



**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН ХАЙРХАН БАГИЙН НУТАГ ДЭВСГЭРТ
ХЭРЭГЖИХ “ЭРДЭНЭС ГААЛИЙН ХЯНАЛТЫН ТАЛБАЙ” ТӨСЛИЙН 2025 ОНД
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР-5435528/

БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:

“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Л.ДОРЖСҮРЭН

“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА

Б.БАТСАЙХАН

ГАРЧИГ

1. ОРШИЛ	1
2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	1
2.1 Төслийн ерөнхий мэдээлэл	1
2.2 Төслийн зорилго	2
2.3 Төслийн хүчин чадал	2
2.4 Төслийн байршил	3
3. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙ ОРЧМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	4
3.1 Уур амьсгал	4
3.2 Агаарын чанар	4
3.3 Гадаргын ус	4
3.4 Газрын доорх ус	5
3.5 Геологийн тогтоц	5
3.6 Хөрсөн бүрхэвч	6
3.7 Ургамлан бүрхэвч	6
3.8 Тусгай хамгаалалттай газар нутаг	6
3.9 Түүх соёл, археологийн дурсгалт зүйлс	6
3.10 Нийгэм, эдийн засаг	6
4. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	7
4.1 Эрсдэлийн үнэлгээг эрсдэлийн матриц	7
4.2 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний зорилго, зорилт	10
4.3 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хамрах хүрээ	10
5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ ...	11
5.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	11
5.1.1 Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдах тээврийн хэрэгслүүдийг техникийн үзлэг, шалгалтад тогтмол оруулж, засвар үйлчилгээг тогтмол чанартай хийх	11
5.1.2 Хуурай хог хаягдлыг хогийн цэгт зайлуулахгүйгээр шатаахгүй байх	12
5.1.3 Талбайн тоосжилтыг дарах зорилгоор байнгын усалгаа хийх	12
5.1.4 Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор нүүрс ачиж буулгах талбайд 1600 м урт 8м өндөр хашааны бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, эвдрэл гарсан үед тогтмол засварлах	13
5.1.5 Нүүрсний тээврийн замаас талбай хүртэлх замыг тогтмол сайжруулан арчилгааг хийх 13	
5.1.6 Нүүрс ачиж буулгах хэсгийн орц гарцын зам арчилгаанд тогтмол хяналт тавих ...	14
5.2 Газрын гадарга болон хөрсөн орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	14
5.2.1 Талбайд болон ойр орчинд олон салаа зам гаргахгүй нэгдсэн сүлжээг сайжруулж, тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулах	15
5.2.2 Автозогсоолын талбайд бетонон хучилт хийх төсвийг 2025 онд тусган төндөр шалгаруулалтыг зохион байгуулах	16

5.2.3	Хог хаягдлын түр цэгт энгийн хог хаягдлаа байршуулах, зөвшөөрөлтэй ААНБ-д нийлүүлэх	17
5.3	Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	17
5.3.1	Худагт тавьсан тоолууруудын хэвийн үйл ажиллагаанд хяналт тавих	18
5.3.2	Усны хэрэглээний акт үйлдэж ашигласан усны төлбөрийг төлж барагдуулах	18
5.3.3	Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах, Ус ашиглах гэрээ байгуулж гэрээний хэрэгжилтийг ханган ажиллах	19
6.	ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	19
6.1	2024 онд тарьсан модыг арчилж ургуулах ажлыг гүйцэтгэх	19
6.2	Модлог ургамлын үр түүх	20
7.	ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	20
7.1	Соёлын өвийг хамгаалах тухай МУ-ын хуулийн дагуу газрын хэвлийг ашиглах явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрвэл олборлох ажлаа зогсоож энэ тухай, аймгийн Засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх	21
7.2	Дэмчогийн хийдийн ойр орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх орчны бохирдлоос сэргийлэх	21
8.	ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	22
8.1	Цаг агаарын эрсдэлтэй нөхцлөөс үүсэх гэнэтийн осол	22
8.1.1	Урьдчилан сэргийлэх мэдээ болон дохиолол холбооны найдвартай байдлуудыг байнга хангах	22
8.2	Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зөрчил	22
8.2.1	Төслийн бүх ажилчдад өдөр бүр ажил эхлэхээс өмнө ХХАА-ны зааварчилгаа өгч гарын үсэг зуруулах, ХХАА-ны зааварчилгаанд хамрагдаагүй ажилчдыг тухайн өдөрт ажиллахыг хориглох	23
8.2.2	Ажилчдад анхны тусламж үзүүлэх арга зааврыг эзэмшүүлэх Анхан шатны тусламжийн эм, тариа багажийг хяналтын өрөө эсвэл ажлын байруудын аль тохиромжтой газар байрлуулах	23
8.2.3	Барилга байгууламжийг анхан шатны галын аюулын эсрэг хэрэгслээр холбогдох норм, дүрэм журмыг баримтлан хангах	24
8.3	Галын аюул	24
8.3.1	Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах бүрэн ажиллагаатай гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл, хор саармагжуулах бодис, уусмалыг кемпийн хэсгүүдэд байрлуулах	25
8.3.2	Гэнэтийн гал түймэр, гамшиг осолтой тэмцэх аргачилсан заавар зөвлөгөөг боловсруулж өөрийн ОБХТ (ослын байдлын хязгаарлах төлөвлөгөө)-д тусгах, өөрөөр хэлбэл авах ёстой арга хэмжээний дэс дарааллыг тодорхой тусгах	25
8.3.3	Ажилчдыг галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх зэрэг зохион байгуулалтын арга хэмжээг авах	26
9.	ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	27
9.1	Энгийн хог хаягдал	27
9.1.1	Ажилчдын амрах байрны хог хаягдлыг гэрээт байгууллага гэрээний дагуу хариуцах ба гэрээний хэрэгжилтэнд хяналт тавих	27
9.1.2	Чингэлэг тээврийн терминал талбайн хог хаягдлыг тогтмол цэвэрлэх	28
9.1.3	Нүүрсний ачих буулгах талбайн хог хаягдлыг тогтмол цэвэрлэх	29
9.2	Аюултай хог хаягдал	30

9.2.1	Тусгай зөвшөөрөлтэй ААНБ-тай химийн хорт болон аюултай хог хаягдал нийлүүлэх гэрээ байгуулах, хог хаягдлыг шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх, бүртгэл хөтлөх, устгалын тайлан, дагалдах хуудас авах	30
9.2.2	Ашигласан химийн бодисын уут сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэгт байршуулах	31
10.	ОРЧНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	32
10.1	Агаарын чанар	32
10.1.1	Гадаад орчны PM2.5, PM10 болон нийт тоосны хэмжилт	32
10.1.2	Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ	35
10.1.3	Дуу чимээний хяналт	35
10.2	Усан орчны хяналт шинжилгээ	36
10.2.1	Усны хими, физик, бохирдлын шинжилгээ хийлгэх	37
10.2.2	Худгийн усны бактериологийн шинжилгээ хийлгэх	37
10.3	Хөрсөн бүрхэвчийн шинжилгээ	38
10.3.1	Хөрсний агрохимийн үзүүлэлт	38
10.3.2	Хөрсний бохирдлын шинжилгээ /11 элемент/	39
10.3.3	Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээ	39
11.	УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТ	40
11.1	Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө төвлөрүүлэх	41
11.2	Жил бүрийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г боловсруулж, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулах	41
11.3	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайланг ажлын хэсгээр дүгнүүлэх	42
11.4	Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрийг тэмдэглэн өнгөрүүлэх	42
12.	НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	43
12.1	Багийн иргэдэд төлөвлөгөөт ажлын тайлан, биелэлтийн үр дүн, дараа жилийн БОМТ-д санал авах	43
12.2	Багийн иргэдийн нийтийн хуралд БОМТ-ийн танилцуулга хийх	44
13.	БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТӨСВИЙН ГҮЙЦЭТГЭЛ	45

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг № 1. Төслийн талбайн одоогийн байршил, орц, гарц	2
Зураг № 2. Тоосжилт бууруулах зорилгоор байгуулсан салхины хаалт	3
Зураг № 3. Гаалийн хяналтын талбайн байршлын зураг	3
Зураг № 4. Техникүүдийн үзлэгт оруулдаг үзлэгийн хуудасны зураг	12
Зураг № 5. Хог хаягдлыг ачиж буй байдал	12
Зураг № 6. Талбайн усалгааг хийж буй байдал	13
Зураг № 7. Салхины хаалт нөхөн засварлаж буй байдлын тухай зураг	13
Зураг № 8. Талбайд тухай бүр арчилгааг хийж ажилладаг тухай зураг	14
Зураг № 9. Нүүрс ачиж буулгах талбайн тоосжилтийг бууруулах чиглэээр усалгаа хийж буй байдал	14
Зураг № 10. НАБТ-ийн талбайд зам арчилгаа хийж буй байдал	14
Зураг № 11. Олон салаа зам гаргахгүй байх үүднээс Гашуунсухайт автозамын дагуу заах самбар байршуулсан тухай зураг	15
Зураг № 12. Нээлттэй тендер шалгаруулалтыг зарласан тухай	16
Зураг № 13. “Ханбогд хот тохижилт” ОНӨААТҮГазартай хог тээвэрлэлтийн гэрээ	17
Зураг № 14. Худгийн тоолуур болон генераторын тоолуур	18
Зураг № 15. Усны тоолуур баталгаажуулсан акт болон төлбөрийн нэхэмжлэх, төлбөр төлсөн баримт	18
Зураг № 16. Ус ашиглах зөвшөөрөл болон ус ашиглах дүгнэлт	19
Зураг № 17. Мод тариж буй байдал	20
Зураг № 18. Үр түүж буй байдал	20
Зураг № 19. 1000 ламын агуй орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэж буй байдал	21
Зураг № 20. Цаг агаарын урьдчилан сэргийлэх мэдээллийн тухай	22
Зураг № 21. Өдөр бүрийн ажлын зааварчилгаа авч гарын үсгээр баталгаажуулсан байдал	23
Зураг № 22. Анхан шатны тусламжийн өрөө буюу эмнэлгийн өрөөний тохижилт	24
Зураг № 23. Талбайнуудад галын сарааг байршуулсан байдал	24
Зураг № 24. Шаардлагатай газруудад галын хор байрлуулсан байдал	25
Зураг № 25. Гал унтраах төлөвлөгөө болон Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт	26
Зураг № 26. Батлагдсан гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө	26
Зураг № 27. Гал унтраах практик дадлага хийж буй байдал	27
Зураг № 28. Хог хаягдлын цэгийн суурийг бетондож буй байдал	28
Зураг № 29. Энгийн хог хаягдлыг шаардлагатай байршлуудаас ачуулж буй байдал	28
Зураг № 30. Салбарын захирлын хог хаягдлын цэвэрлэгээний цагтай болох тухай тушаал	28
Зураг № 31. Цэвэрлэгээний тайланг албан мэйлээр ирүүлсэн байдал	29
Зураг № 32. Хог хаягдлын цэвэрлэгээний тайлан	29
Зураг № 33. Нүүрс ачиж буулгах талбайн хог хаягдлын цэвэрлэгээ хийж буй байдал	30
Зураг № 34. Ашигласан тос маслыг уурхай чиглэлд тээвэрлэж буй байдал	31
Зураг № 35. Хог хаягдлын дагалдах хуудас	31
Зураг № 36. Аюултай хог хаягдлыг түр цэгт хадгалж буй байдал	32
Зураг № 37. Хэмжилт хийж буй байдал	33
Зураг № 38. Хийн төлөвтийн агаар бохирдуулагчийн хэмжилт хийж буй байдал	35
Зураг № 39. Дуу чимээний хэмжилт хийж буй байдал	35
Зураг № 40. Хөрсний дээж авч буй байдал	38
Зураг № 41. Барьцаа төлбөр төлсөн баримтын хуулбар	41
Зураг № 42. Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулсан байдал	42
Зураг № 43. Дэлхийн усны өдрийн хүрээнд ажилтнуудын дунд АХА тэмцээн кохион байгуулж буй байдал	42
Зураг № 44. Дэлхийн байгаль хамгаалагчдын өдрийг зохион байгуулж буй байдал	42
Зураг № 45. Хайрхан багийн засаг даргын зүгээс ирүүлсэн санал	44
Зураг № 46. Хайрхан багийн хуралд танилцуулга хийж буй байдал	44

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт № 1. Гаалийн хяналтын бүсийн солбилцол	3
Хүснэгт № 2. 2024 оны хүн амын тоо	7
Хүснэгт № 3. 2024 оны мал тоо /мян.толгой/	7
Хүснэгт № 4. Эрсдэлийн үнэлгээний матриц	7
Хүснэгт № 5. Магадлалын үнэлгээний шалгуур	7
Хүснэгт № 6. Үр дагаварын үнэлгээний шалгуур	7
Хүснэгт № 7. Төслийн байршил, шийдэл, төлөвлөлт болон үйл ажиллагаатай холбогдсон болзошгүй нөлөөллийн магадлах жагсаалт	8
Хүснэгт № 8. Төслийн байгаль орчны болзошгүй нөлөөллийн үнэлгээний нэгтгэл	9
Хүснэгт № 9. Тоосны хэмжилтийн төхөөрөмжүүдийн бүртгэл.....	33
Хүснэгт № 10. Тоосны агууламжийн хэмжилтийн мэдээ.....	33
Хүснэгт № 11. Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн хэмжилтийн дүн	35
Хүснэгт № 12. Хэмжилтийн цэгүүдийн координат	36
Хүснэгт № 13. Дуу шуугианы хэмжилтийн дүн	36
Хүснэгт № 14. Ашиглалтын худгын усны химийн шинжилгээний дүн	37
Хүснэгт № 15. Бактерологийн шинжилгээний хариу	37
Хүснэгт № 16. Хөрсний агрохимийн шинжилгээний дүн мэдээ	38
Хүснэгт № 17. Хөрсний хүнд металын шинжилгээний дүн мэдээ	39
Хүснэгт № 18. Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн.....	39

1. ОРШИЛ

Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний гол зорилт нь иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагаас хэрэгжүүлж байгаа тодорхой төслийг хэрэгжүүлэх явцад тухайн нутаг дэвсгэрийн байгаль орчин, нийгэм, оршин суугчдын эрүүл мэндэд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг тодорхойлох, үнэлэх, түүний сөрөг үр дагавар, түүнээс урьдчилан сэргийлэх, зайлсхийх, бууруулах, арилгах арга хэмжээг тогтоох явдал байдаг. “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК -ийн “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний ажлын хүрээнд уг төслийн үйл ажиллагааны үед байгаль орчин, нийгэм, нутгийн иргэдийн эрүүл мэндэд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга талаар хэрэгжүүлж ирсэн арга хэмжээг үнэлэхийн зэрэгцээ цаашид учирч болох нөлөөллийг тодорхойлох, уг сөрөг нөлөөллийг бууруулах, талаар авах арга хэмжээг тогтоох, төсөл хэрэгжүүлэгчид байгаль орчин, орчны тохижилттой холбоотой мэргэжил арга зүйн зөвлөмжүүдийг өгөх үндсэн чиглэлтэйгээр ажилласан.

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төсөлд БОАЖЯ-ны шинжээч “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.3 дахь хэсэг, Засгийн газрын 2023 оны 58 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралт “Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам”-ын 2 дугаар хэсэгт заасан аргачлалын дагуу ерөнхий үнэлгээ хийсний үндсэн дээр уг төсөлд байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ хийх шаардлагатай гэж үзсэн. Иймд төсөл хэрэгжүүлэгчтэй байгуулсан гэрээний үндсэн дээр байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ хийх эрх бүхий “Эхмонголын байгаль” ХХК нь уг төслийн 2023 оны 04 сарын 20-ны өдрийн 12/2178 тоот албан тоотоор баталгаажуулан БОАЖЯ-аас гаргасан байгаль орчны нөлөөллийн ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтийг үндэслэн холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандартуудыг баримтлан боловсруулсан.

Төслийн үйл ажиллагааны үед байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг агаар, хөрс, ургамал зэрэгт нөлөөлөх сөрөг нөлөөг бууруулахад чиглэсэн ургамлан бүрхэвчийн талхлагдал, хөрсийг бохирдол, элэгдлээс хамгаалах, агаарын бохирдлын нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах зэрэг арга хэмжээний зөвлөмж, арга зүйг Монгол улсын стандарт, норм нормативд заасан шаардлагын дагуу тусгаж өгөв.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10-р сарын 29-ний өдрийн А/618 тоот тушаал болон бусад Монгол улсын хууль, журам, тогтоолын шаардлагад нийцүүлсэн бөгөөд компанийн 2021-2025 оны стратеги төлөвлөгөөнд байгаль орчны тулгамдсан асуудлуудыг шийдвэрлэхэд нэн тэргүүнд хэрэгжүүлэх шаардлагатай ажлуудыг төлөвлөн тусгасан.

Компани ISO 14001:2016 байгаль орчны удирдлагын тогтолцоог нэвтрүүлснээр байгаль орчны асуудлуудыг албан ёсоор тодорхойлж тэдгээрийг шийдвэрлэх шат дараатай алхмуудыг бодлогын баримт бичигт тусгасан. Стандартын хүрээнд тоосжилт бууруулахад ашиглах усны хэмжээг бууруулах, биологийн задралд ордог бүтээгдэхүүний хэрэглээг нэмэгдүүлэх болон хог хаягдлын дахин боловсруулалтыг сайжруулах замаар байгальд хаях хог хаягдлын хэмжээг бууруулах, хүрээлэн буй орчинд учруулж байгаа сөрөг нөлөөллийг ялангуяа агаар бохирдуулагчийг хянах тогтолцоог олон улсын түвшинд хүргэх, олон талын хэлэлцүүлэгт үндэслэсэн хаалтын бодлогыг бий болгох, хүлэмжийн хийн ялгаралыг бууруулахад чиглэсэн арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлэх зэрэг гол асуудлуудыг байгаль орчны гол шалгууруудаар тодорхойлсон.

Эдгээр стандарт шаардлага, төлөвлөлт, хариуцлагын хүрээнд 2025 онд хэрэгжүүлэх ажлыг төлөвлөгөөнд тусгаж хэрэгжүүлэв.

2. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

2.1 Төслийн ерөнхий мэдээлэл

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК нь нүүрсийг ил талбайд буулгах, ачих аргачлалыг зогсоож, контейнортой нүүрс ачих, буулгах зорилгоор Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын нутаг, Цагаан хадад нийт 13.5 га талбайд Гаалийн хяналтын талбайн үйл ажиллагаа явуулж байна.

2.2 Төслийн зорилго

Цагаан хадны өнөөдрийн байгаа байдлыг сайжруулахад бусад аж ахуй нэгжүүжтэй өрсөлдөх шинэ техник технологи нэвтрүүлэх, ашиглах, хамаарах орон нутгийн удирдлагуудтай хамтран ажиллах, байгаль орчинд анхаарах нөхөн сэргээлт хийх, био технологийг ашиглах, ажилчдын ажиллах орчинг сайжруулах, шинэ боловсон хүчин бэлдэх гол зорилготой.

2.3 Төслийн хүчин чадал

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК нь Гашуун сухайт боомтын Цагаан Хад гаалийн хяналтын бүсэд 13.5 га талбайд нүүрс буулгаж, хадгалж, ачих үйл ажиллагаа явуулахаар төлөвлөн ажиллаж байна. Гаалийн хяналтын талбай нь 500,000 тонн нүүрс хүлээн авах чадалтай бөгөөд жилд 2 сая тонн нүүрс хүлээн авч борлуулах төлөвлөгөөтэй. Нийт хоёр ээлжээр ажиллах 120-н хүнийг ажлын байраар хангана.

“Эрдэнэс” гаалийн хяналтын талбай дараах барилга байгууламжуудаас бүрдэнэ.

Үүнд:

- ✓ Нүүрс ачиж буулгах талбай – 10 га;
- ✓ Ажилчдын амрах хотхон – 2.25 га;
- ✓ Оролтын пүү 1ш (20 тонны контейнер);
- ✓ Гаралтын пүү 1ш (байр);
- ✓ Агуулах – 1ш (20 тонн);
- ✓ Харуулын байр – 2ш;
- ✓ 40 м урттай пүү – 2 ш;
- ✓ Авто граж болон авто засварын төв;

Төслийн талбайн одоогийн байдал:



Зураг № 1. Төслийн талбайн одоогийн байршил, орц, гарц



Зураг № 2. Тоосжилт бууруулах зорилгоор байгуулсан салхины хаалт

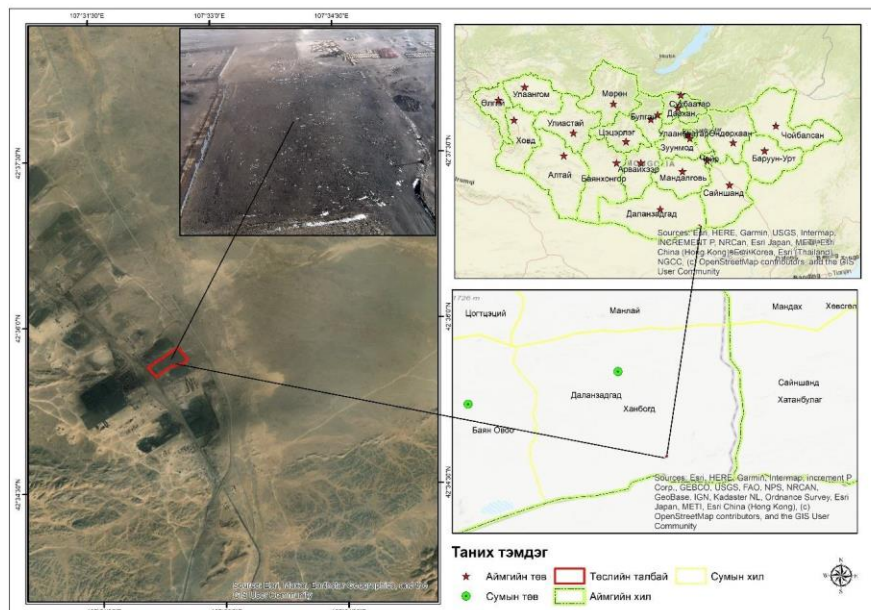
2.4 Төслийн байршил

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” нь Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн нутаг дэвсгэр Цагаан хад хэмээх газарт сумын төвөөс зүүн урагш 70км, Гашуун Сухайтын хилийн боомтоос 22 км-т байрлана.

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК нь Ханбогд сумын Засаг даргын 2023 оны 01 сарын 18-ны өдрийн А/04 тоот шийдвэрээр 4601001062 тоот нэгж талбарын дугаар бүхий 13.5 га талбайг 15 жил хугацаатай Гаалийн хяналтын талбай зориулалтаар эзэмшихээр эрх авсан.

Хүснэгт № 1. Гаалийн хяналтын бүсийн солбилцол

Цэгийн дугаар	Өргөрөг			Уртраг		
1	42	35	31.63	107	32	12.77
2	42	35	36.9	107	32	6.89
3	42	35	43.24	107	32	20.54
4	42	35	45.44	107	32	25.18
5	42	35	47.48	107	32	29.47
6	42	35	40.44	107	32	36.59
7	42	35	39.83	107	32	35.1
8	42	35	39.49	107	32	34.3
9	42	35	38.27	107	32	30.91
10	42	35	38.5	107	32	30.72
11	42	35	37.4	107	32	26.7
12	42	35	37.09	107	32	23.2
13	42	35	33.55	107	32	16.54



Зураг № 3. Гаалийн хяналтын талбайн байршилын зураг

3. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙ ОРЧМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

3.1 Уур амьсгал

Төслийн бүс нутагт жилийн хүйтэн үеийн үргэлжлэх хугацаа урт, агаарын температурын жилийн болон хоногийн хэлбэлзэл ихтэй, хур тунадас нэн ховор хэт хуурай эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай.

Нар гийгүүлэлт: Төслийн талбай байгаа нутаг дэвсгэрт жилдээ 3100 орчим цаг нар гийгүүлэх бөгөөд сарын нийлбэр нь нарны өндрөөс хамаарч 12 дугаар сард хамгийн бага -212 цаг, 6 дугаар сард хамгийн их -310 цаг байна.

Дулаан хүйтний горим: Жилийн хамгийн хүйтэн 1 дүгээр сарын дундаж агаарын температур -11.80С, хамгийн дулаан 7 дугаар сарын дундаж агаарын температур 25.7⁰С буюу сарын дунджаар жилийн агаарын температурын зөрүү нь 37.5⁰С байгаа нь харагдана.

Агаарын температурын хоногийн зөрүү нь дунджаар 9.1⁰С байх бөгөөд хавар, намрын улиралд 10.3-11.1⁰С болж ихэснэ. Хамгийн их нь шилжилтийн улиралд 31-33⁰С хүрдэг аж.

Чийгшлийн горим: Энэ бүс нутагт жилдээ 87-162 мм орчим хур тунадас орох бөгөөд хур тунадасны 90 орчим хувь нь жилийн дулаан улиралд буюу 4-9 дүгээр сард орно. Ханбогдын сумын сүүлийн 5 жилийн нийлбэр хур тунадсыг авч үзвэл 74.0-134.9 мм хэлбэлзэлтэй байна.

Төслийн районд жилдээ 25-30 өдөр бороо орно. Төслийн район ихээхэн хуурай уур амьсгалтай. Жилийн дундаж харьцангуй чийгшил 46-52% орчим байх бөгөөд хавар 36-38% болж буурна. Жилдээ 140 орчим өдөр харьцангуй чийгшил 30%-иас доош орж хуурайшдаг.

Салхи шуурганы горим: Төслийн бүс нутаг бол манай орны хамгийн салхидуу газар нутгийн нэг бөгөөд жилийн дундаж салхины хурд 3.8-4.7 м/с, хаврын саруудын салхины дундаж хурд 4.3-5.3 м/с байдаг газар юм.

Төслийн бүс нутагт жилийн дундаж байдлаар баруун, баруун хойд чиглэлийн салхи зонхилно.

Салхины хурдны жилийн явцад хавар, намрын улиралд 2 удаагийн максимум утга, өвөл, зуны улиралд 2 удаа минимум утга ажиглагдах бөгөөд хаврынх нь үндсэн их утга байх агаад чухам агаар, хөрс хамгийн хуурай үе, салхины хүч хамгийн их үе хоёр давхцахаас болж жилд тохиолддог хүчтэй салхитай болон шороон шуургатай өдрийн тооны 60 гаруй хувь нь зөвхөн хаврын 3 сард тохиолдоно.

Энэ бол хаврын улиралд хөрс салхинд хийсэх, хүчтэй шороон шуурга болж алсын бараа муудах явдал заримдаа гамшгийн хэмжээнд хүрдэг гэдгийг харуулна. Шороон шуурганы 30.0-32.6 хувь нь 1.0-3.0 цаг, 28.1-26.8 хувь нь 3.1-6.0 цаг, 10.3-15.9 хувь нь 9.1-9.0 цаг 5.0-6.1 хувь нь 9.1-12.0 цаг 2.3-2.7 хувь нь 12.1-15.0 цаг үргэлжлэх ба явган шороон шуурганы үргэлжлэх хугацааны хувьд үүнтэй ойролцоо давтагдалтай юм. Энэ бүсэд жилдээ 179-318 цаг /үүнээс шороон шуурга 102-115 цаг, 77-203 цаг явган шороон шуурга/ шороо хийсдэг байна /Нацагдорж, Жүгдэр 1992/.

3.2 Агаарын чанар

Төслийн үйл ажиллагааны үед агаарын чанарт үзүүлэх эх үүсвэр нь нүүрсний овоолго, тээвэрлэлт, ачиж буулгах үед үүсэх тоосжилт байна.

3.3 Гадаргын ус

Тухайн бүс нутагт гадаргын усны сүлжээ маш сийрэг бөгөөд үндсэндээ байнгын урсацтай гол горхи байхгүй юм. Энэ шалтгаанаар ажиглалт хэмжилтийн цуваа бүхий гадаргын усны горим, нөөцийн ажиглалт хэмжилтийн цэг харуул энэ бүс нутагт байхгүй болно. Энэ бүс нутагт гол, сайрын урсац нь хаврын шар ус болон зуны хур борооны үерийн уснаас голчлон бүрдэх бөгөөд тэдгээрийн хэмжээ нь уур амьсгал, газрын гадаргуугийн байдал, тэжээгдэл зэргээс шалтгаална. Зуны улиралд богино хугацаанд орсон эрчимтэй аадар борооны улмаас дээр дурдсан уул болон тэдгээрийн салбар уулсаас эх авах гол, сайруудад шар ус, хур борооны үер, уруйн үер үүсдэг. Энэ нь улмаар

хөрсийг элэгдүүлэн барилга байгууламж эвдэрч нурах зэргээр багагүй хохирол учрахад хүргэж болзошгүй.

