АРХАНГАЙ АЙМГИЙН ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “ДЭНЖ” ЭЛС ХАЙРГАНЫ ХОЛИМГИЙН ОРДЫГ ИЛ АРГААР АШИГЛАН БЕТОН ЗУУРМАГ ҮЙЛДВЭРЛЭХ ТӨСЛИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-65000035 (2022/001A)
Регистрийн дугаар:3014231

Хянасан:

БОАЖЯ-ны ХБОБНУГазрын мэргэжилтэн: ....х.Дулмаа

Архангай аймгийн БОАЖГазрын мэргэжилтэн: ....Б.Солонго

Биелэлтийг тайлагнасан:

“Ашид бэхи” ХХК-ийн захирал:...П.Болортуяа

“Ашид бэхи” ХХК-ний байгаль орчны мэргэжилтэн:.............................Н.Гончигмаа

2022 он

Гарчиг

1. Оршил.....5
2. Төслийн товч танилцуулга.....5
3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.....14
   3.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ.....14
   3.2. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ.....18
   3.3. Газрын хэвлий, ургамлан нөмрөгт сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөлвлөгөө болон биелэлт.....21
4. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт 28
5. Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт 31
6. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.....35
7. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.....35
8. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт 35
9. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....36
10. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн төлөвлөөний биелэлт.....37
11. Аймаг, нийслэлийн засаг даргын шаардлагаар биелүүлсэн арга хэмжээ 38
12. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт 38
13. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт.....41
14. Дүгнэлт 41

Зургийн жагсаалт

1. *Ордын байршил*
2. *Хотхоны тохижилт, мандалын цэцэг тарьсан байдал*
3. *Ажилчдын хотхон орчмын төлөв байдал*
4. *Офиссын байр*
5. *Ажилчдын гал тогоо*
6. *Ажилчдын ариун цэврийн байр*
7. *Бетон зуурмагийн үйлдвэр*
8. *Хайрга бутлуурын үйлдвэр*
9. *Зам усалгааны ажил хийгдэж буй байдал*
10. *Тоосжилтийг бууруулах зорилгоор хучилт хийж буй байдал*
11. *Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор элс тээврийн машины ачаанд хучилт хийж буй байдал*

12. *Агаарын хэмжилт хийж буй байдал*
13. *Ундны ус болон, Ахуйн бохир уснаас дээж авч буй байдал*
14. *Ахуйн бохир ус соруулж буй байдал*
15. *Замын болон зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээ хийсэн байдал*
16. *Шимт хөрсний овоолгоноос дээж авч буй байдал*
17. *Засварын талбайгаас хөрсний дээж авч байдал*
18. *Мод тарьж буй байдал 2022 оны 05 сар*
19. *Техникийн нөхөн сэргээлт хийх талбайн тойм зураг, тусгай зөвшөөрлийн талбайн хиллэлсэн байдал, координатын хамт*
20. *Техникийн нөхөн сэргээлт хийхийн өмнөх байдал*
21. *Техникийн нөхөн сэргээлт хийж буй байдал*
22. *Техникийн нөхөн сэргээлт дууссаны дараа*
23. *Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлтийн талайн байршил*
24. *Эвдрэлд ороод орхигдсон талбайн төрх болон техникийн нөхөн сэргээлт хийж буй байдал*
25. *Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил дууссан байдал*
26. *Хог хаягдлаа ялган ангилах хогийн сав*
27. *Ажилчид сургалтанд хамрагдаж буй байдал*

Хүснэгтийн жагсаалт

1. *Тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн солбицлууд*
2. *Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт*
3. *Агаарын шинжилгээний хариу2022.10*
4. *Усан орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт*
5. *Үйлдвэрийн унд ахуйн ус 2022.05.18*
6. *Үйлдвэрийн унд ахуйн ус*
7. *Үйлдвэрийн унд ахуйн усны бактериологийн шинжилгээ*
8. *Газрын хэвлий, ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт*
9. *Шимт хөрсний овоолго хөрсний химийн үндсэн шинж*
10. *Ажилчдын хотхоны шимт хөрсний химийн үндсэн шинж 2022.05.17*
11. *Засварын талбайн хөрс 2022.10.06*
12. *Хөрсний бактерлогийн шинжилгээний хариу 2022.05.17*
13. *Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний биелэлт*
14. *Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт*
15. *Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлт*
16. *Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт*
17. *Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө болон биелэлт*

Хавсралтын жагсаалт

1. *2022 оны Нөхөн сэргээлтийн барьцаа төлбөр төлсөн баримт*
2. *Газар эзэмших гэрчилгээ*
3. *Газрын төлөв байдал чанарын хянан баталгаа хийлгүүлсэн баримт*
4. *2022.05-р сарын хөрсний агрохимийн шинжилгээний хариу*
5. *2022.05-р сарын хөрсний бактерлогийн шинжилгээний хариу*
6. *2022.10-р сарын хөрсний хүнд металлын шинжилгээний хариу*
7. *2022.10-р сарын шимт хөрсний агрохимийн шинжилгээний хариу*
8. *2022 оны ус ашиглах дүгнэлт*
9. *2022.05 сар ундны усны химийн шинжилгээний дүн*
10. *2022.05 сар ундны усны хими, бактерлогийн шинжилгээний дүн*
11. *2022.10 сар ундны усны химийн шинжилгээний дүн*
12. *2022.10-р сар ундны бактерлогийн шинжилгээний дүн*
13. *Худгын тоолуур, баталгаажуулалт, паспорт*
14. *Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээний тайлан*
15. *Бохир ус соруулах, шугам сүлжээнд нийлүүлэх гэрээ*
16. *2022 оны Хог хаягдлын гэрээ*
17. *2022 он хог хаягдлын төлбөр төлсөн байримт, бохир ус соруулах төлбөр*
18. *Хайгуулын ажлын үр дүнгийн ЭБМЗ-ийн тушаал, дүгнэлт*
19. *ТЭЗҮ-ийн ЭБМЗ-ийн тушаал, дүгнэлт*
20. *Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл*
21. *Байгаль орчны төлөв байдлын суурь судалгааны тайлангийн нүүр*
22. *БОННҮ-ний тайлангийн нүүр*
23. *ТЭЗҮ-ийн тайлангийн нүүр*
24. *Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлтийн акт*
25. *Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн тайлангийн нүүр*
26. *Хуурай хог хаягдлыг цэвэрлэн зайлуулах болон үйлчилгээний үнэ төлбөрийг төвлөрүүлэх талаар аж ахуйн нэгж, байгууллагатай хамтран ажиллах гэрээ*
27. *Худгийн усны тоолуурын баталгаажуулалтын гэрчилгээ*
28. *АМНАТ-ын төлбөр төлсөн баримт*
29. *Байгаль орчны төлөвлөгөөний биелэлтйн дүгнэх хуудас*

1. ОРШИЛ

Манай компани нь байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, байгалийн унаган төрхийг аль болох хадгалах, биологийн нөхөн сэргээлтийг стандартын дагуу өндөр түвшид хийж гүйцэтгэх бодлого баримталж, байгаль орчны бодлого зорилтод нийцсэн арга хэмжээнүүдийг авч, биелэлтийг хангаан ажилладаг. Үүнд:

- ✓ Байгаль орчны бохирдолтоос сэргийлэх, байгалийн баялгийг зүй зохистой ашиглах зорилгоор байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөөллийг тодорхойлж, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг авах зорилгоор байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хийлгүүлэх
- ✓ Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, тогтоомж холбогдох дүрэм журам стандартыг дагаж ажиллах
- ✓ Олборлолт болон уурхайн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатанд байгаль орчны асуудлыг тусган хэрэгжүүлэх хамаарна.

Энэхүү байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан нь тус оны ашиглалтын үйл ажиллгаааны төлөвлөгөө болон байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний заалтуудыг хангаан ажиллахад чиглэсэн болно.

2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

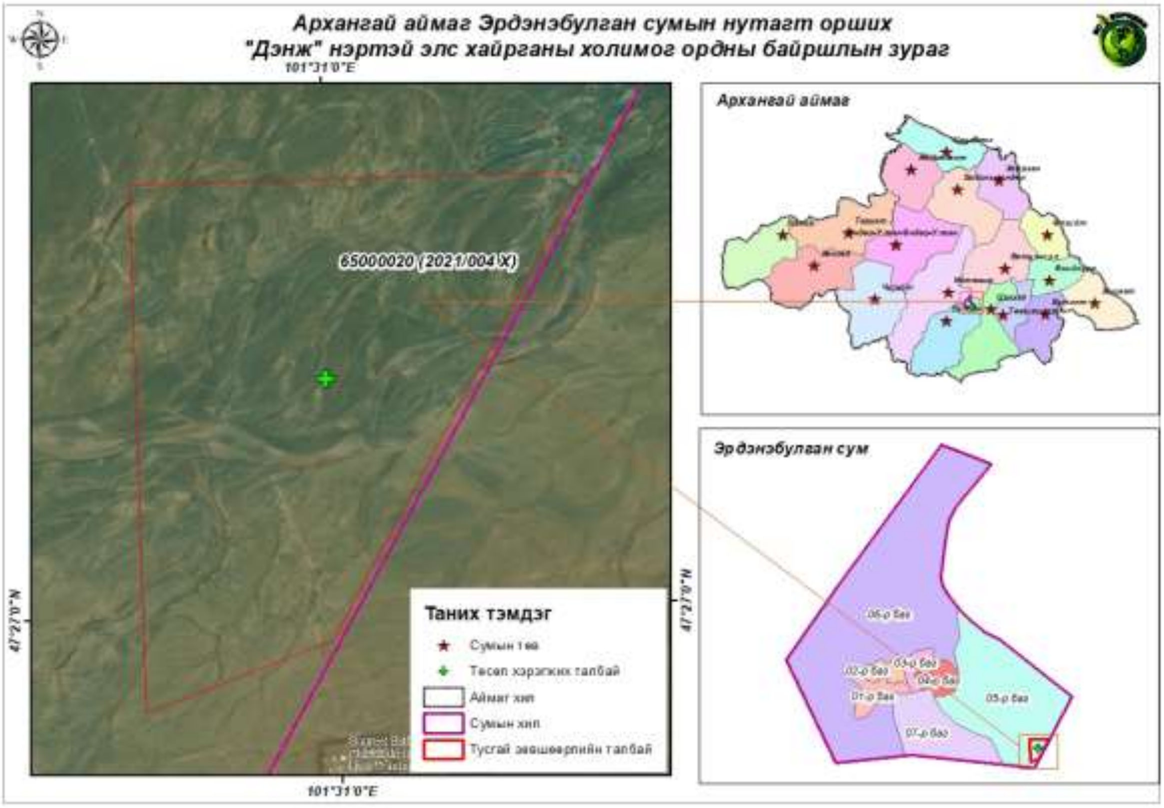
“Дэнж” элс-хайрганы холимгийн орд нь Архангай хотоос 480 км, Архангай аймгаас зүүн урагш 5.0 км, Эрдэнэбулган сумаас зүүн урагш 2 км зайд оршино. Архангай аймаг нь нийт 55.3 мянган м^2 нутаг дэвсгэртэй, Хангайн уулархаг мужийн төв хэсэгт оршдог. Хангайн нурууны салбар уулс, ойт хээр, тал хээрийн бүсээс бүрддэг.Далайн түвшнээс дээш 2414 м өндөрт өргөгдсөн, уртраг 101027’, өргөрөг, 47028’, хамгийн өндөр цэг нь Харлагтайн сарьдаг 3539 м, хамгийн нам дор газар нь Орхон Тамирын бэлчир 1290 м. Нутгийн баруун,баруун өмнө,өмнө хэсэгт далайн түвшнээс дээш 2400-3500 метр өндөрт өргөгдсөн Хангайн нуруу болон түүний салбар уулс ,баруун хойд хэсэгт 3000 гаруй метрийн өндөр Тарвагатайн нуруу орших бөгөөд зүүн,зүүн хойд,зүүн өмнө талаараа далайн түвшнээс дээш 1000-1500 метрийн өндөртэй уулс,голын хөндий эзэлсэн тал хээртэй.

- ✓ Ордын нэр: “Дэнж”
- ✓ Засаг захиргаа: Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум
- ✓ Ашигт малтмалын үндсэн төрөл: Элс-хайрганы холимог
- ✓ Тусгай зөвшөөрлийн талбайн планшит: M-47-024

Тусгай зөвшөөрлийн талбайн нийт хэмжээ:

Хүснэгт №1. Тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн солбицлууд

Д/д	Уртраг			Өргөрөг		
	град	**мин**	**сек**	**град**	**мин**	**Сек**
1	101	30	59.29	47	26	58.55
2	101	30	45.43	47	26	55.13
3	101	30	45.43	47	27	22.0
4	101	31	18.89	47	27	22.0



Зураг№1. Ордын байршил

Орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл: Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших “Дэнж” нэртэй 37.41 га талбай бүхий ашигт малтмалын 2022/001А дугаартай ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг 2022 оны 05 дугаар сарын 23-ны өдөр “Ашид бэхи” ХХК-д олгосон байна.

Ордын мэдээлэл. Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын 5-р багийн нутагт орших “Дэнж” элс-хайрганы холимгийн ордыг ил аргаар ашиглах төсөл нь 5 жилийн хугацаанд үргэлжлэх ба бодитой В боломжтой С зэрэглэлээр бодогдсон геологийн нөөц нь 561.57 мян.$м^3$ элс-хайрганы холимог байна.

Ордын магадласан (В’) үйлдвэрлэлийн нөөцөөр 356.12 мян.$м^3$ элс-хайрганы холимог олборлоно.

Тус ордын ил уурхайн хүчин чадлыг жилд 75.0 мян.$м^3$ элс-хайрганы холимог олборлохоор техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан байна.

Шимт хөрсийг хуулж стандартын дагуу овоолгод хураахаар тооцсон ба уурхайн хөрс хуулалт, элс-хайрганы олборлолтын хэмжээг тогтмол барьж ашиглалт явуулна.

Хүний нөөц, ажлын горим. Тус төсөл нь 1 ээлжээр ажиллах ба ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 10 цаг байна. Тус төслийн хүрээнд 28 хүн ажиллах ба 06 дугаар сараас 11 дүгээр сарыг дуустал тасралтгүй ажиллах бөгөөд жилд 180 хоног ажилласан. Дэнж элс-хайрганы холимгийн уурхай нь Цэцэрлэг хоттой ойр байрлах тул хүний нөөц, ажилчдын чадавхи өндөр, дэд бүтэц сайн хөгжсөн зэрэг давуу талуудтай байна. Иймд уурхайн ажилчид болон инженер техникийн ажилтныг Цэцэрлэг хотоос авч ажиллуулсан бөгөөд ажилчид уурхайд байрлаж ажиллахгүй.

Ордыг ил аргаар гадаад овоолго бүхий авто тээвэртэй ашиглалтын системээр ашиглахаар ТЭЗҮ-д тусгасан.

Уурхайн тоног төхөөрөмжүүд. ТЭЗҮ-д тусгагдсан уурхайн үндсэн тоног төхөөрөмжүүдэд экскаватор Doosan-300 1ш, Howo-336 маркийн автосамосвал 3ш, XCMG ZL-50 маркийн утгуурт ачигч 2ш, усалгааны Daewoo цистерн-1ш байна.

Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл. “Ашид бэхи” ХХК-ийн бүтээгдэхүүн үйлвэрлэлийн хэсэг нь бутлан ангилах хэсэг болон бетон зуурмагийн үйлдвэр гэсэн 2 хэсгээс бүрдэх бөгөөд Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордоос 3.8 км-ын зайд байрлана. Бутлан ангилах хэсэг болон бетон зуурмагийн үйлдвэр нь нэг дор байрлаж байгаа бөгөөд Дэнж элс-хайрганы холимгийн ил уурхайгаас олборлосон элс, хайргыг автосамосвалаар тээвэрлэн бутлан ангилах хэсэгт түр овоолгод овоолж байна.

Бутлан ангилах хэсэг. Бутлан ангилах хэсгийн эцсийн бүтээгдэхүүн нь ширхэгээр ангилсан элс, хайрга гарах бөгөөд бетон зуурмагийн үйлдвэрийн түүхий эд болгон ашиглаж М100-М350 маркийн бетон үйлдвэрлэж байна.

Зураг №2. Хотхоны тохижилт, мандалын цэцэг тарьсан байдал

Зураг№ 3. Ажилчдын хотхон орчмын төлөв байдал

Зураг№4. Офиссын байр

Зураг№5. Ажилчдын гал тогоо

Зураг№6. Ажилчдын ариун цэврийн байр

Бетон зуурмагийн үйлдвэр. Жил бүр 03 дугаар сарын 01-нээс 11 дүгээр сарыг дуустал хоногт 1 ээлжээр, жилд ажиллах хоног 155, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 12 цаг байна.

2022 онд бэлтгэл ажил хойшлогдсоноор уулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу ажил эхлээгүй тул 105 хоног ажилласан.

Технологи ажиллагаа. Үйлдвэрлэлийн технологийн үндсэн зарчим нь урьдчилан тогтоосон орцын дагуу түүхий эдийг тугнуураар хэмжин бетон зуурагчид хольж зуурмаг бэлтгээд зориулалтын тээврийн хэрэгслээр зөөвөрлөн хэрэглэгчдэд хүргэж байна.

Уурхайн хил хязгаар: Элс-хайрганы холимгийг олборлох уулын ажилд “Ашид бэхи” компанид байгаа экскаватор болон автосамосвалуудыг ашиглах бөгөөд нөөц тогтоогдсон блокуудын дунджаар ашигт давхаргын зузаан 3.4 м гүнд уулын ажлыг явуулахаар тооцооллоо. Ашиглалтын нөөцийг тусгай зөвшөөрлийн талбайн хилээр хязгаарлагдсан ил уурхайн хүрээгээр олборлоход уурхай нь 610 м урт, 270 м өргөн, 17.1 га талбайг эзлэх ба уурхай нь зүүн хойноос баруун урд зүгт чиглэлтэй сунаж тогтсон давхаргын суналын дагуу байрлана.

Уулын ажлын календарь төлөвлөлт. ТЭЗҮ-д тусгаснаар Уурхайн хил хязгаараас нийт 7.85 мян.м^3 хөрс хуулж, 562.96 мян.м^3 элс-хайрганы холимог олборлоход хөрс хуулалтын коэффициент дунджаар 0.014 м^3/м^3 болж байна.

2022 оны уулын ажлын төлөвлөгөөгөөр 78.15 мян.м^3 элс-хайрга олборлон боловсруулна. Ил уурхайн сар бүрийн олборлолт 15.63 мян.м^3 элс-хайрга олборлохоор тусгасан. Ил уурхайн бэлтгэл ажил 5-р сараас эхлэсэн ба хөрс хуулалт, элс-хайрганы олборлолтын ажлыг 5-р сарын 20-с 11-р сарыг дуустал ажиллахаар төлөвлөсөн бөгөөд энэ жилийн хувьд 78.15 мян.м^3 элс-хайрга олборлон боловсруулна.

2022 оны уулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу 78.15 мян.м^3 элс-хайрга олборлох байснаас 17.01 мян.м^3 олборлосон.

Зураг №7. Бетон зуурмагийн үйлдвэр

Зураг №8. Хайрга бутлуурын үйлдвэр

3. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ашид бэхи”ХХК нь байгалийн баялгийг ашиглаж, үйл ажиллагаа явуулж байгаагийн хувьд оршин буй нутгийн байгаль орчныг хамгаалахад үйл ажиллагааныхаа нэг хэсгийг чиглүүлэх үүрэгтэй.

