ТӨВ АЙМГИЙН СЭРГЭЛЭН СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ОРШИХ “МОНГОЛЫН АЛТ” (МАК) ХХК-НИЙ ЕВРО БЛОК ҮЙЛДВЭРИЙН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Аж ахуй нэгжийн регистрийн дугаар: 2095025

Хянасан:

“БОУАӨЯ-ны ХБОБНУГ-ын
..... /...../

“Төв аймгийн БОАЖГ-ын
..... /...../

Хэрэгжилтийг тайлагнасан:

Монголын Алт (МАК) ХХК-ийн
“Евро блок үйлдвэр”-ийн дарга Б. Цэрэнбат

Боловсруулсан:

“Евро блок үйлдвэр”-ийн
Байгаль орчин тогтвортой хөгжлийн мэргэжилтэн Б. Жавзан

2025 ОН

ГАРЧИГ

1 ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА..... **2**

1.1 ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ..... **10**

1.2 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ..... **13**

2 СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..... **14**

3 ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БИЕЛЭЛТ **26**

4 ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..... **27**

5 ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..... **28**

6 ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..... **31**

7 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ХЭРЭГЖИЛТ..... **34**

8 УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..... **39**

9 ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..... **40**

1 ДҮГНЭЛТ..... **41**

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Компанийн танилцуулга:

“Монголын Алт” (МАК) ХХК нь 1993 онд үүсгэн байгуулагдсан, үндэсний хөрөнгө оруулалттай, Монгол улсын тэргүүлэх компаниудын нэг билээ. Манай компани уул уурхай, барилгын материал үйлдвэрлэл, хөдөө аж ахуй, агаарын тээвэр, үл хөдлөх хөрөнгө, хэвлэл мэдээлэл зэрэг чиглэлээр үйл ажиллагаагаа явуулж байна.

Үйл ажиллагааныхаа туршид улс, орон нутгийн төсөвт татвар төлөлтөөрөө тогтмол тэргүүлж ирсэн бөгөөд байгаль орчинд сөрөг нөлөө багатай, дэлхийд тэргүүлэх сүүлийн үеийн дэвшилтэт техник технологийг үйл ажиллагаа, үйлдвэрлэлдээ нэвтрүүлж, улс эх орныхоо хөгжил, эдийн засагт даацтай хувь нэмэр оруулах томоохон төсөл хөтөлбөрүүдийг хэрэгжүүлж байна.

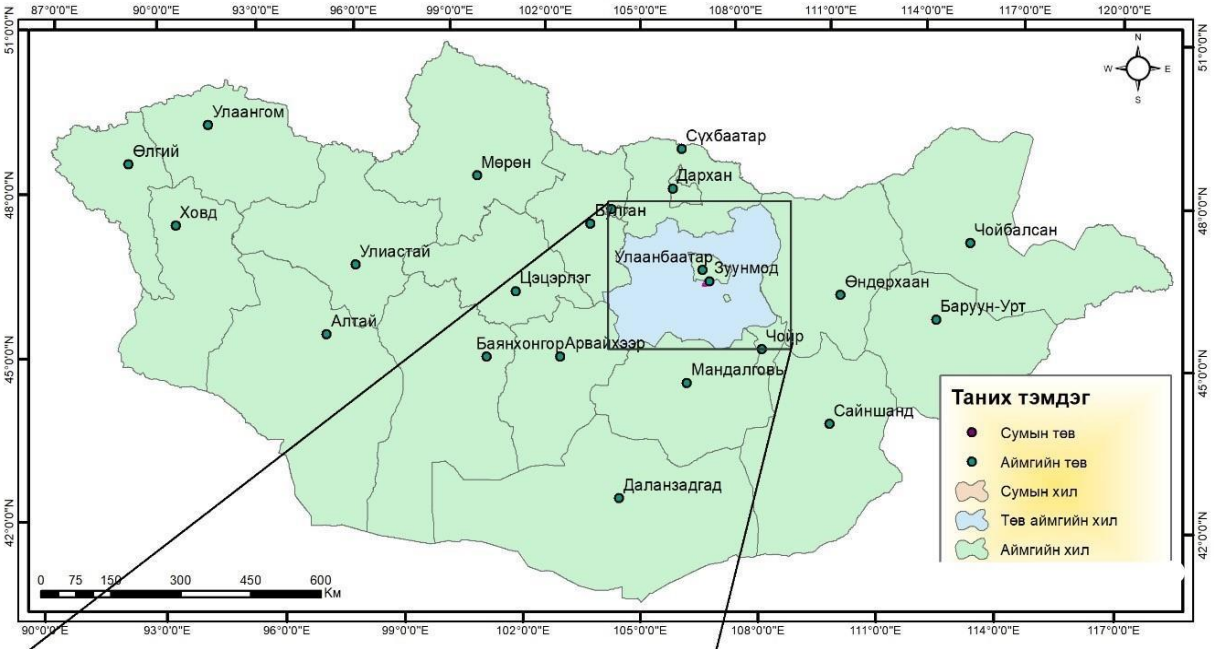
Товч танилцуулга

Үйлдвэрийн нэр:	МАК Евро блок үйлдвэр
Ангилал:	Дэд бүтцийн хөгжил
Үйлдвэр эзэмшигчийн нэр:	“Монголын Алт” (МАК) ХХК Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011071054 Регистрийн дугаар: 2095025
Хаяг:	Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, XIX хороолол, Чингисийн өргөн чөлөө, “Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн төв байр-44 Утас: 75759700, факс: 70107481

Хүснэгт 1: Эдэлбэр газрын эргэлтийн цэгүүд

№	Уртраг (град, мин, сек)	Өргөрөг (град, мин, сек)	Цэг	Зай, м
11 га талбай				
1	107^0 12/ 40.4 //	47^0 41/ 46.79//	1-2	598.35
2	107^0 12/ 30.49 //	47^0 42/ 4.96//	2-3	145.74
3	107^0 12/ 37.00//	47^0 42/ 6.5//	3-4	557.41
4	107^0 12/ 50.19 //	47^0 41/ 50.78//	4-1	238.42
1 га талбай				
1	107^0 12/ 50.8 //	47^0 41/ 51.01//	1-2	156.51
2	107^0 12/ 47.19 //	47^0 41/ 55.45//	2-3	61.34
3	107^0 12/ 49.81//	47^0 41/ 56.34//	3-4	149.12
4	107^0 12/ 53.6 //	47^0 41/ 52.25//	4-1	69.88

Үйлдвэрийн байршил: Төв аймгийн Сэргэлэн сум 1-р багт Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 40 км зайд, төмөр замын Баян зөрлөгийн дэргэд тус сумын Засаг Даргын 2011 оны 02-р сарын 16-ны өдрийн 19 тоот шийдвэрээр бетоны үйлдвэрлэлийн зориулалтаар 11 га, 2014 оны 06 сарын 13-ны өдрийн 129 тоот шийдвэрээр үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар 1 га, нийт 12 га талбайг эзэмшиж байна.

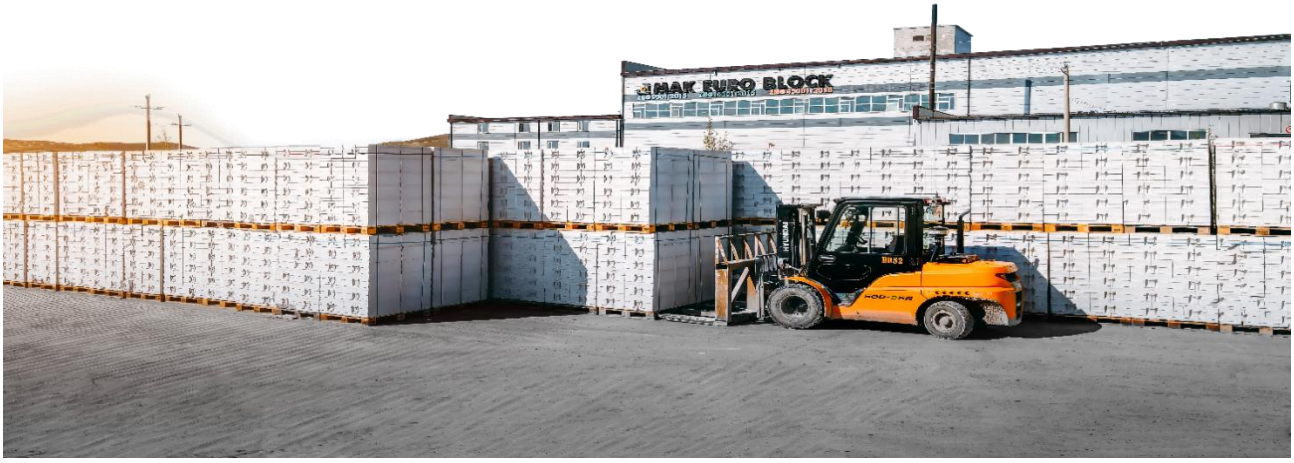


Зураг: 1 Талбайн байрлал /google earth/

Үйлдвэрийн хүчин чадал

“Монголын алт” (МАК) ХХК нь “Евро блок үйлдвэр”–т Германы HESS группээс хоногт 900м^3 (цаашид хоногт 1550м^3 болтол өргөтгөх боломжтой) блок үйлдвэрлэх хүчин чадалтай үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж суурилуулсан.

Үйлдвэрийн шугам	КВТ 900
Хоногт ажиллах ээлжийн тоо:	2
Ээлжийн ажиллах хугацаа:	12 цаг
Автоклавын циклийн хугацаа:	12 цаг
Жилд ажиллах өдрийн тоо:	300 өдөр
Жилийн хүчин чадал:	270 000 м^3



Зураг: 2 Евро блок үйлдвэрийн харагдах байдал

Ажиллах хүч:

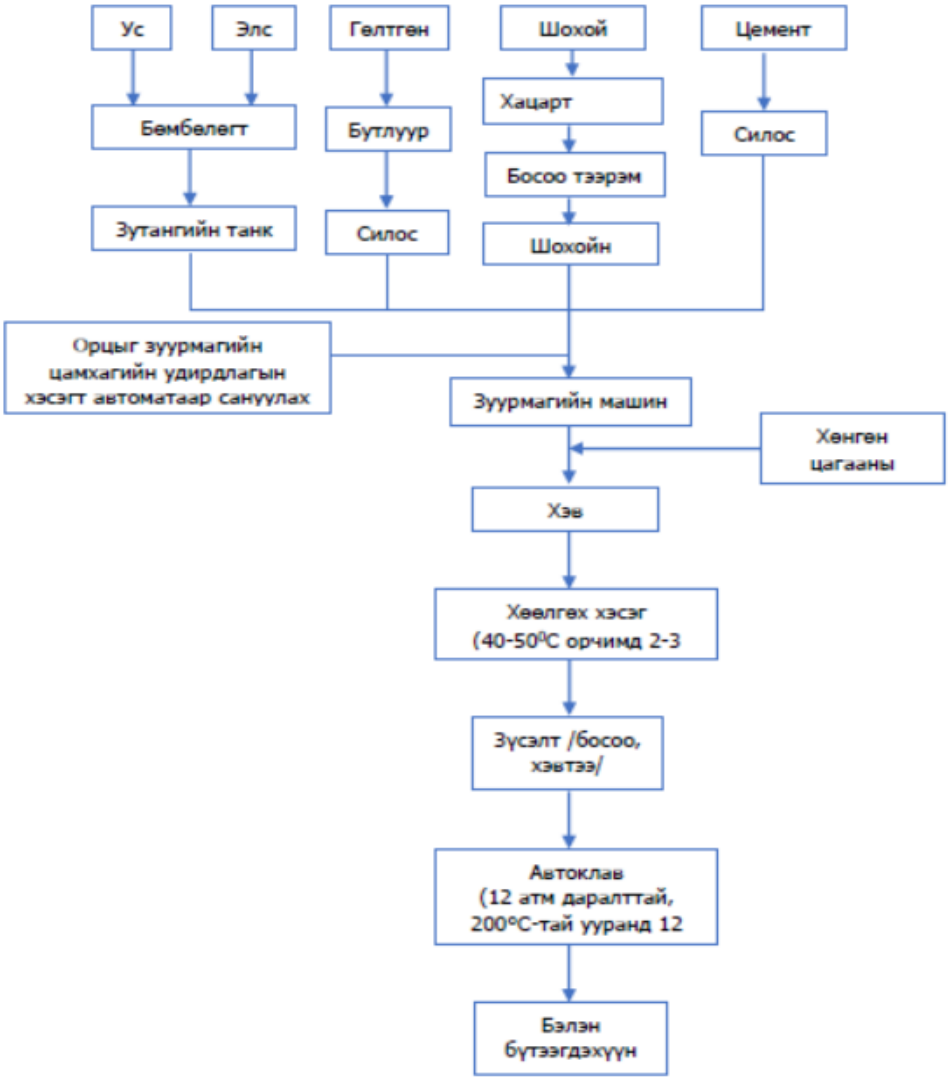
Үйлдвэрийн бүтэц, орон тоо 249 ажилтантай байхаар тусгагдсан ба одоогоор 210 хүн өдрөөр, шөнийн ээлжид 165 ажилчид тус тус ажиллаж байна. Ээлжийн мастер, тоног төхөөрөмжийн оператор, засварчин, тогооч, угаагч, үйлчлэгч гэх мэт тасралтгүй үргэлжилсэн ажилтай хүмүүсийг солигдох ээлжтэй буюу амралттайгаар инженер техникийн ажилчид болон удирдлагууд солигдох ээлжгүйгээр ажиллана.

Технологийн үйл ажиллагааны үндсэн зарчим: Евро блок үйлдвэрлэх технологи нь манай оронд байгаа адил төрлийн технологитой харьцуулахад дараах давуу талуудтай. Үүнд:

1. Үйлдвэрлэх бүтээгдэхүүний нэр төрлийг нэмэгдүүлэх, хүчин чадлыг өргөтгөх боломжтой.

2. Үйлдвэрлэж байгаа бүтээгдэхүүний хэмжээний хэлбэлзлийн хүлцэх алдаа бага (±1.5 мм-ээс ихгүй), нарийвчлал өндөр.
3. Олон улсын болон европын стандартчиллын холбоо (CEM, EN)-ны шаардлагын төвшинд хүрсэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх боломжтой.
4. Бүтээгдэхүүний сав баглаа, боодлыг олон улсын шаардлагын хэмжээнд шийдвэрлэсэн.
5. Бүтээгдэхүүнийг зөөвөрлөх, зүсэх ажиллагааны технологийн зохицолдолгооны шийдэл сайтай.
6. Даацын арматуртай эдлэхүүн үйлдвэрлэх, барилгын даац, дулаан тусгаарлалтын бүх бүтээц, элементийг үйлдвэрлэх шинэ шугамыг 2018 оны 4 сард ашиглалтанд оруулсан.

Схем: 1 Үйлдвэрийн технологи



Төслийн тоног төхөөрөмж, техник болон дэд бүтэц

Тоног төхөөрөмж: Германы HESS группээс хоногт 900м^3 (цаашид хоногт 1550м^3 болтол өргөтгөх боломжтой) Евро блок үйлдвэрлэх КВТ 900 үйлдвэрийн шугамыг суурилуулсан.

Цахилгаан, хангамж: Үйлдвэрийн цахилгааны суурилагдсан хүчин чадал 3.2мВт, үйлдвэрийн хүчдэл 400+5% VAC, 3 фаз + PE, 50Гц ±5%.

Хүснэгт: 2 Цахилгааны хэрэглээ

Цахилгааны хэрэглээ, кВт*Ц	1 $м^3$ Хийт бетонд	Жилийн хэрэглээ кВт-900
	19.5	7,680,000

Үйлдвэрээс 16.6 км зайд байрлах Налайхын дэд станцаас 35 кВт-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам татан үйлдвэрт шаардлагатай цахилгааны хэрэглээг хангаж байна

Зураг 3: Цахилгааны 35/0,4 кВ-ын дэд станц

Зам тээвэр: Улаанбаатар хотоос 45 км, Налайх дүүргээс 10 км зайтай Улаанбаатар – Замын үүд чиглэлийн олон улсын чанартай автозамаас 700 метр авто замаар явж хүрнэ.

Үйлдвэрийн түүхий эд болон бэлэн бүтээгдэхүүний тээвэрлэлтийн нөхцөлийг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

Хүснэгт 3: Тээвэрлэлтийн нөхцөл

Материал	Хэмжих нэгж	Зай,км	Тээврийн хэрэгсэл	Тээвэрлэх хэмжээ		Тайлбар
				Хоногт	7 хоногт	
Элс	тн	35	Авто машин	15	102	Дэнжийн элсний орд, Налайх
Шохой	тн	280	Галттэрэг	1	7	МАК-ын цементийн үйлдвэр, 25-р зөрлөг
Цемент	тн	280	Галт тэрэг	2	12	МАК-ын шохойн үйлдвэр, 25-р зөрлөг
Гөлтгөнө	тн	280	Галт тэрэг, автомашин	0	2	Ширээгийн хөндийн гөлтгөнийн орд, 25-р зөрлөг

Нүүрс	тн	10, 450	Галт тэрэг, автомашин	37,1тн 12,8	4 вагон 90тн	Хөөтийн уурхай

Төслийн түүхий эд, туслах материал, эцсийн бүтээгдэхүүн

<u>Байгалийн гаралтай түүхий эд:</u>

Манай үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд байгалийн баялгаас ус, элс хэрэглэгдэнэ.

<u>Элс:</u> Налайх дүүрэгт байрлах Дэнжийн элс-1 ордоос автомашинаар тээвэрлэн ирсэн элсийг үйлдвэр доторх агуулахад хадгалах ба шанагат ачигчаар элс түр хадгалах бункерт өгч туузан дамжуулагчаар дамжуулан бөмбөлөгт тээрэмд ачаална.

<u>Шохой:</u> Евро блок үйлдвэр хоногт 62 тн шохой хэрэглэх бөгөөд шохойг Хөтөл ХК-ийн шохойн үйлдвэрээс галт тэргээр тээвэрлэнэ. Галт тэргээр хүлээн авсан шохойг ус чийгээс хамгаалсан битүүмжлэлтэй агуулахад хадгалах бөгөөд технологийн шохойг урьдчилан буталсны дараа бөмбөлөгт тээрэмд тээрэмдэж зохих хувийн гадаргуутай болтол нунтаглан ажлын силост хадгална.

Зураг :4 Шохой хадгалах битүү агуулах

<u>Гөлтгөнө:</u> Евро блок үйлдвэр хоногт 19 тн гөлтгөнө хэрэглэх бөгөөд үйлдвэрт шаардлагатай гөлтгөнийг МАК-ын цементийн үйлдвэрээс галт тэргээр болон автомашинаар тээвэрлэнэ гэж тооцвол 7 хоногт 2 вагон гөлтгөнө хэрэглэнэ. Галт тэрэгнээс хүлээн авсан

гөлтгөнийг задгай агуулахад хадгалах бөгөөд 5мм-ээс жижиг ширхэгтэй болтол урьдчилан буталж тугнасны дараа бөмбөлөгт тээрэмд элстэй хамт өгч нунтаглана.

Зураг: 5 Гөлтгөнө хадгалах задгай талбай

Нүүрс: Хөөтийн уурхайн нүүрсийг хэрэглэх бөгөөд нүүрсний илчлэг 3400-3500 ккал/кг, ба чийглэг 8.5%, үнслэг 10-33.3%, дэгдэмхий бодисын агуулга 22.0-34.1% байна. 1 өдрийн хугацаанд нүүрсний зарцуулалт өдөрт 6 тонн 1 сарын хугацаанд 180 тн байна.

Ус: Евро блок үйлдвэрлэхэд хэрэглэх ус нь ямар нэгэн хортой хольц агуулаагүй pH нь 7-8.3 байна.

Бусад түүхий эд

Бусад түүхий эдэд цемент, хөнгөн цагааны нунтаг орно.

Цемент: Евро блок үйлдвэр хоногт 89 тонн цемент хэрэглэх бөгөөд цементийг МАК-ийн цементийн үйлдвэрээс галт тэргээр тээвэрлэнэ. Галт тэргээр хүлээн авсан задгай цементийг хийн тээврийн төхөөрөмжөөр буулган цементийн силост (агуулахад) хадгална. Цементийн силосоос ажлын силос руу хийн тээврээр тээвэрлэн тугнаж хэрэглэнэ.

Зураг: 6 Цемент буулгах хэсэг болон хадгалах силос

<u>Хөнгөн цагааны нунтаг:</u> Үйлдвэр нь жилд 80 тн хөнгөн цагааны нунтагийг худалдан авч тусгай агуулахад хадгалдаг бөгөөд агуулахыг *“MNS 6458:2014 Химийн хорт бодис бүтээгдэхүүний агуулах, ерөнхий шаардлага”*-д нийцүүлэн байгуулсан. Тус агуулахад зөвхөн мэргэшсэн ажилтан орох зөвшөөрөлтэй бөгөөд нунтаг хөнгөн цагаан нь битүү дамжуулгаар зөөгдөн түүхий эдийн хольц бэлтгэх хэсэгт өгөгддөг.

ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ, ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ, АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2021-12-21 Дугаар: 0002043 Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгэлтэн нэр: Монголын алт МАК ХХК
Аж ахуйн нэгэлтэн гэрчилгээний дугаар: 9011071064
Регистрийн дугаар: 2095025
Хаяг: Улаанбаатар, Хан-Уул, 1-р хороо, 19 хороолол, чингисийн эргэн тойрон, монголын алт ХХК-ийн тав байр 44 тоот
Утас: 455785
Дараах химийн хортой, аюултай бодис: Ашиглах
зөвшөөрлийг 2021.12.21-2024.12.31 аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай хэрэгсэл хэрэглэхийг олгов.

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Аюултай	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хөнгөн цагааны нунтаг	Aluminum powder	Al	7429-90-5			120 тн
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хяналт шалгалтын байцаагч: Заяын үүд
Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд Тэрбийн нарийн бичгийн дарга / Д. ГАНБОЛД /
Химийн хорт болон аюултай бодисын бүртгэлд хяналтын хяналтыг хариуцсан мэргэжилтэн / Ц.БАТЖАРГАЛ /

Зураг:7 Химийн бодис ашиглах зөвшөөрөл ***Зураг:8 Агуулах***

<u>Эцсийн бүтээгдэхүүн:</u>

“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн “Евро блок үйлдвэр” нь хоногт 292 тн элс, 62 тн шохой, 89 тн цемент, 18 тн гөлтгөнөөр 900м^3 бетон үйлдвэрлэнэ.

Хүснэгт:4 Түүхий эдийн хэрэглээ

Түүхий эд материаын нэр	Хэмжих нэгж	Хэрэглээ	
		Хоногт	7 хоногт
Элс	тн	292.0	2044
Шохой	тн	62.0	434
Цемент	тн	89.0	693
Гөлтгөнө	тн	18.0	126
Хийт бетон,	м^3	900	6300

Зураг:9 Бэлэн бүтээгдэхүүн

Нэгдсэн менежментийн тогтолцоо: Манай үйлдвэр нь 2022 оны 12 сарын 30 нд **ISO 9001:2015** “Чанарын менежментийн тогтолцоо”, **ISO 45001:2018** “Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн менежментийн тогтолцоо, **ISO 14001:2015** Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо олон улсын стандартуудын аудитаа амжилттай хамгаалж баталгаажуулалтын гэрчилгээг гардан авч нэгдсэн менежментийн тогтолцоог хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

Зураг:10 Нэгдсэн менежментийн тогтолцооны баталгаажуулалтын гэрчилгээ

1.1 ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

Евро блок үйлдвэрийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг 2021 оны БОННҮ-ний нэмэлт тодотголоор дараах байдлаар тодорхойлсон байдаг.Байгаль орчинд үзүүлэх бохирдол, нөлөөллийн эх үүсвэр, шинж чанар, өртөгдлийн байдал. Төсөл хэрэгжих явцад байгаль орчны төлөв байдал, орон нутгийн нийгэм эдийн засагт нөлөөлж болох нөлөөллүүдийн хэлбэр,эргэж нөлөөлөх, буцалтгүй нөлөөлөх эсэхийг болон гол нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа, түүний эрчим зэргийг тодруулахын тулд магадлан жагсаах аргыг хэрэглэдэг.

Хүснэгт: 5 Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл

№	Бохирдол, нөлөөлөл	Нөлөөллийн эх үүсвэл /үйл ажиллагаа/	Нөлөөллийн шинж чанар, өртөгдлийн байдал
1	**2**	**3**	**4**
		Нэг. Орчин	
1.1	Тоосжилт	Түүхий эдийг тээвэрлэх зөөх, үйлдвэрийн бутлах,тээрэмдэх хэсэг	Үйлдвэрийн гадна болон доторх агаар орчинд тархах, ажилчдын эрүүл мэндийн байдалд нөлөөлнө.
1.2	Дотоод шаталтын хөдөлгүүрийн хорт хий, угаар	Тээвэрлэлтэнд хэрэглэгдэх машин, механизм	Агаар орчинд тархах боловч хадгалагдах болон тархах хүрээ хязгаарлагдмал
		Хоёр. Усан орчин	
2.1	Хатуу болон шингэн хаягдал	Ахуйн болон шатах тослох материалын хаягдал Тээвэрлэлтийн явцад техникийн бүрэн бус байдал, хүмүүсийн анхаарал хайхрамжгүйн улмаас асгарах, гоожих	Хур борооны усаар угаагдаж хөрс, гүний ус бохирдуулна
		Гурав. Хөрс	
3.1	Эвдрэл	Цементийн агуулахын барилга барих, засвар шинэчлэл хийх үед суурь ухах хөрс эвдэгдэх, овоолгод дарагдах, дагтарших, талхлагдах	Хөрсний физик механик шинж чанарт өөрчлөлт орж болно. Барилгын ажлын дараа нөхөн сэргээх боломжтой
3.2	Бохирдол	Шатах тослох материалын болон ахуйн хог хаягдал	Бохирдлоос сэргийлэх, нөхөн сэргээх боломжтой Хэмжээ хязгаарлагдмал Хөрс бохирдсоноос хөрсний микробиологийн шинж чанарт өөрчлөлт орж болно. Шавьж хорхой байршлаа сэлгэх, хордох, үхэж үрэгдэж болно.
		Дөрөв. Ургамал бүрхэвч	
4.1	Газар шорооны ажлын үед	Ургамлан бүрхэвч бүхэлдээ устгагдах, дарагдах байдлаар үгүй болно.	Хэмжээ хязгаарлагдмал Төрөл, зүйл устаж, өөрчлөгдөж болно.
4.2	Хордолт	Ахуйн хог болон шатах тослох материалын хаягдал	Хэмжээ хязгаарлагдмал Ургамал эргэлт буцалтгүй устаж болно. Удамшил генд өөрчлөлт орж болно.
4.3	Талхлагдах	Хүний хөл, үйл ажиллагаанд байнга өртөж буй зөрөг зам, жим,	Биомассын хэмжээ багасна Төрөл зүйл устаж болно.