3.4 Газрын доорх ус

Бүс нутагт 1970-2000 онд Таван толгойн нүүрсний орд, Цогтцэций, Ханбогд, Баян-Овоо зэрэг сумдын төвийн усан хангамжийн эх үүсвэрийг олж тогтоох зорилгоор ихээхэн хэмжээний гидрогеологийн эрэл, хайгуул, зураглалын ажил улсын хөрөнгөөр хийгдэж, Балгасын-Улаан нуур, Зайрмагтай, Ханбогд, Баян-Овоо, Үйзэн, Дух толгой гэсэн газрын доорх усны орд газруудыг илрүүлэн, усны ашиглалтын нөөцийг нь тогтоосон байдаг.

Харин 2000 оноос хойш энэхүү бүс нутагт гадаад, дотоодын хөрөнгө оруулалттай аж ахуйн нэгжүүд өөрсдийн хөрөнгөөр газрын доорх усны эрэл, хайгуулын ажлуудыг томоохон хэмжээний талбайнуудад хийж, хэд хэдэн газарт газрын доорх усны ордыг олж тогтоогоод, заримыг нь ашиглаж эхлээд байна.

Тухайлбал, “Оюу Толгой” ХХК уурхайд ашиглах усны нөөцийн хайгуулыг 2003-2007 онд хийжээ. Уг судалгааны үр дүнд гаалийн хяналтын талбайгаас хойд зүгт 40-70 км зайд байрлах Гүний хоолойн усны нөөцийг илрүүлсэн байна. Газрын гадаргаас 150-400 метрийн гүнд байрлах энэхүү дарагдмал ус чанарын хувьд ихээхэн эрдэсжилттэй, хайрга, элс, хөрзөн чулуулгийн завсарт байрладаг онцлогтой. Хүмүүс үүнийг булгийн цэвэр ус мэтээр эндүүрдэг. Бас ундны усны шаардлага хангахгүй, ахуйн хэрэглээнд тохиромжгүйг тогтоожээ. Энэ усыг цэвэршүүлэхгүйгээр зөвхөн үйлдвэрт ашиглах боломжтой.

Монгол Улсын Засгийн Газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын дэргэдэх Шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн 2008 оны 11 дүгээр сарын 11-ний өдрийн хуралдаанаар Гүний хоолойн газрын доорх усны ордыг гидродинамикийн болон балансын аргаар үйлдвэрлэлийн зэрэглэлээр үнэлсэн нөөцийг хүлээж авах тухай дүгнэлт гаргажээ. Гүний хоолойг 6 тэрбум найман зуун сая шоо метр (6,800,000,000) усны нөөцтэй хэмээн тогтоосон байдаг.

Говийн гар худгууд 5-15 метрийн гүнтэй байдаг бол Гүний хоолойн ордын ус нь 70-400 метрийн гүнд байна. Энэ хоёрын хооронд 250 метр хүртэл зузаан шаврын үе бий. Малчдын гар худгууд уул толгодоос усаа цуглуулдаг хуурай сайр, голын голдирол дагасан, хур тунадаснаас хамааралтай гэж үздэг. Тиймээс худгийн усны түвшин хур тунадас болон орчмын айлуудын малын тоо толгойноос хамаарч хэлбэлздэг. Хавар 3, 4 дүгээр сард худгийн ус нэлээд багасаж, 6, 7 дугаар сард бороо орохоор нэмэгддэг. Оюу Толгой компанийнхан малчидтай хамтраад 2011 оны 6 дугаар сараас худгийн усанд хамтарсан хяналт хийж байна. Малчид өөрсдөө худгийн усныхаа түвшинг хэмжээд, чанарт нь хяналт хийж, тэмдэглэл хөтөлж, үүнийгээ Оюу Толгойн ажилчдынхтай тулгаж үздэг. Одоогоор ямар нэг зөрүү гарахгүй байгаа тухай тус компанийн цахим мэдээллийн хуудсанд тэмдэглэсэн байна.

3.5 Геологийн тогтоц

Төслийн талбай нь Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн нутагт, Монгол улс ба БНХАУ-ын хил дээр орших Гашуунсухайтын хилийн боомтын дэргэд буюу Говийн бага дархан газрын "Б" хэсгийн баруун өмнөд захад байрлана.

Геологийн тогтцын хувьд талбайн бүх хэсэгт делювийн гаралтай шаварлаг чигжээстэй хайр, хайрга, элсэрхэг, шаварлаг хурдас ээлж дараалан үелэн тогтсон ба түүний доор палеозой, мезозойн настай гранит, граносиенит, диорит, гранодиорит зэрэг интрузив чулуулгийн массив голлон оршино. Дөрөвдөгч орчин үеийн сэвсгэр хурдасны зузаан нь талбайн хэмжээнд хөндийн хотос газраа 30-35 м, дэнж газартаа 10-15 м хүрнэ.

Энэ нутаг нь Монгол орны зүүн өмнө хэсгийн цөлөрхөг хээрийн нугын хужирлаг, мараалаг, карбонатлаг цайвар бор болон цөлөрхөг хээрийн хөрс бүхий заримдаг цөл ба цөлийн хөрстэй, геоморфологийн мужлалаар Африк-Азийн цөлийн мужийн Галбын говийн дэд мужид багтана.

Төслийн талбайн газрын гадарга ерөнхийдөө тэгш боловч бэсрэг хотгор гүдгэрийн ялгаатай.

3.6 Хөрсөн бүрхэвч

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Цагаан хадны Гаалийн хяналтын талбайн ерөнхий газрын өндөр далайн төвшнөөс дээш 900–1100 метрийн хооронд хэлбэлзэнэ. Талбай орчим нь Монгол орны хөрс-газарзүйн мужлалаар Говийн их мужийн өргөргийн бүсшилийн цөлийн бор саарал хөрсний 14-р тойрогт хамрагдана.

Талбайн орчмын нутагт тархсан хөрсийг ялгаж тогтооход Сайрын болон цөлийн бор тархсан байна. Талбайгаас авсан дээжүүдэд хүнд металл болон эрүүл ахуйн шинжилгээг “Ханлаб” ХХК-ийн хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.

Шинжлүүлсэн элементүүдийн хувьд “Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” (MNS 5850:2019)-ийн стандартын хүлцэх агууламжийг давсан үзүүлэлт илрээгүй.

3.7 Ургамлан бүрхэвч

Төслийн талбай нь нам уулс хоорондын тэгш хөндийд байрлах бөгөөд цөлийн хээрийн сайрын хялгана- ахарнавчитит баглуурт бүлгэмдэлтэй, тусгагийн бүрхэц 28%, 21 зүйлийн ургамалтай (бичиглэл-1), ургац 1,6 ц/га. Ургамлан нөмрөгийн өндөр 5-70 см бөгөөд 3 ярус үүсгэнэ. Эхлээд хотирын ярус 40-70 хүртэл см, заримдаг сөөгөнцрүүдийн ярус 20-40 см, баглуур өвслөг ургамлын ярус 5-15 см. Мөн өмнө жил хур бороо их байсантай холбоотойгоор цөөн наст ургамлын хагд хадгалагдан үлдсэн. Зонхилогч ургамлын хувьд үетнээс сайрын хялгана, алаг өвснөөс, таана, багдай, аммоний сэдэргэнэ, цөөн наст ургамлаас бага хургалж ургана. Сөөгнөөс баглуур (1м² талбайд 7-10ш, диаметр 3-8см), боролз, хармаг, орог тэсэг тохиолдоно. БОНХАЖЯ-ны 2015 оны 282 дугаар сайдын тушаалаар батлагдсан Ашигт ургамлын жагсаалтад нэн ховор тархалттай 1 зүйл (*Limonium aureum* – алтан бэрээмэг), ховор тархалтай 1 зүйл (*Oxytropis aciphylla*-өргөст ортууз), элбэг тархалттай (*Convolvulus ammanii*-Аммоний сэдэргэнэ, *Allium polyrrhizum*-Таана, *Astragalus galacities*- шүдэн цагаан хунчир, *Asparagus gobicus*- хэрээн нүд) ургамал ургана. Бэлчээрийн талхагдал бага.

3.8 Тусгай хамгаалалттай газар нутаг

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын нутаг дэвсгэрт орон нутгийн тусгай хамгаалалттай буюу аймгийн тусгай хамгаалалтад 2, сумын тусгай хамгаалалтад авсан 25 газар байдаг. Гаалийн хяналтын бүс нь аймгийн тусгай хамгаалалттай Аймгийн урд талын сумдын улсын хил дагуух газарт байрлаж байна.

3.9 Түүх соёл, археологийн дурсгалт зүйлс

Монгол улсын Засгийн газрын 2008 оны 175 дугаар тогтоолоор шинэчлэн батлагдсан уг жагсаалтад 175 дурсгалыг улсын хамгаалалтад, 275 дурсгалыг аймгийн хамгаалалтад авахаар оруулсан байна. Өмнөговь аймгийн Ханбогд суманд Улсын тусгай хамгаалалтад авсан дараах түүх дурсгалын газрууд байна.

- ✓ Байшин цав, Хуурай цав, Үрэлбэ, Амтгайн палеонтологийн дурсгалт газрууд;
- ✓ Галбын гурван хийд буюу Дэмчигийн хийд, Эрээт хийд, Цогцолын хийдийн туурь;
- ✓ Жавхлант Хайрхан, Далайн дуулга, Зүүн хацавч, Цагаан толгой, Шийрийн хадны зургууд;

Төслийн талбай болон ойр орчмын бүс нь олон жилийн туршид бэлчээрийн зориулалтаар ашиглагдаж байсан бөгөөд гаалийн хяналтын талбай үйл ажиллагаа явуулснаас хойш түүх соёлын дурсгалт зүйл олдсон тухай тэмдэглэл одоогоор байхгүй байна.

3.10 Нийгэм, эдийн засаг

Өмнөговь аймаг нь 2024 оны байдлаар нийт 78,763 хүн бүртгэгдсэнээс Ханбогд суманд 9533 хүн, Хайрхан багт 779 хүн бүртгэгдсэн байна. Тус сум нь Монгол улсын өмнөд хилээс 138 км, аймгийн төвөөс 295 км, нийслэл Улаанбаатар хотоос 779 км-т алслагдсан бөгөөд өмнө талаараа БНХАУ-ын Өвөр Монголын өөртөө засах орны

Баяннуур аймагтай, баруун талаараа Баян-Овоо, хойд талаараа Манлай, зүүн талаараа Дорноговь аймгийн Хатанбулаг, Мандах сумтай тус тус хил залгана.

Хүснэгт № 2. 2024 оны хүн амын тоо

Үзүүлэлт	Өмнөговь аймаг	Ханбогд сум	Хайрхан баг
Хүн амын тоо	78,763	9,533	779
Эрэгтэй	40,717	5,721	558
Эмэгтэй	38,046	3,812	221
Өрхийн тоо	14,877	2,277	159

Өмнөговь аймаг нь 2024 оны байдлаар 1970.1 мян. тоо толгой мал тоологдсоноос Ханбогд суманд 127.5, Хайрхан багт 0.7 мян толгой мал тоологдсон байна.

Хүснэгт № 3. 2024 оны мал тоо /мян.толгой/

Аймаг, сум	Бүгд	Адуу	Үхэр	Тэмээ	Хонь	Ямаа
Өмнөговь	1,970.1	84.9	25.2	148.2	541.5	1,170.3
Ханбогд сум	127.5	7.5	4.7	29.2	35.0	51.2
Хайрхан баг	0.7	-	-	-	0.2	0.4

4. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

ISO 14001:2016 байгаль орчны удирлагын тогтолцооны стандартын дагуу компанийн зүгээс байгаль орчны гүйцэтгэлийг сайжруулах зорилгоор байгаль орчны асуудлууд тэдгээрээс улбаатай байгаль орчны нөлөөллүүдийг тодорхойлж эрсдэлийн үнэлгээ хийсэн. Эрсдэлийн үнэлгээ нь байгаль орчны гол асуудлыг зөв таньж тодорхойлоход дөхөм болсноор компани байгаль орчны чиглэлээр хийх ажлын ач холбогдлын эрэмбэ дарааллыг тодорхойлон гаргав.

4.1 Эрсдэлийн үнэлгээг эрсдэлийн матриц

ISO 14001:2016 стандартын дагуу байгаль орчны гүйцэтгэлийн ач холбогдлын дарааллыг тодорхой болгох зорилгоор эрсдэлийн үнэлгээ хийсэн. Байгаль орчны асуудлыг тодорхойлж эдгээртэй холбоотой байгаль орчны нөлөөллийг тодорхойлсон. Нөлөөлөл тус бүрийн эрсдэлийн зэргийг тодорхойлсон.

Хүснэгт № 4. Эрсдэлийн үнэлгээний матриц

Магадлал	Үр дагавар				
	Ялимгүй	Бага	Дунд	Их	Гамшиг
I бараг болохгүй	L	L	M	H	H
II магад болохгүй	L	L	M	H	E
III болзошгүй	L	M	H	E	E
IV магад болох	M	H	H	E	E
V лавтай болох	H	H	E	E	E

Хүснэгт № 5. Магадлалын үнэлгээний шалгуур

Түвшин	Зэрэг	Тайлбар
I	Бараг болохгүй	Онцгой нөхцөлд эрсдэлтэй байж магадгүй (<5%)
II	Болохгүй байж магад	Заримдаа эрсдэлтэй байж магадгүй (5-20%)
III	Болзошгүй	Заримдаа эрсдэл үүснэ (20-50%)
IV	Магад болох	Бараг бүх нөхцөл эрсдэл үүсгэж болзошгүй (50-70%)
V	Лавтай болох	Бараг бүх нөхцөл эрсдэлтэй (70-100%)

Хүснэгт № 6. Үр дагаварын үнэлгээний шалгуур

Зэрэглэл	Уршиг	Эрсдэлд өртөгч ба эрсдэлийн тодорхойлолт		Уршгийг бууруулах арилгах шийдэл
		Хүн ам	Эд хөрөнгө	
I	Ялимгүй	Техноген нөлөө арилахад хор уршиг арилна	Хохирол үгүй	Тусгай шийдэл шаардлагагүй

II	Бага	Бүс нутагт хуримтлагдах нөлөөлөл бий болгож био орчинд стресс учруулна	Багавтар хохирол	Уламжлалт арга хэмжээ, одоогийн горимыг мөрдөх
III	Дунд	Урт хугацаанд дэлхийн дулааралд хувь нэмэр оруулна	Дунд зэрэг хохирол	Уламжлалт арга хэмжээ, одоогийн чанд горимыг мөрдөх, зохион байгуулалтын өндөр түвшинд ажиллах
IV	Их	Хуримтлагдах сөрөг нөлөө үүсгэж урт хугацаанд экологийн тэнцвэр алдагдана	Их хохирол	Орчин үеийн технологи, өндөр сонор сэрэмж, зохион байгуулалтын хоршил, Тодорхой хэмжээний хөрөнгө зардал шаардана
V	Гамшиг	Байгаль орчинд эргэж буцахааргүй уршиг учруулж экологийн тэнцвэрт байдал алдагдахад хүрнэ	Маш их хохирол	Орчин үеийн технологи, өндөр сонор сэрэмж, зохион байгуулалтын хоршил. Их хэмжээний хөрөнгө оруулалт шаардана

Хүснэгт № 7. Төслийн байршил, шийдэл, төлөвлөлт болон үйл ажиллагаатай холбогдсон болзошгүй нөлөөллийн магадлах жагсаалт

№	Байгаль орчны асуудлууд	Нөлөөллийн үр дагавар			
		Нөлөөлөхгүй	Бага	Дунд	Их
1. Төслийн байршилтай холбоотой байгаль орчны асуудал					
1	Голын гольдролыг эвдэж, өөрчлөх	x			
2	Хүн амыг нүүлгэн шилжүүлэхтэй холбоотой асуудал	x			
3	Үерийн аюулд өртөх		x		
4	Түүх, соёлын дурсгалт газар, археологи-палеонтологийн олдворт газрыг эвдрэхэд хүрэх	x			
5	Усан хангамж, ус хэрэглээний асуудлаар өөр байгууллагын үйл ажилагаатай зөрчилдөх	x			
6	Булаг, шандын усны горимд өөрчлөлт орох ба хатах, ширгэж үгүй болох аюултай эсэх	x			
2. Төслийн шийдэл, төлөвлөгөөтэй холбоотой байгаль орчны асуудал					
7	Үйл ажиллагааны болон ашиглалтын чанар нь тухайн орон нутагт нийцтэй эсэх, нүүрс ачиж буулгах, хадгалах болон орчны бохирдлын хяналтад сонгосон төхөөрөмж нь хир зэрэг зохимжтой		x		
8	Осол, мэргэжлийн өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх болон ажилтнуудыг хорт хий, гал түймрээс хамгаалах асуудал хир зэрэг төлөвлөгдсөн			x	
9	Үйл ажиллагааны үеийн үерийн хамгаалалтын асуудал хир нийцтэй тусгагдсан, үр ашигтай ажиллах явдал хир зэрэг зохимжтой			x	
10	Төсөл хэрэгжүүлэх үед хорт бодис, нэгдлээс хамгаалах асуудал хир нийцтэй тусгагдсан, үр ашигтай ажиллах явдал хир зэрэг зохимжтой	x			
11	Ус хэрэглэх, усны чанарыг хамгаалах, хянах асуудал			x	
12	Ус, агаар, хөрс бохирдох, хатуу хог хаягдал болон дуу чимээ гарах			x	

13	Тусгай анхаарал тавих шаардлагатай хорт хий, тоос, утаа гардаг эсэх		x		
14	Төслийн үйл ажиллагааны үед гарах дуу чимээг багасгах талаар төсөлд тусгагдсан эсэх		x		
3. Төсөл хэрэгжүүлэх үеийн байгаль орчны асуудал					
15	Төслийн үйл ажиллагааны болон ашиглалтын чанарын талаарх төлөвлөгөө, санхүүжилт хир зэрэг бодитой, шаардлага хангасан эсэх				x
16	Мэргэжлээс шалтгаалах өвчин болон аюулгүй ажиллагааны төлөвлөгөө, санхүүжилт бодитой эсэх			x	
17	Хөрсний эвдрэл элэгдлийг бууруулах, орчныг тохижуулах асуудал төлөвлөгөөнд хэрхэн тусгагдсан (хөрсжүүлэх, ургамал тарих, зүлэгжүүлэх, талбайн усалгаа)		x		
18	Эрдэс баялгийг авч ашиглах зэргээс шалтгаалж хөрсөнд ус нэвчих, гүний ус бохирдох, улмаар хөрсний усны горимд эсрэгээр нөлөөлөх	x			
19	Газар ашиглалтад хохирол учруулах, үйл ажиллагаа явуулах үед газар тэгшлэх, буцааж булаах ажлыг хамгийн бага байлгах нь бусад зорилгод ашигтай байж болох, хөрш зэргэлдээх газар ашиглалтад гэмтэл учруулахгүй байх зэрэг асуудал төсөлд тусгагдсан эсэх		x		
20	Шуурхай хяналтын асуудал (төсөлд шуурхай хяналтын хугацаа, мөнгө зардал тусгагдсан эсэх)		x		
21	Төслийн талбайг өөр зориулалтаар ашиглах боломжийг авч үзсэн эсэх	x			
22	Төслийг хэрэгжүүлэх үеийн инженерийн болон санхүүгийн боломжийн талаарх асуудал				x
4. Төслийг ерөнхийд нь хянаж үзэх шалгуурууд (бодлогын чанартай асуудлууд)					
23	Төслийг хэрэгжүүлэх явцад байгалийн бусад нөөц баялгийг ашиглах боломжийг ашиглахгүй орхигдуулах	x			
24	Төслийн техник технологийн шийдлийг техник, эдийн засгийн хувьд олон хувилбараас авч үзэн аль болох оновчтой аргыг сонгосон эсэх асуудал		x		
Нөлөөллийн үнэлгээний тоон утгын хувь		36%	32%	24%	8%

Хүснэгт № 8. Төслийн байгаль орчны болзошгүй нөлөөллийн үнэлгээний нэгтгэл

Нөлөөллийн төрөл	Эрчим	Үргэлжлэх хугацаа	Хамрах хүрээ	Магадлал	Нийт оноо	Онооны эзлэх хувь %	Нөлөөллийн зэрэг
1. Байгалийн төрөл зүйлийн өөрчлөлт							
Усны чанарын өөрчлөлт	2	3	1	2	8	32	Дунд
Ургамлын бүтцийн өөрчлөлт	3	5	1	4	13	52	Дунд
Хөрсний элэгдэл, эвдрэл, бохирдол	2	5	1	3	11	44	Дунд
Геологийн тогтцын өөрчлөлт	2	5	1	5	11	44	Дунд
Зэрлэг, ан амьтдын орон зайн өөрчлөлт	1	5	1	2	7	28	Бага
Агаарын орчин /бохирдол/	8	5	1	4	18	72	Дунд
Газар доорх усны нөөц	6	4	2	3	15	60	Дунд
Дундаж						46.2	Дунд
2. Байгалийн нөөцийн ашиглалт							
Газрын гадаргын нөөц баялаг	1	5	1	1	8	36	Дунд
Бэлчээр, тэжээлийн байдал	2	5	1	1	6	24	Бага
Эрдэс түүхий эдийн нөөц	6	5	2	2	15	60	Дунд
Дундаж						38.67	Дунд
3. Байгаль орчны чанар, нийгмийн өөрчлөлт							
Ундны усны чанар, хэмжээ	4	4	1	2	11	44	Дунд
Хөрсний бохирдол	2	3	1	2	8	32	Дунд
Агаарын чанар	8	5	1	4	16	64	Дунд
Дуу чимээ, шуугианы нөлөөлөл	2	5	1	2	10	40	Дунд
Дэд бүтцийн хөгжилд нөлөөлөл	+						+

Орон нутгийн нийгэм эдийн засагт нөлөөлөх	+						+
Дундаж						30.0	Бага
4. Байгалийн цогцолборт газар, түүх соёлын дурсгалт зүйл, соёлт давхаргад үзүүлэх нөлөөлөл							
Байгалийн үзэсгэлэнт төрх өөрчлөгдөх	-	-	-	-	-	-	-
Ландшафтын хэлбэр, өнгө өөрчлөгдөх	-	-	-	-	-	-	-
Тусгай хамгаалалтай ба цогцолбор газарт нөлөөлөх	-	-	-	-	-	-	-
Түүх соёлын дурсгалт зүйлд нөлөөлөх	4	4	1	3	12	48	Дунд
Археологи, палеонтологийн олдворт нөлөөлөх	6	4	1	4	15	60	Дунд
Дундаж						21.6	Бага
5. Бусад нөлөөлөл							
Тээвэрлэлтээс шалтгаалан хөрс эвдрэх	2	2	1	2	7	28	Бага
Ахуйн хаягдал, хогийн цэгийн ариутгал муугаас эвгүй үнэр гарах, шавж үржих	2	1	1	2	6	24	Бага
Хүчтэй салхи, түймэр газар хөдлөл, аянга	2	1	1	2	6	24	Бага
Дундаж						25.3	Бага
Үр дүн (ерөнхий дундаж)						29.45	Бага

4.2 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний зорилго, зорилт

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ) нь гаалийн хяналтын талбай байршиж буй нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, хүрээлэн буй орчны тогтвортой байдлыг хангах, БОННУ-н дэх зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хангах, төслийн үйл ажиллагаанаас үүсч буй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилго бүхий эрхзүйн баримт бичиг юм. Тиймээс төслийн үйл ажиллагааны явцад үүсэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг төслийн хэрэгжилтийн хүрээнд авч үзэн, холбогдох зардлыг бодитойгоор төлөвлөсөн БОМТ-г төсөл хэрэгжүүлэгч дагаж мөрдсөнөөр байгаль орчин, нийгмийн хамгааллын үүргээ хангах нөхцөлөө бүрдүүлэх нь энэхүү төлөвлөгөөний үндсэн зорилго болно.

БОМТ-ийн үндсэн зорилгоо хангахын тулд төсөл хэрэгжүүлэгчийн санхүүгийн чадавхын хүрээнд нийгмийн хариуцлагыг өндөржүүлэхэд чиглэсэн дараах бодлогыг баримтална. Үүнд:

- ✓ БОМТ-нд тусгасан ажлын дараалал, түүнийг хийж гүйцэтгэснээр хүрэх үр дүнг төсөл хэрэгжүүлэгчийн үйл ажиллагаа, санхүүгийн боломж нөөцтэй уялдуулах;
- ✓ БОМТ-ний хэрэгжилтийг компанийн удирдлага өөрөө болон орон нутгийн оршин суугчдын зүгээс хэрхэн хянаж, харилцан хамаарал бүхий бодит үр дүнд хүрэх;
- ✓ БОМТ-г зохих ёсоор хэрэгжүүлснээр гаалийн хяналтын талбайг хөндлөнгийн хяналт, шалгалтад бэлэн байлгах зэрэг нөхцөлүүдийг тодорхойлно.

4.3 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хамрах хүрээ

БОМТ нь “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн үйл ажиллагааны хэмжээнд дагаж мөрдөх эрх зүйн зохицуулалтын дагуу хэрэгжих бөгөөд БОННУ-ний тайлангийн 1 дүгээр бүлэгт төслийн хамрах хүрээг тодорхойлсон. Төслийн бүтээн байгуулалт, үйл ажиллагааны явцад хүрээлэн буй орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх зорилт бүхий энэ төлөвлөгөөнд БОННУ-ний тайланд тусгасан зөвлөмжүүдийн хүрээнд дэх бүхий л асуудлыг хамрахад БОМТ нь дараах үндсэн 2 хэсгээс бүрдэнэ. Үүнд:

- ✓ Төслийн байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллөөс зайлсхийх, бууруулах, арилгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх арга замууд, тэдгээрийг хэрэгжүүлэх хугацаа болон шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө (БОХТ);
- ✓ Төслийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчны төлөв байдал, хүний эрүүл мэндэд үзүүлж байгаа орчны болон ажлын байрны нөхцөлийг хянах, шинжилгээ хийх, үр дүнг тайлагнах, хэрэгжүүлэх арга хэлбэр, шаардагдах хөрөнгө зардал, хугацааг тусгасан орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ);

Төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд баримтлах эрх зүйн баримт бичиг болон шаардлагыг нь зайлшгүй хангаж мөрдөх стандартуудыг БОМТ-нд тодорхой тусгаж өгнө.

Тухайн жилийн БОМТ боловсруулах, биелэлтийг тайлагнах журамд зааснаар байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь дараах агуулгатай байх бөгөөд хийх ажлын зардлыг тус бүрчлэн тооцож төлөвлөнө. Үүнд:

- ✓ Төслийн байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллөөс зайлсхийх, бууруулах, арилгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх арга замууд, тэдгээрийг хэрэгжүүлэх хугацаа болон шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгасан төлөвлөгөө;
- ✓ Орчны тохижилт, өргөтгөлийн дараах нөхөн сэргээлтийн ажлын төлөвлөгөө;
- ✓ Төслийн талбай орчмын түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө;
- ✓ Үйл ажиллагааны үеийн осол, эрсдэлийн менежмент;
- ✓ Үйл ажиллагааны үеийн хог хаягдлын менежмент;
- ✓ Төслийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчны төлөв байдалд үзүүлж байгаа өөрчлөлтийг хянах, шинжилгээ;
- ✓ Тухайн жилийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөлт;
- ✓ БОМТ-г нөлөөллийн бүсийн олон нийт, оршин суугчдад тайлагнах, хэлэлцүүлэх арга хэмжээний төлөвлөлт;

5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

5.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.1.1	Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдах тээврийн хэрэгслүүдийг техникийн үзлэг, шалгалтад тогтмол оруулж, засвар үйлчилгээг тогтмол чанартай хийх	18 ш	Компанийн техник тоног төхөөрөмжид үзлэг хийх батлагдсан зааварын дагуу засвар үйлчилгээ тогтмол хийж бүртгэлийн хуудас хөтлөн техникүүдийг бүрэн үзлэгт хамруулсан.	100%
5.1.2	Хуурай хог хаягдлыг хогийн цэгт зайлуулахгүйгээр шатаахгүй байх	Хог хаягдлын цэг	Хуурай хог хаягдлыг хогийн цэгт төвлөрүүлэн тухай бүр цэвэрлэгээг хийдэг.	100%
5.1.3	Талбайн тоосжилтыг дарах зорилгоор байнгын усалгаа хийх	Талбайн хэмжээнд	2025 оны байдлаар 9319м3 усыг зам талбайд ашигласан байна.	100%
5.1.4	Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор нүүрс ачиж буулгах талбайд 1600 м урт 8м өндөр хашааны бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, эвдрэл гарсан үед тогтмол засварлана.	Гаалийн талбай орчим	Тухай бүр эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд тогтмол засварлан ажиллаж байна.	100%
5.1.5	Нүүрсний тээврийн замаас талбай хүртэлх замыг тогтмол сайжруулан арчилгааг хийнэ.	Талбай хүртэлх зам	Тогтмол хяналт тавин ажиллаж байна. Эвдрэл гэмтлийг тухай бүр засварлан ажилладаг.	100%
5.1.6	Нүүрс ачиж буулгах хэсгийн орц гарцын зам арчилгаанд тогтмол хяналт тавьна.	Орц, гарцны хэсэг	Тогтмол хяналт тавин ажиллаж байна. Эвдрэл гэмтлийг тухай бүр засварлан ажилладаг.	100%

5.1.1 Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдах тээврийн хэрэгслүүдийг техникийн үзлэг, шалгалтад тогтмол оруулж, засвар үйлчилгээг тогтмол чанартай хийх

Компанийн техник тоног төхөөрөмжид үзлэг хийх батлагдсан зааварын дагуу засвар үйлчилгээ тогтмол хийж бүртгэлийн хуудас хөтлөн техникүүдийг бүрэн үзлэгт хамруулсан. Нийт техникт үйлчилгээг тогтмол ажилд гарахын өмнө үзлэг хийж техникийн бүрэн бүтэн байдал, аюулгүй байдлыг ханган ажиллаж байна.

