



**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ
ХЭРЭГЖИХ “НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭР” 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

2025 он

ГАРЧИГ

ОРШИЛ	1
1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	2
1.1 Төслийн зорилго, хүчин чадал	2
1.2 Төслийн ерөнхий төлөвлөлт	3
2. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙ ОРЧМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	3
2.1 Уур амьсгал	3
2.2 Геоморфологи.....	4
2.3 Хөрсөн бүрхэвч	4
2.4 Ургамлан нөмрөг	4
2.5 Нийгэм, эдийн засаг	4
2.6 Төслийн талбайн байршил	5
3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	6
3.1 Эрсдэлийн үнэлгээг эрсдэлийн матриц	6
3.2 Газрын гадарга, хэвлий	7
3.3 Агаарын чанар	7
3.4 Уур амьсгал	7
3.5 Гадаргын болон газрын доорх ус	8
3.6 Ургамлан нөмрөг	8
3.7 Амьтны аймаг	8
3.8 Тусгай хамгаалалттай газар нутаг	8
3.9 Дуу шуугиан.....	8
3.10 Нийгэм, эдийн засаг	8
3.11 Түүх, соёлын дурсгалт зүйлс.....	8
3.12 Хог хаягдлын менежмент	8
4. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ.....	10
5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	10
5.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	10
5.1.1 Машин механизмын замын маршрутыг заасан тэмдэг, тэмдэглэгээ хийх	11
5.1.2 Хаягдлын овоолго руу тээвэр хийх үед агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг хянах зорилгоор усалгааг тогтмол хийх	11
5.1.3 Үйлдвэрийн талбай болон хаягдал овоолгын орчимд 2-с доошгүй цэгт тоосонцорын хэмжилт хийх /PM2.5, PM10/	12
5.1.4 Хаягдал овоолгыг үүсгэхдээ салхинд хийсгэхгүй байхаар дагтаршуулж дарах ажлыг тогтмол хийх.....	12
5.1.5 Хаягдал тээвэрлэх замын маршрутыг гаргаж, холбогдох газраар баталгаажуулан мөрдөж ажиллах.....	13

5.2	Газрын гадаргад үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр.....	14
5.2.1	Өнгөн хөрсний овоолгыг 2 жил ашиглахгүй бол стандартын дагуу хадгалах...	14
5.2.2	Эвдрэлд өртсөн талбайг байгалийн унаган төрхөд дөхүүлэн тэгшилж хэлбэршүүлэх.....	15
5.2.3	Тусгай зөвшөөрөл бүхий ААНБ-аас ТТАМ авч ашиглах, бичиг баримтын бүрдлийг хангах	16
5.2.4	Батлагдсан замын маршрутын дагуу тээврийн хэрэгсэлүүдийг зорчуулах, хяналт тавих.....	17
5.2.5	Тээвэрлэлт хийсэн хөрсний элэгдэл үүсгэсэн газрын судалгааг хийж техникийн нөхөн сэргээлт хийх талбайн хэмжээг тодорхойлох.....	18
5.2.6	Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх	20
5.3	Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	21
5.3.1	Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн үйл ажиллагаанд байнгын хяналт тавих хөрсний бохирдлын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх.....	22
5.3.2	Хог хаягдлын түр цэгт тогтмол хяналт тавьж ариутгал, халдваргүйтгэл тогтмол хийх.....	23
5.3.3	Хог хаягдлын цэвэрлэгээг тогтмол хийх	23
5.3.4	Хадгалагдаж буй шимт хөрсний овоолгоос хөрсний дээж авч хөрсний үржил шим, ялзмагийг тодорхойлох.....	24
5.3.5	Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдлыг хөрсний бохирдол үүсгэхгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлэн түр хадгалах, зөвшөөрөлтэй ААН-д шилжүүлэх	24
5.3.6	Хяналтын замын маршрутыг батлуулж зөвхөн батлагдсан маршрутаар зорчих	25
5.3.7	Химийн бодис ашиглалтад бэлтгэх явцад гадна орчинд алдагдахаас сэргийлж тухайн орчинд хамгаалалтын хальс болон үл нэвчих материал дэвсэх.....	27
5.4	Газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	29
5.4.1	Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулж, ус ашиглах гэрээ байгуулах, төлбөрийг тогтмол хугацаанд төлж барагдуулах	30
5.4.2	Худагт бохирдол алдагдахаас сэргийлж холбогдох шаардлага, стандартын дагуу худгийн хэвийн үйл ажиллагаанд тогтмол хяналт тавих.....	35
5.4.3	Ашиглаж буй усны эх үүсвэрүүдийг бүртгэлжүүлж хэмжилзүйн байгууллагаар баталгаажсан тоолуур суурилуулах.....	35
5.4.4	Ашиглалтын цооногуудад усны түвшинг тогтмол хэмжих, дата мэдээллийг нэгтгэх	37
5.4.5	Төслийн ойролцоо нутгийн иргэдийн ашиглаж байгаа худгийн усны түвшний хэмжилт хийх.....	40
5.5	Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	42
5.5.1	Байгалийн ургамлын үр түүж үрийн нөөц бүрдүүлэх	42
5.5.2	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, Загийн усны хоолойн талбайн орчимд ургамлын мониторингийг хийж гүйцэтгэх.....	43
5.6	Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	43
5.6.1	Кемп болон НБҮ-ийн ойр орчимд харагдаж буй амьтдыг тэмдэглэх.....	43

5.6.2	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойн нөлөөллийн бүсэд зэрлэг амьтдын камерыг байршуулж, бичиглэл хийх, тайлан боловсруулах	44
5.6.3	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойн төслийн талбайн барилга байгууламж, дэд бүтцийн шугамын дагуух зэрлэг амьтдын осол, эндэгдэл, ажиглалтын бүртгэл хөтлөх	44
6.	ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	46
6.1	ТТАМ-ийн төлбөрийг бүрэн төлж барагдуулах, ашиглаж дууссаны дараа нөхөн сэргээлт хийж хүлээлгэн өгөх	46
6.2	Өмнөх жилүүдэд тарьсан модны усалгаа, арчилгааг хийх	47
6.3	2024 онд тарьсан модны амьдралтын хувийг гаргаж нөхөн тарилт хийх.....	48
6.4	Цэцгийн мандлыг шаардлагатай газруудад тариалалт хийх.....	49
6.5	Ногоон байгууламж, орчны тохижилтод олон наст ургамал буюу зүлэгжүүлэх.....	49
7.	ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	50
7.1	Технологийн гаралтай ослоос урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр.....	50
7.1.1	Машин техникээс асгаралт үүсч хөрс бохирдох тохиолдолд шаардлагатай арга хэмжээг авах, бохирдсон хөрсийг цэвэрлэх	51
7.1.2	Асгаралтын иж бүрдлийг шаардлагатай байршлуудад тавих	51
7.1.3	Аваар устгах төлөвлөгөө, гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө батлуулж ажилчдад сургалт орох.....	52
7.1.4	Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангах	52
7.1.5	Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллаж төлөвлөгөө батлуулах	53
7.2	Байгалийн гамшгаас урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр	53
7.2.1	Цаг агаарын гэнэтийн үзэгдлээс үйл ажиллагаа доголдоход зогсоох арга хэмжээг авах	54
7.2.2	Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх	54
7.2.3	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх сургалт сурталчилгаа, болзошгүй аюулын үед авах арга хэмжээг нийт ажилтан албан хаагчдад танилцуулах.....	55
7.2.4	Гал түймэртэй тэмцэх багаж хэрэгсэл, галын хор зэргийг тогтсон стандартын дагуу байрлуулж бэлэн байдлыг хангаж ажиллах.....	55
7.3	Үйлдвэрийн ослоос урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр.....	56
7.3.1	Химийн бодис ашиглах зөвшөөрөл авах	56
7.3.2	Химийн бодис тус бүрийн ХАЛМ-г боловсруулж зохих газруудад байршуулах, ажилчдад танилцуулах	57
7.3.3	Химийн бодисын агуулах руу бодис тээвэрлэх маршрутын зам тогтоох, зорчуулах ажлыг зохион байгуулах.....	58
7.3.4	Химийн бодисын сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэг байгуулах.....	59
8.	ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	60
8.1	Дотоод, гадаад орчны хогийн савны стандартыг сайжруулах.....	61
8.2	Ахуйн гаралтай хог хаягдлыг ангилан ялгаж дахин ашиглах, гэрээний дагуу зайлуулах арга хэмжээ авах	62
8.3	Хог хаягдлын бүртгэл хөтөлж төлбөрийг төлж барагдуулах.....	64

8.4	Орчны эрүүл ахуйг ханган ажиллаж нийтийг хамарсан цэвэрлэгээг зохион байгуулах	64
8.5	Үйлдвэрийн хаягдал усгүйжүүлэх байгууламжаас гарч буй бохир усны шугамд тоолуур тавих	65
8.6	Дулааны станцын галлагаанаас гарах үнсийг түр хадгалах талбай байгуулах	66
8.7	Принтерийн хор, батерейн талаар нөлөөллийн арга хэмжээ зохион байгуулж, цуглуулах, устгах	67
8.8	Тусгай зөвшөөрөлтэй ААНБ-тай химийн хорт болон аюултай хог хаягдал нийлүүлэх гэрээ байгуулах, хог хаягдлыг шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх, бүртгэл хөтлөх, устгалын тайлан, дагалдах хуудас авах.....	67
8.9	Ашигласан химийн бодисын уут, сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэг байгуулах	68
9.	ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	68
9.1	Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ	68
9.1.1	Гадаад орчны PM2.5, PM10 болон нийт тоосны хэмжилт хийх	69
9.1.2	Гадаад орчны агаарын найрлага дахь SO ² , CO, NO ² хийнүүдийг хэмжих	71
9.1.3	Дуу шуугиан (гадаад орчны дуу шуугианы түвшин)	72
9.1.4	Цацрагийн хяналт шинжилгээ	74
9.2	Хөрсөн бүрхэвчийн хяналт шинжилгээ.....	75
9.2.1	Хөрсөн дэх хүнд металлын агууламж.....	75
9.2.2	Хөрсний агрохими	76
9.2.3	Нянгийн бохирдол.....	78
9.3	Усан орчны хяналт шинжилгээ	78
9.3.1	Усны хими, физикийн ерөнхий шинжилгээ	79
9.3.2	Усны хүнд металлын шинжилгээ.....	81
9.3.3	Худгуудын усны бактериологийн шинжилгээ	82
9.3.4	Саарал усны хяналт шинжилгээ	83
9.4	Ургамлан нөмрөгийн хяналт шинжилгээ	84
9.4.1	Ургамлын мониторинг.....	84
9.5	Амьтны аймгийн мониторинг	102
9.5.1	Амьтны мониторинг	102
10.	УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	107
10.1	Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө төвлөрүүлэх.....	108
10.2	Тухайн жилийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг эрх бүхий байгууллагад тайлагнах.....	108
10.3	Жил бүрийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г боловсруулж, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулах.....	109
10.4	Байгаль орчны хууль, журам, стандартын хэрэгжилтийг хангах зорилгоор байгаль орчны дотоод хяналтыг хэрэгжүүлэх.....	109
10.5	Мэргэжлийн байгууллагаар байгаль орчны аудит хийлгэх.....	110
10.6	Тугийн цохио орчимд тохижилтын ажил хийж гүйцэтгэх.....	110

11. НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	112
11.1 БОМТ-ний биелэлт танилцуулах.....	113
11.2 Төслийн үйл ажиллагааг танилцуулах.....	114
12. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТӨСВИЙН ГҮЙЦЭТГЭЛ 115	
13. ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР	1
14. ХАВСРАЛТ	14

ОРШИЛ

Монгол Улсын Их Хурлаас 2015 онд баталсан “Төрөөс аж үйлдвэрийн талаар баримтлах бодлого”, Улсын Их Хурлын 2010 оны “Таван толгойн нүүрсний ордыг ашиглах зарим асуудлын тухай” 39 дүгээр тогтоол, 2018 оны “Тавантолгойн нүүрсний ордын үйл ажиллагааг эрчимжүүлэх талаар авах арга хэмжээний тухай” 73 дугаар тогтоол, Монгол Улсын Засгийн газраас 2019 онд баталсан “Хүнд үйлдвэрийн хөгжлийн үндэсний хөтөлбөр”, мөн Монгол Улсын Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн яамнаас 2019 онд баталсан “Хүнд үйлдвэрийн хөгжлийн үндэсний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө”, Монгол Улсын Их Хурлын 2010 оны 39 дүгээр тогтоол, “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн төлөөлөн удирдах зөвлөлийн 2018 оны 12 дугаар сарын 27-ны өдрийн 41 тоот тогтоолоор батлагдсан 2019 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөө, Гүйцэтгэх захирлын 2018 оны 12 дугаар сарын 18-ны өдрийн А/455 тоот тушаалаар байгуулагдсан “Нүүрс баяжуулах үйлдвэр”-ийн бодлого, төлөвлөлтийн баримт бичгүүдэд тулгуурлан Тавантолгойн ордыг түшиглэн үйлдвэрлэл, технологийн парк байгуулах нь шинэ, дэвшилтэт, өндөр технологи, дамжуулах, нутагшуулах, нэмүү өртөг шингэсэн, өрсөлдөх чадвартай бүтээгдэхүүн үйлдвэрлээд зогсохгүй уул уурхай, зам тээвэр, усан хангамж, байгаль орчин зэрэг олон салбарыг хамарсан цогц бүтээн байгуулалтын төсөл юм.

Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг “Нүүрс баяжуулах үйлдвэр”-ийн батлагдсан ТЭЗҮ-ийн хүрээнд БОАЖЯ-ны 2022 оны 02-р сарын 28-ны өдрийн 13/1034 дугаар бүхий ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтэд үндэслэн БОНХЯ-ны (хуучин нэрээр) 2014 оны 4 дүгээр сарын 10-ны өдрийн А-117 тоот тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ хийх аргачлал”, БОНХС-ын (хуучин нэрээр) 2014 оны 1 дүгээр сарын 6-ны өдрийн А-05 тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”, Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайд, Эрүүл мэндийн сайд, Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын 2012 оны А-50/378/565 дугаар тушаалаар батлагдсан “Химийн хорт болон аюултай бодисын эрсдэлийн үнэлгээ хийх журам”, “Химийн хорт болон аюултай бодисын эрсдэлийн үнэлгээ хийх аргачлал”-ын дагуу боловсруулав.

БОННУ-ний ажлын үр дүнд үйлдвэрийн барилга байгууламж барих үеийн болон үйлдвэрийн ашиглалтын үйл ажиллагааны үе дэх байгаль орчин, нийгэм, эдийн засаг, хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг тогтоон үнэлсэн бөгөөд сөрөг нөлөөллүүдээс урьдчилан сэргийлэх, зайлсхийх, улмаар хамгийн бага түвшинд хүртэл бууруулах, арилгахад чиглэсэн 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 14001:2015 байгаль орчны удирдлагын тогтолцоог нэвтрүүлснээр байгаль орчны асуудлуудыг албан ёсоор тодорхойлж тэдгээрийг шийдвэрлэх шат дараатай алхмуудыг бодлогын баримт бичигт тусгасан

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

1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төслийн зорилго, хүчин чадал

“Нүүрс Баяжуулах Үйлдвэр” төсөл нь “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн 2021-2026 оны Бизнес төлөвлөгөөний хүрээнд өртөг зардал бууруулах, өрсөлдөх чадвар нэмэгдүүлэх, нэмүү өртөг шингэсэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийг хөгжүүлэх томоохон зорилт дэвшүүлж байгаа бөгөөд дээрх тогтоол шийдвэрийн дагуу үндэсний их бүтээн байгуулалтын эхлэлийг бий болгож, цаашид сайн чанарын нүүрсний “Тавантолгой” бренд бүтээгдэхүүн бий болгон олон улсын зах зээлд голлох байр суурь эзлэн аюулгүй, тогтвортой, нээлттэй, хариуцлагатай уул уурхай, үйлдвэрлэл, технологийн цогцолбор паркийг хөгжүүлэх, хувьцаа эзэмшигчдэд ногдол ашиг хүртээх, шинээр ажлын байр бий болгох, улс орны болон бүс нутгийн эдийн засгийн өсөлтөд бодитой хувь нэмэр оруулах гол зорилготой.

Стратегийн ач холбогдол бүхий Тавантолгойн нүүрсний бүлэг ордын ашиглалтын үр ашгийг дээшлүүлэх болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн үйл ажиллагааг дэмжих зорилгоор Монгол Улсын Их Хурал, Засгийн газрын гаргасан шийдвэрийг хэрэгжүүлэх ажлын хүрээнд коксжих чанар султай нүүрсийг сайн чанарын нүүрстэй хольж баяжуулах, чанарыг дундажлан экспортын шаардлага хангасан, орчин үеийн, дэвшилтэт техник, технологи бүхий “Нүүрс баяжуулах үйлдвэр”-ийг богино хугацаанд барьж байгуулах нөхцөлийг хангахад төслийн үндсэн зорилт оршино.

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийг жилд 30.0 сая тонн нүүрс баяжуулах хүчин чадалтай байхаар хоёр үе шаттай барьж байгуулахаар төлөвлөсөн. Нүүрс баяжуулах үйлдвэр нь ижил хүчин чадалтай, хоорондоо хамааралгүй ажиллах боломжтой тус бүр 10.0 сая тонн хүчин чадалтай 3 модуль байх ба нэг модулийн үндсэн баяжуулах нь 5.0 сая тонн хүчин чадалтай бие даасан 2 шугамтай байна.

Нүүрс баяжуулах үйлдвэр (цаашид НБҮ гэх) нь тасралтгүй ажиллагаатайгаар долоо хоногийн 7 өдөр 12 цагаар 2 ээлжээр ажиллах бөгөөд баяжуулах үйлдвэр нь 7 хоногт 1 удаа төлөвлөгөөт зогсолт хийж, засвар үйлчилгээ явуулахаар төлөвлөсөн. НБҮ-ийн ажиллах горим, хүчин чадлыг тооцон Хүснэгт 1-д үзүүлэв.

“Нүүрс Баяжуулах Үйлдвэр” төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчээр “Норинко Интернэйшнл Кооперэйшн” ХХК сонгогдон ажиллаж байна.

Хүснэгт № 1. Туслан гүйцэтгэгч компанийн мэдээлэл

Байгууллагын нэр	Үйл ажиллагааны чиглэл	Байгууллагын хаяг
“Норинко Интернэйшнл Кооперэйшн” ХХК	Үндсэн гүйцэтгэгч	Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг 15-р хороо, Хаан тауэр 23 давхар 2303 тоот

Хүснэгт № 2. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ажиллах горим, хүчин чадал

Үйл ажиллагааны хуваарь	Нэгж	Ашиглалтын жил			
		1	2	3	4
Жилийн календарь хоног	Хоног	183	365	365	365
Өдрийн хуанлийн цаг	Цаг	24	24	24	24
Жилийн хуанлийн цаг	Цаг	4,368	8,760	8,760	8,760
Засвар үйлчилгээний хоног /7 хоногт 1 удаа/	Хоног	26	52	52	52
Жилд бүрэн ажиллах хоног	Хоног	157	313	313	313
Жилд ажиллах боломжит цаг	Цаг	3,768	7,512	7,512	7,512
Цаг ашиглалтын коэффициент	%	0.9	0.9	0.9	0.9
Хоногт ажиллах бодит цаг	Цаг	21.6	21.6	21.6	21.6
Техникийн бэлэн байдлын коэф.	-	0.888	0.888	0.888	0.888
Жилд ажиллах бодит цаг	-	3,011	6,003	6,003	6,003
Үйлдвэрийн хүчин чадал					
Цагийн хүчин чадал /Ad/	T/цаг	1,661	1,661	1,661	5,000
Цагийн хүчин чадал /Ar/	T/цаг	1,794	1,800	1,800	5,400
Хоногийн хүчин чадал	T/хоног	38,753	38,877	38,877	116,631

Жилийн хүчин чадал	Т/жил	5,000,000	10,000,000	10,000,000	30,000,000
--------------------	-------	-----------	------------	------------	------------

1.2 Төслийн ерөнхий төлөвлөлт

Тус үйлдвэрийг хоёр үе шаттай барьж байгуулахаар төлөвлөсөн бөгөөд нэгдүгээр үе шатанд 10 сая тн хүчин чадалтай эхний үйлдвэр, хоёрдугаар шатанд 20 сая тн хүчин чадалтай үлдсэн 2 үйлдвэрүүдийг ашиглалтад оруулах ба тус бүр нь 10 сая тн нүүрс боловсруулах хүчин чадал бүхий 3 үйлдвэрийг байгуулна. Нүүрс баяжуулах үйлдвэр нь 2323173, 2323174 нэгж талбарын дугаартай газарт нийтдээ 129.37 га талбайг хамарна. Нүүрс баяжуулах үйлдвэр нь дараах байгууламжуудаас бүрдэнэ. Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж, бүтээгдэхүүн хадгалах байгууламж, нүүрс бутлах, шигшиж ангилах байгууламж, нүүрс угаах байгууламж, бүтээгдэхүүн, хаягдал усгуйжүүлэх байгууламж, бүтээгдэхүүний хаягдал хадгалах байгууламж, эргэлтийн усан сан, цэвэр усан сан, хаягдлын овоолгын талбай, технологийн зам талбай, авто машинд нүүрс ачих байгууламж, вагонд нүүрс ачих байгууламж, уурын зуух, автожингийн байр, бохир хуримтлуулах байр, хог хаягдлын цэг, туслан гүйцэтгэгч компаниудын барилга, байгууламж, химийн бодис, шатах туслах материалын цэг, аж ахуйн хэсгээс бүрдэнэ.

Зураг № 1. “Нүүрс баяжуулах үйлдвэр”-ийн харагдах байдал



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

2.1 Уур амьсгал

Цогтцэций сумын уур амьсгал нь манай орны уур амьсгалын эх газарлаг шинж чанарыг бүрэн илэрхийлэх эрс тэс шинжтэй. Өөрөөр хэлбэл сэрүүн бүсийн эх газрын уур амьсгалын эрс тэс эх газарлаг шинж чанарыг илэрхийлсэн тодорхой ялгарсан жилийн дөрвөн улиралтай, өвөл нь хүйтэн, үнэмлэхүй бага температур нь -14.8°C хүрдэг, үнэмлэхүй их температур нь 41.3°C хүрдэг байна. Хөрсний гадаргын дундаж температур нь ойролцоогоор 8.0°C .

Жилийн дундаж агаарын температур нь 0.9°C , хамгийн хүйтэн I сарын дундаж температур -14.6°C бол хамгийн дулаан сар болох VII сарын дундаж температур 23.1°C байдаг байна.

Цогтцэций суманд жилд дунджаар 76.7 мм хур тунадас ордог. Хур тунадасны жилийн явцыг авч үзэхэд зуны улиралд 52.7 мм буюу жилийн нийлбэр хур тунадасны 68 орчим хувь нь унадаг бол үлдсэн хувь нь зунаас бусад улирлуудад унадаг байна.

Салхины зонхлох чиглэлийн хувьд манай ерөнхий зонхилох чиглэл илэрдэг бөгөөд баруун хойноос нийт салхины чиглэлийн 38.8%, баруунаас 20.7%, баруунаас 9.4% давтагдалтай байдаг.

Салхины хурдны олон жилийн дундаж нь ойролцоогоор 5.1 м/с байдаг. Салхины хурдны жилийн явцаас авч үзвэл 4, 5 дугаар сард хамгийн их, харин хүйтний улиралд манай улсын нутагт төвтэй эсрэг циклон оршдог тул салхины хурд багасдаг боловч зарим жил 34 м/с хүрч шороон болон цасан шуурга шуурч байсан тохиолдол цөөнгүй.

2.2 Геоморфологи

Гадаргуугийн хувьд ерөнхийдөө нам уулс, жижиг толгод, талархаг гадаргуу зонхилох ба далайн түвшнээс дээш 1490-1590 м өргөгдсөн. Хамгийн өндөрлөг цэгүүд нь Таван толгойн талбайгаас баруун урагш орших Бага уул /1731.1 м/, зүүн хойно байх Майга улаан уул /1587.5 м/, чанх урагш орших Нэргүй өндөрлөг /1652.2 м/, зүүн урагш байх Таван толгой уул /1570 м/ зэрэг болно. Хамгийн нам цэгүүдэд Улаан нуур болон бусад нуур тойрмуудын хөндий орно. Голын хөндийнүүд нь ерөнхийдөө өргөргийн чиглэлтэй ба элсэрхэг, шаварлаг хурдсаар дүүргэгдсэн байдаг. Физик газар зүйн мужлалаар цөлийн ландшафттай говийн мужид хамаарах бөгөөд газар зүйн хэлбэр, гадаргуугийн хэв шинжээр цав толгод, ухаа гүвээт талын хэв шинжид багтана.

Гадаргуу нь гарал үүслийн шинж чанараа денудацийн буюу зөөгдлийн, структур-денудацийн, эрози-денудацийн буюу элэгдэл-зөөгдлийн, денудаци-хуримтлалын бүрдэлд хуваагддаг.

2.3 Хөрсөн бүрхэвч

Хөрс газарзүйн мужлалтаар хөрс био-уур амьсгалын өргөргийн бүсчлэл бүхий Говийн мужийн Говийн цайвар бор, Цөлийн бор саарал хөрс бүхий 12-р тойрогт (Манлайн хөрсний тойрогт) багтана. Говийн цайвар бор зонхилон тархах бөгөөд урд хэсгээр Цөлийн бор саарал хөрстэй. Ерөнхий хөрсөн бүрхэвч нь доворхог хад чулуурхаг газрын гадаргын байдлаас шалтгаалж алаг цоог, хоршил зонхилно. Өндөрлөгдүү газраар нимгэн чулуурхаг, хотгордуу газраар ердийн Говийн цайвар бор хөрстэй. Лицензийн талбайн хойд хэсгээр нимгэн чулуурхаг хөрстэй байхад, урд хэсгийн хотгордуу газраар элсэрхэг дов ихтэй элэгдэл эвдрэлд амархан өртөмтгий сийрэг элсэн хөрс нилээд их талбай эзэлж байна. Хотгордуу газраар мараалаг хужирлаг шинжийн давсархаг хөрс хам бүрдэл үүсгэж бага зэрэг талбай эзэлнэ.

2.4 Ургамлан нөмрөг

“Нүүрс баяжуулах үйлдвэр” төсөл нь Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутагт, ландшафт-экологийн мужлалаар Дундад говийн муж, Даланзадгадын районд гүвээ толгод бүхий уудам хөндий, хужир марцтай хотгор, цөлөрхөг хээрийн ургамал зонхилсон газар юм. Ургамал бүрхэвч нь газрын гадаргын байдал, хөрсний бүтэц, усан хангамжаас шалтгаалан таана-баглуурт, таана-хялгана, бор бударгана, улаан бударгана зэрэг эвшил бүлгэмдэлээс бүрдэх бөгөөд алтан харгана, дэрс, загсгал, догар, хотир зэрэг сөөг олон наст болон нэг наст өвслөг ургамлууд оролцдог байна. Нийтдээ 13 овгийн 51 төрлийн 75 зүйлийн бүрдэлтэй байна.

2.5 Нийгэм, эдийн засаг

Үйлдвэртэй хамгийн ойр орших суурин газар нь Цогтцэций сум юм. Тус сум нь Монгол улсын өмнөд хилээс 240 км, аймгийн төвөөс 100 км, нийслэл Улаанбаатар хотоос 540 км-т алслагдсан бөгөөд өмнө талаараа Баян-Овоо, баруун талаараа Ханхонгор, хойд талаараа Цогт-Овоо, Дундговь аймгийн Өлзийт сумтай, зүүн талаараа Манлай сумтай тус хил залгана.

2024 оны жилийн эцсийн байдлаар Сийрст багт 2570, Билгэх багт 2560, Цагаан-Овоо багт 2754, Өгөөмөр багт 2868 хүн ам тус тус бүртгэлтэй байна.

Хүснэгт № 3. 2024 оны хүн амын тоо

Үзүүлэлт	Өмнөговь аймаг	Цогтцэций сум
Хүн амын тоо	77,370	10,752
Өрхийн тоо	26,075	3,481

Өмнөговь аймаг нь 2024 оны байдлаар 1970 мян.толгой мал тоологдсоноос Цогтцэций суманд 134. 8 мян.толгой мал тоологдсон байна.

Хүснэгт № 4. 2024 оны малын тоо толгой

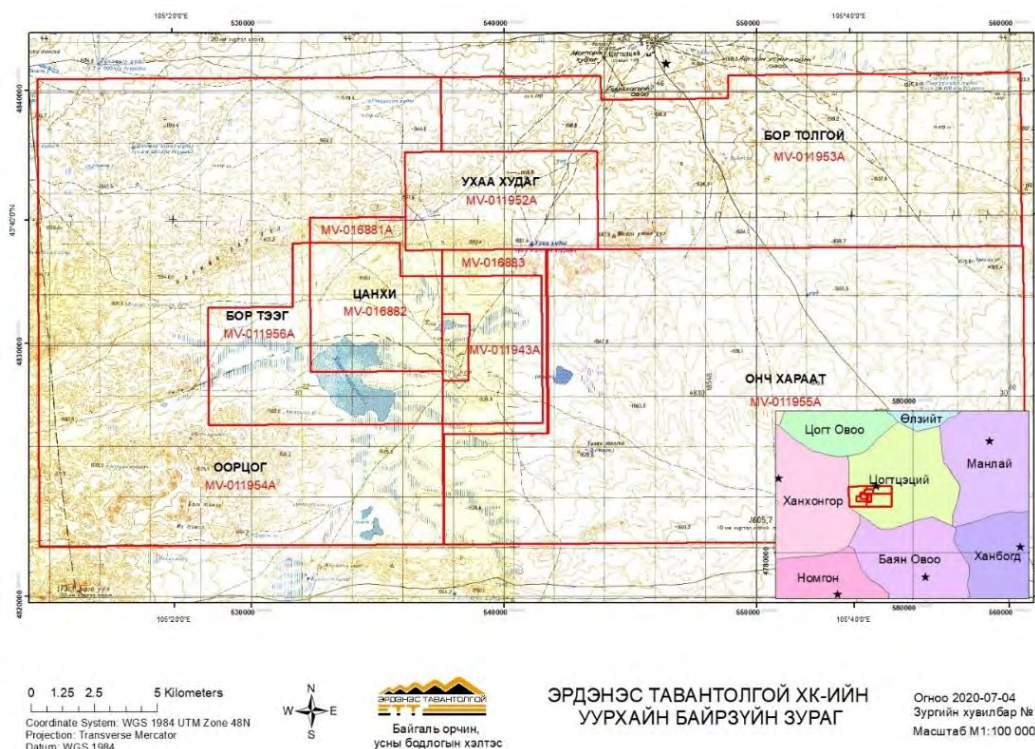
Аймаг, сум	Бүгд	Адуу	Үхэр	Тэмээ	Хонь	Ямаа
Өмнөговь	1,970	84.9	27.2	148.2	541.5	1,170.3
Цогтцэций	134. 8	9.4	1.9	4.2	52.6	66.8

Цогтцэций сум нь Өмнөговь аймгийн 15 сум дотроо хамгийн бага буюу 700 гаруй га газар нутагтай. Түүний 16% нь ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй. Үүнээс төрийн өмчит “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК, “Тавантолгой” ХК, “Энержи Ресурс” ХК нь Тавантолгойн бүлэг ордод идэвхтэй үйл ажиллагаа явуулж байна. Эдгээр төсөл жилдээ 20 сая тн нүүрс олборлон экспортлож байна. Мөн хөрс хуулалт, тээврийн үйл ажиллагаанд 20-30 туслан гүйцэтгэгч гэрээт компаниуд оролцон үйл ажиллагааны эрчимд нөлөөлж байдаг.

2.6 Төслийн талбайн байршил

Төслийн талбай нь Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Сийрст буюу 1-р багийн нутаг дэвсгэрт Улаанбаатар хотоос 540 км, аймгийн төв Даланзадгад хотоос зүүн зүгт 90 км, Цогтцэций сумын төвөөс зүүн өмнө зүгт 7 км зайд байрлана.

Зураг № 2. "Нүүрс баяжуулах үйлдвэр"-ийн байршил



Хүснэгт № 5. "Нүүрс баяжуулах үйлдвэр" төслийн талбайн хэмжээ

№	Аймаг, сум	Нутаг дэвсгэрийн хэмжээ, га
1	Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Сийрст баг	129.37

3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Энэ бүлгийн зорилго нь Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутагт “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн захиалгаар ерөнхий гүйцэтгэгч “Норинко Интернэйшнл Кооперэйшн” ХХК-ийн хэрэгжүүлж буй “Нүүрс Баяжуулах Үйлдвэр” төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчин болон нийгэмд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг үнэлж, дүн шинжилгээ хийж, тодорхойлон тооцоход оршино. “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн захиалгаар “Хатандалай” ХХК-ийн хийж гүйцэтгэсэн “Тавантолгойн Ордыг Түшиглэн Байгуулагдах “Үйлдвэр Технологийн Парк” -ийн Хүрээнд Хэрэгжих “Нүүрс Баяжуулах Үйлдвэр” -ийн Байгаль Орчны Нөлөөллийн Нарийвчилсан Үнэлгээний Тайлан (цаашид БОННУ гэх)” -д тусгасан төслийн гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээг баримталлаа. БОННУ-д төслийн үйл ажиллагаанаас үүсэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээг их нөлөөлөл 11.6%, дунд зэргийн нөлөөлөл 23.5%, бага нөлөөлөл 31.5%, нөлөөлөлгүй 33.4% гэж үнэлсэн ба дунджаар орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд дунд зэргийн нөлөөлөл үзүүлнэ гэж дүгнэжээ. Хамгийн их сөрөг нөлөөлөлд өртөх бүрэлдэхүүн хэсэг нь агаар болон хөрсөн бүрхэвч юм.

3.1 Эрсдэлийн үнэлгээг эрсдэлийн матриц

ISO 14001:2015 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 № 6. 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 № 7. 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 № 8. Үр дагаварын үнэлгээний шалгуур

Зэрэглэл	Уршиг	Эрсдэлд өртөгч ба эрсдэлийн тодорхойлолт		Уршигийг 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 № 9. Байгаль орчны асуудал, нөлөөлөл, эрсдэлийн үнэлгээний хүснэгт

Үйл ажиллагаа	Асуудал	Нөлөөлөл	Марадлал	Үр дагавар	Эрсдэлийн зэрэглэл	Хариу арга хэмжээ
1	2	3	4	5	6	7
Ажилчдын хотхон	Дулаан түгээх	Хүлэмжийн хий үүснэ	4	1	II	Мод тарих
			4	1	II	Түлш зарцуулалтын хяналт
	Их хэмжээний хог хаягдал	Лэндфилийн талбай нэмэгдэнэ	5	4	IV	Хог хаягдлын ангилан ялгалт
			5	4	IV	Хог хаягдлын гарцыг хянах
Барилга шинээр байгуулах	Газар шорооны ажил	Тоосжилт	4	3	III	Тоос бууруулах арга хэмжээ
		Хөрсний эвдрэл	4	3	III	Хөрсний өөрчлөлтийн хяналт
			4	3	III	Хөдөлгөөний хязгаарлалт
Засвар, угсралт эрхлэх	Ашигласан сэлбэг, хэрэгсэл хаягдана	Хөрсний бохирдол	4	4	IV	Хог хаягдлын ангилан ялгалт, дахин боловсруулалт
			4	4	IV	Хог хаягдлын гарцыг хянах
			4	4	IV	Ажлын байрны тогтмол үзлэг
	Бохирлогдсон материал хаягдах		4	3	III	Аюултай бодисын удирдлага
			4	3	III	Хөрсний бохирдлын хяналт
	Тос, шинэгн материал хаягдана		4	4	IV	Асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх төлөвлөгөө
			4	4	IV	Хөрсний бохирдлын хяналт
	Химийн бодисийн алдагдал		4	4	IV	Асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх төлөвлөгөө
			4	4	IV	Аюултай бодисын хяналт, бүртгэл
			4	4	IV	Ажлын байрны эмх цэгц

3.2 Газрын гадарга, хэвлий

Шатах тослох материал алдагдах, хог хаягдлын менежментийг хангалтгүй хийснээс хог хаягдлаар бохирдох, газрын гадарга эвдрэлд орох зэрэг сөрөг нөлөөллүүд төсөл хэрэгжүүлэх явцад үүсэж болзошгүй. Тус талбай нь хойноосоо урагш уртрагийн дагуу сунаж тогтсон учир хотгор гүдгэрийн хувьд дундаж өндөр, нам уулс, цав толгод, хөндий хотгор хосолсон бөгөөд ерөнхийдөө долгиорхог тэгш гадаргатай.

3.3 Агаарын чанар

Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөр зам, талбайгаас тоосжилт үүсэж агаарын чанарт нөлөөлж болзошгүй. Мөн төсөлд ашиглах техник хэрэгслүүдээс нүүрсхүчлийн хий, хүхэрлэг хий, азотын исэл, нүүрстөрөгчийн дутуу исэл ялгарч, агаарын чанарын найрлагад түр хугацаанд бага хэмжээгээр нөлөөлнө.

3.4 Уур амьсгал

Техник хэрэгслүүдээс хүлэмжийн хийн гол бүрэлдэхүүн болох нүүрсхүчлийн хий ялгарч агаар мандал дахь хүлэмжийн хийн агууламжийг бага хэмжээгээр нэмэгдүүлнэ.

3.5 Гадаргын болон газрын доорх ус

Төслийн талбайд ажиллах тээврийн хэрэгслүүдэд эвдрэл, гэмтэл гарсан үед болон ажилчдын санамсар болгоомжгүй байдал, байгалийн давагдашгүй хүчин зүйлээс гэнэтийн осол гарч шатах тослох материал асгарсан тохиолдолд хөрс бохирдож, улмаар хур тунадас орсон үед үерийн усаар дамжин гадаргын түр урсац болон газрын доорх усыг бохирдуулж болзошгүй.

3.6 Ургамлан нөмрөг

Төсөл хэрэгжүүлэх талбай, барилгын ажилд ашиглагдах түр зам, кемп байгуулах газрууд бүтээн байгуулалтын үед нөлөөлөлд өртөнө.

3.7 Амьтны аймаг

Төслийн үйл ажиллагааны улмаас амьтны аймагт дараах нөлөөлөл, үр дагаврууд бий болж болзошгүй. Төслийн үндсэн үйл ажиллагаа хөрс шүтэн амьдрагч мэрэгч амьтад, мөлхөгчид болон шавжийн зүйлийн бүрдэл, тоо толгойг бууруулах, амьдрах орчныг алдагдуулах сөрөг нөлөө үүсэх магадлалтай. Хөрсний эвдрэл, доройтол, орчны тоосжилтын улмаас ургамал идэшт амьтдын тоо толгой буурах нөлөөлөл гарч болзошгүй. Төслийг хэрэгжүүлэх явцад амьтдын амьдрах орчин өөрчлөгдөж, шинээр бий болсон орчинд тухайн нутагт өмнө нь тохиолдож байгаагүй, эсвэл тоо толгой нь цөөн байсан амьтад олноор шилжин суурьшиж болзошгүй тул амьтдын унаган амьдрах орчныг бүрдүүлэх, амьтны төрөл зүйлийг сэргээхэд анхаарах шаардлагатай.

3.8 Тусгай хамгаалалттай газар нутаг

Төслийн талбай нь дархан цаазат газар, байгалийн цогцолборт газар, байгалийн нөөц газар, байгалийн дурсгалт газарт хамаарахгүй тул тэдгээр газруудад шууд нөлөөлөх сөрөг нөлөөлөл байхгүй байна.

3.9 Дуу шуугиан

Төслийн бүтээн байгуулалтын үед төслийн талбайд ажиллах тээврийн хэрэгслээс үүдэлтэй дуу шуугиан үүсч болзошгүй. Төсөл хэрэгжих талбайд дуу шуугианы хэмжилтийн хамгийн их утга нь 77.5 дБа, дундаж нь 53 дБа, хамгийн бага утга нь 39.2 дБа байна.

3.10 Нийгэм, эдийн засаг

Үйлдвэрийн бүс, хаягдлын талбайгаас үүсэх тоосжилт төслийн талбайн ойролцоох нөлөөллийн бүсэд хамрагдах малчин өрх, байгаль орчинд нөлөөлөх магадлалтай. БОННУ-нд төслийн талбайгаас 3 км радиус дотор байгаа айлыг нөлөөллийн бүс гэж үзнэ гэж тусгасан.

3.11 Түүх, соёлын дурсгалт зүйлс

Төслийн талбай болон түүний ойр орчимд түүх, соёлын дурсгалт зүйлс өнөөгийн байдлаар тодорхойлогдоогүй байна. Энэхүү төсөл хэрэгжүүлэх явцад мэдэгдээгүй түүх дурсгалын зүйлс, булш, бунхан хиргисүүр, археологи, палеонтологийн зүйлс илрэх тохиолдолд түүх соёлын үнэт өвийг хамгаалах үүднээс үйл ажиллагаагаа зогсоож хамгаалалт гарган зохих хууль ёсны дагуу мэргэжлийн байгууллагад мэдэгдэх, улмаар тухайн газар нутгийг бүрэн хамгаалалтанд авах зэрэг арга хэмжээг авах шаардлагатай.

3.12 Хог хаягдлын менежмент

Түр кемп, төслийн талбайд ажиллаж буй ерөнхий болон туслан гүйцэтгэгч нарын үйл ажиллагаанаас аюултай болон ахуйн хог хаягдлууд үүсч хүрээлэн буй орчныг бохирдуулж болзошгүй. Төслийн барилга, байгууламжуудын барилга угсралтын үйл ажиллагааны үед бий болох хаягдал, тэдгээрийн устгал, зайлуулалтын улмаас байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй нөлөөллүүдийг хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх замаар үр ашигтай

зохион байгуулж, бууруулж болно. Энэ нь төслийн байгаль орчны менежментийн чухал хэсэг болно.

4. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ

“Нүүрс Баяжуулах Үйлдвэр” төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний ажлын хүрээнд тухайн төслийн хэрэгжилтийн явцад буюу 2022-2026 онд авч хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайдын 2019 оны 10-р сарын 29-ний өдрийн А/618 дугаар тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу боловсруулав. Мөн “Байгаль орчныг хамгаалах тухай”, “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хуулиуд, Монгол улсын Засгийн газрын 2023 оны 58 дугаар тогтоолоор баталсан “Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам” болон уг төслийн БОННУ-г үндэс болгов.

Энэхүү төлөвлөгөөний зорилго нь тухайн төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, бохирдлоос сэргийлэх, ерөнхий үнэлгээний зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хангах, нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх, байгаль орчныг хамгаалах талаар авч хэрэгжүүлж байгаа арга хэмжээнүүдийг төлөвлөх, хэрэгжилтийн үр дүнг тогтооход оршино. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрөөс бүрдсэн.

5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

5.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

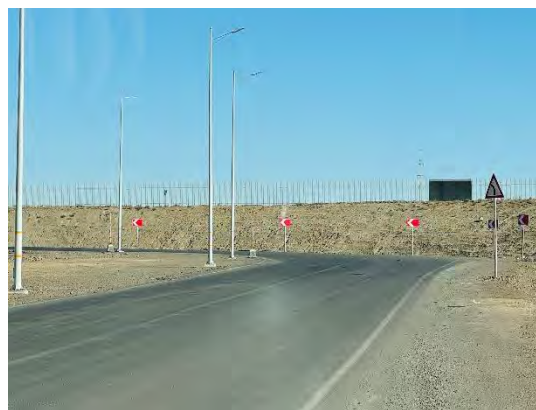
№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.1.1	Машин механизмын замын маршрутыг заасан тэмдэг тэмдэглэгээ хийх	Тогтмол	Машин механизм зорчих үйлдвэрийн дотоод болон гадаад замуудад тэмдэг, тэмдэглэгээг бүрэн байршуулсан.	100%
5.1.2	Хаягдлын овоолго руу тээвэр хийх үед агаарын чанарт үзүүлэх хянах зорилгоор усалгааг тогтмол хийх	Тогтмол	Үйлдвэрийн хаягдлыг Цанхийн зүүн уурхайн хөрсний 2-р овоолго руу 10 км хатуу хучилттай автозамаар, 3 км сайжруулсан шороон замаар буюу нийт 13 км урттай замаар тээвэрлэж хаядаг. Тиймээс тээврийн эрчим, хөдөлгөөнтэй уялдуулан хуурайшилт ихтэй үед сайжруулсан шороон замын усалгааг тогтмол хийсэн. Тайлант онд зам талбайн тоосжилт дарах усалгаанд 46,917 м³ ус ашигласан байна.	100%
5.1.3	Үйлдвэрийн талбай болон хаягдал овоолгын орчимд 2-с доошгүй цэгт тоосонцрын хэмжилт хийх /PM2.5, PM10/	Тогтмол	2025 оны 2,3,6,8,9,10-р саруудад үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосжилтыг хэмжих хүрээнд PM2.5 болон PM10 тоосонцрын хэмжилтийг хийж гүйцэтгэсэн.	100%
5.1.4	Хаягдал овоолгыг үүсгэхдээ салхинд хийсгэхгүй байхаар дагтаршуулж дарах ажлыг тогтмол хийх	Тогтмол	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс гарсан бүхэллэг (-50+0.25 мм хүртэл) хаягдлыг 8000 тонн агуулахад, нунтаг (-0.25 мм хүртэл) хаягдлыг 15000 тонны агуулахад хадгалж, Цанхийн зүүн уурхайн хөрсний 2-р овоолго руу автомашинаар 13 км тээвэрлэн буулгалтыг хийж, техникээр хэлбэржүүлэн үе давхарга үүсгэн хаяж байна.	100%

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.1.5	Хаягдал тээвэрлэх замын маршрутыг гаргаж, холбогдох газраар баталгаажуулан мөрдөж ажиллах	III-р улиралд багтаан	НБҮ-ээс Цанхийн зүүн уурхайн хөрсний 2-р овоолго хүртэлх хаягдал буулгах талбайн маршрутыг 2025.01.12-ны өдөр “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлаар батлуулж, өдөр тутмын үйл ажиллагаандаа мөрдлөг болгон ажиллаж байна.	

5.1.1 Машин механизмын замын маршрутыг заасан тэмдэг, тэмдэглэгээ хийх

Машин механизм зорчих үйлдвэрийн дотоод болон гадаад замуудад тэмдэг, тэмдэглэгээг бүрэн байршуулсан.

Зураг № 3. Замын тэмдэг, тэмдэглэгээ



5.1.2 Хаягдлын овоолго руу тээвэр хийх үед агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг хянах зорилгоор усалгааг тогтмол хийх

Үйлдвэрийн хаягдлыг Цанхийн зүүн уурхайн хөрсний 2-р овоолго руу 10 км хатуу хучилттай автозамаар, 3 км сайжруулсан шороон замаар буюу нийт 13 км урттай замаар тээвэрлэж хаядаг. Тиймээс тээврийн эрчим, хөдөлгөөнтэй уялдуулан хуурайшилт ихтэй үед сайжруулсан шороон замын усалгааг тогтмол хийсэн. Тайлант онд зам талбайн тоосжилт дарах усалгаанд 46,917 м³ ус ашигласан байна (Бүлэг 5.4.1).

Зураг № 4. Хаягдлын овоолгын тээвэрлэлт хийх үед усалгаа хийж буй байдал





5.1.3 Үйлдвэрийн талбай болон хаягдал овоолгын орчимд 2-с доошгүй цэгт тоосонцорын хэмжилт хийх /PM2.5, PM10/

Тайлант онд тоосны агууламжийн хэмжилтийг АНУ-н TSI үйлдвэрийн нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5 болон том ширхэглэгт тоосонцор PM10 хэмжигч Dusttrak 8533, 8533EP, загварын төхөөрөмжүүдээр хийж гүйцэтгэсэн. Мөн temtop брэндийн 2 ширхэг зөөврийн жижиг гар багажыг 8-р сард худалдан авч хэмжилт хийсэн.

Тоосны агууламжийн хэмжилтийг Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн талбай болон хаягдал овоолгын орчимд 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-3А101-БО-Х01 Агаарын чанарын хяналт явуулах заавар”-г тус баримтлан хэмжилтийг хийж гүйцэтгэж байна.

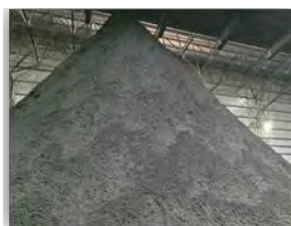
Зураг № 5. Тоосны хэмжилт хийж буй байдал



5.1.4 Хаягдал овоолгыг үүсгэхдээ салхинд хийсгэхгүй байхаар дагтаршуулж дарах ажлыг тогтмол хийх

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс гарсан бүхэллэг (-50+0.25 мм хүртэл) хаягдлыг 8000 тонн агуулахад, нунтаг (-0.25 мм хүртэл) хаягдлыг 15000 тонны агуулахад хадгалж, Цанхийн зүүн уурхайн хөрсний 2-р овоолго руу автомашинаар 13 км тээвэрлэн буулгалтыг хийж, техникээр хэлбэржүүлэн үе давхарга үүсгэн хаяж байна.

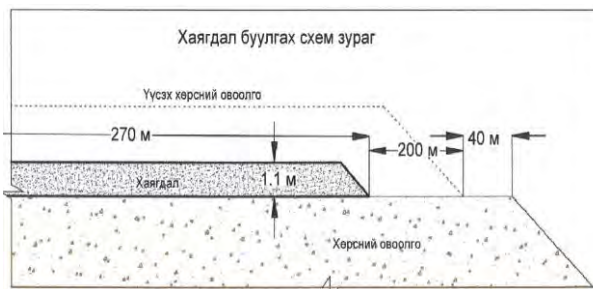
Зураг № 6. НБҮ-ээс гарах хаягдал, түүнийг буулгаж буй схем



Нунтаг хаягдал



Бүхэллэг хаягдал



Үйлдвэрээс гарч буй хаягдлын чийглэг нь 12% байдаг учир ачих, буулгах үед тоос шороо үүсэх нь харьцангуй бага байдаг. Хаягдлыг буулгасан даруйд дугуйт түрэгчээр түрж нягтаршуулж ажиллаж байна.

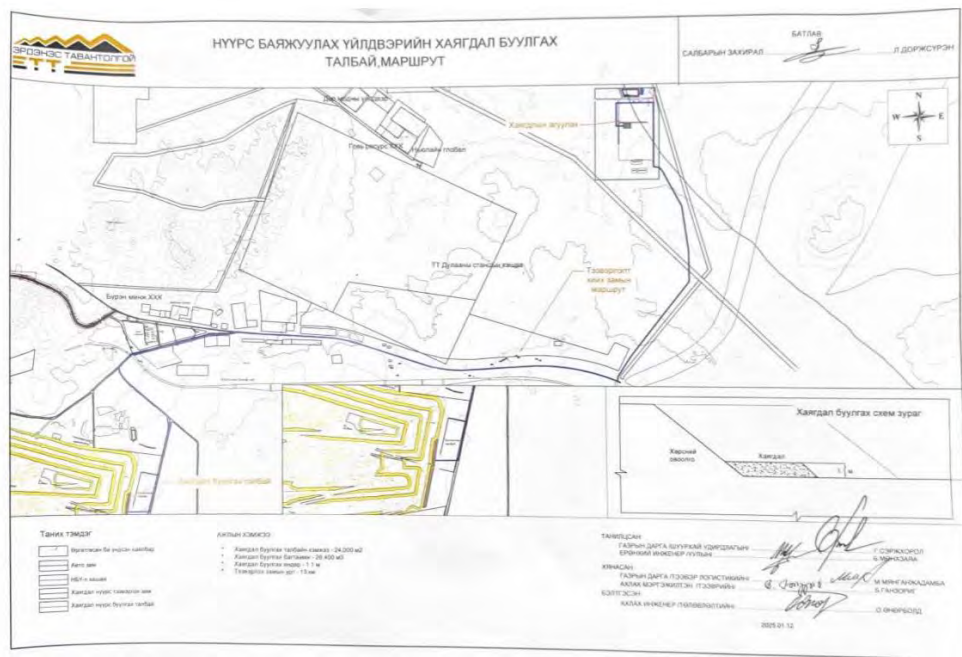
Зураг № 7. Хаягдлын овоолго үүсгэж, нягтаршуулж буй байдал



5.1.5 Хаягдал тээвэрлэх замын маршрутыг гаргаж, холбогдох газраар баталгаажуулан мөрдөж ажиллах

НБҮ-ээс Цанхийн зүүн уурхайн хөрсний 2-р овоолго хүртэлх хаягдал буулгах талбайн маршрутыг 2025.01.12-ны өдөр “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлаар батлуулж, өдөр тутмын үйл ажиллагаандаа мөрдлөг болгон ажиллаж байна (Хавсралт 16).

Зураг № 8. Хаягдал тээвэрлэх замын маршрутыг батлуулан мөрдөж буй байдал



5.2 Газрын гадаргад үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.2.1	Өнгөн хөрсний овоолгыг 2 жил ашиглахгүй бол стандартын дагуу хадгалах	5000 м³	НБҮ-ийн зүүн хойд хэсэгт байрлах 36,000 м² талбайн шимт хөрсний овоолгыг барилгад хэрэглэдэг хамгаалалтын ногоон тороор хучиж хамгаалсан ба 2 га талбайд шимт хөрсний ургамалжуулалт хийсэн.	100%
5.2.2	Эвдрэлд өртсөн талбайг байгалийн унаган төрхөд дөхүүлэн тэгшилж хэлбэршүүлэх	>1 га	Бүтээн байгуулалтын үед үүссэн барилгын хог хаягдлыг цэвэрлэж, барилга байгууламж, шугам хоолой байгуулах үед газар шорооны үед өртсөн 5 га талбайг байгалийн унаган төрхөнд нь дөхүүлэн хэлбэршүүлэх ажил хийгдсэн.	100%
5.2.3	Тусгай зөвшөөрөл бүхий ААНБ-аас ТТАМ авч ашиглах, бичиг баримтын бүрдлийг хангах	-	Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2024.03.14-ны өдрийн А/300 дугаар захирамжийн дагуу 2024.05.03-ны өдөр ЭТТ-2024/1104 дугаартай ТТАМ ашиглуулах гэрээг Цогтцэций сумын Засаг даргатай байгуулсан. Тус гэрээнд "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-д 200.000 м³ ТТАМ ашиглахаар тусгасан. 2024 оны 10-р сарын байдлаар 159.361 м³ ашигласан. Үүний дагуу ТТАМ ашигласны төлбөрт 179.2 сая төгрөгийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлсэн. ТТАМ карьерын техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэн 2025.10.17-ны өдөр орон нутагт актаар хүлээлгэн өгсөн.	100%
5.2.4	Батлагдсан замын маршрутын дагуу тээврийн хэрэгсэлүүдийг зорчуулах, хяналт тавих	-	Цогтцэций сумын Засаг даргын 2025.09.11-ний өдрийн А/445 дугаар захирамжаар Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс хаягдлын овоолго байршуулахаар төлөвлөж буй 4705448, 4706179, 4705449, 4705450 төлөвлөлтийн нэгж талбарын дугаар бүхий газар хүртэлх сайжруулсан шороон замын трассыг баталсан. Одоогийн байдлаар тус маршрутын дагуу зам засах газар шорооны ажлыг эхлүүлээд байна.	100%
5.2.5	Тээвэрлэлт хийсэн, хөрсний элэгдэл үүсгэсэн газрын судалгааг хийж техникийн нөхөн сэргээлт хийх талбайн хэмжээг тодорхойлох	-	Үйлдвэрийн тэжээлийн нүүрс тээвэр болон хаягдал тээвэр нь 13 км засмал болон сайжруулсан шороон замаар явж байгаа учир тээвэрлэлтийн улмаас хөрсний эвдрэл үүсээгүй. НБҮ-ийн орчимд эвдрэлд орсон талбайн судалгааг хийж, ирэх онд техникийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөө боловсруулж батлуулсан.	100%
5.2.6	Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх	>500 га	"Лапланд эко" ХХК-тай байгуулсан ЭТТ-2024/1408 дугаартай гэрээ, гэрээний нэмэлт өөрчлөлт ЭТТ-2024/1408-01 дугаартай гэрээний дагуу 24 нэгж талбарын 4,421.18 га газрын ГТБЧЗХБ-ны ажлыг гүйцэтгүүлж, холбогдох төрийн байгууллагаар батлуулсан. Үүнээс 16 нэгж талбарын 1016 га талбай нь НБҮ-ийн орчмын газарт хамаарна.	100%

5.2.1 Өнгөн хөрсний овоолгыг 2 жил ашиглахгүй бол стандартын дагуу хадгалах

Баяжуулах үйлдвэрийн зүүн хойд хэсэгт байрлах 36,000 м² талбайн шимт хөрсний овоолгыг барилгад хэрэглэдэг хамгаалалтын ногоон тороор 2024 оны 10-р сард хучиж хадгалсан. Тус

2 га шимт хөрсний овоолгын биологийн нөхөн сэргээлтийн хүрээнд олон наст ургамал тарьж, усалгаа арчилгааг тогтмол хийсэн.

Зураг № 9. Шимт хөрсний овоолгыг хучсан байдал



5.2.2 Эвдрэлд өртсөн талбайг байгалийн унаган төрхөд дөхүүлэн тэгшилж хэлбэршүүлэх

Бүтээн байгуулалтын явцад үүссэн барилгын хог хаягдлыг бүрэн цэвэрлэж, газар шорооны ажил гүйцэтгэх явцад эвдрэлд орсон 5 га талбайг байгалийн унаган төрхөд нь дөхүүлэн хэлбэржүүлэх, тэгшлэх ажлууд хийгдсэн.

Зураг № 10. Тэгшилж, хэлбэржүүлэх талбайн байршил



Зураг № 11. Үйлдвэрийн талбайн доторх эвдэрсэн газрыг тэгшилж хэлбэржүүлсэн байдал

Нөхөн сэргээлтийн өмнө



Нөхөн сэргээлтийн дараа



5.2.3 Тусгай зөвшөөрөл бүхий ААНБ-аас ТТАМ авч ашиглах, бичиг баримтын бүрдлийг хангах

Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2024.03.14-ны өдрийн А/300 дугаар захирамжийн дагуу 2024.05.03-ны өдөр ЭТТ-2024/1104 дугаартай ТТАМ ашиглуулах гэрээг Цогтцэций сумын Засаг даргатай байгуулсан. Тус гэрээнд "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-д 200.000 м³ ТТАМ ашиглахаар тусгасан. 2024 оны 10-р сарын байдлаар 159.361 м³ ашигласан. Үүний дагуу ТТАМ ашигласны төлбөрт 179.2 сая төгрөгийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлсэн. ТТАМ карьерын техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэн 2025.10.17-ны өдөр орон нутагт актаар хүлээлгэн өгсөн. (Хавсралт 36-41).

Зураг № 12. ТТАМ ашиглах баримт бичгийн бүрдэл

**ӨМНӨГӨВ АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН ХАМРАМЖ**

Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах түр зөвшөөрөл
шанхэр олгох тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дугаар зүйлийн 65.1 дэх хэсэг, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын тухай хуулийн 3 дугаар зүйлийн 3.3 дахь хэсэг, 11 дүгээр зүйлийн 11.2.1 дэх хэсэг, Монгол Улсын Засгийн газрын 2021 оны 113 дугаар тогтоол, Аймгийн Иргэдийн Төлөөлөгчийн Хурлын 2022 оны 5/11 дүгээр тогтоол, 2024 оны 10/14 дүгээр тогтоолыг үндэснэ байгмаархуй.

1. “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн амьдрах хотхоны авто зам болон үйлдвэрийн хүнд даацын хатуу хучилттай авто замын бүтээн байгуулалтын ажилд ашиглагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг хамрагдасд зассан талбай, аялын тоо хэмжээний дагуу ашиглах зөвшөөрлийг 2024 оны 12 сарын 31-ийг хүртэлх хугацаагаар “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК (Х.Ганбат) д олгогсуй.

2. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах талбайн байршил, аялын тоо хэмжээг нэгдүгээр хавсралтаар, дөвсгэр зургийг хоёрдугаар хавсралтаар тус тус баталсуй.

3. Хавсралтад зассан талбайгаас түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг зурга төсөвт түгээгдэн аялын тоо хэмжээний дагуу ашиглах, нөхөн сэргээлт хийж амьсгалж “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК (Х.Ганбат)-д зориулсуй.

4. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглуулах газар аялын зурга төсөвт түгээгдэн тоо хэмжээний дагуу байгуулж, аймгийн Иргэдийн Төлөөлөгчийн Хурлын Таргууламд 2022 оны 5/11 дүгээр тогтоолын дагуу ашигт малтмал ашигласан төлбөрийг хэмжээ бүрэн бүрдүүлжээ. Цогтцэций сумын Засаг дарга (Г.Баянбаатар) үүрэг бодгосуй.

5. Захираагийн хэрэгжилтэд хяналт таваж, тайлагнаж амьсгалж, Хийсгийн бодлого, төлөвлөгөө, хөрөнгө оруулалтын хэлтэс-т, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах үйл амьсгалсан холбоотой хуулийн дагуу онцгой тэмцэж амьсгалж байгааг ороон, ажил хуульчдын газар (Х.Огтоомж), Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газар (П.Золжаргал), Цогтцэций сумын Засаг дарга (Г.Баянбаатар), орлого бүрдүүлэхэд хяналт тавьж аймгийн Татвар хэлтэс (С.Дубаар)-т тус тус авчирсуй.

6. Энэхүү захирамж гарсныгй холбоотойгоор түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын түр зөвшөөрөл олгох тухай аймгийн Засаг даргын 2024 оны А/207 дугаар захирамжийг хүчингй болгосуй.

ЗАСАГ ДАРГЫН
(Холбоотой)
Р.САДДОРЖ
4674010895

БАТЛАВ: ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА
(Холбоотой)
Г.БАЦМАА

БАТЛАВ: “ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ИЙН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН ЭРХТ ТӨЛӨӨЛӨГЧ
(Холбоотой)
Ж.ГАНБАТ

**ТҮГЭЭМЭЛ ТАРХАЦТАЙ АШИГТ МАЛТМАЛ
АШИГЛУУЛАХ ГЭРЭЭ**

2024 оны 05 сарын 03-ны өдөр Дугаар ЭТТ-2024/1609 Цогтцэций сум

Энэхүү Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах тэрээ хавсралт “Тэрээ” төгсө Төсвийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.8.8. Өмнөговь аймгийн иргэдийн төлөөлөгчийн хурлын тэргүүлэгчдийн 2022 оны 5/11 дүгээр тогтоол, Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2024 оны А/200 дугаар захирамж, Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин амьсгал хуульчдын газрын 2024 оны 2024/447 дугаар ерөнхий үйлдэний дүгээлтийг тус тус үндэслэн.

Нэг талгаас Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал (хайрга) ашиглуулагчийг төлөөлж Цогтцэций сумын Уул уурхай, ус хариуцсан байгаль хамгаалагч Түхэн-Аюуш овогтой Болорцацгай,

Нөгөө талгаас Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглагчийг төлөөлж Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Цэцэн овоо 3 дугаар баг /УБД, 90/100/1007, РД 5435228/, “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийг төлөөлж сайбэрийн ажилал багтаа овогтой Доржсүхэн нар түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах хайргага талвар тохиролцон анхуу гэрээг 2024 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдөрөөс 2024 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдөр хүртэл хугацаанд байгуулсуй.

Нэг, Гэрээний зорилго

1. Энэхүү гэрээгээр “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Цогтцэций сум дахь лицензийн талбайд байрлах байгуулах үйлдвэрээс Тавантолгой-Ханга мандал чөлөөлөн авто зам хүртэлх нэгд даацын 2.6 км авто зам, байгуулах үйлдвэр, түүний дотоод 7.6 км нийт 10 км авто замын бүтээн байгуулалт болон бусад төслүүдийн хэрэгжээнд ашиглагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмал (хайрга)-ыг ашиглах, тусгай амьсгалын талбайг ажил гүйцэтгэх гэрээний дагуу төсвийн гүйцэтгэлч түүний тусгай гүйцэтгэлч-ийг ажиллуулж, түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашигласан хэмжээгээр гэрээнд зассан төлбөрийг төлж, стандартын дагуу нөхөн сэргээлт хийхтэй холбоотой хэрэгжээг зохицуулсуй.

Хоёр, Гэрээний ерөнхий нөхцөл

2. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Газрын хэвийн тухай хууль, Байгаль орчны нөхцөлөх байдлын үйлдэний тухай хууль, Ашигт малтмалын тухай хууль, Усны тухай хууль, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын тухай хууль, Хол хамгаалын тухай хууль, Татварын ерөнхий хууль, Засгийн тухай хууль, тусгосомжийг дагн мөрдөн.

2.1. Өмнөговь аймгийн иргэдийн төлөөлөгчийн хурлын тэргүүлэгчдийн 2022 оны 5/11 дугаар тогтоолын “Үйлдвэрлэл, үйл уурхай, зам тээврийн зориулалтаар түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын төлбөрийн хэмжээ-ий дагуу төлбөрийг тооцоо.

2.2. Нөхөн сэргээлтийн гүйцэтгэлч тухай бүрт Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2016 оны А/516 дугаар захирамжээр төсвийн зардалын аялын хэсэг агаар хүлээн аваж.

2.3. Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2024 оны А/200 дугаар захирамжийн дагуу тогтоосон цэвэс түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашигласнаа түр замгаар тээвэрлэлт хийж, түр замын тэмдэг, тэмдэгжүүлэлт, замын усаагааг тогтмол хийж гүйцэтгэж.

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР

Саяхуу Эдийн засгийн сайд, Үндэсний Статистикийн газрын даргын 2002 оны 6-р сарын 18-ны өдрийн 171/111 тоот тушаалын хавсралт 2024.12.24

№: **ХЗ-15-0389**

Төлөгчийн нэр: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК

Хүлээн авагч: МТА-Татвар Данс Дүн

Төлөгчийн банк	Төрийн банк	Дебит данс	34650227340	179,281,800.00
Хүлээн авагчийн банк		Кредит данс		
Мөнгөн дүн (үсгээр)	Нэг зуун далан есөн сая хоёр зуун наян нэгэн мянга найман зуун төгрөг			... хоног торгууль ... төг ... мөн
Барааг хүлээн авсан бүсү ажил үйлчилгээ гүйцэтгэсэн:	2024.12.24			Дүн (торгууль-тай)
Төлбөрийн зориулалт:				Гүйлгээний утга
ТТАМ-ын талбар /хайрга, дайрга / - №3241101650700.				Төлбөрийн зориулалт
				Төлөх
				Төлбөрийн ээлж

Гүйцэтгэх захирамж үүрэг гүйцэтгэгч
Татвар

Ерөнхий нягтлан бодгч

Банкинд гүйлгээ хийсэн огноо:

... он ... сар ... өдөр

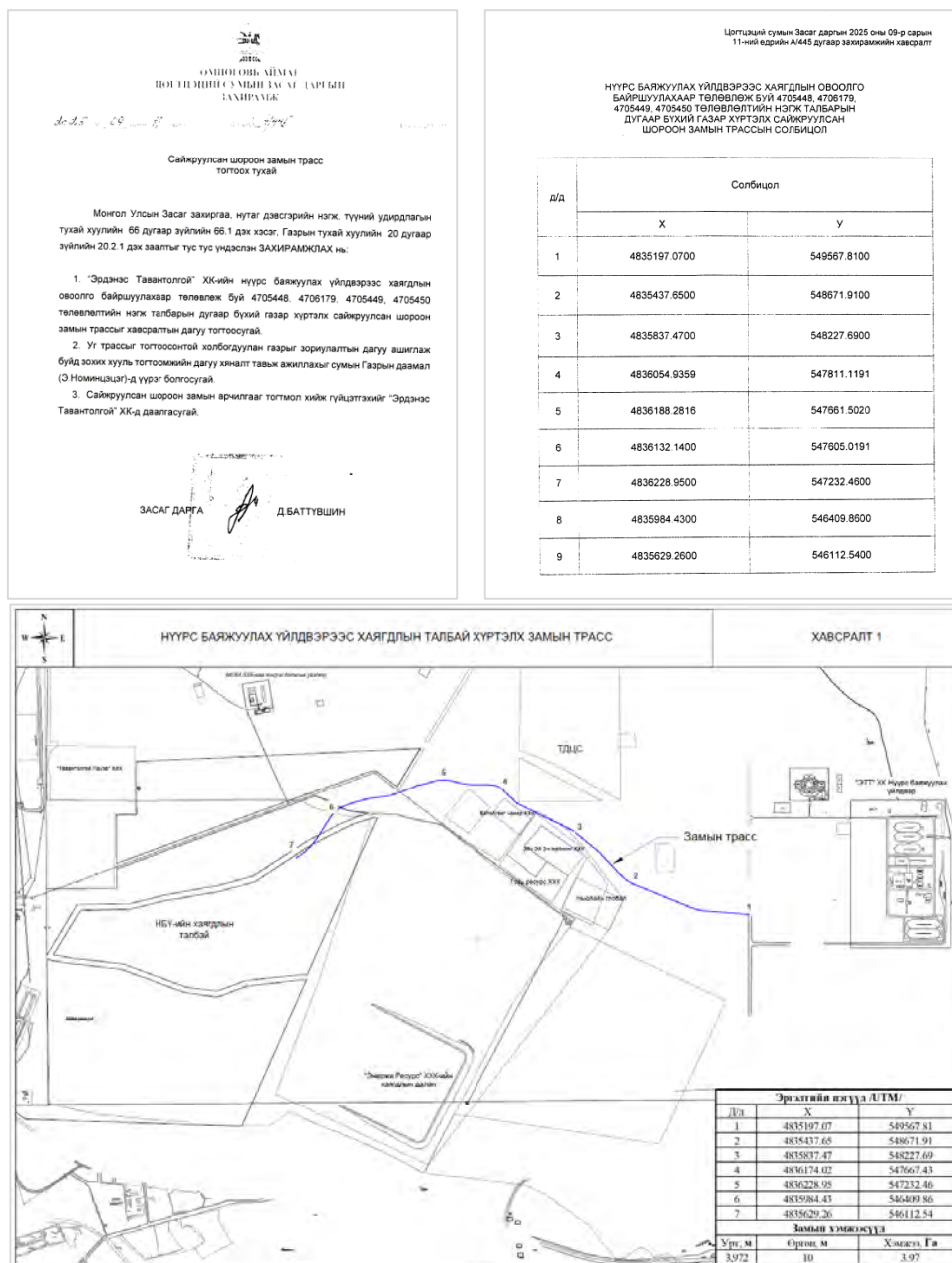
Гарын үсэг

5.2.4 Батлагдсан замын маршрутын дагуу тээврийн хэрэгсэлүүдийг зорчуулах, хяналт тавих

Цогтцэций сумын Засаг даргын 2025.09.11-ний өдрийн А/445 дугаар захирамжаар Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс хаягдлын овоолго байршуулахаар төлөвлөж буй 4705448, 4706179, 4705449, 4705450 төлөвлөлтийн нэгж талбарын дугаар бүхий газар хүртэлх сайжруулсан шороон замын трассыг баталсан.

Одоогийн байдлаар хаягдлын талбай хүртэлх түр шороон замын газар шорооны ажлыг эхлүүлээд байна. Цаашид хаягдлын талбайг байгуулж тээвэрлэлт хийх үед батлагдсан маршрутын дагуу тээврийн хэрэгсэлүүдийг зорчуулахад хяналт тавьж ажиллана (Хавсралт 17).

Зураг № 13. НБУ-ээс хаягдлын талбай хүртэлх замын трасс



5.2.5 Тээвэрлэлт хийсэн хөрсний элэгдэл үүсгэсэн газрын судалгааг хийж техникийн нөхөн сэргээлт хийх талбайн хэмжээг тодорхойлох

Үйлдвэрийн тэжээлийн нүүрс болон хаягдлын тээвэрлэлтийг 13 км урттай засмал болон сайжруулсан шороон замаар гүйцэтгэж байгаа тул тээвэрлэлтийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалсан хөрсний эвдрэл үүсээгүй байна. НБУ-ийн орчмын газрын нөхцөл байдлын судалгаагаар 3 байршилд хөрсний эвдрэл үүссэн нь тогтоогдсон.

Зураг № 14. Техникийн нөхөн сэргээлт хийх шаардлагатай газрын судалгаа

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн хашаан дотор



Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашигласан талбай хүртэлх сайжруулсан шороон зам



Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн хашааны гадна, туслан гүйцэтгэгч компаниудын оффис, кэмпийн зориулалтаар ашиглаж буй талбай



НБҮ-ийн хотхоны доторх болон үйлдвэрийн хүнд даацын хатуу хучилттай авто замын бүтээн байгуулалт бүрэн дуусаагүй байгаа тул туслан гүйцэтгэгч компаниудын байрласан түр сууц, оффисууд одоогоор буугаагүй байна. Иймд эдгээр газарт техникийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөө боловсруулж, батлуулсан бөгөөд ирэх оны БОМТ-д тусгахаар төлөвлөсөн.

Зураг № 15. Техникийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөө

[illegible]

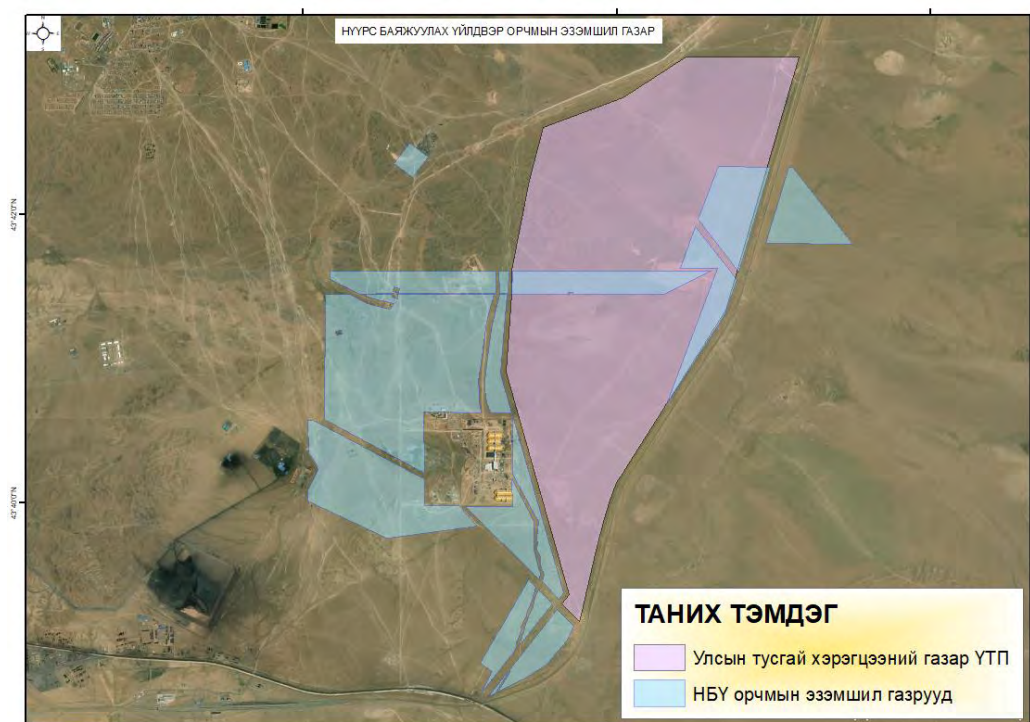
5.2.6 Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх

"Лапланд эко" ХХК-тай байгуулсан ЭТТ-2024/1408 дугаартай гэрээ, гэрээний нэмэлт өөрчлөлт ЭТТ-2024/1408-01 дугаартай гэрээнд заагдсан эхний үе шатны ажил болох 13 нэгж талбарын 2928.38 га газарт ГТБЧХБ-ны ажлыг 2025 оны 03 дугаар сарын 10-ны өдөр гүйцэтгэгч талаас хүлээн авсан. Тус гэрээний хоёр дахь үе шатны ажил болох 11 нэгж талбарын 1492.8 га талбайд 2025 оны 09 дүгээр сарын 12-ны өдөр хоёр дахь үе шатны ажлыг гүйцэтгэгч талаас хүлээн авсан. Нийт хянан баталгаанд хамрагдсан нэгж талбаруудаас 16 нэгж талбарын 1016 га талбай нь НБҮ-ийн орчмын газарт хамаарна. (Хавсралт 18).

Зураг № 16. Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааны ажлын тайлан

<i>Өмнөхний өмчлөхний бүтцийн сумын нутаг дэвсгэрт "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ-ийн эзэмшил бүтэцтэй байгаа 46040136301 дугаартай Уурхайн хийдвэр хийдвэр зэрэгт өмчлөх байдал, чанарын захираглалт хянан баталгааны ажлыг" -ын тайлан</i>	2025 он	<i>"Өмнөхний өмчлөхний бүтцийн сумын нутаг дэвсгэрт Эрдэнэс Тавантолгой ХХ-ийн эзэмшил бүтэцтэй байгаа 4604013637 дугаартай Уурхайн хийдвэр зэрэгт өмчлөх байдал, чанарын захираглалт хянан баталгааны ажлыг" -ын тайлан</i>	2025 он
ӨМНӨХНӨВ АЙМГИЙН НӨГСӨНДИЙН СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ "ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХХ-ийн ЭЗЭМШИЖ БҮЙ НЭГЖ ТАЛБАРЫН 46040136301 ДУГААРТАЙ УУРХАЙН ХИЙДВЭР ГЭЛЭВЭР ГЭЛЭВЭР ТӨЛӨН БАЙДАЛ, ЧАНАРЫН ЗАХИРАГЛАТ ХИЯАН БАТАЛГАА БОЛОВРУУЛАХ АЖЛЫН ТАЙЛАН		ӨМНӨХНӨВ АЙМГИЙН НӨГСӨНДИЙН СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ БАЙРЛАХ ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХ-ийн ЭЗЭМШИЖ БҮЙ НЭГЖ ТАЛБАРЫН 4604013637 ДУГААРТАЙ УУРХАЙН ХИЙДВЭР ГЭЛЭВЭР ТӨЛӨН БАЙДАЛ, ЧАНАРЫН ЗАХИРАГЛАТ ХИЯАН БАТАЛГААНЫ АЖЛЫН ТАЙЛАН	
ЗАХИАЛАГЧИ: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ ГҮЙЦЭГНЭГЧ: "Лалилаа ээл" ХХХ захирал <i>Н.Мөнхсүрэн</i> МЭРГЭЖЛИЙН ДҮҮД: ГЗБ инженер <i>Б.Тогтоол</i> Гэрийн кадастрын инженер: <i>А.Хуучин</i> А.Хуучин Уурхайн суналт: <i>Б.Оюунсүрэн</i> Б.Оюунсүрэн Харс суналт: <i>Б.Уугаа</i> Б.Уугаа-Од (Р.И.Д) Газаргүйн мэдээллийн систем /GIS-ийн инженер: <i>А.Оюунсүрэн</i> А.Оюунсүрэн		ЗАХИАЛАГЧИ: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ ГҮЙЦЭГНЭГЧ: "Лалилаа ээл" ХХХ захирал <i>Н.Мөнхсүрэн</i> МЭРГЭЖЛИЙН ДҮҮД: ГЗБ инженер <i>Б.Тогтоол</i> Б.Тогтоол Гэрийн кадастрын инженер: <i>А.Хуучин</i> А.Хуучин Уурхайн суналт: <i>Б.Оюунсүрэн</i> Б.Оюунсүрэн Харс суналт: <i>Б.Уугаа</i> Б.Уугаа-Од (Р.И.Д) Газаргүйн мэдээллийн систем /GIS-ийн инженер: <i>А.Оюунсүрэн</i> А.Оюунсүрэн	

Зураг № 17. Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгаанд хамрагдсан нэгж талбарын зураг



5.3 Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.3.1	Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн үйл ажиллагаанд байнгын хяналт тавих хөрсний бохирдлын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх	4 удаа	2025 оны 1, 2, 3-р улирлын саарал усны дээж авч итгэмжилсэн лабораторид шинжлүүлсэн. 4-р улирлын саарал усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлэхээр төлөвлөж байна.	100%
5.3.2	Хог хаягдлын түр цэгт тогтмол хяналт тавьж ариутгал, халдваргүйтгэл тогтмол хийх	4 удаа	НБУ-ийн иргэний барилгын баруун талд байрлах хог хаягдлын түр цэгийн ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг 7 хоногт 1 удаа хийж байна.	100%
5.3.3	Хог хаягдлын цэвэрлэгээг тогтмол хийх	4 удаа	2021 онд Салбарын захирлын баталсан “Орчны цэвэрлэгээний цагтай болох тухай” тушаалын хэрэгжилтийн хангах үүднээс 7 хоногт 1 удаа НБУ-ийн иргэний барилга, үйлдвэр орчимд хог хаягдлын цэвэрлэгээг зохион байгуулж ажиллаж байна. НБУ-ийн ойр орчимд 40 гаруй удаагийн цэвэрлэгээг зохион байгуулж, 80 тн хог хаягдал цэвэрлэсэн.	100%
5.3.4	Хадгалагдаж буй шимт хөрсний овоолгоос хөрсний дээж авч хөрсний үржил шим, ялзмагийг тодорхойлох	2 удаа	НБУ-ийн шимт хөрсний овоолгоос тайлант онд 2 удаа хөрсний дээж авч итгэмжилсэн лабораторид шинжлүүлсэн.	100%

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.3.5	Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдлыг хөрсний бохирдол үүсгэхгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлэн түр хадгалах, зөвшөөрөлтэй ААН-д шилжүүлэх	-	НБҮ-ийн хэмжээнд аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээг “Грийн химистри” ХХК, “Цэцүүх трейд” ХХК, “Эм И Си Ти Эс” ХХК-тай тус тус байгуулсан. Тайлант онд “Эм И Си Ти Эс” ХХК-д 504 ширхэг магнетит урвалжийн хог хаягдал /уут/-г нийлүүлж дагалдах бичгээр баталгаажуулсан.	100%
5.3.6	Хяналтын замын маршрутыг батлуулж зөвхөн батлагдсан маршрутаар зорчих	-	Цогтцэций сумын Засаг даргын 2023 оны А/140 дүгээр захирамжаар Цогтцэций сум – НБҮ төслийн талбай хүртэлх замын маршрут, 2023 оны А/311 дүгээр захирамжаар Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн хатуу хучилттай автозамын 4 дэх км-ээс НБҮ-ийн төслийн талбай хүртэлх замын маршрутыг тус тус батлуулж, тээврийн хэрэгслүүд зорчиж байсан. НБҮ-ийн гадаад болон дотоод 10.8 км авто зам ашиглалтад орсон тул тус замаар зорчиж байна.	100%
5.3.7	Химийн бодис ашиглалтад бэлтгэх явцад гадна орчинд алдагдахаас сэргийлж тухайн орчинд хамгаалалтын хальс болон үл нэвчих материал дэвсэх	8 м ²	Баяжуулах үйлдвэрийн урвалж болон химийн бодис хадгалах зориулалтаар холбогдох стандарт, нормативын шаардлагын дагуу барилга угсралтыг гүйцэтгэж 2025.03.25-ны өдрийн У-2025/21 тоот “Барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах комиссын дүгнэлт”-ээр химийн бодис, тос, тосолгооны 257 м ² агуулах, флотацийн химийн урвалж хадгалах 72.84 м ² агуулах, флокулянт урвалжийн 32.77 м ² агуулахыг тус тус ашиглалтад оруулсан.	100%

5.3.1 Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн үйл ажиллагаанд байнгын хяналт тавих хөрсний бохирдлын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх

“Ханлаб” ХХК-тай хамтран “Цэвэршүүлсэн бохир усны шинжилгээ хийх гэрээ”-ний дагуу Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн иргэний барилга /ажилчдын хотхон/, үйлвэрийн цэвэрлэх байгууламжийн оролт, гаралтаас саарал усны дээж авч улирал бүр итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.

Зураг № 18. Цэвэршүүлсэн бохир усны шинжилгээ хийлгэх гэрээ

[illegible]

5.3.2 Хог хаягдлын түр цэгт тогтмол хяналт тавьж ариутгал, халдваргүйтгэл тогтмол хийх

НБУ-ийн иргэний барилгын баруун талд байрлах хог хаягдлын түр цэгийн ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг катерингийн үйлчилгээ хариуцаж буй гэрээт компани хариуцан гүйцэтгэдэг ба Эрдэнэс Тавантолгой ХК-ийн эрүүл ахуйч, байгаль орчны инженер хяналт тавьдаг. Тухайлбал; 2025 оны 1-9-р сард “Рэд рок катеринг” ХХК, 2025.10-р сараас эхлэн “Гурван хушт фүүдс” ХХК хариуцан ажиллаж байна. Ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг хуваарийн дагуу 14 хоногт 1 удаа хийдэг бөгөөд тайлант онд нийтдээ 20 удаа хийсэн байна.

Зураг № 19. Хог хаягдлын түр цэгийн ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийж буй байдал



5.3.3 Хог хаягдлын цэвэрлэгээг тогтмол хийх

2021 онд Салбарын захирлын баталсан “Орчны цэвэрлэгээний цагтай болох тухай” тушаалын хэрэгжилтийн хангах үүднээс 7 хоногт 1 удаа НБУ-ийн иргэний барилга, үйлдвэр орчимд хог хаягдлын цэвэрлэгээг зохион байгуулж ажиллаж байна. НБУ-ийн ойр орчимд 40 гаруй удаагийн цэвэрлэгээг зохион байгуулж, 80 тн хог хаягдал цэвэрлэсэн.

Зураг № 20. Ажлын байрны орчны цэвэрлэгээ хийж буй байдал



5.3.4 Хадгалагдаж буй шимт хөрсний овоолгоос хөрсний дээж авч хөрсний үржил шим, ялзмагийг тодорхойлох

“Ханлаб” ХХК-тай “Хөрс шинжилгээ хийлгэх гэрээ” байгуулан Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн шимт хөрсний овоолгоос хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлт, хөрсний механик бүрэлдэхүүн шинжилгээг 2025.03.06, 2025.09.18-нд хөрсний дээж авч итгэмжилсэн лабораторид шинжлүүлсэн.

Монгол улсын MNS 5850:2019 стандарттай харьцуулан үзэхэд Хөрсний шинжилгээний үр дүнгээр ялзмагийн агууламж 1.0%-иас бага байгаа нь хөрсний органик бодисын хэмжээ бага, үржил шим багатайг харуулж байна. Үржил шим бага боловч нөхөн сэргээлтийн суурь давхаргад ашиглах боломжтой гэж Монголын стандартууд үздэг.

Зураг № 21. Хөрсний шинжилгээний дүн

2. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ									
№	ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ	ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ	ХӨРСНИЙ ДЭЭЖ	ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ					
				Уршил, %	Уршил, %	Уршил, %	Уршил, %	Уршил, %	Уршил, %
г/г	г/г	г/г	г/г	г/г	г/г	г/г	г/г	г/г	г/г
1	1-1005	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	1-1006	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1-1007	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	1-1008	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	1-1009	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1-1010	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	1-1011	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	1-1012	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	1-1013	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	1-1014	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	1-1015	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	1-1016	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	1-1017	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	1-1018	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1-1019	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1-1020	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	1-1021	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1-1022	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	1-1023	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	1-1024	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1-1025	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	1-1026	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	1-1027	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	1-1028	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1-1029	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	1-1030	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	1-1031	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	1-1032	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	1-1033	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	1-1034	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	1-1035	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1-1036	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	1-1037	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	1-1038	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	1-1039	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	1-1040	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	1-1041	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	1-1042	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1-1043	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	1-1044	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	1-1045	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	1-1046	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	1-1047	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	1-1048	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	1-1049	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	1-1050	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	1-1051	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	1-1052	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	1-1053	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	1-1054	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	1-1055	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	1-1056	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	1-1057	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	1-1058	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	1-1059	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	1-1060	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	1-1061	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	1-1062	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	1-1063	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	1-1064	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	1-1065	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	1-1066	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	1-1067	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	1-1068	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	1-1069	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	1-1070	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	1-1071	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	1-1072	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	1-1073	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	1-1074	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	1-1075	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	1-1076	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1-1077	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	1-1078	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	1-1079	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	1-1080	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	1-1081	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	1-1082	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	1-1083	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	1-1084	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	1-1085	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82	1-1086	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	1-1087	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	1-1088	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	1-1089	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	1-1090	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1-1091	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	1-1092	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	1-1093	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	1-1094	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	1-1095	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	1-1096	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	1-1097	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	1-1098	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	1-1099	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	1-1100	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	1-1101	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	1-1102	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	1-1103	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	1-1104	ЭТТ Маг (г/г)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5.3.5 Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдлыг хөрсний бохирдол үүсгэхгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлэн түр хадгалах, зөвшөөрөлтэй ААН-д шилжүүлэх

Хог хаягдлын тухай хуулийн 4.1.2, Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралтаар батлагдсан “Аюултай хог хаягдлыг жагсаалт”-д хамаарах уурхайн үйл ажиллагаанаас гарч буй аюултай хог хаягдлыг тус тогтоолын 1 дүгээр хавсралтаар батлагдсан “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”-д заасны дагуу тусгай зөвшөөрөл

бүхий аж ахуйн нэгжид шилжүүлэх шаардлага болон Хог хаягдлын тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.2.5-д заасан “Үүссэн аюултай хог хаягдлаа эрх бүхий байгууллагад, эсхүл тогтоосон тусгай цэгт хүлээлгэн өгөх”, 23 дугаар зүйлийн 23.1.2-т заасан “Сард 1000 килограммаас их хэмжээтэй аюултай хог хаягдал үүсгэдэг бол 90 хоног хог хаягдлын түр цэгт хадгалаад тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий байгууллагад шилжүүлэх” хуулийн шаардлагуудыг тус тус биелүүлэх хүрээнд дараах байгууллагуудтай аюултай хог хаягдал шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх гэрээг байгуулсан (Хавсралт 8, 9). Тус гэрээний дагуу Эм И Си Ти Эс ХХК-д 504 ширхэг магнетит урвалжийн хог хаягдал /уут/-г нийлүүлсэн (БОМТ-ний биелэлтийн тайлангийн 8.8-д тусгав).