3.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

Хүснэгт №2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Засгийн газрын 2018 оны 379 дүгээр тогтоолоор батлагдсан “Тусгай зориулалттай авто зам, замын байгууламж барих, ашиглах журам”-ын хэрэгжилтийг хангаж ажиллах	Компанийн менежер	Үйлдвэр уурхай хоорондох замыг сайжруулан засаж тэмдэг тэмдэглэгээ хийсэн.
2.	Зам арчилгааны зардал		
3.	Олборлолтын үед тоосжилт ихээр үүсэхээс сэргийлж тогтмол усалгаа хийх, салхи ихтэй үед тоос багасгах арга хэмжээ авах		Зам усалгааны ажлыг тогтмол хийж гүйцэтгэж байсан.
4.	Агаарын тоосны (TSP, PM10, PM2.5) шинжилгээ мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх		Хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасан агаарын шинжилгээг хийлгэсэн ба шинжилгээний дүнг хавсаргав.
5.	Хүнд механизмууд, тээврийн хэрэгслийн засвар үйлчилгээг байнга хийж, утааны яндангаас гарах хорт хийн хэмжээг стандарт хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байх		250 мот/цаг тутамд тээврийн хэрэгслүүдийн тос, маслыг сольж байсан. Тээврийн хэрэгслийн төлбөр, татварыг бүрэн төлж ажилласан.
6.	Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор бүтээгдэхүүнд хучилт хийж хамгаалах.		Уурхайгаас үйлдвэр явах технологийн замд элс тээврийн машины ачаанд хучилт хийх, бутлуураас гарсан бүтээгдэхүүнийг хучих замаар тоосжилтыг бууруулах арга хэмжээ авч байсан.

Зураг №9. Зам усалгааны ажил хийгдэж буй байдал

Зураг№10. Тоосжилтийг бууруулах зорилгоор хучилт хийж буй байдал

Зураг№11. Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор элс тээврийн машины ачаанд хучилт хийж буй байдал

Зураг №12. Агаарын хэмжилт хийж буй байдал

Хүснэгт №3. Агаарын шинжилгээний хариу 2022.10

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Хүхэрлэг хий мг/м^3	Азотын давхар исэл мг/м^3	Нийт тоосонцорын агууламж /TSP/ мг/м^3	Дуу чимээ /ДБА/
1	Карьер	X/05	0.021	0.040	0.056	35
2	Ажилчдын хотхон	X/05	0.013	0.015	0.085	25
3	Тээврийн зам	X/05	0.119	0.010	0.082	46
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016			***0.450***	***0.200***	***0.500***	***60***

3 цэгт хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоосонцорын агууламж, дуу чимээг хэмжиж үзэхэд стандарт үзүүлэлтээс давсан үзүүлэлт байхгүй байна.

3.2. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

Байгаль орчны нөлөөлллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлан, БОМТөлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу ундны ус, ахуйн бохир уснаас дээж авч тус тус лабораторид шинжлүүлэв.

Хүснэгт №4 Усан орчны сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу шинжилгээ хийлгэх	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Шинжилгээний хариу шалгуур үзүүлэлт нь хавсралтад тусгагдав.
2.	Унд ахуйн усанд эрүүл ахуйн болон хамгаалалтын бүсийг тогтоож бүсэд мөрдөх журмыг сахин ажиллах		Бүсэд мөрдөх журмыг боловсруулан, нийт ажилчдад танилцуулсан.
3.	Уурхайн унд ахуйд хэрэглэж буй худагт тоолуур тавих	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Уст цэгтээ буюу худагтаа баталгаат тоолуур тавиулсан.
4.	Ахуйн бохир усыг ил задгай асгахгүй байх, орчны бохирдол үүсэхээс сэргийлж хуримтлуулах, бага оврын цэвэрлэх байгууламж суурилуулж цэвэршүүлж ногоон байгууламж, нөхөн сэргээлтийн усалгаанд ашиглах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Ахуйн бохир усыг орон нутагтайгаа гэрээ байгуулан тусгай зориулалтын машинаар соруулж орон нутгийн төвлөрсөн байгууламжид хүргүүлж байна.
5.	Шатах тослох материал алдагдах үед урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Шатах тослох материалаас алдагдах үед авах зааварчилгаа гарган ажилчдад сургалт зохион байгуулсан.

Зураг№13. Ундны ус болон, Ахуйн бохир уснаас дээж авч буй байдал

Хүснэгт №5. Үйлдвэрийн унд ахуйн ус 2022.05.18

Анион	**1дм3-д байгаа**			**Катион**	**1дм3-д байгаа**		
	мг	Мг-экв	Мг-экв%		мг	Мг-экв	Мг-экв%
$Cl1^-$	15.6	0.44	9.7	Na^++K^+	39.5	1.72	37.9
SO_4^{--}	9.0	0.19	4.1	Ca^{++}	36.9	1.84	40.5
NO_2^-	0.0	0.00	0.0	Mg^{++}	11.9	0.98	21.6
NO_3^-	10.0	0.16	3.6	NH_4^+	0.0	0.00	0.0
CO_3	0.0	0.00	0.0	Fe^{++}	0.0	0.00	0.0
HCO_3^-	228.8	3.75	82.6	Fe^{+++}	0.0	0.00	0.0
Дүн	263.4	4.54	100.0	Дүн	88.3	4.54	100.0

HCO_3^- -ийн хагасыг хассан анион катионуудын нийлбэр: 237.3мг/дм^3
Анион катионуудын нийлбэр: 351.7мг/дм^3
Ерөнхий хатуулаг: 2.82мг-экв/дм^3
pH 7.49, EC:379 ms/см, TDS: 210 ppm, Исэлдэх чанар 3.20мг/дм^3
Физик шинж чанар: тунгалаг: 30см, өнгө: үгүй, үнэр: үгүй, амт: үгүй, тунадас: үгүй, булингаршил: 1.78NTU

Хүснэгт №6. Үйлдвэрийн унд ахуйн ус

№	Үзүүлэлт	Шинжлэх аргын стандарт	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	2022.10.06
1	pH-Усны орчин	MNS ISO 10523-2001	**6.5-8.5**	7.31
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, µS/cm	MNS ISO 7888:1999	**<1.0**	0.32
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	**<7.0**	3
4	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л	MNS 1097:1970	**<100.0**	37.68
5	Магни, (Mg^{2+}) мг/л	Тооцооны арга	**<30.0**	13.62
6	Карбонат, (CO_3^-) мг/л	MNS ISO 9963-1:2005	**-**	0.00
7	Хлорид, (Cl^-) мг/л	MNS ISO 9297:2005	**350.0**	12.76
8	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л	MNS ISO 9963-1:2005	**-**	220
9	Нитрит, (NO_2^-) мг/л	MNS 4431-2005	**<1.0**	0.01
10	Нитрат, (NO_3), мг/л	MNS ISO 7890-3:2001	**<50.0**	1.82
11	Аммони, (NH_4), мг/л	MNS 1097:1970	**<1.5**	0.07
12	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л	MNS 4430:2005	**<0.3**	0.01
13	Сульфат, (SO_4^{2-}) , мг/л	MNS 6271:2011	**<500.0**	9.17
14	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	**<1000.0**	193
15	Натри + Кали, (Na^+, K^+)	Тооцооны арга	**<200**	27.15

Дүгнэлт:

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальци-магнийн бүлгийн, 1-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг, зөөлөн ус байна. Шинжилсэн химийн үзүүлэлтүүд нь “Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018” стандартын шаардлага хангаж байна.

Хүснэгт №7. Үйлдвэрийн унд ахуйн усны бактериологийн шинжилгээ

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж	Шинжилгээний аргын стандарт	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	2022.05.17
1.	Нийт нянгийн тоо	MNS ISO 6222:1998	<100	2
2.	Гэдэсний бүлгийн савханцар(E.coli)	MNS ISO 9308:1:1998	илрэхгүй	илрээгүй
3.	Гэдэсний булчингийн эмзэг үүсгэгч нян (Samonella)	MNS 6479:1999	илрэхгүй	илрээгүй

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж	Шинжилгээний аргын стандарт	Зөвшөөрөгд өх дээд хэмжээ	2022.10.06
1.	Нийт нянгийн тоо	MNS ISO 6222:1998	<100	90
2.	Гэдэсний бүлгийн савханцар(E.coli)	MNS ISO 9308:1:1998	илрэхгүй	илрээгүй
3.	Гэдэсний булчингийн эмзэг үүсгэгч нян (Samonella)	MNS 6479:1999	илрэхгүй	илрээгүй

Үр дүн: Цэвэр усны микробиологийн шинжилгээний үр ундны ус нь стандарт хэмжээнд байна.

Зураг№14. Ахуйн бохир ус соруулж буй байдал

3.3. Газрын хэвлий, ургамлан нөмрөгт сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөлвлөгөө болон биелэлт

Хүснэгт №8. Газрын хэвлий, ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Газар эзэмших гэрээгээ Эрдэнэбулган сумын ЗД-тай байгуулах, төлбөрөө төлөх	Компанийн захирал	Газрын гэрчилгээг хавсаргав.
2.	Тээврийн хэрэгслийг маршрутын бус замаар явуулахыг хориглосон таних тэмдэг бүхий самбаруудыг байрлуулах, сайжруулах.	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Технологийн замдаа тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан.
3.	"Газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрсийг хуулах техникийн шаардлага" MNS 5916 :2008	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Шимт хөрсийг стандартын дагуу хуулах, хадгалах ажлыг зохион байгуулсан.
4.	Хөрс-агрохимийн үзүүлэлтүүдийг тодорхойлох	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Шимт хөрсний овоолгоос дээж авч лабораторид шинжлүүлсэн.
5.	Шатах тослох материалын хадгалалтанд хяналт тавьж ажиллах, шатах тослох материал алдагдсан тохиолдолд цаг тухай бүрт нь саармагжуулах арга хэмжээ авах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Хамгаалах талбайг бэлтгэн, асгаралтын үед шаардагдах элс, шингээгч материалуудыг ойр байршуулсан.
6.	Газрын тухай хуулийн 58 дугаар зүйлд заасны дагуу газар ашиглагч, эзэмшигч нь 5 жилд нэг удаа газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгаан заавал хамрагдах ёстой байдаг.	Компанийн захирал	2022.05.17-нд Газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгааны мэргэжлийн эрх бүхий "Эко хайрхан"ХХК-аар гэрээ байгуулан ажлаа хийлгүүлсэн.
7.	Цөлжилтөөс хамгаалах ойн тухай хуулийн дагуу уурхайн ашиглалтын талбайд тарьсан модоо арчлах хамгаалах	Компанийн захирал	Үйлдвэрийн ажилчдын хотхонд 5 төрлийн 250ш модыг тарж арчилгаа хийж байна.
8.	"Ар ус Ундарга" ХХК-тай байгуулсан гэрээг үндэслэн ахуйн бохир соруулах талбайн хөрс орчимд ариутгалын ажил хийх.	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Ахуйн бохир соруулах орчмын талбайн хөрсийг сар бүр ариутгах ажлын дотоодоо зохион байгуулж байсан.

Зураг№15. Замын болон зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээ хийсэн байдал

Хөрснөөс дээж авахдаа бид талбайн ерөнхий шинжийг илтгэж чадахуйц цэгүүдээс зохих маршрутын дагуу явж дээж авдаг. Бид засварын талбай, үржил шимт хөрснөөс дээж авч “Ханлаб”-д хүнд металлын шинжилгээ, Газарзүй геоэкологийн хүрээлэнгийн Хөрс судлалын лабораторид хөрсний химийн ерөнхий шинжилгээнд өгч шинжлүүлэв. Тус шинжилгээгээр хөрсний ялзмаг, хөрсний pH, хүнд металлуудыг үзүүлж биологийн нөхөн сэргээлт хийхэд анхаарах зүйлс болон хөрсний ялзмаг, нөхөн сэргээлтэнд бордоо ашиглах зэрэг зөвлөмжийг оруулав.

Зураг №16. Шимт хөрсний овоолгоноос дээж авч буй байдал

Хүснэгт №9. Шимт хөрсний овоолго хөрсний химийн үндсэн шинж

Дээжний дугаар	pH H_2O (1:2:5)	$CaCO_3$ %	Ялзмаг %	$EC_{2.5}$ dS/m	Хөдөлгөөнт мг/100г	
					P_2O_5	K_2O
шимт хөрс	6.50	0.00	2.547	0.067	1.81	21.7

Дээжний дугаар	Ширхэгийн хэмжээ, (% мм-ээр)		
	Элс (2-0.05 мм)	Тоос (0,05-0,002 мм)	Шавар (<0.002 мм)
шимт хөрс	59.9	30.7	9.3

Товч дүгнэлт: Шимт хөрс нь сул шүлтлэг урвалын орчинтой, карбонатгүй, ялзмагийн агууламжаар дунд зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн түвшин дундаж гарсан байна.

Бид хуулийн дагуу газрын төлөв байдал чанарын хянан баталгааны ажилаа мэргэжлийн эрх бүхий “Эко хайрхан”ХХК-аар талбайн хэмжээнд хийлгүүлсэн. Тус ажлын явцад ажилчдын хотхоны шимт хөрснөөс дээж авч “Green lab” хөрс судлалын лабораторид шинжлүүлсэн.

Хүснэгт №10. Ажилчдын хотхоны шимт хөрсний химийн үндсэн шинж 2022.05.17

Дээжний дугаар	pH H_2O (1:2:5)	$CaCO_3$ %	Ялзмаг %	$EC_{2.5}$ dS/m	Солилцох суурь, мг-экв/100гр			Хөдөлгөөнт мг/100г	
					Ca+Mg	Ca	Mg	P_2O_5	K_2O
шимт хөрс 0-10	8.78	0.02	3.60	0.031	19.2	18.0	1.2	2.8	25
Шимт хөрс 10-20	8.95	0.01	2.41	0.029	21.2	19.4	1.8	2.2	21
Шимт хөрс 20-40	9.03	0.02	0.65	0.047	16.8	13.6	3.2	0.7	10

Дээжний дугаар	Ширхэгийн хэмжээ, (% мм-ээр)		
	Элс (2-0.05 мм)	Тоос (0,05-0,002 мм)	Шавар (<0.002 мм)
шимт хөрс	59.9	30.7	9.3

Товч дүгнэлт: Химийн шинжилгээний дүнг харахад хөрсний урвалын орчин хүчтэй шүлтлэг, өнгөн хэсэг карбонатгүй, 20см доош дунд зэрэг карбонатжсан, ялзмагийн агууламж дунд зэрэг боловч 20см дош эрс багасна., сул давсархаг, хөдөлгөөнт фосфорын болон калийн агууламж 0-20см-т дундаж, түүнээс доош багасна. Хөрсний үржил шимийн түвшин дундаж.

Хөрсний өнгөн давхрага дээр хүнд металлын шинжилгээ хийлгэсэн бөгөөд шинжилгээний дүнгээр “Хөрсний чанар, хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850:2019” стандартад заасан зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс бага буюу одоогоор хөрсний бохирдол үүсээгүй байна гэж гарсан.

Үйлдвэрийн засварын талбайн хөрс, шимт хөрснөөс дээж авсан. Засварын талбайд үйлдвэр, уурхайн машин техникт ашигласан тос, тосолгооны аюултай хаягдал гарах тос

тосолгооны материал алдагдсанаар газрын хөрсөнд их хэмжээний бохирдолт үүсгэх эрсдэлтэй байдаг.

Зураг№ 17. Засварын талбайгаас хөрсний дээж авч байдал

Хүснэгт №11. Засварын талбайн хөрс 2022.10.06

	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
	Na	**Ca**	**Mg**	**K**	**Fe$_{нийт}$**	**As**	**Ba***	**Be**	**Bi**	**Cd**
Засварын талбайн хөрс	2.10	1.06	0.35	2.13	2.48	6.47	467.3	<5.0	<10.0	<1.0
Хүлцэх агууламж MNS5850:2019	-	-	-	-	-	*50.00*	-	-	-	*3.00*
	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
	Co	**Cr**	**Cu**	**La**	**Li**	**Mn**	**Mo**	**Ni**	**P**	**Pb**
Засварын талбайн хөрс	10.73	34.71	12.04	10.05	16.35	428.4	<5.0	15.68	327.6	20.54
Хүлцэх агууламж MNS5850:2019	*50.00*	*150.0*	*100.0*	-	-	-	*5.0*	*150.0*	-	*100.0*
	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
	Sb	**Se**	**Sr***	**Ti**	**V**	**Y**	**Zn**	**Zr***		
Засварын талбайн хөрс	<10.0	<5.0	217.1	2346	50.25	8.28	56.05	49.91		
Хүлцэх агууламж MNS5850:2019	-	*10.00*	*800.0*	-	*150.0*	-	*300.0*	-		

Товч дүгнэлт: Засварын талбайнуудын хөрс хүнд металлаар бохирдох магадлалтай байдаг. Талбайгаас дээж авч “Ханлаб” лабораторид өгч хүнд металлын шинжилгээнд 28 элемент шинжлүүлсэн бөгөөд стандарт хэмээнээс давсан үзүүлэлт гараагүй. (хортой агууламжийг уул уурхайн бүсэд бохирдуулах бодисын хөрсөнд агуулагдах зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээтэй адил утгаар мөрдлөг болгож тооцоход)

Үйлдвэрийн ажилчдын хотохоны бие засах газрын хөрснөөс дээж авч хөрс судлалын “Green lab” хөрс судлалын лабораторид бактерологийн шинжилгээ хийлгүүлсэн.

Хүснэгт№12. Хөрсний бактерлогийн шинжилгээний хариу 2022.05.17

№	Дээжний нэр	Шинжилгээний нэр	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
1	Дээж 2	Гэдэсний нянгийн тоо	$1.3*10^5$	Бохирдолгүй
2		Гэдэсний савханцарын титр (E.coli)	1	Цэвэр
3		Clostridium perfringens	<0.1	Цэвэр

Товч дүгнэлт: Шинжилгээгээр 1гр хөрсний дээжинд бактерийн нийт тоо байх ёстой хязгаарт илэрсэн бөгөөд Clostridium perfringens, гэдэсний савханцарын титр (E.coli) илрээгүй учраас бохирдолгүй хөрсний ангилалд хамаарч байна.

Орчноо тохижуулж мод тарьсан:

Цөлжилтөөс хамгаалах ойн тухай хуулийн дагуу, “Тэр бум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд үйлдвэрийн орчинд орон нутгаас 5 төрлийн 250 ш модыг суулгаж арчилгаа, усалгааны ажлыг гүйцэтгэж байна. Мод сонгон авахдаа 2-3 настай Нохойн хошуу 30ш, Голт бор 30ш , Гүйлс 30ш, Үрэл 30ш, Гацуур 10ш, Алимны мод 10ш, Интоор 10ш, Агч 50ш, Үхрийн нүд 50ш орон нутгийн мод үржүүлгийн газраас худалдаж авсан.

Орчноо сайхан харагдуулах өнгө үзэмж сайтай навчаараа, жимсээрээ, мөчрөөрөө, цэцгээрээ гоёдог гоёлын болон жимсний моднуудыг сонгосон. Суулгахдаа нутгийн иргэдийг болон ажилчдаа оролцуулан мэргэжлийн хүний зөвлөгөөтэйгээр мод хоорондын зай, мөр хоорондын зай, мод тарих тогооны хэмжээ, усалгаа арчилгаа гэх мэтээр ажилчдад давхар мод тарих бодит сургалт болсоноороо илүү давуу талбай байлаа.

Цаашдын арчилгаа чухал байдаг учраас мод болон хашаан доторх зүлгээ арчлах услах ажил дээр тусгайлан цэцэрлэгч томилон ажиллуулж байна.

Зураг№18. Мод тарьж буй байдал 2022 оны 05 сар

4. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт хэрэгжих Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордыг ил аргаар ашиглах төслийн ТЭЗҮ-д 6 дахь жилд нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийхээр төлөвлөсөн байна. 2022 онд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил тусгагдаагүй байна.

2022 онд хийгдсэн нөхөн сэргээлтийн ажил:

Дэнж уурхайн карьерийн залгаа эвдрэлд ороод орхигдсон талбайд орчны хог цэвэрлэгээний ажил хийгдэж, 0.47 га буюу 17.01 мян.м^3 элс-хайрга олборлосон.