		талбай ашиглалтын орчин	Нөхөн сэргээхэд бэрхшээлтэй болж болно.
Тав. Нийгэм эдийн засгийн орчин			
5.1	Эко бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл	Байгаль орчинд ээлтэй технологи нэвтрүүлэх	Орчин үеийн чанарын шаардлага хангасан, дэвшилтэт технологи бүхий барилгын материалаар зах зээлийн эрэлт хэрэгцээг хангах
5.2	Шинээр ажиллагсад авна	Эдийн засгийн чадавх дээшилнэ. Ажлын байр шинээр бий болно.	Тогтмол

Төсөл хэрэгжих явцад байгаль орчны төлөв байдал, орон нутгийн нийгэм эдийн засагт нөлөөлж болох нөлөөллүүдийн хэлбэр,эргэж нөлөөлөх, буцалтгүй нөлөөлөх эсэхийг болон гол нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа, түүний эрчим зэргийг тодруулахын тулд магадлан жагсаах аргыг хэрэглэдэг.

Хүснэгт: 6 Нөлөөллийн хугацаа

Байгаль орчны үзүүлэлт	**Хэлбэр**			**Үргэлжлэх хугацаа**				**Эрчим**		
	Шууд	**Шууд бус**	**Өөрөө зохицуулагдах**	**Урт хугацааны**	**Богино**	**Буцаж нөлөөлөх**	**Буцалтгүй нөлөөлөл**	**Хүчтэй**	**Дунд зэрэг**	**Бага зэрэг**
1. Төслийн байршилтай холбоотой байгаль орчны асуудал										
Гүний усны нөөцөд нөлөө үзүүлэх	x			x						x
Хөрс, ургамлын талхагдал	x				x				x	
Агаарын орчинд нөлөөлөх	x				x			x		
Хээрийн түймрийн аюулд өртөх	x				x			x		
Тоосонцорын бохирдол	x				x				x	
2. Төслийн үйл ажиллагаатай холбоотой байгаль орчны асуудал										
Үйлдвэрийн ажиллагаанд хэрэглэх химийн бодис, тос тослох материалууд хөрсөнд үзүүлэх нөлөө	x			x					x	
Машин механизмын үйлчлэлээр байгаль орчин нөлөөлөх нөлөөлөл	x				x				x	
Усан орчинд үзүүлэх нөлөө /гүний/	x			x						x
Төслийн үйл ажиллагаанаасүүсгэх дуу шуугианы нөлөө	x				x				x	
Тоосонцроос үзүүлэх нөлөө	x				x				x	
Дулааны хэрэглээнээс үзүүлэх нөлөө	x						x		x	

/уурын зуух/										
3. Байгалийн нөөц ашиглалт										
Гүний ус		x			x				x	
Элс	x				x					x
Гөлтгөнө	x				x					x
Нүүрс	x				x				x	
Хур тунадсаар хуримтлагдах усны хэрэглээ		x			x					x
Хөрсний үржил		x					x			x
4. Байгаль орчны өөрчлөлт										
Ундны усны чанар, хэмжээ /гүний/		x								x
Хөрсний элэгдэл, бохирдол	x			x					x	
Агаарын бохирдол	x						x		x	
Ургамлын төрөл зүйлийн устгал	x			x					x	
5. Нийгэм эдийн засгийн асуудал										
Хувийн өмчийн болон татварын орлого нэмэгдэх	x				x				x	
Орон нутгийн орлого нэмэгдэх	x				x				x	
Ажлын байр нэмэгдэх	x			x					x	
Улирлын чанартай эрэлт хэрэгцээ нэмэгдэх	x				x					x
6. Бусад асуудал										
Хөрсөнд үзүүлэх туслах материалын нөлөө	x				x			x		
Чимээ шуугианы нөлөө		x			x					x
Болгоомжгүйгээс гал түймэр гарах		x			x			x		
Хүчтэй буюу аадар борооны улмаас үер болох	x				x			x		
Хатуу, шингэн хог хаягдал ихсэх	x			x						x
Химийн бодис болон нефтийн бүтээгдэхүүний хадгалалт, хамгаалалт муугаас хөрс, ус бохирдох	x			x					x	
Дүн	25	6	-	8	19	-	3-	5	16	10

Тайлбар: х-болзошгүй нөлөөлөл, бөглөгдөөгүй нь тухайн төсөлд хамааралгүй.

1.2 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

Үйлдвэр нь 2025 онд 365,000 м^3 бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэхээр төлөвлөсөн бөгөөд үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатанд байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах, нөхөн сэргээх замаар байгаль орчинд ээлтэй үйл ажиллагаа явуулах, асуудлыг шийдвэрлэхэд чиглэгдэнэ.

Үүнд:

- БОННУ-ний тайланд тусгагдсан зөвлөмжүүдийг төлөвлөн хэрэгжүүлснээр байгальд шууд болон шууд бус хэлбэрээр үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, байгаль орчны төлөв байдлыг сайжруулах, хэвийн хадгалах, хамгаалах
- Монгол улсын Байгаль орчны багц хуулийн хэрэгжилтийг хангах.
- Байгаль орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арилгах талаар заавар зааварчилгааг ажиллагсдад сургалтын хэлбэрээр өгөх.
- Аймаг, сумын удирдлага, хяналтын байгууллага, багийн ард иргэдтэй байгаль хамгаалах асуудлаар зөвлөлдөж тэдний саналыг авч хамтран ажиллах.
- Ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх
- Байгаль орчны менежментийн тогтолцоог сайжруулах

2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1 Агаарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийсэн ажлууд:

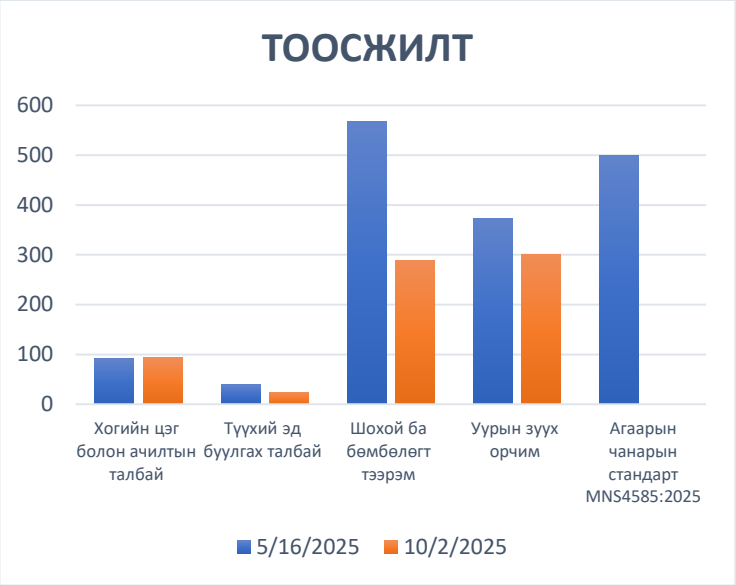
2.1.1 Тоосжилт үүсэж буй түүхий эд буулгах талбай болон, блок бутлуур, хогийн цэгийн хэсэгт салхины хүчийг сааруулж, орчинд тоосжилт тархахаас сэргийлэн түүхий эд буулгах талбайд 130 метр урттай, 7 метр өндөртэй, бутлуур, хогийн цэгийн хэсэгт 7 метрийн өндөртэй 158 метр урттай бетонон суурьтай салхины хаалтыг 2023 онд хийж гүйцэтгэсэн ба битүүмжлэлийг өдөрт тутамд үзлэг шалгалт хийж, эдврэл гэмтэлд тухай бүрт нь арга хэмжээ авч ажиллаж байна. Өдөр тутамдаа хяналт тавьж ажлын байрны үзлэгийг тогтмол хийсэн.

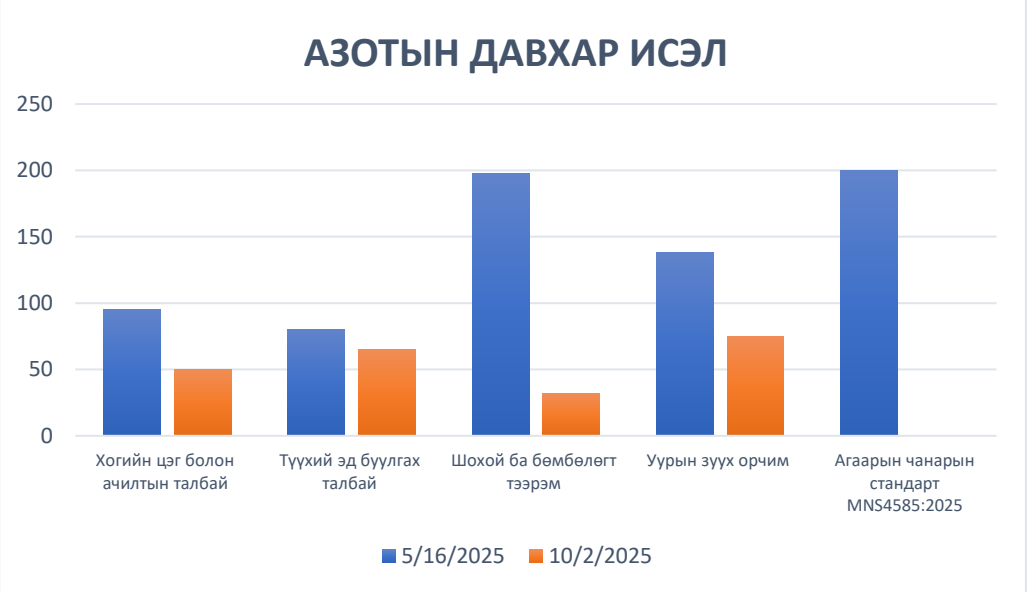
Зураг:11 Хогийн цэг болон блок бутлуурын хэсгийн хаалт

2.1.2 Агаарын чанарын мониторингийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх ажлын хүрээнд: БОННҮ-нд заагдсаны дагуу 4 цэгт улирал тутам Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор агаарын чанарын хэмжилтийг гүйцэтгүүлсэн ба өмнөх оны хэмжилтийн дүнтэй харьцуулж үзэхэд тоос болон хүхэрлэг хий, азотын давхар ислийн үзүүлэлтийг харьцуулсан байна. Үүнд :

1. **ЕВ-А-1 (Түүхий эд буулгах талбай)**
2. **ЕВ-А-2 (Хогийн цэг, ачилтын талбай)**
3. **ЕВ-А-3 (Бутлуур тээрмийн хэсэг)**
4. **ЕВ-А-4 (Уурын зуух орчим)**

График: 1.2.3 Сорилтын дүн 2025 он





2.1.3 Агаарын чанарын мониторингийг өөрийн багажаар хийх ажлын хүрээнд:

Үйлдвэрийн агаарын чанарын хэмжилтийг батлагдсан хуваарийн дагуу PCE-EM882, PCE-RCM 10 багажуудаар 12 цэгт 5 минутын давтамжтай хийж гүйцэтгэсэн.

PCE-EM882 багажаар гэрэл, температур, чийг, дуу чимээ, **PCE-RCM 10** багажаар Агаарын тоос /PM 2.5, PM 10/ хэмжилтийг хийж Агаарын чанар техникийн ерөнхий шаардлага MNS:4585:2016, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, Эрүүл мэнд ажлын байрны орчин, Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, Эрүүл мэнд шуугианы норм, Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS5002:2000 стандартуудтай харьцуулж тодорхойлов.

Хүснэгт:6 Дотоодын багажаар хийсэн хэмжилтийн дүн

№	Сорьц авсан цэг	Тодорхойлсон утгууд											
		Дуу чимээ /db/	Стандарт хэмжээ	Температур /T /	Стандарт хэмжээ	Чийгшил /RH/	Стандарт хэмжээ	Гэрэл /LUX/	Стандарт хэмжээ	PM2.5	Стандарт хэмжээ	PM10	Стандарт хэмжээ
1	Түүхий эд буулгах талбай	68	85	17.4	-	30.4	30-60	1557	-	25	50-25	41	100-50
2	Шохойн тээрэм	88.5	85	26.5	18-22	23.9	30-60	469	150-300	15	50-25	30	100-50
3	Бөмбөлөгт тээрэм	87.5-88	85	16.3	18-22	42	30-60	240	150-300	65	50-25	128	100-50
4	Цамхаг орчим	78-80.3	85	26.8	18-22	37	30-60	144.5	50-150	25	50-25	52	100-50
5	Уурын зуух	80	85	21.3	18-22	36	30-60	80	50-150	58	50-25	100	100-50
6	Автоклавын хэсэг	70.5-76.5	85	26.9	18-22	40.6	30-60	50	50-150	52	50-25	127	100-50
7	Хөөлгөх хэсэг дотор	60-70	85	33.1	18-22	34.5	30-60	130.5	50-150	47	50-25	100	100-50
8	Блокны уур	68-75	85	23.6	18-22	53.4	30-60	128	50-150	15	50-25	30	100-50
9	Үйлдвэрийн гадна талбай	45-50	60	23.6	18-22	31.8	30-60	1600	-	18	50-25	13	100-50
10	Оффис	48.8-50	60	21.5	18-22	38.7	30-60	240	150-300	9	50-25	20	100-50
11	Гал тогоо	58-62	60	23.1	18-22	36.4	30-60	132	150-300	52	50-25	105	100-50
12	Лаборатори	56-58.3	60	25.6	18-22	38	30-60	150	150-300	60	50-25	156	100-50

2.1.4 Түлшний чанарын хяналт, техникийн хяналт,үзлэг оношилгоог тогтмол тогтоосон хугацаанд хийх ажлын хүрээнд: 2025 онд 5 төрлийн 15 тээврийн хэрэгсэл ажилласан бөгөөд үзлэг оношилгоог тогтмол хугацаанд хийлгэж ажилласан байна. Шинээр үйлчилгээ, хүн тээвэр хийх зорилгоор 2 төрлийн 3 ширхэг цахилгаан автобус ашиглалтад оруулж агаарын бохирдол бууруулах арга хэмжээнд анхаарч ажилласан байна. Цаашид үйлдвэрт ашигладаг техникүүдийг цахилгаан болгох талаар онцгой анхаарч үе шаттайгаар хэрэгжүүлж байна.

Дизель түлшийг “Газ Ойл Нефьт” ХХК-тай гэрээг байгуулан хамтран ажилладаг бөгөөд түлшний чанарын хяналтын дагалдах хуудас, дээжийг авч хамтран ажилласан.

Хүснэгт:7 Техникийн жагсаалт

№	Ангилал	Дэд ангилал	Зориулалт	Тоо хэмжээ
1	D	Үйлчилгээний машин	Хүн тээвэр	3
2	C	Howo sinotrik	Бохирын машин	1
3	B	Үйлчилгээний машин	Хагас ачааны, Пикап	5
4	M	Ачигч	Түүхий эд булугах	1
5	M	Сэрээт ачигч	Блок ачих	5

Зураг:12 Цахилгаан техникүүд

2.2 ГАЗРЫН ГАДАРГА ХӨРСӨН БҮРХЭВЧИД ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР ХИЙСЭН АЖЛУУД

2025 онд үйлдвэрийн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх ажлын хүрээнд дараах ажлыг хийж гүйцэтгэлээ.

2.2.1 Зүлэгжүүлэх ажил: 2025 онд үйлдвэрийн нийт зүлэгжүүлсэн талбайн шаардлагатай газруудад нөхөн тарилт болон шинээр зүлэг тарих ажлыг 200 м^2 талбайд хийж гүйцэтгэсэн.

Зураг:13 Тарилт хийгдсэн талбайн зураг

2.2.2 **Хогийн цэгийн ашиглалтад хяналт тавьж ажиллах:** Үйлдвэрийн болон ахуйн хог хаягдлыг эргүүлэн ашиглах, дахин боловсруулах, устгах зорилгоор төрөлжүүлэн ангилан ялгах боломжтой түр хогийн цэг болон аюултай хог хаягдал хадгалах талбайн ашиглалтад тогтмол хяналт тавьж тэмдэг тэмдэглэгээг сайжруулан газрын гадарга хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлж ажиллалаа.

Хүснэгт:8 Хог хаягдлын жагсаалт /2025 онд гэрээт байгууллагад нийлүүлсэн/

№	Нийлүүлэгч байгуулага	Хаягдал төмөр (кг)	Хуванцар (кг)	Шил, лааз (кг)	Гялгар уут (кг)	Цаасан хайрцаг	Бусад (тн)
1	Төвшин Сайхан ТББ	5479.3	455	50	928	100	
2	Жибери ХХК	134045					
3	Налайх тохижилт ОНӨААТҮГ						368.55
4	Мултипак ХХК				1900		
Нийт (кг)		139524.3	455	50	2828	100	368.55

Зураг:14 Хогийн цэгийн ашиглалт, тэмдэг тэмдэглэгээ

2.2.3 **Үйлдвэрийн зүүн урд талбай,урд талбай, нөхөн тарилт хийх ажлыг хүрээнд:** Нийт 236 ширхэг модыг барилгын ажилтай холбоотой шилжүүлэн суулгаж , Намрын тарилтаар 100 ширхэг буйлс,гүйлс модыг шинээр тарьсан.

Зураг:15 Тарилтын үе

2.2.5 **Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд МЕВАХУ-тай хамтарч Төв аймгийн нутагт мод тарих ажлын хүрээнд:** Бүх нийтээр мод тарих өдөр "Тэрбум мод" үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд болон БОМТ-д тусгагдсаны дагуу Төв аймгийн Сэргэлэн сумын наадмын талбайд 2030 ширхэг суулгацыг хавар, намрын тариалалтаар суулгаж орон нутагт хүлээлгэн өгсөн.

Хаврын тариалалтыг “Монголын Алт” ХХК-ийн мод тарих өдөрлөг болгон зарлаж Төв оффис, МАК Евро блок үйлдвэр, МЕВАХУ, Аж үйлдвэрийн парк төслийн хамт олонг хамруулан 1030 ширхэг суулгацыг тарьсан.

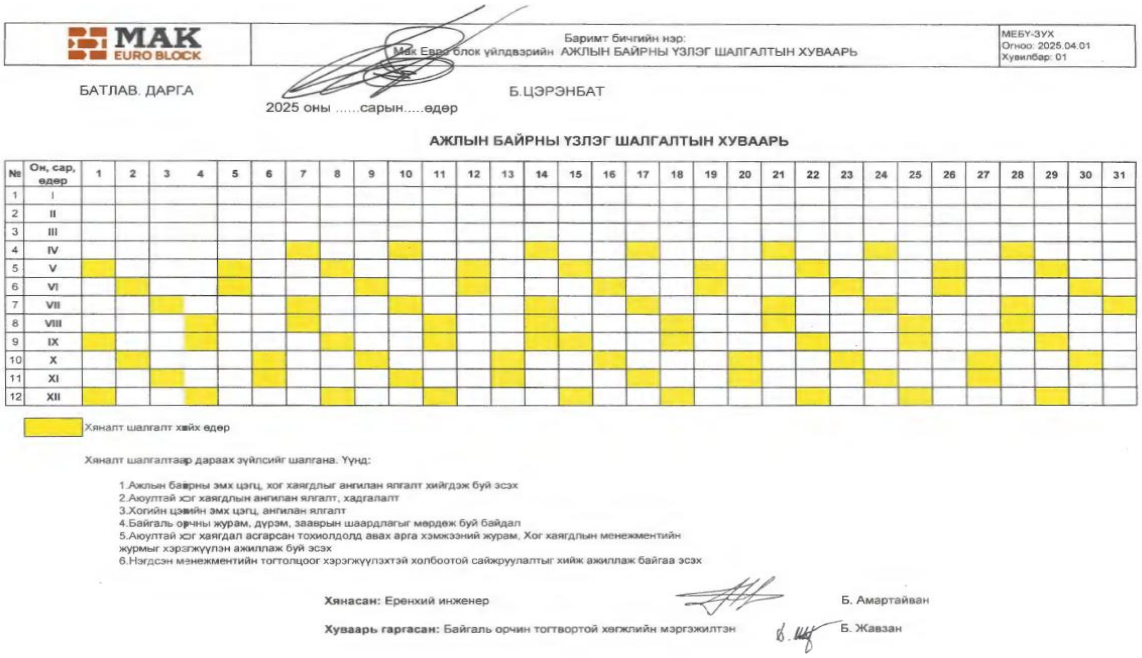
Намрын тариалалтыг МАК Евро блок үйлдвэрийн нийт ажилчдын “Мод тарих өдөрлөг” болгон зохион байгуулж ажилчдын гэр бүлийг хамруулан 500 ширхэг суулгац, МЕВАХУ, Аж үйлдвэрийн парк төслийн хамт олон 500 ширхэг суулгац тарьсан болно.

Зураг:16 Хаврын мод тари

Зураг:17 Намрын мод тариалалт / 2025 он

2.2.6 Шимт хөрсний хуулалт, хадгалалт мөн газар хөндөх зэрэгт бүртгэл мэдээлэл хяналт тавих ажлын хүрээнд: 2025 онд газар хөндөх зөвшөөрлийг 2 удаа, цахилгааны шугам татах, дээж бэлтгэх өрөөний тоос хугаагуур суурилуулах зориулалттай 12м2 талбай дээр авсан байна. Байгаль орчин тогтвортой хөгжлийн мэргэжилтэн зохих мэргэжил арга зүйг өгч, ажил дуусмагц техник болон биологийн нөхөн сэргээлтийг хийлгэсэн.

2.2.7 Үйлдвэрийн талбайд ахуйн болон бусад хатуу шингэн хог хаягдлыг ил задгай хаяуулахгүй байх, хяналт тавьж ажиллах ажлын хүрээнд:Үйлдвэрийн талбайд ахуйн болон бусад хатуу шингэн хаягдлыг ил задгай хаяхгүй байхад хяналт тавьж ажлын байрны үзлэг шалгалтыг долоо хоног бүр батлагдсан хуваарийн дагуу байгаль орчин тогтвортой хөгжлийн мэргэжилтэн хийж гарсан зөрчлийг арилгуулж тайлан мэдээг авч баталгаажуулан ажиллаж байна.



MAK EURO BLOCK

Баримт бичгийн нэр: Мак Евро блок үйлдвэрийн АЖЛЫН БАЙРНЫ ҮЗЛЭГ ШАЛГАЛТЫН ХУВААРЬ

МЕБҮ-ЗҮХ
Огноо: 2025.04.01
Хувилбар: 01

БАТЛАВ. ДАРГА

2025 оны .....сарын.....өдөр

Б.ЦЭРЭНБАТ

АЖЛЫН БАЙРНЫ ҮЗЛЭГ ШАЛГАЛТЫН ХУВААРЬ

№	Он, сар, өдөр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	I																															
2	II																															
3	III																															
4	IV																															
5	V																															
6	VI																															
7	VII																															
8	VIII																															
9	IX																															
10	X																															
11	XI																															
12	XII																															

Хяналт шалгалт хийх өдөр

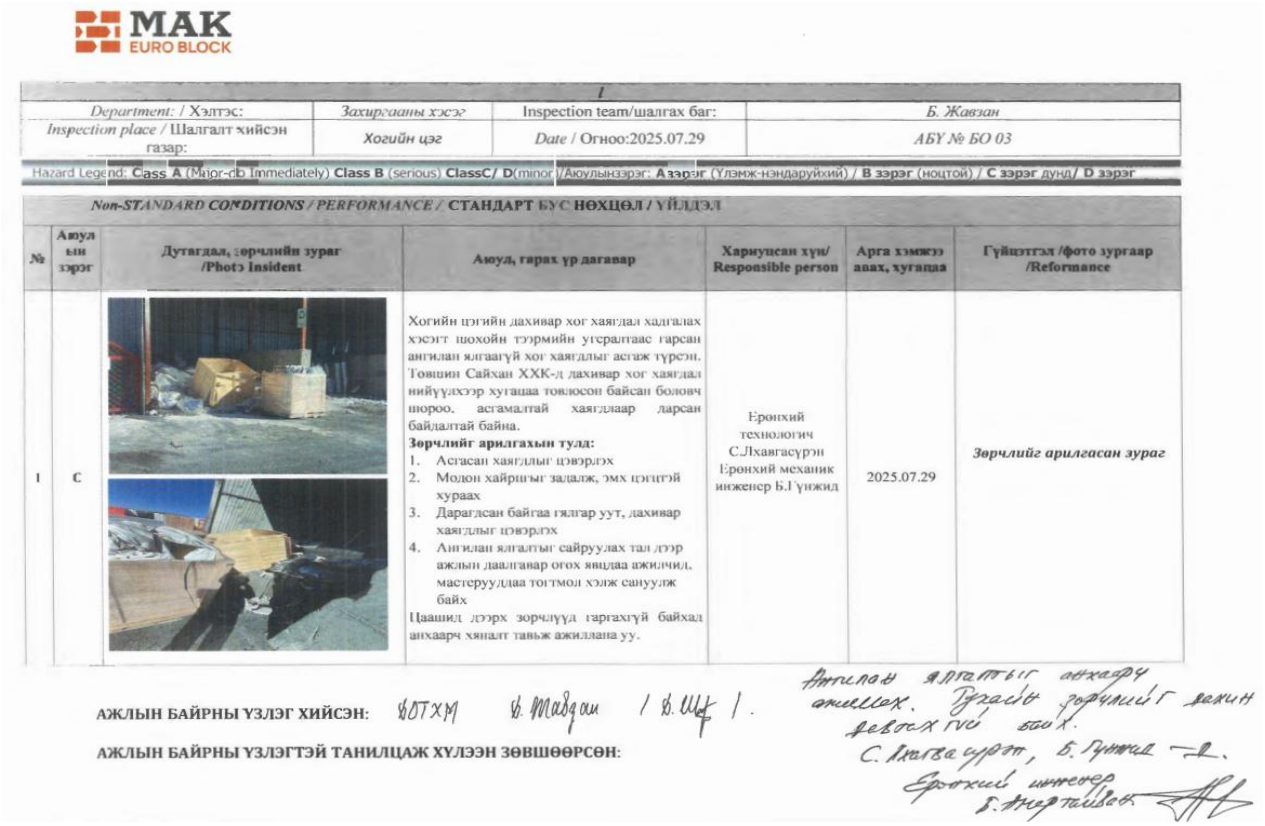
Хяналт шалгалтаар дараах зүйлсийг шалгана. Үүнд:

1.Ажлын байрны эмх цэгц, хог хаягдлыг ангилан ялгалт хийгдэж буй эсэх
2.Аюултай хог хаягдлын ангилан ялгалт, хадгалалт
3.Хогийн цэгийн эмх цэгц, ангилан ялгалт
4.Байгаль орчны журам, дүрэм, зааврын шаардлагыг мөрдөж буй байдал
5.Аюултай хог хаягдал асгарсан тохиолдолд авах арга хэмжээний журам, Хог хаягдлын менежментийн журмыг хэрэгжүүлэн ажиллаж буй эсэх
6.Нэгдсэн менежментийн тогтолцоог хэрэгжүүлэхтэй холбоотой сайжруулалтыг хийж ажиллаж байгаа эсэх

Хянасан: Ерөнхий инженер Б. Амартайван

Хуваарь гаргасан: Байгаль орчин тогтвортой хөгжлийн мэргэжилтэн Б. Жавзан

Зураг:18 Ажлын байрны үзлэг шалгалтын хуваарь



MAK EURO BLOCK

Department: / Хэлтэс:	Захиргааны хэсэг	Inspection team/шалгах баг:	Б. Жавзан
Inspection place / Шалгалт хийсэн газар:	Хогийн цэг	Date / Огноо:2025.07.29	АБУ № БО 03

Hazard Legend: Class A (Major-do Immediately) Class B (serious) ClassC/ D(minor / Аюулынзэрэг: А зэрэг (Үлэмж-нэндаруйхий) / В зэрэг (ноцтой) / С зэрэг дунд/ D зэрэг

Non-STANDARD CONDITIONS / PERFORMANCE / СТАНДАРТ БУС НӨХЦӨЛ / ҮЙЛДЭЛ

№	Аюулын зэрэг	Дутагдал, зөрчлийн зураг /Photo Insident	Аюул, гарах үр дагавар	Хариуцсан хүн/ Responsible person	Арга хэмжээ авах, хугацаа	Гүйцэтгэл /фото зураг /Reformance
1	C		Хогийн цэгийн дахивар хог хаягдал хадгалах хэсэгт шохойн тоормийн үгсрантаас гарсан ангилан ялгаагүй хог хаягдлыг асгаж тэрсэн. Товшин Сайхан ХХК-д дахивар хог хаягдал нийүүлэхээр хугацаа товлосон байсан болович шороо, асгамалтай хаягдлаар ларсан байдалтай байна. **Зөрчлийг арилгахын тулд:** 1. Асгасан хаягдлыг цэвэрлэх 2. Модон хайрцгыг задалж, эмх цэгцтэй хураах 3. Дарагдсан байгаа гялгар уут, дахивар хаягдлыг цэвэрлэх 4. Ангилан ялгалтыг сайруулах тал дээр ажлын даалгавар огох явцдаа ажилчид, мастеруудаа тогтмол хэлж сануулж байх Цаашид дээрх зөрчлүүд гаргахгүй байхад анхаарч хяналт тавьж ажиллана уу.	Ерөнхий технологич С.Лхавгасүрэн Ерөнхий механик инженер Б.Гүнжид	2025.07.29	*Зөрчлийг арилгасан зураг*

АЖЛЫН БАЙРНЫ ҮЗЛЭГ ХИЙСЭН: БОТХМ Б. Жавзан / Б. Шо /.