№	Гэрээний дугаар	Гэрээт байгууллага	Байгуулсан огноо	Хүчинтэй хугацаа (сар)	Дуусах огноо
1	ЭТТ-2024/1339	“Грийн Химистри” ХХК	8/2/2024	18 сар	2/2/2026
2	ЭТТ-2024/1347	“Цэцүүх Трэйд” ХХК	7/24/2024	18 сар	1/24/2026
3	ЭТТ-2024/1496	“ЭМ И СИ ТИ ЭС” ХХК	10/17/2024	18 сар	4/17/2026

2025.09.05-ны өдөр ЭТТ-2024-1347-01, ЭТТ-2024-1496-01- Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээнүүдийн хугацаа сунгах нэмэлт өөрчлөлт хийгдсэн.

Зураг № 22. Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх тээвэрлүүлэх гэрээ

БАТЛАВ
ЗАСЛЫН ГЭРЭЭНИЙ ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭРХТ. ТӨЛӨВЛӨГЧИЙН БАГИЙН
АХЛАН

У Б Я М Б А С У Р Э Н

ЭТТ-2024/1347 ДУГААРТАЙ АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ
ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ

2025 оны 07 сарын 05 өдөр №ЭТТ-2024/1347-01 Улаанбаатар хот

Энэ нэмэлт гэрээг 2024 оны 07 дугаар сарын 24-ний өдөр байгуулсан ЭТТ-2024/1347 дугаартай “Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ” (шашид “Үндсэн гэрээ” гэх)-ний 9.1 дэх хэсгийг үндэслэн,

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдрийн 01/739 дугаартай “Мэдэгдэл хүргүүлэх нь” албан ёсоор, Захиалагчийн Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын 2025 оны 06 дугаар сарын 05-ны өдрийн №25/33 дугаартай “Хүснэгт хүргүүлэх тухай” дотоод албан ёсоор ирүүлснийг тус тус харгалзан,

нэг талаас: Хуулийн этгээдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай “Эрдэнэс Тавантолгой” ХХ (шашид “Захиалагч” гэх), түүнийг төлөөлж Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга Б.Монхбаяр,

нөгөө талаас: Хуулийн этгээдийн 2066521 тоот регистрийн дугаартай “Цэцүүх Трэйд” ХХК (шашид “Нийлүүлэгч” гэх), түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Н.Баттөр (шашид “Талууд” гэх), нар дараах нөхцөлнөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

1. Үндсэн гэрээнд дараах өөрчлөлтийг оруулахаар Талууд харилцан тохиролцов.

1.1. Үндсэн гэрээний 3.1 дэх хэсэгт “Гэрээ нь Талуудын эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж, тамга тэмдгээр баталгаажуулсан өдөөс хойш 18 (арван найм) сарын хугацаанд хүчин төгөлдөр байна” гэснийг “Энэ гэрээ нь 2024 оны 07 дугаар сарын 24-ны өдөрөөс 2027 оны 10 дугаар сарын 01-ний өдрийг хүртэл хугацаатай байна” гэж өөрчлөв.

1.2. Үндсэн гэрээний хавсралт №1-т заасан Үүсгэгчийн хөнд устуулаах аюултай хог хаягдлын хэмжээг энэ нэмэлт гэрээний хавсралтаар шинэчлэн батлав.

2. Үндсэн гэрээнд орсон нэмэлт өөрчлөлт нь Үндсэн гэрээний хавсралтуудын хөндөгдөл зөвхөн энэ нэмэлт гэрээнд тооцогдондог.

БАТЛАВ
ЗАСЛЫН ГЭРЭЭНИЙ ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭРХТ. ТӨЛӨВЛӨГЧИЙН БАГИЙН
АХЛАН

У Б Я М Б А С У Р Э Н

ЭТТ-2024/1496 ДУГААРТАЙ АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ
ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ

2025 оны 07 сарын 05 өдөр №ЭТТ-2024/1496-01 Улаанбаатар хот

Энэ нэмэлт гэрээг 2024 оны 10 дугаар сарын 17-ны өдөр байгуулсан ЭТТ-2024/1496 дугаартай “Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ” (шашид “Үндсэн гэрээ” гэх)-ний 9.1 дэх хэсгийг тус тус үндэслэн,

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 06 дугаар сарын 17-ны өдрийн 01/177 дугаартай “ЭТТ-2024/1434 дугаартай гэрээний хэрэгжлэлийн тухай” албан ёсоор, Захиалагчийн Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын 2025 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдрийн №25/35 дугаартай “Хүснэгт хүргүүлэх тухай” дотоод албан ёсоор ирүүлснийг тус тус харгалзан,

нэг талаас: Хуулийн этгээдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай “Эрдэнэс Тавантолгой” ХХ (шашид “Захиалагч” гэх), түүнийг төлөөлж Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга Б.Монхбаяр,

нөгөө талаас: Хуулийн этгээдийн 5577055 тоот регистрийн дугаартай “ЭМ И СИ ТИ ЭС” ХХК (шашид “Нийлүүлэгч” гэх), түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Б.Түвшинбаяр (шашид “Талууд” гэх), нар дараах нөхцөлнөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

1. Үндсэн гэрээнд дараах өөрчлөлтийг оруулахаар Талууд харилцан тохиролцов.

1.1. Үндсэн гэрээний 3.1 дэх хэсэгт “Гэрээ нь Талуудын эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж, тамга тэмдгээр баталгаажуулсан өдөөс хойш 18 (арван найм) сарын хугацаанд хүчин төгөлдөр байна” гэснийг “Энэ гэрээ нь 2024 оны 10 дугаар сарын 17-ны өдөрөөс 2025 оны 10 дугаар сарын 01-ний өдрийг хүртэл хугацаатай байна” гэж өөрчлөв.

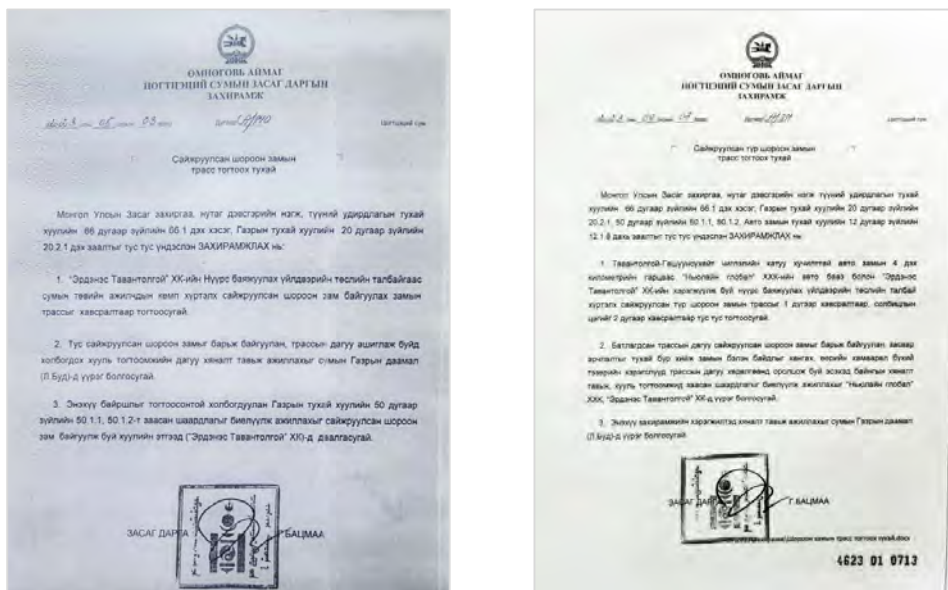
1.2. Үндсэн гэрээний хавсралт №1-т заасан Үүсгэгчийн хөнд устуулаах аюултай хог хаягдлын хэмжээг энэ нэмэлт гэрээний хавсралтаар шинэчлэн батлав.

2. Үндсэн гэрээнд орсон нэмэлт өөрчлөлт нь Үндсэн гэрээний хавсралтуудын хөндөгдөл зөвхөн энэ нэмэлт гэрээнд тооцогдондог.

5.3.6 Хяналтын замын маршрутыг батлуулж зөвхөн батлагдсан маршрутаар зорчих

Цогтцэций сумын Засаг даргын 2023 оны А/140 дүгээр захирамжаар Цогтцэций сум – НБҮ төслийн талбай хүртэлх замын маршрут, 2023 оны А/311 дүгээр захирамжаар Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн хатуу хучилттай автозамын 4 дэх км-ээс НБҮ-ийн төслийн талбай хүртэлх замын маршрутыг тус тус батлуулж, тээврийн хэрэгслүүд зорчиж байсан. НБҮ-ийн гадаад болон дотоод хатуу хучилттай 10.8 км зам ашиглалтад орсон тул тус замаар зорчиж байна (Хавсралт 15).

Зураг № 23. Сайжруулсан түр шороон зам тогтоох тухай захирамж



Зураг № 24. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн дотоод болон гадаад авто замын зураг

Авто зам байгуулахын өмнөх зураг



Авто зам байгуулсны дараах зураг



5.3.7 Химийн бодис ашиглалтад бэлтгэх явцад гадна орчинд алдагдахаас сэргийлж тухайн орчинд хамгаалалтын хальс болон үл нэвчих материал дэвсэх

Баяжуулах үйлдвэрийн урвалж болон химийн бодис хадгалах зориулалтаар холбогдох стандарт, нормативын шаардлагын дагуу барилга угсралтыг гүйцэтгэж 2025 оны 03 дугаар сарын 25-ны өдрийн У-2025/21 тоот “Барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах комиссын дүгнэлт”-ээр дараах агуулахуудыг ашиглалтад оруулсан (Хавсралт 1, 2, 3).

- Химийн бодис, тос, тосолгооны агуулах: Хэмжээ: 24.5x11.0 метр, 257 м²;
- Флотацийн химийн урвалж хадгалах агуулах: Цуглуулагч урвалж хадгалах 75 м³-ын багтаамжтай 2 ширхэг танк, хөөсрүүлэгч урвалж хадгалах 75 м³-ын багтаамжтай 1 ширхэг танк, нөөц урвалж хадгалах 20 м³-ын 1 ширхэг танк. Танк тус бүрийг АМГТГ-аар хэмжилт хийлгэн бүртгэлжүүлэн баталгаажуулсан;
- Магнетит агуулах: Үйлдвэрийн нэгдүгээр давхарт 72.84 м² магнетит нэмэх хэсэг;
- Флокулянт урвалжийн агуулах: Үйлдвэрийн өтгөрүүлэх хэсгийн насосын өрөөний хоёрдугаар давхарт 32.77 м².

Зураг № 25. Химийн бодисыг зохих агуулахад хадгалж буй байдал



Мөн эдгээр агуулах тус бүрийн галын аюулгүй байдлыг дүгнэлтийг Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газраар албан ёсоор гаргуулсан (Хавсралт 9).

Зураг № 26. Химийн бодисын агуулах, лабораторийн барилгын галын аюулгүй байдлын дүгнэлт



Үүнээс гадна химийн бодисын агуулах, лабораторийн барилгыг тэмдэгжүүлж, бүх хаалгыг цоожтой болгож аюулгүй байдлыг хангасан.

Зураг № 27. Агуулахуудыг тэмдэгжүүлж, цоож суурилуулсан байдал





5.4 Газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.4.1	Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулж, ус ашиглах гэрээ байгуулах, төлбөрийг тогтмол хугацаанд төлж барагдуулах	16 ш	Усны газраас 2025.05.30-ны өдөр Е-2502-000032 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргааны даргын 2025.07.07-ны өдрийн А/27 тушаалаар ус ашиглах зөвшөөрөл, 2025 оны 06 дугаар сарын 16-ны өдөр 2025/13, ЭТТ-2025/342 дугаартай ус ашиглах гэрээг байгуулсан.	100%
5.4.2	Худагт бохирдол алдагдахаас сэргийлж холбогдох шаардлага, стандартын дагуу худгийн хэвийн үйл ажиллагаанд тогтмол хяналт тавих	16 ш	7 хоногт 2 удаа үзлэг хяналт зохион байгуулдаг ба 2025 оны 1-р сараас 10-р сарын хугацаанд нийт 40 удаа үзлэг хяналт хийсэн. 2025.05-р сард гүний худаг 3-ын гадна хашааны тор эвдэрсэн байдлыг үзлэгийн явцад илрүүлэн засварлах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.	100%
5.4.3	Ашиглаж буй усны эх үүсвэрүүдийг бүртгэлжүүлж хэмжилзүйн байгууллагаар баталгаажсан тоолуур суурилуулах	16 ш	Үйлдвэрийн хэмжээнд ашиглаж буй баталгаажуулсан 20 тоолууртай ба Стандарт хэмжилзүйн газраар баталгаажуулсан, гэрчилгээний хугацаа дуусаагүй, эвдрэл гэмтэлгүй тоолуур ашиглаж байна.	100%
5.4.4	Ашиглалтын цооногуудад усны түвшинг тогтмол хэмжих, дата мэдээллийг нэгтгэх	14 ш	Загийн усны хоолойн ашиглалтын 14 худагт сар бүр, хяналтын 3 цооногт улиралд 1 удаа усны түвшний гар хэмжилтийг хийж ажилласан. Гүний 14 худаг тус бүр усны түвшин хэмжигч автомат логгертой 5 минутын интервалтай ажилладаг. Мөн ГХ-13 худгийн хашаан доторх хяналтын цооногт автомат түвшин хэмжигч логгер суурилуулсан.	100%
5.4.5	Төслийн ойролцоо нутгийн иргэдийн ашиглаж байгаа худгийн усны түвшний хэмжилт хийх	>2	ЗУХ орчмын малчны 6 худагт улиралд 1 удаа усны түвшний гар хэмжилтийг хийж ажилласан. Ботууль малчны худаг ГХ-11 гүний худгаас хойд зүгт 2.5 км зайд байрладаг ба тус худагт автомат түвшин хэмжигч логгер суурилуулсан.	100%

5.4.1 Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулж, ус ашиглах гэрээ байгуулах, төлбөрийг тогтмол хугацаанд төлж барагдуулах

Загийн усны хоолойн газрын доорх усны ордод 2015-2016 онуудад хийгдсэн гидрогеологийн нарийвчилсан хайгуул судалгааны ажлын үр дүнд үндэслэн Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газраас 2025.05.30-ны өдөр E-2502-000032 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт гарсан. Загийн усны хоолойн 14 худгаас нийт 44.55 л/с ундаргаар ус ашиглуулах дүгнэлт гарсан (Хавсралт 19).

Тус дүгнэлтийн дагуу “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ус ашиглалттай холбоотойгоор Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын даргын 2025.07.07-ны өдрийн А/27 дугаартай тушаалын дагуу ус ашиглах зөвшөөрлийг 5 жилийн хугацаатай авсан (Хавсралт 24).

Зураг № 28. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ус ашиглуулах дүгнэлт



Тус дүгнэлтийг үндэслэн “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК нь Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргаатай 2025 оны 06 дугаар сарын 16-ны өдөр 2025/13, ЭТТ-2025/342 дугаартай ус ашиглах гэрээг байгуулсан (Хавсралт 20).

Зураг № 29. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ус ашиглах гэрээ, зөвшөөрөл



Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.4, 28.6, 28.7, 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу Ус ашиглуулах дүгнэлт, зөвшөөрөл, ус ашиглах гэрээ, эрхийн бичгийн бүрдлийг хангаж ус ашиглаж байна.

Үйлдвэрийн ус ашиглалт

Усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь хэмжээг тогтоох, хөнгөлөх тухай, МУ-ын Засгийн газрын 2013 оны 09-р сарын 21-ний өдрийн 326-р тогтоол, Засгийн газрын 2011 оны 10-р сарын 26-ны өдрийн 30-р тогтоолын 2-р хавсралтаар баталсан “Ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүр”-т өөрчлөлт оруулах тухай 2013 оны 09-р сарын 21-ний өдрийн 327-р тогтоолуудыг тус тус үндэслэн ус ашиглалтын төлбөрийг тооцдог. Ус ашигласны төлбөрийн хэмжээг худагт байрлуулсан усны тоолуурын заалтын зөрүүг үндэслэн сар бүрийн 25-ны өдөр Цогтцэций сумын Уул уурхай, ус хариуцсан Байгаль хамгаалагчаар баталгаажуулан ажиллаж байна (Хавсралт 21).

2025 оны 10-р сарын байдлаар нийт 172,131 м³ ус ашиглаж усны нөөц ашигласны төлбөрт 183.6 сая төгрөгийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлсэн (Хавсралт 22).

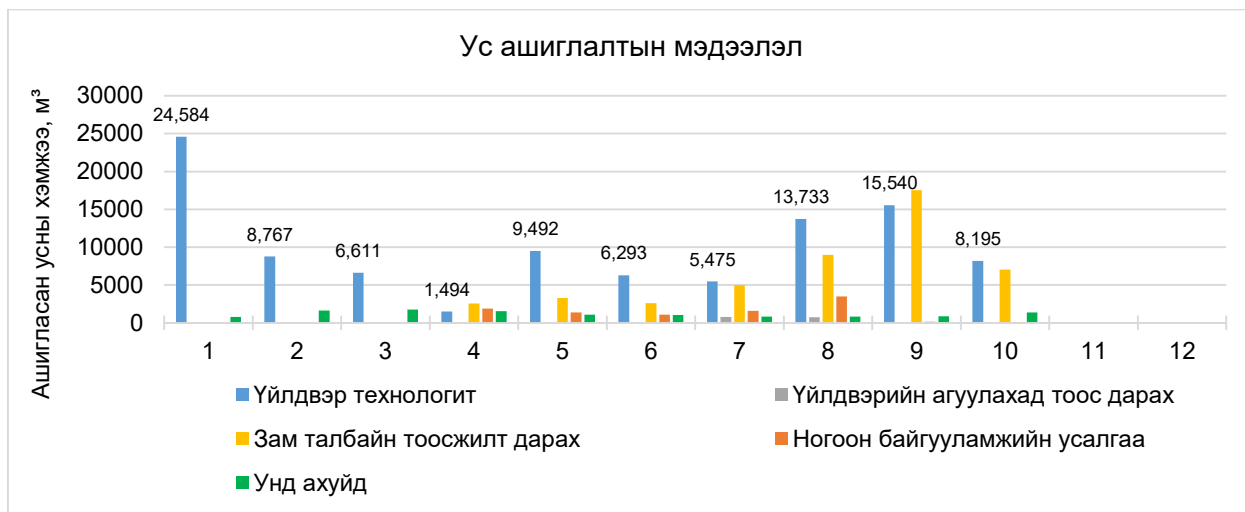
Хүснэгт № 10. Ус ашиглалтын байдал

Ус ашиглах зориулалт	I-р улирал	II-р улирал	III-улирал	IV-р улирал	Нийт
	м³				м³
Загийн усны хоолойн худгууд					
Үйлдвэрийн технологит	42,119	17,279	34,748	8,195	102,341
Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт	-	-	1,534	-	1,534
Зам талбайн тоосжилт дарахад	-	8,396	31,485	7,036	46,917
Ногоон байгууламжийн усалгаа	-	4,343	5,213	96	9,652
Унд ахуйд	4,169	3,626	2,526	1,366	11,687
Нийт хэмжээ	46,288	33,644	75,506	16,693	172,131
Төслийн худгууд					
Унд ахуй	34	222	121	17	394
Бетон зуурмагт		521	689	331	1,541
Нийт хэмжээ	34	743	810	348	1,935

Хүснэгт № 11. Усны нөөц ашигласны төлбөрийн мэдээлэл

Төлбөрийн зориулалт	I-р улирал	II-р улирал	III-улирал	IV-р улирал	Нийт
	төг				төг
Загийн усны хоолойн худгууд					
Үйлдвэрт технологит	70,689,160.08	28,999,691.28	58,318,263.36	13,753,832.40	171,760,947.12
Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт	-	-	306,493.20	-	306,493.20
Зам талбайн тоосжилт дарахад	-	1,677,520.80	6,290,703.00	1,405,792.80	9,374,016.60
Ногоон байгууламжийн усалгаа	-	312,383.30	374,960.66	6,905.09	694,249.06
Унд ахуйд	399,823.78	347,747.90	242,253.50	131,004.86	1,120,830.05
Нийт төлбөр	71,088,983.86	31,337,343.29	65,532,673.73	15,297,535.15	183,256,536.02
Төслийн худгууд					
Унд ахуй	3,260.74	21,290.69	11,604.38	1,630.37	37,786.18
Бетон зуурмагт	-	104,095.80	137,662.20	66,133.80	307,891.80
Нийт төлбөр	3,260.74	125,386.49	149,266.58	67,764.17	345,677.98

Зураг № 30. Ус ашиглалтын зориулалт /сараар/



Нийт ус ашиглалтыг зориулалт тус бүрээр тооцвол үйлдвэрийн технологит 59.46%, үйлдвэрийн агуулахад тоос дарах 0.89%, зам талбайн тоосжилт дарахад 27.26%, ногоон байгууламжид 5.61%, унд ахуйд 6.79%-ийг ашигласан.

Хүснэгт № 12. Ус ашиглуулах дүгнэлт, гэрээний гүйцэтгэлийн мэдээ

№	Дүгнэлтэд заасан хэмжээ			Гүйцэтгэл	
	Зориулалт	Хэмжээ /м³/жил/	Төсөв /төг/	Хэмжээ /м³/жил/	Төсөв /төг/
1	Ашигт малтмал баяжуулахад ашиглахад	749,460.0	1,257,894,126.0	102,341.00	171,760,947.12
2	Үйлдвэрийн агуулахад тоос дарах усалгаанд	4,380.0	875,124.0	1,534.00	306,493.20
3	Зам, талбайн тоосжилт дарахад	77,280.0	15,440,544.0	46,917.00	9,374,016.60
4	Ногоон байгууламжийн усалгаанд	10,320.0	742,296.96	9,652.00	694,249.06
5	Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд	20,531.0	1,969,029.0	11,687.00	1,120,830.05
Нийт ашиглах усны хэмжээ		861,971.0	1,276,921,119.9	172,131.00	183,256,536.02

2025 оны ус ашиглуулах дүгнэлтэд заасан нийт ашиглах усны хэмжээ 861,971 м³ бөгөөд 1-10-р сарын ус ашиглалтыг тухайн жилийн ус ашиглуулах дүгнэлтийн хэмжээтэй харьцуулахад 19.97%-ийн гүйцэтгэлтэй байна.

Хур борооны ус ашиглалт

Үйлдвэрийн хэмжээнд хур борооны ус цуглуулах 500 м³ багтаамжтай 1 усан сантай. 8 сард орсон аадар борооны нөлөөгөөр усан санд 500 м³ ус хуримтлагдсан ба үйлдвэрийн процесст ашигласан.

Зураг № 31. Хурын ус хуримтлагдсан байдал



Борооны ус цулуулах усан сан



Бороо орсоны дараах байдал

Ахуйн бохир усны дахин ашиглалт

Нүүрс баяжуулах үйлдвэр нь ажилчдын хотхон болон лаборатори гэсэн хоёр байршилд ахуйн бохир усыг цэвэрлэх зориулалттай Эколос “Топазро-М” маркийн хүчин чадал тус тус 112 м³ болон 48 м³ бүхий цэвэрлэх байгууламжийг ашигладаг. 2024 онд уг байгууламжийг “Алтай Эколос” ХХК суурилуулсан бөгөөд одоогийн байдлаар үйл ажиллагаа хэвийн явагдаж байна.

Цэвэрлэх байгууламжаас гарсан саарал ус нь 90 м³ нөөцийн саванд хуримтлагдсаны дараа эцсийн байдлаар гадна шүүрүүлэх талбай руу нийлдэг. Шүүрүүлэх талбайгаас усыг модны усалгаа болон зам талбайн тоосжилт дарах зориулалтаар үр ашигтай ашиглаж байна.

Ажилчдын хотхоны хашаа дагуу мод усалгааг зохион байгуулах зорилгоор хотхоны баруун хойд талд 20 тн ёмкост суурилуулан, цэвэрлэх байгууламжийн 90 м³ танкаас саарал усыг дахин ашиглах усалгааны систем угсарч усалгаа хийдэг.

Зураг № 32. Цэвэрлэх байгууламжийн бохир усыг дахин ашиглаж буй байдал



Цэвэрлэгдсэн ус шүүрүүлэх талбай



Зам талбайн усалгаа



Мод усалгаа



Хотхоны дотор талбайн усалгаа



Мод усалгаа



Системийн усалгаа /саарал ус/

Ус бохирдуулсны төлбөр

“Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай” хууль 2020 оноос хэрэгжиж эхэлснээс хойш Галба–Өөш, Долоодын говийн сав газрын захиргаанаас 2021 оны 01 дүгээр сарын 25-ны өдөр хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл авсан бөгөөд уг зөвшөөрлийг жил бүр сунгуулж байна.

Энэхүү зөвшөөрлийн үндсэн дээр “Хаягдал усыг байгальд шууд нийлүүлж байгаа хуулийн этгээдтэй байгуулах ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ”-г 2025 оны 02 дугаар сарын 03-ны өдөр Галба–Өөш, Долоодын говийн сав газрын захиргаатай байгуулсан (Хавсралт 23, 24, 25).

2025 оны I, II, III улирлын хугацаанд нийт 11,664 м³ ахуйн хэрэглээний усыг цэвэрлэх байгууламжаар дамжуулан шүүрүүлэх талбайд хуримтлуулж, зам, талбайн усалгаа болон ногоон байгууламжийн усалгаанд ашигласан. Ус бохирдуулсны төлбөрт нийт 4,170,679.72 төгрөг төлсөн байна (Хавсралт 25, 26).

Хүснэгт № 13. Хаягдал усны дүгнэлт, төлбөрийн мэдээлэл

№	Улирал	Хаягдал усны дүгнэлтийн огноо, дугаар	Нийт ноогдуулсан төлбөр /төг/
1	I улирал	2025.04.18 E-2504-000302	598,425.00
2	II улирал	2025.07.08 E-2507-000022	662,385.87
3	III улирал	2025.10.17 E-2510-000014	2,909,868.85
4	IV улирал	-	-
Нийт		-	4,170,679.72

5.4.2 Худагт бохирдол алдагдахаас сэргийлж холбогдох шаардлага, стандартын дагуу худгийн хэвийн үйл ажиллагаанд тогтмол хяналт тавих

Загийн усны хоолойн гүний усны ордод байрлах 14 худгийн эрүүл ахуйн бүсийг 2023 оны 09 дүгээр сарын 14-ний өдөр Цогтцэций сумын Засаг даргын А/324 дугаар захирамжаар, харин Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн талбайд байрлах 1 худгийн эрүүл ахуйн бүсийг 2023 оны 10 дугаар сарын 16-ны өдөр тус сумын Засаг даргын А/369 дугаар захирамжаар тус тус тогтоосон.

Газрын доорх усны эх үүсвэрийг бохирдлоос хамгаалах зорилгоор бүх худгуудыг хамгаалалтын хашаагаар хүрээлсэн бөгөөд Загийн усны хоолойн гүний худгуудын хэвийн ажиллагаанд тогтмол хяналт тавьж, 7 хоногт 2 удаа үзлэг шалгалт хийж байна.

2025 оны 01 дүгээр сараас 10 дугаар сарын хугацаанд нийт 40 удаа үзлэг, хяналт хийсэн бөгөөд 2025 оны 05 дугаар сард Гүний худаг №3-ын гадна хашааны тор эвдэрсэн зөрчлийг илрүүлж, засварын ажлыг шуурхай гүйцэтгэсэн.

Зураг № 33. Худгийн хашааг засварлаж буй байдал



Хашааны засвар хийж буй байдал



Хашааны засвар хийж буй байдал

5.4.3 Ашиглаж буй усны эх үүсвэрүүдийг бүртгэлжүүлж хэмжилзүйн байгууллагаар баталгаажсан тоолуур суурилуулах

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны хүрээнд жилд 10 сая тонн нүүрс баяжуулахдаа газрын доорх усны “Загийн усны хоолой” ордоос 44.55 л/с ус ашиглах зөвшөөрөлтэй. Энэ зөвшөөрлийн дагуу нийт 14 гүний худгийг ашиглалтад оруулж, Стандарт хэмжилзүйн газраар баталгаажуулсан усны тоолуур суурилуулан, холбогдох акт үйлдэж, Цогтцэций сумын Байгаль хамгаалагчаар баталгаажуулан ашиглаж байна.

Мөн Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ус хангамжийн системийн шугамуудад 4 ширхэг тоолуур суурилуулж, үйлдвэрийн болон ахуйн хэрэглээнд зориулав. Үүнээс гадна Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн төслийн хүрээнд 2 худаг ашиглагдаж байгаа бөгөөд ийнхүү нийтдээ баталгаажсан 20 тоолууртай (Хавсралт 27, 28).

Хүснэгт № 14. Загийн усны гүний худгуудийн тоолуурын мэдээлэл

№	Худгийн дугаар	Ус ашиглаж буй зориулалт	Насосны марк, сери	Тоолуурын марк, дугаар
1	ГХ-1	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-24041241
2	ГХ-2	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-23121763
3	ГХ-3	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-24041239

4	ГХ-4	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-23071630
5	ГХ-5	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-24051267
6	ГХ-6	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-24051196
7	ГХ-7	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-2303425
8	ГХ-8	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-25081187
9	ГХ-9	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-25081188
10	ГХ-10	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-25081185
11	ГХ-11	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-25081189
12	ГХ-12	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-25081579
13	ГХ-13	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-24051197
14	ГХ-14	Үйлдвэрлэл	SP30 ус өргөгч, Грунтфос-хөдөлгүүр	MFE600-80 S/n-24051270

Хүснэгт № 15. Үйлдвэрийн тоолуурын мэдээлэл

№	Тоолуурын зориулалт		Ус ашиглаж буй зориулалт	Байршил	Тоолуурын марк, дугаар
1	Үйлдвэр	НБҮ	Нүүрс баяжуулах процесс	Технологийн усны шугам	Promag 400 Electromagnetic flowmeter-W2134818000
2	Унд ахуй	НБҮ	Цэвэршүүлсэн усны тоолуур	Ус цэвэршүүлэх төхөөрөмжийн шугам	LXLG-DN50 R80 S/n-24066003
3	Унд ахуй	НБҮ	Ахуйн хэрэглээний төв тоолуур	Галын шугам	ODKON LXLG-100 S/n-23100999980
4	ЦУХ№-5 худаг	НБҮ	Зам талбайн усалгаа	Технологийн усны шугам	LXLG-50 S/n-2303099542
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн төслийн 2 худаг					
5	Унд ахуй	НБҮ	Унд ахуй	ЭТТ Худаг 1	LGXG-32 S/n-2209099637
6	Унд ахуй	НБҮ	Унд ахуй	ТТ төмөр зам	LXSG-40 S/n-2010001095

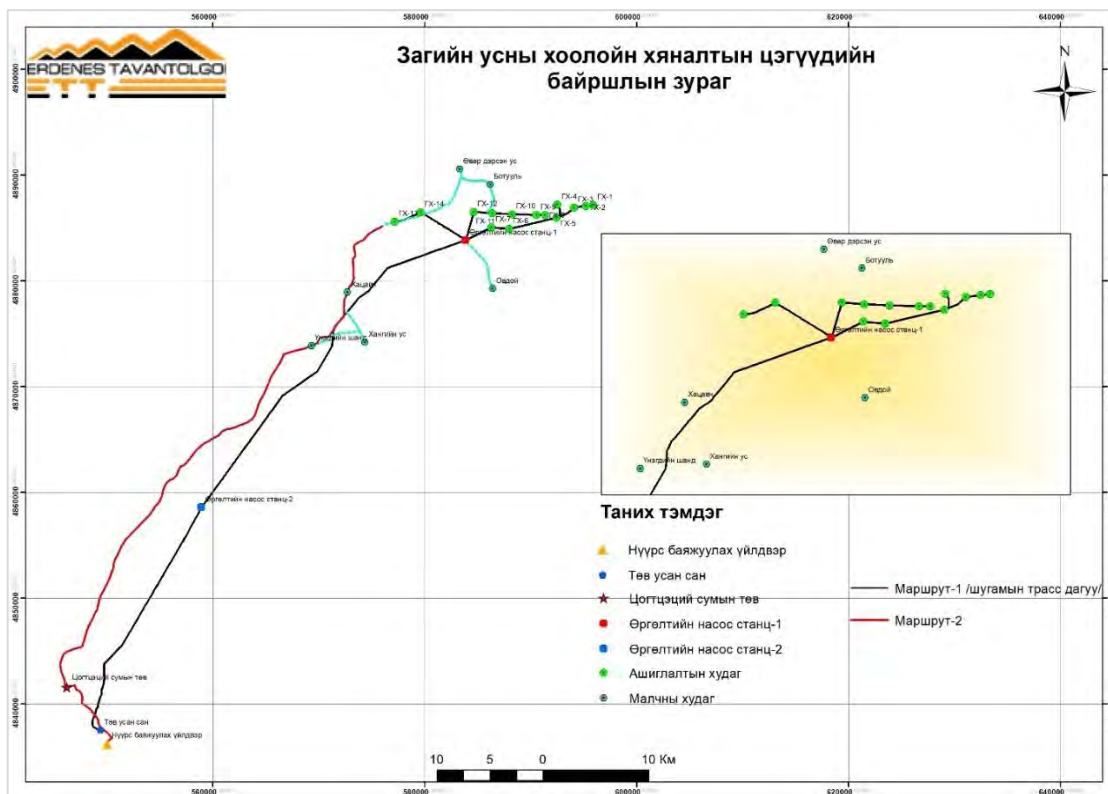
Зураг № 34. Тоолуур суурилуулсан акт

УС ХАНГАМЖИЙН АЛБА	
Гүний худгийн усны тоолуур сольж суурилуулсан тухай акт	
2025 оны 08-р сарын 17-ны өдөр Цогтцэций сум	
"Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ-ийн Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн Газрын усны хоолой ус хангамжийн системийн гүний №14-р худгийн тоолуур 2025 оны 08-р сарын 17-нээс 2025 оны 08-р сарын 18-ны өдрийн хүтэцэнд сольж, шинэ тоолуур суурилуулсан туршиж шалгах ажил хийгдсэн.	
Гүний худга №14	Шинэ тоолуур
- Тоолуур марк: L10-90 - Серийн номер: 230325 - Худгийн солилцоо: 44.127321H 100.86230E - Давсгалт: 1.8мПа - Хамжин хяналар: 9-90 м3 - Хүчлэл: 220В - Тоолуурын заалт: 11636 м3	- Тоолуур марк: MF 5000E-ASO-080 104-4 DE-1-010-0110 - Серийн номер: 24031270 - Худгийн солилцоо: 44.119533N 100.864721E - Давсгалт: 1.8мПа - Хамжин хяналар: 9-90 м3 - Хүчлэл: 220В - Тоолуурын заалт: 13267 м3
 	
ХЯНАСАН: ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН ҮҮЛ УУРХАЙ, УС ХАНГАМЖИЙН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ, ОНОО: <i>А.Б.С. О.П.</i> <i>А.Б.С. О.П.</i> <i>А.Б.С. О.П.</i> СУУРИЛУУЛАЛТ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХ-ийн УС ХАНГАМЖИЙН ИНЖЕНЕР ОНОО: <i>А.Б.С. О.П.</i> <i>А.Б.С. О.П.</i> <i>А.Б.С. О.П.</i> ЧМБ ХХ-ийн БАРИУЛТЫН ИНЖЕНЕР ОНОО: <i>А.Б.С. О.П.</i> <i>А.Б.С. О.П.</i> <i>А.Б.С. О.П.</i>	

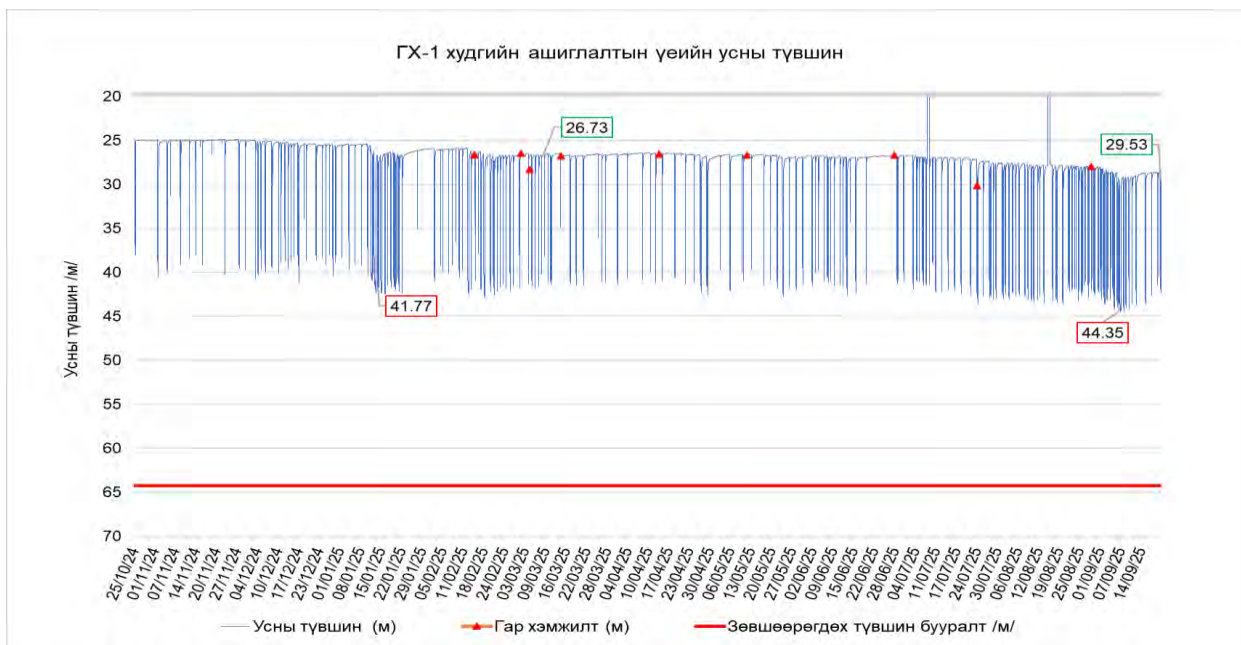
5.4.4 Ашиглалтын цооногуудад усны түвшинг тогтмол хэмжих, дата мэдээллийг нэгтгэх

бүр, малчны 6 худгаас улиралд нэг удаа, мөн хяналтын 3 цооногоос улиралд нэг удаа усны түвшний гар хэмжилт хийж ажилласан. Гүний 14 худга тус бүрт усны түвшин хэмжигч автомат логгер суурилуулсан бөгөөд эдгээр нь 5 минутын интервалтайгаар тасралтгүй ажилладаг. Мөн Ботууль малчны гар худга болон ГХ-13 худгийн хашаанд байрлах хяналтын цооногт автомат түвшин хэмжигч логгер суурилуулсан. Ийнхүү нийт 23 хяналтын цэгт усны түвшний хяналт, хэмжилтийг тогтмол гүйцэтгэсэн.

Зураг № 35. Хяналтын цэгүүдийн байршлын зураг

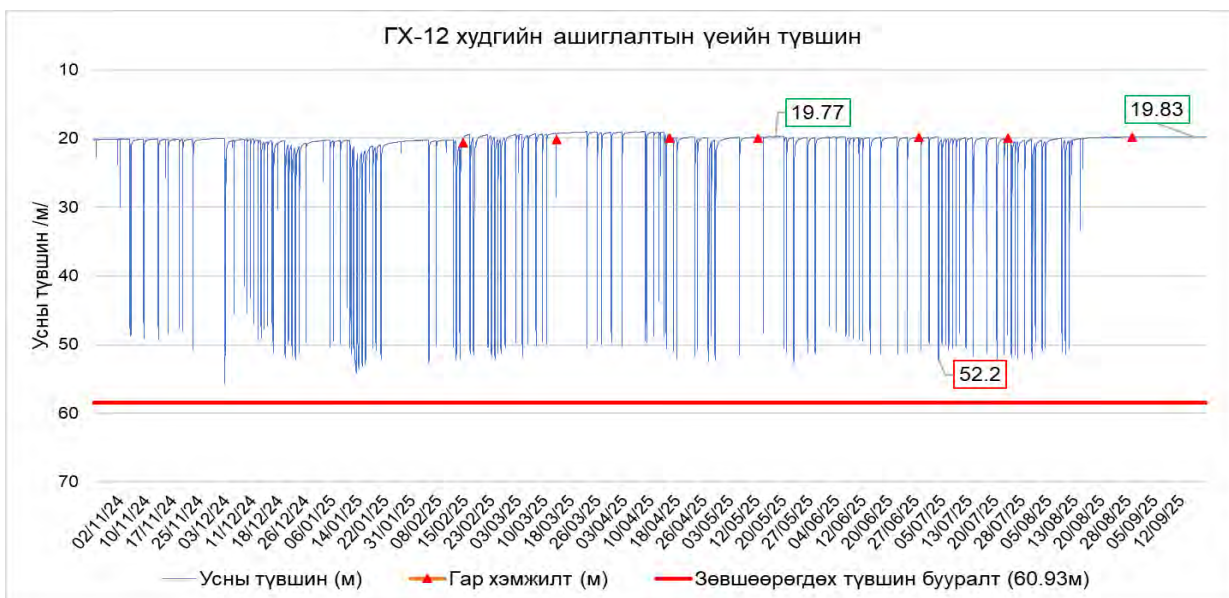


Зураг № 36. ГХ-1 худгийн ашиглалтын үеийн усны түвшин



ГХ-1 худгийн усны түвшний мэдээллээс харахад, ашиглалтын үеэр усны түвшин хамгийн ихдээ 17 м-ээр буурсан байна. Одоогийн ашиглалтын үеийн бууралтыг зөвшөөрөгдөх түвшний бууралттай харьцуулахад 69%-ийн буюу хэвийн хязгаарт багтах бууралт ажиглагдаж байна. Усны түвшин 17 м-ээр буурсны дараа насосыг зогсоосон үед сэргэлтийн хугацааг тооцоход, 10 минутын дотор түвшин 70% сэргэж, үлдсэн 30% буюу ойролцоогоор 5 м-ийн сэргэлт нь аажмаар явагдаж, эцэстээ статик түвшинд хүрч байна.

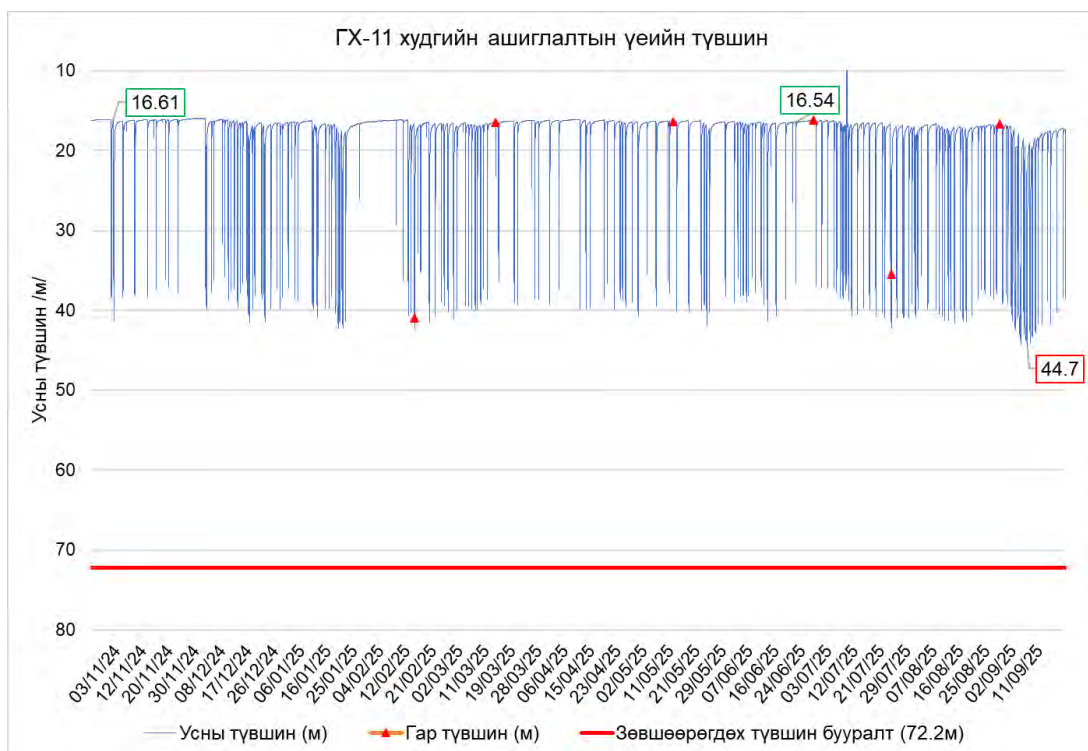
Зураг № 37. ГХ-12 худгийн ашиглалтын үеийн усны түвшин



ГХ-12 худгийн усны түвшний мэдээллээс харахад, ашиглалтын үед усны түвшин хамгийн ихдээ 30 м-ээр буурсан байна. Одоогийн ашиглалтын үеийн бууралтыг зөвшөөрөгдөх түвшний бууралттай харьцуулахад 89%-ийн буюу хэвийн хязгаарт багтах бууралт ажиглагдаж байна. Усны түвшин 30 м-ээр буурсны дараа насосыг зогсоосон үед сэргэлтийн хугацааг тооцоход, 20 минутын дотор түвшин 90% сэргэж, үлдсэн 10% буюу ойролцоогоор 4 м-ийн сэргэлт нь аажмаар явагдаж, эцэстээ статик түвшинд хүрч байна. 2025 оны 08

дугаар сарын 16-наас хойш усны түвшинд өөрчлөлт ажиглагдаагүй бөгөөд энэ хугацаанд тухайн худгийг ажиллуулаагүй байна.

Зураг № 38. ГХ-11 худгийн ашиглалтын үеийн усны түвшин



ГХ-11 худгийн усны түвшний мэдээллээс харахад, ашиглалтын үеэр усны түвшин хамгийн ихдээ 28 м-ээр буурсан байна. Одоогийн ашиглалтын үеийн бууралтыг зөвшөөрөгдөх түвшний бууралттай харьцуулахад 62%-ийн буюу хэвийн хязгаарт багтах бууралт ажиглагдаж байна. Усны түвшин 28 м-ээр буурсны дараа насосыг зогсоосон үед сэргэлтийн хугацааг тооцоход, 10 минутын дотор түвшин 53% сэргэж, үлдсэн 47% буюу ойролцоогоор 12 м-ийн сэргэлт нь аажмаар явагдаж, эцэстээ статик түвшинд хүрч байна.

Зураг № 39. Усны түвшний хэмжилт хийж буй байдал



ГХ-1 хяналтын цооногийн хэмжилт



ГХ-9 хяналтын цооногийн хэмжилт



Ашиглалтын худгийн хэмжилт

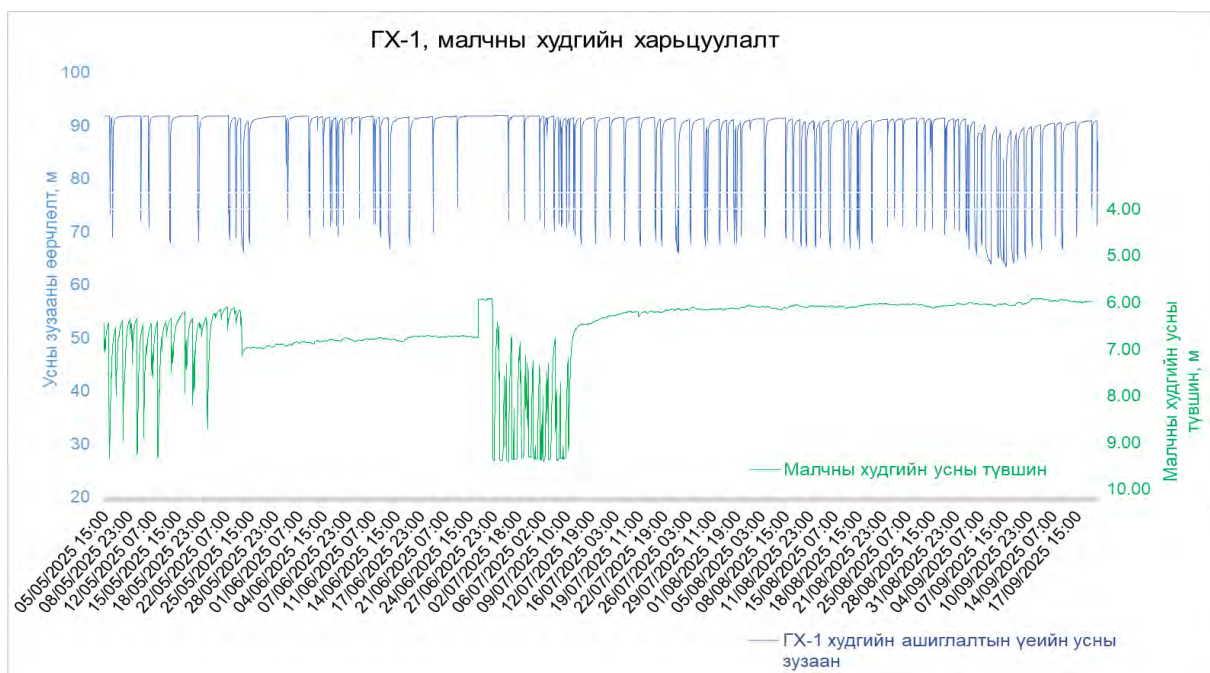


ГХ-9 худаг

5.4.5 Төслийн ойролцоо нутгийн иргэдийн ашиглаж байгаа худгийн усны түвшний хэмжилт хийх

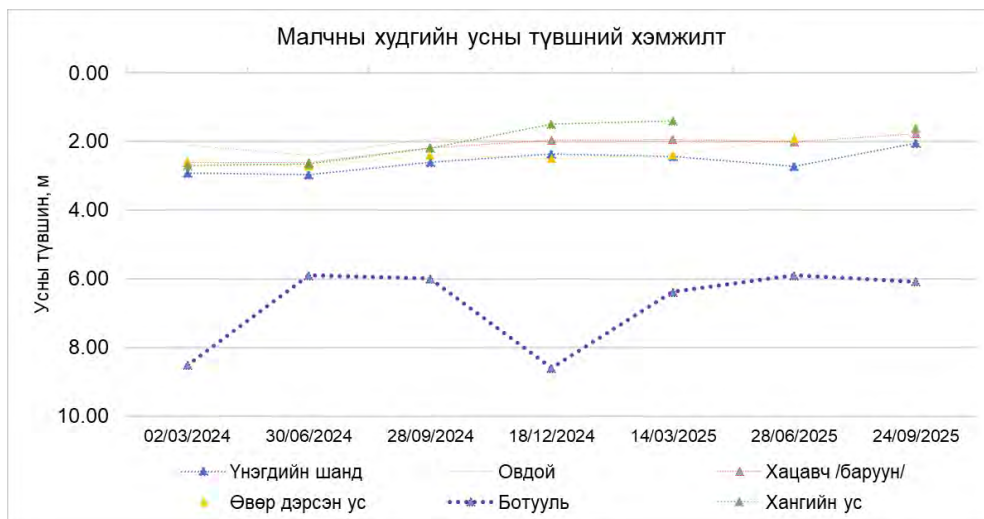
Гүний 14 худаг ажиллуулах үед малчны худагт усны түвшний өөрчлөлт гарч байгаа эсэхийг хянах үүднээс, ГХ-11 гүний худгаас хойд зүгт 2.5 км зайд байрлах Ботууль малчны худагт автомат түвшин хэмжигч суурилуулж, датаг боловсруулан ажилласан.

Зураг № 40. ГХ-1 худаг болон малчны худгийн харьцуулалт



Дээрх малчны худаг болон ГХ-11 худгийн харьцуулалтыг харахад, ГХ-11 худаг 2025 оны 09-р сарын 04-өөс 09-р сарын 14-ний өдрүүдэд илүү их ажиллаж, усны түвшний бууралт гарсан байна. Харин тухайн хугацаанд Ботууль малчны худагт усны түвшний бууралт гараагүй. Үүнээс үзэхэд, гүний худгийн ашиглалтын үед малчны худагт нөлөөлөл байхгүй болох нь харагдаж байна. Ботууль малчны худагийн усны түвшний бууралтын хэлбэлзэл нь 2025 оны 05, 07-р сард ажиглагдсан бөгөөд энэ хугацаанд тухайн газар малчин айл ашиглалт хийж байсан. 2025 оны 07-р сарын 16-аас эхлэн усны түвшний хэлбэлзэл гараагүй бөгөөд энэ нь тухайн айл нүүсэн, ашиглалтгүй болсон шалтгаантай гэж үзэж болно.

Зураг № 41. Малчны худгуудын усны түвшний хэмжилт



Малчны худгийн хэмжилтийн графикийг үзэхэд усны түвшин харьцангуй тогтвортой бөгөөд өөрчлөлт бага ажиглагдсан. Зарим тохиолдолд мал усалгаа хийж буй үед усны түвшний өөрчлөлт илрэх боломжтой. Жишээлбэл, 2024 оны 12 сарын 18-ны өдөр Ботууль малчны худгийн хэмжилт хийх үед мал усалгаа хийгдэж байсан учраас усны түвшин 6 м-8 м хооронд 2 м-ийн өөрчлөлттэй харагдаж байна. 2024, 2025 онд Өмнөговь аймаг, Цогтцэций суманд өмнөх жилүүдийг бодвол харьцангуй их хур тунадас орсон. 2026 онд Загийн усны хоолой орчим хур тунадас хэмжигч багаж суурилуулах төлөвлөгөөтэй байна. Малчны худгийн усны түвшний хэмжилтийг улиралд нэг удаа буюу жилд 4 удаа хийдэг.

Зураг № 42. Малчны худгуудын усны түвшний хэмжилт хийж буй байдал



Хангийн ус малчны худгийн хэмжилт



Хацавч малчны худгийн хэмжилт



Үнэгд малчны худаг



Үнэгдийн малчны худгийн хэмжилт



Хацавч малчны худаг



Хацавч малчны худгийн хэмжилт

5.5 Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.5.1	Байгалийн ургамлын үр түүж үрийн нөөц бүрдүүлэх	5 кг	Дүйцүүлэн хамгаалах талбайгаас шар модот хотирын 2 кг үр түүж бэлтгэсэн. Мөн бүйлсний 10 кг, таримал жигдний 4 кг, таримал агчийн 14 кг үрийг гэрээт компаниудтай хамтран нийтдээ 30 кг говийн модлог ургамлын үрийн нөөц бүрдүүлсэн.	100%
5.5.2	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, загийн усны хоолойн талбайн орчимд ургамлын мониторингийг хийж гүйцэтгэх	-	I-р шатны судалгааг 2025 оны 06 сарын 30-ны өдөр Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс 10-15 км-ийн зайтай, салхин дор байрлах 4 цэг, Загийн усны хоолой чиглэлд 3 цэгт нийт 13 удаагийн давтамжтайгаар хийсэн. II-р шатны судалгааг 2025 оны 09 сарын 01, 02-ны өдрүүдэд 12 цэгт, нийт 48 удаагийн давтамжтайгаар хийж гүйцэтгэсэн.	100%

5.5.1 Байгалийн ургамлын үр түүж үрийн нөөц бүрдүүлэх

БОМТ-ийн төлөвлөгөөнд туссаны дагуу тус ажлын хэрэгжилтийг хангах хүрээнд дүйцүүлэн хамгаалах талбайн бүсийн ойр орчмоос шар модот хотирын 2 кг үр түүж бэлтгэсэн. Мөн бүйлсний 10 кг, таримал жигдний 4 кг, таримал агчийн 14 кг үрийн нөөц бүрдүүлсэн.

Зураг № 43. Малчны хударгуудын усны түвшний хэмжилт хийж буй байдал



5.5.2 Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, Загийн усны хоолойн талбайн орчимд ургамлын мониторингийг хийж гүйцэтгэх

Тус ажлын хүрээнд төлөвлөгөө боловсруулан батлуулж, гэрээт байгууллагын байгаль орчны мэргэжилтнүүдтэй хамтран I-р шатны судалгааг 2025 оны 06 сарын 30-ны өдөр Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс 10-15 км зайтай, салхин дор байрлах 4 цэг, Загийн усны хоолой чиглэлд 3 цэгт нийт 13 удаагийн давтамжтайгаар хийж гүйцэтгэсэн. II-р шатны судалгааг 2025 оны 09 сарын 01, 02-ны өдрүүдэд 12 цэгт, нийт 48 удаагийн давтамжтайгаар хийсэн. Ургамлын мониторингийн дэлгэрэнгүй мэдээллийг БОМТ-ний биелэлтийн 9.4.1-р хэсэгт тусгасан.

5.6 Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

№	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
5.6.1	Кемп болон НБҮ-ийн ойр орчимд харагдаж буй амьтдыг тэмдэглэх	Тогтмол	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, оффис болон Загийн усны шугам хоолойн дагуу ажиглагдсан амьтдыг ажилчид бүртгэн, гэрэл зургаар баталгаажуулж бүртгэл хөтөлсөн.	100%
5.6.2	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойн нөлөөллийн бүсэд зэрлэг амьтдын камерийг байршуулж, бичиглэл хийх, тайлан боловсруулах	4 удаа	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн БОМТ-г хэрэгжүүлэх ЭТТ-2024/1397 тоот гэрээний дагуу “Ийрт Плас” ХХК-ийн биологийн мэргэжилтэнтэй хамтран Цогтцэций сумын Сийрс багийн нутагт байрлах Тугийн цохио, Билгэх багийн нутагт байрлах Хангинахын хаданд амьтны камер байршуулж амьтны суурь судалгааг хийж гүйцэтгэсэн.	100%
5.6.3	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойн төслийн талбайн барилга байгууламж, дэд бүтцийн шугамын дагуух зэрлэг амьтдын осол, эндэгдэл, ажиглалтын бүртгэл хөтлөх	Тухай бүр	Цахилгааны шугам дагууд тогонд цохиулж үхсэн шувууны бүртгэлийг хөтлөн, мэдээллийн сан үүсгэсэн. Тайлант онд 6 шувууны өртөлтийн тохиолдол бүртгэгдсэн.	100%

5.6.1 Кемп болон НБҮ-ийн ойр орчимд харагдаж буй амьтдыг тэмдэглэх

Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, оффис болон Загийн усны шугам хоолойн дагуу ажиглагдсан амьтдыг ажилчид бүртгэн, гэрэл зургаар баталгаажуулсны дараа тухайн амьтны нэр,

байршил, зургийг хамт байгаль орчны инженерт мэдээлдэг. Бүртгэлийн дүнгээр Дэлдэн зараа, Хар хэрээ, Үнэг зэрэг амьтад хамгийн их бүртгэгдсэн байна (Хавсралт 34).

Зураг № 44. Ажиглагдсан зэрлэг амьтдыг бүртгэлжүүлсэн байдал

АМЬТНЫ АЖИЛЛАГА, БҮРТГЭЛИЙН МАЛГАТ БООНЫН ХЭЙТЭС					
№	Бүртгэсэн өдөр	Цэгийн байршил	Амьтны латин, монгол нэр	Фото зураг (Н/Г)	Бүртгэсэн ажилтан
1	2025.08.31	НБҮ-ийн камлын хойно	Туулай <i>Lepus</i>		А.Амарбуян
2	2025.08.31	НБҮ-ийн талхины цаг орчим	Шоргоолж <i>Laila nigra</i>		Б.Мэндбаяр
3	2025.09.01	Камлын өрөөнд	Дэнгийн эрвээхэй		Б.Мэндбаяр
4	2025.09.01	НБҮ-ийн ард	Яруу <i>Pendix Sp.</i>		Ч.Зоригбаатар
5	2025.09.01	Загийн усны хоолой орчим	Хар султ <i>Gazelle subgutturosa</i> , Цагаан хээр <i>Procapra gutturosa</i> , Шонгор <i>Falco sp.</i>		Ч.Зоригбаатар
6	2025.09.01	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн барилга дотор	Үнэгийн цагаан өтгөн <i>Lasiopodomys brandti</i>		Б.Мягдал-Эрдэнэ

АМЬТНЫ АЖИЛЛАГА, БҮРТГЭЛИЙН МАЛГАТ БООНЫН ХЭЙТЭС					
№	Бүртгэсэн өдөр	Цэгийн байршил	Амьтны латин, монгол нэр	Фото зураг (Н/Г)	Бүртгэсэн ажилтан
7	2025.09.02	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн барилга дотор	Дэлдэн зараа <i>Hemischirus aurib.</i>		Г.Хан-Эрдэнэ
8	2025.09.02	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн хашааны дотор зам дээр	Хярс <i>Urbex</i> согоос		И.Нансан
9	2025.09.02	Цэцгийн сумын дотор	Шуу		Ч.Зоригбаатар
10	2025.09.02	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн барилга дотор	<i>Malpica</i> Цогцог <i>(Malpica)</i>		Б.Чамсүх
11	2025.09.03	Алсгай байр – камлын хөтөлсөн хоолой	Сарсан балвахай		Б.Гантулга
12	2025.09.05	Түүхийн нүүрсний 2-р агууламж баруун талд	Дэлдэн зараа <i>Hemischirus aurib.</i>		М.Олзорол

5.6.2 Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойн нөлөөллийн бүсэд зэрлэг амьтдын камерыг байршуулж, бичиглэл хийх, тайлан боловсруулах

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн БОМТ-г хэрэгжүүлэх ЭТТ-2024/1397 тоот гэрээний дагуу “Ийрт Плас” ХХК-ийн биологийн мэргэжилтэнтний хамтран Цогтцэций сумын Сийрс багийн нутагт байрлах Тугийн цохио, Билгэх багийн нутагт байрлах Хангинахын хаданд амьтны камер байршуулж амьтны суурь судалгааг хийж гүйцэтгэсэн.

Хүснэгт № 16. Амьтны мониторинг хийсэн газрын байршил

№	Харьяалагдах аймаг сум	Газрын нэршил	Солбицол	
			N	E
1	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сум	Тугийн цохио	4843008.36	588391.28
2		Хангинах уул	4834719.70	577195.01
3		Хангинах уул	4834722.05	577080.79

Хээрийн судалгаагаар Тугийн цохио орчимд мөн 11 тооны янгир ямаа, мөн 3 тооны янгир ямааны ишиг бүртгэж баримтжууллаа. Бусад хөхтөн амьтдаас бор туулай, улбар шанаа зурам, хярс, зээрд шонхор, зэрэг амьтдыг бүртгэж баримтжуулсан болно. Хөдөлгөөн мэдрэгч бүхий автомат камерыг Хангинахын аманд 2 ш, Тугийн цохио орчимд 1 ширхгийг байрлуулсан. Автомат камерыг байрлуулсны дараа хэвийн ажиллагааг шалгах замаар хэд, хэдэн фото зураг дарж баталгаажуулав. Хангинах уулын орчимд 2 автомат камерыг 2024 оны 09 сарын 17 өдрөөс 2025 оны 06 сарын 15-ны өдрийг хүртэл буюу нийт 265 хоног тасралтгүй ажилласан байна. Энэ хугацаанд 1-р камер 980 зураг (580 зураг ямар нэгэн хөдөлгөөн мэдэрсэн бол 400 зураг хоосон), 2-р камер 1118 зураг (798 хөдөлгөөн мэдэрсэн бол 320 хоосон) тус тус буулгасан байна. Үүнээс үзвэл 1-р камер 59.2%, 2-р камер 71.4%-ийн амжилттай ажилласан байна. Дэлгэрэнгүй тайланг БОМТ-ний биелэлтийн тайлангийн 9.5.1-с үзнэ үү.

5.6.3 Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойн төслийн талбайн барилга байгууламж, дэд бүтцийн шугамын дагуух зэрлэг амьтдын осол, эндэгдэл, ажиглалтын бүртгэл хөтлөх

Шувууны өртөлтийн судалгааг дараах байршлуудад нийт 129.1 км цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын дагуу хийж, бүртгэл хөтөлсөн. Үүнд:

- 110кВ-ын 2 хэлхээт Сийрст-А,Б ЦДАШ - 14 км
- 35кВ-ын Загийн ус ЦДАШ – 82 км

- 10кВ-ын Загийн усны гүний худгуудын салбар ЦДАШ-32.1 км
- 35кВ-ын 2 хэлхээт ТНАЛТ ЦДАШ-1 км

Тайлант онд 6 шувуу цахилгаанд цохиулж үхсэн тохиолдол бүртгэгдсэн ба судалгааны явцад цахилгаан дамжуулах агаарын шугам болон тулгуур анкеруудын доор илэрсэн. Цаашид шувууны цахилгааны өртөлтөөс сэргийлэхийн тулд цахилгааны бүрээстэй утас ашиглах, шувуу үргээгчийг шинэчлэх арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх нь зүйтэй юм.

Зураг № 45. ЦДАШ-ын дагуух шувууны өртөлтийг бүртгэлжүүлсэн байдал

№	Шувууны нэр	Огноо	Тайлбар	Зураг
1	Хэрээ	2025.04.14	Загийн усны 10кВ ЦДАШ-д хүчдэлд нэрвэгдсэн	
2	Хар галуу	2025.05	Загийн усны 10кВ ЦДАШ-д хүчдэлд нэрвэгдсэн	
3	Хэрээ	2025.08.01	Загийн усны 10кВ ЦДАШ-д хүчдэлд нэрвэгдсэн	
4	Ятуу	2025.08.08	Загийн усны 10кВ ЦДАШ-д хүчдэлд нэрвэгдсэн	
5	Хэрээ	2025.08.30	Загийн усны 10кВ ЦДАШ-д хүчдэлд нэрвэгдсэн	
6	Шонхор	2025.10.24	Загийн усны 10кВ ЦДАШ-д хүчдэлд нэрвэгдсэн	

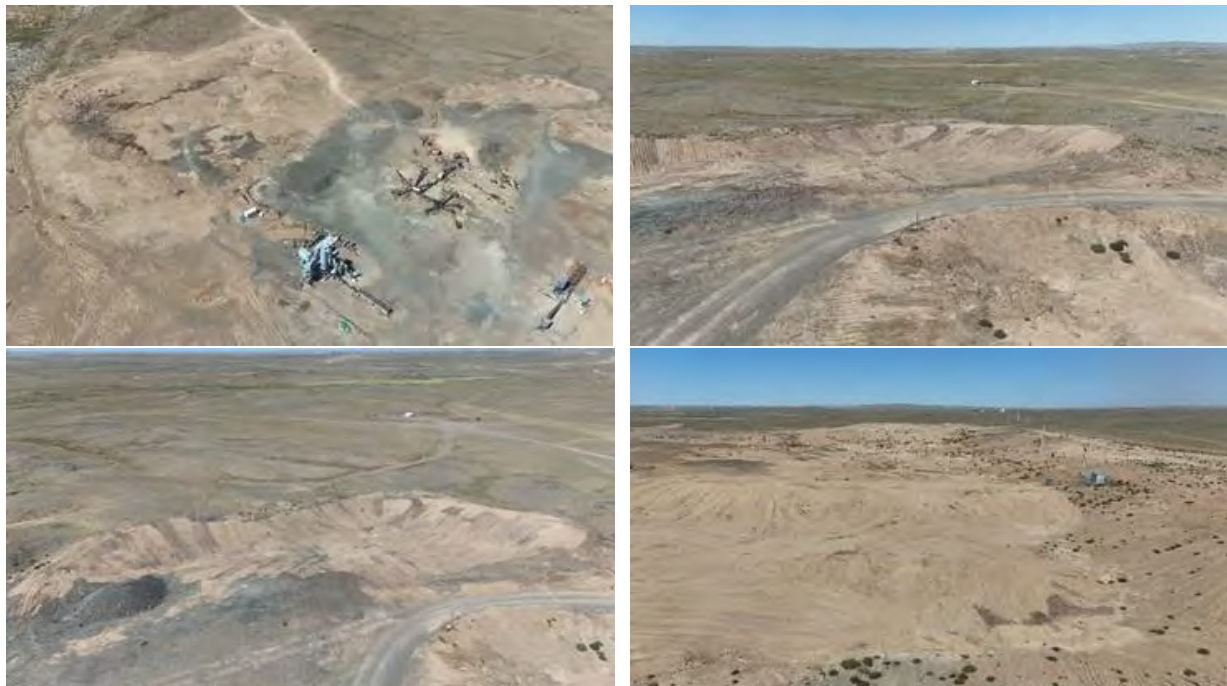
6. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
6.1	ТТАМ-ийн төлбөрийг бүрэн төлж барагдуулах, ашиглаж дууссаны дараа нөхөн сэргээлт хийж хүлээлгэн өгөх	7.4 га	Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэн 2025 оны 10 сарын 17-ний өдөр Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газраас ирсэн ажлын хэсэгт хүлээлгэн өгч акт үйлдсэн. ТТАМ ашигласны төлбөрт 179.2 сая төгрөгийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлсэн.	100%
6.2	Өмнөх жилүүдэд тарьсан модны усалгаа, арчилгааг хийх	21500 ш	Модны усалгаа, арчилгааг тогтмол хийсэн ба модны амьдралтын хувь 75%-иас дээш ургалттай байна.	100%
6.3	2024 онд тарьсан модны амьдралтын хувийг гаргаж нөхөн тарилт хийх	2000 ш	Модны усалгаа, арчилгааг тогтмол хийсэн ба модны амьдралтын хувь 75% буюу түүнээс дээш ургалттай байна. НБҮ-ийн амрах байр болон оффисын орчимд 2000 ш жигд модны суулгацаар нөхөн тарилт хийсэн. Мөн Загийн усны хоолойн цахилгааны дэд станцын хашааны эргэн тойронд ногоон байгууламжийн зурвас байгуулах ажлын хүрээнд говийн модлог ургамал болох жигд модны 200 ш суулгацыг тарьж, амьдралт нь 90%-тай байна.	100%
6.4	Цэцгийн мандлыг шаардлагатай газруудад тариалалт хийх	>200 ш	МҮГ-т үрээр бортогонд үржүүлсэн 6 төрлийн цэцгийн 900 ш үрсэлгээг орчны тохижилтод шилжүүлэн суулгаж, тогтмол усалгааны болон арчилгааны ажлуудыг гүйцэтгэсэн.	100%
6.5	Ногоон байгууламж, орчны тохижилтод олон наст ургамал буюу зүлэгжүүлэх	0.5 га	Өмнөх жилийн тарьсан олон наст ургамлыг услах, арчлах, хог ургамал түүх ажлуудыг гүйцэтгэж, мөн 2 га шимт хөрсний овоолгын ургамалжуулалтыг амжилттай хийсэн.	100%

6.1 ТТАМ-ийн төлбөрийг бүрэн төлж барагдуулах, ашиглаж дууссаны дараа нөхөн сэргээлт хийж хүлээлгэн өгөх

Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2024 оны 03 сарын 14-ний өдрийн А/300 дугаартай захирамжаар түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах талбайг тогтоож, түр зөвшөөрөл олгогдсон. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн хотхоны зам болон үйлдвэрийн хүнд даацын хатуу хучилттай авто замын бүтээн байгуулалтын ажилд шаардлагатай түгээмэл тархацтай ашигт малтмал олборлох үед нийт 7.4 га талбай эвдрэлд өртсөн. Тайлант онд 7.4 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийгдэж, 2025 оны 10 дугаар сарын 17-ны өдөр Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газраас ирсэн ажлын хэсэгт үзүүлж, хүлээлгэн өгч актаар баталгаажуулсан. Мөн ТТАМ-ын төлбөрт 179.2 сая төгрөгийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлсэн (Хавсралт 40, 41).

Зураг № 46. ТТАМ-ын карьерын нөхөн сэргээлтийн байдал



6.2 Өмнөх жилүүдэд тарьсан модны усалгаа, арчилгааг хийх

НБҮ-ийн иргэний барилгын хашааны дагуу тарьсан хайлаасны усалгааг тогтмол хийх зорилгоор уурхайгаас 20 тонн багтаамжтай усны ёмскост, 400 м урт ус дамжуулах 63 мм хоолойг зөөж байрлуулсан. НБҮ-ийн ус хангамжийн инженертэй хамтран усалгааны системийн холболт угсралтын ажлыг гүйцэтгэсэн. Мөн НБҮ-ийн бүс орчим болон амрах байрны орчин тойронд тарьсан модны усалгааг тогтмол хийсэн.

Зураг № 47. Модны усалгаа, арчилгаа хийж буй байдал





6.3 2024 онд тарьсан модны амьдралтын хувийг гаргаж нөхөн тарилт хийх

Намрын бүх нийтийн мод тарих өдөрлөгийн хүрээнд НБУ-ийн иргэний барилгын хашаан дотор 2000 ширхэг жигд модны тарьцаар нөхөн тарилт хийсэн. Хаврын бүх нийтийн мод тарих өдрөөр Загийн усны хоолойн цахилгааны дэд станцын хашааны эргэн тойронд ногоон байгууламжийн зурвас байгуулах ажлын хүрээнд “Эрдэнэс” агропаркийн мод үржүүлгийн талбайн өвлийн хүлэмжинд үрээр үржүүлсэн говийн модлог ургамал болох жигд модны 200 ширхэг суулгацыг тарьсан. Модны амьдралтын хувь 90% буюу түүнээс дээш байгаа бөгөөд намрын цэнэг усалгааг хийсэн.

Зураг № 48. НБУ-ийн иргэний барилга орчимд модны нөхөн тарилт хийж буй байдал



Зураг № 49. ЗУХ-н цахилгааны дэд станцын хашаан дотор мод тарьж буй байдал



6.4 Цэцгийн мандлыг шаардлагатай газруудад тариалалт хийх

“Эрдэнэс” агропаркийн 10 га мод үржүүлгийн талбайн өвлийн хүлэмжинд үрслүүлсэн 6 төрлийн бортоготой цэцгийн 900 ширхэг үрсэлгээг НБҮ-ийн амрах байр, оффисын орчимд инженер, техникийн ажилтнуудтай хамтран тарьсан.

Зураг № 50. Цэцгийн мандлын тарилт хийж буй байдал



6.5 Ногоон байгууламж, орчны тохижилтод олон наст ургамал буюу зүлэгжүүлэх

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ажилчдын кемп, оффисын орчимд өнгөрсөн жил тарьсан зүлгийг услах, арчлах, тордох ажлыг хийж, тогтмол усалгааг тодорхой давтамжтайгаар гүйцэтгэсэн.

Зураг № 51. Иргэний барилга орчимд зүлэгжүүлэлт хийж буй байдал



Үйлдвэрийн ард байрлах шимт хөрсний овоолгын хөрсний сийрэгжүүлэлтийг хийж, олон наст ургамлууд болох ерхэг, согоовор, ботуулийн үрээр тарилт хийсэн. Шимт хөрсийг ногоон тороор хучсан нь торон бүтэцтэй учир усалгааны явцад үр салхинд хийсэх, хөрсний алдагдал үүсэх зэрэг асуудлаас урьдчилан сэргийлэх давуу талтай. Нийт ургамалжуулсан талбай 2 га бөгөөд усалгааг тогтмол хийж ажилласан.

Зураг № 52. Шимт хөрсний овоолгын ургамалжуулалт хийж буй байдал



7. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

7.1 Технологийн гаралтай ослоос урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр

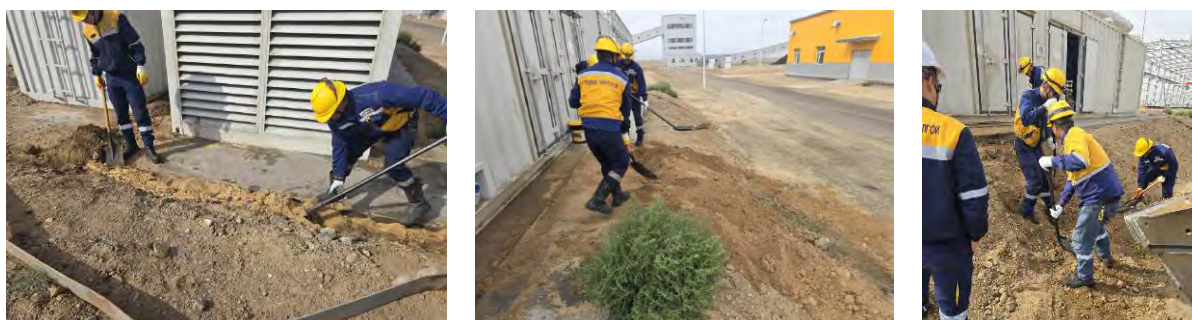
№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
7.1.1	Машин техникээс асгаралт үүсч хөрс бохирдох тохиолдолд шаардлагатай арга хэмжээг авах, бохирдсон хөрсийг цэвэрлэх	Тохиолдол гарсан үед	Тайлант онд үйлдвэрийн хэмжээнд 1 удаагийн асгаралтын тохиолдол бүртгэгдсэн бөгөөд Асгаралтын журмын дагуу асгаралтыг хязгаарлаж, ойр орчмыг цэвэрлэж, бохирдсон хөрсийг Цанхийн зүүн уурхайн бохирдсон хөрс саармагжуулах талбайд байршуулсан.	100%
7.1.2	Асгаралтын иж бүрдлийг шаардлагатай байршлуудад тавих	1 ш	Загийн усны хоолойн өргөх насос станц 1, 2-т тус бүр 1 ширхэг, мөн НБҮ-ийн дотор 10 ширхэг асгаралтын иж бүрдэл байршуулсан.	100%
7.1.3	Аваар устгах төлөвлөгөө, гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө батлуулж ажилчдад сургалт орох	>150 хүн	НБҮ-ийн Аюулын үед хэрэгжүүлэх болон Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг батлуулан, үйлдвэрийн нийт ажилчдад танилцуулж сургалт зохион байгуулсан.	100%
7.1.4	Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангах	>200 хүн	2025 оны 06 дугаар сарын 12-ны өдөр “Урбан Жийнс” ХХК-тай байгуулсан өвөл, зуны ажлын хувцас худалдан авах гэрээний дагуу барааг татан авж, ЭТТ-Ж58-ХАБ-Ж03-Х07 дугаартай журмын дагуу үйлдвэрийн нийт ажилтанд олгосон.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
7.1.5	Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллаж төлөвлөгөө батлуулах	1	2024 оны 07 дугаар сарын 17-ны өдөр “Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөө”-г боловсруулж, Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газраар батлуулсан.	100%

7.1.1 Машин техникээс асгаралт үүсч хөрс бохирдох тохиолдолд шаардлагатай арга хэмжээг авах, бохирдсон хөрсийг цэвэрлэх

2025.09.25-ны өдөр дулааны станцын генераторыг асааж шалгах үед түлшний банк генератор хооронд холбосон шугам задарч, 250 литр түлш асгарсан. Үүний дагуу Асгаралтын журмын дагуу асгаралтыг хязгаарлаж, ойр орчмыг цэвэрлэж, бохирдсон хөрсийг Цанхийн зүүн уурхайн саармагжуулах талбайд байршуулсан. Мөн асгарлын тохиолдлыг бүртгэлжүүлж мэдээллийн санд оруулсан.

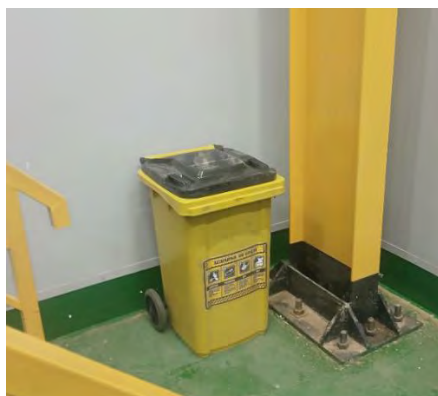
Зураг № 53. Асгаралтыг хязгаарлаж, цэвэрлэгээ хийж буй байдал



7.1.2 Асгаралтын иж бүрдлийг шаардлагатай байршлуудад тавих

Загийн усны хоолойн өргөх насос станц 1, 2-т тус бүр 1 ширхэг асгаралтын иж бүрдэл байршуулсан. Энэхүү иж бүрдэлд нитрилэн бээлий, шингээгч дэр, алчуур, мөн асгаралтын иж бүрдлийг ашиглах аюулгүй ажиллагааны заавар зэрэг шаардлагатай материалууд багтсан байна.

Зураг № 54. Асгаралтын иж бүрдэл байршуулсан байдал /ЗУХ-н өргөх насос станц/



Насос станц 1



Насос станц 2

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн Засвар төлөвлөлтийн хэлтэс нь үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээг хариуцан ажилладаг бөгөөд хаягдал тос, масло, арчих материал, бээлий гэх мэтээс бусад төрлийн аюултай хог хаягдал гаргадаггүй. Үйлдвэрт ашиглагдаж буй машин, техникүүдийн засвар үйлчилгээг уурхайн Засвар, механикийн хэлтсээс ирж гүйцэтгэдэг бөгөөд засварын явцад үүссэн аюултай хог хаягдлыг буцаан авч явдаг тул үйлдвэрт аюултай хог хаягдал тогтмол үүсдэггүй. Гэсэн хэдий ч тос, маслын

асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор үйлдвэр дотор 10 ширхэг асгаралтын иж бүрдлийг байршуулсан.

Зураг № 55. Асгаралтын иж бүрдэл байршуулсан байдал /НБҮ дотор/



7.1.3 Аваар устгах төлөвлөгөө, гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө батлуулж ажилчдад сургалт орох

НБҮ-ийн Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө болон Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө-г боловсруулж, Онцгой байдлын ерөнхий газрын дэргэдэх Уул уурхайн аврах 09-р ангийн захирагчаар батлуулсан (Хавсралт 29, 30). Батлагдсан төлөвлөгөөг үйлдвэрийн 4 ээлжийн ажилчдад танилцуулах сургалт зохион байгуулсан (Хавсралт 32).

Зураг № 56. Батлагдсан Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө, Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө



7.1.4 Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангах

ЭТТ-2025/334 дугаартай Зуны ажлын хувцас худалдах, худалдан авах гэрээг, мөн ЭТТ-2025/335 дугаартай Өвлийн ажлын хувцас худалдах, худалдан авах гэрээг 2025 оны 6 дугаар сарын 12-ны өдөр “Урбан жийнс” ХХК-тай байгуулан хамтран ажиллаж байна. Мөн 2024 оны 6 дугаар сарын 18-ны өдөр Гүйцэтгэх захирлын А/229 тоот тушаалаар батлагдсан ЭТТ-Ж58-ХАБ-Ж03-Х07 дугаартай “Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслийг олгох, ашиглах журам”-ын дагуу Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн бүх ажилтанд поло цамц, поло подволк, ажлын гутал, хүрэм, өмд болон бусад хувцас, хэрэгслийг бүрэн олгож ажилласан.

7.1.5 Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллаж төлөвлөгөө батлуулах

“Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөө”-г боловсруулж, 2024 оны 7 дугаар сарын 17-ны өдөр Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газраар батлуулсан (Хавсралт 12).

Зураг № 57. Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөө

БАТЛАВ ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХ-ийн САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ ЗООШОӨГӨВ ӨМНӨД БҮСНИЙ ҮӨБ ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА ХАМГААЛАХ ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХИМИЙН ОСЛООС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, ОСЛЫН ҮЕД АЖИЛЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ Хамрах хүрээ: Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, лаборатори, химийн бодисын агуулах Боловсруулсан өгнөг: 2024 оны 07 дугаар сарын 17 өдөр Тодотгосон өгнөг: 202 оны сар - байр ХЯНАСАН ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БОЛОН БАЙДАЛ ХАРИУУСАН АХЛАХ МЭРГЭЖЛИЙН ГАМШГААС ХАМГААЛАХ УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ, ХОШУУЧ БЭДЭНЭН ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХ-ийн САЛБАРЫН ХӨДӨЛМӨРЧИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХИЙН ХЭЛТӨЙНИЙ ДАРГА ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХ-ийн САЛБАРЫН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗРЫН АХЛАХ ИНЖЕНЕР БОЛОВСРУУЛСАН ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХ-ийн САЛБАРЫН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН БАЯЖУУЛАХТЫН ИНЖЕНЕР Өмнөговь аймаг, Цэцэрлэгийн сууц		ХИМИЙН ОСЛООС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, ОСЛЫН ҮЕД АЖИЛЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ Гэрчилгээ НЭГ: Нийтлэг үндэслэл 3 ХОЕР: Шаардлагатай утасны хяналт 3 ГУРАВ: “ЭТТ” ХХ-ийн НБУГ-ийн төрөл томилогдсон 6 Дөрөв: Үйлдвэрийн шугам 6 Ажил систем 6 Туслах байгууллага 6 Замсрах, ажилчдын байр 6 Дэд бүтэц 7 ДӨРӨВ: Ажиллаж буй химийн бодисын нэвчилт 10 4.1 Химийн бодисын хэр аюулын лавлах материал /КАЛМ/ 10 ТАВ: Химийн ослын үед ажиллах мэргэжлийн ангийн бүрэлдэхүүн 11 5.1 Химийн ослын үед ажиллах орон тосны бүс мэргэжлийн ангийн бүрэлдэхүүн 11 Үндсэн нэг үүрэг 18 ЗУУГАА: Химийн бодисын харьцах өмчлөх хувиар хэрэглэх, ослын үед ажиллах нэг 20 Бүтэц болон бүсэд байр хэрэглэх материалууд 20 ДӨЛӨӨ: Ослын үед хэрэглэх технологийн 22 7.1 Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад гарч болохгүй аюултай технологийн дээрх 23 туслах үйлдвэр 23 7.2 Орон тосны бүс мэргэжлийн ангийн бүрэлдэхүүн хэрэглэх арга хэмжээ 26 7.3 Хэрэглэх арга 26 7.4 Байрлалын ослын тосны үед дархлаа хувиар ажиллана 27 7.5 Химийн бодис агуулах үед 27 7.6 Гал гарсан үед 27 7.7 Химийн бодисын агуулахад ослын тосны үед дархлаа байдалаар ажиллана 28 7.8 Химийн бодис агуулах үед 28 7.9 Гал гарсан үед 29 7.10 Байрлалын хамшиг технологийн үед 29 7.11 Галын хяналт болсон үед 29 7.12 Химийн бодис агуулах үед 30 7.13 Химийн ослын үед ажиллаж буй туслах үүрэг 32 НАЙМ: Төлөвлөгөөнд тодотгол хийсэн туслах тэмдэглэл 33	
--	--	--	--

7.2 Байгалийн гамшгаас урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр

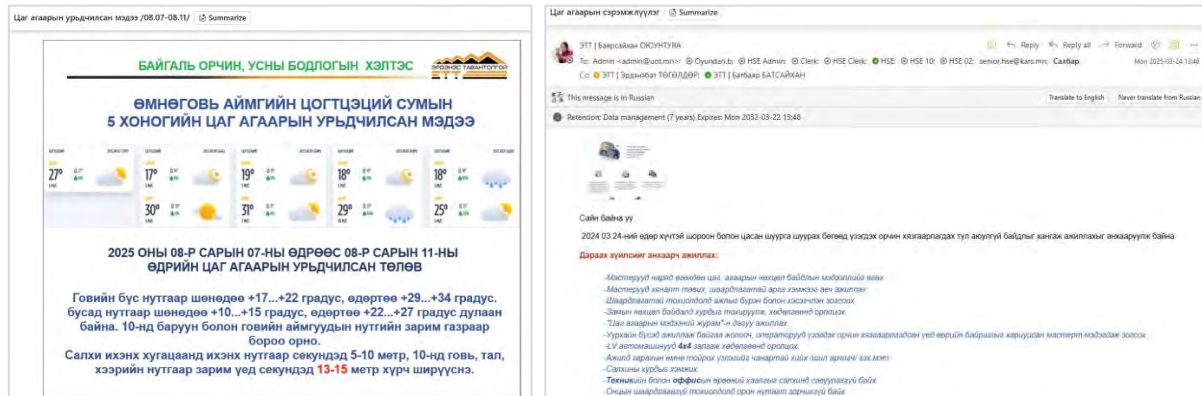
№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
7.2.1	Цаг агаарын гэнэтийн үзэгдлээс үйл ажиллагаа доголдоход зогсоох арга хэмжээг авах	336 хоног	Цаг агаарын 7 хоногийн болон өдөр тутмын урьдчилсан мэдээг төслийн үйл ажиллагаанд тогтмол ашиглаж байна. Мөн гэрээт компаниудад албан мэйл болон Viber апп-аар дамжуулан мэдээллийг хүргэж ажилласан. Тайлант онд цаг агаарын гэнэтийн үзэгдлээс үүдэн үйлдвэр зогссон тохиолдол бүртгэгдээгүй.	100%
7.2.2	Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх	1 тайлан	Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээг “Гамшгаас хамгаалах судалгаа шинжилгээний үндэсний төв”-өөр хийлгэж, эрх бүхий байгууллагаар батлуулсан.	100%
7.2.3	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх сургалт сурталчилгаа, болзошгүй аюулын үед авах арга хэмжээг нийт ажилтан албан хаагчдад танилцуулах	>100 ажилтан	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх, гал унтраах дадлага болон гамшгийн үед авах арга хэмжээний сургалтыг НБУГ-ын 153 ажилтанд зориулан зохион байгуулж, танилцуулга сургалт хийсэн.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
7.2.4	Гал түймэртэй тэмцэх багаж хэрэгсэл, галын хор зэргийг тогтсон стандартын дагуу байрлуулж бэлэн байдлыг хангаж ажиллах	>5 цэгт	Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл, галын сарай, гал унтраагуурыг стандартын дагуу үйлдвэрийн хэмжээнд байрлуулсан. Нийт 220 ширхэг гал унтраагуурыг байрлуулсан ба үйлдвэрийн лаборатори, химийн агуулахын хашаа, галын насос станц, иргэний барилгын орчим зэрэг 7 байршилд галын сарааны иж бүрдлийг байршуулсан.	100%

7.2.1 Цаг агаарын гэнэтийн үзэгдлээс үйл ажиллагаа доголдоход зогсоох арга хэмжээг авах

Цаг агаарын 7 хоногийн болон өдөр тутмын урьдчилсан мэдээг төслийн үйл ажиллагаанд тогтмол ашигласан. Гэрээт компаниудад албан мэйл болон Viber апп-аар дамжуулан мэдээллийг хүргэж ажилласан. Тайлант онд цаг агаарын гэнэтийн үзэгдлээс үүдэн зогсолт гараагүй.