Д.д	Координат	
1	690049.30	5258877.15
2	690036.85	5258847.39
3	690023.77	5258843.57
4	690014.97	5258837.10
5	690014.13	5258830.90
6	690014.91	5258825.98
7	690013.20	5258820.67
8	690001.95	5258818.45
9	689990.53	5258821.79
10	689986.20	5258825.97
11	689984.61	5258836.12
12	689972.32	5258846.85
13	689973.19	5258852.44
14	689964.42	5258857.71
15	689962.45	5258866.92
16	689972.45	5258887.95
17	689979.31	5258902.69
18	690010.27	5258904.62
19	690021.14	5258892.62
20	690036.26	5258885.07
21	690047.86	5258882.98

Зураг№19. Олборлолтын талбайн тойм зураг, тусгай зөвшөөрлийн талбайн хиллэлсэн байдал, координатын хамт

Зураг№20. Эвдрэлд ороод орхигдсон талбайн өмнөх байдал

Зураг№21. Ажлын явц хийж буй байдал

Зураг№22. Техникийн нөхөн сэргээлт дууссаны дараа

5. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт №13. Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Архангай аймгийн Их Тамир сумын саналын дагуу хууль бусаар түгээмэл тархацтай ашигт малтмал олборлосны улмаас эвдэрч орхигдсон талбайд ТНС-н ажлыг хийж гүйцэтгэх	Компанийн захирал	Архангай аймгийн Их тамир сумын нутагт эвдрэлд ороод орхигдсон байсан 1,08 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийж орон нутагт хүлээлгэж өгсөн.

Зураг№23. Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлтийн талайн байршил

Зураг№24. Эвдрэлд ороод орхигдсон талбайн төрх болон техникийн нөхөн сэргээлт хийж буй байдал

Зураг№25. Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил дууссан байдал

6. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээ тусгагдаагүй.

7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2022 оны олборлолтын явцад ямар нэгэн түүх, соёлын дурсгалт зүйл олдоогүй болно.

8. ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2022 онд осол эрсдэлгүй ажилласан байна. Хөдөлмөр аюулгүй байдлын сургалт, өдөр тутмын зааварчилгааг ХАБ хариуцсан мэргэжилтэн өгч байгаа билээ.

ХүснэгтNo14. Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Төлөвлөгөө	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хяналт тавьж байх /ажил эхлэхийн өмнө/	Механик инженер	ХАБ инженер болон механик инженер өглөө бүр ажил эхлэхийн өмнө техникийн үзлэг хийж аюулгүй байдлыг ханган ажиллаж байсан.
2.	Жил бүр мэргэжлийн байгууллага, мэргэжилтний тусламжтайгаар хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт зохион байгуулах	Компанийн захирал	Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй байдлын сургалтын зохион байгуулж байсан.
3.	Ажилчдыг ээлжинд гарахын өмнө аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх	ХАБ инженер	Аюулгүй ажилагааны зааварчилгааг ажил эхлэхийн өмнө өдөр бүр ХАБ инженер өгч аюулгүй байдлаа ханган ажиллаж ирсэн.
4.	Галын дохиоллын систем суурилуулах, гал унтраах хэрэгслийг зохих газруудад байрлуулах	ХАБ инженер	Галын дохиоллын систем суурилуулах, гал унтраах хэрэгслийг зохих газруудад байрлуулан орон нутгийн онцгой байдлын газраар дүгнэлт гаргуулсан.
5.	Хүчтэй салхи шуурганы үед уурхайн ажлыг түр зогсоох	ХАБ инженер	Салхи шуурга болон бороотой үед ажлыг түр зогсоож байсан.

9. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Үйл ажиллагааны явцад гарах ахуйн хог хаягдлыг Эрдэнэбулган сумтай гэрээ байгуулан тээвэрлүүлсэн. /Төлбөр төлсөн баримт хавсаргав/ Мөн байгальд шууд хаягдах хаягдлын хэмжээг багасгахын тулд эх үүсвэр дээр нь ялган ангилалт хийх хогийн савыг уурхайн хотхон байрлуулан, ялган ангилалт хийж, ажилчдад хог хаягдлын хор уршиг болон ялган ангилалтын үр ашгийн талаарх сургалт мэдээллийг өгч байсан.

Манай компанийн бас нэг уриа бол цэвэр орчинд ажиллаж амьдрахыг мөрдлөг болгодог. Тийм ч учраас зөвхөн өөрийн талбайгаар зогсохгүй ойр орчмын хог хаягдалдаа дарагдсан байсан газрын бүх л ахуйн хатуу хог хаягдал болоод малын сэг зэмийг цэвэрлэх ажлыг нэгдсэн журмаар зохион байгуулсан бөгөөд энэ ажилдаа нутгийн иргэдийг татан оролцуулж цалин хөлсийг нь олгож ажилласан.

Мөн үйлдвэрлэл явуулж байгаа орчноо цэвэр цэмцгэр байлгах нь байгаль орчин төдийгүй хүний эрүүл мэнд, хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй байдлыг хангах бөгөөд тав тухтай амьдрах орчыг давхар давхар бүрдүүлж өгдөг ач холбогдотой билээ.

Хүснэгт №15. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Хог хаягдлын төлбөрөө төлөх	Компанийн захирал	Төлбөр төлсөн баримт хавсаргав.
2.	Ахуйн хог хаягдлаа орон нутагтай гэрээ байгуулан тээвэрлүүлэх	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Орон нутагтай байгуулсан гэрээг хавсралтаа оруулав.
3.	Ахуйн хатуу хог хаягдал хаях сав байрлуулах	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Хог хаягдлаа төрөлжүүлэн ангилах зориулалтын хогийн савыг байрлуулав. Зураг хастралтаар оруулав.
4.	Хатуу хог хаягдлын цэгийн гадна талд болон бусад орчинд хог алдагдахаас сэргийлэн хашаа барих	Байгаль орчны мэргэжилтэн	Хог хаядал орчинд тархахаас урьдчилан сэргийлж хатуу хог хаягдлаа газар дээр нь ялган ангилах ажил хийж байна.

Зураг№26. Хог хаягдлаа ялган ангилах хогийн сав

10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг тус оны 6 дугаар сард “Ногоон эко мандала” ХХК, 10 дугаар сард “Газарчандмань” ХХК-аар хийлгүүлсэн. Тус хөтөлбөрийн хүрээнд хөрс, уснаас дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлж мөн агаар дахь тоосжилтын хэмжээ болон дуу, чимээ, харьцангуй чийгшил зэрэг үзүүлэлтүүдийн хэмжилтийг хийсэн.

Хүснэгт№16. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

Хяналт шинжил-гээний дээж	Хяналт шинжилгээний үзүүлэлт	Хяналт шинжилгээ явуулах хугацаа	Хяналт шинжилгээ явуулах байршил	Биелэлт
Агаар	Агаар орчны бохирдол агаар дахь тоосны агууламж, NO_2. SO_2 CO -ын агууламж, дуу чимээ	Жилд 1 удаа	Уурхайн карьер, Уурхайн зам, Ажилчдын хотхон	Байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээ үзүүлдэг “Газарчандмань”ХХК-тай гэрээ байгуулан хяналт шинжилгээний ажлаа хийлгүүлсэн.
Ус	Ажилчдын унд ахуйд ашигладаг усыг бактериологи болон ундны усны ерөнхий шаардлага, цэврийн болон бохирын нуурын усыг гадаргын ус болон хүнд	Жил бүрийн 5 болон 8 дугаар сарuудад	Унд ахуйн усны гүний худаг, цэврийн болон бохирын нуур	Байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээ үзүүлдэг “Газарчандмань”ХХК-тай гэрээ байгуулан хяналт шинжилгээний ажлаа хийлгүүлсэн.

	металлын шинжилгээнд өгөх			
Хөрс	Хөрсний агрохими болон хүнд металлын шинжилгээ хийлгэх мөн тухайн газар дээр хөрсний температур хэмжих	Жилд 1-2 удаа	Уурхай - Овоолго - Кемп Хүнд металл: -ажилчдын ариун цэврийн байгууламж	Байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээ үзүүлдэг “Газарчандмань”ХХК-тай гэрээ байгуулан хяналт шинжилгээний ажлаа хийлгүүлсэн. Мөн газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгааний ажлыг “Эко хайрхан”ХХК-р гүйцэтгүүлэхдээ хөрсний зарим дээжээ шинжлүүлсэн.

11. АЙМАГ, НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ШААРДЛАГААР БИЕЛҮҮЛСЭН АРГА ХЭМЖЭЭ

Аймгийн Засаг даргын албан шаардлага ирээгүй болно.

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

Уурхайн үйл ажиллагаандаа технологийн сахилга батыг чанд баримталж, аваар осолгүй ажиллах талаар байнга анхаарал тавихыг уурхайн дарга хариуцаж ажиллана.

Хүснэгт №17. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө болон биелэлт

№	Хийгдэх ажил	Хариуцах эзэн	Биелэлт
1.	Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож мөрдөх	Компанийн захирал Байгаль орчны мэргэжилтэн	Байгаль орчны бодлого хөтөлбөр, хяналт шинжилгээ хийх журам, хог хаягдлын цуглуулах, хадгалах ажлын тухай заавар журмуудыг захирлаар батлуулж, ажилчдад танилцуулан дагаж мөрдөн ажиллаж байна.
2.	Байгаль хамгаалахад орон нутгийн иргэдийн оролцоог идэвхижүүлэх уулзалт зөвлөгөөг жил бүр зохион байгуулах тэдний санал зөвлөмжийг БОХТ-г хэрэгжүүлэх ажилд тусгах		Байгаль орчныг хамгаалах ажилд /Хог хаягдал цэвэрлэх, мод тарих /нийт ажилчидтаа хамтран ажилласан.
3.	Байгаль орчныг хамгаалах талаар сургалтыг жилд нэг удаа зохион байгуулах, холбогдох байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажиллах		Хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд “Аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуй” сэдвээр ажилчдын дунд сургалт зохион байгуулж ажилчдынхаа экологийн боловсролд хувь нэмэр оруулсан.
4.	БОМТ болон хяналт, шинжилгээний гүйцэтгэлийг тайлагнах		Тухайн жилийн БОМТБТайланг журмын дагуу боловсруулан орон нутгийн БОА-д хүргүүлсэн.

Хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд “Аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуй” сэдвээр ажилчдын дунд сургалт зохион байгуулж ажилчдынхаа эрүүл ахуйн боловсролд хувь нэмэр оруулсан. Сургалтын нэг хэсгээс доор оруулав.

Зураг№27. Ажилчид сургалтанд хамрагдаж буй байдал

13. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Манай төслийн талбайд айл өрх, өвөлжөө хаваржаа байхгүй бөгөөд нүүлгэх шилжүүлэх ажил болон нөлөөлөлд өртөх оршин суугчдад тайлан тавих ажил хийгдэх шаардлагагүй.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ

Хүснэгт №11. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Нийт зардал, төгрөг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	350,000
2	Тэрбум мод төслийн хүрээнд мод бут тарих	1,000,000
3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	500,000
4	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	150,000
5	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	120,000
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1,122,000
Нийт		**3,242,000**

14. ДҮГНЭЛТ

2022 оны уулын ажлын төлөвлөгөөгөөр 78.15 мян.$м^3$ элс-хайрга олборлон боловсруулах байснаас 0.47 га талбайд уулын ажил явагдсан ба 17.01 мян.$м^3$ элс-хайрга олборлосон.

2022 оны БОМТөлөвлөгөөнд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил төлөвлөгдөөгүй боловч манай компани уурхайн карьерын хажууд байрлах хуучин эвдрэлд ороод оригдсон газрын хог хаягдлыг цэвэрлэж, техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн.

Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлтийн ажлын хүрээнд Архангай аймгийн Их тамир сумын нутагт эвдрэлд ороод орхигдсон 1.08 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийж орон нутагт хүлээлгэж өгсөн.

2022 оны байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлыг 6, 10-р сард байгаль орчны үнэлгээ, зөвөлгөөний эрх бүхий байгууллага “Ногоон эко мандала” ХХК, “Газарчандмань” ХХК-аар хийлгэн гүйцэтгүүллээ.

Агаар орчныг хамгаалах ажлын хүрээнд агаар дахь тоосонцор, хүхэрлэг хий, азотын давхар ислийн хэмжээг MNS 4585:2016 стандарттай харьцуулав. Стандартаас давсан үзүүлэлт байгаагүй. Тоосжилтоос хамгаалах үүднээс замын усалгаа, зам сайжруулах, тэмдэг тэмдэглэээ байрлуулах, элс хайргандаа хучилт хийх замаар тоосжилтыг бууруулах ажлуудыг зохион байгуулсан.

Усан орчныг хамгаалах ажлын хүрээнд үйлдвэрийн ундны уснаас авсан дээжийг Архангай аймгийн Мэргэжлийн хяналтын газрын итгэмжлэгдсэн лабораторид 2022,05,17 өгч шинжлүүлсэн бөгөөд бактерлогийн шинжилгээний дүнгээр стандарт хэмжээнд байна. Ундны усны дээжийг Шинжлэх ухааны академи Газарзүй-Геоэкологийн хүрээлэн, “Монгол ус”ТӨҮГ-т усны шинжилгээний лабораторид тус тус анион катионы химийн шинжилгээнд өгсөн. Ундны ус нь химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальци-магнийн бүлгийн, 1-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг, зөөлөн ус байна. Шинжилсэн химийн үзүүлэлтүүд нь “Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018” стандартын шаардлага хангаж байна. Мөн мэргэжлийн байгууллагаар худаг гаргуулж паспортжуулан, баталгаат тоолуур тавиулах ажлыг гүйцэтгэсэн.

“Дэлхийн усны нөөцийн өнөөгийн нөхцөл байдал болоод ус дахин ашиглах хэрэгцээ шаардлага” сэдвээр ажилчдын дунд сургалт зохион байгуулж ажилчдынхаа экологийн боловсролд хувь нэмэр оруулсан.

Газрын тухай хуулийн 58 дугаар зүйлд заасны дагуу газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгааны ажлыг эрх бүхий “Эко хайран”ХХК-р гүйцэтгүүлэв. Цөлжилтөөс хамгаалах ойн тухай хуулийн дагуу ажилчдын хотхонд орон нутгаас 5 төрлийн 250 ш мод авч суулган арчилгаа тордолгооны ажлыг гүйцэтгэж байна. Хяналт шинжилгээний хүрээнд засварын талбайн хөрс хүнд металлаар бохирдох магадлалтай байдаг. Талбайгаас дээж авч “Ханлаб” лабораторид өгч хүнд металлын шинжилгээнд 28 элемент шинжлүүлсэн бөгөөд стандарт хэмээнээс давсан үзүүлэлт гараагүй. Олборлолтонд өртөх талбайн шимт хөрсийг стандартын дагуу хуулж овоолго болгож хадгалсан бөгөөд шимт хөрснөөс дээж авч Газарзүй геоэкологийн хүрээлэнгийн хөрс судлалын лаборатори, “Green lab” хөрсний лабораториудад

шинжлүүлсэн. Хөрс нь сул шүлтлэг урвалын орчинтой, карбонатгүй, ялзмагийн агууламжаар дунд зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн түвшин дундаж гарсан байна.

Мөн төлөвлөгөөнд тусгагдсан хог хаягдлын менежмент, удирдлага зохион байгуулалтын хүрээнд төлөвлөсөн ажлуудаа гүйцэтгэж байсан.

ГОЛОМТ БАНК
Сайн сайхныг санхүүжүүлнэ

Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 138547620 — Татсан огноо: 2022-09-14 14:00

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
3215105246 IBAN: MN97 0015 0032 1510 5246	**100900013406**	**1,621,000.00 MNT**	**Амжилттай**
Шилжүүлэгчийн нэр **ГАНЧИМЭГ БАЛДАНДОРЖ**	Хүлээн авагчийн нэр **БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА**	Гүйлгээний утга **Ашид бэхи ХХК рд:3014231, MV-65000035 БО-ны барьцаа**	
	Хүлээн авагчийн банк **Төрийн сан**	Гүйлгээний огноо **2022-09-14**	

01 ГОЛОМТ БАНК ХУУЛБАР ҮНЭН

Хавсралт№1. 2022 оны Нөхөн сэргээлтийн барьцаа төлбөр төлсөн баримт

МОНГОЛ УЛС

АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН ГАЗАР ЭЗЭМШИХ ЭРХИЙН

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар: 0000078385

Ашид бэхи ХХК 3014231
(аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр) (регистрийн дугаар)

Аймгийн Засаг даргын захирамж 20 22 оны 05 сарын 10 өдрийн А/328 тоот
(шийдвэр гаргагч)

шийдвэрийг үндэслэн Архангай Эрдэнэбулган 07-р баг
(аймаг, нийслэл) (сум, дүүрэг) (баг, хороо)

Хөгжлийн гудамж-1, Тамир-71 7101А хаягт
(гудамжны нэр) (хашааны дугаар)

байрлах, нэгж талбарын 6513013779 дугаар бүхий 30000 м.кв газрыг

Үйлдвэрлэлийн барилга, байгууламж, бусад газар зориулалтаар

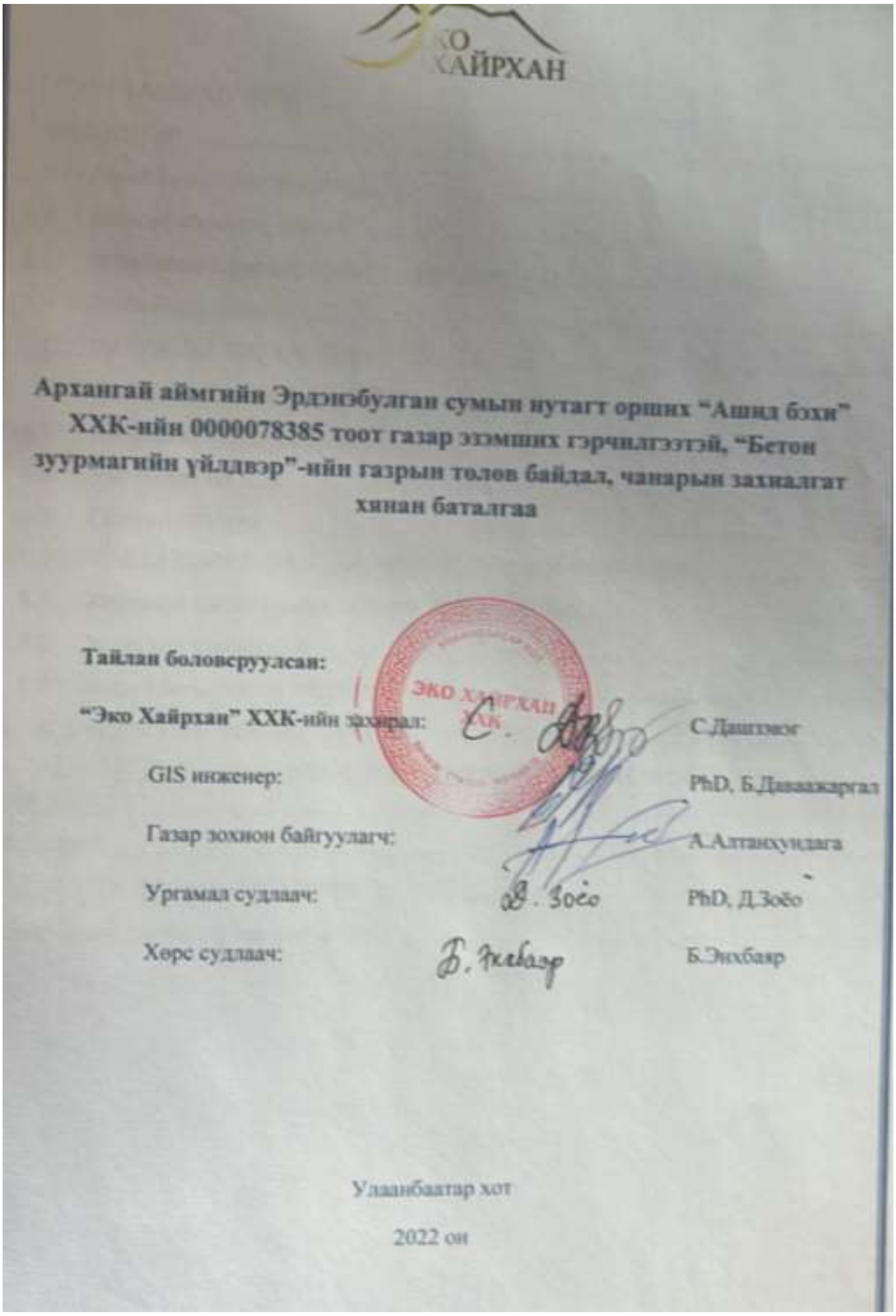
10 жилийн хугацаатай эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн Э-0118002158

дугаарт бүртгэж гэрчилгээ олгов.

