягдал хуванцар болон хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт тайлан

РД: 6164439

УЛААНБААТАР ХОТ

2024 ОН

ГАРЧИГ

НЭГ. ОРШИЛ.....	4
ХОЁР. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	5
ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ.....	13
Нийгэм эдийн засгийн хөгжил: Баянцогт сумын үүсэл хөгжил.....	18
ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ.....	21
ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	0
ЗУРГАА. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	3
ДОЛОО. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ	9
НАЙМ. ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	9
ЕС. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	12
АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ.....	14
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	0
Агаарын чанарын ерөнхий төлөв байдал.....	0
Агаар орчны судалгааны байршил, хамрагдсан цэгүүд.....	0
Ургамал болон хөрсөн бүрхэвчийн хяналт шинжилгээний судалгааны үр дүн.....	2
Хөрсөн бүрхэвчийн хяналт шинжилгээний судалгааны үр дүн.....	5
Хөрсөн бүрхэвчийн хяналт шинжилгээний дүгнэлт.....	12
Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах.....	13
Усан орчны хяналт шинжилгээний үр дүн.....	14
Судалгааны байршил	14
Усан орчны хяналт шинжилгээний үр дүн.....	15
Усан орчны хяналт шинжилгээний дүгнэлт, зөвлөмж.....	15
АРВАН НЭГ. 2024 ОНЫ БОМТ-Г ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	28
АРВАН ХОЁР. 2024 ОНЫ БОМТ-НИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	30

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. Төсөл хэрэгжих байршлын зураг	6
Зураг 2. Төслийн талбайн ерөнхий байршил болон 1км радиуст аюулгүйн хүрээ зураглал.....	6
Зураг 3. Засаг захиргааны зураг.....	7
Зураг 4. Төслийн талбайн харагдах байдал №1, 2024.08.07 /DJI Phantom pro 4 дрон зураглал/	7
Зураг 5. Төслийн талбайн харагдах байдал №2, 2024.08.07 /DJI Phantom pro 4 дрон зураглал/	8
Зураг 6. Оффис	8
Зураг 7. Худаг.....	11
Зураг 8. Эцсийн бүтээгдэхүүн.....	13
Зураг 9. Түүхий эд буюу хаягдал аккумулятор.....	13
Зураг 10. Төслийн талбайн газрын гадаргын үнэмлэхүй өндөршил	14
Зураг 11. Төслийн талбайн газрын гадаргуун налуужилт	14

Зураг 12. Төв аймаг орчмын өндөршлийн зураг.....	15
Зураг 13. Төслийн талбайн ургамал-газарзүйн тойрог.....	17
Зураг 14. Үйлдвэрийн бүсийн ногоон бүс болон шинээр мод тарих газрын байршил.....	4
Зураг 15. Төслийн талбайн 2024 онд мод тарьж буй ерөнхий харагдах байдал.....	5
Зураг 16.Төслийн талбайд ногоон байгууламж тарьсан байдал.....	6
Зураг 15.Агаарын хяналт шинжилгээ хийж буй үеийн зураг.....	0
Зураг 16.Агаарын хяналт шинжилгээ хийсэн цэгийн байршил.....	1
Зураг 17.Ургамлын бичиглэл-1.....	3
Зураг 18.Ургамлын бичиглэл-2.....	3
Зураг 19.Ургамлын бичиглэл-3.....	3
Зураг 20.Ургамлын бичиглэл-4.....	4
Зураг 21. Төслийн талбайн ерөнхий харагдах байдал.....	4
Зураг 22.Төслийн талбайд ногоон байгууламж тарьсан байдал.....	5
Зураг 23.Нэмж мод тарихаар бэлтгэж буй явц 2024.08.07.....	5
Зураг 24. Төслийн талбайд хийсэн хөрсний Зүсэлт-1 зураг.....	6
Зураг 25.Төслийн талбайд хийсэн хөрсний Зүсэлт-2 зураг.....	6
Зураг 26.Төслийн талбайд хийсэн хөрсний Зүсэлт-3 зураг.....	6
Зураг 27.Төслийн талбайд хийсэн хөрсний Зүсэлт-4 эрүүл ахуйн зураг.....	7

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. Төслийн талбайн эргэлтийн цэгийн солбилцолууд.....	5
Хүснэгт 2.Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны хүчин чадал.....	9
Хүснэгт 3. Ахуйн ундны усны тооцоо.....	10
Хүснэгт 4. Төслийн талбайн ашиглалт, физик, хими болон биологийн эвдрэл.....	15
Хүснэгт 5. Үйлдвэрийн хашаанд ногоон бүс тохижуулах урт хугацааны төлөвлөлт.....	3
Хүснэгт 6. Осол, эрсдлээс сэргийлэх арга хэмжээний зардал.....	9
Хүснэгт 7. Хог хаягдлын менежментийн зардал.....	12
Хүснэгт 8. Агаар дахь түгээмэл бохирдуулагчдын хүлцэх агууламж.....	0
Хүснэгт 9. Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ хийсэн цэгийн байршил.....	0
Хүснэгт 10.Хэмжилтийн үр дүн.....	1
Хүснэгт 11. Төслийн талбайн ургамалжлын бичиглэл хийсэн цэгийн координат.....	2
Хүснэгт 12.Ургамлын бичиглэл.....	2
Хүснэгт 13. Төслийн талбайд дээж авсан цэгийн координат.....	5
Хүснэгт 14. Төслийн талбайн зүсэлт хийсэн цэгийн морфологи бичиглэл.....	7
Хүснэгт 15. Төслийн талбайн зүсэлт хийсэн цэгийн химийн үзүүлэлт.....	8
Хүснэгт 16. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн.....	9
Хүснэгт 17. Хөрсний механик бүрэлдэхүүний шинж чанар.....	9
Хүснэгт 18. Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламж.....	9
Хүснэгт 19.Хөрсний эрүүл ахуйн үзүүлэлт.....	12
Хүснэгт 20. Усны чанарын хяналт шинжилгээ хийсэн цэгийн байршил.....	14
Хүснэгт 21. Худгийн усны химийн задлан шинжилгээ.....	15
Хүснэгт 22.Усны хүнд металлын үзүүлэлт.....	15
Хүснэгт 23. Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөлтийн зардал.....	28
Хүснэгт 24. БОМТ-ний хэрэгжилтийг орон нутгийн олон нийтэд тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт.....	30

ГРАФИКИЙН ЖАГСААЛТ

График 1.Малын төрлөөр эзлэх хувь, 2023 он.....	19
---	----

График 2. Малын тоо толгой багаар	19
График 3. Баянцогт сумын хүн амын тоо, 2023 оны 12 сар	20
График 4. Баянцогт сумын өрхийн тоо, 2023 оны 12 сар	20
График 5. Хөрсний хүнд металлын агууламж	11

НЭГ. ОРШИЛ

Төв аймгийн Баянцогт сумын нутагт хаягдал аккумулятор, өнгөт металл дахин боловсруулах үйлдвэрлэл эрхэлж байгаа “Үлэмж хүдэр” ХХК нь үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явуулах 2.0 га талбайг 15 жилийн хугацаатай эзэмшиж байна. Эзэмшил талбайн 54.0 хувьд барилга байгууламж барих, тоног төхөөрөмж угсрах, хатуу хучилттай зам талбай тавих зэргээр идэвхтэй ашиглаж байгаа ба 0.88 га сул орон зайд ногоон бүс тохижуулах ажлыг эхлүүлсэн.

Үйлдвэрийн төсөлд 2019 онд “Төмөрлөг боловсруулах тусгай зөвшөөрөл” авсан бөгөөд 2020 онд төслийг “Аккумулятор дахин боловсруулах” төсөл болгон өөрчилж байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээг байгаль орчны мэргэжлийн байгууллага болох “НЕРЖ” ХХК-аар хийлгэж байгаль орчны менежментийн 5 жилийн төлөвлөгөө батлуулж байсан. “Аюултай хог хаягдал дахин боловсруулах” тусгай зөвшөөрлийг гаргуулан авч 2023 оноос үйл ажиллагаа нь жигдэрч байгаа бөгөөд одоо 2024 оны БОМТ-ний биелэлтийн тайланг боловсруулаад байна.

Үйлдвэр 2024 онд 1000 тн зэс, 3000 тн хаягдал аккумулятор, 32000 тн ширэм цуглуулж боловсруулах бөгөөд нийт 44.0 мянган тн/км тээврийн ажил хийлээ. Үйл ажиллагааны хүрээнд үйлдвэрийн урсгал засвар, ХАБ-ын сургалтын хөтөлбөрийг шинэчлэх, Баянцогт сумын ЗДТГ-тай байгуулсан нийгмийн хариуцлагын ажлуудыг хийхээс гадна байгаль орчны болон хүний эрүүл мэндийг хамгаалах, үйлдвэрийн бүс нутгийн оршин суугчид руу чиглэсэн нийгмийн сайн сайхны төлөө ажлуудыг хийхээр төлөвлөөд байна. БОМТ-нд нийт 52.818 сая төгрөгний зардал бүхий ажил төлөвлөсний 28.7 хувь нь орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд зориулагдсан.

Үйлдвэрийн 2024 онд хэрэгжүүлсэн БОМТ биелэлтийн тайланг боловсруулахад байгаль орчны судалгаа, үнэлгээний мэргэжлийн байгууллага болох “ТӨГРӨГ БАЯН ХАНГАЙ” ХХК-аас мэргэжлийн зөвлөгөө авсан бөгөөд төлөвлөгөөг БОАЖЯ-наас 2019оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн А/618 тоот тушаалаар баталсан “БОМТ боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ыг баримталсан бөгөөд төлөвлөлтийг тус журмын 3 дугаар хавсралтын “Г”-д заасан агуулгаар боловсруулсан болно.

БОМТ-г нийт 12 бүлэг, 13 дэд бүлэгт багтаан 24 хүснэгт, 27 зураг, схем, 5 график, загварчилал болон тооцооллыг нотлох 20 хавсралтаар баримтжуулсан.

“ҮЛЭМЖ ХҮДЭР” ХХК

ХОЁР. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төслийн нэр: “Хаягдал хуванцар болон хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр” төсөл

Төслийн тодорхойлолт ба зорилго

Төслийн зорилго нь ямар ч боловсруулалтгүй, маш хямд үнээр Хятад улс руу экспортолж буй байгальд хортой хаягдал үүсгэж буй хаягдал аккумуляторыг цуглуулах, тэдгээрт дулааны боловсруулалт хийх замаар нэмүү өртөг бүтээж, валютын орлогыг нэмэгдүүлэхэд оршино.

Төслийн байршил:

“Хаягдал хуванцар болон хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр” төслийн талбай нь Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн нутагт Улаанбаатар хотоос баруун зүгт 86 км, Баянцогт сумаас урагш 10 км, Аргалант сумаас хойш 40 гаруй км, Атар САА-аас 12 зм зайтай оршино. Тус төслийн талбайн хэмжээ 20000 м.кв бөгөөд Баянцогт сумын засаг даргын 2020 оны 06 сарын 29-ны өдрийн А/120 тоот захирамжаар үйлдвэрлэлийн зориулалтаар олгосон газарт үйл ажиллагаагаа явуулж байна.

1. Газар өмчлөгч, эзэмшигчийн овог нэр, регистрийн дугаар

“Үлэмж хүдэр” ХХК РД: 6164439

2. Газар өмчлөгч, эзэмшигч, ашиглагчийн харьяалал:

Аймаг (нийслэл): Улаанбаатар хот

Сум (дүүрэг): Баянзүрх

3. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн байршил, хаяг, холбоо барих утас: Улаанбаатар, Баянзүрх, 25-р хороо, амины орон сууц, 9 Утас: 99089969

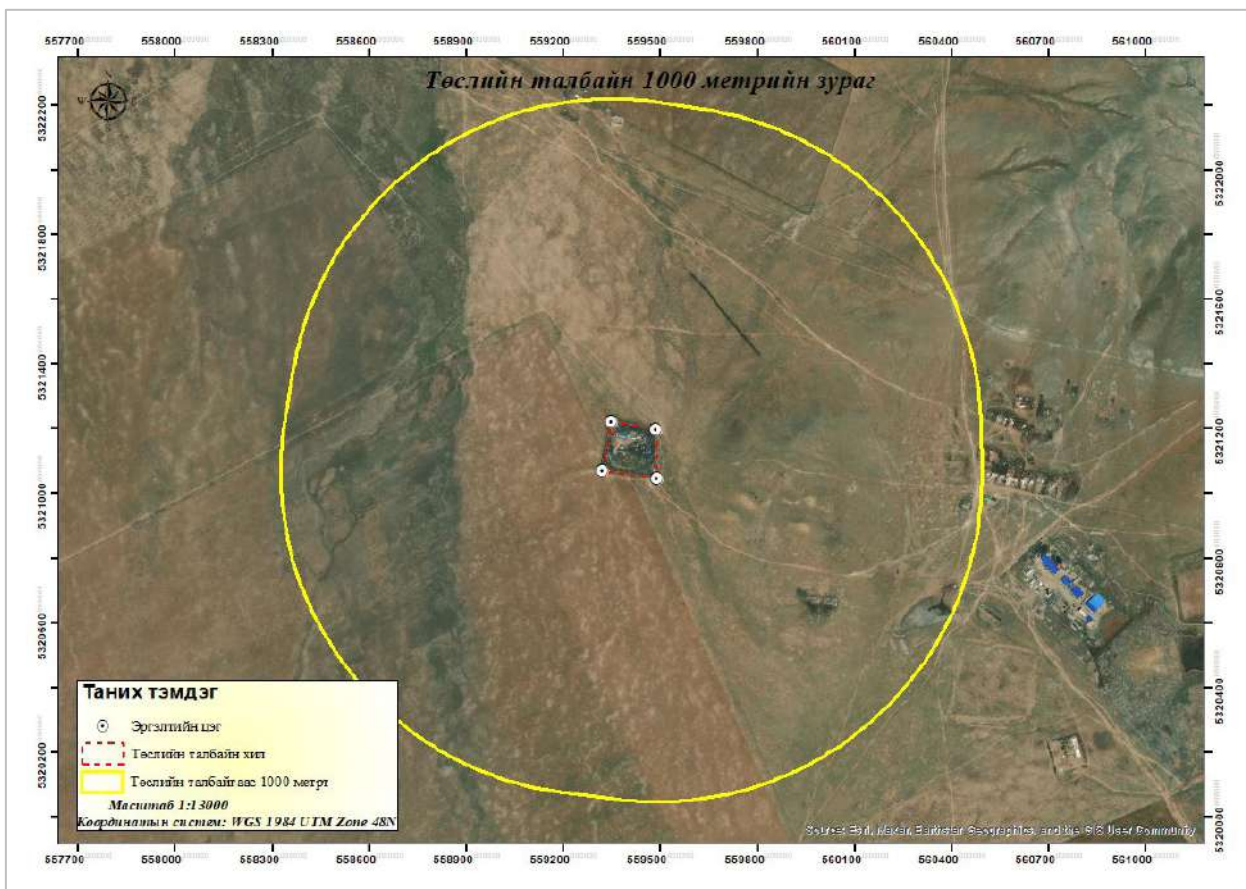
4. Талбайн хэмжээ /м²/: 20000

Хүснэгт 1. Төслийн талбайн эргэлтийн цэгийн солбилцолууд

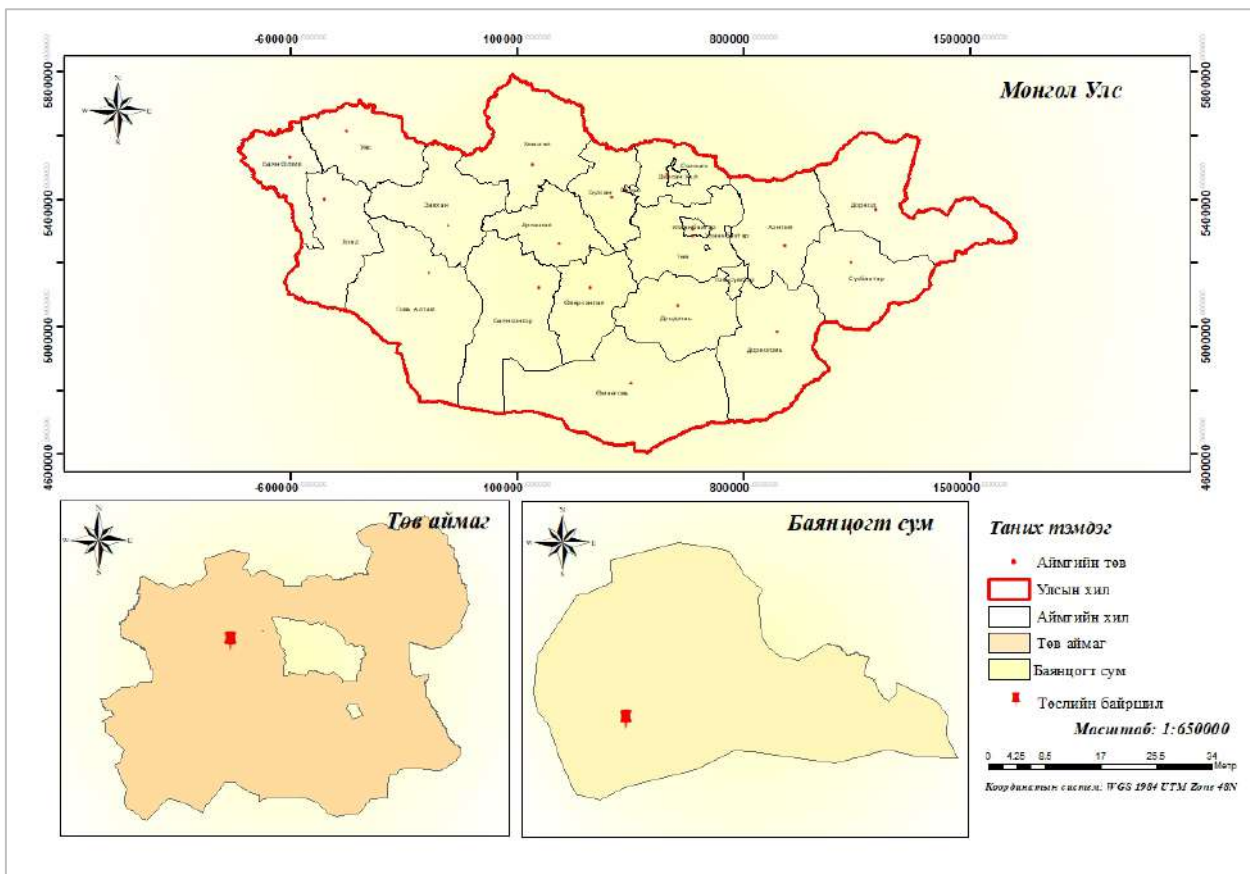
№	Уртраг			Өргөрөг		
	Градус	Минут	Секунд	Градус	Минут	Секунд
1	105	47	45.27	48	2	24.52
2	105	47	46.64	48	2	29.42
3	105	47	53.26	48	2	28.64
4	105	47	53.31	48	2	23.79



Зураг 1. Төсөл хэрэгжих байршлын зураг



Зураг 2. Төслийн талбайн ерөнхий байршил болон 1км радиуст аюулгүйн хүрээ зураглал



Зураг 3. Засаг захиргааны зураг



Зураг 4. Төслийн талбайн харагдах байдал №1, 2024.08.07 /DJI Phantom pro 4 дрон зураглал/



Зураг 5. Төслийн талбайн харагдах байдал №2, 2024.08.07 /DJI Phantom pro 4 дрон зураглал/



Зураг 6. Оффис

Хүчин чадал:

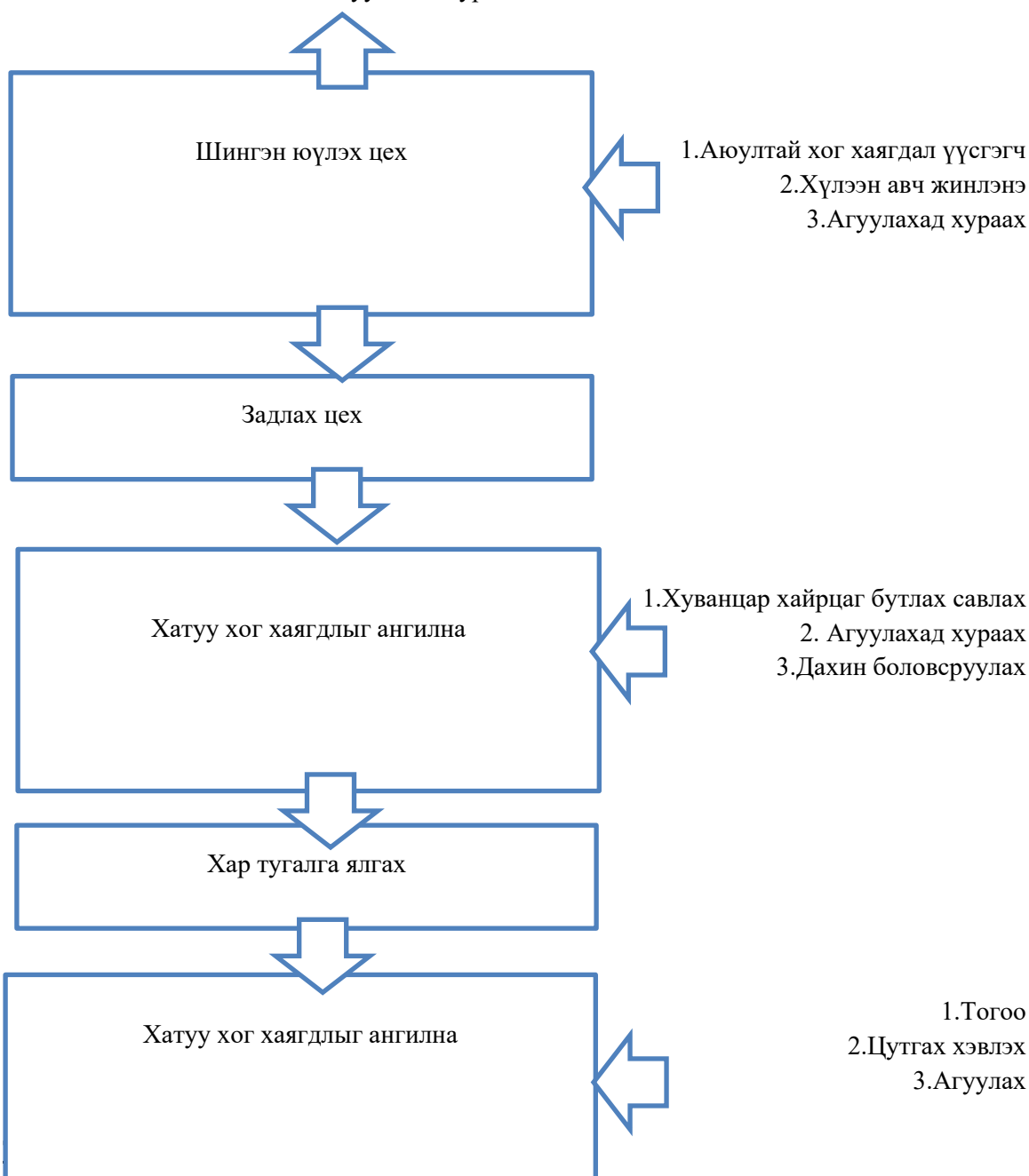
“Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн хаягдал аккумулятор болон хаягдал хуванцар дахин боловсруулах үйлдвэрийн хүчин чадал нь хоногт 13 тн хаягдал аккумуляторт дулааны боловсруулалт /гидрометаллурги/ хийх хүчин чадалтай.

Хүснэгт 2. Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны хүчин чадал

Д/д	Өнгөт төмөрлөг	Бүрэн хүчин чадлаар /жилд/			
		Цуглуулах	Хадгалах	Боловсруулах /жил/хоног/	Тээвэрлэх
1	Хаягдал аккумулятор	3000 тн	2500 тн	5000 тн/13тн	2500 тн
2	Хаягдал хуванцар	1500 тн	1250 тн	2500 тн/ 6.5 тн	1250 тн

Үйлдвэрлэлийн процесс

Шингэнийг савлан агуулахад хураах



Цахилгаан хангамж: Үйлдвэрлэлийн зориулалттай тухайн газар нь бүхэлдээ 2.1 метрийн өндөр блокон хашаатай. Төвийн өндөр хүчдэлээс 2500 кВт хүчин чадалтай трансформаторыг өөрийн хөрөнгөөр байгуулсан байна.



Дулаан хангамж: Тус төсөл улирлын чанартай үйл ажиллагаа явуулдаг тул дулаан хангамж шаардлагагүй. Түүнчлэн шаардлагатай тохиолдолд ажилчдын байрыг цахилгаанаар халдаг паараар халаадаг.

Цэвэр усан хангамж:

Тус төслийн багт үндсэн 22 ажилтан ажиллах ба шаардлагатай ажлын ачаалал ихтэй үед гэрээт ажилчид нэмж хөлсөлдөг байна. Төслийн талбайд өөрийн 50 метрийн гүний цэвэр усны худагтай бөгөөд ундны усанд байнга шинжилгээ хийж, хяналт тавьж байх шаардлагатай.

“Байгаль орчин, Аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны 7 сарын 30-ны өдрийн А/301 тушаалаар батлагдсан “Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм”-ын 14 дүгээр хавсралт “нийтийн болон ахуйн үйлчилгээний газруудын ус хэрэглээний усны норм”-д зааснаар албан байгууллагад 1 хоногийн дундаж усны хэрэглээ нь 80л болно.

Хүснэгт 3. Ахуйн ундны усны тооцоо

№	Үзүүлэлтүүд	Норм, л	Хүний тоо, ш	Усны зарцуулалт		
				Хоногт хэрэглэх ус м ³ /	Жилд ажиллах хоног	м ³ /жил
1	Ахуйн усны хэрэглээ	80л	22	1.76	180	316.8
Нийт			8	0.16	275	44



Зураг 7.Худаг

Ариун цэврийн өрөө –Тус төсөл нь 16 тонны багтаамжтай соруулдаг бохирын кольцотой бөгөөд нэгдсэн дотоод ариун цэврийн өрөө хэрэглэдэг.