Зураг № 58. Цаг агаарын мэдээг тогтмол мэдээлж буй байдал



7.2.2 Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх

Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээг “Гамшгаас хамгаалах судалгаа, шинжилгээний үндэсний төв”-өөр гүйцэтгүүлж, эрх бүхий байгууллагаар батлуулсан (Хавсралт 31).

Зураг № 59. Гамшгийн эрсдлийн үнэлгээ



7.2.3 Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх сургалт сурталчилгаа, болзошгүй аюулын үед авах арга хэмжээг нийт ажилтан албан хаагчдад танилцуулах

Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх сургалт, гал унтраах дадлага, гамшгийн үед авах арга хэмжээг нийт ажилчдыг хамруулан 2 удаа зохион байгуулсан. Энэхүү сургалтыг НБҮГ-ын 153 ажилтанд хийж, танилцуулга өгч, бүртгэл хөтөлсөн (Хавсралт 32).

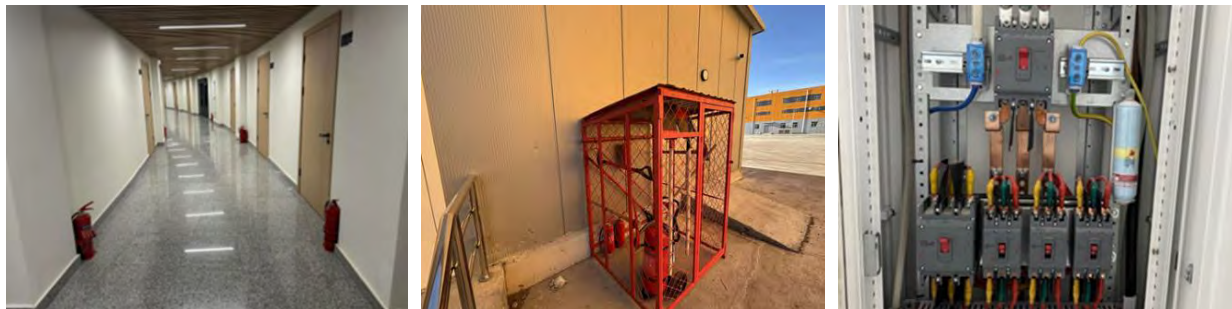
Зураг № 60. Ажилчдыг сургалтад хамруулсан байдал



7.2.4 Гал түймэртэй тэмцэх багаж хэрэгсэл, галын хор зэргийг тогтсон стандартын дагуу байрлуулж бэлэн байдлыг хангаж ажиллах

Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл, галын сарай, гал унтраагуурыг стандартын дагуу байрлуулах ажил хийгдэж байна. Үйлдвэрийн хэсэгт ажил гүйцэтгэгч компани эхний ээлжинд 220 ширхэг гал унтраагуурыг байрлуулсан. Мөн үйлдвэрийн лаборатори, химийн агуулахын хашаа, галын насос станц, иргэний барилгын орчим зэрэг 7 байршилд галын сарааны иж бүрдлийг байршуулсан.

Зураг № 61. Гал унтраагуур байрлуулсан байдал



7.3 Үйлдвэрийн ослоос урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
7.3.1	Химийн бодис ашиглах зөвшөөрөл авах	1 ш	2025.07.03-нд БОУАӨЯамнаас 4 нэр төрлийн химийн бодисын тусгай зөвшөөрөл авсан. Гэрчилгээний дугаар: №0000223	100%
7.3.2	Химийн бодис тус бүрийн ХАЛМ-г боловсруулж зохих газруудад байршуулах, ажилчдад танилцуулах	>50 ажилтан	Химийн бодис бүрийн ХАЛМ-ийг нийлүүлэгч байгууллагаас хүлээн авч, нэгдсэн загварт боловсруулсан. Үүнийг үйлдвэрийн нийт ажилтнуудад танилцуулж, химийн бодисын агуулахад байршуулсан. Мөн ашиглалтад орсон бүх бодист хаягжилт, тэмдэглэгээг хийж гүйцэтгэсэн.	100%
7.3.3	Химийн бодисын агуулах руу бодис тээвэрлэх маршрутын зам тогтоох, зорчуулах ажлыг зохион байгуулах	1	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн бүсэд химийн бодис, тос тослох материал, даралтад савыг хүлээн авах болон дотоодод тээвэрлэх замын маршрутыг 2025 оны 09 дүгээр сарын 02-ны өдөр Салбарын захирлаар батлуулж, шаардлагатай газруудад байршуулан мөрдлөг болгон ажиллаж байна.	100%
7.3.4	Химийн бодисын сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэг байгуулах	1 ш	Флотацн химийн бодисын агуулахын хашаанд аюултай хог хаягдал түр хадгалах цэг байгуулсан бөгөөд хөөсрүүлэгч бодисын сав, магнетит урвалжийн уут, флокулянтын уутыг хийх зориулалттай 3 ширхэг төмөр савыг байршуулан хаягжуулан ашиглаж байна.	100%

7.3.1 Химийн бодис ашиглах зөвшөөрөл авах

Үйлдвэрийн технологийн процессод ашиглаж буй 4 төрлийн бодисын хувьд “Химийн хорт болон аюултай бодис ашиглах” 0000223 дугаартай тусгай зөвшөөрлийг 2025.07.03-ны өдөр БОУАӨЯ-аас авсан. Үүнд: флокулянт урвалж, магнетит, дизель /цуглуулагч урвалж/, хөөсрүүлэгч /МИБК/ багтана (Хавсралт 6). Зөвшөөрлийн дагуу химийн бодисыг импортлох, нийлүүлэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжүүдтэй гэрээ байгуулан худалдан авч, үйл ажиллагаандаа ашиглаж байна (Хавсралт 14).

Зураг № 62. Химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрөл

ХИМИЙН КОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ТАСГАХ, ХАМГААХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛААНЫ ТУСТАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2025-07-03 Дугаар: 000223 Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ, ХААЛТТАЙ ХХ
Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9010001097
Регистрийн дугаар: 5435528
Хаяг: Өмнөговь аймэг, Цогцалын сум, Сибирь-1 р бл
Утас: 99107826, 99601173
Дархалтын хугацаа, аюултай бодис: Аюултай
2025.07.03-2030.12.30 тусгай зөвшөөрлийг хүртэл хугацаагаар өлгөв.

№	Бодисын нэр	Олон улсын нэршил	Химийн томьёо	CAS дугаар	Хэмжээ (тн)
1	Флокулант урвалж	Flocculant FLOPAM AN 634 SH			90
2	Магнетит	Magnetite	Fe ₃ O ₄ 60-100%	1317-61-6	9100
3	Диваль (Дуулуулгач урвалж)	Dime Collect/ reagent		68534-30-5	900
4	Хөөсрүүлэгч урвалж АНБС	Foother reagent ANBC	4-Methyl-2-pentanol Methyl isobutyl carbinol MIBC	108-10-1	624

Улаан хялбар өгөгдсөн бичиг:

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль, орчин, уур хамгаалалт, өөрчлөлт, яам
Тусгай зөвшөөрлийг өргөдөг: ЦУРНАСАН
Химийн сөрөг байдлыг шалгах үйлдвэр, байрны
зохион байгуулалтын зөвшөөрөл олгох
Б.БАТЗОРИГ

Зураг № 63. Химийн бодис, урвалж нийлүүлэх гэрээ

БАТЛАВ
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭХТ - ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН БАГУЙН
АХУЙЧ
У.ЕРМСАЦҮРЭН

ЭТТ-2024/1434 ДУГААРТАЙ НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
БАЯЖМАЛЫН УРВАЛЖ БОДИС МАГНЕТИТ УРВАЛЖ
НИЙЛҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НӨМӨЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ

2025 оны 09 сарын 06 өдөр НОТТ-2024/1434-01 Улаанбаатар хот

Энэ нөмөлт өөрчлөлттэй 2024 оны 08 дугаар сарын 18-ний өдөр байгуулсан
ЭТТ-2024/1434 дугаартай "Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн баяжмалын урвалж бодис
магнетит урвалж" нийлүүлэх гэрээ (цаашдаа "Гэрээ" гэрээ) гэрээний 9.1 дэх хэсгийг
үндэслэн.

Нийлүүлэгч нь гэрээний дагуу 9 100 тонн магнетит урвалж нийлүүлэхээс
Засварлагчийн 2024 оны 11-р сарын 09-ний өдрийн татан авах хуудсаар 2024 оны
11-р сарын 28-ны өдөр 496.1 тонн, 2025 оны 02-р сарын 11-ний татан авах хуудсаар
2025 оны 03-р сарын 09 болон 14-ны өдөр 458.4 тонн, нийт 954.5 тонн магнетит
урвалж нийлүүлснэ боломж үндэслэн.

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 08-р сарын 17-ний өдрийн 01/177 дугаартай
"Магнетит урвалж татан авах шалгалтын төлөвлөгөө, гэрээнд өөрчлөлт оруулах
тухай" албан ёсоор, Засварлагчийн Сансрын Нүүрс Баяжуулах үйлдвэрийн газрын
2025 оны 08-р сарын 17-ний өдөр 02/05/2025 дугаартай "Гэрээний хугацаа сүүлч сүүлч
хүргүүлэх тухай" дотоод албан ёсоор нэрлүүлж тус тус хариуцаж.

нэг талаас: Хуулийн этгэдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай "Эрдэнэс
Тавантолгой" ХХ (цаашдаа "Засварлагч" гэх), түүний төлөөлөгч
Сансрын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга
Б.Мөнхзаяа.

нөгөө талаас: Хуулийн этгэдийн 557055 тоот регистрийн дугаартай "Эм И Си
Тх Зс" ХХК (цаашдаа "Нийлүүлэгч" гэх), түүний төлөөлөгч Гүйцэтгэх
захирагч Б.Түвшинбаатар нар (цаашдаа "Талууд" гэх).

1. Үндсэн гэрээнд дархалт өөрчлөлт оруулахаар Талууд хариуцан
томилогдов.

1.1. Үндсэн гэрээний 2.1 дэх хэсэгт "Энэ гэрээ нь байгуулсан өдөрөөс хойш
15 даван тавь сарын хугацаатай байна" гэснийг "Энэ гэрээ нь 2024 оны 08 дугаар
сарын 03-ны өдөрөөс 2025 оны 05 дугаар сарын 01-ний өдрийг хүртэл хугацаатай байна"
гэх өөрчлөлт.

1.2

БАТЛАВ
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭХТ - ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН БАГУЙН
АХУЙЧ
У.ЕРМСАЦҮРЭН

ЭТТ-2024/1200 ДУГААРТАЙ НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
БАЯЖМАЛЫН УРВАЛЖ БОДИС ФЛОКУЛАНТ УРВАЛЖ
НИЙЛҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НӨМӨЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ

2025 оны 09 сарын 05 өдөр НОТТ-2024/1200-01 Улаанбаатар хот

Энэ нөмөлт гэрээг Монгол Улсын Засгийн газрын эрх олгох тухай хуулийн 2.8
дэх хэсэг, 2024 оны 08 дугаар сарын 03-ны өдөр байгуулсан ЭТТ-2024/1200
дугаартай "Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн баяжмалын урвалж бодис: Флук 2,
Флокулант урвалж" нийлүүлэх гэрээ (цаашдаа "Гэрээ" гэрээ) гэрээний 9.1 дэх хэсгийг
тус тус үндэслэн.

Нийлүүлэгч нь гэрээний дагуу 100 тонн флокулант урвалж нийлүүлэхээс
Засварлагчийн 2024 оны 08 дугаар сарын 27-ны өдрийн татан авах хуудсаар 2024
оны 08 дугаар сарын 02-ны өдөр 10.5 тонн флокулант урвалж нийлүүлсэн боломж
гэмдэлт.

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн 01/739 дугаартай
"Магнетит хүргүүлэх нь" албан ёсоор, Засварлагчийн Сансрын Нүүрс Баяжуулах
үйлдвэрийн газрын 2025 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдөр 02/05/2024 дугаартай "Хүснэгт
хүргүүлэх тухай" дотоод албан ёсоор нэрлүүлж тус тус хариуцаж.

нэг талаас: Хуулийн этгэдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай "Эрдэнэс
Тавантолгой" ХХ (цаашдаа "Засварлагч" гэх), түүний төлөөлөгч
Сансрын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга
Б.Мөнхзаяа.

нөгөө талаас: Хуулийн этгэдийн 2066521 тоот регистрийн дугаартай "Цэцүү
трөлд" ХХК (цаашдаа "Нийлүүлэгч" гэх), түүний төлөөлөгч Гүйцэтгэх
захирагч Н.Батсүх (цаашдаа "Талууд" гэх), нар дараах нөмөрлөөр
хариуцан томилогдов байгуулах.

1. Үндсэн гэрээнд дархалт өөрчлөлт оруулахаар Талууд хариуцан
томилогдов.

1.1. Үндсэн гэрээний 2.1 дэх хэсэгт "Энэ гэрээ нь байгуулсан өдөрөөс хойш
15 даван тавь сарын хугацаатай байна" гэснийг "Энэ гэрээ нь 2024 оны 08 дугаар
сарын 03-ны өдөрөөс 2025 оны 05 дугаар сарын 01-ний өдрийг хүртэл хугацаатай
байна" гэх өөрчлөлт.

1.2

БАТЛАВ
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭХТ - ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН БАГУЙН
АХУЙЧ
У.ЕРМСАЦҮРЭН

ЭТТ-2024/1201 ДУГААРТАЙ НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
БАЯЖМАЛЫН УРВАЛЖ БОДИС ХӨӨСРҮҮЛГЧ УРВАЛЖ
НИЙЛҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НӨМӨЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ

2025 оны 09 сарын 05 өдөр НОТТ-2024/1201-01 Улаанбаатар хот

Энэ нөмөлт гэрээг Монгол Улсын Засгийн газрын эрх олгох тухай хуулийн 2.8
дэх хэсэг, 2024 оны 08 дугаар сарын 03-ны өдөр байгуулсан ЭТТ-2024/1201
дугаартай "Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн баяжмалын урвалж бодис: Хөөсрүүлэгч
урвалж" нийлүүлэх гэрээ (цаашдаа "Гэрээ" гэрээ) гэрээний 9.1 дэх хэсгийг тус тус
үндэслэн.

Нийлүүлэгч нь гэрээний дагуу 624 тонн хөөсрүүлэгч урвалж нийлүүлэхээс
Засварлагчийн 2024 оны 08 дугаар сарын 27-ны өдрийн татан авах хуудсаар 2024
оны 02 дугаар сарын 02-ны өдөр 83.36 тонн хөөсрүүлэгч урвалж нийлүүлсэн
боломж гэмдэлт.

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн 01/739 дугаартай
"Магнетит хүргүүлэх нь" албан ёсоор, Засварлагчийн Сансрын Нүүрс баяжуулах
үйлдвэрийн газрын 2025 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдөр 02/05/2024 дугаартай "Хүснэгт
хүргүүлэх тухай" дотоод албан ёсоор нэрлүүлж тус тус хариуцаж.

нэг талаас: Хуулийн этгэдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай "Эрдэнэс
Тавантолгой" ХХ (цаашдаа "Засварлагч" гэх), түүний төлөөлөгч
Сансрын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга
Б.Мөнхзаяа.

нөгөө талаас: Хуулийн этгэдийн 2066521 тоот регистрийн дугаартай "Цэцүү
трөлд" ХХК (цаашдаа "Нийлүүлэгч" гэх), түүний төлөөлөгч Гүйцэтгэх
захирагч Н.Батсүх (цаашдаа "Талууд" гэх), нар талууд хариуцан
томилогдов байгуулах.

1. Үндсэн гэрээнд дархалт өөрчлөлт оруулахаар Талууд хариуцан
томилогдов.

1.1. Үндсэн гэрээний 2.1 дэх хэсэгт "Энэ гэрээ нь байгуулсан өдөрөөс хойш
15 даван тавь сарын хугацаатай байна" гэснийг "Энэ гэрээ нь 2024 оны 08 дугаар
сарын 03-ны өдөрөөс 2025 оны 05 дугаар сарын 01-ний өдрийг хүртэл хугацаатай
байна" гэх өөрчлөлт.

1.2

7.3.2 Химийн бодис тус бүрийн ХАЛМ-г боловсруулж зохих газруудад байршуулах, ажилчдад танилцуулах

Химийн бодис бүрийн хор аюулын лавлах мэдээллийг нийлүүлэгч байгууллагаас хүлээн авч, нэгдсэн загварт оруулан боловсруулсан. Үйлдвэрийн нийт ажилтнуудад бодис тус бүрийн ХАЛМ-ийг танилцуулж, химийн бодисын агуулах, лаборатори зэрэгт байршуулсан. (Хавсралт 10).

Зураг № 64. Химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл бэлтгэж, ажилчдад танилцуулж буй байдал

ХОР АЮУЛЫН ЛАВЛАХ МЭДЭЭЛЭЛ

ТЕТРАБРОМЭТАН

1. Химийн бодисын үйлдвэрлэгч, ханган нийлүүлэгчийн мэдээлэл

Химийн бодисын нэршил: Tetrabromoethane
Бусад нэршил: Ацетилен тетрабромид, 1,1,2,2-тетрабромэтан
Хэрэглээ: Хөвөх жинхэнэ чанарын туршилт
Хориглолт: Байхгүй
Онцгой байдлын үед холбоо барих мэдээлэл:

2. Хор аюулын тодорхойлолт

Химийн бодис, хор аюулын ангилал: Аюултай
Хор аюулын тэмдэглэгээ, код: CAS №: 79-26-6
Хор аюулын тэмдэглэгээ, аюулуулга:

H302 – Залгихад хортой
H315 – Арьсыг цочроох шалтгаан болдог
H319 – Нүдийг нойртой цочрооно
H330 – Амьсгалдаа аюултай
H412 – Усны амьд организмд хортой, урт хугацааны сөрөг нөлөөтэй

Анхааруулах тэмдэг:

Дохио үг: АЮУЛТАЙ
Хор аюулын урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ:
P201 P202 Машин болон уургаар амьсгалж болохгүй.
P273 Байгаль орчинд тархахаас сэргийлнэ.
P301 + P312 Залгисан бол: бие тавгүйтэл хурдлогын төв/ эмчид хандаарай.
P302 + P352 Арьсанд хүрсэн бол: Их хэмжээний усаар угаана.
P304 + P340 + P340 Амьсгалсан бол: цэвэр агаарт гаргаж, амьсгалахад тав тухтай байлгана. Яаралтай хордлогын төв/ эмчид хандаарай.
P305 + P351 + P338 Нүдэнд хүрсэн бол: Хэдэн минутын турш усаар болгоомжтой зайлна.

Ангилалд хамаарагдахгүй бусад хор аюул:
Энэ бодис/холомтг нь 0.1% ба түүнээс дээш түвшинд тогтвортой, био хуримтлалтай, хортой (PBT), эсвэл маш тогтвортой, маш их био хуримтлал (vPvB) гэж тооцогддог бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг агуулдаггүй.

3. Бүтээгдэхүүний бүтэц, найрлагын мэдээлэл

Бодис: Tetrabromoethane
Олон улсын нэршил: Tetrabromoethane

ТЕТРАБРОМЭТАН
98%, C₂H₂Br₄

АЮУЛТАЙ

АЮУЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ:
Тос, утаа, хий, манан, уур, цацлагыг бүү амьсгал. Бодистой ажилласны дараа шууд гарга угаана. Хамгаалалтын бээлий, хамгаалалтын хувцас, нүдний хамгаалалт, нүүрний хамгаалалт өмс.

УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ:
Тос, утаа, хий, манан, уур, цацлагыг бүү амьсгал. Бодистой ажилласны дараа шууд гарга угаана. Хамгаалалтын бээлий, хамгаалалтын хувцас, нүдний хамгаалалт, нүүрний хамгаалалт өмс.

АНХНЫ ТУСЛАМЖИЙН АРГА ХЭМЖЭЭ:
Ажлын тусламж үзүүлэгчид өөрсдийгөө хамгаалах хэрэгтэй. Энэ материалын аюулгүй байдлын мэдээллийн хуудсыг яриу буй эмчид үзүүлэх хэрэгтэй.
Амьсгалдах: Цэвэр агаарт гаргана. Нэн даруй эмч дууд. Амьсгал зогссон тохиолдолд хиймэл амьсгал хийх, шаардлагатай бол хүчтээр өнх.
Зардал: Залгисан тохиолдолд их хэмжээний усыг (халдлагын алдас хоёр шил) уулгаж шингэлэх хэрэгтэй. Энхэлгийн тусламж яаралтай үзүүлэх хэрэгтэй.
Арьсанд хүрэх: Бохирдсон бүх хувцсыг нэн даруй тайл. Арьсыг шулуунгаж усаар угаана.
Нүдэнд хүрэх: Их хэмжээний усаар зайлж угаана. Нүдний эвчлэл дуудах, контакт лессийг яриулах.

СКК - Changsha Kaiyuan Instruments Co., Ltd.
No. 1259 Langfang East Road, Changsha Economic & Technological Development Zone Changsha, P. R. China

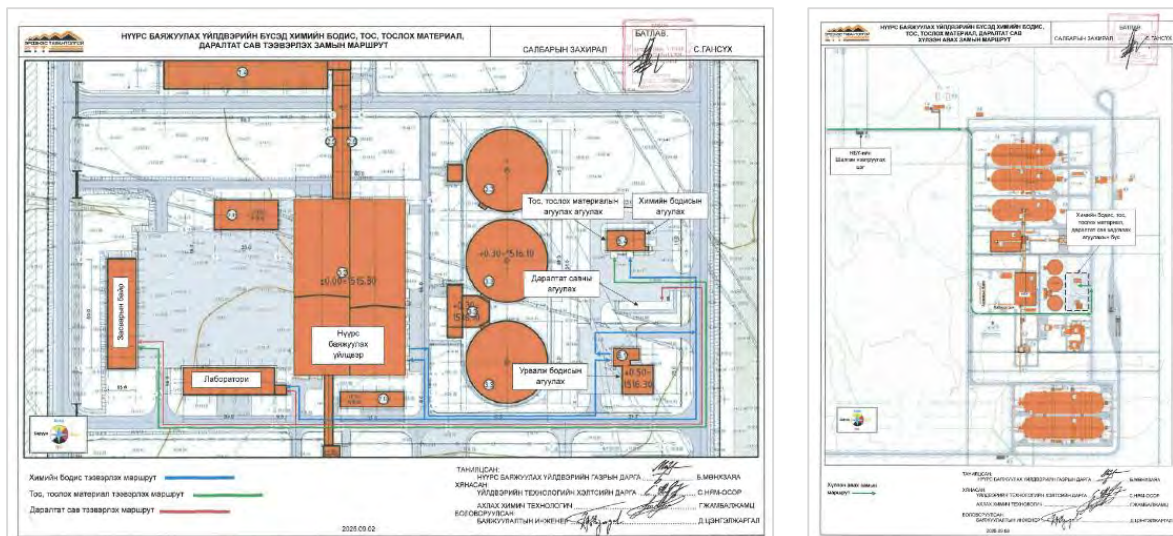
Илүү дэлгэрэнгүй мэдээллийг
Хор аюулын Лавлах (HA/L)
мэдээлэх хуудсыг үз



7.3.3 Химийн бодисын агуулах руу бодис тээвэрлэх маршрутын зам тогтоох, зорчуулах ажлыг зохион байгуулах

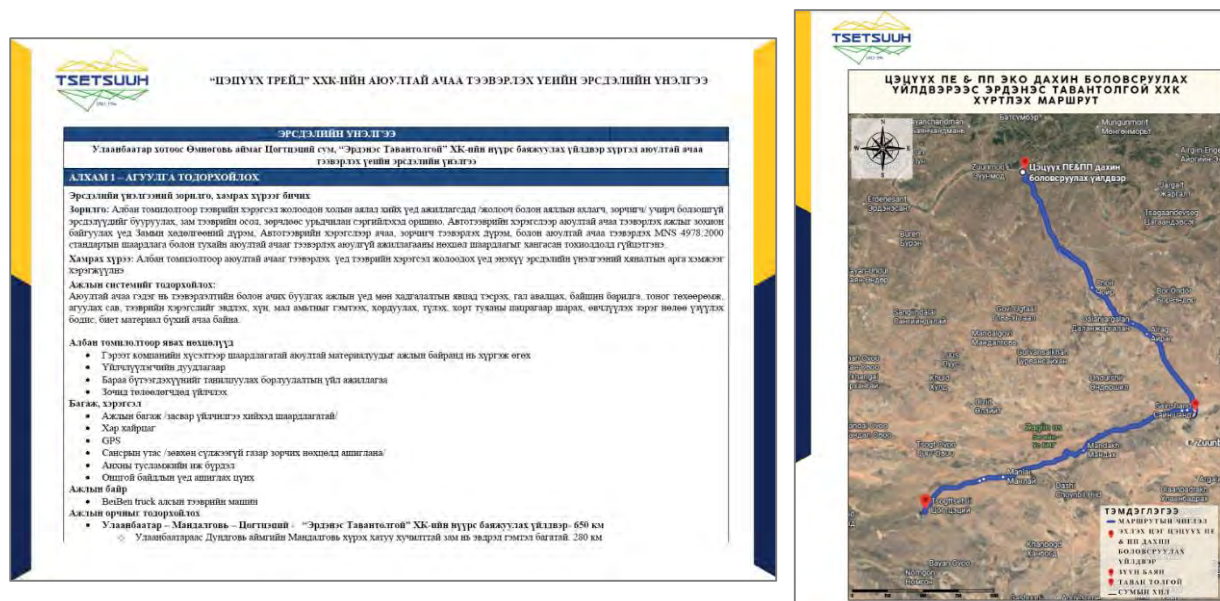
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн бүсэд химийн бодис, тос, тослох материал болон даралтад сав хүлээн авах, дотоодод тээвэрлэх замын маршрутыг 2025.09.02-ны өдөр Салбарын захирлаар батлуулж, шаардлагатай газруудад байршуулан мөрдлөг болгон ажиллаж байна (Хавсралт 11).

Зураг № 65. Химийн бодис тээвэрлэх замын батлагдсан маршрут



“Цэцүүх Трейд” ХХК-иас аюултай ачаа тээвэрлэх үеийн эрсдэлийн үнэлгээ болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Нүүрс баяжуулах үйлдвэр рүү тээвэрлэх батлагдсан замын маршрутыг авч, үйл ажиллагаанд хяналт тавьж ажиллаж байна.

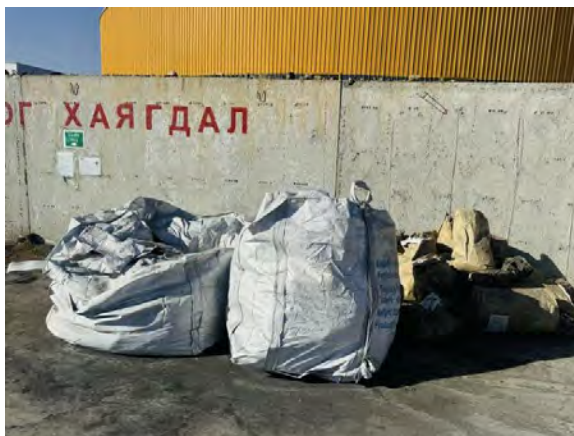
Зураг № 66. Аюултай ачаа тээвэрлэх үеийн эрсдэлийн үнэлгээ болон замын маршрут



7.3.4 Химийн бодисын сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэг байгуулах

Флотац химийн бодисын агуулахын хашаанд аюултай хог хаягдал түр хадгалах цэг байгуулсан бөгөөд хөөсрүүлэгч бодисын сав, магнетит урвалжийн уут, флокулянтын уутыг хийх зориулалттай 3 ширхэг төмөр сав байршуулан ашиглаж байна.

Зураг № 67. Химийн бодисын сав баглаа боодлыг цуглуулах түр цэг



8. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

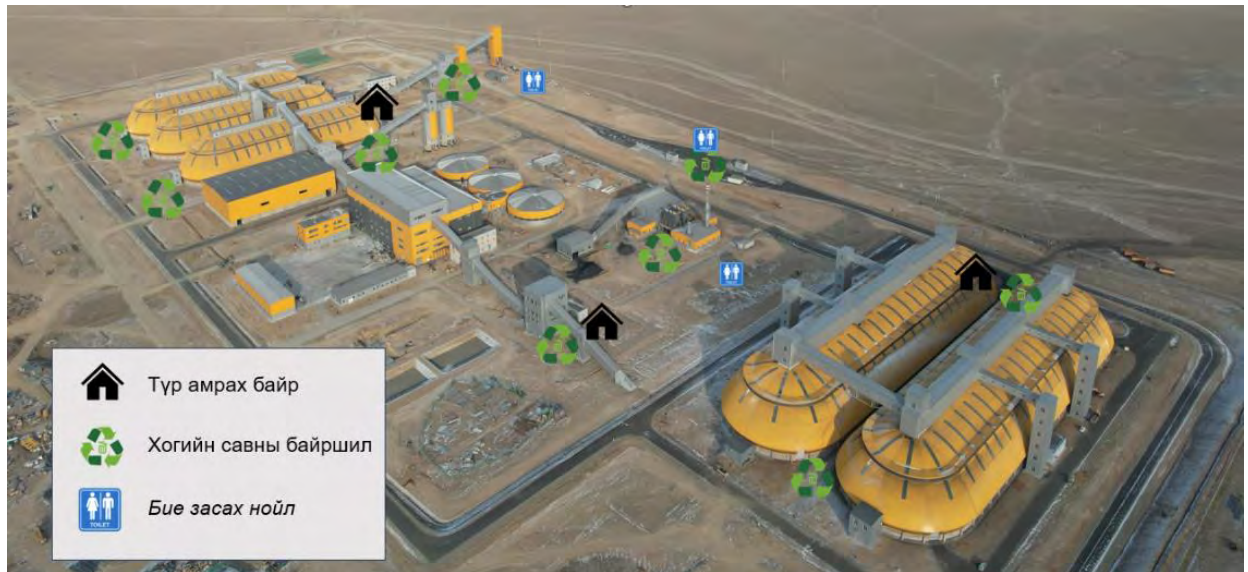
№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.1	Дотоод, гадаад орчны хогийн савны стандартыг сайжруулах	5	НБҮ-ийн иргэний барилга, үйлдвэрийн засварын газар, шалган нэвтрүүлэх цэгүүд, тэжээлийн нүүрс тээврийн хүлээлгийн талбай болон бусад шаардлагатай цэгүүдэд тэмдэг, тэмдэглэгээ бүхий 20 ширхэг хог хаягдал ангилан ялгах сав байршуулсан.	100%
8.2	Ахуйн гаралтай хог хаягдлыг ангилан ялгаж дахин ашиглах, гэрээний дагуу зайлуулах арга хэмжээ авах	-	НБҮ-ийн катерингийн үйлчилгээг үзүүлж буй “Гурван хушт фүүдс” ХХК нь энгийн хог хаягдлыг цуглуулж, ачих, тээвэрлэх, хог хаягдлын хураамж төвлөрүүлэх ажлыг Тэгш дүүрэн тохижилт ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний дагуу зохион байгуулж байна. Уг гэрээний хүрээнд энгийн хог хаягдлыг сумын төвлөрсөн хогийн цэг рүү тээвэрлэж, холбогдох төлбөрийг төлдөг.	100%
8.3	Хог хаягдлын бүртгэл хөтлөж төлбөрийг төлж барагдуулах	-	НБҮ-ийн үйл ажиллагаанаас гарсан энгийн хог хаягдлын бүртгэлийг Хог хаягдлын журмын дагуу өдөр тутамд хөтөлж, мэдээллийн сан үүсгэдэг. 2025 оны 10 дугаар сарын 30-ны байдлаар Цогтцэций сумын нэгдсэн хог хаягдлын цэг рүү тээвэрлэж зайлуулсан хог хаягдлын хураамжид НБҮ-ийн хэмжээнд 31,650,000 төгрөг, мөн жилийн эцсийн суурь хураамжид 480,000 төгрөг төлсөн байна.	100%
8.4	Орчны эрүүл ахуйг ханган ажиллаж нийтийг хамарсан цэвэрлэгээг зохион байгуулах	4 удаа	НБҮ-ийн ойр орчимд нийт 5 удаагийн их цэвэрлэгээ зохион байгуулж, 14 тонн хог хаягдал цэвэрлэсэн.	100%
8.5	Үйлдвэрийн хаягдал усгүйжүүлэх байгууламжаас гарч буй бохир усны шугамд тоолуур тавих	2	Үйлдвэрийн хаягдал усгүйжүүлэх байгууламжаас гарч буй дахин ашиглах усны шугамд 2 ширхэг Fromag 400 маркийн цахилгаан соронзон тоолуур суурилуулсан.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
8.6	Дулааны станцын галлагаанаас гарах үнсийг түр хадгалах талбай байгуулах	1	Дулааны станцын галлагаанаас хаягдсан үнсийг түр хадгалах талбай байгуулах ажил нь 2025 оны төсөвт суугаагүй ажил байсан /НБҮ-ийн БОМТ 2025.04-р сард батлагдсан/ тул тайлант онд ажлын даалгаврыг боловсруулж, холбогдох байгууллагуудаас үнийн санал авч 2026 оны төсөвт суулгасан.	50%
8.7	Принтерийн хор, батерейн талаар нөлөөллийн арга хэмжээ зохион байгуулж, цуглуулах, устгах	2 удаа	Үйлдвэрийн оффис, лабораторийн алба, амрах байр гэсэн гурван байршилд хаягдал зай цуглуулах тусгай хайрцаг байршуулж, тайлант онд хоёр удаа ажилчдад мэдээлэл өгсөн.	100%
8.8	Тусгай зөвшөөрөлтэй ААНБ-тай химийн хорт болон аюултай хог хаягдал нийлүүлэх гэрээ байгуулах, хог хаягдлыг шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх, бүртгэл хөтлөх, устгалын тайлан, дагалдах хуудас авах	-	Баяжуулах үйлдвэрт магнетит урвалж нийлүүлдэг "Эм И Си Ти Эс" ХХК нь 2025 оны 10 дугаар сарын 15-ны өдөр ЭТТ-2024/1496 гэрээний дагуу 504 ширхэг магнетит урвалжийн хог хаягдлыг (уут) нийлүүлсэн.	100%
8.9	Ашигласан химийн бодисын уут сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэг байгуулах	2	Флотаци химийн бодисын агуулахын хашаанд аюултай хог хаягдал түр хадгалах цэг байгуулсан бөгөөд 3 нэр төрлийн химийн бодисын сав, баглаа боодлыг цуглуулан хадгалж байна.	100%

8.1 Дотоод, гадаад орчны хогийн савны стандартыг сайжруулах

НБҮ-ийн (ТНБА 1, 2-ын баруун, зүүн талд, дулааны станцын урд, хойно, шигших бутлахын урд хэсэгт, нунтаг хаягдлын агуулахын зүүн урд хэсэгт, эрчим хүчний нүүрсний агуулахын баруун талд, баяжмалын битүү агуулах 1, 2 зүүн талд, авто ачилтын хэсэгт болон бусад шаардлагатай цэгүүдэд тэмдэг, тэмдэглэгээ бүхий хог хаягдал ангилан ялгах сав /3 тасалгаатай 2 сав, 10 поошиг, 100 литрийн түрдэг сав 8 ш/ байршуулсан. Мөн оффисын өрөө, амрах байрны өрөөнүүдийн хогийн савнуудыг ангилан ялгах боломжтой саваар сольсон.

Зураг № 68. Хог хаягдлын сав байршуулсан байдал



8.2 Ахуйн гаралтай хог хаягдлыг ангилан ялгаж дахин ашиглах, гэрээний дагуу зайлуулах арга хэмжээ авах

НБҮ-ийн катерингийн үйлчилгээ үзүүлж буй “Рэд Рок Катеринг” ХХК нь 2025 оны 1 дүгээр сараас 9 дүгээр сар хүртэл уурхай, НБҮ-ийн хэмжээнд үйлчилгээ үзүүлсэн. Тус компани нь энгийн хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгах, дахин боловсруулах боломжтой хог хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд авах цэгт тушаах, дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдлыг “Тэгш дүүрэн тохижилт” ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний дагуу сумын төвлөрсөн хог хаягдлын цэг рүү тээвэрлэх, хог хаягдлын төлбөр, хураамжийг төлөх, хог хаягдлын бүртгэл хөтлөх, түр цэгийн ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг хийх, хүнсний хог хаягдлыг Эрдэнэс агропаркын мод үржүүлгийн газарт нийлүүлэх зэрэг ажлыг хариуцдаг.

Хог хаягдлын бүртгэл болон хогийн цэгт нийлүүлсэн төлбөр, хураамжийг уурхай, НБҮ гэж ялгахгүйгээр нийт дүнгээр тооцсон тул Цанхийн уурхайн БОМТ-ний биелэлтийн тайланд дэлгэрэнгүй тусгасан.

“Гурван хушт фүүдс” ХХК нь 2025 оны 9 дүгээр сарын 25-наас эхлэн НБҮ-ийн катерингийн үйлчилгээг хариуцаж эхэлсэн бөгөөд энгийн хог хаягдлыг “Тэгш дүүрэн тохижилт” ОНӨААТҮГ-т нийлүүлэх гэрээ байгуулсан. Мөн усны хуванцар савыг нийлүүлэх талаар Өмнөговь аймгийн Захирагчийн ажлын албанаас хүсэлт ирүүлсэн ба дахин боловсруулах хог хаягдал авахад татгалзах зүйлгүй гэсэн албан тоотыг ирүүлсэн байна (Хавсралт 5).

Энгийн хог хаягдлыг НБҮ-ийн хоолны газрын баруун талд байрлуулсан ангилан ялгах саванд эх үүсвэр дээр нь ангилан цуглуулж байна. Харин хоол, хүнсний хаягдлыг хөргүүртэй өрөөнд түр хадгалж, ачуулдаг.

Зураг № 69. Энгийн хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангиллан ялгаж буй байдал



НБУ-ийн үйл ажиллагаанаас гарсан 34 тонн энгийн хог хаягдлыг сумын төвлөрсөн хогийн цэг рүү тээвэрлэн зайлуулсан байна.

Хүснэгт № 17. Сумын хогийн цэг рүү энгийн хог хаягдал нийлүүлсэн байдал

Хог хаягдлын төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Цаас	кг	1000
Хуванцар	кг	1750
Хүнсний хаягдал	кг	8550
Цаасан хайрцаг	кг	2350
Бусад	тн	20350

Зураг № 70. Хог хаягдал ачиж, тээвэрлэж буй байдал



Мөн усны хуванцар савыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж, 1750 кг цуглуулж байна.

Зураг № 71. Дахивар хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан хадгалж буй байдал



8.3 Хог хаягдлын бүртгэл хөтөлж төлбөрийг төлж барагдуулах

НБҮ-ийн үйл ажиллагаанаас гарсан энгийн хог хаягдлыг Хог хаягдлын журмын дагуу өдөр тутам бүртгэж, мэдээллийн сан үүсгэдэг. Мөн хог хаягдлыг сумын төвлөрсөн цэг рүү ачих, тээвэрлэх явцад “Хог хаягдлын журам”-д заасны дагуу маягтыг хөтөлдөг.

Зураг № 72. Энгийн хог хаягдлын өдөр тутмын бүртгэл хөтөлсөн байдал

																																										
ХАГУУ ХОГ ХАЯГДЛЫН БҮРТГЭЛ																																										
Байгууллагын нэр: Гурван хувт фүүс ХХК																																										
2025 / 10 сар /																																										
ХАЯГДЛЫН ТӨРӨЛ		Хэмжээ мгж	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Нийт								
ХАГУУ	Нас	42	100						40			50			50	100						50	200	150						50	50	50		900								
	Хувьцаа	42	300						200			100			50	100					150	150	150							100	100	100		1500								
	Шил	42																																0								
	Хувьсний хаягдал	42	1100						600			500			600	800					500	750	800							500	600	500		7250								
	Лав	42																																0								
	Насан хайрлаг	42	300						150			100			200	300					150	300	300							100	100	100		2100								
	Үнс	42																																0								
	Барилгын	42																																0								
Бусад	42	2200							1000			1250			1100	2700					1150	2600	2600							1250	1150	1250		18250								
Бүртгэл хөтөлсөн хаягдлын албан тушаал			ХөЗЭ										Овог нэр										Б. Оюунбат										Гарын үсэг									
Хаягдлын албан тушаал													Овог нэр																													

2025 оны 10 дугаар сарын 30-ны өдрийн байдлаар Цогтцэций сумын нэгдсэн хог хаягдлын цэг рүү тээвэрлэж зайлуулсан хог хаягдлын хураамжид НБҮ-ийн хэмжээнд 31,650,000 төгрөг төлсөн байна. Мөн “Тэгш дүүрэн тохижилт” ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээнд хог хаягдлын суурь хураамжийг сард 40,000 төгрөгөөр тогтоосны дагуу 480,000 төгрөгийг төлсөн.

Зураг № 73. Энгийн хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримт

ГОЛОМТ БАНК
Сайн саймыг санхүүжүүлнэ

Цахим гүйлгээний баримт

Хүснэгтийн нэмэлт дугаар: 363074632
Татсан өгсөн: 2025-09-06 12:43

Шалгуулагчийн цахим дугаар	Хүснэгт нэмэлт дугаар	Гүйлгээний өсөг	Гүйлгээний төлөг
5210001770 MN240013803216001770	1165117377	480,000.00 MNT	Амжилттай
Шалгуулагчийн нэр ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ	Бүтэц нэмэлт дугаар ТАХ	Гүйлгээний өсөг 2250900177766;10101101917;5435528;10101101 917;99175418	Гүйлгээний өсөг 2025-09-06
Гүйлгээний өсөг г. энхцэцэг	Гүйлгээний хаягдлын өсөг	Гүйлгээний хаягдлын өсөг	

01 ГОЛОМТ БАНК
ХУУЛСАР УНЭН

Бүт. ор. хуульч ажиллагаа: Н. Голмтбанк, БХ.

8.4 Орчны эрүүл ахуйг ханган ажиллаж нийтийг хамарсан цэвэрлэгээг зохион байгуулах

НБҮ-ийн ойр орчимд нийтдээ 7 удаагийн цэвэрлэгээ зохион байгуулж, 14 тн хог хаягдал цэвэрлэсэн. Их цэвэрлэгээнд НБҮ-ийн ажилчдаас гадна төслийн ерөнхий гүйцэтгэгч "Норинко Интернэйшнл Кооперэйшн лтд.-Коал Хэндлинг Төлөөний Газар"-ын ажилчид мөн оролцсон.

Зураг № 74. Хог хаягдлын их цэвэрлэгээ хийж буй байдал



Зураг № 75. Орчны цэвэрлэгээний тайлан

ОРЧНЫ ИХ ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ТАЙЛАНГИЙН ХУУДАС				
Хариуцсан ажилтан:	Р.Алтанбалза	Ээлж:	Г.Б.	
Анбан тусалт:	Илгөөр /ус хаягдалын/	Огноо:	2025.04.05	
Хялгас, нэгж, байгууллага:	НБП-ын ус хаягдалын алба	Цэг:	13.00-15.00	
Цэвэрлэгээ хийсэн байршил:	Н-4	Оролцсон ажилтны тоо:	5	
Цэвэрлэгээний явцын талаарх фото зураг - 6 доошгүй				

ОРЧНЫ ИХ ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ТАЙЛАНГИЙН ХУУДАС				
Хариуцсан ажилтан:	Х.Биегүн	Ээлж:	Б' ээлж	
Анбан тусалт:	Байгаль орчны алхан ажилтан	Огноо:	2025.04.05	
Хялгас, нэгж, байгууллага:	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр - Өмнөд нутгийн өмчийн хослол	Цэг:	9:00 - 18:00	
Цэвэрлэгээ хийсэн байршил:	Удварын хэсэг, гарца хаашаа	Оролцсон ажилтны тоо:	6	
Цэвэрлэгээний явцын талаарх фото зураг - 6 доошгүй				
Хог хаягдлыг тээвэрлэхэд бэлтгэсэн эсэх:		Тайм □	Үгүй □	
Тайлан боловсруулсан:		Х.Биегүн		
Хог хаягдлын хэмжээ:		20 м3		
Тайлан хийсэн үсэг: /харьцахгүй шүүд үзүүлэгдэвч байна./				

ОРЧНЫ ИХ ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ТАЙЛАНГИЙН ХУУДАС				
Хариуцсан ажилтан:	А.Батзала	Ээлж:	В.Г.	
Анбан тусалт:	БО-ны инженер	Огноо:	2025.10.02	
Хялгас, нэгж, байгууллага:	НБП-ХАБСӨГ	Цэг:	09:30-11:30	
Цэвэрлэгээ хийсэн байршил:	НБП-ийн НЗ талбай	Оролцсон ажилтны тоо:	6	
Цэвэрлэгээний явцын талаарх фото зураг - 6 доошгүй				
Хог хаягдлыг тээвэрлэхэд бэлтгэсэн эсэх:		Тайм /	Үгүй □	
Тайлан боловсруулсан:		А.Батзала		
Хог хаягдлын хэмжээ:		НЗ талбайн цэвэрлэгээнд гарсан хог хаягдлыг тодорхойлсон цэгт оруулсан		
Тайлан хийсэн үсэг: /харьцахгүй шүүд үзүүлэгдэвч байна./				

8.5 Үйлдвэрийн хаягдал усгүйжүүлэх байгууламжаас гарч буй бохир усны шугамд тоолуур тавих

Үйлдвэрийн хаягдал усгүйжүүлэх байгууламжаас гарч буй дахин ашиглах усны шугамд 2 ширхэг Fromag 400 маркийн цахилгаан соронзон тоолуур суурилуулсан.

Зураг № 76. Дахин ашиглах усны шугамад тоолуур суурилуулсан байдал



Тоолуур-1



Тоолуур-2



Тоолуур-1 удирдлагын дэлгэц



Тоолуур-2 удирдлагын дэлгэц

8.6 Дулааны станцын галлагаанаас гарах үнсийг түр хадгалах талбай байгуулах

Дулааны станцын галлагаанаас хаягдсан үнсийг түр хадгалах талбай байгуулах ажил нь 2025 оны төсөвт суугаагүй ажил байсан /НБҮ-ийн БОМТ 2025.04-р сард батлагдсан/ тул тайлант онд ажлын даалгаврыг боловсруулж, холбогдох байгууллагуудаас үнийн санал авч 2026 оны төсөвт суулгасан.

Дулааны станцын галлагаанаас хаягдсан үнсийг түр хадгалах талбай байгуулахаар тусгагдсаны дагуу дулааны станцын ашиглалтын үед зуухны шаталтаас ялгарах шаарга /том ширхэгтэй/ болон утааны хийн үнс барих төхөөрөмжөөс гарах нунтаг үнс /дэгдэмхий/-ийг тодорхой хугацаанд хураах талбай засах, нунтаг үнсний доод талбайг бетон болгох үүднээс 200 м³ үнс хуримтлуулах багтаамжтай талбай байгуулах ажлыг гүйцэтгүүлэхээр 2026 оны төсөвт 379.5 сая төгрөгийг суулгасан.



Том ширхэгтэй үнс буулгах талбай
M200 бетон 46.8м³, Ф12 арматур 2040кг



Хийхээр төлөвлөж байгаа байдал

Үнс хадгалах талбайг дараах байдлаар төлөвөөд байна. Үнс хураах талбайн шалыг цутгахдаа 200 мм гүн ухаж нягтруулан нэг үе арматур зангидах шаардлагатай. Талбайн ханыг 2.5 м өндөр, зузаан 300 мм, шалны бетоноос арматур гаргаж хананы нийт цутгалтад оруулах, зүүн талаас тэргээр үнс түрж асгах зориулалтын 300 налуутай хаалт хашилт бүхий тавцан хийнэ. Нэг талаас тээврийн хэрэгсэл нэвтэрч ачилт буулгалт хийхэд саадгүй байхаар төлөвлөж 6 м төмөр хаалга хийнэ. Дэгдэмхий үнсний доод хэсэгт машин ухарч ачих хэсгийн талбай нь 18х30 м болон 10х12 м-ийн тус тус харьцаатай 2 хэсгээс бүрдсэн. 18х30 м-ийн харьцаатай талбайд нийт 22 ширхэг тулгуур багана байгаа бөгөөд хоорондын зай 4.4 м байна. Талбайг хийхдээ тулгуур багана хооронд 200 мм гүн ухаж нягтруулга хийж нэг үе арматур зангидаж бетон цутгалт хийнэ. Талбай хэт давчуу тул техник орж ухах боломжгүй. Уг үнсний талбайн хажуу явган хүний бетон замтай нэг түвшинд байхаар бетон талбайн цутгалт хийнэ.

8.7 Принтерийн хор, батерейн талаар нөлөөллийн арга хэмжээ зохион байгуулж, цуглуулах, устгах

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн нийт инженер, техникийн ажилчдад тайлант онд хоёр удаа хаягдал зай, принтерийн хорны цуглуулалт болон устгалын талаар мэдээлэл бүхий брошур боловсруулан танилцуулсан. Мөн үйлдвэрийн оффис, лабораторийн алба, амрах байр гэсэн гурван байршилд хаягдал зай цуглуулах тусгай хайрцаг байршуулж, ажилчдад мэдээлэл хүргэсний үр дүнд эдгээр саванд хаягдал зайг тогтмол цуглуулж эхэлсэн.

Зураг № 77. Хаягдал батерей цуглуулах сав байршуулж, ажилчдад мэдээлэл өгсөн байдал



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

НБҮ-ийн хэмжээнд Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээг дараах тусгай зөвшөөрөл бүхий аж ахуй нэгжүүдтэй байгуулсан. Үүнд: Цэцүүх трейд ХХК-д хөөсрүүлэгч урвалж /OTZ-100/, полипропилен урвалж Flocculant/Polyacrlamide-н сав баглаа боодол, Эм И Си Ти Эс ХХК-д магнетит урвалжын сав баглаа боодлыг тус тус нийлүүлэх гэрээтэй ажилладаг.

Баяжуулах үйлдвэрт магнетит урвалж нийлүүлж буй "Эм И Си Ти Эс" ХХК-д 2025.10.15-ны өдөр ЭТТ-2024/1496 гэрээний дагуу 504 ширхэг магнетит урвалжын хог хаягдал /уут/-г нийлүүлсэн (Хавсралт 7).

Зураг № 78. Химийн бодисын сав баглаа боодлыг шилжүүлсэн тухай баримт

ЭТТ-2024/446 дугаартай гэрээний Хэвсрэлт 2

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дүгээр
тушаалын 7 дүгээр хэсэрт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

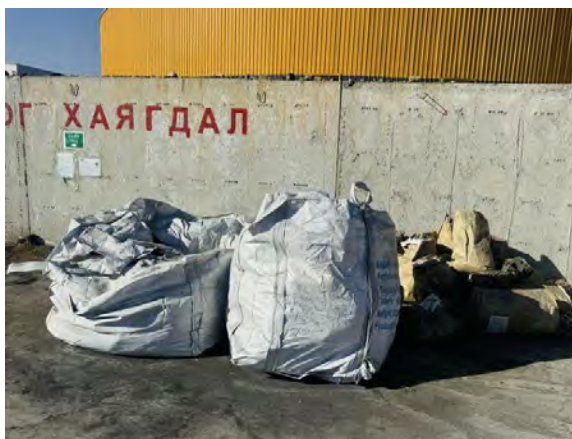
Дагалдах бичгийн дугаар:
Ашигласнаартай тохиолдолд нэмэлт хуульс хэрэглэнэ.

1. Тусгайлан талвар мэдээлэл:
1. Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: У-901001087
2. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХХ
3. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
4. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
5. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
6. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
7. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
8. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
9. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
10. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
11. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
12. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
13. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
14. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
15. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
16. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
17. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
18. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
19. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
20. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
21. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
22. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
23. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
24. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
25. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
26. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
27. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
28. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
29. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
30. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
31. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
32. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
33. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
34. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
35. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
36. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
37. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
38. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
39. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
40. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
41. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
42. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
43. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
44. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
45. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
46. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
47. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
48. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
49. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
50. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
51. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
52. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
53. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
54. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
55. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
56. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
57. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
58. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
59. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
60. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
61. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
62. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
63. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
64. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
65. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
66. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
67. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
68. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
69. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
70. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
71. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
72. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
73. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
74. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
75. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
76. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
77. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
78. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
79. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
80. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
81. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
82. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
83. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
84. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
85. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
86. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
87. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
88. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
89. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
90. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
91. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
92. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
93. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
94. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
95. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
96. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
97. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
98. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
99. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:
100. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч өссөн:

8.9 Ашигласан химийн бодисын уут, сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэг байгуулах

Флотаци химийн бодисын агуулахын хашаанд аюултай хог хаягдал түр хадгалах цэг байгуулсан бөгөөд хөөсрүүлэгч бодисын сав, магнетит урвалжийн уут, флокулянт уутыг хийх зориулалттай 3 ширхэг төмөр сав байршуулан ашиглаж байна.

Зураг № 79. Химийн бодисын сав баглаа боодлыг цуглуулах түр цэг



9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

9.1 Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хугацаа ба давтамж	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.1.1	Гадаад орчны PM2.5, PM10 болон нийт тоосны хэмжилт хийх	3 цэгт /НБУ/	Улирал тутам	2025 оны 2, 3, 6, 8, 9, 10-р саруудад үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосжилтийг PM2.5 болон PM10 тоосонцорын хэмжилтийг хийж гүйцэтгэсэн.	100%
		2 цэгт /ЗУХ/	Хагас жил тутам		

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хугацаа ба давтамж	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.1.2	Гадаад орчны агаарын найрлага дахь SO ² , CO, NO ² хийнүүдийг хэмжих	15 цэгт /НБҮ/	Хагас жил тутам	2025.09.12-нд ЭТТ-2025/522 дугаартай “Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ хийх гэрээ” байгуулан 10-р сарын 10-нд НБҮ-ийн 15 цэгээс агаарын сорьц цуглуулан шинжлүүлсэн. Дараагийн агаарын сорьцийг ирэх оны 1-р улиралд хийхээр төлөвлөж байна.	80%
		2 цэгт /ЗУХ/	Жилдээ	“Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ хийх гэрээ” байгуулан Загийн усны өргөлтийн насос 1, 2-р цэгээс агаарын сорьц авч шинжлүүлсэн.	100%
9.1.3	Дуу шуугиан (гадаад орчны дуу шуугианы түвшин)	3 цэгт /НБҮ/	Улирал тутам	НБҮ-ийн хаягдлын далан, пост, станц гэсэн 3 цэгт дуу шуугианы хэмжилтийг хийсэн.	100%
		2 цэгт /ЗУХ/	Хагас жил тутам	Загийн усны хоолойн худаг, өргөлтийн насос 1, 2-р цэгүүдэд шуугианы хэмжилтийг хийсэн.	
9.1.4	Цацрагийн хяналт шинжилгээ	10 цэгт /НБҮ/	Жилд 1 удаа	НБҮ-ийн түүхий нүүрсний агуулахууд, үндсэн үйлдвэр, баяжмал болон хаягдлын агуулахууд зэрэг нийт 8 объектын 10 цэгт цацрагийн тунгийн чадлын хэмжилт хийж гүйцэтгэсэн.	100%

9.1.1 Гадаад орчны PM2.5, PM10 болон нийт тоосны хэмжилт хийх

Тайлант онд тоосны агууламжийн хэмжилтийг АНУ-н TSI үйлдвэрийн нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5 болон том ширхэглэгт тоосонцор PM10 хэмжигч Dusttrak 8533, 8533EP, загварын төхөөрөмжүүдээр хийж гүйцэтгэсэн. Мөн temtop брэндийн 2 ширхэг зөөврийн жижиг гар багаж болох Temtop airing 2000 багажыг 8-р сард худалдан авч хэмжилтийг хийсэн.

Зураг № 80. Хэмжилт хийж буй байдал

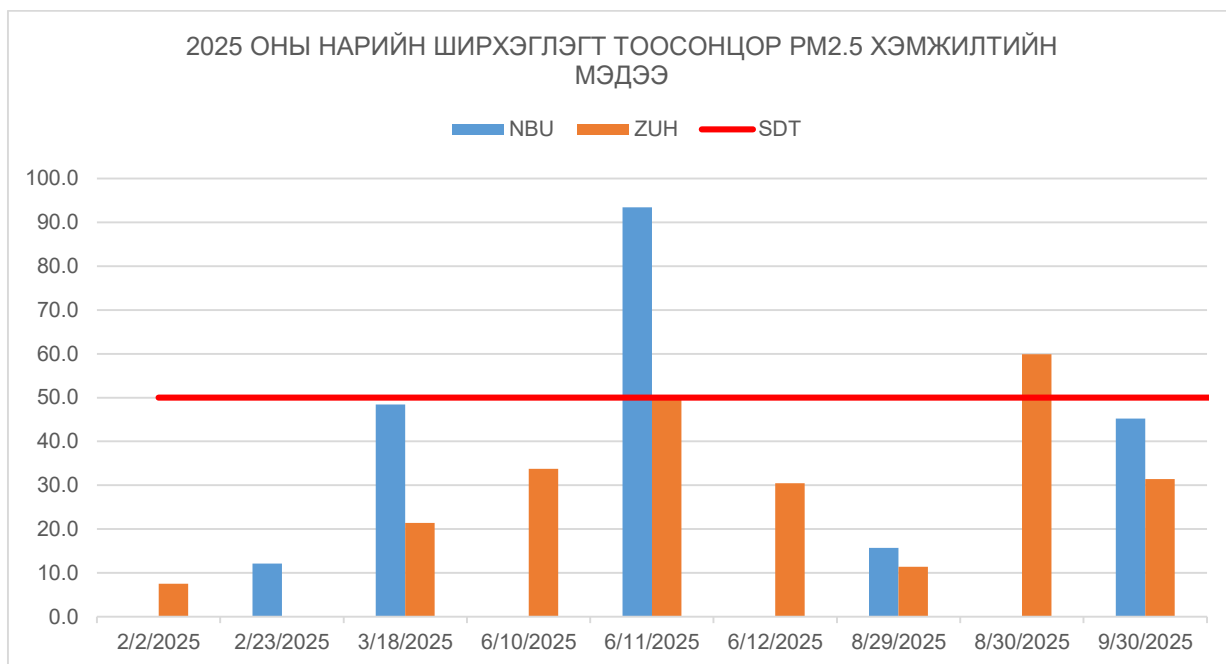


Монгол Улсын стандарт MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн шаардлага болон “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлын батласан “ЭТТ-СА-Ж06-БО-Ж02-Х02 Байгаль орчны хяналт шинжилгээний журам”, “ЭТТ-СА-ЗА101-БО-Х01 Агаарын чанарын хяналт явуулах заавар”-г тус баримтлан хэмжилтийг хийж гүйцэтгэж байна.

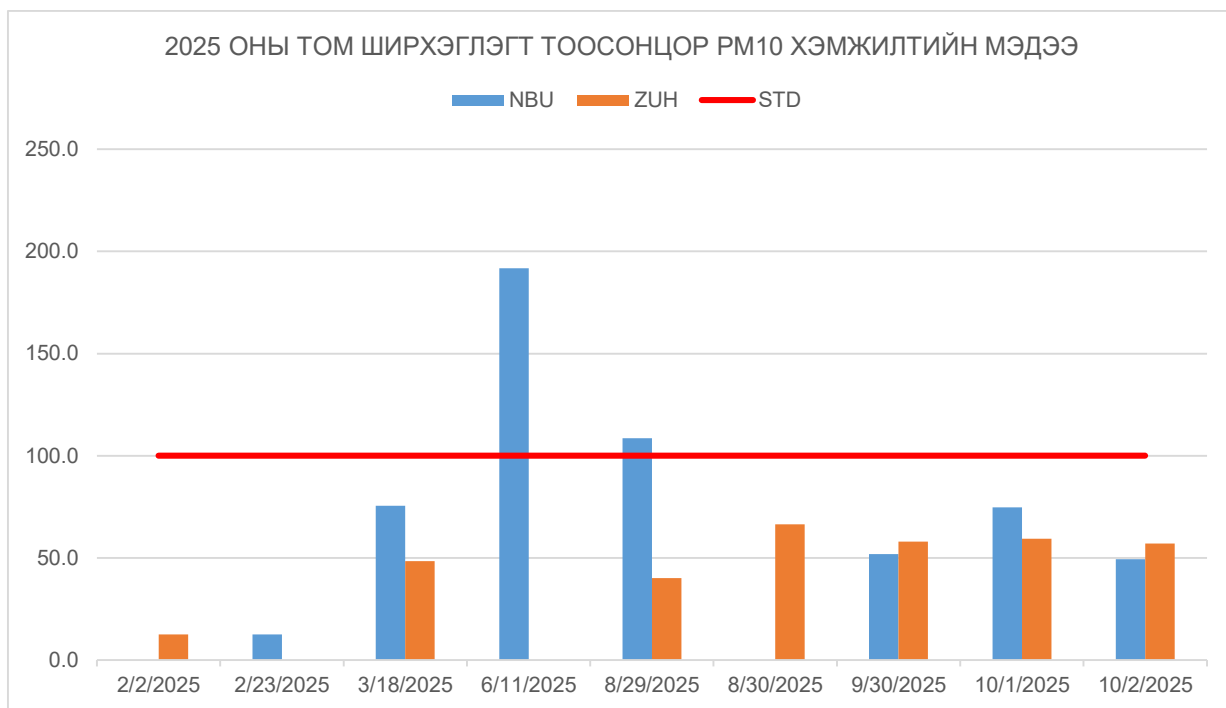
Хүснэгт № 18. Тоосны хэмжилтийн утга

Хугацаа	НБҮ	
	Нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5	Том ширхэглэгт тоосонцор PM10
2/23/2025	12.2	12.6
3/18/2025	48.4	75.6
6/11/2025	93.4	191.7
8/29/2025	15.7	108.6
9/30/2025	45.2	52.0
10/1/2025	50.6	74.8
10/2/2025	46.3	49.5
Хугацаа	ЗУХ	
	Нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5	Том ширхэглэгт тоосонцор PM10
2/2/2025	7.5	12.6
3/18/2025	21.4	48.5
6/10/2025	33.8	-
6/11/2025	49.5	-
6/12/2025	30.5	-
8/29/2025	11.4	40.1
8/30/2025	59.9	66.4
9/30/2025	31.4	58.1
10/1/2025	26.6	59.4
10/2/2025	16.0	57.0

Зураг № 81. Нарийн ширхэглэгт тоосонцорын хэмжилтийн график



Зураг № 82. Том ширхэглэгт тоосонцорын хэмжилтийн график



Дүгнэлт: НБҮ-ийн Хэмжилтийн үр дүнгээс харахад нарийн ширхэглэгт тоосонцор PM2.5 нь Монгол Улсын Агаарын чанар. Техникийн шаардлага стандарт MNS 4585:2016-ын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс 6-р сард 1 дахин өндөр, том ширхэглэгт тоосонцор PM10 нь стандартаас 6-р сард 1 дахин хэтэрсэн үзүүлэлтэй гарсан байна. ЗУХ-н тоосонцорын хэмжилт стандартаас хэтэрсэн үзүүлэл байхгүй байна.

9.1.2 Гадаад орчны агаарын найрлага дахь SO², CO, NO² хийнүүдийг хэмжих

“Ногоон титэм” ХХК-тай байгуулсан ЭТТ-2025/552 дугаартай “Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ хийлгэх гэрээ”-г 2025 оны 09-р сарын 12-нд байгуулж гэрээний дагуу 9-р сарын 25-29-ны өдрүүдэд НБҮ-ийн 15 цэгт, ЗУХ-н өргөлтийн насос 1,2 цэгүүдэд агаарын сорьц цуглуулан шинжлүүлсэн.

Зураг № 83. Хэмжилт хийж буй байдал



Хүснэгт № 19. Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн хэмжилтийн утга

№	Огноо	Байршил	CH2O	NO2	SO2	H2S	CO
ЗУХ							
1	2025.10.10	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2	2.45	66.08	215.25	0.00	<1
2		Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1	4.70	73.13	104.27	0.00	<1
НБҮ							
1	2025.10.10	НБҮ Хог хаягдлын цэг	1.11	92.91	40.76	4.15	<1
2		НБҮ хаягдлын овоолго	1.96	43.07	43.19	41.73	<1
3		НБҮ ажилчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж	0.83	52.81	217.37	19.18	<1
4		НБҮ нүүрс бутлах, шигших байгууламж	4.72	20.26	1042.19	76.29	<1
5		НБҮ үндсэн үйлдвэр-1	3.00	51.77	403.94	1.63	<1
6		НБҮ үндсэн үйлдвэр-2	1.56	82.40	196.94	4.07	<1
7		НБҮ засвар	3.61	64.13	126.26	0.00	<1
8		НБҮ дулааны станц	12.66	35.73	613.01	18.05	<1
9		НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-1	2.23	45.80	340.92	9.15	<1
10		НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-2	3.92	49.12	152.66	0.00	<1
11		НБҮ паркын талбай	3.42	67.23	30.54	13.40	<1
12		НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж	2.84	40.89	145.05	11.73	<1
13		НБҮ Химийн бодисын агуулах	2.42	23.06	1385.95	124.92	<1
14		НБҮ Автомашинд нүүрс ачих байгууламж	1.48	23.03	119.57	38.24	<1
15		НБҮ технологийн зам талбай	2.29	57.34	549.65	21.70	<1

9.1.3 Дуу шуугиан (гадаад орчны дуу шуугианы түвшин)

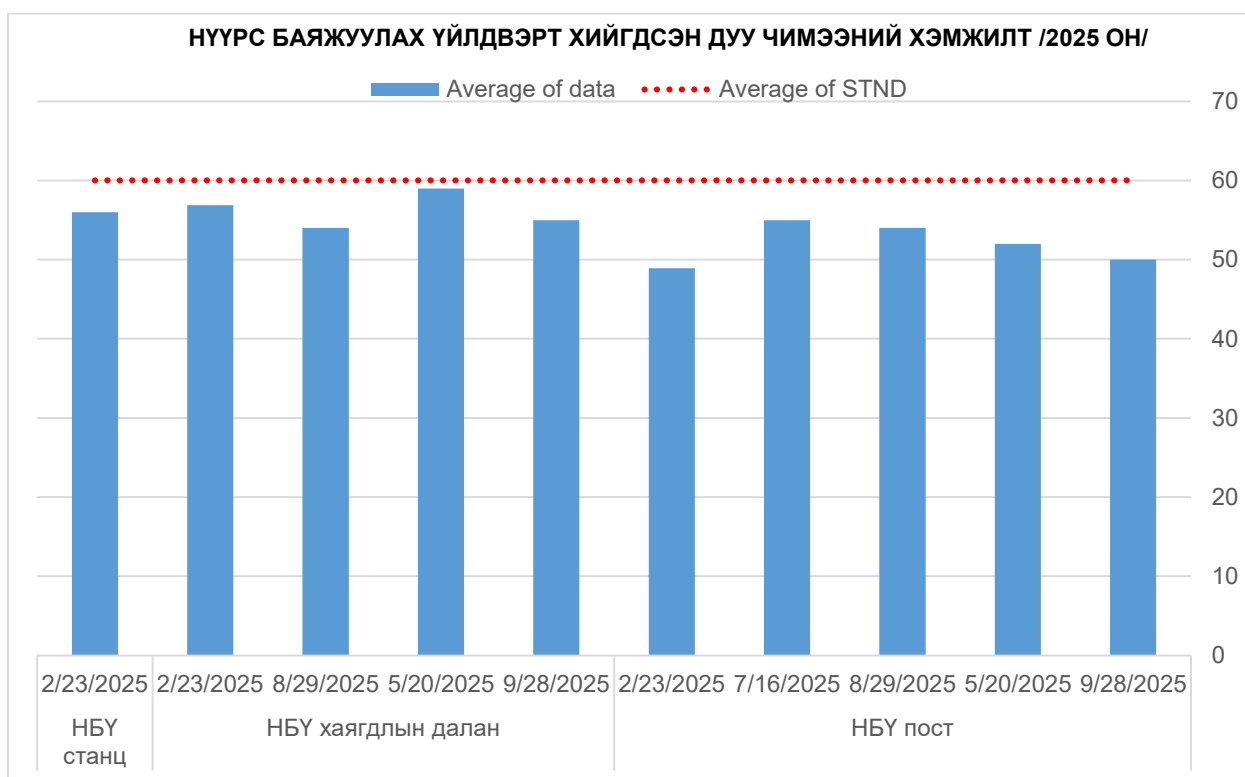
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалан гарч буй дуу чимээний тархалтыг тодорхойлон дуу чимээг үндэсний стандартад нийцэж байгаа эсэхийг харицуулж дүн шинжилгээ хийн, дуу чимээний түвшин зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байлгах зорилгоор хэмжилтийг хийж гүйцэтгэсэн.

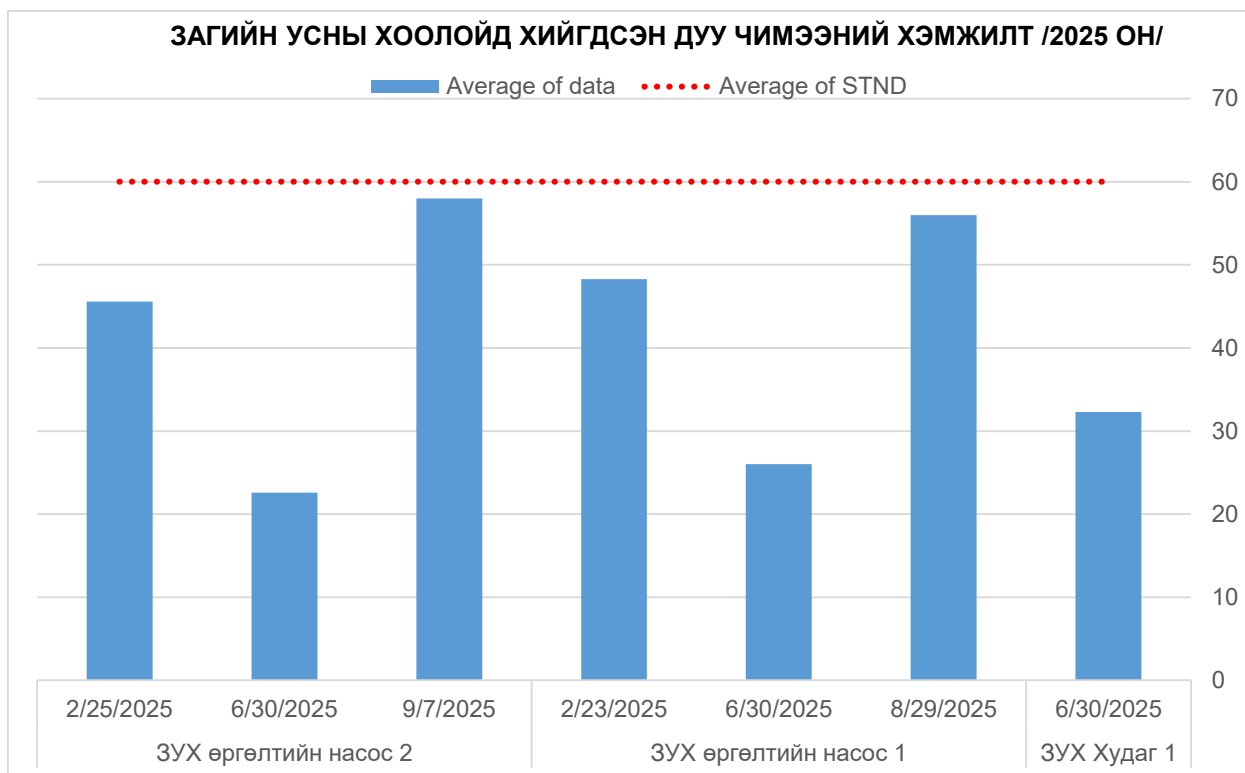
Дуу шуугианы хэмжилтийг PCE-EM882 Multi-Function environment meter, PCE-EM883 2ш багажаар хийж гүйцэтгэсэн. Мөн 1 цэг дээрх хэмжилтийн үргэлжлэх хугацаа 30 мин байх ба тухайн хэмжилтийн багаж нь өөр дээрээ бичилт хадгалдаггүй тул 3 минут тутам хэмжилтийн утгыг хавсралтанд заасан маяганд гараар бичиж хөтлөв. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн 3 цэг, загийн усны хоолойн 3 цэгүүдэд хэмжилт хийхэд стандартаас хэтэрсэн үзүүлэлт гараагүй байна.

Зураг № 84. Дуу шуугианы хэмжилт хийж буй байдал



Зураг № 85. Дуу шуугианы хэмжилтийн утга





Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн 3 цэг, загийн усны хоолойн 3 цэгт хэмжилт хийхэд стандартаас хэтэрсэн үзүүлэлт гараагүй байна.

9.1.4 Цацрагийн хяналт шинжилгээ

Тайланд тусгагдсаны НБҮ-ийн түүхий нүүрсний агуулахууд, үндсэн үйлдвэр, баяжмал болон хаягдлын агуулахууд зэрэг нийт 8 объектын 10 цэгт цацрагийн тунгийн чадлын хэмжилт хийж гүйцэтгэсэн. Хэмжилтийн үр дүн 0.2 мк³в/цаг-с бага буюу байгалийн цацрагийн дэвсгэр түвшинд байна.

Зураг № 86. Цацрагийн хэмжилт хийж буй байдал



Хүснэгт № 20. Цацрагийн хэмжилтийн утга

№	Хэмжилт хийсэн байршил	Тунгийн чадал (мк³в/цаг)
1	Түүхий нүүрсний агуулах-1	0.11 - 0.13
2	Түүхий нүүрсний агуулах-2	0.09 - 0.11
3	Түүхий нүүрсний агуулах 2-ын доод туннел	0.11 - 0.13
4	Үндсэн үйлдвэр 1 дүгээр давхар	0.11 - 0.14
5	Үндсэн үйлдвэр 2 дугаар давхар	0.10 - 0.14

6	Үндсэн үйлдвэр 3 дүгээр давхар	0.10 - 0.15
7	Хаягдлын агуулах	0.10 - 0.13
8	Эрчим хүчний нүүрсний агуулах	0.10 - 0.12
9	Баяжмалын агуулах-1	0.07 - 0.10
10	Баяжмалын агуулах-2	0.09 - 0.12

9.2 Хөрсөн бүрхэвчийн хяналт шинжилгээ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хугацаа ба давтамж	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.2.1	Хөрсөн дахь хүнд металлын агууламж	5 цэгт /НБҮ/	Хагас жил тутам	2025 оны 3, 9-р саруудад НБҮ-н хяналтын 5 цэгээс хөрсний дээж авч хөрсөнд агуулагдах хүнд металлын шинжилгээг хийлгэсэн.	100%
		3 цэгт /ЗУХ/	Жилдээ	2025.03.06, 17-ны өдрүүдэд 5 цэгээс хөрсний дээж авч хөрсөнд агуулагдах хүнд металлын шинжилгээг хийлгэсэн.	
9.2.2	Хөрсний агрохими	10 цэгт /НБҮ, ЗУХ/	Хагас жил тутам	2025 оны 3, 4, 9-р саруудад НБҮ-н 6 цэг, Загийн усны хоолойн 5 цэгээс хөрсний дээж авч агрохимийн үзүүлэлтүүдийг шинжлүүлсэн.	100%
9.2.3	Нянгийн бохирдол	2 цэгт /Цэвэрлэх байгууламжийн орчим/	Хагас жил тутам	2025 оны 3, 9-р саруудад НБҮ-н 2 цэвэрлэх байгууламжийн орчмоос хөрсний дээж авч нянгийн бохирдлыг шинжилгээг хийлгэсэн.	100%

9.2.1 Хөрсөн дэх хүнд металлын агууламж

“Ханлаб” ХХК-тай хөрсний шинжилгээ хийлгэх ЭТТ-2024/1644 дугаартай гэрээ байгуулан мөн “Ийрт плас” ХХК-тай Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэх үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ ЭТТ-2024/1397 дугаартай гэрээ байгуулан ажилласан. Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, Загийн усны хоолой орчмоос хөрсний хүнд металлын шинжилгээг бетон зуурмагийн үйлдвэр, засварын төв, нүүрс баяжуулах үндсэн үйлдвэр орчмоос авсан бол хөрсний агрохимийн шинжилгээг иргэний барилга, нүүрс баяжуулах үндсэн үйлдвэр, бетон зуурмагийн үйлдвэр орчмоос, хөрсний нянгийн бохирдлын шинжилгээг гэр кемп, түр оффис, түүхий нүүрсний агуулах орчмоос авсан.

Зураг № 87. Хөрсний дээж цуглуулж буй байдал



Дүгнэлт: Хүнд металлын үзүүлэлтийг стандарттай харьцуулан үзэхэд Кадмий (Cd) бүх мөрөнд “< 1.0” гэж байна — энэ нь MNS-ийн хүлцэх дээд (3 мг/кг) утгатай харьцуулахад бага байгаа бөгөөд одоогийн өгөгдлөөр Cd-ийн бохирдол стандартад нийцэж байна.

Хүнцэл (As): зарим мөрөнд As-ын агууламж 12.27, 10.7, 9.51, гэх мэт байна. Эдгээр нь MNS-ийн хүлцэх дээд хязгаартай (20 мг/кг) харьцуулахад доогуур эсвэл хүлцэх дээд хэмжээнд багтаж байна. Хром (Cr): жишээлбэл “56.87 мг/кг”, “40.03 мг/кг” гэх мэт. Энэ бас хүлцэх дээд 150 мг/кг-аас доогуур байна. Цайр (Zn): шигээ “43.75 мг/кг”, “50.07”, “42.11” г.м. — 300 мг/кг-аас доогуур байгаа тул стандартын хязгаарт багтаж байна. Ихэнх хүнд металл Pb, Cd, As, Cr, Zn агууламж нь Монголын MNS 5850 стандартын хүлцэх дээд хэмжээн дотор байна.

Хүснэгт № 21. Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний дүн

№	Дээжний нэр	Огноо	Хүнд металл мг/кг											
			Pb	Cd	As	Cr	Sr	V	Cu	Ni	Co	Zn	Mo	Se
1	ЗУХ өргөлтийн насос-1	2025.03.06	16.04	<1.0	12.27	56.87	242.6	69.49	55.57	20.16	13.7	43.75	<5.0	<5.0
2	ЗУХ өргөлтийн насос-2		13.51	<1.0	10.7	40.03	273.4	66.9	49.38	20.18	12.12	50.07	<5.0	<5.0
3	ЗУХ худаг №1		14.94	<1.0	<5.0	51.26	287.3	65.81	80.22	20.31	11.74	42.11	<5.0	<5.0
4	ЗУХ худаг №11		17.03	<1.0	9.51	46.05	328.4	64.53	65.32	17.23	11.47	35.19	23.61	8.34
5	ЗУХ худаг №13		15.55	<1.0	<5.0	53.41	261	71.49	48.13	22.94	13.31	48.98	11.87	6.4
6	НБҮ үндсэн үйлдвэр		13.93	<1.0	18.74	55.76	289.7	70.85	43.3	30.34	15.24	58.22	5.37	<5.0
7	НБҮ засвар		11.9	<1.0	15.63	34.05	319.7	76.65	68.2	19.26	12.97	50.06	10.71	<5.0
8	НБҮ ажилчдын хотхон		12.95	<1.0	20.34	43.37	288.7	71.5	92.11	20.61	13.01	52.06	23.36	<5.0
9	НБҮ химийн бодисын агуулах		12.81	<1.0	<5.0	32.89	140.3	59.23	136	19.92	9.08	54.16	8.35	<5.0
10	НБҮ хаягдлын овоолго		21.84	<1.0	6.24	43.13	272.1	65.05	39.73	19.46	12.52	51.79	10.77	<5.0
11	Өргөлтийн насос 1	2025.03.17	14.15	<1.0	5.98	57.62	253.3	16.13	30.05	23.78	14.50	63.5	<5.0	<5.0
12	Өргөлтийн насос 2		15.51	<1.0	<5.0	42.69	259.7	13.20	21.82	19.27	10.82	40.4	<5.0	7.11
13	Өргөлтийн насос 3		14.89	<1.0	2.33	49.07	251.6	13.26	23.51	18.52	11.47	42.6	<5.0	<5.0
14	Гүний худаг 1		13.58	<1.0	6.09	53.65	304.8	14.98	28.04	19.95	12.32	49.5	<5.0	6.82
15	Гүний худаг 12		16.88	<1.0	15.57	56.28	265.3	15.41	25.64	20.43	12.8	56.9	<5.0	<5.0
16	Бетон зуурмагийн үйлдвэр /НБҮ/		12.69	<1.0	5.20	44.08	272.5	19.18	30.07	20.67	13.47	75.6	<5.0	6.71
17	Засварын төв /НБҮ/		12.00	<1.0	13.59	39.60	289.3	18.11	28.24	20.11	12.87	77.6	<5.0	<5.0
18	НБ-н үндсэн үйлдвэр		14.41	<1.0	6.12	42.13	266.6	16.85	31.74	20.78	12.49	66.6	<5.0	5.59
19	НБҮ ажилчдын хотхон	2025.09.18	10.65	<1.0	22.91	56.95	295.2	79.69	30.86	24.28	10.86	62.89	<5.0	<5.0
20	НБҮ үндсэн үйлдвэр		9.73	<1.0	22.75	49.76	248.8	94.97	25.86	19.95	12.06	53.12	<5.0	<5.0
21	НБҮ засвар		7.52	<1.0	20.03	44.24	296.3	99.91	28.18	20.23	11.49	61.83	<5.0	<5.0
22	НБҮ химийн бодисын агуулах		7.23	<1.0	36.03	31.53	305.3	40.38	17.06	14.51	5.53	30.79	<5.0	<5.0
23	НБҮ хаягдлын овоолго		14.56	<1.0	11.92	59.65	237.1	74.95	36.75	25.16	11.35	63.55	<5.0	<5.0

9.2.2 Хөрсний агрохими

“Ханлаб” ХХК-тай хөрсний шинжилгээ хийлгэх ЭТТ-2024/1644 дугаартай гэрээ байгуулан мөн “Ийрт плас” ХХК-тай Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжүүлэх үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ ЭТТ-2024/1397 дугаартай гэрээ байгуулан ажилласан. Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, Загийн усны хоолой орчмоос хөрсний хүнд металлын шинжилгээг бетон зуурмагийн үйлдвэр, засварын төв, нүүрс баяжуулах үндсэн үйлдвэр орчмоос авсан бол хөрсний агрохимийн шинжилгээ хийлгэсэн.