Энэхүү гэрчилгээ хүчинтэй эсэхийг QR кодыг уншуулж шалгах бөгөөд гэрчилгээнд агуулагдаж буй мэдээллийг харах боломжтой.

Хэвлэсэн огноо: 2022-05-23

Хавсралт№2. Газар эзэмших гэрчилгээ



ЭКО ХАЙРХАН

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших “Ашид бэхи” ХХК-ийн 0000078385 тоот газар эзэмших гэрчилгээтэй, “Бетон зуурмагийн үйлдвэр”-ийн газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгаа

Тайлан боловсруулсан:

“Эко Хайрхан” ХХК-ийн захирал:	С.Даштэмэг
GIS инженер:	PhD, Б.Даваажаргал
Газар зохион байгуулагч:	А.Алтанхундага
Ургамал судлаач:	PhD, Д.Зоёо
Хөрс судлаач:	Б.Энхбаяр

Улаанбаатар хот

2022 он

ХавсралтNo3. Газрын төлөв байдал чанарын хянан баталгаа хийлгүүлсэн баримт

LAND OWNER

"GREEN LAB" LLC

ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

GREEN LAB

№ 22/2212

Дээж ирсэн огноо: 2022.05.17-20
Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: " Ашид Бэхи " ХХК
Холбоо барих дугаар: 88007706, 86007706
Дээж авсан газар: Архангай аймаг Эрдэнэбулган сум /Цэцэрлэг/-ын нутагт орших "Ашид бэхи" ХХК-ийн Хайрга угаах үйлдвэр"-ийн газар

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн см	pH	Давс, %	ЦДЧ	CO_2, %	Ялзмаг %	Шингээгдсэн суурнууд, мг-экв/100 гр			Шим тэжээлийн элементүүд мг/ 100 гр	
									Ca+Mg	Ca	Mg	P_2O_5	K_2O
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	22/2502	Дээж-1	0-10	8.78	0.02	0.031	0.00	3.60	19.2	18.0	1.2	2.8	25
2	22/2503		10-20	8.95	0.01	0.029	0.00	2.41	21.2	19.4	1.8	2.2	21
3	22/2504		20-40	9.03	0.02	0.047	7.91	0.65	16.8	13.6	3.2	0.7	10

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
				1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1	22/2502	Дээж-1	0-10	40.0	34.3	11.4	1.3	8.7	4.2	14.3
2	22/2503		10-20	26.1	43.8	17.0	1.7	6.3	5.0	13.1
3	22/2504		20-40	17.9	45.4	17.3	6.8	9.5	3.2	19.5

Хөрсний хүнд металл

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	*Хүнд металл мг/кг*					
				Ni /Никель	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	22/2502	Дээж-1	0-10	18.9	-	4.2	27.2	39.0	17.6
Шавраншар хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				**100.0**	**1.5**	**70.0**	**80.0**	**150.0**	**100.0**
Элсэнцэр хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ				**60.0**	**1.0**	**50.0**	**60.0**	**100.0**	**60.0**
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				**/MNS 5850:2019/**					

Жич: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн нэгжийн дээжинд хамаарах ба хувилан олшруулахыг хориглоно.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS3310:1991, MNS 6824:2020 MNS ISO 11466:2007)

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: Шинжээч: Т. Гэрэлтуяа
Шинжээч: С. Мягмардаш
Шинжээч: М.Энхзаяа

ХЯНАСАН: Лабораторийн эрхлэгч Т.Ганчимэг /MS.c/

Хавсралт№4. 2022.05-р сарын хөрсний агрохимийн шинжилгээний хариу

LAND OWNER

“GREEN LAB” LLC

ХӨРС СУДЛАЛЫН ЛАБОРАТОРИ

GREEN LAB

№ 22/2213

Дээж ирсэн огноо: 2022.05.17-20
Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: “ Ашид Бэхи ” ХХК
Холбоо барих дугаар: 88007706, 86007706
Дээж авсан газар: Архангай аймаг Эрдэнэбулган сум /Цэцэрлэг/-ын нутагт орших “Ашид бэхи” ХХК-ийн Хайрга угаах үйлдвэр”-ийн газар

Хөрсний эрүүл ахуй

№	Лаб №	Дээжний нэр	Нянгийн тоо MNS 63416:2012	Гэдэсний савханцарын титр (E.Coli) MNS 5367:2004		Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 6341:2012	
			Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
1	22/2505	Дээж 5	$1.3*10^5$	1.0	Цэвэр	<0.1	Цэвэр

Жич: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн нэгжийн дээжинд хамаарах ба хувилан олшруулахыг хориглоно.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:
(MNS 6341:2012, MNS 5367:2004, MNS 3297:2019)

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: Шинжээч: Т. Гэрэлтуяа
Шинжээч: С. Мягмардаш
Шинжээч: М.Энхзаяа

ХЯНАСАН: Лабораторийн эрхлэгч Г.Ганчимэг /MS.c/

Хавсралт№5. 2022.05-р сарын хөрсний бактерлогийн шинжилгээний хариу

KhanLab
Чанар Хурд Дэвшил

ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо, Богд Жавзандамба гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
http://www.khanlab.mn

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: **2022/1910**
ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **АШИД БЭХИ ХХК**
ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 1**
ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: **Архангай аймаг, Эрдэнэ булган сум, "Ашид Бэхи" ХХК, Бетон зуурмагийн үйлдвэр**

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Na	Ca	Mg	K	$Fe_{нийт}$	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-20446	Засварын талбайн хөрс /47°27'29" 101°28'17"	Хөрс	2.10	1.06	0.35	2.13	2.48	6.47	467.3	<5.0	<10.0	<1.0
		MNS5850:2019		-	-	-	-	-	*20.00*	-	-	-	*3.00*

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-20446	Засварын талбайн хөрс /47°27'29" 101°28'17"	Хөрс	10.73	34.71	12.04	10.05	16.35	428.4	<5.0	15.68	327.6	20.54
		MNS5850:2019		*50.00*	*150.0*	*100.0*	-	-	-	*5.0*	*150.0*	-	*100.0*

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
1	Л-20446	Засварын талбайн хөрс /47°27'29" 101°28'17"	Хөрс	<10.0	<5.0	217.1	2346	50.25	8.28	56.05	49.91
		MNS5850:2019		-	*10.00*	*800.0*	-	*150.0*	-	*300.0*	-

Чанарын менежер: Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: *-Бүрэн задралгүй. /Хагас тоон утга/ Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийг 1 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: **2022.10.06**
ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: **2022.10.21**
ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдээгүй**
ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хавсралт№6. 2022.10-р сарын хөрсний хүнд металлын шинжилгээний хариу

ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
ХӨРСНИЙ ЛАБОРАТОРИ
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 7-р хороо, Эрхүүгийн гудамж, 11-р хороолол
Утас: +976 99141955
E-mail: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Архангай аймаг Эрдэнэбулган сум Бетон зуурмагийн үйлдвэр

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Ашид бэхи" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2022 он 10 сар 12

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбилцол	pH_{H_2O} (1:5)	$CaCO_3$ %	Ялзмаг %	$EC_{2.5}$ dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P_2O_5	K_2O
1	Шимт хөрс	өнгөн	47 27 22 101 31 4	6.50	0.00	2.547	0.067	1.81	21.7

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан Солбилцол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Шимт хөрс	өнгөн	47 27 22 101 31 4	59.9	30.7	9.3

Товч дүгнэлт:
Хөрс нь сул хүчиллэг урвалын орчинтой, карбонатгүй, ялзмагийн агууламжаар дунд, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин дундаж.

Шинжилгээний арга
pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр
$CaCO_3$-Кальциметр (10% HCl)
Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)
Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% $(NH_4)_2CO_3$)
Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор (Ph.D) ____________ Х.Золжаргал

Хавсралт№7. 2022.10-р сарын шимт хөрсний агрохимийн шинжилгээний хариу

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

УСНЫ ГАЗАР

Чингүнжавын гудамж, 2 дугаар хороо,
Баянгол дүүрэг, Улаанбаатар хот, 16050
Утас/Факс: (976-51) 26 56 78, (976-51) 26 55 36,
Цахим шуудан: office@water.gov.mn,
Цахим хуудас: www.water.gov.mn

2022.09.27 № 01/1090
танай 2022.09.13-ны № 22/49-т

"АШИД БЭХИ" ХХК-Д

Танай байгууллагын 2022 оны 22/49 дугаартай албан бичгээр ирүүлсэн хүсэлт, холбогдох бичиг баримтыг судалж үзээд Усны тухай хуулийн 28.4 дэх хэсэгт заасны дагуу Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглалтын MV-65000035 (2022/001A) дугаартай тусгай зөвшөөрөл бүхий "Дэнж" нэртэй газарт элс-хайрганы холимгийн ордыг ил аргаар ашиглах төсөл болон бетон зуурмагийн үйлдвэрт 2022 онд ус ашиглуулах дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг Орхон-Чулуут голын сав газрын захиргаанд

Хавсралт 4 хуудастай.

ДАРГА Ш.МЯГМАР

163?2447

Хавсралт№8. 2022 оны ус ашиглах дүгнэлт

ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Шинжилгээ хийсэн: 2022 оны 05 сарын 18 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум Бутлуур, блокны үйлдвэр
Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Ашит Бэхи" ХХК

Солбицлол: X= Y=
Гүн: м
Ундарга:
Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм^3 -д байгаа			Катион	1дм^3 -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl^-	15.6	0.44	9.7	$Na^+ + K^+$	39.5	1.72	37.9
SO_4^{--}	9.0	0.19	4.1	Ca^{++}	36.9	1.84	40.5
NO_2^-	0.0	0.00	0.0	Mg^{++}	11.9	0.98	21.6
NO_3^-	10.0	0.16	3.6	NH_4^+	0.0	0.00	0.0
CO_3^{--}	0.0	0.00	0.0	Fe^{++}	0.0	0.00	0.0
HCO_3^-	228.8	3.75	82.6	Fe^{+++}	0.0	0.00	0.0
Дүн	263.4	4.54	100.0	Дүн	88.3	4.54	100.0

HCO_3^- ийн хагасыг хассан анион катионуудын нийлбэр: 237.3 мг/ дм^3
Анион катионуудын нийлбэр: 351.7 мг/ дм^3

Ерөнхий хатуулаг 2.82 мг-экв/ дм^3
pH: 7.49
EC: 379 µS/cm
TDS: 210 ppm
Исэлдэх чанар: 3.20 мг/ дм^3

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 30 см
Өнгө: үгүй
Үнэр: үгүй
Амт: ***
Тунадас: үгүй
Булингаршил: 1.78 NTU

Усны найрлагын томъёо: $M_{0.4} \frac{HCO_3^- 83}{Ca^{2+}41\ Na^+ + K^+ 38\ Mg^{2+}22}$

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальци-магнийн булгийн, 1-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг, зөөлөн ус байна. Шинжилсэн химийн үндсэн үзүүлэлтүүд нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018" стандартын шаардлага хангаж байна.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Шинжилгээг
Хийсэн: Химич, ЭШДА: Магистр (M.Sc)______ /Д.Гэрэлт-Од/
Хянасан: Лабораторийн эрхлэгч: Доктор (Ph.D)______ /Б.Одсүрэн/

Хавсралт№9. 2022.05 сар ундны усны химийн шинжилгээний дүн

5/27/22, 3:32 PM GASI-LIMS

MNAS Accreditation system
TL 06-05
MNS ISO/IEC 17025

МХЕГ-ын Хүнсний Аюулгүй Байдлын Үндэсний лавлагаа лабораторийн
Ерөнхий захирлын 2018 оны 05 сарын 09-ний өдрийн А/20 дугаар
тушаалын хавсралт
Маягт 01-65

АРХАНГАЙ АЙМГИЙН
МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗРЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум, 3-р баг
Утас: 70332266

СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар */Registration number/* : 22-117

Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Ашид бэхи
/The name of customer's request for analysis/

Дэд лабораторийн нэр */Name of the sub laboratory/* : Эрүүл ахуйн нян судлалын хяналтын лаборатори; Эрүүл ахуйн хими, хор судлалын хяналтын лаборатори

Дээжийн тодорхойлолт /Sample description/					
Дээжийн дугаар *Sample number*	**Дээжийн нэр** *Name of sample*	**Цувралын дугаар** *Batch number*	**Үйлдвэрлэсэн улс** *The country of original manufacturer*	**Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа** *Date of expiry*	**Дээжийн тоо хэмжээ** *Quantity of the sample*
201	Худгийн ус		Монгол Улс	2022/05/17	2.5 л

Хүлээн авсан огноо *Date of receipt*	**Шинжилгээ дууссан огноо** *Date of test completion*	**Хэвлэсэн огноо** *Date of issue of the report*
2022 он 05 сар 16 өдөр	2022 он 05 сар 27 өдөр	2022 он 05 сар 27 өдөр

Дээжийн дугаар *Sample number*	**Шинжилгээний аргын стандарт** *Method of analysis*	**Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж** *Test parameter, unit*	**Шаардлага** *Test specification, unit*	**Шинжилгээний дүн** *Test results*
201	MNS ISO 6222:1998	*ББЕТ*	100	Нянгийн тоо 1мл-т 2
	MNS ISO 19250:2017	*Salmonella spp*	илрэхгүй	Salmonella 25 мл-т илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	илрэхгүй	E.coli 100 мл-т илрээгүй
	MNS 1097:1970	Кальци ион		77.87мг/л
	MNS 1097:1970	Магни ион		2.41мг/л
	MNS 4430:2005	Нийт төмөр		0.07мг/л
	MNS 6834:2020	Нитрат		7.44мгN/л
	MNS ISO 10523:2001	pH		23.2 градуст 7.21
	MNS 6271:2011	Сульфат		15.07мг/л
	MNS ISO 7393-3:2008	Үлдэгдэл хлор		0.0мг/л
	MNS 6272:2011	Фтор		0.16мг/л
	MNS 6778:2019	Хатуулаг		5.87мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид		20.91мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл		0.02мг/л
	MNS 6779:2019	Нитрит		0.006мг/л

Санал тайлбар:
Opinions and interpretation

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: .... гарын үсэг/Signature/ /Б .РЭГЗЭДМАА/
Approved by

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хамаарна.
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуулбарлахыг хориглоно.

gasi.shinjilgee.mn/generalTestPage?sid=0# 1/1

ХавсралтNo10. 2022.05 сар ундны усны хими, бактерлогийн шинжилгээний дүн

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Analytical report/

Захиалагчийн нэр / *Customer name* /: **"Ашид Бэхи" ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	**Дээжний дугаар** */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*	**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
Цэвэр усны хими	№ 213	Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум Бетон зуурмагийн үйлдвэр	Гүний худаг	47°27'32" 101°28'14"

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Receiving date/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */Technical requirements/*
1.5 л/ 1.5l	2022.10.06	2022.10.21	2022.10.26	**MNS 0900:2018**

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**Шинжлэх аргын стандарт** */Test method/*	**Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ** */Technical specification/*	**Үр дүн** */ Test result/*
1	pH-Усны орчин */Hydrogen ions/*	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.31
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/cm */Electrical conductivity/*	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.32
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л */Total hardness, mg-eq/L/*	MNS ISO 6059:2005	<7.0	3.00
4	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л */Calcium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<100.0	37.68
5	Магни, (Mg^{2+}) мг/л */Magnesium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<30.0	13.62
6	Карбонат, (CO_3^-) мг/л */Carbonate ion, mg/L/*	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl^-) мг/л */Chloride ion, mg/L/*	MNS ISO 9297:2005	<350.0	12.76
8	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л */Hydrocarbon ion, mg/L/*	MNS ISO 9963-1:2005	-	220.00
9	Нитрит, (NO_2^-) мг/л */Nitrite ion, mg/L/*	MNS 4431-2005	<1.0	0.01
10	Нитрат, (NO_3^-) мг/л */Nitrate ion, mg/L/*	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	1.82
11	Төмөр, ($Fe3^+$) мг/л */Ferrium ion, mg/L/*	MNS 4430:2005	<0.3	0.01
12	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л */Sulfate ion, mg/L/*	MNS 6271:2011	<500.0	9.17
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л */TDS, mg/L/*	MNS 4423:1997	<1000.0	193.00
14	Натри +Кали , (Na^+, K^+) */Sodium+Potassium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<200	27.15
15	Аммони, (NH_4^+) мг/л */Ammonia ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<1.5	0.07

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:
Химич */Chemist/* .... Д. Урантэс */Urantes. D/*
Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* .... Д.Мөнхзул */ Munkhzul.D MSc/*

Хуудас/ page: 1/1

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/

Хавсралт№11. 2022.10 сар ундны усны химийн шинжилгээний дүн

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Analytical report/

Захиалагчийн нэр */Customer name/* **: "Ашид Бэхи" ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	**Дээжний дугаар** */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*	**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
Цэвэр усны микробиологи	№214	Архангай аймаг, Эрдэнэбулган сум, Бетон зуурмагийн үйлдвэр	Гүний худаг	47° 27 32 101° 28 14

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Receiving date/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */Technical requirements/*
1.5 л / 1.5l /	2022.10.06	2022.10.06-10.13	2022.10.13	**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	90
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 6579-1:2020	Илрэхгүй *Undetect*	Илрээгүй *Undetected*
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн -*Cl.perfringens /Sulfide-reducing anaerobes- /Cl.perfringens/*	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй *Undetect*	Илрээгүй *Undetected*
5	Псевдомонас аерогиноза-*/Pseudomonas aeruginosa/*	MNS 6546:2015	Илрэхгүй *Undetect*	Илрээгүй *Undetected*

* **ЗДХ-** Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

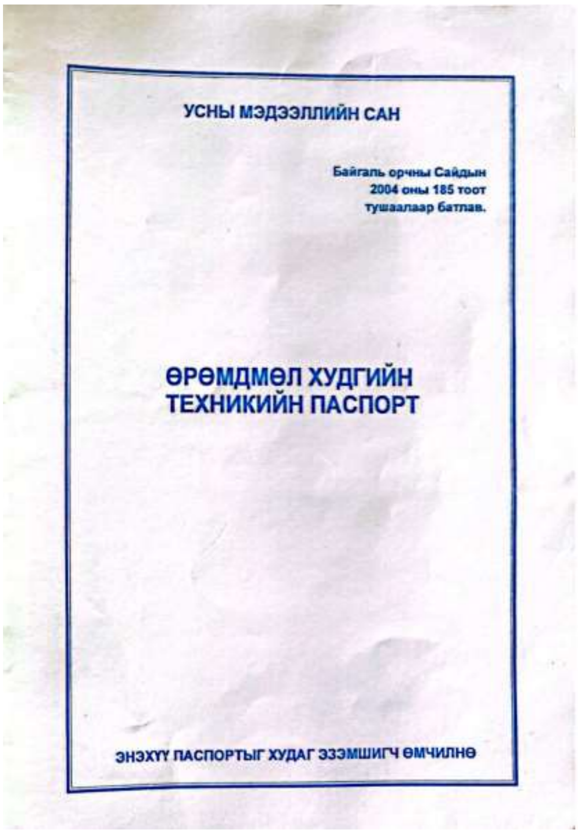
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :
Микробиологич */Microbiologist/* .... Д.Оюунтуяа */Oyuntuya.D/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* .... Д.Мөнхзул */Munkhzul.D MSc/*

Хуудас/ *page*: 1/1

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

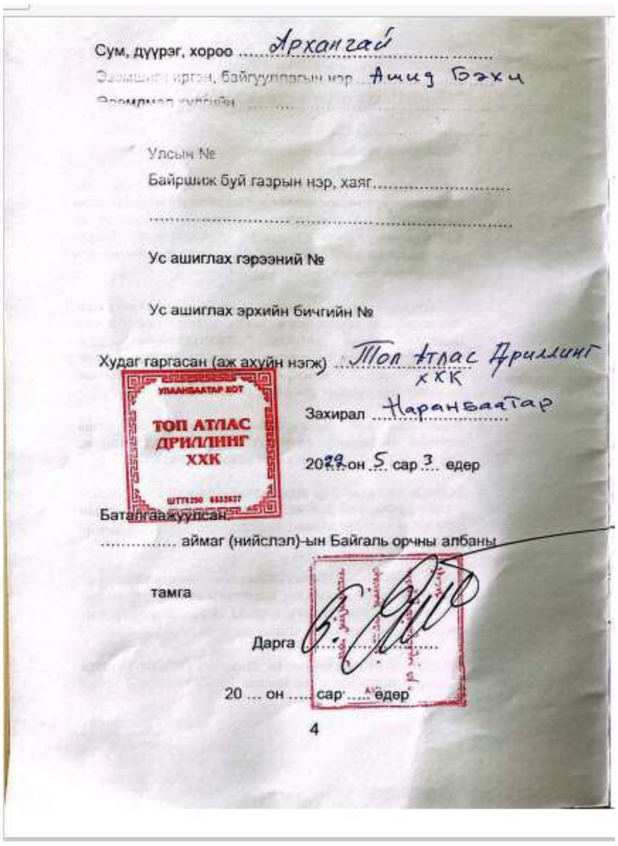
ХавсралтN№12. 2022.10-р сар ундны бактерлогийн шинжилгээний дүн


УСНЫ МЭДЭЭЛЛИЙН САН

Байгаль орчны Сайдын 2004 оны 185 тоот тушаалаар батлав.