Барилга байгууламж:

<p>Ажилчдын байр, оффис</p>	
<p>Хар тугалга хайлуулах цех. Барилгын хийц: Төмөр карказан өнгөт төмрөн байшин, шингэн нэвчилтээс сэргийлсэн плейнкон хамгаалалт бүхий бетон цутгамал шалтай, аюулгүйн 2 гарцтай, 7 цонхтой. Хэмжээ: 20x40x8</p>	
<p>Зэс гууль хөнгөнцагаан боловсруулах үйлдвэр. Барилгын хийц: Төмөр карказан өнгөт төмрөн байшин, шингэн нэвчилтээс сэргийлсэн плейнкон хамгаалалт бүхий бетон цутгамал шалтай, аюулгүйн 2 гарцтай. Хэмжээ: 30x20x10</p>	

<p>Аккумулятор задлах цех.</p>	
<p>Электрон шингэн саармагжуулах цех</p>	
<p>Шүүлтүүрийн байгууламж</p>	
<p>Үйлдвэр шүүлтүүрийн байгууламжийг холбосон хоолой.</p>	
<p>Хаягдал задлах цех</p>	

Төслийн эцсийн бүтээгдэхүүн:

Тус төслийн хоногт 13 тн/жилд 5000тн хаягдал аккумуляторт дулааны боловсруулалт /гидрометаллурги/ хийх хүчин чадалтай.



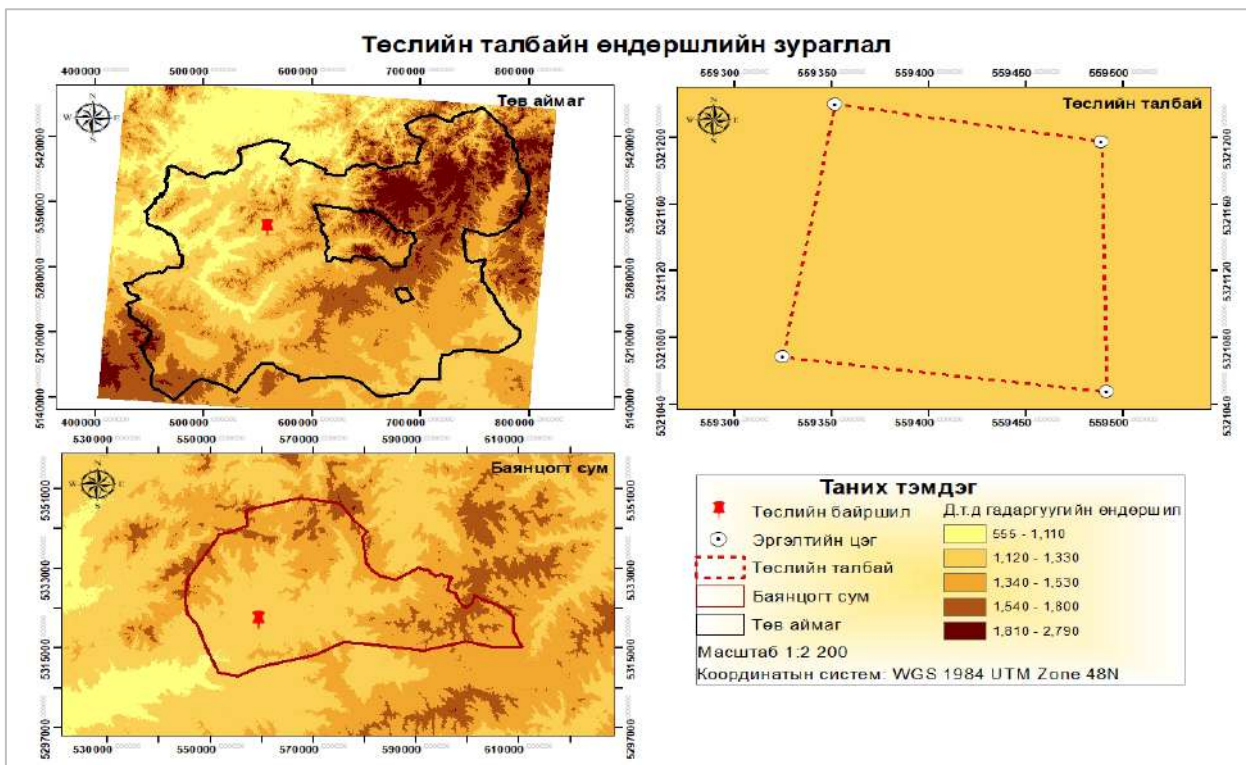
Зураг 8. Эцсийн бүтээгдэхүүн



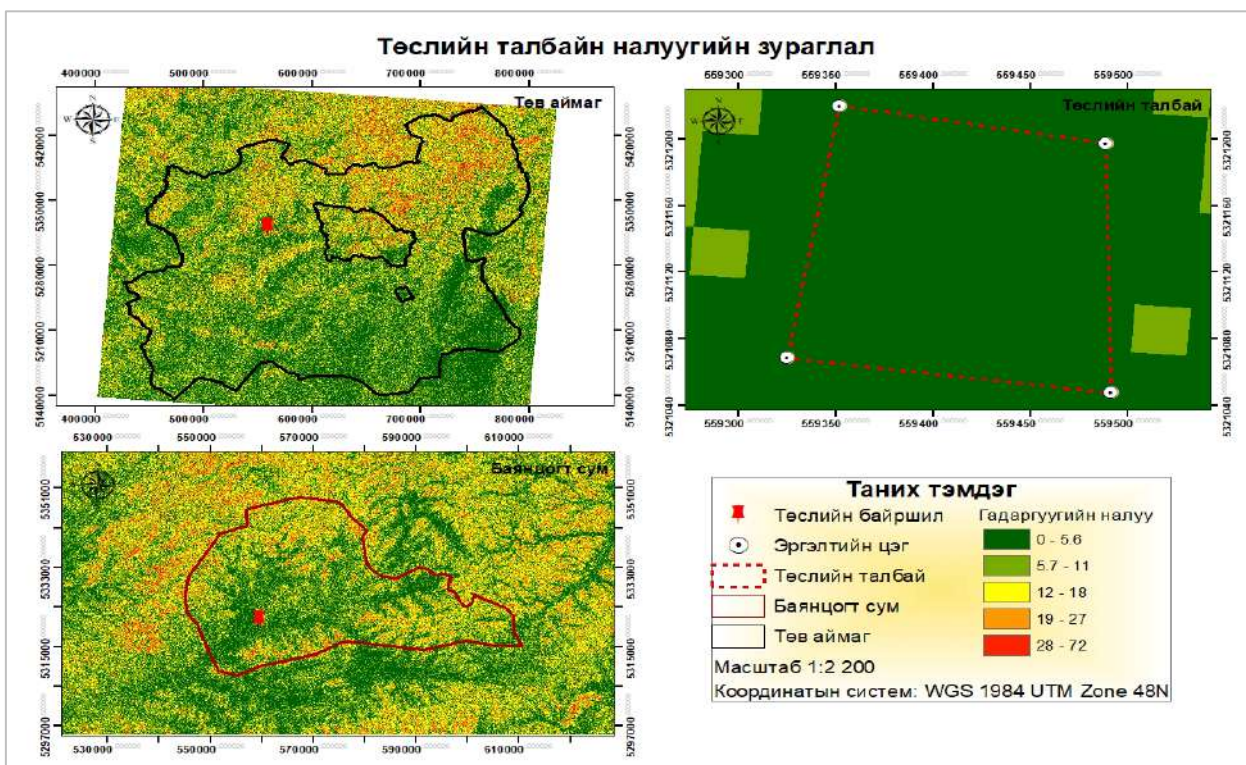
Зураг 9. Түүхий эд буюу хаягдал аккумулятор

ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

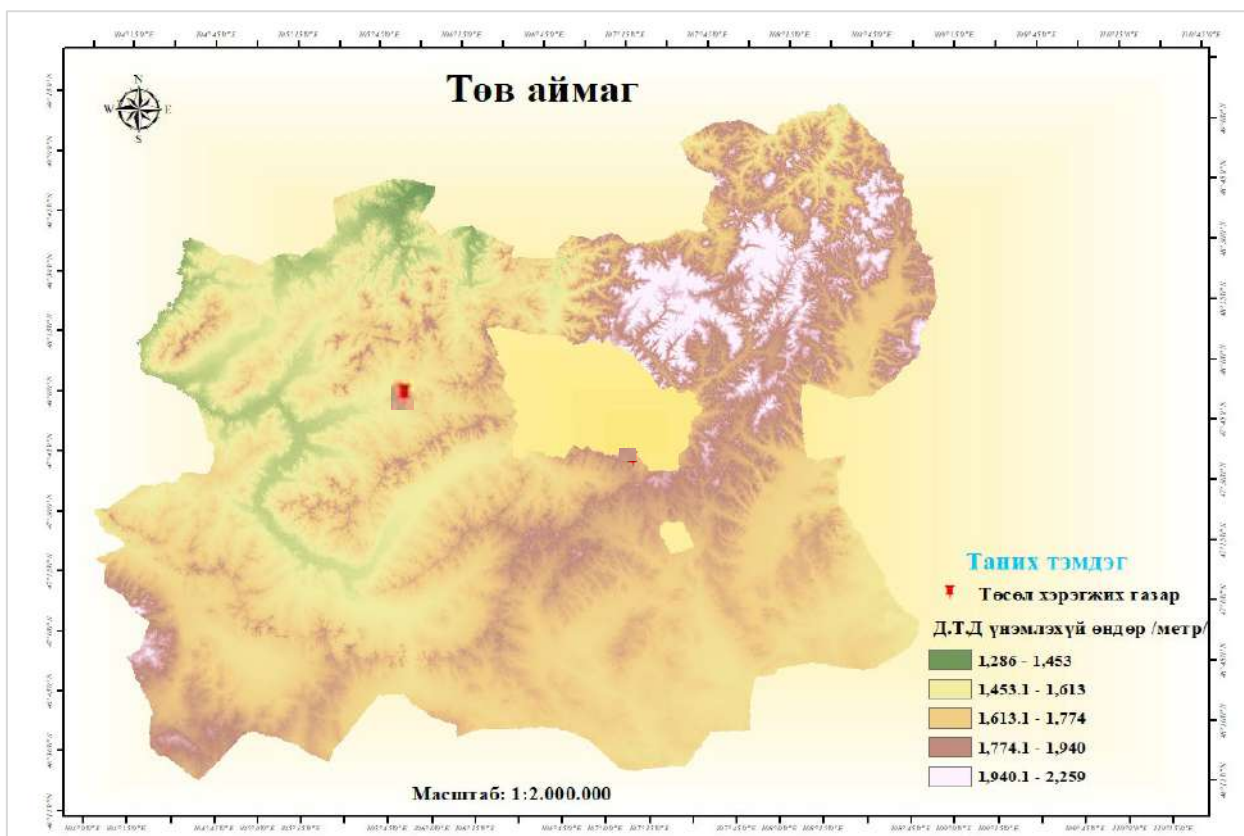
Төслийн физик газарзүйн нөхцөл: Тус төслийн байршил нь Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн нутагт байрлах бөгөөд далайн түвшнээс дээш 1120-1330 метрийн өндөрт байрлана. Төсөл хэрэгжих талбай орчимд газрын гадаргын хэвгийн зонхилох өнцөг $0^0-5.6^0$ байна.



Зураг 10. Төслийн талбайн газрын гадаргын үнэмлэхүй өндөршил



Зураг 11. Төслийн талбайн газрын гадаргуун налуужилт



Зураг 12. Төв аймаг орчмын өндөршлийн зураг

Төслийн талбай район далайн түвшнээс дээш 1120-1330 метрийн үнэмлэхүй өндөрт, газрын гадаргын налуу буюу хэвгий 0^0 - 5.6^0 (градуст) байна.

Төслийн талбайн өнөөгийн төлөв байдал, хөрсний элэгдэл, эвдрэл: Төслийн талбай Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багт орших бөгөөд төсөл хэрэгжих орчинд хүн амын төвлөрөлт бага, үйлдвэрийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр хөрсний эвдрэлийн зэрэг их байна.

Хүснэгт 4. Төслийн талбайн ашиглалт, физик, хими болон биологийн эвдрэл

Газар ашиглалтын байдал	Талбай /м.кв/	Эвдэрч бохирдсон талбай		
		Физикийн	Химийн	Биологийн
Нийт эзэмшил газар	20000	-	-	-
Нэгж талбарын талбай	20000	-	-	-
Газар дээрээ ашиглаж байгаа талбай	18480	-	-	-
Дутуу ашиглаж байгаа газар	1520	-	-	-
Илүү ашиглаж байгаа газар	1720	-	-	-
А.Зөвшөөрөлтэй ашиглаж байгаа талбай	18480	18480	-	-
1.Үйл ажиллагаанд өртөөгүй талбай	11235	11235	-	-
2.Үйл ажиллагаанд өртсөн талбай	8765	8765	-	-
Үүнээс: Үйлдвэр	2296	2296	-	-
Ажилчдын кемп	604	604	-	-
Барилга	306	306	-	-
Бараа материал	977	977	-	-
Цементэлсэн талбай	3719	3719	-	-
Худаг	8	8	-	-
Трансформаторын байр	308	308	-	-
Зогсоол	318	318	-	-
Нүүрсний хаягдал	229	229	-	-
Б.Зөвшөөрөлгүй ашиглаж байгаа талбай	1720	1720	-	-
Үүнээс: Үйлдвэр	725	725	-	-
Барилга	127	127	-	-
Нүүрсний хаягдал	217	217	-	-

Цементэлсэн талбай

179

179

-

-



Газар доорхи ус: Газрын доорх усны нөөц баялаг нь цаг ямагт аливаа төв суурин, тодорхой хэрэглэгчдийн унд-ахуйн болон техникийн усан хангамжийн найдвартай, баталгаатай үндсэн эх үүсвэр болдог. Тухайлбал, манай улсын 21 аймгийн төв болон бусад орон нутгийн чанартай томоохон хот суурингууд, түүнчлэн ихэнх сумдын төвүүдийн усан хангамжийн өнөөгийн бодит хэрэглээг гагцхүү тодорхой хэсэг, талбайн хэмжээнд янз бүрийн хурдас, чулуулгийн дотор тархсан газрын доорх усны байгалийн нөөц баялгаар найдвартай хангаж байна. Монгол улсын хэмжээнд авч үзэхэд усан хангамжийн нийт хэрэглээний 80.0 орчим хувийг газрын доорх усны нөөцөөр, үлдсэн 20,0 хувийг гадаргын усаар хангадаг талаар баримт материал байдаг.

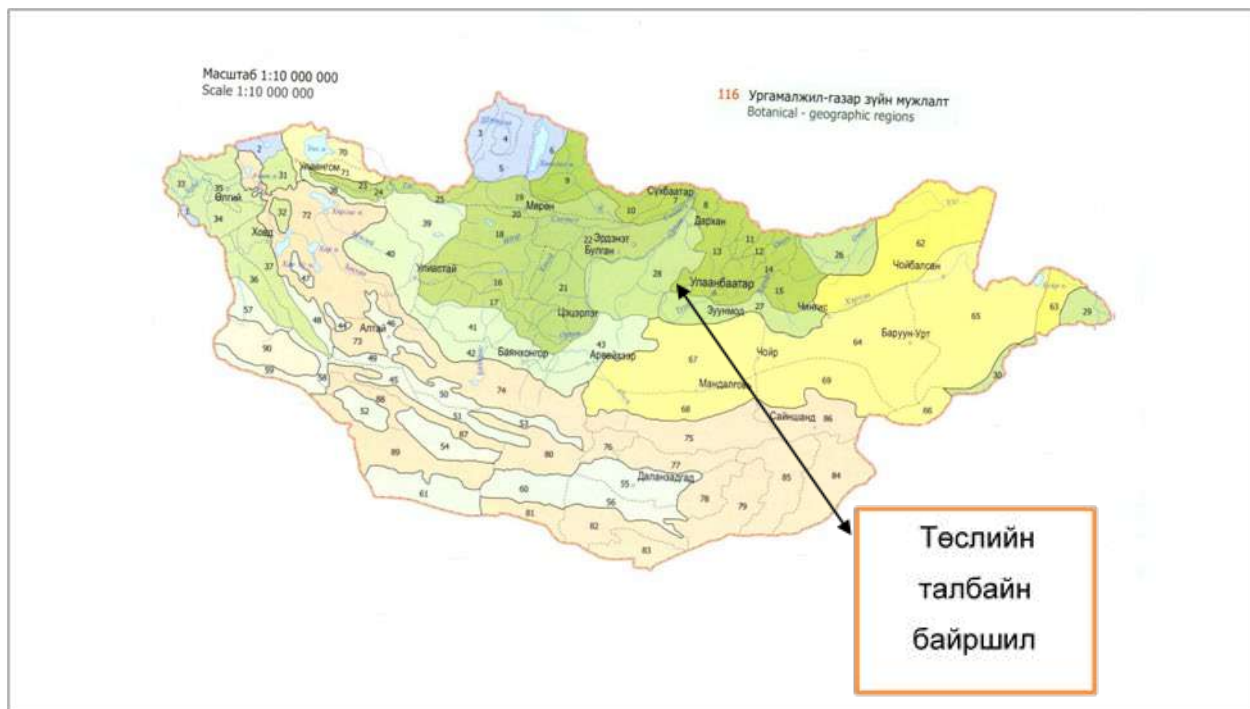
Үүний нэгэн адилаар Улаанбаатар хотын хүн амын техникийн болон унд-ахуйн төвлөрсөн усан хангамжийн бодит хэрэглээг тухайн цаг үеүдэд гагцхүү Туул голын хөндийн ай савын хэмжээнд болон түүний зэргэлдээх цутгалуудын татмын хэсэгт орчин үеийн дөрөвдөгчийн настай элс хайргархаг сэвсгэр хурдасны нүх сүвэрхэг орон зайд тархсан газрын доорх чөлөөт гадаргуутай түрлэггүй усны байгалийн нөөц баялгийг гүний өрөмдмөл худгийн байгууламжаар ашиглах замаар хангаж ирсэн.

Нийслэлийн бүс дэх газрын доорх усны тархалт, бүрэлдэн тогтолтын ерөнхий зүй тогтол болон геологийн тогтцын суурь нөхцөлийн онцлогийг тусгасан зураглалыг (УБ 2002) үндэслэн, гидрогеологийн давхарга зүйчлэлийн хувьд дараах уст үе давхарга, уст цогцолборыг ялган үзэх боломжтой. Үүнд:

- Аллювийн гарал үүсэлтэй орчин үеийн сэвсгэр хурдасны уст үе давхарга (alQ2)
- Делюви–пролювийн гарал үүсэлтэй дээд плейстоцен–орчин үеийн сэвсгэр хурдасны уст үе давхарга (dpQ1-2)
- Доод цэрдийн настай тунамал хурдасны уст үе давхарга (K1)
- Дээд триас–доод юрын настай гүний шургамал чулуулгийн массив дахь алаг цоог тархалттай газрын доорх ус (T3–J1)

- Доод–дунд карбоны настай тунамал–хувирмал чулуулгийн зузаалаг дахь уст цогцолбор (C1-2)
- Доод–дунд девоны настай тунамал–бялхмал–хувирмал чулуулгийн зузаалаг дахь алаг цоог тархалттай газрын доорх ус (D 1-2)

Ургамлан бүрхэвч: “Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн үйлдвэрлэлийн зориулалттай газар нь Монгол орны ургамалжил газарзүйн мужлалтаар уг район Өвөр Байгалийн мужийн Хараа-Шарын голын тойрогт хамаарагдаж байна.(Монгол Улсын Үндэсний Атлас, 2022)



Зураг 13. Төслийн талбайн ургамал-газарзүйн тойрог

Төслийн талбайд бичиглэл хийхэд үндсэн бүлгэмдэл нь дааган сүүл-үетэнт, жижиг дэгнүүлт үетэн-хялганат ба хазаар өвст жижиг дэгнүүлт, хялганат - жижиг дэгнүүлт үетэн оролцсон талхлагдсан бэлчээрийн төрөл байна.

Баянцогт сум орчмын амьтны аймгийн онцлог: Төслийн талбай нь Төв аймгийн Баянцогт сумын нутагт байрлах бөгөөд амьтны газар зүйн мужлалаар Хэнтийн нуруу, амьтны тойргуудын шилжилтийн заагт байрлаж байгаараа онцлог юм. Амьдрах орчны хувьд бэсрэг уулсын хээр, тал хээрийн гэсэн ялгаатай хэв шинжүүд ажиглагдана.

Төслийн талбайн амьтны аймгийн зүйлийн бүрдлийг хээрийн судалгааны материал, холбогдох ном, сурвалж, зэргэлдээх төслийн байгаль орчны судалгаа, мониторингийн тайланд үндэслэн 13 зүйлийн хөхтөн, 65 зүйлийн шувуу, 5 зүйлийн хоёр нутагтан, мөлхөгчид амьтан тохиолдох боломжтойг тогтоолоо.

Харин бидний хээрийн судалгаагаар төслийн талбайд шувуудаас нийт 16 зүйлийн 55 бодгаль, хөхтөн амьтдаас үлийн цагаан оготно, хярс, бор туулай зэрэг хэд хэдэн зүйл тэмдэглэгдсэн байна. Эдгээр тэмдэглэгдсэн амьтад нь тоо толгойн хувьд элбэг, хамгааллын статус багатай зүйлүүд байна. Мөн зарим зүйл шувууд нь хот суурин газар шүтэж амьдардаг.

Төслийн талбайн амьтны судалгааны үр дүн, дүгнэлт

Төв аймгийн Баянцогт сумын нутагт байрлах төслийн талбай орчмын амьтны аймгийн төлөв байдлын судалгааг 08-р сард гүйцэтгэлээ. Ингэхдээ ялгаатай амьдрах орчнуудад ажиглалт судалгаа хийж төслийн талбайн амьтны аймгийн зүйлийн бүрдлийг хээрийн судалгааны материал, холбогдох ном, сурвалж, мониторингийн тайлан, ан агнуурын менежментийн төлөвлөгөө зэрэгт тулгуурлан

боловсрууллаа. Үүнд 13 зүйлийн хөхтөн, 65 зүйлийн шувуу (Бүс нутгийн улаан данс), хээрийн ажиглалт судалгаагаар 16 зүйл, 5 зүйлийн хоёр нутагтан, мөлхөгчид амьтан тохиолдох боломжтой байна. Хөхтөн амьтдын цагаан зээр, бор гөрөөс гэх мэт тааралдсан. Мөн урт сүүлт зурам, бор туулай зэрэг мэрэгч амьтад тоо толгой элбэг тааралддаг бол нутгийн иргэдийн аман мэдээгээр саарал чоно, өмхий хүрнэ зэрэг махчин амьтад цөөн тохиолддог байна. Харин шувуудын зүйлийн баялаг нэлээд өндөр 10.7% суурин, 41.5% нь нүүдлийн үедээ дайрч өнгөрдөг, 7.6% нь өвөлждөг, 7.6% нь зусдаг бол 32.3% нь зусаж, үрждэг байна. Эдгээрийн дотор бүс нутгийн хэмжээнд ховордсон, хамгаалах шаардлагатай зүйлүүд байхгүй ч Олон улсад ховордож байгаа нөмрөг тас, зээрд шонхор зэрэг шувууд байна. Мөн CITES-ийн II хавсралтад бүртгэгдсэн хэд хэдэн зүйлийн махчин шувууд, хярс, үнэг зэрэг амьтад байгаа нь үлийн цагаан оготнын нягтшилтай шууд хамааралтай байна. Мөлхөгч болон хоёр нутагт амьтдаас манай оронд хамгийн түгээмэл тархалттай зүйлүүд тоо толгойн хувьд элбэг таарна.

Дээрх тэмдэглэгдсэн амьтад нь тоо толгойн хувьд элбэг, хамгааллын статус багатай зүйлүүд байна. Мөн зарим зүйл шувууд нь хот суурин газар шүтэж амьдардаг зүйлүүд байна.

Нийгэм эдийн засгийн хөгжил: Баянцогт сумын үүсэл хөгжил.



Төв аймгийн Баянцогт сум 1911 оноос Түшээт хан аймаг Илдэн вангийн хошуу, 1923-1931 онд Богд хан уулын аймгийн “Халиугчин Боролзой уулын хошуу Тамгын газар” улмаар Баянцогт уулаараа нэрлэн Өвөр дулааны энгэрт 1929 онд байгуулагдсан 95 жилийн түүхэн замналтай Монгол улсын анхны сум, суурингуудын нэг билээ. Тус сум нь төв аймгийн баруун хойд хэсэгт: Улаанбаатар хотоос 90 км, Төв аймгаас 135 км зайд байрладаг. Улаанбаатар хот болон Төв аймгийн Аргалант, Баянхангай, Угтаалцайдам, Жаргалант, Баянчандмань, Борнуур сумтай хиллэдэг.

АЛСЫН ХАРАА: Сумын хэмжээнд хууль, тогтоол шийдвэрийн биелэлтийг хангуулах, иргэдэд соёлч боловсон үйлчлэх, төрийн байгууллагын сахилга, хариуцлагыг өндөржүүлэх, удирдах болон гүйцэтгэх ажилтны мэдлэг боловсролыг дээшлүүлж, мэргэшсэн тогтвортой боловсон хүчнээр хангах, төрийн үйлчилгээний чанар хүртээмжийг дээшлүүлэх замаар нийслэлийн хэмжээнд нутгийн захиргааны байгууллагуудын манлайлагч байх.

ЭРХЭМ ЗОРИЛГО: “Төрийн захиргаа, иргэн, хувийн хэвшлийн түншлэлд түшиглэн, үнэн зөв, ил тод мэдээллийн эх сурвалж ашиглан, дүүргийн нийгэм эдийн засгийн хөгжлийн бодит нөхцөлд шинжилгээ хийж, иргэддээ үйлчилдэг, өндөр мэдлэг, ур чадвартай зарчимч мэргэшсэн, төрийн албан хаагчдыг үр дүнтэй, тогтвортой ажиллах орчин нөхцлийг бүрдүүлж, Сумын удирдлагад мэргэжлийн үйлчилгээ үзүүлэхэд оршино”.



Баянцогт сумын газар нутаг, онцлог

Нийт газар нутгийн хэмжээ 147198 га бүхий Даргиат, Гуна, Сарлаг гэсэн 3 багийн нийт 724 өрхөд 1946 хүн амьдардаг. Далайн түвшнээс дээш 1200-1500 м өргөгдсөн. Физик газар зүйн хувьд

Хангайн нурууны шувтрах үзүүр, хангайн уулсын мужид, багтдаг. Газар хөдлөлийн эрчим 6-7 балл. Сумын нутаг дэвсгэр нь уул, гүвээ толгод бүхий тал хээр, мал аж ахуй болон газар тариалан эрхлэхэд тохиромжтой бүс нутаг юм.

Цаг агаарын төлөв байдал нь хуурайдуу сэрүүн зунтай, хахир өвөлтэй.1 дүгээр сарын дундаж температур -25 С 7 дугаар сарын дундаж температур +25С жилийн дундаж салхины хурд 4-6 м/с жилийн хур тунадасны нийлбэр 300-400 мм.