Хүснэгт №22. Хөрсний хими, механик бүрэлдэхүүний задлан шинжилгээний дүн

Огноо	Байршил	Ph	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	CaCO ₃	Ca ²⁺	Mg ²⁺
2025.03.06	Өргөлтийн насос-1 /ЗУХ/	8.66	0.17	0.012	0.32	0.58	6.1	3.28
	Өргөлтийн насос-2 /ЗУХ/	8.61	0.35	0.022	0.46	1.16	21.56	2.15
	Худаг №1 /ЗУХ/	8.54	0.21	0.003	0.76	0.97	9.22	3.24
	Худаг №11 /ЗУХ/	9.68	0.29	0.001	0.48	0.35	2.13	1.95
	Худаг №13 /ЗУХ/	9.22	0.88	0.005	0.53	1.54	8.51	3.9
	НБҮ үндсэн үйлдвэр	9.14	0.41	0.011	0.29	3.11	19.14	1.94
	НБҮ засвар	8.83	0.87	0.001	0.25	0.41	5.67	1.3
	НБҮ ажилчдын хотхон	9.17	0.31	0.01	0.69	1.47	20.56	1.94
	НБҮ химийн бодисын агуулах	8.89	0.21	0.002	0.33	1.03	7.09	0.65
	НБҮ хаягдлын овоолго	8.16	0.48	0.003	0.64	1.22	9.22	4.54
	НБҮ шимт хөрсний овоолго	8.56	0.1	0.008	0.3	0.57	7.63	4.91
2025.09.18	Өргөлтийн насос 1 /ЗУХ/	8.53	0.18	0.014	0.88	4.65	15.63	13.75

	Өргөлтийн насос 2 /ЗУХ/	8.58	0.10	0.008	0.81	3.51	16.25	22.50
	Өргөлтийн насос 3 /ЗУХ/	8.61	0.10	0.008	0.23	0.81	12.20	2.36
	Гүний худаг 1 /ЗУХ/	8.70	0.16	0.011	0.28	4.75	12.20	2.36
	Гүний худаг 12 /ЗУХ/	8.70	0.12	0.009	0.14	1.00	9.15	3.28
	Бетон зуурмагийн үйлдвэр /НБҮ/	8.57	0.16	0.012	0.35	0.98	19.56	2.56
	Засварын төв /НБҮ/	9.14	0.17	0.012	0.26	4.87	21.35	8.19
	НБ-н үндсэн үйлдвэр	8.91	0.13	0.009	0.32	0.58	6.10	3.28
2025.09.18	НБҮ шимт хөрсний овоолго-1	7.91	0.11	0.009	0.24	0.76	10	3.25
	НБҮ шимт хөрсний овоолго-2	8.03	0.14	0.008	0.26	0.78	15	3.75
Огноо	Байршил	Na	P	K ₂ O	P ₂ O ₅	K	Fe	Mg
2025.03.06	Өргөлтийн насос-1 /ЗУХ/	1.73	306.3	5.05	0.9	2.63	2.24	0.72
	Өргөлтийн насос-2 /ЗУХ/	1.75	401.3	10.21	1.09	2.46	2.28	0.82
	Худаг №1 /ЗУХ/	1.74	264.5	6.22	0.68	2.69	2.16	0.76
	Худаг №11 /ЗУХ/	1.82	275.7	2.19	0.89	2.53	1.85	0.64
	Худаг №13 /ЗУХ/	1.77	299.4	23.75	0.76	2.57	2.38	0.87
	НБҮ үндсэн үйлдвэр	1.6	535.3	37.49	0.85	2.23	2.43	0.82
	НБҮ засвар	1.65	532.3	5.07	0.19	2.18	2.33	0.77
	НБҮ ажилчдын хотхон	1.77	429.5	86.02	1.3	2.33	2.34	0.82
	НБҮ химийн бодисын агуулах	0.4	517.7	5.68	1.02	1.04	2.14	0.73
	НБҮ хаягдлын овоолго	1.93	474.1	16.37	1.75	2.44	2.31	0.76
	НБҮ шимт хөрсний овоолго			4.62	0.45			
2025.04.11	Өргөлтийн насос 1 /ЗУХ/	1.87	618	70.14	11.25	2.36	2.53	0.84
	Өргөлтийн насос 2 /ЗУХ/	1.79	260	10.15	9.08	2.54	2.04	0.65
	Өргөлтийн насос 3 /ЗУХ/	1.87	215	6.94	9.04	2.62	2.02	0.62
	Гүний худаг 1 /ЗУХ/	1.74	293	11.05	13.02	2.41	2.15	0.82
	Гүний худаг 12 /ЗУХ/	1.81	309	14.15	17.30	2.48	2.20	0.78
	Бетон зуурмагийн үйлдвэр /НБҮ/	2.03	434	42.32	10.50	2.66	2.54	0.83
	Засварын төв /НБҮ/	1.85	462	13.07	2.26	2.52	2.42	0.79
	НБ-н үндсэн үйлдвэр	1.86	428	10.44	40.03	2.41	2.35	0.8
	НБҮ шимт хөрсний овоолго-1			0.52	<0.50			
2025.09.18	НБҮ шимт хөрсний овоолго-2			0.59	<0.50			
	НБҮ ажилчдын хотхон	2.02	813.1			2.4	3.35	0.83
	НБҮ үндсэн үйлдвэр	2.03	661.1			2.36	3.27	0.61
	НБҮ засвар	2.29	1331			2.46	3.56	0.73
	НБҮ химийн бодисын агуулах	1.69	295.7			2.21	1.71	0.47
	НБҮ хаягдлын овоолго	2.07	522			2.61	3.32	0.98
	НБҮ шимт хөрсний овоолго							
Механик ширхэгүүд % ширхэгийн хэмжээ, мм								
Огноо	Байршил	1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
2025.03.06	Өргөлтийн насос-1 /ЗУХ/	21.40	6.36	4.08	4.08	2.88	61.20	68.16
	Өргөлтийн насос-2 /ЗУХ/	44.57	8.12	4.68	3.80	3.20	35.63	42.63
	Худаг №1 /ЗУХ/	26.64	6.56	4.24	3.52	3.52	55.52	62.56
	Худаг №11 /ЗУХ/	28.95	16.08	4.40	2.92	3.40	44.25	50.57
	Худаг №13 /ЗУХ/	23.21	8.56	5.48	4.68	3.48	54.59	62.75
	НБҮ үндсэн үйлдвэр	38.46	21.16	19.24	16.32	3.68	1.14	21.14
	НБҮ засвар	35.51	11.84	15.76	17.20	13.08	6.61	36.89
	НБҮ ажилчдын хотхон	43.08	16.16	5.32	4.00	2.84	28.60	35.44
	НБҮ химийн бодисын агуулах	36.69	16.68	4.52	3.40	3.08	35.63	42.11
	НБҮ хаягдлын овоолго	27.73	5.92	5.16	4.36	2.92	53.91	61.19
	НБҮ шимт хөрсний овоолго	19.17	8.2	4.36	4.12	3.24	55.7	62.14
2	Өргөлтийн насос 1 /ЗУХ/	13.69	13.36	8.12	7.44	5.04	52.35	64.83

	Өргөлтийн насос 2 /ЗУХ/	12.39	24.03	13.19	8.64	5.82	35.92	50.39
	Өргөлтийн насос 3 /ЗУХ/	4.16	13.72	6.36	7.36	3.40	65.00	75.76
	Гүний худаг 1 /ЗУХ/	9.76	29.70	15.86	10.31	6.25	28.12	44.68
	Гүний худаг 12 /ЗУХ/	14.59	17.00	10.16	8.68	6.96	42.61	58.25
	Бетон зуурмагийн үйлдвэр /НБҮ/	10.17	30.87	16.52	10.38	6.85	25.21	42.44
	Засварын төв /НБҮ/	27.10	26.40	16.52	13.72	7.56	8.70	29.98
	НБ-н үндсэн үйлдвэр	10.27	30.59	16.30	10.18	6.63	26.02	42.84
2025.09.18	НБҮ шимт хөрсний овоолго-1	31.32	15.32	14.56	12.48	9.6	16.72	38.8
	НБҮ шимт хөрсний овоолго-2	33.49	15.2	14.32	12.36	10.52	14.11	36.99

9.2.3 Нянгийн бохирдол

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ажилчдын хотхоны цэвэрлэх байгууламж, үйлдвэрийн цэвэрлэх байгууламж, Загийн усны хоолойн өргөлтийн насос 1, 2, 3 болон гүний усны 1, 12 худгуудаас хөрсний дээж авч Хөрсний итгэмжлэгдсэн “Ханлаб” ХХК-д лабораторид хөрсний нянгийн бохирдлыг шинжлүүлсэн.

Хүснэгт № 23. Хөрсний нянгийн шинжилгээний хариу

Огноо	Байршил	Колиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн таньц	Клостридиум перфрин генсийн таньц	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
2025.03.06	НБҮ-н ажилчны хотхоны ЦБ	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	НБҮ-н үйлдвэрийн ЦБ	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
2025.09.18	НБҮ-н үйлдвэрийн ЦБ	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	НБҮ-н ажилчны хотхоны ЦБ	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй

9.3 Усан орчны хяналт шинжилгээ

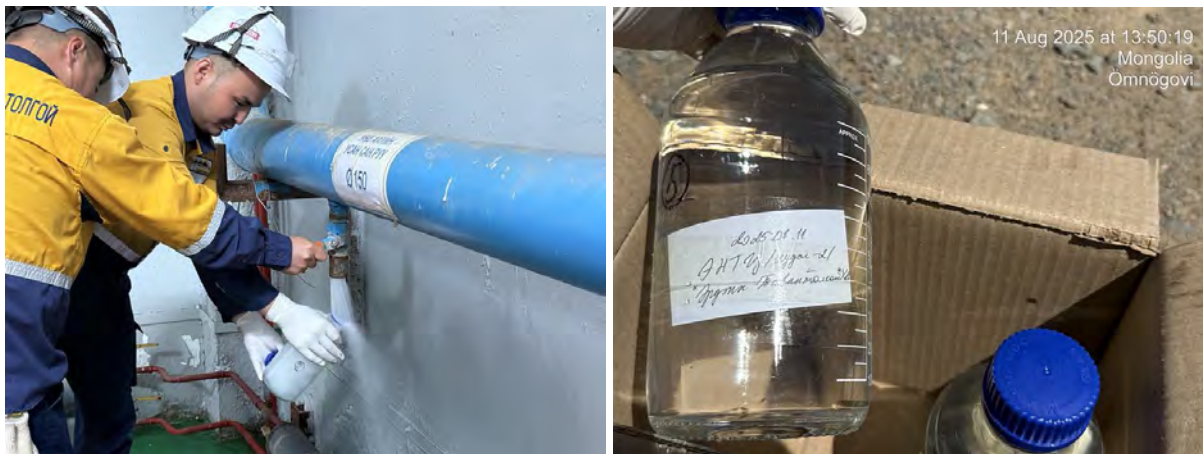
№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хугацаа ба давтамж	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.3.1	Усны хими, физикийн ерөнхий шинжилгээ	3 цэгт /НБҮ/	Улирал тутам	2025 оны 2,5,6,8-р саруудад НБҮ-н худаг болон нөлөөллийн бүсийн худгаас усны дээж авч шинжилгээнд хүргүүлсэн. 4-р улирлын усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлнэ.	100%
		14 цэгт /ЗУХ/	Жилд 2 удаа	НБҮ-н БОМТ хэрэгжүүлж буй “Ийрт плас” ХХК ЗУХ-н 14 худгийн усны дээж авч 3, 6-р саруудад шинжилгээнд хамруулсан.	
9.3.2	Усны хүнд металлын шинжилгээ	2 цэгт /НБҮ/	Жилд 1 удаа	2025 оны 3, 5, 6, 8-р саруудад НБҮ, Загийн усны хоолойн худгаас усны дээж авч шинжлүүлсэн.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хугацаа ба давтамж	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.3.3	Худгуудын усны бактериологийн шинжилгээ	3 цэгт /НБҮ/	Улирал тутам	2025 оны 2, 5, 8-р саруудад НБҮ-н худаг, нөлөөллийн бүсийн худгаас усны дээж авч шинжлүүлэхээр хүргүүлсэн. 4-р улирлын усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлнэ.	100%
		14 худаг /ЗУХ/	Жилд 1 удаа	НБҮ-н БОМТ хэрэгжүүлж буй “Ийрт плас” ХХК-н 2025.03.17-ны өдөр гүний усны 14 худгаас дээж авч шинжлүүлсэн.	
9.3.4	Саарал усны хяналт шинжилгээ	2 цэгт /НБҮ/	Улирал тутам	2025 оны 3, 5, 8-р саруудад саарал усны дээж авч шинжлүүлсэн. 4-р улирлын саарал усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлнэ.	100%

9.3.1 Усны хими, физикийн ерөнхий шинжилгээ

“Ланд овер” ХХК-тай Уурхайн ашиглалтын худгуудын усны шинжилгээ хийлгэх ЭТТ-2025/267 дугаартай гэрээ байгуулан худгуудын усны чанарын хяналтыг тогтмол хийж гүйцэтгэх, Монгол улсын MNS 9000:2005 болон MNS 6148:2010 стандартад нийцэж байгаа эсэхэд байнгын хяналт тавин ажиллаж байна.

Зураг № 88. Усны шинжилгээний дээж авч буй байдал



Хүснэгт № 24. Ашиглалтын худгуудын усны химийн шинжилгээний дүн

№	Байршил	Ph	K	Na	Ca	Mg	NH4	Cl	SO4	NO2	NO3	CO3	HCO3	Нийт хатуул аг	TDS	KMnO4
2025.02.05	Голын усны барилга оролт	5.62			0.00	0.00								0	28.00	
	Голын усны барилга гаралт	6.85			86.17	24.93								6.35	1244	
	Оффисын ариун цэврийн өрөөний ус	5.62			0.00	0.00								0	28.00	
	Гал тогооны угаалгын өрөө	5.68			0.00	0.00								0	28.00	
	Крантын ус / Амрах байр/	5.80			0.00	0.00								0	29.00	
	Ундны ус / Амрах байр/	6.04			0.00	0.00								0	31.00	
	Спорт заалны ариун цэврийн өрөөний ус	6.37			0.00	0.00								0	37.00	
2025.03.17	ГХ-1	8.04	2.12	584.9	80.84	73.15	<0.10	816.8	537.8	<0.05	2.10	7.50	173.9	10.05	2216	2.08
	ГХ-2	7.99	1.87	566.5	61.54	55.00	<0.10	793.0	405.8	<0.05	1.32	6.00	178.0	7.60	1996	5.12
	ГХ-3	8.05	1.85	564.6	66.70	60.45	<0.10	823.6	412.8	<0.05	2.04	7.50	186.1	8.30	2060	4.32
	ГХ-4	7.92	3.01	1223	173.8	157.8	<0.10	1779	1196	<0.05	3.31	4.50	192.2	21.66	4734	6.24
	ГХ-5	8.06	1.50	399.6	55.51	44.66	<0.10	364.1	528.4	<0.05	1.84	6.00	201.4	6.45	1520	7.04
	ГХ-6	8.10	1.00	347.8	35.01	25.20	<0.10	313.1	304.5	<0.05	1.61	9.00	234.5	3.82	1206	5.92
	ГХ-7	8.33	0.53	277.8	15.75	12.27	<0.10	231.4	149.3	<0.05	1.87	6.00	274.6	1.90	852.0	3.68
	ГХ-8	8.22	1.19	379.0	38.89	32.19	<0.10	343.7	411.2	<0.05	1.38	10.50	216.6	4.59	1362	8.24
	ГХ-9	8.30	1.19	364.2	39.34	33.37	<0.10	326.7	398.4	<0.05	1.79	6.00	237.9	4.71	1314	3.12
	ГХ-10	8.22	1.11	393.7	28.39	23.54	<0.10	367.6	330.1	<0.05	1.38	9.00	225.8	3.35	1292	3.04
	ГХ-11	8.17	1.39	510.3	51.71	43.47	<0.10	711.3	251.1	<0.05	0.94	9.00	183.1	6.16	1714	3.84
	ГХ-12	8.29	1.31	475.7	33.27	30.99	<0.10	541.1	319.9	<0.05	0.94	6.00	231.9	4.21	1560	5.76
	ГХ-13	8.15	1.65	699.7	47.56	42.61	<0.10	859.3	437.9	<0.05	1.09	6.00	225.8	5.88	2300	13.28
	ГХ-14	8.12	1.70	670.3	50.47	39.19	<0.10	726.6	577.7	<0.05	1.64	7.50	219.7	5.74	2218	16.32
	Иргэний барилга дах цэвэршүүлсэн ахуйн ус	7.59	0.07	11.50	0.63	0.43	<0.10	17.0	<5.0	<0.05	0.12	<1.50	6.10	0.07	35.00	0.96
2025.05.29	Малчны худаг /НБУ/	7.99	10.69	313.5	39.66	16.89	<0.10	248.4	246.6	<0.05	1.50	<1.50	356.9	3.37	1104	3.36
	НБУ худаг №1	8.56	37.20			15.1	0.00	271.2		0.11	1.64	420.9	3.10	1536.0		
	НБУ худаг №2	8.58			32.5	9.9	0.08	227.2		0.00	2.32	259.3	2.44	624.0		
2025.06.20	ГХ-1	7.92	2.39	618.8	90.28	81.26	<0.10	823.6	536.7	<0.05	2.58	<1.50	170.8	11.19	2282	3.68
	ГХ-2	8.03	2.02	577.6	63.06	57.23	<0.10	769.1	421.4	<0.05	2.70	<1.50	195.3	7.86	2020	2.88
	ГХ-3	8.06	2.12	607.0	76.02	68.18	<0.10	813.4	456.1	<0.05	2.61	<1.50	201.4	9.43	2172	3.52
	ГХ-4	7.85	3.20	1186	171.4	156.5	<0.10	1684	1186	<0.05	6.75	<1.50	201.4	21.43	4528	2.40
	ГХ-5	8.02	1.50	407.1	56.99	46.38	<0.10	357.3	531.0	<0.05	1.35	<1.50	219.7	6.66	1532	2.56
	ГХ-6	7.97	2.18	614.6	84.47	63.28	<0.10	690.9	728.0	<0.05	0.83	<1.50	161.7	9.42	2280	4.80
	ГХ-7	8.09	0.62	256.6	17.89	12.04	<0.10	207.6	161.0	<0.05	1.20	<1.50	292.9	1.88	832.0	1.60
	ГХ-8	8.08	1.29	453.6	32.64	29.12	<0.10	369.5	426.4	<0.05	1.44	<1.50	231.9	4.03	4170	1.60
	ГХ-9	8.07	1.17	376.4	36.80	31.89	<0.10	318.2	347.1	<0.05	0.89	<1.50	250.2	4.46	1282	1.78
	ГХ-10	8.00	1.08	406.8	26.02	22.33	<0.10	374.4	325.2	<0.05	0.80	<1.50	253.2	3.14	1316	4.64
	ГХ-11	7.84	1.99	759.9	110.0	91.65	<0.10	1449	136.6	<0.05	1.78	<1.50	149.5	13.03	2684	3.52
	ГХ-12	8.01	1.39	517.9	40.24	41.69	<0.10	735.1	215.2	<0.05	1.60	<1.50	225.8	5.44	1714	3.12
	ГХ-13	8.00	1.94	828.2	57.91	57.51	<0.10	1229	302.9	<0.05	1.60	<1.50	198.3	7.62	2684	4.16
	ГХ-14	8.14	1.32	521.2	31.51	30.05	<0.10	636.4	261.8	<0.05	3.13	<1.50	250.2	4.05	1650	0.36
	Иргэний барилга дах цэвэршүүлсэн ахуйн ус	7.59	0.07	11.50	0.63	0.43	<0.10	17.0	<5.0	<0.05	0.12	<1.50	6.10	0.07	35.00	0.96
	Малчны худаг /МХ/	7.99	10.69	313.5	39.66	16.89	<0.10	248.4	246.6	<0.05	1.50	<1.50	356.9	3.37	1104	3.36
2025.08.12	НБУ-ийн цэвэршүүлэхээс өмнөх ахуйн ус	8.12	1.68	540.2	48.72	43.65	<0.10	648.3	404.3	<0.05	1.29	<1.50	222.7	6.02	1870	2.56
	НБУ худаг №3 Бетон зуурмаг	9.17			34.47	15.08	0.6	681.6		0.007	1.8		250.1	2.96	678.8	
	НБУ худаг №2 Үйлдвэрлэл	9.25			54.1	44.9	0.93	1114.7		0.65	1.52		213.5	6.40	1818.0	
	НБУ худаг №1 Унд ахуй	9.26			28.05	24.08	0.00	724.7		0.04	0.5		405.65	3.38	1848.0	

Дүгнэлт: Ашиглалтын худгуудын химийн үзүүлэлтээс гол хэтэрсэн үзүүлэлт нь Na /натри/, Cl /хлорид/, SO4 /сульфат/, TDS /нийт ууссан давс/ зэрэг байна. Хамгийн их бохирдолтой дээжүүд нь ГХ-4, ГХ-8, ГХ-11, ГХ-13 худгууд байна. Эдгээрт TDS 2500–4500 mg/L хүрсэн нь уухад тохиромжгүй, давсжилт маш өндөр байгааг харуулж байна. Хамгийн

сайн чанартай ус: Иргэний барилгын цэвэршүүлсэн ахуйн ус нь бүх үзүүлэлтүүд стандартад нийцсэн.

9.3.2 Усны хүнд металлын шинжилгээ

Тайлант онд “Ланд овер” ХХК-тай Уурхайн ашиглалтын худгуудын усны шинжилгээ хийлгэх ЭТТ-2025/267 дугаартай гэрээ байгуулан тогтмол хяналт хийж Загийн усны хоолойн 14 худаг, Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн иргэний барилга, малчны худаг, ахуйн ус зэрэг байршлуудаас усны хүнд металлын дээж авч шинжлүүлсэн.

Хүснэгт № 25. Усны хүнд металлын шинжилгээний хариу

№	Байршил	Ni	Pb	Sb	Se	Sr	Zn	U
2025.03.17	ГХ-1 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	3.48	<0.03	0.47
	ГХ-2 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	0.01	2.64	<0.03	0.16
	ГХ-3 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	2.89	<0.03	0.57
	ГХ-4 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	0.019	5.70	<0.03	1.52
	ГХ-5 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	2.13	<0.03	0.34
	ГХ-6 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.29	<0.03	1.04
	ГХ-7 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.59	<0.03	0.27
	ГХ-8 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.56	<0.03	0.08
	ГХ-9 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.56	<0.03	0.29
	ГХ-10 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.19	<0.03	0.12
	ГХ-11 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	2.07	<0.03	0.61
	ГХ-12 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	0.01	1.45	<0.03	0.12
	ГХ-13 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	2.40	<0.03	0.74
	ГХ-14 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	2.14	<0.03	0.11
	Иргэний барилга дах цэвэршүүлсэн ахуйн ус	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.03	0.08
	Малчны худаг	<0.005	<0.01	0.02	<0.01	1.28	<0.03	0.02
	НБҮ-ийн цэвэршүүлэхээс өмнөх ахуйн ус	<0.005	<0.01	0.01	<0.01	1.96	<0.03	1.37
2025.05.29	НБҮ худаг №1	<0.01	<0.01		<0.002	1.14	0.1	<0.0004
	НБҮ худаг №2	0.04	<0.01		<0.002	1.17	<0.01	<0.0004
	Хадан ус малчны худаг	<0.01	<0.01		<0.002	1.24	0.2	<0.0004
2025.06.20	ГХ-1 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	0.01	<0.01	3.79	<0.03	0.97
	ГХ-2 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	2.64	<0.03	2.33
	ГХ-3 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	3.15	<0.03	1.32
	ГХ-4 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	5.47	<0.03	1.81
	ГХ-5 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	2.10	<0.03	0.77
	ГХ-6 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	0.02	<0.01	3.33	<0.03	1.92
	ГХ-7 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.54	<0.03	0.64
	ГХ-8 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.39	<0.03	0.50
	ГХ-9 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	1.41	<0.03	1.45
	ГХ-10 /ЗУХ/	<0.005	0.01	<0.01	<0.01	1.07	<0.03	0.68

	ГХ-11 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	0.02	<0.01	4.04	<0.03	1.17
	ГХ-12 /ЗУХ/	<0.005	0.01	<0.01	<0.01	1.62	<0.03	0.91
	ГХ-13 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	2.98	<0.03	1.43
	ГХ-14 /ЗУХ/	<0.005	<0.01	0.02	<0.01	1.28	<0.03	0.62
	Иргэний барилга дах цэвэршүүлсэн ахуйн ус	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.03	0.08
	Малчны худаг /НБҮ/	<0.005	<0.01	0.02	<0.01	1.28	<0.03	0.02
	НБҮ-ийн цэвэршүүлэхээс өмнөх ахуйн ус	<0.005	<0.01	0.01	<0.01	1.96	<0.03	1.37
2025.08.12	НБҮ худаг №3 Бетон зуурмаг	<0.01	<0.01	-	<0.002	1.20	<0.01	<0.0004

Дүгнэлт: Ni, Pb, Sb, Se, Zn — бүгд стандартын хүрээнд, аюулгүй түвшинд байна. Sr (стронци) — зарим дээжинд (ГХ-4, ГХ-5) өндөр байгаа нь давсжилт ихтэй усанд нийтлэг үзэгдэл. U (уран) — олон дээжинд 0.5–2.3 mg/L илэрсэн нь ДЭМБ болон MNS стандартаас 10–70 дахин өндөр байна. Энэ нь тухайн усны эх үүсвэр геологийн гаралтай уран, радон, борын эрдэсжилттэй байх магадлалтай. Уухад тохиромжгүй, зөвхөн техникийн зориулалтаар ашиглах боломжтой.

9.3.3 Худгуудын усны бактериологийн шинжилгээ

Тайлант онд Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ажилчдын хотхон, ашиглалтын худгууд малчны худаг, Загийн усны хоолойн гүний 13 худгуудаас бактериологийн дээж авч итгэмжилсэн лабораторид шинжлүүлсэн.

Хүснэгт № 26. Усны бактерлогийн шинжилгээ

№	Байршил	Бактер ийн ерөнхи й тоо	ББЕТ	Колиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	Clostridium perfringens	Salimonella spp	E.Coli
2025.02.05	Голын усны барилга оролт		Нянгийн ургалтгүй			Илрээгүй	Илрээгүй
	Голын усны барилга гаралт		Нянгийн ургалтгүй			Илрээгүй	Илрээгүй
	Оффисын ариун цэврийн өрөөний ус		Нянгийн ургалтгүй			Илрээгүй	Илрээгүй
	Гал тогооны угаалгын өрөө		Нянгийн тоо 50			Илрээгүй	Илрээгүй
	Крантын ус / Амрах байр/		Нянгийн ургалтгүй			Илрээгүй	Илрээгүй
	Ундны ус / Амрах байр/		Нянгийн ургалтгүй			Илрээгүй	Илрээгүй
	Спорт заалны ариун цэврийн өрөөний ус		Нянгийн тоо 12			Илрээгүй	Илрээгүй
2025.03.17	ГХ-1 /ЗУХ/	17		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-2 /ЗУХ/	23		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-3 /ЗУХ/	4		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-4 /ЗУХ/	33		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-5 /ЗУХ/	19		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй

	ГХ-6 /ЗУХ/	12		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-7 /ЗУХ/	20		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-8 /ЗУХ/	9		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-9 /ЗУХ/	16		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-10 /ЗУХ/	54		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-11 /ЗУХ/	11		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	ГХ-13 /ЗУХ/	92		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	Иргэний барилга дах цэвэршүүлсэн ахуйн ус	27		Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
	Малчны худаг /НБҮ/	133		Илрэв	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
2025.05.29	НБҮ-ийн гал тогоо		1.0*102	Илрээгүй		Илрээгүй	
	НБҮ-ийн гар угаалтуур		1.0*102	Илрээгүй		Илрээгүй	
	НБҮ худаг №1		4.8*102	Илрээгүй		Илрээгүй	
	НБҮ худаг №2		4.1*102	Илрээгүй		Илрээгүй	
	Хадан ус малчны худаг		2.5*102	Илрээгүй		Илрээгүй	
2025.08.12	НБҮ худаг №2 /үйлдвэрлэл/		3.1*103	Илрээгүй		Илрээгүй	
	НБҮ худаг №1 /Унд ахуй/		1.0*101	Илрээгүй		Илрээгүй	
	НБҮ худаг №3 /Бетон зуурмаг/		2.4*103	Илрээгүй		Илрээгүй	

9.3.4 Саарал усны хяналт шинжилгээ

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ажилчдын хотхон, үйлвэрийн цэвэрлэх байгууламжийн оролт, гаралтаас улирал бүр саарал усны дээж авч “Ханлаб” ХХК-д шинжлүүлсэн.

Зураг № 89. Саарал усны шинжилгээний дээж авч буй байдал



Хүснэгт № 27. Усны шинжилгээний дүн

№	Байршил	Ph	Умбуур бодис	BOD	KMnO4	Ж6
2025.0 3.26	НБҮ-ийн ажилчдын хотхон ЦБ оролт	5.54				244
	НБҮ-ийн ажилчдын хотхон ЦБ гаралт	6.24				108

	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ гаралт	7.79				19
2025.05.14	НБУ-ийн иргэний барилга ЦБ оролт	8.78	150.0	243.7	119.2	
	НБУ-ийн иргэний барилга ЦБ гаралт	7.41	150.0	60.37	36.80	
	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ оролт	7.76	70.00	60.30	32.00	
	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ гаралт	7.40	88.00	35.00	11.2	
2025.08.07	НБУ-ийн иргэний барилга ЦБ оролт	8.06	15.30	61.94	26.88	
	НБУ-ийн иргэний барилга ЦБ гаралт	7.67	20.30	71.09	31.20	
	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ оролт	7.90	18.15	26.72	19.36	
	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ гаралт	7.97	17.00	31.58	23.20	
№	Байршил	ХХХ	БХХ5	Р нийт	СІ үлд	Хуурай үлдэгдэл
2025.03.26	НБУ-ийн ажилчдын хотхон ЦБ оролт	1007	366			
	НБУ-ийн ажилчдын хотхон ЦБ гаралт	376	151			
	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ гаралт	141	65.5			
2025.05.14	НБУ-ийн иргэний барилга ЦБ оролт	653.0		31.43	<0.10	1760
	НБУ-ийн иргэний барилга ЦБ гаралт	166.0		3.37	<0.10	1118
	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ оролт	161.0		2.81	<0.10	875.0
	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ гаралт	101.0		1.73	<0.10	3135
2025.08.07	НБУ-ийн иргэний барилга ЦБ оролт	166.0		3.81	<0.10	270.0
	НБУ-ийн иргэний барилга ЦБ гаралт	182.0		7.64	<0.10	382.0
	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ оролт	70.00		6.80	13.47	2106
	НБУ-ийн үйлдвэрийн ЦБ гаралт	84.00		6.80	<0.10	1670

Дүгнэлт: рН: Эхний хугацаанд (3-р сар) хүчиллэг орчин давамгайлсан (рН 5.54) — стандартын доогуур. BOD ба $KMnO_4$: Бүх хугацаанд өндөр гарсан органик бодисын ачаалал өндөр, биологийн цэвэрлэгээ хангалтгүй. Умбуур бодис: Ихэнхдээ 100 мг/л-ээс давсан механик шүүлтүүрийн үр ашиг муу. Нийт азот: 5-р сард 31.43 мг/л азотын цэвэрлэгээ хангалтгүй. Хуурай үлдэгдэл: 7–8 сард 1000 мг/л-ээс их → давсны агууламж их, дахин ашиглахад тохиромжгүй.

9.4 Ургамлан нөмрөгийн хяналт шинжилгээ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.4.1	Ургамлын мониторинг		2 үе шаттай хийж гүйцэтгэсэн. I-р шатны судалгааг 2025.06.30-ны өдөр Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс 10-15 км-ын зайтай салхин дор байрлах 4-н цэг, Загийн усны хоолой чиглэлд 3-н цэгт нийт 13 удаагийн давтамжтайгаар, II-р шатны судалгааг 2025.09.01, 02-ны өдрүүднд 12 цэгт нийт 48 удаагийн давтамжтайгаар хийж гүйцэтгэсэн.	100%

9.4.1 Ургамлын мониторинг

Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэр нь Монгол орны Ургамал-Газарзүйн мужлалаар Дорнод говийн цөлөрхөг хээрийн тойрогт хамаарагддаг. Тус судалгааг 2 үе шаттай хийж гүйцэтгэсэн. I-р шатны судалгааг 2025.06.30-ны өдөр Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс 10-15 км-ын зайтай салхин дор байрлах 4-н цэг, Загийн усны хоолой чиглэлд 3-

н цэгт нийт 13 удаагийн давтамжтайгаар, II-р шатны судалгааг 2025.09.01, 02-ны өдрүүднд 12 цэгт нийт 48 удаагийн давтамжтайгаар хийж гүйцэтгэсэн.

Хүснэгт № 28. Дүйцүүлэн хамгаалах талбайн мониторингийн цэгүүдийн солбицол

Мониторинг цэгүүд	Цэгийн солбицол	
	Өргөрөг	Уртраг
Дугант	44° 01' 04.59" N	105° 44' 49.67" E
Сүүн толгой	44° 03' 42.91" N	105° 40' 39.24" E
Наймдайн хөндий	44° 04' 25.07" N	105° 47' 50.68" E
Сондуул	44° 04' 41.26" N	105° 52' 51.02" E
Үнэгт	44° 01' 19.5" N	105° 48' 18.52" E
Шар тээг	43° 59' 38.63" N	105° 54' 11.89" E
Цооног	43° 55' 29.73" N	105° 54' 52.23" E
Харганат	43° 53' 04.76" N	105° 46' 07.32" E
Бүрхээс	43° 53' 24.23" N	105° 42' 57.7" E
Цагаат Товогийн тал	43° 52' 21.96" N	105° 37' 36.9" E
Шороот ихэр	43° 55' 26.8" N	105° 43' 59.01" E
Шангайн арын толгод	44° 01' 38.28" N	105° 39' 33.84" E

Хүснэгт № 29. Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, Загийн усны хоолой дагуух мониторингийн цэгүүдийн солбицол

Мониторинг цэгүүд	Цэгийн солбицол	
	Өргөрөг	Уртраг
Нүүрс баяжуулах үйлдвэр		
НБҮ-1	43° 40' 58.05"	105° 38' 57.79"
НБҮ-2	43° 36' 56.80"	105° 42' 59.45"
НБҮ-3	43° 35' 43.96"	105° 45' 00.19"
НБҮ-4	43° 33' 56.40"	105° 46' 58.72"
Загийн усны хоолой		
ЗУХ-1.1	43° 56' 32.85"	105° 45' 02.42"
ЗУХ-1.2	43° 56' 32.92"	105° 45' 02.11"
ЗУХ-1.3	43° 56' 32.65"	105° 45' 01.98"
ЗУХ-2.1	44° 06' 11.75"	106° 03' 02.52"
ЗУХ-2.2	44° 06' 11.89"	106° 03' 02.76"
ЗУХ-2.3	44° 06' 11.8"	106° 03' 03.05"
ЗУХ-3.1	44° 07' 53.71"	106° 12' 04.21"
ЗУХ-3.2	44° 07' 53.86"	106° 12' 04.40"
ЗУХ-3.3	44° 07' 53.96"	106° 12' 04.56"

Зураг № 90. Ургамлын трансектийн судалгааны маршрут



Хүснэгт № 30. Дүйцүүлэн хамгаалах талбайн бүртгээгдсэн ургамлын төрөл, зүйлийн жагсаалт

Овог	Төрөл	Зүйл	Амьдралын хэлбэр
Үетэн	<i>Cleistogenes Keng.- Хазаар өвс</i>	Хазаар өвс- <i>Cleistogenes songorica</i>	Олон наст
		Төлөгчдүү боролз- <i>Ajania acheleoides</i>	Заримдаг сөөгөнцөр
Үетэн	<i>Stipa L.- Хялгана</i>	Говийн хялгана- <i>Stipa gobica</i>	Олон наст
<i>Alliaceae-Сонинын овог</i>		Таана- <i>Allium polyrrhizum</i>	Олон наст өвс, субэндемик
<i>Convolvulaceae Juss-Сэдэргэнийн овог</i>		Амманы сэдэргэнэ- <i>Convolvulus ammanii</i>	Заримдаг сөөг
<i>Chenopodiaceae Vent-Луулийн овог</i>		Ахар навчит баглуур- <i>Anabasis brevifolia</i>	Заримдаг сөөгөнцөр
<i>Asteraceae Dumort-Голгэсэртний овог</i>		Хуурайсаг шарилж- <i>Artemisia xerophytica</i>	Олон наст
<i>Zygophyllaceae R-Хотирын овог</i>		Шар хотир- <i>Zygophyllum xanthoxylon</i>	Сөөг
<i>Zygophyllaceae R-Хотирын овог</i>		Харлаг өмхий өвс- <i>Peganum nigellastrum</i>	Олон наст
Үетэн		Бага хургалж- <i>Eragrostis minor</i>	Олон наст
С		Ширэг улалж- <i>Carex duriuscula</i>	Олон наст өвс
<i>Chenopodiaceae Vent-Луулийн овог</i>		Өргөст бударгана- <i>Salsola pestifera</i>	Заримдаг сөөг
Үетэн		Дэрвээн хазаар өвс- <i>Cleistogenes squarrosa</i>	Олон наст өвс
С		Утсан навчит улалж- <i>Carex stenophylloides</i>	Заримдаг сөөг
<i>Liliaceae Juss-Сараанын овог</i>		Говийн хэрээннүд- <i>Asparagus gobicus</i>	Заримдаг сөөгөнцөр
<i>Leguminosae Juss-Буурцагтны овог</i>		<i>Oxytropis aciphylla Ldb</i> Өргөст ортууз	Олон наст

Хүснэгт № 31. Нүүрс баяжуулах, Загийн усны хоолой орчимд бүртгээгдсэн ургамлын төрөл, зүйлийн жагсаалт

Овог	Төрөл	Зүйл	Амьдралын хэлбэр
<i>Alliaceae L.-Сонгино</i>	<i>Allium L.-Сонгино</i>	Үслэг хамхаг	Олон наст
<i>Голгээсэртэн</i>	<i>Шарилж</i>	Шүлхий шарилж	Нэг наст
<i>Limonium tenellum</i>		Нарийн бэрмэг	Заримдаг сөөг
		Дагуур хүж өвс <i>Haplophyllum dauricum</i>	Олон наст
<i>Үетэн</i>	<i>Keng.-Хазаар өвс</i>	<i>Cleistogenes squarrosa</i> (Trin.) Keng-Дэрвээн хазаар өвс	Олон наст
	<i>Stipa L.-Хялгана</i>	<i>Stipa gobica</i> Roshev.- Говийн хялгана	Олон наст
<i>Leguminosae Juss-Буурцагтны овог</i>		<i>Oxytropis aciphylla</i> Ldb Өргөст ортууз	Олон наст
	<i>Peganum L.-Үмхий өвс</i>	Харлаг үмхий өвс	Олон наст
<i>Asparagus gobicus</i> <i>Ivanova.ex Grub - Сараанын овог</i>		Говийн хэрээн нүд	Олон наст
	<i>Polygonum argyrocoleum</i>	Шивээ	Сөөглөг
		Сэдэргэнэ <i>Convolvulus Ammanii</i> Desr	Олон наст
<i>Chenopodiaceae Vent-Луулийн овог</i>		<i>Eurotia ceratoides</i> -Орог тэсэг	Сөөглөг
<i>Labiaceae Lindl-Уруул цэцэгтний овог</i>		Ямаан ангалзуур	Өвслөг

Ургамлын судалгааны аргазүй

Трансектийн цэг тус бүрд 1х1м харьцаатай тор, солбицлыг тодорхойлох GPS, Фото аппарат, цагаан самбар, бичиглэлийн маягт, дээжний уут болон бусад шаардагдах хэрэгслийг бэлтгэн авч явсан. Мониторинг хийхдээ цагаан самбар дээр цэгийн дугаар, он сар, солбицол бичиж цэг тус бүрд 5-н удаа хийж зонхилох ургамлын нэр, өндөр, хөгжлийн үе шат ургамлын нойтон ба хуурай жинг тодорхойлож дундаж ургацыг гаргасан. Тус ажлыг орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу жил бүр ургамлын мониторингийн ажлыг хийж гүйцэтгэх төлөвлөгөөний дагуу хэрэгжүүлсэн. Ургамлын арви, зүйлийн тусгаг бүрхэцийг Раменскийн тор ашигласан ба О.Друдегийн үнэлгээний аргаар тодорхойлсон.

Хүснэгт № 32. Ургамлын мониторингийн бичиглэл

Ургамлын мониторингийн цэг: Дугант



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Монгол өвс, боролзой, баглуурт-хотирт
Газрын гадаргуугийн хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Баглуур хотирт
Халцгай газрын эзлэх хувь: 85.6%

Ургамлын мониторингийн цэг: Сүүл толгой



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Монгол өвс, шавagt
Газрын гадаргуугийн хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Монгол өвс
Халцгай газрын эзлэх хувь: 88.2%

Ургамлын мониторингийн цэг: Наймдайн хөндий



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Таана, хөмөл, Монгол өвс, таана-баглуур, шаваг-хотирт
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал газар
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Зонхилох ургамал: Шаваг хотирт	
Халцгай газрын эзлэх хувь: 85%	
Нийт ургац: 0.5	

Ургамлын мониторингийн цэг: Сондуул



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Бударганан-баглуур, хармаг-хотирт
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал газар
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	
Зонхилох ургамал: Хармаг хотирт	
Халцгай газрын эзлэх хувь: 96%	
Ургамлын мониторингийн цэг: Үнэгт	



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Монгол өвс, хазаар, шаваг-боролзойт
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал газар
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Говийн хялгана
Халцгай газрын эзлэх хувь: 86%

Ургамлын мониторингийн цэг: Шар тээг



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Таана-Монгол өвс, тэсэг, харгана
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Говийн хялгана
Халцгай газрын эзлэх хувь: 83%

Ургамлын мониторингийн цэг: Цооног



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Хөмөл-Монгол өвс, хазаар-шаваг-харганат
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Хотгор, тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Говийн хялгана
Халцгай газрын эзлэх хувь: 81%

Ургамлын мониторингийн цэг: Харганат



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Харганат, харгана-хялганат
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Говийн хялгана
Халцгай газрын эзлэх хувь: 91%

Ургамлын мониторингийн цэг: Бүрхээс



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Монгол өвс-шаваг харганат
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Говийн хялгана
Халцгай газрын эзлэх хувь: 82%

Ургамлын мониторингийн цэг: Цагаан Товогийн тал



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Монгол өвс, хазаар өвс
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Говийн хялгана, Дэрвээн хазаар
Халцгай газрын эзлэх хувь: 75%

Ургамлын мониторингийн цэг: Шороот ихэр



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Монгол өвс-баглуурт
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Ахар навчит баглуур
Халцгай газрын эзлэх хувь: 88%

Ургамлын мониторингийн цэг: Шангайн арын толгод



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Таана-Монгол өвс-шаваг боролзойт
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Нийт ургац	

Зонхилох ургамал: Шаваг боролзойт
Халцгай газрын эзлэх хувь: 96%

Мониторингийн цэгүүдийн ургамлын төрөл зүйлээс харахад төлөгчдүү боролз, говийн хялгана, таана, хуурайсаг шарилж, дэрвээн хазаар өвс, өргөст ортууз зонхилон тохиолдож байсан бөгөөд, бусад ургамлын төрөл зүйлүүд алаг цоог тохиолдсон болно.

Хүснэгт № 33. Мониторингийн цэгүүдийн ургамлын төрөл, зүйл

№	Зонхилох ургамлын зүйл	Мониторингийн цэгүүд												Нийт
		Дугант	Сүүн толгой	Наймдайн хөндий	Сондуул	Үнэгт	Шар тээг	Цооног	Харганат	Бүрхээс	Цагаат Товогийн тал	Шороот ихэр	Шангайн арын толгод	
	Хазаар өвс- <i>Cleistogenes songorica</i>		*											1
	Төлөгчдүү боролз- <i>Ajania acheleoides</i>	*				*	*	*	*	*	*		*	8
	Говийн хялгана- <i>Stipa gobica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12
	Таана- <i>Allium polyrrhizum</i>	*	*	*		*	*	*		*	*	*	*	10
	Амманы сэдэргэнэ- <i>Convolvulus ammanii</i>	*												1
	Ахар навчит баглуур- <i>Anabasis brevifolia</i>	*		*	*	*	*					*	*	7
	Хуурайсаг шарилж- <i>Artemisia xerophytica</i>	*		*	*	*	*	*	*	*	*		*	10
	Шар хотир- <i>Zygophyllum xanthoxylon</i>	*		*	*									3
	Харлаг өмхий өвс- <i>Peganum nigellastrum</i>	*								*				2
	Бага хургалж- <i>Eragrostis minor</i>		*											1
	Ширэг улалж- <i>Carex duriuscula</i>		*											1
	Өргөст бударгана- <i>Salsola pestifera</i>				*									1
	Дэrvээн хазаар өвс- <i>Cleistogenes squarrosa</i>					*	*	*	*	*	*	*	*	8
	Утсан навчит улалж- <i>Carex stenophylloides</i>					*								1
	Говийн хэрээннүд- <i>Asparagus gobicus</i>						*		*					2
	<i>Oxytropis aciphylla</i> Ldb Өргөст ортууз		*					*				*	*	4

Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, загийн усны хоолойн ургамлын мониторинг

Ургамлын төлөв байдлын судалгааг хийхдээ хээрийн хэмжилтийн үе шат, хээрийн хэмжилтээр цуглуулсан тоон мэдээг нэгтгэх, боловсруулалтын үе шат гэсэн хоёр үе шаттай хэрэгжүүлсэн. Мониторингийн 13 цэгт, цэг тус бүр дээр геоботаникийн бичиглэлийн маягт дээр бичиж, ургамлын зүйл тус бүрийн арви, бүрхэц, өндрийг тэмдэглэсэн.

Ургамлын арви, зүйлийн тусгаг бүрхэцийг Раменскийн тор ашигласан ба О.Друдегийн үнэлгээний аргаар тодорхойлсон. Ургамлын зүйлийн бүрдлийн нэрийг “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн дүйцүүлэн хамгаалах талбайн биологийн олон янз байдлын зурагт

лавлах” (2024) ном ашигласан. Биомассын дээжийг газрын гадаргатай паралель буюу 0 см өндөрт хайчлан, жигнэж, ургацыг тодорхойлов.

Зураг № 91. Хээрийн хэмжилтийн үе шат



Ургамлын зүйлийн жагсаалтыг хээрийн хэмжилт судалгааны үр дүнг нэгтгэн гаргахад 13-р трансектийн дагуу цэг тус бүрийнцэгийн ойр орчимд 8 овогт хамаарагдах 13 төрлийн 13 зүйл ургамал тохиолдох боломжтой гэж тодорхойлов. Мониторингийн цэгүүд дэх зүйлийн тохиолдлыг авч үзэхэд 6 сарын 30-ны байдлаар бүх цэгүүдэд, 1 м² талбайд 3-5 зүйл тохиолдож байна.

Зураг № 92. 1 м² дахь зүйлийн тоо



Хүснэгт № 34. Мониторингийн цэгүүд орчмын ургамлын зүйлийн олон янз байдал

Овог	Төрөл	Зүйл	Амьдралын хэлбэр
<i>Alliaceae L.-Сонгино</i>	<i>Allium L.-Сонгино</i>	Үслэг хамхаг	Олон наст
<i>Голгээсэртэн</i>	<i>Шарилж</i>	Шүлхий шарилж	Нэг наст
<i>Limonium tenellum</i>		Нарийн бэрмэг	Заримдаг сөөг
		Дагуур хүж өвс <i>Haplophyllum dauricum</i>	Олон наст

Үетэн	<i>Cleistogenes Keng.-</i> Хазаар өвс	<i>Cleistogenes squarrosa</i> (Trin.)Keng-Дэрвээн хазаар өвс	Олон наст
	<i>Stipa L.-Хялгана</i>	<i>Stipa gobica Roshev.-</i> Говийн хялгана	Олон наст
<i>Leguminosae Juss-</i> Буурцагтны овог		<i>Oxytropis aciphylla Ldb</i> Өргөст ортууз	Олон наст
	<i>Peganum L.-Үмхий</i> өвс	Харлаг үмхий өвс	Олон наст
<i>Asparagus gobicus</i> <i>Ivanova.ex Grub -</i> Сараанын овог		Говийн хэрээн нүд	Олон наст
	<i>Polygonum</i> <i>argyrocoleum</i>	Шивээ	Сөөглөг
		Сэдэргэнэ <i>Convolvulus</i> <i>Ammanii Desr</i>	Олон наст
<i>Chenopodiaceae Vent-</i> Луулийн овог		<i>Eurotia ceratoides</i> -Орог тэсэг	Сөөглөг
<i>Labiaceae Lindl-Уруул</i> цэцэгтний овог		Ямаан ангалзуур	Өвслөг

Эдгээр ургамлуудыг амьдралын хэлбэрээр нь авч үзвэл 8 зүйл олон наст, 4 зүйл сөөг, сөөгөнцөр, 1 зүйл нэг наст ургамал тохиолдох боломжтой байна. Мониторингийн цэгүүдийн ургамлын бүрхэцийн үр дүнг авч үзвэл дунджаар 28%-ийн тусгаг бүрхэцтэй байв. Салхин сэнсний ойр орчим буюу 3.2, 3.3 цэгүүдэд ургамлын бүрхэц, арви бусад цэгүүдээс харьцангуй сайн байна. 1.2 болон 3 цэгүүдэд бусад цэгүүдээс харьцангуй муу байна.

Хүснэгт № 35. Ургамлын хэмжилтийн дүн, 3 давталтын дунджаар

Мониторинг цэгүүд	Цэгийн солбицол	
	Өргөрөг	Уртраг
НБУ-1	43°40'58.05'	105°38'57.79"
НБУ-2	43°36'56.80'	105°42'59.45"
НБУ-3	43°35'43.96'	105°45'00.19"
НБУ-4	43°33'56.40'	105°46'58.72"
ЗУХ-1.1	43°56'32.85'	105°45'02.42"
ЗУХ-1.2	43°56'32.92'	105°45'02.11"
ЗУХ-1.3	43°56'32.65'	105°45'01.98"
ЗУХ-2.1	44°06'11.75'	106°03'02.52"
ЗУХ-2.2	44°06'11.89'	106°03'02.76"
ЗУХ-2.3	44°06'11.8'	106°03'03.05"
ЗУХ-3.1	44°07'53.71'	106°12'04.21"
ЗУХ-3.2	44°07'53.86'	106°12'04.40"
ЗУХ-3.3	44°07'53.96'	106°12'04.56"

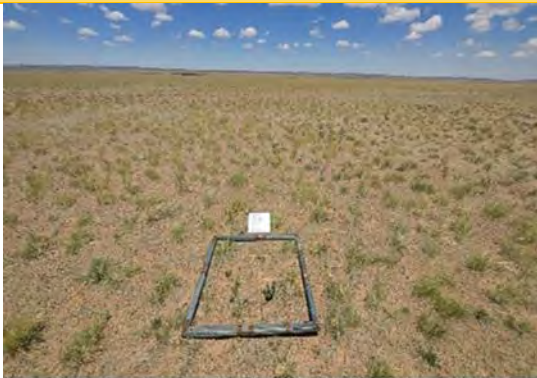
Мониторингийн цэг	Бүрхэц, %	Арви	Биомасс, гр/м²	Ургац, ц/га
НБУ-1	23	cop1	73.3	6.8
НБУ-2	28	cop2	70.1	7.1
НБУ-3	32	cop2	62.6	5.3
НБУ-4	35	cop2	72.6	6.3
ЗУХ-1.1	20	cop1	65.3	5.3
ЗУХ-1.2	30	cop2	60.3	5.5
ЗУХ-1.3	35	cop2	59.2	7.3
ЗУХ-2.1	40	cop2	50.1	6.2
ЗУХ-2.2	25	cop1	64.3	7.6

ЗУХ-2.3	20	cop1	68.5	7.5
ЗУХ-3.1	22	cop1	70.5	7.2
ЗУХ-3.2	30	cop2	78.3	8.5
ЗУХ-3.3	25	cop1	73.5	7.9

Дээрх дүнгээс харахад хамгийн их бэлчээрийн ургац 3.2 цэгт 8.5 цн/га, хамгийн бага бэлчээрийн ургац 1.1 цэгт 5.3 цн/га байна.

Ургамлын мониторинг судалгааг хавар 6 сар, намар 9 сард хийх бөгөөд энэ удаагийн тайланд 6 сард хийсэн хээрийн хэмжилт судалгааны үр дүнг авч үзлээ. Хуваарьт 3-р трансектийн дагуух 5 цэгт мониторинг судалгааг хийж гүйцэтгэв. Нийт бичилтийн явцад нутаг дэвсгэрийн зуншлага дунд зэрэг байсан ба хур тунадас байхгүй. Хэмжилтийн тоон мэдээллээс харахад ургамлын бүрхэц 20-35%, халцгай газар 60-70%-тай, бэлчээрийн ургац 5.3-8.5 цн/га, 1м² талбайд 3-4 зүйл тохиолдож байна.

Хүснэгт № 36. Ургамлын мониторингийн бичиглэл

Ургамлын мониторингийн цэг: НБҮ-1	
	
Талбайн төлөв, байдал	
Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Хялгана
Газрын гадаргуугийн хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	2
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Зонхилох ургамал: Говийн хялгана Халцгай газрын эзлэх хувь: 77%	
Ургамлын мониторингийн цэг: НБҮ-2	
	
Талбайн төлөв, байдал	
Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Хазаар өвс
Газрын гадаргуугийн хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	2
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Зонхилох ургамал: Ахар навчит баглуур	

Халцгай газрын эзлэх хувь: 72%

Ургамлын мониторингийн цэг: НБУ-3



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Хазаар өвс
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал газар
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	3
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд

Зонхилох ургамал: хазаар өвс

Халцгай газрын эзлэх хувь: 68%

Ургамлын мониторингийн цэг: НБУ-4



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Говийн хялгана
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал газар
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	5
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд

Зонхилох ургамал: Говийн хялгана

Халцгай газрын эзлэх хувь: 65%

Ургамлын мониторингийн цэг: ЗУХ-1.1



Талбайн төлөв, байдал	
Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Дэрс
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал газар
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	2
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Зонхилох ургамал: Таана буюу багалбар	
Халцгай газрын эзлэх хувь: 80%	
Ургамлын мониторингийн цэг: ЗУХ-1.2	
	
Талбайн төлөв, байдал	
Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Говийн хялгана
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Зонхилох ургамал: Говийн хялгана	
Халцгай газрын эзлэх хувь: 70%	
Ургамлын мониторингийн цэг: ЗУХ-1.3	
	
Талбайн төлөв, байдал	
Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Говийн хялгана
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Хотгор, тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	3
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Зонхилох ургамал: Говийн хялгана	
Халцгай газрын эзлэх хувь: 65%	
Ургамлын мониторингийн цэг: ЗУХ-2.1	



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Говийн хялгана
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	4
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд

Зонхилох ургамал: Говийн хялгана
Халцгай газрын эзлэх хувь: 60%

Ургамлын мониторингийн цэг: ЗУХ-2.2



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Говийн хялгана
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд

Зонхилох ургамал: Говийн хялгана
Халцгай газрын эзлэх хувь: 75%

Ургамлын мониторингийн цэг: ЗУХ-2.3



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Хармаг үмхий өвс, Шүлхий шарилж
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	2
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд

Зонхилох ургамал: Хармаг үмхий өвс, Шүлхий шарилж
Халцгай газрын эзлэх хувь: 80%

Ургамлын мониторингийн цэг: ЗУХ-3.1



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Харлаг өмхий өвс
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	2
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд

Халцгай газрын эзлэх хувь: 78%

Ургамлын мониторингийн цэг: ЗУХ-3.2



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Дэрс
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Тал
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	3
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд

Халцгай газрын эзлэх хувь: 70%

Ургамлын мониторингийн цэг: ЗУХ-3.3



Талбайн төлөв, байдал

Ургамлын бүлгэмдлийн нэр	Шүлхий шарилж
Газрын гадаргуугын хэлбэр	Гүдгэр
Ургамлын бүлгэмдлийн ерөнхий тусгагийн бүрхэц	5
Бүлгэмдлийн нийт зүйлийн тоо	
Зуншлагын байдал	Дунд
Халцгай газрын эзлэх хувь: 75%	

9.5 Амьтны аймгийн мониторинг

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
9.5.1	Амьтны мониторинг	4 цэгт жилд 1 удаа	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн БОМТ-г хэрэгжүүлэх ЭТТ-2024/1397 тоот гэрээний дагуу “Ийрт Плас” ХХК-ийн биологийн мэргэжилтэнтэй хамтран Цогтцэций сумын Сийрс багийн нутагт байрлах Тугийн цохио, Билгэх багийн нутагт байрлах Хангинахын хаданд амьтны камер байршуулж амьтны суурь судалгааг хийж гүйцэтгэсэн.	100%

9.5.1 Амьтны мониторинг

Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн БОМТ-г хэрэгжүүлэх ЭТТ-2024/1397 тоот гэрээний дагуу “Ийрт Плас” ХХК-ийн биологийн мэргэжилтэнтний хамтран Цогтцэций сумын Сийрс багийн нутагт байрлах Тугийн цохио, Билгэх багийн нутагт байрлах Хангинахын хаданд амьтны камер байршуулж амьтны суурь судалгааг хийж гүйцэтгэсэн.

Хүснэгт № 37. Амьтны мониторинг хийсэн газрын байршил

№	Харьяалагдах аймаг сум	Газрын нэршил	Солбицол	
			N	E
1	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сум	Тугийн цохио	4843008.36	588391.28
2		Хангинах уул	4834719.70	577195.01
3		Хангинах уул	4834722.05	577080.79

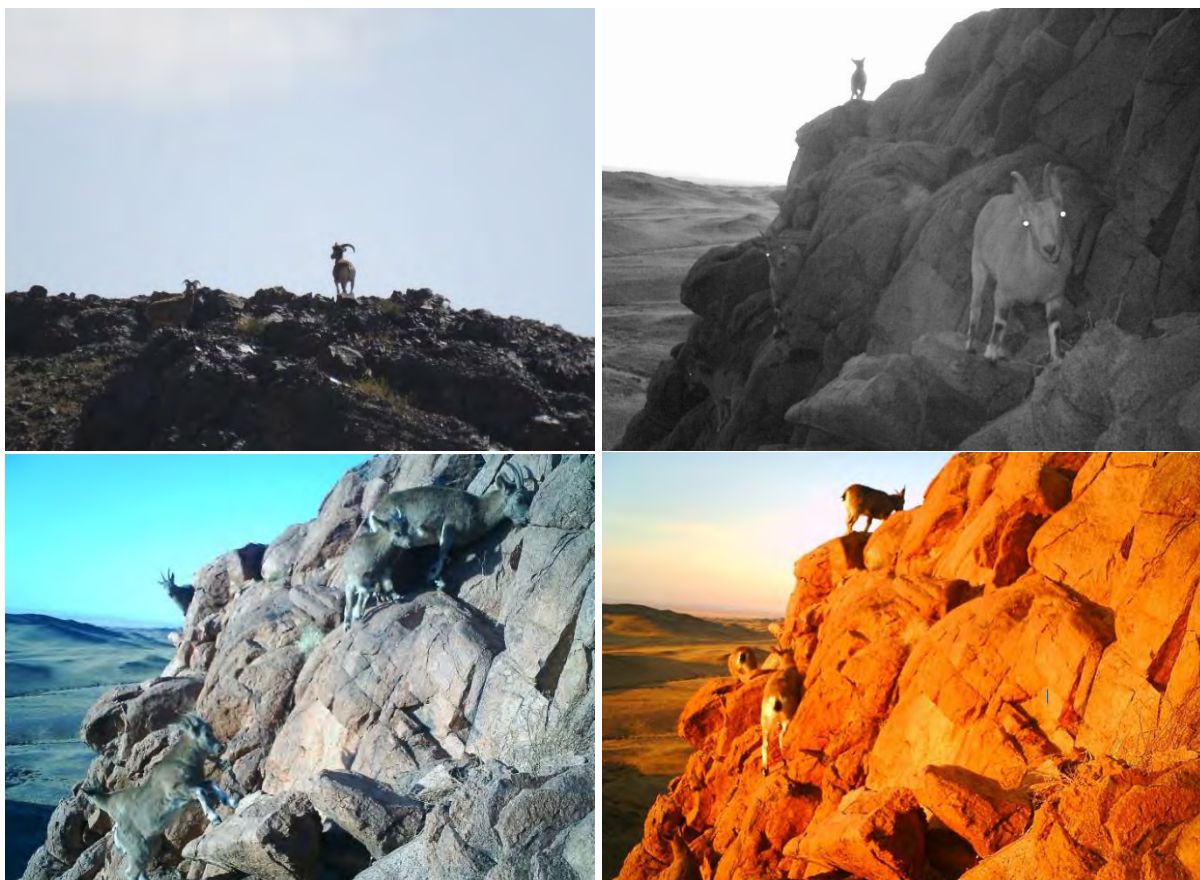
Монгол оронд өнөөдрийн байдлаар 140 зүйлийн хөхтөн амьтан бүртгэгдээд (Батсайхан нар 2022) байгаа бол өмнөд говийн тойрогт 33 зүйл (Банников, 1954), харин таван толгойн ордын орчимд 22 зүйл хөхтөн амьтад бүртгэгдээд байна. Үүний дотор аргаль хонь, янгир ямаа, хар сүүлт зээр, цагаан зээр, хулан адуу зэргийг дурдаж болно. Хээрийн судалгааг туруутан амьтад тохиолдох боломжтой газруудад харууц цэг сонгох, мөн шугаман замналын аргаар автомашинаар болон явганаар явж ажиглалт, бүртгэл хийсэн болно. Мэрэгч амьтдын судалгаанд Sharman (<https://shermantraps.com/>) загварын 40 ш амьд баригчийг мөр хооронд 10 метрийн зайтайгаар 400 метр талбайд байрлуулж өгөөшинд самрын тос, будаа зэргийг ашиглалаа.

Зураг № 93. Хээрийн судалгаа хийсэн замнал болон автомат камерын байршил



Судалгааны зориулалтаар байрлуулсан камеруудын дуранд бичигдсэн зургийг дараах зургуудаар түүвэрлэн үзүүлэв.

Зураг № 94. Янгир ямаа, Тугийн цохно орчимд камерт орсон байдал



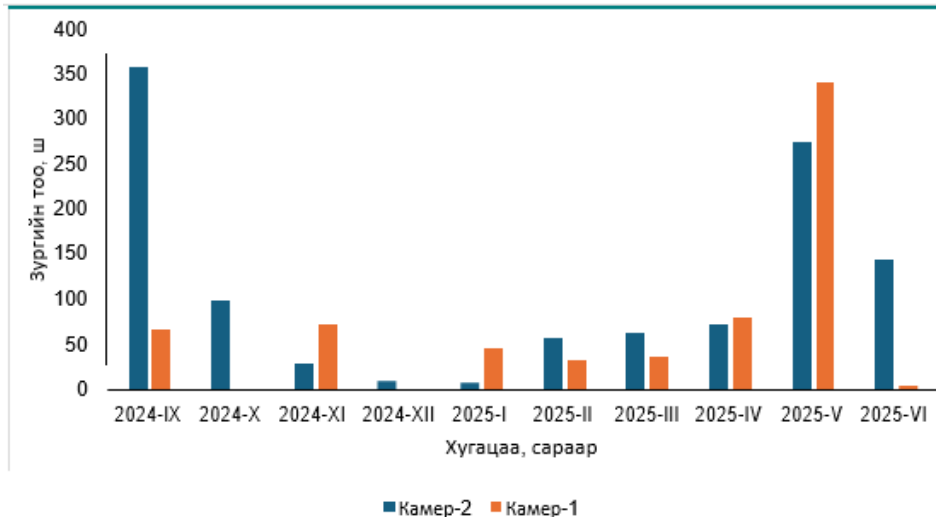
Хээрийн судалгааг туруутан амьтад тохиолдох боломжтой газруудад харууц цэг сонгох, мөн шугаман замналын аргаар автомашинаар болон явганаар явж ажиглалт, бүртгэл хийсэн

болно. Мэрэгч амьтдын судалгаанд Sharman (<https://shermantraps.com/>) загварын 40 ш амьд баригчийг мөр хооронд 10 метрийн зайтайгаар 400 метр талбайд байрлуулж өгөөшинд самрын тос, будаа зэргийг ашиглалаа.

Хээрийн судалгаагаар Тугийн цохио орчимд мөн 11 тооны янгир ямаа, мөн 3 тооны янгир ямааны ишиг бүртгэж баримтжууллаа. Бусад хөхтөн амьтдаас бор туулай, улбар шанаа зурам, хярс, зээрд шонхор, зэрэг амьтдыг бүртгэж баримтжуулсан болно. Хөдөлгөөн мэдрэгч бүхий автомат камерыг Хангинахын аманд 2 ш, Тугийн цохио орчимд 1 ширхгийг байрлуулсан. Автомат камерыг байрлуулсны дараа хэвийн ажиллагааг шалгах замаар хэд, хэдэн фото зураг дарж баталгаажуулав. Хангинах уулын орчимд 2 автомат камерыг 2024 оны 09 сарын 17 өдрөөс 2025 оны 06 сарын 15-ны өдрийг хүртэл буюу нийт 265 хоног тасралтгүй ажилласан байна. Энэ хугацаанд 1-р камер 980 зураг (580 зураг ямар нэгэн хөдөлгөөн мэдэрсэн бол 400 зураг хоосон), 2-р камер 1118 зураг (798 хөдөлгөөн мэдэрсэн бол 320 хоосон) тус тус буулгасан байна. Үүнээс үзвэл 1-р камер 59.2%, 2-р камер 71.4%-ийн амжилттай ажилласан байна.

Хүснэгт № 38. Зургийн тоо, сараар

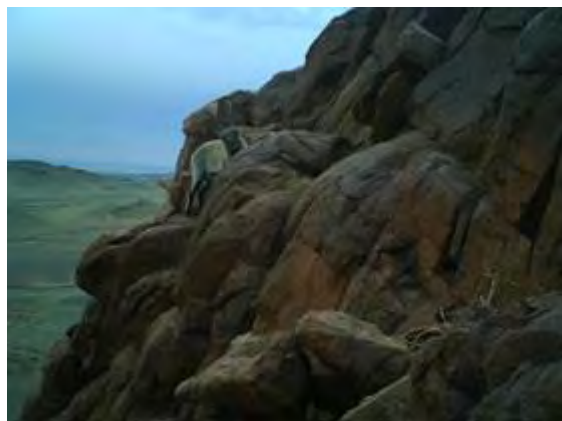
№	Хугацаа, сараар	Камер-1	Эзлэх хувь (%)	Камер-2	Эзлэх хувь (%)
1	2024-IX	68	6.9	358	32.0
2	2024-X	268	27.3	99	8.9
3	2024-XI	72	7.3	29	2.6
4	2024-XII	28	2.9	10	0.9
5	2025-I	47	4.8	8	0.7
6	2025-II	34	3.5	58	5.2
7	2025-III	36	3.7	64	5.7
8	2025-IV	80	8.2	72	6.4
9	2025-V	342	34.9	275	24.6
10	2025-VI	5	0.5	145	13.0
Нийлбэр		980	100.0	1118	100.0



Зураг № 95. Камераар авсан нэмэлт зургуудад буусан амьтдын жагсаалт



Янгир болон хахилаг шувуу



Нас бие гүйцсэн янгирын тэх



Хадны тагтаа



Зээрд шонхор



Ишгээ хөхүүлж буй янгир 2025 он анхны төл



Гүрвэлээр хооллож буй зээрд шонхор, түүнийг ажиглаж буй аргаль.

Нэмэлт зураг (автомат камер-2 2025 оны 04-23-аас 06 сарын 07 хүртэл) 448 ш зураг дараг



3 хурга, 1 эм аргаль



Аргаль хонь



Эхийгээ хөхөж буй аргалийн хурга



Үсээ бүрэн хаясан аргалийн угалз



Янгирын сүрэг



Үсээ хаяж эхэлсэн залуу тэх

Автомат камерын аргаар Хангинахын ам орчмын янгир ямааны нөөц, сүргийн бүтцийг үнэлэх боломж

Нэгдүгээр камерт 142 удаагийн зурагт 274 амьтан, хоёр дугаар камерт 55 удаагийн зурагт 89 амьтан бүртгэгдсэн байна. Энэхүү 2 камер нь хоорондоо 300 орчим метрийн зайтай бөгөөд амьтад давхардаж бүртгэгдэх боломжтой бөгөөд энэ орчимд 6 тэх, 11 ямаа, 11 ишиг, 4 борлон (2024 оныхоор) буюу нийт 30 орчим бодгаль амьтан байгааг тогтоолоо. Зурагт нас бие гүйцсэн хөгшин тэх харагдахгүй байгаа бөгөөд дан залуу тэхүүд бүртгэгдсэн бол ямаа бүр ишиг дагуулсан, зарим тохиолдолд ихэр ч байх боломжтой дүрс тохиолдож байлаа.

Хүснэгт № 39. Камерын амжилттай дарсан зургийн тоо, төрөл

№	Латин нэр	Монгол нэр	Зургийн тоо	Бодгалийн тоо	Зургийн тоо	Бодгалийн тоо
Шувуу			75	135		
1	<i>Alectoris chukar</i>	Хахилаг	13	28		
2	<i>Aquila chrysaetos</i>	Цармын бүргэд	25	25		
3	<i>Columba rupestris</i>	Хадны тагтаа	28	73		
4	<i>Corvus corone</i>	Хон хэрээ	2	2		
5	<i>Paserina</i>	Бор шувууны зүйл	7	7		

6	<i>Falco naumanni</i>	Зээрд шонхор	5	2	3	1
7	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Мяраан чогчиго	4	2	6	2
Хөхтөн амьтан			143	275	56	90
6	<i>Capra sibirica</i>	Янгир ямаа	142	274	55	89
7	<i>Ochotona pallasii</i>	Монгол огдой	1	1		
9	<i>Ovis ammon</i>	Аргаль хонь			1	2
10	Бусад		48	48	374	374
11		Хүн	48	48	79	79
12	Гэрийн мал				295	295
	Нийт		266	458	430	464

10. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
10.1	Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө төвлөрүүлэх	-	2025.03.13-ны өдөр 106,830,500 төгрөгийг байгаль орчны нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд байршуулсан.	100%
10.2	Тухайн жилийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг эрх бүхий байгууллагад тайлагнах	-	2025 оны Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн БОМТ-ний биелэлтийн тайланг 2025.11.01-ний дотор Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газарт хэвлэмэл болон цахим хэлбэрээр хүргүүлсэн.	100%
10.3	Жил бүрийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г боловсруулж, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулах	-	2025.04.19-ний өдөр Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн ямаар НБҮ-ийн 2025 оны БОМТ-г батлуулсан.	100%
10.4	Байгаль орчны хууль, журам, стандартын хэрэгжилтийг хангах зорилгоор байгаль орчны дотоод хяналтыг хэрэгжүүлэх	-	НБҮ-ийн асуудлыг хариуцсан байгаль орчны инженерийн орон тоог 1-ээр нэмэгдүүлж, үйл ажиллагаанд байнгын хяналт тавьж ажилласан. ХАБЭА, байгаль орчны үзлэгийг 14 хоног тутамд нэг удаа хийж, илэрсэн зөрчил, дутагдлыг тухай бүр арилгуулж хэвшүүлсэн. Мөн 2025 оны 10 дугаар сарын 3-5-ны өдрүүдэд ГӨДГСГЗ-ны удирдлага, мэргэжилтнүүд Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойд байрлах гүний худгуудын хэвийн ажиллагаанд хяналт тавьж ажиллаж, хяналт шалгалтаар зөрчил дутагдал илрээгүй.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
10.5	Мэргэжлийн байгууллагаар БО-ны аудит хийлгүүлэх	-	2025 оны Худалдан авах үйл ажиллагааны төлөвлөгөөнд байгаль орчны аудит хийхэд 150.0 сая төгрөг төсөвлөж, батлуулсан. Үүний дагуу 2025 оны 6 дугаар сарын 26-ны өдөр 416 дугаартай ажлын даалгаврыг боловсруулж, Худалдан авалтын газарт хүргүүлсэн бөгөөд одоогоор тендер зарлуулах шатанд явж байна.	50%
10.6	Тугийн цохио орчимд тохижилтын ажил хийж гүйцэтгэх	-	Цогтцэций сумын Билгэх багийн нутагт орших түүхийн дурсгалт газарт 2025 оны 7 дугаар сарын 6-13-ны өдрүүдэд тохижилтын ажлыг хийж гүйцэтгэн, сумын байгаль хамгаалагч Л.Энхнарт актаар хүлээлгэн өгсөн.	100%

10.1 Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө төвлөрүүлэх

A/618 журмын 2.3-т заасны дагуу 2025.03.13-ны өдөр 106,830,500 төгрөгийг байгаль орчны нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд байршуулсан (Хавсралт 33).

Зураг № 96. Барьцаа хөрөнгө байршуулсан баримт

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР

Санхүү Эдийн засгийн сайд, Үндэсний Статистикийн Газрын даргын 2002 оны 6-р сарын 18-ны өдрийн 171/111 тоот тушаалын хавсралт

№: ХЗ-01-0303

Төлөгчийн нэр: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК

Хүлээн авагч: БО нөхөн сэргээх баталгаа

2025.03.13

Төлөгчийн банк	01-Голomt банк	Дебит данс	1505008702	106,830,500.00
Хүлээн авагчийн банк	Төрийн сан	Кредит данс	100900013406	
Мөнгөн дүн (усгээр)	Нэг зуун зургаан сая найман зуун гучин мянга таван зуун 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 - ЭТТ ХК-ийн Нүүрс баяжуулах үйлдвэр				Төлбөрийн зориулалт
				Төлөх
				Төлбөрийн ээлж

Гүйцэтгэх захирлын үүрэг гүйцэтгэгч
Тамга
Ерөнхий нягтлан бодогч

Банковд гүйлгээ хийсэн огноо:
2025 он 03 сар 13 өдөр
Гарын үсэг

10.2 Тухайн жилийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг эрх бүхий байгууллагад тайлагнах

A/618 журмын 4.1-т заасны дагуу 2025 оны Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн БОМТ-ний биелэлтийн тайланг 2025.11.01-ний дотор Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газарт хэвлэмэл болон цахим хэлбэрээр хүргүүлсэн.

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



НБҮ-ийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газарт хүргүүлж, санал зөвлөмжийг тусган 2025 оны 04 дүгээр сарын 19-ний өдөр Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн яамаар батлуулсан.

10.4 Байгаль орчны хууль, журам, стандартын хэрэгжилтийг хангах зорилгоор байгаль орчны дотоод хяналтыг хэрэгжүүлэх

Тайлант онд Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн бүтэц, орон тооны төлөвлөгөөнд Баяжуулах үйлдвэр хариуцсан байгаль орчны инженерийн 2 орон тоог суулган батлуулсан бөгөөд 1 инженерийг байнгын ажиллуулсан. ХАБЭА, байгаль орчны үзлэгийг 14 хоног тутамд нэг удаа хийж, илэрсэн зөрчил, дутагдлыг тухай бүр арилгуулж хэвшсэн. Мөн тайлант онд ажлын байрны зорилтот үзлэгийг 20 удаа зохион байгуулсан.

Мөн Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргаанаас ирүүлсэн 2025 оны 9 дүгээр сарын 22-ны өдрийн “Ус ашиглагч иргэн, аж ахуй нэгжийн ус ашиглалтын байдалд хяналт шалгалт хийх ажлын удирдамж”-ийн дагуу 2025 оны 10 дугаар сарын 3-5-ны өдрүүдэд тус захиргааны удирдлага, мэргэжилтнүүд Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойд байрлах гүний худгуудын хэвийн ажиллагаанд хяналт тавьж ажилласан. Хяналт шалгалтаар зөрчил, дутагдал илрээгүй.

Зураг № 97. Усны тухай хууль, журмын хэрэгжилттэй холбоотой хяналт шалгалтад хамрагдаж буй байдал





10.5 Мэргэжлийн байгууллагаар байгаль орчны аудит хийлгэх

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн 2025 оны Худалдан авах үйл ажиллагааны төлөвлөгөөнд байгаль орчны аудит хийлгэхэд 150.0 сая төгрөг төсөвлөж, батлуулсан.

342	7.14.23	Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах	Үйлчилгээ	350,000.000	350,000	НТШ	2025-07	Үгүй
343	7.14.24	Бадгаль орчны аудит /НБУ, ЗУХ, ЭНТЦ/	Үйлчилгээ	150,000.000	150,000	НТШ	2025-05	Үгүй

Үүний дагуу 2025 оны 6 дугаар сарын 26-ны өдөр 416 дугаартай ажлын даалгаврыг боловсруулж, Худалдан авалтын газарт хүргүүлсэн бөгөөд одоогоор тендер зарлуулах шатанд явж байна.

Зураг № 98. Байгаль орчны аудитын захиалгын хуудас болон ажлын даалгавар

[illegible]

	БАЙГАЛ АЖИЛ, ҮНДЭГНИЙГ ХУУЛИЙН АХАА ХҮҮМ
	БАЙГАЛ АЖИЛ АХУЙН АЖЛЫН БАЛГАЛ АРХ
Зорилго: “Эрхсн: Ташаагийн” улс төрийн ажиллагааг үгүйсгэн болгох үе, мөрд ажил, бусад ажил үйл ажиллагааг хяналттай мөрдөж үгүйсгэн болгох үйл ажиллагааг зохион байгуулах, байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох, түүнийг сайжруулах зорилготой төлөвлөгөөг боловсруулах.	
Үүргэдэгч: Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг зохион байгуулах, төрийн бодлого, үүргийн чиглэлтэй байдлаар, байгалийн орхон нөөцийг байгалийн орхон дундаар, стандартын дагуу хяналттай мөрдөж үгүйсгэн болгох үйл ажиллагааг зохион байгуулах.	
Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг байгалийн орхон дундаар зохион байгуулах үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох, түүнийг сайжруулах зорилготой төлөвлөгөөг боловсруулах, түүнийг сайжруулах зорилготой төлөвлөгөөг боловсруулах, түүнийг сайжруулах зорилготой төлөвлөгөөг боловсруулах.	
Хүлээх үр дүн:	
- Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох. - Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох.	- Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох. - Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох.
Хамраг хүснэгт:	
“Эрхсн: Ташаагийн” улс төрийн ажиллагааг үгүйсгэн болгох үйл ажиллагааг зохион байгуулах, байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох, түүнийг сайжруулах зорилготой төлөвлөгөөг боловсруулах, түүнийг сайжруулах зорилготой төлөвлөгөөг боловсруулах.	
Үүргэдэгч: тусгаар хуульч, төрийн ажилтан Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох. Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох.	
Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох. Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох.	
Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох. Байгалийн орхон дундаар ажил үйл ажиллагааг үйлдэх үндсэн зарчмыг тогтоох.	
Үүргэдэгч: тусгаар хуульч, төрийн ажилтан	

[illegible]

10.6 Тугийн цохио орчимд тохижилтын ажил хийж гүйцэтгэх

Тугийн цохио орчмын тохижилтыг гүйцэтгэх ажлын хүрээнд Цогтцэций сумын Билгэх багийн нутагт орших түүхийн дурсгалт газарт 2025 оны 07 дугаар сарын 06-наас 13-ны өдрүүдэд тохижилтын ажлыг хийж гүйцэтгэсэн. Үүнд:

- Төмөр хийц бүхий, 14 м² талбайтай, бетон суурьтай сүүдрэвч;
- MNS 5924:2015 стандартын шаардлагыг хангасан эко бие засах газар;
- Төмөр хийц бүхий, хулдаасан хэвлэлтэй дурсгалын самбар;
- 2.5 метр урттай нийт 29 ширхэг буюу 72.5 метр урттай төмөр хайс, хашаа;
- Төмөр поошигоор хийсэн сандал, ширээ, хогийн сав;
- Хуучин хөшөө болон дурсгалын бичээсийг сэргээн засварлав.

Зураг № 99. Тохижилтын хүрээнд хийгдсэн ажлууд



2025 оны 8 дугаар сарын 12-ны өдөр Цогтцэций сумын уул уурхай, ус хариуцсан байгаль хамгаалагч Л.Энхнар, Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн баяжуулалтын инженер Д.Цэнгэлжаргал, байгаль орчны инженер А.Батзаяа, орон нутаг хариуцсан мэргэжилтэн Г.Ганхөлөг нарын бүрэлдэхүүнтэй баг Тугийн цохионы тохижилтын ажлыг газар дээр нь шалгаж, орон нутгийн холбогдох байгууллагад актаар хүлээлгэн өгсөн (Хавсралт 35).

Зураг № 100. Тугийн цохиог тохижуулж сумын байгаль хамгаалагчид хүлээлгэн өгсөн байдал

“ТУГИЙН ЦОХИО” ТҮҮХИЙН ДҮРСГАЛТ ГАЗРЫГ ТОХИЖУУЛЖ ОРОН НУТАГТ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

2025 оны 08-р сарын 12 өдөр Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум

“Нүүрс баяжуулах үйлдвэр” төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний 10.6-д Тугийн цохио орчмын тохижилтын ажлыг гүйцэтгэх ажлын хүрээнд Цогтцэций сумын Билгэх багийн нутагт орших түүхийн дурсгалт газарт 2025 оны 07 дугаар сарын 06-наас 13-ны өдрүүдэд тохижилтын ажлыг хийж гүйцэтгэн, энэхүү актаар баталгаажуулав.

Тохижилтын ажлын хүрээнд дараах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн (Хавсралт №1). Үүнд:

- Төмөр хийц бүхий, 14 м² талбайтай, бетон суурьтай суудрагч;
- MNS 5924:2015 стандартын шаардлагыг хангасан энэ бие засах газар;
- Төмөр хийц бүхий, хулаасан хавалттай дурсгалын самбар;
- 2.5 метр урттай нийт 29 ширхэг буюу 72.5 метр урттай төмөр хайс, хашаа;
- Төмөр пошingoор хийсэн сандал, ширээ, холийн сав;
- Хуучин хөшөө болон дурсгалын бичээсийг сэргээн засварлав.

“ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ” ХК-ийг төлөөлж хүлээлгэн өгсөн:

БАЯЖУУЛАЛТЫН ИНЖЕНЕР Д.ЦЭНГЭЛЖАРГАЛ

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ИНЖЕНЕР А.БАТЗАЯА

ХӨВЛӨЛ МЭДЭЭЛЛИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН Г.ГАНХӨЛӨГ

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН ЗДТГ-ЫГ ТӨЛӨӨЛЖ ХҮЛЭЭН АВСАН:

УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ Л.ЭНХНАР

1/2



Мөн Тугийн цохио орчимд нутагшдаг малчин өрхүүдэд тохижилтын хүрээнд байгуулсан объектуудын бүрэн бүтэн байдлыг хадгалах, хамгаалах талаар уул уурхай, ус хариуцсан байгаль хамгаалагчаас анхааруулга өгч, хариуцлагатай хандахыг зөвлөсөн.

11. НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
11.1	Сумын иргэд	I, II-р улиралд БОМТ-ний биелэлт танилцуулах	Сийрст багийн иргэдийн нийтийн хурлын тов тодорхойгүй байсан тул иргэдэд Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний (БОМТ) биелэлтийг танилцуулах боломжгүй байсан. Иймд 2025 оны 8, 9, 10 дугаар саруудад Сийрст багийн 25 малчин айл өрхөөр явж, компанийн нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ болон байгаль орчны чиглэлээр хийсэн ажлуудыг танилцуулсан.	100%

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт	Биелэлт %
11.2	Нөлөөллийн бүсийн иргэд, сумын удирдлага, мэргэжилтнүүд	Жилд 2 удаа төслийн үйл ажиллагааг танилцуулах	2025 оны 8 дугаар сарын 30-ны өдөр Сийрст, Цагаан-Овоо багийн иргэдийн нийтийн хурлын төлөөлөгчид болон 40 иргэнийг, мөн 2025 оны 9 дүгээр сарын 30-ны өдөр Ерөнхий боловсролын сургуулийн 90 сурагчийг хүлээн авч, Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааг танилцуулан, байгаль хамгаалах чиглэлээр хэрэгжүүлж буй арга хэмжээний талаар мэдээлэл өгсөн.	100%

11.1 БОМТ-ний биелэлт танилцуулах

“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн зүгээс Сийрст багийн иргэдийн нийтийн хурлыг зохион байгуулах талаар албан хүсэлтийг баг болон сумын удирдлагуудад хүргүүлсэн боловч ИНХ-ын тов тодорхойгүй байсан тул иргэдэд Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний (БОМТ) биелэлтийг танилцуулах боломжгүй болсон.

Иймээс “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Хэвлэл мэдээлэл, олон нийттэй харилцах алба болон Байгаль орчны нэгж хамтран 2025 оны 8–10 дугаар сарын хугацаанд Сийрст багийн 25 малчин айл өрхөөр явж, компанийн нийгмийн хариуцлагын хүрээнд болон байгаль орчны чиглэлээр хэрэгжүүлж буй ажлуудыг танилцуулан, малчдын санал хүсэлтийг сонссон.

Хүснэгт № 40. Сийрст багийн малчин өрхүүдээр явж танилцуулга хийгдсэн байдал

№	Овог	Нэр	№	Овог	Нэр
1	Нэргүй	Нямсүрэн	14	Т	Оюунтунгалаг
2	Чулуунцэцэг	Түмэнжаргал	15	Д	Азаяа
3	Дэлгэрцогт	Одбаатар	16	Д	Мөнхөө
4	Нэргүй	Цогтгэрэл	17	М	Тодгэрэл
5	Цогтбазар	Наранчимэг	18	Д	Туясүрэн
6	Содном	Цэндоо	19	Ц	Мөнхцэцэг
7	Цэе	Наранцэцэг	20	Л	Бямбаа
8	Уртнасан	Мөнхнасан	21	Л	Оюунтунгалаг
9	Хүү	Өлзийбаатар	22	Г	Эрдэнэцогт
10	Төгс	Мөнхтуяа	23	О	Антулга
11	Дамбаренчин	Цогбаяр	24	Т	Мөнхбат
12	Г	Алтанчулуун	25	Н	Нямжав
13	Ц	Даваацэрэн			

Зураг № 101. Сийрст багийн малчин өрхүүдээр явж танилцуулга хийж буй байдал





11.2 Төслийн үйл ажиллагааг танилцуулах

2025 оны 8 дугаар сарын 30-ны өдөр Сийрст, Цагаан-Овоо багийн иргэдийн нийтийн хурлын төлөөлөгчид болон 40 иргэнийг хүлээн авч, НБҮ-ийн үйл ажиллагааг танилцуулан, байгаль орчны болон нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хэрэгжүүлж буй ажлын талаар мэдээлэл өгч, цаашид хэрэгжүүлэх үйл ажиллагааны төлөвлөгөөг танилцуулан хэлэлцүүлэг зохион байгуулсан.

Зураг № 102. Орон нутгийн иргэдийг НБҮ-ийн үйл ажиллагаатай танилцуулж буй байдал



2025 оны 9 дүгээр сарын 30-ны өдөр Цогтцэций сумын Ерөнхий боловсролын сургуулийн сурагчдад экологийн боловсрол олгох чиглэлээр арга хэмжээ зохион байгуулж, Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаа болон байгаль хамгаалах чиглэлээр хэрэгжүүлж буй ажлуудыг танилцуулсан.