ӨРӨМДМӨЛ ХУДГИЙН ТЕХНИКИЙН ПАСПОРТ

ЭНЭХҮҮ ПАСПОРТЫГ ХУДАГ ЭЗЭМШИГЧ ӨМЧИЛНӨ


Сум, дүүрэг, хороо ... Архангай ...

Эзэмшигч иргэн, байгууллагын нэр ... Ашиг Бэхи

Өрөмдмөл худгийн ...

Улсын №

Байршил буй газрын нэр, хаяг...

Ус ашиглах гэрээний №

Ус ашиглах эрхийн бичгийн №

Худаг гаргасан (аж ахуйн нэгж) ... Топ Атлас Дриллинг ХХК

Захирал ... Наранбаатар

2022 он 5 сар 3 өдөр

Баталгаажуулсан:

... аймаг (нийслэл)-ын Байгаль орчны албаны

тамга

Дарга ...

20 ... он ... сар ... өдөр

4

СТАНДАРТЧИЛАЛ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ

№ 007428

... -д (хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа ... загварын ... 15 м³/ц ...

хэмжих хязгаартай, 50 мм-ийн голчтой № 15090 11789 -ын

халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 022 лацаар битүүмжилж (Тоолуур зурах)

2022 оны 10-р сарын 13 -ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 000001 м³

Лабораторийн тэмдэг

Улсын шалгагчийн Гарын үсэг, тэмдэг

2020 оны 10 -р сарын 13 -ны өдөр

Хавсралт№13. Худгын тоолуур, баталгаажуулалт, паспорт

“НОГООН ЭКО МАНДАЛА” ХХК
Байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээ, зөвлөгөөний мэргэжлийн байгууллага

АРХАНГАЙ АЙМГИЙН ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ 2021/004Х ТООТ ХАЙГУУЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ БҮХИЙ “ДЭНЖ” НЭРТЭЙ ЭЛС-ХАЙРГАНЫ ОРДЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН СУУРЬ СУДАЛГААНЫ ТАЙЛАН

БОЛОВСРУУЛСАН: “НОГООН ЭКО МАНДАЛА” ХХК

ЗАХИРАЛ: ....А.ЧИНТУУЛ

ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ: “АШИД БЭХИ” ХХК

ЗАХИРАЛ: ....П.БОЛОРТУЯА

УЛААНБААТАР ХОТ
2022 ОН

Ногоон эко мандала
Байгаль орчин
Захирал
Адъяа ЧИНТУУЛ

Хавсралт№14. Байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээний тайлан

Батлав.
Хангагч: Ар ус Үндарга ХХК
Захирал………… С.Баатархуяг

Батлав.
Хэрэглэгч: Эрдэнэбулган сум
“Ашид бэхи” РД: 3014231
Захирал: ………… П.Болортуяа
Утас: 68[illegible]

БОХИРЫН МАШИНААР БОХИР УС СОРУУЛЖ, ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХИЙХ АЖЛЫН ГЭРЭЭ

2022 оны 09 сарын 13 өдөр № 10 Эрдэнэбулган сум

Гэрээний зорилго:

Аж ахуйн нэгж, байгууллагуудын цооногоос бохир усыг бохир ус соруулах зориулалтын автомашинаар соруулан зөөвөрлөж Ар ус Үндарга ХХК-ны шугам сүлжээнд хийхэд гэрээний зорилго оршино.

Нэг. Эрдэнэбулган сумын Ашид бэхи ХХК-ийн хүлээх үүрэг, эрх

1. Хэрэглэгч, захиалагч байгууллага, хүмүүсийн захиалгаар бохир ус соруулах үйлчилгээг хийн Үндарга ХХК-ийн зааж өгсөн бохирын худагт хийж үйлчилгээ үзүүлнэ.
2. Бохир усны худагт нийлүүлж байгаа байдалаа хянуулж ………… маркийн автомашинаар соруулсан дүүрэн болон дүүрэн бус нэг рейсийг 5 $м^3$ –ээр тооцно.
3. Заагдсан худагт хийхдээ Ар ус Үндарга ХХКомпаний диспетчерт /Утас-70332333/ өдөр цаг минутаар тодорхой бүртгүүлвэл зохино.
4. Бохир ус нийлүүлж байгаа худагт /сэрээ/ бөглөрөлт үүсэхээс сэргийлэх арга хэмжээ авч ажиллана.
5. Аж ахуйн нэгж хувь хүмүүстэй хийгдсэн бохир ус соруулах гэрээг бие даан хийнэ.
6. Аж ахуйн нэгж хувь хүнтэй холбоотой гомдол саналыг бие даан шийдвэрлэнэ.
7. Бохир ус нийлүүлдэг худгийн орчимд ариутгалыг сар бүр хийнэ.

Хоёр. Ар Ус Үндарга ХХКомпаний хүлээх үүрэг

1. Бохир ус нийлүүлэххудгийг зааж өгч хийж байгаа байдалд хяналт тавина.
2. Бохир усны худагт нийлүүлж байгаа байдалд хяналт хийнэ. ………… маркийн автомашинаар соруулсан дүүрэн болон дүүрэн бус нэг рейсийг 5 $м^3$ –ээр тооцно.
3. Ариутгалыг тодорхой хугацаанд хийснийг хянана.
4. Төлбөр тооцоог заагдсан хугацаанд нэхэмжлэн авна.
5. Аж ахуйн нэгж хувь хүмүүстэй хийгдсэн бохир ус соруулах гэрээнд хяналт тавих эрхгүй.

Гурав. Төлбөр тооцоо бусад зүйл

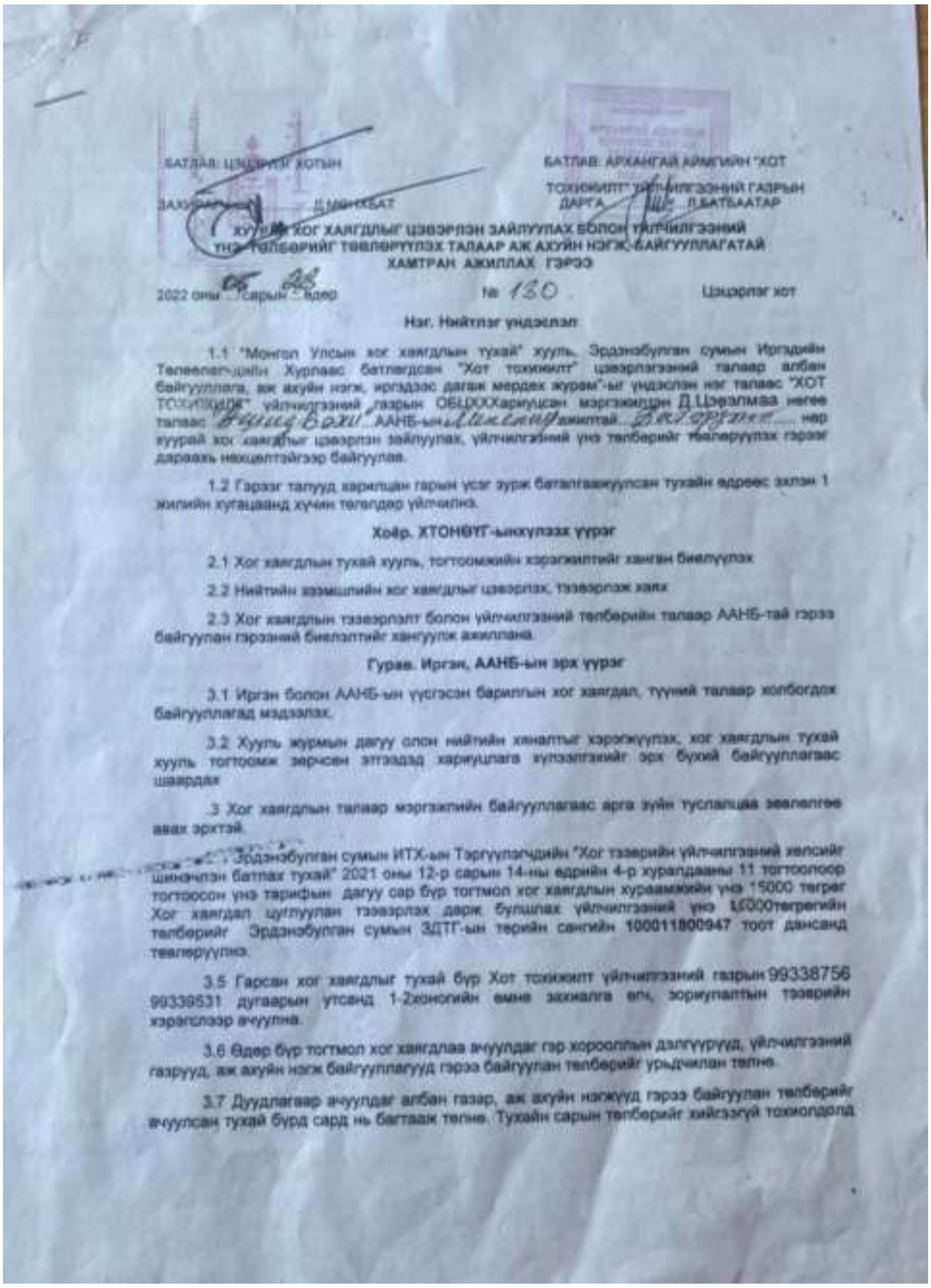
1. Гэрээ нь батлагдсан өдрөөс эхлэн хэрэгжиж эхлэнэ.
2. Аль нэг тал гэрээг цуцалсан тохиолдолд цуцалсан тал гэрээний торгууль болох хөдөлмөрийн хөлсний доод хэмжээг 200 дахин нэмэгдүүлсэнтэй тэнцэн төгрөгийн торгууль хүлээнэ.
3. Төлбөр тооцоог нэхэмжлэх хүлээн авснаас хойш ажлын 3 хоногийн дотор төлж барагдуулна.
4. Хугацаа хэтрүүлсэн хоног тутам үнийн дүнгийн 0,5%-ийн алданги төлнө.
5. Нэг рейсийг дүүрэн болон дүүрэн бусаас үл хамааран 150000 ₮ тооцно.
6. Захиалагч тал авто машиныхаа түлш, шатахууныг бүрэн хариуцана.
7. Захиалагч тал жолоочийн хоол, буудалыг бүрэн хариуцна.
7. Хоёр тал маргаантай асуудал гарвал зохицох, эс зохицвол шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ар Ус Үндарга ХХК-ийг төлөөлж
Ерөнхий ня-бо ………… Д.Хишигжаргал
Утас 99078714

Хэрэглэгчийг төлөөлж
Менежер ………… Э.Бат-Эрдэнэ
Утас: 99031195

Хавсралт№15. Бохир ус соруулах, шугам сүлжээнд нийлүүлэх гэрээ



БАТЛАВ: ЦЭЦЭРЛЭГ ХОТЫН ЗАХИРАГЧ Д.МӨНХБАТ

БАТЛАВ: АРХАНГАЙ АЙМГИЙН "ХОТ ТОХИЖИЛТ" ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГАЗРЫН ДАРГА П.БАТБААТАР

ХУРААМЖ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ЦЭВЭРЛЭН ЗАЙЛУУЛАХ БОЛОН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ҮНЭ ТӨЛБӨРИЙГ ТӨВЛӨРҮҮЛЭХ ТАЛААР АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГАТАЙ ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2022 оны 05 сарын 28 өдөр № 130 Цэцэрлэг хот

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1 "Монгол Улсын хог хаягдлын тухай" хууль, Эрдэнэбулган сумын Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлаас батлагдсан "Хот тохижилт" цэвэрлэгээний талаар албан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэдээс дагаж мөрдөх журам"-ыг үндэслэн нэг талаас "ХОТ ТОХИЖИЛТ" үйлчилгээний газрын ОБЦХХариуцсан мэргэжилтэн Д.Цэрэлмаа нөгөө талаас [illegible] ААНБ-ын [illegible] ажилтай [illegible] нар хуурай хог хаягдлыг цэвэрлэн зайлуулах, үйлчилгээний үнэ төлбөрийг төвлөрүүлэх гэрээг дараах нөхцөлтэйгээр байгуулав.

1.2 Гэрээг талууд харилцан гарын үсэг зурж баталгаажуулсан тухайн өдрөөс эхлэн 1 жилийн хугацаанд хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

Хоёр. ХТОНӨҮГ-ынхуулээх үүрэг

2.1 Хог хаягдлын тухай хууль, тогтоомжийн хэрэгжилтийг хангаж биелүүлэх

2.2 Нийтийн эзэмшлийн хог хаягдлыг цэвэрлэх, тээвэрлэж хаях

2.3 Хог хаягдлын тээвэрлэлт болон үйлчилгээний төлбөрийн талаар ААНБ-тай гэрээ байгуулан гэрээний биелэлтийг хангуулж ажиллана.

Гурав. Иргэн, ААНБ-ын эрх үүрэг

3.1 Иргэн болон ААНБ-ын үүсгэсэн барилгын хог хаягдал, түүний талаар холбогдох байгууллагад мэдээлэх.

3.2 Хууль журмын дагуу олон нийтийн хяналтыг хэрэгжүүлэх, хог хаягдлын тухай хууль тогтоомж зөрчсөн этгээдэд хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллагаас шаардах

.3 Хог хаягдлын талаар мэргэжлийн байгууллагаас арга зүйн туслалцаа зөвлөлгөө авах эрхтэй.

[illegible] Эрдэнэбулган сумын ИТХ-ын Тэргүүлэгчдийн "Хог тээврийн үйлчилгээний хөлсийг шинэчлэн батлах тухай" 2021 оны 12-р сарын 14-ны өдрийн 4-р хуралдааны 11 тогтоолоор тогтоосон үнэ тарифын дагуу сар бүр тогтмол хог хаягдлын хураамжийн үнэ 15000 төгрөг Хог хаягдал цуглуулан тээвэрлэх дарж булшлах үйлчилгээний үнэ 10000төгрөгийн төлбөрийг Эрдэнэбулган сумын ЗДТГ-ын төрийн сангийн 100011800947 тоот дансанд төвлөрүүлнэ.

3.5 Гарсан хог хаягдлыг тухай бүр Хот тохижилт үйлчилгээний газрын 99338756 99339531 дугаарын утсанд 1-2хоногийн өмнө захиалга өгч, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр ачуулна.

3.6 Өдөр бүр тогтмол хог хаягдлаа ачуулдаг гэр хорооллын дэлгүүрүүд, үйлчилгээний газрууд, аж ахуйн нэгж байгууллагууд гэрээ байгуулан төлбөрийг урьдчилан төлнө.

3.7 Дуудлагаар ачуулдаг албан газар, аж ахуйн нэгжүүд гэрээ байгуулан төлбөрийг ачуулсан тухай бүрд сард нь багтааж төлнө. Тухайн сарын төлбөрийг хийгээгүй тохиолдолд

Хавсралт№16. 2022 оны Хог хаягдлын гэрээ

ГОЛОМТ БАНК
Сайн сайхныг санхүүжүүлнэ

Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: **146495785**

Татсан огноо: **2022-10-28 10:12**

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
3215105246 IBAN: MN97 0015 0032 1510 5246	**100011800947**	**120,000.00 MNT**	**Амжилттай**
Шилжүүлэгчийн нэр **ГАНЧИМЭГ БАЛДАНДОРЖ**	Хүлээн авагчийн нэр **АР.ЭБ ХОГ ХАЯГДЛЫН ХУРААМЖ**	Гүйлгээний утга **2221004764106 РД:3014231**	
	Хүлээн авагчийн банк **Төрийн сан**	Гүйлгээний огноо **2022-10-28**	

01 ГОЛОМТ БАНК ХУУЛБАР ҮНЭН

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан.© Голомтбанк ХХК.

ГОЛОМТ БАНК
Сайн сайхныг санхүүжүүлнэ

Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: **146490467**

Татсан огноо: **2022-10-28 09:40**

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
3215116544 IBAN: MN19 0015 0032 1511 6544	**5154003339**	**275,000.00 MNT**	**Амжилттай**
Шилжүүлэгчийн нэр **ГАНЧИМЭГ БАЛДАНДОРЖ**	Хүлээн авагчийн нэр **АР УС УНДАРГА**	Гүйлгээний утга **Ашид Бэхи ХХК-с бохир ус соруулах төлбөр**	
	Хүлээн авагчийн банк **Хаан банк**	Гүйлгээний огноо **2022-10-28**	

01 ГОЛОМТ БАНК ХУУЛБАР ҮНЭН

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан.© Голомтбанк ХХК.

Хавсралт№17. 2022 он хог хаягдлын төлбөр төлсөн байримт, бохир ус соруулах төлбөр

ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБАНЫ ДАРГЫН ТУШААЛ

2022 оны 05 сарын 12 өдөр Дугаар Н-40 Улаанбаатар хот

Нөөцийг хүлээн авч, бүртгэх тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4, Ашигт малтмалын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.4 дэх хэсэг, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2022 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдрийн ХХ-07-02 дугаар дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших XV-65000020 тоот тусгай зөвшөөрөлтэй Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордод 2022 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан дахь элс-хайрганы холимгийн нөөцийг бодитой (В) зэрэглэлээр 349,759.81 м^3, үүнээс хайрга 259,521.9 м^3, элс 90,238.1 м^3, боломжтой (С) зэрэглэлээр 211,818.27 м^3, үүнээс хайрга 157,169.1 м^3, элс 54,649.1 м^3, нийт бодитой болон боломжтой (В+С) зэрэглэлээр 561,578.08 м^3, үүнээс хайрга 416,691.0 м^3, элс 144,887.2 м^3-ээр хүлээн авсугай.

2. Хүлээн авсан геологийн нөөцийг ашигт малтмалын нөөцийн Улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгэхийг Гео-мэдээллийн төв /Ц.Минжинсор/-д зөвшөөрсүгэй.

3. Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших XV-65000020 тоот тусгай зөвшөөрөлтэй Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордод 2022 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайланг бичвэр дискийн хамт Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдааны дүгнэлт, түүний дагуу гаргасан Үндэсний Геологийн Албаны даргын шийдвэрийг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан Геологийн баримтын төв архивд хүлээлгэн өгөхийг "Ашид бэхи" ХХК (П.Болортуяа)-д даалгасугай.

ДАРГА О.ЧУЛУУН

192201 325

УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ
АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН

ДҮГНЭЛТ

2022 оны 05 дугаар сарын 03 № XX-07-02 Улаанбаатар хот

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших Дэнж элс-хайрганы холимогийн ордод 2022 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайланг хэлэлцсэн тухай

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших Дэнж элс-хайрганы холимогийн ордод 2022 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгээр Монгол Улсын мэргэшсэн геологич С.Энхтуяа, геологич Б.Азбаяр, П.Ган-Эрдэнэ, О.Дашцэрэн, О.Ганчимэг, уулын инженер Б.Халиунаа нарын боловсруулсан тайлан, уг тайлан болон ордын нөөцийн тооцоонд Монгол Улсын мэргэшсэн инженер Ц.Пунцагдуламын хийсэн шинжээчийн дүгнэлтийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдаанаар хэлэлцээд, дараах **ДҮГНЭЛТ**-ийг гаргаж байна. Үүнд:

1. Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших “Дэнж” нэртэй 37.41 га талбай бүхий XV-65000020 (2021/004X) тоот тусгай зөвшөөрлийг Архангай аймгийн Засаг даргын 2021 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийн А/911 тоот захирамжаар “Ашид бэхи” ХХК-д анх олгосон.