Мал аж ахуй

Мал сүргийн бүтэц Сумын хэмжээнд 102.584 тоо толгой малтайгаас 164 тэмээ, 10873 адуу, 8283 үхэр, 50920 хонь, 32344 ямаа байна.Сумын хэмжээгээр нийт цэвэр үүлдэр, эрлийз, нутгийн шилмэл омгийн 10.1мянган толгой мал тоологдсон нь нийт малын 11.4 хувь болж байна. 280 малчин өрх, 135 мал бүхий өрх байгаа нь сумын нийт өрхийн 56.8 хувийг эзэлж байна.

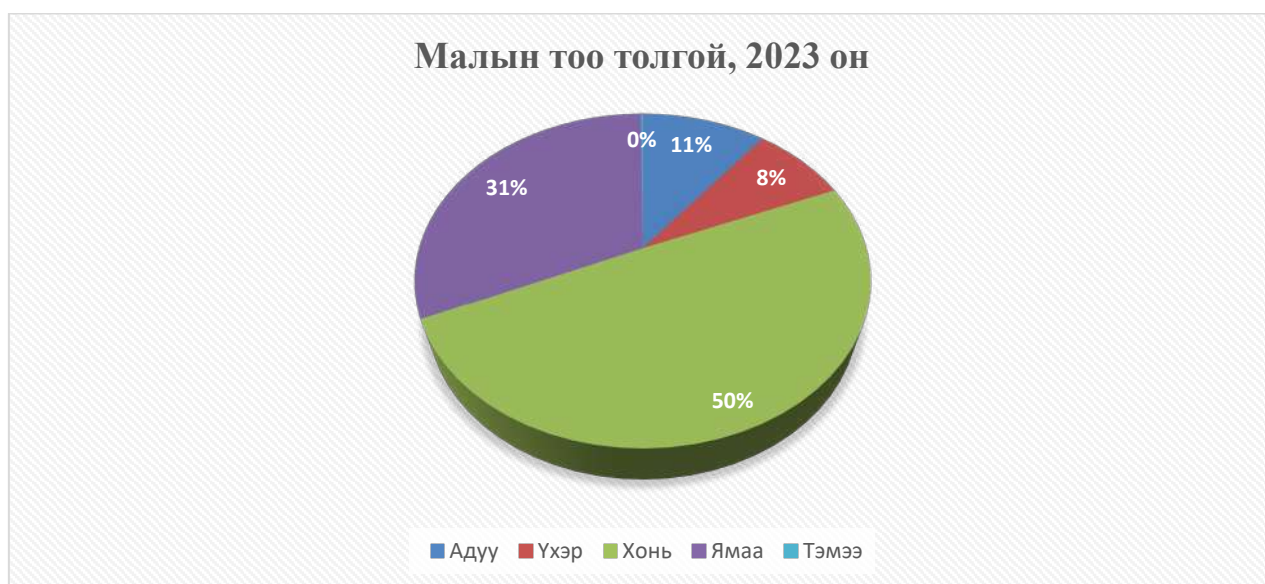


График 1.Малын төрлөөр эзлэх хувь, 2023 он

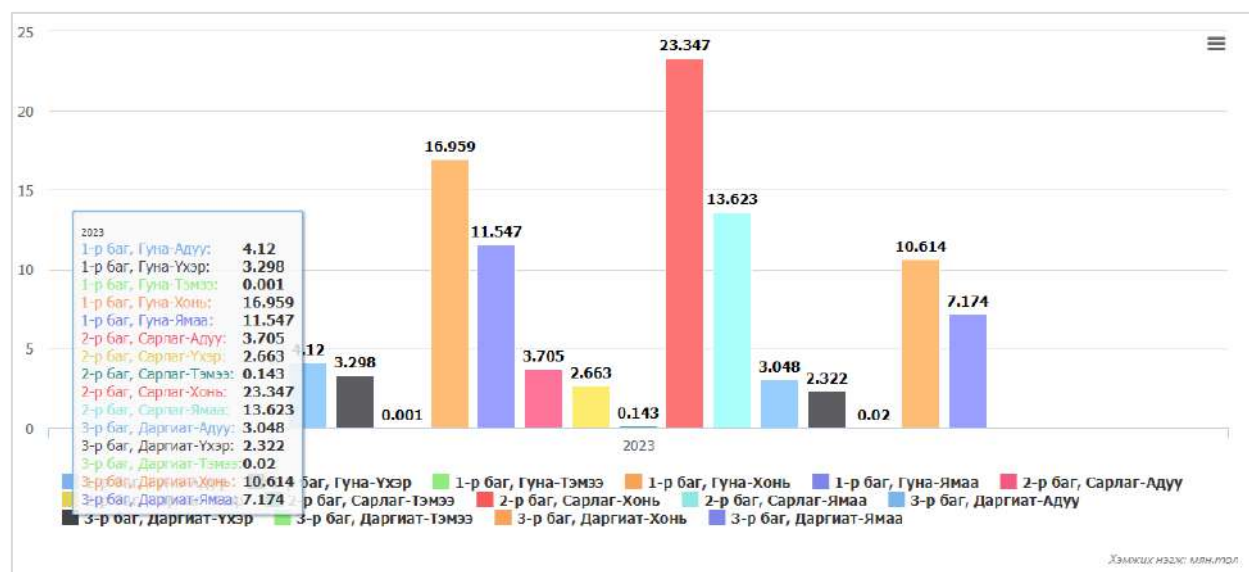


График 2. Малын тоо толгой багаар

Хүн ам

Баянцогт сумын хүн амын нийт тоо 2023 оны байдлаар 1799 байна.

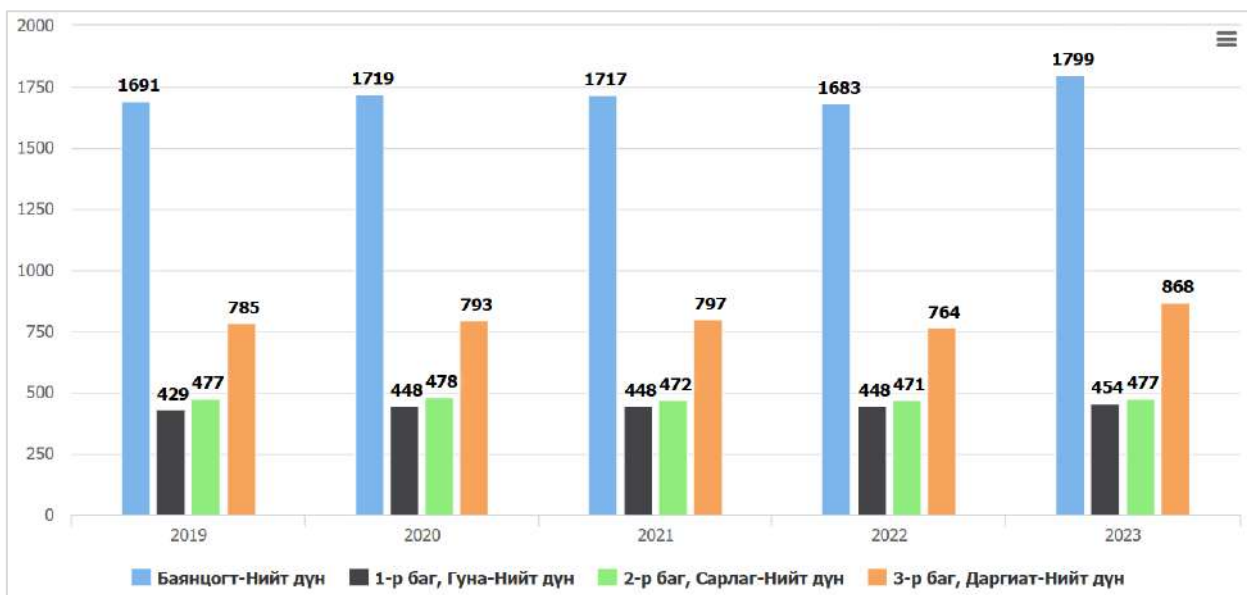


График 3. Баянцогт сумын хүн амын тоо, 2023 оны 12 сар

Баянцогт сумын хүн амын өрхийн нийт тоо 2023 оны байдлаар 586 байна.

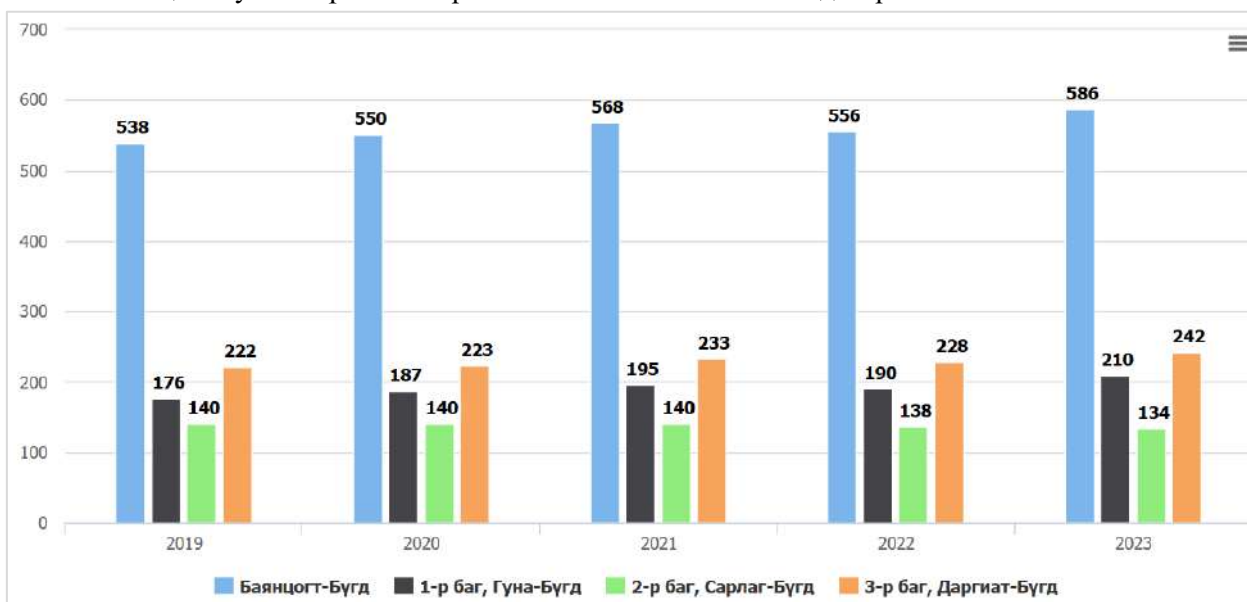


График 4. Баянцогт сумын өрхийн тоо, 2023 оны 12 сар

Сумын дэд бүтэц

ЗАМ ТЭЭВЭРУлаанбаатар хотоос баруун аймагтай холбосон хатуу хучилттай авто зам, хуучин Баянцогтоос 45 км зайтай өнгөрдөг. Багууд хоорондоо шороон замаар холбогддог.

Цахилгаан хангамж: Сум нь төвийн эрчим хүчний системд холбогдсон. Сумын төвд 1970 онд баригдсан 110/10 квт-ын дэд станцтай.

Дулаан хангамж: Төвлөрсөн халаалтын шугам сүлжээнд сумын төвд соёлын төв, Засаг даргын тамгын газар, Цагдаагийн кабон, Халуун ус, Дунд-Урт үйлчилгээний төв, Эрүүл мэндийн төв, Цэцэрлэг, Ерөнхий боловсролын 12 жилийн сургуулиудын харьяа нийт 10 байгууллага, барилга байгууламж холбогдож дулаан хангамж цэвэр ус авч байна. Дулаан хангамжийг Хеатповер ХХКомпани нийлүүлдэг байна.

ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

2024 оны БОМТ-г хэрэгжүүлэхэд нийт 61.82 сая төгрөг төсөвлөгдөж байгаа ба түүний 28.7 хувийг орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд, 24.6 хувийг осол эрсдлээс хамгаалах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд зориулсан.

Хүснэгт 7.2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх нийт зардал

№	БОМТ-гөөр хийх ажил	Тооцсон зардал	
		төгрөг	хувь
1	Сөрөг нөлөөг бууруулах	3,988,800.00	7.6
2	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлт	15,550,000.00	12.4
3	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах	-	
4	Осол эрсдэлийн менежментийг хэрэгжүүлэх	16,679,500.00	31.6
5	Хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх	3,916,200.00	7.4
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	15,184,000.00	28.7
7	Удирдлагын менежмент	6,000,000.00	11.4
8	БОМТ-г оршин суугчдад тайлагнах	500,000.00	0.9
Нийт зардлын дүн		61,818,500.00	100.0

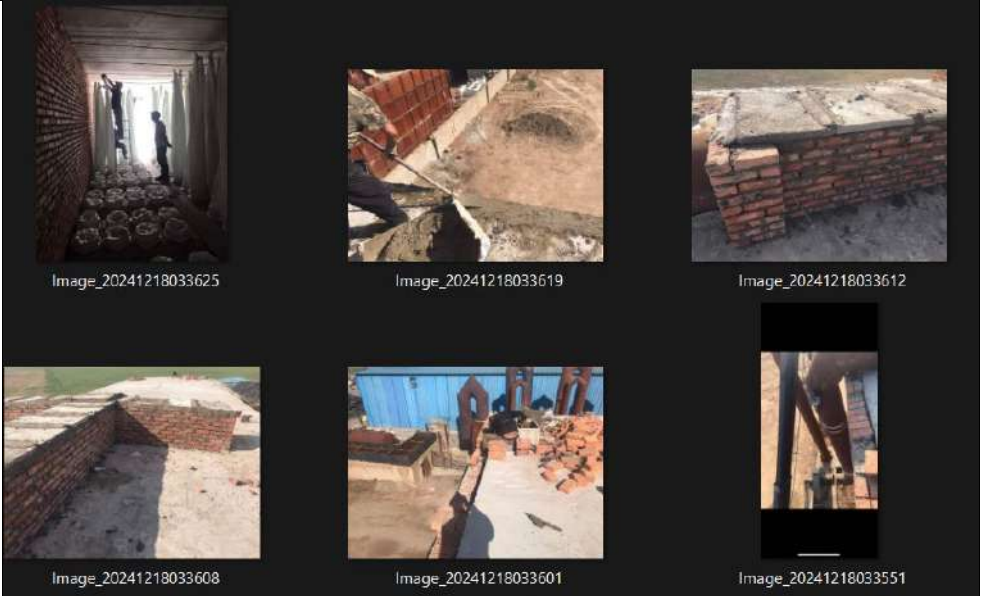
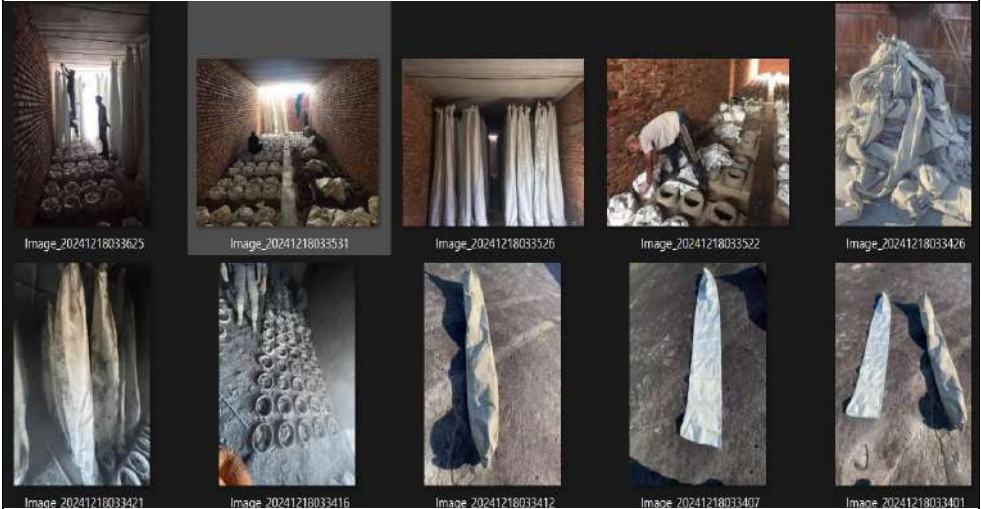
ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ




Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас үүсэх дараах сөрөг нөлөөг бууруулах арга хэмжээг агаар, орчны бохирдлын сөрөг нөлөөг бууруулах, газар, хөрсний бохирдлыг бууруулах, газрын доорхи усны нөөцийг бохирдлоос хамгаалах чиглэлд тус тус хийнэ. Сөрөг нөлөөг бууруулах төлөвлөгөөт арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд 5.0 сая төгрөг зарцуулах бөгөөд энэ нь БОМТ-г хэрэгжүүлэх нийт зардлын 8.79 хувь нь болно.

Хүснэгт 8. Үйлдвэрлэлээс үзүүлэх сөрөг нөлөөг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Биелэлтийн үр дүн
1	2	3	4	5	
Орчны бохирдлын сөрөг нөлөөг бууруулахад					
1		Могой хэлбэрийн яндангийн урсгал засварыг хийх	Үйлдвэр	1 удаа	Могой хэлбэрийн яндангийн урсгал засвар болон цэвэрлэгээ, хяналтыг байнга хийж байна.

“Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн нутагт хэрэгжиж буй “Хаягдал хуванцар болон хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт тайлан

	Орчны бохирдлын сөрөг нөлөө			 <p>Image_20241218033625 Image_20241218033619 Image_20241218033612</p> <p>Image_20241218033608 Image_20241218033601 Image_20241218033551</p>
2	Янданд даавуун шүүлтүүр солих	Үйлдвэр	ширхэг	<p>Яндангийн 340 ширхэг даавуун шүүлтүүрийг сольсон</p>  <p>Image_20241218033625 Image_20241218033531 Image_20241218033526 Image_20241218033522 Image_20241218033426</p> <p>Image_20241218033421 Image_20241218033416 Image_20241218033412 Image_20241218033407 Image_20241218033401</p>

Газар хөрсний бохирдлын болзошгүй сөрөг нөлөөг бууруулахад					
3	Газар, хөрс бохирдож болзошгүй	Ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийнэ.	Ажилдчын хэрэгцээний нүхэн жорлонгийн орчин	удаа	 
4		Хуримтлагдсан бохир лагийг цэвэрлэх	Септик систем, түүний орчин	удаа	Септик орчим дахь хогийг цэвэрлэж, хуримтлагдсан лагийг соруулсан.
Гүний усыг бохирдлоос хамгаалах, болзошгүй сөрөг нөлөөг бууруулахад					
5	Газрын доорхи ус бохирдож болзошгүй	Хамгаалалтын хашаа хийнэ	Гүний худгийн хамгаалалт хийх	м	<p>Худгийн хамгаалалт, цэвэрлэгээ ариутгал хийсэн.</p> 
Нийт		2,998,800.0 + 990,000 = 3,998,800.0 төгрөг			

ЗУРГАА. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

6.1 Ногоон бүс тохижуулах урт хугацааны төлөвлөлт

Үйлдвэр үйлдвэрийн хашаан дотроо ногоон бүс тохижуулж хүрээлэн буй орчны чанарыг сайжруулахад 2035 оныг дуустал буюу газар ашиглалтын эрхийн хугацааны туршид хэрэгжүүлэх урт хугацааны ьтөлөгөөг боловсруулсан. Ногоон бүс тохимжуулах урт хугацааны төлөвлөлтийг цаг хугацааны дараах хувиарлалтанд авч үзсэн болно.

№	Хийх ажлын дараалал	Ногоон бүс тохижуулах жилүүд												
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мод сөөг тарьж ногоон бүс дэх модны тоог жил бүр 250-300 ширхэгээр нэмэгдүүлнэ	[Green bar spanning 2023 to 2028]												
2	Ногоон бүс тохижуулах дизайн зураг төсөл хийж, холбогдох зардлыг жил бүрийн төсөвт хувиарлана.	[Green bar spanning 2023 to 2024]												
3	Саравч сүүдвэрч хийж, амралтын цэг байгуулна.	[Green bar spanning 2024 to 2026]												
4	Ногоон бүсийн усалгааны танк байрлуулж, усалж арчилна.	[Green bar spanning 2024 to 2035]												
5	Ногоон бүсийг хамгаалж жижиг хайс хийнэ	[Green bar spanning 2024 to 2025]												
6	Ногоон бүс дэх явган замыг тохижуулна.	[Green bar spanning 2025 to 2026]												
7	Өвслөг ургамлыг баяжуулж, нуггийн цэцэгт ургамал нэмж ургуулна.	[Green bar spanning 2026 to 2032]												
8	Ногоон бүсийн арчилгаа тордолтыг хийж, шарилж,-луулийг зулгаана.	[Green bar spanning 2023 to 2035]												

Хүснэгт 5. Үйлдвэрийн хашаанд ногоон бүс тохижуулах урт хугацааны төлөвлөлт



Зураг 14. Үйлдвэрийн бүсийн ногоон бүс болон шинээр мод тарих газрын байршил

1.1.1 Ногоон бүсэд хийх ажлын 2024 оны төлөвлөлтийн биелэлт

Үйлдвэрийн орчинд хэд хэдэн газар хэсэгчилсэн байдлаар ногоон бүс үүсгэсэн бөгөөд тэдгээрийг цаашид өргөтгөх, нэмж тохижуулах ажлыг 2024 онд үргэлжлүүлэн хийнэ. Үйлдвэрийн бүсийн ногоон бүсэд 2023 онд шинээр 300 мод нэмж тарьсаныг усалж, арчилсан бөгөөд 2024 онд 150 мод нэм тарилаа. Ингэснээр 450 модыг арчилж ургуулсан.



Зураг 15. Төслийн талбайн 2024 онд мод тарьж буй ерөнхий харагдах байдал

Төсөл хэрэгжих орчны нутаг дэвсгэр нь Төв аймгийн Баянцогт сумын нутагт орших ба ургамалан бүрхэвч нь байгалийн хүчин зүйлсээс илүүтэйгээр антропогены нөлөөгөөр ургамлын төрөл зүйл хомсдсон. Төсөл хэрэгжүүлэгч талаас ногоон байгууламж бүхий мод сөөг ургуулж, арчилж байна.

“Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн нутагт хэрэгжиж буй “Хаягдал хуванцар болон хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт тайлан



Зураг 16.Төслийн талбайд ногоон байгууламж тарьсан байдал.

Үйлдвэрийн ногоон байгууламж нь хязгаарлагдмал хэрэгцээний зориулалттай байна.

Аймгийн чиглэлийн дагуу 2023 оны төлөвлөлөгөөний биелэлтийн тайланг баталгаажуулах явцад Төв аймгийн Байгаль орчны газраас тавьсан шаардлагын дагуу 2000 ширхэг модыг 2024 оны үйл ажиллагааны жилд тарьж ургуулна. Мод тарих газрыг аймгийн байгаль орчны газраас зүааж өгөх бөгөөд тарьц, суулгацыг бэлтгэх, тэвэрлэх, тарих ажлыг компанийн хөрөнгөөр санхүүжүүлсэн.

Огноо/Date: 2024.09.09 17:24:01

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction Information
Журналын/Journal No: 36303914

Системийн огноо/System Date: 2024.09.09 17:24:01

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	A****Э БАТТУЛГА	2,500,000.00 MNT	1.00
/ Хоёр сая таван зуун мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05 IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5300309238	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк Нэр/Name Б*****А АНХМЭНД	2,500,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:
1000ш улмас

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:
Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:
Гарын үсэг/Signature:
Тамга/Stamp:

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

Огноо/Date: 2024.09.26 14:17:32

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction Information
Журналын/Journal No: 25835539

Системийн огноо/System Date: 2024.09.26 14:17:32

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	A****Э БАТТУЛГА	4,000,000.00 MNT	1.00
/ Дөрвөн сая төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05 IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5300309238	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк Нэр/Name Б*****А АНХМЭНД	4,000,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:
1000 мод тарих а хэлс.

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:
Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:
Гарын үсэг/Signature:
Тамга/Stamp:

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

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 15392747

Системийн огноо/System Date: 2024.05.28 12:16:28

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	A****З БАТТУЛГА	400,000.00 MNT	1.00
/ Дөрвөн зуун мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	400,000.00 MNT	1.00
	5300309238	Б*****А АНХМЭНД		

Үйлгээний утга/Transaction description:

мод үлдэгдэл

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Үйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Залбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Арын үсэг/Signature:

Амга/Stamp:

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

Сурталчилгаа/Advertisement


ДОЛОО. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ

Үйлдвэрийн бүс нутагт түүх дурсгалын биет зүйлс тэмдэглэгдээгүй бөгөөд үйлдвэр нь 2.0 га талбай ашиглаж, үүссэн нөлөөлөл нь төслийн талбайгаас гадагшлахгүй тул түүх, дурсгалт зүйлсийг хамгаалах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх нөхцөл байхгүй.


НАЙМ. ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Үйлдвэр “Ашиглалтаас гарсан хар тугалгат-хүхрийн хүчлийн батерейг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах ерөнхий шаардлага MNS 6783:2019” стандартыг үйл ажиллагаандаа мөрдөн ажиллаж байна.