Зураг № 103. Ерөнхий боловсролын сургуулийн сурагчдыг НБҮ-ийн үйл ажиллагаатай танилцуулж буй байдал



12. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТӨСВИЙН ГҮЙЦЭТГЭЛ

№	Үйл ажиллагааны чиглэл	Төлөвлөсөн төсөв	Зарцуулсан хөрөнгө
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	138,550,000	138,550,000
2	Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	12,500,000	12,500,000
3	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	6,000,000	12,000,000
4	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	15,000,000	15,000,000
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	29,111,000	29,111,000
6	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	10,000,000	10,742,000
7	Оршин суугч, оролцогч талуудад тайлагнах төлөвлөгөө	2,500,000	2,500,000
Нийт		213,661,000	220,403,000

13. ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ШАЛГУУР

Бүлэг	Бүлгийн нэр	Төлөвлөсөн ажил	Шалгуур	Хэрэгжилт	Хувь	Эзлэх жин
5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө						
5.1.1	Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	Машин механизмын замын маршрутыг заасан тэмдэг тэмдэглэгээ хийх	Тэмдэг тэмдэглэгээний тоо	Машин механизм зорчих үйлдвэрийн дотоод болон гадаад замуудад тэмдэг, тэмдэглэгээг бүрэн байршуулсан.	100%	0.5
5.1.2		Хаягдлын овоолго руу тээвэр хийх үед агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг хянах зорилгоор усалгааг тогтмол хийх	Зам талбайн ус ашиглалтын хэмжээ	Үйлдвэрийн хаягдлыг Цанхийн зүүн уурхайн хөрсний 2-р овоолго руу 10 км хатуу хучилттай автозамаар, 3 км сайжруулсан шороон замаар буюу нийт 13 км урттай замаар тээвэрлэж хаядаг. Тиймээс тээврийн эрчим, хөдөлгөөнтэй уялдуулан хуурайшилт ихтэй үед сайжруулсан шороон замын усалгааг тогтмол хийсэн. Тайлант онд зам талбайн тоосжилт дарах усалгаанд 46,917 м³ ус ашигласан байна.	100%	0.5
5.1.3		Үйлдвэрийн талбай болон хаягдал овоолгын орчимд 2-с доошгүй цэгт тоосонцрын хэмжилт хийх /PM2.5, PM10/	Хэмжилтийн дата	2025 оны 2,3,6,8,9,10-р саруудад үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосжилтыг хэмжих хүрээнд PM2.5 болон PM10 тоосонцрын хэмжилтийг хийж гүйцэтгэсэн.	100%	0.5
5.1.4		Хаягдал овоолгыг үүсгэхдээ салхинд хийсгэхгүй байхаар дагтаршуулж дарах ажлыг тогтмол хийх	Хаягдлын овоолгын хэмжээ	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс гарсан бүхэллэг (-50+0.25 мм хүртэл) болон нунтаг (-0.25 мм хүртэл) хаягдлыг 2.6-4.6 хоногийн хугацаанд хаягдлын агуулахад хадгалж, Цанхийн зүүн уурхайн хөрсний 2-р овоолго руу автомашинаар 13 км тээвэрлэн буулгалтыг хийж, техникээр хэлбэржүүлэн үе давхарга үүсгэх ажлыг тогтмол хийж байна.	100%	1
5.1.5		Хаягдал тээвэрлэх замын маршрутыг гаргаж, холбогдох газраар баталгаажуулан мөрдөж ажиллах	Батлагдсан маршрут	НБҮ-ээс Цанхийн зүүн уурхайн хөрсний 2-р овоолго хүртэлх хаягдал буулгах талбайн маршрутыг 2025.01.12-ны өдөр “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн Салбарын захирлаар батлуулж, өдөр тутмын үйл ажиллагаандаа мөрдлөг болгон ажиллаж байна.	100%	0.5
5.2.1	Газрын гадаргад үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг	Өнгөн хөрсний овоолгыг 2 жил ашиглахгүй бол стандартын дагуу хадгалах	Стандартын дагуу хучиж хамгаалсан байна.	НБҮ-ийн зүүн хойд хэсэгт байрлах 36,000 м² талбайн шимт хөрсний овоолгыг барилгад хэрэглэдэг хамгаалалтын ногоон тороор хучиж хамгаалсан ба 2 га талбайд шимт хөрсний ургамалжуулалт хийсэн.	100%	1

	бууруулах чиглэлээр					
5.2.2		Эвдрэлд өртсөн талбайг байгалийн унаган төрхөд дөхүүлэн тэгшилж хэлбэршүүлэх	Хэлбэржүүлэлт хийгдсэн байна.	Бүтээн байгуулалтын үед үүссэн барилгын хог хаягдлыг цэвэрлэж, барилга байгууламж, шугам хоолой байгуулах үед газар шорооны үед өртсөн 5 га талбайг байгалийн унаган төрхөнд нь дөхүүлэн хэлбэршүүлэх ажил хийгдсэн.	100%	1
5.2.3		Тусгай зөвшөөрөл бүхий ААНБ-аас ТТАМ авч ашиглах, бичиг баримтын бүрдлийг хангах	Баримт бичгийн бүрдлийг хангасан байна.	Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2024.03.14-ны өдрийн А/300 дугаар захирамжийн дагуу 2024.05.03-ны өдөр ЭТТ-2024/1104 дугаартай ТТАМ ашиглуулах гэрээг Цогтцэций сумын Засаг даргатай байгуулсан. Тус гэрээнд "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-д 200.000 м³ ТТАМ ашиглахаар тусгасан. 2024 оны 10-р сарын байдлаар 159.361 м³ ашигласан. Үүний дагуу ТТАМ ашигласны төлбөрт 179.2 сая төгрөгийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлсэн. ТТАМ карьерын техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэн 2025.10.17-ны өдөр орон нутагт актаар хүлээлгэн өгсөн.	100%	1
5.2.4		Батлагдсан замын маршрутын дагуу тээврийн хэрэгсэлүүдийг зорчуулах, хяналт тавих	Трасс батлуулсан байна.	Цогтцэций сумын Засаг даргын 2025.09.11-ний өдрийн А/445 дугаар захирамжаар Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс хаягдлын овоолго байршуулахаар төлөвлөж буй 4705448, 4706179, 4705449, 4705450 төлөвлөлтийн нэгж талбарын дугаар бүхий газар хүртэлх сайжруулсан шороон замын трассыг баталсан. Одоогийн байдлаар тус маршрутын дагуу зам засах газар шорооны ажлыг эхлүүлээд байна.	100%	0.5
5.2.5		Тээвэрлэлт хийсэн, хөрсний элэгдэл үүсгэсэн газрын судалгааг хийж техникийн нөхөн сэргээлт хийх талбайн хэмжээг тодорхойлох	Нөхөн сэргээлт хийх талбайг тодорхойлсон байна.	Үйлдвэрийн тэжээлийн нүүрс тээвэр болон хаягдал тээвэр нь 13 км засмал болон сайжруулсан шороон замаар явж байгаа учир тээвэрлэлтийн улмаас хөрсний эвдрэл үүсээгүй. НБҮ-ийн орчимд эвдрэлд орсон талбайн судалгааг хийж, техникийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөө боловсруулж батлуулсан.	100%	1
5.2.6		Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх	500 га-с багагүй талбайд ГТБЧЗХ хийлгэнэ.	"Лапланд эко" ХХК-тай байгуулсан ЭТТ-2024/1408 дугаартай гэрээ, гэрээний нэмэлт өөрчлөлт ЭТТ-2024/1408-01 дугаартай гэрээний дагуу 24 нэгж талбарын 4,421.18 га газрын ГТБЧЗХБ-ны ажлыг гүйцэтгүүлж, холбогдох төрийн байгууллагаар батлуулсан. Үүнээс 16 нэгж талбарын 1016 га талбай нь НБҮ-ийн орчмын газарт хамаарна.	100%	1
5.3.1	Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг	Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн үйл ажиллагаанд байнгын хяналт тавих хөрсний	Хөрсний бохирдлын шинжилгээний дүн	2025 оны 1, 2, 3-р улирлын саарал усны дээж авч итгэмжилсэн лабораторид шинжлүүлсэн. 4-р улирлын саарал усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлэхээр төлөвлөж байна.	100%	0.5

	бууруулах чиглэлээр	бохирдлын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх				
5.3.2		Хог хаягдлын түр цэгт тогтмол хяналт тавьж ариутгал, халдваргүйтгэл тогтмол хийх	4 удаа ариутгал хийнэ.	НБҮ-ийн иргэний барилгын баруун талд байрлах хог хаягдлын түр цэгийн ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг 7 хоногт 1 удаа хийж байна.	100%	0.5
5.3.3		Хог хаягдлын цэвэрлэгээг тогтмол хийх	4 удаа цэвэрлэгээ хийнэ.	2021 онд Салбарын захирлын баталсан “Орчны цэвэрлэгээний цагтай болох тухай” тушаалын хэрэгжилтийн хангах үүднээс 7 хоногт 1 удаа НБҮ-ийн иргэний барилга, үйлдвэр орчимд хог хаягдлын цэвэрлэгээг зохион байгуулж ажиллаж байна. НБҮ-ийн ойр орчимд 40 гаруй удаагийн цэвэрлэгээг зохион байгуулж, 80 тн хог хаягдал цэвэрлэсэн.	100%	0.5
5.3.4		Хадгалагдаж буй шимт хөрсний овоолгоос хөрсний дээж авч хөрсний үржил шим, ялзмагийг тодорхойлох	2 удаа дээж авсан байна.	НБҮ-ийн шимт хөрсний овоолгоос тайлант онд 2 удаа хөрсний дээж авч итгэмжилсэн лабораторид шинжлүүлсэн.	100%	0.5
5.3.5		Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдлыг хөрсний бохирдол үүсгэхгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлэн түр хадгалах, зөвшөөрөлтэй ААН-д шилжүүлэх	Аюултай хог хаягдлын гэрээ, дагалдах бичиг	НБҮ-ийн хэмжээнд аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээг Грийн химистри ХХК, Цэцүүх трейд ХХК, Эм И Си Ти Эс ХХК-тай тус тус байгуулсан. Тайлант онд Эм И Си Ти Эс ХХК-д 504 ширхэг магнетит урвалжийн хог хаягдал /уут/-г нийлүүлсэн.	100%	1
5.3.6		Хяналтын замын маршрутыг батлуулж зөвхөн батлагдсан маршрутаар зорчих	Батлагдсан маршрут	Цогтцэций сумын Засаг даргын 2023 оны А/140 дүгээр захирамжаар Цогтцэций сум – НБҮ төслийн талбай хүртэлх замын маршрут, 2023 оны А/311 дүгээр захирамжаар Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн хатуу хучилттай автозамын 4 дэх км-ээс НБҮ-ийн төслийн талбай хүртэлх замын маршрутыг тус тус батлуулж, тээврийн хэрэгслүүд зорчиж байсан. НБҮ-ийн гадаад болон дотоод 10.8 км авто зам ашиглалтад орсон тул тус замаар зорчиж байна.	100%	0.5
5.3.7		Химийн бодис ашиглалтад бэлтгэх явцад гадна орчинд алдагдахаас сэргийлж тухайн орчинд хамгаалалтын хальс	8м2 талбайд үл нэвчих материал дэвсэнэ.	Баяжуулах үйлдвэрийн урвалж болон химийн бодис хадгалах зориулалтаар холбогдох стандарт, нормативын шаардлагын дагуу барилга угсралтыг гүйцэтгэж 2025 оны 03 дугаар сарын 25-ны өдрийн У-2025/21 тоот “Барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах комиссын дүгнэлт”- ээр химийн бодис, тос, тосолгооны 257 м ² агуулах,	100%	1

		болон үл нэвчих материал дэвсэх		флотацийн химийн урвалж хадгалах 72.84 м ² агуулах, флокулянт урвалжийн 32.77 м ² агуулахыг тус тус ашиглалтад оруулсан.		
5.4.1	Газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулж, ус ашиглах гэрээ байгуулах, төлбөрийг тогтмол хугацаанд төлж барагдуулах	Ашиглалтын худгуудын ус ашиглах бичиг баримтын бүрдлийг хангана.	Усны газраас 2025.05.30-ны өдөр Е-2502-000032 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргааны даргын 2025.07.07-ны өдрийн А/27 тушаалаар ус ашиглах зөвшөөрөл, 2025 оны 06 дугаар сарын 16-ны өдөр 2025/13, ЭТТ-2025/342 дугаартай ус ашиглах гэрээг байгуулсан.	100%	1
5.4.2		Худагт бохирдол алдагдахаас сэргийлж холбогдох шаардлага, стандартын дагуу худгийн хэвийн үйл ажиллагаанд тогтмол хяналт тавих	Худгуудын хэвийн ажиллагааг хангана.	7 хоногт 2 удаа үзлэг хяналт зохион байгуулдаг ба 2025 оны 1-р сараас 10-р сарын хугацаанд нийт 40 удаа үзлэг хяналт хийсэн. 2025.05-р сард гүний худаг 3-ын гадна хашааны тор эвдэрсэн байдлыг үзлэгийн явцад илрүүлэн засварлах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.	100%	0.5
5.4.3		Ашиглаж буй усны эх үүсвэрүүдийг бүртгэлжүүлж хэмжилзүйн байгууллагаар баталгаажсан тоолуур суурилуулах	Тоолуурын хэвийн ажиллагааг хангана.	Үйлдвэрийн хэмжээнд ашиглаж буй баталгаажуулсан 20 тоолууртай ба Стандарт хэмжилзүйн газраар баталгаажуулсан, гэрчилгээний хугацаа дуусаагүй, эвдрэл гэмтэлгүй тоолуур ашиглаж байна.	100%	1
5.4.4		Ашиглалтын цооногуудад усны түвшинг тогтмол хэмжих, дата мэдээллийг нэгтгэх	14 худгийн мониторингийг тогтмол хийнэ.	Загийн усны хоолойн ашиглалтын 14 худагт сар бүр, хяналтын 3 цооногт улиралд 1 удаа усны түвшний гар хэмжилтийг хийж ажилласан. Гүний 14 худаг тус бүр усны түвшин хэмжигч автомат логгертой 5 минутын интервалтай ажилладаг. Мөн ГХ-13 худгийн хашаан доторх хяналтын цооногт автомат түвшин хэмжигч логгер суурилуулсан.	100%	1
5.4.5		Төслийн ойролцоо нутгийн иргэдийн ашиглаж байгаа худгийн усны түвшний хэмжилт хийх	2-с доошгүй малчны худагт хэмжилт хийнэ.	ЗУХ орчмын малчны 6 худагт улиралд 1 удаа усны түвшний гар хэмжилтийг хийж ажилласан. Ботууль малчны худаг ГХ-11 гүний худгаас хойд зүгт 2.5 км зайд байрладаг ба тус худагт автомат түвшин хэмжигч логгер суурилуулсан.	100%	1
5.5.1	Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	Байгалийн ургамлын үр түүж үрийн нөөц бүрдүүлэх	5 кг үрийн нөөц бүрдүүлнэ.	Дүйцүүлэн хамгаалах талбайгаас шар модот хотирын үр 2 кг түүсэн. Мөн бүйлсний 10 кг, таримал жигдний үр 4 кг, таримал агч 14 кг тус тус гэрээт компаниудтай хамтран нийтдээ 30 кг говийн модлог ургамлын үрийн нөөц бүрдүүлсэн.	100%	0.5
5.5.2		Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, загийн усны		1-р шатны судалгааг 2025.06.30-ны өдөр Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс 10-15 км-ын зайтай салхин дор байрлах 4-н	100%	0.5

		хоолойн талбайн орчимд ургамлын мониторингийг хийж гүйцэтгэх		цэг, Загийн усны хоолой чиглэлд 3-н цэгт нийт 13 удаагийн давтамжтайгаар, II-р шатны судалгааг 2025.09.01, 02-ны өдрүүднд 12 цэгт нийт 48 удаагийн давтамжтайгаар хийж гүйцэтгэсэн.		
5.6.1	Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	Кемп болон НБҮ-ийн ойр орчимд харагдаж буй амьтдыг тэмдэглэх	Амьтны бүртгэл	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, оффис болон Загийн усны шугам хоолойн дагуу ажиглагдсан амьтдыг ажилчид бүртгэн, гэрэл зургаар баталгаажуулж бүртгэл хөтөлсөн.	100%	0.5
5.6.2		Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойн нөлөөллийн бүсэд зэрлэг амьтдын камерийг байршуулж, бичиглэл хийх, тайлан боловсруулах	Амьтны мониторингийн тайлан	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн БОМТ-г хэрэгжүүлэх ЭТТ-2024/1397 тоот гэрээний дагуу “Ийрт Плас” ХХК-ийн биологийн мэргэжилтэнтэй хамтран Цогтцэций сумын Сийрс багийн нутагт байрлах Тугийн цохио, Билгэх багийн нутагт байрлах Хангинахын хаданд амьтны камер байршуулж амьтны суурь судалгааг хийж гүйцэтгэсэн.	100%	0.5
5.6.3		Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойн төслийн талбайн барилга байгууламж, дэд бүтцийн шугамын дагуух зэрлэг амьтдын осол, эндэгдэл, ажиглалтын бүртгэл хөтлөх	Шувууны өртөлтийн бүртгэл	Цахилгааны шугам дагууд тогонд цохиулж үхсэн шувууны бүртгэлийг хөтөлж, мэдээллийн сан үүсгэсэн. Тайлант онд 6 шувууны өртөлтийн тохиолдол бүртгэгдээд байна.	100%	0.5
					100%	20
6. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө						
6.1	ТТАМ-ийн төлбөрийг бүрэн төлж барагдуулах, ашиглаж дууссаны дараа нөхөн сэргээлт хийж хүлээлгэн өгөх	Нөхөн сэргээлт хийж хүлээлгэн өгнө.	Орон нутагт хүлээлгэн өгсөн тухай акт	Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэн 2025 оны 10 сарын 17-ний өдөр Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газраас ирсэн ажлын хэсэгт хүлээлгэн өгч акт үйлдсэн. ТТАМ ашигласны төлбөрт 179.2 сая төгрөгийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлсэн.	100%	10
6.2	Өмнөх жилүүдэд тарьсан модны усалгаа, арчилгааг хийх	21500 ш модны арчилгаа хийнэ.	Модны амьдрамжийн хувь	Модны усалгаа, арчилгааг тогтмол хийсэн ба модны амьдралтын хувь 75% буюу түүнээс дээш ургалттай байна.	100%	5

6.3	2024 онд тарьсан модны амьдралтын хувийг гаргаж нөхөн тарилт хийх	2000 ш модны нөхөн тарилт хийнэ.	Модны нөхөн тарилт хийсэн тоо	Модны усалгаа, арчилгааг тогтмол хийсэн ба модны амьдралтын хувь 75% буюу түүнээс дээш ургалттай байна. НБҮ-ийн амрах байр болон оффисын орчимд 2000 ш жигд модны суулгацаар нөхөн тарилт хийсэн. Мөн Загийн усны хоолойн цахилгааны дэд станцын хашааны эргэн тойронд ногоон байгууламжийн зурвас байгуулах ажлын хүрээнд говийн модлог ургамал болох жигд модны 200 ш суулгацыг тарьж, амьдралт нь 90%-тай байна.	100%	5
6.4	Цэцгийн мандлыг шаардлагатай газруудад тариалалт хийх	200-с доошгүй цэцэг тарина.	Тарьсан цэцгийн тоо	МҮГ-т үрээр бортгонд үржүүлсэн 6 төрлийн цэцгийн мандалын 900 ш үрсэлгээг орчны тохижилтод шилжүүлэн суулгаж, усалгаа арчилгааны ажлыг хийсэн.	100%	5
6.5	Ногоон байгууламж, орчны тохижилтод олон наст ургамал буюу зүлэгжүүлэх	0.5 га талбайг зүлэгжүүлнэ.	Зүлэгжүүлсэн талбайн хэмжээ	Өмнөх жилийн тарьсан олон наст ургамлыг услах, арчлах, хог ургамал түүх ажлуудыг гүйцэтгэж, мөн 2 га шимт хөрсний овоолгын ургамалжуулалтыг амжилттай хийсэн.	100%	5
					100%	30
7. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө						
7.1.1	Технологийн гаралтай ослоос урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр	Машин техникээс асгаралт үүсч хөрс бохирдох тохиолдолд шаардлагатай арга хэмжээг авах, бохирдсон хөрсийг цэвэрлэх	Тохиолдлыг бүртгэж, хариу арга хэмжээ авсан байна.	Тайлант онд үйлдвэрийн хэмжээнд 1 удаа асгаралтын тохиолдол бүртгэгдсэн ба Асгаралтын журмын дагуу асгаралтыг хязгаарлаж, ойр орчмыг цэвэрлэж, бохирдсон хөрсийг Цанхийн зүүн уурхайн бохирдсон хөрс саармагжуулах талбайд байршуулсан.	100%	1
7.1.2		Асгаралтын иж бүрдлийг шаардлагатай байршуудад тавих	1 ш сав байршуулсан байна.	Загийн усны хоолойн өргөх насос станц 1, 2-т тус бүр 1 ширхэг, НБҮ дотор 10 ширхэг асгаралтын иж бүрдэл байршуулсан.	100%	1
7.1.3		Аваар устгах төлөвлөгөө, гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө батлуулж ажилчдад сургалт орох	150-с доошгүй хүнд сургалт орсон байна.	НБҮ-ийн Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө болон Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг тус тус батлуулж, үйлдвэрийн нийт ажилчдад танилцуулсан.	100%	1.5
7.1.4		Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангах	200-с доошгүй хүнд XXXX олгосон байна.	2025.06.12-ны өдөр “Урбан жийнс” ХХК-тай байгуулсан өвөл, зуны ажлын хувцас худалдах, худалдан авах гэрээний дагуу барааны татан авалтыг хийж, ЭТТ-Ж58-	100%	1

				ХАБ-Ж03-Х07 дугаартай журмын дагуу компанийн нийт ажилтнуудад олгосон.		
7.1.5		Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллаж төлөвлөгөө батлуулах	Батлагдсан төлөвлөгөөтэй байна.	Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөөг боловсруулж, 2024.07.17-ны өдөр Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газраар батлуулсан.	100%	1.5
7.2.1	Байгалийн гамшгаас урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр	Цаг агаарын гэнэтийн үзэгдлээс үйл ажиллагаа доголдоход зогсоох арга хэмжээг авах	Цаг агаарын мэдээг тогтмол мэдээллэж, зогсолтыг бүртгэсэн байна.	Цаг агаарын 7 хоногийн болон өдөр тутмын урьдчилсан мэдээнүүдийг төслийн үйл ажиллагаанд тогтмол ашиглаж байна. Гэрээт компаниудад албан мэйл болон viber апп-аар дамжуулж мэдээллийг хүргүүлэн ажилласан. Тайлант онд цаг агаарын гэнэтийн үзэгдлээс хамаарсан зогсолт болоогүй болно.	100%	1
7.2.2		Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх	Батлагдсан үнэлгээтэй байна.	Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээг “Гамшгаас хамгаалах судалгаа шинжилгээний үндэсний төв”-өөр гүйцэтгүүлж эрх бүхий байгууллагаар батлуулсан.	100%	1.5
7.2.3		Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх сургалт сурталчилгаа, болзошгүй аюулын үед авах арга хэмжээг нийт ажилтан албан хаагчдад танилцуулах	100-с доошгүй ажилтныг хамруулсан байна.	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх сургалт, гал унтраах дадлага, гамшгийн үед авах арга хэмжээний сургалтад НБУГ-ын 153 ажилтанд танилцуулга сургалт хийсэн.	100%	1
7.2.4		Гал түймэртэй тэмцэх багаж хэрэгсэл, галын хор зэргийг тогтсон стандартын дагуу байрлуулж бэлэн байдлыг хангаж ажиллах	5-с доошгүй цэгт гал унтраах багаж хэрэгсэл байрлуулсан байна.	Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл, галын сарай, гал унтраагуурыг стандартын дагуу үйлдвэрийн хэмжээнд байрлуулсан. Нийт 220 ш гал унтраагуурыг байрлуулсан. Мөн үйлдвэрийн лаборатори, химийн агуулахын хашаан дотор, галын насос станц, иргэний барилгын орчимд гэх мэт 7 байршилд галын сарааны иж бүрдлийг байршуулсан.	100%	1
7.3.1	Үйлдвэрийн ослоос урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр	Химийн бодис ашиглах зөвшөөрөл авах	Тусгай зөвшөөрөл авсан байна.	2025.07.03-нд БОУАӨЯамнаас 4 нэр төрлийн химийн бодисын тусгай зөвшөөрөл авсан.	100%	1.5
7.3.2		Химийн бодис тус бүрийн ХАЛМ-г боловсруулж зохих газруудад байршуулах, ажилчдад танилцуулах	50-с доошгүй ажилтанд танилцуулсан байна.	Химийн бодис бүрийн ХАЛМ-ийг нийлүүлэгч байгууллагаас хүлээн авч, нэгдсэн загварт оруулж боловсруулсан. Үйлдвэрийн нийт ажилтнуудад танилцуулж, химийн бодисын агуулахад байршуулсан. Мөн ашиглалтад орсон бодис бүрт хаягжилт, тэмдэглэгээ хийж гүйцэтгэсэн.	100%	1

7.3.3		Химийн бодисын агуулах руу бодис тээвэрлэх маршрутын зам тогтоох, зорчуулах ажлыг зохион байгуулах	Дотоод замын маршрутыг батлуулж мөрдсөн байна.	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн бүсэд химийн бодис, тос тослох материал, даралтад сав хүлээн авах болон дотоодод тээвэрлэх замын маршрутыг 2025.09.02-ны өдөр Салбарын захирлаар батлуулан шаардлагатай газруудад байршуулан мөрдлөг болгон ажиллаж байна.	100%	1
7.3.4		Химийн бодисын сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэг байгуулах	1 цэг байгуулсан байна.	Флотаци химийн бодисын агуулахын хашаанд аюултай хог хаягдал түр хадгалах цэг байгуулсан. Хөөсрүүлэгч бодисын сав, Магнетит урвалжийн уут, флокулянтын уутыг хийх 3 ш төмөр сав байршуулан хаяжуулан ашиглаж байна.	100%	1
					100%	15
8. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө						
8.1	Дотоод, гадаад орчны хогийн савны стандартыг сайжруулах	Хогийн савны тоог 5-с доошгүй нэмэгдүүлсэн байна.	Хог хаягдлын савны тоо	НБҮ-ийн иргэний барилга болон үйлдвэрийн засварын газар, шалган нэвтрүүлэх цэгүүд, тэжээлийн нүүрс тээврийн хүлээлгийн талбай болон бусад шаардлагатай цэгүүдэд тэмдэг, тэмдэглэгээ бүхий 20 ширхэг хог хаягдал ангилан ялгах сав байршуулсан.	100%	2
8.2	Ахуйн гаралтай хог хаягдлыг ангилан ялгаж дахин ашиглах, гэрээний дагуу зайлуулах арга хэмжээ авах	Хог хаягдлын ангилан ялгаж, гэрээний дагуу нийлүүлсэн байна.	Гэрээ, хог хаягдлын тээвэрлэлтийн бүртгэл	НБҮ-ийн катерингийн үйлчилгээг үзүүлж буй “Гурван хушт фүүдс” ХХК нь энгийн хог хаягдлыг цуглуулж, ачих, тээвэрлэх, хог хаягдлын хураамж төвлөрүүлэх гэрээг Тэгш дүүрэн тохижилт ОНӨААТҮГ-тай байгуулан ажиллаж байна. Тус гэрээний дагуу энгийн хог хаягдлыг сумын төвлөрсөн хогийн цэг рүү тээвэрлэж, зохих төлбөрийг төлдөг.	100%	1
8.3	Хог хаягдлын бүртгэл хөтөлж төлбөрийг төлж барагдуулах	Бүртгэл хөтөлж, хог хаягдлын хураамжийг төвлөрүүлсэн байна.	Өдөр тутмын хог хаягдлын бүртгэл, төлбөр төлсөн баримт	НБҮ-ийн үйл ажиллагаанаас гарсан энгийн хог хаягдлын бүртгэлийг Хог хаягдлын журмын дагуу өдөр тутамд бүртгэж, мэдээллийн сан үүсгэдэг. 2025 оны 10 сарын 30-ны өдрийн байдлаар Цогтцэций сумын нэгдсэн хог хаягдлын цэг рүү тээвэрлэж зайлуулсан хог хаягдлын хураамжид НБҮ-ийн хэмжээнд 31,650,000 төгрөг, жилийн эцсийн суурь хураамжид 480,000 төгрөг тус тус төлсөн.	100%	2
8.4	Орчны эрүүл ахуйг ханган ажиллаж нийтийг хамарсан цэвэрлэгээг зохион байгуулах	Цэвэрлэгээг 4-с доошгүй удаа зохион байгуулсан байна.	Цэвэрлэгээний тоо	НБҮ-ийн ойр орчимд нийтдээ 5 удаагийн их цэвэрлэгээ зохион байгуулж, 14 тн хог хаягдал цэвэрлэсэн.	100%	1

8.5	Үйлдвэрийн хаягдал усгүйжүүлэх байгууламжаас гарч буй бохир усны шугамд тоолуур тавих	2 ширхэг тоолуур суурилуулсан байна.	Тоолуурын тоо	Үйлдвэрийн хаягдал усгүйжүүлэх байгууламжаас гарч буй дахин ашиглах усны шугамд 2 ширхэг Fromag 400 маркийн цахилгаан соронзон тоолуур суурилуулсан	100%	2
8.6	Дулааны станцын галлагаанаас гарах үнсийг түр хадгалах талбай байгуулах	Үнсний талбай байгуулсан байна.	Үнсний талбай	Дулааны станцын галлагаанаас хаягдсан үнсийг түр хадгалах талбай байгуулах ажил нь 2025 оны төсөвт суугаагүй ажил байсан /НБҮ-ийн БОМТ 2025.04-р сард батлагдсан/ тул тайлант онд ажлын даалгаврыг боловсруулж, холбогдох байгууллагуудаас үнийн санал авч 2026 оны төсөвт суулгасан.	50%	1
8.7	Принтерийн хор, батерейн талаар нөлөөллийн арга хэмжээ зохион байгуулж, цуглуулах, устгах	Цуглуулах сав байршуулсан байна.	Хаягдал батерейны савны тоо	Үйлдвэрийн оффис, лабораторийн алба, амрах байр гэсэн 3 байршилд хаягдал зай цуглуулах тусгай хайрцаг байршуулж, тайланд онд 2 удаа ажилчдад мэдээлэл өгсөн.	100%	2
8.8	Тусгай зөвшөөрөлтэй ААНБ-тай химийн хорт болон аюултай хог хаягдал нийлүүлэх гэрээ байгуулах, хог хаягдлыг шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх, бүртгэл хөтлөх, устгалын тайлан, дагалдах хуудас авах	Гэрээ байгуулж нийлүүлэх, дагалдах бичиг баталгаажуулж авсан байна.	Гэрээ, дагалдах бичиг, хог хаягдал нийлүүлсэн бүртгэл	5.3.5-д оруулсан гэрээний дагуу ашигласан химийн бодисын хэмжээ бага тул хаягдлын хэмжээнд тээвэрлэлт хийх шаардлага үүсээгүй. Хаягдал зохих хэмжээнд хуримтлагдсаны дараа холбогдох журамд нийцүүлэн шилжүүлэх ажлыг зохион байгуулна.	100%	2

8.9	Ашигласан химийн бодисын уут сав баглаа боодлыг түр хадгалах цэг байгуулах	2 цэгт сав байршуулсан байна.	Хадгалах савны тоо	Флотаци химийн бодисын агуулахын хашаанд аюултай хог хаягдал түр хадгалах цэг байгуулсан ба 3 нэр төрлийн химийн бодисын сав баглаа боодлыг цуглуулж байна.	100%	2
					94%	15
9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр						
9.1.1	Агаарын чанар	Гадаад орчны PM2.5, PM10 болон нийт тоосны хэмжилт хийх	5 цэгт	2025 оны 2, 3, 6, 8, 9, 10-р саруудад үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосжилтийг PM2.5 болон PM10 тоосонцорын хэмжилтийг хийж гүйцэтгэсэн.	100%	1
9.1.2		Гадаад орчны агаарын найрлага дахь SO ₂ , CO, NO ₂ хийнүүдийг хэмжих	17 цэгт	2025.09.12-нд ЭТТ-2025/522 дугаартай “Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээ хийх гэрээ” байгуулан 10-р сарын 10-нд НБҮ-ийн 15 цэгээс агаарын сорьц цуглуулан шинжлүүлсэн. Дараагийн агаарын сорьцийг ирэх оны 1-р улиралд хийхээр төлөвлөж байна. Загийн усны өргөлтийн насос 1, 2-р цэгээс агаарын сорьц авч шинжлүүлсэн.	100%	1
9.1.3		Дуу шуугиан (гадаад орчны дуу шуугианы түвшин)	5 цэгт	НБҮ-ийн хаягдлын далан, пост, станц гэсэн 3 цэгт дуу шуугианы хэмжилтийг хийсэн. Загийн усны хоолойн худаг, өргөлтийн насос 1, 2-р цэгүүдэд шуугианы хэмжилтийг хийсэн.	100%	0.5
9.1.4		Цацрагийн хяналт шинжилгээ	10 цэгт	НБҮ-ийн түүхий нүүрсний агуулахууд, үндсэн үйлдвэр, баяжмал болон хаягдлын агуулахууд зэрэг нийт 8 объектын 10 цэгт цацрагийн тунгийн чадлын хэмжилт хийж гүйцэтгэсэн.		
9.2.1	Хөрсөн бүрхэвч	Хөрсөн дэх хүнд металлын агууламж	8 цэгт	2025 оны 3, 9-р саруудад НБҮ-н хяналтын 5 цэгээс хөрсний дээж авч хөрсөнд агуулагдах хүнд металлын шинжилгээг хийлгэсэн. 2025.03.06, 17-ны өдрүүдэд 5 цэгээс хөрсний дээж авч хөрсөнд агуулагдах хүнд металлын шинжилгээг хийлгэсэн.	100%	1
9.2.2		Агрохими	10 цэгт	2025 оны 3, 4, 9-р саруудад НБҮ-н 6 цэг, Загийн усны хоолойн 5 цэгээс хөрсний дээж авч агрохимийн үзүүлэлтүүдийг шинжлүүлсэн.	100%	1
9.2.3		Нянгийн бохирдол	2 цэгт	2025 оны 3, 9-р саруудад НБҮ-н 2 цэвэрлэх байгууламжийн орчмоос хөрсний дээж авч нянгийн бохирдлыг шинжилгээг хийлгэсэн.	100%	1

9.3.1	Усан орчин	Усны хими, физикийн ерөнхий шинжилгээ	17 цэгт	2025 оны 2,5,6,8-р саруудад НБҮ-н худаг болон нөлөөллийн бүсийн худгаас усны дээж авч шинжилгээнд хүргүүлсэн. 4-р улирлын усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлнэ. НБҮ-н БОМТ хэрэгжүүлж буй “Ийрт плас” ХХК ЗУХ-н 14 худгийн усны дээж авч 3, 6-р саруудад шинжилгээнд хамруулсан.	100%	1
9.3.2		Усны хүнд металлын шинжилгээ	2 цэгт	2025 оны 3, 5, 6, 8-р саруудад НБҮ, Загийн усны хоолойн худгаас усны дээж авч шинжлүүлсэн.	100%	1
9.3.3		Худгуудын усны бактериологийн шинжилгээ	17 цэгт	2025 оны 2, 5, 8-р саруудад НБҮ-н худаг, нөлөөллийн бүсийн худгаас усны дээж авч шинжлүүлэхээр хүргүүлсэн. 4-р улирлын усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлнэ. НБҮ-н БОМТ хэрэгжүүлж буй “Ийрт плас” ХХК-н 2025.03.17-ны өдөр гүний усны 14 худгаас дээж авч шинжлүүлсэн.	100%	0.5
9.3.4		Саарал усны хяналт шинжилгээ	2 цэгт	2025 оны 3, 5, 8-р саруудад саарал усны дээж авч шинжлүүлсэн. 4-р улирлын саарал усны шинжилгээг 11-р сард хүргүүлнэ.	100%	1
9.4.1	Ургамлан нөмрөг	Ургамлын мониторинг	18 цэгт	2 үе шаттай хийж гүйцэтгэсэн. I-р шатны судалгааг 2025.06.30-ны өдөр Нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс 10-15 км-ын зайтай салхин дор байрлах 4-н цэг, Загийн усны хоолой чиглэлд 3-н цэгт нийт 13 удаагийн давтамжтайгаар, II-р шатны судалгааг 2025.09.01, 02-ны өдрүүднд 12 цэгт нийт 48 удаагийн давтамжтайгаар хийж гүйцэтгэсэн.	100%	0.5
9.5.1	Амьтны аймаг	Амьтны мониторинг	6 цэгт	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн БОМТ-г хэрэгжүүлэх ЭТТ-2024/1397 тоот гэрээний дагуу “Ийрт Плас” ХХК-ийн биологийн мэргэжилтэнтэй хамтран Цогтцэций сумын Сийрс багийн нутагт байрлах Тугийн цохио, Билгэх багийн нутагт байрлах Хангинахын хаданд амьтны камер байршуулж амьтны суурь судалгааг хийж гүйцэтгэсэн.	100%	0.5
					100%	10
10. Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө						
10.1	Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө төвлөрүүлэх	50%-н барьцаа байршуулсан байх	Төлбөр төлсөн баримт хавсаргасан байна.	2025.03.13-ны өдөр 106,830,500 төгрөгийг байгаль орчны нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд байршуулсан.	100%	1

10.2	Тухайн жилийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг эрх бүхий байгууллагад тайлагнах	Хууль, журманд заасан хугацаанд цахим болон хэвлэмэл хэлбэрээр хүргүүлсэн байх	Албан бичгээр хүргүүлсэн байна.	2025 оны Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн БОМТ-ний биелэлтийн тайланг 2025.11.01-ний дотор Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газарт хэвлэмэл болон цахим хэлбэрээр хүргүүлсэн.	100%	1
10.3	Жил бүрийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г боловсруулж, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулах	Төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулсан байна.	Батлагдсан БОМТ	2025.04.19-ний өдөр Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн ямаар НБҮ-ийн 2025 оны БОМТ-г батлуулсан.	100%	1
10.4	Байгаль орчны хууль, журам, стандартын хэрэгжилтийг хангах зорилгоор байгаль орчны дотоод хяналтыг хэрэгжүүлэх	Орон тооны хариуцсан ажилтныг томилж ажиллуулсан байна.	НБҮ-н байгаль орчны инженер томилогдсон байна.	НБҮ-ийн асуудлыг хариуцсан байгаль орчны инженерийн орон тоог 1-ээр нэмэгдүүлж, үйл ажиллагаанд байнгын хяналт тавьж ажиллаж байна. ХАБЭА, БО-ны үзлэгийг 14 хоног тутамд 1 удаа хийж, илэрсэн зөрчил дутагдлыг тухай бүр арилгуулж хэвшсэн. 2025.10.03-10.05-ны өдрүүдэд ГӨДГСГЗ-ны удирдлага, мэргэжилтнүүд Нүүрс баяжуулах үйлдвэр болон Загийн усны хоолойд байрлах гүний худгуудын хэвийн ажиллагаанд хяналт тавьж ажилласан ба хяналт шалгалтаар зөрчил дутагдал илрээгүй.	100%	0.5
10.5	Мэргэжлийн байгууллагаар БО-ны аудит хийлгүүлэх	НБҮ-ийн байгаль орчны адуутыг хийлгэсэн байна.	БО-ны аудитын тайлан	2025 оны Худалдан авах үйл ажиллагааны төлөвлөгөөнд байгаль орчны аудит хийлгэхээр 150.0 сая төгрөг төсөвлөж батлуулсан ба 2025.06.26-ны өдөр 416 дугаартай ажлын даалгаврыг боловсруулж Худалдан авалтын газарт хүргүүлсэн ба тендер зарлуулах шатанд явж байна.	50%	0.5
10.6	Тугийн цохио орчимд тохижилтын ажил хийж гүйцэтгэх	Тохижилтын ажлыг гүйцэтгэж хүлээлгэн өгнө.	Хүлээлгэн өгсөн тухай акт	Цогтцэций сумын Билгэх багийн нутагт орших түүхийн дурсгалт газарт 2025.07.06-13-ны өдрүүдэд тохижилтын ажлыг хийж гүйцэтгэн сумын байгаль хамгаалагч Л.Энхнарт актаар хүлээлгэн өгсөн.	100%	1
					92%	5

11. Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө						
11.1	Сумын иргэд	I, II-р улиралд БОМТ-ний биелэлт танилцуулах	БОМТ-ний биелэлт танилцуулсан байна.	Сийрст багийн ИНХ-ын тов тодорхойгүй холбоотой иргэдэд БОМТ-ний биелэлтийг танилцуулах боломжгүй байсан. Иймд 2025 оны 8, 9, 10-р саруудад Сийрст багийн 25 малчин айл өрхөөр явж нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хэрэгжүүлж буй арга хэмжээ болон байгаль орчны чиглэлээр хийгдэж буй ажлуудыг танилцуулсан.	100%	2.5
11.2	Нөлөөллийн бүсийн иргэд, сумын удирдлага, мэргэжилтэн	Жилд 2 удаа төслийн үйл ажиллагааг танилцуулах	2 удаа танилцуулсан байна.	2025.08.30-ны өдөр Сийрст, Цагаан-Овоо багийн 40 иргэн, 2025.09.30-ны өдөр ЕБС-ийн 90 сурагчдыг хүлээн авч НБҮ-ийн үйл ажиллагаатай танилцуулж, байгаль хамгаалах чиглэлээр хийгдэж буй арга хэмжээний талаар мэдээлэл өгсөн.	100%	2.5
					100%	5
					98%	100

14. ХАВСРАЛТ

- Хавсралт 1. Ажлын зураг төсөлд эрүүл ахуйн хяналт хийсэн тухай дүгнэлт
Хавсралт 2. Барилгын зураг төсөлд хяналт хийсэн тухай дүгнэлт
Хавсралт 3. Барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах комиссын дүгнэлт
Хавсралт 4. Химийн бодисын агуулахын аврах гарцын схем
Хавсралт 5. Энгийн хог хаягдлын гэрээ
Хавсралт 6. Химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрөл
Хавсралт 7. Аюултай хог хаягдал нийлүүлсэн тухай дагалдах бичиг, акт
Хавсралт 8. Аюултай хог хаягдал /химийн бодисын сав баглаа, боодол/ шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх гэрээний нэмэлт өөрчлөлт
Хавсралт 9. Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт
Хавсралт 10. Химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл
Хавсралт 11. Химийн бодис тээвэрлэх дотоод замын маршрут
Хавсралт 12. Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөө
Хавсралт 13. Химийн бодисын чиглэлээр зохион байгуулсан сургалтын бүртгэл
Хавсралт 14. Химийн бодис, урвалж нийлүүлэх гэрээний нэмэлт өөрчлөлт
Хавсралт 15. Сайжруулсан түр шороон замын трасс тогтоох тухай захирамж /2023/
Хавсралт 16. НБҮ-ийн хаягдал буулгах талбай, маршрут
Хавсралт 17. Сайжруулсан шороон замын трасс тогтоох тухай захирамж /2025/
Хавсралт 18. Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааны тайлан, дүгнэлт
Хавсралт 19. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ус ашиглуулах дүгнэлт
Хавсралт 20. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ус ашиглах гэрээ, зөвшөөрөл, эрхийн бичиг
Хавсралт 21. Усны тоолуурын баталгаажилтын акт
Хавсралт 22. Усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт
Хавсралт 23. Хаягдал усыг байгальд шууд нийлүүлж байгаа хуулийн этгээдтэй байгуулах ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ
Хавсралт 24. Хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл
Хавсралт 25. Хаягдал усны дүгнэлт
Хавсралт 26. Хаягдал усны төлбөр төлсөн баримт
Хавсралт 27. Усны тоолуурын гэрчилгээ
Хавсралт 28. Усны тоолуур сольж суурилуулсан тухай акт
Хавсралт 29. НБҮ-ийн Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө
Хавсралт 30. Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө
Хавсралт 31. Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээ
Хавсралт 32. Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх, гамшгаас хамгаалах сургалтын бүртгэл
Хавсралт 33. Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө байршуулсан баримт
Хавсралт 34. НБҮ болон ЗУХ орчимд ажиглагдсан амьтны бүртгэлийн хуудас
Хавсралт 35. Тугийн цохио орчмын тохижилтыг хийж орон нутагт хүлээлгэн өгсөн акт
Хавсралт 36. ТТАМ ашиглах түр зөвшөөрөл олгох тухай захирамж
Хавсралт 37. ТТАМ ашиглуулах гэрээ
Хавсралт 38. ТТАМ-ын карьерын маркшейдерийн хэмжилт
Хавсралт 39. ТТАМ ашиглах түр зөвшөөрлийн хугацаа сунгах тухай захирамж
Хавсралт 40. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын ашигласны төлбөр төлсөн баримт
Хавсралт 41. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын карьерын техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж орон нутагт хүлээлгэн өгсөн тухай акт
Хавсралт 42. Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээний дүн
Хавсралт 43. Хөрсний шинжилгээний дүн
Хавсралт 44. Усны шинжилгээний дүн

Гарчиг

Хавсралт 1	Ажлын зураг төсөлд эрүүл ахуйн хяналт хийсэн тухай дүгнэлт	3
Хавсралт 2	Барилгын зураг төсөлд хяналт хийсэн тухай дүгнэлт	5
Хавсралт 3	Барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах комиссын дүгнэлт	7
Хавсралт 4	Химийн бодисын агуулахын аврах гарцын схем	11
Хавсралт 5	Энгийн хог хаягдлын гэрээ.....	12
Хавсралт 6	Химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрөл.....	14
Хавсралт 7	Аюултай хог хаягдал нийлүүлсэн тухай дагалдах бичиг, акт.....	16
Хавсралт 8	Аюултай хог хаягдал /химийн бодисын сав баглаа, боодол/ шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх гэрээний нэмэлт өөрчлөлт	17
Хавсралт 9	Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт	19
Хавсралт 10	Химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл	25
Хавсралт 11	Химийн бодис тээвэрлэх дотоод замын маршрут	32
Хавсралт 12	Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөө	34
Хавсралт 13	Химийн бодисын чиглэлээр зохион байгуулсан сургалтын бүртгэл	35
Хавсралт 14	Химийн бодис, урвалж нийлүүлэх гэрээний нэмэлт өөрчлөлт	40
Хавсралт 15	Сайжруулсан түр шороон замын трасс тогтоох тухай захирамж /2023/	43
Хавсралт 16	НБҮ-ийн хаягдал буулгах талбай, маршрут	48
Хавсралт 17	Сайжруулсан шороон замын трасс тогтоох тухай захирамж /2025/.....	49
Хавсралт 18	Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааны тайлан, дүгнэлт	52
Хавсралт 19	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ус ашиглуулах дүгнэлт.....	55
Хавсралт 20	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ус ашиглах гэрээ, зөвшөөрөл, эрхийн бичиг	61
Хавсралт 21	Усны тоолуурын баталгаажилтын акт	69
Хавсралт 22	Усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт	91
Хавсралт 23	Хаягдал усыг байгальд шууд нийлүүлж байгаа хуулийн этгээдтэй байгуулах ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ	92
Хавсралт 24	Хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл.....	95
Хавсралт 25	Хаягдал усны дүгнэлт.....	97
Хавсралт 26	Хаягдал усны төлбөр төлсөн баримт	111
Хавсралт 27	Усны тоолуурын гэрчилгээ	112
Хавсралт 28	Усны тоолуур сольж суурилуулсан тухай акт.....	116
Хавсралт 29	НБҮ-ийн Аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө	117
Хавсралт 30	Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө	118
Хавсралт 31	Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээ	119
Хавсралт 32	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх, гамшгаас хамгаалах сургалтын бүртгэл	120
Хавсралт 33	Байгаль хамгаалах ажлын барьцаа хөрөнгө байршуулсан баримт	123

Хавсралт 34	НБҮ болон ЗУХ орчимд ажиглагдсан амьтны бүртгэлийн хуудас.....	124
Хавсралт 35	Тугийн цохио орчмын тохижилтыг хийж орон нутагт хүлээлгэн өгсөн акт 125	
Хавсралт 36	ТТАМ ашиглах түр зөвшөөрөл олгох тухай захирамж.....	126
Хавсралт 37	ТТАМ ашиглуулах гэрээ	129
Хавсралт 38	ТТАМ-ын карьерын маркшейдерийн хэмжилт	133
Хавсралт 39	ТТАМ ашиглах түр зөвшөөрлийн хугацаа сунгах тухай захирамж.....	134
Хавсралт 40	Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын ашигласны төлбөр төлсөн баримт	137
Хавсралт 41	Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын карьерын техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж орон нутагт хүлээлгэн өгсөн тухай акт	138
Хавсралт 42	Хийн төлөвт агаар бохирдуулагчийн шинжилгээний дүн	139
Хавсралт 43	Хөрсний шинжилгээний дүн	147
Хавсралт 44	Усны шинжилгээний дүн.....	153



ИНТЕЛЛЕКТ ТАУЭР ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ
Г.ОЮУНТУНГАЛАГ ТАНАА

Ажлын зураг төсөлд эрүүл ахуйн
хяналт хийсэн тухай

Танай байгууллагын 178/24 дүгээр албан хүсэлтийн дагуу Эрүүл ахуйн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.3 дахь хэсэг, Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм"-ийн 5.1.2 дахь хэсэг, Эрүүл мэндийн яамны салбарын хяналтын газрын даргын 2024 оны 01 дүгээр сарын 05-ны өдөр баталсан 10-00/02 дугаар "Барилга байгууламж барих газрын байршил тогтоох, барилгын зураг төсөл зохиох, ашиглалтад оруулахад эрүүл ахуйн урьдчилсан хяналт хийх тухай" удирдамжийн хүрээнд Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын 01 дүгээр багийн нутаг дэвсгэрт баригдах "Эрдэнэставан толгой" ХХК-ийн "Химийн бодис, тос тосолгооны агуулах"-ын барилгын ажлын зураг төсөлд 2024 оны 11 дүгээр сарын 15-ны өдөр эрүүл ахуйн урьдчилсан хяналт хийж гүйцэтгэлээ.

Ажлын зураг төслийг "Эрдэнэставан толгой" ХХК-ийн захиалгаар Барилга хот байгуулалтын яамнаас олгосон ЗТ16-242/23 дугаартай зураг төсөл боловсруулах тусгай зөвшөөрөлтэй "Интеллект Тауэр" ХХК хийж гүйцэтгэсэн байна. 2022 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдрийн Өмнөговь аймгийн Ерөнхий архитекторын баталсан архитектур төлөвлөлтийн №14 дугаартай даалгаврыг үндэслэн ЕГ Шифр 20-37/22-ИТ дугаартай ажлын зураг боловсруулсан байна. Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Засаг даргын 2023 оны 11 дүгээр сарын 13-ны өдрийн А/408 дугаар захирамжийг үндэслэсэн газрын эзэмших эрхийн нэгж талбарын 4604013296, 4604013298, 4604013307 улсын бүртгэлийн Э-1114000859, Э-1114000857, Э-1114000860 дугаартай, 323587м.кв, 419816м.кв, 3594984м.кв талбай бүхий газрыг тус тус 15 жилийн хугацаатай эзэмшүүлэхээр шийдвэрлэсэн байна.

Тус барилга байгууламж нь тэнхлэгээрээ 24.5х11.0 метр хэмжээтэй зоорьгүй, 1 давхар барилга баригдахаар төлөвлөгдсөн байна.

Нэгдүгээр давхрын байгуулалт: Тос, тосолгооны материалын агуулах, шингэн бодисын агуулах, галын техникийн өрөө, цахилгааны өрөө, холбооны өрөө, бохир хувцас солих өрөө, хувцас солих өрөө, гонх, ариун цэврийн өрөө, душ, нунтаг бодисын агуулах, нийт 260.0м.кв талбайтай байна.

Ус хангамж, ариутгах татуургын байдал: Цэвэр усыг нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн унд ахуйн уснаас хангагдахаар төлөвлөсөн бөгөөд гарсан бохир усыг 4м.куб-ын багтаамжтай цооногт хуримтлуулахаар төлөвлөсөн байна.

462408584

Дулаан хангамжийн байдал: Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн уурын зуухнаас хангахаар төлөвлөсөн байна.

Цахилгаан хангамж: "Монгол улсын эрчим хүчний яам"-ны ажлын хэсгийн дарга баталсан №81/2022/96 дугаартай 2022 оны 05 дугаар сарын 26-ны өдрийн шийдвэрээр олгосон техникийн нөхцөлтэй.

Агаар сэлгэлтийн байдал: Тос тослох материалын агуулах, шингэн бодисын агуулах, нунтаг бодисын агуулахад агаар сорох болон өгөх механик систем, ариун цэврийн өрөө, бохир хувцас солих өрөөнд агаар сорох механик системийг тус тус төлөвлөсөн байна.

Инженер геологийн судалгааны талаар: "Инжгеотех" ХХК-ийн архивын 07-2022-074 дугаартай инженер-геологийн судалгааны дүгнэлттэй. Дүгнэлтээр тухай барилга байгууламж баригдах талбай нь инженер-геологийн төвөгтэй нөхцөлтэй талбайд хамаарагдаж байна.

Эрүүл ахуйн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.3 дахь хэсгийг үндэслэн дүгнэх нь: Цогтцэций сумын 01 дүгээр багийн нутаг дэвсгэрт баригдах "Эрдэнэставан толгой" ХХК-ийн "Химийн бодис, тос тосолгооны агуулах"-ын барилгын ажлын зураг нь Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага MNS 6458:2014 стандартын 4.2.3, 5.1, 5.11.2, 5.10.6 дахь заалтын шаардлагад нийцэж байна.

Барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн явцад улсын байцаагчийн хянасан ажлын зураг төсөлд өөрчлөлт оруулах тохиолдолд урьдчилсан хяналт хийсэн улсын байцаагчтай зөвшилцөх нь зүйтэй.

Энэхүү эрүүл ахуйн дүгнэлт нь Эрүүл мэндийн газрын Хяналт шалгалтын хэлтсийн даргын гарын үсэг зурж, Эрүүл мэндийн газрын тэмдгээр баталгаажсан нүүр хуудас болон улсын байцаагчийн тэмдэг дарж баталгаажуулсан хуудас бүхий ажлын зураг төслийн хамт хүчин төгөлдөр болно.

Улсын байцаагчийн дүгнэлтийг үндэслэлгүй гэж үзвэл Төрийн хяналт шалгалтын тухай хуулийн 14 дүгээр зүйлийн 14.1 дэх заалтын дагуу гомдол гаргах эрхтэй.

Он, сар, өдөр	Тэмдэг дарсан хуудасны дугаарууд	Нэмэлт тэмдэглэл
2024.11.15	-БА-02, 03, ХАС-07, 08, ЦБУ-02,03, ДГ-01.	Барилгын ажлыг зургийн дагуу хийж гүйцэтгэх

ЭРҮҮЛ АХУЙ, ХАЛДВАР ХАМГААЛЛЫН
ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ



Т.ХАНДСҮРЭН

ТАНИЛЦАЖ ХҮЛЭЭН АВСАН:



Ц.Цэнэсирэг



ӨМНӨД БҮСИЙН ТӨВ-ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛД ХЯНАЛТ ХИЙСЭН ТУХАЙ
ДҮГНЭЛТ

Өмнөговь аймаг, Даланзадгад сум, 8 дугаар баг
E-mail: emer.umnugobi@yahoo.mn Утас: 7053101

2024.12.02

№ 051/132

Даланзадгад

Нэг. Барилга байгууламжийн зураг төслийн мэдээлэл

1. Барилга байгууламжийн байршил, нэр: Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сум 1-р баг "Эрдэнэс таван толгой" ХК-ийн Химийн бодис, тос тосолгооны агуулах
2. Барилга байгууламжийн зориулалт, захирамж: Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Засаг даргын 2023 оны 11 дүгээр сарын 13-ны өдрийн А/408 тоот захирамжаар нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн зураг 4604013307 нэгж дугаар бүхий 3594984 м.кв газрыг уул уурхайн үйлдвэрлэлийн барилга, байгуулаж зориулалтаар 15 жилийн хугацаатай эзэмшүүлсэн.
3. Өмнөговь аймгийн Ерөнхий архитектурын 2022 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдрийн №14 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавартай, "Мэдээлэл холбоо сүлжээ ТӨХК-ийн 2024 оны 01 дүгээр сарын 17-ны өдрийн D-A2024/04 дугаартай техникийн нөхцөлтэй.
4. Зургийн шифр, зураг төслийн компани: "Интеллект таулэр " ХХК" тусгай зөвшөөрөл: ЗТ16-242/23, ЕГ Шифр: 20-37/22-ИТ
5. Барилга байгууламжийн давхар талбай: тэнхлэгээрээ 24,5*11,0 м хэмжээтэй 1 давхар зоорьгүй
6. Галд тэсвэршилтийн зэрэг: 2
7. Газар хөдлөлтийн зэрэг: 7 балл
8. Зургийн иж бүрдэл: 1 хэсэг

Хоёр. Барилга байгууламжийн зураг төслийн
галын аюулгүй байдлын дүгнэлт

1. БД 43-101-03 Цахилгаан байгууламжийн дүрмийг мөрдөж ажиллах
2. Аж ахуй нэгж, байгууллага, барилга байгууламжид гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгслийн зайлшгүй байх шаардлага норм MNS5566-2020 стандартыг баримтлах.

3. Агуулахын өрөө тасалгаанд аваарын гэрэлтүүлэг төлөвлөж байрлуулах
4. Галын дохиоллыг төлөвлөж зураг оруулах. Галын дохиоллын мэдээлэгчийн байрлалыг технологийн байгуулалт, дам нуруу, хана, хүртэлх зай, мэдээлэгчийн хүчин чадалтай уялдуулж зөв төлөвлөж, түүний дагуу гүйцэтгэх. /БНБД 21-04-05/
5. Барилгын ханын дулаалга болон дээврийн дүүргэгч материалыг галд тэсвэртэй материалаар төлөвлөх. Тайлбар бичигт тусгах.

Барилгын зураг төсөлд өөрчлөлт оруулах тохиолдолд Онцгой байдлын байгууллагатай зөвшилцөж шийдвэрлэнэ.

Сар, өдөр	Тэмдэг дарсан хуудасны дугаарууд	Нэмэлт тэмдэглэл
2024.12.02	БА 01-03, ХАС 07-10	Барилгын ажлын зураг төслийг дүгнэлтийн дагуу хийж гүйцэтгэх

ДҮГНЭЛТ ГАРГАСАН

ГАЛ ТҮЙМРИЙН УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ,
АХМАД Б.НАРАНЦАЦРАЛ

**БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙГ АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ
КОМИССЫН ДҮГНЭЛТ**2025 оны ⁰⁸сарын ²⁵-ны өдөр

Дугаар 4-0025/01

Цогтцэций сум

НЭГ.УДИРТГАЛ ХЭСЭГ

Монгол Улсын Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, 1-р /Сийрт/ багийн орд газарт байршилтай “Эрдэнэс тавантолгой” ХК-ийн “Нүүрс баяжуулах үйлдвэр”-ийн үйлдвэрлэлийн зориулалттай барилга байгууламжид Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2025 оны 01 дүгээр сарын 29-ний өдрийн А/123 дугаартай захирамж, шийдвэрээр байгуулагдсан 63 хүний бүрэлдэхүүнтэй барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах комисс 2025 оны 02 дугаар сарын 10-ны өдрөөс эхлэн 2 хоногийн хугацаанд ажиллан тухайн барилга байгууламж, түүний холбогдох баримт бичигт үзлэг шалгалт хийв.

ХОЁР.ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

2.1. Барилгын ажлын зөвшөөрлийн гэрчилгээний огноо 2023.02.16, 2024.03.16, 2024.09.06 дугаар 2023/08, БАЭҮЗ-46-0003/24, БАЭҮЗ-46-0003/24 сунгалт;

2.2. Барилга байгууламжийн зураг төслийн шифр дугаар: 20(1-22)/22-ИТ

2.3. Захиалагч: Хуулийн этгээдийн хувьд: “Эрдэнэс тавантолгой” ХК оноосон нэр, 9010001097 улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар, хаяг: Улаанбаатар /нийслэл/, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р баг /хороо/, Жигжиджав-8 гудамж, Финанс төв байр /хашаа, хаалга/-ны дугаар, 976-75055555 холбоо барих, утас info@erdenestt.mn цахим хаяг;

2.4. Захиалагчийн хяналтыг хэрэгжүүлэгч: Барилгын Хөгжлийн төв ТӨҮГ оноосон нэр, 000132865 улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар, хаяг: Улаанбаатар нийслэл, Чингэлтэй дүүрэг, Их тойруу-1 гудамж, Барилгын хөгжлийн төв /хашаа, хаалга/-ны дугаар, 11-320734 холбоо барих утас, info@barilga.gov.mn цахим хаяг;

2.5. Барилгын ажлын гүйцэтгэгч: “Норинко интернэйшнл кооперэйшн лтд-коал хэндлинг төлөөний газар” ХХК оноосон нэр, 9111000019244202J улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар, D111002513 барилгын ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрлийн дугаар, хаяг: Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Хаан банк төвөр, 23 давхар, 2303 тоот Утас: 976-76001636, norinco-ett-dcc@mgxmc.com цахим хаяг;

2.6. Барилгын ажлын Туслан гүйцэтгэгч байгууллага: “Баяс прайм инженеринг” ХХК оноосон нэр, 9011835057 улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар, БУ18-758/22 барилгын ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар, хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11 дүгээр баг/хороо/, 4-р хэсэг гудамж, Будда виста 804 байр 402 тоот, 88112299 холбоо барих утас;

2.7.Барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиогч байгууллага: "Интеллект тауэр" ХХК оноосон нэр, 9011342027 улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар, ЗТ16-242/23 зураг төсөл боловсруулах тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар, хаяг: Улаанбаатар нийслэл, Сүхбаатар дүүрэг, 6-р хороо, Их тойруу 73/9-35 байр /хашаа, хаалга/-ны дугаар, 99057188 холбоо барих утас, цахим хаяг;

2.8.Барилга байгууламжийн ашиглагч, өмчлөгч байгууллага: "Эрдэнэс тавантолгой" ХК оноосон нэр, 9010001097 улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар, Улаанбаатар хот/аймаг, Чингэлтэй дүүрэг/сум, 1 дүгээр баг /хороо/, Жигжиджав-8 гудамж /хороолол/ Финанс төв байр /хашаа, хаалга/-ны дугаар, 976-75055555 холбоо барих утас, info@erdenestt.mn цахим хаяг;

2.9.Барилга байгууламжийн төлөв байдал: "Эрдэнэс тавантолгой" ХК-ний "Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн барилга байгууламж"-ний ажил. Үүнд:

Үйлдвэрийн барилга:

1. Түүхий нүүрсний битүү агуулахын барилга-2 ширхэг
2. Завсарын бүтээгдэхүүний битүү агуулахын барилга
3. Баяжмалын битүү агуулахын барилга-2 ширхэг
4. Нунтаг хаягдлын битүү агуулахын барилга
5. Бүхэллэг хаягдлын битүү агуулахын барилга-2

Галерей:

5. Түүхий нүүрсний битүү агуулахаас Шигшиж бутлах хэсэг хүртэлх конвейерийн галерей
6. Шигшиж бутлах хэсгээс Үндсэн үйлдвэр хүртэлх конвейерийн галерей
7. Баяжмалын битүү агуулахаас автомашинд ачих станц хүртэлх конвейерын галерей
8. Автомашинд ачих станцаас Вагонд ачих станц хүртэлх конвейерийн галерей
9. Үндсэн үйлдвэрээс дамжуулах станц 10 хүртэлх бүтээгдэхүүний конвейерийн галерей
10. Үндсэн үйлдвэрээс дамжуулах станц 10 хүртэлх нунтаг хаягдлын конвейерийн галерей
11. Дамжуулах станц 5-аас дамжуулах станц 6 хүртэлх конвейерийн галерей
12. Дамжуулах станц 1-ээс дамжуулах станц 2 хүртэлх конвейерийн галерей
13. Дамжуулах станц 10-аас Нунтаг хаягдлын битүү агуулах хүртэлх ил конвейерийн галерей
14. Дамжуулах станц 10-аас Бүхэллэг хаягдлын битүү агуулах хүртэлх конвейерийн галерей
15. Дамжуулах станц 10-аас Завсарын бүтээгдэхүүний битүү агуулах хүртэлх конвейер
16. Завсарын бүтээгдэхүүний битүү агуулахаас Баяжмалын битүү агуулах хүртэлх конвейерийн галерей
17. Уурын зуухны нүүрсний агуулахаас уурын зуух хүртэлх конвейерийн галерей
18. Үндсэн үйлдвэрээс өтгөрүүлэгч хүртэлх шугам сүлжээний конвейерийн галерей

Үйлдвэрийн барилга:

19. Шигшиж бутлахын барилга
20. Үндсэн үйлдвэрийн барилга
21. Өтгөрүүлэгч-3 ширхэг
22. Насос станцын барилга-2 ширхэг
23. Дамжуулах станц-10 ширхэг
24. Эсрэг ачааны өрөөний барилга

Ачилтын байгууламж:

- 24. Дээж авах машины өрөөний барилга
- 25. Автомашинд ачих станцын барилга
- 26. Вагонд ачих станцын барилга
- 27. Тоос дарагч, үл хөлдөх шингэний насос станцын барилга

Үйлдвэрийн туслах барилга байгууламж:

- 28. Флотацийн химийн урвалж хадгалах агуулахын барилга
- 29. Химийн бодис, тос тосолгооны агуулах
- 30. Засварын төвийн барилга
- 31. Харуулын байрны барилга-2 ширхэг
- 32. Уурын зуухны барилга
- 33. Уурын зуухны нүүрсний агуулах

Цахилгааны дэд өртөө:

- 34. Цахилгааны дэд өртөө /Баяжмалын битүү агуулах/-ний барилга-2 ширхэг
- 35. Цахилгаан удирдлагын өрөөний барилга /Ачилтын хэсэг/

ГУРАВ. ДҮГНЭЛТИЙН ХЭСЭГ

■ Барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах:

-Барилгын тухай хуулийн 14 дүгээр зүйлийн 14.1-д заасан шаардлагыг хангасан барилгын ажил зохих зөвшөөрөл, зураг төслийн дагуу бүрэн хийгдэж, хууль тогтоомжид заасан шаардлагыг хангасан тул

3.1 Энэхүү Онцгой, Дунд, Өндөр, Бага төвөгшилтэй ангиллын “Эрдэнэс тавантолгой” ХК-ийн “Нүүрс баяжуулах үйлдвэр”-ийн үйлдвэрлэлийн зориулалттай барилга байгууламж, холбогдох баримт бичигт үзлэг шалгалт хийж, барилгын ажлын гүйцэтгэл, чанарт үнэлгээ, дүгнэлт өгсний үндсэн дээр комиссоос ДҮГНЭСЭН нь:

3.2 Барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах болсонтой холбогдуулан захиалагч, гүйцэтгэгч, зураг төсөл зохиогч байгууллагуудад даалгах нь:

а) барилга байгууламжийн иж бүрэн баримт бичгийн эх хувийг архивт, үлдэх хувийг ашиглагч буюу өмчлөгч, эзэмшигч байгууллагад ... хоногийн дотор багтаан шилжүүлэх;

б) барилга байгууламжийг ашиглалтад эгшрүүлэх, тохируулах хугацаанд ашиглалтын хэвийн нөхцөлийг хангах болон уг хугацаа дуусгавар болохтой холбоотой хууль тогтоомжид заасан үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэх.

3.3 Ашиглагч байгууллагад:

а) барилга байгууламжийг ашиглалтад эгшрүүлэх, тохируулах хугацааг дуусгавар болгоход оролцох;

б) барилга байгууламжийн хувийн хэргийг хөтөлж эхлүүлэх;

в) барилга байгууламжийн хэвийн ашиглалттай холбоотой хууль тогтоомжийн хэрэгжилтийг хангаж ажиллахыг үүгээр даалгаж байна.

3.4 Комиссын акт хуудас, хуралдааны тэмдэглэл хуудас, комиссоос өгсөн үүрэг даалгаврын биелэлтийн жагсаалт хуудас материал болон барилга байгууламжийн бичиг баримтын жагсаалт болох хуудас материалыг дүгнэлтэд хавсаргаж байна.

ДӨРӨВ. ДҮГНЭЛТИЙН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

4.1 Онцгой, Өндөр, Дунд, Бага төвөгшилтэй ангиллын "Эрдэнэс тавантолгой" ХК-ийн "Нүүрс баяжуулах үйлдвэр"-ийн үйлдвэрлэлийн зориулалттай барилга байгууламжийг ашиглалтад оруулах дүгнэлт гаргаван.

Комиссын дарга:

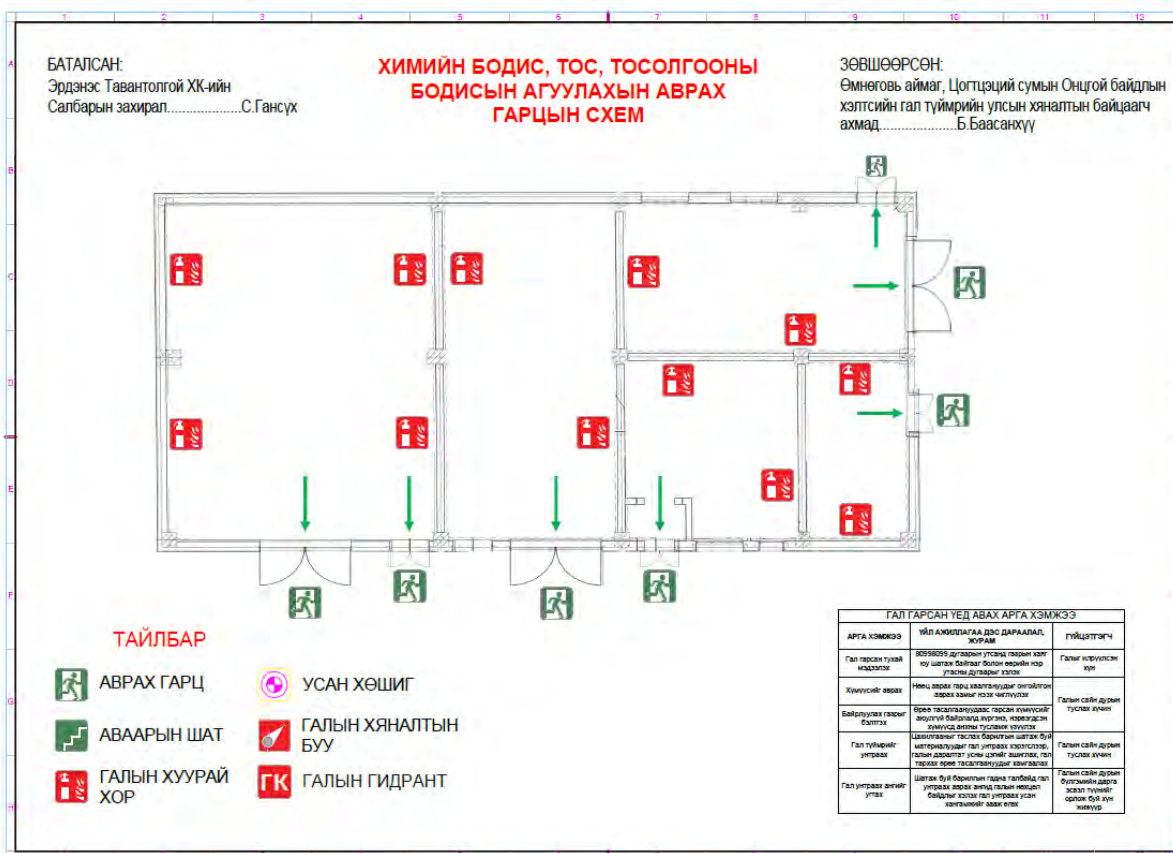
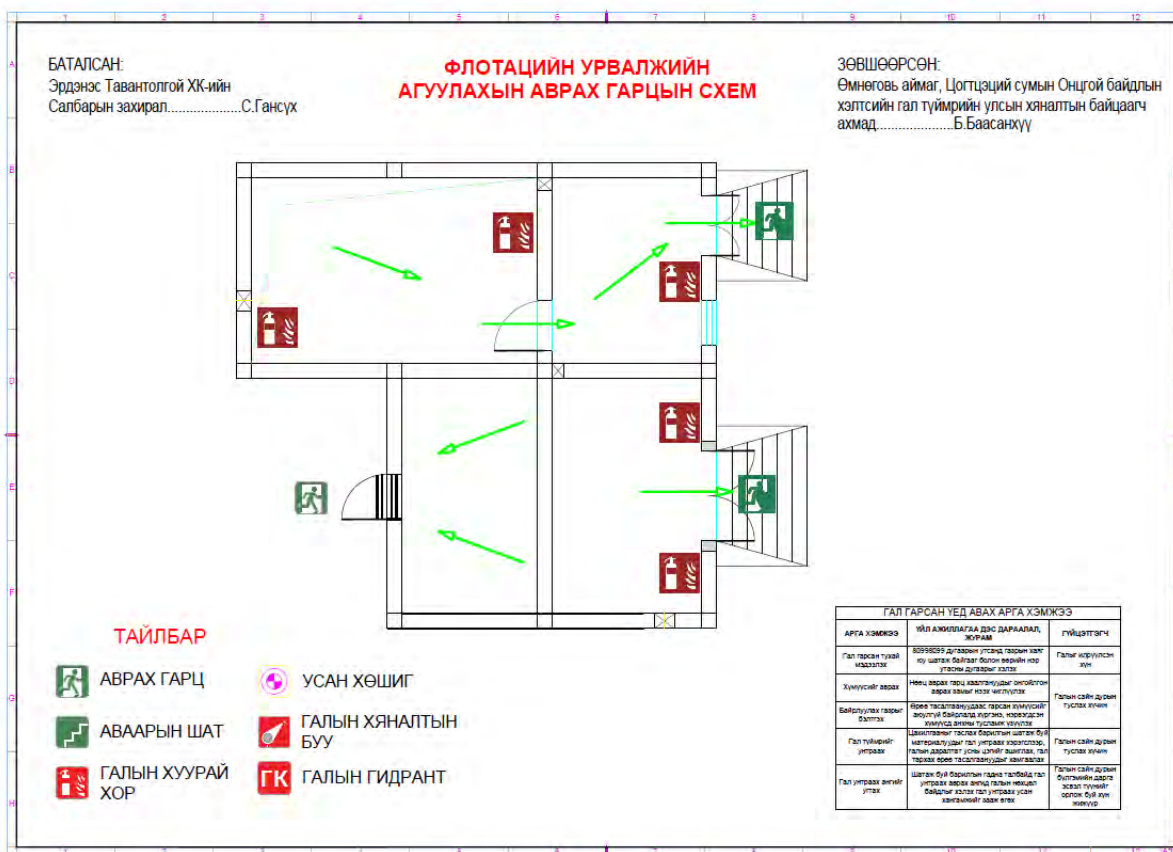
Н.ЭРДЭНЭЭ

(Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын Хяналт, шалгалтын хэлтсийн дарга)

Нарийн бичгийн дарга:

Ш.ЭРДЭНЭЧИМЭГ

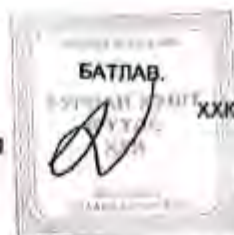
("Барилгын хөгжлийн төв" ТӨҮГ-ын Мега төсөл хөтөлбөрийн нэгжийн хяналтын инженер)



БАТЛАВ
"ТЭГШ ДҮҮРЭН ТОХИЖИЛТ" ОНӨААТҮГЭЗ
ЗАХИРАЛ

Э.БАТМӨНХ

ЗАХИРАЛ



ХОГ ХАЯГДЛЫН ХУРААМЖ БОЛОН ДУУДЛАГЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГЭРЭЭ

2025 оны ... сарын ...-ний өдөр

№

Цогтцэций сум

Монгол Улсын "Хог хаягдлын тухай хууль", Өмнөговь аймаг Цогтцэций сумын ИТХ-ын 2019 оны 5/15 тогтоолыг үндэслэн нэг талаас "Тэгш дүүрэн тохижилт" ОНӨААТҮГ (цаашид "Хүлээн авагч"), түүнийг төлөөлж Менежер Б.Отгонцэцэг нөгөө талаас "ХХК (цаашид "Хүлээлгэн өгөгч") түүнийг төлөөлж нар дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү хог хаягдлыг цуглуулах тээвэрлэх үйлчилгээ болон хог хаягдлын хураамж төвлөрүүлэх гэрээ (цаашид "гэрээ")-г байгуулав.

Нэг. Гэрээний үндэслэл

- 1.1 Сумын засаг даргатай байгуулсан гэрээний дагуу Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж байгаа аж ахуйн нэгж байгууллагын хог хаягдлыг цуглуулж ачих, тээвэрлэх, төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэх болон үйлчилгээний хураамжийг төвлөрүүлэхэд энэхүү гэрээний зорилго оршино.
- 1.2 Энэхүү гэрээ нь байгуулагдсан өдрөөс эхлэн 2025 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийг дуустал хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

Хоёр. Хүлээн авагчийн байгууллагын эрх үүрэг

- 2.1 Хүлээлгэн өгөгчөөс хог хаягдлын хураамжийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлэхийг шаардах эрхтэй.
- 2.2 Хог хаягдлыг төвлөрсөн цэгийн үйл ажиллагааг хэвийн явуулах үүрэгтэй.
- 2.3 Төвлөрсөн хогийн цэгт ирж байгаа ахуйн хог хаягдлыг бүртгэх, баталгаажуулах үүрэгтэй.
- 2.4 Ахуйн энгийн хог хаягдлыг цуглуулж, тээвэрлэх хуваарийг баталж мөрдөн ажиллах, төвлөрсөн хогийн цэгт байнгын сахиул ажиллуулах үүрэгтэй.
- 2.5 Хүлээн авагч нь аюултай хог хаягдлыг ахуйн энгийн хог хаягдалтай хольж нэг дор хадгалсан болон ил задгай хадгалсан тохиолдолд хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэхгүй



**ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
ДАЛАНЗАДГАД СУМ /ХОТ/-ЫН
ЗАХИРАГЧИЙН АЖЛЫН АЛБА**

3 дугаар баг, Даланзадгад сум, Өмнөговь аймаг, 46083

Утас/Факс: (976) 7053 0003,

Цахим шуудан: dz.hzaalba@gmail.com

2025.10.27 № 200

танай 2025.10.7-ны № 25/68 -т

ГУРВАН ХУШТ ФҮҮДС ХХК-Д

Танай байгууллагын үйл ажиллагаанаас гарсан хуванцар сав, лаазыг хог хаягдал дахин боловсруулах үйлдвэртээ дахивар бүтээгдэхүүн болгож авахад татгалзах зүйлгүй.

ДАРГА



Н.ЛУВСАНБАЯР

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

Огноо: 2025-07-03 Дугаар: 0000223 Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ, ХААЛТТАЙ ХК
Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9010001097
Регистрийн дугаар: 5435528
Хаяг: Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Сийрст 1-р баг

Утас: 99107826, 99501173
Дараах химийн хортой, аюултай бодис:
Ашиглах тусгай зөвшөөрлийг
2025.07.03-2030.12.30 хүртэл хугацаагаар олгов.

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 4 нэр төрөл бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт:

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, Уур амьсгалын өөрчлөлтийн яам
Төрийн нарийн бичгийн дарга

Ц.УРТНАСАН /

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого зохицуулалт хариуцсан ахлах мэргэжилтэн

Л.БАТЗОРИГ /

Химийн хорт болон аюултай бодисыг
ашиглах 0000223
дугаартай тусгай зөвшөөрлийн хавсралт

№	Бодисын нэр	Олон улсын нэршил	Химийн томьёо	CAS дугаар	Хэмжээ /тн/
1.	Флоккулянт урвалж	Polyacrylamide Flocculant FLOPAM AN 934 SH	-	-	90
2.	Магнетит	Magnetite	Fe ₂ O ₃ : 60-100%	1317-61-9	9100
3.	Дизель /Цуглуулагч урвалж/	Diesel Collector reagent	-	68334-30-5	900
4.	Хөөсрүүлэгч урвалж /МИБК/	Frother reagent /MIBC/	4-Methyl-2-pentanol Methyl isobutyl carbinol MIBC	108-10-1	634

---oOo---



ЭТТ-2024/1496 дугаартай гэрээний Хавсралт 2

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

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

Дагалдах бичгийн дугаар:

/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:							
1. Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: У- 9010001097							
2. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК							
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:							
Овог нэр Б.Идэрмөнх	Албан тушаалтан Байгууллагын захирал	Гарын үсэг [Харгалсан]					
Огноо: 2025 он 10 сар өдөр							
3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:							
1. Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 95-61 0100							
2. Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: 05-99595							
4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:							
Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангиллын зэрэглэл	Савлагааны бүлэг	Савны		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ш	Аюултай хог хаягдлын код
			Дугаар	Төрөл			
1. Малчидын урвалын уур	A				504	ш	150108
2.							
3.							
4.							
5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:							
6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:							
Овог нэр: [Харгалсан] Гарын үсэг: [Харгалсан] Огноо: 2025 он 10 сар 16 өдөр							
7. Үл зохицол:							
8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:							
Аж ахуйн нэгжийн нэр: "ЭМ И СИ ТИ ЭС" ХХК							
Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011341040							
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:							
Овог нэр [Харгалсан]	Албан тушаал [Харгалсан]	Гарын үсэг [Харгалсан]					
Огноо 2025 он сар өдөр							

БАТЛАВ
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭРХТ-ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН БАГИЙН
АХЛАГЧ

У.БЯМБАСҮРЭН

**ЭТТ-2024/1347 ДУГААРТАЙ АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ
ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ**

2025 оны 09 сарын 05 өдөр №ЭТТ-2024/1347-01 Улаанбаатар хот

Энэ нэмэлт гэрээг 2024 оны 07 дугаар сарын 24-ний өдөр байгуулсан ЭТТ-2024/1347 дугаартай "Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ" (цаашид "Үндсэн гэрээ" гэх)-ний 9.1 дэх хэсгийг үндэслэн.

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн 01/739 дугаартай "Мэдэгдэл хүргүүлэх нь" албан бичиг, Захиалагчийн Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын 2025 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдрийн №25/33 дугаартай "Хүсэлт хүргүүлэх тухай" дотоод албан бичиг ирүүлснийг тус тус харгалзан.

нэг талаас: Хуулийн этгээдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК, (цаашид "Захиалагч" гэх), түүнийг төлөөлж Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга Б.Мөнхзаяа,

нөгөө талаас: Хуулийн этгээдийн 2066521 тоот регистрийн дугаартай "Цэцүүх трейд" ХХК (цаашид "Нийлүүлэгч" гэх), түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Н.Билгүүн (цаашид "Талууд" гэх), нар дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

1. Үндсэн гэрээнд дараах өөрчлөлтийг оруулахаар Талууд харилцан тохиролцов.

1.1. Үндсэн гэрээний 3.1 дэх хэсэгт "Гэрээ нь Талуудын эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж, тамга тэмдгээр баталгаажуулсан өдрөөс хойш 18 (арван найм) сарын хугацаанд хүчин төгөлдөр байна" гэснийг "Энэ гэрээ нь 2024 оны 07 дугаар сарын 24-ны өдрөөс 2027 оны 10 дугаар сарын 01-ний өдрийг хүртэл хугацаатай байна." гэж өөрчлөх.

1.2. Үндсэн гэрээний хавсралт №1-т заасан Үүсгэгчийн жилд устгуулах аюултай хог хаягдлын хэмжээг энэ нэмэлт гэрээний хавсралтаар шинэчлэн батлав.

2. Үндсэн гэрээнд орсон нэмэлт өөрчлөлт нь Үндсэн гэрээний хавсралтуудын холбогдох заалтад мөн адил орсонд тооцогдоно.

БАТЛАВ.

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭРХТ ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН БАГИЙН
АХЛАГЧ



У.БЯМБАСҮРЭН

**ЭТТ-2024/1496 ДУГААРТАЙ АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ
ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ**

2025 оны 09 сарын 05 өдөр

№ЭТТ-2024/1496-01

Улаанбаатар хот

Энэ нэмэлт гэрээг 2024 оны 10 дугаар сарын 17-ны өдөр байгуулсан ЭТТ-2024/1496 дугаартай "Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ" (цаашид "Үндсэн гэрээ" гэх)-ний 3.2, 9.1 дэх хэсгийг тус тус үндэслэн,

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 06 дугаар сарын 17-ны өдрийн 01/177 дугаартай "ЭТТ-2024/1434 дугаартай гэрээний хэрэгжилтийн тухай" албан бичиг, Захиалагчийн Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын 2025 оны 08 дугаар сарын 06-ны өдрийн №25/35 дугаартай "Хүсэлт хүргүүлэх тухай" дотоод албан бичиг ирүүлснийг тус тус харгалзан,

нэг талаас: Хуулийн этгээдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК (цаашид "Захиалагч" гэх), түүнийг төлөөлж Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга Б.Мөнхзаяа,

нөгөө талаас: Хуулийн этгээдийн 5577055 тоот регистрийн дугаартай "ЭМ И СИ ТИ ЭС" ХХК (цаашид "Нийлүүлэгч" гэх), түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Б.Түвшинбаатар (цаашид "Талууд" гэх), нар дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

1. Үндсэн гэрээнд дараах өөрчлөлтийг оруулахаар Талууд харилцан тохиролцов.

1.1. Үндсэн гэрээний 3.1 дэх хэсэгт "Гэрээ нь Талуудын эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж, тамга тэмдгээр баталгаажуулсан өдрөөс хойш 18 (арван найм) сарын хугацаанд хүчин төгөлдөр байна" гэснийг "Энэ гэрээ нь 2024 оны 10 дугаар сарын 17-ны өдрөөс 2026 оны 10 дугаар сарын 01-ний өдрийг хүртэл хугацаатай байна." гэж өөрчлөх.

1.2. Үндсэн гэрээний хавсралт №1-т заасан Үүсгэгчийн жилд устгуулах аюултай хог хаягдлын хэмжээг энэ нэмэлт гэрээний хавсралтаар шинэчлэн батлав.

2. Үндсэн гэрээнд орсон өөрчлөлт нь Үндсэн гэрээний хавсралтуудын холбогдох заалтад мөн адил өрсөнд тооцогдоно.

Монгол Улсын Шалар сайдын 2023 оны
11 дүгээр сарын 10-ны өдрийн 75 дугаар
тушаалын хайрцагд хайрцаг



ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0003349

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: **"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК**

Хаяг: **ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ЦОГЦЭЦИЙ СУМ**

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл: **"ХИМИЙН БОДИС, ТОС ТОСОЛГООНЫ АГУУЛАХ"**

Барилга байгууламж, газрын тосны бүтээгдэхүүн тээвэрлэх авто тээврийн хэрэгсэлийн
ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн бодугаар зүйлийн
6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3/
Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Хяналт шалгалт хийсэн: **2025** он **06** сар **23** өдөр
Олгосон: **2026** он **06** сар **23** өдөр
Хүчинтэй хугацаа: **2026** он **06** сар **23** өдөр хүртэл

Баталгаажуулсан: **ӨМНӨГОВЬ**
Ойлог, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
цацгай **ХУРАНДАА** **М.АДЪЯАБААТАР**
Дүгнэлт олгосон

Гал түнмрийн улсын хяналтын байцаагч: **ӨМНӨГОВЬ** аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
Гал түнмрийн улсын хяналтын байцаагч **АХМАД** цацгай **Б.НАРАНЦАЦРАЛ**

Дэмлэг дарна







Монгол Улсын Шалар сарын 2023 оны
11 дүгээр сарын 10-ны өдрийн 25 дугаар
туушлагыг хэрэгдугаар хавсгалт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0003350

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр:

Хаяг: **ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ЦОГЦЭЦИЙ СУМ**

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл:

"ФЛОТАЦИЙН ХИМИЙН УРВАЛЖ ХАДГАЛАХ АГУУЛАХ"

Баримта бэйг ууламж, газрын тосны бүтээгдэхүүн тээжрэх авто тээврийн хэрэгсэлийн
ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.

Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн

6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3/

Улсын гэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Ханалт шалгалт хийсэн 2025 он 06 сар 23 өдөр

Олгосон 2025 он 06 сар 23 өдөр

Хүчинтэй хугацаа 2025 он 06 сар 23 өдөр хүртэл

Баталгаажуулсан

ӨМНӨГОВЬ

дарга **ХУРАНДАА**

аймга, нийслэлийн Онцгой Байрлал газар /хэлтсийн/

долтой

М.АДЬЯАБААТАР

ӨМНӨГОВЬ

Гол түймрийн улсын хяналтын байцаагч: **АХМАД**

долтой

аймга, нийслэлийн Онцгой Байрлал газар /хэлтсийн/

Б.НАРАНЦАЦРАЛ



/гэмдэг дарга/





Монгол Улсын Шалбар саялын 2023 оны
11 дүгээр сарын 10-ны өдрийн 75 дугаар
туслахын гуравдугаар хавсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0030461**

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: **"ЭРДЭНЭС ТАВАНГОЛГОЙ" ХХ**

Хаяг: **ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ЦОГЦЭЦИЙ СУМ**

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл:

"НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ЛАБОРАТОРИЙ"

Барилга байгууламжид үйл ажиллагаа эрхлэхэд энэ дүгнэлтийг олгоно.
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн
6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3/
/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Хяналт шалгалт хийсэн: он сар өдөр

Олгосон: **2025** он **06** сар **23** өдөр

Хүчинтэй хугацаа: **2027** он **06** сар **23** өдөр хүртэл

Баталгаажуулсан:

ӨМНӨГОВЬ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
дарга **ХУРАНДАА** цолтой **М.АДЪЯАБААТАР**

Дүгнэлт олгосон:

ӨМНӨГОВЬ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: **АХМАД** цолтой **Б.НАРАНЦАЦРАЛ**



/тэмдэг дарна/





Монгол Улсын Шатаар сийдэм 2023 онд
11 дүгээр сарын 10-ны өдрийн 75 дугаар
гууламны гуравдугаар хэсэглэл

ТАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0030462**

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: **"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК**

Хаяг: **ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ЦОГТЦЭЦИЙ СУМ**

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл: **"НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ОФФИС"**

Барилга байгууламжид үйл ажиллагаа эрхлэхэд энэ дүгнэлтийг олгоно.
/Талын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн
6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3/
/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Хяналт шалгалт хийсэн: **2025** он **08** сар **23** өдөр

Олгосон: **2025** он **08** сар **23** өдөр

Хүчинтэй хугацаа: **2027** он **06** сар **23** өдөр хүртэл

Баталгаажуулсан:

ӨМНӨГОВЬ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
дарга **ХУРАНДАА** цолтой **М.АДЪЯАБААТАР**

Дүгнэлт олгосон:

ӨМНӨГОВЬ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гол түймрийн улсын хяналтын байцаагч: **АХМАД** цолтой **Б.НАРАНЦАЦРАЛ**



/Тэмдэг дарна/





Монгол Улсын Шазар сайдын 2023 оны
11 дүгээр сарын 10-ны өдрийн 75 дугаар
тушаалын гуравдугаар хавчралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0030463**

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: **"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК**

Хаяг: **ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ЦОГЦЭЦИЙ СУМ.**

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл:

"НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ЗАСВАРЫН БАЙР"

Барилга байгууламжил үйл ажиллагаа эрхлэхэд энэ дүгнэлтийг олгоно.
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн
6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3/
/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Хяналт шалгалт хийсэн: он сар өдөр

Олгосон: **2025** он **08** сар **23** өдөр

Хүчинтэй хугацаа: **2027** он **08** сар **23** өдөр хүртэл

Баталгаажуулсан:

ӨМНӨГОВЬ

..... аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

дарга **ХУРАНДАА**

цолтой

М.АДЪЯАБААТАР

Дүгнэлт олгосон

ӨМНӨГОВЬ

..... аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: **АХМАД** цолтой

Б.НАРАНЦАЦРАЛ



/тэмдэг дарна/





Монгол Улсын Шадар сайдын 2023 оны
11 дүгээр сарын 30-ны өдрийн 75 дугаар
тушаалын тушаалдугаар хазаранг

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0030460**

Иргэн, хуулийн этгээдийн нэр: **"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК**

Хаяг: **ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ЦОГТЦЭЦИЙ СУМ**

Эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл:

"НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН АГУУЛАХЫН БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ"

Барилга байгууламжид үйл ажиллагаа эрхлэхэд энэ дүгнэлтийг олгоно.
Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн
6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2, 23 дугаар зүйлийн 23.3/
Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Хяналт шалгалт хийсэн он сар өдөр

Олгосон **2025** он **06** сар **23** өдөр

Хүчинтэй хугацаа **2027** он **06** сар **23** өдөр хүртэл

Баталгаажуулсан:

ӨМНӨГОВЬ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
дарга **ХУРАНДАА** цолтой **М.АДЪЯАБААТАР**

Дүгнэлт олгосон:

ӨМНӨГОВЬ аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч **АХМАД** цолтой **Б.НАРАНЦАЦРАЛ**



/тэмдэг дарна/





ТЕТРАБРОМЭТАН

1. Химийн бодисын үйлдвэрлэгч, ханган нийлүүлэгчийн мэдээлэл

Химийн бодисын нэршил: Tetrabromoethane
Бусад нэршил: Ацетилен тетрабромид, 1,1,2,2-тетрабромэтан
Хэрэглээ: Хөвөх живэх чанарын туршилт
Хориглолт: Байхгүй
Онцгой байдлын үед холбоо барих мэдээлэл:

2. Хор аюулын тодорхойлолт

Химийн бодис, хольцын хор аюулын ангилал: Аюултай

Хор аюулын тэмдэглэгээ, код: CAS №: 79-26-6

Хор аюулын тэмдэглэгээ, анхааруулга:

H302 – Залгихад хортой
H315 – Арьсыг цочроох шалтгаан болдог
H319 – Нүдийг ноцтой цочрооно
H330 – Амьсгалахад аюултай
H412 – Усны амьд организмд хортой, урт хугацааны сөрөг нөлөөтэй

Анхааруулах тэмдэг:



Дохио үг: **АЮУЛТАЙ**

Хор аюулын урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ:

P260 Манан болон уураар амьсгалж болохгүй.
P273 Байгаль орчинд тархахаас сэргийлнэ.
P301 + P312 залгисан бол: бие тавгүйтвэл хордлогын төв/ эмчид хандаарай.
P302 + P352 арьсанд хүрсэн бол: Их хэмжээний усаар угаана.
P304 + P340 + P310 амьсгалсан бол: цэвэр агаарт гаргаж, амьсгалахад тав тухтай байлгана. Яаралтай хордлогын төв/ эмчид хандаарай.
P305 + P351 + P338 нүдэнд хүрсэн бол: Хэдэн минутын турш усаар болгоомжтой зайлна.

Ангилалд хамаарагдахгүй бусад хор аюул:

Энэ бодис/холимог нь 0.1% ба түүнээс дээш түвшинд тогтвортой, био хуримтлалтай, хортой (PBT), эсвэл маш тогтвортой, маш их био хуримтлал (vPvB) гэж тооцогддог бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг агуулдаггүй.

3. Бүтээгдэхүүний бүтэц, найрлагын мэдээлэл

Бодис: Tetrabromoethane
Олон улсын нэршил: Tetrabromoethane

Химийн томъёо: $C_2H_2Br_4$

Олон улсын бүртгэлийн дугаар (CAS): 79-27-6

БТКУС код:

Найрлага:

Найрлага	Cas №	Хувь, %	Хор аюултай эсэх
Тетрабромэтан	79-27-6	≥98%	Хортой

4. Анхны тусламжийн арга хэмжээ

Анхны тусламж үзүүлэх заавар:

Анхны тусламж үзүүлэгчид өөрсдийгөө хамгаалах хэрэгтэй. Хор Аюулын Лавлах /ХАЛМ/ хуудсыг ирж буй эмчид үзүүл.

ХОРТОЙ:

- Амьсгал боогдох, хэрвээ арьс болон нүдэнд уур нь хүрсэн тохиолдолд хордох, тоосонцор ба бодисын жижиг хэсгүүд нь сөрөг нөлөөллийг үзүүлдэг бөгөөд түлэх болон үхэх аюулд хүргэж болзошгүй.
- Устай болон чийгтэй агаартай урвалд орсон үед хийн хортой чанар, идэмхий болон шатамхай чанар нь багасна.
- Устай урвалд орох үед их хэмжээний дулаан ялгардаг учраас агаар дахь ууршсан бодисын хэмжээг ихэсгэдэг.
- Шаталтын дараа эвгүй үнэртэй, хортой хий ялгардаг.
- Хяналт алдагдсанаас бохирдолыг бий болгоно.

Амьсгалсан тохиолдолд - Цэвэр агаарт гаргана. Хэрэв амьсгалахгүй бол хиймэл амьсгал хийнэ. Амьсгалахад хүнд байгаа тохиолдолд хүчилтөрөгчөөр амьсгалуулна. Эмнэлгийн тусламж яаралтай үзүүлэх хэрэгтэй.

Залгисан тохиолдолд - Албадан бөөлжүүлж болохгүй. Их хэмжээний усыг уулгана. Ухаан алдсан хүнд амаар нь юм өгч хэрхэвч болохгүй. Эмнэлгийн тусламж яаралтай дуудах хэрэгтэй.

Арьсаар хүрэлцсэн тохиолдолд - Бохирдсон хувцас ба гутлыг тайлсны дараа 15 минутаас доошгүй хугацаагаар арьсны бохирдсон хэсгийг их хэмжээний усаар угаана. Эмнэлгийн тусламж яаралтай үзүүлэх хэрэгтэй.

Нүдэнд хүрэлцсэн тохиолдолд - Нүдний дээд ба доод зовхийг нээж 15 минутаас доошгүй хугацаагаар их хэмжээний усаар шавшиж угаана. Эмнэлгийн тусламж яаралтай үзүүлэх хэрэгтэй.

Яаралтай эмнэлгийн тусламж шаардлагатай үед:

Шинж тэмдгийн дагуу яаралтай эмнэлгийн тусламж үзүүлнэ. Ирж буй болон эмчлэгч эмчдээ ХАЛМ-ийг үзүүлэх

5. Галын аюул

Тохиромжтой гал унтраах хэрэгсэл:

Усны хөөс, нүүрстөрөгчийн давхар исэл (CO_2), хуурай нунтаг.

Гал унтраахад ашиглаж болохгүй хэрэгсэл:

Мэдээлэл байхгүй.

Химийн бодис, хольцоос үүсэх бусад онцгой хор хөнөөл:

Органик нэгдлүүдтэй харилцан үйлчилсэн үед гал гарах магадлалтай.

Нүүрстөрөгчийн исэл / CO /

Бромт устөрөгчийн хий / HBr gas/

Шатамхай бодис

Галын үед аюултай шатамхай хий эсвэл уур үүсэх боломжтой

Гал унтраахад авах арга хэмжээ:

Аюултай бүсэд зөвхөн амьсгалын аппараттай байх. Аюулгүй зай барьж эсвэл тохирох хамгаалалтын хувцас өмсөж арьсанд хүрэхээс сэргийлнэ. Ус шүршигчээр хий/уур/мананыг дарна. Гал унтраах усыг гадаргын ус эсвэл гүний усны системийг бохирдуулахаас сэргийлнэ.

6. Ослын үед авах арга хэмжээ

Хувийн урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ, хамгаалах хэрэгсэл, онцгой байдлын журам:

Уур болон ууршсан агаараар амьсгалаж болохгүй. Амьсгалын замыг хамгаалах хэрэгсэл, хамгаалалтын хувцас өмсөх.

Онцгой байдлын албан хаагчдын авах арга хэмжээ:

Бага хэмжээгээр асгарч гоожсон тохиолдолд шингээгч инертийн материалаар хучиж шингээж авч хаягдлын саванд зайлуулна.

Их хэмжээгээр асгарсан тохиолдолд шингээгч инертийн материалаар хучиж шингээж авч хаягдлын саванд зайлуулна.

Гал авалцах бүх эх үүсвэрүүдийг холдуулах хэрэгтэй. Асгарч гоожсон хэсгийг сайтар агааржуулах шаардлагатай. Асгарсан бодисыг агаарт аль болохоор тоос үүсгэхээс сэргийлж байдлаар цэвэрлэнэ. Оч дөл үүсгэхээс сэргийлж багаж, төхөөрөмжүүдийг хэрэглэнэ. Усаар шүршиж чийглэх байдлаар агаарт дэгдсэн тоосыг замхруулж арилгана. Асгарсан бодисыг цуглуулж химийн хаягдал бодис хадгалах битүү саванд хураана.

Хүрээлэн буй орчны аюулгүй байдлыг хангах арга хэмжээ:

Ус зайлуулах шугам руу оруулж болохгүй.

Хор нөлөөтэй. Экологийн нэмэлт мэдээллийг 12-р хэсгээс үзнэ үү

Ослыг хязгаарлах, зайлуулахад хэрэглэгдэх материал, арга хэмжээ:

Бага хэмжээгээр асгарч гоожсон тохиолдолд шингээгч инертийн материалаар хучиж шингээж авч хаягдлын саванд зайлуулна.

Их хэмжээгээр асгарсан тохиолдолд шингээгч инертийн материалаар хучиж шингээж авч хаягдлын саванд зайлуулна.

7. Химийн бодис ашиглах, хадгалах

Аюулгүй ашиглах:

Татах шүүгээний дор ажиллана. Бодис болон бодисын холимог уураар амьсгалаж болохгүй.

Аюулгүй хадгалалтын нөхцөл, хадгалах тохиромжтой болон тохиромжгүй нөхцөл:

Битүүмжлэл сайтай, хуурай сэрүүн, агааржуулалт бүхий газар, механик гэмтлээс сайтар хамгаалж хадгална. Хамт хадгалж болохгүй бодисуудаас тусгаарлана. Уг материалын үлдэгдлийг агуулсан хоосон савнууд нь агаар орчинд уур үүсгэх аюултай учраас урьдчилан сэргийлэх, аюулгүйн ажиллагааны зааварчилгааг нарийн чанд мөрдөх шаардлагатай.

Хадгалалтын ангилал (TRGS 510): 6.1A: Шатамхай, цочмог хортой Cat. 1 ба 2 / маш хортой аюултай материал

Хамт хадгалахад хориотой бодисууд - Хүчтэй исэлдүүлэгч нэгдлүүд, шүлтүүд, халуун төмөр, хөнгөн цагаан, магни зэрэг ангижруулагч металлууд, цайр+уур. Хуванцар болон резин эдлэлүүдийг гэмтэнэ.

Тусгай хэрэглээ:

8. Өртөлтийг хянах, хувийн хамгаалалт

Хяналтын хэмжигдэхүүн:

Ажлын байранд хор аюулын зөвшөөрөгдөх хязгаар:

Биологийн хязгаарын утга (BLV):

Тусгай хязгаарлалтын нөхцөл:

Өртөлтийг багасгах технологи:

Хувийн хамгаалах хэрэгсэл:

Нүд, нүүрний хамгаалалт: Стандартад заасан нүд, нүүр хамгаалах дүрэм журмын дагуу зохих хамгаалалтын шил эсвэл химийн хамгаалалтын шил зүүх

Арьсны хамгаалалт: Арьсанд өртөхөөс сэргийлэхийн тулд зохих хамгаалалтын бээлий, хувцас өмсөх

Амьсгалын замын хамгаалалт: Ажилчид өртөлтийн хязгаараас дээш концентрацитай тулгарвал зохих арга хэмжээг авна. Ажлын орчинд органик шүүлтүүр бүхий амьсгал хамгаалах баг

9. Химийн бодис, хольцын физик, химийн шинж чанарын мэдээлэл

Төлөв байдал: Шингэн

Өнгө: Өнгөгүй, цайвар шаргал

Үнэр, хязгаар: Анхилуун, хурц үнэртэй.

Нягт: 2,967 g/cm³ at 25 °C - lit

pH: Мэдээлэл байхгүй

Буцлах температур: 119°C

Хайлах температур: -1 +1°C

Дөл авалцах температур: Мэдээлэл байхгүй

Уурших хурд: Мэдээлэл байхгүй

Шатамхай чанар: Шатамхай бус

Шатах, дэлбэрэх дээд, доод хязгаар:

Хуваалтын коэффициент: n-октанол/ус Log Pow: 1.98

Уурын даралт: 0,1 hPa at 20,0 °C

Уурын нягт: : 11,93 g/cm³

10. Тогтвортой байдал ба урвалын идэвхи

Урвалын идэвхи: Мэдээлэл байхгүй

Химийн тогтвортой байдал: Ердийн нөхцөлд хэрэглэх ба хадгалах үед тогтвортой. Шатамхай бодис биш боловч 190°C-ийн үед задарч шатамхай бөгөөд маш хортой уурыг үүсгэнэ.

Аюултай урвал явагдах боломж:

Хүчирхийллийн хариу урвал дараах тохиолдолд боломжтой,

Дэлбэрэлт үүсэх эрсдэл,

Шүлтлэг металлууд, Шүлтлэг шороон металлууд, натрийн амид, Нунтаг металлууд

Зайлхийх орчин: Халаалт, оч дөл, гал авалцах эх үүсвэрүүд, хамт хадгалж болохгүй бодисууд

Хамт байхад тохиромжгүй бодис: Хүчтэй исэлдүүлэгч нэгдлүүд, шүлтүүд, халуун төмөр, хөнгөн цагаан, магни зэрэг ангижруулагч металлууд, цайр+уур. Хуванцар болон резин эдлэлүүдийг гэмтээнэ.

Задралаар үүсэх аюултай бүтээгдэхүүн:

Нүүрстөрөгчийн исэл /CO/

Бромт устөрөгчийн хий /HBr gas/

Шатамхай бодис

Галын үед аюултай шатамхай хий эсвэл уур үүсэх боломжтой

11. Хоруу чанарын мэдээлэл

Хордож болзошгүй замууд:

Хурц хордлого, залгих: АЮУЛТАЙ! ЗАЛГИХ, АМЬСГАЛАХ БА АРЬСААР ДАМЖИН БИЕД ШИНГЭЭГДЭХЭД ХОРТОЙ. АРЬС НҮД БОЛОН АМЬСГАЛЫН ЗАМЫН ЭРХТНҮҮДИЙГ ЦОЧРООНО. ЭЛЭГ БӨӨР, УУШИГ БА ТӨВ МЭДРЭЛИЙН СИСТЕМД ХОРТОЙГООР НӨЛӨӨЛНӨ.

LD50 Амаар - Харх - 1.200 мг/кг

Амьсгалах: Харх- 4ц - 549 mg/m³ - уур

Арьс: Харх - 5.250 mg/kg

Амьсгалын эрхтнийг цочроох: Хортой! Уур нь эд эсийн салст бүрхүүл болон амьсгалын замын эрхтнүүдийг цочроонон. Толгой өвдөх, хоолны дуршил буурах, дотор муухайрах, ходоод гэдэс өвдөх ба элэг бөөр, уушгинд хортойгоор нөлөөлнө. Элэгний хордлогын шинж тэмдэгүүд нь шээс хар өнгөтэй гарах ба шар өвчнөөр өвчлөх байдлуудаар илэрнэ. Өндөр концентрацитай уураар нь хордох тохиолдолд төв мэдрэлийн системд нөлөөлж мансууруулах үйлчилгээг үзүүлнэ.

Арьс түлэх/цочроох: Арьсыг цочрооно. Хүрэлцсэн хэсэгт улайж өвдөх ба загатнана. Дерматит өвчнөөр өвчилж болно. Арьсаар дамжин биед шингээгдэх тохиолдолд системийн хордлогыг үзүүлнэ. Удаан хугацаагаар арьсанд хүрэлцэхэд цэврүүг үүсгэнэ.

Арьс түлэх/цочроох

Арьс - туулай

Үр дүн: Арьсны цочрол - 24 цаг

Нүд гэмтээх/цочроох: Нүдийг цочроох ба улайж өвдөнө.

Eyes - Rabbit

Result: Mild eye irritation

Ужиг архаг нэрвэгдэлт: Архаг байдлаар хордох тохиолдолд элэг бөөр ба уушгинд муугаар нөлөөлнө. Арьс нүд, элэг, бөөр ба амьсгалын замын эрхтний согогтой хүмүүс энэ бодисын үйлчилгээд илүү өртөмтгий байдаг.

Үржлийн эсийг мутацлах:

Test Type: Hamster

Test system: ovary

Remarks: Sister chromatid exchange

Хавдар үүсгэх:

Мэдээлэл байхгүй

Нөхөн үржихүйд хортой нөлөөлөх:

Мэдээлэл байхгүй

Нэг удаагийн өртөлтөөр тодорхой эрхтэн системийг хордуулах:

Нойрмоглох, толгой эргэх зэрэг болно.

Олон удаагийн өртөлтөөр тодорхой эрхтэн системийг хордуулах (STOT):

Мэдээлэл байхгүй

Харшил өдөөх:

Мэдээлэл байхгүй

12. Байгаль экологийн мэдээлэл

Хоруу чанар

Мэдээлэл байхгүй

Батжилтай болон задралд орох:

Мэдээлэл байхгүй

Био хуримтлагдах чадвар:

Усанд алдагдах тохиолдолд био шинж чанарыг нь муутгахгүй, дунд зэргийн байдлаар ууршина.

Усанд орших хагас-задралын үе нь хоногоос бага байна.

Хөрсөн дэх шилжих хөдөлгөөн:

Хөрсөнд алдагдах тохиолдолд дунд зэргийн байдлаар ууршина.

Бусад сөрөг нөлөө:

Мэдээлэл байхгүй

13. Бодисыг устгалд оруулахад анхаарах зүйлс

Бодисын хаягдлыг устгалд оруулах арга зам: Бүтээгдэхүүний үлдэгдэл, хаягдлыг Монгол Улсын Засгийн газрын 2002 оны 135 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Аюултай хог, хаягдлыг ангилал, цуглуулах, савлах, түр байршуулах, тээвэрлэх, аюулгүй болгох, хадгалах, устгах журам" болон түүнд нийцүүлэн гаргасан бусад технологийн зааврыг баримтлан хоргүйжүүлэн устган зайлуулна.

Устгалд оруулах сав, баглаа боодол: Мэдээлэл байхгүй

Устгах арга: Мэдээлэл байхгүй

Устгах аргад нөлөөлөх физик химийн шинж чанар: Мэдээлэл байхгүй

Тусгайлан анхааруулах заалт: Мэдээлэл байхгүй

14. Тээвэрлэлтийн мэдээлэл

НҮБ-ын дугаар:

ADR/RID: 2504

IMDG: 2504

IATA: 2504

НҮБ-ын тээвэрлэлтийн албан нэр:

ADR/RID: TETRABROMOETHANE

IMDG: TETRABROMOETHANE

IATA: Tetrabromoethane

Тээвэрлэлийн хор аюулын ангилал: 6.1

Тээвэрлэлтийн аюултай ачааны ангилал: 6.1

Бүлэг: III

Олон улсын тэмдэг: TETRACHLOROETHYLENE

Тээвэрлэлтийн аюулын ангилалын дугаар: 6.1

Аюултай ачааны савлагааны бүлэг: III

Байгаль орчинд учруулах аюул:

ADR/RID: yes

IMDG Marine pollutant: yes

IATA: no

Хэрэглэгчийн анхааралд: Tunnel restriction code : (E)

15. Хууль, эрх зүйн мэдээлэл

Монреалын протоколд хамаарах эсэх: Үгүй

Стокгольмын конвенцод хамаарах эсэх: Үгүй

Роттердамын конвенцод хамаарах эсэх: Үгүй

Минаматагийн конвенцод хамаарах эсэх: Үгүй

НҮБ-ын уур амьсгалын өөрчлөлтийн суурь конвенцод хамаарах эсэх: Үгүй

Мансууруулах эм, сэтгэгдэл нөлөөлөх бодисын хууль бус эргэлтийн эсрэг НҮБ-ын конвенцод хамаарах эсэх: Үгүй

Үндэсний хэмжээнд мөрдөх хууль, журам: Үгүй

Бусад олон улсын гэрээ, хэлэлцээрүүд: Үгүй

Товчлолын жагсаалт: Үгүй

16. Бусад мэдээлэл

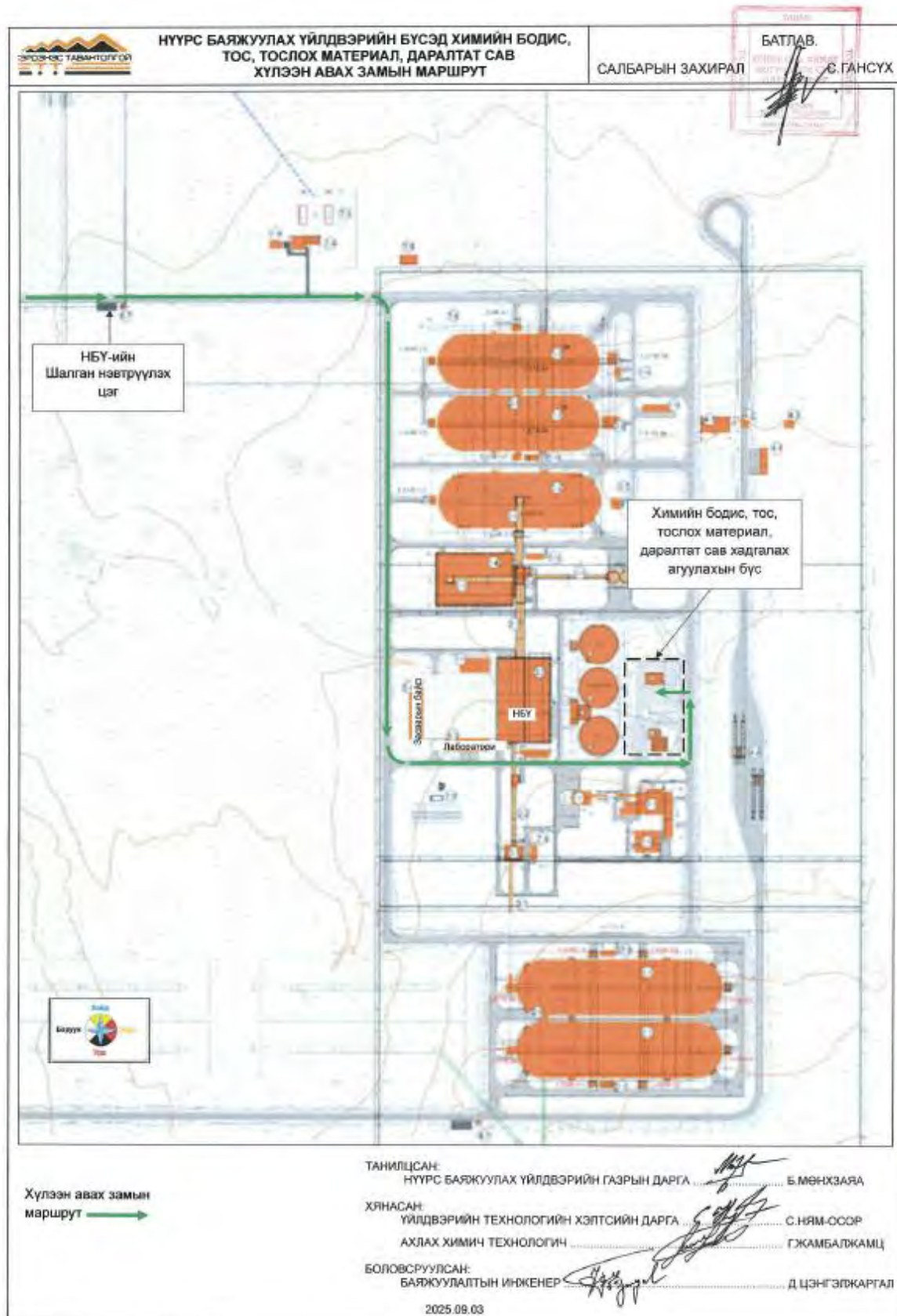
Лавлах материал: [185574 \(sigmaaldrich.com\)](https://sigmaaldrich.com)

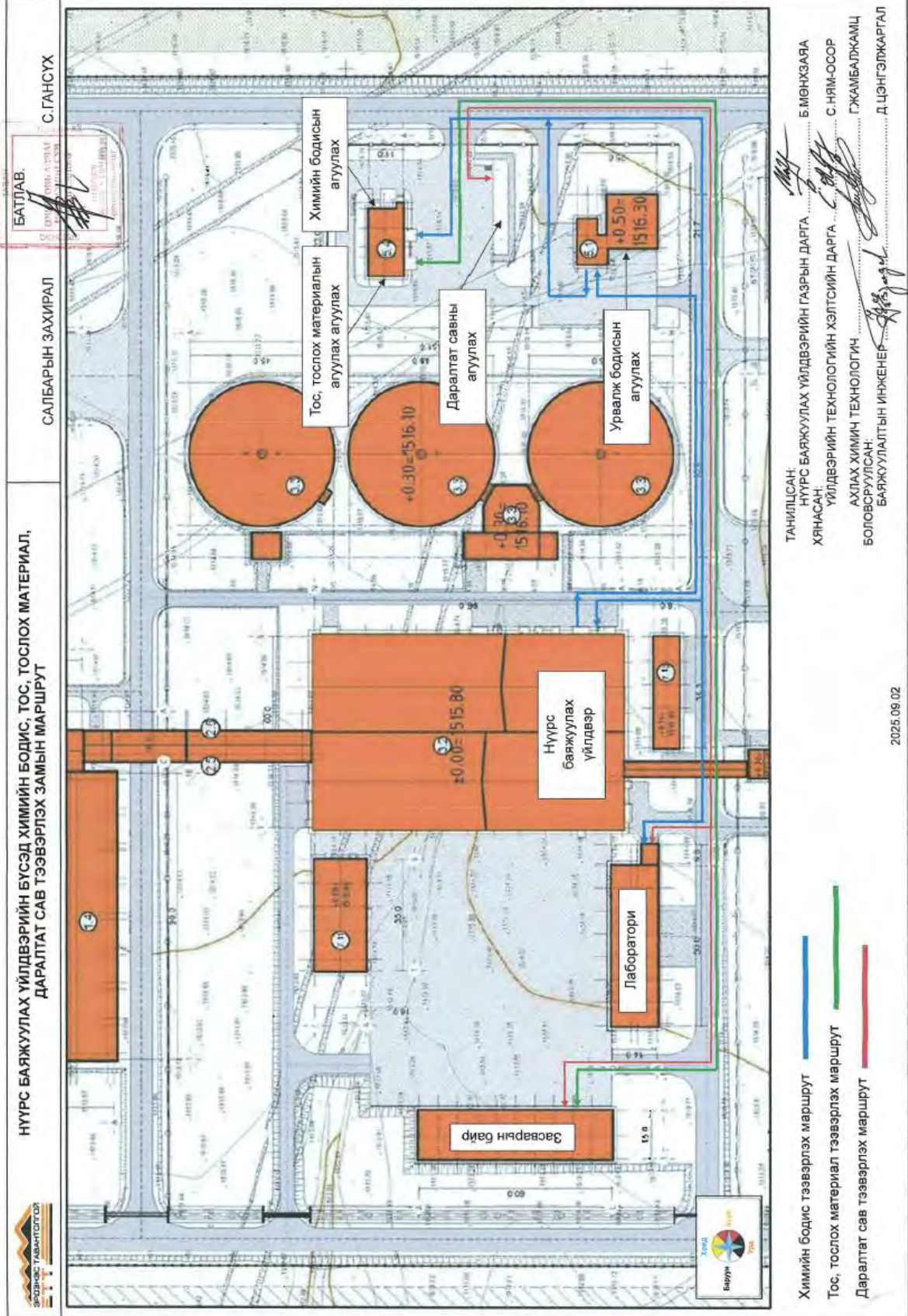
Хэвлэлийн дугаар/хэвлэгдсэн он: 2009

Шинэчлэн найруулсан сүүлийн хэвлэл/хэвлэгдсэн он: 2025

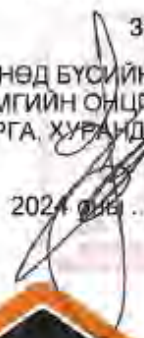
Тусгай сургалт:

ХАЛМ-д дурдагдаагүй нэмэлт мэдээлэл: Дээрх мэдээллийг үнэн зөв гэж үзэж байгаа боловч бүгдийг багтаасан гэсэн үг биш бөгөөд зөвхөн гарын авлага болгон ашиглах болно. Энэхүү баримт бичигт байгаа мэдээлэл нь бидний одоогийн мэдлэгт тулгуурласан бөгөөд аюулгүй байдлын зохих арга хэмжээний талаар бүтээгдэхүүнд хамаарах болно. Энэ нь бүтээгдэхүүний шинж чанарын ямар ч баталгаа биш юм.





ОБЕГ-ын даргын 2016 оны 03 дугаар сарын 25-ны өдрийн
А/75 дугаар тушаалын хоёрдугаар хавсралт

БАТЛАВ: "ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ийн САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ  Л. ДОРЖСҮРЭН 2024 оны ...сарын...өдөр	ЗӨВШӨӨРӨВ: ӨМНӨД БҮСИЙН ТӨВ ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА, ХУРАНДАА  /М.АДЬЯАБААТАР/ 2024 оны ...сарын...өдөр
---	---



ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ

ХИМИЙН ОСЛООС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, ОСЛЫН ҮЕД АЖИЛЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

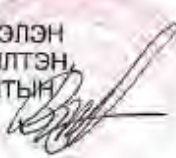
Хамрах хүрээ: Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, лаборатори, химийн бодисын агуулах

Боловсруулсан огноо: 2024 оны 07 дүгээр сарын 17 өдөр

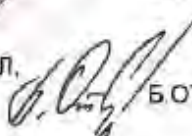
Тодотгосон огноо: 202... оны ...сар... өдөр

ХЯНАСАН:

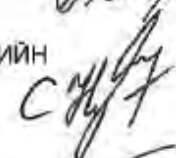
ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨЛТ БЭЛЭН
БАЙДАЛ ХАРИУЦСАН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН,
ГАМШГААС ХАМГААЛАХ УЛСЫН ХЯНАЛТЫН
БАЙЦААГЧ, ХОШУУЧ

 Б.ДЭНЗЭН

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ийн
САЛБАРЫН ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
ЭРҮҮЛ АХУЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

 Б.ОТГОНЦОГТ

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ийн
САЛБАРЫН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ГАЗРЫН АХЛАХ ИНЖЕНЕР

 С.НЯМ-ОСОР

БОЛОВСРУУЛСАН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ийн
САЛБАРЫН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
БАЯЖУУЛАЛТЫН ИНЖЕНЕР

 Д.ЦЭНГЭЛЖАРГАЛ

Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум



ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

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

Зааварчилгын бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2025.02.16	Ээлж:	В.	Эхлэх цаг:	13:00	Дуусах цаг:	13:20
Төрөл:	Ээлжит: ☐	Ээлжит бус: ☒		Анхан шатны: ☐			
Сэдэв:	- Мавчигийн хэр аюулгүй байдал мэдээлэл - Чулуудны урсгал (дугуй) хэр аюулгүй байдал мэдээлэл.						
Зааварчилгаа	Тогтцийн мастер Н.Тогтоол						
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг	
1	Райс	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
2	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
3	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
4	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
5	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
6	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
7	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
8	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
9	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
10	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
11	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
12	Булган	Дорноговь	2024117	Урьдчилсан	ЭТ	Тогтоол	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х09

Хуудас 17/40



ХАБЗА-Н БОЛОН ХҮНД МАШИН МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ, ЖОЛОО
БАРИХ ЭРХИЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон хүнд
машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт
зохион байгуулах журмын тавдугаар хавсралт

Зааварчилгын бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2025.02.14	Ээлж:	Г	Эхлэх цаг:	19:00	Дуусах цаг:	19:50
Төрөл:	Ээлжит: ☐ Ээлжит бус: ☒						
Сэдэв:	Флюкүлэнгийн хэр аюулын мавлах мэдээлэл Магнетишын хэр аюулын мавлах мэдээлэл Дугуй / турш / хэр аюулын мавлах мэдээлэл						
Зааварчилгаа	Этгнэгийн мавсар Б.Атман зэрэг						
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг	
1	Хаммаа	Морног-Зүгдэ	2024156	Оператор	ЭТТ	Морног	
2	Хуучирт	М.Т.М.	2024142	Оператор	ЭТТ	Хуучирт	
3	Хаммаа	Монгол	2024157	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
4	Хуучирт	Хангай	2024118	Оператор	ЭТТ	Хуучирт	
5	Хаммаа	Хаммаа	2024064	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
6	Хаммаа	Хаммаа	2024145	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
7	Хаммаа	Хаммаа	2024052	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
8	Хаммаа	Хаммаа	2024173	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
9	Хаммаа	Хаммаа	2024078	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
10	Хаммаа	Хаммаа	2024150	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
11	Хаммаа	Хаммаа	2022051	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
12	Хаммаа	Хаммаа	2024159	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
13	Хаммаа	Хаммаа	2024215	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
14	Хаммаа	Хаммаа	2024125	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
15	Хаммаа	Хаммаа	2024131	Оператор	ЭТТ	Хаммаа	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 14/36



ХАБЭА-Н БОЛОН ХҮНД МАШИН МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ, ЖОЛОО
БАРИХ ЭРХИЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон хүнд
машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт
зохион байгуулах журмын тавдугаар хавсралт

Зааварчилгын бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2025.09.03	Ээлж:	В, Г	Эхлэх цаг:	12 ⁰⁰	Дуусах цаг:	13 ⁰⁰
Төрөл:	Ээлжит: ☐ Ээлжит бус: ☒						
Сэдэв:	Хиймийн хорт болон аюултай бодон АА сургалт Хорт аюултай лавнаа идэж, Аюултай хог хаягдан Хууль дүрэм хураан танилцуула.						
Зааварчилгаа	Т. Намсрайдамсүрэн Ахмад ажилч механикч.						
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг	
1	Мөнхмэдээ	Амгальсдорж	2024171	Бэлтгэгч/сургалт	ЭТТ	М.Мөнхмэдээ	
2	Будандагдал	Амгальс	2024185	Бэлтгэгч	ЭТТ	Б.Будандагдал	
3	Амгальс	Амгальсдорж	2023098	Учирлагч	ЭТТ	А.Амгальс	
4	Тогтоол	Монгол-Орн	2024208	Мастер	ЭТТ	Т.Тогтоол	
5	Монгол	Амгальс	2024296	Механик	ЭТТ	М.Монгол	
6	Амгальс	Монгол-Орн	2024196	З.Механик	ЭТТ	А.Амгальс	
7	Амгальс	Монгол-Орн	2024142	У.Оператор	ЭТТ	А.Амгальс	
8	Амгальс	Монгол-Орн	2022051	-	ЭТТ	А.Амгальс	
9	Амгальс	Монгол-Орн	2024173	-	ЭТТ	А.Амгальс	
10	Амгальс	Монгол-Орн	2024074	Зааварчил	ЭТТ	А.Амгальс	
11	Амгальс	Монгол-Орн	2024067	Танилцуулагч	ЭТТ	А.Амгальс	
12	Амгальс	Монгол-Орн	2024150	Учирлагч	ЭТТ	А.Амгальс	
13	Амгальс	Монгол-Орн	2024056	Танилцуу	ЭТТ	А.Амгальс	
14	Амгальс	Монгол-Орн	2024298	Учирлагч	ЭТТ	А.Амгальс	
15	Амгальс	Монгол-Орн	2024072	Учирлагч	ЭТТ	А.Амгальс	
16	Амгальс	Монгол-Орн	2024216	Учирлагч	ЭТТ	А.Амгальс	
17	Амгальс	Монгол-Орн	2024232	Мастер (уча)	ЭТТ	А.Амгальс	
18	Амгальс	Монгол-Орн	2024140	Механик	ЭТТ	А.Амгальс	
19	Амгальс	Монгол-Орн	2024167	Амгальсдорж	ЭТТ	А.Амгальс	
20	Амгальс	Монгол-Орн	2024184	Механик	ЭТТ	А.Амгальс	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 14/36



ХАБЗА-Н БОЛОН ХҮНД МАШИН МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ, ЖОЛОО
БАРИХ ЭРХИЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон хүнд
машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт
зохион байгуулах журмын тавдугаар хавсралт

Зааварчилгын бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2025.09.03	Эзлэгч:	В,Г	Эхлэх цаг:	12:50	Дуусах цаг:	13:20
Төрөл:	Ээлжит: ☐		Ээлжит бус: ☒				
Сэдэв:	Хиймэл харт болон аюулгүй бодис ААЗ Хорт аюулгүй мавдмал мэдээлэл, Аюулгүйн өмч хамгаалалт Хууль, дүрэм, хуурамчын танилцуулга						
Зааварчилгаа	У.Мамбаагийн. Аюулгүйн мэдээлэл						
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг	
1	Овог	Аюулгүй	2024183	Зиваран	ИТ	Аюулгүй	
2	Моргал	Булбаар	2024212	Моралин	И.Т.Т	М.Булбаар	
3	Булбаар	Булбаар	2024229	Чамрал	ИТ	Булбаар	
4	Булбаар	Булбаар	2024164	Моралин	ИТ	Булбаар	
5	Булбаар	Булбаар	2024180	Моралин	ИТ	Булбаар	
6	Булбаар	Булбаар	2024183	Моралин	ИТ	Булбаар	
7	Булбаар	Булбаар	2024097	Моралин	ИТ	Булбаар	
8	Булбаар	Булбаар	2024041	Моралин	ИТ	Булбаар	
9	Булбаар	Булбаар	2024055	Моралин	ИТ	Булбаар	
10	Булбаар	Булбаар	2024241	Моралин	ИТ	Булбаар	
11	Булбаар	Булбаар	2024139	Моралин	ИТ	Булбаар	
12	Булбаар	Булбаар	2024195	Моралин	ИТ	Булбаар	
13	Булбаар	Булбаар	2024153	Моралин	ИТ	Булбаар	
14	Булбаар	Булбаар	2024215	Моралин	ИТ	Булбаар	
15	Булбаар	Булбаар	2024145	Моралин	ИТ	Булбаар	
16	Булбаар	Булбаар	2024124	Моралин	ИТ	Булбаар	
17	Булбаар	Булбаар	2024132	Моралин	ИТ	Булбаар	
18	Булбаар	Булбаар	2024094	Моралин	ИТ	Булбаар	
19	Булбаар	Булбаар	2025024	Моралин	ИТ	Булбаар	
20	Булбаар	Булбаар					
21	Булбаар	Булбаар	2024183	Моралин	ИТ	Булбаар	
22	Булбаар	Булбаар	2024070	Моралин	ИТ	Булбаар	
23	Булбаар	Булбаар	2024209	Моралин	ИТ	Булбаар	
24	Булбаар	Булбаар	2024061	Моралин	ИТ	Булбаар	
25	Булбаар	Булбаар	2024174	Моралин	ИТ	Булбаар	
26	Булбаар	Булбаар	2024074	Моралин	ИТ	Булбаар	
27							
28							
29							

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 14/36



ХАБЗА-Н БОЛОН ХҮНД МАШИН МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ, ЖОЛОО
БАРИХ ЭРХИЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон хүнд
машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт
зохион байгуулах журмын тавдугаар хавсралт

Зааварчилгын бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2025.09.18	Ээлж:	A, B	Эхлэх цаг:	12 ⁴⁰	Дуусах цаг:	13 ¹⁰
Төрөл:	Ээлжит: ☐ Ээлжит бус: ☒						
Сэдэв:	Хөдөлмөрийн хэргийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон хүнд машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт, зохион байгуулах журмын тавдугаар хавсралт.						
Зааварчилгаа							
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг	
1	Анхоргорч	Оюунболор	2024170	Ч.Оператор	Э.Т.Т	A. Оюунболор	
2	Золбоо	Доржбуяан	2024233	Ч.Оператор	Э.Т.Т	Д. Золбоо	
3	Доржбуяан	Энхмөнх	20244024	Ч.Оператор	Э.Т.Т	Д. Доржбуяан	
4	Оюунболор	Батбаяр	2024133	Ч.Оператор	Э.Т.Т	О. Оюунболор	
5	Хөдөлмөр	Төрлөгбаатар	2025006	Д/Оператор	Э.Т.Т	Х. Хөдөлмөр	
6	Завсрагч	Даралздор	2025204	Механик	Э.Т.Т	З. Даралздор	
7	Мөнхбаатар	Хурцбилэг	2024122	Цохилтгагч	Э.Т.Т	М. Мөнхбаатар	
8	Дарханбаатар	Дэлгэрмөрөн	2024395	Завсрагч	Э.Т.Т	Д. Дарханбаатар	
9	Сүхээ	Азбуяан	2024290	Ухаа-чин	Э.Т.Т	С. Сүхээ	
10	Батбаяр	Тайвандбаатар	2024272	Ч.Оператор	Э.Т.Т	Б. Батбаяр	
11	Асанбаяр	Сайханбаяр	2024200	Ч.Оператор	Э.Т.Т	А. Асанбаяр	
12	Мөнхбаатар	Мамучи	2024136	Ч.Оператор	Э.Т.Т	М. Мөнхбаатар	
13	Томьёо	Анхоргорч	2024029	Ч.Оператор	Э.Т.Т	Т. Томьёо	
14	Дорж	Доржбуяан	2024166	Ч.Оператор	Э.Т.Т	Д. Дорж	
15	Завсрагч	Доржбуяан	2024166	Ч.Оператор	Э.Т.Т	З. Завсрагч	
16	Доржбуяан	Мамучи	2024091	Ч.Оператор	Э.Т.Т	Д. Доржбуяан	
17	Доржбуяан	Доржбуяан	2024148	Ч.Оператор	Э.Т.Т	Д. Доржбуяан	
18	Мамучи	Мамучи	2024122	Ч.Оператор	Э.Т.Т	М. Мамучи	
19	Сүхээ	Сүхээ	2024210	Завсрагч	Э.Т.Т	С. Сүхээ	
20	Доржбуяан	Умар	2024093	Ухаа-чин	Э.Т.Т	Д. Доржбуяан	
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 14/36

БАТЛАВ,
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭРХТ ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН БАГИЙН
АХЛАГЧ



У.БЯМБАСҮРЭН

**ЭТТ-2024/1200 ДУГААРТАЙ НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
БАЯЖМАЛЫН УРВАЛЖ БОДИС /ФЛОКУЛЯНТ УРВАЛЖ/
НИЙЛҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ**

2025 оны 09 сарын 05 өдөр

№ЭТТ-2024/1200-01

Улаанбаатар хот

Энэ нэмэлт гэрээг Монгол Улсын Засгийн газрын эрх олгох тухай хуулийн 2.8 дахь хэсэг, 2024 оны 06 дугаар сарын 03-ны өдөр байгуулсан ЭТТ-2024/1200 дугаартай "Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн баяжмалын урвалж бодис /багц 2. флокулянт урвалж/ нийлүүлэх гэрээ" (цаашид "Үндсэн гэрээ" гэх)-ний 9.1 дэх хэсгийг тус тус үндэслэн,

Нийлүүлэгч нь гэрээний дагуу 100 тонн флокулянт урвалж нийлүүлэхээс Захиалагчийн 2024 оны 08 дугаар сарын 27-ны өдрийн татан авах хуудсаар 2024 оны 09 дүгээр сарын 02-ны өдөр 10.5 тонн флокулянт урвалж нийлүүлсэн болохыг тэмдэглэн,

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн 01/739 дугаартай "Мэдэгдэл хүргүүлэх нь" албан бичиг, Захиалагчийн Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын 2025 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдөр №25/34 дугаартай "Хүсэлт хүргүүлэх тухай" дотоод албан бичиг ирүүлснийг тус тус харгалзан,

нэг талаас: Хуулийн этгээдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК, (цаашид "Захиалагч" гэх), түүнийг төлөөлж Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга Б.Мөнхзаяа,

нөгөө талаас: Хуулийн этгээдийн 2066521 тоот регистрийн дугаартай "Цэцүүх трейд" ХХК (цаашид "Нийлүүлэгч" гэх), түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Н.Билгүүн (цаашид "Талууд" гэх), нар дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

1. Үндсэн гэрээнд дараах өөрчлөлтийг оруулахаар Талууд харилцан тохиролцов.

1.1. Үндсэн гэрээний 2.1 дэх хэсэгт "Энэ гэрээ нь байгуулсан өдрөөс хойш 15 /арван гав/ сарын хугацаатай байна" гэснийг "Энэ гэрээ нь 2024 оны 06 дугаар сарын 03-ны өдрөөс 2026 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийг хүртэл хугацаатай байна." гэж өөрчлөв.

БАТЛАВ.
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭРХТ ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН БАГИЙН
АХЛАГЧ



У.БЯМБАСҮРЭН

**ЭТТ-2024/1201 ДУГААРТАЙ НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
БАЯЖМАЛЫН УРВАЛЖ БОДИС /ХӨӨСРҮҮЛЭГЧ УРВАЛЖ/
НИЙЛҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ**

2025 оны 09 сарын 05 өдөр

№ЭТТ-2024/1201-01

Улаанбаатар хот

Энэ нэмэлт гэрээг Монгол Улсын Засгийн газрын эрх олгох тухай хуулийн 2.8 дахь хэсэг, 2024 оны 06 дугаар сарын 03-ны өдөр байгуулсан ЭТТ-2024/1201 дугаартай "Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн баяжмалын урвалж бодис /хөөсрүүлэгч урвалж/ нийлүүлэх гэрээ" (цаашид "Үндсэн гэрээ" гэх)-ний 9.1 дэх хэсгийг тус тус үндэслэн,

Нийлүүлэгч нь гэрээний дагуу 634 тонн хөөсрүүлэгч урвалж нийлүүлэхээс Захиалагчийн 2024 оны 08 дугаар сарын 27-ны өдрийн татан авах хуудсаар 2024 оны 09 дүгээр сарын 02-ны өдөр 63.36 тонн хөөсрүүлэгч урвалж нийлүүлсэн болохыг тэмдэглэн,

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн 01/739 дугаартай "Мэдэгдэл хүргүүлэх нь" албан бичиг, Захиалагчийн Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын 2025 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдөр №25/33 дугаартай "Хүсэлт хүргүүлэх тухай" дотоод албан бичиг ирүүлснийг тус тус харгалзан,

нэг талаас: Хуулийн этгээдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК, (цаашид "Захиалагч" гэх), түүнийг төлөөлж Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга Б.Мөнхзаяа,

нөгөө талаас: Хуулийн этгээдийн 2066521 тоот регистрийн дугаартай "Цэцүүх трейд" ХХК (цаашид "Нийлүүлэгч" гэх), түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Н.Билгүүн (цаашид "Талууд" гэх), нар талууд харилцан тохиролцож байгуулав.

1. Үндсэн гэрээнд дараах өөрчлөлтийг оруулахаар Талууд харилцан тохиролцов.

1.1. Үндсэн гэрээний 2.1 дэх хэсэгт "Энэ гэрээ нь байгуулсан өдрөөс хойш 15 /арван тавь/ сарын хугацаатай байна" гэснийг "Энэ гэрээ нь 2024 оны 06 дугаар сарын 03-ны өдрөөс 2027 оны 06 дугаар сарын 01-ний өдрийг хүртэл хугацаатай байна." гэж өөрчлөв.

БАТЛАВ

**ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ БҮРЭН
ЭРХТ ТӨЛӨӨЛӨГЧИЙН БАГИЙН
АХЛАГЧ**



У.БЯМБАСҮРЭН

**ЭТТ-2024/1434 ДУГААРТАЙ НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
БАЯЖМАЛЫН УРВАЛЖ БОДИС /МАГНЕТИТ УРВАЛЖ/
НИЙЛҮҮЛЭХ ГЭРЭЭНИЙ НЭМЭЛТ, ӨӨРЧЛӨЛТ**

2025 оны 08 сарын 08 өдөр

№ЭТТ-2024/1434-01

Улаанбаатар хот

Энэ нэмэлт өөрчлөлтийг 2024 оны 09 дугаар сарын 18-ний өдөр байгуулсан ЭТТ-2024/1434 дугаартай "Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн баяжмалын урвалж бодис /магнетит урвалж/ нийлүүлэх гэрээ" (цаашид "Үндсэн гэрээ" гэх)-ний 9.1 дэх хэсгийг үндэслэн,

Нийлүүлэгч нь гэрээний дагуу 9,100 тонн магнетит урвалж нийлүүлэхээс Захиалагчийн 2024 оны 11-р сарын 09-ний өдрийн татан авах хуудсаар 2024 оны 11-р сарын 28-ны өдөр 496.1 тонн, 2025 оны 02-р сарын 11-ний татан авах хуудсаар 2025 оны 03-р сарын 06 болон 16-ны өдөр 498.4 тонн, нийт 994.5 тонн магнетит урвалж нийлүүлсэн болохыг тэмдэглэн,

Нийлүүлэгчийн 2025 оны 06-р сарын 17-ны өдрийн 01/177 дугаартай "Магнетит урвалж татан авах шинэчилсэн төлөвлөгөө, гэрээнд өөрчлөлт оруулах тухай" албан бичиг, Захиалагчийн Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын 2025 оны 06-р сарын 17-ний өдөр №25/26 дугаартай "Гэрээний хугацаа сунгах санал хүргүүлэх тухай" дотоод албан бичиг ирүүлснийг тус тус харгалзан,

нэг талаас: Хуулийн этгээдийн 5435528 тоот регистрийн дугаартай "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК, (цаашид "Захиалагч" гэх), түүнийг төлөөлж Салбарын Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн газрын дарга Б.Мөнхзаяа,

нөгөө талаас: Хуулийн этгээдийн 5577055 тоот регистрийн дугаартай "Эм И Си Ти Эс" ХХК (цаашид "Нийлүүлэгч" гэх), түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Б.Түвшинбаатар нар (цаашид "Талууд" гэх),

1. Үндсэн гэрээнд дараах нэмэлт өөрчлөлт оруулахаар Талууд харилцан тохиролцов.

1.1. Үндсэн гэрээний 2.1 дэх хэсэгт "Энэ гэрээ нь байгуулсан өдрөөс хойш 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байна" гэснийг "Энэ гэрээ нь 2024 оны 09 дүгээр сарын 18-ны өдрөөс 2026 оны 09 дүгээр сарын 01-ний өдрийг хүртэл хугацаатай байна" гэж өөрчлөв.


**ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ЗАХИРАМЖ**

Адаг 3 нөхт 05 хуудас 03 хуудас Дугаар 18/140 Цогтцэций сум

Сайжруулсан шороон замын
трасс тогтоох тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дугаар зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Газрын тухай хуулийн 20 дугаар зүйлийн 20.2.1 дэх заалтыг тус тус үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

1. "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн төслийн талбайгаас сумын төвийн ажилчдын кемп хүртэлх сайжруулсан шороон зам байгуулах замын трассыг хавсралтаар тогтоосугай.
2. Тус сайжруулсан шороон замыг барьж байгуулан, трассын дагуу ашиглаж буйд холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу хяналт тавьж ажиллахыг сумын Газрын даамал (Л.Буд)-д үүрэг болгосугай.
3. Энэхүү байршлыг тогтоосонтой холбогдуулан Газрын тухай хуулийн 50 дугаар зүйлийн 50.1.1, 50.1.2-т заасан шаардлагыг биелүүлж ажиллахыг сайжруулсан шороон зам байгуулж буй хуулийн этгээд ("Эрдэнэс Тавантолгой" ХК)-д даалгасугай.



Цогтцэгий сумын Засаг даргын 2023 оны 05-р сарын
03-ны өдрийн А/140 дүгээр захирамжийн хавсралт



"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙГААС СУМЫН ТӨВИЙН
АЖИЛЧДЫН КЕМП ХҮРТЭЛХИ САЙЖРУУЛСАН ШОРООН
ЗАМ БАЙГУУЛАХ ЗАМЫН ТРАССЫН СОЛБИЦОЛ

д/д	Солбицол	
	Х	У
1	550349.69	4835935.67
2	548466.24	4835945.04
3	548020.34	4837230.52
4	547554.66	4838047.86
5	546741.41	4840154.57
6	546316.75	4840819.56



ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
ЦОГЦЭЦИЙ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ЗАХИРАМЖ

4623 оны 09 сарын 07 өдөр

Дугаар 46/311

Цогцэций сум

Сайжруулсан түр шороон замын
трасс тогтоох тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дугаар зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Газрын тухай хуулийн 20 дугаар зүйлийн 20.2.1, 50 дугаар зүйлийн 50.1.1, 50.1.2, Авто замын тухай хуулийн 12 дугаар зүйлийн 12.1.6 дахь заалтыг тус тус үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

1. Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын 4 дэх километрийн гарцаас "Ньюлайн глобал" ХХК-ийн авто бааз болон "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн хэрэгжүүлж буй нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн төслийн талбай хүртэлх сайжруулсан түр шороон замын трассыг 1 дүгээр хавсралтаар, солбицлын цэгийг 2 дугаар хавсралтаар тус тус тогтоосугай.

2. Батлагдсан трассын дагуу сайжруулсан шороон замыг барьж байгуулан, засвар арчлалтыг тухай бүр хийж замын бэлэн байдлыг хангах, өөрийн хамаарал бүхий тээврийн хэрэгслүүд трассын дагуу хөдөлгөөнд оролцож буй эсэхэд байнгын хяналт тавьж, хууль тогтоомжид заасан шаардлагыг биелүүлж ажиллахыг "Ньюлайн глобал" ХХК, "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-д үүрэг болгосугай.

3. Энэхүү захирамжийн хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг сумын Газрын даамал (Л.Буд)-д үүрэг болгосугай.

ЗАСАГ ДАРГА  Г.БАЦМАА

01:023\Захирамж\Шороон замын трасс тогтоох тухай.docx

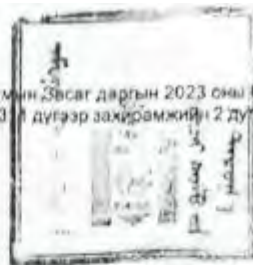
4623 01 0713

Цогтцэций сумын Засаг даргын 2023 оны 09-р сарын
07-ны өдрийн А/31 дүгээр захирамжийн 1 дүгээр хавсралт

САЙЖРУУЛСАН ТҮР ШОРООН ЗАМЫН ТРАСС

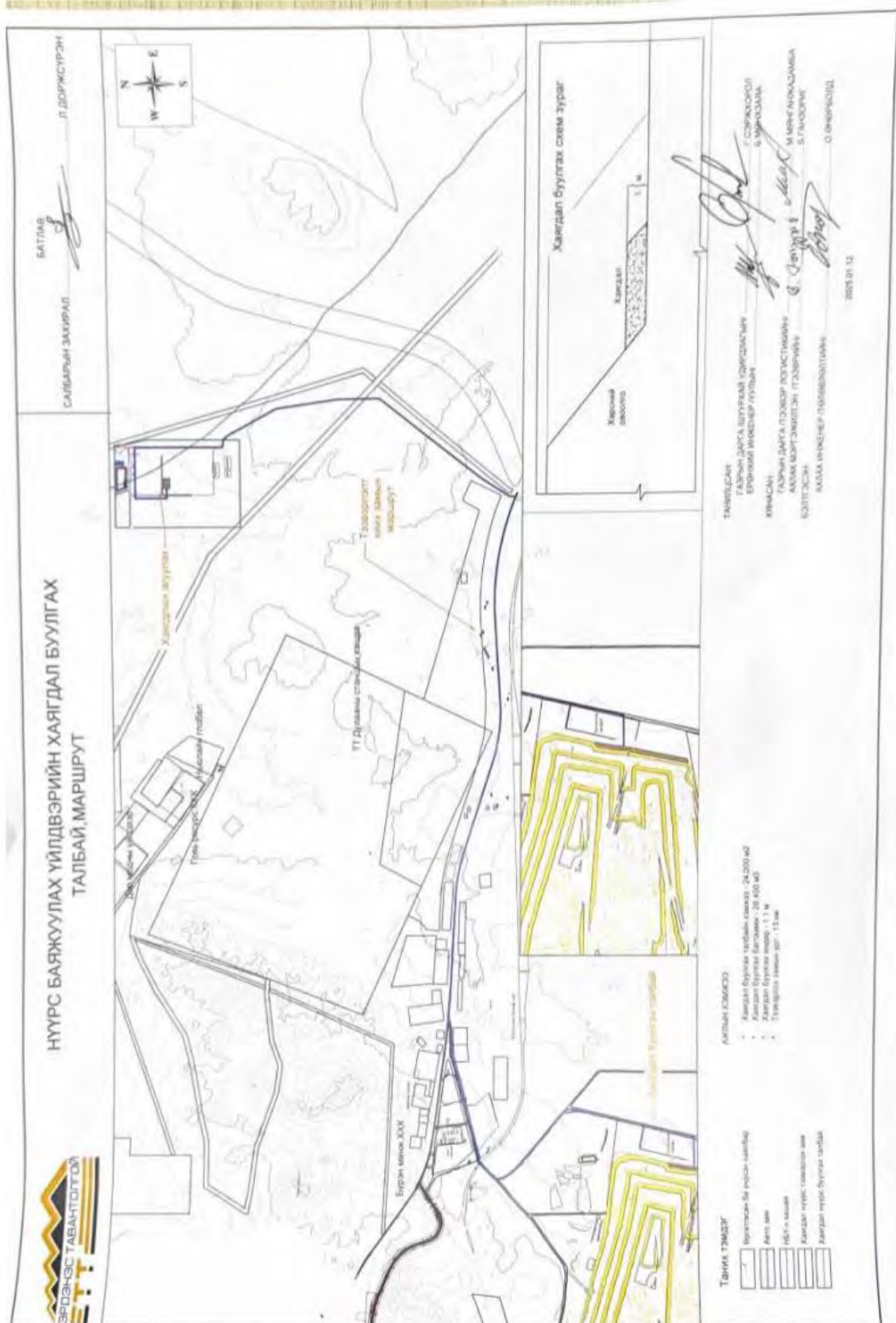


Цогтцэций сумын Засаг даргын 2023 оны 09-р сарын
07-ны өдрийн А/З 1 дүгээр захирамжийн 2 дугаар хавсралт



САЙЖРУУЛСАН ТҮР ШОРООН ЗАМЫН СОЛБИЦОЛ

д/д	Солбицол	
	х	у
1	547686	4832855
2	547761	4833080
3	548267	4833508
4	548870	4833436
5	549388	4834567
6	549257	4834863
7	548289	4835163
8	548807	4835755
9	549103	4835980
10	549868	4835935





МОНГОЛЫН АЙМАГ
НОМИНЦЭГНИ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ЗАХИРАМЖ

2025 оны 09 сарын 17

Улаанбаатар

Хуучин

Сайжруулсан шороон замын трасс
тогтоох тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дугаар зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Газрын тухай хуулийн 20 дугаар зүйлийн 20.2.1 дэх заалтыг тус тус үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

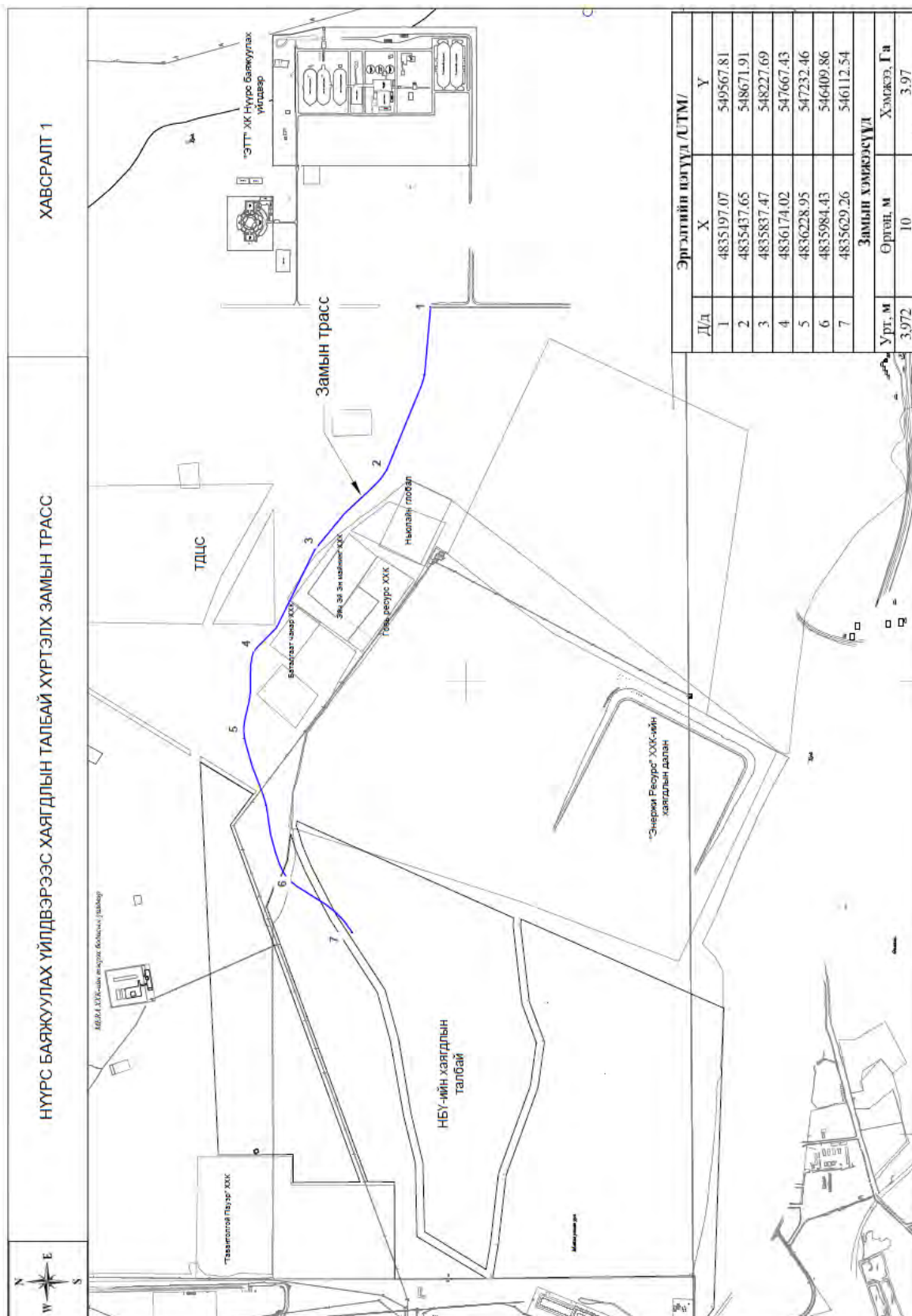
1. “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ийн нүүрс баяжуулах үйлдвэрээс хаягдлын овоолго байршуулахаар төлөвлөж буй 4705448, 4706179, 4705449, 4705450 төлөвлөлтийн нэгж талбарын дугаар бүхий газар хүртэлх сайжруулсан шороон замын трассыг хавсралтын дагуу тогтоосугай.
2. Уг трассыг тогтоосонтой холбогдуулан газрыг зориулалтын дагуу ашиглаж буйд зохих хууль тогтоомжийн дагуу хяналт тавьж ажиллахыг сумын Газрын даамал (Э.Номинцэцэг)-д үүрэг болгосугай.
3. Сайжруулсан шороон замын арчилгааг тогтмол хийж гүйцэтгэхийг “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-д даалгасугай.

ЗАСАГ ДАРГА

Д.БАТТУВШИН

НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРЭЭС ХАЯГДЛЫН ОВООЛГО
БАЙРШУУЛАХААР ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ 4705448, 4706179,
4705449, 4705450 ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН НЭГЖ ТАЛБАРЫН
ДУГААР БҮХИЙ ГАЗАР ХҮРТЭЛХ САЙЖРУУЛСАН
ШОРООН ЗАМЫН ТРАССЫН СОЛБИЦОЛ

д/д	Солбицол	
	Х	У
1	4835197.0700	549567.8100
2	4835437.6500	548671.9100
3	4835837.4700	548227.6900
4	4836054.9359	547811.1191
5	4836188.2816	547661.5020
6	4836132.1400	547605.0191
7	4836228.9500	547232.4600
8	4835984.4300	546409.8600
9	4835629.2600	546112.5400





ЛАПЛАНД ЭКО ХХК

Газар төлөөлөлт - Ландшафт экологи

Монгол улс, Улаанбаатар хот,
Сүхбаатар дүүрэг 8-р хороо,
Оюутны гудамж, Байгал төв-204
Утас: 99030152, 99080783
E-mail: laplandeco@gmail.com

2025.09.26

№1/48

Улаанбаатар хот

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК-Д"

Гэрээ дүгнүүлэх тухай

Тус компани нь "Газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгаа хийх" ЭТТ 2024/1408 болон ЭТТ-2024/1408-01 дугаартай гэрээний дагуу 2 дэх шат буюу 11 нэгж талбарын 1492.68 га талбайн ажлыг дуусган 2025.09.22-ны өдрийн 1/43 тоот албан бичгээр хүлээлгэж өгөхөөр хүргүүлсэн.

Захиалагч талаас шалтгаалсан газар эзэмших эрхийн шийдвэр гараагүй 1 нэгж талбарын 141.68 га газрын эзэмших эрх баталгаажиж, гэрээ, гэрчилгээ болон кадастрын зураг гарсаны дараа уг нэгж талбарт төлөв байдал, чанарын хянан баталгааны ажлыг манай зүгээс гүйцэтгэж өгнө гэдгээ үүгээр баталж байна.

Иймээс ЭТТ 2024/1408 болон ЭТТ-2024/1408-01 дугаартай гэрээг дүгнүүлэх хүсэлтэй байна.

ЗАХИРАЛ



Н.МӨНХӨӨ

“ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ
БАЙРЛАХ ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК-ИЙН ЭЗЭМШИЖ БУЙ НЭГЖ
ТАЛБАРЫН 4604013637 ДУГААРТАЙ УУРХАЙН ЭДЭЛБЭР
ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ, ЧАНАРЫН ЗАХИАЛГАТ ХЯНАН
БАТАЛГААНЫ АЖИЛ”-ЫН ТАЙЛАН

ЗАХИАЛАГЧ: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК

ГҮЙЦЭТГЭГЧ: “Лапланд эко” ХХК
захирал



Н.Мөнхөө

МЭРГЭЖИЛТНҮҮД:

ГЗБ инженер

Т.Элбэгзаяа

Газрын кадастрын инженер:

А.Хулан

Ургамал судлаач:

Б.Болортуяа

Хөрс судлаач:

Б.Ундрах-Од (Ph.D)

Газарзүйн мэдээллийн систем/
GIS-ийн инженер

А.Очирхүү

“ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ
БАЙРЛАХ ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК-НИЙН ЭЗЭМШИЖ БУЙ НЭГЖ
ТАЛБАРЫН 4604013637 ДУГААРТАЙ УУРХАЙН ЭДЭЛБЭР
ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ, ЧАНАРЫН ЗАХИАЛГАТ ХЯНАН
БАТАЛГААНЫ АЖИЛ”-ЫН ТАЙЛАН

ЗАХИАЛАГЧ: “Эрдэнэс Тавантолгой” ХК

ГҮЙЦЭТГЭГЧ: “Ланланд эко” ХХК
захирал



Н.Мөнхөө

МЭРГЭЖИЛТНҮҮД:

ГЗБ инженер

Т.Элбэгзаяа

Газрын кадастрын инженер:

А.Худан

Ургамал судлаач:

Б.Болортуяа

Хөрс судлаач:

Б.Ундрах-Од (Ph.D)

Газарзүйн мэдээллийн систем/
GIS-ийн инженер

А.Очирхүү

ЭТТ-1015/344 Ус ашиглуулах үйлдвэр гэрээний хавсралт №2


УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2025 оны 05-р сарын 30 -ны өдөр
 Дугаар Е-2502-000032
Улаанбаатар хот Утас: 265528, 265578

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

Огноосон нэр: Эрдэнэс Таван толгой

Улсын бүртгэлийн дугаар:

Регистрийн дугаар: 5435528

Захирал: Мөнхсаргал

Холбоо барих дугаар: 75055555

Факс:

И-мэйл хаяг:

2. Төслийн нэр байршил

Төслийн нэр: Загийн усны баяжуулах үйлдвэр

Байршил: Өмнөговь, Цогтцэций, 3-р баг, Цагаан-Овоо

Харьяалагдах сав газар: Галба-Өвш Долоорын говийн сав газар

Хамраах салбар: Уул уурхай

Төслийн дэлгэрэнгүй: Үг төсөл нь нийт 30 жил хэрэгжих бөгөөд жилд 30.0 сая.тн нүүрс баяжуулах хүчин чадалтай үйлдвэрийг хоёр үе шаттайгаар барих бөгөөд нийт 3 үйлдвэр байгуулна. 2023 онд 5.0 сая.тн, 2024-2025 онд 10.0 сая.тн, 2026 оноос бүрэн хүчин чадлаараа ажиллахаар төлөвлөсөн ба хүдрийг хуурайгаар, гравитаци, флотаци, суспензийн болон дулааны аргаар баяжуулан нүүрсний баяжмал гарган авна.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр

Эрдэнэс Таван толгой

4. Ажиллах горим, хүчин чадал

Үргэлжлэх хугацаа	Ажиллах горим	Жилд ажиллах хоног	Хоногт ажиллах ажилчдын тоо	Хоногт ажиллах цаг
30	2 ээлжээр	313	234	24

5. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүн, ажил, үйлчилгээний хэмжээ

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
Хүдэр боловсруулахад ашиглах	501000.0	тонн	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нүүрс баяжуулах

Ажилын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжээ нэгж	Тайлбар
усны хэмжээ			үйлдвэрийн 2025 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөө, маягт 3-т нийт 5,010.0 мян.тн хүдэр баяжуулахаар төлөвлөсөн байна. Үүнээс 501,000.0 мян.тн хүдрийг флотацийн аргаар баяжуулна, /компаниас ирүүлсэн мэдээлэл/. Нийт технологид ашиглах усны 96.6%-ийн эргэлтээр, 3.4%-ийг нөхөн сэлбэлтээр ашиглана.
Хүдэр боловсруулахад ашиглах усны хэмжээ	4509000.0	тонн	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн 2025 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөө, маягт 3-т нийт 5,010.0 мян.тн баяжуулахаар төлөвлөсөн байна. Үүнээс 4,509.0 мян.тн хүдрийг хүнд орчны аргаар баяжуулна, /компаниас ирүүлсэн мэдээлэл/. Нийт технологид ашиглах усны 96.6%-ийн эргэлтээр, 3.4%-ийг нөхөн сэлбэлтээр ашиглана.
Зам, талбайн тоосжилт дархад ашиглах усны хэмжээ	164000.0	м2	Баяжуулах үйлдвэрийн БОННУТ-д 4.4 га талбайд усалгаа хийсээр төлөвлөсөн байна /62-р хуудас/. Баяжуулах үйлдвэрийн хангидлын тээврийн зам 7 км урт, 20м промтэй талбайг усална.
"Тэрбум мод" үндэсний худалдааны хүрээнд тарьсан модны өрчилгээг усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	2000.0	ш	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн 2025 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөө, маягт 10-т 2,000.0 ш модыг үйлдвэр орчимд тарихаар төлөвлөсөн байна. /4-10 сарын хугацаанд, 3 хоног тутамд 1 удаа усалхаар төлөвлөсөн байна/.
Цэцэг, зүлэг ногоо байгууламжид ашиглах усны хэмжээ	60000.0	м2	Баяжуулах үйлдвэрийн БОННУТ-д 13.3 га талбайд цэцэрлэг, зүлэг ногоо усалхаар төлөвлөсөн байна, /62-р хуудас/. Компаниас ирүүлсэн мэдээллээр зүлэг ногоон байгууламж бүрэн хийгдээгүй тул энэ жил 6.0 га талбайн зүлэг, ногоон байгууламжийг усалхаар төлөвлөсөн байна.
Барилга, барилгын материал үйлдвэрлэхэд ашиглах усны хэмжээ	6000.0	м3	Компаниас ирүүлсэн мэдээллээр 2025 онд 6.0 мян.м3 бетон үйлдвэрлэхээр төлөвлөсөн байна.
Галын аюулгүй байдалд ашиглах усны хэмжээ	1000.0	м3	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн 2025 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөөнд галын аюулгүй байдалд нэг удаа 1,000.0 м3 ус ашиглахаар төлөвлөсөн байна, /43-р хуудас/.
Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт дархад ашиглах усны хэмжээ	12.0	м3	Компаниас ирүүлсэн мэдээллээр үйлдвэрийн агуулахад нийт 24 ш тоос дарах мананжуулагч системээр өдөрт 12 цаг ажиллуулахаар төлөвлөсөн байна.
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд	375.0	хоногт 1 хүн	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн 2025 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөө.

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
ашиглах усны хэмжээ			маягт 12-т үндсэн компанийн 375 хүн, 365 хоног 2 загжээр ажиллахаар төлөвлөсөн байна.

6. Усны эх үүсвэр, нөөц, хоногт ашиглах хэмжээ

Эх үүсвэр	Зориулалт	Усны нөөц (л)	Усны нөөц (м3)	Тайлбар
Газрын доорх усны орд	Технологийн хэрэгцээнд	44.55	3849.12	Усны газрын 2022.03.30-ны өдрийн 78 дугаар усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтээр төсөл хэрэгжүүлэхэд (эхний 3 жил) шаардагдах 1,018.1 мян.м3/жил (3,252.8 м3/хон) усны хэрэглээг Загийн усны хоолойн газрын доорх усны ордоос авах зөвшөөрлийн дагуу 44.55 л/сек (3,849.55 м3/хон)-ээр ашиглахад хүрэлцдэг гэсэн байна.

7. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ, нөхцөл

Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан ААНБ:	Хатан далай ХОК
Холбоо барих:	88131417
Нэмэлт мэдээлэл:	

8. Усны барилга байгууламжууд

Барилга байгууламж	Хүчин чадал (м3)	Хэмжээ хийц
Гүний худаг	49.7	Гүний 14 ш худгаас усан сан, 6.0 х 6.0 м төмөр бетон хийцтэй.
Өргөх станц		9.0 х 10.0 м хэмжээтэй, зөөрмө дамхартай, төмөр бетон болон тоосгон өрлөг, металл багана дамнууруу хийцтэй.
Усан сан	1000.0	500.0 м3 эзэлхүүнтэй 2 ш усан сан, 6.3м радиустай, 5.4м өндөртэй, төмөр бетон хийцтэй.
Усан сан	3000.0	1,500.0 м3 хүчин чадалтай 2 ш усан сан, 10.0м радиустай, 5.4м өндөртэй, төмөр бетон хийцтэй.

9. Дамжуулах байгууламж

Хавнаас (эхлэх цэг)	Хавна хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын гөлч, мм	Дамжуулах шугамын урт, м
Өргөлтийн станц №2	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн төв усан сан	350	24600
Өргөлтийн станц №1	Өргөлтийн станц №2	350	36900

Хаанаас (эхлэх цэг)	Хаана хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын голч, мм	Дэмжүүлэх шугамын урт, м
Гүний хулууд	Өргөлтийн насос станц №1	110	31000

10. Онцгой нөхцөл

- Усны тухай хуулийн 30.1.2-т заасны дагуу усны хэрэглээг хариуцсан ус ашиглалтын менежер ажиллуулах үүрэгтэй тул хуульд заасан үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд ус ашиглуулах дүгнэлт гаргахгүй байхыг анхаарах;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу усны шугам, хоолой бүрд баталгаажсан онлайн тоолуур сүүрилүүлэх;
- Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсэд үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно;
- Голын хамгаалалтын бүсэд хөрс хуулант, олборлолт явуулахыг хориглоно;
- Тусгай зөвшөөрлийн талбайд байгаа голыг хамгаалах арга хэмжээ авах, хөв цөөрөм байгуулах, татмын ойжуулалт хийх г.м.

11. Усны зарцуулалт

Ажлын нэр	Тоо Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх даатгал	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөрөх усны хэмжээ м3	Төлбөр тооцоо усны хэмжээ м3
Хүдэр боловсруулахад ашиглах усны хэмжээ	501000	тонн	3.5	1.0	Удаа	1,753,500.00	1,693,881.00	59,619.00
Хүдэр боловсруулахад ашиглах усны хэмжээ	4509000	тонн	4.5	1.0	Удаа	20,290,500.00	19,600,625.00	689,877.00
Зам, талбайн тоосжилт дархад ашиглах усны хэмжээ	184000	м2	0.002	210.0	Хоног	77,280.00	0.00	77,280.00
"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хөрсөнд тарьсан модны арчилгаа усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	2000	ш	0.05	60.0	Удаа	6,000.00	0.00	6,000.00
Цэцэг, зүүлэг ногоо байгууламжид ашиглах усны хэмжээ	60000	м2	0.004	18.0	Удаа	4,320.00	0.00	4,320.00
Барилга, барилгын материал үйлдвэрлэхэд ашиглах усны хэмжээ	6000	м3	0.3	1.0	Удаа	1,800.00	0.00	1,800.00
Галын аюулгүй байдалд ашиглах усны хэмжээ	1000	м3	1.0	1.0	Удаа	1,000.00	1,000.00	0.00
Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт дархад ашиглах усны хэмжээ	12	м3	1.0	365.0	Хоног	4,380.00	0.00	4,380.00
Ашиг олох зорилуулгаар	375	хоногт 1	0.15	365.0	Хоног	20,531.25	0.00	20,531.25

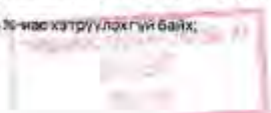
Ажлын нэр	Тор Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх даатгам	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөлөх усны хэмжээ м3	Төлбөр тооцох усны хэмжээ м3
ахуйн үйлдвэрлэл		хүн						
үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ								
Нийт				22,159,311.25		21,295,504.00	863,807.25	

12. Урьдчилсан байдлаар тооцсон усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөлд орших дүн, ₮
Худар боловсруулахад ашиглах усны хэмжээ	59519.00	Газрын доорх ус	0.0	1678.32	100,059,760.08	0.0	100,059,760.08
Худар боловсруулахад ашиглах усны хэмжээ	689877.00	Газрын доорх ус	0.0	1678.32	1,157,834,366.64	0.0	1,157,834,366.64
Зем, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах усны хэмжээ	77280.00	Газрын доорх ус	0.0	199.80	15,440,544.00	0.0	15,440,544.00
"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарьсан модны арчилгаа үсэлгээнд ашиглах усны хэмжээ	6000.00	Газрын доорх ус	0.0	71.93	431,568.00	0.0	431,568.00
Цэцэг, зулз ногоо байгууллахад ашиглах усны хэмжээ	4320.00	Газрын доорх ус	0.0	71.93	310,728.96	0.0	310,728.96
Барилга, барилгын материал үйлдвэрлэхэд ашиглах усны хэмжээ	1800.00	Газрын доорх ус	0.0	199.80	359,640.00	0.0	359,640.00
Галын аюулгүй байдалд ашиглах усны хэмжээ	0.00	Газрын доорх ус	100.0	0.00	0.00	0.0	0.00
Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт дарахад ашиглах усны хэмжээ	4380.00	Газрын доорх ус	0.0	199.80	875,124.00	0.0	875,124.00
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	20531.25	Газрын доорх ус	0.0	95.90	1,969,029.00	0.0	1,969,029.00
Нийт	863,807.25				1,277,280,760.68		1,277,280,760.68

13. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх аргүүлж ашиглах даалгавар

- Ахуйн хэрэгцээнээс гарч буй бохир усыг стандартын шаардлагад нийцтэл цэвэршүүлэн аргүүлэн ашиглах.
- Нөхөн салбалтаар авч ашиглах усны хэмжээг 3.4%-иас хэтрүүлэхгүй байх.



16. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

- Усны тухай хуулийн 21.6-д заасны дагуу Галба-Ваш, Долоодын говийн сав газрын захиргаанаас үс ашиглах зөвшөөрөл авч, юуны журмын дагуу гэрээ байгуулах;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дөрөв оны эхний улиралд багтаан гаргуулах;
- Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар үс ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр үс ашиглахгүй байх;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу үс татах шугам хоолой бүрд баталгаажуулсан онлайн тоолуур сууринлүүлж, тоолуурын заалтаар усны нөөц ашигласны төлбөрийг тооцож, Төсвийн тухай хуулийн 23.6.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх;
- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг шаглан өсгөж тооцохыг анхаарах;
- Жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх;
- Үйл ажиллагаа зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед холбогдох төрний захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж мөхлөх;
- Усны тухай хуулийн 7.5-д заасны дагуу улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардамжтай үс ашиглалтын тайлан (газрын доорх усны хяналт-шинжилгээний мэдээ, үс ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, үс ашиглалтын тоо, хэмжээ) -г 2025 оны 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн дотор Усны газарт office@water.gov.mn шочим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах.

Боловсруулсан:



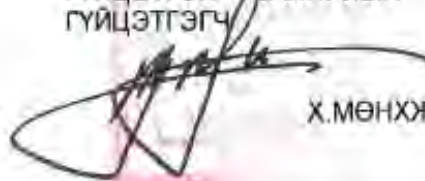
Байгууллагын нэр:	Усны газар
Тайлбар хийгч:	Учирдлага
Ажлын түвшин:	Дэргэн зогсон үүргийн түрүүлэн гүйцэтгэл
Огноо:	Засгийн газар
Урьдчилсан:	2025.05.20 19:06:34

БАТЛАВ.
ГАЛБА-ӨӨШ-ДОЛООДЫН ГОВИЙН
САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА



Б.ЯЛАЛТБАЯР

БАТЛАВ.
"ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ"ХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ҮҮРЭГ
ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Х.МӨНХЖАРГАЛ

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2025 оны 06 дугаар сарын 16 өдөр

Дугаар 2025/13
777-2025/342

Сайншанд хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Энэ гэрээг Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.4, 28.6, 28.7, 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу, Монгол улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын 2025 оны 05 дугаар сарын 30-ны өдрийн Е-2502-000032 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргааны даргын 2024 оны 07 дугаар сарын 24-ний өдрийн А/13 дугаар тушаалыг тус тус үндэслэн,

Ус ашиглуулагч /цаашид "Захиргаа" гэх/-ийг төлөөлж Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргааны Усны чанар, экологи төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн О Амгалан, нөгөө талаас ус ашиглагч /цаашид "Ус ашиглагч" гэх/-ийг төлөөлж Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, 3-р баг, нүүрс баяжуулах үйлдвэр "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК /регистрийн дугаар 5435528/, түүнийг төлөөлж Салбарын захирал С.Гансүх нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 2025 оны 01 дүгээр сарын 01-ний өдрөөс 12 дугаар сарын 31-ний өдөр хүртэл хугацаагаар байгуулав

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашглах зориулалт:

- 2.1.1. Хүдэр боловсруулахад ашиглах ус
- 2.1.2. Зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах ус
- 2.1.3. Ногоон байгууламжид ашиглах ус
- 2.1.4. Барилга, барилгын материал үйлдвэрлэхэд ашиглах ус
- 2.1.5. Галын аюулгүй байдалд ашиглах
- 2.1.6. Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт дарахад ашиглах ус
- 2.1.7. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах ус

2.2. Ашиглах усны хэмжээ:

- 2.2.1. Хүдэр боловсруулахад ашиглах ус – 749,496.0 м³/жил
- 2.2.2. Зам, талбайн тоосжилт дарахад худгаас авч ашиглах ус – 77,280.0 м³/жил
- 2.2.3. Ногоон байгууламжид ашиглах ус-10,320.0 м³/жил
- 2.2.4. Барилга, барилгын материал үйлдвэрлэхэд ашиглах ус-1,800.0 м³/жил
- 2.2.5. Галын аюулгүй байдалд ашиглах ус-0 м³/жил

ХЭЗГ
1

2.2.6. Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт дарахад ашиглах ус- 4,380.0 м3/жил

2.2.7. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах ус- 20,531.25 м3/жил

2.3. Усны чанар, найрлага: Унд ахуйн болон үйлдвэрийн технологийн уснаас улирал тутам дээж авч шинжилгээ хийлгэн хариу болон дүгнэлтийг тухай бүр Захиргаанд ирүүлнэ.

2.4. Усны эх үүсвэрийн: Усны газрын 2022 оны 03 дугаар сарын 30-ны өдрийн 78 дугаар усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтээр төсөл хэрэгжүүлэхэд (эхний 3 жил) шаардагдах 1,018.1 мян.м3/жил (3,252.8 м3/хон) усны хэрэглээг Загийн усны хоолойн газрын доорх усны ордоос авах зөвшөөрлийн дагуу 44.55 л/сек (3,849.55 м3/хон)-ээр ашиглахад хүрэлцээтэй гэсэн байна.

2.5. **Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур: /насосны хүчин чадал, марк/**

2.5.1. Гүний худгуудын бүлэглэлт Загийн усны хоолойн 1,2 дэд хэсэгт байрлах нийт 14 ширхэг гүний худагтай.

д/д	Худгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг	Ундарга (л/с)	Гүн
1	ГХ-3	4886932.091	594092.993	8.3	160.0
2	ГХ-9	4886227.714	590548.490	5.24	132.0
3	ГХ-11	4886388.904	586377.842	6.78	147.0
4	ГХ-1	4887181.426	595924.740	10.8	182.0
5	ГХ-5	4885977.586	592445.501	3.79	178.0
6	ГХ-4	4887203.242	592522.685	4.52	144.0
7	ГХ-10	4886300.056	588276.328	4.77	138.0
8	ГХ-12	4886532.176	584647.554	2.47	170.0
9	ГХ-7	4885062.111	583295.462	2.87	114.0
10	ГХ-6	4884914.064	587966.645	4.26	135.0
11	ГХ-2	4887097.000	595218.500	10.0	180.0
12	ГХ-8	4886236.500	591386.500	5	140.0
Дүн 1-р хэсэг				53.8+15	1,820.0
13	ГХ-13	4885599.350	577178.980	5.0	135.0
14	ГХ-14	4886495.174	579623.429	4.85	169.0
Дүн 2-р хэсэг				9.85	304.0
НИЙТ ДҮН				63.65+15	2,124.0

2.6. **Барилга байгууламж:**

2.6.1 Загийн усны хоолойн газрын доорх усны Таван толгойн нүүрс баяжуулах үйлдвэрт хүргэх ус хангамжийн систем нь дараах барилга байгууламжаас бүрдэнэ.

Барилга байгууламж	Хүчин чадал (М3)	Хэмжээ хийц
Гүний худаг	49.7	Гүний 14 худгаас усан сан, 6.0х6.0 төмөр бетон
Өргөх станц		9.0х10.0м хэмжээтэй, зоорины давхартай төмөр бетон болон тоосгон өрлөг, металл багана дам нуруу хийцтэй
Усан сан	1000.0	500.0м3 эзлэхүүнтэй 2 ш усан сан, 6.3 радиустай, 5.4м өндөртэй, төмөр бетон хийцтэй.

Усан сан	3000.0	1,500.0 м3 хүчин чадалтай 2 ш усан сан, 10.0 радиустай, 5.4м өндөртэй, төмөр бетон хийцтэй
----------	--------	--

2.7 Хаягдал усны хэмжээ, стандартын шаардлага: Хаягдал бохир усыг цэвэрлэх байгууламжийн шугам сүлжээ болон хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэхдээ MNS:6561:2015, MNS: 4943:2015 стандартуудыг мөрдлөг болгоно.

2.7.1 Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодис, шинжилгээний дүн: Ахуйн болон үйлдвэрийн дотоод хэрэгцээнд ашигласан уснаас гарах хаягдал усны хэмжээ, чанар найрлага, бохирдуулагч бодисын хэмжээ зэрэгт улирал тутамд шинжилгээг Ус цаг уур орчны шинжилгээний төвөөр хийлгэн хариу болон дүгнэлтийг тухай бүр Захиргаанд ирүүлнэ.