АЖЛЫН БАЙРНЫ ҮЗЛЭГТЭЙ ТАНИЛЦАЖ ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:

Ангилан ялгалтыг анхаарч ажиллах. Гүйцэтгэлийг заавал дэвтэх гүй бөөх.
С. Лхавгасүрэн, Б. Гүнжид
Ерөнхий инженер
Б. Энхтайван

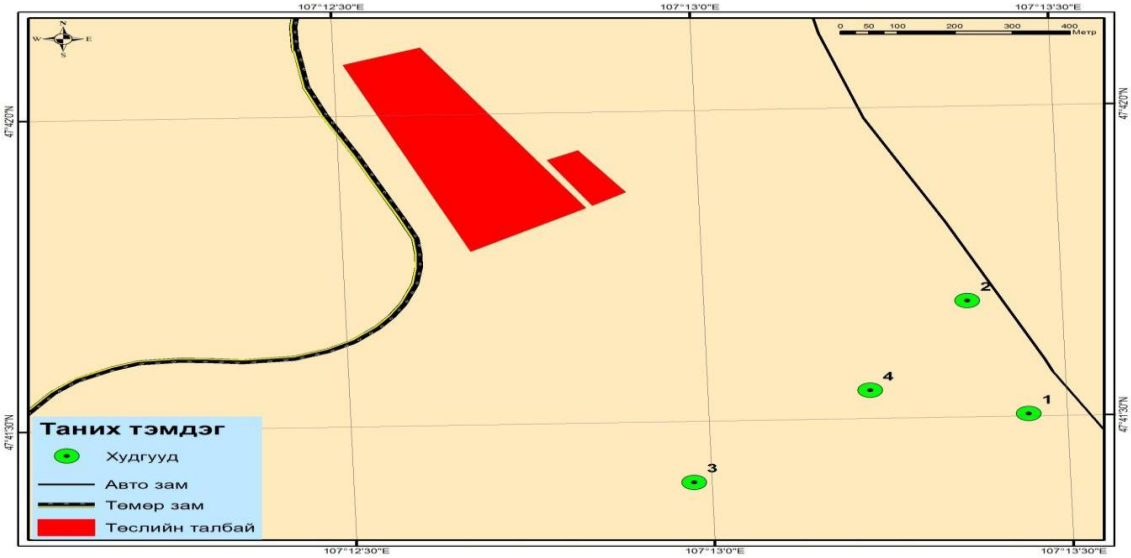
Зураг:19 Ажлын байрны үзлэг шалгалт

2.3 УСНЫ ЧАНАР НӨӨЦӨД ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

2.3.1 Гүний худгийн тоног төхөөрөмж эрүүл ахуйн хамгаалалтыг тогтмол шалгаж сайжруулалт хийх ажлын хүрээнд: Үйлдвэрийн технологийн ус болон унд ахуйн хэрэгцээний усыг өөрийн эзэмшлийн 12 га талбайгаас зүүн өмнөд хэсэгт байрлах зөвшөөрөлтэй 4 гүний худгаас хангаж байна.

Хүснэгт:9 Худгийн мэдээлэл

№	Худгийн дугаар	Байршил	Гүн, м	Уст үе	Тогтсон түвшин, м	Ундарга л/с	Төвшин бууралт	Хатуулаг Рн
1	41090-12	47041’ 41.2’’ 107013’ 21.8’’	80.0	23-70	22.64	3	13.0	3.6 7.3
2	41090-13	47041’ 30.2’’ 107013’ 26.5’’	61.0	23-52.5	23.51	3	13.04	3.4 6.52
3	41090-14	47041’ 24.1’’ 107012’ 58.2’’	80.0	27-52	20.53	7.5	7.1	3.6 7.37
4	41090-15	47041’ 32.7’’ 107013’ 13.3’’	80.0	26.2-41.2	26.22	5	4.2	2.7 7.41



Зураг:20 Худгуудын байршил

Төв аймгийн Сэргэлэн сумын Засаг даргын 2024 оны 06 сарын 11-ний өдрийн А/483 тоот захирамжаар эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүс тогтоосон бөгөөд ээлжийн сан техникч өдөр, шөнийн ээлжид ажиллах ба ээлж хүлээлцэх бүрд гүний худгийн тоног төхөөрөмж, эрүүл ахуйн бүсийн хамгаалалтыг шалгаж сайжруулалтыг тогтмол хийж ажиллаж байна.

2.3.2 Усны хэрэглээг өдөр бүрд батлагдсан загварын дагуу бүртгэж хяналт тавьж ажиллах ажлын хүрээнд: Усны хэрэглээг өдөр бүр батлагдсан загварын дагуу бүртгэж, тоолуурын заалтыг зургаар баталгаажуулан хяналт тавьж, тэмдэг тэмдэглэгээг сайжруулан ажиллаж байна.

MAK EURO BLOCK

Баримт бичгийн нэр: Усны тоолуурын заалт

МЕБУ- ЗУХ
Хувилбар: 01
Огноо: 2025.6

Өдөр	Ерөөхий тоолуур		Технологийн зуух		Халаалтын зуух		Зүсэх шугам		Цамхаг		Бөмбөлөгт тээрэм		Хаалга цонх		Унд, ахуй		Усалгаа		Конденсат		Үйлдвэрлэл	Унд ахуй	Усалгаа
	Тоолуурын заалт /М3/	Хэрэглээ	Тоолуурын заалт /М3/	Хэрэглээ	Тоолуурын заалт /М3/	Хэрэглээ	Тоолуурын заалт /М3/	Хэрэглээ	Тоолуурын заалт /М3/	Хэрэглээ	Тоолуурын заалт /М3/	Хэрэглээ	Тоолуурын заалт /М3/	Хэрэглээ	Хэрэглээ	Тоолуурын заалт /М3/	Хэрэглээ	Тоолуурын заалт /М3/	Хэрэглээ				
5/31/2025	558185		148550		4358		110955		77413		229489		27277		1377				13520			-	-	0
6/1/2025	Их засварын ажил хийгдсэн																				0	0	
6/2/2025																					0	0	
6/3/2025																					0	0	
6/4/2025																					0	0	
6/5/2025	559723	1578	148982	432	4378	20	111034	79	77515	[illegible]	229758	[illegible]	27752	475	201				13529	9	902	201	
6/6/2025	560092	369	149126	144	4379	1	111046	12	77544	29	229821	63	27840	88	32				13529	0	249	32	
6/7/2025	560542	420	149272	146	4379	0	111068	22	77573	29	229891	70	27916	76	77				13529	0	267	77	
6/8/2025	560948	436	149407	135	4380	1	111107	39	77612	39	230027	136	27919	3	83				13529	0	350	83	
6/9/2025	561438	520	149563	156	4381	1	111157	50	77662	50	230174	147	27922	3	113				13529	0	404	113	
6/10/2025	561963	525	149713	150	4381	0	111217	60	77682	20	230302	128	28021	99	68				13537	8	358	68	
6/11/2025	562436	433	149859	146	4381	0	111267	50	77691	9	230404	102	28052	31	95				13577	40	307	95	
6/12/2025																					0	0	
6/13/2025																					0	0	
6/14/2025	564098	1642	150343	484	4382	1	111461	194	77742	51	230823	419	28168	116	377				13597	20	1149	377	
6/15/2025	564780	672	150495	152	4383	1	111532	71	77755	13	231006	183	28173	5	247				13614	17	420	247	
6/16/2025	565134	364	150605	110	4383	0	111599	67	77784	29	231088	82	28178	5	71				13618	4	288	71	
6/17/2025	565597	493	150804	199	4384	1	111642	43	77787	3	231230	142	28282	104	1				13706	88	388	1	
6/18/2025	566042	445	150959	155	4384	0	111706	64	77815	28	231373	143	28287	5	50				13708	2	390	50	
6/19/2025	566479	437	151122	163	4384	0	111766	60	77824	9	231520	147	28293	6	52				13711	3	379	52	
6/20/2025	566940	461	151294	172	4384	0	111834	68	77829	5	231685	165	28301	8	43				13743	32	410	43	
6/21/2025	567546	618	151452	158	4385	1	111891	57	77861	32	231807	122	28437	136	112				13748	5	370	112	
6/22/2025	568149	611	151628	176	4385	0	111957	66	77876	15	231952	145	28446	9	200				13750	2	402	200	
6/23/2025	568652	453	151801	173	4385	0	112028	71	77896	20	232091	139	28455	9	41				13780	30	403	41	
6/24/2025	569010	408	151950	149	4385	0	112072	44	77898	2	232193	102	28565	110	1				13789	9	297	1	
6/25/2025	Еренхий тоолуурын баталгаажуулалт хийгдсэн																				0	0	
6/26/2025																					0	0	
6/27/2025																					0	0	
6/28/2025	569711	711	152588	638	4387	2	112280	208	77959	61	232708	515	28658	93	123				13924	135	1424	123	
6/29/2025	570344	593	152760	172	4388	1	112347	67	77981	22	232863	155	28668	10	166				13943	19	437	166	
6/30/2025	570648	314	152935	175	4389	1	112403	56	77985	4	233004	141	28670	2	0				13946	3	377	0	
		12503		4385		31		1448		572		3515		1393	2153		0			426	9951	2153	

Үйлдвэрлэлд	9,951
Унд ахуй	2,153
Хаалга цонх	1393
Тоолуургүй байсан хугацаа	994 Еренхий тоолуур баталгаажуулах хугацаанд гүйсэн гүйлт
	12,503

Хянасан: Еренхий инженер — Б. Амартайван

Бүртгэл хөтөлсөн: ДУХ инженер — Б. Эрдэнэцогт

БОТХМ — Б. Жавзан

Зураг:19 Усны хэрэглээний бүртгэл

2.3.3 Усны чанарын мониторинг:Үйлдвэр нь улирал тутам гүний ус, унд ахуйн ус, хаягдал уснаас сорьц авч усны чанарын үндсэн үзүүлэлт, бактериологийн үзүүлэлтүүдийг итгэмжлэгдсэн лаборатори болох Трү Ти Ар Си ХХК, Усны хяналтын төв лабораторoор ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлыг ханган хяналт тавьж ажиллаж байна. /***Шинжилгээний дүнг хавсаргав/***

Хүснэгт:10 Бактерологийн шинжилгээ дүн

Үзүүлэлт	*Стандарт*	*Нэгж*	*Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ*	*Ундны ус*
Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998	1 мл-д	100	2
Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
Калиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
Гэдэсний бүлгийн эмгэг торогч нян	MNS ISO 19250:2017	25 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
Clkstridiun perfringens	MNS ISO 6461-2:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй

2025 ОНД АШИГЛАСАН УСНЫ ХЭМЖЭЭ

Хүснэгт:11 Усны хэрэглээ (10 сарын 31-ний өдрийн байдлаар)

№	**Эх үүсвэр**	**Зориулалт**	**Ус ашиглах хэмжээ м^3**	
			Дүгнэлтээр	**Тоолуураар**
1	Гүний худаг	Үйлдвэрлэл	401500.0	106982.0
2		Унд ахуй	11333.7	9949.0
3		Зам талбай, ногоон байгууламж	2052.2	1629.0
Нийт			414885.7 м3/жил	118560.0 м3/жил

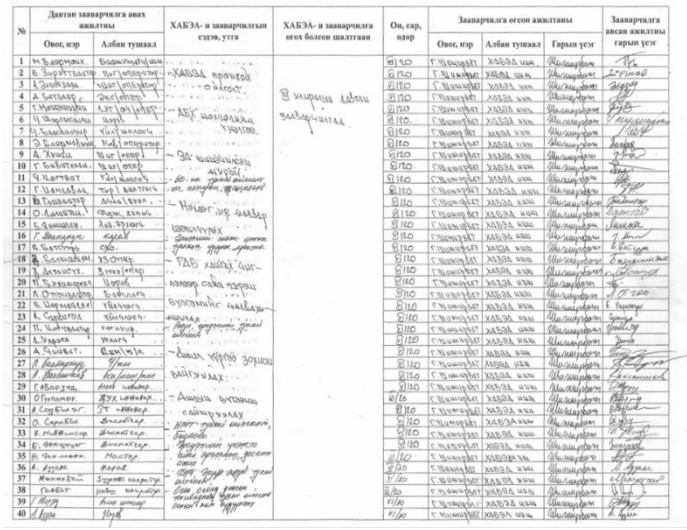
2025 оны 10 сарын байдлаар унд ахуйд 9949м^3, тоосжилт дарах зам талбай ногоон байгууламжийн усалгаанд 1629 м^3, үйлдвэрлэлд **106982** м^3, Нийт 2024 онд **118,560 м^3** ус ашигласан байгаа нь ус ашиглуулах дүгнэлтээс 2 дахин бага ус ашигласан байна. Бид усны хэрэглээг багасгах зорилгоор үйлдвэрийн технологийн үйл ажиллагаанаас гарч буй конденсацын усыг цэвэршүүлэн шүүн зөөлрүүлэх системийн тусламжтайгаар **MNS 6734:2018** стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэршүүлж үйлдвэрийн технологид ашиглаж эхэлсэн ба 1 м^3 бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэхэд 12 % нь цэвэр ус, 88 % нь конденсацийн усыг ашиглаж байна.

График.4 Усны хэрэглээ

2.4 Амьтны аймаг

МУ-ын улаан ном, бүс нутгийн болон ОУ-ын улаан данс (IUCN) хамгаалагдсан ховор, нэн ховор зэрлэг амьтдын талаар сургалт, илтгэл зохион байгуулах ажлын хүрээнд:

Үйлдвэрийн нийт ажилчдад батлагдсан сургалтын төлөвлөгөөний 4-р улиралын давтан зааварчилгаагаар “МУ-ын улаан ном, бүс нутгийн болон ОУ-ын улаан данс (IUCN) хамгаалагдсан ховор, нэн ховор зэрлэг амьтад” сэдэвт сургалтыг зохион байгуулж 234 ажилтан хамрагдсан байна.



Зураг:20 Сургалт явагдаж буй байдал, сургалтын бүртгэл

2.5 Ургамлан нөмрөг

Төслийн дотоод болон гадаад талбайн ургамалжилтийн мэдээг цуглуулах байнгын мониторинг цэг байгуулах ажлын хүрээнд: Өмнө жилүүдэд үйлдвэрийн талбайд ихэвчлэн ургамалжилтын бичиглэл хийж байсан бол 2025 онд үйлдвэрийн хашааны гадна талбай буюу эталон цэгийг сонгон авлаа. Уг талбай нь үйлдвэрийн зүүн хойд зүгт байх ба орчмын газрын гадарга харьцангуй нам толгодын налуу хэсэг байна. Уг талбай, түүний ойр орчмын нутаг дэвсгэрийн ургамалжилтын 60% нь ойт хээр, хээрийн голлох ургамлууд зонхилно. Ургамлан бүлгэмдлийг бүрдүүлэхийн хувьд энэ нутагт Хялгана Stipa krylovii, Цагаан суль, Leymus chinensis, Бугын суль Agropyron cristatum, Ганга шарилж Artemisia frigida, Жижиг навчит харгана Caragana microphylla, Нугын алаг өвс Poa pratensis, Хээрийн шарилж Artemisia commutata зэрэг ургамлууд зонхилж байна.

Зураг:21 Ургамлын мониторингийн үйл явц

3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Үйлдвэрийн төлөвлөлтийн дагуу зам талбайг хатуу хучилттай болгож тохижуулах ажлыг шат дараатайгаар үйлдвэрийн төлөвлөгөөнд тусган хэрэгжүүлдэг ба 2025 оны байдлаар үйлдвэрийн эзэмшил талбайд нийт зүлэгжүүлсэн талбайн хэмжээ 1600м^2, 14 төрлийн **4716** мод, бут ургаж байна. Мод бутны тайралт, таналт, усалгаа арчилгаа, зүлэгний нөхөн тарилт зэргийг тогтмол хийж гүйцэтгэж байна. Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хуулийн 7.2.4-ийн дагуу эзэмшил газрын 10 хувиас доошгүй талбайд зохих журмын дагуу зүлэгжүүлж мод тариалах шаардлагыг үүрэгжүүлж өгсөн байдаг. Иймд эзэмшил газрын 10-аас багагүй хувийг үйлдвэрийн дотоод тохижилт, агаарын бохирдлыг бууруулах, ургамалжуулах зэрэг зорилгоор моджуулах, бут зүлэгжүүлэх арга хэмжээг зайлшгүй хийх шаардлагатай юм. “Евро блок үйлдвэр”-ийн талбайн ерөнхий төлөвлөгөөтэй уялдуулан нөхөн сэргээх болон ургамалжуулах

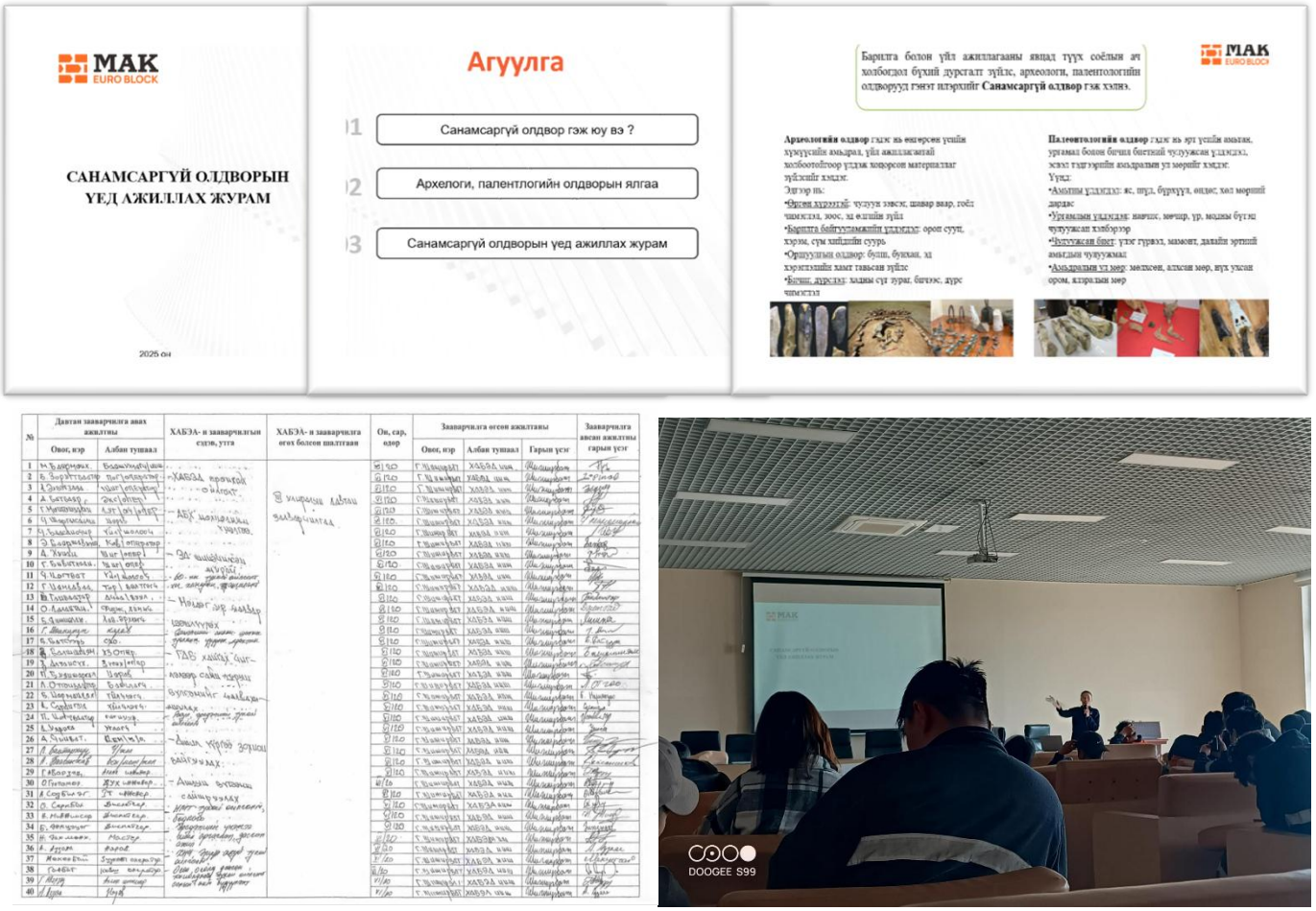
ажлыг жил бүр хийж ирсэн. Орчны эрүүл төрхийг бүтээх, агаар дахь тоосны хэмжээг багасгах, ажилчдын амрах, тухтай байх орчныг бүрдүүлэх, орчин тойрны харагдах байдлыг сайжруулахаар энэ онд намрын тарилтаар 100 ширхэг буйлс,гүйлс модыг шинээр тарьж ургуулж байна.

Зураг:22 Ногоон байгууламжийн ургалт, арчилгаа, усалгаа

4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төслийн талбай болон түүний орчмын нутагт нь түүх соёлын дурсгалд тооцож болохуйц газар археологийн болон палеонтологийн судалгааг хийлгэсэн ба тухайн судалгаагаар олдвор илрээгүй.

Цаашид үйл ажиллагааны явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрсэн үед Соёлын өвийг хамгаалах тухай хуулийн 38.3-т, Газрын хэвлийн тухай хуулийн 43.2-т тус тус заасны дагуу үйл ажиллагаагаа зогсоож нэн даруй холбогдох эрх бүхий байгууллагад мэдээлж, олдворыг хамгаалалтад авах үүрэгтэй. Нийт ажиллагсдад компанийн “Санамсаргүй олдворын үед ажиллах журам”-ыг 2024 оны 09 сарын 23,24-ний өдрүүдэд танилцуулан, сургалтыг зохион байгуулж ажиллаа. Сургалтанд 234 ажилтан хамрагдсан байна.



Зураг:23 Сургалтын материал, сургалт явагдаж буй байдал

5. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

5.1 Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Үйлдвэр нь энэ жил 80 тн хөнгөн цагааны нунтагыг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамнаас олгосон “Химийн хорт болон аюултай бодисыг экспортлох, импортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, үйлдвэрлэх, ашиглах, худалдах аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн дагуу худалдан авч “MNS 6458:2014 Химийн хорт бодис бүтээгдэхүүний агуулах, ерөнхий шаардлага”-д нийцүүлэн тусгай зориулалтын **6x10** метр хэмжээтэй агуулахад хадгалан үйлдвэрийн түүхий эдэд ашиглаж байна. Аз саплай компанитай гэрээ байгуулан худалдан авдаг./***Тусгай зөвшөөрлийг хавсаргав/*** Хөнгөнцагаан (химийн бодис) хадгалж байсан хоосон сав баглаа боодлыг Байгаль орчны сайд, Эрүүл мэндийн сайдын 2013 оны А/356/396 дүгээр хамтарсан тушаалын 1 дүгээр хавсралт “химийн бодисын хаягдлыг байгаль орчинд халгүйгээр цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх, устгах технологийн аргачилсан зааврын дагуу цуглуулж, хадгалж сар бүр аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээний дагуу “Түмэн Эгшиг ХХК”-д хөнгөн

цагааны нунтагыг нийлүүлж устгалд оруулж байна. Сав баглаа боодлыг “Төвшин Сайхан” ТББ-д нийлүүлж байна.

ШУТИС-аас “Хөнгөн цагааны нунтагтай ажиллах аюулгүй ажиллагаа, хөнгөн бетоны технологийн онцлог” сэдэвт сургалтыг авч, хөнгөн цагааны нунтагтай харьцан ажилладаг15 ажилтанг хамруулан гэрчилгээжүүлсэн байна.

МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
БАРИЛГА, АРХИТЕКТУРЫН СУРГУУЛЬ
CONTINUING PROFESSIONAL DEVELOPMENT
ГЭРЧИЛГЭЭ
Дугаар: 25-2-2412-52 119
Зохион байгуулсан нэгж
Барилгын инженерчлэлийн тэнхим
Сургалтын нэр
Хөнгөн цагааны нунтагтай ажиллах аюулгүй ажиллагаа, хөнгөн бетоны технологийн онцлог
Сурагчийн нэр
Т.Сандагдорж
Сургалтын багц цаг
0.5 багц цаг
Огноо
2025.10.17
БАРИЛГА, АРХИТЕКТУРЫН СУРГУУЛЬ
Захирал
Б.Нарантуяа
/Доктор (PhD)/
БҮРТГЭЛИЙН ДУГААР 25119

Зураг:24 Сургалтанд хамрагдаж буй байдал, гэрчилгээ

5.2 Үер усны аюулаас сэргийлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

5.2.1 Үер усны гэнэтийн аюулаас урьдчилан сэргийлж үйлдвэрийн нийт эзэмшил тайлбайн эргэн тойронд үерийн суваг шуудууг нэмэгдүүлсэн ба нэмэлтээр энэ жил 18500 м^2 талбайд үерийн ус зайлуулах даланг стандартын дагуу барьж байгуулах, өмнө хийгдсэн даланг сэргээн засварлах ажлыг “Үйлс Инженеринг” ХХК-аар хийлгэж байна.

5.2.2 Үер усны аюулаас урьдчилан сэргийлэх сэрэмжлүүлэг, мэдээ, дохиог хэвлэл мэдээллийн хэрэгсэл, мэдээллийн бусад эх сурвалжаас тогтмол хүлээн авч сэрэмжлүүлэх мэдээг хэсэг нэгж бүрд байрлуулсан мэдээллийн самбар болон үйлдвэрийн нийт ажилчдын груллд тогтмол мэдээлж ажиллаж байна.