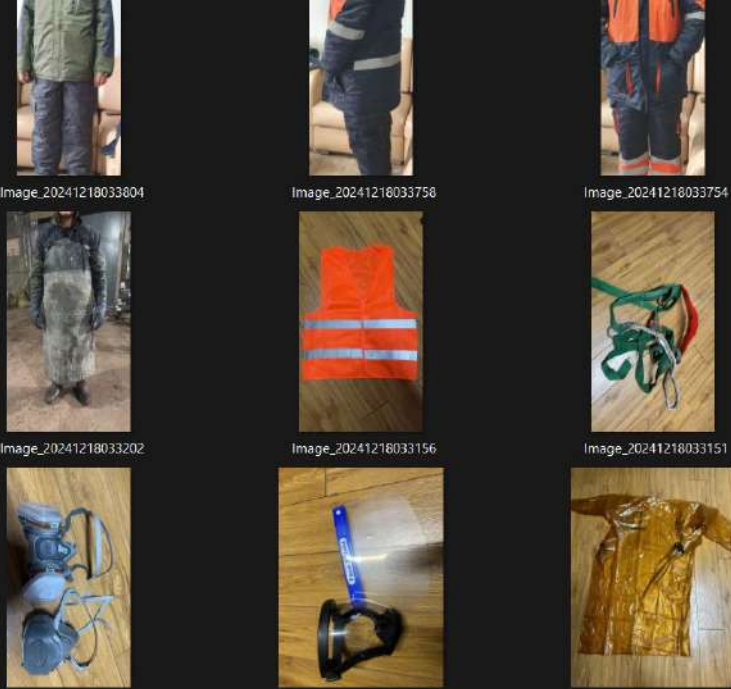
Хүснэгт 6. Осол, эрсдлээс сэргийлэх арга хэмжээний зардал

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Биелэлтийн үр дүн
A	1	2	3	4	5	6
1	Ажлын байрны хортой нөхцөл	Хор саармагжуулах хүнсний хангамж	Үйлдвэрийн технологийн ажилчид	хүн/сар	20	 <p>Хоргүйжүүлэх бүтээгдэхүүний худалдан авсан баримтыг хавсралтаар хавсаргав.</p>

“Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн нутагт хэрэгжиж буй “Хаягдал хуванцар болон хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт тайлан


2	Галын болзошгүй эрсдэл	Нөхцөл байдлыг стандартын горимд нийцүүлэх	ТП байрны засвар үйлчилгээ	бүхэл	1	<p style="text-align: center;">ЦАХИЛГААНЫ БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗАСВАР</p> 
---	------------------------	--	----------------------------	-------	---	--

“Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн нутагт хэрэгжиж буй “Хаягдал хуванцар болон хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт тайлан

3	Ажлын байрны хортой нөхцөл	Хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслийг шинэчлэх	Амьсгалын замыг хамгаалах хэрэгслийг шинэчлэх	хүн/жмл	20	 <p>Image_20241218033604</p> <p>Image_20241218033758</p> <p>Image_20241218033754</p> <p>Image_20241218033202</p> <p>Image_20241218033156</p> <p>Image_20241218033151</p> <p>Image_20241218033146</p> <p>Image_20241218033140</p> <p>Image_20241218033135</p>
Нийт			$5,997,600.0 + 2,000,000.0 + 8,681,500.0 = 16,679,100.0$			

ЕС. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 7. Хог хаягдлын менежментийн зардал

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Биелэлтийн үр дүн
	1	2	3	4	5
1	Ахуйн	Ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийнэ.	Ажилдчын хэрэгцээний нүхэн жорлонгийн орчин	удаа	 
		Хуримтлагдсан бохир лагийг цэвэрлэнэ.	Септик систем, түүний орчин	удаа	<p>Септик орчим дахь хогийг цэвэрлэж, хуримтлагдсан лагийг соруулсан.</p> 
		Шингэн хаягдлын саармагжуулт, агуулахын орчны хяналт	Дотоод хяналтын журам		Орчны хяналт шинжилгээ болон дотоод хяналтын журмын дагуу хяналт хийж байна. Хавсралтаар дотоод хяналтын журмыг оруулав.

“Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн нутагт хэрэгжиж буй “Хаягдал хуванцар болон хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт тайлан

2	Үйлдвэрийн	Бугалсан хуванцарыг зайлуулах	Эрх бүхий этгээдтэй хийсэн гэрээ	гэрээнд заасан нөхцөл	“Стийл ком” ХХК-тай байгуулсан 2024 оны гэрээний дагуу бугалсан хуванцарыг дахин боловсруулах технологийг нэвтрүүлэхээр ТЭЗҮ хийлгэж байна. Хавсралтаар гэрээг оруулав.
3	Нийт хог хаягдал	Хог хаягдлыг зайлуулах	ЗДТГ-тай байгуулсан гэрээ	жил	Хог хаягдлын гэрээ байгуулж, нийт хог хаягдлыг гэрээний дагуу зайлуулж байна. Хавсралтаар гэрээг оруулав.
Нийт		300,000.0 + 3,000,000.0 + 16,200.0 + 600,000.0 = 3,916,200.0 төгрөг			

АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

“Төгрөг баян хангай” ХХК болон “Ногоон титэм” ХХК, Геологийн төв лабораторид хяналт шинжилгээний мониторингуудыг хийлгэлээ.

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Ажлын байрны орчин</i>								
1	Үйлдвэрийн агаар дахь шинжилгээ	Үйлдвэрийн орчинд	Улиралд 1 удаа	2 байршилд	312,500.0	5,000,000.0	“Ногоон титэм” ХХК Мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлсэн. Төгрөг баян хангай ХХК-иар 2 удаа гүйцэтгүүлсэн.	• MNS 6783:2019 • MNS 5105:2001
2	Үйлдвэрийн агаар дахь шинжилгээ	Үйлдвэрийн орчинд	Улиралд 1 удаа	2 байршилд				
<i>Усны хяналт шинжилгээ</i>								
4	Унд, ахуйн усны чанар,	Гүний худаг	Улиралд 1	Гүний худгаас	88,000.0	352,000.0	магадлан итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.	• MNS 6783:2019 • MNS 5105:2001
5	Хэрэглэсэн усны рН, хүнд металлын агууламж	Хөргөлтийн систем	Улиралд 1	Хөргөлтийн системээс	132,000.0	528,000.0		
<i>Хүрээлэн буй орчны хяналт шинжилгээ</i>								
6	Орчны агаар дахь шинжилгээ	үйлдвэрийн хашааны гадна	Улиралд 1	3 байршилд	312,500.0	7,500,000.0	“Ногоон титэм” ХХК Мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлсэн. 2 удаа, Төгрөг баян хангай ХХК-иар 2 удаа гүйцэтгүүлсэн.	• MNS 6783:2019 • MNS 5105:2001
7	Орчны агаар дахь шинжилгээ		Улиралд 1	3 байршилд				
8	Хөрсний нянгийн бохирдол	Үйлдвэрийн талбайн гадна	Улиралд 1	1 байршилд	77,000.0	308,000.0	магадлан итгэмжлэгдсэн лабораторид 4	
9	Хөрсний хүнд металлын бохирдол	Үйлдвэрийн талбайн гадна	Улиралд 1	5 байршилд	66,000.0	1,320,000.0		

“Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн нутагт хэрэгжиж буй “Хаягдал хуванцар болон хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт тайлан

10	Хөрсний ерөнхий шинжилгээ	Үйлдвэрийн талбайн гадна	Улиралд 1	1 байршилд	44,000.0	176,000.0	удаа шинжлүүлсэн	
Нийт		5,000,000.0 + 352,000.0 + 528,000.0 + 7,500,000.0 + 264,000.0 + 1,320,000.0 + 176,000.0 = 15,184,000.0						

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ

Агаарын чанарын ерөнхий төлөв байдал

Хүний амьсгалах агаар чанарын хувьд эрүүл ахуйн болон биеийн үйл ажиллагааны шаардлагыг хангаж байгаа эсэхэд хяналт тавьж хүний амьдралын орчны чанарыг хангахын тулд аливаа улс орон хүн амынхаа амьдрах орчны агаарын чанарын стандарт хэмжээ шаардлагыг тогтоож түүнийг тогтмол мөрдөж байх ёстой. Дэлхийн нийтэд агаарын чанарын үзүүлэлт, түүний эрүүл мэнд, экологид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн талаархи нарийвчилсан судалгааны үндсэн дээр ДЭМБ-аас зөвлөмж гаргасан байдаг ба энэ зөвлөмж дээр үндэслэн манай улсад 2007 онд агаарын чанарын стандарт буюу техникийн ерөнхий шаардлага шинэчлэгдэн 2008 оноос мөрдөгдөж эхэлсэн байна. Агаар дахь түгээмэл бохирдуулагчдын агууламжийг агаарын чанарыг үнэлэх гол шалгуур болох агаарын чанарын стандарт /MNS 4585:2016/ дахь бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ, зөвшөөрөгдөх түвшинтэй харьцуулан мөрдөж байна /доорх хүснэгтэнд харуулав/.

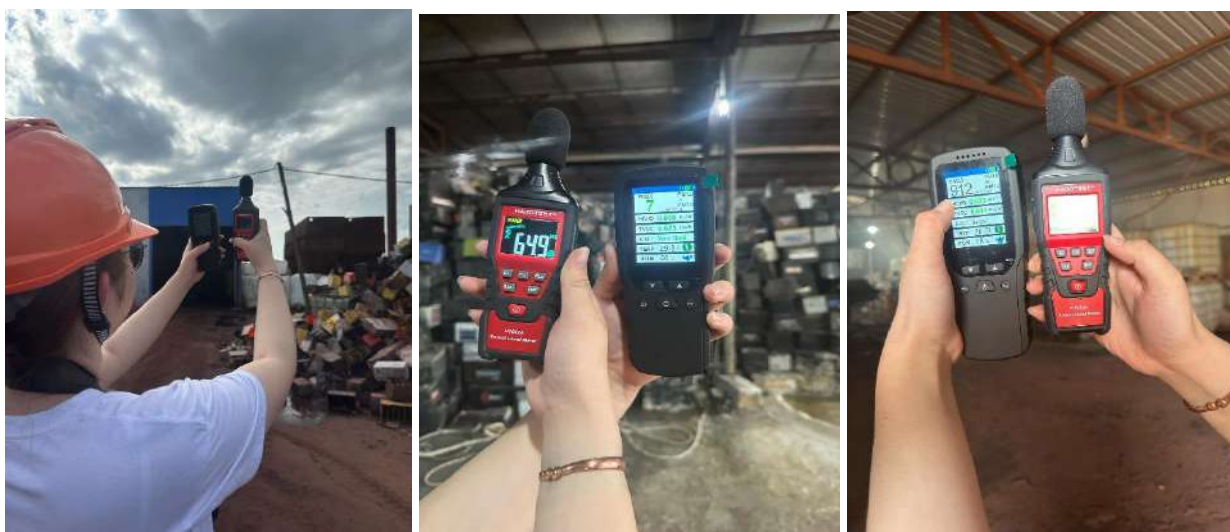
Хүснэгт 8. Агаар дахь түгээмэл бохирдуулагчдын хүлцэх агууламж

Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Хүлцэх агууламж, зөвшөөрөгдөх түвшин /жилийн дундаж/
Хүхэрлэг хий (SO ₂)	мкг/м ³	10
Азотын давхар исэл (NO ₂)	мкг/м ³	30
Нүүрсхүчлийн хий буюу угаарын хий (CO)	мкг/м ³	10000
Тоос, тоосонцор,	мкг/м ³	100
Том ширхэглэгт тоосонцор / PM ₁₀ /	мкг/м ³	50
Нарийн ширхэглэгт тоосонцор / PM _{2.5} /	мкг/м ³	25

Агаар орчны судалгааны байршил, хамрагдсан цэгүүд

Хүснэгт 9. Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ хийсэн цэгийн байршил

Хяналт шинжилгээ хийсэн цэгийн байршил		Координат	
		Уртраг	Өргөрөг
1	Үйлдвэрийн гадна талд	105°47'46.13"E	48° 2'25.82"N
2	Хаягдал задлах цех дотор	105°47'45.19"E	48° 2'25.48"N
3	Электрон шингэн саармагжуулах цех дотор	105°47'46.62"E	48° 2'24.80"N
4	Ажилчдын байранд	105°47'48.29"E	48° 2'27.59"N



Зураг 17. Агаарын хяналт шинжилгээ хийж буй үеийн зураг



Зураг 18. Агаарын хяналт шинжилгээ хийсэн цэгийн байршил

Агаарын хяналт шинжилгээний үр дүн

Агаарын чанарын хяналтын 4 цэгээс авсан нийт тоосны хэмжээг MNS 4585:2016 “Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” стандарттай харьцуулахад хүлцэх агууламжаас Электрон шингэн саармагжуулах цех дотор РМ 10 тоосонцор болон РМ 2.5 тоосонцорын хэмжээ 9.9 дахин давсан үзүүлэлттэй, хаягдал задлах цех болон Электрон шингэн саармагжуулах цех дотор дуу чимээ 1.6 дахин давсан үзүүлэлттэй байна.

Хүснэгт 10. Хэмжилтийн үр дүн

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Нүүрсхүчлийн хий $\text{мг}/\text{м}^3$	РМ 10 тоосонцор	РМ 2.5 тоосонцор	Дуу чимээ /ДБА/	Агаарын чанарын индекс	Агаарын чийгшил	Температур $^{\circ}\text{C}$
1	Үйлдвэрийн гадна талд	VIII/07	16:17	0.007	13	10	59.3	цэвэр	49%	28.5
2	Хаягдал задлах цех дотор	VIII/07	16:11	0.010	8	7	64.7	цэвэр	46%	29.3
3	Электрон шингэн саармагжуулах цех дотор	VIII/07	16:15	0.060	999	999	98.2	Маш их бохирдолтой	51%	28.0
4	Ажилчдын байранд	VIII/07	16:36	0.020	27	21	49.4	цэвэр	44%	30
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				1800	100	50	60	-	30-60	-

Агаар орчны хяналт шинжилгээний дүгнэлт, зөвлөмж

Төслийн эзэмшил талбайд агаарын чанарын хяналтын 4 цэгээс авсан нийт тоосны хэмжээг MNS 4585:2016 “Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” стандарттай харьцуулахад хүлцэх агууламжаас Электрон шингэн саармагжуулах цех дотор РМ 10 тоосонцор болон РМ 2.5 тоосонцорын хэмжээ 9.9 дахин давсан үзүүлэлттэй, хаягдал задлах цех болон Электрон шингэн саармагжуулах цех дотор дуу чимээ 1.6 дахин давсан үзүүлэлттэй байна.

Шуугиан гэж янз бүрийн давтамжтай өндөр, нам авианы замбараагүй хослолыг хэлнэ. ДЭМБ-аас гаргасан судалгаагаар шуугианы шалтгаантай сонгог бууралт нь дэлхийд хамгийн түгээмэл тохиолддог, урьдчилан сэргийлэх боломжтой мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний нэг гэж үздэг [12].

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь төслийн талбайд ногоон байгууламж хувь хэмжээг нэмэгдүүлэх шаардлагатай учир нь модлог ургамал дуу чимээний бохирдлыг бууруулах зогсохгүй орчны агаарыг цэвэршүүлэх ач холбогдолтой. Зайлшгүй шаардлагатай биш бол машины дуут дохиог хэрэглэхгүй байхыг ажилчдад анхааруулах.

Ургамал болон хөрсөн бүрхэвчийн хяналт шинжилгээний судалгааны үр дүн

Хүснэгт 11. Төслийн талбайн ургамалжлын бичиглэл хийсэн цэгийн координат

Дээжний дугаар	Координат	
	Уртраг	Өргөрөг
Ургамлын бичиглэл-1	105° 47' 49.12''	48° 2' 24.41''
Ургамлын бичиглэл-2	105° 47' 48.50''	48° 2' 26.62''
Ургамлын бичиглэл-3	105° 47' 49.88''	48° 2' 26.97''
Ургамлын бичиглэл-4	105° 47' 47.65''	48° 2' 23.16''

Төслийн талбайд бичиглэл хийхэд үндсэн бүлгэмдэл нь дааган сүүл-үетэнт, жижиг дэгнүүлт үетэн-хялганат ба хазаар өвст жижиг дэгнүүлт, хялганат - жижиг дэгнүүлт үетэн оролцсон талхлагдсан бэлчээрийн төрөл байна.

Хүснэгт 12. Ургамлын бичиглэл

№	Бэлчээрийн төрөл	Бэлчээрийн ургамалжлын шалгуур үзүүлэлт							
		Зүйлийн тоо (100м ² талбайд)	Зүйлийн тоо (1м ² талбайд)	Ургамлын бүрхэл, %	Олшрогч ургамлын бүрхэл, %	Халцгай газар, %	Хад, хайрга, чулуу, %	Хагд, %	Ургац, ц/га
1	Дааган сүүл-үетэнт (Х-II-2-4)	3-5	1-2	50	20	20	0	10	1,0
2	Жижиг дэгнүүлт үетэн-хялганат (Х-II-2-3)	2-4	1-3	60	20	15	0	5	1,0
3	Хазаар өвст-жижиг дэгнүүлт үетэнт (Х-II-2-10)	5-7	3-5	70	15	10	0	5	1,5
4	Хялганат - жижиг дэгнүүлт үетэн (Х-II-2-5)	8-10	5-7	75	10	10	0	5	1,8

Тус нэгж талбарын ургамлан нөмрөг дунд зэрэг доройтсон байна.

1. Дааган сүүл-үетэнт (Х-II-2-4)



Зураг 19. Ургамлын бичиглэл-1
Төв аймаг, Баянцогт сум
105° 47' 49.12" E 48° 2' 24.41" N

2. Жижиг дэгнүүлт үетэн-хялганат (Х-II-2-3)



Зураг 20. Ургамлын бичиглэл-2
Төв аймаг, Баянцогт сум
105° 47' 48.50" E 48° 2' 26.62" N

3. Хазаар өвст-жижиг дэгнүүлт үетэнт (Х-II-2-10)



Зураг 21. Ургамлын бичиглэл-3
Төв аймаг, Баянцогт сум
105° 47' 49.88" E 48° 2' 26.97" N

4. Хялганат - жижиг дэгнүүлт үетэн (Х-II-2-5)



Зураг 22. Ургамлын бичиглэл-4
Төв аймаг, Баянцогт сум
105° 47' 47.65" E 48° 2' 23.16" N



Зураг 23. Төслийн талбайн ерөнхий харагдах байдал

Ургамлан нөмрөгийн ашиглалт, доройтлын өнөөгийн түвшин

Төсөл хэрэгжих орчны нутаг дэвсгэр нь Төв аймгийн Баянцогт сумын нутагт орших ба ургамалан бүрхэвч нь байгалийн хүчин зүйлсээс илүүтэйгээр антропогены нөлөөгөөр ургамлын төрөл зүйл хомсдсон. Төсөл хэрэгжүүлэгч талаас ногоон байгууламж бүхий мод сөөг ургуулж, арчилж байна.



Зураг 24.Төслийн талбайд ногоон байгууламж тарьсан байдал.

Мөн төсөл хэрэгжүүлэгч нь төслийн талбайн гадна талаар орон нутгаас зөвшөөрөл авсаны үндсэн дээр ногоон байгууламжийн хувь хэмжээг нэмэгдүүлэхээр хашаалж, мод тарих бэлтгэл хийж байна.



Зураг 25.Нэмж мод тарихаар бэлтгэж буй явц 2024.08.07

Хөрсөн бүрхэвчийн хяналт шинжилгээний судалгааны үр дүн

Тус нэгж талбарт ердийн хар шороон хөрс тархсан гэж үзэж 4 дээж авч, агро хими, эрүүл ахуй, хүнд металлыг тус тус шинжлүүлсэн.

Хүснэгт 13. Төслийн талбайд дээж авсан цэгийн координат

Нэгж талбарын дугаар	Дээжний дугаар	Координат	
		Уртраг	Өргөрөг
4117020121	Зүсэлт – 1	105°47' 48.50"	48° 2' 25.95"
	Зүсэлт – 2	105°47' 50.46"	48° 2' 28.14"
	Зүсэлт – 3	105°47' 47.77"	48° 2' 23.23"
	Зүсэлт – 4 Эрүүл ахуй	105°47' 48.75"	48° 2' 28.04"

Хээрийн судалгаа болон лабораторийн шинжилгээний үр дүнгээр төслийн районд ердийн хар шороон хөрс 2 га талбайд тархсан байна.



Зураг 26. Төслийн талбайд хийсэн хөрсний Зүсэлт-1 зураг



Зураг 27.Төслийн талбайд хийсэн хөрсний Зүсэлт-2 зураг






Зураг 28.Төслийн талбайд хийсэн хөрсний Зүсэлт-3 зураг



Зураг 29.Төслийн талбайд хийсэн хөрсний Зүсэлт-4 эрүүл ахуйн зураг

Хүснэгт 14. Төслийн талбайн зүсэлт хийсэн цэгийн морфологи бичиглэл

Хөрсний морфологи бичиглэл		
Хөрсний зүсэлтийн дугаар	Зүсэлт-1	
Байршил	Төв аймаг Баянцогт сум	
Координат	48°2'25.95"N	
	105°47'48.50"E	
Өндөр	д.т.д 1152 метр	
Газрын гадарга	0-5.6°	
Ургамлын бүрхэвч	10%	
Хөрсний нэр	Ердийн хар шороон хөрс	
Хөрсний фото	Гүн	Морфологи шинж чанар
	А. 0 -20 20 см	Хар хүрэн өнгөгэй, хуурай, нягт, үйрмэг чулуу эзлэхүүний 20%, шилжилт өнгө бага байна.Халтар холимог, цайвар улаандуу бор өнгийн, сийрэг тогтоцтой, улаан өнгийн хэсэг хэсэг шавранцар, толботой, жижиг бөөмөрхөг бүтэцтэй, толбогүй хэсгээрээ элсэнцэр, жижиг сайр чулуу-15%
Хөрсний морфологи бичиглэл		
Хөрсний зүсэлтийн дугаар	Зүсэлт-2	
Байршил	Төв аймаг Баянцогт сум	
Координат	48°2'28.14"N	
	105°47'50.46"E	
Өндөр	д.т.д 1151 метр	
Газрын гадарга	0-5.6°	
Ургамлын бүрхэвч	10%	
Хөрсний нэр	Ердийн хар шороон хөрс	

Хөрсний фото	Гүн	Морфологи шинж чанар
	A. 0-20 20 см	Хар хүрэн өнгөтэй, хуурай, нягт, ургамлын үндэс эзлэхүүний 10%, үйрмэг чулуу эзлэхүүний 20%, шилжилт өнгө бага байна. Халтар холимог, цайвар улаандуу бор өнгийн, сийрэг тогтоцтой, улаан өнгийн хэсэг хэсэг шавранцар, толботой, жижиг бөөмөрхөг бүтэцтэй, толбогүй хэсгээрээ элсэнцэр, жижиг сайр чулуу-15%
Хөрсний морфологи бичиглэл		
Хөрсний зүсэлтийн дугаар	Зүсэлт-3	
Байршил	Төв аймаг Баянцогт сум	
Координат	48°2'23.23"N 105°47'47.77"E	
Өндөр	д.т.д 1150 метр	
Газрын гадарга	0-5.6°	
Ургамлын бүрхэвч	70-80%	
Хөрсний нэр	Ердийн хар шороон хөрс	
Хөрсний фото	Гүн	Морфологи шинж чанар
	A. 0-20 20 см	Хар хүрэн өнгөтэй, хуурай, нягт, ургамлын үндэс эзлэхүүний 10%, үйрмэг чулуу эзлэхүүний 20%, шилжилт өнгө байна. Халтар холимог, цайвар улаандуу бор өнгийн, сийрэг тогтоцтой, улаан өнгийн хэсэг хэсэг шавранцар, толботой, жижиг бөөмөрхөг бүтэцтэй, толбогүй хэсгээрээ элсэнцэр, жижиг сайр чулуу-15%

Хүснэгт 15. Төслийн талбайн зүсэлт хийсэн цэгийн химийн үзүүлэлт

№	Гүн, см	pH H ₂ O	ЦДЧ, dS/m	Давс	Ялзмаг %	CO ₂	NO ₃ , мг/100 гр	Солилцох суурь, мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
								Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
Зүсэлт – 1											
1	A 0-15	7.98	0.792	0.39	2.04	0.16	1.08	11	12	13	14
2	AB 15-27	8.48	0.767	0.38	0.52	3.62	0.41	11.7	4.5	2.8	12
Зүсэлт - 2											
3	A 0-17	7.80	1.415	0.71	3.13	0.16	1.44	15.6	5.0	3.0	63
Зүсэлт – 3											
4	A 0-10	7.77	0.209	0.10	2.86	0.00	1.61	14.4	4.6	3.9	38
5	AB 10-20	8.36	0.125	0.06	1.87	0.16	0.92	17.4	4.2	2.4	12

Химийн шинжилгээний үр дүнгээр хөрсний А үе нь сул шүлтлэг урвалын орчинтой, АВ үе нь дунд шүлтлэг урвалын орчинтой, ялмагийн агууламж маш бага, хялбар уусах давсны агууламж бага, цахилгаан дамжуулах чадвар бага, карбонатын агууламж бага, нийт нитрат азотын хангамж маш бага, солилцох сууриас Са хангалттай, Mg маш их агууламжтай, хөдөлгөөнт фосфор бага, калийн агууламж маш бага байна. Хөрсний үржил шимийн түвшин бага байна.

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Хөрсний хатуу хэсгийг бүрдүүлж байгаа жижиг ширхгүүдийн хэмжээгээр нь ангилан тэдгээрийг хувиар илэрхийлснийг механик бүрэлдэхүүн гэнэ. Энгийн ширхгийн хэмжээгээр нь шороо ба чулуу гэсэн хоёр том бүлэгт хуваана. Хөрсний задлан шинжилгээнд бэлтгэхэд 1 мм-ийн

шигшүүрээр шигших бөгөөд түүнээс том хэмжээтэйг чулуу, харин шигшигдэж орсон 1 мм-ээс бага ширхэгтэйг шороо гэнэ (Аваадорж бусад 2012).

Хүснэгт 16. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээж авсан гүн, см	Жижиг хэсгийн эзлэх хэмжээ мм, хувиар						Механик бүрэлдэхүүн	
		Элс		Тоос					Шавар
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001		
Зүсэлт – 1									
1	А 0-15	28.0	34.2	22.3	2.0	6.5	7.0	15.6	Элсэнцэр
2	АВ 15-27	17.7	39.4	25.2	3.9	7.8	6.1	17.8	Элсэнцэр
Зүсэлт – 2									
3	А 0-17	21.2	39.8	21.4	4.3	5.9	7.4	17.6	Элсэнцэр
Зүсэлт – 3									
4	А 0-10	20.6	32.3	30.8	4.8	5.7	5.8	16.3	Элсэнцэр
5	АВ 10-20	25.2	31.0	26.5	4.0	7.4	5.9	17.3	Элсэнцэр

Хөрсний механик бүрэлдэхүүнийг тодорхойлох Н.А. Качинскийн ангиллын аргаар физик шаврын эзлэх хувиар тодорхойлоход элсэнцэр механик бүрэлдэхүүнтэй байна.

Хүснэгт 17. Хөрсний механик бүрэлдэхүүний шинж чанар

Хөрсний шинж чанарын үзүүлэлт		Механик бүрэлдэхүүн		
		Элсэнцэр ба хөнгөн шавранцар	Дунд шавранцар	Хүнд шавранцар, шавар
1	Боловсруулалт	++	+	- -
2	Тэжээлийн бодис агуулалт	- -	+	++
3	Ургамлын тэжээлийн бодис нийлүүлэлт	-	++	+
4	Хоруу бодисын хуримтлал	-	++	++
5	Ус агуулалт	- -	++	++
6	Ургамал ус нийлүүлэлт	-	+	-
7	Механик шүүлт	+	+	-
8	Физик-химийн шүүлт	- -	++	+
9	Ус шүүлт	++	0	- -

*++ маш сайн (дээд зэрэг), + сайн (өндөр), 0 хангалттай (дунд зэрэг), - тааруу, - - нэн хангалтгүй

Дээрх хүснэгтээс үзэхэд элсэнцэр-хөнгөн шавранцар хөрс нь тэжээлийн бодис, ус агуулалт болон физик химийн шүүлт нэн хангалтгүй, ургамлын тэжээлийн бодис нийлүүлэлт, хоруу бодисын хуримтлал, ургамлын ус нийлүүлэлтээр тааруу харин механик шүүлт сайн, хөрсний боловсруулалт, ус шүүлтээр маш сайн гэсэн үзүүлэлттэй байна.