64	0563УНД	LV008	Тээврийн хэрэгсэл Урсан дугаар: 0563УНД Залвар: Toyota Land Cruiser Үндэслэсэн он: 2013	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл Узлэгт орсон огноо: 2025/06/18 Узлэгт дахин орох огноо: 2026/06/18 Танцсан эсэх: ☒ Танцсан
65	4316УНК	LV015	Тээврийн хэрэгсэл Урсан дугаар: 4316УНК Залвар: Toyota Land Cruiser Үндэслэсэн он: 2013	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл Узлэгт орсон огноо: 2025/04/24 Узлэгт дахин орох огноо: 2026/04/24 Танцсан эсэх: ☒ Танцсан
66	7426УНЛ	LV071	Тээврийн хэрэгсэл Урсан дугаар: 7426УНЛ Залвар: Toyota Land Cruiser Үндэслэсэн он: 2023	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл Узлэгт орсон огноо: 2025/04/24 Узлэгт дахин орох огноо: 2026/04/24 Танцсан эсэх: ☒ Танцсан
67	7653УБН	LV062	Тээврийн хэрэгсэл Урсан дугаар: 7653УБН Залвар: Toyota Land Cruiser Үндэслэсэн он: 2024	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл Узлэгт орсон огноо: 2025/04/24 Узлэгт дахин орох огноо: 2026/04/24 Танцсан эсэх: ☒ Танцсан
68	7147УБД	LV038	Тээврийн хэрэгсэл Урсан дугаар: 7147УБД Залвар: Toyota Land Cruiser Үндэслэсэн он: 2018	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл Узлэгт орсон огноо: 2025/04/24 Узлэгт дахин орох огноо: 2026/04/24 Танцсан эсэх: ☒ Танцсан
69	7148УЕЕ	SV036	Тээврийн хэрэгсэл Урсан дугаар: 7148УЕЕ Залвар: Hyundai County Үндэслэсэн он: 2022	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл Узлэгт орсон огноо: 2025/04/24 Узлэгт дахин орох огноо: 2026/04/24 Танцсан эсэх: ☒ Танцсан
70	1361УАМ	ST001	Тээврийн хэрэгсэл Урсан дугаар: 1361УАМ Залвар: HOWO ZZ1257M4341W Үндэслэсэн он: 2021	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл Узлэгт орсон огноо: 2025/04/24 Узлэгт дахин орох огноо: 2026/04/24 Танцсан эсэх: ☒ Танцсан
71	2151УЕО	WT003	Тээврийн хэрэгсэл Урсан дугаар: 2151УЕО Залвар: HILTI 1000 90/85/230/УУДИНС Үндэслэсэн он: 2022	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл Узлэгт орсон огноо: 2025/04/24 Узлэгт дахин орох огноо: 2026/04/24 Танцсан эсэх: ☒ Танцсан

Зураг № 4. Техникуудийн үзлэгт оруулдаг үзлэгийн хуудасны зураг

5.1.2 Хуурай хог хаягдлыг хогийн цэгт зайлуулахгүйгээр шатаахгүй байх

Хуурай хог хаягдлыг хогийн цэгт төвлөрүүлэн тухай бүр цэвэрлэгээг хийдэг. Хог хаягдлыг шатааж устгадаггүй. Ажилтнуудын амрах хотхоны хувьд “Пийк ойл” ХХК-ийн амрах байранд байрладаг тул гэрээний дагуу тус зогсоолын катеринг үйлчилгээ үзүүлэгч компани бүрэн хариуцдаг.



Зураг № 5. Хог хаягдлыг ачиж буй байдал

5.1.3 Талбайн тоосжилтыг дарах зорилгоор байнгын усалгаа хийх

Эрдэнэс гаалийн хяналтын терминал, нүүрс ачилт буулгалтын талбайн усалгааг өдөр, шөнийн ээлжид тоосжилтийг дарах ажлын хүрээнд 2025 оны 10-р сарын байдлаар 9319м3 усыг зам усалгаанд ашиглаж байна.



Зураг № 6. Талбайн усалгааг хийж буй байдал

5.1.4 Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор нүүрс ачиж буулгах талбайд 1600 м урт 8м өндөр хашааны бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, эвдрэл гарсан үед тогтмол засварлах

Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хуулийн дагуу тендер шалгаруулалтаар салхины хаалт нөхөн засварлах, угсрах ажил гүйцэтгэх гэрээгээр гүйцэтгэгч компаниар тухай бүр эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд бүрэн бүтэн байдлыг ханган ажилладаг.



Зураг № 7. Салхины хаалт нөхөн засварлаж буй байдлын тухай зураг

5.1.5 Нүүрсний тээврийн замаас талбай хүртэлх замыг тогтмол сайжруулан арчилгааг хийх

Нүүрсний тээврийн замаас талбай хүртэлх замыг тогтмол сайжруулан арчилгааг хийгдэж байна.



Зураг № 8. Талбайд тухай бүр арчилгааг хийж ажилладаг тухай зураг

5.1.6 Нүүрс ачиж буулгах хэсгийн орц гарцын зам арчилгаанд тогтмол хяналт тавих

Нүүрс ачиж буулгах хэсгийн орц гарцын зам арчилгаанд тогтмол хяналт тавьж ажиллаж байна.



Зураг № 9. Нүүрс ачиж буулгах талбайн тоосжилтийг буруулах чиглэээр усалгаа хийж буй байдал



Зураг № 10. НАБТ-ийн талбайд зам арчилгаа хийж буй байдал

5.2 Газрын гадарга болон хөрсөн орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.2.1	Талбайд болон ойр орчинд олон салаа зам гаргахгүй нэгдсэн сүлжээг сайжруулж, тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулах	3	Гашуунсухайт автозамаас нүүрс ачилт буулгалтын талбайн орох, гарах хэсэгт замын хөдөлгөөний таних тэмдэг, самбар байршуулсан.	100%

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.2.2	Автозогсоолын талбайд бетонон хучилт хийх төсвийг 2025 онд тусган тендэр шалгаруулалтыг зохион байгуулах	1	"Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн ТУЗ-ийн 2024 оны 12 дугаар сарын 24, 2025 оны 01 дүгээр сарын 30-ны өдрийн 02 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан төсөвт өртгийг үндэслэн Цагаан хад дахь Гаалийн хяналтын бүсийн бетон зам талбай, цахилгаан хангамжийн зураг төсөл боловсруулах ажил 2025 оны худалдан авах ажиллагааны төлөвлөгөөнд тусгагдсан. Мөн энэ ажилтай холбоотойгоор 1000 га хайрга дайрганы талбайд кадастрын зургын хэмжилт хийгдсэн. Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хуулийн дагуу зураг төслийн тендер 09-р сарын 17-нд зарлагдсан.	100%
5.2.3	Хог хаягдлын түр цэгт энгийн хог хаягдлаа байршуулах, зөвшөөрөлтэй ААНБ-д нийлүүлэх	1	Заасан цэгт хог хаягдлын цэгийг байршуулан суурийг бетондуулан цутгасан. "Пийк Ойл" ХХК-ийн кемп катерингийн үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагтай 2025.01.16 өдрийн ЭТТ-2025/30 тоот гэрээг байгуулсан бөгөөд гэрээний дагуу хог хаягдлыг хариуцсан ажиллаж байна. Гэрээгээр "Ханбогд хот тохижилт" ОНӨААТҮГазартай хог тээвэрлэлтийн гэрээг байгуулсан.	

5.2.1 Талбайд болон ойр орчинд олон салаа зам гаргахгүй нэгдсэн сүлжээг сайжруулж, тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулах

Гашуунсухайт автозамаас нүүрс ачилт буулгалтын талбайн орох, гарах хэсэгт замын хөдөлгөөний таних тэмдэг, самбар байршуулсан.



Зураг № 11. Олон салаа зам гаргахгүй байх үүднээс Гашуунсухайт автозамын дагуу заах самбар байршуулсан тухай зураг

5.2.2 Автозогсоолын талбайд бетонон хучилт хийх төсвийг 2025 онд тусган төндөр шалгаруулалтыг зохион байгуулах

Байгаль орчинд сөргөөр нөлөөлдөг орчны тоосжилтыг бууруулах зорилгоор зам талбайг бүхэлд нь хатуу хучилттай бетонон хучилт хийх ажлын хүрээнд 2025 оны төсөвт зураг төслийг суулгасан ба нээлттэй төндөр шалгаруулалтыг зарласан. Одоогоор 5 компани оролцсон байна.

Цагаан хад дахь Гаалийн хяналтын бүсийн бетон зам талбай, цахилгаан хангамжийн зураг төсөл боловсруулах ажил

Оролцох

Зарлал харах

Календарт нэмэх

Төлөв	Нээгдсэн
Зарласан огноо	2025-09-17
Санал хүлээн авах огноо	2025-10-10 09:00
Нээх огноо	2025-10-10 09:30
Төрөл	Үйлчилгээ
Дугаар	ЭТТХК/20250103078
Урилгын дугаар	ЭТТХК/20250103078/01/01
Санхүүжилтийн эх үүсвэр	Өөрийн хөрөнгө
Нийт төсөвт өртөг	379,497,589₮
Тухайн онд санхүүжих дүн	379,497,589₮
Арга	Нээлттэй төндөр шалгаруулалтын арга
Цахим төндөр эсэх	Тийм



ЭТТХК

ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ

4,246	1,236	1,740
Төлөвлөсөн	Зарласан	Үр дүн гарсан

Холбоо барих
http://www.erdenestt.mn/, 7011-8464, 7505-5555 /503-510, 501/

Хаяг
Монгол, Улаанбаатар, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо
Жигжиджавын гудамж-8 Финанс төв, “Эрдэнэс
Тавантолгой” ХК,

Регистрийн дугаар
5435528

Холбогдох бичиг баримтууд

Төндөр шалгаруулалтын баримт бичиг

Зураг № 12. Нээлттэй төндөр шалгаруулалтыг зарласан тухай

5.2.3 Хог хаягдлын түр цэгт энгийн хог хаягдлаа байршуулах, зөвшөөрөлтэй ААНБ-д нийлүүлэх

Хог хаягдлын түр цэгт энгийн хог хаягдлаа байршуулах, зөвшөөрөлтэй ААНБ-д нийлүүлэх Кемп түрээс, катерингийн үйлчилгээ үзүүлэгч “Пийк Ойл” ХХК-тай хамтран ажилладаг ба тухайн компани нь Ханбогд хот тохижилт “ОНӨААТУГазартай хог тээвэрлэлтийн гэрээг байгуулан хариуцан ажилладаг.

ХОГ ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ГЭРЭЭ 2024 оны 10 дугаар сарын 08 № Ханбогд сум Нэг. Нийтлэг үндэслэл Нэг талаас “Ханбогд хот тохижилт” ОНӨААТУГазар түүнийг төлөөлөн захирал Догь овогтой ЭРХЭМБЭАТАР Л/ашиад “Гүйцэтгэгч” гэдэг нэгөө талаас ривтерийн дугаартай “Пийк ойл” ХХК- төлөөлөгч гүйцэтгэх ахирал Лхамасүрэн овогтой Раднаасүрэн Л/ашиад “Захиалагч” гэдэг нар Монгол улсын хог хаягдлын тухай хууль, үндэслэл харилцан тохиролцож өнөхүү гэрээг байгуулав. 1.1. Энэхүү гэрээ нь хогийг ачиж, тээвэрлэх, уг үйлчилгээг зохицуулахад чиглэгдэнэ. Хоёр. Гэрээний хугацаа 2.1. Гэрээний хугацаа 2024 оны 10 дугаар сарын 08 -ны өдрөөс эхлэн 2025 оны 10 дугаар сарын 08 -ны өдөр хүртэл 1 жил хүчинтэй. Гурав. Захиалагчийн эрх үүрэг Захиалагч дор дурдсан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ. 3.1. Хог тээвэрлэгч байгууллагын хог ачиж, тээвэрлэх үйл ажиллагаанд хяналт тавих. 3.2. Төлбөрийг жилд 2 удаа хувааж төлнө. Гэрээ байгуулахад 6 сарын төлбөрийг урьдчилан төлснөөр гэрээ баталгаажна. 3.3. Захиалагч нь хог хаягдлын ачилгыг хариуцах ба төлбөрийг төлснөөр гүйцэтгэгч хог хаягдлыг тээвэрлэнэ. 3.4. Захиалагч нь хогийг ил задтай болон нүхэнд асгахгүй ба зориулалтын хувиар сав, пошшиг зэрэгт хийсэн байна. Хогийг ухаан нүхэнд хийхийг хориглоно. 3.5. Хууль тогтоомжид заасан бусад эрх өдөж, үүрэг хүлээнэ. Дөрөв. Гүйцэтгэгчийн эрх үүрэг Гүйцэтгэгч нь дор дурдсан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ. 4.1. Захиалагч байгууллагын хог хаягдлыг сүрд хоёр удаа тээвэрлэх; 4.2. Тээвэрлэсэн хог хаягдлыг төвлөрсөн цэгт тээвэрлэх, хогийн төвлөрсөн цэгийн дотоод журмыг чанд сахих; 4.3. Машины техникийн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, машины техник задарсан тохиолдолд хог ачиж цуглуулах хувиарийг алдагдуулахгүй байлгах зорилгоор сэлгэн ажиллуулах машины техникийн бүрэн байдлыг хангах; 4.4. “Хог хаягдлын талбайн хувиар болон үйлчилгээний төлбөрийн хэмжээ тогтоох тухай” тогтоолд заасан үнийн тарифыг үйлчилж; 4.5. Хууль тогтоомжид заасан бусад эрх өдөж, үүрэг хүлээнэ.	Тав. Төлбөр тооцоо 5.1. Гүйцэтгэгч нь төлбөрийг захиалагчид нэхэмжлэл хүргүүлэх; 5.2. Захиалагч нь үйлчилгээний төлбөрийг 2 ачилт буулгалт хөлс болон шатахуун орсон үнэ 1 сарын 330000 (гурван зуун гучин мянга.НӨАТ орсон)төгрөг буюу 6 сарын төлбөр болох 1 980 000 төгрөгийг Төрийн банкны Ханбогд хот тохижилт ОНӨААТУГ нэртэй 211000143144 тоот дансанд шилжүүлж байна. Зургаа. Давагдашгүй хүчин зүйлс 6.1. Гэнэтийн давагдашгүй хүчин зүйлийн улмаас Талуудын аль нэг нь гэрээнд заасан үүргээ биелүүлэхгүй эсхүл зохих өсөөр биелүүлэхгүй. Биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд нөгөө талдаа ажлын 3 хоног дотор бичгээр мэдэгдэх ба энэ тохиолдолд үүрэг гүйцэтгэх хугацаа нь энэхүү нөхцөл байдал үргэлжлэх хугацаагаар хойшлогдоно. 6.2. Гэнэтийн давагдашгүй хүчин зүйлс бий болсон нь хуанлийн 1 сараас дээш хугацаагаар хойшлогдоно. 6.3. Гэнэтийн давагдашгүй хүчин зүйлс гэдэгт гал түймэр, газар хөдлөлт, салхи шуурга, янгай цахилгаан, үер усны гамшиг, нийтийг хамарсан үймээн, эсэргүүцлийн хөдөлгөөн, төрийн эрх бүхий байгууллагын шийдвэр, хорио цээр зэрэг талуудын хүсэл зорилгоос үл хамаарах нөхцөл байдлыг ойлгоно. Долоо. Бусад 7.1. Энэхүү гэрээнд тусгагдаагүй бусад асуудлыг Монгол Улсын холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу зохицуулна. 7.2. Гэрээг 2 эх хувь үйлдэнэ. 7.3. Гэрээний хугацаа нөхцөл байдлын талаар өөрчлөлт оруулахаар бол хоёр тал 30 хоногийн өмнө урьдчилан мэдэгдэж, харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ. 7.4. Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах асуудлыг талууд харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ. ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН Гүйцэтгэгч төлөөлж: “Ханбогд хот тохижилт” ОНӨААТУГазрын захирал Д.Эрхэмбатар / Утас: 88115997 Захиалагч төлөөлж: “Пийк ойл” ХХК-ний гүйцэтгэх ахирал Л.П. Раднаасүрэн Утас: 96081453
---	--

Зураг № 13. “Ханбогд хот тохижилт” ОНӨААТУГазартай хог тээвэрлэлтийн гэрээ

5.3 Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.3.1	Худагт тавьсан тоолууруудын хэвийн үйл ажиллагаанд хяналт тавих	2ш	Худгуудын тоолуурын үйл ажиллагаанд тогтмол хяналт тавьж байна.	100%
5.3.2	Усны хэрэглээний акт үйлдэж ашигласан усны төлбөрийг төлж барагдуулах	4 удаа	Ус ашиглалтын актыг тогтмол гаргаж Ханбогд сумын байгаль орчны байцаагчид батлууж усны төлбөрийг тогтмол төлж байна.	100%
5.3.3	Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах, Ус ашиглах гэрээ байгуулж гэрээний хэрэгжилтийг ханган ажиллах	1	2025 оны 09-р сарын 26-ны өдрийн Е-2509-000075 тоот дугаартай ус ашиглах дүгнэлтийг Галба өөш долоодын говийн сав газрын захиргаагаар гаргуулсан. Ус ашиглах зөвшөөрлийг Өмнөговь аймгийн байгаль орчны газраар 2025 оны 10-р сарын 06-ны өдөр А/27 тоот дугаартай гаргуулсан. Ус ашиглах гэрээний төслийг боловсруулж гэрээг 2 талаас баталгаажуулах шатанд явж байна.	100%

5.3.1 Худагт тавьсан тоолууруудын хэвийн үйл ажиллагаанд хяналт тавих

Худгийн тоолуурын хэвийн үйл ажиллагааг ээлжийн мастер болон усны машины оператор нар өдөр бүр хяналтыг хийж гүйцэтгэдэг ба уурхайн гидрогеологич инженерүүд сар бүрийн хяналтаар очиж бүрэн бүтэн байдал бол тоолуурын ажиллагааг шалган ажиллаж байна.



Зураг № 14. Худгийн тоолуур болон генераторын тоолуур

5.3.2 Усны хэрэглээний акт үйлдэж ашигласан усны төлбөрийг төлж барагдуулах

Усны хэрэглээний актыг улирал бүр хийхээр төлөвлөсөн боловч “Эрдэнэс нэгдсэн терминал төв”-д орон тооны усны инженер, гидрогеологич инженер байхгүйгээс шалтгаалан хагас жил болон жилийн эцсийн байдлаар тоолуурын баталгаажилтийг Ханбогд сумын байгаль хамгаалагчаар хийлгэн төлбөрийг Өмнөговь аймгийн төрийн санд төвлөрүүлж байна.

УСНЫ ТООЛУУР БАТАЛГААЖУУЛАХ ХҮҮДАС
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХХ

“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХХ-ИЙН ЭНТЦ-ИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

2025 оны 06 дугаар сарын 30-ны өдөр Ханбогд сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын эхний урсгалын нэгж	Тоолуурын төгсгөлийн нэгж	Усны хэрэглээний нэгж
ЭНТЦ ХУДАГ	8414	12482	4068
	Нийт ашиглалт		4068

Баталгаажуулалт хийх үүрэг тоолуурын утгаас
НАБТ 2025.01.01 НАБТ 2025.06.30

ХЯНАСАН:
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН
УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦАН БАЙГАЛЬ
ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.07.04...

АКТ ҮЙЛДСЭН:
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХХ-ИЙН
САЛБАРЫН ИНЖЕНЕР ГИДРОГЕОЛОГИЧ
ОГНОО 2025.07.04...

Б.МАНДУХАЙ
Л.БАТДОРЖ

МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

Урьдчилгаа төлбөрийн дугаар: 325010215454

ТАТВАРЫН АЛБА:
Татварын алба: Өмнөговь
Татварын дэд алба: Аймгийн төвлөрсөн
Тайлант хугацаа: 2025 - 1
Татварын төрөл: 01030724 - Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр
Төлбөр хураажихийн төрөл: -
Төрийн задаргаа: -

ТАТВАР ТӨЛӨГЧ:
Регистр/ЛТД: 5435528 / 101010197001
Татвар төлөгчийн нэр: ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ
Нэхэмжлэх үүсгэсэн огноо: 2025-01-20 15:32:51
Төлөх огноо: 2025-01-20 15:32:51

УС АШИГЛАСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ЖАГСААЛТ

2025.10.30

Огноо	Огноо	Аймаг	Төлсөн төлбөр	Сум	Нийт
ЭРДЭНЭС НЭГДСЭН ТЕРМИНАЛ ЦОГЦОЛБОР					
2025.01	2025.01.22	303,216.48			303,216.48
2025.02	2025.03.24	2,066,851.08			2,066,851.08
2025.06	2025.07.08	808,790.40			808,790.40
Нийт дүн		3,178,857.96		-	3,178,857.96

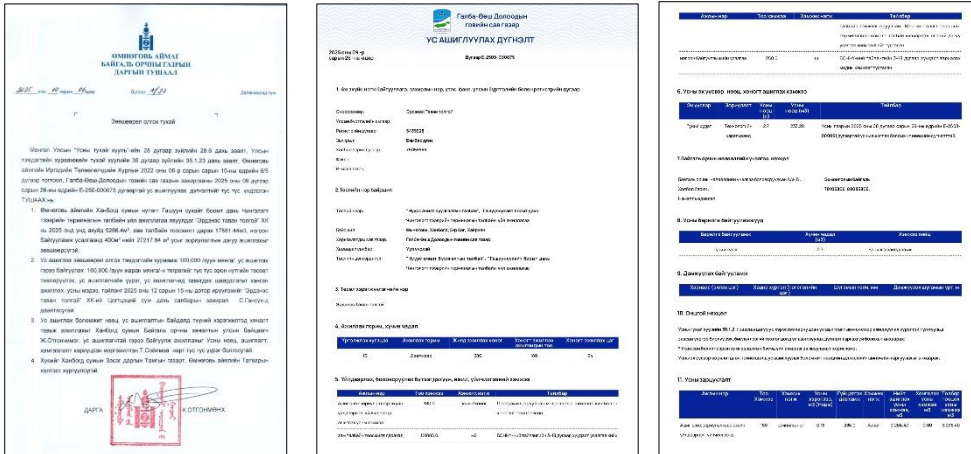
АХЛАХ НЯГТЛАН БОДЛОГ
САХХУУ
ТӨСНИЙ АХИЙН
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН

Г.ЭНХЦЭЦЭГ

Зураг № 15. Усны тоолуур баталгаажуулсан акт болон төлбөрийн нэхэмжлэх, төлбөр төлсөн баримт

5.3.3 Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах, Ус ашиглах гэрээ байгуулж гэрээний хэрэгжилтийг ханган ажиллах

2025 оны 09-р сарын 26-ны өдрийн Е-2509-000075 тоот дугаартай ус ашиглах дүгнэлтийг Галба өөш долоодын говийн сав газрын захиргаагаар гаргуулсан. Ус ашиглах зөвшөөрлийг Өмнөговь аймгийн байгаль орчны газраар 2025 оны 10-р сарын 06-ны өдөр А/27 тоот дугаартай гаргуулсан. Ус ашиглах гэрээний төслийг боловсруулж гэрээг 2 талаас баталгаажуулах шатанд явж байна.



The image shows three documents related to water usage. The first document on the left is a license for water usage, issued by the State Agency for Food and Drug Control of Mongolia. The middle document is a calculation of water usage, showing the amount of water used and the corresponding fee. The right document is a contract for water usage, detailing the terms and conditions of the agreement between the user and the provider.

Зураг № 16. Ус ашиглах зөвшөөрөл болон ус ашиглах дүгнэлт

6. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
6.1	2024 онд тарьсан модыг арчилж ургуулах ажлыг гүйцэтгэх	Заг-600 Жигд-400	Өмнө жил тариалсан модлог ургамлууд болох заг болон жигдний усалгаа болон нөхөн тарилтыг тогтмол хийж гүйцэтгэсэн.	100%
6.2	Модлог ургамлын үр түүх	10 кг	Дүйцүүлэн хамгаалах талбайгаас шар модот хотирын үр 2кг түүсэн. Мөн бүйлсний 10кг , таримал жигдний үр 4кг , таримал агч 14кг тус тус гэрээт компаниудтай хамтран үрийн нөөц бүрдүүлсэн.	100%

6.1 2024 онд тарьсан модыг арчилж ургуулах ажлыг гүйцэтгэх

Ногоон байгууламжийг арчлах, амьдралтын хувийг нэмэгдүүлэх ажлын хүрээнд өмнө тариалсан модлог ургамлууд болох заг болон жигдний усалгаа арчилгааг, нөхөн тарилтыг тогтмол хийж гүйцэтгэсэн. 2025 оны 5-р сарын байдлаар нийт модны амьдралтын хувь 80%-тай байсан. Жигд модны суулгацыг нөхөн тарилтыг хийсэн. Хавар болон намрын бүх нийтийн мод тарих өдрөөр нийт модонд цэнэг усалгаа хийж, хөрсийг сийрүүлэх зэрэг ажлууд хийгдсэн.



Зураг № 17. Мод тариж буй байдал

6.2 Модлог ургамлын үр түүх

Говийн бүсэд дасан зохицох модлог ургамлын үр, олон наст зүлэг, цэцгийн мандалын үр түүж бэлтгэх, худалдан авах ажлыг авч хэрэгжүүлсэн. Үүнд: Дүйцүүлэн хамгаалах талбайгаас шар модот хотирын үр 2кг түүж бэлтгэсэн. Мөн бүйлсний 10кг, таримал жигдний үр 4кг, таримал агч 14кг тус тус гэрээт компаниудтай хамтран үрийн нөөц бүрдүүлсэн. Нийт тус онд 30 кг үрний нөөц бүрдүүлээд байна.



Зураг № 18. Үр түүж буй байдал

7. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
7.1	Соёлын өвийг хамгаалах тухай МУ-ын хуулийн дагуу газрын хэвлийг ашиглах явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрвэл олборлох ажлаа зогсоож энэ тухай, аймгийн Засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх	Жилийн турш	“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” нь 2024 оны 6-р сараас үйл ажиллагаагаа явуулж эхэлсэн бөгөөд одоогийн байдлаар түүх, соёлын өвийн холбогдолтой элдэв зүйлс тохиолдоогүй байна.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
7.2	Дэмчогийн хийдийн ойр орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх орчны бохирдлоос сэргийлэх	1 удаа	Өмнөговь аймгийн Ханбогд сум ЛОВОНЧОМБЫН АГУЙ /1000 Ламын агуй/-д ойр орчмын хогийг цэвэрлэж, Салж унасан бие засах газрын 00-ын хаалгыг засаж бэхэлгээнүүдийг сайтар хийсэн. Тээврийн хэрэгслийн зогсоолын тэмдгийг шинээр байршуулав.	100%

7.1 Соёлын өвийг хамгаалах тухай МУ-ын хуулийн дагуу газрын хэвлийг ашиглах явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрвэл олборлох ажлаа зогсоож энэ тухай, аймгийн Засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” нь 2024 оны 6-р сараас үйл ажиллагаагаа явуулж эхэлсэн бөгөөд одоогийн байдлаар түүх, соёлын өвийн холбогдолтой элдэв зүйлс тохиолдоогүй байна.