5.3 Аянга цахилгаан, түймрийн ослоос сэргийлэх арга хэмжээ

5.3.1 Хавар намрын цаг агаарын хуурайшилтын үед цахилгааны эх үүсвэрүүд, машин тоног төхөөрөмжийн яндангаас оч хаяулахгүй байх техникийн нөхцөлийг бүрдүүлж хяналт тавьж ажилласан.

5.3.2 Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх зааварчилгааг бүх ажиллагсдад өгч болзошгүй түймрийн үед ажиллах график төлөвлөгөө гаргаж мөрдөн ажиллаж байна.

5.3.3 Төв аймгийн Онцгой байдлын газрын Сургалт, урьдчилан сэргийлэх асуудал хариуцсан мэргэжилтэн, ахлах дэслэгч Л.Бастөгс болон эрэн хайх, аврах салбарын бүлгийн дарга,

аврах ажиллагааны зааварлагч, дэслэгч Т.Мөнх-Эрдэнэ гэсэн бүрэлдэхүүнтэй сургалтын баг 2025оны 08 дугаар сарын 27-ны өдөр “Аюулт үзэгдэл, ослоос урьдчилан сэргийлэх, бэлэн байдлаа хангах” сэдэвт сургалтыг зохион байгуулсан. Тус танхим, дадлага хосолсон сургалтанд Сэргэлэн барилгын материалын үйлдвэрлэлийн цогцолборын нийт 77 ажилтан, алба хаагч хамрагдсан.

Зураг:25 Сургалтанд хамрагдаж буй байдал, практик

Зураг:26 Галын аюулгүй байдлын самбар, зааварчилгаа

5.4 Салхи шуурганы ослоос сэргийлэх арга хэмжээ

5.4.1 Барилга байгууламжийн цонх, хаалга, дээврийг бат бэх байдалд байнга хяналт тавьж шаардлагатай тохиолдолд засаж сайжруулах ажлыг хийж ажиллаж байна.

5.4.2 Тоног төхөөрөмжөөс дэл сул унжсан утас, эх биетэйгээ муу бэхлэгдсэн хаалт, саравчны шил,модон болон металл хэсгүүдийг дор бүр нь сайтар бэхэлж засж байна.

5.5 Газар хөдлөлтөөс сэргийлэх арга хэмжээ

5.5.1 Төв аймгийн онцгой байдлын газрын гамшгаас хамгаалах төлөвлөлт бэлэн байдал

хариуцсан ахлах мэргэжилтэн, гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагчаар хянуулж батлуулсан Гамшгийн үед ажиллах төлөвлөгөөний дагуу ажиллаж байна.

5.5.2 Ажилчдад эмнэлэгийн анхан шатны тусламж үзүүлэх чадварыг эзэмшүүлэх сургалтад тогтмол хамруулан ажиллаж байна.

Зураг:27 Анхны тусламж үзүүлэх сургалт явагдаж буй байдал

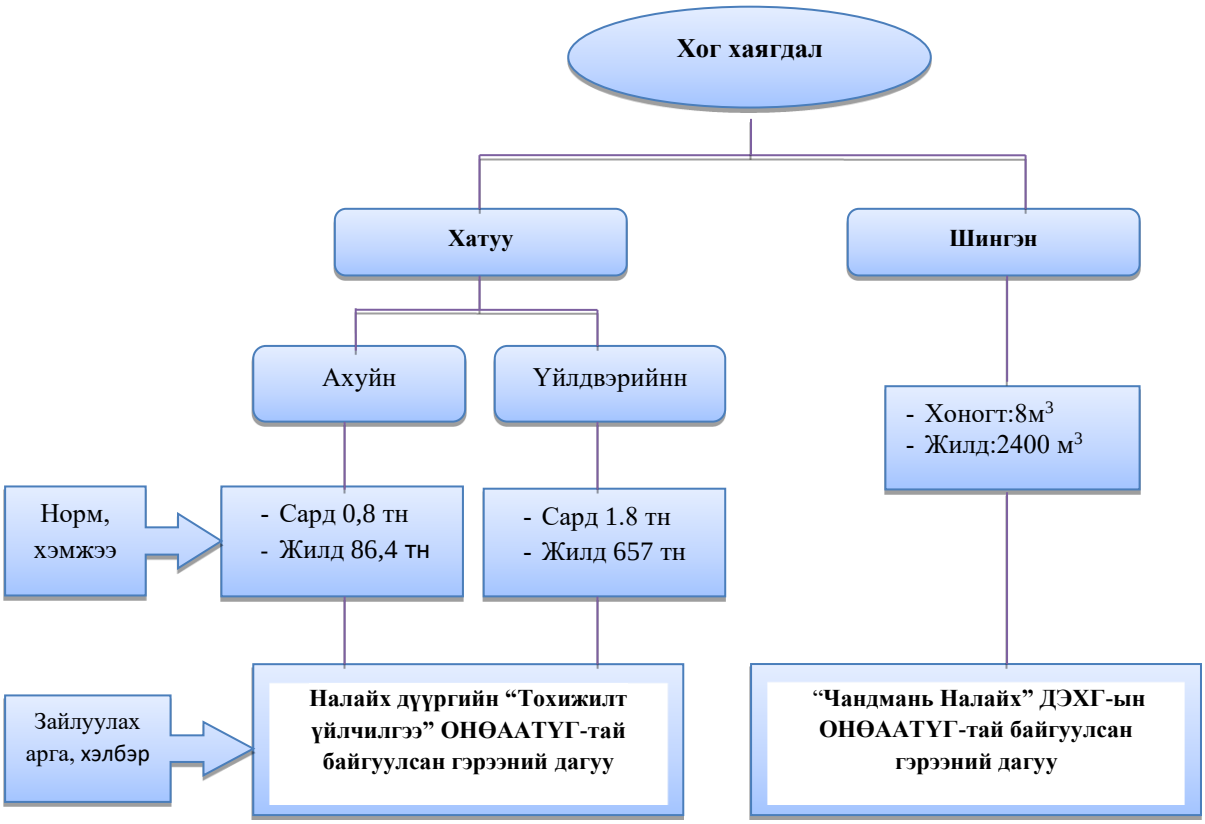
6. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Евро блок үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас ахуйн болон үйлдвэрийн хатуу, шингэн хог хаягдал гардаг. Хог хаягдлыг ахуйн хог хаягдал, хүнсний хог хаягдал, дахивар хог хаягдал аюултай хог хаягдал, үйлдвэрийн хаягдал гэсэн байдлаар эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж, хадгалж дахин

ашиглагдах хэсгийг нь хоёрдогч түүхий эдийн цэгт нийлүүлэн, үлдэх буюу ашиглагдахгүй хэсгийг хогийн цэгт зайлуулж байна.

2025 онд хог хаягдлыг зайлуулсан гүйцэтгэл

- ✓ Хуурай хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж ерөнхий хог хаягдлыг “Налайх Тохижилт үйлчилгээ” ОНӨААТҮГ-тай хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэх гэрээ байгуулан зайлуулж байгаа ба 366,55 тн хог хаягдал нийлүүлж, гэрээний дагуу төлбөрийг төлж барагдуулж байна.
- ✓ Дахин ашиглах боломжтой мод, төмрийн хаягдлыг ангилан ялгаж аж ахуй болон шаардлагатай тэмдэг тэмдэглээ, хаалт хашилтад дахин ашиглаж байна.
- ✓ Дахивар хог хаягдлуудаас хуванцар сав, шил, лааз кординон цаас зэргийг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж цуглуулж Төвшин сайхан төвд тушааж байна. 2025 оны 10 сарын байдлаар үйлдвэрийн ахуйн хэрэглээнээс гарсан дахин боловсруулах боломжтой 455 кг хуванцар сав, 50 кг хаягдал шил, 2828 кг гялгар уут, 100 кг цаасан хайрцаг, 139524,3 кг төмрийн хаягдлыг эрх бүхий байгууллагат нийлүүлэн эдийн засгийн эргэлтэд оруулсан.



Схем: 2 Хог хаягдлын хэмжээ

- ✓ Үйлдвэрийн талбайн зүүн урд талд 250 м зайд 6мх4мх3м харьцаатай 72 м3 багтаамж бүхий бохир усны төмөр бетон цооног байгуулсан ба Чандмань Налайх ДЭХГ-ын **ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний дагуу** зайлуулж байна. / ***гэрээг хавсаргав*** /
- ✓ Техник, хүнд машин механизмын засвар үйлчилгээнээс гарсан хаягдал тос маслыг зориулалтын битүүмж алдагдахааргүй саванд түр хадгалж, 2025 онд “ОБ Ойл” ХХК-нд 1,8 тн хаягдал тос масло нийлүүлээд байна.

Зураг:28 Хаягдал тос соруулж буй байдал

Хөнгөн цагааны нунтаг, эмнэлэгийн хог хаягдал, хаягдал баттерейг “Түмэн Эгшиг” ХХК-тай хийсэн гэрээний дагуу дуудлага өгч нийлүүлж байна. 2025 онд хөнгөн цагааны нунтаг 250 кг; хаягдал баттерей 5,4к; эмнэлэгийн хаягдал 3 кг-ыг өгч устгуулсан байна.

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дугаар хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ
№ 290
Дагалдах бичгийн дугаар:
/ аюултайгаар тээвэрлэхэд нэмэлт хуудас хэрэгтэй. /

1.Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: **“МАК ЕВРО БЛОК” ХХК**

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:
Овог нэр: Ч. Алтанцэц; Албан тушаалтан: ХАБЭА; Гарын үсэг:; Огноо: 2025 он 08 сар 21 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
1/ Тээвэрлэх хэрэгслийн улсын дугаар: 18-14 УБМ; Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: 0000022

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

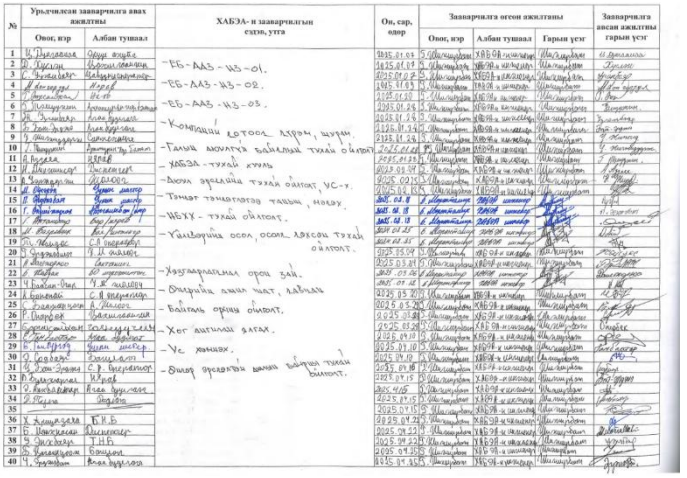
	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилал ын эрэмбэ	Савлагаа ны бүлэг	Савны дугаар	Савны Төрөл	Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ тн	Аюултай хог хаягдлын код
1	Хөнгөн цагаан оксид (нунтаг)	X				250	кг	150119
2	Хаягдал баттерей	X				5,4	кг	150120
3	Эмнэлэгийн хаягдал	X				3	кг	150160
4								

3. **Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:**
Тустай зориулалтын тээвэрлэх хэрэгсэл
5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч :
“Түмэн Эгшиг” ХХК
1. Овог нэр: Б. Одбаяр; Гарын үсэг:; 2025 он 08 сар 21 өдөр
6. Үл зохицол:
8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
Аж ахуйн нэгжийн нэр: **ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК**
Түмэн эгшиг ХХК бүртгэлийн дугаар: **-000022**
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:
Овог нэр : Түмэн эгшиг ХХК; Албан тушаал; Гарын үсэг; Огноо
Ч. Ганцэцэг; Үйлдвэрийн дарга; 2025 он 08 сар 21 өдөр

ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК
ИНЖЕНЕР ТЕХНИКИЙН АЛБА

Зураг:29 Аюултай хог хаягдал нийлүүлж буй байдал, дагалдах хуудас

- ✓ Хог хаягдлын менежментийг сайжруулахын тулд үйлдвэрийн нийт ажилчдад сургалт орж, мэдээллийн самбарт ангилан ялгалтыг сайжруулах мэдээллийг тогтмол оруулан ажиллаж байна. Сургалтанд 226 ажилтан хамрагдаж сургалтын өмнөх болон дараах асуулгад хамрагдсан.



Зураг:30 Сургалтын бүртгэл, мэдээлэл

7. *ОРЧНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР*

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт дараах зүйлсийг тусгаж хэрэгжүүлсэн болно. Үүнд:

- Байгаль орчны бүрэлдэхүүн тус бүрт үзүүлэх нөлөөлөл;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах зайлшгүй шаардлагатай үзүүлэлтүүд;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах төрөл, хэлбэр;
- Хяналт-шинжилгээ хийх, сорьц авах цэгийн байршил;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах хугацаа, давтамж;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах арга, аргачлал;
- Хяналт-шинжилгээ явуулахад шаардлагатай техник, тоног төхөөрөмж;

- Хяналт-шинжилгээний үр дүнг нэгтгэх, тайлагнах арга, хэлбэр зэрэг болно.

НЭГ. ХӨРСНИЙ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ

1.1. Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл

- ✓ Төслийн талбайн хөрсний бохирдол, элэгдэл эвдрэл

1.2. Хяналт - шинжилгээ явуулсан үзүүлэлт:

- ✓ Хөрсний өнгөн үе давхаргын агро химийн үндсэн үзүүлэлт, зонхилох ион, давсжилт, CaO, SiO_2
- ✓ Cd, Cr, Hg, Br, Pb, Zn, Cu, Co, Sr, Rb, Zr зэрэг хүнд металлын бохирдлын төвшнийг тодорхойлуулсан.

1.3. Байршил

Түүхий эдүүдийн хадгалах, зөөвөрлөх үеийн тархалтаас үүсэх хөрсний бохирдлыг хянах, тархалтын цар хүрээг тодорхойлох үүднээс дараах цэгүүдэд

- ✓ Түүхий эдийн хадгалах талбайн ойролцоох /N 47^0 41’ 50.14’’, E 107^0 12’ 41.25’’/
- ✓ Хашааны гаднах /N 47^0 41’ 46.90’’, E 107^0 12’ 42.35’’/

Ахуйн болон үйлдвэрийн хатуу хог хаягдаас үүсэх бохирдлыг хянах

- ✓ Хог хаягдлын цэгийн талбайн ойролцоох /N 47^0 42’ 5.80’’, E 107^0 12’ 36.65’’/ цэгт
- ✓ Бохирын цоонон орчим

1.4. Ажлын дараалал

- ✓ Хөрсний зүсэлтийг (0.5-1.0 м гүн).
- ✓ Орчин, хөрсний гадарга, хөрсний зүсэлтийн фото зураг авсан.
- ✓ Хөрсний зүсэлтийн морфологи бичиглэл хийнэ
- ✓ Дээж авалт (дээж тус бүрт байршил солбоилцол бичсэн хаягтай)
- ✓ Итгэмжлэгдсэн лабораторит хүргүүлэн шинжилгээ хийлгэсэн

1.5. Хяналт-шинжилгээ явуулах хугацаа, график

- ✓ Улирал тутам

1.6. Хэрэглэгдсэн багаж төхөөрөмж

- ✓ Зүсэлт хийх хүрз
- ✓ Хөрс дээжлэгч уут, сав
- ✓ Фото аппарат

1.7. Аргачлал

- ✓ MNS 3985-87 Хөрсний ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр, төрөл
- ✓ MNS 3310-91 Хөрсний агро химийн үзүүлэлтийг тодорхойлох
- ✓ **MNS 3298-1991 Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд**
- ✓ MNS 2305-94 Дээж авах, савлах, тээвэрлэх, хадгалах журам

1.8. Стандарт нормоор зөвшөөрөгдөх хэмжээ

- ✓ Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850:2008.

ХОЁР. УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ

2.1. Усан орчинд үзүүлэх нөлөөлөл

- ✓ Гүний усанд бохирдол дамжих

2.2. Хяналт-шинжилгээ явуулах үзүүлэлт

- ✓ Усны чанарын үндсэн үзүүлэлт, Био идэвхит нэгдлүүд
- ✓ Бактериологийн үзүүлэлтүүд
- ✓ Ахуйн бохир усны үзүүлэлтүүд

2.3. Хяналт-шинжилгээний төрөл хэлбэр

- ✓ Сорьц авч шинжилгээ хийлгэсэн

2.4. Байршил

- ✓ Гүний худгууд
- ✓ Бохирын цооног
- ✓ Гал тогоо

2.5. Хэрэглэгдэх багаж төхөөрөмж

- ✓ Дээжлэгч болон цэвэрхэн усны шил, сав

2.6. Итгэмжлэгдсэн лабораторийн хэмжилтийг улирал тутам хийлгэсэн.

2.8. Аргачлал

- ✓ MNS 3934:1986 Ундны болон үйлдвэрийн ус-Химийн шинжилгээ
- ✓ MNS 5667-10:2001 Усны чанар- Ахуйн хаягдал усны дээж
- ✓ MNS 4867:1999 Усны чанар- Авсан дээжийг зөөвөрлөх, хадгалах
- ✓ MNS (ISO) 5667-6:2001 Усны чанар Гүний уснаас дээж авах

2.9. Стандарт нормоор зөвшөөрөгдөх хэмжээ

- ✓ Газрын доорх усыг бохилрдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 6148:2010
- ✓ Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюул байдлын үнэлгээ MNS900:2005

ГУРАВ. АГААР ОРЧНЫ БОХИРДОЛ

3.1. Хяналт шинжилгээ явуулсан үзүүлэлтүүд:

- ✓ Агаар дахь NO_2, SO_2-ийн агууламж, тоос PM10, PM2.5, дуу чимээ

3.2. Хяналт шинжилгээ явуулах төрөл, хэлбэр:

- ✓ Сорьц авах (агаар, тоос,)
- ✓ Хэмжилт хийх (NO_2, SO_2,тоосжилт, дуу шуугиан)

3.3. Байршил

Түүхий эдүүдийн хадгалах, зөөвөрлөх үеийн тоосжилтоос үүсэх агаар бохирдлыг хянах

- ✓ Түүхий эд хадгалах талбайд /Салхины чиглэлийн дагуу эх үүсвэрээс 20-30 м зайд/
- ✓ Хогийн цэг /Салхины чиглэлийн дагуу эх үүсвэрээс 20-30 м зайд/
- ✓ Үйлдвэрийн албан байрлуу орж гарах хаалганы орчимд /энэ нь эх үүсвэрээс холдсон хяналтын харьцуулах цэгийн байрлал болно/
- ✓ Уурын зуух /Салхины чиглэлийн дагуу эх үүсвэрээс 20-30 м зайд/

3.4. Хийсэн ажлын дараалал:

- ✓ Тогтоосон хугацаанд сонгосон цэгт өөрийн багажийг байрлуулж
- ✓ Цаг агаарын төлөв байдлын талаар орчны бичиглэлийг хийсэн.

- ✓ Хэмжилт хийх үеийн агаар, хөрсний температур, салхины хурд, чиглэл, агаарын харьцангуй чийг зэрэг үзүүлэлтүүдийг тодорхойлж тэмдэглэл хөтөлсөн
- ✓ Зориулалтын автомат багажны тусламжтайгаар хэмжилтийг гүйцэтгэсэн.

3.5. Хяналт шинжилгээ явуулсан хугацаа, давтамж:

- ✓ Өөрийн багажаар хийх хэмжилтийг сар бүр
- ✓ Итгэмжлэгдсэн лабораторийн шинжилгээг улирал тутам хийлгэсэн.

3.6. Хяналт шинжилгээ явуулсан арга, аргачлал:

- ✓ MNS 5003:2000. Чимээ шуугианы-Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуй. Чимээ шуугианыг хэмжих
- ✓ MNS 0017-5.1.21:92. Авто тээврийн хэрэгслийн дуу чимээ, дуу чимээний хүлцэх түвшин, хэмжих арга
- ✓ MNS 0012-013:1991. Ажлын байрын агаар. Ажлын байрны агаарын бүс

3.7. Стандарт нормоор зөвшөөрөгдөх хэмжээ:

- ✓ MNS 0012-013:91. Ажлын бүсийн агаар. Эрүүл ахуйн шаардлага
- ✓ Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага, MNS 4585 :2007
- ✓ Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ. Техникийн ерөнхий шаардлага, MNS 5885 : 2008
- ✓ MNS 5002:2000. Чимээ шуугиан. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, ариун цэвэр. Чимээ шуугианы хэм хэмжээ болон аюулгүй байдлын ерөнхий шаардлага
- ✓ MNS 4990:2000. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага

Агаар, ус, хөрсний шинжилгээг улирал тутам мэргэжлийн итгэмжлэгдсэн лабораториор дээрх аргачлал дарааллын дагуу хийж гүйцэтгүүлж холбогдох стандартуудтай харьцуулж үзэхэд стандартаас давсан үзүүлэлт гадна талбайд байхгүй болно.

Хүснэт:12 Орчны хяналт шинжилгээний зардал

Шинжилгээний төрөл	Хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж зардал төг	Нийт зардал төг	Хэрэгжүүлэгч	Хамтран хэрэгжүүлэгч	Баримтлах хууль стандарт
Хөрс								
Хөрсний агрохимийн үндсэн үзүүлэлтүүд	Бохирын цооног орчим, Хогийн цэг, Ногоон байгууламж, Түүхий эд ачилтын талбай	ширхэг	6	256300	1,537,800	МАК Евро блок үйлдвэр	"Трү Ти Ар Си" ХХК	MNS5850:2008
Хөрсний физик үзүүлэлт		ширхэг	6	38500	231,000			
Хүнд элементийн шинжилгээ /12элемент/		ширхэг	6	38500	231,000			
Дээж бэлтгэл		ширхэг	6	28600	171,600			
Дүн					2,171,400			
Агаар								
NO2,SO2	Хогийн цэг, Үйлдвэрийн талбай, Тээрмийн хэсэг, Бутлуурын хэсэг	ширхэг	10	15000	150,000.0	МАК Евро блок үйлдвэр	БОХЗТЛ	Агаарын чанар.Техникийн ерөнхий шаардлага,MNS4585:2007
Тоос PM10, PM2.5		ширхэг	11	30000	330,000.0			
Дуу чимээ		ширхэг	10	4500	45,000.0			
Дүн					525,000.0			
Ус								
Усны хими	Гүний худаг	удаа	3	94500	283,500.0	МАК Евро блок үйлдвэр	"Трү Ти Ар Си" ХХК Усны хяналтын төв лаборатор	MNS 0900:2018 MNS 6561:2015
Унд ахуйн нян судлал	Гүний худаг	удаа	3	54000	162,000.0			
	Бохирын цооног	удаа	3	24000	72,000.0			
Хүнд металлын шинжилгээ	Гүний худаг Бохирын	удаа	3	390000	1,170,000.0			
Дүн					1,687,500.0			
Нийт дүн				**4,383,900**				

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

Хүснэт:13 УЗБТ-ний зардал

Авах арга хэмжээ	Хугацаа, давтамж	Зардал, төг	Хэрэгжүүлэгч	Гарах үр дүн	Гүйцэтгэл
Байгаль орчны менежментийн тогтолцоог сайжруулах талаар мэдлэг, ойлголтыг ажилчдад өгч байх.	Жилийн турш	200,000	Байгаль орчны мэргэжилтэн	БОМТ-г хэрэгжүүлэх	Шинэ ажилтаны сургалтаар орж байна. Одоогоор 87 ажилтанд мэдлэг ойлголт өгсөн байна.
Сургалтын төлөвлөгөөг батлуулж төлөвлөгөөний дагуу нийт ажиллагсдад сургалтыг тогтмол орж байх	Улирал тутам	300,000	Байгаль орчны мэргэжилтэн	БОУТ-г хэрэгжүүлэх	2-р улирал "Ус ашиглалтын менежментийг сайжруулах" 3-р улирал "Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах“ 4-р улирал “Санамсаргүй олдворын үед ажиллах журам” “МУ-ын улаан ном, бүс нутгийн болон олон улсын данс хамгаалагдсан ховор, нэн ховор амьтадын тухай” сэдэвт сургалтуудыг зохион байгуулсан байна.
Үйлдвэрийн ус ашиглалтын дүгнэлт гаргуулан, гэрээ байгуулах	1-р улирал	845,000	Ерөнхий инженер, БО-ны мэргэжилтэн	Усны тухайн хуулийн 28.4 заалтыг хэрэгжүүлэх	Ус ашиглах дүгнэлтийг Усны газраар гаргуулж, Туул голын сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулсан. Ус ашиглуулах дүгнэлт Е-2504-000190 Ус ашиглах гэрээ 25/24 690-2425
Хаягдал усны дүгнэлт гаргуулах, зөвшөөрөл авах	2 улирал	723,500	БО-ны мэргэжилтэн	Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6.1-ийн хэрэгжилтийг хангах	Усны газраар хаягдал усны дүгнэлт гаргуулж, Туул голын сав газрын захиргаанаас Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг авсан. Хаягдал усны дүгнэл Е-2502-000276
Нийт		**2,068,500**			

9. ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, түүнээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ, нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийгдсэн ажлууд мөн компанийн нийгмийн хариуцлага, үйл ажиллагааны тухай Сэргэлэн сумын нэгдүгээр багийн засаг дарга ИНХ дарга, гишүүд болон багийн иргэдэд тайлант онд БОМТ хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг 2025 оны 11 сарын 14-ний өдөр тайлагнаж үйлдвэрийн удирдлагууд иргэдийн санал, хүсэлтийг сонсож хэлэлцсэн.

Иргэдийн нийтийн хурал 2025 оны 11 сарын 14-ний өдөр МАК Евро блок үйлдвэрийн хурлын зааланд болсон ба нөлөөллийн бүсийн оршин суугчид сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын хүрээнд хийгдсэн ажлуудыг танилцуулна.

10. ДҮГНЭЛТ

Бид үйлдвэрийн үйл ажиллагааг хэвийн явуулах үүднээс тогтоосон хууль тогтоомжийн дагуу дүрэм журмыг чанд сахин холбогдох шаардлага стандартуудыг мөрдлөг болгон ажиллаж байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах, нөхөн сэргээх ажлыг тогтмол хийж гүйцэтгэж байгаль орчны менежментийн тогтолцоог тасралтгүй сайжруулж ирсэн билээ.

2025 оны БОМТ-д **20,983,000** төгрөг төлөвлөсөн бөгөөд гүйцэтгэлээр **44,122,400** төгрөг зарцуулсан байна.

Хүснэгт 14 Зардлын задаргаа

№	Үйл ажиллагааны зардал	Төлөвлөсөн зардлын хэмжээ, мян.төг	Гүйцэтгэсэн зардлын хэмжээ, мян.төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх	18,700,000.0	27,650,000.0
2	Орчны тохижилт ногоон байгууламжын төлөвлөгөө	Дотоод зардал	7,810,000.0
3	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	Дотоод зардал	-
4	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	Дотоод зардал	890,000.0
5	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	Дотоод зардал	1,320,000.0
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх	2,438,000.0	4,383,900.0
7	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх	1,845,000.0	2,068,500.0
8	БОМТ-ний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь	Дотоод зардал	-
Нийт зардал		**22,983,000.00**	**44,122,400.0**

Бид цаашид үйлдвэрийн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатанд байгаль орчинд учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллийг үнэлэн бууруулж, хууль, дүрэм, журам, стандартыг хангаж байгаль орчны менежментийн тогтолцоог тасралтгүй сайжруулан ажиллана.

ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛУУД

1. ААН-ийн гэрчилгээний хуулбар
2. Барилга үйлдвэрлэлийн тусгай зөвшөөрлийн хуулбар
3. “Усны газар”-аас гаргасан 2025 оны ус ашиглуулах дүгнэлтийн хуулбар
4. Туул голын сав газрын захиргаатай байгуулсан ус ашиглах гэрээний хуулбар
5. Ус ашиглах зөвшөөрлийн хуулбар
6. Ус ашигласны төлбөрийн баримт
7. Усны тоолуурын баталгаажуулалтын гэрчилгээний хуулбар
8. Усны шинжилгээний дүнгийн хуулбар
9. Усны газар”-аас гаргасан Хаягдал усны дүгнэлтийн хуулбар
10. “Туул голын сав газрын захиргаанаас” гаргасан Хаягдал усны зөвшөөрлийн хуулбар
11. Хөрсний шинжилгээний дүнгийн хуулбар
12. Агаарын шинжилгээний дүнгийн хуулбар
13. Налайх дүүргийн “Тохижилт үйлчилгээ” ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний хуулбар
14. “Чандмань Налайх-ДЭХГ”ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний хуулбар
15. “Түмэн эгшиг” ХХК-тай байгуулсан аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ
16. “Төвшин Сайхан” ТББ-тэй байгуулсан дахивар хог хаягдлын гэрээ
17. Төв аймгийн Сэргэлэн суманд Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарьсан модыг хүлээлгэн өгсөн акт.

УБ-2

Монгол Улсын Засгийн газрын
2004 оны 20 дугаар тогтоолоор батлав.

МОНГОЛ УЛС
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000014445

2006.02.17
/Бүртгэсэн он, сар, өдөр/

9011071054
/Улсын бүртгэлийн дугаар/

2095025
/Регистрийн дугаар/

Монголын алт МАК

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/

Дүрэм
/Үүсгэн байгуулах баримт бичиг/

Шийдвэр
/шийдвэрийн нэр/

01
/дугаар/

1996.08.30
он, сар, өдөр

132000 Алт болон эрдэс баялаг,бусад төрлийн ашигт малтмалыг олборлон боловсруулах,хайгуул хийх
/код/ /Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

511000 Гадаад худалдаа

751300 Аялал жуулчлал

011200 Газар тариалан,хүнсний ногоо тариалах

749200 Гэрээт харуул хамгаалалтын үйл ажиллагаа

/код/ /Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

Хугацаагүй
хугацаа

1
/гишүүдийн тоо/

31,747,976.2
/өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр/

Баянзүрх, 18-р хороо, 13-р хороолол, Өөрийн байранд - -, утас1:455785, утас2:450876, факс:458075
/хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/

20190918 сар, өдөр Бүртгэлийн № 1389
Нийслэлийн Хан-Уул дүүргийн
тойргийн нотариатч П.Цэцэгмаа би
энэ хуулбарын үнэн зөвийг гэрчлэв.
Үйлчлүүлэгчийн хүсэлтээр төгрөг хураав
Нотариатч .....

Улсын бүртгэлийн ерөнхий газрын Хуулийн
этгээдийн бүртгэлийн газар
/бүртгэсэн байгууллагын нэр/

Гэрчилгээг дахин олгосон: 2011 он 03 сар 11 өдөр

Харилцах банкны бүртгэл:

Харилцагч банкны нэр	Дансны төрөл	Дансны дугаар	Бүртгэсэн	
			Огноо	Ажилтан, тэмдэг
Голомт төв банк	Төгрөгийн	1102757190	2006.02.17	Ч.Поотой
Худалдаа хөгжлийн банк	Төгрөгийн	499048342	2006.02.17	Ч.Поотой
Худалдаа хөгжлийн банк	Валютын	499048320	2006.02.17	Ч.Поотой
ХААН банк	Төгрөгийн	5038007687	2008.02.25	Б.Авирмэд
ХААН банк	Төгрөгийн	5038008331	2008.02.25	Б.Авирмэд
ХААН банк	Валютын	5038007676	2008.02.25	Б.Авирмэд
ХААН банк	Валютын	5038008342	2008.02.25	Б.Авирмэд
ХААН банк	Валютын	5038008320	2008.02.25	Б.Авирмэд
Хадгаламжийн банк	Төгрөгийн	10600000375	2011.03.10	Н.Энхбат
Хадгаламжийн банк	Валютын	10600000376	2011.03.10	Н.Энхбат
Хадгаламжийн банк	Валютын	10600000377	2011.03.10	Н.Энхбат
Хас банк	Төгрөгийн	5000334289	2011.03.10	Н.Энхбат
Хас банк	Валютын	5000334291	2011.03.10	Н.Энхбат
Хадгаламжийн банк	Валютын	5000334295	2011.03.10	Н.Энхбат

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт, өөрчлөлтийн бүртгэл:

2	Хувь нийлүүлэгч 1-ээр нэмэгдэж, 0-ээр хасагдан үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 2 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2012.03.01	Ч.Мөнгөншагай
2	132000, Ашигт малтмал ашиглалт эрхлэх туслах үйл ажиллагааг шинээр бүртгэв.	2012.03.01	Ч.Мөнгөншагай
2	621000, Арилжааны нислэг үйлчилгээ эрхлэх туслах үйл ажиллагааг 2040.09.08 хугацаагаар бүртгэв.	2012.03.01	Ч.Мөнгөншагай
3	1. ХААН банк банкны 5038008342 тоот валютын 2. ХААН банк банкны 5038008331 тоот төгрөгийн дансыг хасав.	2012.07.26	Д.Чулуунтуяа
11	Хадгаламжийн банк банкны 10600000375 тоот төгрөгийн дансыг хассаныг бүртгэв. Хадгаламжийн банк банкны 10600000376 тоот валютын дансыг хассаныг бүртгэв. Хадгаламжийн банк банкны 10600000377 тоот валютын дансыг хассаныг бүртгэв. Худалдаа хөгжлийн банк банкны 499048320 тоот валютын дансыг хассаныг бүртгэв. Худалдаа хөгжлийн банк банкны 499048342 тоот төгрөгийн дансыг хассаныг бүртгэв. Голомт төв банк банкны 1102757190 тоот төгрөгийн дансыг хассаныг бүртгэв.	2012.12.06	Д.Чулуунтуяа
15	Худалдаа хөгжлийн банк банкны 470007465 тоот төгрөгийн дансыг бүртгэв. Худалдаа хөгжлийн банк банкны 470007466 тоот валютын дансыг бүртгэв. Худалдаа хөгжлийн банк банкны 470007467 тоот валютын дансыг бүртгэв. Голомт төв банк банкны 8140000114 тоот төгрөгийн дансыг бүртгэв. Голомт төв банк банкны 8140000115 тоот валютын дансыг бүртгэв. Голомт төв банк банкны 8140000116 тоот валютын дансыг бүртгэв.	2013.11.20	О.Шижиртуяа
18. 17	Нямтайшир овогтой Цэлмүүн -г Захирал-р томилсныг бүртгэв.	2016.07.08	С.Менхсанчир
18.	Дүрмийн 13.2 дахь заалтыг шинэчлэн бүртгэв.	2017.03.03	С.Менхсанчир
19	4923 Автомашинаар вчаа тээвэрлэх эрхлэх үйл ажиллагаа шинээр бүртгэв.	2017.03.03	С.Менхсанчир
20	Улаанбаатар, Хан-Уул, 1-р хороо, 19 хороолол, чингисийн эргэн чөлөө, монголын алт хкк-ийн төв байр-44 тоот, Утас1 455785, Утас2 450876, Факс 458075 хаягийг шинээр бүртгэв.	2018.05.11	Ж.Нямдорж
		2018.05.11	Ж.Нямдорж

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

0009470

БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар МҮ 41-008/22

"Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай" Монгол Улсын хуулийг үндэслэн Төв аймаг/нийслэлийн Сэргэлэн сум/дүүргийн " Монголын алт (МАК) " ХХК, Хийт бетоны үйлдвэр -д

9011071054 /улсын бүртгэлийн дугаар/ 2095025 /регистрийн дугаар/

Материалын үйлдвэрлэл: МҮ-3.6.3 заалтыг дагуу сунгах

ажил, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийг 2022 оны 03 -р сарын 15 -ны өдрөөс таван жилийн хугацаатай олгов.

Тусгай зөвшөөрөл нь хавсралт болон гэрээний хамт хүчинтэй.

БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН САЙД **Б.МӨНХБААТАР**

2022 он 03 сар 15 өдөр

Улаанбаатар хот

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2025 оны 05 -р
сарын 26 -ны өдөр

Дугаар Е-2504-000190

Улаанбаатар хот Утас:
265528, 265578

1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар

Оноосон нэр:	Монголын алт МАК ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар:	
Регистрийн дугаар:	**2095025**
Захирал:	**Цэлмүүн**
Холбоо барих дугаар:	**455785**
Факс :	
И-мэйл хаяг :	

2.Төслийн нэр байршил

Төслийн нэр:	**Макевро блокын үйлдвэр**
Байршил:	**Төв, Сэргэлэн, 1-р баг, Баянбүрд**
Харьяалагдах сав газар:	**Туул голын сав газар**
Хамаарах салбар:	**Барилга**
Төслийн дэлгэрэнгүй:	**Макевро блокын үйлдвэр**

3. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр

Монголын алт МАК

4. Ажиллах горим, хүчин чадал

Үргэлжлэх хугацаа	Ажиллах горим	Жилд ажиллах хоног	Хоногт ажиллах ажилчидын тоо	Хоногт ажиллах цаг
15	3 ээлжээр	335	257	24

5. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүн, ажил, үйлчилгээний хэмжээ

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
Технологийн хэрэгцээнд ашиглах усны хэмжээ	365000.0	м3	Евроблок үйлдвэрийн 2025 оны бизнес төлөвлөгөөнд 365.0 мян.м3 бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэхээр төлөвлөсөн байна.
Үйлдвэрийн талбайн зүлэг усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	1600.0	м2	"Евро болк үйлдвэр" ийн 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд үйлдвэрийн 1,600.0 м2 талбайд зүлэг, цэцгийн мандал, шаардлагатай газарт

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
			нөхөн сэргээлт хийж, услахаар төлөвлөсөн байна /20-р хуудас/.
"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарьсан модны арчилгаа усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	500.0	ш	"Евро блок үйлдвэр"-ийн 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд 500.0 ш мод тарихаар төлөвлөсөн байна /21-р хуудас/. Аж ахуйн нэгж өөрийн хүдгаас усалгааг хийхгүй тул 100% чөлөөлөв.
Нөхөн тарилт хийхэд ашиглах усны хэмжээ	500.0	ш	"Евро блок үйлдвэр"-ийн 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд үйлдвэрийн зүүн урд , урд талбайд 500.0 ш мод нөхөн тарилт хийхээр төлөвлөсөн байна /21-р хуудас/.
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	257.0	хоногт 1 хүн	Евроблок үйлдвэрийн 2025 оны бизнес төлөвлөгөөнд 257 хүн 294 хоног ажиллахаар төлөвлөсөн байна.

6. Усны эх үүсвэр, нөөц, хоногт ашиглах хэмжээ

Эх үүсвэр	Зориулалт	Усны нөөц (л)	Усны нөөц (м3)	Тайлбар
Гүний худаг	Технологийн хэрэгцээнд	13.0	1123.2	Усны газрын 2021.09.20-ны өдрийн 152 дугаар усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтээр төсөл хэрэгжүүлэхэд шаардагдах 950.7 м3/хон усны хэрэглээг 1,123.2 м3/хон батлагдсан нөөцийн газрын доорх усны ордоос хангахад хүрэлцээтэй гэсэн байна.

7.Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ, нөхцөл

Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан ААНБ :	**Эх монголын байгаль ХХК**
Холбоо барих :	**70105806**
Нэмэлт мэдээлэл:	**2022 онд эх монголын байгаль ХХК-аар БОННҮ нэмэлт тодотгол хийлгэсэн**

8. Усны барилга байгууламжууд

Барилга байгууламж	Хүчин чадал (м3)	Хэмжээ хийц
Усан сан	2000.0	Үйлдвэрийн үс нөөцлөх усан сан 2,000.0 м3 багтаамжтай.

9. Дамжуулах байгууламж

Хаанаас (эхлэх цэг)	Хаана хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын голч, мм	Дамжуулах шугамын урт, м
Усан сан	Үйлдвэр	160	790

Хаанаас (эхлэх цэг)	Хаана хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын голч, мм	Дамжуулах шугамын урт, м
Гүний худаг	Усан сан	150	798

10. Онцгой нөхцөл

- Усны тухай хуулийн 30.1.2-т заасны дагуу усны хэрэглээ хариуцсан ус ашиглалтын менежер ажиллуулах үүрэгтэй тул хуульд заасан үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд ус ашиглуулах дүгнэлт гаргахгүй байхыг анхаарах;

- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу усны шугам, хоолой бүрд баталгаажсан онлайн тоолуур суурилуулах;

- Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсэд үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно;

- Голын хамгаалалтын бүсэд хөрс хуулалт, олборлолт явуулахыг хориглоно;

- Түсгай зөвшөөрлийн талбайд байгаа голыг хамгаалах арга хэмжээ авах, хөв цөөрөм байгуулах, татмын ойжуулалт хийх г.м;

11. Усны зарцуулалт

Ажлын нэр	Тоо Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх давтамж	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөлөх усны хэмжээ м3	Төлбөр тооцох усны хэмжээ м3
Технологийн хэрэгцээнд ашиглах усны хэмжээ	365000	м3	1.1	1.0	Удаа	401,500.00	0.00	401,500.00
Үйлдвэрийн талбайн зүлэг усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	1600	м2	0.004	180.0	Хоног	1,152.00	0.00	1,152.00
"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарьсан модны арчилгаа усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	500	ш	0.05	18.0	Удаа	450.00	450.00	0.00
Нөхөн тарилт хийхэд ашиглах усны хэмжээ	500	ш	0.05	18.0	Удаа	450.00	0.00	450.00
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	257	хоногт 1 хүн	0.15	294.0	Хоног	11,333.70	0.00	11,333.70
Нийт						**414,885.70**	**450.00**	**414,435.70**

12. Урьдчилсан байдлаар тооцсон усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохих дүн, ₮
Технологийн хэрэгцээнд ашиглах усны хэмжээ	401500.00	Газрын доорх ус	0.0	188.80	75,803,200.00	0.0	75,803,200.00
Үйлдвэрийн талбайн зүлэг усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	1152.00	Газрын доорх ус	0.0	75.52	86,999.04	0.0	86,999.04

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохих дүн, ₮
"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарьсан модны арчилгаа усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	0.00	Газрын доорх ус	0.0	75.52	0.00	0.0	0.00
Нөхөн тарилт хийхэд ашиглах усны хэмжээ	450.00	Газрын доорх ус	0.0	75.52	33,984.00	0.0	33,984.00
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	11333.70	Газрын доорх ус	0.0	99.12	1,123,396.34	0.0	1,123,396.34
Нийт	**414,435.70**				**77,047,579.38**		**77,047,579.38**

13. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар

- Ахуйн хэрэгцээнээс гарч буй бохир усыг стандартын шаардлагад нийцтэл цэвэршүүлэн эргүүлэн ашиглах.
- Машин техник угаасан усыг дахин ашигладаг технологийг нэвтрүүлэх.

14. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

- Усны тухай хуулийн 28.6-д заасны дагуу Туул голын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, зохих журмын дагуу гэрээ байгуулах;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах;
- Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглахгүй байх;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу ус татах шугам хоолой бүрд баталгаажуулсан онлайн тоолуур суурилуулж, тоолуурын заалтаар усны нөөц ашигласны төлбөрийг тооцож, Төсвийн тухай хуулийн 23.6.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх;
- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг анхаарах;
- Жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх;
- Үйл ажиллагаа зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж ажиллах;
- Усны тухай хуулийн 7.5-д заасны дагуу улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай ус ашиглалтын тайлан (газрын доорх усны хяналт-шинжилгээний мэдээ, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээ)-г 2025 оны 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн дотор Усны газарт office@water.gov.mn цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах.

Боловсруулсан:

УС АШИГЛАЛТЫН ХЭЛТЭС **Б.Энхсүрэн**

Боловсруулсан огноо: **2025.05.10**

ЦАХИМ БАТАЛГААЖЛАА ГАРЫН ҮСЭГ

Байгууллагын нэр: **Усны газар**
Газар хэлтэс: **Удирдлага**
Албан тушаал: **Даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч**
Овог нэр: **Зэнээмядар Батбаяр**
Зурсан огноо: **2025.05.26 14:31:56**

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, УУР АМЬСГАЛЫН
ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ЯАМ

ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН ТУШААЛ

2025 оны 06 сарын 02 өдөр Дугаар А/142 Улаанбаатар хот

Ус ашиглах зөвшөөрөл олгох тухай

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, 29 дүгээр зүйлийн 29.1, 17 дугаар зүйлийн 17.1.10 дахь заалт, "Монголын алт МАК" ХХК-ийн 2025 оны 05 дугаар сарын 28-ны өдрийн 25/120 дугаар албан бичиг, Усны газрын гаргасан 2025 оны 05 дугаар сарын 26-ны Е-2504-000190 дугаар "Ус ашиглуулах дүгнэлт"-ийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт орших "Монголын алт МАК" ХХК-ийн 365,000.0 м^3 евро блок үйлдвэрлэх технологийн хэрэгцээнд шаардагдах 401,500.0 м^3, үйлддвэрийн талбайн зүлэг усалгаанд ашиглах 1,152.0 м^3, "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд ашиглах 450.0 м^3, нөхөн тарилт хийхэд ашиглах 450.0 м^3, ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах 11,333.70 м^3 усыг өөрийн эзэмшлийн гүний 4 худгаас 2025 онд ашиглахыг "МАК евро блок" үйлдвэрт зөвшөөрсүгэй.

2. Ус ашиглагчтай гэрээ байгуулах, ашиглах боломжит усны нөөц, ус ашиглалтын байдалд байнгын хяналт тавьж ажиллахыг Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны ахлах мэргэжилтэн (Д.Уранчимэг), Мэдээлэл, хяналт шалгалтыг зохицуулах албаны даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч (С.Ганбаатар), Захиргааны удирдлагын албаны менежерийн албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч (Н.Хулан) нарт үүрэг болгосугай.

3. Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5, 30 дугаар зүйлийн дагуу ус ашиглагчийн үүрэг, ус ашиглагчид тавигдах шаардлагыг ханган ажиллах, усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, тайланг 2025 оны 12 дугаар сарын 02-ны өдрийн дотор Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэхийг "Монголын алт МАК" ХХК-ийн ерөнхийлөгч /Н.Цэлмүүн/-д даалгасугай.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ Б. БИЛГҮҮН

5633648
УЖА0053

162510131

БАТЛАВ
ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Б.БИЛГҮҮН

2025 оны 06 дугаар сарын 03 ны/ний өдөр

БАТЛАВ
"МОНГОЛЫН АЛТ МАК" ХХК-ИЙН ЕРӨНХИЙЛӨГЧ

Н.ЦЭЛМҮҮН

2025 оны 06 дугаар сарын ... ны/ний өдөр

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

Дугаар 25/24

690г2425

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 29 дүгээр зүйлийн 29.1 дэх заалт, Усны газрын 2025 оны 05 дугаар сарын 26-ны Е-2504-000190 дугаар "Ус ашиглуулах дүгнэлт", Туул голын сав газрын захиргааны даргын 2025 оны 06 дугаар сарын … -ны/ний өдрийн А/ ... дугаар тушаалаар олгосон ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж: Туул голын сав газрын захиргааны Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны Усны үнэ тариф, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Н.Болор-Эрдэнэ, Ус ашиглагчийг төлөөлж: Улсын бүртгэлийн дугаар 9011071054 тоот гэрчилгээ, 2095025 регистрийн дугаартай "МАК евро блок" үйлдвэрийн дарга Б.Цэрэнбат нар ус ашиглах талаар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт:

2.1.1. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашиглах газрын доорх ус;
2.1.2. Зүлэг, ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах газрын доорх ус;
2.1.3. Бусад, ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах газрын доорх ус.

2.2. Нийт ашиглах усны хэмжээ: 414,885.70 $м^3$/жил

2.1.1. Барилгын материалын үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашиглах газрын доорх ус: 401,500.0 $м^3$/жил;
2.1.2. Зүлэг, ногоон байгууламжид ашиглах газрын доорх ус: 2,052.0 $м^3$/жил;
2.1.3. Бусад, ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах газрын доорх ус: 11,333.7 $м^3$/жил.

2.3. Усны чанар, найрлага: Унд ахуйн болон үйлдвэрийн технологийн уснаас улирал тутам дээж авч шинжилгээ хийлгэн хариу болон дүгнэлтийг тухай бүр Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэх.

2.4. Усны эх үүсвэр:

2.4.1. Байршил: Унд-ахуйн хэрэглээний усыг өөрийн эзэмшлийн 4 худгаас авч хэрэглэнэ.

2.4.2. Худгийн дугаар:

Зориулалт	Солбицол	Гүн, метр	Ундарга, л/сек	Гаргасан он	Тоолуур марк	Насос марк
Худаг №1	47°41'32.7",107°13'12.3"	80.0	5.0	2012	LXSGR-100	R150-DS-25

Худаг №2	47°41'24.1",107°12'58.2"	80.0	7.5	2012		R150-DS-25
Худаг №3	47°41'30.2",107°13'26.5"	80.0	3.0	2012		R150-DS-25
Худаг №4	47°41'41.2",107°13'21.8"	80.0	3.0	2012		R150-DS-25

2.4.3. Барилга байгууламж: Үйлдвэр 2,000.0 м^3 эзлэхүүнтэй нөөцийн сантай ба 160 мм диаметртэй, 790 м урттай ган шугам хоолойгоор үйлдвэрийн хэсэгт холбогддог. Худгуудаас үйлдвэрийн ус нөөцлөх усан сан хүртэлх PE хоолойн урт 798 м, голч 150 мм.

2.4.4. Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк, хүчин чадал: Худаг тус бүрд R150-DS-25 маркийн насос, худгуудаас гарах төв шугам хоолой дээр LXLG-100 маркийн нэгдсэн 1 ш усны тоолуур суурилагдсан.

2.5. Хаягдал усны хэмжээ, стандартын шаардлага: Хаягдал усыг ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэхдээ "Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 6561:2024" стандартын шаардлагыг мөрдлөг болгоно. 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 үүснэ.

2.6. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодис, шинжилгээний дүн: Ахуйн болон үйлдвэрийн дотоод хэрэгцээнд ашигласан уснаас гарах хаягдал усны хэмжээ, чанар найрлага, бохирдуулагч бодисын хэмжээ зэрэгт улирал тутамд шинжилгээг Ус цаг уур орчны шинжилгээний төвөөр хийлгэн хариу болон дүгнэлтийг тухай бүр Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлэх.

- 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:

2.7.1. Ахуйн хэрэглээнээс гарсан шингэн хаягдлыг доторлогоо бүхий цооногт хуримтлуулж, зориулалтын машинаар зөөвөрлөн нийлүүлдэг. Бохир усыг тээвэрлэн зайлуулах гэрээг "Чандмань налайх" ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан.

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

2.8.1. Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн дагуу хаягдал усны дүгнэлтийг хоёрдугаар улиралд багтаан холбогдох байгууллагаар гаргуулж зөвшөөрөл авч, гэрээ байгуулах;

2.8.2. Дэлхийн усны өдөр болон байгаль хамгаалах өдрүүдийг Туул голын сав газрын захиргаатай хамтран зохион байгуулах.

2.9. Усны тоолуур:

2.9.1. Худгуудын нэгдсэн шугам хоолой дээр стандарт, хэмжил зүйн газраас 2023 онд баталгаажуулсан LXLG маркийн 100 мм-ийн голчтой, 2101000313 дугаартай 1 ш усны тоолуур суурилуулсан.

2.10. Ус ашигласны нэгж, төлбөрийн хэмжээ:

2.10.1. Барилгын материалын зориулалтаар газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

365,000 $м^3$ x 1.1 $м^3$ = 401,500.0 $м^3$/жил
401,500.0 $м^3$ x 188.8 төг/$м^3$(9,440.0 төг/$м^3$ x 0.2 x 0.1) = 75,803,200.0 төг

(Далан таван сая найман зуун гурван мянга хоёр зуун төгрөг)

2.10.2. Зүлэг, ногоон байгууламжид ашиглах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

1,602.0 $м^3$ x 75.52 төг/$м^3$(9,440.0 төг/$м^3$ x 0.1 x 0.08) = 120,983.04 төг

(Нэг зуун хорин мянга есөн зуун наян гурван төгрөг дөрвөн мөнгө)

("Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд ашиглах 450 $м^3$ усыг худгаас өөрийн усалгаа хийхгүй тул 100% чөлөөлөв)

2.10.3. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл үйлчилгээнд ашиглах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

257 хүн x 150.0 л/хон x 294 хон = 11,333.7 $м^3$/жил

11,333.7 $м^3$ x 99.12 төг/$м^3$(9,440.0 төг/$м^3$ x 0.15 x 0.07) = 1,123,396.344 төг

(Нэг сая нэг зуун хорин гурван мянга гурван зуун ерэн зургаан төгрөг гурван зуун дөчин дөрвөн мөнгө)

Нийт төсөвт төвлөрүүлэх төлбөр:

75,803,200.0 төг + 120,983.04 төг + 1,123,396.344 төг = **77,047,579.384 төг**

(Далан долоон сая дөчин долоон мянга таван зуун далан есөн төгрөг гурван зуун наян дөрвөн мөнгө).

2.10.4. Төсвийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 6.5-р заалтын дагуу үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөрийг Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 23.2 дахь заалтад заасны дагуу харъяа Татварын хэлтэст төвлөрүүлэх шаардлагатай;

2.10.5. Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйлийн 30.1.4, "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"- ын 3.6.8-д заасны дагуу усны тоолуурын баталгаажуулсан заалтаар тооцно;

2.10.6. Усны тоолуурын заалтын баталгаа алдагдсан, тоолуурыг шугам хоолойноос салгасан, тоолуургүй үйл ажиллагаа явуулсан тохиолдолд усны нөөц ашигласны төлбөрийг Байгаль орчин, ногоон хөгжил аялал жуулчлалын Сайдын 2015 оны А-301 дүгээр тушаалаар батлагдсан "Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм"-оор тооцож ногдуулахыг анхаарах;

2.10.7. Гэрээнд зааснаас хэтрүүлэн ашигласан усанд Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор батлагдсан "Зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөр тооцох журам"-д заасны дагуу төлбөр тооцно.