- Жинлэгдэх бодис /кг/;
- Органик бодис /кг/;
- Эрдэс бодис /кг/;
- Хүнд металл /кг/;
- Аюултай бохирдуулах бодис /гр/;

2.8 Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин: Нүүрс баяжуулах үйлдвэр нь ахуйн бохир ус цэвэрлэх 2 байгууламжтай. Ахуйн хэрэглээнээс гарсан бохир усыг Эколог "Топазро-М" загварын биологийн цэвэрлэгээний бохир ус цэвэрлэх байгууламжид 98% хүртэл цэвэршүүлэн үйлдвэрийн технологийн хэрэглээнд ашиглахаар төлөвлөсөн. Үүнд:

2.8.1 Ажилчдын хотхоны бохир усыг цэвэрлэх байгууламж – 112 м3/хон

2.8.2 Цэвэрлэх байгууламж нь дараах тоног төхөөрөмжүүдээс бүрдэнэ
Үүнд:

2.8.2.1 Хуваарилагч лоток ПП – 1 ш

2.8.2.2 Биологийн цэвэрлэгээний "Топазро-16" төхөөрөмж 16 м3/хоног–7 ш

2.8.2.3 Ариутгах, халдваргүйжүүлэх блок РД/С/КР 128 м3/хоног – 1 ш

2.8.2.4 Үйлдвэрийн бүсийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж – 48 м3/хоног

2.8.2.5 Цэвэрлэх байгууламж нь дараах тоног төхөөрөмжүүдээс бүрдэнэ.

2.8.2.6 Хуваарилагч лоток ПП – 1 ш

2.8.2.7 Биологийн цэвэрлэгээний "Топазро-16" төхөөрөмж 16 м3/хоног–3 ш

2.8.2.8 Ариутгах, халдваргүйжүүлэх блок РД/С/КР 64 м3/хоног – 1 ш

2.9 Цэвэрлэх байгууламжид цэвэрлэгдсэн ус нь дахин ашиглах усны 90 м3 багтаамжтай төмөр бетон усан санд өөрийн урсгалаар орж тус усан сангаас насосоор шахаж үйлдвэрийн технологийн хэрэглээнд ашиглана.

2.10 Үйлдвэр ажиллахгүй зогсолт хийх болон аваарын үед ахуйн бохир ус цэвэрлэх байгууламжаас гарсан цэвэрлэгдсэн усыг ус ууршуулах 2 талбай /Карт 20х36м, гүн 3.3 м/-д хүлээн авна.

2.11 Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээг төлөвлөж ирүүлнэ.

2.11.1 Дэлхийн усны өдөр болон байгаль хамгаалах өдрүүдийг захиргаатай хамтран зохион байгуулах;

2.11.2 Гадаргын усны нөөцийг хамгаалж, булгийн эхийг сэргээж, хашиж

хамгаалах.

2.11.3. Загийн усны хоолойд Усны тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.2.3. дахь заалтийн дагуу дотоодын хяналтын цэг байгуулах. Монгол улсын газрын доорх усны хяналт мониторингийн тоног төхөөрөмж суурилуулж, холбох

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

2.12 Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:

2.12.1 Хүдэр боловсруулахад ашиглах усны төлбөр:

$749,496.0 \text{ м}^3 \cdot 1678.32 \text{ төг/м}^3 (3,996.0 \text{ төг/м}^3 \cdot 0.35 \cdot 1.2) = 1,257,894,126.72 \text{ төг}$
(Нэг тэрбум хоёр зуун тавин долоон сая найман зуун ерэн дөрвөн мянга нэг зуун хорин зургаан төгрөг далан хоёр мөнгө)

2.12.2 Зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах усны төлбөр:

$77,280.0 \text{ м}^3 \cdot 199.8 \text{ төг/м}^3 (3,996.0 \text{ төг/м}^3 \cdot 0.2 \cdot 0.25) = 15,440,544.00 \text{ төг}$
(арван таван сая дөрвөн зуун дөчин мянга таван зуун дөчин дөрвөн төгрөг)

2.12.3 Ногоон байгууламж, Тэрбум мод тарихад ашиглах усны төлбөр:

$10,320.0 \text{ м}^3 \cdot 71.928 \text{ төг/м}^3 (3,996.0 \text{ төг/м}^3 \cdot 0.1 \cdot 0.18) = 742,296.96 \text{ төг}$
(долоон зуун дөчин хоёр мянга хоёр зуун ерэн зургаан төгрөг ерэн зургаан мөнгө)

2.12.4 Барилга, барилгын материал үйлдвэрлэхэд ашиглах усны төлбөр:

$1,800.0 \text{ м}^3 \cdot 199.8 \text{ төг/м}^3 (3,996.0 \text{ төг/м}^3 \cdot 0.2 \cdot 0.2) = 359,640.0 \text{ төг}$ (гурван зуун тавин есөн мянга зургаан зуун дөчин төгрөг)

2.12.5 Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт дарахад ашиглах усны төлбөр:

$4,380.0 \text{ м}^3 \cdot 199.8 \text{ төг/м}^3 (3,996.0 \text{ төг/м}^3 \cdot 0.2 \cdot 0.2) = 875,124.0 \text{ төг}$ (найман зуун далан таван мянга нэг зуун хорин дөрвөн төгрөг)

2.12.6 Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$20,531.25 \text{ м}^3 \cdot 95.904 \text{ төг/м}^3 (3,996.0 \text{ төг/м}^3 \cdot 0.15 \cdot 0.16) = 1,969,029.0 \text{ төг}$
(нэг сая есөн зуун жаран есөн мянга хорин есөн төгрөг)

Нийт төсөвт төвлөрүүлэх төлбөр: $1,257,894,126.75 + 15,440,544.00 + 742,296.96 + 359,640.0 + 875,124.0 + 1,969,029.0 = 1,277,280,760.68$ (нэг тэрбум хоёр зуун далан долоон сая хоёр зуун наян мянга долоон зуун жаран төгрөг жаран найман мөнгө)

2.13 Дээрх усны нөөц ашигласан төлбөрийг Өмнөговь аймгийн төсөвт "Усны тухай" хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу баталгаажуулсан тоолуурын заалтаар тооцож орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлэх ба тоолуургүй ашигласан хугацаанд ногдуулах төлбөрийг дүгнэлтээр тооцно.

2.14 "Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай" хуулийн 23.2.-т заасны дагуу төлбөрийн орлогыг дараа сарын 10-ны дотор орон нутгийн төсөвт төлж, төлбөрийн жилийн тайланг татварын албанд тушааж эцсийн байдлаар тооцоо хийнэ.

2.15 Дүгнэлт зөвшөөрөлд заасан хэмжээнээс хэтрүүлэн ашигласан тохиолдолд илүү ашигласан усны төлбөрийг Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолын дагуу шатлан өсгөж тооцно.

4

- 2.16 Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуульд заасны дагуу тэмдэгтийн хураамж 100,000 төгрөгийг Өмнөговь аймгийн төсөвт төвлөрүүлнэ.

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

- 3.1. Гэрээ байгуулагч талууд Усны тухай хуулийн 7.5, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.2, 31.1-т заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.
- 3.2. Гэрээний хоёр талт зорилтыг хангах зорилгоор Захиргаа ба Ус ашиглагч нь гэрээний заалтуудыг хэрэгжүүлэх бүх арга хэмжээг авч хамтран ажиллана.

Дөрөв. Бусад

- 4.1. Гэрээ нь талууд гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.
- 4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 4.3. Энэхүү гэрээний биелэлтийг 2025 оны 12 дугаар сарын 30-ны дотор Захиргаанд хүргүүлэх бөгөөд талууд 2026 оны 01 дүгээр сард багтаан гэрээний хэрэгжилтийг дүгнэнэ.
- 4.4. Талуудын тохиролцсоноор гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.
- 4.5. Гэрээг дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.
- 4.5.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн;
- 4.5.2. Аль нэг тал татан буугдсан бол;
- 4.5.3. Ус ашиглах гэрээний үүргээ ноцтойгоор зөрчсөн;
- 4.5.4. Ус ашиглах зөвшөөрөл цуцлагдсан;
- 4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.
- 4.7. Энэ гэрээг 3 хувь үйлдэх бөгөөд "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК 2 хувь, Захиргаа 1 хувийг тус тус хадгалах ба хувь бүр хууль зүйн хувьд адил хүчинтэй байна.
- 4.8. Усны газрын 2025 оны 5-р сарын 30-ны өдрийн E-2502-0000032 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт нь энэ гэрээний салшгүй нэгэн хэсэг байна. Хавсралт №2.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

УС АШИГЛУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:
ГАЛБА-ӨӨШ-ДОЛООДЫН ГОВИЙН
САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ УСНЫ
ЧАНАР, ЭКОЛОГИ ТӨЛБӨРИЙН
АСУУДАЛ ХАРИУЦСАН
МЭРГЭЖИЛТЭН



О.АМГАЛАН

Хаяг: Дорноговь аймаг, Сайншанд сум
3-р баг 3-р багийн ажлын албаны байр
1-дүгээр давхар
Харилцах утас: (976) 90898855,
89890358

УС АШИГЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-
ИЙН САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ



С. ГАНСҮХ

САЛБАРЫН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗРЫН ДАРГА



Ө.НЯМАА



БАЙГАЛЬ ОРГИН, УУР АМЬСГАЛЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ЯАМ
ГАЛБА-ӨӨШ-ДОЛООДЫН ГОВИЙН
САВ-ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН
ТУШААЛ

2025 оны 07 сарын 07 өдөр

Дугаар 1/27

Сэвнээнд сум

Зөвшөөрөл олгох тухай

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.14, 28 дугаар зүйлийн 28.6, 28.8 дахь заалт, Зөвшөөрлийн тухай хуулийн 2.2 дугаар зүйлийн 2, 8.1 дүгээр зүйлийн 1.28 дахь заалт, Усны газрын 2025 оны 05 дугаар сарын 30-ны өдрийн E-2502-000032 дугаар ус ашиглуулах дүгнэлтийг үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт "Загийн усны баяжуулах үйлдвэр"-ийн төсөл хэрэгжүүлэгч "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-д дүгнэлтэд заасан эх үүсвэрээс 5 жилийн хугацаатай ус ашиглахыг зөвшөөрсүгэй.

2. Жил бүрийн ус ашиглуулах дүгнэлтийг үндэслэн 03 дугаар сарын 01-ний дотор гэрээ байгуулж, ус ашиглагчийн үүрэг, ус ашиглагчид тавих шаардлагыг ханган ажиллаж, усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, ус ашиглах гэрээний хэрэгжилтийн тайланг жил бүрийн 12 дугаар сарын 30-ны дотор ирүүлэхийг "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК (Гүйцэтгэх захирлын үүрэг гүйцэтгэгч Х.Мөнхжаргал)-д үүрэг болгосугай.

3. Усны ашиглах боломжит нөөц, ус ашиглалтын байдалд байнгын хяналт тавьж, ус ашиглагчтай гэрээ байгуулж, гэрээний биелэлтийг дараа оны 01 дүгээр сард багтаан дүгнэж байхыг Усны чанар, экологи төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн (О.Амгалан)-д даалгасугай.

ДАРГА Б.ЯЛАЛТБАЯР



441250107

Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын
2013 оны 05 дугаар сарын 10-ны өдрийн
А-157 тоот тушаалын 2 дугаар хавсралт



УС АШИГЛАХ ЭРХИЙН БИЧИГ

Дугаар 2024/01

Омноговь аймаг Байгаль орчин, усны газар, Усны газар-ын
Байгаль орчин асуудал эрхлэн төрийн захиралын төв байгууллага, Сан газрын захирал, Аймаг, нийслэлийн Байгаль орчин, усны газар

гаргасан 2024 оны 07-р сарын 05-ны өдрийн 107 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт,

Талба - өмч - дотоодын говийн сал газар-ын
Сан газрын захирал, Аймаг, нийслэлийн Байгаль орчин, усны газар, сум, дүүргийн Байгаль орчин, усны газар

олгосон 2024 оны 07-р сарын 24-ны өдрийн ус ашиглах зөвшөөрөл,

Эрдэнэ маван талбай ХК-тай
Сан газрын захирал, Аймаг, нийслэлийн Байгаль орчин, усны газар, сум, дүүргийн Байгаль орчин, усны газар, Ус хангамж байгууллага

2024 оны 08-р сарын 12-ны өдөр байгуулсан 2024/12 дугаар бүхий ус
ашиглах гэрээг үндэслэн Омноговь 27 2024/1366 аймаг, нийслэл,

Усгунуули сум, дүүрэг Шийрст, Билет баг, хорооны
Монгол аж ахуйн нэгж байгууллагын нэг

нутагт байршилтай, улсын бүртгэлийн 9010 00 10 97 тоот гэрчилгээтэй,

543 55 28 регистрийн дугаартай Эрдэнэ маван талбай
Монгол аж ахуйн нэгж байгууллагын нэг

ус ашиглахад тавигдах шаардлагыг бүрэн хангасан гэж үзэж, Засаг усны хяналт

байршилтай усны нөөцөөс хоногт 3171,2 м³ шоо метр усыг
Индустрийн ус, газрын доорхи ус

Нүүрс баянгуулах зориулалтаар ашиглах ЭРХИЙН БИЧИГ-ийг гурван
жилийн хугацаагаар олгов.

Эрхийн бичиг олгосон:

Омноговь аймгийн Усгунуули сум Байгаль хам-
аймаг, нийслэлийн Байгаль орчин, усны газар, сум, дүүргийн Байгаль хамгаалагч-газарт

Байгууллага, нэгж, тусгай зориулалтын газар, газрын усны

Байгаль хамгаалагч

2024 оны 08-р сарын 30-ны өдөр

СУНГАЛТ

Сунгалт хийсэн цийдлээр	Он, сар, өдөр	Гарын үсэг, тамга
Талба - Дөм Долоогын новийн сав нурсан 2025/13 тоот дугаартай Ус ашиглаар өдөр үндэглэн суунах 2025.09.16	2025.09.16	 А. Түрмэг

Тайлбар:

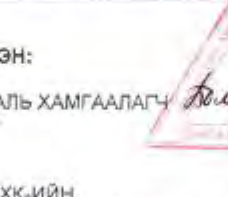
Ус ашиглах эрхийн бичгийг Улсын усны мэдээллийн санд бүртгэнэ.

УСНЫ ТООЛУУР БАТАЛГААЖУУЛАХ ХУУДАС
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗРЫН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 01 дүгээр сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	12.22	01.25	Зам, талбайн усалгаа	Үнд ахуй	Бетон зуурмаг	
1	3484	3512	-	31	0	31
2	10058	10058	-	-	0	0
	5835	5835	-	-	0	0
Худгийн ус /нийт/			-	31	0	31

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг			
Худаг №1 /ЭТТ ХК/			
			
Худаг №2 (Тавантолгой төмөр зам ХХК)			
			

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО... 2025.02.05**АКТ ҮЙЛДСЭН:**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗРЫН
ИНЖЕНЕР /УС ХАНГАМЖИЙН/
ОГНОО... 2025.01.25

Б.ОЧИРПҮРЭВ

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗРЫН
ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭР, УНД АХУЙН УСНЫ
ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

2025 оны 01 дүгээр сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	Тоолуурын заалт 12.21	Тоолуурын заалт 01.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м³/	
ГХ-1	5582	8847	3265	3265
ГХ-2	4270	7230	2960	2960
ГХ-3	4348	7344	2996	2996
ГХ-4	1818	2848	1030	1030
ГХ-5	2070	2933	863	863
ГХ-6	2358	3813	1455	1455
ГХ-7	2253	2582	329	329
ГХ-8	539	1344	805	805
ГХ-9	1116	3063	1947	1947
ГХ-10	3746	5751	2005	2005
ГХ-11	9139	11864	2725	2725
ГХ-12	2173	3558	1385	1385
ГХ-13	3592	5608	2016	2016
ГХ-14	2484	4054	1570	1570
Нийт олборлосон усны хэмжээ:			25351	25351

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 12.21	Тоолуурын заалт 01.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м³/	Усан сангуудад байгаа ус /м³/	Нийт ашигласан усны хэмжээ /м³/
Нүүрс баяжуулах үйлдвэр	0	21753	21753	2831	24584
Унд, ахуйн хэрэглээнд	0	767	767		767

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг			
ГХ-1 2024.12.21		ГХ-1 2025.01.25	
ГХ-2 2024.12.21		ГХ-2 2025.01.25	

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО... 2025.01.25

Болорцэцэг
БОЛОРЦЭЦЭГ

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УС ХАНГАМЖИЙН/
ОГНОО... 2025.01.25

Г.ОЧИРПҮРЭВ

Г.ОЧИРПҮРЭВ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 02 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	01.25	02.25	Зам, талбайн усалгаа	Үнд ахуй	Бетон зуурмаг	
1	3515	3518	-	3	0	3
2	10058	10058	-	-	0	0
3	5835	5835	-	-	0	0
Худгийн ус /нийт/			-	3	0	3

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг		
	2025.01.25	2025.02.25
Худаг №1 /ЭТТ ХК/ Төслийн худаг		
Худаг №2 /Тавантолгой төмөр зам/ ХХК		
Худаг №3 "Болор оргил" ХХК		

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО... 2025.02.26

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УС ХАНГАМЖИЙН/

2025.02.25



Handwritten signature

Г.ОЧИРПҮРЭВ

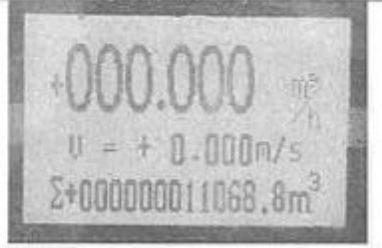
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР БОЛОН УНД АХУЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

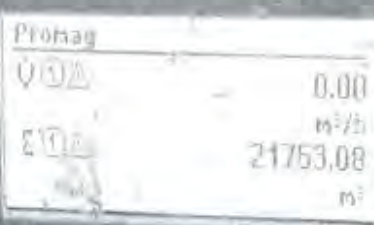
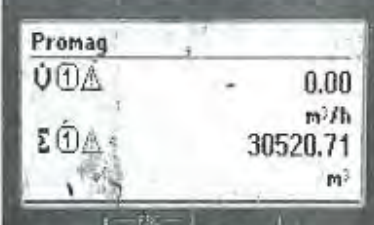
2025 оны 02 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м ³			Нийт ашиглалт /м ³ /
	Тоолуурын заалт 01.25	Тоолуурын заалт 02.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м ³ /	
ГХ-1	8847	11068	2221	2221
ГХ-2	7230	8275	1045	1045
ГХ-3	7344	9241	1897	1897
ГХ-4	2848	3867	1019	1019
ГХ-5	2933	3125	192	192
ГХ-6	3813	3942	129	129
ГХ-7	2582	2593	11	11
ГХ-8	1344	1393	49	49
ГХ-9	3063	3970	907	907
ГХ-10	5751	7162	1411	1411
ГХ-11	11864	12941	1077	1077
ГХ-12	3558	4195	637	637
ГХ-13	5608	6753	1145	1145
ГХ-14	4054	5180	1126	1126
Нийт олборлосон усны хэмжээ:				12866

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 01.25	Тоолуурын заалт 02.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м ³ /	Усан сангуудад байгаа ус /м ³ /	Нийт ашигласан усны хэмжээ /м ³ /
Нүүрс баяжуулах үйлдвэр	21753	30520	8767	2469	8767
Унд, ахуйн хэрэглээнд	767	2397	1630		1630

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг	
ГХ-1 2025.01.25	ГХ-1 2025.02.25
	
ГХ-2 2025.01.25	ГХ-2 2025.02.25
	
ГХ-3 2025.01.25	ГХ-3 2025.02.25

	
ГХ-14 2025.01.25	ГХ-14 2025.02.25
	
Үнд ахуйн усны тоолуур 2025.01.25	Үнд ахуйн усны тоолуур 2025.02.25
	
Үндсэн үйлдвэр 2025.01.25	Үндсэн үйлдвэр 2025.02.25
	

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025-02-26



Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УС ХАНГАМЖИЙН/
ОГНОО 2025.02.25

Г.ОЧИРПҮРЭВ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 03 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	02.25	03.25	Зам, талбайн усалгаа	Унд ахуй	Бетон зуурмаг	
1	3518	3518	-	-	0	0
2	10058	10058	-	-	0	0
3	5835	5835	-	-	0	0
Худгийн ус /нийт/			-	-	0	0

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг			
	2025.02.25	2025.03.25	
Худаг №1 /ЭТТ ХК/ Төслийн худаг			
Худаг №2 "Дулаан баян говь" ХХК "Болор-Оргил Юнион" ХХК			
			

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.03.24



Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УС ХАНГАМЖИЙН/
ОГНОО 2025.03.24

Handwritten signature

Г.ОЧИРПҮРЭВ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР БОЛОН УНД АХУЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

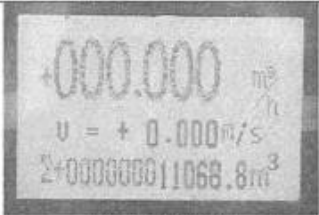
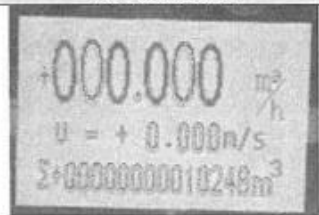
2025 оны 03 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	Тоолуурын заалт 02.25	Тоолуурын заалт 03.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м³/	
ГХ-1	11068	12234	1166	1166
ГХ-2	8275	10248	1973	1973
ГХ-3	9241	10497	1256	1256
ГХ-4	3867	4975	1108	1108
ГХ-5	3125	3518	393	393
ГХ-6	3942	4505	563	563
ГХ-7	2593	2725	132	132
ГХ-8	1393	1393	0	0
ГХ-9	3970	5023	1053	1053
ГХ-10	7162	7979	817	817
ГХ-11	12941	14099	1158	1158
ГХ-12	4195	4628	433	433
ГХ-13	6753	7614	861	861
ГХ-14	5180	6116	936	936
Нийт олборлосон усны хэмжээ:				11849

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 02.25	Тоолуурын заалт 03.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м³/	Усан сангуудад байгаа ус /м³/	Нийт ашигласан усны хэмжээ /м³/
Нүүрс баяжуулах үйлдвэр, ус цэвэршүүлэгчийн хаягдал ус	30520	37131	6611	1309	8768
Унд, ахуйн хэрэглээнд	15225	19154	2157		1772
	2397	4169	1772		

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг

ГХ-1 2025.02.25	ГХ-1 2025.03.25
	
ГХ-2 2025.02.25	ГХ-2 2025.03.25
	

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО...2025.03.27...

 Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УС ХАНГАМЖИЙН/
ОГНОО...2025.03.26...

 Г.ОЧИРПҮРЭВ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 04 дүгээр сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	03.25	04.25	Зам, талбайн усалгаа	Унд ахуй	Бетон зуурмаг	
1	3518	3526	-	8	0	8
2	10058	10058	-	-	0	0
3	5835	5835	-	-	0	0
Худгийн ус /нийт/			-	8	0	8

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг		
	2025.03.25	2025.04.25
Худаг №1 /ЭТТ ХК/ Төслийн худаг		
Худаг №2 "Дулаан баян говь" ХХК "Болор-Оргил Юнион" ХХК		

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУУСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО.....


Л.ЭНХНАР

Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УС ХАНГАМЖИЙН/
ОГНОО..... 2025.04.25



Г.ОЧИРПҮРЭВ

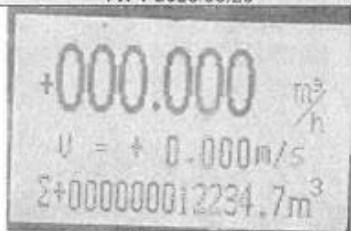
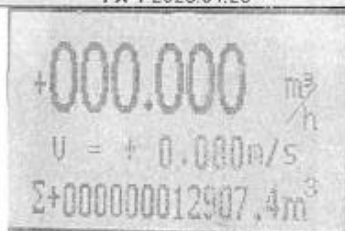
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР БОЛОН УНД АХУЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

2025 оны 04 дүгээр сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м ³			Нийт ашиглалт /м ³ /
	Тоолуурын заалт 03.25	Тоолуурын заалт 04.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м ³ /	
ГХ-1	12234	12907	673	673
ГХ-2	10248	11172	924	924
ГХ-3	10497	11188	691	691
ГХ-4	4975	5683	708	708
ГХ-5	3518	3814	296	296
ГХ-6	4505	5079	574	574
ГХ-7	2725	2739	14	14
ГХ-8	1393	1614	221	221
ГХ-9	5023	5538	515	515
ГХ-10	7979	8514	535	535
ГХ-11	14099	14812	713	713
ГХ-12	4628	5012	384	384
ГХ-13	7614	8173	559	559
ГХ-14	6116	6761	645	645
Нийт олборлосон усны хэмжээ:				7452

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 03.25	Тоолуурын заалт 04.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м ³ /	Нийт ашигласан усны хэмжээ /м ³ /
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрт	37131	38625	1494	1494
Ногоон байгууламжийн усалгаанд	19154	22557	3403	1878
Зам талбайн тоосжилт дарах	-	-	-	2555
Унд, ахуйн хэрэглээнд	4169	5694	1525	1525

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг	
ГХ-1 2025.03.25	ГХ-1 2025.04.25
	
ГХ-2 2025.03.25	ГХ-2 2025.04.25

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО

 Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УС ХАНГАМЖИЙН/
ОГНОО 2025.04.25

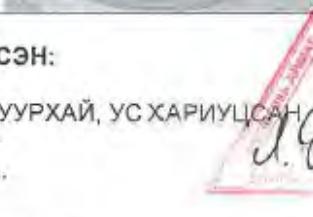
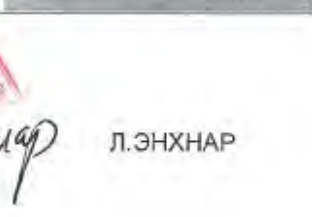
 Г.ОЧИРПҮРЭВ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 05 дүгээр сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт (м³)
	04.25	05.25	Зам, талбайн усалгаа	Унд ахуй	Бетон зуурмаг	
1	3526	3626	-	100	-	100
2	10058	10169	-	-	111	111
3	5835	5835	-	-	-	-
Худгийн ус /нийт/			-	100	111	211

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг			
	2025.04.25	2025.05.25	
Худаг №1 /ЭТТ ХК/ Төслийн худаг			
			
Худаг №2 "Дулаан баян говь" ХХК "Болор-Оргил Юнион" ХХК			
			

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО... 2025.05.26

Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УДИРДЛАГА, ХЯНАЛТЫН/
ОГНОО... 2025.05.26

П.МӨНХБАЯР

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР БОЛОН УНД АХУЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 05 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	Тоолуурын заалт 04.25	Тоолуурын заалт 05.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м³/	
ГХ-1	12907	14571	1664	1664
ГХ-2	11172	12907	1735	1735
ГХ-3	11188	12692	1504	1504
ГХ-4	5683	6983	1300	1300
ГХ-5	3814	4241	427	427
ГХ-6	5079	6466	1387	1387
ГХ-7	2739	2793	54	54
ГХ-8	1614	2424	810	810
ГХ-9	5538	6803	1265	1265
ГХ-10	8514	9110	596	596
ГХ-11	14812	16362	1550	1550
ГХ-12	5012	5487	475	475
ГХ-13	8173	9359	1186	1186
ГХ-14	6761	7993	1232	1232
Нийт олборлосон усны хэмжээ:				15185

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 04.25	Тоолуурын заалт 05.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м³/	Нийт ашигласан усны хэмжээ /м³/
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрт	38625	48117	9492	9492
Ногоон байгууламжийн усалгаанд	22557	24991	2434	1374
Зам талбайн тоосжилт дарах	-	-	-	3259
Унд, ахуйн хэрэглээнд	5694	6754	1060	1060

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг	
ГХ-1 2025.04.25	ГХ-1 2025.05.25
ГХ-2 2025.04.25	ГХ-2 2025.05.25

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО... 2025.05.26

Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УДИРДЛАГА, ХЯНАЛТЫН/
ОГНОО... 2025.05.25

П.МӨНХБАЯР

Баталгаажуулалт хийсэн ажилтны овог:			Ганзориг		Нэр:	Очирпүрэв
Албан тушаал:		Инженер /Ус хангамжийн/		Огноо:		2025.06.25
Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны хэрэглээний зориулалт (м³)			
	05.25	06.25	Зам усалгаа	Үнд ахуй	Бетон зуурмаг	Нийт (м³)
1	3626	3740	-	114	-	114
2	103169	10169	-	-	-	-
3	5835	6245	-	-	410	410
Худгийн ус /нийт/			-	114	410	524

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг			
	2025.05.25	2025.06.25	
Худаг №1 /ЭТТ ХК/ Төслийн худаг			
			
Худаг №2 "Дулаан баян говь" ХХК "Болор-Оргил Юнион" ХХК			

№	Ус ашиглагчийг төлөөлж баталгаажуулалт хийсэн ажилчид:		
1	"Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн Инженер /Ус хангамжийн/ Г.Очирпүрэв		Огноо: 2025.06.26
2	"Норинко интернэйшнл кооперэйшн" ЛТД коал хэндлинг төлөөний газар"-ын Байгаль орчны супервайзор Х.Билгүүн		Огноо: 2025.06.26

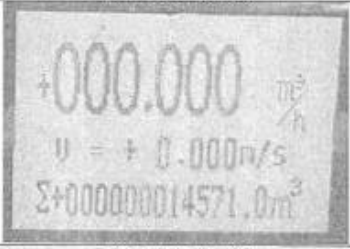
"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР БОЛОН УНД АХУЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ

2025 оны 06 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	Тоолуурын заалт 05.25	Тоолуурын заалт 06.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м³/	
ГХ-1	14571	15846	1275	1275
ГХ-2	12907	13988	1081	1081
ГХ-3	12692	13908	1216	1216
ГХ-4	6983	7839	856	856
ГХ-5	4241	4541	300	300
ГХ-6	6486	7290	824	824
ГХ-7	2793	2995	202	202
ГХ-8	2424	2994	570	570
ГХ-9	6803	7555	752	752
ГХ-10	9110	9785	675	675
ГХ-11	16362	17415	1053	1053
ГХ-12	5487	5904	417	417
ГХ-13	9359	10319	960	960
ГХ-14	7993	8819	826	826
Нийт олборлосон усны хэмжээ:				11007

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 05.25	Тоолуурын заалт 06.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м³/	Нийт ашигласан усны хэмжээ /м³/
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрт	48117	54410	6293	6293
Ногоон байгууламжийн усалгаанд	24991	27123	2132	1091
Зам талбайн тоосжилт дарах	-	-	2582	2582
Унд, ахуйн хэрэглээнд	6754	7795	1041	1041

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг	
ГХ-1 2025.05.25	ГХ-1 2025.06.25
	
ГХ-2 2025.05.25	ГХ-2 2025.06.25

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО... 2025.06.26



Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УС ХАНГАМЖИЙН/
ОГНОО... 2025.06.26

Handwritten signature

Г.ОЧИРПҮРЭВ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 07 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	06.25	07.25	Зам, талбайн усалгаа	Унд ахуй	Бетон зуурмаг	
1	3740	3811	-	71	-	71
2	10169	10584	-	-	415	415
3	6245	6245	-	-	-	-
Худгийн ус /нийт/			-	71	415	486

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг			
	2025.06.25		2025.07.25
Худаг №1 /ЗТТ ХК/ Төслийн худаг			
Худаг №2 "Дулаан баян говь" ХХК "Болор-Оргил Юнион" ХХК			
			

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМСААДАГЧ
ОГНОО 2025.07.25

Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УДИРДЛАГА, ХЯНАЛТЫН/
ОГНОО 2025.07.25

П.МӨНХБАЯР

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР БОЛОН УНД АХУЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 07 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	Тоолуурын заалт 06.25	Тоолуурын заалт 07.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м³/	
ГХ-1	15846	17405	1559	1559
ГХ-2	13988	15380	1392	1392
ГХ-3	13908	15403	1495	1495
ГХ-4	7839	8939	1100	1100
ГХ-5	4541	4976	435	435
ГХ-6	7290	8533	1243	1243
ГХ-7	2995	3091	96	96
ГХ-8	2994	3698	704	704
ГХ-9	7555	8576	1021	1021
ГХ-10	9785	10258	473	473
ГХ-11	17415	18818	1403	1403
ГХ-12	5904	6428	524	524
ГХ-13	10319	11400	1081	1081
ГХ-14	8819	9933	1114	1114
Нийт олборлосон усны хэмжээ:				13640

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 05.25	Тоолуурын заалт 06.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м³/	Нийт ашигласан усны хэмжээ /м³/
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрт	54410	59885	5475	5475
Ногоон байгууламжийн усалгаанд	-	-	-	1574
Зам талбайн тоосжилт дарах	263	5218	4955	4955
Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт дарах	27123	28759	1636	796
Унд, ахуйн хэрэглээнд	7795	8635	840	840

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг	
ГХ-1 2025.06.25	ГХ-1 2025.07.25

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.07.25

Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ИНЖЕНЕР /УДИРДЛАГА, ХЯНАЛТЫН /
ОГНОО 2025.07.25

П.МӨНХБАЯР

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 08 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	07.25	08.25	Зам, талбайн усалгаа	Унд ахуй	Бетон зуурмаг	
1	3811	3839	-	28	-	28
2	10584	10858	-	-	274	274
3	6245	6245	-	-	-	-
Худгийн ус /нийт/			-	28	274	302

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг			
	2025.07.25	2025.08.25	
Худаг №1 /ЭТТ ХК/ Төслийн худаг			
Худаг №2 "Дулаан баян говь" ХХК "Болор-Оргил Юнион" ХХК			
			

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН

БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ

ОГНОО 2025.08.27

Болор-Оргил Юнион Д.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН

НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН

ГИДРОГЕОЛОГИЧ

ОГНОО 2025.08.26

Хамбелон

Т.БАТБИЛЭГ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР БОЛОН УНД АХУЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 08 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	Тоолуурын заалт 07.25	Тоолуурын заалт 08.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м³/	
ГХ-1	17405	21220	3815	3815
ГХ-2	15380	17866	2486	2486
ГХ-3	15403	19115	3712	3712
ГХ-4	8939	10304	1365	1365
ГХ-5	4976	88	711	711
ГХ-6	8533	467	2460	2460
ГХ-7	3091	96	515	515
ГХ-8	3698	5943	2245	2245
ГХ-9	8576	10408	1832	1832
ГХ-10	10258	11714	1456	1456
ГХ-11	18818	21528	2710	2710
ГХ-12	6428	Тогны гэмтэлтэй	-	-
ГХ-13	11400	500	2367	2367
ГХ-14	9933	387	2092	2092
Нийт олборлосон усны хэмжээ:				27766

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 07.25	Тоолуурын заалт 08.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м³/	Нийт ашигласан усны хэмжээ /м³/
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрт	59885	73618	13733	13733
Ногоон байгууламжийн усалгаанд	-	-	-	3480
Зам талбайн тоосжилт дарах	5218	1168	8986	8986
Үйлдвэрийн агуулахад тоосжилт дарах	28759	30326	1567	738
Унд, ахуйн хэрэглээнд	8635	9464	829	829

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг	
ГХ-1 2025.07.25	ГХ-1 2025.08.25

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.08.25

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ГИДРОГЕОЛОГИЧ
ОГНОО 2025.08.25

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг

Т БАТБИЛЭГ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 09 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	08.25	09.25	Зам, талбайн усалгаа	Унд ахуй	Бетон зуурмаг	
1	3839	3861	-	22	-	22
2	10858	-	Тоолуур салгасан. Ашиглахгүй байна.			
3	6245	6245	-	-	-	-
Худгийн ус /нийт/			-	22		22

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг			
2025.08.25		2025.09.25	
Худаг №1 /ЭТТ ХК/ Төслийн худаг			
Худаг №2 "Дулаан баян говь" ХХК "Болор-Оргил Юнион" ХХК			
			

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО... 2025.09.26

Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ХЭСЭГ
ГИДРОГЕОЛОГИЧ
ОГНОО... 2025.09.26

Т.БАТБИЛЭГ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР БОЛОН УНД АХУЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 09 дүгээр сарын 25-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Олборлосон усны хэмжээ /м³/		
	Тоолуурын заалт 08.25	Тоолуурын заалт 09.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м³/
ГХ-1	21220	24861	3641
ГХ-2	17866	21653	3787
ГХ-3	19115	22542	3427
ГХ-4	10304	13104	2800
ГХ-5	88	753	665
ГХ-6	467	4241	3774
ГХ-7	96	799	703
ГХ-8	5943	9400	3457
ГХ-9	10408	10722	314
ГХ-10	11714	14467	2753
ГХ-11	21528	25066	3538
ГХ-12	6428	6428	0
ГХ-13	500	3252	2752
ГХ-14	387	2876	2489
Нийт олборлосон усны хэмжээ:			34100

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 08.25	Тоолуурын заалт 09.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м³/	Ус ашиглалт / м³/
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрт	73618	88473	14855	15540
Унд ахуйн усны хаягдал	30326	31868	685	
Зам талбайн тоосжилт дарах	-	-	15459	17544
	1168	3412	2085	
Ногоон байгууламжийн усалгаанд	-	-	159	159
Унд, ахуйн хэрэглээнд	9464	10321	857	857

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.09.26

 Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ХЭСЭГ
ГИДРОГЕОЛОГИЧ
ОГНОО 2025.09.26

 Т.БАТБИЛЭГ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСЛИЙН
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 10 дугаар сарын 22-ны өдөр

Цогтцэций сум

Худгийн дугаар	Тоолуурын заалт		Усны зориулалт м³			Нийт ашиглалт /м³/
	09.25	10.22	Зам, талбайн усалгаа	Унд ахуй	Бетон зуурмаг	
1	3861	3878	-	17	-	17
2	10858	11189	-	-	331	331
3	6245	6245	-	-	-	0
Худгийн ус /нийт/			-	17	331	348

Баталгаажуулалт хийх үеийн тоолуурын зураг			
2025.09.25		2025.10.22	
Худаг №1 /ЭТТ ХК/ Төслийн худаг			
Худаг №2 "Дулаан баян говь" ХХК "Болор-Оргил Юнион" ХХК			
			

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.10.28

Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ХЭСЭГ
ГИДРОГЕОЛОГИЧ
ОГНОО 2025.10.22

Т.БАТБИЛЭГ

**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН ЗАГИЙН УСНЫ ГҮНИЙ 14 ХУДАГ, БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР БОЛОН УНД АХУЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ**

2025 оны 10 дугаар сарын 25-ны өдөр

Цогтцаций сум

Худгийн дугаар	Олборлосон усны хэмжээ /м³/		
	Тоолуурын заалт 09.25	Тоолуурын заалт 10.25	Тоолуурын заалт зөрүү /м³/
ГХ-1	24861	26770	1909
ГХ-2	21653	23355	1702
ГХ-3	22542	24269	1727
ГХ-4	13104	14445	1341
ГХ-5	753	928	175
ГХ-6	4241	5765	1524
ГХ-7	799	1421	622
ГХ-8	9400	1237	1237
ГХ-9	10722	2	2
ГХ-10	14467	1070	1070
ГХ-11	25066	1304	1304
ГХ-12	6428	894	1492
ГХ-13	3252	4652	1400
ГХ-14	2876	4064	1188
Нийт олборлосон усны хэмжээ:			16693

Ус ашигласан зориулалт	Тоолуурын заалт 09.25	Тоолуурын заалт 10.25	Ус ашиглалт тоолуурын зөрүү /м³/	Ус ашиглалт / м³/
Нүүрс баяжуулах үйлдвэрт	88473	95569	7096	8195
Унд ахуйн усны хаягдал	31868	34333	1099	
Зам талбайн тоосжилт дарах	-	-	5157	7036
	3412	5387	1879	
Ногоон байгууламжийн усалгаанд			96	96
Унд, ахуйн хэрэглээнд	10321	11687	1366	1366

Унд ахуйн усны тоолуур 2025.09.25	Унд ахуйн усны тоолуур 2025.10.25
	

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ ХИЙСЭН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.10.28



Л.ЭНХНАР

АКТ ҮЙЛДСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ХЭСЭГ
ГИДРОГЕОЛОГИЧ
ОГНОО 2025.10.25

Handwritten signature

Т.БАТБИЛЭГ

УС АШИГЛАСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ЖАГСААЛТ

2025.10.30

Онгоо	Төлсөн төлбөр				
	Онгоо	Аймаг	Онгоо	Сум	Нийт
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭР					
Онгоо	Онгоо	Аймаг	Онгоо	Сум	Нийт
2025.01			2025.02.06	282,342.55	282,342.55
2025.02			2025.02.06	2,973.02	2,973.02
2025.03			2025.03.13	287.71	287.71
2025.04			2025.04.29	767.23	767.23
2025.05	2025.05.29	22,177.80	2025.05.29	9,590.40	31,768.20
2025.06	2025.07.09	81,918.00	2025.07.01	10,933.06	92,851.06
2025.07	2025.07.31	82,917.00	2025.07.31	6,809.18	89,726.18
2025.08			2025.09.09	2,685.31	2,685.31
2025.09	2025.09.09	54,745.20	2025.10.02	2,109.89	56,855.09
Дүн		241,758.00		318,498.35	560,256.35
ЗАГИЙН УСНЫ ХООЛОЙ - НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭР					
Онгоо	Онгоо	Аймаг	Онгоо	Сум	Нийт
2025.01	2025.02.06	41,259,818.88	2025.02.14	73,558.37	41,333,377.25
2025.02	2025.03.13	14,713,831.44	2025.03.13	156,323.52	14,870,154.96
2025.03	2025.04.02	14,715,509.76	2025.04.02	169,941.89	14,885,451.65
2025.04	2025.04.29	3,152,979.86	2025.04.29	146,253.60	3,299,233.46
2025.05	2025.05.29	16,680,590.71	2025.05.29	101,658.24	16,782,248.95
2025.06	2025.07.01	11,156,024.81	2025.07.01	99,836.06	11,255,860.87
2025.07	2025.07.31	10,451,066.47	2025.07.31	80,559.36	10,531,625.83
2025.08	2025.09.09	25,241,533.24	2025.09.09	79,504.42	25,321,037.66
2025.09	2025.10.02	29,597,820.55	2025.10.02	82,189.73	29,680,010.28
Дүн		166,969,175.72		989,825.19	167,959,000.91
Нийт дүн		167,210,933.72		1,308,323.54	168,519,257.26

АХЛАХ НЯГТЛАН БОДОГЧ



ГЭНХЦЭЦЭГ

Хавсралт 23 Хаягдал усыг байгальд шууд нийлүүлж байгаа хуулийн этгээдтэй байгуулах ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ

БАТЛАВ
ГАЛБА-ӨӨШ-ДОЛООДЫН ГОВИЙН
САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА
/В.ЯЛАЛТБАЯР/
БАТЛАВ
"ЭРДЭНЭС-ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ҮҮРЭГ
ГҮЙЦЭТГЭХ /Х.МӨНХЖАРГАЛ/
ХАЯГДАЛ УСЫГ БАЙГАЛЬД ШУУД НИЙЛҮҮЛЖ БАЙГАА ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДТЭЙ
БАЙГУУЛАХ УС БОХИРДУУЛСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ГЭРЭЭ

2025 оны ᠙ сарын
᠒3-ны өдөр

Дугаар 2025/᠐1
᠒᠓-᠒᠐᠒5/272
Нэг, Ерөнхий зүйл

Сайншанд сум

Энэхүү Хаягдал усыг байгальд шууд нийлүүлж байгаа хуулийн этгээдтэй байгуулах ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ /цаашид "Гэрээ" гэх/, Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйл, 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Усны газрын 2025 оны 01-р сарын 02-ны өдрийн E-2412-000251 дугаартай дүгнэлт, Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргааны даргын 2025 оны 01-р сарын 27-ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн сунгалтыг үндэслэн;

Нэг талаас ус ашиглуулагчийг төлөөлж Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргааны Усны барилга байгууламж, үйлдвэр, хөдөө аж ахуйн ус ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Э.Жанчивдорж нөгөө талаас ус бохирдуулагчийг төлөөлж Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо, Жигжиджав-8, финанс төв, 9010001097 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээ, 5435528 тоот регистрийн дугаартай "Эрдэнэс-Тавантолгой" ХК-ийг төлөөлж Уул уурхай, технологийн газрын дарга Ч.Алтанбагана нар ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөр төлөх талаар харилцан тохиролцон энэхүү гэрээг 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

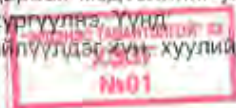
2.1. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усыг Хүрээлэн байгаа орчин, Усны чанар, Хаягдал ус, Ерөнхий шаардлага" MNS 4943:2015 стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд нийлүүлнэ.

2.2. Ус бохирдуулагч нь Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усны чанарыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлсэн тохиолдолд Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 8.1.1 заасны дагуу хаягдал усыг усны чанарын стандартын хэмжээнд хүртэл цэвэрлэсэн хэмжээгээр төлбөрөөс чөлөөлнө, стандартын норматив шаардлагад нийцүүлээгүй тохиолдолд ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын хэмжээнээс хамааран 2-5 дахин шатлан өсгөх хэлбэрээр тооцож төлнө.

2.3. Төлбөр төлөгч нь Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усан дахь бохирдуулах бодист ногдох төлбөр, нөхөн төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлнө.

2.4. Ус бохирдуулагч нь дараах мэдээллийг улирал тутамд Сав газрын захиргаа харьяа татварын албанд хүргүүлнэ. Үүнд:

2.4.1. Хаягдал ус нийлүүлдэг хуу, хуулийн этгээдийн нэр;



- 2.4.2. Цэвэрлэх байгууламж болон зөөврийн машинд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;
 2.4.3. Байгальд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;
 2.4.4. Хаягдал усанд байгаль орчны итгэмжилэгдсэн лабораториор хийлгэсэн шинжилгээний дүн;
 2.4.5. Бохирдуулах бодисын ялгарал шилжилтийн системд усны бохирдлын мэдээллийг бүртгүүлнэ;
 2.4.6. Ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн тайлан.
- 2.5. Хаягдлын далангийн нэвчилт, шүүрэлтийг хянах зорилгоор урсгалын доод хэсэгт мониторингийн цооног байгуулж тогтмол хяналт шинжилгээ хийх.
- 2.6. Хаягдлын сангийн бүрэн бүтэн байдлын үнэлгээ мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх.

Гурав. Ус ашиглуулагчийн эрх, үүрэг

- 3.1. Ус бохирдуулагчийг мэдээ, мэдээлэл, удирдлагаар хангаж, хяналт тавина.
- 3.2. Усны тухай хуулийн 17.1.8 дахь хэсэгт заасны дагуу Сав газрын захиргааны дүгнэлтийг үндэслэн Усны тухай хуулийн 13 дугаар зүйлийн 13.1.4 дэх заагтад заасны дагуу Сум, дүүргийн Засаг дарга нь нутаг дэвсгэртээ хаягдал ус зайлуулах цэг тогтооно.
- 3.3. Сав газрын захиргаа нь хаягдал усыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэсэн, дахин ашигласан ус бохирдуулагчийг ус бохирдуулсны төлбөрөөс хөнгөлөх, чөлөөлөх жагсаалтыг гаргана.
- 3.4. Сав газрын захиргаа нь хаягдал ус хаях, зайлуулах шаардлагыг зөрчсөн ус бохирдуулагчийн хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг цуцална.

Дөрөв. Ус бохирдуулагчийн эрх, үүрэг

- 4.1. Ус бохирдуулагч нь Сав газрын захиргаанаас мэргэжил, арга зүйн зөвлөгөө авах, хаягдал ус хаях, зайлуулах цэг тогтоолгох, ногдуулсан ус бохирдуулсны төлбөр болон нөхөн төлбөрийн хэмжээг үндэслэлгүй гэж үзвэл дээд шатны байгууллагад гомдол гаргах эрхтэй.
- 4.2. Ус бохирдуулагч нь үйл ажиллагаандаа энэхүү гэрээг болон холбогдох хууль, тогтоомж, дүрэм, журам, стандарт, норм, норматив, ТЭЗҮ, зураг төсөл, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг мөрдөж ажиллана.
- 4.3. Хаягдал ус тоолууржуулах журам батлагдаагүй байгаа тул өөрийн ашиглаж буй тоолуурыг ашиглана. Уг хаягдал усны тоолуур нь гаргалгаан дээр, гаргалгааны шугамын голчтой адил байх бөгөөд мэдрэгчийн хийц нь хаягдал усны найрлагаас хамааран өөрчлөгдөх, эедрэх, гэмтэх зэрэг эрсдэлээс хамгаалагдсан эд ангиар хийгдсэн байх шаардлагад нийцсэн байх.

Тав. Бусад

- 5.1. Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг байна.



5.2. Ус бохирдуулагч нь ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй бол Зөрчлийн тухай хуулийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.

5.3. Энэхүү гэрээг сунгах, дуусгавар болгох, хүчингүй болгохтой холбоотой асуудлыг 2 тал харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр шийдвэрлэнэ.

5.4 Энэхүү гэрээтэй холбогдон гарсан аливаа маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэх бөгөөд эс тохиролцвол иргэний журмаар шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

Зургаа. Давагдашгүй хүчин зүйлс

6.1. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл /тухайлбал: газар хөдлөлт, үер, гал түймэр, хар салхи, халдварт өвчний тархалт болон байгалийн бусад аюулт үзэгдэл, ажил хаялт гэх мэт/-ийн нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд гэрээний хариуцлагаас /нөхөн төлбөр, торгууль/ чөлөөлөгдөх үндэслэл болно.

6.2. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл бий болсныг нотолно.

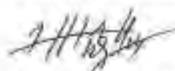


ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

Галба-Өөш-Долоодын говийн сав газрын захиргаа

Усны барилга байгууламж, үйлдвэр, хөдөө аж ахуйн ус ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн

 /Э.Жанчивдорж/

Хаяг: Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, 3-р багийн ажлын албаны байр 1 давхарт

Харилцах утас: (976) -70523682, 91654433, 99654433

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

"Эрдэнэс-Тавантолгой" ХК-ийн

Уулзурхай, технологийн газрын дарга



/Ч.Алтанбагана/

Хаяг: Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо, Жигжиджавын-8
финанс төв "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК
Харилцах утас: 75055555, 89908933

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд,
Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2019 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн
А/719/189 дүгээр тушаалын хавсралт



ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: 04

Усны газар -ын гаргасан
/ Дүгнэлт гаргасан байгууллага /

2020 оны 12 дугаар сарын 15-ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах ...12... тоот
дүгнэлтийг үндэслэн Өмнөговь аймаг/нийслэл Цогтцэций
сум/дүүргийн Цогт-Овоо багийн нутагт байршилтай
/ хаяг /
Нүүрс олборлон, экспортлох
/ үйл ажиллагааны чиглэл /

чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа "Эрдэнэс тавантолгой" ХК -Д
/ хуучуулийн этгээдийн нэр /
Өмнөговь аймаг/нийслэл, Цогтцэций сум/дүүргийн
Цогт-Овоо багийн нутагт байршилтай хаягдал
ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны
шугамд жилд 28,428 мян.м³ хаягдал усыг "Хүрээлэн байгаа
орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015",
"Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд
нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартаар
тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг
/ аль нь болохыг доогуур нь зурах /

нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон
дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно.
Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны
шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.

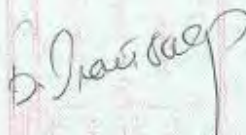
Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:

Галба-Өөш-Долоодын говийн СГЗ / Зөвшөөрөл олгосон байгууллага /
Тамга

Б.Ялалтбаяр / Гарын үсгийн тайлал /

2021 оны 01-р сарын 25-ны өдөр

СУНГАЛТ

Сунгалт хийсэн шийдвэр	Огноо	Гарын үсэг / тамга
Усны газрын 2021 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн 09 дүгээр хаягдал усны дүгнэлтийг үндэслэн 1 жилээр сунгав. Усны хэмжээ: 21,960.00 м³/жил	2022.01.11	
Усны газрын 2023 оны 01 дүгээр сарын 06-ны өдрийн 18 дугаар хаягдал усны дүгнэлтийг үндэслэн 1 жилээр сунгав. Усны хэмжээ: 16,250.00 м³/жил	2023.01.18	
Усны газрын 2024 оны 01 дүгээр сарын 15-ны өдрийн 26 дугаар хаягдал усны дүгнэлтийг үндэслэн 1 жилээр сунгав. Усны хэмжээ: 18,547 м³/жил	2024.01.24	 ГӨДГСГЗ-ны дарга Б.Ялалтбаяр 3302783, 330148, 0624030007
Усны газрын 2025 оны 01 дүгээр сарын 02-ны өдрийн Е-2412-000251 дугаар хаягдал усны дүгнэлтийг үндэслэн 1 жилээр сунгав. Усны хэмжээ: 28,232 м³/жил	2025.01.27	 ГӨДГСГЗ-ны дарга Б.Ялалтбаяр 3302783, 330148, 0624030007



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

оны -р сарын -ны
өдөр

Дугаар E-2504-000302

Улаанбаатар хот Утас:
265528, 265578

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

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

Оноосон нэр: Эрдэнэс Таван толгой
Улсын бүртгэлийн дугаар:
Регистрийн дугаар: 5435528
Захирал: Мөнхжаргал
Холбоо барих дугаар: 75055555

1.2. Төслийн нэр, байршил:

Төслийн нэр: Нүүрсийг ил аргаар олборлох
Үйлдвэрлэл үйлчилгээний зориулалт:
Байршил: Өмнөговь, Цогтцэций, 3-р баг, Цагаан-Овоо
Дэлгэрэнгүй хаяг: Өмнөговь, Цогтцэций, 3-р баг, Цагаан-Овоо, 302 тоот
Харьяалагдах сав газар: Галба-Өөш Долоодын говийн сав газар

Хоёр. Хаягдал усны талаарх мэдээлэл

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

Хаягдал ус нийлүүлэх хэлбэр: Байгальд нийлүүлэх
Нийлүүлж буй хаягдал усны төрөл:
Нэмэлт тайлбар: -

2.2. Хаягдал усны хэмжээ

Хаягдал ус нийлүүлэх байгууламж	Хүчин чадал	Хаягдал усны төрөл	Хаягдал ус хаях зайлуулах цэг	Нийлүүлэлт	Цэвэрлэгээний арга	Тайлбар
Унд ахуйн хаягдал ус	90 м3/хон	[Унд ахуйн хаягдал ус]	Шүүрүүлэх талбайд		Механик, биологи	4188 м3/улирал
Унд ахуйн хаягдал ус	40 м3/хон	[Унд ахуйн хаягдал ус]	Байгальд нийлүүлэх хүрээлэн буй орчинд (Гадаргын		Механик аргаар	3791 м3/улирал

Хаягдал ус нийлүүлэх байгууламж	Хүчин чадал	Хаягдал усны төрөл	Хаягдал ус хаях зайлуулах цэг	Нийлүүлэлт	Цэвэрлэгээний арга	Тайлбар
ус, хөрс)						
Үнд ахуйн хаягдал ус	20 м3/хон	[Үнд ахуйн хаягдал ус]	Байгальд нийлүүлэх хүрээлэн буй орчинд (Гадаргын ус, хөрс)		Механик аргаар	4169 м3/хон

2.3. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл

2025 он

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шинжилгээний давтамж: 0

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

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

2025 он

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шинжилгээний давтамж: 0

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

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

2025 он

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шижилгээний давтамж: 0

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

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

Гурав. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

3.1. Ус бохирдуулсны төлбөр тооцсон үндэслэл

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

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"

3.2. Ус бохирдуулсны төлбөрийн тооцоо

Огноо	Улирал	Хаягдал усны төрөл	Тооцсон хаягдал усны хэмжээ	Төлбөр, тооцоо, ₮	Чөлөөлөлт дүн, ₮	Хөнгөлөлтийн дүн, ₮	Нийт төлбөр зохих дүн, ₮
2025	-	Үнд ахуйн хаягдал ус	4,188.00	314,100.00	0.00	0.00	314,100.00
2025	-	Үнд ахуйн хаягдал ус	3,791.00	284,325.00	0.00	0.00	284,325.00
2025	-	Үнд ахуйн хаягдал ус	4,169.00	312,675.00	0.00	0.00	312,675.00
Нийт				911,100.00	0.00	0.00	911,100.00

Дөрөв. Тавигдах шаардлага

-Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу сав газрын захиргаанаас авсан "Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг", "Ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ"-г дүгнүүлж, сунгуулах;

-Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар баталсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах;

-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал

усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тооцоолох аргачлал"-ын хүснэгт №2-д заасан хаягдал усанд тодорхойлох үзүүлэлтүүдийг бүрэн шинжлүүлээгүй тохиолдолд бохирдуулах бодисыг жишиг хэмжээгээр авч тооцно;

-Улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч, өөрийн зардлаар байгаль орчны шинжилгээний лаборатори болон хөндлөнгийн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариу дүнг Усны газарт улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлэх;

-“Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан “Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам”-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг улирал бүр тооцуулах, хүсэлтийг ewater.mn цахим системээр ирүүлэх;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх;

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

Боловсруулсан:

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЭЛТЭС

Боловсруулсан огноо:

Чулуунхүү

2025.04.18



Байгууллагын нэр:
Газар хэлтэс:
Албан тушаал:
Овог нэр:
Зурсан огноо:

Усны газар
Удирдлага
Даргын албан үүргийг үүр орлон гүйцэтгэгч
Энхэмдэр Батбаяр
2025.04.28 14:58:17



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2025 оны 07 -р
сарын 08 -ны өдөр

Дугаар Е-2507-000022

Улаанбаатар хот Утас:
265528, 265578

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

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

Оноосон нэр: Эрдэнэс Таван толгой
Улсын бүртгэлийн дугаар:
Регистрийн дугаар: 5435528
Захирал: Мөнхжаргал
Холбоо барих дугаар: 75055555

1.2. Төслийн нэр, байршил:

Төслийн нэр: Тавантолгой ордын нүүрсний уурхайг ил аргаар ашиглах
төсөл
Үйлдвэрлэл үйлчилгээний зориулалт:
Байршил: Өмнөговь, Цогтцэций, 3-р баг ,Цагаан-Овоо
Дэлгэрэнгүй хаяг: Өмнөговь, Цогтцэций, 3-р баг ,Цагаан-Овоо, 302 тоот
Харьяалагдах сав газар: Галба-Өөш Долоодын говийн сав газар

Хоёр. Хаягдал усны талаарх мэдээлэл

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

Хаягдал ус нийлүүлэх хэлбэр: Байгальд нийлүүлэх
Нийлүүлж буй хаягдал усны төрөл:
Нэмэлт тайлбар: -

2.2. Хаягдал усны хэмжээ

Хаягдал ус нийлүүлэх байгууламж	Хүчин чадал	Хаягдал усны төрөл	Хаягдал ус хаях зайлуулах цэг	Нийлүүлэлт	Цэвэрлэгээний арга	Тайлбар
Унд ахуйн хаягдал ус	90 м3/хоног	[Унд ахуйн хаягдал ус]	Шүүрүүлэх талбайд		Механик, биологи	грийн центр 3797 м3/улирал
Унд ахуйн хаягдал ус	40 м3/хоног	[Унд ахуйн хаягдал ус]	Бохир ус хуримтлуулах цооногт		Механик аргаар	цанхи хотхон 7106 м3/улирал

Хаягдал ус нийлүүлэх байгууламж	Хучин чадал	Хаягдал усны төрөл	Хаягдал ус хаях зайлуулах цэг	Нийлүүлэлт	Цэвэрлэгээний арга	Тайлбар
Ундахуйн хаягдал ус	20 м3/хоног	[Ундахуйн хаягдал ус]	Бохир ус хуримтлуулах цооногт		Механик аргаар	уурхайн оффис 3848 м3/улирал

2.3. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл

2025 оны II-р улирал

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шижилгээний давтамж: 1

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	ЗДХ, (мг/л)	Хаягдал усны холимог дээж дэх бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	ЗДХ-ээс дахин хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр
1	Жинлэгдэх бодис				
	Умбуур бодис	30.0	78.0	2.60	3.00
2	Органик бодис				
	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	20.0	150.8	7.54	5.00
	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	50.0	377.0	7.54	5.00
	Перманганатын исэлдэх чанар /ПИЧ/	20.0	104.0	5.20	5.00
	Ууссан давс /эрдэсжилт/	1000.0	1680.0	1.68	2.00
3	Эрдэс бодис				
	Нийт фосфор	1.5	8.36	5.57	5.00

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

2025 оны II-р улирал

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шижилгээний давтамж: 1

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

1 Жинлэгдэх бодис				
Умбуур бодис	30.0	85.0	2.83	3.00
2 Органик бодис				
Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	20.0	35.1	1.76	2.00
Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	50.0	100.0	2.00	2.00
Перманганатын исэлдэх чанар /ПИЧ/	20.0	16.0	0.80	1.00
Ууссан давс /эрдэсжилт/	1000.0	1463.0	1.46	2.00
3 Эрдэс бодис				
Нийт фосфор	1.5	5.22	3.48	3.00

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

2025 оны II-р улирал

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шинжилгээний давтамж: 1

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	ЗДХ, (мг/л)	Хаягдал усны холимог дээж дэх бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	ЗДХ-ээс дахин хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр
1 Жинлэгдэх бодис					
	Умбуур бодис	30.0	150.0	5.00	3.00
2 Органик бодис					
	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	20.0	60.37	3.02	3.00
	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	50.0	166.0	3.32	3.00
	Перманганатын исэлдэх чанар /ПИЧ/	20.0	36.8	1.84	2.00
	Ууссан давс /эрдэсжилт/	1000.0	1118.0	1.12	2.00
3 Эрдэс бодис					
	Нийт фосфор	1.5	3.37	2.25	3.00

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

Гурав. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

3.1. Ус бохирдуулсны төлбөр тооцсон үндэслэл

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

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 тоот тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"

3.2. Ус бохирдуулсны төлбөрийн тооцоо

Огноо	Улирал	Хаягдал усны төрөл	Тооцсон хаягдал усны хэмжээ	Төлбөр, тооцоо, ₮	Чөлөөлөлт дүн, ₮	Хөнгөлөлтийн дүн, ₮	Нийт төлбөл зохих дүн, ₮
2025	II-р улирал	грийн центр унд ахуй	3,797.00	1,285,231.34	0.00	0.00	1,285,231.34
2025	II-р улирал	чанхи хотхон унд ахуй	7,106.00	1,234,121.76	0.00	0.00	1,234,121.76
2025	II-р улирал	НБУ-иргэний барилга унд ахуй	3,848.00	662,385.87	0.00	0.00	662,385.87
Нийт				3,181,738.97	0.00	0.00	3,181,738.97

Дөрөв. Тавигдах шаардлага

-Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу сав газрын захиргаанаас авсан "Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг", "Ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ"-г дүгнүүлж, сунгуулах;

-Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар баталсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах;

-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тооцоолох аргачлал"-ын хүснэгт №2-д заасан хаягдал усанд тодорхойлох үзүүлэлтүүдийг бүрэн шинжлүүлээгүй тохиолдолд бохирдуулах бодисыг жишиг хэмжээгээр авч тооцно;

-Улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч, өөрийн зардлаар байгаль орчны шинжилгээний лаборатори болон хөндлөнгийн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариу дүнг Усны газарт улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлэх;

-“Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, Байгаль

орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг улирал бүр тооцуулах, хүсэлтийг ewater.mn цахим системээр ирүүлэх;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх;

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

-Цэвэрлэх байгууламжуудын цэвэрлэгээний түвшин стандартын шаардлага хангахгүй байгаа тул, өргөтгөж хүчин чадлыг нэмэгдүүлэх, биологи цэвэрлэгээний технологийн горимыг барьж ажиллах.

Боловсруулсан:

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЭЛТЭС

Боловсруулсан огноо:

Хишигдулам

2025.07.03



Байгууллагын нэр:
Газар хэлтэс;
Албан түшээлэг;
Овог нэр:
Зурсан огноо:

Усны газар
Удирдлага
Даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч
Энхэнмаа Батбаяр
2025.07.08 13:07:20



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2025 оны 10 -р
сарын 17 -ны өдөр

Дугаар Е-2510-000114

Улаанбаатар хот Утас:
265528, 265578

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

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

Оноосон нэр: Эрдэнэс Таван толгой
Улсын бүртгэлийн дугаар:
Регистрийн дугаар: 5435528
Захирал: Бямбасүрэн
Холбоо барих дугаар: 75055555

1.2. Төслийн нэр, байршил:

Төслийн нэр: Уул уурхай
Үйлдвэрлэл үйлчилгээний зориулалт:
Байршил: Өмнөговь, Цогтцэций, 3-р баг ,Цагаан-Овоо
Дэлгэрэнгүй хаяг: Өмнөговь, Цогтцэций, 3-р баг ,Цагаан-Овоо, 302 тоот
Харьяалагдах сав газар: Галба-Өөш Долоодын говийн сав газар

Хоёр. Хаягдал усны талаарх мэдээлэл

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

Хаягдал ус нийлүүлэх хэлбэр: Хосолмол
Нийлүүлж буй хаягдал усны төрөл: Үнд ахуй
Нэмэлт тайлбар: -

2.2. Хаягдал усны хэмжээ

Хаягдал ус нийлүүлэх байгууламж	Хүчин чадал	Хаягдал усны төрөл	Хаягдал ус хаях зайлуулах цэг	Нийлүүлэлт Цэвэрлэгээний арга	Тайлбар
Үнд ахуйн хаягдал ус	90 м3/хоног	[Үнд ахуйн хаягдал ус]	Шүүрүүлэх талбайд	Механик, биологи	Грийн центр 4256 м3/улирал
Үнд ахуйн хаягдал ус	40 м3/хоног	[Үнд ахуйн хаягдал ус]	Бохир ус хуримтлуулах цооногт	Механик аргаар	Цанхи хотхон 4096 м3/улирал
Үнд ахуйн хаягдал ус	20 м3/хоног	[Технологийн хаягдал ус]	Бохир ус хуримтлуулах	Механик аргаар	Үйлдвэрийн үнд ахуйн хаягдал ус 2354 м3/улирал

Хаягдал ус нийлүүлэх байгууламж	Хүчин чадал	Хаягдал усны төрөл	Хаягдал ус хаях зайлуулах цэг	Нийлүүлэлт	Цэвэрлэгээний арга	Тайлбар
цооногт						
Технологийн хаягдал ус	40 м3/хоног	[Технологийн хаягдал ус]	Хаягдлын санд		Механик аргаар	Нүүрс баяжуулах үйлдвэр 34063 м3/улирал

2.3. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл

2025 оны III-р улирал

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шинжилгээний давтамж: 1

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	ЗДХ, (мг/л)	Хаягдал усны холимог дээж дэх бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	ЗДХ-ээс дахин хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр
1	Жинлэгдэх бодис				
	Үмбүүр бодис	30.0	3.0	0.10	1.00
2	Органик бодис				
	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	20.0	22.76	1.14	2.00
	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	50.0	61.0	1.22	2.00
	Перманганатын исэлдэх чанар /ПИЧ/	20.0	20.88	1.04	2.00
3	Эрдэс бодис				
	Нийт фосфор	1.5	0.85	0.57	1.00
	Ууссан давс /эрдэсжилт/	1000.0	1732.0	1.73	2.00

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

2025 оны III-р улирал

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шинжилгээний давтамж: 1

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

1 Жинлэгдэх бодис				
Үмбүүр бодис	30.0	10.8	0.36	1.00
2 Органик бодис				
Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	20.0	130.4	6.52	5.00
Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	50.0	347.0	6.94	5.00
Перманганатын исэлдэх чанар /ПИЧ/	20.0	118.4	5.92	5.00
3 Эрдэс бодис				
Нийт фосфор	1.5	7.98	5.32	5.00
Ууссан давс /эрдэсжилт/	1000.0	1340.0	1.34	2.00

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

2025 оны III-р улирал

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шинжилгээний давтамж: 1

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	ЗДХ, (мг/л)	Хаягдал усны холимог дээж дэх бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	ЗДХ-ээс дахин хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр
1 Жинлэгдэх бодис					
	Үмбүүр бодис	30.0	17.0	0.57	1.00
2 Органик бодис					
	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	20.0	31.58	1.58	2.00
	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	50.0	84.0	1.68	2.00
	Перманганатын исэлдэх чанар /ПИЧ/	20.0	23.2	1.16	2.00
3 Эрдэс бодис					
	Нийт фосфор	1.5	6.8	4.53	3.00
	Ууссан давс /эрдэсжилт/	1000.0	1670.0	1.67	2.00

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

2025 оны III-р улирал

Лабораторийн шинжилгээний дүнгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

Стандарт: S_MNS4943

Шинжилгээний давтамж: 1

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	ЗДХ, (мг/л)	Хаягдал усны холимог дээж дэх бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	ЗДХ-ээс дахин хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр
1	Жинлэгдэх бодис				
	Умбуур бодис	30.0	20.3	0.68	1.00
2	Органик бодис				
	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	20.0	71.09	3.55	3.00
	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	50.0	182.0	3.64	3.00
	Перманганатын исэлдэх чанар /ПИЧ/	20.0	31.2	1.56	2.00
3	Эрдэс бодис				
	Нийт фосфор	1.5	7.64	5.09	5.00
	Ууссан давс /эрдэсжилт/	1000.0	382.0	0.38	1.00

Жишиг хэмжээгээр тооцсон бохирдуулах бодисын хэмжээ

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

Гурав. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

3.1. Ус бохирдуулсны төлбөр тооцсон үндэслэл

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

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"

3.2. Ус бохирдуулсны төлбөрийн тооцоо

Огноо	Улирал	Хаягдал усны төрөл	Тооцсон хаягдал усны хэмжээ	Төлбөр, тооцоо, ₮	Чөлөөлөлт дүн, ₮	Хөнгөлөлтийн дүн, ₮	Нийт төлбөр зохих дүн, ₮
2025	III-р улирал	Үнд ахуйн хаягдал ус /Цанхи хотхон/	4,096.00	327,315.46	0.00	0.00	327,315.46
2025	III-р улирал	Үнд ахуйн хаягдал ус /Грийн центр/	4,256.00	867,747.33	0.00	0.00	867,747.33
2025	III-р улирал	Технологийн хаягдал ус /Нүүрс баяжуулах үйлдвэр/	34,063.00	2,790,985.97	0.00	0.00	2,790,985.97
2025	III-р улирал	Үнд ахуйн хаягдал ус /НБУ-Иргэний барилга/	2,354.00	118,882.88	0.00	0.00	118,882.88
Нийт				4,104,931.64	0.00	0.00	4,104,931.64

Дөрөв. Тавигдах шаардлага

-Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу сав газрын захиргаанаас авсан "Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг", "Ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ"-г дүгнүүлж, сунгуулах;

-Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар баталсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.5.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах;

-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тооцоолох аргачлал"-ын хүснэгт №2-д заасан хаягдал усанд тодорхойлох үзүүлэлтүүдийг бүрэн шинжлүүлээгүй тохиолдолд бохирдуулах бодисыг жишиг хэмжээгээр авч тооцно;

-Улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч, өөрийн зардлаар байгаль орчны шинжилгээний лаборатори болон хөндлөнгийн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариу дүнг Усны газарт улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлэх;

-“Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг улирал бүр тооцуулах, хүсэлтийг ewater.mn цахим системээр ирүүлэх;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх; -Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.4 дэх хэсэгт заасны дагуу жил бүр ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулах; -Цэвэрлэх байгууламжуудын цэвэрлэгээний түвшин стандартын шаардлага хангахгүй байгаа тул, өргөтгөж хүчин чадлыг нэмэгдүүлэх, биологи цэвэрлэгээний технологийн горимыг барьж ажиллах

10/4/25, 11:17 AM

Цахим татварын систем



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1250405805912

ТТД / Регистр:	10101101917 / 5435528
Татвар төлөгчийн нэр:	Эрдэнэс Таван толгой
Татварын төрөл:	01030722 - Ус бохирдуулсны төлбөр
Харьяалах татварын алба:	Том татвар төлөгчийн газар / Улсын төвлөрсөн
Төлсөн дүн:	836,475.14 ₮
Гүйлгээний огноо:	2025-05-13 12:43:36.0
Гүйлгээний утга:	[1250405805912; 10101101917001; 5435528; null; ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ; 88074343; 5004020197; ЭРДЭНЭС ТАВАН ТОЛГОЙ]; 5038 10051; 88074343
Татварын данс:	ТЕГ.Ус бохирдуулсны төлбөр - 1009000000417
Төлөлтийн хэлбэр:	ХААН банк



№	Худгийн дугаар	Тоолуур	Гэрчилгээ
1	ГХ-1		
2	ГХ-2		
3	ГХ-3		
4	ГХ-4		
5	ГХ-5		

6	ГХ-6		
7	ГХ-7		
8	ГХ-8		
9	ГХ-9		
10	ГХ-10		

11	ГХ-11	 25 Aug 2025 at 14:05:32 11	
12	ГХ-12		
13	ГХ-13	 25 Aug 2025 at 13:43:30 +44 127236 +105 995367 14	
14	ГХ-14	 25 Aug 2025 at 13:42:50 +44 127236 +105 995367 14	
15	ЦУХ-5 худаг		

16	Унд ахуй		
17	ЭТТ Худаг 1		
18	ТТ төмөр зам		

УС ХАНГАМЖИЙН АЛБА

Гүний худгийн усны тоолуур сольж суурилуулсан тухай акт

2025 оны 08-р сарын 17-ны өдөр Цогтцэций сум

"Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн Загийн усны хоолой ус хангамжийн системийн гүний №14-р худгийн тоолуурыг 2025 оны 08-р сарын 17-наас 2025 оны 08-р сарын 18-ны өдрийн хугацаанд сольж, шинэ тоолуур суурилуулсан туршиж шалгах ажил хийгдсэн.

Гүний худга №14	
Хуучин тоолуур	Шинэ тоолуур
- Тоолуурын марк: LDG-80	- Тоолуурын марк: MFE600E-AS0-080-
- Серил номер: 2303255	- Серил номер: 24051270
- Худгийн солилцол: 44.127321N	- Худгийн солилцол: 44.127321N
- 105.995250E	- 105.995250E
- Даралт: 1.6MPa	- Даралт: 4.0MPa
- Хэмжих хязгаар: 9-90 м3	- Хэмжих хязгаар: 9-120 м3
- Хүчдэл: 220В	- Хүчдэл: 220В
- Тоолуурын заалт: 11638 м3	- Тоолуурын заалт: 0 м3




ХЯНАСАН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ,
УС ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.08.17

СУУРИЛУУЛАЛТ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
УС ХАНГАМЖИЙН ИНЖЕНЕР
ОГНОО 2025.08.17

"ЧММ" ХХК-ИЙН
БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР
ОГНОО 2025.08.17

Г.ОЧИРПҮРЭВ
Г.ЭРХЭМБЭЯР

УС ХАНГАМЖИЙН АЛБА

Гүний худгийн усны тоолуур сольж суурилуулсан тухай акт

2025 оны 08-р сарын 17-ны өдөр Цогтцэций сум

"Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн Загийн усны хоолой ус хангамжийн системийн гүний №13-р худгийн тоолуурыг 2025 оны 08-р сарын 17-наас 2025 оны 08-р сарын 18-ны өдрийн хугацаанд сольж, шинэ тоолуур суурилуулсан туршиж шалгах ажил хийгдсэн.

Гүний худга №13	
Хуучин тоолуур	Шинэ тоолуур
- Тоолуурын марк: LDG-80	- Тоолуурын марк: MFE600E-AS0-080-
- Серил номер: 2303472	- Серил номер: 24051197
- Худгийн солилцол: 44.119583N	- Худгийн солилцол: 44.119583N
- 105.964751E	- 105.964751E
- Даралт: 1.6MPa	- Даралт: 4.0MPa
- Хэмжих хязгаар: 9-90 м3	- Хэмжих хязгаар: 9-120 м3
- Хүчдэл: 220В	- Хүчдэл: 220В
- Тоолуурын заалт: 13287 м3	- Тоолуурын заалт: 0 м3




ХЯНАСАН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ,
УС ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.08.17

СУУРИЛУУЛАЛТ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
УС ХАНГАМЖИЙН ИНЖЕНЕР
ОГНОО 2025.08.17

"ЧММ" ХХК-ИЙН
БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР
ОГНОО 2025.08.17

Г.ОЧИРПҮРЭВ
Г.ЭРХЭМБЭЯР

УС ХАНГАМЖИЙН АЛБА

Гүний худгийн усны тоолуур сольж суурилуулсан тухай акт

2025 оны 08-р сарын 17-ны өдөр Цогтцэций сум

"Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн Загийн усны хоолой ус хангамжийн системийн гүний №7-р худгийн тоолуурыг 2025 оны 08-р сарын 17-наас 2025 оны 08-р сарын 18-ны өдрийн хугацаанд сольж, шинэ тоолуур суурилуулсан туршиж шалгах ажил хийгдсэн.

Гүний худга №7	
Хуучин тоолуур	Шинэ тоолуур
- Тоолуурын марк: LDG-80	- Тоолуурын марк: MFE600E-AS0-080-
- Серил номер: 2303255	- Серил номер: 24051198
- Худгийн солилцол: 44.113745N	- Худгийн солилцол: 44.113745N
- 106.078493E	- 106.078493E
- Даралт: 1.6MPa	- Даралт: 4.0MPa
- Хэмжих хязгаар: 9-90 м3	- Хэмжих хязгаар: 9-120 м3
- Хүчдэл: 220В	- Хүчдэл: 220В
- Тоолуурын заалт: 3510 м3	- Тоолуурын заалт: 0 м3




ХЯНАСАН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ,
УС ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.08.17

СУУРИЛУУЛАЛТ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
УС ХАНГАМЖИЙН ИНЖЕНЕР
ОГНОО 2025.08.17

"ЧММ" ХХК-ИЙН
БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР
ОГНОО 2025.08.17

Г.ОЧИРПҮРЭВ
Г.ЭРХЭМБЭЯР

УС ХАНГАМЖИЙН АЛБА

Гүний худгийн усны тоолуур сольж суурилуулсан тухай акт

2025 оны 08-р сарын 17-ны өдөр Цогтцэций сум

"Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн Загийн усны хоолой ус хангамжийн системийн гүний №5-р худгийн тоолуурыг 2025 оны 08-р сарын 17-наас 2025 оны 08-р сарын 18-ны өдрийн хугацаанд сольж, шинэ тоолуур суурилуулсан туршиж шалгах ажил хийгдсэн.

Гүний худга №5	
Хуучин тоолуур	Шинэ тоолуур
- Тоолуурын марк: LDG-80	- Тоолуурын марк: MFE600E-AS0-080-
- Серил номер: 2302397	- Серил номер: 24051267
- Худгийн солилцол: 44.121234N	- Худгийн солилцол: 44.121234N
- 106.155430E	- 106.155430E
- Даралт: 1.6MPa	- Даралт: 4.0MPa
- Хэмжих хязгаар: 9-90 м3	- Хэмжих хязгаар: 9-120 м3
- Хүчдэл: 220В	- Хүчдэл: 220В
- Тоолуурын заалт: 5599 м3	- Тоолуурын заалт: 0 м3




ХЯНАСАН:

ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН УУЛ УУРХАЙ,
УС ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ
ОГНОО 2025.08.17

СУУРИЛУУЛАЛТ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН
УС ХАНГАМЖИЙН ИНЖЕНЕР
ОГНОО 2025.08.17

"ЧММ" ХХК-ИЙН
БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР
ОГНОО 2025.08.17

Г.ОЧИРПҮРЭВ
Г.ЭРХЭМБЭЯР

ОБЕГ-ын даргын 2016 оны 03 дугаар сарын
25-ны өдрийн А/75 дугаар тушаалын
хоёрдугаар хавсралт

БАТЛАВ
ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХ-ийн
САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ

 Ц.ДОРЖСҮРЭН

2024 оны 11 сарын 29 өдөр

БӨӨШӨӨРСӨН
ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН-
ДЭРГЭДЭХ УУЛ УУРХАЙН АВРАХ 09
ДҮТЭЭР АНГИЙН ЗАХИРАЛ ХУРАНДАА

 Д.ЛАНТУУГА

2024 оны 11 сарын 29 өдөр



ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ

ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХХ-ийн
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН АЮУЛЫН ТӨД
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

ХЯНАСАН:
УУЛ УУРХАЙН АВРАХ 09 ДҮТЭЭР АНГИЙН
ТЕХНИКИЙН АЛБАНЫ ДАРГА, АВРАХ
АЖИЛЛАГААНЫ УДИРДАГЧ, ХОШЛУУЧ
2024 оны 11 сарын 29 өдөр

 Д.БАЯРЖАРГАЛ

ХЯНАСАН:
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ГАЗРЫН ДАРГА
2024 оны 11 сарын 29 өдөр

 Ю.НЯМАА

БОЛОВСРУУЛСАН:
БАЯЖУУЛАЛТЫН ИНЖЕНЕР
2024 оны 11 сарын 29 өдөр

 Д.ЦЭНГЭЛЖАРГАЛ

2025 ОН





**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН
НУТАГТ ОРШИХ ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК-ИЙН
НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ГАМШГИЙН ЭРСДЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ**



УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН

Хавсралт 32 Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх, гамшгаас хамгаалах сургалтын бүртгэл



ХАБЭА-Н БОЛОН ХҮНД МАШИН МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ, ЖОЛОО БАРИХ ЭРХИЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон хүнд машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт зохион байгуулах журмын дөрөвдүгээр хавсралт

Сургалтын бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2025.08.19	Ээлж:	A	Эхлэх цаг:	13:30	Дуусах цаг:	14:10
Төрөл:	Гамшгаас хамгаалах, мөргөтмлийн аюулгүй байдал, мөргөтмлийн аюулгүй нислэг дүрмийн сургалт						
Сургалт өгсөн:							
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг	
1	Тонгор	Оюун	2023192	УХ ажилч	ЭТТ	[Signature]	
2	Балдас	Мэлээр	2025141	УХ ажилч	ЭТТ	[Signature]	
3	Амрагч	Энхболт	2023181	УТН	ЭТТ	[Signature]	
4	ГАНБААТАР	ЭНХҮҮШ	2023178	Инженер	ЭТТ	[Signature]	
5	Дорнод	Монгол	2024219	УХ ажилч	ЭТТ	[Signature]	
6	Наранчин	Бат	2021062	инженер	ЭТТ	H. Naranchin	
7	Алтан	Монгол	2024089	Мераб	ЭТТ	[Signature]	
8	Монгол	Монгол	2025069	ЗМ	ЭТТ	[Signature]	
9	Амрагч	Энхболт	2023170	УХ ажилч	ЭТТ	[Signature]	
10	Батдорж	Санжаа	2025038	Батал/инж	ЭТТ	[Signature]	
11	Батбаяр	Батбаяр	2022204	Ажилч	ЭТТ	[Signature]	
12	Дорнод	Батбаяр	2024256	Батбаяр	ЭТТ	[Signature]	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 13/36



ХАБЗА-Н БОЛОН ХҮНД МАШИН МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ, ЖОЛОО
БАРИХ ЭРХИЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон хүнд
машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт
зохион байгуулах журмын дөрөвдүгээр хавсралт

Сургалтын бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2025.08.19	Ээлж:	A	Эхлэх цаг:	13:30	Дуусах цаг:	14:10
Төрөл:	Галчгаас хамгаалах мэргэжлийн ажиллагааг зургаан, нэгдүгээр ажиллагааг ажиллагааг эрхлүүлэх						
Сургалт өгсөн:							
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан тушаал	Компани	Гарын үсэг	
1	Бямбаа	Гантүвш	202225	Оператор/Ч	ЭТТ	[Signature]	
2	Доржпун	Данбаа	2024076	Ч.Оператор	ЭТТ	[Signature]	
3	Доржпун	Данбаа	2024075	Механик	Э.Т.Г	[Signature]	
4	Доржпун	Саруу	2024292	Механик	ЭТТ	[Signature]	
5	Доржпун	Энхтү	2020007	Механик	ЭТТ	[Signature]	
6	Доржпун	Данбаа	2024078	Ч.Оператор	ЭТТ	[Signature]	
7	Доржпун	Энхтү	2024152	Механик	ЭТТ	[Signature]	
8	Доржпун	Данбаа	2024059	Механик	ЭТТ	[Signature]	
9	Доржпун	Залдас	2024282	Механик	ЭТТ	[Signature]	
10	Доржпун	Данбаа	2024052	Ч.Оператор	ЭТТ	[Signature]	
11	Доржпун	Данбаа	2024301	Ч.Оператор	ЭТТ	[Signature]	
12	Доржпун	Ч.Оператор	2022142	Ч.Оператор	ЭТТ	[Signature]	
13	Доржпун	Данбаа	2024285	Механик	ЭТТ	[Signature]	
14	Доржпун	Данбаа	2011115	Галчуг	ЭТТ	[Signature]	
15	Доржпун	Данбаа	2024146	Данбаа	ЭТТ	[Signature]	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

ЭТТ-СА-Ж37-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 13/36

ХАБЗАЧ БОЛОН ХҮНД МАШИН МЕХАНИЗМ АШИГЛАХ, ЖОЛОО
БАРИХ ЭРХИЙН СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ЖУРАМ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон хүнд
машин механизм ашиглах, жолоо барих эрхийн сургалт
зохион байгуулах журмын дөрөвдүгээр хэсэрт

Сургалтын бүртгэлийн хуудас

Огноо:	2025.08.27	Ээлж:	Б.Г	Эхлэх цаг:	13:00	Дуусах цаг:	13:30
Төрөл:	Гамшгаас хамгаалах мэргэжлийн ангийн тушаал мэргэжлийн ангийн үнэ үртийн сургалт, ОАЛ ИТРААХ ПРАКТИК ДАДЛАМ СУРГАЛТ						
Сургалт өгсөн:	СНЦГОН БАЙДАЛЫН АЖИТАН Ч.БАТХИВ						
№	Овог	Нэр	Регистрийн дугаар	Албан гушаал	Компани	Гарын үсэг	
1	Чулуун	Мунсүрэн	2024090	Мастер	ЗТТ		
2	Дорж	Дорж	2024395	Мастер	ЗТТ		
3	Чулуун	Батсайхан	2024585	Мастер	ЗТТ		
4	Батчулуун	Оюун-Эрдэнэ	2023138	Мастер	ЗТТ		
5	Мунсүрэн	Батсайхан	2024392	Мастер	ЗТТ		
6	Батчулуун	Оюун-Эрдэнэ	2024151	Мастер	ЗТТ		
7	Батчулуун	Оюун-Эрдэнэ	2024068	Мастер	ЗТТ		
8	Чулуун	Чулуун	2024210	Мастер	ЗТТ		
9	Батсайхан	Батсайхан	2025087	Мастер	ЗТТ		
10	Мунсүрэн	Мунсүрэн	2024289	Мастер	ЗТТ		
11	Чулуун	Оюун-Эрдэнэ	2024253	Мастер	ЗТТ		
12	Батчулуун	Оюун-Эрдэнэ	2024206	Мастер	ЗТТ		
13	Батсайхан	Батсайхан	2024097	Мастер	ЗТТ		
14	Батсайхан	Батсайхан	2024215	Мастер	ЗТТ		
15	Батсайхан	Батсайхан	2024148	Мастер	ЗТТ		
16	Батсайхан	Батсайхан	2023096	Мастер	ЗТТ		
17	Батсайхан	Батсайхан	2024298	Мастер	ЗТТ		
18	Батсайхан	Батсайхан	2024155	Мастер	ЗТТ		
19	Мунсүрэн	Мунсүрэн	2024024	Мастер	ЗТТ		
20	Батсайхан	Батсайхан	2024186	Мастер	ЗТТ		
21	Батсайхан	Батсайхан	2024166	Мастер	ЗТТ		
22	Батсайхан	Батсайхан	2024066	Мастер	ЗТТ		
23	Мунсүрэн	Мунсүрэн	2024171	Мастер	ЗТТ		
24	Батсайхан	Батсайхан	2024125	Мастер	ЗТТ		
25	Батсайхан	Батсайхан	2023166	Мастер	ЗТТ		
26	Батсайхан	Батсайхан	2024296	Мастер	ЗТТ		

ЗТТ-СА-ЖЗТ-ХАБ-Ж14-Х10

Хуудас 13/36

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР

Санхүү Эдийн засгийн сайд, Үндэсний Статистикийн
Газрын даргын 2002 оны 6-р сарын 18-ны өдрийн
171/111 тоот тушаалын хавсралт

№: **X3-01-0303**

2025.03.13

Төлөгчийн нэр: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК

Хүлээн авагч: БО нөхөн сэргээх баталгаа

Данс

Дүн

Төлөгчийн банк	01-Голомт банк	Дебит данс	1505008702	106,830,500.00	
Хүлээн авагчийн банк	Төрийн сан	Кредит данс	100900013406		
Мөнгөн дүн (үсгээр)	Нэг зуун зургаан сая найман зуун гучин мянга таван зуун 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 - ЭТТ ХК-ийн Нүүрс баяжуулах үйлдвэр				Төлбөрийн зориулалт	
				Төлөх	
				Төлбөрийн ээлж	

Гүйцэтгэх захирлын үүрэг
гүйцэтгэгч

Тамга

Ерөнхий нягтлан бодогч

Банкинд гүйлгээ хийсэн огноо:

2025 он 3 сар 13 өдөр
Гарын үсэг

Хавсралт 34 НБУ болон ЗУХ орчимд ажиглагдсан амьтны бүртгэлийн хуудас



АМЬТНЫ АЖИГЛАЛТ, БҮРТГЭЛИЙН МАЯГТ
БОУБ-ЫН ХЭЛТЭС

№	Бүртгэсэн огноо	Цэгийн байршил	Амьтны латин, монгол нэр	Фото зураг /+/-/	Бүртгэсэн ажилтан
1	2025.08.31	НБУ-ийн кемпийн хойно	Туулай <i>Leporidae</i>		А.Амарбуян
2	2025.08.31	НБУ-ийн тамхины цэг орчим	Шоргоолж <i>Lasius niger L</i>		Б.Мэндбаяр
3	2025.09.01	Кемпийн өрөөнд	Дэнгийн эрвээхий		Б.Мэндбаяр
4	2025.09.01	НБУ-ийн ард	Ятуу <i>Perdix Sp</i>		Ч.Зоригтбаатар
5	2025.09.01	Загийн усны хоолой орчим	Хар сүүлт <i>Gazella subgutturosa</i> , Цараан зээр <i>Procapra gutturosa</i> , Шонхор <i>Falco sp</i>		Ч.Зоригтбаатар
6	2025.09.01	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн барилга дотор	Үлийн цагаан огтоно <i>Lasiodomys brandtii</i>		Б.Маргад-Эрдэнэ



АМЬТНЫ АЖИГЛАЛТ, БҮРТГЭЛИЙН МАЯГТ
БОУБ-ЫН ХЭЛТЭС

№	Бүртгэсэн огноо	Цэгийн байршил	Амьтны латин, монгол нэр	Фото зураг /+/-/	Бүртгэсэн ажилтан
7	2025.09.02	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн барилга дотор	Дэлдэн зараа <i>Hemiechinus auritus</i>		Г.Хаш-Эрдэнэ
8	2025.09.02	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн хашаан дотор зам дээр	Хярс <i>Vulpes corsac</i>		И.Намсан
9	2025.09.02	Цахилгааны шугам дээр	Шувуу		Ч.Зоригтбаатар
10	2025.09.02	Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн барилга дотор	Mantises Цөгөрцөг /Мөргөөлж/		Б.Чингүнжав
11	2025.09.03	Амрах байр – кемпийг холбосон хоолой	Сарьсан багваахай		Б.Гантулга
12	2025.09.05	Түүхий нүүрсний 2-р агуулахын баруун талд	Дэлдэн зараа <i>Hemiechinus auritus</i>		М.Элбэрэл

**"ТУГИЙН ЦОХИО" ТҮҮХИЙН ДУРСГАЛТ ГАЗРЫГ ТОХИЖУУЛЖ ОРОН НУТАГТ
ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ**

2025 оны 08-р сарын 10 өдөр

Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум

"Нүүрс баяжуулах үйлдвэр" төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний 10.6-д Тугийн цохио орчмын тохижилтын ажлыг гүйцэтгэх ажлын хүрээнд Цогтцэций сумын Билгэх багийн нутагт орших түүхийн дурсгалт газарт 2025 оны 07 дугаар сарын 06-наас 13-ны өдрүүдэд тохижилтын ажлыг хийж гүйцэтгэн, энэхүү актаар баталгаажуулав.