Хөрсний бохирдол

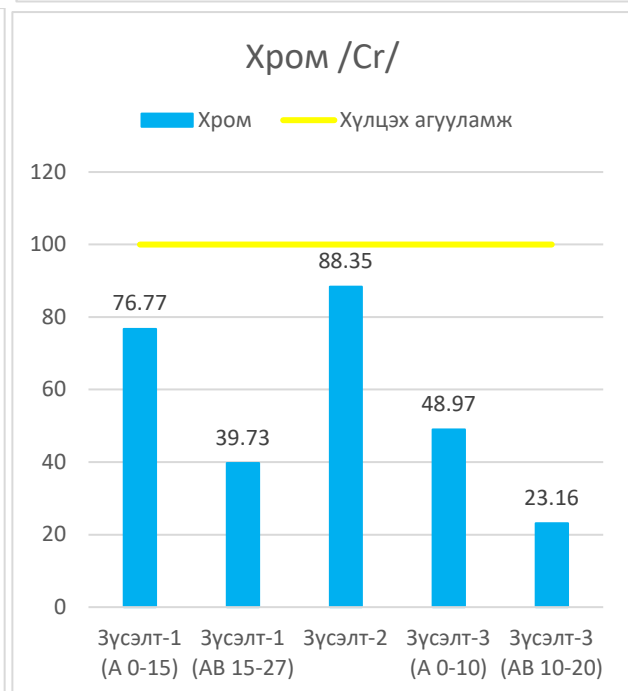
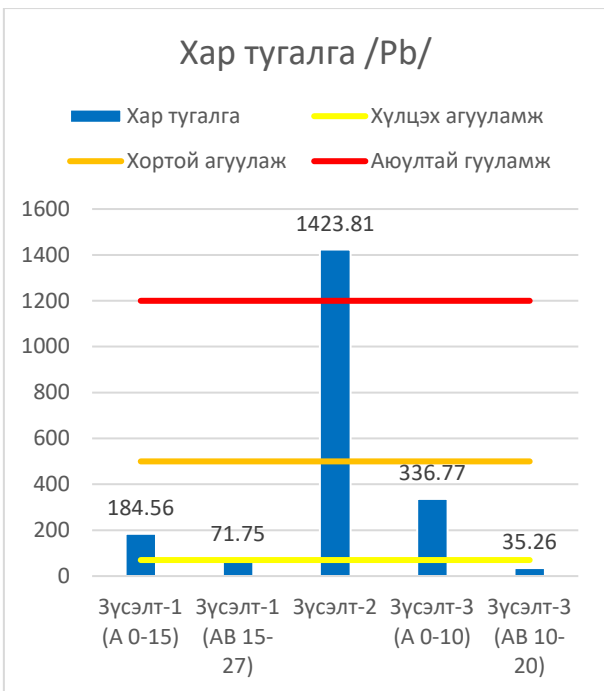
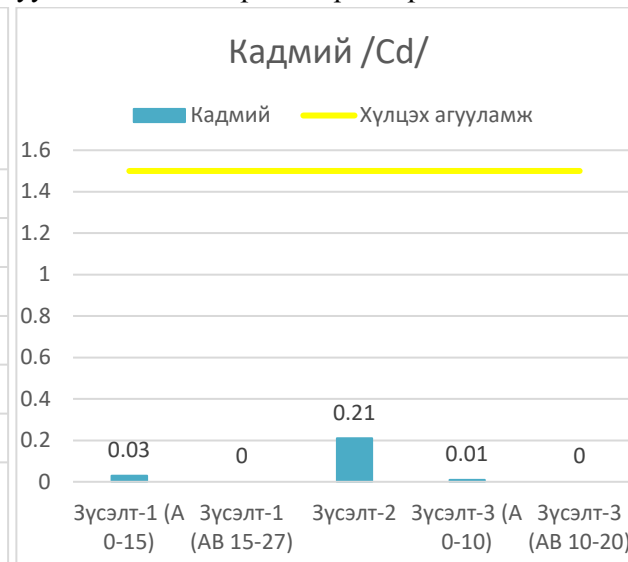
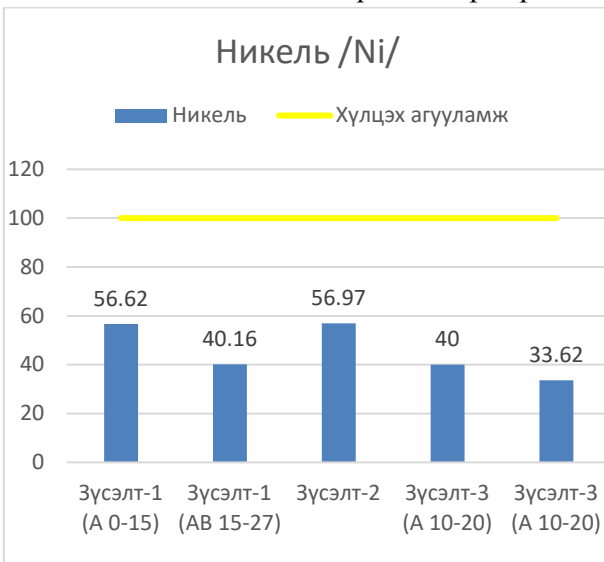
Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламжийг тодорхойлох зорилгоор бид хүнд металлын 1 дээж авч “Инженер Геодези” ХХК-ийн хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лаборатори”-д Ni, Cd, Pb, Zn, Cr, Cu гэсэн 6 элементийг задлан шинжлүүлсэн. Шинжилгээний үр дүнг дэлгэрэнгүй байдлаар доорх хүснэгтээр харууллаа.

Хүснэгт 18. Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламж

Дээжний дугаар	Дээж авсан гүн, см	Хүнд металлын агууламж мг/кг					
		Ni /никель/	Cd /кадмий/	Pb /Хар тугалга/	Zn /цайр/	Cr /хром/	Cu /зэс/
Зүсэлт - 1	А 0-15	56.62	0.03	184.56	101.36	76.77	19.58
	АВ 15-27	40.16	-	71.75	85.24	39.73	29.64
Зүсэлт - 2	А 0-17	56.97	0.21	1423.81	335.12	88.35	94.51
	Зүсэлт - 3	А 0-10	40.0	0.01	336.77	152.82	48.97
	АВ 10-20	33.62	-	35.26	77.38	23.16	30.72
Хүлцэх агууламж /MNS 5850:2019/		100	1.5	70	150	100	80
Хортой агууламж /MNS 5850:2019/		1000.0	10.0	500.0	600.0	400.0	500.0

Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/	1800.0	20.0	1200.0	1000.0	1500.0	1000.0
----------------------------------	--------	------	--------	--------	--------	--------

Хөрсний 3 дээжид хүнд металлын шинжилгээг атомын шингээлтийн спектрометрийн аргаар тодорхойлсон бөгөөд гарсан үр дүнг Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850:2019 стандарттай харьцуулахад Зүсэлт 1-ийн А үе давхаргад хар тугалга хүлцэх агууламжаас 2.6 дахин их, АВ үед хар тугалга хүлцэх агууламжаас 1.025 дахин их давсан байна. Зүсэлт 2-т хийсэн шинжилгээний дүнгээр цайр хүлцэх агууламжаас 2.2 дахин их, зэс хүлцэх агууламжаас 1.2 дахин их, хар тугалга аюултай агууламжаас 1.2 дахин их давсан байна. Зүсэлт 3-ын А үе давхаргад хар тугалга хүлцэх агууламжаас 1.8 дахин их, цайр хүлцэх агууламжаас 1 дахин их давсан байна. Харин АВ үе хүлцэх агууламжаас даваагүй бохирдолгүй байна.



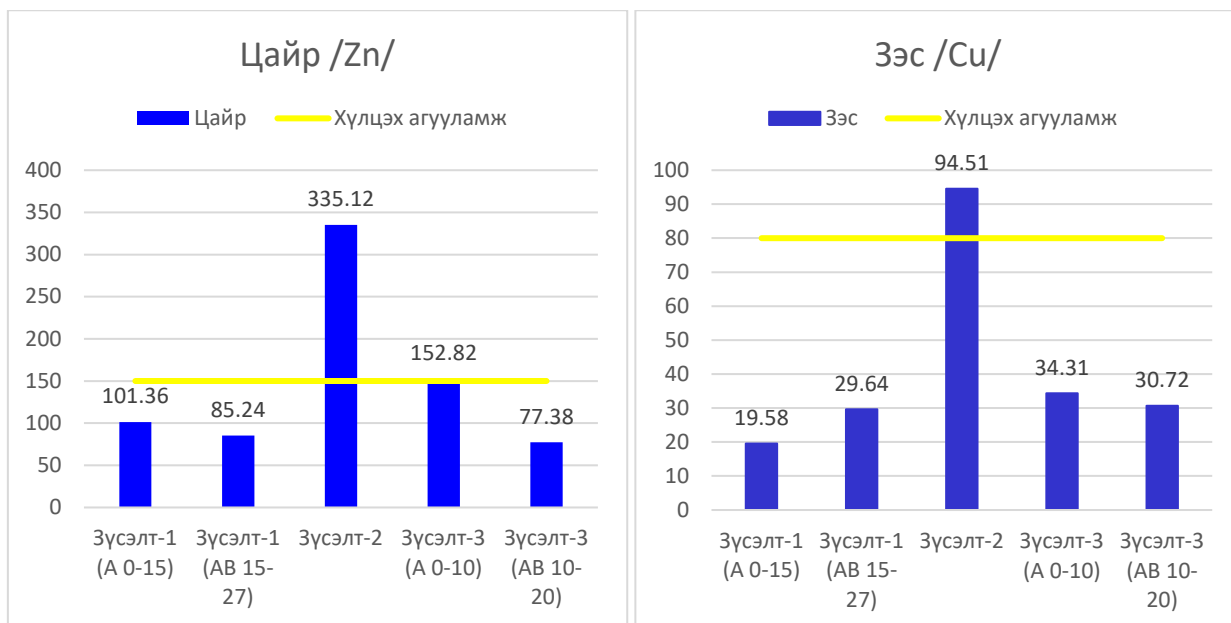


График 5. Хөрсний хүнд металлын агууламж

Тус нэгж талбар нь хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр тул хаягдал аккумуляторуудыг ил задгай байгалиараа хөрсөн дээр шууд буулгах, хадгалах аюулгүй ажиллагааны дүрэм зөрчсний үндсэн дээр хөрс бохирдсон байх боломжтой юм.

Хар тугалга хүнд хүнсээр ба агаараар дамжин хуримтлагдана. Иймд төсөл хэрэгжүүлэгч нь тус талбайд хөрсөнд агуулагдах хар тугалганы хэмжээг тогтмол хянаж байх зорилгоор улирал бүр хөрсний дээж авч хүнд металлын шинжилгээ хийлгэж байх шаардлагатай;

(MNS 5850:2019) Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт дээр зөвлөсний дагуу хөрсөн дэхь хүнд металлын хэмжээ аюултай агууламжаас ихээр бохирдсон тохиолдолд түүнийг аюулгүй хор нөлөөлөлгүй болгох үйл ажиллагаа нь саармагжуулах, хүн амьтанд аюулгүй газар тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар зориулалтын дагуу бэлтгэсний дараа булж дарах аргуудыг хэрэглэнэ гэж заасан байдаг.

Авах арга хэмжээ

Хар тугалгаар бохирдсон хашаан доторх талбайн хөрсөнд, мөн үйлдвэрийн хашааны гадна үүссэн жалгын хөрс ба шороонд хар тугалганы тархсан хэмжээг нарийвчилсан судалгаагаар тодорхойлох хэрэгтэй. Үүнд:

1. Хөрсний үе давхаргад хар тугалга “хортой ба аюултай” агууламжаар тархсан гүний хэмжээг см-ээр нарийвчлан тогтоох,
2. Хар тугалганы хэмжээ “хортой ба аюултай” агууламжаар тархсан талбайн хэмжээг м² буюу га-гаар нарийвчлан тодорхойлох,
3. Дээрх хоёр хэмжээсийг тогтоосны дараа хар тугалганы хортой, аюултай агууламжтай хөрсийг эзэлхүүн (м³)-ээр нь хуулан авч хууль, дүрэм, стандартын дагуу аюултай хог хаягдал хаядаг газар луу зөөвөрлөж аюулгүй байдлыг хангах,
4. Хөрсний эзэлхүүнээр нь авсан газарт сайн чанарын хөрсөөр техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх,
5. Хар тугалгаар хөрс бохирдсон учраас аккумуляторын шингэн болох хүхрийн хүчил (H₂SO₄)-ийн үлдэгдлээр хөрс болон шороо бохирдсон байх ёстой. Ийм учраас хөрс болон шороонд хүхрийн хүчлийн үлдэгдэл байгаа эсэхийг хар тугалгын адил нарийвчлан судлах.
6. Хэрэв хүхрийн хүчлээр хөрс, шороо бохирдсон нь тогтоогдвол шохойн чулууны (гипс) уусмалаар саармагжуулах арга хэмжээг авах болно.

Ер нь аливаа бохирдол үүсгэж болохуйц төслөөс шалтгаалж хөрсний бохирдол үүссэн эсэхийг шалгахдаа яг төслийн ажлын талбараас бага зэрэг зайтай байдлаар дээжлэлт хийж түүнийгээ

орчны бүсийн (50-100 м) нөлөөлөлгүй газрын хөрсний үр дүнтэй харьцуулж үзэх илүү үнэмшилтэй байдаг. Ялангуяа энэ төслийн хувьд ажлын талбай дээр өдөр тутам төрөл бүрийн металл хоёрдогч түүхий эд цугларч овоорч байгаа учраас ажлын талбарын хөрсөнд цэгэн бохирдол үүсэх боломжтой.

MNS 5850:2019 стандарт нь хөрс бохирдуулагч бодисуудын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээний 3 зэрэглэлд хуваадаг. Үүнд:

- Хүлцэх агууламж
- Хортой агууламж
- Аюултай агууламж

Хүлцэх агууламж: бохирдуулагч бодис, элементийн хөрсөнд агуулагдах хэмжээ нь хүлцэх агууламжаас дээш гарсан тохиолдолд хөрс бохирдолтын түвшинд хүрсэн гэж үзнэ. Хүлцэх агууламж болон зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ нь адил утгатай. Хүлцэх агууламжийг хүн ам оршин суудаг суурин газар, хөдөө аж ахуйн эдэлбэр, газар тариалан, бэлчээрийн эдэлбэр газруудад мөрдлөг болгоно.

Хортой агууламж: хөрсөнд агуулагдах бохирдуулагч бодис, элементийн хэмжээ нь хортой агууламжаас давсан тохиолдолд тухайн хөрс нь орчин тойронд байгаа амьд организм, усан давхаргад хортой аюул учруулж эхэлнэ. Хортой агууламжийг тусгай зөвшөөрөлтэй үйлдвэрлэлийн бүсэд бохирдуулагч бодис, элементийн хөрсөнд агуулагдах зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээтэй адил утгаар мөрдлөг болгоно.

Аюултай агууламж: хөрсөнд агуулагдах бохирдуулагч бодис, элементийн хэмжээ нь аюултай агууламжаас давсан тохиолдолд хөрсний бохирдлыг арилгах яаралтай арга хэмжээ авах шаардлагатай. Тухайлбал саармагжуулах, ухаж зайлуулах, газар ашиглалтын үйл ажиллагааг зогсоох, оршин суугчдыг нүүлгэн шилжүүлэх гэх мэт.

Хөрсний нянгийн бохирдол

Хүснэгт 19.Хөрсний эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Дээжний дугаар	Нянгийн тоо MNS 6341:2012	Гэдэсний савханцрын титр MNS 5367:2004		Перфрингенсийн таньц MNS 6341:2012	
	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
Зүсэлт-4	4.4*10 ⁵	-	-	-	-

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний үр дүнг (MNS 3297-1991) Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний ариун цэврийн үнэлгээний үзүүлэлтийн норм, хэмжээ стандарттай харьцуулахад хөрс бага бохирдолтой байна. Хөрсний бохирдол гэдэг нь тухайн хөрсний хэвийн үйл ажиллагаа гадны ямар нэгэн нөлөөгөөр байгалийн шинжээ алдах үйл явцыг хэлнэ. Ерөнхийдөө хөрс нь агаарт цацагдсан хорт бодис, утаа тортог, газар дээрх хуурай нойтон хог хаягдлаар бохирддог. Ялангуяа хүн, амьтны хатуу ба шингэн хаягдал, ургамлын үлдэгдэл, ахуйн ба үйлдвэрийн бохир ус зэрэг нь бохирдуулагч эх үүсвэр болдог байна. Иймд хог хаягдлыг ил задгай хаяхгүй, шатаахгүй байх, хог хаягдлын тухай хуулийн шинэчилсэн найруулгын 10 дугаар зүйл. Хог хаягдлын талаар иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын эрх, үүрэгт заасны дагуу хог хаягдлаа ангилан ялгах, зориулалтын сав байрлуулах, хог хаягдлын цэгийг тохижуулах, хөрс бохирдуулагч жорлон байгуулахгүй байх, хог хаягдлаа шатаахгүй байх шаардлагатай. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь энгийн хог хаягдлыг орон нутгийн ТҮК-тэй хог хаягдал ачиж, тээвэрлэх гэрээг жил бүр сунган ажиллах шаардлагатай. Мөн нянгийн бохирдол ихтэй газруудад ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийх хэрэгтэй

Хөрсөн бүрхэвчийн хяналт шинжилгээний дүгнэлт

Төслийн талбайн хөрсөн бүрхэвч Монгол орны хөрс-газарзүйн мужлалаар Хэнтийн их мужийн Хэнтийн захын тойргийн Хархүрэн хөрсний дэд бүсэд хамаарагдана. (Монгол улсын үндэсний атлас 2022).

Ердийн хар шороон хөрс бүхий хэв шинжтэй нэгж талбар нь 2 га талбайтай байна. Газрын гадарга 0-5.6 орчим градусын налуутай байна. 2 га талбайн үйлдвэр /2296 м.кв/, ажилчдын кемп /604 м.кв/, барилга /306 м.кв/, бараа материал /977 м.кв/, цементэн талбай /3719 м.кв/, худаг /8м.кв/, трансформаторын байр /308 м.кв/, зогсоол /318 м.кв/, нүүрсний хаягдал /229 м.кв/, дутуу ашглалттай талбай /1520 м.кв/, илүү ашиглалттай талбай 1720 м.кв бөгөөд илүү ашиглалттай талбайд үйлдвэр /725 м.кв/, барилга /127 м.кв/, нүүрсний хаягдал /217 м.кв/, цементэлсэн талбай /179 м.кв/ талбайн хөрсөн бүрхэвч эвдрэлд өртсөн байна.

Хөрсний механик бүрэлдэхүүнийг тодорхойлох Н.А. Качинскийн ангиллын аргаар физик шаврын эзлэх хувиар тодорхойлоход элсэнцэр бүрэлдэхүүнтэй байна

Химийн шинжилгээний үр дүнгээр хөрсний А үе нь сул шүтлэг урвалын орчинтой, АВ үе нь дунд шүтлэг урвалын орчинтой, ялмагийн агууламж маш бага, хялбар уусах давсны агууламж бага, цахилгаан дамжуулах чадвар бага, карбонатын агууламж бага, нийт нитрат азотын хангамж маш бага, солилцох сууриас Са хангалттай, Mg маш их агууламжтай, хөдөлгөөнт фосфор бага, калийн агууламж маш бага байна. Хөрсний үржил шимийн түвшин бага байна.

Хөрсний 3 дээжид хүнд металлын шинжилгээг атомын шингээлтийн спектрометрийн аргаар тодорхойлсон бөгөөд гарсан үр дүнг Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850:2019 стандарттай харьцуулахад Зүсэлт 1-ийн А үе давхаргад хар тугалга хүлцэх агууламжаас 2.6 дахин их, АВ үед хар тугалга хүлцэх агууламжаас 1.025 дахин их давсан байна. Зүсэлт 2-т хийсэн шинжилгээний дүнгээр цайр хүлцэх агууламжаас 2.2 дахин их, зэс хүлцэх агууламжаас 1.2 дахин их, хар тугалга аюултай агууламжаас 1.2 дахин их давсан байна. Зүсэлт 3-ын А үе давхаргад хар тугалга хүлцэх агууламжаас 1.8 дахин их, цайр хүлцэх агууламжаас 1 дахин их давсан байна. Харин АВ үе хүлцэх агууламжаас даваагүй бохирдолгүй байна.

Тус нэгж талбар нь хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр тул хаягдал аккумуляторуудыг ил задгай байгалиараа хөрсөн дээр шууд буулгах, хадгалах аюулгүй ажиллагааны дүрэм зөрчсний үндсэн дээр хөрс бохирдсон байх магадлалтай.

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний үр дүнг (MNS 3297-1991) Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний ариун цэврийн үнэлгээний үзүүлэлтийн норм, хэмжээ стандарттай харьцуулахад хөрс бага бохирдолтой байна. Хөрсний бохирдол гэдэг нь тухайн хөрсний хэвийн үйл ажиллагаа гадны ямар нэгэн нөлөөгөөр байгалийн шинжээ алдах үйл явцыг хэлнэ. Ерөнхийдөө хөрс нь агаарт цацагдсан хорт бодис, утаа тортог, газар дээрх хуурай нойтон хог хаягдлаар бохирддог. Ялангуяа хүн, амьтны хатуу ба шингэн хаягдал, ургамлын үлдэгдэл, ахуйн ба үйлдвэрийн бохир ус зэрэг нь бохирдуулагч эх үүсвэр болдог байна.

Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах

Төслийн талбайд хөрсний элэгдэл эвдрэлийн талбайн хэмжээ харьцангуй их байсан бөгөөд хөрс нь янз бүрийн хэмжээнд эвдрэлийн эрчмийн хувьд их болон маш хүчтэй хэлбэрээс бусад хэлбэр судалгааны талбайд илэрсэн болно. Хөрсний эвдрэлийг бий болгогч хүчин зүйлс нь антропогены буюу хүний үйл ажиллагаатай холбоотой хөрсний эвдрэл тоологдсон юм.

Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

- Төслийн суурилуулалтын ажлын үед барилга байгууламж, үйл ажиллагаа нь орчны суурьшил, нягтрал, хүрээлэн буй орчны даац хэвийн нөхцөлийг алдагдуулахгүйгээр байхаар төлөвлөгдсөн байх
- Төслийн суурилуулалтын ажлын үед төслийн талбай болон түүний ойр орчимд олон салаа зам гаргаж, хөрсийг элэгдэл эвдрэлд оруулах, бохирдуулахаас урьдчилан сэргийлж далан шуудуй татах, зам талбайн тэмдэгжүүлэлтийг зохих дүрэм журмын дагууд хийж гүйцэтгэх
- Батлагдсан ерөнхий төлөвлөгөө, зураг төсөл, ашиглах газрын хэмжээг зөрчих, өөр зориулалтаар үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно.
- Машины зогсоолын талбайг тослох материал хөрсөнд нэвчихээс сэргийлж, цардаж өнгөлөх тэмдэгжүүлэх.
- Төслийн явцад хөрсийг ахуйн ба үйлдвэрлэлийн хог хаягдал болон нефтийн бүтээгдэхүүнээр бохирдуулахгүй байх.
- Хөрсний хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг улиралд нэгээс доошгүй удаа хэрэгжүүлэх.
- Шингэн хаягдал зайлуулах шугам сүлжээг байнга чанартай хийн байнга шалган эвдрэл гэмтлийг шалган засварлаж хөрсний гүний усны бохирдол үүсэхээс сэргийлж байх
- Байгаль орчны төлөв байдал, үнэлгээ, хянан баталгаа, аудитын хяналт шалгалтыг зохих хууль, журмын дагуу хугацаанд нь хийлгэж бохирдлыг хяналтад авах хэрэгтэй.