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

3.1. Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5, 13 дугаар зүйлийн 13.1.1, 13.1.5, 18 дугаар зүйлийн 18.1.4, 19 дүгээр зүйлийн 19.1.2, 19.1.4, 26 дугаар зүйлийн 26.1, 30 дугаар зүйлийн 30.1, 30.6, 31 дүгээр зүйлийн 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

3.2. Ус ашиглагч нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй бол Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.9, 29 дүгээр зүйлийн 29.3 дугаар заалтуудыг үндэслэн Сав газрын захиргааны

ЭРХ ЗҮЙН ГАЗАР

шийдвэрээр гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцлах бөгөөд Усны тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.

Дөрөв. Бусад

4.1. Гэрээ нь талуудын гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.

4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

4.3. Энэхүү гэрээний биелэлтийг 2025 оны 12 дугаар сарын 02-ны өдрийн дотор Туул голын сав газрын захиргаанд хүргүүлэх бөгөөд талууд 2026 оны 01 дүгээр сард багтаан гэрээний хэрэгжилтийг дүгнэнэ.

4.4. Талуудын тохиролцоноор 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;

4.5.3. Ус ашиглах гэрээний үүргээ ноцтойгоор зөрчсөн;

4.5.4. Ус ашиглах зөвшөөрөл цуцлагдсан.

4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

УС АШИГЛУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Захиргааны удирдлагын албаны менежер

...../Н.ХУЛАН/

Мэдээлэл хяналт шалгалтыг зохицуулах албаны дарга

...../С.ГАНБААТАР/

Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны ахлах мэргэжилтэн

...../Д.УРАНЧИМЭГ/

Усны үнэ тариф, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн

...../Н.БОЛОР-ЭРДЭНЭ/

Хаяг: Улаанбаатар хот-16050, БГД, 2-р хороо, Чингүнжавын гудамж, Туул голын сав газрын захиргааны байр, 203 тоот.

Харилцах утас: (976) 7000-3714.

УС АШИГЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

"МАК Евро блок" үйлдвэрийн дарга

...../Б.ЦЭРЭНБАТ/

"МАК Евро блок" үйлдвэрийн байгаль орчны мэргэжилтэн

...../Б.ЖАВЗАН/

Хаяг: Улаанбаатар хот, 17030, ХУД, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, "Монголын алт МАК" ХХК-ийн төв байр-44.

Харилцах утас: (976) 7575-9707,
(976) 8803-6230.

ГОЛОМТ БАНК
Сайн сайхныг санхүүжүүлнэ

Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: **375608077**

Татсан огноо: **2025-11-05 14:24**

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
8140000114 **MN860015008140000114**	**1165117377**	**21,307,352.27 MNT**	**Амжилттай**

Шилжүүлэгчийн нэр	Хүлээн авагчийн нэр	Гүйлгээний утга
МОНГОЛЫН АЛТ МАК	**ТАХ**	**3251100178546;47001003455007;2095025;47001003455007;88059208**
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо **2025-11-05**

Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч
Б. Ариунаа	**А. БИЛЭГСАЙХАН**	**Н. ЦЭЛМҮҮН** ГОЛОМТ БАНК 01 ХУУЛБАР ХЭЗН

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ

№ ЭУ 257858

МАК -д
(хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа LXLG загварын 60.0 м³/ц хэмжих хязгаартай, Ø100 мм-ийн голчтой № 2101000313 -ын халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 019 лацаар битүүмжилж
(доогуур зурах)

2027 оны 06 -р сарын 27 -ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 569069 м³

Лабораторийн тэмдэг

Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг

2025 оны 06 -р сарын 27 -ны өдөр

"ТРҮ ТИ АР СИ" ХХК
Монгол улс,16030, Улаанбаатар хот
Баянгол дүүрэг, 24-р хороо,
Тээвэрчдийн гудамж-1/85
Утас: 976-7509-7777
И-мэйл: info@truetrcmongolia.com;

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН

Захиалагчийн нэр: "Мак Евро Блок үйлдвэр" ХХК
Захиалгын дугаар: CHEM 25/111
Хүлээн авсан огноо: 2025.03.31
Гүйцэтгэсэн огноо: 2025.04.09
Дээжийн төрөл: Ус
Дээжийн тоо: 1 ширхэг

№	Дээжийн тодорхойлолт		Лаб №	pH	Ерөнхий хатуулаг мг-экв/л	Үзүүлэлт, мг/л						
						Cl^-	Ca^+	Mg^+	SO_4^-	Эрдэсжилт	CO_3^-	HCO_3^-
	Талбайн нэршил	Цэгийн төрөл		MNS ISO 10523:2001	MNS ISO 6059:2006	MNS ISO 4424:2005	MNS ISO 2572:1999	MNS ISO 2572:1999	MNS ISO 9280:2001	MNS 4423:1997	MNS ISO 9963-1:2005	MNS 4425:1997
1	МЕБҮ	Ундны ус	Ch1618	7.35	2.34	31.95	30.66	9.85	42.39	384	0	11.4

БАТАЛСАН:
Химийн лабораторийн менежер: Г.Ууганцэцэг
ХЯНАСАН:
Аргачлал хяналтын инженер: Д.Даваацэцэг
ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
ХЛ-ийн химич: Д.Даваацэцэг, Е.Ууганцарнай

Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэн танд баярлалаа.

Шинжилгээний үр дүн нь лабораторид ирүүлсэн тухайн сорьцод хамаарна.
Лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно.

"ТРУ ТИ АР СИ" ХХК
Монгол улс,16030, Улаанбаатар хот
Баянгол дүүрэг, 24-р хороо,
Тээвэрчдийн гудамж-1/85
Утас: 976-7509-7777

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Client /Үйлчлүүлэгч:**"МАК ЕВРО БЛОКЫН ҮЙЛДВЭР" ХХК**
Client reference / Захиалгын дугаар: **СНЕМ 25/111**
Date Received / Дээж хүлээн авсан огноо: 2025.03.27
Date Finalized/Дууссан огноо: 2025.04.23
Sample # / Дээжийн тоо: 1ш ус ICP

Comments: *"Please be aware that 2 months of free storage has begun as at the date of this report. / Тайлбар: Энэхүү тайланг өгснөөс хойш дээжийг 2 сар үнэгүй хадгалах болно гэдгийг анхаарна уу.*

№	Sample name	Elemlents	As	Ba	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	K	Li	Mn	Mo	Na
		unit	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	МЕБҮ ундны ус	Ch1618	0.034	0.218	<0.05	0.012	<0.05	<0.05	0.005	0.005	<0.01	<0.05	<0.01	0.05	0.003	0.016	0.003

№	Sample name	Elemlents	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zn
		unit	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	МЕБҮ ундны ус	Ch1618	<0.05	0.062	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.084	<0.05	<0.05	0.008	<0.05	0.006	<0.05	0.02

Шинжилгээний үр дүн нь лабораторид ирүүлсэн тухайн сорьцод хамаарна.
Лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно.

БАТАЛСАН: Чанарын Менежер: З.Ариунгоо

ХЯНАСАН: Химийн лабораторийн менежер: Г.Ууганцэцэг

ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: ХЛ-ийн химич: Б.Ганпүрэв

Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэн тайд баярлалаа.

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central laboratory of water inspection/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингүнжавын гудамж Утас:70180075

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test of result/

MNAS
TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"МАК" ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	Дээжний дугаар */Test number/*	Дээжний хаяг, байршил */Sample location/*	Уст цэгийн төрөл */Type of water/*	
Цэвэр усны микробиологи	№ 798	Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р баг, "Мак евро" блокийн үйлдвэр	Гүний худаг	-

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	Дээж хүлээн авсан огноо */Receiving date/*	Шинжилсэн огноо */Analyzing date/*	Хэвлэсэн огноо */Printed date/*	Техникийн шаардлага */Technical requirements/*
0.5 л / 0.5l /	2025.06.09	2025.06.09-06.12	2025.06.12	**MNS 0900:2018**

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж */Parameters/*	Шинжилгээний аргын стандарт */Test method/*	*ЗДХ */Technical specification/*	Үр дүн */Test result/*
1	Нийт нянгийн тоо- */Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU*	MNS ISO 6222:1998	<100	0
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар */Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/*	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй *Undetect*	Илрээгүй *Undetected*
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- *Salmonella, Shigella /Phatogenic organisms- Salmonella, Shigella/*	MNS ISO 6579-1:2020	Илрэхгүй *Undetect*	Илрээгүй *Undetected*
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн -*Cl.perfringens /Sulfide-reducing anaerobes- /Cl.perfringens/*	MNS ISO 6461-1:1999	Илрэхгүй *Undetect*	Илрээгүй *Undetected*
5	Псевдомонас аерогиноза-*/Pseudomonas aeruginosa/*	MNS 6546:2015	Илрэхгүй *Undetect*	Илрээгүй *Undetected*

*** ЗДХ-** Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :
Микробиологич */Microbiologist/*.....Д,Оюунтуяа */Oyuntuya.D.MSc/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/*..... Д. Урантэс */Urantes.D/*

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

БАТЛАВ

ЧАНДМАНЬ НАЛАЙХ ОНӨААТҮГ-ЫН
ЗАХИРАЛ Б.БАТБИЛЭГ

БАТЛАВ

Монголын алт МАК ХХК
ерөнхийлөгч Ц.Цэрэнмөнх

АЖ АХУЙН НЭГЖ БАЙГУУЛЛАГЫН
БОХИР УСЫГ НИЙЛҮҮЛЭХ ТУХАЙ ГЭРЭЭ

2025 оны 04 сарын 02-ны өдөр №Н2025-475-2425 Налайх дүүрэг

Нэг. Ерөнхий зүйл

1.1 Монгол улсын "Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хууль"-ийн 13-р зүйлийн 13.2 дахь заалт, Ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалт үйлчилгээг зохицуулах аж ахуйн харилцааны дүрмийн 2.1 дэх заалтыг тус тус үндэслэн, Нэг талаас "Чандмань-Налайх" ОНӨААТҮГ /цаашид Хангагч гэх/-ыг төлөөлж Хуулийн зөвлөх ажилтай Б.Энхчимэг нөгөө талаас ...МАК..... /цаашид Хэрэглэгч гэх/- төлөөлж ...Хөдөлмөрийн дарга... ажилтай ...Б.Цэрэнбаяр... нар нь 2025 оны 04 сарын 02-ны өдрөөс 2025 оны 12 сарын 31-ны өдөр хүртэл хугацаатай дор дурдсан нөхцөлийг биелүүлж ажиллахаар харилцан тохирч энэхүү гэрээг байгуулав.

Хоёр. Хэрэглэгчийн эрх, үүрэг

2.1 Гэрээний дагуу бохир ус нийлүүлэх.
2.2 Хангагч болон ажилтнуудын үйл ажиллагааны талаарх санал хүсэлт, гомдлыг "Чандмань-Налайх" ОНӨААТҮГ-ын диспетчерийн 70233310, 89953310 утсаар болон байгууллагын удирдлагад мэдээлэх, гомдол гаргах.
2.3 Өөрийн эзэмшлийн бохир ус нийлүүлэх үйлчилгээтэй холбоотой асуудлаар хангагчаас мэргэжлийн туслалцаа хүсэх, зөвлөгөө авах
2.4 Хэрэглэгч нь Налайх дүүрэг 5 дугаар хорооны цэвэрлэх байгууламжийн худагт бохирыг нийлүүлэх.
2.5 Хэрэглэгч нь бохир ус хүлээн авах ажилтны заасан худагт бохирыг нийлүүлж, баримтжуулан баримт авах.
2.6 Хэрэглэгч нь бохир ус нийлүүлэх төлбөрийг тухай бүр төлөх.
2.7 Хангагч байгууллагатай заасан хугацаанд гэрээ байгуулах, гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх
2.8 Хэрэглэгч өөрийн байршил, харилцагч банк, дансны дугаар, хаягийн бүртгэл солигдох бүрд гэрээнд тодотгол хийлгэх
2.9 Хэрэглэгч нь бохир усыг заасан худагт хийх ба бохир ус нийлүүлэх стандарт "MNS.6561:2015"-д стандартын шаардлагад нийцсэн бохир усыг нийлүүлнэ. Химийн бодис агуулсан буюу усанд уусахгүй бүхэл биет агуулсан, мах цус, яс, хог орсон бохир ус нийлүүлэхийг хатуу хориглоно. Тийм төрлийн бохир нийлүүлсэн тохиолдолд гэрээг цуцлах, дахин гэрээ байгуулахгүй байх хүртлэх арга хэмжээг хангагч тал авна.
2.10 Хэрэглэгч гэрээ байгуулахдаа хангагчид байгууллагын гэрчилгээний хуулбар, бохир зөөвөрлөх машины гэрчилгээний хуулбарыг өгөх, хаягын мэдээллийг үнэн зөв гаргаж өгөх, гэрээнд хавсаргах үүрэгтэй.

Гурав. Хангагчийн эрх, үүрэг

3.1 Хэрэглэгчид бохир ус нийлүүлэх стандарт шаардлагын талаар мэргэжлийн заавар, зөвлөгөө өгөх
3.2 Хангагч нь хэрэглэгчийн хүсэлтээр төлбөртэй үйлчилгээ үзүүлэх
3.3 Хэрэглэгч гэрээнд заасан үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд үйлчилгээ үзүүлэхгүй байх, гэрээг цуцлах, учирсан хохирлоо төлөхийг шаардах.
3.4 Хангагч нь хэрэглэгчийн санал гомдлыг хүлээн авч, 24 цагийн дотор барагдуулах.
3.5 Хэрэглэгчийн захиалга болон дуудлагаар засвар үйлчилгээний ажлыг батлагдсан үнэ тарифаар хийх.

3.2.5 Ажилтны буруугаас шалтгаалан хэрэглэгчээс илүү төлбөр авсан бол алдааг залруулах, дараа сарын төлбөрт шилжүүлэх

Дөрөв. Төлбөр тооцооны журам

4.1 Гэрээний үнэ 185,000 төгрөгийг хэрэглэгч тал гэрээ байгуулахдаа төлнө. Баримтыг гэрээнд хавсаргана. /НӨАТ-гүй/
4.2 Хэрэглэгч нь бохир усыг Налайх дүүрэг, 5 хороо, городокын цэвэрлэх байгууламжийн худагт бохир усыг зөөвөрлөх бөгөөд 1 тн бохир усыг ...2.6.00..... төгрөг, /НӨАТ-гүй/ тооцож, гэрээний дагуу төлбөр тооцоо хийнэ.
4.3 Үйлчилгээний төлбөрийг тухайн сарын 25-ны дотор "Чандмань Налайх" ОНӨААТҮГ-ын ХАС БАНК- 5000192357 дансанд тушаана.
4.4 Үйлчилгээний сар бүрийн төлбөрийг тухайн сарын 25-ны өдөр төлөөгүй хэрэглэгчдэд хугацаа хэтэрсэн хоног тутамд төлбөрийн үнийн дүнгийн 0,5%-иар тооцон алданги тооцно.

Тав.Талуудын харилцан хүлээх үүрэг хариуцлага

5.1 Хоёр тал Иргэний хууль, Усны тухай хууль, Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хууль, Хэмжлийн нэгдмэл байдлын тухай хуульд заасан хариуцлага хүлээнэ.
5.2 Гэрээтэй холбогдсон аливаа асуудлыг хоёр тал хамтран шийдвэрлэх ба тохиролцоогүй тохиолдолд хуулийн байгууллагад хандан шийдвэрлүүлнэ.

Зургаа. Маргаан шийдвэрлэх

6.1 Хангагч хэрэглэгчийн хооронд гарсан үйлчилгээ, төлбөр тооцоотой холбогдсон маргаантай асуудлыг харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.
6.2 Гэрээний үүргээ биелүүлээгүй хоёр тал харилцан эс зөвшөөрвөл хуулийн байгууллагаар шийдүүлнэ.

Долоо: Бусад зүйл

7.1 Гэрээг 3% үйлдэж талууд авна. Гэрээний хувиуд хуулийн адил хүчинтэй.
7.2 Хэрэглэгч өөрийн хүсэлтээр гэрээг цуцалж болох ба энэ тухай хангагчид 14 хоногийн өмнө мэдэгдэнэ.
7.3 Гэрээг цуцлахдаа үйлчилгээний төлбөрөө бүрэн барагдуулсан байна.
7.4 Гэрээтэй холбогдсон аливаа асуудлыг хоёр тал хамтран шийдвэрлэх ба тохиролцоогүй тохиолдолд Хуулийн байгууллагад хандан шийдвэрлүүлнэ.
7.5 Үнэ тарифт өөрчлөлт орох бүрд хангагч энэ тухай хэрэглэгчдэд 30 хоногийн өмнө албан мэдэгдэл болон хэвлэл мэдээллийн хэрэгслээр дамжуулан мэдэгдэх ба үнэ тарифын хэрэгжилт нь эрх бүхий байгууллагын тушаал шийдвэрт заасан хугацаанаас эхлэн мөрдөгдөнө.
7.6 Гэрээнд хоёр тал харилцан тохиролцож нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно.
7.7 Гэрээг жил бүр сунгаж, тодотгол хийнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ХАНГАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:
ГЭРЭЭНИЙ МЭРГЭЖИЛТЭН
.....Б.ЭНХЧИМЭГ
Утас: 86163838, 88258899
Хаяг: Налайх дүүрэг, 2 хороо,

ХЭРЭГЛЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:
.....
.....
Утас: 88112667
Хаяг: НД 5-р хор 00 дэлгэн нет

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2025 оны 3 дугаар сарын 17 -ний өдөр

Дугаар Е-2502-000276

Улаанбаатар хот Утас: 265528, 265578

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

1.1. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:

Оноосон нэр:	**Монголын алт МАК**
Улсын бүртгэлийн дугаар:	
Регистрийн дугаар:	**2095025**
Захирал:	**Цэлмүүн**
Холбоо барих дугаар::	**455785**

1.2. Төслийн нэр, байршил:

Төслийн нэр:	**МАК Евро Блок**
Үйлдвэрлэл үйлчилгээний зориулалт:	
Байршил:	**Төв, Сэргэлэн, 1-р баг, Баянбүрд**
Дэлгэрэнгүй хаяг:	**Төв, Сэргэлэн, 1-р баг, Баянбүрд, монголын алт ххк-ийн төв байр-44**
Харьяалагдах сав газар:	**Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газар**

Хоёр. Хаягдал усны талаарх мэдээлэл

2.1. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, цэвэрлэгээний арга, түвшин

Хаягдал ус нийлүүлэх хэлбэр:	**Төвлөрсөн системд**
Нийлүүлж буй хаягдал усны төрөл:	**Унд ахуй**
Нэмэлт тайлбар:	**Унд ахуйн болон технологийн хаягдал усны хэмжээ бага тул Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.2 дахь заалт, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам"-ын 3 дугаар зүйлийн 3.11 дэх заалт, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"-г үндэслэн бохирдуулах бодисын хэмжээг унд ахуйд ажилчдын хотхон 1.5 кг/м3, технологид бусад үйлдвэрлэл 0.8 кг/м3-ээр тооцов.**

2.2. Хаягдал усны хэмжээ

Хаягдал ус нийлүүлэх байгууламж	Хүчин чадал	Хаягдал усны төрөл	Хаягдал ус хаях зайлуулах цэг	Нийлүүлэлт	Цэвэрлэгээний арга	Тайлбар
Унд ахуйн хаягдал ус	Мак евро блокны үйлдвэрийн хүчин чадал 100 м3/хон	[Унд ахуйн хаягдал ус]	Бохир ус хуримтлуулах цооногт		Механик аргаар	100 м3 эзэлхүүнтэй цооногт хуримтлуулан тусгай зориулалтын машинаар "Чандмань Налайх" ОНӨААТҮГ-ын ариутгах татуургын сүлжээнд зөөврөөр нийлүүлдэг 12,713.25 м3/жил
Унд ахуйн хаягдал ус	Дэнжийн элс-1 карерийн 3.5 м3/хон эзэлхүүнтэй цооногт хуримтлуулдаг	[Унд ахуйн хаягдал ус]	Бохир ус хуримтлуулах цооногт		Механик аргаар	3.5 м3 эзэлхүүнтэй цооногт хуримтлуулан, тусгай зориулалтын машинаар "Чандмань Налайх" ОНӨААТҮГ-ын ариутгах татуургын сүдлжээнд нийлүүлдэг. 1226.40 м3/жил
Эргүүлэн ашиглах хаягдал ус	2,018,553.30 м3	[Эргүүлэн ашигласан хаягдал ус]	Шүүрүүлэх талбайд		Механик, биологи	2,018,553.30 м3/жил
Технологийн хаягдал ус	1,200.00 м3/хон	[Технологийн хаягдал ус]	Шүүрүүлэх талбайд		Механик, биологи	164,846.70 м3/жил

2.3. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл

2024 он

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS6561

Шижилгээний давтамж: 0

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	ЗДХ, (мг/л)	Хаягдал усны холимог дээж дэх бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	ЗДХ-ээс дахин хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

№	Үйл ажиллагаа	ЗДХ, (мг/л)
1	Нийгмийн үйлчилгээ болон бусад	
2	Үйлдвэрлэл	
3	Үйлчилгээ	
	Зочид буудал, Жуулчны бааз, Ажилчдын тосгон	1.5

2024 он

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS6561

Шижилгээний давтамж: 0

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	ЗДХ, (мг/л)	Хаягдал усны холимог дээж дэх бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	ЗДХ-ээс дахин хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

№	Үйл ажиллагаа	ЗДХ, (мг/л)
1	Нийгмийн үйлчилгээ болон бусад	
2	Үйлдвэрлэл	
3	Үйлчилгээ	
	Зочид буудал, Жуулчны бааз, Ажилчдын тосгон	1.5

2024 он

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS6561

Шижилгээний давтамж: 0

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	ЗДХ, (мг/л)	Хаягдал усны холимог дээж дэх бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	ЗДХ-ээс дахин хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

№	Үйл ажиллагаа	ЗДХ, (мг/л)
1	Нийгмийн үйлчилгээ болон бусад	
2	Үйлдвэрлэл	
	Бусад үйлдвэрлэл	0.8
3	Үйлчилгээ	

2024 он

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS6561

Шижилгээний давтамж: 0

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	ЗДХ, (мг/л)	Хаягдал усны холимог дээж дэх бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	ЗДХ-ээс дахин хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

№	Үйл ажиллагаа	ЗДХ, (мг/л)
1	Нийгмийн үйлчилгээ болон бусад	
2	Үйлдвэрлэл	
	Бусад үйлдвэрлэл	0.8
3	Үйлчилгээ	

Гурав. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

3.1. Ус бохирдуулсны төлбөр тооцсон үндэслэл

Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1 баталсан "Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ", Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам, тооцоолох аргачлал"
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"

3.2. Ус бохирдуулсны төлбөрийн тооцоо

Огноо	Улирал	Хаягдал усны төрөл	Тооцсон хаягдал усны хэмжээ	Төлбөр, тооцоо, ₮	Чөлөөлөлт дүн, ₮	Хөнгөлөлтийн дүн, ₮	Нийт төлбөл зохих дүн, ₮
2024	-	Унд ахуй	12,713.25	953,493.75	0.00	0.00	953,493.75
2024	-	Дэнжийн элс-1 унд ахуй	1,226.40	91,980.00	0.00	0.00	91,980.00
2024	-	Дэнжийн элс-1 эргүүлэн ашигласан ус	2,018,553.30	80,742,132.00	80,742,132.00	0.00	0.00
2024	-	Дэнжийн элс-1 технологийн ус	164,846.70	6,593,868.00	0.00	0.00	6,593,868.00
Нийт				**88,381,473.75**	**80,742,132.00**	**0.00**	**7,639,341.75**

Дөрөв. Тавигдах шаардлага

-Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Туул голын сав газрын захиргаадтай байгуулсан "Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг", "Ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ"-г дүгнүүлж, сунгуулах;
-Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар баталсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах.
-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тооцоолох аргачлал"-ын хүснэгт №2-д заасан хаягдал усанд тодорхойлох үзүүлэлтүүдийг бүрэн шинжлүүлээгүй тохиолдолд бохирдуулах бодисыг жишиг хэмжээгээр авч тооцно;
-Улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч, өөрийн зардлаар байгаль орчны шинжилгээний лаборатори болон хөндлөнгийн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариу дүнг Усны газарт улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлэх;
- "Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 6561:2024" стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг ариутгах татуургын төвлөрсөн сүлжээнд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;
-Ус бохирдуулсны төлбөрийг улирал бүр тооцуулах, хүсэлтийг ewater.mn цахим системээр ирүүлэх;
-Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх;

-Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.4 дэх хэсэгт заасны дагуу жил бүр ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулах;

-Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5-д заасны дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлтүүд, төлбөр төлсөн баримтыг Усны газрын office@water.gov.mn цахим хаягаар 2025 оны 12 сарын 10-ны өдрийн дотор багтаан ирүүлнэ үү.

Боловсруулсан:

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЭЛТЭС **Чулуунхүү**

Боловсруулсан огноо: **2025.03.17**

ЦАХИМ БАТАЛГААЖЛАА ГАРЫН ҮСЭГ

Байгууллагын нэр: **Усны газар**
Газар хэлтэс: **Удирдлага**
Албан тушаал: **Даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч**
Овог нэр: **Зэнээмядар Батбаяр**
Зурсан огноо: **2025.03.24 18:17:39**

"ТРҮ ТИ АР СИ" ХХК
Монгол улс,16030, Улаанбаатар хот
Баянгол дүүрэг, 24-р хороо,
Тээвэрчдийн гудамж-1/85
Утас: 976-7509-7777
И-мэйл: info@truetrcmongolia.com;

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН

Client /Үйлчлүүлэгч:"Мак Евро блок үйлдвэр" ХХК
Client reference / Захиалгын дугаар: CHEM 25/111
Date Received / Дээж хүлээн авсан огноо: 2025.03.31
Date Finalized/Дууссан огноо: 2025.04.15
Sample # / Дээжийн тоо: 1
Comments: *"Please be aware that 2 months of free storage has begun as at the date of this report. / Тайлбар: Энэхүү тайланг өгснөөс хойш дээжийг 2 сар үнэгүй хадгалах болно гэдгийг анхаарна уу.*

ХҮСНЭГТ-1 ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛГҮҮД

№	Дээжийн мэдээлэл/үзүүлэлт				pH	ЦДЧ, мкС/см	CaCO3, %	Ялзмаг, %	Аммони, $N\text{-}NH_4^+$ мг/кг	Нитрат, $N\text{-}NO_3^-$	Фосфор, мг/кг	K мг/кг	Ca мг/кг	Mg мг/кг	Na мг/кг	Катион солилцох багтаамж, м-экв/100гр
	Хаанаас	*Дээжний байршлын цэг*	*Дээж авсан гүн, см*	Лаб №	MNS ISO 10390:2001	*ISO 11265:1994*	MSOP/01-M42	MSOP/01-M43	*ISO 14256-1:2003*	*MNS 6988:2022*	*ISO 11263:1994*	MSOP/01-M41				
1	МЕБҮ	Бохирын цооног торчим	-	Ch1615	7.22	172.3	1.75	4.03	3.46	-	5.98	480	6210	360	30	Нарийн эле

Шинжилгээний үр дүн нь лабораторид ирүүлсэн тухайн сорьцод хамаарна. Лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно

БАТАЛСАН:
Химийн лабораторийн менежер: Г.Уганцэцэг
ХЯНАСАН:
Аргачлал хянагчийн инженер: Д.Даваацэцэг
ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
ХЛ-ийн химич: Д.Даваацэцэг, С.Хөрөлмаа
Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэн танд баярлалаа.