7.2 Дэмчогийн хийдийн ойр орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх орчны бохирдлоос сэргийлэх

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сум ЛОВОНЧОМБЫН АГУЙ /1000 Ламын агуй/-д ойр орчмын хогийг цэвэрлэж, Салж унасан бие засах газрын 00-ын хаалгыг засаж бэхэлгээнүүдийг сайтар хийсэн. Тээврийн хэрэгслийн зогсоолын тэмдгийг шинээр байршуулсан.

Хийдийн туурийг тойрсон хог хаягдлыг түүж хогийн сав дахь 40 орчим кг хогийг 20 ширхэг хогийн хар уутанд савлаж зөөвөрлөн зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт хаясан.



Зураг № 19. 1000 ламын агуй орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэж буй байдал

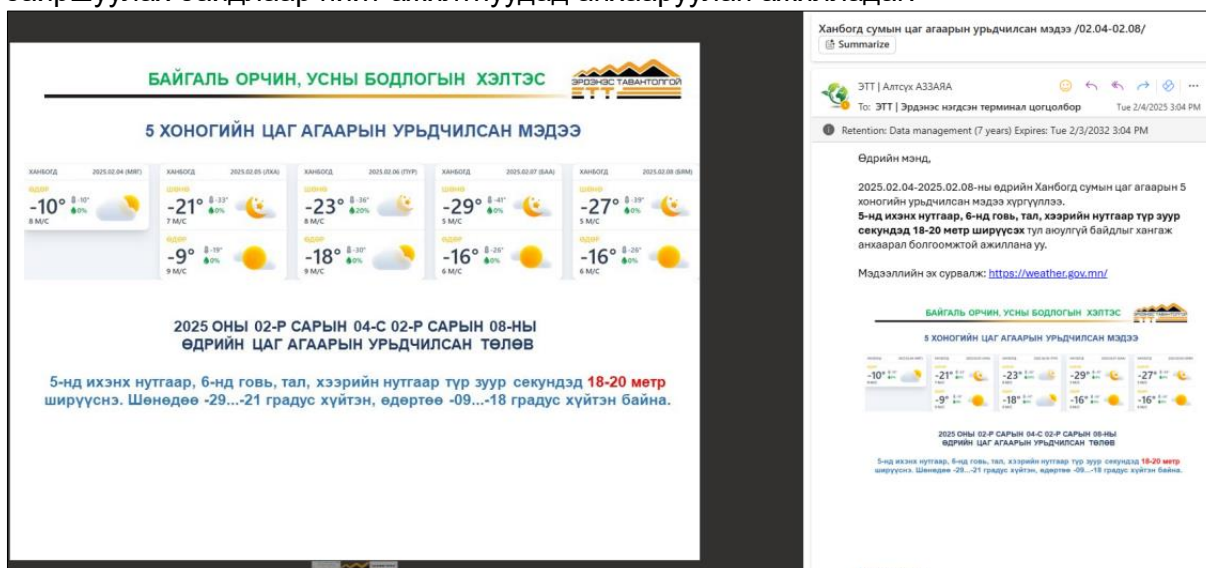
8. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

8.1 Цаг агаарын эрсдэлтэй нөхцлөөс үүсэх гэнэтийн осол

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.1.1	Урьдчилан сэргийлэх мэдээ болон дохиолол холбооны найдвартай байдлуудыг байнга хангах	Тухай бүрт	Цаг агаарын урьдчилан сэргийлэх өдөр тутмын мэдээг www.tsag-agaar.gov.mn цахим хаягнаас байнга авч албан мэйлээр болон хэвлэмэл байдлаар самбар дээр байршуулах байдлаар нийт ажилтнуудад анхааруулан ажилладаг.	100%

8.1.1 Урьдчилан сэргийлэх мэдээ болон дохиолол холбооны найдвартай байдлуудыг байнга хангах

Цаг агаарын урьдчилан сэргийлэх өдөр тутмын мэдээг www.tsag-agaar.gov.mn цахим хаягнаас байнга авч албан мэйлээр болон хэвлэмэл байдлаар самбар дээр байршуулах байдлаар нийт ажилтнуудад анхааруулан ажилладаг.



Зураг № 20. Цаг агаарын урьдчилан сэргийлэх мэдээллийн тухай

8.2 Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зөрчил

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.2.1	Төслийн бүх ажилчдад өдөр бүр ажил эхлэхээс өмнө ХХАА-ны зааварчилгаа өгч гарын үсэг зуруулах, ХХАА-ны зааварчилгаанд хамрагдаагүй ажилчдыг тухайн өдөрт ажиллахыг хориглох	Өдөр бүр	Компанийн Наряд зааварчилгааны журмын дагуу ажил эхлэхээс өмнө хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг танилцуулж, гарын үсэг зуруулж хэвшсэн ба наряданд хамрагдаагүй ажилтан нь ажилд гарах эрхгүй байдаг.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.2.2	Ажилчдад анхны тусламж үзүүлэх арга зааврыг эзэмшүүлэх Анхан шатны тусламжийн эм, тариа багажийг хяналтын өрөө эсвэл ажлын байруудын аль тохиромжтой газар байрлуулах	-	“Чингэлэг тээврийн терминал цогцолбор”-т “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн гэрээгээр эзэмшиж буй байранд тусгайлан өрөө гаргаж эмнэлэгийн анхан шатны тусламж үйлчилгээг үзүүлэхээр тохижуулсан ба 2 бага эмч ростерын хуваарийн дагуу ажиллаж, нийт ажилтнуудад тусламж үйлчилгээг тогтмол үзүүлж байна.	100%
8.2.3	Барилга байгууламжийг анхан шатны галын аюулын эсрэг хэрэгслээр холбогдох норм, дүрэм журмыг баримтлан хангах	2 удаа	Гаалийн хяналтын бүс, Эрдэнэс НАБТ-д 2 ширхэг галын сарааг байршуулсан..	100%

8.2.1 Төслийн бүх ажилчдад өдөр бүр ажил эхлэхээс өмнө ХХАА-ны зааварчилгаа өгч гарын үсэг зуруулах, ХХАА-ны зааварчилгаанд хамрагдаагүй ажилчдыг тухайн өдөрт ажиллахыг хориглох

Компанийн Наряд зааварчилгааны журмын дагуу ажил эхлэхээс өмнө хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг танилцуулж, гарын үсэг зуруулж хэвшсэн ба наряданд хамрагдаагүй ажилтан нь ажилд гарах эрхгүй байдаг.

ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АЖУЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн сургалт зохион байгуулах журмын долоодугаар хавсралт

АЖЛЫН БАЙРНЫ ӨДӨР ТУТМЫН ЗААВАРЧИЛГЫН ХУУДАС

В-ЭЭЛЖ /ЭЗЛЭЖИЙН МАСТЕР/ Н.МӨНХБААТАР

Нарядын № 05 Компани: “ЭТТ” ХК ☒ Гэрээт компани ☐ Хэрэв гэрээт компани бол аль компани бэ? Компанийн нэрийг нөхөж бичнэ үү. ЭТТ ХХК

Нээжийн нэр: ЭКСПОРТ, ТЭЭВЭР ЗОХИЦУУЛАЛТЫН ХЭЛТЭС /Газар, хэлтэс, алба, хэсгийн нэрийг товчлохгүй бичнэ үү/

Ажил үрээлжлэх хугацаа: Ажил эхлэх: Огноо: 2025 10 26 Цаг 07:00 Ажил дуусах: Огноо: 2025 10 26 Цаг: 19:00 минут

БАГИЙН БҮРЭЛДЭХҮҮНИЙ ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

№	Албан тушаал	Өвөг нэр	Гүйцэтгэх ажлын агуулга	Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа	Бэлэн байдал хангасан эсэх		Наряд авсан ажилтны гарын үсэг	Наряд хавсан ажилтны гарын үсэг	Гүйцэтгэл	
					✓	✗				
C1	D2	D3	D4	D5			D6	D7	D8	D9
	Талбайн зохицуулагч	Э.Намхайдорж LV-071 Ж.Цогбаяр LV-062 Г.Доржсүрэн LV-021 С.Чулуунбат LV-062	- Чингэлэгийг гэрээ, согож ачкаас сэрхийлэх. - Чингэлэг өргөчийн ажилт буулгалтад хяналт тавих ачих, буулгах чингэлэгийг операторт зөв зааж өгөх. Худалдан авалчийн гэрээний дагуу ачигдах ачаа чингэлэгийг зааж ачуулах. - МТТ-аас экспортод гарах нүүрс тээврийн хэрэгслийг осчир дарааллын дагуу ачих гаргах. - Гэнэтийн цаг агаарын нөхцөлийг мастерт мэдэгдэх. - Талбайнд зөв зохион байгуулалт хийж зай талбайг сайтар ашиглах. - Өөрт ногдсон машин тоног төхөөрөмжөө ашиглан батлагдсан дүрэм, журам, горим, заавар, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангаж ажиллаагүй үйлдэх. - Тээврийн хэрэгслийн тойрох үзлэгийг тогтмол хийх.	- Талбайн зохицуулагчийн ААЗ-ийг мөрдөж ажиллах. - НБХХ-ийг бүрэн хэрэглэж ажиллах. - Наряд, үүрэг даалгаврын дагуу ажиллах. - Уурхайн замын хөдөлгөөний журмыг чанд мөрдөж хөдөлгөөнд оролцох. - Замын тэмдэг тэмдэглэгээг дагаж мөрдөх. - Дуут дохиог зааврын дагуу хэрэглэх. - Суудлын бүсийг тогтмол хэрэглэх.	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Зураг № 21. Өдөр бүрийн ажлын зааварчилгаа авч гарын үсгээр баталгаажуулсан байдал

8.2.2 Ажилчдад анхны тусламж үзүүлэх арга зааврыг эзэмшүүлэх Анхан шатны тусламжийн эм, тариа багажийг хяналтын өрөө эсвэл ажлын байруудын аль тохиромжтой газар байрлуулах

“Чингэлэг тээврийн терминал цогцолбор”-т “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн гэрээгээр эзэмшиж буй байранд тусгайлан өрөө гаргаж эмнэлэгийн анхан шатны тусламж үйлчилгээг үзүүлэхээр тохижуулсан ба 2 бага эмч ростерын хуваарийн дагуу ажиллаж, нийт ажилтнуудад тусламж үйлчилгээг тогтмол үзүүлж байна.



Зураг № 22. Анхан шатны тусламжийн өрөө буюу эмнэлгийн өрөөний тохижилт

8.2.3 Барилга байгууламжийг анхан шатны галын аюулын эсрэг хэрэгслээр холбогдох норм, дүрэм журмыг баримтлан хангах

Гаалийн хяналтын бүс, Эрдэнэс НАБТ-д 2 ширхэг галын сарааг байршуулсан.



Зураг № 23. Талбайнуудад галын сарааг байршуулсан байдал

8.3 Галын аюул

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.3.1	Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах бүрэн ажиллагаатай гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл, хор саармагжуулах бодис, уусмалыг кемпийн хэсгүүдэд байрлуулах	Жилийн турш	Гаалийн хяналтын бүс, Эрдэнэс НАБТ-д 9 ширхэг галын хорыг байршуулсан.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.3.2	Гэнэтийн гал түймэр, гамшиг осолтой тэмцэх аргачилсан заавар зөвлөгөөг боловсруулж өөрийн ОБХТ (ослын байдлын хязгаарлах төлөвлөгөө)-д тусгах, өөрөөр хэлбэл авах ёстой арга хэмжээний дэс дарааллыг тодорхой тусгах	Жилийн турш	Компанийн хэмжээнд хэрэгжиж буй төслүүдийг хамруулсан “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”, “Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө”-г жил бүр холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудаар баталгаажуулж мөрдөж ажиллаж байна. Үүнтэй уялдуулан гал унтраах шуурхай төлөвлөгөө боловсруулан мөрдөж ажилладаг.	100%
8.3.3	Ажилчдыг галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх зэрэг зохион байгуулалтын арга хэмжээг авах	Жилийн турш	“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбайн ажилтнууд гал унтраах практик сургалтыг жилд 2 удаа зохион байгуулсан ба давхардсан тоогоор 146 ажилтныг хамруулсан.	100%

8.3.1 Болзошгүй аюул ослын үед ашиглах бүрэн ажиллагаатай гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл, хор саармагжуулах бодис, уусмалыг кемпийн хэсгүүдэд байрлуулах

Гаалийн хяналтын бүс, “Эрдэнэс” НАБТ-д шаардлагатай гэж үзсэн цэгүүдэд 9 ширхэг галын хорыг байршуулсан.



Зураг № 24. Шаардлагатай газруудад галын хор байрлуулсан байдал

8.3.2 Гэнэтийн гал түймэр, гамшиг осолтой тэмцэх аргачилсан заавар зөвлөгөөг боловсруулж өөрийн ОБХТ (ослын байдлын хязгаарлах төлөвлөгөө)-д тусгах, өөрөөр хэлбэл авах ёстой арга хэмжээний дэс дарааллыг тодорхой тусгах

Компанийн хэмжээнд хэрэгжиж буй төслүүдийг хамруулсан “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”, “Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө”-г жил бүр холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудаар баталгаажуулж мөрдөж ажиллаж байна. Үүнтэй уялдуулан гал унтраах шуурхай төлөвлөгөө боловсруулан мөрдөж ажилладаг.

ӨМНӨД БҮСИЙН ТӨВ-ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ХАНБОГД СУМ ДАХЬ
ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ АВРАХ 66 ДУГААР АНГИ

ЗӨВШӨӨРӨВ
ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК-Н
САЛБАРЫН ЗАХИРАГЧ
Л.ДОРЖСҮРЭН

БАТЛАВ
ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ АВРАХ
66 ДУГААР АНГИЙН ЗАХИРАГЧ
АХМАД Ц.БАЛЖИННЯМ

**ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ ШУУРХАЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Объектийн нэр: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн “ЦАГААН ХАД ДАХЬ ГААЛИЙН
БАТАЛГААТ АГУУЛАХ”
Объектийн байршил: Эрдэнэс тавантолгой” ХК-ийн Өмнөговь аймгийн Ханбогд
сум, Цагаанхад суурьшилын бусад байрлах “Цагаан хад дахь гаалийн баталгаат
агуулах”
Гал түймэр унтраах аврах ангиас алслагдсан зай: Ханбогд сумын төвөөс зүүн
хойд зүгт 110 км-т)

ХЯНАСАН:
ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ, АВРАХ 66-Р АНГИЙН
ГАЛ ТҮЙМЭРИЙН УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ
АХМАД М.МӨНГӨНБИЛЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН,
ИНЖЕНЕР /ХӨДӨЛМӨРИЙН
АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН/ С.ЭРДЭНЭЖАРГАЛ

Ханбогд сум
2025 он

МОНГОЛ УЛСЫН БИЛЭГ 2021 онд
11 дүгээр сарын 15-ны өдөр
хуульчилж баталсан

**ГААЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
ДҮГНЭЛТ**
Дугаар 0030357

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: “ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК

Ховт: ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ХАНБОГД СУМ, ЦАГААН ХАД

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл: “ЭРДЭНЭС” ГААЛИЙН ХЯНАЛТЫН ТАЛБАЙ

Барилга байгууламжид үйл ажиллагаа эрхлэх нэг дүгнэлтийг өгснөө.
Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар тусламь
6.1.3, 19 дүгээр тусламь 19.2, 23 дугаар тусламь 23.3
Улсын гэмтлэлийн хуулийн тухай хуулийн 33 дугаар тусламь 33.1.4

Хяналт шалгалт хийсэн: 2025 он 04 сар 22 өдөр
Огноосон: 2025 он 04 сар 22 өдөр
Хүчинтэй хугацаа: 2027 он 04 сар 22 өдөр хүртэл

Баталгаажуулагч: ГААЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
ӨМНӨГОВЬ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдал газар /хэлтсийн/
дарга ХУРАНДАА дарга МАДЬЯАБААТАР

Дүгнэлт өгсөн: ӨМНӨГОВЬ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдал газар /хэлтсийн/
Гал түймрийн улсын хяналтын байдалагч АХМАД М.МӨНГӨНБИЛЭГ Б.НАРАНЦАЦРАЛ

Галын дарга

Зураг № 25. Гал унтраах төлөвлөгөө болон Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт

ТАВАН
БАТЛАВ
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ЗАХИРАГЧ
Л.ДОРЖСҮРЭН
2025 оны ... сарын ... өдөр

ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ
ETT

**“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН
УУРХАЙН ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

ХЯНАСАН:
ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨЛТ, БЭЛЭН БАЙДАЛ
ХАРИУЦСАН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН, ГАМШГААС
ХАМГААЛАХ УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ, ХОШУУЧ
2025 оны ... сарын ... өдөр

ХЯНАСАН:
ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА
2025 оны ... сарын ... өдөр

БОЛОВСРУУЛСАН:
ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН
2025 оны ... сарын ... өдөр

Б.ДЭНЭЭН
Б.БАТСАЙХАН
Д.БАТЫЛЭГ

2025 ОН

Зураг № 26. Батлагдсан гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө

8.3.3 Ажилчдыг галын хор болон бусад хэрэгслийг ашиглаж сургах, дадлага эзэмшүүлэх зэрэг зохион байгуулалтын арга хэмжээг авах

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбайн ажилтнууд гал унтраах практик сургалтыг
жилд 2 удаа зохион байгуулсан ба давхардсан тоогоор 146 ажилтныг хамруулсан.



Зураг № 27. Гал унтраах практик дадлага хийж буй байдал

9. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

9.1 Энгийн хог хаягдал

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.1.1	Ажилчдын амрах байрны хог хаягдлыг гэрээт байгууллага гэрээний дагуу хариуцах ба гэрээний хэрэгжилтэнд хяналт тавих	Тухай бүр	Нүүрс ачиж буулгах талбайд шинээр хог хаягдлын цэгийг байршуулан суурийг бетондуулан цутгасан. "Пийк Ойл" ХХК-ийн кемп катерингийн үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагатай 2025.01.16 өдрийн ЭТТ-2025/30 тоот гэрээг байгуулсан бөгөөд гэрээний дагуу хог хаягдлыг хариуцсан ажиллаж байна. Гэрээгээр "Ханбогд хот тохижилт" ОНӨААТҮГ-аартай байгуулсан гэрээгээр зөвшөөрөгдсөн цэг хаяг ажлыг зохион байгуулан ажиллаж байна.	100%
9.1.2	Чингэлэг тээврийн терминал талбайн хог хаягдлыг тогтмол цэвэрлэх	14 хоног тутам	Салбарын захирлын 2021.02.16-ны өдрийн А/07 тушаалын дагуу 7 хоног бүрийн Ням гарагт орчны хог хаягдлын цэвэрлэгээг зохион байгуулан ажилладаг.	100%
9.1.3	Нүүрсний ачих буулгах талбайн хог хаягдлыг тогтмол цэвэрлэх	14 хоног тутам	Салбарын захирлын 2021.02.16-ны өдрийн А/07 тушаалын дагуу 7 хоног бүрийн Ням гарагт орчны хог хаягдлын цэвэрлэгээг зохион байгуулан ажилладаг.	100%

9.1.1 Ажилчдын амрах байрны хог хаягдлыг гэрээт байгууллага гэрээний дагуу хариуцах ба гэрээний хэрэгжилтэнд хяналт тавих

Нүүрс ачиж буулгах талбайд шинээр хог хаягдлын цэгийг байршуулан суурийг бетондуулан цутгасан. "Пийк Ойл" ХХК-ийн кемп катерингийн үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагатай 2025.01.16 өдрийн ЭТТ-2025/30 тоот гэрээг байгуулсан бөгөөд гэрээний дагуу хог хаягдлыг хариуцсан ажиллаж байна. "Пийк ойл" ХХК нь "Ханбогд хот тохижилт" ОНӨААТҮГ-аартай байгуулсан гэрээгээр зөвшөөрөгдсөн цэг хаяг ажлыг зохион байгуулан ажиллаж байна.



Зураг № 28. Хог хаягдлын цэгийн суурийг бетондож буй байдал



Зураг № 29. Энгийн хог хаягдлыг шаардлагатай байршлуудаас ачуулж буй байдал

9.1.2 Чингэлэг тээврийн терминал талбайн хог хаягдлыг тогтмол цэвэрлэх

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Өмнөговь аймгийн Цогтцэий сум дахь салбарын захирлын 2021 оны 02-р сарын 26-ны өдрийн А/07 “Орчны болон ажлын байрны цэвэрлэгээний цагтай болох тухай” тушаалын дагуу 7 хоног бүрийн Ням гаригт орчны хог хаягдлын цэвэрлэгээг тогтмол зохион байгуулж Байгаль орчин, усны бодлогын хэлтсийн цахим хаягт мэйлээр ирүүлдэг.

[illegible]

ХЭЛТЭС, НЭГЖИЙН ОРЧНЫ ЦЭВЭРЛЭГЭЗ

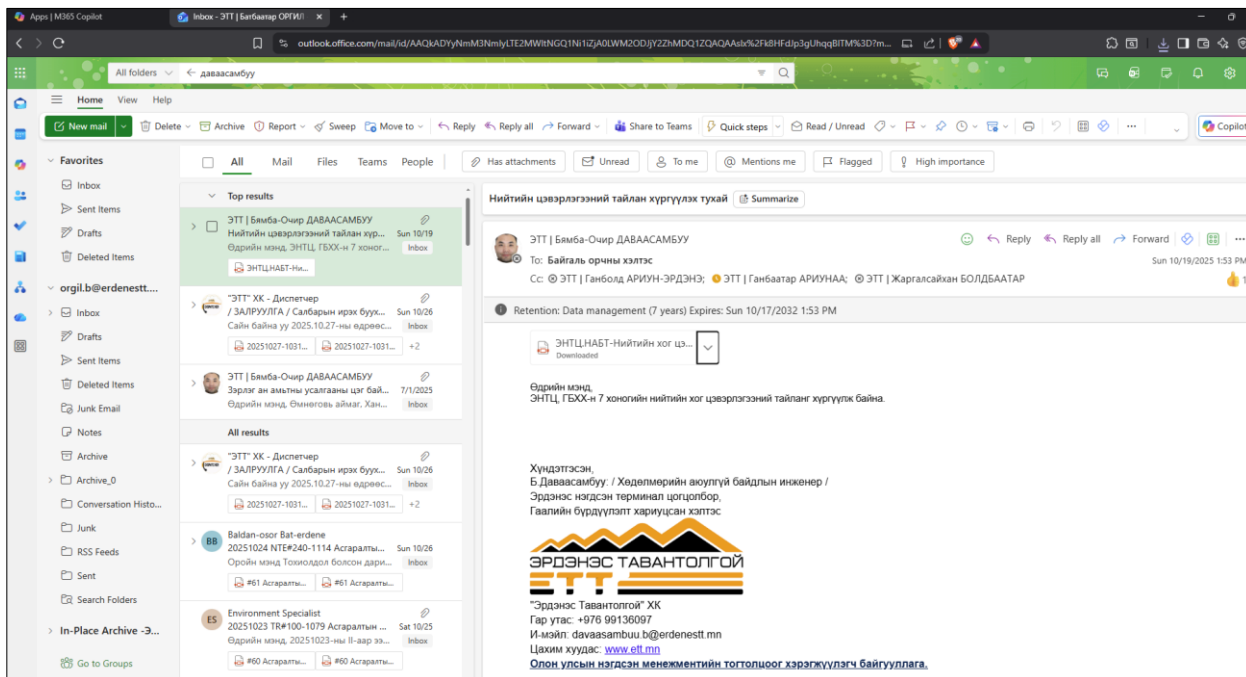
ХИЙХ ТАЛБАЙН ХАВААРИЛАЛТ

№	Хэлтэс нэмж	Байршил
1.	Хөдөлмөр асуулгүй байдал, эрүүл ахуйн хэлтэс	E-1
2.	Байгаль орчин, усны бодлогын хэлтэс	E-2
3.	Захираа, удирдлагын хэлтэс	E-2
4.	Бүтээгч байгуулалт, аж ахуйн алба	A-1, B, G
5.	Салбарын ажлын алба	F-2
6.	Техник ашиглалт, засвар механикийн хэлтэс	E-3
7.	Диспетчер хяналтын хэлтэс	E-4
8.	Уулын хэлтэс	E-5
9.	Нууц очилт ложистикийн хэлтэс	D-1-8
10.	Товар жомжуудлагын алба	C 1-9

Тайлбар:

- Ажлын тайлан мэдээг Байгаль орчин, усны бодлогын хэлтсийн environment@erdenest.mn шочин хянаар оруулна.

Зураг № 30. Салбарын захирлын хог хаягдлын цэвэрлэгээний цагтай болох тухай түшаал



Зураг № 31. Цэвэрлэгээний тайланг албан мэйлээр ирүүлсэн байдал

ОРЧНЫ ИХ ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ТАЙЛАНГИЙН ХУУДАС		Нагдугээр хавсралт	
Хариуцсан ажилтан:	Б.Даваасамбуу	Эзлэгч:	"Г"
Албан тушаал:	Инженер/ХАБ/	Огноо:	2025.10.19
Хэлтэс, нэгж, Байгууллага:	ГБХХ	Цаг:	12:15-13:10
Цэвэрлэгээ хийсэн байршил:	Эрдэнэс - НАБТ	Оролцсон ажилтны тоо:	ГБХ-ГБХХ-н ажилтнууд болон Гэрээт цэрэг нийт: 3 хүн
Цэвэрлэгээний явцын талаарх фото зураг - 8 доошгүй			
Хог хаягдлыг тасарилхад бэлтгэсэн асар:		☒ Тийм ☐ Үгүй	
Тайлан боловсруулсан:		ХАБ/Б.Даваасамбуу	
Хог, хаягдлын хэмжээ:			
Тайлан хянасан гэрэн үсэг: /Харьяатлаг шүүд ундирдлага байна./		Ахлах мэргэжилтэн: Ж.Болдбаатар	

Зураг № 32. Хог хаягдлын цэвэрлэгээний тайлан

9.1.3 Нүүрсний ачих буулгах талбайн хог хаягдлыг тогтмол цэвэрлэх

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Өмнөговь аймгийн Цогтцэий сум дахь салбарын захирлын 2021 оны 02-р сарын 26-ны өдрийн А/07 “Орчны болон ажлын байрны цэвэрлэгээний цагтай болох тухай” тушаалын дагуу 7 хоног бүрийн Ням гаригт орчны хог хаягдлын цэвэрлэгээг тогтмол зохион байгуулж Байгаль орчин, усны бодлогын хэлтсийн цахим хаягт мэйлээр ирүүлдэг.



Зураг № 33. Нүүрс ачиж буулгах талбайн хог хаягдлын цэвэрлэгээ хийж буй байдал

9.2 Аюултай хог хаягдал

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.2.1	Тусгай зөвшөөрөлтэй ААНБ-тай химийн хорт болон аюултай хог хаягдал нийлүүлэх гэрээ байгуулах, хог хаягдлыг шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх, бүртгэл хөтлөх, устгалын тайлан, дагалдах хуудас авах	2 удаа	Машин техникийн засвар үйлчилгээнээс гарсан хаягдал тос масло, тосны шүүр гэх зэргийг уурхай руу тээвэрлэн уурхайн аюултай хог хаягдлын хадгалан тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжид шилжүүлэн ажиллаж байна.	100%
9.2.2	Ашигласан химийн бодисын уут сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэгт байршуулах	Жилийн турш	Ашигласан химийн бодисын уут сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэгийг талбайд байршуулсан.	100%

9.2.1 Тусгай зөвшөөрөлтэй ААНБ-тай химийн хорт болон аюултай хог хаягдал нийлүүлэх гэрээ байгуулах, хог хаягдлыг шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх, бүртгэл хөтлөх, устгалын тайлан, дагалдах хуудас авах

Хог хаягдлын тухай хууль, Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаалыг үндэслэн Цанхийн уурхайн үйл ажиллагаандаа мөрдлөг болгон ажиллаж байна.

Үйл ажиллагаанаас гарсан энгийн болон аюултай хог хаягдлын эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж, түр хадгалдаг. Машин техникийн засвар үйлчилгээнээс гарсан хаягдал тос масло, тосны шүүр гэх зэргийг уурхай руу тээвэрлэн уурхайн аюултай хог хаягдлын хадгалан тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжид шилжүүлэн ажиллаж байна.