- Хог хаягдлын тухай хуулийн шинэчилсэн найруулгын 10 дугаар зүйл. Хог хаягдлын талаар иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын эрх, үүрэгт заасны дагуу хог хаягдлаа ангилан ялгах, зориулалтын сав байрлуулах, хог хаягдлын цэгийг тохижуулах, хөрс бохирдуулагч жорлон байгуулахгүй байх, хог хаягдлаа шатаахгүй байх шаардлагатай.
- Хог хаягдлыг ил задгай хаяхгүй, шатаахгүй байх, хог хаягдлын тухай хуулийн шинэчилсэн найруулгын 10 дугаар зүйл. Хог хаягдлын талаар иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын эрх, үүрэгт заасны дагуу хог хаягдлаа ангилан ялгах, зориулалтын сав байрлуулах, хог хаягдлын цэгийг тохижуулах, хөрс бохирдуулагч жорлон байгуулахгүй байх, хог хаягдлаа шатаахгүй байх шаардлагатай. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь энгийн хог хаягдлыг орон нутгийн ТҮК-тэй хог хаягдал ачиж, тээвэрлэх гэрээг жил бүр сунган ажиллах шаардлагатай. Мөн нянгийн бохирдол ихтэй газруудад ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийх хэрэгтэй
- Хар тугалга хүнд хүнсээр ба агаараар дамжин хуримтлагдана. Иймд төсөл хэрэгжүүлэгч нь тус талбайд жимс жимсгэнэ, хүнсний ногоо тарихгүй байх хөрсөнд агуулагдах хар тугалганы хэмжээг тогтмол хянаж байх зорилгоор улирал бүр хөрсний дээж авч хүнд металлын шинжилгээ хийлгэж байх шаардлагатай;
- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь хөрсөнд агуулагдах зэс, цайр, хар тугалгын хэмжээг тогтмол хянаж байх зорилгоор улирал бүр хөрсний дээж авч хүнд металлын шинжилгээ хийлгэж байх шаардлагатай.
- Тус нэгж талбарын бохирдолтой хэсэгт саармагжуулах зорилгоор хар гич болон багваахай цэцэг тарьж найлзуурыг хураалт хийсний үндсэн дээр устгалд оруулах хэрэгтэй. Саармагжуулах процессыг хүнд металлын шинжилгээний үр дүнг (MNS 5850: 2019) Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандартын хүлцэх хэмжээтэй харьцуулахад хэвийн хэмжээнд хүртэл хэрэгжүүлэх шаардлагатай;
- Хүлцэх агууламжаас давсан хортой агууламжтай хөрсийг эзэлхүүн (м3)-ээр нь хуулан авч аюултай хог хаягдал устгах мэргэжлийн байгууллагатай гэрээ байгуулсны үндсэн дээр Хог хаягдлын тухай хуулийн 5-р бүлэг. Аюултай хог хаягдлыг савлах, түр хадгалах, тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах шаардлага болон 34 дүгээр зүйл. Аюултай хог хаягдлыг ландфиллд булшилж устгахад тавигдах нэмэлт шаардлага тус тус холбогдох хуулийн дагуу орон нутгаас зөвшөөрөлтэй аюултай хог хаягдал хаядаг газар луу мэргэжлийн байгууллага зөөвөрлөж аюулгүй байдлыг хангах;

Усан орчны хяналт шинжилгээний үр дүн

Судалгааны байршил

Хүснэгт 20. Усны чанарын хяналт шинжилгээ хийсэн цэгийн байршил

Дээж авсан цэг	Координат	Худгийн зураг
Худгийн усны дээж авсан хяналтын цэгүүд		

1	Худаг	105° 47' 51"E 48° 2' 27"N	
---	-------	------------------------------	--

Усан орчны хяналт шинжилгээний үр дүн

Худгийн усны химийн задлан шинжилгээний үр дүн

Хүснэгт 21. Худгийн усны химийн задлан шинжилгээ

Анион	1дм ³			Катион	1дм ³		
	Мг/л	Мг-экв/л	Мг-экв/%		Мг/л	Мг-экв/л	Мг-экв/%
Cl ⁻	26.23	0.74	11.88	Na ⁺ +K ⁺	37.18	1.62	25.98
SO ₄ ²⁻	53.90	1.12	18.04	NH ₄ ⁺	0.10	0.01	0.09
NO ₃ ⁻	9.98	0.16	2.59	Ca ²⁺	38.08	1.90	30.54
NO ₂ ⁻	0.00	0.00	0.00	Mg ²⁺	32.83	2.70	43.39
CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	Fe ²⁺	0.00	0.00	0.00
HCO ₃ ⁻	256.28	4.20	67.50	Fe ³⁺	0.00	0.00	0.00
Дүн	346.39	6.22	100.00	Дүн	108.19	6.22	100.00

Уст цэг худагт хийсэн ерөнхий химийн шинжилгээний үр дүнг MNS1097:1970 стандартад харьцуулан гаргав. Химийн бүрэлдэхүүн нь гидрокарбонатын анги, магнийн бүлэг, 2-р төрлийн цэнгэг буюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй, зөөлөвтөр ус байна.

Хүнд металлын шинжилгээний үр дүн

Хүснэгт 22. Усны хүнд металлын үзүүлэлт

№	Лаб дугаар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л					
			Ni /никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/	Cu /Зэс/
2	24/3851	Худаг	-	-	-	2.590	-	0.01
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /MNS 6148:2010/			0.1	0.003	0.05	5.0	0.07	1.0

Худгийн усны дээжийг Усны чанар. Газрын доорх усыг бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS6148:2010 стандарттай харьцуулахад усан дахь хүнд металлын үзүүлэлт стандартаас даваагүй байна.

Усан орчны хяналт шинжилгээний дүгнэлт, зөвлөмж

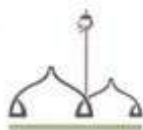
Төслийн талбай байрлах бүс нутаг нь Монгол орны гадаргын усны ангиллаар Хойд мөсөн далайн ай савд, сав газрын ангиллаар Туул голын сав газарт багтана.

Төслийн талбайн худгийн уснаас 2024 оны 08-р сарын 07-нд авсан усны шинжилгээний үр дүнг MNS1097:1970 стандарттай харьцуулахад усны химийн бүрэлдэхүүн нь гидрокарбонатын анги, магнийн бүлэг, 2-р төрлийн цэнгэг буюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй, зөөлөвтөр ус байна.

Худгийн ус болон технологийн саарал усны дээжийг Усны чанар. Газрын доорх усыг бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS6148:2010 стандарттай харьцуулахад усан дахь хүнд металлын үзүүлэлт стандартаас даваагүй байна.

Төслийн талбайд өөрийн 50 метрийн гүний цэвэр усны худагтай бөгөөд ундны усанд байнга шинжилгээ хийж, хяналт тавьж байх шаардлагатай.

ХАВСРАЛТ 2



ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дугаар: 24/1486

Дээж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 08

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 09-10

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Баянцогт сум, “Үлэмж хүдэр” ХХК

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Баянхангай Консалтинг” ХХК

Харилцах утас: 70168088 88103741

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	NO ₃ мг/100г	CaCO ₃ , %	Шингээгдсэн сууриуд мг-ж/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
										Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
1	24/3844	Зүсэлт-1	A 0-15	7.98	0.39	0.792	2.04	1.08	0.16	11.7	4.5	2.8	12
2	24/3845		AB 15-27	8.48	0.38	0.767	0.52	0.41	3.62	12.4	4.2	1.5	9
3	24/3846	Зүсэлт-2	A 0-17	7.80	0.71	1.415	3.13	1.44	0.16	15.6	5.0	3.0	63
4	24/3847		A 0-10	7.77	0.10	0.209	2.86	1.61	0.00	14.4	4.6	3.9	38
5	24/3848	Зүсэлт-3	AB 10-20	8.36	0.06	0.125	1.87	0.92	0.16	17.4	4.2	2.4	12

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	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	24/3844	Зүсэлт-1	A 0-15	28.0	34.2	22.3	2.0	6.5	7.0	15.6
2	24/3845		AB 15-27	17.7	39.4	25.2	3.9	7.8	6.1	17.8
3	24/3846	Зүсэлт-2	A 0-17	21.2	39.8	21.4	4.3	5.9	7.4	17.6
4	24/3847		A 0-10	20.6	32.3	30.8	4.8	5.7	5.8	16.3
5	24/3848	Зүсэлт-4	AB 10-20	25.2	31.0	26.5	4.0	7.4	5.9	17.3

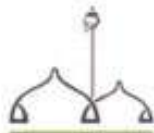
Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжэнд хамаарах ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020)

Лабораторийн эрхлэгч:  Я.Болдбаатар /MS.c/

Задлан шинжээч:  С.Ганцэцэг



ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дугаар: 24/1487

Дээж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 08

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 09-10

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Баянцогт сум, “Үлэмж хүдэр” ХХК

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Баянхангай Консалтинг” ХХК

Харилцах утас: 70168088 88103741

Хөрсний хүнд металл

№	Лаб №	Дээжийн нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	24/3844	Зусалт-1	A 0-15	56.62	0.03	184.56	19.58	101.36	76.77
2	24/3845		AB 15-27	40.16	ND	71.75	29.64	85.24	39.73
3	24/3846	Зусалт-2	A 0-17	56.97	0.21	1423.81	94.51	335.12	88.35
4	24/3847	Зусалт-3	A 0-10	40.00	0.01	336.77	34.31	152.82	48.97
5	24/3848		AB 10-20	33.62	ND	35.26	30.72	77.38	23.16
Хүлтэх агууламж /MNS 5850:2019/				150,0	3,0	100,0	100,0	300,0	150,0
Хортой агууламж /MNS 5850:2019/				1000,0	10,0	500,0	500,0	600,0	400,0
Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/				1800,0	20,0	1200,0	1000,0	1000,0	1500,0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/					

*ND-not detect

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS ISO 11466:2007)

Лабораторийн эрхлэгч:

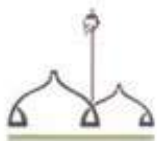
Задлан шинжээч:

Я.Болдбаатар /MS.c/

С.Ганцэцэг



Технологийн саарал ус болон худгийн усны хүнд металлын 8-р сарын шинжилгээний хариу



ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дугаар: 24/1489

Дээж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 08

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 08-10

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Баянцогт сум, “Үлэмж Хүдэр”ХХК

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Баянхангай Консалтинг”ХХК

Харилцах утас: 70168088 88103741

Лаб № 24/3851

Шинжилгээний дүн /Ус/

№	Лаб №	Дээж №	Элемент, мг/л					
			1	2	3	4	5	6
			Ni	Cd	Pb	Zn	Cr	Cu
Blank			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1	24/3850	Технологийн ус (саарал ус)	ND	ND	0.722	4.592	ND	0.682
2	24/3851	Худгийн ус	ND	ND	ND	2.590	ND	0.01
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт			MNS 6148:2010					

ND-not determined

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн үзлийн дэгжинд хамарах ба хуульчлан хэрэглэхийг хориглоно.

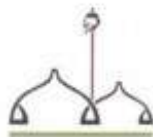
Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS ISO 8288:1999)

Лабораторийн эрхлэгч:  Я.Болдбаатар /MS.c/

Задлан шинжээч:  О.Дагвийжалам /MS.c/

Худгийн усны ерөнхий хими



ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

Дугаар: 24/1483

Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дээж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 08
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 08-10
Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Баянцогт сум, “Үлэмж Хүдэр” ХХК
Координат: -
Дээж шинжлүүдсэн байгууллага, хувь хүн: “Баянхангай Консалтинг” ХХК
Харилцах утас: 70168088 88103741
Уст цэгийн гөрөл ба дугаар: Худгийн ус
Лаб № 24/3851

Усны химийн задлан шинжилгээний дүн

Анион	мг/л	мг/экв	%, мг-экв/л	Катион	мг/л	мг/экв	%, мг-экв/л
Cl ⁻	26.23	0.74	11.88	Na ⁺ +K ⁺	37.18	1.62	25.98
SO ₄ ²⁻	53.90	1.12	18.04	NH ₄ ⁺	0.10	0.01	0.09
NO ₃ ⁻	9.98	0.16	2.59	Ca ²⁺	38.08	1.90	30.54
NO ₂ ⁻	0.00	0.00	0.00	Mg ²⁺	32.83	2.70	43.39
CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	Fe ²⁺	0.00	0.00	0.00
HCO ₃ ⁻	256.28	4.20	67.50	Fe ³⁺	0.00	0.00	0.00
Дүн	346.39	6.22	100.00	Дүн	108.19	6.22	100.00

Анион катионуудын нийлбэр: 454.58 мг/л
HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын нийлбэр: 326.0 мг/л
Хуурай үлдэгдэл: 430.0 мг/л
Ерөнхий хатуулаг: 4.60 мг-экв/л
pH: 8.46
Исэлдэх чанар: 0.64 мг/л

Усны физик шинж. чанар

Шүүгдэсний өнгө: Өнгөгүй
Үнэр: Үгүй
Амт: -
Булингар: Тунгалаг
Тунадас: Үгүй

Усны давсны химийн найрлагын томьёо $M(430.0 \text{ мг/л}) = \frac{HCO_3 - 67.50}{Mg - 43.39 \text{ Ca} - 30.54 \text{ Na} + K 25.98}$

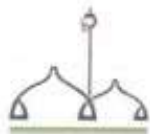
Тайлбар

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, магнийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг буюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй, зөөлөвтөр ус байна. Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS 1097:1970, MNS 6271:2011, MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 9297:2005, MNS ISO 6059:2005)

Лабораторийн эрхлэгч: Я.Болдбаатар /MS.c/
Задлан шинжээч: О.Алтанцэцэг /MS.c/





ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дээж авсан өгнөө: 2024 он 08 сарын 08

Шинжилгээ хийсэн өгнөө: 2024 он 08 сарын 12

Дээж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Баянцогт сум, “Үлэмж хүдэр” ХХК

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Баянхангай Консалтинг” ХХК

Харилцах утас: 70168088, 88103741

Усний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн

Лаб №	Дээжний нэр	Харуу	
		Нэгжийн нийт тоо	
24/3851	Худгийн ус		$10.3 \cdot 10^6$
		<i>E.Coli</i>	Илрээгүй
		<i>Salmonella</i>	Илрээгүй
		<i>Cl.perfringens</i>	Илрээгүй

Жеж: Энэхүү шинжилгээний харуу нь тухайн дээжний хэмжээг ба хуульчлал хэрэгжихийг хориголоо. Шинжилгээ хийсэн стандарт: MNS 6341:2012; MNS 5367:2004; MNS 3297:2019

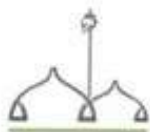
Лабораторийн эрхлэгч:

Задлан шинжээч:



Я. Болдбаатар /MS.c/

Б.Номин



ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дэж авсан огноо: 2024 он 08 сарын 08

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 08 сарын 12

Дэж авсан газрын нэр: Төв аймаг, Баянцогт сум, “Үлэмж хүдэр” ХХК

Координат: -

Дэж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Баянхангай Консалтинг” ХХК

Харилцах утас: 70168088, 88103741

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн

Лаб №	Дээжний нэр	Хариу	
24/3849	Зүсэлт-4 А 0-30	Нянгийн нийт тоо	$4.4 \cdot 10^5$
		<i>E.Coli</i>	Илрээгүй
		<i>Salmonella</i>	Илрээгүй
		<i>Cl.perfringens</i>	Илрээгүй

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн дээжинд хамрах ба зууларши хэрэгсэхийг хориглоно.
Шинжилгээ хийсэн стандарт: MNS 6341:2012; MNS 5367:2004; MNS 3297:2019

Лабораторийн эрхлэгч:

Задлан шинжээч:



Я. Болдбаатар /MS.c/

Б.Номин

Хөрсний хяналт шинжилгээний хүрээнд 6-р сарын дээжлэлт



UB106959



SGS IMME Mongolia LLC
MRN: 5616077

Ulemj Khuder LLC
TTD: 6164439

Lab Ref: UB106959
Client Ref: **378665**
Project: Geochem
Sample type:
Status: Final
Received: 5/30/24
Started: 5/31/24
Reported: 6/1/24
Samples: 3
First Sample: Ash
Last Sample: Turnur(Fe)
Pages: 11

Result apply to sample as submitted.

Notes

Authorized by

On behalf of:

Ankhbayar Luvsansharav
Operations Director

Email: Luv.Ankhbayar@sgs.com
Website: www.sgs.com
www.coal.sgs.com

SGS-IMME Mongolia LLC is accredited by **MNAS** and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025 the laboratory operating are accredited to ISO9001:2008. The sample was not drawn by the laboratory and this report is not used for LC negotiation. The test report would be invalid without signatures of the persons for approval. The test report would be invalid if altered and test would be invalid if reproduced, except in full, without written approval of the Company. Different opinions about test report should be reported to us within 15 days from the date of receiving the test report. This document is issued by the Company under its General Conditions of Services accessible at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issued defines therein. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a translation from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS-IMME Mongolia LLC
Ulaanbaatar, Mongolia 17060
T: +976 7014-4415 F: +976 7017-2699

Member of the SGS Group



UB106959

SGS IMME Mongolia LLC

Улсвэрийн тэсрэг 101 тоот
 Bayangol Duuring, Ulaanbaatar
 20 th khoroo
 Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB106959
 Client Ref 378665
 Project GEOCHEM
 Reported 01/06/24
 Status Final
 Page Page 2 of 11

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	%	PPM	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	2	0.01	3	1	0.5	5
Upper Limit	100	15	10,000	10,000	2,500	10,000
	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi
Ash	2	0.68	579	128	<0.5	10
CaCO3	-	-	-	-	-	-
Tumur(Fe)	-	-	-	-	-	-

- not analysed / - element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.

Хөрсний хяналт шинжилгээний хүрээнд 11-р сарын дээжлэлт

 <p>ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮТ</p>		<p>ГСПТ-ийн захирлын 2023 оны А/03 тушаалын 1-р хэсгээр</p>  	
ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН			
Захиалгын дугаар	:	ХФ 2024/2142	
Захиалагчийн нэр	:	Үлэмж хүдэр ХХК	
Объект	:	-	
Хаяг	:	УБ, БЗД, 25-р хороо, АОС	
Утас	:	99089969, 89060640	
Цахим хаяг	:	ulemjkhuder@gmail.com	
Нэгжийн нэр	:	Химийн шинжилгээний лаборатори	
Шинжилгээний төрөл	:	Хими	
Шинжилсэн элементийн тоо	:	9	
Дээжийн боловсруулалт	:	ГСПТ-д боловсруулсан	
Дээжийн тоо, төрөл	:	5, хөрс	
Лабораторийн дугаар	:	22608-22612	
Хүлээн авсан огноо	:	2024.11.04	
Шинжилгээ эхэлсэн огноо	:	2024.11.05	
Шинжилсэн огноо	:	2024.11.13	
Хуудасны тоо	:	2	
Тайлбар:	:	(1) АСЗ-Аттестатчилсан стандарт загвар (2) *Эдгээр элементийн зарим эрдсүүд хэсэгчлэн уусдаг болно.	
Лабораторийн эрхлэгч (гэмдэг)		А.Ариунбат (гэр)	
Аргачлал хяналтын инженер	 (гарын үсэг)	Э.Наранчимэг (гэр)	
<i>Манай байгууллагаар үйлчлүүлэгчид баярлалаа.</i>			
<p>ГСПТ нь MNS ISO/IEC 17025, ISO 17034, ISO/IEC 17043 стандартуудын шаардлага хангасан, Монгол улсын ҮИТ, Хойд Америкийн Үндэсний итгэмжлэлийн байгууллага /ANAB/-аар үндэсний болон олон улсын түвшинд итгэмжлэгдсэн болно. Шинжилгээний дүн нь захиалагчаас ирүүлсэн тухайн дээжинд хамарах бөгөөд гарын үсэг, гэмдэг дарсан эх хувь хүчинтэй. Эзэхүү баримт бичгийг хуурамчаар үйлдвэл хуулийн хариуцлага хүлээнэ.</p>			
<p>18080 т/х-437, Улаанбаатар хот, СХД. Үйлдвэрчний эвлэлийн гудамж, ГСПТ-ийн байр, Утас: 976-7018 2904, 7018 0101 Факс: 976-7018 4212 Цахим хаяг: info@gsm.gov.mn, customerservice@gsm.gov.mn</p>			
<p>Хэвлэсэн огноо: 2024.11.13 Хуудас (2/4)</p>			

Монгол ХФ-ийн



ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА
БЭРИЙЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ГСПП-ийн ашиглалт 2023 оны
А03 тухайлант 1-р хэсэгтэй



Захиалгын дугаар: ХФ 2024/2142

Захиалагчийн нэр: Үлэмж хүдэр ХХК

№	Лаб №	Дээж №	Дээжийн тодорхойлолт	Элемент, мг/кг										Элемент, %	
				Сг	Ст*	Ni	Сд	Pb	Cu	Zn	Ca	Mg			
1	22608	1	-	46.08	57.14	29.36	0.25	123	25.04	61.79	1.81	0.73			
2	22609	2	-	85.08	67.07	33.55	0.39	135	44.85	116.2	1.38	0.52			
3	22610	3	-	<25	52.70	52.10	0.18	40.19	18.19	53.82	1.92	0.77			
4	22611	4	-	<25	42.67	21.93	0.17	44.01	13.21	51.81	1.26	0.58			
5	22612	5	-	<25	43.82	32.48	0.21	28.05	14.64	41.85	4.57	0.64			

Чанарын хангалт

I	АСЗ	Шифр-3772	Шинжилгээний аргын код		ICP-77		ICP-80		ICP-17		
			Агстататчлолын утга	Шинжилгээний утга							
			-	68.88	31.55	-	17.26	29.40	74.67	1.78	0.92
			<25	56.01	39.52	0.21	16.22	21.06	68.31	1.71	0.92
			Титр-77		ICP-80		ICP-17				

Тайлбар: СГ - Хөрсний аглулагдах мэдлэгөөнт Сг замы хэмжээ

Гүйцэтгэсэн инженер: П.Удав, Ц.Ичинноров
(нэр)



Агаарын дээжний хариунууд

7/22/24, 2:10 PM

Green-Crown LIMS v1.0

НОГООН ТИТЭМ ХХК-н захирлын
2020 оны 12 сарын 25-ний өдрийн
2020/2-1 дугаар тушаалын хэсэрлэлт



НОГООН ТИТЭМ ХХК
Уян-Уул дүүрэг, 3-р хороо,
Сан-Констракшн ХХК байр, 222 тоот.
Утас: 70005432

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT OF LABORATORY

Ажлын дугаар /Registration number/ : 240703

Сорилтын төрөл /The type of test/ : Агаар Air

Захалагчийн мэдээлэл : Үлэмж хүдэр 99089969 ulenjkhuder@gmail.com

The name of customer's request for analysis/

Түүвэр дээжийн мэдээлэл /Sample details/ : Төв аймаг Баянцогт суманд байрлах “Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэрийн гадаад орчноос агаарын сорьц цуглуулсан

Түүвэр дээж цуглуулсан цэгийн тоо /Number of sampling point/ : 1

Түүвэр дээжийн тоо /Number of sample/ : 9

Сорьц цуглуулсан арга /Sampling method/ : MNS 3384:1982

Түүвэр дээж цуглуулсан хүн /Sample is collected by/ : Ч. Дэлгэрмаа

Түүвэр дээж цуглуулсан огноо Date of collected	Лабораторид хүлээн авсан огноо Date of receipt	Сорилт эхэлсэн огноо Date of test started	Сорилт дууссан огноо Date of test completion	Хэвлэсэн огноо Date of issue of the report
2024-07-08	2024-07-08	2024-07-08	2024-07-09	2024-07-22

Сорилтын дүн

Test report

Түүвэр дээжийн дугаар Sample number	Тодорхойлох үзүүлэлт Test parameters	Сорилтын аргын стандарт Method of analysis	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж Test results, unit	Байршил Collected location
11824	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	<0.5 мкг/м³ µg/m³	Үйлдвэрийн машаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11825	Озон Ozone O3	MNS 5063:2001	1.55 мкг/м³ µg/m³	Үйлдвэрийн машаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11826	Нүүрсүхийн хий Carbon dioxide CO2	MNS 4991:2000	2458339.18 мкг/м³ µg/m³	Үйлдвэрийн машаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11827	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл Carbon monoxide CO	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Үйлдвэрийн машаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11828	Хүхэрт устөрөгч Hydrogen sulfide H2S	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ µg/m³	Үйлдвэрийн машаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11829	Бензол Benzol	NIOSH 1501	<0.5 мкг/м³ µg/m³	Үйлдвэрийн машаан дотор (48.0807598,105.7965860)
	Толуол Toluene	NIOSH 1501	<0.7 мкг/м³ µg/m³	
	Этилбензол Ethylbenzene	NIOSH 1501	<0.5 мкг/м³ µg/m³	
	м.п ксилол m.p xylene	NIOSH 1501	<0.8 мкг/м³ µg/m³	
	о ксилол o xylene	NIOSH 1501	<0.8 мкг/м³ µg/m³	

Лабораторийн дотоод хяналт

Quality control

№	Нэгдлийн нэр Test parameter	Стандарт уусмалын агуулга Reference concentration	Сорилтын утга, хэмжих нэгж Test results, unit
1	Формальдегид Formaldehyde		0.602 мкг/мл µg/ml
2	Озон Ozone O3		0.0985 мкг/л µg/l

7/22/24, 2:10 PM

Green-Crown LIMS v1.0

Лабораторийн дотоод хяналт <i>Quality control</i>			
№	Нэгдлийн нэр <i>Test parameter</i>	Стандарт уусмалын агуулга <i>Reference concentration</i>	Сорилтын утга, хэмжээг нэгж <i>Test result, unit</i>
3	Бензол <i>Benzol</i>		198.78 мг/мл <i>µg/ml</i>
4	Толуол <i>Toluol</i>		204.54 мг/мл <i>µg/ml</i>
5	Этилбензол <i>Etylbenzol</i>		198.09 мг/мл <i>µg/ml</i>
6	м.п ксилол <i>m.p xylene</i>		394.71 мг/мл <i>µg/ml</i>
7	о ксилол <i>o xylene</i>		197.11 мг/мл <i>µg/ml</i>

Савал тайлбар:

Opinions and interpretation

ГҮЙЦЭГТЭСЭН: ХИМИЧ:

Analyzed by:

ХЯНАСАН:

Reviewed by:

БАТАЛСАН:

Approved by

ЧАНАРЫН МЕНЕЖЕР:

ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР:



гарын үсэг/signature

/Ч.ДЭЛГЭРМАА/

/Б.БАТТУЯА/

/АЛТАНГАДАС/

Энэхүү сорилтын дүн нь сорилт хийсэн тухайн сорьцонд хамаарах бөгөөд зөвлөн аж хувь хүчинтэй. Сорьц цутлуулалт, тэвэрлэлттэй холбоотой захиалагчаас ирүүдсэн аливаа мэдээлэлд хариуцлага хүлээхгүй болно.



**НОГООН ТИТЭМ ХХК**

Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо,
Сан-Констракин ХХК байр, 222 тоот.
Утас: 70005432

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT OF LABORATORY

Ажлын дугаар /Registration number/ : 240703

Сорилтын төрөл /The type of test/ : Агаар Air

Захиалагчийн мэдээлэл : Үлэмж хүдэр 99089969 ulemjkhuder@gmail.com

/The name of customer's request for analysis/

Түүвэр дээжийн мэдээлэл /Sample details/ : Төв аймаг Баянцогт суманд байрлах "Үлэмж хүдэр" ХХК-ийн аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэрийн гадаад орчноос агаарын сорьц цуглуулсан.