"ТРҮ ТИ АР СИ" ХХК
Монгол улс,16030, Улаанбаатар хот
Баянгол дүүрэг, 24-р хороо,
Тээвэрчдийн гудамж-1/85
Утас: 976-7509-7777
И-мэйл: info@truetrcmongolia.com;

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН

Client /Үйлчлүүлэгч:"МАК Евро блок үйлдвэр " ХХК
Client reference / Захиалгын дугаар: CHEM 25/111
Date Received / Дээж хүлээн авсан огноо: 2025.03.21
Date Finalized/Дууссан огноо: 2025.04.15
Sample # / Дээжийн тоо: 1
Comments: *"Please be aware that 2 months of free storage has begun as at the date of this report.* / Тайлбар: Энэхүү тайланг өгснөөс хойш дээжийг 2 сар үнэгүй хадгалах болно гэдгийг анхаарна уу.

ХҮСНЭГТ-2 ХӨРСНИЙ ФИКИК ҮЗҮҮЛЭЛТ

№	Дээжний тодорхойлолт			Лаб №	Чулууны эзлэх хувь, >2мм	Хөрсний эрдэс хэсгийн жижиг хэсгийн тархалт, %						
						Том элс, 2-0.63мм	Дунд элс, 0.63-0.2мм	Жижиг элс, 0.2-0.063мм	Нийт Элс (2-0.063 мм)	Тоос (0.063-0.002 мм)	Шавар, (<0.002мм)	Механик бүрэлдэхүүн нэр
	Дээжний байршлын цэг	*Дээж авсан газрын координат*	*Дээж авсан гүн, см*		MNS ISO 11464:2002	MNS ISO 11277:2002						
1	МЕБҮ	Бохирын цооног орчим	-	Ch1615	41.52	11.85	15.9	17.24	44.99	32.12	22.88	Нарийн элс

Шинжилгээний үр дүн нь лабораторид ирүүлсэн тухайн сорьцод хамаарна. Лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно

БАТАЛСАН:
Химийн лабораторийн менежер: Г.Ууганцэцэг

ХЯНАСАН:
Аргачлал хяналтын инженер: Д.Даваацэцэг

ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
ХЛ-ийн хүмүүс: Д.Даваацэцэг, С.Хоролмаа

Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэн танд баярлалаа.

"ТРУ ТИ АР СИ" ХХК
Монгол улс,16030, Улаанбаатар хот
Баянгол дүүрэг, 24-р хороо,
Тээвэрчдийн гудамж-1/85
Утас: 976-7509-7777

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Client /Үйлчлүүлэгч:**"МАК ЕВРО БЛОКЫН ҮЙЛДВЭР" ХХК**
Client reference / Захиалгын дугаар: **СНЕМ 25/111**
Date Received / Дээж хүлээн авсан огноо: 2025.03.31
Date Finalized/Дууссан огноо: 2025.04.23
Sample # / Дээжийн тоо: 3
Comments: *"Please be aware that 2 months of free storage has begun as at the date of this report. / Тайлбар: Энэхүү тайланг өгснөөс хойш дээжийг 2 сар үнэгүй хадгалах болно гэдгийг анхаарна уу.*

№	Sample name	Elemlents	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn
		unit	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	%	mg/kg	%	mg/kg
		low determination limit	1	0.01	5	5	1	5	0.01	1	5	5	5	0.01	0.01	5	0.01	5
1	Бохирын цооног орчим	Ch1615	<1.0	6.58	24.4	577	1.8	<5.0	2.46	<1.0	19.6	37.5	15.7	2.86	2.18	33.7	0.78	744
2	Засварын талбай	Ch1616	<1.0	5.98	9.3	2644.7	3.2	3.6	1.12	<1.0	9.4	14.1	5.3	2.88	10.28	13.9	0.41	511
3	Уурхайн орчим	Ch1617	<1.0	6.61	12.2	535.2	2.5	<5.0	1.02	<1.0	11	20.9	7.1	2.09	2.73	20.7	0.39	594

1	*Quality control*	*OREAS 502c*	*<1.0*	*7.28*	*55.2*	*964.2*	*2.2*	*<5.0*	*2.59*	*<1.0*	*13.1*	*79.8*	*7679*	*4.92*	*3.24*	*29.6*	*1.49*	*530*
2		*OREAS 503c*	*<1.0*	*7.43*	*34*	*949.9*	*2.6*	*<5.0*	*2.61*	*<1.0*	*13.6*	*67.3*	*4872*	*4.74*	*3.28*	*29.8*	*1.49*	*537*

№	Sample name	Elemlents	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zn
		unit	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		low determination limit	5	0.01	5	5	5	10	2	5	10	5	5	5	5	5	10	1	5
1	Бохирын цооног орчим	Ch1615	<5.0	2	25.7	632	9.6	<10.0	8.5	<5.0	<10.0	314.5	<5.0	<5.0	3366	68.5	<10.0	21.4	64.5
2	Засварын талбай	Ch1616	<5.0	2.04	9.6	257	10.8	<10.0	5.4	<5.0	<10.0	232	<5.0	<5.0	3261	41.9	<10.0	17.8	33.5
3	Уурхайн орчим	Ch1617	<5.0	2.41	12.1	488	15.2	<10.0	5.6	<5.0	<10.0	224.6	<5.0	<5.0	2437	36.1	<10.0	21.6	54.9

ХИМЕЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЭЭ
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ
TL 40-03
УИТ0199

№	Sample name	Elements	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zn
		unit	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		low determination limit	5	0.01	5	5	5	10	2	5	10	5	5	5	5	5	10	1	5
1	Quality control	OREAS 502c	217.6	1.8	38.2	1073.7	24.2	<10.0	12.4	<5.0	<10.0	302.1	<5.0	<5.0	4551	117.6	<10.0	26.5	105
2		OREAS 503c	302.3	1.87	35.7	1128	20.1	<10.0	12.7	<5.0	<10.0	316.6	<5.0	<5.0	3860	118.3	<10.0	23.5	82.8

Шинжилгээний үр дүн нь лабораторид ирүүлсэн тухайн сорьцод хамаарна.
Лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно.

БАТАЛСАН: Чанарын Менежер: З.Аринтгоо

ХЯНАСАН: Химийн лабораторийн менежер: М.Баясаа

ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: ХЛ-ийн химич: Б.Ганцүрэв

Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэн танд баярлалаа.

"ТРҮ ТИ АР СИ" ХХК
Монгол улс,16030, Улаанбаатар хот
Баянгол дүүрэг, 24-р хороо,
Тээвэрчдийн гудамж-1/85
Утас: 976-7509-7777
И-мэйл: info@truetrcmongolia.com;

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Захиалагчийн нэр: "Мак евро блокын үйлдвэр" ХХК
Захиалгын дугаар: CHEM 25/463
Дээжийн төрөл: Хөрсний агрохимийн шинжилгээ
Дээжийн тоо: 5ш

Comments: *"Please be aware that 2 months of free storage has begun as at the date of this report. / Тайлбар: Энэхүү тайланг өгснөөс хойш дээжийг 2 сар үнэгүй хадгалах болно гэдгийг анхаарна уу.*

ХҮСНЭГТ-1 ХӨРСНИЙ АГРОХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээжийн нэр	Лаб №	Дээж авсан гүн	pH	ЦДЧ, мкС/см	CaCO3, %	Ялзмаг, %	Фосфор, мг/кг	K мг/кг	Ca мг/кг	Mg мг/кг	Na мг/кг	Катион солилцох багтаамж, м-экв/100гр
				MNS ISO 10390:2001	*ISO 11265:1994*	*MSOP/01-M42*	*MSOP/01-M43*	*ISO 11263:1994*	MSOP/01-M41		MSOP/01-M41		
1	Хөнгөнцагааны агуулахын урд талбай	Ch10575	-	7.90	-	1.20	6.72	10.20	400	15215.2	100	300.0	79.24
2	Ногоон байгууламж	Ch10576	-	7.90	-	1.01	5.04	3.15	500	11215.4	100	300.0	59.5
3	Түүхий эд ачилтын талбай	Ch10577	-	8.30	-	1.20	3.19	4.70	500	9826.6	200	600.0	54.69
4	Хогийн цэг	Ch10578	-	11.70	-	1.20	33.11	24.75	700	36259.0	700	400.0	190.66
5	Бохирын цооног орчим	Ch10579	-	9.50	-	0.70	4.03	8.81	300	6364.8	100	200.0	34.3

Шинжилгээний үр дүн нь лабораторид ирүүлсэн тухайн сорьцод хамаарна. Лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно

Чанарын менежер: Г.Ууганцэцэг

Хянасан: ХЛ-ийн менежер: М.Баясаа

Шинжилгээг гүйцэтгэсэн: ХЛ-ийн инженер: З.Арцунгоо

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВӨӨ ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ TL 40-03 УИТ0133

Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэн танд баярлалаа.

"ТРҮ ТИ АР СИ" ХХК
Монгол улс,16030, Улаанбаатар хот
Баянгол дүүрэг, 24-р хороо,
Тээвэрчдийн гудамж-1/85
Утас: 976-7509-7777
И-мэйл: info@truetrcmongolia.com;

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНий ДҮН

Захиалагчийн нэр: "Мак евро блокын үйлдвэр" ХХК
Захиалгын дугаар: СНЕМ 25/463
Дээжийн төрөл: Хөрс
Дээжийн тоо: 5ш
Comments: *"Please be aware that 2 months of free storage has begun as at the date of this report. / Тайлбар: Энэхүү тайланг өгснөөс хойш дээжийг 2 сар үнэгүй хадгалах болно гэдгийг анхаарна уу.*

ХҮСНЭГТ-1 ХӨРСНИЙ ФИЗИК ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД/Механик бүрэлдэхүүн хэсэг/

№	Дээжний тодорхойлолт	Лаб №	Чулууны эзлэх хувь, >2мм	Хөрсний эрдэс хэсгийн жижиг хэсгийн тархалт, %						
				Том элс, 2-0.63мм	Дунд элс, 0.63-0.2мм	Жижиг элс, 0.2-0.063мм	Нийт Элс (2-0.063 мм)	Тоос (0.063-0.002 мм)	Шавар, (<0.002мм)	Механик бүрэлдэхүүн нэр
	Дээжний байршлын цэг		MNS ISO 11464:2002	MNS ISO 11277:2002						
1	Хөнгөнцагааны агуулахын урд талбай	Ch10575	24.2	5.50	22.17	33.64	61.31	27.54	11.15	Элсэрхэг шавранцар
2	Ногоон байгууламж	Ch10576	17.4	4.16	19.67	24.89	48.72	33.25	18.03	Нарийн элс
3	Түүхий эд ачилтын талбай	Ch10577	68.4	7.14	12.62	26.65	46.42	31.71	21.88	Нарийн элс
4	Хогийн цэг	Ch10578	76.0	18.26	42.48	15.4	76.15	10.02	13.83	Элсэнцэр
5	Бохирын цооног орчим	Ch10579	54.8	5.03	27.04	46.27	78.34	10.03	11.62	Элсэнцэр

Чанарын менежер: Г.Уганцэцэг

Хянасан: ХЛ-ийн менежер:М.Баясаа

Шинжилгээг гүйцэтгэсэн : ХЛ-ийн инженер: З.Ариунгоо

Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэн танд баярлалаа.

"ТРҮ ТИ АР СИ" ХХК
Монгол улс,16030, Улаанбаатар хот
Баянгол дүүрэг, 24-р хороо,
Тээвэрчдийн гудамж-1/85
Утас: 976-7509-7777
И-мэйл: info@truetrcmongolia.com;

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Захиалагчийн нэр: "Мак евро блокын үйлдвэр" ХХК
Захиалгын дугаар: СНЕМ 25/463
Дээжийн төрөл: Хөрсний хүнд металл
Дээжийн тоо: 5ш

№	Sample name	Elemlents	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	La	Li	Mg	Mn
		unit	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	%	%	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg
		Low detection limit	2	0.05	1	5	1	2	0.01	1	1	1	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	5
1	Хөнгөнцагааны агуулахын урд талбай	Ch10575	<2	8.06	4.76	526.90	1.91	<5	11.50	<1	3.87	28.51	0.0023	2.31	1.76	32.71	23.05	0.57	538.52
2	Ногоон байгууламж	Ch10576	<2	7.94	6.44	598.28	2.16	<5	3.42	<1	8.43	37.26	0.0023	2.97	1.95	35.16	33.52	0.75	761.38
3	Түүхий эд ачилтын талбай	Ch10577	<2	8.93	10.72	701.37	2.67	<5	5.11	<1	8.50	36.89	0.00	3.27	2.11	34.99	37.01	0.97	811.87
4	Хогийн цэг	Ch10578	<2	5.89	<1	679.21	2.32	<5	>10	<1	<1	16.29	0.00	1.92	0.85	34.46	12.35	0.53	376.18
5	Бохирын цооног орчим	Ch10579	<2	6.04	<1	583.62	2.56	<5	1.95	<1	1.45	19.56	0.00	1.91	2.49	22.13	21.02	0.40	466.44
1	*Quality control*	*Dup10579*	*<2*	*6.16*	*<1*	*568.64*	*2.58*	*<5*	*1.94*	*<1*	*1.67*	*20.16*	*0.00*	*1.70*	*2.52*	*22.52*	*20.40*	*0.39*	*448.36*
2		*Oreas 502c*	*<2*	*7.80*	*77.37*	*1019.92*	*3.09*	*<1*	*2.93*	*0.24*	*15.1*	*112.2*	*0.77*	*5.71*	*3.29*	*32.67*	*32.84*	*1.99*	*510.64*

№	Sample name	Elemlents	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Sn	Sr	Ti	Tl	V	W	Zn
		unit	mg/kg	%	mg/kg	%	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
		Low detection limit	*1*	*0.01*	*1*	*0.01*	*5*	*0.01*	*0.1*	*1*	*10*	*5*	*0.01*	*5*	*1*	*1*	*5*
1	Хөнгөнцагааны агуулахын урд талбай	Ch10575	22.84	1.57	17.71	0.05	16.95	0.77	6.30	<1	2.76	609.25	0.24	<1	45.92	<10	54.91
2	Ногоон байгууламж	Ch10576	5.16	1.86	24.81	0.04	21.15	0.78	4.04	1.60	1.75	387.38	0.34	<1	73.98	<10	63.33
3	Түүхий эд ачилтын талбай	Ch10577	10.08	2.06	27.83	0.05	25.13	0.78	6.90	1.01	2.08	476.36	0.34	<1	73.25	<10	64.61
4	Хогийн цэг	Ch10578	16.60	0.71	7.69	0.09	4.94	0.71	3.12	2.08	1.10	1098.3	0.11	<1	22.91	<10	35.36
5	Бохирын цооног орчим	Ch10579	16.38	2.38	12.06	0.04	16.18	0.70	3.25	<1	2.58	292.34	0.21	<1	33.11	<10	55.07
1	*Quality control*	*Dup10579*	*18.481*	*2.3619*	*13.688*	*0.039*	*16.872*	*0.709*	*3.997*	*<1*	*1.6343*	*301.51*	*0.22*	*<1*	*34.85*	*<10*	*58.29*
2		*Oreas 502c*	*225.1*	*2.5*	*38.7*	*0.1*	*22.2*	*0.5*	*6.3*	*3.5*	*<10*	*326.8*	*0.4*	*<1*	*126.3*	*<10*	*102.3*

Чанарын менежер: Б.Уганцэцэг

Хянасан: XII-ийн менежер:М.Баясаа

Шинжилгээг гүйцэтгэсэн: XII-ийн инженер: З.Ариунгоо

Манай байгууллагаар үйлчлүүлсэн танд баярлалаа.

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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztl@gmail.com

MNAS Accreditation system TL 08 MNS ISO/IEC

БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖЛИЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2025/А-306-309

Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Монголын Алт МАК" ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Адъяа-Очир агаарын хэсэг

Сорьцын тоо, төрөл : 4 агаар, 4 дуу чимээ

Сорьц авсан огноо : 2025.05.16

Сорьцын тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг
МАК Евро блокны үйлдвэр

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
MNS 6768:2019, САЗ А07-2016

Шинжилсэн огноо : 2025.05.19

Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл	Дуу чимээ
				мг/м^3		ДБА
1	Ачилтын талбай орчим	25/05/16	11:30	0.033	0.065	57
2	Тээрэмийн хэсэг	25/05/16	11:55	0.023	0.032	70
3	Ачилтын талбай бутлуурын хэсэг	25/05/16	12:30	0.027	0.050	48
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				**0.450**	**0.200**	**60**
4	Зуухны дотор орчим	25/05/16	13:00	0.038	0.075	69
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Ажлын байрны орчин.Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				**2**	**2**	**-**
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Шуугианы норм.Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 6768:2019						**85**

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч : Э.Оюунтуяа

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч: Д.Түмэндэлгэр

ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВӨӨС ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ TL 08 ҮИТ0235

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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztl@gmail.com

MNAS Accreditation system TL 08 MNS ISO/IEC

БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2025/А-309

Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Монголын Алт МАК" ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Адъяа-Очир агаарын хэсэг

Сорьцын тоо, төрөл : 5 тоос,тоосонцор

Сорьц авсан огноо : 2025.05.16

Сорьцын тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум 1-р баг
МАК Евро блокны үйлдвэр

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
MNS 6768:2019, САЗ А07-2016

Шинжилсэн огноо : 2025.05.19

Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	PM2.5	PM10	TSP
				мг/м^3		
1	Ачилтын талбай орчим	25/05/16	11:30	0.008	0.085	0.024
2	Тээрэмийн хэсэг	25/05/16	11:55	0.027	3.85	0.288
3	Ачилтын талбай бутлуурын хэсэг	25/05/16	12:30	0.001	0.093	0.010
4	Зуухны гадна хэсэг	25/05/16	13:00	0.009	0.143	0.030
5	Зуухны дотор орчим	25/05/16	13:35	0.344	27.2	4.43
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (24 минутын хэмжилт)				-	-	**0.500**

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч : Э.Оюунтуяа

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч: Д.Түмэндэлгэр

ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ TL 08 УИТ0235

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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн ергөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztl@gmail.com

MNAS Accreditation system TL 08 MNS ISO/IEC

БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2025/А-921-924
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Мак Евро Блок"
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Адъяа-Очир агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл : 4 агаар, 4 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2025.10.02
Сорьцын тодорхойлолт : Төв аймаг Сэргэлэн сум Мак Евро Блок үйлдвэр
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
MNS 6768:2019, САЗ А07-2016
Шинжилсэн огноо : 2025.10.06
Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
				мкг/м^3			ДБА
1	Хогийн цэг орчим	25/10/02	11:20	33	95	91	52
2	Үйлдвэрийн хашаанд	25/10/02	11:40	30	80	39	45
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2025 (20 минутын хэмжилт)				**450**	**200**	**500**	**60**
3	Бөмбөлөгт тээрэм дотор орчин	25/10/02	12:10	25	198	568	86
4	Автоклав дотор орчин	25/10/02	12:50	30	138	372	76
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Ажлын байрны орчин.Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2023				**2000**	**2000**	**10000**	**-**
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал,эрүүл мэнд.Шуугианы норм.Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 6768:2019							**85**

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч : Э.Оюунтуяа

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

ҮНДЭСНИЙ ХЭМЖЛЭЛИЙН ГАЗАР ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ TL 08 ҮИТ0235

БАТЛАВ: "МОНГОЛЫН АЛТ" (МАК) ХХК-ИЙН
ЕРӨНХИЙЛӨГЧ Н.ЦЭЛМҮҮН

0964-1121 ТООТ ГЭРЭЭНД
НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ ОРУУЛАХ ГЭРЭЭ

2025 оны 07-р сарын ....-ний өдөр № 768/1125 Улаанбаатар хот

Нэг талаас: "Монголын Алт" (МАК) ХХК (РД:2095025) /цаашид **"Үүсгэгч"** гэх/, түүнийг төлөөлж Ажил үйлчилгээ, худалдан авалтын газрын захирал Д.Нинжбадгар,

Нөгөө талаас: "Түмэн эгшиг" ХХК /цаашид **"Хүлээн авагч"** гэх/, түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Г.Чинзориг бид нар (цаашид хамтад нь **"Талууд"** гэх) Талуудын хооронд байгуулагдсан 0964-1121 тоот Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ (цаашид "**Үндсэн гэрээ**" гэх)-ний 9.1 дэх заалтыг үндэслэн энэхүү "094-1121 тоот гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ" (цаашид "**Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ**" гэх)-г дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Талууд Үндсэн гэрээний хугацааг 2024 оны 02 дугаар сарын 20-ны өдрийн 235-1124 тоот гэрээний дагуу сунгаж байсан ба гэрээний хугацааг дахин сунгаж Үндсэн гэрээнд нэмэлт зохицуулалт оруулахыг харилцан тохиролцсон. Үндсэн гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулахтай холбоотой харилцааг зохицуулахад энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээний зорилго оршино.

1.2. Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээгээр зохицуулаагүй харилцааг Үндсэн гэрээгээр зохицуулна.

1.3. Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ нь Талуудын эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.

ХОЁР. ҮНДСЭН ГЭРЭЭНД ОРУУЛАХ НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ

1.1. **Үндсэн гэрээнд дараах өөрчлөлт оруулахыг Талууд харилцан тохиролцов. Үүнд:**

1.1.1. Үндсэн гэрээний 1.3 дахь заалтыг *"Үүсгэгч гэдэгт "Монголын Алт" (МАК) ХХК болон түүний охин, хараат, хамаарал бүхий дор дурдсан компаниудыг хамтад нь ойлгоно. Үүнд:*
1.3.1. "МАК Цемент" ХХК;
1.3.2. "Хүрэн Толгой Коал майнинг" ХХК;
1.3.3. "Эрдэнэс цагаан суварга" ХХК;
1.3.4. "МАК Аранжин зэс" ХХК;
1.3.5. "Трү Ти Ар Си" ХХК;
1.3.6. "Аяан хотелс энд ресортс" ХХК;
1.3.7. "МАК Ложистик" ХХК;
1.3.8. "МАК Геодисковерис" ХХК;
1.3.9. "МАК Прайм сервис" ХХК;" гэж өөрчлөх

1.1.2. Үндсэн гэрээний 3.1-д заасан хугацааг *"Гэрээний үргэлжлэх хугацаа нь 2025 оны 02 дугаар сарын 20-ны өдрөөс 2026 оны 02 дугаар сарын 20-ны өдрийг хүртэл байна."* гэж өөрчлөх.

1.1.3. Үндсэн гэрээний 3.3 дахь заалтыг *"Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдал шилжүүлэх тухай хүсэлтээ Хүлээн авагчид албан бичгээр эсвэл chemicalwasterisk@gmail.com и-мэйл хаягаар 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдэнэ. Хүлээн авагч Үүсгэгчтэй харилцан тохиролцож аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх хугацааг товлоно."* гэж өөрчлөх.

1.1.4. Үндсэн гэрээний 3.4 дэх заалтыг *"Хүлээн авагч нь аюултай хог хаягдлыг Үүсгэгчийн заасан байршлаас Талуудын харилцан тохиролцож товлосон өдөр, цагт зохих журмын дагуу хүлээн авч өөрийн устгах үйлдвэр рүү тээвэрлэнэ. Хүлээн авагч нь Үүсгэгчээс аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах эрх бүхий ажилтныг тусгайлан томилсон байна."* гэж өөрчлөх.

1.1.5. Үндсэн гэрээний 3.9 дэх заалтыг *"Хүлээн авагч нь Үүсгэгчээс хүлээн авсан аюултай хог хаягдлыг өөрийн, тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэнэ. Үүсгэгч нь Хавсралт №2-т заасан үнийн дагуу Хүлээн авагчийн гүйцэтгэсэн тээврийн гүйцэтгэлээр тооцоо нийлж тээврийн хөлсийг Хүлээн авагчид төлнө."* гэж өөрчлөх.

1.1.6. Үндсэн гэрээний 5.1 дэх заалтыг *"Хүлээн авагч нь гэрээгээр тохиролцсон хугацаанд аюултай хог хаягдлыг Үүсгэгчийн хог хаягдал байгаа газраас Төв аймаг, сэргэлэн сумын нутаг дэвсгэрт орших өөрийн аюултай хог хаягдал устгах үйлдвэрт хүргэнэ."* гэж өөрчлөх.

1.1.7. Үндсэн гэрээний 5.3 дахь заалтыг *"Хүлээн авагч нь хүлээн авсан аюултай хог хаягдлыг тусгай зориулалтын, зохих тэмдэг тэмдэглэгээтэй тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэнэ."* гэж өөрчлөх.

1.1.8. Үндсэн гэрээний Хавсралт №1-т заасан Химийн хортой бодис хадгалсан хаягдал хуванцар сав дахин боловсруулах үйлчилгээний хөлсний тарифыг энэхүү гэрээний Хавсралт №1-ээр өөрчлөх.

2.1. Үндсэн гэрээнд дараах нэмэлт зохицуулалт оруулахыг Талууд харилцан тохиролцов. Үүнд:

2.1.1. Үндсэн гэрээний 4.2.6 дахь хэсэгт *"Хүлээн авагч нь гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хугацаа нь дуусах тохиолдолд тусгай зөвшөөрлийн хугацааг сунгуулан түүний хуулбарыг Үүсгэгчид хүргүүлэх үүрэгтэй."* гэж нэмэлтээр оруулах.

2.1.2. Үндсэн гэрээний 5.7 дахь заалтад *"Талууд дагалдах бичигт аюултай хог хаягдлын нэршлийг гэрээний Хавсралт №1-т заасан нэршилтэй адилаар бичнэ."* гэж нэмэлтээр оруулах.

2.1.3. Үндсэн гэрээний 7.7 дахь заалтад *"Хүлээн авагч нь тусгай зөвшөөрлийн хүчин төгөлдөр байдлаас үүдэн Үүсгэгчид хохирол учирвал учирсан хохирлыг үл маргах журмаар арилгана."* гэж нэмэлтээр оруулах.

ГУРАВ. БУСАД НӨХЦӨЛ

3.1 Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ хүчин төгөлдөр болсноор Талуудын хооронд байгуулагдсан Үндсэн гэрээний 1.3, 3.1, 3.3, 3.4, 3.9, 4.2.6, 5.1, 5.3, 5.7, 7.7 дахь заалт болон Хавсралт №1-т Нэмэлт, өөрчлөлт орсонд тооцно.

3.2 Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ нь Талуудын хооронд байгуулагдсан 2021 оны 0964-1121 тоот Үндсэн гэрээний салшгүй хэсэг байна.