“Түмэн эгшиг” ХХК-тай 2024 оны 12-р сарын 25-ны өдөр ЭТТ-2024/1635 дугаар бүхий “Аюултай болон овор ихтэй хог хаягдлыг нийлүүлэх, тээвэрлэх үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ”-г байгуулан аюултай хог хаягдлыг нийлүүлсэн. “Ханбогд вейст цэнтр менежмент центр” ХХК-тай 2025 оны 09-р сарын 02-ны өдөр “Ашигласан хаягдал тос шилжүүлэх гэрээ”-г байгуулан 1л хаягдал тосыг 250 төгрөгөөр нийлүүлж байна.

2025 оны төсөвт аюултай болон овор ихтэй хог хаягдлыг шилжүүлэх, тээвэрлүүлэхээр 144.5 сая төгрөг тусгаж, тендер зарласан ба “Элемент” ХХК шалгарч гэрээ байгуулах шатандаа явж байна.



Зураг № 34. Ашигласан тос маслыг уурхай чиглэлд тээвэрлэж буй байдал

БАГАЛДАХ ХУУДАС № 2025-109

2025 оны 10 дугаар сарын 24

Автомобилийн хэрэгсэлний нэр:
Автомобилийн хэрэгсэлний дугаар:
Автомобилийн нэр: Сибирский ЭТТ-УУТ

№	Салбарын нэр	Код	Салбарын дугаар	Нэг бүрхэм үнэ	Тоо	Дүн	Гэрээ, захиалгын хуудас №	Хуудсанд авсан хэрэгсэлний нэр	Тайлбар
1	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
2	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
3	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
4	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
5	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
6	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
7	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
8	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
9	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
10	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
11	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
12	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
13	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
14	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
15	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
16	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
17	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
18	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
19	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
20	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
21	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
22	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
23	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
24	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
25	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
26	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
27	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
28	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
29	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
30	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
31	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
32	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
33	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
34	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
35	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
36	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
37	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
38	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
39	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
40	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
41	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
42	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
43	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
44	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
45	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
46	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
47	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
48	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
49	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
50	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
51	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
52	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
53	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
54	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
55	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
56	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
57	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
58	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
59	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
60	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
61	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
62	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
63	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
64	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
65	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
66	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
67	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
68	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
69	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
70	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
71	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
72	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
73	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
74	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
75	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
76	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
77	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
78	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
79	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
80	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
81	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
82	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
83	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
84	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
85	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
86	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
87	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
88	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
89	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
90	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
91	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
92	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
93	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
94	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
95	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
96	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
97	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
98	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
99	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			
100	Салбарын нэр	1.00000000		17 117 000	1000	17 117 000 000			

АВТОМОБИЛИЙН ХЭРЭГСЭЛЭД АЧАА АЧУУЛАХАД:

ХУЛГАХ ГЭН ВЭСЭН:

НЭГЭД: Д.ТЭМЭГЖИ

ХЭВНЭСЭН:

НЭГЭДАН БОДОРЧ: Г.БОЛГОТЭ

ХУЛГАХ АВСАН:

НЭГЭД: Ж.БОЛГОТЭ

ХЭВНЭСЭН:

НЭГЭДАН БОДОРЧ: Ц.СОЛОНГО

Зураг № 35.



Зураг № 36. Аюултай хог хаягдлыг түр цэгт хадгалж буй байдал

10. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

10.1 Агаарын чанар

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
10.1.1	Аэрозол: PM2.5, PM10, нийт тоосонцор	Улирал бүр	Нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5 нь Монгол улсын Агаарын чанар. Техникийн шаардлага стандарт MNS 4585:2016-ын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс 1-р сард 4 дахин, 8-р сарын эхээр 2 дахин их байсан бол бусад саруудад зөвшөөрөгдөх хэмжээ орчимд, том ширхэглэгт тоосонцор PM10 нь стандартаас 8-р сарын эхэн болон сүүлээр 3-4 дахин, 1-р сард 2 дахин, бусад саруудад стандартын түвшинд байна.	100%
10.1.2	Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ	Улирал бүр	2025.09.12-нд ЭТТ-2025/522 дугаартай “Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ хийх гэрээ” байгуулан 10-р сарын 10-нд “Эрдэнэс нэгдсэн терминал төв”-ийн хяналтын 2 цэгээс агаар сорьц цуглуулсан. Дараагийн агаарын сорьцийг 2026 оны 1-р улиралд хийхээр төлөвлөж байна.	100%
10.1.3	Дуу чимээний хяналт	Улирал бүр	Үйл ажиллагаанаас шалтгаалан гарч буй дуу чимээний тархалтыг тодорхойлон дуу чимээг үндэсний стандартад нийцэж байгаа эсэхийг харицуулж дүн шинжилгээ хийн, дуу чимээний түвшин зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байлгах зорилгоор хэмжилтийг 2, 4, 6, 8-р саруудад тус тус хийж гүйцэтгэсэн.	100%

10.1.1 Гадаад орчны PM2.5, PM10 болон нийт тоосны хэмжилт

Тайлант онд тоосны агууламжийн хэмжилтийг Цагаан хадны Нүүрс ачилт, буулгалтын талбайн цэгт хийсэн ба TSI үйлдвэрийн Dusttrak 8543 загварын төхөөрөмж ашиглан нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5 болон том ширхэглэгт тоосонцор PM10 утгын хэмжилт хийж гүйцэтгэв.

Хэмжилтийн үнэн зөв байдлыг хянах зорилгоор тус багажийг АНУ-д байрлах TSI үйлдвэрт хүргэж үйлдвэрийн баталгаажуулалт тохируулга хийлгэн ажилладаг.

Хүснэгт № 9. Тоосны хэмжилтийн төхөөрөмжүүдийн бүртгэл

№	Байгууллагын нэр	Ашиглаж буй төхөөрөмж	Зураг	Гэрчилгээ
1	“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК	DustTrak DX 8543		

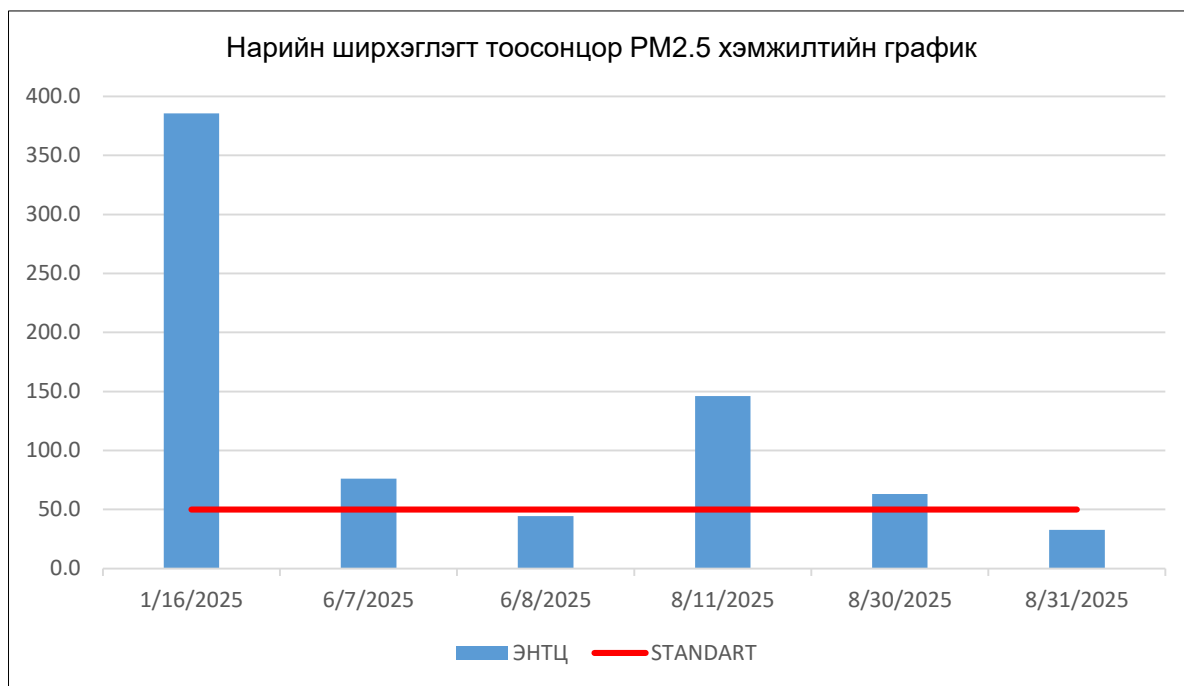


Зураг № 37. Хэмжилт хийж буй байдал

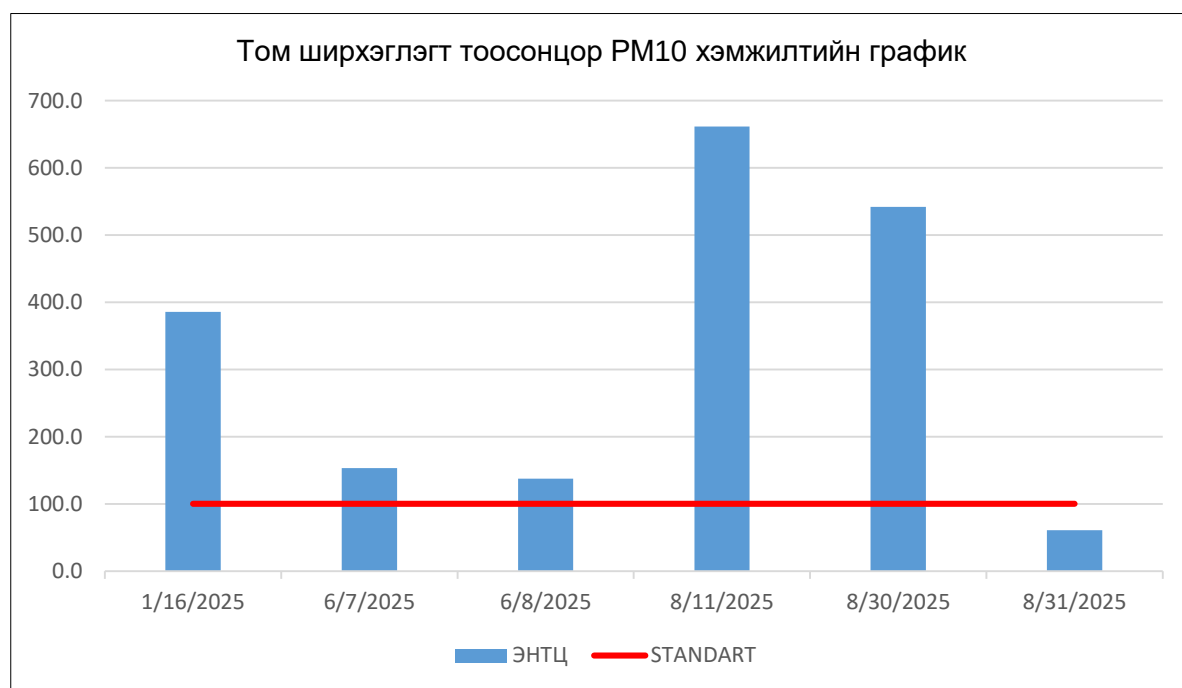
Монгол улсын стандарт MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлын батласан “ЭТТ-СА-Ж06-БО-Ж02-Х02 Байгаль орчны хяналт шинжилгээний журам”, “ЭТТ-СА-ЗА101-БО-Х01 Агаарын чанарын хяналт явуулах заавар”-г баримтлан хэмжилтийг хийж гүйцэтгэж байна.

Хүснэгт № 10. Тоосны агууламжийн хэмжилтийн мэдээ

Хугацаа	ЭНТЦ	ЭНТЦ
	Нарийн ширхэглэгт тоосонцох PM2.5	Том ширхэглэгт тоосонцор PM10
2025.01.16	385.7	385.7
2025.06.07	76.1	153.1
2025.06.08	44.3	137.4
2025.08.11	146.2	661.4
2025.08.30	63.0	541.8
2025.08.31	32.6	61.0



Диаграмм № 1. Нарийн ширхэглэгт тоосонцорын хэмжилтийн график



Диаграмм № 2. Том ширхэглэгт тоосонцорын хэмжилтийн график

Тоосны агууламжийн хэмжилтийг олон улсад түгээмэл ашиглагддаг багаж төхөөрөмж ашиглан хэмжилтийг хийсэн. Хэмжилтийн үр дүнгээс харахад нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5 нь Монгол улсын Агаарын чанар. Техникийн шаардлага стандарт MNS 4585:2016-ын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс 1-р сард 4 дахин, 8-р сарын эхээр 2 дахин их байсан бол бусад саруудад зөвшөөрөгх хэмжээ орчимд, том ширхэглэгт тоосонцор PM10 нь стандартаас 8-р сарын эхэн болон сүүлээр 3-4 дахин, 1-р сард 2 дахин, бусад саруудад стандартын түвшинд байна. Тус Нүүрс ачилт, буулгалтын төвийн цэг нь тээврийн зам дагуу байрлахаас гадна олон компанийн үйл ажиллагаа давхцаж байгаа нь тоосны эх үүсвэрийн тодорхойлох боломжгүй нөхцөл байдал үүсгэж байна.

10.1.2 Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ

Агаарын найрлага дахь N₂, Ar, CO₂ хийнүүд байгалийн төлвөөсөө хэтэрсэн эсвэл өөр төрлийн бодисууд үүсгэж агаарын чанарын стандартаас давсан тохиолдолд агаарыг бохирдолтой гэж үздэг. Иймд антропоген хүчин зүйлээс үүдэн агаар дахь хийн төлвийн өөрчлөлтийг хянах, агаар бохирдуулагчийн үүсвэрийг тодорхойлох, стандартаас давсан үзүүлэлтийг илрүүлэх гол зорилгоор агаарын сорьц цуглуулан агаарын найрлага дахь азотын давхар исэл NO₂, Хүхэрлэг хий SO₂, хүхэрт ус төрөгч H₂S, Формальдегид зэрэг үзүүлэлтүүдийг итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.



Зураг № 38. Хийн төлөвтийн агаар бохирдуулагчийн хэмжилт хийж буй байдал

Хүснэгт № 11. Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн хэмжилтийн дүн

№	Он сар өдөр	Байршил	NO ₂ /мкг/м3/	SO ₂ /мкг/м3/	CO /ppm/	H ₂ S /мкг/м3/	Формаль дегид, CH ₂ O ₆
1	2025.09.29	Нүүрс ачиж буулгах талбай	67.36	313.12	<1	20.83	4.08
2		Автозогсоол	90.88	463.48	<1	77.45	2.30
MNS4585:2016 /20 минутын дундаж/			450	85	n/a	n/a	n/a

Шинжилгээний хариуг Монгол улсын агаарын чанарын MNS4585:2016 стандарттай харьцуулахад стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн үзүүлэлт гараагүй байна.

10.1.3 Дуу чимээний хяналт

Үйл ажиллагаанаас шалтгаалан гарч буй дуу чимээний тархалтыг тодорхойлон дуу чимээг үндэсний стандартад нийцэж байгаа эсэхийг харицуулж дүн шинжилгээ хийн, дуу чимээний түвшин зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байлгах зорилгоор хэмжилтийг 2, 4, 6, 8-р саруудад тус тус хийж гүйцэтгэсэн.



Зураг № 39. Дуу чимээний хэмжилт хийж буй байдал

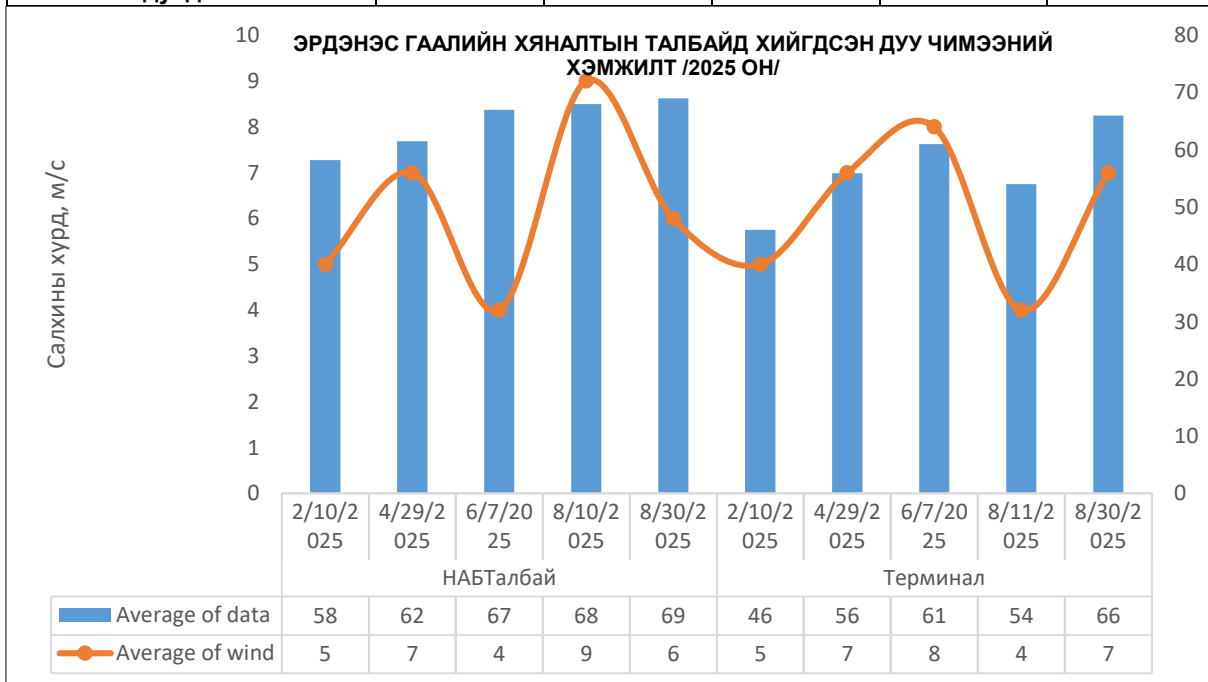
Хүснэгт № 12. Хэмжилтийн цэгүүдийн координат

№	Хэмжилтийн байршил	Координат	
1	НАБ-ын талбай	43°35'19.20"N	107°32'8.40"E
2	Терминал	42°25'9.60"N	107°34'12.00"E

Дуу шуугианы хэмжилтийг PCE-EM882 Multi-Function environment meter, PCE-EM883 2ш багажаар хийж гүйцэтгэсэн. Мөн 1 цэг дээрх хэмжилтийн үргэлжлэх хугацаа 30 мин байх ба тухайн хэмжилтийн багаж нь өөр дээрээ бичилт хадгалдаггүй тул 3 минут тутам хэмжилтийн утгыг хавсралтанд заасан маяганд гараар бичиж хөтлөсөн.

Хүснэгт № 13. Дуу шуугианы хэмжилтийн дүн

№	Хэмжилтийн байршил	2025.02.10	2025.04.29	2025.06.07	2025.08.10	2025.08.30
1	НАБ-ын талбай	58	62	67	68	69
2	Терминал	46	56	61	54	66
MNS4585:2016 /16 цагын дундаж/		60	60	60	60	60



Диаграмм № 3. 2025 онд хийгдсэн дуу чимээний хэмжилтийн график

Хэмжилтийн үр дүнг Монгол улсын агаарын чанарын MNS4585:2016 стандарттай харьцуулахад 20 минутын хэмжилтийн дундаж нь стандартын дундаж утгатай харьцуулах боломжгүй боловч зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс үе үе хэтэрсэн үзүүлэлт гарсан харагдаж байгаа нь харьцуулалт хийх боломжгүй нөхцөл байдлыг үүсгэж байна.

10.2 Усан орчны хяналт шинжилгээ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
10.2.1	Усны хими, физик, бохирдлын шинжилгээ хийлгэх	Улирал бүр 2 худаг	Тайлант онд Эрдэнэс нэгдсэн терминал цогцолборын худгаас 3, 5, 8-р саруудад усны дээж авч “Ланд овнер” ХХК-ны “Грийн лаборатор”-т шинжлүүлсэн. Дээж авч физик, химийн үзүүлэлт болон эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүдийг шинжлүүлсэн. 4-р улирлын усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлнэ.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
10.2.2	Худгийн усны бактериологийн шинжилгээ хийлгэх	Улирал бүр 2 худаг	Эрдэнэс нэгдсэн терминал цогцолборын худгаас 3, 5, 8-р саруудад усны дээж авч “Ланд овнер” ХХК-ны “Грийн лаборатор”-т бактериологийн шинжилгээг хийж гүйцэтгүүлсэн. 4-р улирлын усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлнэ.	100%

10.2.1 Усны хими, физик, бохирдлын шинжилгээ хийлгэх

Тайлант онд Эрдэнэс нэгдсэн терминал цогцолборын худгаас 3, 5, 8-р саруудад усны дээж авч “Ланд овнер” ХХК-ны “Грийн лаборатор”-т шинжлүүлсэн. Дээж авч физик, химийн үзүүлэлт болон эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүдийг шинжлүүлсэн. Усны дээж авахдаа Монгол улсын холбогдох стандарт болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлын батласан ЭТТ-СА-ЗА94-БО-ЗА05-Х01 Ус, хөрсний дээж авах, шинжилгээнд хүргүүлэх ажлын зааврыг баримтлан ажилласан.

Хүснэгт № 14. Ашиглалтын худгын усны химийн шинжилгээний дүн

№	Үзүүлэлт	2025.03.22		2025.05.12		2025.08.26	
		Худаг-1	Худаг-2	Худаг-1	Худаг-2	Худаг-1	Худаг-2
1	pH	8.79	8.99	8.22	8.88	9.04	9.11
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	4.28	5.36	7.82	5.66	6.60	5.74
3	Кальци, мг/л	66.9	48.1	110.2	46.9	45.29	46.1
4	Магни, мг/л	11.4	35.9	28.1	40.4	52.8	41.8
5	Хлорид, мг/л	300.3	237.8	384.1	252.8	674.5	688.7
6	Гидрокарбонат, мг/л	122.0	289.7	134.2	308.1	329.4	329.4
7	Перманганатын исэлдэх чадвар, мгО/л	1.6	1.8	1.1	0.4	1.6	1.5
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu\text{S}/\text{cm}$	1.374	1227.0	1.327	1.183	1.290	1.130
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	1126.0	832.0	990.0	672.0	774.0	702.0
10	Нитрит, мг/л	0.00	0.00	0.23	0.12	0.009	0.008
11	Нитрат, мг/л	0.44	0.07	0.00	0.76	0.68	0.61
12	Төмөр, мг/л	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	0.41
13	Аммони, мг/л	0.00	0.18	0.50	0.03	0.8	0.93

Шинжилгээний дүнг Монгол улсын MNS 0900:2018 Ундны усны эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын стандарттай харьцуулахад Нийт худгийн урвалын орчин бага зэрэг их, Магни, Кальци болон Хлорид зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн үзүүлэлттэй байгаа бол Цахилгаан дамжуулах чадвар нь бүх дээжинд зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс ялимгүй их гарсан байдалтай байна. Энэ шинжилгээний дүнгээс шалтгаалан уг усыг зөвхөн үйлдвэрлэлийн буюу тоос дарах усалгаанд ашиглаж байна.

10.2.2 Худгийн усны бактериологийн шинжилгээ хийлгэх

Эрдэнэс нэгдсэн терминал цогцолборын худгаас 3, 5, 8-р саруудад усны дээж авч “Ланд овнер” ХХК-ны “Грийн лаборатор”-т бактериологийн шинжилгээг хийж гүйцэтгүүлсэн. Усны дээж авахдаа Монгол улсын холбогдох стандарт болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлын батласан ЭТТ-СА-ЗА94-БО-ЗА05-Х01 Ус, хөрсний дээж авах, шинжилгээнд хүргүүлэх ажлын зааврыг баримтлан ажилласан.

Хүснэгт № 15. Бактериологийн шинжилгээний хариу

№	Үзүүлэлт	2025.03.22		2025.05.12		2025.08.26	
		Худаг-1	Худаг-2	Худаг-1	Худаг-2	Худаг-1	Худаг-2

1	Бактерийн бүлгийн ерөнхий тоо, 1мл-т 100-аас ихгүй	$3.6 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$2.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^1$
2	Гэдэсний бүлгийн нян, 100 мл-т илрэхгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	илрээгүй	Илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
3	Salmonella spp, 25 мл-т илрэхгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй

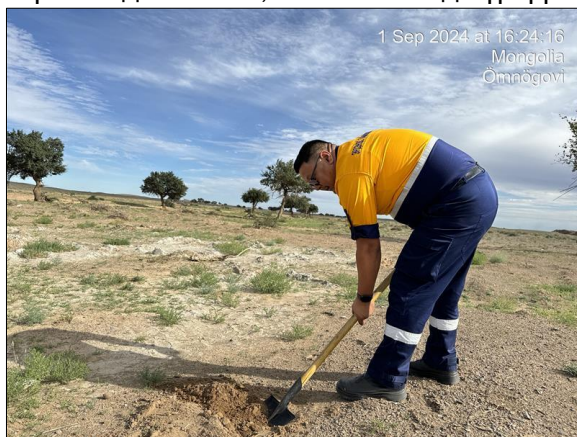
Шинжилгээний дүнг Монгол улсын MNS 0900:2018 Ундны усны эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын стандарттай харьцуулахад стандартын үзүүлэлтээс хэтэрсэн тохиолдол бүртгэгдээгүй байна.

10.3 Хөрсөн бүрхэвчийн шинжилгээ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
10.3.1	Хөрсний агрохимийн үзүүлэлт	Хагас жил тутам 1 цэгт	Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтийн шинжилгээг хяналтын цэгээс /эрүүл газар/ дээж авч “Ханлаб” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу 6 болон 9-р саруудад тус тус итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.	100%
10.3.2	Хөрсний бохирдлын шинжилгээ /11 элемент/	Хагас жил тутам 2 цэгт	Хөрсний бохирдлын шинжилгээг “Ханлаб” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу 5 болон 9-р саруудад тус тус дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.	100%
10.3.3	Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээ	Хагас жил тутам 2 цэгт	Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээг “Ханлаб” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу 5 болон 9-р саруудад 2 болон 3 цэгээс дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.	100%

10.3.1 Хөрсний агрохимийн үзүүлэлт

Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтийн шинжилгээг “Ханлаб” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу 6 болон 9-р саруудад тус тус итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн. Хөрсний дээж цуглуулахдаа Монгол улсын холбогдох стандарт болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлын батласан ЭТТ-СА-ЗА94-БО-ЗА05-Х01 Ус, хөрсний дээж авах, шинжилгээнд хүргүүлэх ажлын зааврыг баримтлан ажилласан.



Зураг № 40. Хөрсний дээж авч буй байдал

Хүснэгт № 16. Хөрсний агрохимийн шинжилгээний дүн мэдээ

Дээж авсан огноо	Байршил	pH	ЕС, mS/cm	Үзүүлэлт, %			Үзүүлэлт, мг-экв/100г		Үзүүлэлт, мг/100г	
				TDS	Ялзмаг	CaCO ₃	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ₂ O	P ₂ O ₅
2025.06.13	Хяналтын цэг	8.92	0.13	0.103	1.20	2.40	10.84	7.26	10.20	0.83

2025.09.18	Хяналтын цэг	8.84	0.13	0.010	0.28	0.74	12.60	3.68	10.16	0.82
------------	-----------------	------	------	-------	------	------	-------	------	-------	------

Шинжилгээний дүнгээс хархад стандартын үзүүлэлтээс хэтрээгүй байна.

10.3.2 Хөрсний бохирдлын шинжилгээ /11 элемент/

Хөрсний бохирдлын үзүүлэлтийн шинжилгээг “Ханлаб” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу 5 болон 9-р саруудад тус тус итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн. Хөрсний дээж цуглуулахдаа Монгол улсын холбогдох стандарт болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлын батласан ЭТТ-СА-ЗА94-БО-ЗА05-Х01 Ус, хөрсний дээж авах, шинжилгээнд хүргүүлэх ажлын зааврыг баримтлан ажилласан.