Түүвэр дээж цуглуулсан цэгийн тоо /Number of sampling point/ : 1

Түүвэр дээжийн тоо /Number of sample/ : 9

Сорьц цуглуулсан арга /Sampling method/ : MNS 3384:1982

Түүвэр дээж цуглуулсан хүн /Sample is collected by/ : Ч. Дэлгэрмаа

Түүвэр дээж цуглуулсан огноо Date of collected	Лабораторид хүлээн авсан огноо Date of receipt	Сорилт эхэлсэн огноо Date of test started	Сорилт дууссан огноо Date of test completion	Хэвлэсэн огноо Date of issue of the report
2024-07-08	2024-07-08	2024-07-08	2024-07-09	2024-07-22

Сорилтын дүн Test report				
Түүвэр дээжийн дугаар Sample number	Тодорхойлох үзүүлэлт Test parameter	Сорилтын аргын стандарт Method of analysis	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж Test results, unit	Байршил Collected location
11824	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	<0.5 мкг/м ³ µg/m ³	Үйлдвэрийн хашаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11825	Озон Ozone O ₃	MNS 5063:2001	1.55 мкг/м ³ µg/m ³	Үйлдвэрийн хашаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11826	Нүүрсхүчлийн хий Carbon dioxide CO ₂	MNS 4991:2000	2458339.18 мкг/м ³ µg/m ³	Үйлдвэрийн хашаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11827	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл Carbon monoxide CO	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Үйлдвэрийн хашаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11828	Хүхэрт устөрөгч Hydrogen sulfide H ₂ S	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м ³ µg/m ³	Үйлдвэрийн хашаан дотор (48.0807598,105.7965860)
11829	Бензол Benzol	NIOSH 1501	<0.5 мкг/м ³ µg/m ³	Үйлдвэрийн хашаан дотор (48.0807598,105.7965860)
	Толуол Toluene	NIOSH 1501	<0.7 мкг/м ³ µg/m ³	
	Этилбензол Ethylbenzene	NIOSH 1501	<0.5 мкг/м ³ µg/m ³	
	м,п ксилол m,p xylene	NIOSH 1501	<0.8 мкг/м ³ µg/m ³	
	о ксилол o xylene	NIOSH 1501	<0.8 мкг/м ³ µg/m ³	

Лабораторийн дотоод хяналт Quality control			
№	Нэгдлийн нэр Test parameter	Стандарт уусмалын агуулга Reference concentration	Сорилтын утга, хэмжих нэгж Test results, unit
1	Формальдегид Formaldehyde		0.602 мкг/мл µg/ml
2	Озон Ozone O ₃		0.0985 мкл µl

Лабораторийн дотоод хяналт <i>Quality control</i>			
№	Нэгдлийн нэр <i>Test parameter</i>	Стандарт уусмалын агуулга <i>Reference concentration</i>	Сорилтын утга, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>
3	Бензол <i>Бензол</i>		198.78 мкг/мл $\mu\text{g/ml}$
4	Толуол <i>Toluene</i>		204.54 мкг/мл $\mu\text{g/ml}$
5	Этилбензол <i>Ethylbenzene</i>		198.09 мкг/мл $\mu\text{g/ml}$
6	м,п ксилол <i>m,p xylene</i>		394.71 мкг/мл $\mu\text{g/ml}$
7	о ксилол <i>o xylene</i>		197.11 мкг/мл $\mu\text{g/ml}$

Санал тайлбар:*Opinions and interpretation***ГҮЙЦЭТГЭСЭН: ХИМИЧ :***Analysed by:***ХЯНАСАН: ЧАНАРЫН МЕНЕЖЕР :***Reviewed by:***БАТАЛСАН: ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР:***Approved by*

/Ч.ДЭЛГЭРМАА/

/Б.БАТТУЯА/

/АЛТАНГАДАС/

гарын үсэг/signature/

Энэхүү сорилтын дүн нь сорилт хийсэн тухайн сорьцонд хамаарах бөгөөд зөвхөн эх хувь хүчинтэй. Сорьц цуглуулалт, тээвэрлэлттэй холбоотой захиалагчаас ирүүлсэн аливаа мэдээлэлд хариуцлага хүлээхгүй болно.

АРВАН НЭГ. 2024 ОНЫ БОМТ-Г ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 23. Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөлтийн биелэлт

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь				Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			2024 он					
			I улирал	II улирал	III улирал	IV улирал		
A	1	2	3	4	5	6	7	
1	Орон нутгийн иргэдэд үйлдвэр танилцуулах		2024 онд танилцуулсан				Гүйцэтгэх захирал	Сумын ЗДТГ-тай байгуулсан гэрээ
2	Сумын хогийн Цэгийг түрж цэвэрлэх	3,000,000.0	Хогийн цэгийг түрж цэвэрлэсэн зургийг хавсаргалаа				Гүйцэтгэх захирал	
4	Сарлаг багийн хогийн цэгийг түрж цэвэрлэх	3,000,000.0	Хогийн цэгийг түрж цэвэрлэсэн зургийг хавсаргалаа				Гүйцэтгэх захирал	
Нийт		6,000,000.0		3,000,000.0	3,000,000.0	-	-	

Хогийн цэгийг түрж цэвэрлэсэн байдал, 2024 он





АРВАН ХОЁР. 2024 ОНЫ БОМТ-НИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

БОМТ-ний хэрэгжилт, ирэх оны БОМТ болон нийгмийн хариуцлагын гэрээний биелэлтийг орон нутаг танилцуулах үйл ажиллагааг дараах 2 тусдаа ажиллагаагаар зохион байгуулсан. Үүнд:

- Үйлдвэрийн БОМТ-г хууль, журамд заасны Сарлаг багийн ИНХ-д хэлэлцүүлж холбогдох баримт бичгийг БОМТ-ний биелэлтийн тайланд хавсаргасан.
- Баянцогт сумын ЗДТГ-тай байгуулсан Нийгмийн хариуцлагын гэрээний биелэлтийг Сумын Засаг дарга болон захиргааны ажилтнуудад тайлагнаж дүгнүүлэх бөгөөд сум, орон нутгийн захиргаатай хамтран ажиллах дараагийн шатны ажлуудыг хэлэлцсэн.

Хүснэгт 24. БОМТ-ний хэрэгжилтийг орон нутгийн олон нийтэд тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт

№	БОМТ, БОМТ-ний оролцогч галууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Биелэлтийн үр дүн
A	1	2	3	4	5
1	Багийн ИНХ	ИНХурал	БОМТ	2024-10 сард	Доор зургаар ИНХ-ын тогтоол, протокол орууллаа.
2	Сумын захиргааны ажилтнууд	Илтгэл, сонгогч	Гэрээний үүргийн биелэлт	2024-10 сард багтаах	Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийсэн
Нийт		250,000.0 + 250,000.0 = 500,000.0			


**БАЯНЦОГТ СУМЫН
2-р БАГИЙН ИРГЭДИЙН НИЙТИЙН ХУРЛЫН
ХУРАЛДААНЫ ТОГТООЛ**

Төслийг дэмжих тухай

Монгол улсын засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.1, 48.2 дахь хэсэг, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4.8 заалтыг тус тус үндэслэн Төв аймгийн Баянцогт сумын 2-р багийн иргэдийн нийтийн хурлын хуралдаанаас тогтоох нь:

1. Үлэмж хүдэр ХХК-ийн аюултай хөгжлийг дахин боловсруулж саармагжуулан импортын бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэж байгаа сайшаан хуралд оролцогчдын 100% саналаар уг төслийг дэмжсүгэй.
2. Холбогдох хууль, дүрэм журмын хүрээнд үйл ажиллагаа явуулж төслийн үр дүнд багийн иргэдэд танилцуулж байхыг Үлэмж хүдэр ХХК-д авчархгай.


БИНХ-ЫН ДАРГА / ИЛТГӨГЧИЙГ

**БАЯНЦОГТ СУМЫН САРЛАГ 2-Р БАГИЙН
ИРГЭДИЙН НИЙТИЙН ХУРЛЫН ХУРАЛДААНЫ ТЭМДЭГЛЭЛ**

Багийн Иргэдийн нийтийн хурал 2024 оны 10 дүгээр сарын 23ны өдрийн 11 цагт багийн байранд хийж хуралд ИНХ-ын дарга /Л.Төгсбилэг/, Засаг дарга Б.Учрал, Үлэмж хүдэр ХХК-ны захирал А.Баттулга болон багийн иргэдийн төлөөлөл Ю.Будваран, иргэн оролцсон. Хурал багийн иргэдийн нийтийн хурлын дарга /Л.Төгсбилэг/ удирдан явуулав. Хурлаар хэлэлцэх асуудал:

Багийн нутаг дэвсгэрийн үйлдвэрийн бүсэд үйл ажиллагаа явуулж буй Үлэмж хүдэр ХХК-ны хаягдал аккумулятор, хувицар дахин боловсруулах үйлдвэрийн байгаль орчны нөрийвчлэсэн үнэлгээний тайланг багийн иргэдэд танилцуулах хэлэлцүүлэг зохион байгуулах.

ИНХ-ын дарга Л.Төгсбилэг: “Үлэмж хүдэр” ХХК-ны ажлын төлөвлөгөө, байгаль орчинд нөлөөлөх нөхөөрлийн талаар та бүхэн танилцлаа. Одоо иргэдийн зүгээс асууж тодруулах зүйл байвал асууж хариуцаг ашигтай.

Иргэн Л.Мөнхбат: Өмнө жил энэ үйлдвэрийн талаар яригдаж байсан санагдаж байна. Үйлдвэрийн үйл ажиллагаа хэнийг явагдаж байгаа юу? Иргэд бид нээлттэй танилцах боломжтой юу?

Үлэмж хүдэр ХХК-ийн захирал А.Баттулга: Сайн байна уу. Манай компани 2017 оноос өнгөт төмөрлөг боловсруулах үйлдвэрлэл явуулж байна аа. 2019 оноос шинээр аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр барьж ашиглалтад оруулан холбогдох яам тамгын газраас тусгай зөвшөөрөлтэйгөөр үйл ажиллагаа хэнийг явагдаж байна. Манай үйлдвэр дээр иргэдийн төлөөлөл хэд хэдэн удаа ирж танилцаж байсан, шавшид ч танилцах бүрэн боломжтой, нээлттэй байна. Аккумулятор гэдэг маш өөрөө дангаараа байгальд хаягдах хортой шингэн алах, байгалийг хордуулах эрсдэлтэй байдаг. Иймд бид хаягдал аккумуляторыг зориулалтын дагуу хоргоүйлүүлэн дахин боловсруулж бүтээгдэхүүн хийж байгаа нь аял хэтгэд байгаль орчинд нөхөөрлий нэмэртэй үйлдвэрлэл юм.

Иргэн Г.Оюунчимэг: Үйлдвэрийн яшид байгаа орчин замгийн гол нь сумын иргэдэд сөргөөр нөлөөлөх зүйл байна уу? Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд танай байгууллага манай орон нутагт юу хийж байна вэ?

Үлэмж хүдэр ХХК-ийн захирал А.Баттулга: Манай үйлдвэр аккумуляторыг ялан явч буй шингэнийг Хими, химийн технологийн хүрээлэнгийн заавар, Хөгжлийн тухай шинэчилсэн найруулсан хуулийг баримтлан агуулахад хуралдг билээ. Шингэнийг гол нь байгальд алдахаас илш сайн сэрвэйдэх ёстой гэдг хүрсэнд шингэн алдахаас сэрвэйдэх үүднээс стандартын дагуу шингэн алдахаас сэрвэйдсэн шийж хуудас бүхий шаллага хийсэн байгаа. Мөн шингэнийг харчин ажиллах ажилчдад хөдөлмөр хамгааллын заавар зөвлөмжийг байнга өгөн авчирч байгаа. Хэрвээ үйлдвэрийн өсгөөр шингэн алдсан тохиолдолд яаралтай саармагжуулах бодисыг мөн багтгэсэн байгаа.



Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 29056052

Системийн огноо/System Date: 2024.11.22 15:05:37

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	A****3 БАТТУЛГА	175,000.00 MNT	1.00
/ Нэг зуун далан таван мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	175,000.00 MNT	1.00
	5300309238	Б*****А АНХМЭНД		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

110 литр сүү

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 50210589

Системийн огноо/System Date: 2024.01.15 20:36:56

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	A****З БАТТУЛГА	185,000.00 MNT	1.00
/ Нэг зуун наян таван мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	185,000.00 MNT	1.00
	5734038592	Ш*****Ү БАТБИЛЭГ		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

сүү

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

Сурталчилгаа/Advertisement:



Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 59970641

Системийн огноо/System Date: 2024.03.29 22:53:00

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	А****З БАТТУЛГА	29,000.00 MNT	1.00
/ Хорин есөн мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	29,000.00 MNT	1.00
	5300309238	Б*****А АНХМЭНД		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

сүү

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

Сурталчилгаа/Advertisement:



Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 21547922

Системийн огноо/System Date: 2024.05.06 13:46:49

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	А***З БАТТУЛГА	250,000.00 MNT	1.00
/ Хоёр зуун тавин мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Хан Банк - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	250,000.00 MNT	1.00
	5300309238	Б*****А АНХМЭНД		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

сүү

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

Сурталчилгаа/Advertisement:



Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 9496456

Системийн огноо/System Date: 2024.05.26 12:07:28

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	A***З БАТТУЛГА	280,000.00 MNT	1.00
/ Хоёр зуун наян мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	280,000.00 MNT	1.00
	5300309238	Б*****А АНХМЭНД		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

сүү тараг

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

Сурталчилгаа/Advertisement:



Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 17488411

Системийн огноо/System Date: 2024.08.14 13:36:23

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	А****З БАТТУЛГА	670,000.00 MNT	1.00
/ Зургаан зуун далан мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	670,000.00 MNT	1.00
	5219091213	Ш*****Н БАТСАЙХАН		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

тараг **сүү**

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

Сурталчилгаа/Advertisement:



Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 44644421

Системийн огноо/System Date: 2024.09.25 18:24:03

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	A****З БАТТУЛГА	200,000.00 MNT	1.00
/ Хоёр зуун мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5300309238	Нэр/Name Б*****А АНХМЭНД	200,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:

Сүү

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

Сурталчилгаа/Advertisement:





Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 3141543

Системийн огноо/System Date: 2024.11.09 09:27:29

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	A****З БАТТУЛГА	200,000.00 MNT	1.00
/ Хоёр зуун мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	200,000.00 MNT	1.00
	5300309238	Б*****А АНХМЭНД		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

сүү

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 22180613

Системийн огноо/System Date: 2024.12.06 13:54:07

Дт/From	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5114065259	A****3 БАТТУЛГА	247,500.00 MNT	1.00
/ Хоёр зуун дөчин долоон мянга таван зуун төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No 05	Банкны нэр/Bank Name Khan Bank - Хаан банк		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	247,500.00 MNT	1.00
	5300309238	Б*****А АНХМЭНД		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

Сүү аарц

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

Хууль зүйн сайдын 2016 оны
А/204 дүгээр тушаалаар батлав.



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000159016

2017.03.27

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011662110

/ Хувийн хэргийн дугаар /

6164439

/ Регистрийн дугаар /

Үлэмж хүдэр

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр

01

2017.03.24

/ шийдвэрийн нэр /

/ дугаар /

/ он, сар, өдөр /

4610

/ код /

Гадаад худалдаа

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

4923

4719

2220

Автомашинаар ачаа тээвэрлэх

Барааны дэлгүүр

Хоёрдогч түүхий эд дахин боловсруулах

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

1

50.0

/ хугацаа /

/ гишүүдийн тоо /

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Баянзүрх, 25-р хороо, 13 хороолол, амины орон сууц, 9, Утас1: 99089969, Утас2: , Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



Оюуны өмч, улсын бүртгэлийн
ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн
бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2018 он 2 сар 23 өдөр

хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан Тэмдэг
1	Араанз овогтой Баттулга-г Захирал-р тэмцлсныг бүртгэв.	2017.03.30	С.Мөнхсанчир
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2018.02.23	Э.Эрдэнэбилэе
1	Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ 75000 мян.төг-р нэмэгдэж нийт 75050 мян.төг болсон өөрчлөлтийг бүртгэв.	2018.08.06	Б.Гэрэлзул



Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцаага хүлээлгэнэ. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ засвартай бол хүчингүй.



* 0 0 0 1 5 9 0 1 6 *



МОНГОЛ УЛС

АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН
ГАЗАР ЭЗЭМШИХ ЭРХИЙН
ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар 000006220

Үлэмж хүдэр ХХК / 6164439 /-д
(аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр) (регистрийн дугаар)

Сумын Засаг даргын захирамж -ын 20 20 оны 06 сарын 29 өдрийн А120 гоот
(шийдвэр гаргагч)

шийдвэрийг үндэслэн Төв Баянцогт Сарлаг 2-р баг
(аймаг, нийслэл) (сум, дүүрэг) (баг, хороо)

Сарлагт хаягт
(гудамжны нэр) (хашааны дугаар/ тоот)

байрлах, нэгж талбарын 4117020121 дугаар бүхий 20000.0 м.кв /га/ газрыг
/2.0/

Үйлдвэрлэл зориулалтаар

15 жилийн хугацаатай эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн

дугаарт бүртгэж гэрчилгээ олгов.

ГАЗРЫН АСУУДАЛ ЭРХЭЛСЭН
БАЙГУУЛЛАГА / АЛБАН ТУШААЛТАН

ТАМГА / ТЭМДЭГ



(гарын үсэг)

Г.Баярсайхан
(нэр)

20 20 оны 06 сарын 29 өдөр

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ,
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 0000030

Огноо: 2023.05.22

Хавсралт _____ 1 _____ -д заасан нөхцлийн дагуу аюултай хог хаягдал
Хаягдал аккумулятор дахин боловсруулах _____ үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийг
(зөвшөөрлийн төрөл)
9011662110 _____ улсын бүртгэлийн дугаартай _____ 6164439 _____
регистрийн дугаартай Үлэмж хүдэр ХХК _____ -д 2023 оны 05 дугаар сарын 22 -ны
өдрөөс 2028 оны 05 дугаар сарын 22 -ны өдөр _____ 5 _____ жилийн хугацаагаар олгов.

Үйл ажиллагаа эрхлэх талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа
эрхлэгчийн бүртгэлийн дугаар _____ 0000025 _____
Аж ахуйн нэгж/иргэний хаяг: _____ Улаанбаатар хот _____ аймаг, хот _____ Баянзүрх _____
сум, дүүргийн _____ 25 дугаар _____ баг, хорооны _____ 13 дугаар хороолол _____
(гудамж, байшин/хаалганы дугаар)
Зөвшөөрөл олгосон үйл ажиллагаа явуулах газрын байршил: _____ Төв _____
аймаг, хот _____ Баянцогт _____ сум, дүүргийн _____ Сарлаг толгой _____
баг, хорооны _____
(газрын нэр/гудамжны нэр, дугаар)

Хавсралт нь энэхүү зөвшөөрлийн салшгүй нэг хэсэг болно.

Зөвшөөрөл олгосон:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД
(байгууллагын нэр, албан тушаал)



(гарын үсэг, тамга)

Б.БАТ-ЭРДЭНЭ
(овог нэр)

2023 оны 05 сарын 22 өдрийн

0000030 зөвшөөрлийн

1 хавсралт

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2023 оны 05 дугаар сарын 22-ний өдрийн А/175 тоот тушаалыг үндэслэн олгов.

Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралт
Аюултай хог хаягдлын жагсаалт

Бүлгийн код	Дэд бүлгийн код	Хог хаягдлын дэд бүлэг	Хог хаягдлын төрлийн код	Хог хаягдлын төрөл	Аюулын зэрэглэл
16	16 06	Батерей, аккумулятор	16 06 01*	Хартугалгатай батерей, аккумулятор	А
			16 06 02*	Никель - Кадмийн батерей	А
			16 06 03*	Мөнгөн ус агуулсан батерей	А
			16 06 06*	Батерей, аккумулятороос ялгаж авсан электролитийн уусмал	А

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД

(байгууллагын нэр, албан тушаал)



(гарын үсэг, тамга)

Б.БАТ-ЭРДЭНЭ

(овог нэр)

САНАМЖ:

Тус яамнаас олгосон энэхүү гэрчилгээг зориулалтын бусаар ашигласан, үйл ажиллагаандаа ноцтой алдаа дутагдал гаргасан, худалдан борлуулсан, холбогдох

Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын
2012 оны 1 дүгээр сарын 25-ны өдрийн
29 дүгээр тушаалын 4 дүгээр хавсралт



АЖЛЫН БАЙРНЫ ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

2024309
Дугаар

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр:

Хаяг: **“ҮЛЭМЖ ХҮДЭР” ХХК**

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:
БАЯНЦОГТ СУМ 2 ДУГААР БАГ

ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, ХУДАЛДАА

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.

/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33.1.4/

/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 16 дугаар зүйлийн 16.1.7/

Олгосон: он сар өдөр

2022 01 17
Хүчинтэй хугацаа: он сар өдөр хүртэл

2024 01 17

Дүгнэлт олгосон:

..... аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
дарга **ТӨВ** цолтой

ХУРАНДАА

Н.ТӨМӨРБААТАР

Дүгнэлт гаргасан:

..... аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
ТӨВ
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: цолтой

АХМАД

А.БЭХ-ОЧИР

/тэмдэг дарна/





БАЙГАЛЬ ОРЧИН,
АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ
**ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГАА**

16050 Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2 дугаар хороо,
Чингунжавын гудамж, Туул голын сав газрын захиргааны байр,
Утас: 7000-3714, Факс: (976) 7000-3714
E-mail: TuulRBA@gmail.com

2023.12.11 № 04/696
танай 2023.11.24 -ны № 23/51 -Т

**"ҮЛЭМЖ ХҮДЭР" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ
А.БАТТУЛГА ТАНАА**

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.1, 6 дугаар зүйлийн 6.1.2 дахь заалт, "Үлэмж хүдэр" ХХК-ийн 2023 оны 11 дүгээр сарын 24-ний өдрийн 23/51 дүгээр албан бичгийг үндэслэн хаягдал өнгөт төмөрлөг аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэрийн 2022 оны хаягдал усны дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хаягдал усны дүгнэлтээр тавигдсан шаардлагыг хангаж ажиллана уу.

Хувийг, Төв аймгийн Баянцогт сумын Засаг дарга, Төв аймгийн Татварын хэлтэст.

Хавсралт 2 хуудастай, 2 хувь.

ДАРГЫН ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ  Д.НЯМДОРЖ



ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА
"ҮЛЭМЖ ХҮДЭР" ХХК-ИЙН
ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 12 дугаар
сарын 11 -ны/ний өдөр

Дугаар ХУ 23/115

Улаанбаатар хот
Утас: 70003714, 70003716

1. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, хаяг, утас, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар, цахим хаяг:

- "Үлэмж хүдэр" ХХК, Захирал А.Баттулга Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13-р хороолол амины орон сууц, 9 тоот, утас: 8810-6868, УБД-9011662110, РД-6164439.

2. Төслийн нэр, байршил:

- "Үлэмж хүдэр" ХХК-ийн хаягдал өнгөт төмөрлөг аккумулятор дахин боловсруулах үйлдвэр төсөл, Төв аймаг Баянцогт сумын сарлаг 2-р багийн нутаг дэвсгэрт байрладаг.

3. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, координат:

- Ажилчдын унд ахуйн хаягдал бохир усыг септик системээр 3 үе шаттайгаар цэвэрлэн 50-60 хувь цэвэрлэж усыг хөрсөнд шингээдэг. 3-5 жилдээ 1 удаа лагийг нь соруулж цэвэрлэнэ. Солбицол: 48°02'28.1", 105°47'48.7".

4. Цэвэрлэгээний арга, түвшин:

- Хаягдал бохир усыг дахин цэвэршүүлэн ашигладаггүй.

5. Хаягдал усны хэмжээ:

- Тус компанийн хаягдал усны хэмжээг "Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм"-оор тооцов. Жилд 216.0 м³/жил.

6. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл:

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайд, Барилга хот байгуулалтын Сайдын 2019 оны А-816/218 дугаар хамтарсан тушаалаар батлагдсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"-гээр бохирдуулах бодисын хэмжээг тооцов. Бохирдуулах бодисын төрөл: -бусад үйлдвэрлэл, ажилчдын тосгон 1.50 кг/м³.

7. Ус бохирдуулсны төлбөр, тооцоо:

- Үйлдвэрийн унд, ахуйн хаягдал усны хэрэглээ: 15 хүн x 80 л/хүн x 180 хон = 216.0 м³/жил.

Хаягдал усны хэмжээ (м ³)	Жишиг хэмжээ (кг/м ³)	Бохирдуулах бодис (кг)	Ус бохирдуулсны төлбөр (төг/кг)	Нийт төлбөр, төг
216.0 м ³	1.50	324.0	50.0	16'200.0

- Ус бохирдуулсны төлбөр: 16'200.0 /Арван зургаан мянга хоёр зуун/ төгрөгийг Төсвийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.4.10, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1-д заасны дагуу 2023 оны 12 дугаар сарын 15-ны өдрийн дотор харьяалах Татварын хэлтсийн дансанд төвлөрүүлнэ.

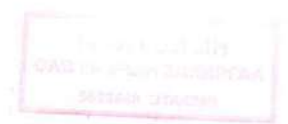
8. Хууль тогтоомж, дүрэм журам, норм стандартын талаар зөвлөмж:

- "Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартаас давсан бохирдолтой хаягдал усыг төвлөрсөн сүлжээнд нийлүүлсэн тохиолдолд Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.6 дахь заалтын дагуу ус ашиглах эрх цуцлагдах нөхцөл үүсэхийг анхаарах;

- Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь заалтад заасны дагуу хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичгийг Төв аймгийн Баянцогт сумын Засаг даргаар сунгуулах;

- Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн Сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар батлагдсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтыг хэрэгжүүлэн ажиллах шаардлагатай.

9. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ:



- Өмнөх оны хаягдал усны дүгнэлтийг дараа жилийн эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд жилд нэг удаа хаягдал усны сорьц авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэн жил бүрийн 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн дотор Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэх;
- Хаягдлын сангийн нэвчилт, шүүрэлтийг хянах зорилгоор мониторингийн цооног байгуулж тогтмол хяналт тавьж ажиллах;
- Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5, 17 дугаар зүйлийн 17.1.5 дахь заалтад заасны дагуу сав газрын усны мэдээллийн дэд сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүнгүүд, хаягдал усны төлбөр төлсөн баримтыг 2023 оны 12 дугаар сарын 25-ны өдрийн дотор Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэх.

ХЯНАСАН:

УНУАЗА-НЫ ДАРГА



П.ЭНХБАЯР

БОЛОВСРУУЛСАН:

УНУАЗА-НЫ АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН



Д.УРАНЧИМЭГ



Сумын Засаг дарга

А. ДАВААДОРЖ

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 11 сарын 15 -ны өдөр

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 28.4, 28.6, 28.7, 29.1-д заасны дагуу Тос Айлал /байгаль орчны асуудал эрхэлсэн
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газар -ын гаргасан
Төрийн захиргааны төв байгууллага, Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба/

2021 оны 11-р сарын 11-ны өдрийн 07/528 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт,.....
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газар -ын олгосон
/Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Засаг дарга/

2021 оны 11-р сарын 11-ны өдрийн ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:
Ус ашиглуулагчийг төлөөлж Ч.Сэлэнхүү Хуурал ДХК-и Засаг
А.Баттулга Сав газрын захиргаа, аймаг,
Нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Засаг дарга, Ус хангагч байгууллагын Задимогой
Сүлөөт Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газар асуудал эрхэлсэн албан
тушаалтан Задимогой овогтой Тайвдал
Ус ашиглагчийг төлөөлж Ч.Сэлэнхүү Хуурал аймаг, нийслэл,
Задимгурал сум, дүүрэг 25-р баг, хороо
улсын бүртгэл, 9011662110 тоот гэрчилгээ
регистрийн дугаартай 6161439
иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын овогтой А.Баттулга
нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт
Хадгалах ажлуудад гол дамжлага болж оруулах

2.2. Ашиглах усны хэмжээ:
2.2.1. унд-ахуй, м³/хоног 15 x 310 x 20л = 372
2.2.2. үйлдвэрлэл, м³/хоног 12500
2.2.3. үйлчилгээ, м³/хоног 120
2.2.4. эмчилгээ, сувилгаа, хүн/хоног

2.3. Усны найрлага, чанар
.....
.....
.....