3.3 Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээг 3 хувь үйлдэж Үүсгэгч 2 хувь, Хүлээн авагч 1 хувийг хадгалах бөгөөд Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээний хувиуд хуулийн адил хүчинтэй.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгчийг төлөөлж:
АҮХАГ-ын Захирал Д.Нинжбадгар

ЭЗГ-ын Ахлах хуульч Б.Жанчив

Хүлээн авагчийг төлөөлж:
Гүйцэтгэх захирал Г.Чинзориг

БАТЛАВ: "МОНГОЛЫН АЛТ" ХХК
-ИЙН ЕРӨНХИЙЛӨГЧ Н.ЦЭЛМҮҮН

БАТЛАВ: "ТӨВШИН САЙХАН МӨНХ" НҮТББ-ИЙН ҮДИРДАХ ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА
С.ЦЭРЭНЖАВ

655-1123 ТООТ ГЭРЭЭНД НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ ОРУУЛАХ ТУХАЙ ГЭРЭЭ

2025 оны 05-р сарын 02-ний өдөр № 010-1125 Улаанбаатар хот

Нэг талаас: "Төвшин сайхан мөнх" НҮТББ (цаашид **"А тал"** гэх), түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал О.Лхагвасүрэн,

Нөгөө талаас: "Монголын Алт" (МАК) ХХК (цаашид "**Б тал**" гэх), түүнийг төлөөлж Хангамж, техник үйлчилгээний газрын захирал Д.Нинжбадгар, бид нар (цаашид хамтад нь "**Талууд**" гэх) Монгол Улсын Иргэний хууль болон Талуудын хооронд байгуулагдсан 2023 оны 07 сарын 20-ны өдрийн 655-1123 тоот "Хог хаягдал нийлүүлэх гэрээ" (цаашид "**Үндсэн гэрээ**" гэх)-ний 7.2 дахь заалтыг тус тус үндэслэн энэхүү "655-1123 тоот гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тухай гэрээ" (цаашид **"Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ"** гэх)-г дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Үндсэн Гэрээнд заасан гэрээний хугацааг сунгахаар Талууд харилцан тохиролцсон ба Үндсэн гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлтийг оруулахтай холбоотой харилцааг зохицуулахад энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээний зорилго оршино.

1.2. Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээгээр зохицуулаагүй харилцааг Үндсэн гэрээгээр зохицуулна.

1.3. Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ нь Талуудын эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.

ХОЁР.ҮНДСЭН ГЭРЭЭНД ОРУУЛАХ НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ

2.1 **Үндсэн гэрээнд дараах өөрчлөлтийг оруулав. Үүнд:**

2.1.1. Үндсэн гэрээний 2.4-т заасан гэрээний хугацааг энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ хүчин төгөлдөр болсон өдрөөс хойш 12 сарын хугацаагаар сунгав.

2.1.2. Үндсэн гэрээний 2.3-т "Нийлүүлэгч болон түүний охин, хараат компани мөн түүний хамаарал бүхий компани гэдэгт дараах компаниудыг ойлгоно" гэсэн заалтыг " Нийлүүлэгч болон түүний охин, хараат компани, салбар, нэгж мөн түүний хамаарал бүхий компани, салбар, нэгж гэдэгт дараах компаниудыг ойлгоно. Үүнд:

	Компани, нэгж	Регистрийн дугаар
1	"Монголын Алт (МАК)" ХХК	2095025
2	"МАК Цемент" ХХК	5830974
3	"Хүрэн толгой Коал Майнинг" ХХК	2697947
4	"Шивээ Хүрэн Терминал" ХХК	3649245
5	"Трү ти ар си" ХХК	6610188
6	"Эрдэнэс цагаан суварга" ХХК	5824826
7	"МАК Аранжин Зэс" ХХК	5849187
8	МАК Централ	2554798
9	"Аяан хотелс энд ресортс" ХХК	6886647
10	"Хүннү Эйр" ХХК	5514339
11	Засвар Үйлчилгээний төв	-
12	МАК Ийст	-
13	МАК Вест	-

гэж өөрчлөв.

2.2. **Үндсэн гэрээнд дараах нэмэлтийг оруулав. Үүнд:**

2.2.1. Үндсэн гэрээний 1.3-т "Хавсралт 2 - Хүлээлгэж өгөх дахивар нөөц; Хавсралт 3 – Хүлээлгэж өгөх дахивар нөөцийн төлөвлөгөөт хэмжээ" гэж нэмэлт оруулав.

2.2.2. Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээний Хавсралт №1-т заасныг Үндсэн гэрээний Хавсралт №2 болгон нэмэлт оруулав.

2.2.3. Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээний Хавсралт №2-т заасныг Үндсэн гэрээний Хавсралт №3 болгон нэмэлт оруулав.

2.2.4. Үндсэн гэрээний 4.1 дүгээр зүйлд "4.1.11. А тал нь Б талаас гарах дахиврыг зориулалтын дахиврын үйлдвэрт түүхий эд бэлтгэх зорилгоор хүлээж авна. А тал нь Б талаас гарах дахиврыг түүхий эд бэлтгэхээс өөр зориулалтаар ашиглахыг хориглоно. Өөр зориулалтаар ашигласан тохиолдолд гарах үр дагаврыг А тал бүрэн хариуцна" гэсэн заалтыг нэмэв.

2.2.5. Үндсэн гэрээний 4.1 дүгээр зүйлд "4.1.12. Б тал нь Үндсэн гэрээний Хавсралт №3-т заасан төлөвлөгөөт дахивар нөөцийг бүрэн нийлүүлж чадаагүй тохиолдолд, нийлүүлэгдээгүй болон дутуу нийлүүлсэн хэмжээг тодорхойлон гаргах бөгөөд уг зөрүүг дараагийн улирлуудад нөхөн нийлүүлэх, идэвхжүүлэх арга хэмжээ авахыг эрмэлзэнэ." гэсэн заалт нэмэв.

ГУРАВ. БУСАД НӨХЦӨЛ

3.1 Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ нь хүчин төгөлдөр болсноор Талуудын хооронд байгуулсан Үндсэн гэрээнд энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээний 2 дугаар зүйлд заасан нэмэлт, өөрчлөлт орсонд тооцно.

3.2 Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээ нь Талуудын хооронд байгуулагдсан 2023 оны 07 сарын 20-ны өдрийн 655-1123 тоот Үндсэн гэрээний салшгүй хэсэг байна.

3.3 Энэхүү Нэмэлт, өөрчлөлт оруулах гэрээг 3 хувь үйлдэж Б тал 2 хувь, А тал 1 хувийг тус тус хадгалах бөгөөд Өөрчлөлт оруулах гэрээний хувиуд хуулийн адил хүчинтэй.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

А талыг төлөөлж:	**Б талыг төлөөлж:**
Гүйцэтгэх захирал О.Лхагвасүрэн	ХТҮГ-ын Захирал Д.Нинжбадгар
_____	_____

010г1125 ..... тоот гэрээний Хавсралт № 1

Хүлээлгэж өгөх дахивар нөөц

Хүлээлгэж өгөх дахивар нөөц гэдэгт үндсэн гэрээний Хавсралт №1-т заасан дахивар нөөц болон дараах дахивар нөөцийг ойлгоно. Үүнд:

1. Аккумлятор
2. Хөнгөн цагаан, хайлш /Поошиг /Хөнгөн цагаан/ + Бусад/
3. Хаягдал төмөр /Поошиг /200 литр/ + Нимгэн, зузаан, ган, ширэм төмөр/
4. Гялгар уут
5. Хуванцар сав /Ус ундааны /PET/ + Ахуйн хуванцар /HDPE//
6. Хуванцар /PVC тайрдас/
7. Цаас /Бор картон хайрцагны цаас ба А4 цаас/
8. Шилэн сав /Даршилсан ногооны шил 980гр, 720гр, 550гр, 510гр, 350гр гэх мэт дахин ашиглагдах боломжит шилэн лонх, сав/

БАТЛАВ. “МОНГОЛЫН АЛТ” (МАК) ХХК-ИЙН
ЕРӨНХИЙЛӨГЧ Н.ЦЭЛМҮҮН

.....

БАТЛАВ. “МУЛТИПАК” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Н.БАТНАСАН

.....

ХАЯГДАЛ ГЯЛГАР УУТ НИЙЛҮҮЛЭХ, ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2025 оны 02 сарын 27-ны өдөр № 2661 1125 Улаанбаатар хот

Нэг талаас: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, 19-р хороолол, Чингисийн өргөн чөлөө, “Монголын Алт” (МАК) Төв оффис-44 тоот хаягт байрлах, 2095025 регистрийн дугаартай, Монгол Улсын хуулийн дагуу байгуулагдан үйл ажиллагаа явуулж буй **“Монголын Алт” (МАК) ХХК** (цаашид “**Нийлүүлэгч**” гэх), түүнийг төлөөлж Хангамж, техник үйлчилгээний газрын захирал Д.Нинжбадгар,

Нөгөө талаас: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо, Үйлдвэрийн баруун бүс, Эрчим хүч гудамж 41/7 тоот хаягт байрлах, 6643728 регистрийн дугаартай, Монгол Улсын хуулийн дагуу байгуулагдан үйл ажиллагаа явуулж буй **“Мултипак” ХХК** (цаашид **“Хүлээн авагч”** гэх), түүнийг төлөөлж Дахин боловсруулах үйлдвэрийн мастер Б.Зандантулга (цаашид хамтад нь **“Талууд”** гэх) нар Монгол Улсын Иргэний хууль болон Хог хаягдлын тухай хуулийг тус тус үндэслэн энэхүү “Хаягдал гялгар уут шилжүүлэх, хамтран ажиллах гэрээ” (цаашид **“Гэрээ”** гэх)-г дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

1.1. Энэхүү Гэрээний зорилго нь Нийлүүлэгч өөрийн Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт орших МАК Евро блок үйлдвэрээс гарах хаягдал гялгар уутыг Хүлээн авагчид нийлүүлэх, Хүлээн авагч нь түүнийг өөрийн дахин боловсруулах үйлдвэрт тээвэрлэн хүргэх, устгах, дахин боловсруулах зорилгоор Гэрээнд заасан төлбөртэйгөөр хүлээн авахтай холбоотой харилцаанд Талуудын эдлэх эрх, хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тодорхой болгон зохицуулахад оршино.

1.2. Талуудын эрх бүхий албан тушаалтан Гэрээнд гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар энэхүү Гэрээ хүчин төгөлдөр болно.

1.3. Талууд Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхдээ байгаль орчны бохирдол гаргахгүй, галын аюулгүй байдлыг бүрэн сахиж, техник, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан нөхцөлд үйл ажиллагаа явуулна.

1.4. Энэхүү гэрээ нь дараах хавсралтуудтай байх бөгөөд эдгээр нь Гэрээний салшгүй хэсэг байна. Үүнд:

1.4.1. Хавсралт №1- Хаягдал гялгар уутны төрөл, технологийн шаардлага.

ХОЁР.ГЭРЭЭНИЙ ЗҮЙЛ, ХУГАЦАА

2.1. Энэхүү Гэрээгээр Нийлүүлэгч нь Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт орших МАК Евро блок үйлдвэрээс гарах хаягдал гялгар уутыг Хүлээн авагчид төлбөртэйгөөр нийлүүлэх, Хүлээн авагч нь түүнийг өөрийн зардлаар тээвэрлэн, дахин боловсруулах үйлдвэрт хүргэх, устгах, дахин боловсруулах болон цаашдын бүхий л үйл ажиллагааг хариуцан гүйцэтгэнэ.

2.2. Хүлээн авагч нь Нийлүүлэгчээс гарах хаягдал гялгар уутыг Нийлүүлэгчийн захиалгын дагуу тохиролцсон хугацаанд очиж авна.

2.3. Нийлүүлэгч нь хаягдал гялгар уутыг шилжүүлэн өгөх тухай хүсэлтээ Хүлээн авагчийн Дахин боловсруулах үйлдвэрийн мастер албан тушаалтай Б.Зандантулга-д 8909-4433, 7755-0101 дугаарт залгаж эсвэл recycling@multipack.mn цахим шуудангаар мэдэгдэнэ.

2.4. Нийлүүлэгч нь Хүлээн авагчид хаягдал гялгар уутыг хүлээлгэн өгөх үед түүнийг шуудайлж, багцлан, савлаж, преслэсэн байна.

2.5. Хаягдал гялгар уутны нэг удаагийн ачилт 3-5 тн даацтай тээврийн хэрэгсэлд тохирохоор байна.

2.6. Хүлээн авагч нь захиалга баталгаажсан өдрөөс хойш ажлын 2 (хоёр)-оос дээшгүй хоногийн дотор хүлээн авна.

2.7. Хүлээн авагч нь Гэрээний хугацаан дахь хаягдал гялгар уутны тайланг Нийлүүлэгчид сар бүр тайлагнаж болно.

2.8. Энэхүү Гэрээ нь хүчин төгөлдөр болсон өдрөөс хойш 1 (*нэг*) жилийн хугацаанд хүчин төгөлдөр байна.

2.9. Гэрээний хугацаа дуусгавар болоход Талууд харилцан тохиролцож Гэрээний хугацааг сунгах эсэхийг шийдвэрлэх бөгөөд сунгах тохиолдолд нэмэлт гэрээг бичгээр байгуулна.

2.10. Гэрээг Талууд харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр хугацаанаас нь өмнө дуусгавар болгож болно.

ГУРАВ. ҮНЭ, ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ

3.1. Хүлээн авагч нь Нийлүүлэгчийн нийлүүлсэн хаягдал гялгар уутны 1 кг тутамд **650** (***зургаан зуун тавь***) **төгрөгийг** (*НӨАТ тооцсон*) Нийлүүлэгчид төлнө.

3.2. Гэрээний 3.1-т заасан үнэд Нийлүүлэгч хаягдал гялгар уутыг тээвэрлүүлэх зардал, аливаа татвар, хураамж болон энэхүү Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхэд шаардагдах бүхий л зардал багтсан болно.

3.3. Гэрээний үнэ өсөх, буурах үед Талууд харилцан тохиролцож Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж баталгаажуулна.

3.4. Хүлээн авагч нь төлбөрийг хаягдал гялгар уутыг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 2 хоногийн дотор гэрээний 3.5-д заасан актыг үндэслэн Нийлүүлэгчийн нэхэмжлэхийг үндэслэн түүний дансанд шилжүүлнэ.

3.5. Ачилт хийхээс өмнө Талууд хамтран хаягдал гялгар уутыг жинлэн, хэмжээг акт үйлдэн баталгаажуулна.

3.6. Энэхүү гэрээний 3.5-т заасан акт нь Гэрээний төлбөр тооцох үндэслэл болно.

ДӨРӨВ.ТАЛУУДЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

4.1 <u>Хүлээн авагчийн эрх, үүрэг:</u>

4.1.1. Гэрээний хугацаанд Нийлүүлэгчээс хамтын ажиллагаатай холбоотой шаардлагатай мэдээ, мэдээллийг авах эрхтэй;

4.1.2. Нийлүүлэгчээс хаягдал гялгар уутыг аливаа механик бохирдолгүй, ангилж, нийлүүлэхийг шаардах эрхтэй.

4.1.3. Нийлүүлэгчээс шаардлага хангаагүй хаягдал гялгар уутыг хүлээн авахгүй байх эрхтэй.

4.1.4. Нийлүүлэгчээс хүлээн авсан хаягдал гялгар уутны төлбөрийг гэрээнд заасан нөхцөлөөр Нийлүүлэгчид төлөх үүрэгтэй.

4.1.5. Нийлүүлэгчээс гарах хаягдал гялгар уутны төрөл, багцлах, уутлах, шуудайлах, преслэх хадгалах талаар заавар, зөвлөгөө өгөх үүрэгтэй.

4.1.6. Нийлүүлэгчээс гарах хаягдал гялгар уутыг төлөвлөсөн хугацаандаа тогтмол хүлээн авах үүрэгтэй.

4.1.7. Хаягдал гялгар уутыг ачихдаа Нийлүүлэгчийн өдөр тутмын үйл ажиллагаанд саад болохгүйгээр гүйцэтгэх үүрэгтэй.

4.1.8. Нийлүүлэгчийн үйлдвэрийн бүсэд өөрийн ажилтнуудын ХАБЭА-н шаардлагыг ханган ажиллуулах үүрэгтэй.

4.1.9. Гэрээний 4.1.8.-д заасан үүргээ зохих ёсоор биелүүлээгүйгээс аливаа эрсдэл, хохирол учирсан тохиолдолд түүнийг хариуцах үүрэгтэй.

4.1.10. Нийлүүлэгчийн бэлтгэсэн хаягдал гялгар уутыг үнэн зөвөөр тооцоолон хүлээн авах үүрэгтэй.

4.1.11. Хаягдал гялгар уутыг тогтсон хугацаандаа хүлээн авах боломжгүй тохиолдолд урьдчилан мэдэгдэх үүрэгтэй.

4.1.12. Хаягдал гялгар уутыг хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, дахин боловсруулах, устгахтай холбоотой холбогдох эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл авсан байна.

4.1.13. Нийлүүлэгчид хог хаягдлын менежментээ сайжруулахад шаардлагатай зөвлөх үйлчилгээ үзүүлж, түүний ажилтнуудад нь хог хаягдлын боловсрол олгох сургалтыг жилд 1-ээс доошгүй удаа зохион байгуулж, шаардлагатай дата, танилцуулга, зургаар хангаж тайлагнан ажиллана.

4.2 <u>Нийлүүлэгчийн эрх, үүрэг:</u>

4.2.1. Хүлээн авагчаас хаягдал гялгар уутны төлбөрийг энэхүү гэрээнд заасан нөхцөлийн дагуу төлөхийг шаардах эрхтэй.

4.2.2. Хаягдал гялгар уут хүлээлгэн өгөх, хүлээн авах ажиллагаа нь гэрээнд заасны дагуу явагдаж байгаа эсэхэд байнгын хяналт тавих, хэдийд ч ажлын явц, үйл ажиллагааг шалгаж, санал, шаардлага өгөх эрхтэй.

4.2.3. Хүлээн авагч гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй, зохих ёсоор гүйцэтгээгүй бол гэрээг нэг талын санаачилгаар цуцлах, хууль зүйн болон үйл ажиллагааны бусад хохирол үүссэн тохиолдолд түүнийг барагдуулахыг шаардах эрхтэй.

4.2.4. Хаягдал гялгар уутны шилжүүлгийн тайлан мэдээг нэгтгэн өгөхийг шаардах эрхтэй.

4.2.5. Хүлээн авагчаас өгсөн зааврын дагуу хаягдал гялгар уутыг өөр төрлийн хог хаягдлын үлдэгдэлгүй, бохирдолгүй, ангилан бэлтгэн үүрэгтэй.

4.2.6. Хүлээн авагчаас ажлын гүйцэтгэлтэй холбогдуулан санал, заавар, дүгнэлт өгвөл түүнийг хүлээн авах, тусгах, биелүүлэх үүрэгтэй.

4.2.7. Өөрийн эзэмшлийн зам талбай болон объектод ХАБЭА-н шаардлагыг ханган ажиллах үүрэгтэй.

ТАВ. ХАРИУЦЛАГА

5.1 Талууд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих журмын дагуу гүйцэтгээгүйгээс нөгөө талдаа хохирол учруулсан бол учирсан бодит хохирлыг нөхөн төлүүлэхээр шаардах эрхтэй.

5.2 Хүлээн авагч нь хаягдал гялгар уутны төлбөрийг гэрээнд заасан хугацаанд төлөөгүй тохиолдолд хугацаа хэтрүүлсэн бол хоног тутамд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн 0.5 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг Нийлүүлэгчид төлнө.

5.3 Гэрээнд зааснаас бусад асуудлаар Талууд оор хоорондын ашиг сонирхлыг хөндсөн хөндлөнгийн аливаа үйлдэл хийхгүй байх ба түүнээс үүдэн Гэрээний аль нэг талд хохирол учирсан бол түүнийг буруутай тал хариуцна.

ЗУРГАА. НУУЦЛАЛ

6.1. Талууд энэхүү гэрээг байгуулсантай холбоотой болон гэрээг хэрэгжүүлэх явцад шууд болон шууд бусаар олж мэдсэн байгууллага, хувь хүний нууцад хамааралтай (*техник технологи, санхүү, бизнесийн нууц, ноу-хау гэх мэт*) аливаа мэдээ, мэдээллийг эрх бүхий байгууллага шаардсанаас бусад тохиолдолд бичгээр болон аман хэлбэрээр задруулахгүй байх, хамгаалах үүргийг хугацаагүй хүлээнэ.

6.2. Хүлээн авагч нь гэрээний зүйлтэй холбогдох бүхий л материал, мэдээллийг зөвшөөрөлгүйгээр хэсэгчлэн болон бүтнээр ашиглахгүй байх, ижил санаа гаргахгүй байх, мөн бусдад худалдах, түрээслэх, барьцаалах, арилжих, ашиглуулах, дамжуулах, хэвлэн нийтлэх, олшруулахыг хориглоно.

6.3. Талууд нь нууц мэдээллийг гуравдагч этгээдэд задруулахаас урьдчилан сэргийлэх ердийн боломжит бүх арга хэмжээг авах үүрэгтэй.

ДОЛОО. ГЭНЭТИЙН БУЮУ ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

7.1. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас талуудын аль нэг нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ гүйцэтгээгүй буюу зохих ёсоор гүйцэтгээгүй бол нөгөө талдаа ажлын гурав хоногийн дотор бичгээр мэдэгдэх, энэ тохиолдолд үүрэг гүйцэтгэх хугацаа нь энэхүү нөхцөл байдал үргэлжлэх хугацаагаар хойшлогдоно.

7.2. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал гэдэгт гал түймэр, газар хөдлөлт, хүчтэй салхи, ган зуд, хүчтэй аянга цахилгаан, далайн шуурга зэрэг байгалийн гамшгийн шинжтэй нөхцөл байдлууд, халдварт өвчний тархалт (тахал), цацраг идэвхит бодисын хордуулалт, хорио цээр, хил хаах, ажил хаялт, зэвсэгт мөргөлдөөн, нийтийг хамарсан үймээн, эсэргүүцлийн хөдөлгөөн, дайн, дайн бүхий байдал, төрийн шийдвэр, оролцоо гэх мэт нийгмийн онцгой шинжтэй нөхцөл байдлууд зэрэг талуудын хүсэл зориг, хүчин чармайлтаас үл хамаарах нөхцөл байдлуудыг ойлгоно.

НАЙМ. ГЭРЭЭНД НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ ОРУУЛАХ, ГЭРЭЭГ ЦУЦЛАХ, ДУУСГАВАР БОЛГОХ

8.1. Талууд харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр энэхүү гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах ба уг нэмэлт, өөрчлөлтийг гагцхүү бичгээр үйлдэж, Талуудын эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж, тамга дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.

8.2. Аль нэг тал гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах саналаа нөгөө талд бичгээр хүргүүлэх бөгөөд

саналыг хүлээн авсан тал ажлын 3 хоногийн дотор хариу ирүүлнэ. Хариу ирүүлээгүй тохиолдолд саналыг хүлээн авахаас татгалзсанд тооцно.

8.3. Хүндэтгэн үзэх шалтгааны улмаас аль нэг тал гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцлах бол нөгөө талдаа хуанлийн 30 хоногийн дотор бичгээр мэдэгдэх бөгөөд Талууд харилцан тохиролцож гэрээг цуцална.

8.4. Энэхүү гэрээний хүчин төгөлдөр үйлчлэх хугацаа дуусгавар болсон, талууд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ бүрэн гүйцэтгэсэн, аль нэг тал нь эрх зүйн чадамжгүй болсон нь тогтоогдсон эсхүл талууд гэрээг хугацаанаас өмнө дуусгавар болгохоор тохиролцсон тохиолдолд гэрээ дуусгавар болно.

ЕС. БУСАД ЗҮЙЛ

9.1. Хамтын ажиллагааны удирдлагыг Талууд гэрээг байгуулагдсан үеэс хамтран хэрэгжүүлэх ба ийнхүү хамтран хэрэгжүүлэхдээ тэгш эрхтэйгээр оролцоно.

9.2. Энэ гэрээнээс үүсэх аливаа маргааныг талууд эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэх ба боломжгүй бол Монгол Улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

9.3. Энэхүү гэрээг 3 хувь үйлдэх бөгөөд Хүлээн авагч 1 хувийг, Нийлүүлэгч 2 хувийг хадгалах ба хуулийн адил хүчинтэй байна.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

Нийлүүлэгчийг төлөөлж:

ХТҮГ-ын захирал Д.Нинжбадгар

.....

ЭЗГ-ын захирал Т.Жавхлан

.....

Хүлээн авагчийг төлөөлж

ДБҮ-ийн мастер Б.Зандантулга

.....

2025 ОНЫ ТӨВ АЙМГИЙН СЭРГЭЛЭН СУМЫН НУТАГТ ТЭРБУМ МОД ҮНДЭСНИЙ ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД МОД ТАРИХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨТ АЖЛЫН ТАЙЛАН, ДҮГНЭЛТ

2025.10.15

“Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 2025 онд нийт **2000 ширхэг мод тарих зорилт** Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан.

Энэхүү төлөвлөгөөний дагуу **2025 оны Хавар, Намар нийт 2030 ширхэг** модыг амжилттай тарьж гүйцэтгэлээ.

Төлөвлөгөөт тарилтын ажлыг Хавар, Намар МЕБҮ, МЕВАХҮ, АҮП, Төв оффисын хамт олон хамтран зохион байгуулсан. Тарилтын өмнөх бэлтгэл ажлын хүрээнд нийт 250 метр урт шуудуу татаж, 130 ширхэг модны нүхийг тогоолж ухсан. Шуудуунд нийт 2000 ширхэг хайлаас модны суулгацыг, тогоолж ухсан нүхэнд 50 ширхэг шинэс, 80 ширхэг улиас модны суулгацыг тус тус тарьсан

Модны нэр төрөл	Төлөвлөсөн тоо	Тариалсан тоо	Ашигласан хүний нөөц	Ашигласан техникийн нөөц	Ажил үргэлжилсэн хугацаа	Санал, хүсэлт
Хайлаас	1900	1900	МЕБҮ, МЕВАХҮ, АҮП-ын ажилчид	Элс,хар шороо, бордоо	7 хоног	Усалгаа, арчилгааг сайжруулах: 2025 оны намар тарьсан моддын ургалт дунджаар 80% байсан бөгөөд энэ нь усалгаа, арчилгаа хангалтгүй байсантай холбоотой.
Шинэс	50	50				
Улиас	50	80				
						Нийт: 2030 мод

Зураг: Тарилтын бэлтгэл ажлын үеийн зургууд /Намар/ 1030 ширхэг мод/

Зураг: Мод тарьж байх үеийн зургууд /Намар/

Зураг: Тарилтын өмнөх бэлтгэл ажлын үеийн зургууд /Хавар/ 1000 ширхэг мод/

Зураг: Тарилтын дараах арчилгаа,усалгааг шалгасан үеийн зургууд

/Усалгаанд үндэс нь гарч ирсэн байсан моднуудыг үндсийг нь далд хийж,хөрс нэмсэн/

Зураг: Тарилтын үеийн зургууд /Хавар/ 1000 ширхэг мод/

Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 2025 онд тарьсан төлөвлөгөөт ажлын тайлан, дүгнэлтийг 3 хувь үйлдсэн болно. Хуудас 8

Тайлантай танилцсан:

МЕВАХҮ-н дарга .....Д.Ганбат

МЕБҮ-н дарга.....Б.Цэрэнбат

Төв аймгийн Сэргэлэн сумын Байгаль орчны Хяналтын улсын байцаагч .....П.Батболд

Тайлан гаргасан:

МЕВАХҮ-н Байгаль орчны мэргэжилтэн.....Б.Хажидмаа

МЕБҮ-н Байгаль орчны мэргэжилтэн.....Б.Жавзан