Хүснэгт № 17. Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний дүн мэдээ

№	Үзүүлэлт	2025.05.15		2025.10.06		MNS 5850:2019
		Зогсоол	НАБТ	Зогсоол	НАБТ	
1	Натри /Na/	0.75	1.11	0.89	1.00	-
2	Кальци /Ca/	2.05	2.98	1.55	1.51	-
3	Магни /Mg/	0.80	1.27	0.56	0.67	-
4	Кали /K/	1.69	2.64	1.21	1.35	-
5	Төмөр /Fe _{нийт} /	2.59	3.22	1.73	2.02	-
6	Хүнцэл /As/	16.38	1.68	6.26	12.49	20.00
7	Бари /Ba*/	334.1	501.6	387.3	334.7	-
8	Берилли /Be/	<5.0	<5.0	1.02	1.18	-
9	Висмут /Bi/	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	-
10	Кадми /Cd/	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.00
11	Кобальт /Co/	11.14	14.32	6.7	8.39	50.00
12	Хром /Cr/	72.37	91.44	40.86	36.48	150.0
13	Зэс /Cu/	35.20	51.00	18.52	26.98	100.0
14	Лантан /La/	23.11	43.43	15.27	16.23	-
15	Лити /Li/	20.92	43.47	17.52	19.01	-
16	Манган /Mn/	480.60	416.19	281.0	306.6	-
17	Молибден /Mo/	2.74	3.60	<5.0	<5.0	5.00
18	Никель /Ni/	20.64	31.85	18.88	28.04	150.0
19	Фосфор /P/	677.68	683.67	518.0	619.8	-
20	Хар тугалга /Pb/	12.64	22.72	9.86	11.08	100.0
21	Сурьма /Sb/	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	-
22	Селени /Se/	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	10.00
23	Стронци /Sr*/	208.4	164.4	203.7	212.8	800.0
24	Титан /Ti/	2931	2915	1589	1425	-
25	Ванади /V/	79.5	106.6	48.33	49.92	150.0
26	Иттри /Y/	12.02	17.77	10.41	9.69	-
27	Цайр /Zn/	58.7	78.0	35.33	47.66	300.0
28	Циркони /Zr*/	68.2	96.3	44.00	42.54	-

Шинжилгээний хариуг Монгол улсын MNS 5850:2019 Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарттай харьцуулан үзэхэд стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн тохиолдол байхгүй байна.

10.3.3 Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээ

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээг “Ханлаб” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу 5 болон 9-р саруудад тус тус итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн. Хөрсний дээж цуглуулахдаа Монгол улсын холбогдох стандарт болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлын батласан ЭТТ-СА-ЗА94-БО-ЗА05-Х01 Ус, хөрсний дээж авах, шинжилгээнд хүргүүлэх ажлын зааврыг баримтлан ажилласан.

Хүснэгт № 18. Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн

Он сар өдөр	Байршил	Үзүүлэлт		
		Колиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн таньц	Клостридиум перфрингенсийн таньц	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян

2025.05.01	Нүүрс тээврийн зогсоол	Илрэв /0.01/	Илрээгүй	Илрээгүй
	Бохирын цооног	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
2025.09.18	Бохирын цооног	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	Нүхэн жорлон-1	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	Нүхэн жорлон-2	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
MNS 3297:2019		Илрэхгүй 1 г-д	Илрэхгүй 1 г-д	Илрэхгүй 25 г-д

Шинжилгээний хариуг Монгол улсын MNS 3297:2019 Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний эрүүл ахуйн аюулгүйн үзүүлэлт, бохирдлыг үнэлэх стандарттай харьцуулан үзэхэд 2025 оны 05-р сарын 01-ны өдрийн нүүрс тээврийн зогсоолын дээжнээс Колиформ гэдэсний бүлгийн нян маш бага хэмжээтэй илэрсэн ба бусад дээжнээс стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн тохиолдол байхгүй байна.

11. УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
11.1	Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө төвлөрүүлэх	Жил бүрийн эхний улиралд багтаан	БОМТ-ний барьцаа хөрөнгийн 50% буюу 9.07 сая төгрөгийг байгаль орчны тусгай санд байршуулсан.	100%
11.2	Жил бүрийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г боловсруулж, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулах	Жил бүрийн эхний улиралд багтаан	“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг БОАЖЯ-аар батлуулж хэрэгжилтийг ханган ажилласан.	100%
11.3	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайланг ажлын хэсгээр дүгнүүлэх	Тухайн жилийн 12-р сард багтаан	Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Өмнөговь аймгийн Засаг даргын тушаалаар батлагдсан ажлын хэсэг газар дээр нь ирж ажиллаж дүгнэдэг бөгөөд энэ ажлын хэсэг нь 11-р сарын дундуур ирж ажилладаг тул хугацаа болоогүй байна.	0%
11.4	Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрийг тэмдэглэн өнгөрүүлэх	Жилд 2-оос багагүй удаа	Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн нийт ажилтнуудын дунд АХА тэмцээн зохион байгуулсан.	50%

11.1 Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө төвлөрүүлэх

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний барьцаа хөрөнгө 9,070,840.0 төгрөгийг Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын барьцаа хөрөнгийн Төрийн сангийн 100111055410 тоот дансанд 2025 оны 03-р сарын 13-ны өдөр төвлөрүүлсэн.

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР				Санхүү Эдийн засгийн сайд, Үндэсний Статистикийн Газрын даргын 2002 оны 6-р сарын 18-ны өдрийн 171/111 тоот тушаалын хавсралт
№: X3-13-0208				2025.03.13
Төлөгчийн нэр:	"Эрдэнэс Тавантолгой" ХК			
Хүлээн авагч:	Өм.Ханбогд Барьцаа	Данс	Дүн	
Төлөгчийн банк	13-ХААН банк	Дебит данс	5004020197	9,070,840.00
Хүлээн авагчийн банк	Төрийн сан	Кредит данс	100111055410	
Мөнгөн дүн (үсгээр)	Есөн сая далан мянга найман зуун дөчин төгрөг			... хоног торгууль ... төг ... мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгэсэн: 2025.03.13				Дүн (торгуультай)
Төлбөрийн зориулалт:				Гүйлгээний утга
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний барьцаа хөрөнгө - Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай				Төлбөрийн зориулалт
				Төлөх
				Төлбөрийн ээлж

Гүйцэтгэх захирлын үүрэг

Тамга

Ерөнхий нягтлан бодогч

Банкинд гүйлгээ хийсэн огноо:

2025 он 3 сар 13 өдөр

Гарын үсэг:

Зураг № 41. Барьцаа төлбөр төлсөн баримтын хуулбар

11.2 Жил бүрийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г боловсруулж, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулах

“Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулан 2025 оны 02-р сарын 17-ны өдөр БОАЖЯ-ны цахимд байршуулсан. 2025 оны 05-р сарын 02-ны өдөр БОУАӨЯ-ны ахлах шинжээч томилогдож төлөвлөгөөг хянаад 2025 оны 05-р сарын 12-ны өдөр батлуулсан.

БАТЛАВ:
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ҮНЭЛГЭЭ,
АУДИТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

ЗӨВШӨӨРЧ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ҮҮРЭГ
ГҮЙЦЭТГЭГЧ

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН ХАЙРХАН БАГИЙН НУТАГ
ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИХ “ЭРДЭНЭС ГААЛИЙН ХЯНАЛТЫН ТАЛБАЙ”
ТӨСЛИЙН 2025 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5435528



ХЯНАСАН:
АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

БОЛОВСРУУЛСАН:
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
ХӨДӨЛМӨРИЙН АСУУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА

2025 ОН

БАТЛАВ:
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ

Л.ДОРЖСҮРЭН

ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН НУТАГТ ҮЙЛ
АЖИЛЛАГАА ЯВУУЛЖ БҮЙ “ЭРДЭНЭС ГААЛИЙН ХЯНАЛТЫН
ТАЛБАЙ” ТӨСЛИЙН 2025 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5435528

ХЯНАСАН:
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
САЛБАРЫН ХӨДӨЛМӨРИЙН АСУУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА

БОЛОВСРУУЛСАН:
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийн
САЛБАРЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ, УСНЫ
БӨДӨЛӨГН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

2025 ОН

Зураг № 42. Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулсан байдал

11.3 Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайланг ажлын хэсгээр дүгнүүлэх

Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Өмнөговь аймгийн Засаг даргын тушаалаар батлагдсан ажлын хэсэг газар дээр нь ирж ажиллаж дүгнэдэг бөгөөд энэ ажлын хэсэг нь 11-р сарын дундуур ирж ажилладаг тул хугацаа болоогүй байна.

11.4 Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрийг тэмдэглэн өнгөрүүлэх

Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн нийт ажилтнуудын дунд АХА тэмцээн зохион байгуулсан.



Зураг № 43. Дэлхийн усны өдрийн хүрээнд ажилтнуудын дунд АХА тэмцээн зохион байгуулж буй байдал

“Дэлхийн байгаль хамгаалагчдын өдөр”-ыг тэмдэглэн өнгөрүүлдэг өдөрт ажилчдын дунд эх болсон байгаль дэлхий, газар нутгаа хайрлан хамгаалахын төлөө танин мэдэхүйн Хөгжөөнт Асуулт Хариулт Асуултын тэмцээн зохион байгуулж 1, 2, 3-р байр шалгаруулсан.



Зураг № 44. Дэлхийн байгаль хамгаалагчдын өдрийг зохион байгуулж буй байдал

12. НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ Х.Н	Хэрэгжилт	Биелэлт %
12.1	Багийн иргэд	Жил бүрийн 10 сарын 15-ны дотор	Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн Цагаанхад суурьшлийн бүсийн иргэдэд уг газарт үйл ажиллагаа явуулж буй НАБТ-ын талбайнууд өмнөх жилийн БОМТ-ийн биелэлт болон тухай жилийн БОМТ-ийн хэрэгжилтийн талаар танилцуулга огт хийгддэггүй байсан бөгөөд тайлант онд “Эрдэнэс нэгдсэн терминал цогцолбор” анх танилцуулга хийсэн байгууллага болсон.	100%
12.2	Нөлөөллийн бүсийн иргэд, сумын удирдлага, мэргэжилтэнүүд	Жилд 2 удаа	2025 оны 05-р сарын 17-ны өдөр Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн Иргэд нийтийн хуралд “Эрдэнэс Нэгдсэн терминал цогцолбор”-ын 2024 оны БОМТ-ний хэрэгжилт, 2025 оны БОМТ-ний төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлуудын талаар танилцуулгыг хийсэн.	50%

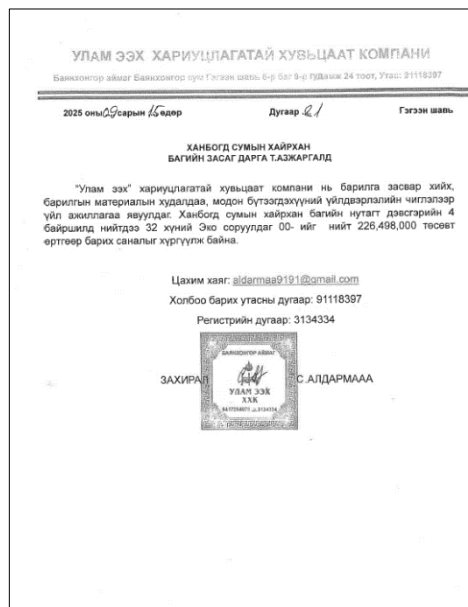
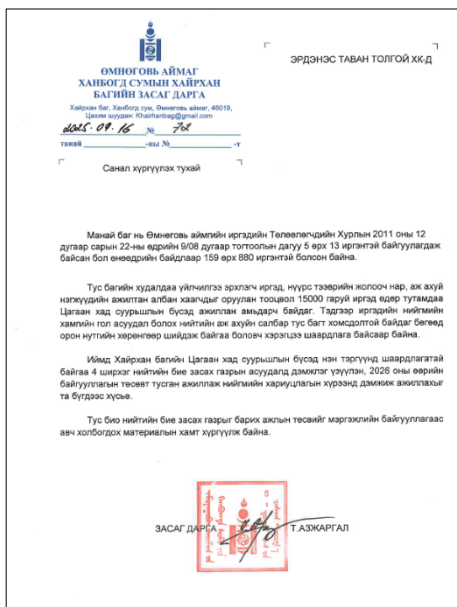
12.1 Багийн иргэдэд төлөвлөгөөт ажлын тайлан, биелэлтийн үр дүн, дараа жилийн БОМТ-д санал авах

Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн Цагаанхад суурьшлийн бүсийн иргэдэд уг газарт үйл ажиллагаа явуулж буй НАБТ-ын талбайнууд өмнөх жилийн БОМТ-ийн биелэлт болон тухай жилийн БОМТ-ийн хэрэгжилтийн талаар танилцуулга огт хийгддэггүй байсан бөгөөд тайлант онд “Эрдэнэс нэгдсэн терминал цогцолбор” анх танилцуулга хийсэн байгууллага болсон.

Хайрхан багийн засаг даргын санал хүргүүлэх тухай албан бичгийн дагуу, мөн Цагаанхад суурьшлын бүсийн иргэдийн ирүүлсэн саналын дагуу нэн тэргүүнд шаардлагатай байгаа нийтийн бие засах газрын асуудалд дэмжлэг үзүүлэхээр “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн нийгмийн хариуцлагын хүрээнд 2026 оны төсвийн саналд оруулан ажиллаж байна.

Иргэдийн санал:

- Зам талбайгаа бетондуулах ажлыг хийж байгаль орчны тоосжилтыг бууруулах талаар дорвитой ажлыг хийж бусад НАБТ-д үлгэр жишээ болж харагдаарай.
- Аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэх нийлүүлэх тал дээр гэрээ байгуулан хамтран ажиллана уу.
- Хайрхан багийн иргэдэд чиглэж хийх ажлуудаа дараагийн хуралд оролцохдоо танилцуулна уу.
- Нийт НАБТ-тай харилцаатай байдаг байх иймд гадна хаягуудаа томоор хийлгэж шөнө оройн цагаар мэдэгддэг байлгах тал дээр хэлж чиглүүлж өгнө үү. Шөнө оройн цагаар тээврийн компаниуд нь ялангуяа шинэ жолооч нар нь НАБТ-аа олохгүй баахан тойрч түгжрэл үүсгэж байна.



Зураг № 45. Хайрхан багийн засаг даргын зүгээс ирүүлсэн санал

12.2 Багийн иргэдийн нийтийн хуралд БОМТ-ийн танилцуулга хийх

2025 оны 05-р сарын 17-ны өдөр Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын Хайрхан багийн Иргэд нийтийн хуралд “Эрдэнэс Нэгдсэн терминал цогцолбор”-ын 2024 оны БОМТ-ний хэрэгжилт, 2025 оны БОМТ-ний төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлуудын талаар танилцуулгыг хийсэн.



Зураг № 46. Хайрхан багийн хуралд танилцуулга хийж буй байдал

Уг хуралд “Эрдэнэс” нэгдсэн терминал цогцолборыг төлөөлж Гаалийн хяналтын бүс, гаалийн бүрдүүлэлт хариуцсан хэлтсийн дарга Г.Ариун-Эрдэнэ, Байгаль орчны ахлах инженер Б.Оргил, Байгаль орчны инженер Б.Онон нар оролцож хийгдсэн болон хийгдэж буй ажлын талаар танилцуулга хийж иргэдийн сонирхсон асуултанд хариулт өгсөн.

13. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТӨСВИЙН ГҮЙЦЭТГЭЛ

№	Үйл ажиллагааны чиглэл	Төлөвлөсөн төсөв	Зарцуулсан хөрөнгө
1	Нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагаа	2,000,000	2,000,000
2	Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	1,500,000	1,500,000
3	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ	300,000	-
4	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	2,500,000	2,500,000
5	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	6,000,000	6,000,000
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1,341,680	1,341,680
7	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	3,000,000	1,500,000
8	Оршин суугч, оролцогч талуудад тайлагнах төлөвлөгөө	1,500,000	1,500,000
Нийт		18,141,680	16,341,680

14. ХАВСРАЛТ

Хавсралт №1. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд байгаль орчны бүрдэл хэсгүүд тус бүр дээр хэмжилт, дээжлэлт хийж буй агшныг баталгаажуулсан, төсөл хэрэгжиж буй орчны фонтой хамт авсан гэрэл зураг

Хавсралт №2. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийсэн хээрийн хэмжилт, авсан дээжнүүдийн лабораторийн шинжилгээний үр дүн

Хавсралт №3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүдийн гүйцэтгэлийг баталгаажуулсан гэрэл зураг

Хавсралт №4. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн хүрээнд хийсэн ажлыг нотлох гэрэл зураг

Хавсралт №5. Аюултай хог хаягдлыг устгах, хадгалах арга хэмжээг хэрхэн гүйцэтгэснийг нотлох гэрэл зураг

Хавсралт №6. Орон нутагтай байгуулсан хог хаягдлын гэрээ, түүний биелэлтийг нотлох баримтууд, гэрэл зургууд

Хавсралт №7. Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө

Хавсралт №8. Усны төлбөр төлсөн баримт

Хавсралт №9. Усны тоолуур баталгаажуулсан баримт

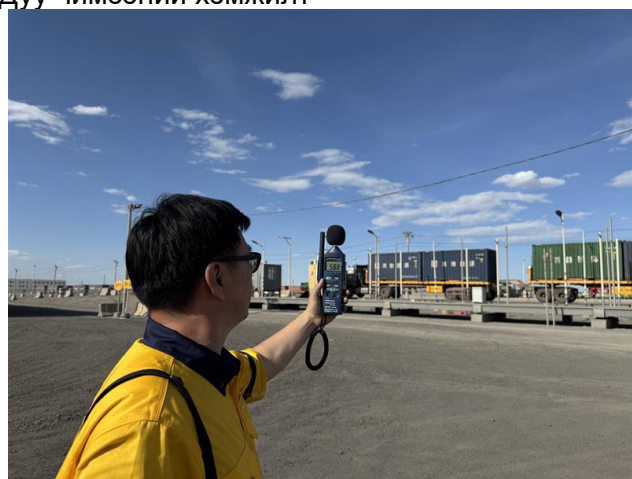
Хавсралт №10. Ус ашиглуулах дүгнэлт

Хавсралт №1 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд байгаль орчны бүрдэл хэсгүүд тус бүр дээр хэмжилт, дээжлэлт хийж буй агшныг баталгаажуулсан, төсөл хэрэгжиж буй орчны фонтой хамт авсан гэрэл зураг

Аэрозол: PM2.5, PM10, нийт тоосонцрын хэмжилт



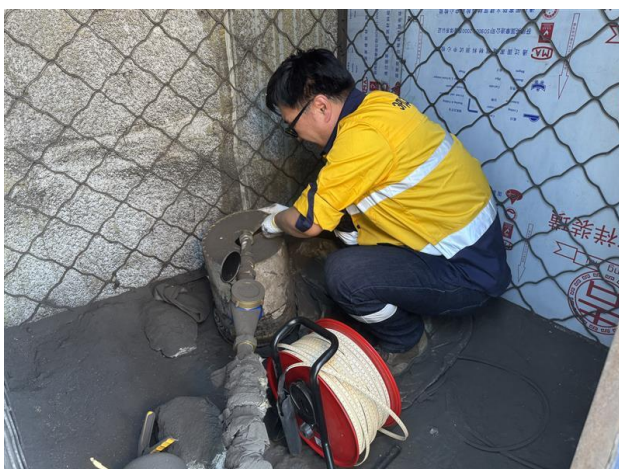
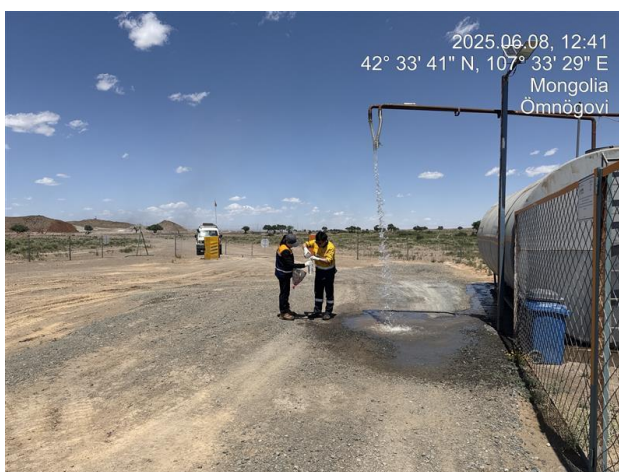
Дуу чимээний хэмжилт



Хөрсний дээжний фото зураг



Усны дээжний фото зураг



Тоосны агууламж дахь хүнд металлын хэмжилтийн фото зураг



Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн хэмжилтийн фото зураг



Хавсралт №2

Хөрсний шинжилгээний лабораторийн шинжилгээний хариу



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: Эрдэнэс Тавантолгой ХК

Дугаар: REP-2506158

Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори ХХК

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 43-р хороо, Манлайбаатар Дамидансүрэнгийн гудамж,

УБ Тауэр барилга 705 тоот

Тел: +976-7577-9911; +976-94993783, Имэйл: contact@hss.mn, Бэб: hss.mn



1. Үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл

Үйлчлүүлэгчийн нэр	Эрдэнэс Тавантолгой ХК
Бүртгэлийн дугаар	CLT-011
Харилцах албан тушаалтан	Э.Мөнгөн-Утас, Байгаль орчны инженер Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо, Жигжиджав-8, Финанс төв
Хаяг	Тел: +976 80787822 Имэйл: mungunutas.e@erdenestt.mn

2. Сорьцны мэдээлэл

Сорьцны тоо	13
Сорьц цуглуулагч хэрэгсэл	37 мм 0.8 мкм нүхтэй MCE фильтр
Сорьц хүлээн авсан огноо	06/13/2025
Сорьц цуглуулсан огноо	05/30-31/2025, 06/07-09/2025
Сорьц цуглуулсан	Эрдэнэс Тавантолгой ХК

3. Сорилтын мэдээлэл

Шинжилгээний арга	Шинжилгээний арга
Нийт тоос	MNS 7001:2023 Ажлын байрны агаар. Агаараас цуглуулсан сорьцод тоосонцрын жигийн концентраци тодорхойлох шинжилгээний арга
Хүнд металл	MNS ISO 15202-3. Ажлын байрны агаар. Агаарын ширхэглэгт тоосонцор дахь металл ба металл төстийн агууламжийг индукцийн холбоот плазм бүхий атомын цацаргалтын спектрометр (ICP)-ээр тодорхойлох. 3-р хэсэг: Шинжилгээ

4. Тайлангийн мэдээлэл

Үйлч. хүсэлтийн дугаар	REQ-2506158
Тайланг хэвлэсэн огноо	06/23/2025
Тайланг хянасан хувилбар	R01
Итгэмжлэлийн шаардлага	MNS ISO/ IEC 17025 (ISO/IEC 17025)

Энэхүү тайланг хянаж энд дурдсан аргачлал, үйлчлүүлэгчийн хүсэлт, ISO/IEC 17025 стандартын шаардлагыг хангасан болохыг баталгаажуулав.

Сорилтыг хийж гүйцэтгэсэн

Н. Энхтуул

Н.Энхтуул, Аналитик химич

Гарын үсэг зурсан
огноо:
06/23/2025

Үр дүнг хянаж, баталгаажуулсан



Л.Буджав, Лабораторийн үйлдэгч

Гарын үсэг
зурсан огноо:
06/23/2025

Маягтын дугаар: M-026A:V7 (2023/08/22-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорьцуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 1/4



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчилгээгч: Эрдэнэс Тавантолгой ХК Дугаар: REP-2506158

Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори ХХК

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 43-р хороо, Малгайбаатар Дамидануур-гийн гудамж,
УБ Тэйуэр барилга 705 тоот
Тел: +976-7577-9911; +976-94993783, И-мэйл: contact@hss.mn, Bss.mn



5. Сорилтын үр дүн Нийт тос (Хүнд металл)

Сорилтын дугаар	Сорилт мг/гусууцаж хэдхэнхүүд м³	Хөнгөн цагаан Al	Хүнийт As	Берилли Be	Кадми Cd	Хром Cr	Зэс Cu	Төмөр Fe	Төмрийн хосол Fe ₂ O ₃	Манган Mn	Молибден Mo	Никель Ni	Хар тугала Pb	Ванади V	Цайр Zn	Цайрын оксид ZnO
25041850	2.975	0.01	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.00001	0.01	0.01	0.0002	<ИДХ	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001
25052222	2.904	0.07	0.00004	0.00001	<ИДХ	0.00004	0.0003	0.09	0.13	0.002	<ИДХ	<ИДХ	0.0001	0.0002	0.0004	0.0005
25052223	3.111	0.001	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.001	0.001	0.00003	<ИДХ	0.00003	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ
25052224	2.907	0.03	0.00001	0.000002	<ИДХ	0.00001	0.0001	0.04	0.06	0.001	<ИДХ	0.00003	0.00004	0.0001	0.0001	0.0001
25052225	2.951	0.004	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.005	0.007	0.0001	<ИДХ	0.00001	0.00001	0.00001	<ИДХ	<ИДХ
25052801	4.498	0.0005	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.0003	0.0004	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ
25052802	4.751	0.003	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.004	0.006	0.0001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.00001	<ИДХ	<ИДХ
25052803	4.502	0.001	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.001	0.002	0.00004	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ
25052804	2.786	0.01	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.01	0.01	0.0002	<ИДХ	0.00001	0.00002	0.00002	<ИДХ	<ИДХ
25052805	4.381	0.01	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.00002	0.01	0.01	0.0001	<ИДХ	0.00001	0.00001	0.00001	<ИДХ	<ИДХ
25052806	3.024	0.01	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.00001	0.01	0.01	0.0001	<ИДХ	0.00001	0.00002	0.00001	<ИДХ	<ИДХ
25052807	2.909	0.01	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.00001	0.01	0.01	0.0001	<ИДХ	0.00003	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ
25052808	2.849	0.005	0.00001	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	<ИДХ	0.004	0.005	0.0001	<ИДХ	0.00004	0.00001	0.00001	<ИДХ	<ИДХ

ИДХ*- Илрүүлэх доод хязгаар Берилли – 0.00004 мг/м³ -аас бага
ИДХ*- Илрүүлэх доод хязгаар Кадми – 0.0002 мг/м³ -аас бага
ИДХ*- Илрүүлэх доод хязгаар Хром – 0.001 мг/м³ -аас бага
ИДХ*- Илрүүлэх доод хязгаар Зэс – 0.004 мг/м³ -аас бага
ИДХ*- Илрүүлэх доод хязгаар Молибден – 0.0003 мг/м³ -аас бага

ИДХ*- Илрүүлэх доод хязгаар Никель – 0.001 мг/м³ -аас бага
ИДХ*- Илрүүлэх доод хязгаар Хартузаага – 0.001 мг/м³ -аас бага
ИДХ*- Илрүүлэх доод хязгаар Ванади – 0.003 мг/м³ -аас бага
ИДХ*- Илрүүлэх доод хязгаар Цайр – 0.0001 мг/м³ -аас бага

Үр дүнг хянаж баталгаажуулсан



Л.Буджав, Лабораторийн эрхлэгч

Маягтын дугаар: М-026А-V7 (2023/08/22-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорилнуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас | 2/4



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчилгээгч: Эрдэнэс Тавантолгой ХК

Дугаар: REP-2506158

Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори ХХК

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 43-р хороо, Манлайбаатар Дамидансүрэнгийн гудамж,
УБ Тауэр барилга 705 тоот

Тел: +976-7577-9911; +976-94993783, Имэйл: contact@hss.mn, Вэб: hss.mn



6. Чанарын хяналт

Сорилтын тодорхойлолт	Арга	Нэгж	ИДХ	Бланк сорьцонд тодорхойлсон утга	Чанарын хяналтын сорьц	
					Баталгаажсан дундаж утга ± std.x	Тодорхойлсон дундаж утга ± std.x
Нийт тоос	MNS 7001:2023	мг/фильтер	0.01	<0.0001	100.006±0.005	100.001±0.005
Хүнд металл	MNS ISO 15202-3:2014	мкг/фильтер	0.001	<0.03	0.00291 ± 0.00014	0.00269 ± 0.000013

Чанарын хяналтын нэршил

ИДХ	Илрүүлэх доод хязгаар – Сонгосон стандарт аргаар сорилт хийхэд илрүүлж тодорхойлж болох хамгийн бага утга
Бланк сорьц	Сорьц цуглуулалт, лабораторийн сорилтын үед сорьц бохирдоогүйг баталгаажуулах зорилгоор шинжилдэг хоосон сорьц. Бланк сорьцонд тодорхойлогдсон утга нь бланк сорьц / уусмал дахь шинжлэгдэхүүн нь бохирдоогүйг илтгэж байна.
Чанарын хяналтын сорьц	Сорьц, сорилтын аргачлал, үйл явцын чанарыг үнэлэх зорилготой эрх бүхий байгууллагаас баталгаажсан эталон сорьц. Чанарын хяналтын сорьцонд тодорхойлсон утга нь сорилт чанарын шаардлага хангасныг илтгэж байна.