Тусгай зөвшөөрөлтэй талбай нь Улаанбаатар хотоос 480 км, Архангай аймгаас зүүн урагш 5 км, Эрдэнэбулган сумаас зүүн урагш 2 км-т байрладаг.

2. “Ашид бэхи” ХХК нь 2022 онд хайгуулын ажил гүйцэтгэж, элс-хайрганы холимогийн ордын нөөцийг бодитой болон боломжтой (B+C) зэрэглэлээр тооцоолж, хайгуулын ажилд нийт 29,143,350.0 төгрөг зарцуулсан байна.

3. 1974-1975 онд Т.Намсрай нар 1:25000-ны масштабын эрлийн ажил, 1980-1982 онд 1:200000-ны масштабын геологийн зураглалын ажил, 1985-1986 онд П.Хосбаяр нар 1:200000-ны масштабын геологийн зураглалын ажлыг тус тус гүйцэтгэсэн байна.

4. “Ашид бэхи” ХХК нь хайгуулын ажлыг 100х100 м-ийн торын нягтралаар Hyundai ROBEX1300W маркийн экскаватораар хайгуулын 5 шугаманд, дундажаар 3.5 м-ийн гүнтэй 16 шурф, нийт 55.3 т.м буюу 86.4 $м^3$ шурф нэвтрэлтийн ажил, ордын элс-хайрганы холимогийн чанарын үнэлгээг физик-механикийн бүрэн шинжилгээг шигшсэн элсний 2 дээжинд, хайрганы 2 дээж, физик-механикийн хураангуй шинжилгээг шигшсэн элсний 6 дээж, хайрганы 6 дээж, бетоны найрлага тогтоох туршилтыг 1 дээж, химийн шинжилгээг элсний 2 дээж, хайрганы элэгдэл тодорхойлох шинжилгээг 2 дээж, хайрганы урвалжих чадвар тодорхойлох шинжилгээг 2 дээж, хайрганы сульфат тэсвэрлэлт буюу хүйтэн тэсвэрлэлтийн шинжилгээг 2 дээж, химийн шинжилгээ 2 дээж, цацраг идэвхжилийн 1 дээж, петрографийн бүрэн бичиглэл 2 дээж, химийн шинжилгээнд 2 дээж тус тус шинжилгээнд хамруулжээ.

1

1:2000-ны масштабтай байрзүйн зураглал, хайгуулын малталтуудын байр зүйн холболт, олборлогдсон карьер, талбайн хэмжилтийг “Эн Эс Эй” ХХК, сорьцын шинжилгээний ажлуудыг Барилга Архитектур Корпорацийн Сорилтын лаборатори (БАК), цацраг идэвхжилийн судалгаа МУИС-ийн Цөмийн физикийн судалгааны төвийн лаборатори, петрографийн бүрэн шинжилгээ, химийн шинжилгээг “Геологийн төв лаборатори” ТӨҮГ-аар гүйцэтгүүлсэн байна.

5. Тус орд нь урд Тамирын голын хуучин хөндий, түүний урсгалын дагуу зүүн урдаас баруун хойш сунаж тогтсон ба ордын хайгуул хийсэн хэсгийн урт нь 610 м, өргөн нь 260 м бүхий хуримтлал үүсгэсэн плейстоцен-голоцен (Q_{1-2})-ны хурдсаас тогтоно. Ордыг бүрдүүлж байгаа хурдас нь бүхэлдээ голын аллюви-пролювийн хурдас болох элс-хайрганы холимогоос тогтох бөгөөд эдгээр нь ерөнхийдөө нэг төрлийн жигд найрлагатай, хайрганууд нь харавтар саарал, хөхөвтөр саарал өнгөтэй, элс-хайрганы холимог нь гадаргын хэлбэрийн дагуу налуувтар тархсан байна.

6. Ордын элс-хайрганы хольц дахь хайрганы агууламж 70.2-77.7%, дундажаар 74.2%, 5 мм-ээс жижиг хэсэг буюу элсний агууламж 22.3-29.8%, дундажаар 25.8% байна. Холимогоос ялгасан хайрганы ширхэгийн бүрэлдэхүүний үзүүлэлтээр 70 мм-ээс том хэсэг 12.7-24.3% дундажаар 18.2%, 40-70 мм ширхэглэлтэй хэсэг 34.2-45.3% дундажаар 39.1%, 20-40 мм ширхэглэл 11.7-17.8% дундажаар13.7%, 10-20 мм ширхэглэлтэй хэсэг нь 12.0-19.3%, дундажаар 15.0%, 5-10 мм ширхэглэлтэй хэсэг нь 7.9-16.5%, дундажаар 11.7% байна. 40 мм-ээс том хэсгийг ялган ангилсаны дараа буталж хэрэглэнэ. Хайрганы нимгэн үзүүрлэг хэсэг нь 0.2-1.3%-ийн хооронд хэлбэлзэх ба дундажаар 0.9% байгаа нь Б-8 маркийн (15% хүртэл) хайрганы шаардлага хангах бөгөөд MNS 0346:2000 стандартын 3.4.2-д заасан ширхэгийн хэлбэрээр шоо хэлбэрийн хайрганы ангилалд багтана.

Ордын элс-хайрганы холимог нь MNS 3089:1998 “Барилгын ажилд хэрэглэх элс-хайрганы хольц. Техникийн ерөнхий шаардлага”, MNS 2803:2004 “Хүнд бетонд хэрэглэх дүүргэгч материал. Техникийн шаардлага” зэрэг стандартаар зам, барилгын ажилд 350 хүртэл маркийн бетонд элсийг угааж баяжуулан орц, найрлагыг тогтоолгосоны үндсэн дээр мөн барилгын бусад төрлийн ажилд асгаас байдлаар хэрэглэх бүрэн боломжтой гэж үзжээ.

7. Зохиогчид ордыг 2-р бүлгийн ордод хамааруулж, ордын нөөцийг бодитой (B) зэрэглэлээр 349,759.81 м^3, үүнээс хайрга 259,521.9 м^3, элс 90,238.1 м^3, боломжтой (C) зэрэглэлээр 211,818.27 м^3, үүнээс хайрга 157,169.1 м^3, элс 54,649.1 м^3-ээр тооцоолсон байна.

Шинжээч дээрх нөөцийн тооцоонд хяналтын тооцоо хийж, ордын нөөцийг зохиогчийн тооцоолсон хувилбараар хүлээн авахыг санал болгосон бөгөөд ЭБМЗ-ийн хуралдааны үед зөвлөлийн гишүүдийн олонхийн саналаар ордын нөөцийг шинжээчийн санал болгосон зохиогчдын тооцоолсон хувилбараар хүлээн авч, ашигт малтмалын нөөцийн Улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгэх, тайланд засвар хийх нь зүйтэй гэж үзсэн.

8. 1983 онд Урд Тамирын голын хөндийд явуулсан газрын доорх усны нарийвчилсан хайгуулын судалгаагаар ус агуулагч давхаргын гүний байрлалын дээд зааг буюу газрын доорх ус нь түрлэгтүй, чөлөөт гадаргуутай, усны тогтонги түвшин 4.58-6.07 м байдаг ба элс хайрганы ил уурхайн дундаж гүн нь 3.5 м байна гэж нөөцийн тооцоонд тусгасан. Уулын малталтанд газар доорх ус шүүрэн орж ирээгүй байна.

2

9. Урьдчилсан эдийн засгийн тооцоогоор нийт 1,373.1 сая төгрөгийн хөрөнгө оруулалт оруулж, ордын 1 куб.м шигшиж ялгасан бүтээгдэхүүнийг 25.0 мян.төг/$м^3$ борлуулахад жилд 14,074.1 сая төгрөгийн орлого олох ба үйлдвэрийн зардал болон бүх төрлийн татвар төлсний дараах цэвэр ашиг нь 4,550.8 сая төгрөг болно. Хөрөнгө оруулалтыг 2.1 жилд нөхөх тооцоо хийсэн байна.

10. Цаашид түүхий эдийн чанарт анхаарч хяналт тавьж ажиллах, байгаль орчны нөхөн сэргээх үйл ажиллагаанд анхаарч ажиллах, геоэкологийн судалгаа хийлгэх, байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ болон орд газрыг ашиглах ТЭЗҮ-ийг эрх бүхий хуулийн этгээдээр хийлгэх, холбогдох хууль тогтоомж, ялангуяа “Ашигт малтмалын тухай” хууль болон “Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын тухай” хууль тэдгээрийг хэрэгжүүлэхтэй холбогдон гарсан заавар журмуудыг мөрдөж ажиллахыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид анхааруулахаар тогтов.

Нөөцийн тооцоонд хийсэн шинжээчийн дүгнэлт, зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдаанаас Ашигт малтмалын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.3, 48.4, Газрын хэвлийн тухай хуулийн 45 дугаар зүйлийн 45.1, 45.3 дахь хэсгүүд болон энэ дүгнэлт, холбогдох хуулийн заалтуудыг тус тус үндэслэн дараах шийдвэр гаргахыг Үндэсний геологийн албаны даргад уламжлахаар шийдвэрлэв. Үүнд:

Нэг. “Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших Дэнж элс-хайрганы холимогийн ордод 2022 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан” (Ордын нөөц 2022 оны 03 дугаар сарын 01-ний өдрийн байдлаар) дахь элс-хайрганы холимогийн нөөцийг бодитой (В) зэрэглэлээр 349,759.81 $м^3$, үүнээс хайрга 259,521.9 $м^3$, элс 90,238.1 $м^3$, боломжтой (С) зэрэглэлээр 211,818.27 $м^3$, үүнээс хайрга 157,169.1 $м^3$, элс 54,649.1 $м^3$, нийт бодитой болон боломжтой (В+С) зэрэглэлээр 561,578.08 $м^3$, үүнээс хайрга 416,691.0 $м^3$, элс 144,887.2 $м^3$-ээр энэхүү дүгнэлтийн хавсралт хүснэгт №1-ийн дагуу хүлээн авах.

Хоёр. Хуралдааны энэхүү дүгнэлтийн дагуу хүлээн авсан элс-хайрганы холимогийн нөөцийг ашигт малтмалын нөөцийн Улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгэхийг ҮГА-ны Гео-мэдээллийн төв (Ц.Минжинсор)-д зөвшөөрөх.

Гурав. Энэхүү дүгнэлтийн 10 дугаарт заасан зүйлийг цаашдын үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлж ажиллахыг “Ашид бэхи” ХХК (П.Болортуяа)-д анхааруулах.

Дөрөв. Хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан, хээрийн судалгааны анхдагч материал, тайлангийн бичвэрийн дискийн хамт ЭБМЗ-ийн хуралдааны энэхүү дүгнэлт, түүний дагуу гаргасан ҮГА-ны даргын шийдвэрийг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан, Геологийн баримтын төв архивт хүлээлгэн өгөхийг “Ашид Бэхи” ХХК (П.Болортуяа)-д даалгах.

Тав. “Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших Дэнж элс-хайрганы холимогийн ордод 2022 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан” боловсруулалт, түүний бүх төрлийн дээжлэлтийг Монгол Улсын мэргэшсэн геологич С.Энхтуяа, геологич Б.Азбаяр, П.Ган-Эрдэнэ, О.Дашцэрэн, О.Ганчимэг, уулын инженер Б.Халиунаа нар, шурф малталтын ажлыг “Ашид Бэхи” ХХК, лабораторийн шинжилгээний ажлын үр дүнг “Барилга Архитектур Корпораци” ХХК-ийн Сорилтын лаборатори,

3

“Геологийн төв лаборатори” ТӨҮГ, 1:2000-ны масштабын байрзүйн зураглалын ажлыг “Эн Эс Эй” ХХК тус тус хариуцах, тайлан, түүн дэх ордын нөөцийн тооцоонд гаргасан шинжээчийн дүгнэлтийг Монгол Улсын мэргэшсэн геологич Ц.Пунцагдулам, хайгуулын ажлын үнэн бодит байдлыг “Ашид бэхи” ХХК тус тус хариуцах.

ТАНИЛЦСАН:
ЭБМЗ-ИЙН ДАРГА Б.ЭЛБЭГЗАЯА

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:
ЭБМЗ-ИЙН САЛБАР ХУРАЛДААНЫ ДАРГА А.ДЭЛГЭРСАЙХАН

БОЛОВСРУУЛСАН:
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ

4

ЭБМЗ-ийн 2022 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдрийн хуралдааны XX-07-02 дугаар дүгнэлтийн хавсралт

Дэнж элс-хайрганы холимогийн ордын нөөцийн тооцооны нэгдсэн хүснэгт
(Ордын нөөц 2022 оны 03 дугаар сарын 01-ний өдрийн байдлаар)
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар XV-65000020 (2021/004X)

Хүснэгт 1

Хэсэглэл-ийн дугаар	Хэсэглэл-ийн талбай, м^2	Ашигт малтмалын зузаан, м	Хөрсний зузаан, м	Ашигт малтмалын нөөц, м^3			Хучаас хөрсний зузаан, м^3
				Элс-хайрганы холимог	Элс - 25.8 %	Хайрга - 74.2 %	
B-1	2770.88	3.40	0.00	9420.99	2430.6	6990.4	0.0
B-2	10582.90	3.30	0.03	34923.58	9010.3	25913.3	317.5
B-3	16179.01	3.48	0.06	56302.95	14526.2	41776.8	970.7
B-4	21013.12	3.53	0.05	74246.35	19155.6	55090.8	1050.7
B-5	28813.38	3.37	0.04	97142.25	25062.7	72079.6	1234.9
B-6	23201.10	3.35	0.07	77723.69	20052.7	57671.0	1546.7
C-1	6283.02	3.45	0.05	21676.42	5592.5	16083.9	314.2
C-2	7108.09	3.15	0.00	22390.48	5776.7	16613.7	0.0
C-3	5158.81	3.40	0.05	17539.95	4525.3	13014.6	257.9
C-4	5260.93	3.55	0.05	18676.30	4818.5	13857.8	263.0
C-5	5090.81	3.25	0.00	16545.13	4268.6	12276.5	0.0
C-6	5281.87	3.90	0.05	20599.29	5314.6	15284.7	264.1
C-7	5478.73	3.15	0.05	17258.00	4452.6	12805.4	273.9
C-8	5689.40	3.55	0.05	20197.37	5210.9	14986.4	284.5
C-9	5304.92	3.40	0.05	18036.73	4653.5	13383.3	265.2
C-10	5233.22	3.30	0.10	17269.63	4455.6	12814.1	523.3
C-11	6456.41	3.35	0.10	21628.97	5580.3	16048.7	645.6
B	**102,560.39**			**349,759.81**	**90,238.1**	**259,521.9**	**5,120.5**
C	**62,346.21**			**211,818.27**	**54,649.1**	**157,169.1**	**3,091.7**
B+C	**164,906.60**			**561,578.08**	**144,887.2**	**416,691.0**	**8,212.2**
Ордын дундаж		**3.41**	**0.05**				

5

Хавсралт№18. Хайгуулын ажлын үр дүнгийн ЭБМЗ-ийн тушаал, дүгнэлт

**АШИГТ МАЛТМАЛ,
ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН ДАРГЫН
ТУШААЛ**

2022 оны 07 сарын 08 өдөр   Дугаар Т/129   Улаанбаатар хот

Техник, эдийн засгийн үндэслэл
хүлээн авах тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4, Ашигт малтмалын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.4 дэх хэсэг, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2022 оны 07 дугаар сарын 01-ний өдрийн Т/22-08-09 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших “Ашид бэхи” ХХК-ийн 2022/001А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Дэнж элс-хайрганы холимогийн ордыг ил аргаар ашиглан бетон зуурмаг үйлдвэрлэх техник, эдийн засгийн үндэслэлийг хүлээн авсанд тооцсугай.

2. Хүлээн авсан техник, эдийн засгийн үндэслэлийн үйлдвэрлэлийн нөөцийг бүртгэж, геологийн нөөцөөс хөдөлгөөн хийхийг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

3. Ашигт малтмал ашиглах үйл ажиллагааг техник, эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу явуулах зөвшөөрөл олгох, хяналт тавьж ажиллахыг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

4. Техник, эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан төслийн хүчин чадал, техник, технологид өөрчлөлт орсон, ордын ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч өөрчлөгдсөн тохиолдолд уг техник, эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэхийг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

5. Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших 2022/001А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Дэнж элс-хайрганы холимогийн ордыг ил аргаар ашиглан бетон зуурмаг үйлдвэрлэх техник, эдийн засгийн үндэслэлийг хуулсан дискийг Уул уурхай, судалгааны хэлтэст хүлээлгэн өгөхийг “Ашид бэхи” ХХК-д даалгасугай.

ДАРГА   Л.БАЯРМАНДАЛ

5371 896

УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ
АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН

ДҮГНЭЛТ

2022 оны 07 дугаар сарын 01. № 7/22-08-09 Улаанбаатар хот

Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших 2022/001А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордыг ил аргаар ашиглан бетон зуурмаг үйлдвэрлэх техник-эдийн засгийн үндэслэлийг хэлэлцсэн тухай

“Ашид бэхи” ХХК-ийн захиалгаар Уул уурхайн зураг төслийн “Цариг ресурс” ХХК боловсруулсан Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордыг ил аргаар ашиглан бетон зуурмаг үйлдвэрлэх техник-эдийн засгийн үндэслэлд Монгол улсын зөвлөх инженер Л.Жаргалсайхан зөвлөж, Монгол улсын мэргэшсэн инженер Г.Түвшиндалай шинжээчийн дүгнэлт гаргасан байна. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Техник-эдийн засгийн үндэслэл хэлэлцэх салбар хуралдаанаар авч хэлэлцэж, дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна.

1. Энэхүү техник-эдийн засгийн үндэслэл нь ЭБЭХ-ийн сайдын 2012 оны 04 дүгээр сарын 17-ны өдрийн 074 дүгээр тушаалаар баталсан “Ашигт малтмалын баялгийн урьдчилсан үнэлгээ, ашигт малтмалын ордын нөөцийг ашиглах боломжийн урьдчилсан үнэлгээ, уул уурхайн төслийн техник-эдийн засгийн үндэслэлд тавигдах үндсэн шаардлагууд ба техник-эдийн засгийн үндэслэл хүлээн авах журам”-ын дагуу гүйцэтгэгдсэн байна гэж үзлээ.

2. Техник-эдийн засгийн үндэслэл нь уурхайг эхлэн байгуулж үйлдвэрлэл явуулах бүхий л шат дамжлага буюу үйл ажиллагааг хамарсан, ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө боловсруулах зэрэгт туслах үндсэн баримт бичиг болжээ.

3. Техник-эдийн засгийн үндэслэл нь Төслийн эдийн засгийн гол үзүүлэлтүүд, Ерөнхий мэдээлэл, Ордын геологийн судалгаа, Ил уурхайн нээлт, үйлдвэрлэлийн нөөц, Олборлолт, Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн хэсэг, Дэд бүтэц, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Байгаль орчин, Төслийн эдийн засаг зэрэг 9 бүлэг, Дүгнэлт, Ашигласан материал бүхий 154 хуудас тайлбар бичиг, 17 хавсралт зургаас бүрдэж байна.

4. Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордын 2022/001А тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайн нөөцийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2022 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдрийн хурлын ХХ-07-02 тоот дүгнэлтийг үндэслэн гаргасан ҮГА-ны даргын 2022 оны 05 дугаар сарын 12-ны өдрийн Н-40 дүгээр тушаалаар бодитой В

1

5378 699

зэрэглэлийн 349.76 мян.м³, боломжтой С зэрэглэлийн 211.82 мян.м³, нийтдээ В+С зэрэглэлээр 561.58 мян.м³ гэж ашигт малтмалын нөөцийн улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгүүлсэн байна.