2.4. Усны эх үүсвэрийн:

Байршил..... *Додгуй сарлаг 2-р баг Сарлаг талтай*

Солбицол Х..... *У*..... *З*.....

Барилга байгууламж.....

Тоног төхөөрөжийн нэр, марк.....

Хүчин чадал.....

2.5 Хаягдал усны:

Хэмжээ.....

Стандартын шаардлага.....

Хаях цэгийн байршил.....

Солбицол Х....., *У*....., *З*.....

2.6. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ. Усны биохимийн шинжилгээний дүнг хавсаргана.

Жинлэгдэх бодис, кг.....

Органик бодис, кг.....

Эрдэс бодис, кг.....

Хүнд металл, кг.....

Аюултай бохирдуулах бодис, гр.

2.7. Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин

2.8. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээ:

2.9. усны тоолуурын:

Төрөл, нэр, дугаар.....

Загвар.....

Тоолуурын тоо.....

Суурилуулсан байгууллага, огноо.....

Баталгаажуулсан байгууллага, огноо.....

Тоолуурын заалт.....

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:

188,8 х 12600 = 2,382,656.00гр

/ус, рашааны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ/

2.11. Хаягдал усан дахь нэгж бохирдуулах бодист ногдох төлбөрийн хэмжээ:

/ус бохирдуулсны төлбөр/

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7.5, 10.1.18, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.2, 31.1, -д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

Дөрөв. Бусад

- 4.1. Гэрээ нь талууд гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.
- 4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл, хаягдал усны талаарх дүгнэлт, хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 4.3. Гэрээний биелэлтийг жил бүр дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.
- 4.4. Талуудын тохиролцсоноор гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.
- 4.5. Гэрээг дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.
 - 4.5.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн.
 - 4.5.2. Аль нэг тал татан буугдсан бол.
- 4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлэнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Засаг Дарга, Ус хангагч байгууллага, албан

Тушаалтны нэр, гэрэн үсэг/

*Хаяг: **Б.Талбаатар***

*Харилцах утас: **3-р дугаар***

*Харилцах утас: **02154 07***



Ус ашиглагчийг төлөөлж:

Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллага, албан тушаалтны нэр, гэрэн үсэг/

*Хаяг: **А. Зайсүмбэр***

Харилцах утас:

*Харилцах утас: **99089969***



БАТЛАВ:
СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА



ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2023 оны 11-р сарын 15-ны өдөр

Дунд-Урт

Зорилго.

Монгол Улсын "Хог хаягдлын тухай" хуулийг хэрэгжүүлж үйлдвэрлэл, үйлчилгээний явцад гарсан хог хаягдлыг цаг хугацаанд нь цэвэрлэж, тээвэрлэн хогийн цэгт хаяж, цэвэр орчинг бүрдүүлэх.

Гэрээний эрх зүйн үндэслэл.

-Монгол Улсын "Хог хаягдлын тухай" хуулийн 9.2-9.4, 10.2, 20.1, 21.1 дэх заалт

-Сумын ИТХТөлөөлөгчдийн хуралдааны 2023 оны 10сарын 06 өдрийн 03 тоот тогтоол

Гэрээ байгуулагч талууд.

Нэг талаас Баянцогт сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж **Байгаль орчны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн** ажилтай **Э.Ганбаатар** нөгөө талаас "**ҮЛЭМЖ ХҮДЭР**" ХХК-г төлөөлж **Захирал** ажилтай **А.Баттулга** нар нь харилцан тохиролцож 2023 оны 11-р сарын 15 нээс 2025 оны 01-р сарын 01-ийг хүртэл хугацаагаар энэхүү гэрээг байгуулав.

Аж ахуйн нэгжийн үүрэг.

1. Монгол Улсын "Хог хаягдлын тухай" хуулийн 20-р зүйлийн 20.1, 20.2 дэх заалт, сумын ИТХТөлөөлөгчдийн хуралдааны 2023 оны 10сарын 06 өдрийн 03 тоот тогтоолыг тус тус үндэслэн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж болох **600000** (зургаан үуун мянган төгрөг) төгрөгийг жил бүрийн 12-р сарын 05-ны /*улралаар хувааж төлөх* / дотор сумын төсөвт төвлөрүүлнэ.

2. ААН, байгууллага өөрийн ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг сар бүр цэвэрлэх, тээвэрлэх, хог хаягдлын талаархи дүрэм журам, стандартын шаардлагыг хангаж, Сарлаг багийн хогийн цэгт эмх цэгцтэй хаяж хэвшнэ.

3. ААН байгууллага үйлдвэрлэл, үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ түүний тухай мэдээллийг "Сарлаг" 2-р багийн Засаг даргад үнэн зөв мэдээлж байна.

4. Хог хаягдлыг ангилан хаях талаар зохих мэдлэгийг ажилтандаа эзэмшүүлж, гарсан хог хаягдлыг ангилан ялгаж хог хаягдлын хоёрдогч түүхий эд авах зориулалтын цэгт тушаана.

5. Сарлаг 2-р багийн хогийн цэгт сумын Засаг даргын шийдвэрээр гаргасан хэмжээнээс хэтрүүлэн хог асгасан тохиолдолд түрж, хумих ажилд хөрөнгө төлөвлөн оролцоно.

Сумын ЗДТГ-ын эрх үүрэг

1. Монгол улсын "Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлын тухай" хуулийн 20-р зүйлийн 3 дахь заалтыг үндэслэн ААН, байгууллагаас хог хаягдал гаргасаны хураамжийг нэхэмжилэж авна.

2. Хуулиар олгосон эрхийн дагуу ААН байгууллагаас хог хаягдал гаргасан хэмжээний талаар өгч буй мэдээлэл, орчны ариун цэврийн байдалд хяналт тавина.

3. Хог хаягдлыг ил асгах, орчин тойрныг бохирдуулах, ариун цэврийн шаардлага хангаагүй нөхцөлд эрүүгийн хариуцлага хүлээлгэхээргүй бол холбогдох хуулийн дагуу хариуцлага тооцно.

Бусад зүйл

1. Хог хаягдлын хураамжийн тарифанд өөрчлөлт орсон тохиолдолд хоёр тал харилцан тохиролцож гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулна.

Гэрээний сунгалт

.....оны.....сарын.....-ээс.....оны.....сарын.....өдөр хүртэл

.....оны.....сарын.....-ээс.....оны.....сарын.....өдөр хүртэл

Гэрээ байгуулсан:

Баянцогт сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж :

БОАХМэргэжилтэн /албан тушаалтай/

Э.Ганбаатар

Утас : 80445408



ААН, байгууллагыг төлөөлж:

Захирал ажилтай

А.Баттулга /

Утас: 99089969



БАТЛАВ:

ЗАХИАЛАГЧ:

“ҮЛЭМЖ ХҮДЭР” ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

А.БАТТУЛГА

БАТЛАВ:

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:

“ТӨГРӨГ БАЯН ХАНГАЙ” ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

М.ЭРДЭНЭБАЯР

**БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАН БОЛОН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ҮНЭЛГЭЭНИЙ
ТАЙЛАН АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ**

2024 оны 07-р сарын 19-ны өдөр

№24/38

Улаанбаатар хот

Нэг талаас “ҮЛЭМЖ ХҮДЭР” ХХК (цаашид Захиалагч гэх)-ийг төлөөлөн Гүйцэтгэх захирал А.БАТТУЛГА, нөгөө талаас “Төгрөг Баян Хангай” ХХК (цаашид Гүйцэтгэгч гэх)-ийг төлөөлөн Гүйцэтгэх захирал М.ЭРДЭНЭБАЯР нар (хамтад нь Талууд гэх) Иргэний тухай Монгол Улсын хуулийн 343-358 дугаар зүйл болон холбогдох бусад хууль тогтоомжийг үндэслэн дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1 Энэхүү гэрээний зорилго нь Гүйцэтгэгч нь батлагдсан ажлын даалгавар, Захиалагчийн шаардлага, зааварчилгааны дагуу *Төв аймгийн Баянцогт сумын нутагт байрлах 2 га талбай бүхий Аккумулятор, хувицар дахин боловсруулах үйлдвэрийн талбай төсөл* (цаашид “ажил” гэх)-г чанарын өндөр түвшинд, холбогдох дүрэм журам стандартын дагуу хийж гүйцэтгэх, хүлээлгэж өгөх, Захиалагч нь уг ажлын үр дүнг хүлээн авч, гэрээнд заасан ажлын хөлсийг төлөх хэлцлийн нөхцөл, Талуудын эрх үүрэг, хүлээх хариуцлага болон эдгээртэй холбоотой бусад харилцааг зохицуулахад оршино.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

- 2.1 Ажил гүйцэтгэх хугацааг тооцохдоо хуанлийн тооллыг удирдлага болгоно.
- 2.2 Энэхүү гэрээ нь Талуудын бүрэн эрхт төлөөлөгчид гэрээнд гарын үсэг зурж, урьдчилгаа шилжүүлсэн өдрөөс хүчин төгөлдөр болно.
- 2.3 Гэрээт ажлын хугацаа нь Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээний тайлан хуанлийн 21 хоног болно. Төслийн Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт болон ТЭЗҮ батлагдсан тушаал гарснаас хойш БОННУ тайланг хуанлийн 30 хоногт “Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн яам”-д хүргүүлнэ.
- 2.4 Энэхүү хугацаанд Орон нутгийн санал, бичиг баримтын бүрдэл хангуулах хугацаа багтахгүй болно.

ГУРАВ. ТӨЛБӨР ТООЦОО ХИЙХ ЖУРАМ

- 3.1 Тайлан боловсруулж хүлээлгэн өгөх ажлын нийт төлбөр 50,000,000.0 төгрөг. Тус үнийн саналд НӨАТ ороогүй байна.
- 3.2 Гэрээт ажлын нийт төлбөрийг дараах хуваарийн дагуу, Гүйцэтгэгчийн нэхэмжлэхийг үндэслэн олгоно. Үүнд:
- 3.2.1 Ажлын урьдчилгаа 70% буюу 35,000,000.0 төгрөгийг Гүйцэтгэгчийн нэхэмжлэхийг хүлээн авснаас хойш ажлын I хоногт багтаан олгоно.
- 3.2.2 Гэрээт ажлын Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтийг Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн яамнаас гаргуулан Захиалагчид хүлээлгэн өгөхийн өмнө үлдэгдэл 10% болох 5,000,000.0 төгрөгийг санхүүжүүлнэ.
- 3.2.3 Гэрээт ажлын Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг боловсруулаад хийж Захиалагчид хүлээлгэн өгөхийн өмнө үлдэгдэл 10% болох 5,000,000.0 төгрөгийг санхүүжүүлнэ.
- 3.2.4 Гэрээт ажлын Техник эдийн засгийн үндэслэл боловсруулаад хийж Захиалагчид хүлээлгэн өгөхийн өмнө үлдэгдэл 10% болох 5,000,000.0 төгрөгийг санхүүжүүлнэ.
- 3.2.5 Тайлангийн иж бүрдэлд дараах зүйлсийг заавал багтаах бөгөөд тайлангийн иж бүрдэл зөвхөн үүгээр хязгаарлагдахгүй. Үүнд:
- 3.2.3.1 Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээний тайлан. Эх хувь 2ш
- 3.2.3.2 Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтийн хүсэлт илгээлт. Эх хувь 1ш
- 3.2.3.3 Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлан. Эх хувь 2ш
- 3.2.3.4 Усны боломжит нөөцийн дүгнэлт. Эх хувь 1ш
- 3.2.3.5 Байгаль орчны менежментийн 5 жилийн төлөвлөгөө. Эх хувь 2ш
- 3.2.3.6 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, тайлан Эх хувь 2ш
- 3.2.3.7 Газрын төлөв байдал чанарын хянан баталгааны дүгнэлт тайлан. Эх хувь 2ш
- 3.2.3.8 Байгаль орчны аудитын тайлан. Эх хувь 1ш
- 3.2.3.9 Зөвлөх үйлчилгээ 8 сарын турш
- 3.2.3.10 Техник эдийн засгийн үндэслэл Эх хувь 1ш
- 3.2.6 Захиалагч тал дээрхи төлбөрийг Гүйцэтгэгч талын ХААН банкны 5011335994 тоот дансанд хийнэ. /Хүлээн авагч: Г.ГЭРЭЛМАА, Гүйлгээний утга: компанийн регистр: 6164439 заавал бичих/
- 3.3 Тайлангийн боловсруулалтын явцад “Олон нийтийн оролцоог хангах тухай” журмыг хэрэгжүүлэх, Орон нутагт танилцуулах, санал авах шаардлага үүсэх бөгөөд Захиалагч тал бүрэн хариуцна.
- 3.4 Энэхүү гэрээний 3.1-т заасан төлбөрийн дүн өөрчлөгдөхгүй бөгөөд 3.3 болон Захиалагч зөвшөөрснөөс бусад тохиолдолд аливаа зардлыг Гүйцэтгэгч өөрөө хариуцна.

ДӨРӨВ. ЗАХИАЛАГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

Захиалагч дор дурьдсан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ:

- 4.1 Захиалагч ажлыг хүлээн авч гэрээний 3 дугаар зүйлд заасан журмын дагуу ажлын төлбөрийг төлнө. Захиалагч урьдчилгаа төлбөрийг хугацаанд төлөөгүйгээс шалтгаалан гэрээт ажлыг хугацаанд гүйцэтгэх боломжгүй болвол Гүйцэтгэгч хугацааны хариуцлага хүлээхгүй. Энэ тохиолдол үүсвэл Талууд харилцан бичгээр мэдэгдэнэ.

- 4.2 Захиалагч нь Гүйцэтгэгчээс энэхүү гэрээний ажлын тайланг чанарын өндөр түвшинд боловсруулж гэрээнд заасан хугацаанд хүлээлгэн өгөхийг шаардах эрхтэй.
- 4.3 Ажлын гүйцэтгэлийг хүлээн авах бөгөөд захиалгыг зөрчиж буруу, дутуу, чанар, стандартын шаардлага хангаагүй ажлыг тогтоосон хугацаанд засах, гүйцээн хийхийг шаардах, уг шаардлагыг биелүүлэх хүртэл санхүүжилтийг зогсоох эрх эдэлнэ.
- 4.4 Захиалагч нь Гүйцэтгэгчийг хуулийн хүрээнд хийгдэж баталгаажсан төсөлтэй холбоотой холбогдох бичиг баримт, зураг төсөл болон бусад материалаар хангах үүрэгтэй.
- 4.5 Гүйцэтгэгчийн тавьсан шаардлагын дагуу буруу зааварчилгааг өөрчлөх, ажлын чанар, үр дүнд муугаар нөлөөлөх бусад нөхцөл байдлыг арилгах талаар өөрөөс шалтгаалах бүхий л арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх үүрэгтэй.
- 4.6 Захиалагч дараахь тохиолдолд ажлыг хүлээн авч хөлс төлөхөөс татгалзан, гэрээг цуцалж өөрт учирсан хохирлоо барагдуулахыг шаардах эрхтэй. Үүнд:
- 4.6.1 Гүйцэтгэгч нь ажил гүйцэтгэх явцад хоёроос дээш удаа доголдол гаргасан ба энэ тухай захиалагчийн шаардлагыг биелүүлээгүй;
- 4.6.2 Гүйцэтгэгч нь энэхүү гэрээний 5.1-т заасан үүргээ биелүүлээгүй буюу зохих ёсоор биелүүлээгүй;
- 4.6.3 Гүйцэтгэгчийн гүйцэтгэсэн тайлан нь холбогдох эрх бүхий байгууллагаас гаргасан журам, стандартыг баримтлаагүй бол гэрээг цуцална.
- 4.7 Хууль, тогтоомжид заасан бусад эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

ТАВ. ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

Гүйцэтгэгч дор дурьдсан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ:

- 5.1 Ажлын даалгавар, Захиалагчийн шаардлагын дагуу нарийвчилсан үнэлгээний ажлыг Монгол улсын хэмжээнд мөрдөж буй хууль тогтоомж, журам, стандартын дагуу орчин үеийн шаардлагад нийцсэн технологиор, чанарын өндөр түвшинд, гэрээнд заасан хугацаанд хийж гүйцэтгэнэ.
- 5.2 Байгаль орчны үнэлгээ хийх тусгай зөвшөөрөлтэй байна.
- 5.3 Гүйцэтгэгч нь ажлыг хийж гүйцэтгэхтэй холбоотой гарсан аливаа доголдлыг өөрөө бүрэн хариуцаж, Захиалагчийн тогтоосон хугацаанд арилгах үүрэгтэй.
- 5.4 Гүйцэтгэгч нь гэрээ, түүний хавсралтуудад заасан нөхцлийн дагуу ажлын явцын талаар Захиалагчид тогтмол мэдээллэх үүрэг хүлээнэ.
- 5.5 Ажлын гүйцэтгэлийн явцад Захиалагчийн өгсөн зааварчилгаа, хяналт зэрэг нь хангалтгүй байна гэж үзвэл энэ талаар яаралтай арга хэмжээ авахыг Захиалагчаас шаардах эрхтэй.
- 5.6 Захиалагч гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй эсвэл зохих ёсоор биелүүлээгүй дараах тохиолдолд ажлыг хүлээлгэн өгөхөөс татгалзан, гэрээг нэг талын санаачилгаар цуцлах эрхтэй. Үүнд:
- 5.6.1 Захиалагч энэхүү гэрээний 4.1-т заасан үүргээ зөрчсөн;
- 5.7 Ажлын төгсгөлд тайлан болон түүний хавсралтыг Захиалагчид хүлээлгэн өгнө.
- 5.8 Ажил хүлээлцсэн актанд гүйцэтгэсэн ажлын жагсаалт, хугацаа, ажлыг шалгасан үр дүнг тусгана.
- 5.9 Ажил гүйцэтгэх хугацаанд өөрийн ажилтнуудын хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй байдлыг хангах, байгаль орчин сүйтгэхгүй байх, өөрийн тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн байдлыг хангах үүрэгтэй. Үүнээс үүдэн гарах аливаа хохирол, хариуцлага Захиалагчид хамаарахгүй.

5.10 Хууль, тогтоомжид заасан бусад эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

ЗУРГАА. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

6.1 Энэхүү гэрээнд заасны дагуу ажил хүлээлцэх үед Гүйцэтгэгчийн гүйцэтгэсэн ажилд ямар нэг доголдол илэрвэл Гүйцэтгэгч доголдлыг өөрийн зардлаар арилгах үүрэг хүлээнэ. Доголдол гэдэгт Гүйцэтгэгчийн гүйцэтгэсэн ажил нь холбогдох эрх бүхий байгууллагаас гаргасан стандарт журмыг баримтлаагүй эсвэл гэрээний шаардлагад нийцээгүй, дутуу гүйцэтгэх эсвэл өөр ажил гүйцэтгэх зэргийг хамруулан ойлгоно.

6.2 Ажлын доголдлыг арилгах талаар Гүйцэтгэгч тогтоосон хугацаанд ямар нэг арга хэмжээ аваагүй бол Захиалагч уг доголдлыг арилгаж, түүнтэй холбогдсон зардал болон хохирлоо Гүйцэтгэгчээр нөхөн төлүүлнэ.

6.3 Хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр ажил гүйцэтгэх болон санхүүжилт хийх хугацааг хожимдуулбал буруутай тал нь нөгөө талдаа алданги төлнө.

6.4 Алдангийн хэмжээ нь нэг хоногт гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.5 хувь байх ба нийт алдангийн хэмжээ нь гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 50 хувиас хэтрэхгүй байна.

ДОЛОО. НУУЦ ХАДГАЛАХ

7.1 Талууд гэрээг хэрэгжүүлэх явцад шууд болон шууд бус замаар олж мэдсэн байгууллага, хувь хүний нууцад хамаарах (техник, санхүү, бизнесийн нууц гэх мэт) аливаа мэдээ, мэдээллийг бусдад задруулахгүй байх, ашиглахгүй байх үүргийг хугацаагүй хүлээнэ.

7.2 Гүйцэтгэгч нь ажлын тоо хэмжээ, нэгдсэн төсөв, төсөвт өртгийн хэмжээг нууцлан хадгалах бусдад мэдээлэхгүй байх үүрэгтэй.

7.3 Энэхүү гэрээний 7.1-д заасан нөхцөлийг аль нэгтэл зөрчсөн тохиолдолд үүнтэй холбоотойгоор үүсэх аливаа хохирлыг бүрэн барагдуулна.

НАЙМ. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛС

8.1 Холбогдох хууль тогтоомжинд заасан гэнэтийн давагдашгүй хүчин зүйлсийн улмаас Талуудын аль нэг нь гэрээнд заасан үүргээ биелүүлээгүй буюу зохих ёсоор биелүүлээгүй бол нөгөө талдаа ажлын гурав хоногийн дотор бичгээр мэдэгдэх ба энэ тохиолдолд үүрэг гүйцэтгэх хугацаа нь энэхүү нөхцөл байдал үргэлжлэх хугацаагаар хойшлогдоно.

8.2 Гэнэтийн давагдашгүй хүчин зүйлс бий болсон нь хуанлийн нэг сараас дээш хугацаагаар үргэлжилбэл Талууд асуудлыг харилцан зөвшилцөх замаар шийдвэрлэнэ.

8.3 Гэнэтийн давагдашгүй хүчин зүйл гэдэгт гал түймэр, газар хөдлөлт, салхи шуурга, аянга цахилгаан, үер усны гамшиг зэрэг байгалийн гамшиг, нийтийг хамарсан үймээн, эсэргүүцлийн хөдөлгөөн, төрийн эрх бүхий байгууллагын шийдвэр, хорио, цээр зэрэг талуудын хүсэл зоригоос үл хамаарах нөхцөл байдлуудыг ойлгох ба эдгээр давагдашгүй хүчин зүйлс нь Монголын Худалдаа Аж Үйлдвэрлэлийн Танхимаар баталгаажсан байна.

8.4 Төр захиргааны байгууллагуудаас баталдаг, эсхүл өгдөг зөвшөөрөл, эсхүл түүнтэй адилтгах баримт бичгээс шалтгаалан гэрээт ажлыг хугацаанд нь гүйцэтгэх боломжгүй болсон тохиолдолд Гүйцэтгэгч бичгээр мэдэгднэ.

ЕС. АЖИЛ ХҮЛЭЭЛЦЭХ

9.1 Ажил хүлээлгэн өгсөн актанд гүйцэтгэсэн ажлын жагсаалт, хугацаа, ажлыг шалгасан үр дүнг тусгана.

АРАВ. МАРГААН ШИЙДВЭРЛЭХ

10.1 Энэхүү гэрээтэй холбогдон гарч болзошгүй бүх санал зөрөлдөөн, маргааныг Талууд харилцан зөвшилцөх замаар шийдвэрлэнэ.

10.2 Санал зөрөлдөөн, маргааныг зөвшилцөөнөөр шийдвэрлэж чадахгүй тохиолдолд МУ-ын хуулт тогтоомжид заасны дагуу шийдвэрлэнэ.

АРВАН НЭГ. БУСАД ЗҮЙЛ

12.1 Талууд энэхүү гэрээгээр хүлээсэн эрх, үүргээ аль нэг талынхаа албан ёсны зөвшөөрөлгүйгээр гуравдагч этгээдэд хэсэгчилсэн буюу бүрэн хэмжээгээр шилжүүлэх эрхгүй.

12.2 Гэрээний гүйцэтгэлийн явцад аль ч тал гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах санал гаргах эрхтэй. Саналыг хүлээн авсан тал ажлын 3 хоногийн дотор гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах эсэх талаар өөрийн саналыг хариу мэдэгдэнэ. Талууд гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах хүсэл эрмэлзэлтэй байвал боломжийн хугацаанд энэ тухай тэмдэглэл үйлдэж гарын үсэг зурна.

12.3 Талуудын төлөөлөн удирдах зөвлөл, гүйцэтгэх захирал, үүсгэн байгуулагчид, өмчлөгчид нь өөрчлөгдсөнөөс үл хамааран энэхүү гэрээ нь хүчин төгөлдөр байна.

12.4 Энэхүү гэрээг монгол хэл дээр хоёр хувь үйлдэж, тал тус бүр нэг хувийг хадгалах бөгөөд хувь тус бүр хууль зүйн адил хүчинтэй байна.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Талууд энэхүү гэрээнд заасан бүхий л нөхцөл, заалтуудыг хүлээн зөвшөөрч байгаагаа нотлон дооргарын үсэг зурж, баталгаажуулав.

ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:
“ҮЛЭМЖ ХҮДЭР” ХХК-ийн Гүйцэтгэх
захирал
1110230671 976164000
АМТ008004
А.БАЙТУЛГА

ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:
“ТӨГРӨГ БАЯН ХАНГАЙ” ХХК-ийн
Байгаль орчны мэргэжилтэн
ТӨГРӨГ БАЯН
ХАНГАЙ
ХХК
Г.ГЭРЭЛМАА

Утас: 99089969; 89060640
Хаяг: Баянзүрх дүүрэг 25-р хороо АОС
9 тоот

Утас: 88034734, 88803643
Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 9-р хороо,
Хоймор оффис, 505 тоот



2024 оны 09 сарын 12 өдөр

Дугаар

Улаанбаатар хот

Журам батлах тухай

Компанийн тухай хуулийн 83 дугаар зүйлийн 83.1, “Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн дүрмийн 6 дугаар зүйлийн 6.1, 7 дугаар зүйлийн 7.1, аж ахуй нэгж, байгууллагын үйл ажиллагаанд дотоод хяналт шалгалтыг зохион байгуулах нийтлэг журмын 1 дэх заалтын 1.1, 1.2, 1.3 дэхь заалтыг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. “Үлэмж хүдэр” ХХК-ийн Дотоод хяналт, шалгалтыг зохион байгуулах журмыг хавсралтаар баталсугай.
2. Тушаалын хэрэгжилтийг хангуулж ажиллахыг үйлдвэрийн дарга /Б.Анхмэнд/-д үүрэг болгосугай.
3. Энэхүү тушаал нь батлагдсантай холбогдуулан Хөдөлмөр аюулгүй байдлыг хангаж ажиллахыг ХАБЭА инженер /А.Баттулга/ хариуцаж ажиллана.
4. Мөн компаний байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээг “Төгрөг Баян Хангай” ХХК, дээжлэлт судалгааг “Ногоон титэм” ХХК гэрээний үндсэн дээр хариуцаж ажиллахыг даалгасугай.

ЗАХИРАЛ



А.БАТТУЛГА