Үрдүгний тусгай тэмдэглэл

<ИДХ	Илрүүлэх доод хязгаараас бага тодорхойлогдсон
ХИТ	Тоосонцор хэт их цуглуулгасны улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц
ФГТ	Фильтер гэмтсэний улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц
ЖБС	Жигд бусаар цугларсан тул сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц
НСД	Насосны ажиллагаа доголдсоны улмаас сорилт хийх боломжгүй болсон сорьц

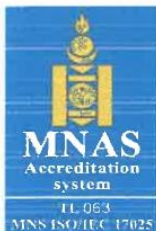
7. Тавлагаа мэдээлэл: Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Стандарт	Үзүүлэлт	24-цагийн дундаж концентраци
MNS 5885:2008. Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ. Техникийн ерөнхий шаардлага	Хөнгөнцагаан	-
	Хүнцэл	0.1 мкг/м ³
	Беррелли	-
	Кадми	0.025 мкг/м ³
	Хром	0.005 мкг/м ³
	Зэс	50 мкг/м ³
	Төмрийн исэл	-
	Манган	0.15 мкг/м ³
	Молебден	-
	Никель	2 мкг/м ³
	Хартугалга	-
	Ванади	1 мкг/м ³
	Цайрын оксид	-

Маягт дугаар: M-026A-V7 (2023/08/22-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорьцнуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас
3/4



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Үйлчлүүлэгч: Эрдэнэс Тавантолгой ХК

Дугаар. REP-2506158

Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори ХХК

Улаанбаатар хот 13374, БЗД, 43-р хороо, Манлайбаатар Дамидансүрэнгийн гудамж,
УБ Тауэр барилга 705 тоот

Тел: +976-7577-9911; +976-94993783, Имэйл: contact@hss.mn, Вэб: hss.mn



8. Сорилтод ашигласан багаж төхөөрөмж

Багажын бүртгэлийн дугаар	Тодорхойлолт
TEQ-001001	Radwag MYA 5.4Y.F.B Микро жин
TEQ-002002	Radwag DJ-05 Цахилгаан цэнэг саармагжуулагч
TEQ-001004	ICP-OES Индукцийн холбоот плазм бүхий атомын цацаргалтын спектрометр

Мэдэгдэл. Манай лаборатори нь сорьц цуглуулсан агаарын эзлэхүүн зэрэг үйлчлүүлэгчээс ирүүлсэн сорьц цуглуулалттай холбоотой аливаа мэдээлэлд хариуцлага хүлээхгүй. Бид зөвхөн сорилтын үйл ажиллагаагаар гарган авсан мэдээлэл, дүнгийн үнэн зөв баталгаат байдлыг хариуцна.

Маягтын дугаар: M-026A:V7 (2023/08/22-ны өдөр шинэчлэв)

Энэхүү сорилтын тайлан нь зөвхөн дээрх сорьцуудад хамааралтай. Эрүүл ахуй, хор судлалын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр энэхүү тайланг дахин хэвлэхийг хориглоно.

Хуудас
4/4

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2025/862

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО:

Хөрс, 1

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	pH	ЕС, mS/cm	ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ						
						Үзүүлэлт, %		Үзүүлэлт, мг-экв/100г		Үзүүлэлт, мг/100г		
						TDS	Ялзмаг	CaCO ₃	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ₂ O	P ₂ O ₅
			Тодорхойлох доод хязгаар	1.0	0.005	0.001	0.10	0.10	1.00	0.50	0.50	0.50
1	Л-4816	Хяналтын цэг /ЭНТЦ/	Хөрс	8.92	0.13	0.103	1.20	2.40	10.84	7.26	10.20	0.83

3. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН, %					
				1- 0.25mm	0.25- 0.05mm	0.05- 0.01mm	0.01- 0.005mm	0.005- 0.001mm	<0.001mm
				39.68	7.80	9.70	6.04	6.84	29.94 42.82
1	Л-4816	Хяналтын цэг /ЭНТЦ/	Хөрс						

Чанарын менежер:

Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: * -Бүрэн захирахгүй. /Хяналт тосон утга/

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцхгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.06.13

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2025.07.02

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархалаа.

Хуудас 1-1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2025/1518

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО:

Хөрс, 14

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЭМЕНТ, %				ЭЛЭМЕНТ, мг/кг					
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{unit}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-15095	ЭТТ Мод үржүүлгийн талбай-1	хөрс	1.60	3.95	1.07	2.37	2.93	15.37	517.9	1.52	<10.0	<1.0
2	Л-15096	ЭТТ Мод үржүүлгийн талбай-2	хөрс	1.43	7.86	0.99	1.98	2.41	18.12	483.7	1.22	<10.0	<1.0
3	Л-15099	ЭТТ Засаар	хөрс	2.14	1.37	0.88	2.29	3.02	9.49	588.3	1.43	<10.0	<1.0
4	Л-15100	ЭТТ ШТС	хөрс	2.65	3.76	1.21	2.17	4.27	12.87	505.4	1.28	<10.0	<1.0
5	Л-15101	ЭТТ хаягдал тосны талбай	хөрс	0.67	1.32	0.87	2.27	3.72	<5.0	440.7	1.52	<10.0	<1.0
6	Л-15102	ЭТТ хөрс саармагжуулах талбай	хөрс	0.71	1.47	0.69	1.86	3.38	<5.0	567.7	1.53	<10.0	<1.0
7	Л-15103	НБҮ ажигчдын хотхон	хөрс	2.02	2.72	0.83	2.40	3.35	22.91	639.5	1.70	<10.0	<1.0
8	Л-15104	НБҮ үндсэн үйлдвэр	хөрс	2.03	2.51	0.61	2.36	3.27	22.75	638.5	1.53	<10.0	<1.0
9	Л-15105	НБҮ засвар	хөрс	2.29	2.49	0.73	2.46	3.56	20.03	775.3	1.62	<10.0	<1.0
10	Л-15106	НБҮ химийн бодисын агуулах	хөрс	1.69	3.06	0.47	2.21	1.71	36.03	408.2	2.88	<10.0	<1.0
11	Л-15107	НБҮ хаягдлын овоолго	хөрс	2.07	0.92	0.98	2.61	3.32	11.92	613.5	1.67	<10.0	<1.0
12	Л-15108	ЭНТЦ Хяналтын цэг	хөрс	1.54	2.32	0.94	2.30	2.83	17.11	510.5	1.48	<10.0	<1.0
13	Л-15109	ЭНТЦ Автозогсоол	хөрс	0.89	1.55	0.56	1.21	1.73	6.26	387.3	1.02	<10.0	<1.0
14	Л-15110	ЭНТЦ НАБТ талбай	хөрс	1.00	1.51	0.67	1.35	2.02	12.49	334.7	1.18	<10.0	<1.0
MNS5850:2019				-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00



№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЭМЕНТ, мг/кг										
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb	
1	Л-15095	ЭГТ Мод үржүүлгийн талбай-1	хөрс	9.49	53.84	29.86	19.29	21.29	511.5	<5.0	22.02	377.0	14.37	
2	Л-15096	ЭГТ Мод үржүүлгийн талбай-2	хөрс	8.69	41.48	27.71	17.39	17.52	616.8	<5.0	16.09	468.1	12.68	
3	Л-15099	ЭГТ Засвар	хөрс	9.64	51.78	30.00	19.06	20.82	541.3	<5.0	21.99	432.2	10.90	
4	Л-15100	ЭГТ ШТС	хөрс	12.71	50.28	51.12	16.24	27.56	1079	<5.0	15.25	665.9	8.58	
5	Л-15101	ЭГТ хаягдал тосны талбай	хөрс	16.66	70.77	58.82	19.38	19.73	524.3	<5.0	35.02	1085	8.38	
6	Л-15102	ЭГТ хөрс саармагжуулах талбай	хөрс	15.29	72.06	84.35	22.48	25.00	563.6	8.25	42.49	1179	16.23	
7	Л-15103	НБУ ажигчдын хотхон	хөрс	10.86	56.95	30.86	21.29	29.54	901.2	<5.0	24.28	813.1	10.65	
8	Л-15104	НБУ үндсэн үйлдвэр	хөрс	12.06	49.76	25.86	22.66	20.98	1127	<5.0	19.95	661.1	9.73	
9	Л-15105	НБУ засвар	хөрс	11.49	44.24	28.18	24.49	24.91	756.4	<5.0	20.23	1332	7.52	
10	Л-15106	НБУ химийн бодисын агуулах	хөрс	5.53	31.53	17.06	17.05	29.27	311.5	<5.0	14.51	295.7	7.23	
11	Л-15107	НБУ хаягдлын овоолго	хөрс	11.35	59.65	36.75	22.52	24.70	706.1	<5.0	25.16	522.0	14.56	
12	Л-15108	ЭНТЦ Ханалтын цэг	хөрс	9.67	57.27	101.42	19.22	32.81	477.6	<5.0	25.52	370.5	12.34	
13	Л-15109	ЭНТЦ Автозогсоол	хөрс	6.70	40.86	18.52	15.27	17.52	281.0	<5.0	18.88	518.0	9.86	
14	Л-15110	ЭНТЦ НАБТ талбай	хөрс	8.39	36.48	26.98	16.23	19.01	306.6	<5.0	28.04	619.8	11.08	
MNS5850:2019				50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.00	150.0	-	100.0	

ХЭЛЭГ 4.2

ИТЭГЭЭН

ЛАБОРАТОРИ

ТӨВӨС

ТЛ-82

УНТ0276



№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
1	Л-15095	ЭТТ Мод үржүүлгийн талбай-1	хөрс	<10.0	<5.0	251.4	2869	75.13	17.25	59.36	96.49
2	Л-15096	ЭТТ Мод үржүүлгийн талбай-2	хөрс	<10.0	<5.0	300.0	2184	64.47	16.36	47.59	98.37
3	Л-15099	ЭТТ Засвар	хөрс	<10.0	<5.0	270.7	3048	77.48	18.40	63.11	128.6
4	Л-15100	ЭТТ ШТС	хөрс	<10.0	<5.0	279.8	3818	111.6	28.45	91.68	188.0
5	Л-15101	ЭТТ хаягдал тосны талбай	хөрс	<10.0	<5.0	343.5	5208	139.7	20.11	98.07	119.0
6	Л-15102	ЭТТ хөрс саармагжуулах талбай	хөрс	<10.0	<5.0	449.0	5249	125.2	22.01	117.27	149.8
7	Л-15103	НБУ ажигчдын хотхон	хөрс	<10.0	<5.0	295.2	2991	79.69	21.76	62.89	169.9
8	Л-15104	НБУ үндсэн үйлдвэр	хөрс	<10.0	<5.0	248.8	2451	94.97	22.32	53.12	170.2
9	Л-15105	НБУ засвар	хөрс	<10.0	<5.0	296.3	3467	99.91	24.99	61.83	178.8
10	Л-15106	НБУ химийн бодисын агуулах	хөрс	59.83	<5.0	305.3	2101	40.38	12.36	30.79	43.87
11	Л-15107	НБУ хаягдлын овоолго	хөрс	<10.0	<5.0	237.1	3292	74.95	19.82	63.55	140.2
12	Л-15108	ЭНТЦ Хяналтын нэг	хөрс	<10.0	<5.0	268.3	2545	71.12	14.52	52.99	81.60
13	Л-15109	ЭНТЦ Автозогсоол	хөрс	<10.0	<5.0	203.7	1589	48.33	10.41	35.33	44.00
14	Л-15110	ЭНТЦ НАБТ талбай	хөрс	<10.0	<5.0	212.8	1425	49.92	9.69	47.66	42.54
MNS5850: 2019				-	10.00	800.0	-	150.0	300.0мжлэ		



2. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	pH	ЕС, mS/cm	ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ							
						Үзүүлэлт, %		Үзүүлэлт, мг-экв/100г		Үзүүлэлт, мг/100г			
						TDS	Ялмар	CaCO ₃	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ₂ O	P ₂ O ₅	
Тодорхойлох доод хязгар						1.0	0.005		1.00	0.50	0.50	0.50	
1	Л-15095	ЭТТ Мод үржүүлгийн талбай-1	Хөрс	8.00	0.13	0.116	1.20	2.40	10.84	7.26	<0.50	<0.50	
2	Л-15096	ЭТТ Мод үржүүлгийн талбай-2	Хөрс	7.82	2.05	0.110	1.21	2.44	10.63	7.50	<0.50	<0.50	
3	Л-15097	НБҮ шимт хөрсний овоолго-1	Хөрс	7.91	0.11	0.009	0.24	0.76	10.00	3.25	0.52	<0.50	
4	Л-15098	НБҮ шимт хөрсний овоолго-2	Хөрс	8.03	0.14	0.008	0.26	0.78	15.00	3.75	0.59	<0.50	
5	Л-15108	ЭНТЦ хяналтын цэг	Хөрс	8.84	0.13	0.010	0.28	0.74	12.60	3.68	10.16	0.82	

3. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН, %						
				1- 0.25mm	0.25- 0.05mm	0.05- 0.01mm	0.01- 0.005mm	0.005- 0.001mm	<0.001mm	<0.01mm
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	Л-15095	ЭТТ Мод үржүүлгийн талбай-1	Хөрс	17.60	13.64	11.60	10.12	6.80	40.24	57.16
2	Л-15096	ЭТТ Мод үржүүлгийн талбай-2	Хөрс	28.16	13.24	11.40	10.96	7.00	29.25	47.21
3	Л-15097	НБҮ шимт хөрсний овоолго-1	Хөрс	31.32	15.32	14.56	12.48	9.60	16.72	38.80
4	Л-15098	НБҮ шимт хөрсний овоолго-2	Хөрс	33.49	15.20	14.32	12.36	10.52	14.11	36.99
5	Л-15108	ЭНТЦ хяналтын цэг	Хөрс	38.68	8.80	8.20	7.04	6.20	31.08	44.32

Чанарын менежер:

Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: * -Бүрэн захирахгүй, /Хягас тоол утга/

Сориолтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжнийг захиарын. Дээжлэлийн талварх асуудлыг манай лаборатори харуулахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.09.18

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2025.10.06

Хамтран ажигласан таланд талархлаа.

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ХУУДАСНЫ ТОО: 4

Хуудас 4-4

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2025/402

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО:

Хөрс, 9

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК

№	Лаб №	Дээжийн тодорхойлолт	Дээжийн хэмжээ /г/	ҮЗҮҮЛЭЛТ		
				Колиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн таныц	Клостридиум перфрингенсийн таныц	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
1	Л-995	Грийн центр ЦБ	1450	илрээгүй	илрэв* /0.1/	илрээгүй
2	Л-996	Цанхи хотхон ЦБ	1500	илрээгүй	илрэв* /0.01/	илрээгүй
3	Л-997	Эрдэнэс хотхон ЦБ	1700	илрээгүй	илрэв* /0.1/	илрээгүй
4	Л-998	Уурхай оффис ЦБ	1100	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
5	Л-999	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр /үйлдвэр/ ЦБ	1200	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
6	Л-1000	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр /иргэний барилга/ ЦБ	1100	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
7	Л-1001	ЭНТЦ Бохирын цооног	1200	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
8	Л-1002	ЭНТЦ Нүхэн жорлон- 1	1200	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
9	Л-1003	ЭНТЦ Нүхэн жорлон- 2	1000	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ				MNS 5367:2004	MNS 6341:2012	MNS 6341:2012
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 3297:2019/				илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 25г-д
Чанарын менежер				Д.Пүрэвжаргал		

Сорилтын үр дүн зонхон тухайн дээжэнд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.09.18

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2025.09.18

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2025.10.07

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

Хуудас 1-1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2025/0602

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 2**

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{минт}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
2	Л-3571	Нүүрс тээврийн зогсоол	хөрс	0.75	2.05	0.80	1.69	2.59	16.38	334.1	<5.0	<10.0	<1.0
	Л-3572	НАБТ	хөрс	1.11	2.98	1.27	2.64	3.22	17.68	501.6	<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-3571	Нүүрс тээврийн зогсоол	хөрс	11.14	72.37	35.20	23.11	20.92	480.60	2.74	20.64	677.68	12.64
	Л-3572	НАБТ	хөрс	14.32	91.44	51.00	43.43	43.47	416.19	3.60	31.85	683.67	22.72
MNS5850:2019				50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.00	150.0	-	100.0

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
1	Л-3571	Нүүрс тээврийн зогсоол	хөрс	<10.0	<5.0	208.4	2931	79.5	12.02	58.7	68.2
	Л-3572	НАБТ	хөрс	<10.0	<5.0	164.4	2915	106.6	17.77	78.0	96.3
MNS5850:2019				10.00	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-

Чанарын менежер: **Д. Пүрэвжаргал**

Тайлбар: *Бүрт задархгүй. Хягас тоон утга

Шалгалтын үр дүнд зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.05.01

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2025.05.15

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдсэн.**

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2025/156

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨД, ТОО: Хөрс, 2

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК

№	Лаб №	Дээжийн тодорхойлолт	Дээжийн хэмжээ /г/	ҮЗҮҮЛЭЛТ		
				Коллиформ гэдсний бүлгийн нянгийн талыг	Клостридиум перфрингенсийн талыг	Гэдсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
1	Л-439	Нүүрс тээврийн зогсоол	1030	илрээ /0.01/	илрээгүй	илрээгүй
2	Л-440	НАБТ бохир цооног	1180	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ				MNS 5367:2004	MNS 6341:2012	MNS 6341:2012
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 3297:1991/				Илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 25г-д
Чанарын менежер				Д.Пүрэвжаргал		

Сөрөгтэй үр дүн эхлэх үеийн дээжид хамрагдсан, зогсоогчийн талыг асуудлыг манай лаборатори хариуцаагүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.05.01

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2025.05.01

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2025.05.09

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2025/862

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨД, ТОО:

Хөрс, 1

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ								
				pH	ЕС, mS/cm	Үзүүлэлт, %			Үзүүлэлт, мг-экв/100г		Үзүүлэлт, мг/100г	
						TDS	Ялзмаг	CaCO ₃	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ₂ O	P ₂ O ₅
Тодорхойлах доод хязгаар				1.0	0.005	0.001	0.10	0.10	1.00	0.50	0.50	0.50
1	Л-4816	Хяналтын цэг /ЭНТЦ/	Хөрс	8.92	0.13	0.103	1.20	2.40	10.84	7.26	10.20	0.83

3. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН, %							
				1- 0.25мм	0.25- 0.05мм	0.05- 0.01мм	0.01- 0.005мм	0.005- 0.001мм	<0.001м м	<0.01мм	
1	Л-4816	Хяналтын цэг /ЭНТЦ/	Хөрс	39.68	7.80	9.70	6.04	6.84	29.94	42.82	
Чанарын менежер:				Д. Пүрэвжаргал							

Тайлбар: * - Бүрэн задрахгүй, /Хялс тосон утга/

Соригтлан үр дүн зөвхөн тухайн дээжний хэмжээний, дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцдаг байна.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.06.13

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2025.07.02

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1



"GREEN LAB"
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.05.22-06.10

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум

Усны хүнд металлын үзүүлэлт / MNS ISO 8288:1999 /

№	Лаб дугаар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л						
			Fe	Se	Mn	P	Sr	U	Ag
1	25/1607	ЭНТЦ-ЭТТ	<0.05	<0.002	<0.005	<0.005	0.786	<0.0004	<0.002
2	25/1608	ЭНТЦ-Баруун замтын худаг	<0.05	<0.002	<0.005	<0.005	1.949	<0.0004	<0.002
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /MNS 0900:2018/			0.3	0.01	0.1	0.05	2.0	0.015	0.01

Жлч: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн цэгийн дээжэнд хамаарах ба хувиран олшруулахыг хориглоно

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:



/С. Мягмардаш/

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг / M.Sc /



"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.05.22-06.10

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум

Лабораторийн дугаар: 25/1607

Усны хүнд металын үзүүлэлт / MNS ISO 8288:1999 /

№	Лаб дугаар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л							
			Ni	Cd	Pb	Zn	Cr	Cu	As	Al*
1	25/1607	ЭНТЦ-ЭТТ	<0.01	<0.01	<0.01	1.69	<0.01	<0.005	<0.003	<0.01
2	25/1608	ЭНТЦ-Баруун замтын худаг	<0.01	<0.01	<0.01	2.11	<0.01	<0.005	<0.003	<0.01
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /MNS 0900:2018/			0.02	0.02	0.01	5.0	0.05	1.0	0.01	0.01

Од* тэмдэглэгээтэй элемент нь итгэмжлэлийн хүрээнд ороогүй болно

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН

Лабораторийн эрхлэгч

/С. Мягмардаш/

/Г.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626
E-mail: landownermongolia@gmail.com



"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.05.22-06.10

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ-Баруун замтын худаг

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/1608	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$2.2 \cdot 10^3$
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

Жич: Шинжилгээний хариу нь зөвхөн тухайн цагийн дээжинд хамаарах ба хувиран олшруулахыг хориглоно.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:



Т.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг / M.Sc

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626
E-mail: landownermongolia@gmail.com



“GREEN LAB”
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.05.22-06.10

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ-ЭТТ

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/1607	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$3.6 \cdot 10^3$
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:



Л.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг / M.Sc /



"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.05.22-06.10

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ-Баруун замтын худаг

Лабораторийн дугаар: 25/1608

Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын аргын тэмдэглэгээ	Шаардлага MNS 0900:2018	Сорилтын дүн
				1
1	pH	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	8.99
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	5.36
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	48.1
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	35.9
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	237.8
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	289.7
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	1.8
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu S/cm$	MNS ISO 7888:1999	1.0	1227.0
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	832.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.00
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	0.07
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.07
13	Аммони, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.18

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

/ Д.Пагмасүрэн /

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

/ Г.Ганчимэг / M.Sc /



"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.05.22-06.10

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ-ЭТТ

Лабораторийн дугаар: 25/1607

Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын аргын тэмдэглэгээ	Шаардлага MNS 0900:2018	Сорилтын дүн
				1
1	pH	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	8.79
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	4.28
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	66.9
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	11.4
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	300.3
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	122.0
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	1.6
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu S/cm$	MNS ISO 7888:1999	1.0	1.374
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	1126.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.00
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	0.44
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.00
13	Аммони, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.00

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

/Д.Пагмасүрэн /

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг / M.Sc /



"GREEN LAB"
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.06.12-07.02

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум

Усны хүнд металлын үзүүлэлт / MNS ISO 8288:1999 /

№	Лаб дугаар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л						
			Fe	Se	Mn	P	Sr	U	Ag
1	25/2635	ЭНТЦ ХУДАГ-1	0.03	<0.002	0.26	<0.005	2.71	<0.0004	<0.002
2	25/2636	ЭНТЦ ХУДАГ-2	0.01	<0.002	0.02	<0.005	0.79	<0.0004	<0.002
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /MNS 0900:2018/			0.3	0.01	0.1	0.05	2.0	0.015	0.01

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭГТЭСЭН:

Шинжээч:



/С. Мягмардаш/

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626
E-mail: landownermongolia@gmail.com



"GREEN LAB"
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.06.12-07.02

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ ХУДАГ-2

Лабораторийн дугаар: 25/2636

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/2636	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$2.4 \cdot 10^2$
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

/Т.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

/Г.Ганчимэг / M.Sc /



"GREEN LAB"
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.06.12-07.02

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ ХУДАГ-1

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/2635	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$2.9 \cdot 10^2$
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:



/Т.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

/Ф.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626
E-mail: landownermongolia@gmail.com



"GREEN LAB"
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.06.12-07.02

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум

Усны хүнд металын үзүүлэлт / MNS ISO 8288:1999 /

№	Лаб дугаар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л							
			Ni	Cd	Pb	Zn	Cr	Cu	As	Al*
1	25/2635	ЭНТЦ ХУДАГ-1	<0.01	<0.01	0.04	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.05
2	25/2636	ЭНТЦ ХУДАГ-2	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.05
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /MNS 0900:2018/			0.02	0.02	0.01	5.0	0.05	1.0	0.01	0.01

Од* тэмдэглэгээтэй элемент нь итгэмжлэлийн хүрээнд ороогүй болно

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

/С. Мягмардаш/

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

/Г.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот Утас/Факс : 72702020, 88950626 E-mail: landownermongolia@gmail.com



"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.06.12-07.02

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ ХУДАГ-2

Лабораторийн дугаар: 25/2636

Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын эргэн тэмдэглэгээ	Илгардлага MNS 0900:2018	Сорилтын дүн
				1
1	pH	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	8.88
2	Ерөнхий хатуулаг, мг- экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	5.66
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	46.9
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	40.4
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	252.8
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	308.1
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	0.4
8	Илэвчлэл дамжуулах чанар, $\mu\text{S}/\text{cm}$	MNS ISO 7888:1999	1.0	1.183
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	672.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.12
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	0.76
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430:2005	0.3	0.00
13	Аммони, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.03

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:  / Д.Пагмасүрэн /

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч:  / Ф.Ганчимэг / M.Sc /



"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.06.12-07.02

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ ХУДАГ-1

Лабораторийн дугаар: 25/2635

Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын аргын тэмдэглэгээ	Шаардлага MNS 0900:2018	Сорилтын дүн
				1
1	pH	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	8.22
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	7.82
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	110.2
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	28.1
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	384.1
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	134.2
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	1.1
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu\text{S}/\text{cm}$	MNS ISO 7888:1999	1.0	1.327
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	990.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.23
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	0.00
12	Темпер, мг/л	MNS 4430:2005	0.3	0.00
13	Аммони, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.50

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

Д.Пагмасүрэн /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626
E-mail: landownermongolia@gmail.com



“GREEN LAB”
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.08.12-08.26

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ худаг-2

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/4819	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	5.0*10 ¹
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

Л.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг / M.Sc /



“GREEN LAB”
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.08.12-08.26

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ худаг-1

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/4818	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$1.3 \cdot 10^2$
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

/Т.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

/Т.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626 E-mail: landownermongolia@gmail.com



“GREEN LAB ”
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.08.12-08.26

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ худаг-2

Лабораторийн дугаар: 25/4819

Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын аргын тэмдэглэгээ	Шаардлага MNS 0900:2018	Сорилтын дүн
				1
1	pH	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	9.11
2	Ерөнхий хатуулаг, мг- экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	5.74
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	46.1
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	41.8
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	688.7
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	329.4
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	1.5
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu S/cm$	MNS ISO 7888:1999	1.0	1.130
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	702.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.008
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	0.61
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.41
13	Аммоний, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.93

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

/ Д.Пагмасүрэн /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

/ Г.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот Утас/Факс : 72702020, 88950626 E-mail: landownermongolia@gmail.com



“GREEN LAB ”
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.08.12-08.26

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ худаг-1

Лабораторийн дугаар: 25/4818

Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын аргын тэмдэглэгээ	Шаардлага MNS 0900:2018	Сорилтын дүн
				1
1	pH	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	9.04
2	Ерөнхий хатуулаг, мг- экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	6.60
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	45.29
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	52.8
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	674.5
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	329.4
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	1.6
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu S/cm$	MNS ISO 7888:1999	1.0	1.290
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	774.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.009
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	0.68
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.03
13	Аммони, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.8

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:  / Д.Пагмасүрэн /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч  / Г.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот Утас/Факс : 72702020, 88950626 E-mail: landownermongolia@gmail.com



**“GREEN LAB ”
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ**



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.08.12-08.26

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ худаг-2

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/4819	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	5.0*10 ¹
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

Л.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626
E-mail: landownermongolia@gmail.com



**“GREEN LAB ”
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ**



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.08.12-08.26

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХХ

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум ЭНТЦ худаг-1

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/4818	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$1.3 \cdot 10^2$
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

/Т.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

/Т.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн гудамж 5 давхар оффис 2 давхар 243 тоот
Утас/Факс : 72702020, 88950626 E-mail: landownermongolia@gmail.com

Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээний хариу

10/10/25, 3:31 PM

Green-Crown LIMS v1.0

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



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

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН TEST REPORT OF LABORATORY

Ажлын дугаар /Registration number/ : 251003

Сорилтын төрөл /The type of test/ : Агаар Air

Захиалагчийн мэдээлэл : Эрдэнэстаан толгой ХК 88049384 azzaya.a@erdenestt.mn

/The name of customer's request for analysis/

Түүвэр дээжийн мэдээлэл /Sample details/ : Өмнөговь аймаг, Цогтцэций суманд байрлах "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн
Цанхийн уурхай, НБҮ, Загийн усны хоолой, ЭНТЦ орчимноос агаарын сорьц цуглуулсан.