5. Төсөлд ил уурхайн хаягдлыг 2.99% буюу 10.44 мян.м³ элс-хайрганы холимог, бохирдлыг 2.93% буюу 10.25 мян.м³ байхаар тооцож геологийн бодитой В болон олборлолтонд өртөж буй боломжтой С зэрэглэлийн нөөцийг магадласан В' үйлдвэрлэлийн нөөцөд шилжүүлэн тооцсоноор 356.12 мян.м³ элс-хайрганы холимог олборлохоор тооцжээ. Үйлдвэрлэлийн энэхүү нөөцийг олборлохын тулд 15.56 мян.м³ хөрс хуулалт хийхээр тооцжээ. Жилд 75.0 мян.м³ элс-хайрганы холимог олборлох хүчин чадлаар нийт үйлдвэрлэлийн нөөцийг 5 жилийн хугацаанд ашиглахаар төлөвлөсөн байна.

6. Уурхайн ашиглалтын системийн сонголтыг хийхдээ ордын нөөцийн тогтоц болон байршил, хөрсний зузаан, эдийн засгийн үр ашиг зэргийг харгалзан үзэж ил аргаар авто тээвэртэй гадаад овоолготой ашиглалтын системээр ашиглах нь оновчтой гэж үзжээ.

7. Ил уурхайд Doosan Dx 300 маркийн экскаватор 1 ширхэг, Howo 336 маркийн автосамосвал 3 ширхэг, XCMG ZL 50 маркийн утгуурт ачигч 1 ширхэг, Foton маркийн усны машин 1 ширхэг, Daewoo маркийн түлшний машин 1 ширхэг, 60 м³/цагийн хүчин чадал бүхий бетон зуурмагийн үйлдвэр, бутлан ангилах хэсэгт PE-500x750 маркийн хацарт бутлуур 1 ширхэг, PCL 1500 маркийн алхан бутлуур 1 ширхэг, SZZ 1645 маркийн чичиргээт шигшүүр 1 ширхэг зэрэг үндсэн тоног төхөөрөмжүүдийг ашиглахаар төлөвлөжээ.

8. Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн хэсэг нь бутлан ангилах болон бетон зуурмаг үйлдвэрлэх гэсэн 2 хэсэгтэй байхаар төлөвлөжээ. Бутлан ангилах хэсгийн технологийг захиалагч талаас өгсөн техникийн даалгавар болон “Барилга архитектур корпораци”-ийн бетон дүүргэгчийн лабораторид хийлгэсэн туршилт шинжилгээний үр дүнд үндэслэн урьдчилсан байдлаар сонгосон байна. Бутлан ангилах хэсгийн хүчин чадал 75.0 мян.м³/жил байна. Бетон зуурмагийн үйлдвэр нь жилд 74.4 мян.м³ М350 маркийн бетон зуурмаг үйлдвэрлэхээр тооцжээ.

9. Дэнж элс-хайрганы холимгийн уурхайн цахилгаан ачаалал 281.6 кВт бөгөөд хэрэглэгчдийг ЭБЦТС ТӨХК-ийн Архангай салбараас 10/0.4 кВ хүчдэлтэй 400 кВА-ын суурилагдсан хүчин чадалтай дэд станц угсарч ЦЭХ-ээр хангахаар тооцжээ. Тус уурхайн унд-ахуйн болон технологийн усны хэрэгцээнд 99.36 мян.м³ ус шаардлагатай бөгөөд үүнээс ажилчдын унд ахуйн хэрэгцээнд 1.68 мян.м³ ус, зам усалгаанд 16.59 мян.м³ ус, ногоон байгууламжийн усалгаанд 18.60 мян.м³ ус, бетон зуурмагийн үйлдвэрт 53.85 мян.м³ ус, мод усалгаанд 8.64 мян.м³ ус ашиглахаар тооцжээ. Ордын шаардлагатай унд-ахуйн болон технологийн усны хэрэгцээг гүний худаг өрөмдөн хангахаар тусгажээ.

10. Байгаль орчныг хамгаалах нөхөн сэргээлт ба хаалтын зардалд нийт 294.91 сая төгрөг зарцуулахаар тооцоолсон байна. Үүнээс байгаль орчин хамгаалах зардалд 84.3 сая төгрөг, техникийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 43.63 сая төгрөг, биологийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 72.26 сая төгрөг, төслийн хаалтын зардалд 86.12 сая төгрөг, хаалтын дараах хяналтын зардалд 8.59 сая төгрөгийг тус тус зарцуулахаар тусгажээ.

11. Уг төслийг хэрэгжүүлснээр 53-102 хүн ажлын байраар хангагдах ба уурхайн ажилчдын сарын дундаж цалин 1,780 мянган төгрөг байхаар байна.

12. Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордыг ашиглах ил уурхайн төсөл хэрэгжүүлэхэд нийт 5,083.11 сая төгрөгийн хөрөнгө оруулалт шаардлагатай байна. Үүнээс ил

2

уурхайн техник хэрэгслийн хөрөнгө оруулалт 1,135.20 сая төгрөг, бутлан ангилах хэсгийн хөрөнгө оруулалт 281.6 сая төгрөг, бетон зуурмагийн үйлдвэрийн хөрөнгө оруулалт 2,266.00 сая төгрөг, барилга байгууламжийн хөрөнгө оруулалт 136.40 сая төгрөг, тавилга эд хогшил, тохижилтонд 37.90 сая төгрөг, дэд бүтцийн хөрөнгө оруулалт 550.00 сая төгрөг, биет бус хөрөнгө оруулалт 60.00 сая төгрөг, ажлын капитал зардалд 616.01 сая төгрөг байхаар тус тус тооцжээ. Элэгдэл хорогдлын шимтгэлийн зардал ашиглалтын хугацаанд 2,538.55 сая төгрөг байхаар тооцоолжээ.

13. Уурхайг ашиглах төслийн хугацаанд нийт 55,167.70 сая төгрөгийн үйл ажиллагааны зардал гарган, 70,646.07 сая төгрөгийн борлуулалт хийж, 9,276.90 сая төгрөгийн татварын өмнөх ашигтай ажиллахаар байна. Татвар ногдуулсны дараах байдлаар нийт 8,349.21 сая төгрөгийн цэвэр ашигтай, 10,207.96 сая төгрөгийн хөрөнгө оруулалтын дараах мөнгөн урсгалтай ажиллахаар байна. Улс, орон нутгийн төсөвт 12,790.34 сая төгрөг төвлөрүүлэхээр тусгажээ. Уурхайн ашиглалтын хугацаанд 1 $м^3$ элс-хайрганы бүрэн өөрийн өртөг 14,366 төгрөг, 1 $м^3$ бетон зуурмагийн бүрэн өөрийн өртөг 145,364 төгрөг байна.

14. Төсөл хэрэгжих хугацаанд нийт 10,207.96 сая төгрөгийн үйл ажиллагааны мөнгөн урсгал бий болох бөгөөд төслийн өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ (NPV, @10%) 4,190.39 сая төгрөг, өгөөжийн дотоод норм (IRR) 34%, хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа 2.5 жил байхаар тооцжээ.

Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлөөс техник-эдийн засгийн үндэслэлийн захиалагч, боловсруулагч болон төслийн шинжээчид дараах асуудлыг анхааруулж байна.

1. Төсөл захиалагчид Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 08 дугаар сарын 28-ны өдрийн А/181, А/458 тоот тушаалаар батлагдсан Уурхай, уулын болон баяжуулах үйлдвэрийн нөхөн сэргээлт, хаалтын журмын дагуу Хаалтын менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж холбогдох байгууллагаар хэлэлцүүлэн, уурхайн хаалт, нөхөн сэргээлт хийхийг үүрэг болгож байна.
2. Төсөлд шаардлагатай мэргэжлээр Монгол улсын иргэдийг бэлтгэх, тэдгээрийг ажлын байраар хангах, нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэх, нийгмийн өмнө хүлээсэн үүргээ биелүүлж ажиллахыг төсөл хэрэгжүүлэгчид анхааруулж байна.
3. Байгаль орчныг хамгаалах, эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн асуудалд онцгой анхаарч холбогдох байгууллагуудтай хамтран ажиллахыг ЭБМЗ-өөс даалгаж байна.
4. Засгийн газрын 379-р тогтоолоор батлагдсан "Тусгай зориулалтын авто зам, замын байгууламж барих, ашиглах журам"-ын хэрэгжилтийг хангаж ажиллахыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч компанид анхааруулж байна.
5. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгагдсан техник, технологийн сонголт, уулын ажлын төлөвлөлт, цахилгаан хангамж, дэд бүтцийн сонголт, байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шийдлийн талаар төслийн эдийн засгийн үндэслэлийг боловсруулсан Уул уурхайн зураг төслийн "Цариг ресурс" ХХК, мөн ТЭЗҮ-ийн үнэн бодит байдал, чанарт дүгнэлт гаргасан шинжээч Монгол Улсын мэргэшсэн инженер Г.Түвшиндалай тус тус хариуцна.

3

Техник-эдийн засгийн үндэслэлд хийсэн шинжээчийн дүгнэлт, зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Салбар хуралдаанаас Ашигт малтмалын тухай хуулийн 35 дугаар зүйлийн 35.4, 48 дугаар зүйлийн 48.4, Газрын хэвлийн тухай хуулийн 45 дугаар зүйлийн 45.2 дахь хэсгүүд болон энэ дүгнэлт, холбогдох хуулийн заалтуудыг тус тус үндэслэн дараах шийдвэр гаргахыг Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргад уламжлахаар тогтов. Үүнд:

1. “Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших 2022/001А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордыг ил аргаар ашиглан бетон зуурмаг үйлдвэрлэх техник-эдийн засгийн үндэслэл”-ийг хүлээн авах;
2. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан уурхайн хүчин чадал, техник тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд дахин тодотгол хийлгэж ЭБМЗ-ийн салбар хуралдаанаар хэлэлцүүлж байхыг төсөл хэрэгжүүлэгчид анхааруулах;
3. Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын нутагт орших 2022/001А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Дэнж элс-хайрганы холимгийн ордыг ил аргаар ашиглан бетон зуурмаг үйлдвэрлэх техник-эдийн засгийн үндэслэл, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт Геологийн баримтын төв архивд холбогдох шаардлагад нийцүүлэн хүлээлгэн өгөх арга хэмжээг авах.

ТАНИЛЦСАН:
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА — Б.ЭЛБЭГЗАЯА

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА — Ч.ЦОГТБААТАР

БОЛОВСРУУЛСАН:
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ЗӨВЛӨЛИЙН НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА — Э.МӨНХЗОРИГ

4

Хавсралт№19. ТЭЗҮ-ийн ЭБМЗ-ийн тушаал, дүгнэлт

ТҮГЭЭМЭЛ ТАРХАЦТАЙ АШИГТ МАЛТМАЛЫН АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: MV-65000035 (2022/001A)

Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.5 дахь хэсгийг үндэслэн **Архангай** аймгийн **Эрдэнэбулган** сумын нутаг **Дэнж** нэртэй газарт орших 37.41 гектар талбайд хуульд заасан нөхцөл шаардлагын дагуу улсын бүртгэлийн **0111208103** тоот гэрчилгээтэй **“Ашид бэхи”** ХХК-д **элс-хайрганы орд ашиглах зориулалтаар** ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг **15** жилийн хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй

АРХАНГАЙ АЙМГИЙН

ЗАСАГ ДАРГА М.БАТЖАРГАЛ

2022 оны 5 дугаар сарын 23-ны өдөр

ТҮГЭЭМЭЛ ТАРХАЦТАЙ АШИГТ МАЛТМАЛЫН АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

Тусгай зөвшөөрлийн
Дугаар MV65000035 (2022/001A)

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Хөдөлгөөний Код Үйлчилгээний төрөл	Өөрчлөлт хөдөлгөөний тайлбар	Гарын үсэг, огноо, тамга
ТЗ олгосон	• Аймгийн Засаг даргын 2022.05.16-ны өдрийн А/339 дугаар захирамжаар олгов. Анх олгосон хугацааг 2022.05.16-ны өдрөөр тооцно.	2022.06.23
Төлбөр	• Тусгай зөвшөөрлийн энхий жилийн төлбөр төлсөн.	2022.06.23

ТҮГЭЭМЭЛ ТАРХАЦТАЙ АШИГТ МАЛТМАЛЫН АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

Тусгай зөвшөөрлийн
Дугаар MV65000035 (2022/001A)

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбилцлууд, огноо, гарын үсэг, тэмдэг		
				№	Уртраг	Өргөрөг
1	Тусгай зөвшөөрөл анх олгосон 2022.05.16	37.41	0	1. 2. 3. 4.	101° 30' 59.27" 101° 30' 45.43" 101° 30' 45.43" 101° 31' 18.89"	47° 26' 58.55" 47° 26' 55.13" 47° 27' 22" 47° 27' 22"

Хавсралт№20. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл

“НОГООН ЭКО МАНДАЛА” ХХК
Байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээ, зөвлөгөөний мэргэжлийн байгууллага

АРХАНГАЙ АЙМГИЙН ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ 2021/004Х ТООТ ХАЙГУУЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ БҮХИЙ “ДЭНЖ” НЭРТЭЙ ЭЛС-ХАЙРГАНЫ ОРДЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН СУУРЬ СУДАЛГААНЫ ТАЙЛАН

БОЛОВСРУУЛСАН: “НОГООН ЭКО МАНДАЛА” ХХК

ЗАХИРАЛ: ....А.ЧИНТУУЛ

ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ: “АШИД БЭХИ” ХХК

ЗАХИРАЛ: ....П.БОЛОРТУЯА

УЛААНБААТАР ХОТ
2022 ОН

Хавсралт№21. Байгаль орчны төлөв байдлын суурь судалгааны тайлангийн нүүр

Батлав:
БОАЖЯ-НЫ ЕРӨНХИЙ ШИНЖЭЭЧ: Г.ЭНХМӨНХ

Шүүмж хийсэн шинжээч:
БОАЖЯ-НЫ ШИНЖЭЭЧ: О.АМАРСАНАА

АРХАНГАЙ АЙМГИЙН ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “ДЭНЖ” НЭРТЭЙ ЭЛС-ХАЙРГАНЫ ХОЛИМГИЙН ОРДЫГ ИЛ АРГААР АШИГЛАН БЕТОН ЗУУРМАГ ҮЙЛДВЭРЛЭХ ТӨСЛИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАН

(Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-65000035)

Тайлан боловсруулсан:
“ЭКО ЭКСПРЕСС” ХХК-ийн Гүйцэтгэх Захирал: /Э.ЭНХЦЭЦЭГ/

Төсөл хэрэгжүүлэгч:
“АШИД БЭХИ” ХХК-ийн Захирал: /П.БОЛОРТУЯА/

Улаанбаатар хот
2022 он

Хавсралт№22. БОННҮ-ний тайлангийн нүүр

БАТЛАВ:
“АШИД БЭХИ” ХХК-ИЙН
ЗАХИРАЛ .... П.БОЛОРТУЯА

ТАНИЛЦСАН:
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН
ДАРГА: ....ЭЛБЭГЗАЯА

ТУС № 0810

АРХАНГАЙ АЙМГИЙН ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ ДЭНЖ ЭЛС-ХАЙРГАНЫ ХОЛИМГИЙН ОРДЫГ ИЛ АРГААР АШИГЛАН БЕТОН ЗУУРМАГ ҮЙЛДВЭРЛЭХ ТӨСЛИЙН ТЕХНИК-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДЭСЛЭЛ

(Жилийн хүчин чадал 75.0 мян.$м^3$ элс-хайрганы холимог)

Тусгай зөвшөөрлийн талбайн дугаар: 2022/001А

ХЯНАСАН:
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН
САЛБАР ХУРАЛДААНЫ НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА ...ОРИГ

ШИНЖЭЭЧ:
МОНГОЛ УЛСЫН МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР Г.ТҮВШИНДАЛАЙ

ЗӨВЛӨСӨН:
МОНГОЛ УЛСЫН ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР Л.ЖАРГАЛСАЙХАН

MONGOLIA CONSULTING ENGINEER JARGALSAIKHAN Lamzav MT-540500-16-243

ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАГЧ:
УУЛ УУРХАЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН “ЦАРИГ РЕСУРС” ХХК-ИЙН
ЗАХИРАЛ Б.БУЯНХИШИГ
ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ИНЖЕНЕР А.ЭРДЭНБУЛГАН
БАЯЖУУЛАГЧ ИНЖЕНЕР Ч.ДОРЖГОТОВ
ТӨСЛИЙН ЭДИЙН ЗАСАГЧ Ж.НОМИН-ЭРДЭНЭ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН О.ЦОЛМОНТУЯА

УЛААНБААТАР ХОТ 2022 ОН

Хавсралт№23. ТЭЗҮ-ийн тайлангийн нүүр

ДҮЙЦҮҮЛЭН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ ХҮЛЭЭЛЦЭХ АКТ

2022 оны 10 дүгээр сарын 14

"Ашид Бэхи"ХХК нь 2022 онд дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд орон нутгаас тогтоож өгсөн газарт техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийхээр төлөвсний дагуу 1.08 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгөв.

Хавсралтаар техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн зургийг хавсаргав

Хүлээлгэн өгсөн:

Үйлдвэрийн дарга Д.Баттогтох

Геологич О.Ганчимэг

Хүлээн авсан:

Архангай аймгийн Ихтамир сумын

Засаг дарга Б.Цэвээндорж

Байгаль орчны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Б.Цогтбаатар

Хавсралт№24. Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлтийн нүүр

“ГАЗАР ЧАНДМАНЬ” ХХК
Байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээ,
зөвлөгөөний мэргэжлийн байгууллага

АРХАНГАЙ АЙМГИЙН ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АШИД БЭХИ” ХХК-ИЙН “ДЭНЖ” ЭЛС ХАЙРГАНЫ ХОЛИМГИЙН ОРДЫГ ИЛ АРГААР АШИГЛАН БЕТОН ЗУУРМАГ ҮЙЛДВЭРЛЭХ ТӨСЛИЙН 2022 ОНЫ 10-Р САРЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ТАЙЛАН

Боловсруулсан: “Газарчандмань”ХХК

Захирал: Э.Мөнгөнтуяа

ГАЗАР ЧАНДМАНЬ ХХК

УЛААНБААТАР ХОТ
2022 ОН

Хавсралт№25. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн тайлангийн нүүр

БАТЛАВ: ЦЭЦЭРЛЭГ ХОТЫН ЗАХИРАГЧ .... Д.МӨНХБАТ

БАТЛАВ: АРХАНГАЙ АЙМГИЙН "ХОТ ТОХИЖИЛТ" ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГАЗРЫН ДАРГА .... Л.БАТБААТАР

ХУУРАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ЦЭВЭРЛЭН ЗАЙЛУУЛАХ БОЛОН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ҮНЭ ТӨЛБӨРИЙГ ТӨВЛӨРҮҮЛЭХ ТАЛААР АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГАТАЙ ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2022 оны 05 сарын 08 өдөр № 130. Цэцэрлэг хот

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1 "Монгол Улсын хог хаягдлын тухай" хууль, Эрдэнэбулган сумын Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлаас батлагдсан "Хот тохижилт" цэвэрлэгээний талаар албан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэдээс дагаж мөрдөх журам"-ыг үндэслэн нэг талаас "ХОТ ТОХИЖИЛТ" үйлчилгээний газрын ОБЦХХХариуцсан мэргэжилтэн Д.Цэвэлмаа нөгөө талаас Дэнж Бэхи ААНБ-ын Менежер ажилтай Баярзаяа нар хуурай хог хаягдлыг цэвэрлэн зайлуулах, үйлчилгээний үнэ төлбөрийг төвлөрүүлэх гэрээг дараах нөхцөлтэйгээр байгуулав.

1.2 Гэрээг талууд харилцан гарын үсэг зурж баталгаажуулсан тухайн өдрөөс эхлэн 1 жилийн хугацаанд хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

Хоёр. ХТОНӨҮГ-ынхүлээх үүрэг

2.1 Хог хаягдлын тухай хууль, тогтоомжийн хэрэгжилтийг хангаж биелүүлэх

2.2 Нийтийн эзэмшлийн хог хаягдлыг цэвэрлэх, тээвэрлэж хаях

2.3 Хог хаягдлын тээвэрлэлт болон үйлчилгээний төлбөрийн талаар ААНБ-тай гэрээ байгуулан гэрээний биелэлтийг хангуулж ажиллана.