Түүвэр дээж цуглуулсан цэгийн тоо /Number of sampling point/ : 36

Түүвэр дээжийн тоо /Number of sample/ : 183

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

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

Түүвэр дээж цуглуулсан огноо Date of collected	Лабораторид хүлээн авсан огноо Date of receipt	Сорилт эхэлсэн огноо Date of test started	Сорилт дууссан огноо Date of test completion	Хэвлэсэн огноо Date of issue of the report
2025-09 -25	2025-10 -01	2025-09-29	2025-10-03	2025-10-10

Сорилтын дүн Test report				
Түүвэр дээжийн дугаар Sample number	Тодорхойлох үзүүлэлт Test parameter	Сорилтын аргын стандарт Method of analysis	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж Test results, unit	Байршил Collected location
15716	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	<0.5 мкг/м³ µg/m³	Шинэ хотхоны уурын зуух
15717	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	2.11 мкг/м³ µg/m³	Цанхи хотхоны авто машины граж
15718	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	<0.5 мкг/м³ µg/m³	Уурхайн засварын шоп
15719	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	0.65 мкг/м³ µg/m³	Уурхайн оффис гадна
15720	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	1.31 мкг/м³ µg/m³	Зүүн борлуулалтын хучлагын байр
15721	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	1.86 мкг/м³ µg/m³	Цанхи хотхоны уурын зуух
15722	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	1.38 мкг/м³ µg/m³	ЦБҮ нүүрсний агуулахын урд
15723	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	0.72 мкг/м³ µg/m³	ЦБҮ карьер доод түвшин
15724	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	1.78 мкг/м³ µg/m³	Бортээг
15725	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	<0.5 мкг/м³ µg/m³	Бортээгийн зам дагуу
15726	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	<0.5 мкг/м³ µg/m³	ШТС
15727	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	2.19 мкг/м³ µg/m³	2 уурхайн дунд
15728	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	0.64 мкг/м³ µg/m³	Паркын талбай
15729	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	0.94 мкг/м³ µg/m³	ТНАЛТ Засварын төв
15730	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	5.47 мкг/м³ µg/m³	ТНАЛТ уурын зуух
15731	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	1.69 мкг/м³ µg/m³	ТНАЛТ хүнд машин механизмын зогсоол
15732	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	3.10 мкг/м³ µg/m³	ТНАЛТ тоосны хяналтын цэг

Сорилтын дүн <i>Test report</i>				
Түүвэр дээжийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Test parameter</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>	Байршил <i>Collected location</i>
15733	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.45 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2
15734	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	4.70 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1
15735	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	1.11 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Хог хаягдлын цэг
15736	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	1.96 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ хаягдлын овоолго
15737	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	0.83 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ ажилчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15738	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	4.72 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ нүүрс бутлах, шигших байгууламж
15739	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	3.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15740	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	1.56 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15741	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	3.61 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ засвар
15742	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	12.66 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ дулааны станц
15743	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.23 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-1
15744	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	3.92 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-2
15745	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	3.42 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ паркын талбай
15746	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.84 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15747	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.42 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Химийн бодисын агуулах
15748	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	1.48 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Автомашинд нүүрс ачих байгууламж
15749	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.29 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ технологийн зам талбай
15750	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	4.08 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ЭНТЦ Нүүрс ачиж буулах талбай
15751	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.30 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ЭНТЦ Автозогсоол
15752	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	42.06 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Шинэ хотхоны уурын зуух
15753	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	27.06 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Цанхи хотхоны авто машины граж
15754	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	11.54 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Уурхайн засварын шоп
15755	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	75.98 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Уурхайн оффис гадна
15756	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	56.93 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Зүүн бордуулалтын хучлагын байр
15757	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	<0.1 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Цанхи хотхоны уурын зуух
15758	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	76.97 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ЦБҮ нүүрсний агуулахын үрд
15759	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	60.41 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ЦБҮ карьер доод түвшин
15760	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	50.72 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бортээг
15761	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	50.01 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бортээгийн зам дагуу
15762	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	43.71 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ШТС
15763	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	73.40 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2 уурхайн дунд
15764	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	53.48 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Паркын талбай

Сорилтын дүн <i>Test report</i>				
Түүвэр дээжийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Test parameter</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>	Байршил <i>Collected location</i>
15765	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	18.92 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ТНАЛТ Засварын төв
15766	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	35.73 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ТНАЛТ уурын зуух
15767	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	49.36 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ТНАЛТ хүнд машин механизмын зогсоол
15768	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	44.99 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ТНАЛТ тоосны хяналтын цэг
15769	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	66.08 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2
15770	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	73.13 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1
15771	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	92.91 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Хог хаягдлын цэг
15772	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	43.07 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ хаягдлын овоолго
15773	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	52.81 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ ажилчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15774	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	20.26 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ нүүрс бутлах, шингших байгууламж
15775	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	51.77 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15776	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	82.40 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15777	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	64.13 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ засвар
15778	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	35.73 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ дулааны станц
15779	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	45.80 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-1
15780	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	49.12 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-2
15781	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	67.23 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ паркийн талбай
15782	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	40.89 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15783	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	23.06 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Химийн бодисын агуулах
15784	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	23.03 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Автомашинд нүүрс ачих байгууламж
15785	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	57.34 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ технологийн зам талбай
15786	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	67.36 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ЭНТЦ Нүүрс ачиж буулгах талбай
15787	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	90.88 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ЭНТЦ Автозогсоол
15788	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	<20 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Шинэ хотхоны уурын зуух
15789	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	323.71 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Цанхи хотхоны авто машинны граж
15790	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	73.28 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Уурхайн засварын шоп
15791	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	42.54 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Уурхайн оффис гадна
15792	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	272.21 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Зүүн борлуулалтын хучлагын байр
15793	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	182.02 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Цанхи хотхоны уурын зуух
15794	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	71.11 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ЦБҮ нүүрсний агуулахын урд
15795	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	16.83 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ЦБҮ карьер доод түвшин
15796	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	483.80 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Бортээг

Сорилтын дүн <i>Test report</i>				
Түүвэр дээжийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Test parameter</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>	Байршил <i>Collected location</i>
15797	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	68.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бортээгийн зам дагуу
15798	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	63.80 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ШТС
15799	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	<20 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2 уурхайн дунд
15800	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	<20 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Паркын талбай
15801	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	775.52 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ТНАЛТ Засварын төв
15802	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	170.01 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ТНАЛТ уурын зуух
15803	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	87.84 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ТНАЛТ хүнд машин механизмын зогсоол
15804	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	112.57 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ТНАЛТ тоосны хяналтын цэг
15805	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	215.25 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2
15806	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	104.27 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1
15807	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	40.76 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Хог хаягдлын цэг
15808	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	43.19 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ хаягдлын овоолго
15809	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	217.37 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ ажилчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15810	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	1042.19 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ нүүрс бутлах, лигших байгууламж
15811	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	403.94 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15812	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	196.94 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15813	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	126.26 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ засвар
15814	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	613.01 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ дулааны станц
15815	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	340.92 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-1
15816	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	152.66 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-2
15817	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	30.54 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ паркын талбай
15818	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	145.05 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15819	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	1385.95 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Химийн бодисын агуулах
15820	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	119.57 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Автомашинд нүүрс ачих байгууламж
15821	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	549.65 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ технологийн зам талбай
15822	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	313.12 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ЭНТЦ Нүүрс ачиж буулгах талбай
15823	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	ISO 6767:1990	463.48 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ЭНТЦ Автозогсоол
15824	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Шинэ хотхоны уурын зуух
15825	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	181.55 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Цанхи хотхоны авто машинь гяж
15826	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Уурхайн засварын шоп
15827	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Уурхайн оффис гадна
15828	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Зүүн борлуулалтын хучлагын байр

Сорилтын дүн <i>Test report</i>				
Түүвэр дээжийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Test parameter</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>	Байршил <i>Collected location</i>
15829	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	1.69 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Цанхи хотхоны уурын зуух
15830	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ЦБУ нүүрсний агуулахын урд
15831	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	6.60 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ЦБУ карьер доод түвшин
15832	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бортээг
15833	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	6.68 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Бортээгийн зам дагуу
15834	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ШТС
15835	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2 уурхайн дунд
15836	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Паркын талбай
15837	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	28.66 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ТНАЛТ Засварын төв
15838	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	1.66 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ТНАЛТ уурын зуух
15839	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ТНАЛТ хүнд машин механизмын зогсоол
15840	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ТНАЛТ тоосны хяналтын цэг
15841	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2
15842	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1
15843	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	4.15 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Хог хаягдлын цэг
15844	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	41.73 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ хаягдлын овоолго
15845	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	19.18 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ ажилчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15846	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	76.29 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ нүүрс бутлах, шигших байгууламж
15847	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	1.63 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15848	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	4.07 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15849	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ засвар
15850	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	18.05 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ дулааны станц
15851	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	9.15 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-1
15852	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-2
15853	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	13.40 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ паркын талбай
15854	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	11.73 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15855	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	124.92 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Химийн бодисын агуулах
15856	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H2S</i>	MNS 4991:2000	38.24 мкг/м³ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	НБҮ Автомашинд нүүрс ачих байгууламж

Сорилтын дүн <i>Test report</i>				
Түүвэр дээжийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Test parameter</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>	Байршил <i>Collected location</i>
15857	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	21.70 мкг/м³ μg/m³	НБҮ технологийн зам талбай
15858	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	20.83 мкг/м³ μg/m³	ЭНТЦ Нүүрс ачиж буулгах талбай
15859	Хүхэрт устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	77.45 мкг/м³ μg/m³	ЭНТЦ Автозогсоол
15860	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Шинэ хотхоны уурын зуух
15861	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Цанхи хотхоны авто машины гтаж
15862	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Уурхайн засварын шоп
15863	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Уурхайн оффис гадна
15864	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Зүүн борлуулалтын хучлагын байр
15865	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Цанхи хотхоны уурын зуух
15866	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	ЦБУ нүүрсний агуулахын урд
15867	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	ЦБУ карьер доод түвшин
15868	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Бортээг
15869	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Бортээгийн зам дагуу
15870	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	ШТС
15871	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	2 уурхайн дунд
15872	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Паркын талбай
15873	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	ТНАЛТ Засварын төв
15874	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	ТНАЛТ уурын зуух
15875	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	ТНАЛТ хүнд машин механизмын зогсоол
15876	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	ТНАЛТ тоосны хяналтын цэг
15877	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2
15878	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1

Сорилтын дүн <i>Test report</i>				
Түүвэр дээжийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Test parameter</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Method of analysis</i>	Сорилтын дүн, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>	Байршил <i>Collected location</i>
15879	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ Хог хаягдлын цэг
15880	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ хаягдлын овоолго
15881	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ ажилчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15882	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ нүүрс бутлах, шигших байгууламж
15883	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15884	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15885	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ засвар
15886	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ дулааны станц
15887	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-1
15888	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-2
15889	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ паркийн талбай
15890	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15891	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ Химийн бодисын агуулах
15892	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ Автомашинд нүүрс ачих байгууламж
15893	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	НБҮ технологийн зам талбай
15894	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	ЭНТЦ Нүүрс ачиж буулгах талбай
15895	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm ppm	ЭНТЦ Автозоогоол

Лабораторийн дотоод хяналт <i>Quality control</i>			
№	Нэгдлийн нэр <i>Test parameter</i>	Стандарт уусмалын агуулга <i>Reference concentration</i>	Сорилтын утга, хэмжих нэгж <i>Test results, unit</i>
1	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	0.582	0.589 мкг/мл µg/ml
2	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	0.600	0.603 мкг/мл µg/ml
3	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	17.740	17.487 мкг µg

"(*) Энэхүү үзүүлэлт нь MNAS-аар (Mongolian National Accreditation System) итгэмжлэгддэггүй болно."

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


Signature/

/Ч.ДЭЛГЭРМАА/

/Б.ЭНХЦЭЦЭГ/

/АЛТАНГАДАС/

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

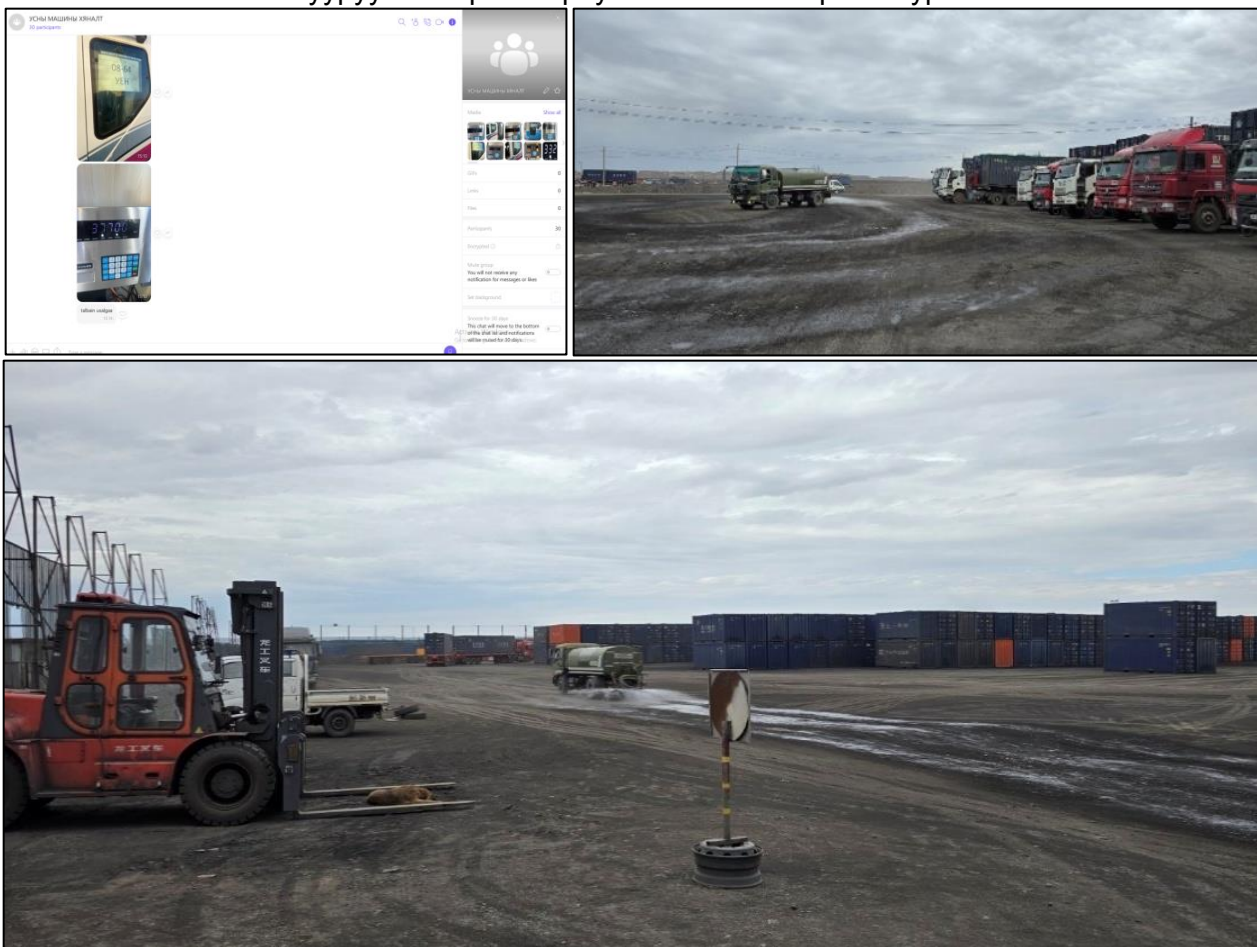
Хавсралт №3

Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

Хог хаягдлын цэвэрлэгээний фото зураг



Талбайн тоосжилтыг бууруулах зорилгоор усалгаа хийсэн фото зураг



Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор нүүрс ачиж буулгах талбайд 1600 м урт 8м өндөр хашааг барьж байгуулсан байгаа ба эвдрэл гарсан үед тогтмол засварлаж байна



Нүүрсний тээврийн замаас талбай хүртэлх замыг тогтмол сайжруулан арчилгааг хийх



Нүүрс ачиж буулгах хэсгийн орц гарцын зам арчилгаанд тогтмол хяналт хийж буй байдал



Талбайд болон ойр орчинд олон салаа зам гаргахгүй нэгдсэн сүлжээг сайжруулж, тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулсан



Хог хаягдлын нэгдсэн цэг байгуулж буй байдал фото зураг



Хавсралт №4 Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн хүрээнд хийсэн ажлыг нотлох гэрэл зураг



Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан “Эрдэнэс гаалийн хяналтын талбай” төслийн нийт ажилтнуудын дунд АХА тэмцээн зохион байгуулсан.



Хавсралт №5 Аюултай хог хаягдлыг устгах, хадгалах арга хэмжээг хэрхэн гүйцэтгэснийг нотлох гэрэл зураг



Хавсралт №6 Орон нутагтай байгуулсан хог хаягдлын гэрээ, түүний биелэлтийг нотлох баримтууд, гэрэл зургууд



Салбарын захирлын баталсан тушаалын дагуу 7 хоног бүрийн Ням гарагт орчны хог хаягдлын цэвэрлэгээг тогтмол зохион байгуулан ажилласан



Аюултай хог хаягдал тээвэрлэж буй байдал



Ашигласан химийн бодисын уут сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэгийг талбайд байршуулсан.



Хавсралт №7 Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө

ӨМНӨД БҮСИЙН ТӨВ-ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ХАНБОГД СУМ ДАХЬ
ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ АВРАХ 66 ДУГААР АНГИ

ЗӨВШӨӨРӨВ
ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК-Н
САЛБАРЫН ЗАХИРАГЧ
Л.ДОРЖСҮРЭН

БАТЛАВ
ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ АВРАХ
66 ДУГААР АНГИЙН ЗАХИРАГЧ
АХМАД Ц.БАЛЖИННЯМ

**ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ ШУУРХАЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Объектийн нэр: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн "ЦАГААН ХАД ДАХЬ ГААЛИЙН БАТАЛГААТ АГУУЛАХ"
Объектийн байршил: Эрдэнэс тавантолгой" ХК-ийн Өмнөговь аймгийн Ханбогд сум, Цагаанхад суурьшлийн бусад байрлах "Цагаан хад дахь гаалийн баталгаат агуулах"
Гал түймэр унтраах аврах ангиас алслагдсан зай: Ханбогд сумын төвөөс зүүн хойд зүгт 110 км-т)

ХЯНАСАН.
ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ, АВРАХ 66-Р АНГИЙН
ГАЛ ТҮЙМРИЙН УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ
АХМАД М.МӨНГӨНБИЛЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН.
ИНЖЕНЕР ХӨДӨЛМӨРИЙН
АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
С.ЭРДЭНЭЖАРГАЛ

Ханбогд сум
2025 он

МОНГОЛ УЛСЫН ХАМГААЛАХ 2021 онд
11 дүгээр сарын 15-ны өдөр
тулгын хуульчлан 110/2021

**ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
ДҮННЭАТ**
Дүгээр 0030357

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: "ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК

Холт: ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ХАНБОГД СУМ, ЦАГААН ХАД

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл: "ЭРДЭНЭС" ГААЛИЙН ХЯНАЛТЫН ТАЛБAY

Баримт бичгүүдийн үйл ажиллагаа эрхлэх эрх дүгнэлтийг олгоно.
Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар хэсгийн
6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3
Улсын гэмт хэргийн хуулийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4

Хангт шалгалт нийсэн он сар өдөр
Огносон 2025 он 04 сар 22 өдөр

Хүчинтэй хугацаа 2027 он 04 сар 22 өдөр хүртэл

Баталгаажуулсан

ӨМНӨГОВЬ аймгийн хамгаалах газар /хэлтсийн/ дарга ХУРАНДАА холтой МАЦЬЯАБААТАР

Дүгнэлт олгоогч

ӨМНӨГОВЬ аймгийн хамгаалах газар /хэлтсийн/ Гал түймрийн улсын хяналтын байдал АХМАД холтой Б.НАРАНЦАЦРАЛ

Урьдчилж гарна

ТАВАН
БАТЛАВ
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ЗАХИРАГЧ
Л.ДОРЖСҮРЭН

2025 оны ... сарын ... өдөр

**ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ
ETT**

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
УУРХАЙН ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

ХЯНАСАН:
ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨЛТ, БЭЛЭН БАЙДАЛ
ХАРИУЦСАН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН, ГАМШГААС
ХАМГААЛАХ УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ, ХОШУУЧ
2025 оны ... сарын ... өдөр

ХЯНАСАН:
ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА
2025 оны ... сарын ... өдөр

БОЛОВСРУУЛСАН:
ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН
2025 оны ... сарын ... өдөр

Б.ДЭНЭЗЭН

Б.БАТСАЙХАН

Д.БАТБИЛЭГ

2025 ОН

Хавсралт №8. Усны төлбөр төлсөн баримт

УС АШИГЛАСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ЖАГСААЛТ

2025.10.30

Огноо	Төлсөн төлбөр				
	Огноо	Аймаг	Огноо	Сум	Нийт
ЭРДЭНЭС НЭГДСЭН ТЕРМИНАЛ ЦОГЦОЛБОР					
2025.01	2025.01.22	303,216.48			303,216.48
2025.02	2025.03.24	2,066,851.08			2,066,851.08
2025.06	2025.07.08	808,790.40			808,790.40
Нийт дүн		3,178,857.96		-	3,178,857.96

АХЛАХ НЯТГЛАН БОДОГЧ



[Handwritten signature]

Г.ЭНХЦЭЦЭГ

Хавсралт №9 Усны тоолуур баталгаажуулсан баримт

УСНЫ ТООЛУУР БАТАЛГААЖУУЛАХ ХУУДАС
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЭНТЦ-ИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

2025 оны 06 дугаар сарын 30-ны өдөр

Ханбогд сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	Тоолуурын заалт 2025.01.01	Тоолуурын заалт 2025.06.30	Тоолуурын заалт /м³/	
ЭНТЦ ХУДАГ	8414	12462	4048	4048
Нийт ашиглалт				4048



ХЯНАСАН:
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН
УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ
ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО.....

Б.МАНДУХАЙ

АКТ ҮЙЛДСЭН:
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ИНЖЕНЕР /ГИДРОГЕОЛОГИЧ/
ОГНОО 2025.07.01.....

Handwritten signature

Л.БАТДОРЖ

**“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН ЭНТЦ-ИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 10 дугаар сарын 27-ны өдөр

Ханбогд сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	Тоолуурын заалт 2025.07.01	Тоолуурын заалт 2025.10.27	Тоолуурын заалт /м³/	
ЭНТЦ ХУДАГ	12462	17733	5271	5271
Нийт ашиглалт				5271



ХЯНАСАН:
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ХАНБОГД СУМЫН
УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ
ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО...2025-10-27



МАНДУХАЙ

АКТ ҮЙЛДСЭН:
“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН
САЛБАРЫН ИНЖЕНЕР /ГИДРОГЕОЛОГИЧ/
ОГНОО...2025.10.27

Л.БАТДОРЖ

Л.БАТДОРЖ

Хавсралт №10 Ус ашиглуулах дүгнэлт

	Галба-Өөш Долоодын говийн сав газар
УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ	
2025 оны 09 -р сарын 26 -ны өдөр	Дугаар Е-2509-000075

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

Оноосон нэр: Эрдэнэс Таван толгой
Улсын бүртгэлийн дугаар:
Регистрийн дугаар: 5435528
Захирал: Бямбасүрэн
Холбоо барих дугаар: 75055555
Факс :
И-мэйл хаяг :

2. Төслийн нэр байршил

Төслийн нэр: "Нүүрс ачилт буулгалтын талбай", "Гашуунсүхайд боомт дахь
Чингэлэгт тээврийн терминалын талбайн үйл ажиллагаа
Байршил: Өмнөговь, Ханбогд, 5-р баг, Хайрхан
Харьяалагдах сав газар: Галба-Өөш Долоодын говийн сав газар
Хамаарах салбар: Уул уурхай
Төслийн дэлгэрэнгүй: "Нүүрс ачилт буулгалтын талбай", "Гашуунсүхайд боомт дахь
Чингэлэгт тээврийн терминалын талбайн үйл ажиллагаа

3. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр

Эрдэнэс Таван толгой

4. Ажиллах горим, хүчин чадал

Үргэлжлэх хугацаа	Ажиллах горим	Жилд ажиллах хоног	Хоногт ажиллах ажилчидын тоо	Хоногт ажиллах цаг
15	2 ээлжээр	286	180	24

5. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүн, ажил, үйлчилгээний хэмжээ

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	180.0	зочин/хоног	Программд оруулсан мэдээллээр ажиллах хүн болон хоногийг тооцоолсон.
зам талбайн тоосжилт дарахад	121885.0	м2	БОННУ-ний тайлангийн 3-18 дугаар хуудаст усалгаа хийх

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
			талбайн хэмжээг оруулсан. Мөн чингэлэгт тээврийн терминалиас нэмэлт талбай хувиарлаж өгсний дагуу усалгаа хийх талбайг тусгасан.
ногоон байгууламжийн усалгаа	250.0	ш	БОННУ-ний тайлангийн 3-18 дугаар хуудаст тариалах модны хэмжээг тусгасан.

6. Усны эх үүсвэр, нөөц, хоногт ашиглах хэмжээ

Эх үүсвэр	Зориулалт	Усны нөөц (л)	Усны нөөц (м3)	Тайлбар
Гүний худаг	Технологийн хэрэгцээнд	2.7	233.28	Усны газрын 2025 оны 08 дугаар сарын 28-ны өдрийн Е-2508-000091 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлттэй.

7. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ, нөхцөл

Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан ААНБ : **Эхмонголын байгаль**
Холбоо барих : **70105806, 88085806.**
Нэмэлт мэдээлэл:

8. Усны барилга байгууламжууд

Барилга байгууламж	Хүчин чадал (м3)	Хэмжээ хийц
Гүний худаг	2.7	Барилга байгууламж

9. Дамжуулах байгууламж

Хаанаас (эхлэх цэг)	Хаана хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын голч, мм	Дамжуулах шугамын урт, м
---------------------	-------------------------------	------------------	--------------------------

10. Онцгой нөхцөл

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

* Усан сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсэд үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно;

Усны эх үүсвэр өөрчлөгдсөн тохиолдолд ус ашиглуулах боломжит нөөцийн дүгнэлтийг шинэчлэн гаргуулахыг анхаарах;

11. Усны зарцуулалт

Ажлын нэр	Тоо Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх давтамж	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөлөх усны хэмжээ м3	Төлбөр тооцох усны хэмжээ м3
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд	180	зочин/хоног	0.18	286.0	Хоног	9,266.40	0.00	9,266.40

Ажлын нэр	Тоо Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх давамж	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөлөх усны хэмжээ м3	Төлбөр тооцох усны хэмжээ м3
ашиглах усны хэмжээ								
зам талбайн тоосжилт дарахад	121885	м2	0.002	72.0	Удаа	17,551.44	0.00	17,551.44
ногоон байгууламжийн усалгаа	250	ш	0.04	40.0	Удаа	400.00	0.00	400.00
Нийт						27,217.84	0.00	27,217.84

12. Урьдчилсан байдлаар тооцсон усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохиох дүн, ₮
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	9266.40	Газрын доорх ус	0.0	95.90	888,684.83	0.0	888,684.83
зам талбайн тоосжилт дарахад	17551.44	Газрын доорх ус	0.0	199.80	3,506,777.71	0.0	3,506,777.71
ногоон байгууламжийн усалгаа	400.00	Газрын доорх ус	0.0	71.93	28,771.20	0.0	28,771.20
Нийт	27,217.84				4,424,233.74		4,424,233.74

13. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар

* Хурын усыг хуримтлуулах, ахуйн бохир усыг зохих стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэж халдваргүйжүүлэн зам талбайн тоосжилт дарах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх

14. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

Усны тухай" хуулийн 28.6, 29.1-дэх заалтуудыг тус тус үндэслэн Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газраас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, гэрээ байгуулах;

- Хуулийн 31.2-т зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг 50 хүртэл хувиар өсгөн тооцож төлөхөөр заасныг анхаарч, жил бүрийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй гаргаж байх;
- Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хэрэглээнээс гарсан хаягдал усыг хүрээлэн байгаа орчинд нийлүүлэхэд "Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага" MNS 4943:2015 стандартыг мөрдөж ажиллах;
- Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 тушаалаар баталсан Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журмын хэрэгжилтийг хангаж ажиллах;
- Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2015 оны А-230/127 хамтарсан тушаалаар батлагдсан Усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой болон энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөн ажиллах;
- Ус ашиглалтын тайланг 12-р сарын 10-нд багтаан ирүүлэх;

Усны нөөцийг хомстох бохирдохоос хамгаалж хяналт шинжилгээг тогтмол хийлгэж байх;

'с бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн дагуу хаягдал усны дүгнэлтийг улирал бүр холбогдох байгууллагаар гаргуулах



Байгууллагын нэр: **Галба-Өөш, Долоодын говийн сав газрын захиргаа**
Газар хэлтэс: **Удирдлага**
Албан тушаал: **Дарга**
Овог нэр: **Баатар Ялалтбаяр**
Зурсан огноо: **2025.09.29 14:34:40**

Боловсруулсан:

ГАЛБА-ӨӨШ ДОЛООДЫН ГОВИЙН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ БОЛОВСРУУЛСАН

Боловсруулсан огноо: 2025.09.22