Гурав. Иргэн, ААНБ-ын эрх үүрэг

3.1 Иргэн болон ААНБ-ын үүсгэсэн барилгын хог хаягдал, түүний талаар холбогдох байгууллагад мэдээлэх,

3.2 Хууль журмын дагуу олон нийтийн хяналтыг хэрэгжүүлэх, хог хаягдлын тухай хууль тогтоомж зөрчсөн этгээдэд хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллагаас шаардах

.3 Хог хаягдлын талаар мэргэжлийн байгууллагаас арга зүйн туслалцаа зөвлөлгөө авах эрхтэй.

... Эрдэнэбулган сумын ИТХ-ын Тэргүүлэгчдийн "Хог тээврийн үйлчилгээний хөлсийг шинэчлэн батлах тухай" 2021 оны 12-р сарын 14-ны өдрийн 4-р хуралдааны 11 тогтоолоор тогтоосон үнэ тарифын дагуу сар бүр тогтмол хог хаягдлын хураамжийн үнэ 15000 төгрөг Хог хаягдал цуглуулан тээвэрлэх дарж булшлах үйлчилгээний үнэ 15000төгрөгийн төлбөрийг Эрдэнэбулган сумын ЗДТГ-ын төрийн сангийн **100011800947** тоот дансанд төвлөрүүлнэ.

3.5 Гарсан хог хаягдлыг тухай бүр Хот тохижилт үйлчилгээний газрын 99338756 99339531 дугаарын утсанд 1-2хоногийн өмнө захиалга өгч, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр ачуулна.

3.6 Өдөр бүр тогтмол хог хаягдлаа ачуулдаг гэр хорооллын дэлгүүрүүд, үйлчилгээний газрууд, аж ахуйн нэгж байгууллагууд гэрээ байгуулан төлбөрийг урьдчилан төлнө.

3.7 Дуудлагаар ачуулдаг албан газар, аж ахуйн нэгжүүд гэрээ байгуулан төлбөрийг ачуулсан тухай бүрд сард нь багтааж төлнө. Тухайн сарын төлбөрийг хийгээгүй тохиолдолд

3.7 Дуудлагаар ачуулдаг албан газар, аж ахуйн нэгжүүд гэрээ байгуулан төлбөрийг ачуулсан тухай бүрд сард нь багтааж төлнө. Тухайн сарын төлбөрийг хийгээгүй тохиолдолд дараагийн үйлчилгээг үзүүлэхгүй ба хэрвээ 2-3 сараар төлбөрөө хийгээгүй бол хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ.

3.8 Гэрээгээр тохирсон сар бүр төлбөр төлдөг аж ахуйн нэгж байгууллагууд засвар үйлчилгээ хийх, барилга барих, нураах зэргээс барилгын хог хаягдал гарсан тохиолдолд хог хаягдл[illegible] дуудлагаар ачуулж төлбөрийг тарифаар төлж болно.

3.9 Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хуулийн 9.4.12 дахь заалт, Эрдэнэбулган сумын ИТХ-ын [illegible] 2013 оны 11 сарын 07-ны өдрийн 40 тоот тогтоолоор баталсан журмын [illegible] заалтын дагуу ААН, байгууллага, иргэд өөрийн баталгаажсан эдэлбэр газраас гадна эргэн тойрны 50 м [illegible] нийтийн эзэмшлийн зам талбай, ногоон байгууламж, явган хүний замын хог хаягдал[illegible]есийг тогтмол цэвэрлэнэ.

3.10 Нийтийг хамарсан бүх нийтийн хог, цас цэвэрлэгээний ажилд идэвхтэй оролцоно.

3.11 Байгууллага аж ахуйн нэгж нь гадна талбайдаа стандартын шаардлага хангасан хогийн савыг байршуулах ба орчноо бохирдуулахгүй байх зорилгоор ачуулахаар бэлдсэн хог хаягдлыг зориулалтын тагтай төмөр саванд хийж бэлдэж тавин ачуулна.

3.12Байгууллага аж ахуйн нэгж бүр орчны ногоон байгууламжаа хамгаалах, арчилж ургуулах, хэрвээ ногоон байгууламжгүй бол өөрийн эзэмшиж буй нийт талбайн 10-аас доошгүй хувьтай тэнцэх хэмжээний газарт ногоон байгууламжийг заавал бий болгох ажлыг зохион байгуулах.

3.13 Байгууллага [illegible] гадна фасад, хана, хаалга, цонх, шат довжоо, хаяг рекламыг тогтмол [illegible] өнгө үзэм[illegible]и байлгах ба орчноо тохижуулахдаа мэргэжлийн байгууллага холбогдох этгээдий[illegible] авч орчны барилгажилттай нягт уялдуулан явган зорчигчийн урсгал[illegible]энд зохицуулан явган зам гаргах, стандартын шаардлага хангасан хаяг реклам, гэрэлт[illegible]налтын камертай болох.

Дөрөв. Хүлээлгэх хариуцлага

4.1 Хог хаягдлыг зориулалтын цэгээс бусад газарт хаясан тохиолдолд учруулсан хохирол, нөхөн төлбөрийг гаргуулж, хүнийг гучин нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг гурван зуун нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр торгоно.

4.2 Хог хаягдлыг ил задгай шатаасан тохиолдолд учруулсан хохирол, нөхөн төлбөрийг гаргуулж, хүнийг тавин нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг таван зуун нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр торгоно.

4.3 Зөрчил гаргасан тохиолдолд Монгол Улсын хууль, мөрдөгдөж буй журамд заасан бусад хариуцлага хүлээлгэнэ. Тав. Бусад

5.1 Гэрээний биелэлтийг улирал бүр дүгнэнэ.

5.2 Гэрээ [illegible] хугацаанд талууд харилцан тохиролцож гэрээнд өөрчлөлт оруулж бол[illegible].

5.3 Гэрээний хэрэгжилтийн явцад гарсан маргааныг харилцан тохиролцох боломжгүй гэж үзвэл хуулийн дагуу шийдвэрлүүлнэ.

сарын төлбөр 30.000
дуудлагын төлбөр 1удаа 45.00[illegible] [illegible]

Гэрээ байгуулсан:

"Хот [illegible] үйлчилгээний газраас төлөөлж
Мэргэжил[illegible] Д.Цэвэлмаа
Утасны [illegible] 99338756

ААНБ-ын төлөөлж
Албан тушаал……………
Нэр……………………
утас 99031195
РД: 3014231

Хавсралт№26. Хуурай хог хаягдлыг цэвэрлэн зайлуулах болон үйлчилгээний үнэ төлбөрийг төвлөрүүлэх талаар аж ахуйн нэгж, байгууллагатай хамтран ажиллах гэрээ

СТАНДАРТЧИЛАЛ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

УСНЫ ТООЛУУРЫН
БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ

№ 007423

....-д
(хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа ....LXL6.... загварын ....16м³/ц....
хэмжих хязгаартай, .50 мм-ийн голчтой № ....16D90.11789....-ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг №.....022....... лацаар битүүмжилж
(доогуур зурах)
..2022...оны ...10.-р сарын ..13... –ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: ....000001.... м³

Лабораторийн тэмдэг

Улсын шалгагчийн
Гарын үсэг, тэмдэг

2020 оны .10. –р сарын .13.-ны өдөр

Хавсралт№27. Худгийн усны тоолуурын баталгаажуулалтын гэрчилгээ

Батлав.
Хангагч: Ар ус Үндарга ХХК
Захирал........... С.Баатархуяг

Батлав.
Хэрэглэгч: Эрдэнэбулган сум
“ Ашид бэхи” РД: 3014231
Захирал: .... Ц.Болортуяа
Утас: 88...

БОХИРЫН МАШИНААР БОХИР УС СОРУУЛЖ, ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХИЙХ АЖЛЫН ГЭРЭЭ

2022 оны 09 сарын 13 өдөр   № 10   Эрдэнэбулган сум

Гэрээний зорилго:

Аж ахуйн нэгж, байгууллагуудын цооногоос бохир усыг бохир ус соруулах зориулалтын автомашинаар соруулан зөөвөрлөж Ар ус Үндарга ХХК-ны шугам сүлжээнд хийхэд гэрээний зорилго оршино.

Нэг. Эрдэнэбулган сумын Ашид бэхи ХХК-ийн хүлээх үүрэг, эрх

1. Хэрэглэгч, захиалагч байгууллага, хүмүүсийн захиалгаар бохир ус соруулах үйлчилгээг хийн Үндарга ХХК-ийн зааж өгсөн бохирын худагт хийж үйлчилгээ үзүүлнэ.
2. Бохир усны худагт нийлүүлж байгаа байдалаа хянуулж .... маркийн автомашинаар соруулсан дүүрэн болон дүүрэн бус нэг рейсийг 5 $м^3$–ээр тооцно.
3. Заагдсан худагт хийхдээ Ар ус Үндарга ХХКомпаний диспетчерт /Утас-70332333/ өдөр цаг минутаар тодорхой бүртгүүлвэл зохино.
4. Бохир ус нийлүүлж байгаа худагт /сэрээ/ бөглөрөлт үүсэхээс сэргийлэх арга хэмжээ авч ажиллана.
5. Аж ахуйн нэгж хувь хүмүүстэй хийгдсэн бохир ус соруулах гэрээг бие даан хийнэ.
6. Аж ахуйн нэгж хувь хүнтэй холбоотой гомдол саналыг бие даан шийдвэрлэнэ.
7. Бохир ус нийлүүлдэг худгийн орчимд ариутгалыг сар бүр хийнэ.

Хоёр. Ар Ус Үндарга ХХКомпаний хүлээх үүрэг

1. Бохир ус нийлүүлэххудгийг зааж өгч хийж байгаа байдалд хяналт тавина.
2. Бохир усны худагт нийлүүлж байгаа байдалд хяналт хийнэ. .... маркийн автомашинаар соруулсан дүүрэн болон дүүрэн бус нэг рейсийг 5 $м^3$–ээр тооцно.
3. Ариутгалыг тодорхой хугацаанд хийснийг хянана.
4. Төлбөр тооцоог заагдсан хугацаанд нэхэмжлэн авна.
5. Аж ахуйн нэгж хувь хүмүүстэй хийгдсэн бохир ус соруулах гэрээнд хяналт тавих эрхгүй.

Гурав. Төлбөр тооцоо бусад зүйл

1. Гэрээ нь батлагдсан өдрөөс эхлэн хэрэгжиж эхлэнэ.
2. Аль нэг тал гэрээг цуцалсан тохиолдолд цуцалсан тал гэрээний торгууль болох хөдөлмөрийн хөлсний доод хэмжээг 200 дахин нэмэгдүүлсэнтэй тэнцэх төгрөгийн торгууль хүлээнэ.
3. Төлбөр тооцоог нэхэмжлэх хүлээн авснаас хойш ажлын 3 хоногийн дотор төлж барагдуулна.
4. Хугацаа хэтрүүлсэн хоног тутам үнийн дүнгийн 0,5%-ийн алданги төлнө.
5. Нэг рейсийг дүүрэн болон дүүрэн бусаас үл хамааран 150000 ₮ тооцно.
6. Захиалагч тал авто машиныхаа түлш, шатахууныг бүрэн хариуцана.
7. Захиалагч тал жолоочийн хоол, буудалыг бүрэн хариуцна.
7. Хоёр тал маргаантай асуудал гарвал зохицох, эс зохицвол шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ар Ус Үндарга ХХК-ийг төлөөлж
Ерөнхий ня-бо .... Д.Хишигжаргал
Утас 99078714

Хэрэглэгчийг төлөөлж
Менежер .... Э.Бат-Эрдэнэ
Утас: 99031195

Хавсралт№27. Бохирын машинаар бохир ус соруулж, шугам сүлжээнд хийх ажлын гэрээ

Үндэсний статистикийн хорооны даргын зөвшөөрснөөр
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2019оны 09-р сарын19 өдрийн А/524 тоот тушаал 3
хавсралт Мэдээллийн нууцыг хуулийн дагуу хадгална.

Маягт- БОХ 3

УУЛ УУРХАЙН ОЛБОРЛОЛТЫН УЛМААС ЭВДЭРСЭН ГАЗРЫН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН 2022 ОНЫ ЖИЛИЙН МЭДЭЭ

1. АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН ХАЯГИЙН ХЭСЭГ

Регистрийн дугаар	3	0	1	4	2	3	1	
Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр	**“Ашид бэхи” ХХК**							
Байршил	**Нэр**						**Код**	
Аймаг, нийслэл	**Архангай**							
Сум, дүүрэг	**Эрдэнэбулган**							

2. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	6	5	0	0	0	0	3	5
Тусгай зөвшөөрлийн талбай, га	37.41							
Ашиглалт эхэлсэн он, сар, өдөр	2	0	2	1	0	8	0	1
Ашигт малтмалын төрөл	**Элс хайрганы орд**							
Ашиглалтын төрөл	**Ил уурхай**							

1. Ашигт малтмалын ашиглалтын үйл ажиллагаа эрхэлж буй аж ахуйн нэгж, байгууллага дараа оны 1 дүгээр сарын 15-ны дотор сум, дүүргийн Засаг даргын тамгын газарт маягтаар ирүүлнэ.
2. Сум, дүүргийн Засаг даргын тамгын газар нь мэдээг хянаж, нэгтгээд 2 дугаар сарын 01-ний дотор аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн газарт цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.
3. Аймаг, нийслэлийн байгаль орчны асуудал эрхэлсэн газар нь мэдээг хянаж, нэгтгээд 2 дугаар сарын 15-ны дотор Байгаль орчны мэдээллийн төвд цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.
4. Байгаль орчны мэдээллийн төв нь мэдээг хянаад 2 дугаар сарын 25-ны дотор байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын нөхөн сэргээлтийн асуудал хариуцсан нэгжид цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.
5. Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын нөхөн сэргээлтийн асуудал хариуцсан нэгж нь мэдээг хянаж, нэгтгээд 3 дугаар сарын 10-ны дотор статистик хариуцсан нэгжид цахимаар болон маягтаар ирүүлнэ.
6. Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын статистик хариуцсан нэгж нь мэдээг хянаж, 3 дугаар сарын 20-ны дотор Үндэсний статистикийн хороонд цахимаар болон маягтаар ирүүлнэ.

3.УУЛ УУРХАЙН АШИГЛАЛТ

Үзүүлэлт		МД	Хэмжих нэгж	Нийт	Тайланд онд (ашиглалт хийсэн)
А		Б	В	1	2
Олборлолтод өртсөн нийт талбай		1	-		2022
	Ашигласан талбай	2	га	2.5	0.47
		3	мян.м³	78.15	17.01
	Хаягдал чулуулгийн овоолго	4	га	0	
		5	мян.м³	0	
	Хөрсний овоолго	6	га	0	
		7	мян.м³	0	
	Уул уурхайн дагалдах дэд бүтцийн нөлөөнд эвдэрсэн газар	8	га	0	
	Бусад	9	га	0	

4.УУЛ УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ

Үзүүлэлт	МД	Хэмжих нэгж	Нийт	Техникийн	Биологийн
А	Б	В	1	2	3
Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын	10	га		11.63	11.63

үнэлгээнд заасан нөхөн сэргээлт хийх нийт талбайн хэмжээ	11	мян.м³		x	x
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөсөн талбай	12	га		0	0
	13	мян.м³		x	x
Нөхөн сэргээлт нийт хийсэн талбай,	14	га		x	x
	15	мян.м³		4.6	x
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийсэн талбай	16	га		4.6	x
	17	мян.м³		x	x
Нөхөн сэргээлт хийхэд зарцуулсан нийт	18	мян.төг		x	x
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийхэд зарцуулсан зардал	19	мян.төг	3200.0		-
Байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны нийт мөнгөн хөрөнгө,	20	мян.төг	1621.0	x	x
Тайланд онд байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны мөнгөн хөрөнгө	21	мян.төг	1621,0	x	x
Байгаль хамгаалахад зарцуулсан нийт зардал,	22	мян.төг	-	x	x
Тайланд онд байгаль хамгаалахад зарцуулсан зардал	23	мян.төг		x	x

Захирал: П.Болортуяа

2022 оны 11-р сарын 25-ны өдөр

ГОЛОМТ БАНК

Цахим гүйлгээний баримт

2701008511

1165117377

4,000,000.00 MNT

Амжилттай

2022-09-30

Хавсралт№27. АМНАТ-ын төлбөр төлсөн баримт

АШИД БЭХИ ХХК-ИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

1.Төсөл хэрэгжүүлэгч ААН-ийн нэр:Ашид бэхи ХХК

2.Төслийн байршил: Эрдэнэбулган сум 7-р баг, Дэнж

3.Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-65000035

4. Огноо: 2022.11.25

#	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Авах байвал зохих оноо	Ажлын хэсгийн гишүүдийн үнэлсэн оноо									Гишүүдийн үнэлсэн онооны энгийн арифметик дундаж	Үнэлгээ, тайлбар
			Гишүүн 1	Гишүүн 2	Гишүүн 3	Гишүүн 4	Гишүүн 5	Гишүүн 6	Гишүүн 7	Гишүүн 8	Гишүүн 9		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	20	20	19	20	18	18	19	20	20	18	19.1	Тайшаад үнэлсэн
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт /техникийн нөхөн сэргээлт, биологийн нөхөн сэргээлт, татан буулгах, хаалтад бэлтгэх/	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	Тайшаад үнэлсэн
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10	10	8	7	10	10	10	10	10	8	9.2	Тайшаад үнэлсэн
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний биелэлт	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Тайшаад үнэлсэн
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний биелэлт	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Тайшаад үнэлсэн

6	Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9.8	Тайланд үндэслэв
7	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5		5	5	3	4	4	5	5	4	3.3	Тайланд үндэслэв
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4.8	Тайланд үндэслэв
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4.8	Тайланд үндэслэв
10	Аймаг, сумын орон нутгийн төрийн захиргааны байгууллагын шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	4.8	Тайланд үндэслэв
	Нийт оноо	100	100	97	97	96	95	98	100	100	89	96.8	

Тайлбар: Бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрд биелэлтээс нь хамааран авсан байвал зохих оноог тогтоосон ба ажлын хэсгийн гишүүн тус бүрийн өгсөн онооны энгийн арифметик дунджийг бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрд тооцож гаргана. Гишүүдийн бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрт өгсөн онооны энгийн арифметик дунджийн нийлбэр нь нийт оноо болно. 2022 онд нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө, Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө, Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдаагүй тул бүтэн оноог өгөв.

Ажлын хэсгээс гарсан санал: 2023 онд дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээнд 3-5 га талбайд нөхөн сэргээлт хийж гүйцэтгэхээр санал гаргав.

Ажлын хэсгээс Ашид бэхи ХХК-ийн 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг 96.8 хувьтай дүгнэлээ.

Ажлын хэсгийн дарга: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын даргын үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч	Б.ЕШИЙ
Ажлын хэсгийн нарийн бичгийн дарга: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын мэргэжилтэн	Б.СОЛОНГО
Гишүүд:	
Хөгжлийн бодлого, төлөвлөлт, хөрөнгө оруулалтын хэлтсийн мэргэжилтэн	Д.ОЮУНЖАРГАЛ
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын Ойн нэгжийн дарга	Г.БААСАНСҮРЭН
Мэргэжлийн хяналтын газрын Геологи, уул уурхайн хяналтын улсын байцаагч	Г.ЛХАГВАСҮРЭН
Орхон-Чулуут голын сав газрын захиргааны мэргэжилтэн	Б.ДАРХИСҮРЭН
Эрдэнэбулган сумын Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч	Б.АЛТАНГЭРЭЛ
Эрдэнэбулган сумын 7-р багийн Засаг дарга (нөлөөллийн бүсийн иргэдийг төлөөлж)	Ж.ЭРДЭНЭТУЯА
Эрдэнэбулган сумын байгаль хамгаалагч	С.БАЯРЦОГТ

Хүлээн зөвшөөрсөн:

АШИД БЭХИ ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ П.БОЛОРТУЯА