Тохижилтын ажлын хүрээнд дараах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн (Хавсралт №1). Үүнд:

- Төмөр хийц бүхий, 14 м² талбайтай, бетон суурьтай сүүдрэвч;
- MNS 5924:2015 стандартын шаардлагыг хангасан эко бие засах газар;
- Төмөр хийц бүхий, хулдаасан хэвлэлтэй дурсгалын самбар;
- 2.5 метр урттай нийт 29 ширхэг буюу 72.5 метр урттай төмөр хайс, хашаа;
- Төмөр поошигоор хийсэн сандал, ширээ, хогийн сав;
- Хуучин хөшөө болон дурсгалын бичээсийг сэргээн засварлав.

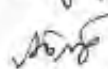
**"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ
ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН:**

БАЯЖУУЛАЛТЫН ИНЖЕНЕР



Д.ЦЭНГЭЛЖАРГАЛ

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ИНЖЕНЕР



А.БАТЗАЯА

ХЭВЛЭЛ МЭДЭЭЛЛИЙН
МЭРГЭЖИЛТЭН



Г.ГАНХӨЛӨГ

**ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН ЗДТГ-ЫГ ТӨЛӨӨЛЖ
ХҮЛЭЭН АВСАН:**

УУЛ УУРХАЙ, УС ХАРИУЦСАН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ



Л.ЭНХНАР



2024 оны 03 сарын 14 өдөр

Дүн /Хүснэгт/ А/207

Даланзадгад бүс

Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах түр зөвшөөрөл
шинээр олгох тухай

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дүгээр зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын тухай хуулийн 3 дугаар зүйлийн 3.3 дахь хэсэг, 11 дүгээр зүйлийн 11.2.1 дэх хэсэг, Монгол Улсын Засгийн газрын 2021 оны 113 дугаар тогтоол, Аймгийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2022 оны 5/11 дүгээр тогтоол, 2024 оны 16/14 дүгээр тогтоолыг үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

1. "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн амьдрах хотхоны авто зам болон үйлдвэрийн хүнд даацын хатуу хучилттай авто замын бүтээн байгуулалтын ажилд ашиглагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг хавсралтад заасан талбай, ажлын тоо хэмжээний дагуу ашиглах зөвшөөрлийг 2024 оны 12 сарын 31-ийг хүртэлх хугацаагаар "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК (Ж.Ганбат)-д олгосугай.

2. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах талбайн байршил, ажлын тоо хэмжээг нэгдүгээр хавсралтаар, дэвсгэр зургийг хоёрдугаар хавсралтаар тус тус баталсугай.

3. Хавсралтад заасан талбайгаас түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг зураг төсөвт тусгагдсан ажлын тоо хэмжээний дагуу ашиглаж, нөхөн сэргээлт хийж ажиллахыг "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК (Ж.Ганбат)-д зөвлөсүгэй.

4. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглуулах гэрээг ажлын зураг төсөлд үндэслэн тоо хэмжээний дагуу байгуулж, аймгийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын Тэргүүлэгчдийн 2022 оны 5/11 дүгээр тогтоолын дагуу ашигт малтмал ашигласан төлбөрийн хэмжээг бүрэн бүрдүүлэхийг Цогтцэций сумын Засаг дарга (Г.Бацмаа)-д үүрэг болгосугай.

5. Захирамжийн хэрэгжилтэд хяналт тавьж, тайлагнаж ажиллахыг, Хөгжлийн бодлого, төлөвлөлт, хөрөнгө оруулалтын хэлтэс-т, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах үйл ажиллагаанд холбогдох хуулийн дагуу хяналт тавьж ажиллахыг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газар (Х.Отгонмөнх), Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газар (П.Золжаргал), Цогтцэций сумын Засаг дарга (Г.Бацмаа)-д, орлого бүрдүүлэхэд хяналт тавихыг аймгийн Татвар хэлтэс (С.Дүүбаяр)-т тус тус даалгасугай.

6. Энэхүү захирамж гэрсэнтэй холбогдуулан түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын түр зөвшөөрөл олгох тухай аймгийн Засаг даргын 2024 оны А/207 дугаар захирамжийг хүчингүй болгосугай.

ЗАСАГ ДАРГА

Р.СЭДДОРЖ

4624010895

Аймгийн Засаг даргын 2024 оны 03
дугаар сарын 14-ний өдрийн А/ 300
дугаар захирамжийн нэгдүгээр хавсралт

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН АМЬДРАХ ХОТХОНЫ АВТО ЗАМ БОЛОН
ҮЙЛДВЭРИЙН ХҮНД ДААЦЫН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН БҮТЭЭН
БАЙГУУЛАЛТЫН АЖИЛД ШААРДЛАГАТАЙ ТҮГЭЭМЭЛ ТАРХАЦТАЙ АШИГТ МАЛТМАЛ
/ДАЛАНГИЙН МАТЕРИАЛ, ХАЙРГА, ДАЙРГА/ АШИГЛАХ ТАЛБАЙН БАЙРШЛЫН
СОЛБИЦОЛ, АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Талбайн дугаар	Цэгийн дугаар	Уртлаг	Өргөрөг	Материалын төрөл	Ашиглах тоо хэмжээ /м3/
1	1	4837974.209	549942.768	Элс, хайрга	200.000
1	2	4838216.399	550491.716		
1	3	4837853.993	550661.013		
1	4	4837609.439	550113.114		

-oOo-

Аймгийн Засаг даргын 2024 оны 03
дугаар сарын 14-ний өдрийн А/ 300
дугаар захирамжийн хоёрдугаар хавсралт

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ийн АМЬДРАХ ХОТХОНЫ АВТО ЗАМ БОЛОН
ҮЙЛДВЭРИЙН ХҮНД ДААЦЫН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН БҮТЭЭН
БАЙГУУЛАЛТЫН АЖИЛД ШААРДЛАГАТАЙ ТҮГЭЭМЭЛ ТАРХАЦТАЙ АШИГТ
МАЛТМАЛ /ДАЛАНГИЙН МАТЕРИАЛ, ХАЙРГА, ДАЙРГА/ АШИГЛАХ ТАЛБАЙН
БАЙРШЛЫН ЗУРАГ



-oOo-

БАТЛАВ: ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН ЗАСАГ
ДАРГА

Г. БАЦМАА

БАТЛАВ: "ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ"
ХК-ИЙН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ОНЦГОЙ
БҮРЭН ЭРХТ ТӨЛӨӨЛӨГЧ

Ж. ГАНБАТ

**ТҮГЭЭМЭЛ ТАРХАЦТАЙ АШИГТ МАЛТМАЛ
АШИГЛУУЛАХ ГЭРЭЭ**

2024 оны 05 сарын 03-ны өдөр

Дугаар ЭТТ-2024/1104

Цогтцэций сум

Энэхүү Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах гэрээ цаашид "Гэрээ" гэх-г Төсвийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.6.8, Өмнөговь аймгийн иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын тэргүүлэгчдийн 2022 оны 5/11 дугаар тогтоол, Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2024 оны А/300 дугаар захирамж, Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин аялал жуулчлалын газрын 2024 оны 2024/47 дугаар ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтийг тус тус үндэслэн.

Нэг талаас Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал /хайрга/ ашиглуулагчийг төлөөлж Цогтцэций сумын Уул уурхай, ус хариуцсан Байгаль хамгаалагч Түмэн-Аюуш овогтой Болорцэцэг,

Нөгөө талаас Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглагчийг төлөөлж Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Цагаан овоо, 3 дугаар баг /УБД: 9010001097, РД: 5435528 /, "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийг төлөөлж салбарын захирал Лхагва овогтой Доржсүрэн нар түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах /хайрга/ талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 2024 оны 05 дугаар сарын 03-ны өдрөөс 2024 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдөр хүртэл хугацаанд байгуулав.

Нэг. Гэрээний зорилго

1. Энэхүү гэрээгээр "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн Цогтцэций сум дахь лицензийн талбайд байрлах баяжуулах үйлдвэрээс Тавантолгой-Ханги мандал чиглэлийн авто зам хүртэлх хүнд даацын 2.6 км авто зам, баяжуулах үйлдвэр, түүний дотоод 7.6 км нийт 10 км авто замын бүтээн байгуулалт болон бусад төслүүдийн хэрэгцээнд ашиглагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмал /хайрга/-ыг ашиглагч тусгай зөвшөөрлийн талбайд ажил гүйцэтгэх гэрээний дагуу төслийн гүйцэтгэгч /түүний туслан гүйцэтгэгч/-ийг ажиллуулах, түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашигласан хэмжээгээр гэрээнд заасан төлбөрийг төлөх, стандартын дагуу нөхөн сэргээлт хийхтэй холбоотой харилцааг зохицуулна.

Хоёр. Гэрээний ерөнхий нөхцөл

2. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Газрын хэвлийн тухай хууль, Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль, Ашигт малтмалын тухай хууль, Усны тухай хууль, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Татварын ерөнхий хууль, Зөрчлийн тухай хууль тогтоомжийг даган мөрдөнө.

2.1. Өмнөговь аймгийн иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын тэргүүлэгчдийн 2022 оны 5/11 дугаар тогтоолын "Үйлдвэрлэл, уул уурхай, зам тээврийн зориулалтаар түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын төлбөрийн хэмжээ"-ний дагуу төлбөрийг тооцно.

2.2. Нөхөн сэргээлтийн гүйцэтгэлийг тухай бүрт Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2016 оны А/516 дугаар захирамжаар томилогдсон ажлын хэсэг актаар хүлээн авах;

2.3. Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2024 оны А/300 дугаар захирамжийн дагуу тогтоосон цэгээс түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглахдаа түр замаар тээвэрлэлт хийх, түр замын тэмдэг, тэмдэгжүүлэлт, замын усалгааг тогтмол хийж гүйцэтгэх;

2.4. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг зөвхөн "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн баяжуулах үйлдвэрээс Тавантолгой-Ханги мандал чиглэлийн авто зам хүртэлх хүнд даацын авто зам 2.6 км, баяжуулах үйлдвэр, түүний дотоод 7.6 км авто замын ажилд ашиглах;

2.5. Дээрх хууль тогтоомжийн хүрээнд үйл ажиллагаа явуулах ба илэрсэн зөрчил, дутагдалд үнэлэлт, дүгнэлт гаргаж түүнийг арилгуулж, холбогдох хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ.

Өмнөговь аймгийн Засаг даргын 2024 оны А/300 дугаар захирамжийн 2 дугаар хавсралт дахь талбайн байршлын солбицол, ажлын тоо хэмжээ

№	Уртраг	Өргөрөг	Ашиглах хэмжээ м3	
1	4837974.209 м E	549942.788 м N	А/300	200.000
	4838216.399 м E	550491.716 м N		
	4837853.993 м E	550961.013 м N		
	4837609.439 м E	550113.114 м N		
Нийт			200.000	

Гурав. Гэрээ хүчин төгөлдөр болох, хэрэгжих хугацаа

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

3.2. Гэрээг 3 хувь үйлдэх бөгөөд хувь тус бүр хууль зүйн хувьд адил хүчинтэй байна.

3.3. Гэрээний хугацаа дуусмагц биелэлтийг дүгнэж тэмдэглэл үйлдэнэ.

3.4. Энэхүү гэрээнд холбогдолтой хууль, тогтоол, дүрэм журамд өөрчлөлт гарсан тохиолдолд талууд тохиролцон энэхүү гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно. Гэрээнд өөрчлөлт оруулах тухай мэдэгдлийг бичгээр заавал нөгөө талд мэдэгдсэний үндсэн дээр тохиролцоно.

Дөрөв. Төлбөр төлөх журам, хугацаа

4.1. Өмнөговь аймгийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2022 оны 03 дугаар сарын 17-ны 5/11 тогтоолын дагуу түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын нөөц ашигласны төлбөрийг 1 м³ нь 1550 төгрөгөөр тооцож үнэлгээг гаргав. Үүнд:

- Хайрга $200\,000 \times 1550 = 310\,000\,000$ /гурван зуун арван сая/ төгрөг

4.2. "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК нь түр зөвшөөрөлтэй цэгт олборлосон хэмжээгээр маркшейдерийн хэмжилтийг сар бүр хийж, ашигласан хайрганы хэмжээг баталгаажуулан тайлан гаргана.

4.3 Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах захирамжийн дагуу нийт 200,000 м3 түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглана.

№	Төлбөр тооцох сарууд	Ашиглах тоо хэмжээ м³	Төлбөрийн хэмжээ	Төлбөр төлөгдсөн байх хугацаа
1	2024 он	200 000	77,500,000	2023/04/03 – 2023/05/31
			77,500,000	2023/06/01 – 2023/06/28
			77,500,000	2023/07/01 - 2023/08/06
			77,500,000	2023/08/07 – 2023/09/30

4.3. Ашигт малтмалын нөөц ашигласны төлбөрийг энэ гэрээний 4.2-т заасны дагуу талуудын баталгаажуулсан хэмжилтийн тайланг үндэслэн дараа сарын 10-ны дотор Цогтцэций сумын Засаг даргын тамгын газрын төсөвт шилжүүлнэ.

Тав. Талуудын эрх үүрэг

5.1. Цогтцэций сумын Засаг даргын Тамгын газрын эрх, үүрэг

5.1.1 Байгаль орчныг хамгаалах тухай багц хуулиуд, Татварын ерөнхий хууль, Төрийн хяналт шалгалтын тухай хуулийн 10.9.8-д заасны дагуу, нутгийн байгаль орчныг унаган төрхийг нь хадгалах, экологийн тэнцвэрт байдал хадгалах, зөрчлийг арилгах зэрэг асуудлаар иргэн, аж ахуй нэгж байгууллагатай харилцан, тэдний үйл ажиллагааг хуулийн хүрээнд зохицуулах үүрэгтэй.

5.1.2 Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах, ашиглалтын явцад хяналт тавих.

5.1.3 Тогтоосон газарт тухайн компанийн хийсэн нөхөн сэргээлтийн ажлын явц, гүйцэтгэлийн ажилд хяналт тавин ажиллах.

5.1.4 Газрын хэвлийн тухай хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Усны тухай хууль, Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль, Ашигт малтмалын тухай хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын тухай хууль, Татварын ерөнхий хууль, Зөрчлийн тухай хуулийн дагуу арга хэмжээ авна.

5.2 "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн эрх, үүрэг

5.2.1 Засгийн газрын 2014 оны 222 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан журмын 4.1-д зааснаар түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах зөвшөөрлийн талбайд ажил гүйцэтгэх гэрээний дагуу төслийн гүйцэтгэгч /түүний туслан гүйцэтгэгч/-ийг ажиллуулах эрхтэй.

5.2.2 Тусгай зөвшөөрлийн талбайд ажил гүйцэтгэх гэрээний дагуу төслийн гүйцэтгэгч /түүний туслан гүйцэтгэгч/-ийн мэдээллийг сумын эрх бүхий этгээдэд өгөх, мэдээллээр хангах үүрэгтэй.

5.2.1 "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК нь энэхүү гэрээтэй холбоотой үйл ажиллагааг явуулахдаа Газрын хэвлийн тухай хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Усны тухай хууль, Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль, Ашигт малтмалын тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын тухай хууль болон бусад хууль тогтоомж,

стандартын дагуу газрын хэвлийг ашиглахын зэрэгцээ цаашдын үйл ажиллагаандаа дээрх хууль тогтоомжийг мөрдөж ажиллах.

5.2.2 Тогтоосон цэгүүдээс түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглахдаа түр замээр тээвэрлэлт хийх ба түр замын тэмдэг, тэмдэгжүүлэлт, замын усалгааг тогтмол хийж гүйцэтгэх.

5.2.3 Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглаж дууссан орд газрыг түр замын хамт тухай бүрт нь нөхөн сэргээлтийг стандартын дагуу хийж аймгийн Засаг даргын 2016 оны А/519 дугаар захирамжаар томилогдсон аймгийн ажлын хэсэгт хүлээлгэн өгөх.

5.2.4 Уг гэрээтэй холбоотой өөрийн компанийн үйл ажиллагааны талаар Байгаль хамгаалагчид тогтмол танилцуулж ажиллах.

5.2.5 Байгалийн баялгийг ашиглах нөхөн сэргээх болон авто замын ажилд түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглахдаа нутгийн байгалийн унаган байдал, ард иргэдийн ахуй амьдралд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй байх үүрэгтэй.

Зургаа. Талуудын хариуцлага

6.1. Энэхүү гэрээ нь Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглуулах захирамж болон Байгаль орчны нөлөөллийн ерөнхий үнэлгээний хамт хүчин төгөлдөр мөрдөгдөнө. Хоёр тал уг гэрээний биелэлт, хэрэгжилтийг харилцан үнэлэлт, дүгнэлт хийж ажиллах бөгөөд гэрээг биелүүлээгүй, биелүүлэхээс татгалзсан тохиолдолд холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу хариуцлага тооцож зохих зөрчлийг арилгах арга хэмжээ авна.

6.2. Гэрээнд тусгагдсан ажлыг хийгдэж байх явцад харилцан хяналтыг тогтмол тавих бөгөөд хамаарал бүхий асуудлаар талууд цаг хугацаа болон тухайн нөхцөл байдалтай уялдуулан өөрчлөлт хийж болно.

6.3. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох дээд шатны байгууллага болон шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

6.4. Гэрээнд хамааралтай асуудлаар талууд харилцан тохиролцоонд хүрч чадахгүй бол гэрээг хугацаанаас өмнө цуцалж болох бөгөөд энэ тохиолдолд хөндлөнгийн гэрч, дээд шатны байгууллагын албан тушаалтнуудыг заавал байлцуулна.

Долоо. Бусад

7.1. Аймгийн Засаг даргын 2024 оны А/300 дугаар захирамжийн дагуу түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглахдаа тогтоосон координат цэгээс хайргыг гэрээнд заасан зориулалтаар ашиглана. Тухайн нэр бүхий албан тушаалтны тогтоосон газраас өөр газрыг хөндсөн болон гэмтээсэн, бусад газарт түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг худалдан борлуулсан тохиолдолд хуулийн дагуу хариуцлагыг тухайн компани хүлээх болно.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Цогтцэций сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж:

УУЛ УУРХАЙ УС ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ
ХАМГААЛАГЧ

Болорцэцэг Т БОЛОРЦЭЦЭГ

Хаяг: ЗДТГ-2 дэвхэр 200 тоот

Утас: 80858596

Э-мэйл хаяг: bolortsetseg.tum@gmail.com

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ийг
төлөөлж:

САЛБАРЫН ЗАХИРАЛ

Л.Доржсүрэн Л.ДОРЖСҮРЭН

Хаяг: Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум

Утас: 99002690

Э-мэйл хаяг: info@erdenestt.mn

ХЭМЖИЛТИЙН ҮР ДҮН

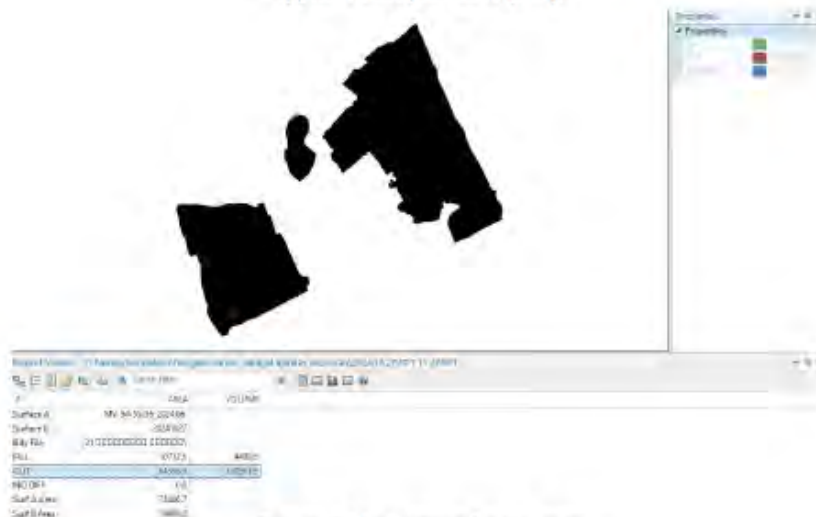
“Эрдэнэс Тавантолгой” ХК-ний баяжуулах үйлдвэрийн хайрганы карьерын ухаш 2024 оны 10 дугаар сарын 27-ны өдөр маркшейдерийн хэмжилтийг хийж гүйцэтгэсэн.

Тус хэмжилтийн үр дүнг уул уурхайн албан ёсны лицензтэй **Micromine** программ дээр боловсруулж гаргасан.

Нийт ухшаас гаргасан хайрганы хэмжээ **159,361.6 м³** байна.



Зураг 1.Хайрганы карьер



Зураг 2.Хэмжилтийн үр дүн

2024.10.27



2023 оны 05 сарын 18 өдөр

Дугаар 4/229

Дүн: 1 хуудас

**Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах
түр зөвшөөрлийн хугацаа сунгах тухай**

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 66 дүгээр зүйлийн 66.1 дэх хэсэг, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын тухай хуулийн 3 дугаар зүйлийн 3.3 дахь хэсэг, 11 дүгээр зүйлийн 11.2.1 дэх хэсэг, Монгол Улсын Засгийн газрын 2021 оны 113 дугаар тогтоол, Аймгийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2022 оны 5/11 дугаар тогтоол, 2025 оны 04/25 дугаар тогтоолыг үндэслэн ЗАХИРАМЖЛАХ нь:

1. "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК-ийн амьдрах хотхоны авто зам болон үйлдвэрийн хүнд даацын хатуу хучилттай авто замын бүтээн байгуулалтын ажилд ашиглагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг хавсралтад заасан талбай, ажлын тоо хэмжээний дагуу ашиглах зөвшөөрлийг 2025 оны 05 сарын 31-ийг хүртэлх хугацаагаар "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК (Х.Мөнхжаргал)-д олгосугай.

2. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах талбайн байршил, ажлын тоо хэмжээг хавсралтаар баталсугай.

3. Хавсралтад заасан талбайгаас түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг зураг төсөвт тусгагдсан ажлын тоо хэмжээний дагуу ашиглаж, нөхөн сэргээлт хийж ажиллахыг "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК (Х.Мөнхжаргал)-д зөвлөсүгэй.

4. Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглуулах гэрээг ажлын зураг төсөлд үндэслэн тоо хэмжээний дагуу байгуулж, аймгийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2022 оны 5/11 дүгээр тогтоолын дагуу ашигт малтмал ашигласан төлбөрийн хэмжээг бүрэн бүрдүүлэхийг Цогтцэций сумын Засаг дарга (Д.Баттүвшин)-д үүрэг болгосугай.

5. Захирамжийн хэрэгжилтэд хяналт тавьж, тайлагнаж ажиллахыг, Бүс, орон нутгийн хөрөнгө оруулалт, бодлого, төлөвлөлтийн хэлтэс -т, Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал ашиглах үйл ажиллагаанд холбогдох хуулийн дагуу хяналт тавьж ажиллахыг Байгаль орчны газрын дарга (Х.Отгонмөнх)-т, Газрын харилцаа, Барилга хот байгуулалтын газар (П.Золжаргал)-т, Цогтцэций сумын Засаг дарга (Д.Баттүвшин)-д, орлого бүрдүүлэхэд хяналт тавихыг аймгийн Татварын газар (С.Дүүбаяр)-т тус тус даалгасугай.

4625010895

2.

1. Энэхүү захирамж гарсантай холбогдуулан түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын түр зөвшөөрөл олгох тухай аймгийн Засаг даргын 2024 оны А/300 дугаар захирамжийг хүчингүй болгосугай.

ЗАСАГ ДАРГА  Н.ЭНХБАТ

Аймгийн Засаг даргын 2025
оны 03 дугаар сарын 11-ны
өдрийн А/279 дугаар
захирамжийн хавсралт

"ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ" ХК-ИЙН АМЬДРАХ ХОТХОНЫ АВТО ЗАМ БОЛОН
ҮЙЛДВЭРИЙН ХҮНД ДААЦЫН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН БҮТЭЭН
БАЙГУУЛАЛТЫН АЖИЛД ШААРДЛАГАТАЙ ТҮГЭЭМЭЛ ТАРХАЦТАЙ АШИГТ
МАЛТМАЛ /ДАЛАНГИЙН МАТЕРИАЛ, ХАЙРГА, ДАЙРГА/ АШИГЛАХ ТАЛБАЙН
БАЙРШЛЫН СОЛБИЦОЛ, АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Талбайн дугаар	Цэгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг	Материалы н төрөл	Ашиглах тоо хэмжээ /м3/
1	1	4837974.209	549942.768	Элс, хайрга	200.000
1	2	4838216.399	550491.716		
1	3	4837853.993	550661.013		
1	4	4837609.439	550113.114		

-oOo-

Хавсралт 40
баримт

Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын ашигласны төлбөр төлсөн

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР

Санхүү Эдийн засгийн сайд, Үндэсний Статистикийн
Газрын даргын 2002 оны 6-р сарын 18-ны өдрийн
171/111 тоот тушаалын хавсралт

№: **X3-15-0389**

2024.12.24

Төлөгчийн нэр: "Эрдэнэс Тавантолгой" ХК

Хүлээн авагч: МТА-Татвар

Данс

Дүн

Төлөгчийн банк	Төрийн банк	Дебит данс	346502273740	179,281,800.00	
Хүлээн авагчийн банк		Кредит данс			
Мөнгөн дүн (үсгээр)	Нэг зуун далан есөн сая хоёр зуун наян нэгэн мянга найман зуун төгрөг			... хоног торгууль ... төг ... мөн	
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгэсэн: 2024.12.24				Дүн (торгуультай)	
Төлбөрийн зориулалт:				Гүйлгээний утга	
ТТАМ-ын төлбөр /хайрга, дайрга / - №3241101650700				Төлбөрийн зориулалт	
				Төлөх	
				Төлбөрийн ээлж	



Гүйцэтгэх захирлын үүрэг
гүйцэтгэгч

Тамга

Ерөнхий нягтлан бодогч

Банкинд гүйлгээ хийсэн огноо:

... он ... сар ... өдөр

Гарын үсэг: ...

Хавсралт 41 Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын карьерын техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж орон нутагт хүлээлгэн өгсөн тухай акт

10/10/25, 3:31 PM

Green-Crown LIMS v1.0

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



НОГООН ТИТЭМ ХХК
Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо,
Сан-Констракшн 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 : /Эрдэнэставан толгой ХК 88049384 azzaya.a@erdenestt.mn

/The name of customer's request for analysis/

Түүвэр дээжийн мэдээлэл /Sample details/ Омноговь аймаг, Цогтцэний суманд байрлах "Эрдэнэ Тавантолгой" ХК-ийн Панхийн уурхай, НБҮ, Загийн усны хоолой, ЭНТЦ орчимгоос 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 beginning	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 Collocated location
15716	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	<0.5 мкг/м³ μg/m³	Пинэ хотхоны уурын зуух
15717	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	2.11 мкг/м³ μg/m³	Цанхи хотхоны авто машины гриж
15718	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	<0.5 мкг/м³ μg/m³	Уурхайн засварын шон
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 хучлагш 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 үрт
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	ППТС
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 механизмн зогсоол
15732	Формальдегид Formaldehyde	NIOSH 3500	3.10 мкг/м³ μg/m³	ТНАЛТ тоосны хяналтын цэг

Сорилтын дүн				
Түүвэр дэлгэцийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Measurement</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Analysis method</i>	Сорилтын дүн, хэмжээх нэгж <i>Value, units</i>	Байршил <i>Location</i>
15733	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.45 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2
15734	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	4.70 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1
15735	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	1.11 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Хот хаягдлын цэг
15736	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	1.96 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ хаягдлын овоолго
15737	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	0.83 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ ажирчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15738	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	4.72 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ нүүрс бутлах, шинжих байгууламж
15739	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	3.00 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15740	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	1.56 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15741	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	3.61 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ засвар
15742	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	12.66 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ дулааны станц
15743	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.23 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-1
15744	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	3.92 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-2
15745	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	3.42 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ паркийн талбай
15746	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.84 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15747	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.42 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Хийний бодисын агуулах
15748	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	1.48 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ Автошинд нүүрс авих байгууламж
15749	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.29 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	НБҮ технологийн зам талбай
15750	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	4.08 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ЭНТЦ Нүүрс амж буулгах талбай
15751	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	NIOSH 3500	2.30 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ЭНТЦ Автозоогоол
15752	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	42.06 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Шинэ хотхоны уурын зуук
15753	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	27.06 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Цанхи хотхоны авто машны гараж
15754	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	11.54 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Уурхайн засварын шон
15755	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	75.98 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Уурхайн оффис гадна
15756	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	56.93 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Эүүн борлуулалтын хуучин байр
15757	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	<0.1 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Цанхи хотхоны уурын зуук
15758	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	76.97 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ЦБҮ нүүрсний агуулахын урд
15759	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	60.41 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ЦБҮ карьер доод түвшин
15760	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	50.72 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Бортзэг
15761	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	50.01 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Бортзэгийн зам дагуу
15762	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	43.71 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	ШТС
15763	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	73.40 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	2 уурхайн дунд
15764	Азотын давхар исэл <i>NO2</i>	MNS ISO 6768:2005	53.48 мкг/м³ <i>µg/m³</i>	Паркийн талбай

Сорилтын дүн				
Түүвэр дэлгэцийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Measurement</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Analysis method</i>	Сорилтын дүн, хэмжээх нэгж <i>Test result, unit</i>	Байршил <i>Location</i>
15765	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	18.92 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ТН АЛТ Засварын төв
15766	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	35.73 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ТН АЛТ уурын зуух
15767	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	49.36 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ТН АЛТ хүнд машин механизмд зогсоол
15768	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	44.99 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ТН АЛТ тоосны хяналтын цэг
15769	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	66.08 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2
15770	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	73.13 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1
15771	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	92.91 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Хөг хаягдлын цэг
15772	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	43.07 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ хаягдлын өвөөлгө
15773	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	52.81 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ ажирдлын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15774	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	20.26 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ нүүрс бутлах, поплах байгууламж
15775	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	51.77 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15776	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	82.40 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15777	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	64.13 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ засвар
15778	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	35.73 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ дулааны станц
15779	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	45.80 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-1
15780	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	49.12 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Түүхий нүүрс хадгалах байгууламж-2
15781	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	67.23 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ паркийн талбай
15782	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</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>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	23.06 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Химийн бодисын агуулах
15784	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	23.03 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Автошинд нүүрс ачлх байгууламж
15785	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	57.34 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ технологийн зам талбай
15786	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	67.36 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ЭНТЦ Нүүрс ачиж буулгах талбай
15787	Азотын давхар исэл <i>N₂O₂</i>	MNS ISO 6768:2005	90.88 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ЭНТЦ Автозоогоол
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 машины гараж
15790	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide -SO₂</i>	ISO 6767:1990	73.28 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	Уурхайн засварын шол
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				
Түүвэр дэлгэцийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Measurement</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Analysis method</i>	Сорилтын дүн, хэмжээх нэгж <i>Test result, unit</i>	Байршил <i>Location</i>
15797	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	68.00 мкг/м³	Бортгээтийн зам дагуу
15798	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	63.80 мкг/м³	ШТС
15799	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	<20 мкг/м³	2 уурхайн дунд
15800	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	<20 мкг/м³	Паркын талбай
15801	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	775.52 мкг/м³	ТНАЛТ Засварын төв
15802	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	170.01 мкг/м³	ТНАЛТ уурын зуух
15803	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	87.84 мкг/м³	ТНАЛТ хүнд машин механизмд зогсоол
15804	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	112.57 мкг/м³	ТНАЛТ тоосны хяналтын цэг
15805	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	215.25 мкг/м³	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2
15806	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	104.27 мкг/м³	Загийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1
15807	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	40.76 мкг/м³	НБҮ Хөг хаалдлын цэг
15808	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	43.19 мкг/м³	НБҮ хаалдлын өвсөөдөг
15809	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	217.37 мкг/м³	НБҮ ажилчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15810	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	1042.19 мкг/м³	НБҮ нүүрс бутлах, шилжих байгууламж
15811	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	403.94 мкг/м³	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15812	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	196.94 мкг/м³	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15813	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	126.26 мкг/м³	НБҮ тасвар
15814	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	613.01 мкг/м³	НБҮ дулааны станц
15815	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	340.92 мкг/м³	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-1
15816	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	152.66 мкг/м³	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-2
15817	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	30.54 мкг/м³	НБҮ паркын талбай
15818	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	145.05 мкг/м³	НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15819	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	1385.95 мкг/м³	НБҮ Хийлийн болссын агуулах
15820	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	119.57 мкг/м³	НБҮ Автошинд нүүрс ачих байгууламж
15821	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	549.65 мкг/м³	НБҮ технологийн зам талбай
15822	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	313.12 мкг/м³	ЭНТЦ Нүүрс ачиж буурах талбай
15823	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide (SO₂)</i>	ISO 6767:1990	463.48 мкг/м³	ЭНТЦ Автозоогоол
15824	Хүхэрлэг устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide (H₂S)</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³	Шинэ хотхоны уурын зуух
15825	Хүхэрлэг устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide (H₂S)</i>	MNS 4991:2000	181.55 мкг/м³	Цанхн хотхоны авто машины гараж
15826	Хүхэрлэг устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide (H₂S)</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³	Уурхайн засварын шон
15827	Хүхэрлэг устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide (H₂S)</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³	Уурхайн оффис гадна
15828	Хүхэрлэг устөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide (H₂S)</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³	Зүүн борлуулалтын хучлагын байр

Сорилтын дүн				
Түүвэр дэлгэцийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Test description</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Analysis method</i>	Сорилтын дүн, хэмжээх нэгж <i>Test result, unit</i>	Байршил <i>Location</i>
15829	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	1.69 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	Цанхил хотхоны уурын зуух
15830	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ЦБУ нүүрсний агуулахын урд
15831	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	6.60 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ЦБУ карьер доод түвшин
15832	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	Бортзэг
15833	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	6.68 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	Бортзэгийн зам дагуу
15834	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ШТС
15835	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	2 уурхайн дунд
15836	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	Паркын талбай
15837	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	28.66 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ТНАЛТ Засварын төв
15838	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	1.66 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ТНАЛТ уурын зуух
15839	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ТНАЛТ хүнд машин механизмын зогсоол
15840	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	ТНАЛТ тоосны хяналтын цэг
15841	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	Загийн усны хоолой Өргөөгийн насос-2
15842	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	Загийн усны хоолой Өргөөгийн насос-1
15843	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	4.15 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Хог хаягдлын цэг
15844	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	41.73 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ хаягдлын овоолго
15845	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	19.18 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ ажлагчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15846	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	76.29 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ нүүрс бутлах, шигших байгууламж
15847	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	1.63 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15848	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	4.07 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15849	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ засвар
15850	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	18.05 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ дулааны станц
15851	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	9.15 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-1
15852	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	0.00 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-2
15853	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	13.40 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ паркын талбай
15854	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	11.73 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15855	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	124.92 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Химийн бодисын агуулах
15856	Хүхэрт үстөрөгч (*) <i>Hydrogen sulfide H₂S</i>	MNS 4991:2000	38.24 мкг/м³ <i>μg/m³</i>	НБҮ Автомашинд нүүрс ачих байгууламж

Сорилтын дүн				
Түүвэр дэлгэцийн дугаар	Тодорхойлох үзүүлэлт	Сорилтын аргын стандарт	Сорилтын дүн, хэмжээх нэгж	Байршил
15857	Хүхэрт үстөрөгч (*)	MNS 4991:2000	21.70 мкг/м³	НБУ технологийн зам талбай
15858	Хүхэрт үстөрөгч (*)	MNS 4991:2000	20.83 мкг/м³	ЭНТЦ Нүүрс ашиж буушах талбай
15859	Хүхэрт үстөрөгч (*)	MNS 4991:2000	77.45 мкг/м³	ЭНТЦ Автозогсоол
15860	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Шинэ хотхоны уурын зуух
15861	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Цанхи хотхоны авто машинны гараж
15862	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Уурхайн засварын цонх
15863	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Уурхайн оффис гадна
15864	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Зүүн борлуулалтын хучлагын байр
15865	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Цанхи хотхоны уурын зуух
15866	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	ЦБУ нүүрсний агуулахын урд
15867	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	ЦБУ карьер доод түвшин
15868	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Бортээг
15869	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Бортээгийн зам дугуу
15870	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	НТТС
15871	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	2 уурхайн дунд
15872	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Паркийн талбай
15873	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	ТНАЛТ Засварын төв
15874	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	ТНАЛТ уурын зуух
15875	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	ТНАЛТ хүнд машин механизм зогсоол
15876	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	ТНАЛТ тоосны хяналтын цэг
15877	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Зэгийн усны хоолой Өргөлтийн насос-2
15878	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*)	MNS 4991:2000	<1 ppm	Зэгийн усны хоолой Өргөлтийн насос-1

Сорилтын дүн				
Түүвэр дэлгэцийн дугаар <i>Sample number</i>	Тодорхойлох үзүүлэлт <i>Measurement</i>	Сорилтын аргын стандарт <i>Analysis method</i>	Сорилтын дүн, хэмжээх нэгж <i>Test result, unit</i>	Байршил <i>Location</i>
15879	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ Хог хаягдлын цэг
15880	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ хаягдлын өвөрлөг
15881	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ ажигчдын хотхоны бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15882	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ нүүрс бутлах, шигших байгууламж
15883	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-1
15884	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэр-2
15885	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ засвар
15886	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ дулааны станц
15887	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-1
15888	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ Түүхийн нүүрс хадгалах байгууламж-2
15889	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ паркийн талбай
15890	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ үндсэн үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламж
15891	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ Хэмгийн бодисын агуулах
15892	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ Автомашинд нүүрс ачих байгууламж
15893	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	НБҮ технологийн зам талбай
15894	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	ЭНТЦ Нүүрс авчж буулгах талбай
15895	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (*) <i>Carbon monoxide CO</i>	MNS 4991:2000	<1 ppm <i>ppm</i>	ЭНТЦ Автозоогоол

Лабораторийн дотоод хяналт			
№	Нэгдлийн нэр <i>Substance</i>	Стандарт уусмалын агуулга <i>Standard concentration</i>	Сорилтын утга, хэмжээх нэгж <i>Test result, unit</i>
1	Формальдегид <i>Formaldehyde</i>	0.582	0.589 мкг/мл <i>μg/ml</i>
2	Азотын давхар исэл <i>Nitrogen dioxide</i>	0.600	0.603 мкг/мл <i>μg/ml</i>
3	Хүхэрлэг хий <i>Sulfur dioxide SO2</i>	17.740	17.487 мкг <i>μg</i>

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

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

/Ч.ДЭЛГЭРМАА/

/Б.ЭНХЦЭЦЭГ/

/АЛТАНГАДАС/

signature

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



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11 р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2025/262

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР:

ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО:

Хөрс, 17

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН НЭР	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Ca	Mg	Na	K	Fe _{англ}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-1461	5	Хөрс-1 ЭТТ ШТС	6.43	0.63	1.58	2.21	2.04	15.63	542.7	1.22	<10.0	<1.0
2	Л-1462	6	Хөрс-2 ЭТТ ШТС	1.20	0.84	1.96	2.66	2.47	<5.0	635.2	1.54	<10.0	<1.0
3	Л-1463	7	Хөрс-3 хаягдал тосны талбай	1.54	0.70	2.05	2.50	2.20	<5.0	634.3	1.35	<10.0	<1.0
4	Л-1464	8	Хөрс-5 ЗУХ өргөлтийн насос-1	1.73	0.72	1.73	2.63	2.24	12.27	601.4	1.40	<10.0	<1.0
5	Л-1465	9	Хөрс-6 ЗУХ өргөлтийн насос-2	3.66	0.82	1.75	2.46	2.28	10.70	582.8	1.38	<10.0	<1.0
6	Л-1466	10	Хөрс-7 ЗУХ хуаг №1	1.98	0.76	1.74	2.69	2.16	<5.0	651.7	1.41	<10.0	<1.0
7	Л-1467	11	Хөрс-8 ЗУХ хуаг №11	2.75	0.64	1.82	2.53	1.85	9.51	671.9	1.33	<10.0	<1.0
8	Л-1468	12	Хөрс-9 ЗУХ хуаг №13	2.11	0.87	1.77	2.57	2.38	<5.0	575.1	1.45	<10.0	<1.0
9	Л-1469	13	Хөрс-10 НБҮ үндсэн үйлдвэр	4.45	0.82	1.60	2.23	2.43	18.74	813.2	1.44	<10.0	<1.0
10	Л-1470	14	Хөрс-11 НБҮ засвар	5.16	0.77	1.65	2.18	2.33	15.63	710.2	1.31	<10.0	<1.0
11	Л-1471	15	Хөрс-12 НБҮ ажигчдын хотхон	3.37	0.82	1.77	2.33	2.34	20.34	589.9	1.45	<10.0	<1.0
12	Л-1472	16	Хөрс-13 НБҮ химийн бодисын агчсгал	2.80	0.73	0.40	1.04	2.14	<5.0	329.8	<1.0	<10.0	<1.0
13	Л-1473	17	Хөрс-14 НБҮ хаягдлын овоолго	1.30	0.76	1.93	2.44	2.31	6.24	644.7	1.46	<10.0	<1.0
Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар													
1	К-447		Аттестатчилсан утга	2.40	0.94	2.61	1.19	2.61	1.01	473.0	0.91	0.05	0.06
			Шинжилсэн утга	2.75	0.94	2.30	1.04	2.16	<5.0	414.1	<1.0	<10.0	<1.0
MNS5850:2019				-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00



№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН НЭР	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-1461	5	Хөрс-1 ЭТТ ШТС	11.05	35.09	43.79	17.86	18.93	394.3	<5.0	19.62	378.3	10.82
2	Л-1462	6	Хөрс-2 ЭТТ ШТС	13.66	41.87	44.81	21.98	22.17	570.3	5.42	22.75	403.9	13.88
3	Л-1463	7	Хөрс-3 хаягдал тосны талбай	12.30	36.04	30.66	19.94	18.68	541.4	11.16	19.78	393.7	13.50
4	Л-1464	8	Хөрс-5 ЗУХ өргөлтийн насос-1	13.70	56.87	55.57	21.19	16.97	547.1	<5.0	20.16	306.3	16.04
5	Л-1465	9	Хөрс-6 ЗУХ өргөлтийн насос-2	12.12	40.03	49.38	20.65	21.80	520.6	<5.0	20.18	401.3	13.51
6	Л-1466	10	Хөрс-7 ЗУХ хуаг №1	11.74	51.26	80.22	25.37	16.95	404.7	<5.0	20.31	264.5	14.94
7	Л-1467	11	Хөрс-8 ЗУХ хуаг №11	11.47	46.05	65.32	257.63	16.06	461.1	23.61	17.23	275.7	17.03
8	Л-1468	12	Хөрс-9 ЗУХ хуаг №13	13.31	53.41	48.13	28.34	20.10	550.5	11.87	22.94	299.4	15.55
9	Л-1469	13	Хөрс-10 НБҮ үндсэн үйлдвэр	15.24	55.76	43.30	28.95	25.37	878.8	5.37	30.34	535.3	13.93
10	Л-1470	14	Хөрс-11 НБҮ засвар	12.97	34.05	68.20	22.20	25.69	595.1	10.71	19.26	532.3	11.90
11	Л-1471	15	Хөрс-12 НБҮ ажигчдын хотхон	13.01	43.37	92.11	23.18	24.11	595.3	23.36	20.61	429.5	12.95
12	Л-1472	16	Хөрс-13 НБҮ химийн бодисын агчсгал	9.08	32.89	136.0	19.00	20.53	506.2	8.35	19.92	517.7	12.81
13	Л-1473	17	Хөрс-14 НБҮ хаягдлын овоолго	12.52	43.13	39.73	37.06	19.59	552.6	10.77	19.46	474.1	21.84
Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар													
1	К-447		Аттестатчилсан утга	9.83	45.70	23.1	18.90	10.40	490.0	0.77	26.80	540	7.02
			Шинжилсэн утга	12.32	48.02	24.2	16.92	10.24	430.6	<5.0	27.50	589	6.36
MNS5850:2019				50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.0	150.0	-	100.0



№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН НЭР	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
1	Л-1461	5	Хорс-1 ЭТТ ШТС	<10.0	<5.0	280.7	2833	63.60	14.58	43.90	58.85
2	Л-1462	6	Хорс-2 ЭТТ ШТС	<10.0	<5.0	246.6	3552	68.77	16.99	54.70	70.53
3	Л-1463	7	Хорс-3 хаягдал тосны талбай	<10.0	5.09	284.5	3216	63.92	15.58	53.12	58.41
4	Л-1464	8	Хорс-5 ЗУХ өргөлтийн насос-1	<10.0	<5.0	242.6	3911	69.49	15.91	43.75	59.10
5	Л-1465	9	Хорс-6 ЗУХ өргөлтийн насос-2	<10.0	<5.0	273.4	3160	66.90	16.83	50.07	67.33
6	Л-1466	10	Хорс-7 ЗУХ худаг №1	<10.0	<5.0	287.3	3297	65.81	15.06	42.11	51.24
7	Л-1467	11	Хорс-8 ЗУХ худаг №11	<10.0	8.34	328.4	3058	64.53	20.37	35.19	54.46
8	Л-1468	12	Хорс-9 ЗУХ худаг №13	<10.0	6.40	261.0	3396	71.49	15.26	48.98	53.14
9	Л-1469	13	Хорс-10 НБҮ үндсэн үйлдвэр	<10.0	<5.0	289.7	3154	70.85	19.56	58.22	87.44
10	Л-1470	14	Хорс-11 НБҮ засвар	<10.0	<5.0	319.7	3030	76.65	18.41	50.06	77.19
11	Л-1471	15	Хорс-12 НБҮ ажилчдын хотхон	<10.0	<5.0	288.7	3237	71.50	17.38	52.06	77.31
12	Л-1472	16	Хорс-13 НБҮ химийн бодисын агчлах	<10.0	<5.0	140.3	756.0	59.23	10.80	54.16	20.35
13	Л-1473	17	Хорс-14 НБҮ хаягдлын овоолго	<10.0	<5.0	272.1	3253	65.05	16.00	51.79	64.95
Атгестатчилсан Стандартчилсан Загвар											
1	К-447	Атгестатчилсан утга		0.10	-	408.0	2070	57.0	10.50	35.50	61.00
		Шинжилсэн утга		<10.0	8.32	358.2	1837	44.4	9.18	36.43	56.09
MNS5850:2019				-	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-

Тайлбар: *Бүрэн заарахгүй. /Хагас тоон утга/



2. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН НЭР	ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ							
				pH	EC, мS/cm	Үзүүлэлт, %			Үзүүлэлт, мг-экв/100г		Үзүүлэлт, мг/100г
						TDS	Ялзмаг	CaCO ₃	Ca ²⁺	Mg ²⁺	
				1.0	0.005	0.001	0.10	0.10	1.00	0.50	0.50 0.50
1	Л-1457	1	Мод үржүүлгийн талбай-01	8.40	0.15	0.012	0.23	0.81	12.20	2.36	9.94 0.43
2	Л-1458	2	Мод үржүүлгийн талбай-02	8.36	0.17	0.021	0.28	4.75	12.20	2.36	15.66 0.77
3	Л-1459	3	Мод үржүүлгийн 2 га талбай	8.64	0.12	0.016	0.18	0.62	9.15	1.64	3.89 0.45
4	Л-1460	4	НБҮ шимт хөрсний овоолго	8.56	0.10	0.008	0.30	0.57	7.63	4.91	4.62 0.45
5	Л-1461	5	Хорс-1 ЭТТ ШТС	8.64	0.19	0.015	0.14	1.00	9.15	3.28	4.27 0.69
6	Л-1462	6	Хорс-2 ЭТТ ШТС	8.80	0.10	0.021	0.35	0.98	19.56	2.56	9.86 0.51
7	Л-1463	7	Хорс-3 хаягдал тосны талбай	8.61	0.45	0.018	0.26	4.87	21.35	8.19	7.57 0.73
8	Л-1464	8	Хорс-5 ЗУХ өргөлтийн насос-1	8.66	0.17	0.012	0.32	0.58	6.10	3.28	5.05 0.90
9	Л-1465	9	Хорс-6 ЗУХ өргөлтийн насос-2	8.61	0.35	0.022	0.46	1.16	21.56	2.15	10.21 1.09
10	Л-1466	10	Хорс-7 ЗУХ худаг №1	8.54	0.21	0.003	0.76	0.97	9.22	3.24	6.22 0.68
11	Л-1467	11	Хорс-8 ЗУХ худаг №11	9.68	0.29	0.001	0.48	0.35	2.13	1.95	2.19 0.89
12	Л-1468	12	Хорс-9 ЗУХ худаг №13	9.22	0.88	0.005	0.53	1.54	8.51	3.90	23.75 0.76
13	Л-1469	13	Хорс-10 НБҮ үндсэн үйлдвэр	9.14	0.41	0.011	0.29	3.11	19.14	1.94	37.49 0.85
14	Л-1470	14	Хорс-11 НБҮ засвар	8.83	0.87	0.001	0.25	0.41	5.67	1.30	5.07 0.19
15	Л-1471	15	Хорс-12 НБҮ ажилчдын хотхон	9.17	0.31	0.010	0.69	1.47	20.56	1.94	86.02 1.30
16	Л-1472	16	Хорс-13 НБҮ химийн бодисын агчлах	8.89	0.21	0.002	0.33	1.03	7.09	0.65	5.68 1.02
17	Л-1473	17	Хорс-14 НБҮ хаягдлын овоолго	8.16	0.48	0.003	0.64	1.22	9.22	4.54	16.37 1.75
Чанарын хяналт											
1	К-447	Л-1465		8.53	0.29	0.019	0.49	1.31	22.04	2.42	11.01 1.19



3. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН НЭР	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	<0.01mm
1	Л-1457	1	Мод үржүүлгийн талбай-01	20.91	15.64	3.24	4.32	3.08	52.81	60.21	
2	Л-1458	2	Мод үржүүлгийн талбай-02	10.22	9.32	3.48	3.60	3.80	69.58	76.98	
3	Л-1459	3	Мод үржүүлгийн 2 га талбай	23.32	11.24	5.80	5.44	2.76	51.44	59.64	
4	Л-1460	4	НБҮ шимт хөрсний овоолго	19.17	8.20	4.36	4.12	3.24	60.91	68.27	
5	Л-1461	5	Хөрс-1 ЭТТ ШТС	29.86	4.92	3.08	3.20	3.24	55.70	62.14	
6	Л-1462	6	Хөрс-2 ЭТТ ШТС	34.99	8.32	5.28	4.60	3.00	43.81	51.41	
7	Л-1463	7	Хөрс-3 хаягдал тосны талбай	36.41	7.32	4.56	4.76	3.12	43.83	51.71	
8	Л-1464	8	Хөрс-5 ЗУХ өргөлтийн насос-1	21.40	6.36	4.08	4.08	2.88	61.20	68.16	
9	Л-1465	9	Хөрс-6 ЗУХ өргөлтийн насос-2	44.57	8.12	4.68	3.80	3.20	35.63	42.63	
10	Л-1466	10	Хөрс-7 ЗУХ худаг №1	26.64	6.56	4.24	3.52	3.52	55.52	62.56	
11	Л-1467	11	Хөрс-8 ЗУХ худаг №11	28.95	16.08	4.40	2.92	3.40	44.25	50.57	
12	Л-1468	12	Хөрс-9 ЗУХ худаг №13	23.21	8.56	5.48	4.68	3.48	54.59	62.75	
13	Л-1469	13	Хөрс-10 НБҮ үндсэн үйлдвэр	38.46	21.16	19.24	16.32	3.68	1.14	21.14	
14	Л-1470	14	Хөрс-11 НБҮ засвар	35.51	11.84	15.76	17.20	13.08	6.61	36.89	
15	Л-1471	15	Хөрс-12 НБҮ ажлагчдын хотхон	43.08	16.16	5.32	4.00	2.84	28.60	35.44	
16	Л-1472	16	Хөрс-13 НБҮ химийн бодисын агуулах	36.69	16.68	4.52	3.40	3.08	35.63	42.11	
17	Л-1473	17	Хөрс-14 НБҮ хаягдалын овоолго	27.73	5.92	5.16	4.36	2.92	53.91	61.19	
Чанарын хяналт											
1	К-447		Л-1465	46.28	6.40	4.92	3.52	3.00	35.88	42.40	

Чанарын менежер:

Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжнийг 3 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сорилтын үр дүн зөвхөн гухайн дээжний хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори харуулахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.03.06

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖЛЭСЭН ОГНОО: 2025.04.11

ХУУДАСНЫ ТОО: 5

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 5-5



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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ИАЛГА №: 2025/0314-1

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Хөрс, 8

ИАЛАГЧИЙН НЭР: ИЙРТ ПЛАС ХХК

ЭРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
			Na	Ca	Mg	K	Fe _{total}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
Л-1864	1-Р ӨС	хөрс	1.87	1.31	0.84	2.36	2.53	5.98	582.0	1.51	<10.0	<1.0
Л-1865	2-Р ӨС	хөрс	1.79	1.20	0.65	2.54	2.04	<5.0	621.8	1.43	<10.0	<1.0
Л-1866	3-Р ӨС	хөрс	1.87	1.31	0.62	2.62	2.02	2.33	617.3	1.42	<10.0	<1.0
Л-1867	ГХ-1	хөрс	1.74	3.69	0.82	2.41	2.15	6.09	602.2	1.36	<10.0	<1.0
Л-1868	ГХ-12	хөрс	1.81	1.98	0.78	2.48	2.20	15.57	646.8	1.39	<10.0	<1.0
Л-1869	Бетон зуурмагийн үйлдвэр /БЗУ/	хөрс	2.03	1.49	0.83	2.66	2.54	5.20	626.1	1.51	<10.0	<1.0
Л-1870	Засварын тов /ЗТ/	хөрс	1.85	2.48	0.79	2.52	2.42	13.59	647.5	1.47	<10.0	<1.0
Л-1872	НБҮ үндсэн үйлдвэр /НБҮ/	хөрс	1.86	1.71	0.80	2.41	2.35	6.12	614.2	1.45	<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
Л-1864	1-Р ӨС	хөрс	14.50	57.62	30.05	21.27	21.32	607.2	<5.0	23.78	618	14.15
Л-1865	2-Р ӨС	хөрс	10.82	42.69	21.82	18.36	16.59	485.8	<5.0	19.27	260	15.51
Л-1866	3-Р ӨС	хөрс	11.47	49.07	23.51	19.69	14.92	490.3	<5.0	18.52	215	14.89
Л-1867	ГХ-1	хөрс	12.32	53.65	28.04	21.48	17.96	505.7	<5.0	19.95	293	13.58
Л-1868	ГХ-12	хөрс	12.80	56.28	25.64	21.18	17.41	523.1	<5.0	20.43	309	16.88
Л-1869	Бетон зуурмагийн үйлдвэр /БЗУ/	хөрс	13.47	44.08	30.07	27.78	20.89	581.5	<5.0	20.67	434	12.69
Л-1870	Засварын тов /ЗТ/	хөрс	12.87	39.60	28.24	21.73	23.43	582.0	<5.0	20.11	462	12.00
Л-1872	НБҮ үндсэн үйлдвэр /НБҮ/	хөрс	12.49	42.13	31.74	20.99	20.85	584.5	<5.0	20.78	428	14.41
MNS5850:2019			50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.00	150.0	-	100.0

Хуудас 3-1

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
			Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
Л-1864	1-Р ӨС	хөрс	<10.0	<5.0	253.3	3360	76.6	16.13	56.8	63.5
Л-1865	2-Р ӨС	хөрс	<10.0	7.11	259.7	2785	61.9	13.20	41.5	40.4
Л-1866	3-Р ӨС	хөрс	<10.0	<5.0	251.6	3103	65.0	13.26	38.6	42.6
Л-1867	ГХ-1	хөрс	<10.0	6.82	304.8	3388	79.7	14.98	40.5	49.5
Л-1868	ГХ-12	хөрс	<10.0	<5.0	265.3	3497	70.6	15.41	42.1	56.9
Л-1869	Бетон зуурмагийн үйлдвэр /БЗУ/	хөрс	<10.0	6.71	272.5	3924	73.5	19.18	52.0	75.6
Л-1870	Засварын төв /ЗТ/	хөрс	<10.0	<5.0	289.3	3336	71.9	18.11	53.3	77.6
Л-1872	НБУ-ндсэн үйлдвэр /НБУ/	хөрс	<10.0	5.59	266.6	3196	67.5	16.85	51.3	66.6
MNS5850:2019			-	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-

ӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

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⁺	
			1.0	0.005	0.001	0.10	0.10	1.00	0.50	0.50
Л-1864	1-Р ӨС	хөрс	8.53	0.18	0.014	0.88	4.65	15.63	13.75	70.14
Л-1865	2-Р ӨС	хөрс	8.58	0.10	0.008	0.81	3.51	16.25	22.50	10.15
Л-1866	3-Р ӨС	хөрс	8.61	0.10	0.008	0.23	0.81	12.20	2.36	6.94
Л-1867	ГХ-1	хөрс	8.70	0.16	0.011	0.28	4.75	12.20	2.36	11.05
Л-1868	ГХ-12	хөрс	8.70	0.12	0.009	0.14	1.00	9.15	3.28	14.15
Л-1869	Бетон зуурмагийн үйлдвэр /БЗУ/	хөрс	8.57	0.16	0.012	0.35	0.98	19.56	2.56	42.32
Л-1870	Засварын төв /ЗТ/	хөрс	9.14	0.17	0.012	0.26	4.87	21.35	8.19	13.07
Л-1872	НБУ-ндсэн үйлдвэр /НБУ/	хөрс	8.91	0.13	0.009	0.32	0.58	6.10	3.28	10.44



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2025/295

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО:

Хөрс, 2

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК

№	Лаб №	Дээжийн тодорхойлолт	Дээжийн хэмжээ /г/	ҮЗҮҮЛЭЛТ		
				Колиформ гэдсний бүлгийн нягтийн таныц	Клостридиум перфрингенсийн таныц	Гэдсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
1	Л-789	НБУЦБ -1	1340	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
2	Л-790	НБУЦБ -2	1380	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 зөвхөн тухайн дээжэнд хамаарна. Дээжлэлтийн таларх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.08.07

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2025.08.11

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2025.08.15

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1

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 гэдсний бүлгийн нягтийн таныц	Клостридиум перфрингенсийн таныц	Гэдсний 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 <i>Т.А.Г</i>				Д.Пүрэвжаргал		

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжид хянаарна. Дээжлэлтийн таларх 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



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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **ИЙРТ ПЛАС ХХК**

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО

Ус, 17

ЗАХИАЛГА №: **2025/314-2**

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: **2025.03.17**

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: **2025.04.14**

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдээгүй**

ХУУДАСНЫ ТОО: 17

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

Чанарын менежер:



Д.Пүрэвжаргал

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-1
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5397

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.04	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	2.12	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	584.9	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	80.84	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	73.15	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl $^-$)	мг/л	816.8	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	537.8	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	2.10	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	7.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	173.9	MNS 4423:1997
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	10.05	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2216	MNS ISO 4889:1999
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	12.42	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO $_4$ /	мгO $_2$ /л	2.08	MNS (ISO) 11885:2011
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	MNS (ISO) 11885:2011
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.24	MNS (ISO) 11885:2011
21	Барн, Ba	мг/л	0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	MNS (ISO) 11885:2011
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	MNS (ISO) 11885:2011
25	Хром, Cr	мг/л	0.009	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.07	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
29	Молибден, Mo	мг/л	0.009	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	MNS (ISO) 11885:2011
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	3.48	MNS (ISO) 11885:2011
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.47	MNS (ISO) 11885:2011



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-2
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5398

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.99	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.87	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	566.5	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	61.54	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	55.00	
6	Аммон, (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl ⁻)	мг/л	793.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	405.8	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻)	мг/л	1.32	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	6.00	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	178.0	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	7.60	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1996	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	11.62	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	5.12	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.32	
21	Бари, Ba	мг/л	0.02	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.01	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.08	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.011	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	2.64	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.16	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-3
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5399

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.05	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.85	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	564.6	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	66.70	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	60.45	
6	Аммонн (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl)	мг/л	823.6	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	412.8	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	2.04	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	7.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	186.1	MNS 4423:1997
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	8.30	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2060	MNS ISO 4889:1999
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	10.55	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	4.32	MNS (ISO) 11885:2011
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	MNS (ISO) 11885:2011
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.20	MNS (ISO) 11885:2011
21	Бари, Ba	мг/л	0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	MNS (ISO) 11885:2011
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	0.001	MNS (ISO) 11885:2011
25	Хром, Cr	мг/л	0.011	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.10	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
29	Молибден, Mo	мг/л	0.012	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	MNS (ISO) 11885:2011
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	2.89	MNS (ISO) 11885:2011
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.57	MNS (ISO) 11885:2011



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-4
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5400

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.92	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	3.01	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	1223	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	173.8	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	157.8	
6	Аммонн, (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl)	мг/л	1779	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	1196	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	3.31	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	4.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	192.2	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	21.66	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	4734	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	11.81	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мг O ₂ /л	6.24	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.67	
21	Бари, Ba	мг/л	0.03	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.013	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.09	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.011	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	0.019	
34	Стронци, Sr	мг/л	5.70	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	1.52	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-5
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5401

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.06	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.50	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	399.6	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	55.51	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	44.66	
6	Аммон, (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl ⁻)	мг/л	364.1	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	528.4	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻)	мг/л	1.84	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	6.00	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	201.4	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	6.45	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1520	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	13.14	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	7.04	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.12	
21	Бари, Ba	мг/л	0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.007	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.06	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.013	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	2.13	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.34	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-6
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5402

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.10	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.00	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	347.8	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	35.01	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	25.20	
6	Аммони, (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl)	мг/л	313.1	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	304.5	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	1.61	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	9.00	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	234.9	MNS 4423:1997
13	Нийт хатууллаг	мг-экв/л	3.82	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1206	MNS ISO 4889:1999
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	11.20	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	5.92	MNS (ISO) 11885:2011
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	MNS (ISO) 11885:2011
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.22	MNS (ISO) 11885:2011
21	Бари, Ba	мг/л	0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	MNS (ISO) 11885:2011
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	MNS (ISO) 11885:2011
25	Хром, Cr	мг/л	0.009	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.04	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
29	Молибден, Mo	мг/л	0.023	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	MNS (ISO) 11885:2011
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	1.29	MNS (ISO) 11885:2011
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	1.04	MNS (ISO) 11885:2011



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-7
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5403

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.33	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	0.53	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	277.8	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	17.75	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	12.27	
6	Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl)	мг/л	231.4	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	149.3	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻)	мг/л	1.87	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	6.00	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	274.6	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	1.90	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	852.0	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	12.10	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мг O ₂ /л	3.68	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.11	
21	Бари, Ва	мг/л	0.02	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Со	мг/л	0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.006	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.07	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Мо	мг/л	0.033	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	0.59	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.27	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-8
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5404

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.22	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.19	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	379.0	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	38.89	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	32.19	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl)	мг/л	343.7	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	411.2	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	1.38	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	10.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	216.6	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	4.59	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1362	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	14.36	
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	8.24	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.15	
21	Бар, Ba	мг/л	<0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.01	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.06	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.017	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	1.56	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.08	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-9
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5405

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.30	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.19	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	364.2	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	39.34	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	33.37	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	326.7	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	398.4	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	1.79	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	6.00	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	237.9	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	4.71	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1314	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	11.24	
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	3.12	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.11	
21	Барий, Ba	мг/л	<0.01	
22	Береллий, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадмий, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.006	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.72	
28	Марганец, Mn	мг/л	0.02	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.015	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронций, Sr	мг/л	1.56	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.29	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-10
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5406

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	рН	-	8.22	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.11	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	393.7	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	28.39	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	23.54	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl)	мг/л	367.6	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	330.1	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	1.38	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	9.00	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	225.8	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	3.35	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1292	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	12.07	
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	3.04	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	0.03	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.26	
21	Барий, Ba	мг/л	<0.01	
22	Береллий, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадмий, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.021	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.25	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.021	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартуулалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронций, Sr	мг/л	1.19	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.12	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-11
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5407

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.17	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.39	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	510.3	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	51.71	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	43.47	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	711.3	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	251.1	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	0.94	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	9.00	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	183.1	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	6.16	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1714	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	9.29	
16	Нesлэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	3.84	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.21	
21	Барий, Ba	мг/л	0.02	
22	Береллийн, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадмийн, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.012	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.25	
28	Марганец, Mn	мг/л	0.010	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.018	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартуугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронцийн, Sr	мг/л	2.07	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.61	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-12
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5408

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.29	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.31	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	475.7	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	33.27	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	30.99	
6	Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl ⁻)	мг/л	541.1	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	319.9	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO ₃ ⁻)	мг/л	0.94	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	6.00	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	231.9	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	4.21	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1560	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	11.58	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	5.76	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.41	
21	Барий, Ba	мг/л	0.01	
22	Береллий, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадмий, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.011	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.27	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.022	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	0.01	
34	Стронций, Sr	мг/л	1.45	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.12	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-13
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5409

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.15	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.65	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	699.7	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	47.56	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	42.61	
6	Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl)	мг/л	859.3	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	437.9	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻)	мг/л	1.09	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	6.00	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	225.8	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	5.88	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2300	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	9.67	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	13.28	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.76	
21	Бари, Ва	мг/л	0.02	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Со	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.019	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.13	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Мо	мг/л	0.024	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	2.40	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.74	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-14
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5410

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.12	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.70	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	670.3	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	50.47	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	39.19	
6	Аммоний, (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl ⁻)	мг/л	726.6	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	577.7	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻)	мг/л	1.64	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	7.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	219.7	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	5.74	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2218	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	12.23	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	16.32	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.55	
21	Барий, Ba	мг/л	0.01	
22	Береллий, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадмий, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.03	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.44	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.014	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронций, Sr	мг/л	2.14	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.11	





Хүнсний Аюулгүй Байдлын
Үндэсний Лавлагаа Лабораторийн
ерөнхий захирлын 2023 оны 01 сарын
02-ны өдрийн А/02 дугаар тушаалын
1 дүгээр хавсралт Маягт 00-59

**ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ХЭЛТСИЙН ИТГЭМЖЛЭГДСЭН
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ**

Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум, 6-р баг.
Нисэхийн 3-314 тоот
Утас: 7053-2960

**ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Бүртгэлийн дугаар : 25-150
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Улаанбаатар хот: Норинко
Интернэйшнл Кооперэйшн Лтд. - Коал Хэндлинг төлөөний газар

Байцаагчийн нэр : Г.Хандсүрэн
Дэд лабораторийн нэр : Эрүүл ахуйн хими, хор судлалын
хяналтын лаборатори; Эрүүл ахуйн нян судлалын хяналтын лаборатори

Дээжийн тодорхойлолт					
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Цувралын дугаар	Үйлдвэрлэсэн улс	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа	Дээжийн тоо хэмжээ
478	Голын усны барилга / Оролт /		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
479	Голын усны барилга / Гаралт /		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
480	Оффис ариун цэврийн өрөөний ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
481	Гал тогооны угаалгын өрөө		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
482	Крантын ус / Гал тогоо /		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
483	Ундны ус / Амрах байр /		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
484	Спорт заалны ариун цэврийн өрөөний ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
485	Бохир ус иргэний барилга цэвэрлэх байгууламж / Оролт /		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л
486	Бохир ус иргэний барилга байгууламж / Гаралт /		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л

Хүлээн авсан огноо	Шинжилгээ дууссан огноо	Хэвлэсэн огноо
2025 он 01 сар 30 өдөр	2025 он 02 сар 05 өдөр	2025 он 02 сар 05 өдөр

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
478	MNS ISO 7150:2006	Аммоний	1.5мг/л	0мг/л
	MNS 1097:2023	Кальци	100мг/л	0мг/л
	MNS 1097:2023	Магни	30мг/л	0мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	5.62
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7мг-экв/л	0мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	21.27мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	28мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0.057мСм/см
	ЭАХХСЛ: САЗ 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0.01мг/л
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл - т 100-с ихгүй	Нянгийн ургалтгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун төсвэртэй гадасний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй

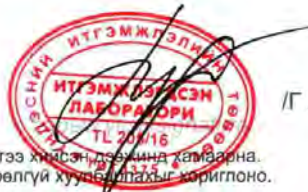
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
479	MNS ISO 7150:2006	Аммони	1.5мг/л	0.37мг/л
	MNS 1097:2023	Кальци	100мг/л	86.17мг/л
	MNS 1097:2023	Магни	30мг/л	24.93мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	6.85
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7мг-экв/л	6.35мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	541.56мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	1244мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	2.440мСм/см
	ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0мг/л
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл - т 100-с ихгүй	Нянгийн ургалтгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
480	MNS ISO 7150:2006	Аммони	1.5мг/л	0.06мг/л
	MNS 1097:2023	Кальци	100мг/л	0мг/л
	MNS 1097:2023	Магни	30мг/л	0мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	5.62
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7мг-экв/л	0мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	21.27мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	28мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0.056мСм/см
	ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0.01мг/л
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл - т 100-с ихгүй	Нянгийн ургалтгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
481	MNS ISO 7150:2006	Аммони	1.5мг/л	0.05мг/л
	MNS 1097:2023	Кальци	100мг/л	0мг/л
	MNS 1097:2023	Магни	30мг/л	0мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	5.68
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7мг-экв/л	0мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	21.27мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	28мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0.055мСм/см
	ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0.01мг/л
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл - т 100-с ихгүй	Нянгийн тоо 50
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
482	MNS ISO 7150:2006	Аммони	1.5мг/л	0.02мг/л
	MNS 1097:2023	Кальци	100мг/л	0мг/л
	MNS 1097:2023	Магни	30мг/л	0мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	5.80
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7мг-экв/л	0мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	21.27мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	29мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0.057мСм/см
	ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0.01мг/л
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл - т 100-с ихгүй	Нянгийн ургалтгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
483	MNS ISO 7150:2006	Аммони	1.5мг/л	0мг/л
	MNS 1097:2023	Кальци	100мг/л	0мг/л
	MNS 1097:2023	Магни	30мг/л	0мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	6.04
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7мг-экв/л	0мг-экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	21.27мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	31мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0.059мСм/см
	ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0.03мг/л
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл - т 100-с ихгүй	Нянгийн ургалтгүй

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
	MNS ISO 19250:2017	<i>Salmonella spp</i>	25 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
484	MNS ISO 7150:2006	Аммоний	1.5мг/л	0.11мг/л
	MNS 1097:2023	Кальций	100мг/л	0мг/л
	MNS 1097:2023	Магний	30мг/л	0мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	6.37
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	7мг-экв/л	0мг/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	21.27мг/л
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	37мг/л
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0.076мСм/см
	ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0.01
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл - т 100-с ихгүй	Нянгийн тоо 12
	MNS ISO 19250:2017	<i>Salmonella spp</i>	25 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл - т илрэхгүй	Илрээгүй
485	MNS ISO 10523:2001	pH	6-9	8.01
	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис	400мг/л	185мг/л
	MNS ISO 9297:2005	Хлорид	1000мг/л	35.45мг/л
	MNS 5668:2006	Эмгэгтөрөгч нян	1 мл - т илрэхгүй	Нянгийн ургалтгүй
486	MNS ISO 10523:2001	pH	6-9	6.78
	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис	400мг/л	128мг/л
	MNS ISO 9297:2005	Хлорид	1000мг/л	74.44мг/л
	MNS 5668:2006	Эмгэгтөрөгч нян	1 мл - т илрэхгүй	Нянгийн ургалтгүй

Санал тайлбар:

Орлогын өсөн
төгсгөлийн

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН
Approved by ЭРХЛЭГЧ:



/Г.ЧИНЗОРИГ/

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хамарна.
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуульчлахыг хориглоно.

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК

ДЭЭЖИЙН
ТОРОЛ, ТОО

Бохир ус, 8

ЗАХИАЛГА №: 2025/686

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.05.14

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2025.05.30

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 3

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

Чанарын менежер:



Д. Пүрэвжаргал

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

ЗАХИАЛГА №: 2025/686

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Грийн центр /ЦБ/ гаралт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-3894

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.87	MNS ISO 10523:2001
2	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1680	MNS 4423:1997
3	Умбуур бодис, TSS	мг/л	78.00	
4	Үлдэгдэл хлорид, $Cl_{\text{хэл}}$	мг/л	<0.10	MNS ISO 7393-1:2001
5	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мг O_2 /л	377.0	MNS ISO 6060:2001
6	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мг O_2 /л	150.8	MNS ISO 5815:2001
7	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мг O_2 /л	104.0	
8	Фосфор, $P_{\text{милг}}$	мг/л	8.36	MNS (ISO) 11885:2011

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: НБҮ-Иргэний барилга /ЦБ/ оролт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-3895

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.78	MNS ISO 10523:2001
2	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1760	MNS 4423:1997
3	Умбуур бодис, TSS	мг/л	150.0	
4	Үлдэгдэл хлорид, $Cl_{\text{хэл}}$	мг/л	<0.10	MNS ISO 7393-1:2001
5	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мг O_2 /л	653.0	MNS ISO 6060:2001
6	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мг O_2 /л	243.7	MNS ISO 5815:2001
7	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мг O_2 /л	119.2	
8	Фосфор, $P_{\text{милг}}$	мг/л	31.43	MNS (ISO) 11885:2011

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: НБҮ-Иргэний барилга /ЦБ/ гаралт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-3896

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.41	MNS ISO 10523:2001
2	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1118	MNS 4423:1997
3	Умбуур бодис, TSS	мг/л	150.0	
4	Үлдэгдэл хлорид, $Cl_{\text{хэл}}$	мг/л	<0.10	MNS ISO 7393-1:2001
5	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мг O_2 /л	166.0	MNS ISO 6060:2001
6	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мг O_2 /л	60.37	MNS ISO 5815:2001
7	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мг O_2 /л	36.80	
8	Фосфор, $P_{\text{милг}}$	мг/л	3.37	MNS (ISO) 11885:2011



ЗАХИАЛГА №: 2025/686

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: НБҮ-Үйлдвэр /ЦБ/ оролт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-3897

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.76	MNS ISO 10523:2001
2	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	875.0	MNS 4423:1997
3	Умбуур бодис, TSS	мг/л	70.00	
4	Үлдэгдэл хлорид, $Cl_{\text{хл}}$	мг/л	<0.10	MNS ISO 7393-1:2001
5	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгO ₂ /л	161.0	MNS ISO 6060:2001
6	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгO ₂ /л	60.30	MNS ISO 5815:2001
7	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	32.00	
8	Фосфор, P _{ингт}	мг/л	2.81	MNS (ISO) 11885:2011

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: НБҮ-Үйлдвэр /ЦБ/ гаралт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-3898

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.40	MNS ISO 10523:2001
2	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	3135	MNS 4423:1997
3	Умбуур бодис, TSS	мг/л	88.00	
4	Үлдэгдэл хлорид, $Cl_{\text{хл}}$	мг/л	<0.10	MNS ISO 7393-1:2001
5	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгO ₂ /л	101.0	MNS ISO 6060:2001
6	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгO ₂ /л	35.00	MNS ISO 5815:2001
7	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	11.2	
8	Фосфор, P _{ингт}	мг/л	1.73	MNS (ISO) 11885:2011





"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.05.29-06.19

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

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум НБҮ худаг №1

Лабораторийн дугаар: 25/2148

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	8.56
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	3.10
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	37.2
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	15.1
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	271.2
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	420.9
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	0.1
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu\text{S/cm}$	MNS ISO 7888:1999	1.0	1.708
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	1536.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.11
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	1.64
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.06
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 /

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



"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.05.29-06.19

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

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум НБҮ худаг №2

Лабораторийн дугаар: 25/2149

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	8.58
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	2.44
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	32.5
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	9.9
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	227.2
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	259.3
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	0.5
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu S/cm$	MNS ISO 7888:1999	1.0	1.118
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	624.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.00
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	2.32
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.48
13	Аммоний, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.08

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

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч

Г.Ганчимэг / M.Sc /

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



"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ



СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

Дээж ирсэн огноо: 2025.05.29-06.19
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 8286:1999 /

№	Лаб дугаар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л							
			Ni	Cd	Pb	Zn	Cr	Cu	As	Al*
1	25/2148	НБҮ худаг №1	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	<0.01	<0.005	<0.003	0.05
2	25/2149	НБҮ худаг №2	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.003	<0.01
3	25/2150	Хадан ус малчны худаг	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	<0.01	<0.005	0.004	0.15
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 хувилан олшруулахыг хориглоно

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭГДЭСЭН:

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: 2025.05.29-06.19

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

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум Хадан ус Малчны худаг

Лабораторийн дугаар: 25/2150

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	8.64
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	2.90
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	37.2
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	12.6
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	295.4
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	332.4
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	1.7
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu\text{S}/\text{cm}$	MNS ISO 7888:1999	1.0	1.377
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	1094.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.01
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	2.47
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.03
13	Аммоний, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.09

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 дөвхөр оффис 2 дөвхөр 243 тоот Утас/Факс : 72702020, 88950626 E-mail: landownermongolia@gmail.com



"GREEN LAB "
ХӨРС, УСНЫ ЛАБОРАТОРИ
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС



Дээж ирсэн огноо: 2025.05.29-06.19
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						
			Fe	Se	Mn	P	Sr	U	Ag
1	25/2148	НБҮ худаг №1	0.03	<0.002	<0.005	<0.005	1.14	<0.0004	<0.002
2	25/2149	НБҮ худаг №2	0.01	<0.002	<0.005	<0.005	1.17	<0.0004	<0.002
3	25/2150	Хадан ус малчны худаг	0.07	<0.002	0.01	<0.005	1.24	<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 хувиан олшруулахыг хориглоно

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦАГЭСЭН:

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

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **ИЙРТ ПЛАС ХХК**

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО

Ус, 19

ЗАХИАЛГА №: **2025/922-1**

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: **2025.06.20**

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: **2025.07.03**

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдээгүй**

ХУУДАСНЫ ТОО: 19

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

Чанарын менежер:



Д.Пүрэвжаргал

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-1
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1873

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.92	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	2.39	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	618.8	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	90.28	
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	81.26	MNS ISO 2572:1999
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	823.6	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	536.7	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	2.58	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	170.8	MNS 4423:1997
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	11.19	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2282	
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	12.26	MNS ISO 4889:1999
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	3.68	
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	MNS (ISO) 11885:2011
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.20	
21	Бари, Ba	мг/л	0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.011	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.07	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.008	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартуулга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	3.79	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.97	



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-2
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1874

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.03	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	2.02	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	577.6	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	63.06	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	57.23	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	769.1	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	421.4	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	2.70	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	195.3	MNS 4423:1997
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	7.86	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2020	MNS ISO 4889:1999
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	10.21	
16	Исэлдэх чадвар $/KMnO_4/$	мг O_2 /л	2.88	MNS (ISO) 11885:2011
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	MNS (ISO) 11885:2011
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.27	MNS (ISO) 11885:2011
21	Бари, Ba	мг/л	0.01	
22	Берилий, Be	мг/л	<0.001	MNS (ISO) 11885:2011
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	MNS (ISO) 11885:2011
25	Хром, Cr	мг/л	0.01	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.07	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
29	Молибден, Mo	мг/л	0.013	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	MNS (ISO) 11885:2011
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	2.64	MNS (ISO) 11885:2011
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	2.33	MNS (ISO) 11885:2011



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-3
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1875

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.06	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	2.12	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	607.0	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	76.02	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	68.48	
6	Аммонн (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	813.4	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	456.1	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	2.61	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	201.4	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	9.43	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2172	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	10.06	
16	Исэлдэх чадвар $/KMnO_4/$	мг O_2 /л	3.52	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.21	
21	Бари, Ba	мг/л	0.01	
22	Берели, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	<0.005	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.13	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.013	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	3.15	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	1.32	



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-4

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1876

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.85	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	3.20	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	1186	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	171.4	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	156.5	
6	Аммонн, (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl)	мг/л	1684	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	1186	MNS 3652.4-1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	6.75	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	201.4	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	21.43	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	4528	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	10.20	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	2.40	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.56	
21	Бари, Ba	мг/л	0.04	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.02	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.09	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.013	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	5.47	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	1.81	



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-5

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1877

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.02	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.50	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	407.1	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	56.99	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	46.38	
6	Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl ⁻)	мг/л	357.3	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	531.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻)	мг/л	1.35	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	219.7	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	6.66	MNS 4423:1997
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1532	
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	11.81	MNS ISO 4889:1999
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	2.56	
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.04	
21	Бари, Ba	мг/л	0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	<0.005	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.07	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.015	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	2.10	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.77	



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-6

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1878

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.97	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	2.18	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	614.6	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	84.47	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	63.28	
6	Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl ⁻)	мг/л	690.9	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	728.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO ₃ ⁻)	мг/л	0.83	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	161.7	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	9.42	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2280	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	1.14	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	4.80	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.80	
21	Барий, Ba	мг/л	0.01	
22	Береллийн, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадмийн, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.019	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.08	
28	Марганец, Mn	мг/л	0.07	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.009	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	0.02	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронцийн, Sr	мг/л	3.33	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	1.92	



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-7
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1879

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.09	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	0.62	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	265.6	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	17.89	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	12.04	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	207.6	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	161.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	1.20	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	292.9	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	1.88	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	832.0	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	12.26	
16	Исэлдэх чадвар $/KMnO_4/$	мг O_2 /л	1.60	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	0.98	
21	Бари, Ba	мг/л	0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.005	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.09	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.032	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	0.54	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.64	



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-8
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1880

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.08	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.29	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	453.6	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	32.64	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	29.12	
6	Аммони, (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl ⁻)	мг/л	396.5	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	426.4	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻)	мг/л	1.44	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	231.9	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	4.03	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1470	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	9.37	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	1.60	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.05	
21	Бари, Ba	мг/л	<0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.006	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.27	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.019	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	1.39	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.50	



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-9
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1881

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.07	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.17	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	376.4	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	36.80	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	31.89	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	318.2	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	374.1	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	0.89	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	250.2	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	4.46	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1282	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	11.20	
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	1.78	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	0.94	
21	Бари, Ba	мг/л	<0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.007	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.05	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.016	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	1.41	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	1.45	



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-10
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1882

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.00	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.08	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	406.8	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	26.02	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	22.33	
6	Аммони (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl ⁻)	мг/л	374.4	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	325.2	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO ₃ ⁻)	мг/л	0.80	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	253.2	MNS 4423:1997
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	3.14	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1316	MNS ISO 4889:1999
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	10.28	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	4.64	MNS (ISO) 11885:2011
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	MNS (ISO) 11885:2011
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.07	MNS (ISO) 11885:2011
21	Бари, Ba	мг/л	<0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	MNS (ISO) 11885:2011
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	MNS (ISO) 11885:2011
25	Хром, Cr	мг/л	0.015	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.16	
28	Марганец, Mn	мг/л	0.017	MNS (ISO) 11885:2011
29	Молибден, Mo	мг/л	0.023	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	MNS (ISO) 11885:2011
31	Хартугалга, Pb	мг/л	0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	1.07	MNS (ISO) 11885:2011
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.68	MNS (ISO) 11885:2011



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-11
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1883

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.84	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.99	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	759.9	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	110.0	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	91.65	
6	Аммоний (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	1449	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	156.6	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	1.78	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	149.5	MNS 4423:1997
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	13.03	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2684	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	11.20	
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	3.52	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	MNS (ISO) 11885:2011
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	0.92	
21	Бари, Ba	мг/л	0.03	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.005	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.06	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.011	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	0.02	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	4.04	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	1.17	



ЗАХИАЛГА №: 2025/314-2
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-12
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1884

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.01	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.39	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	517.9	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	40.24	MNS ISO 2572:1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	41.69	
6	Аммони (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl^-)	мг/л	735.1	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	215.2	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	1.60	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	225.8	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	5.44	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1714	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	10.36	
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	3.12	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.06	
21	Бари, Ba	мг/л	0.01	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.007	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.04	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.019	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	1.62	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.91	



№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.00	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K^+)	мг/л	1.94	MNS 5465:2005
3	Натри (Na^+)	мг/л	828.2	
4	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	57.91	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg^{2+})	мг/л	57.51	
6	Аммоний, (NH_4^+)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl^-)	мг/л	1229	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO_4^{2-})	мг/л	302.9	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO_3^-)	мг/л	1.60	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO_3^{2-})	мг/л	<1.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO_3^{2-})	мг/л	198.3	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	7.62	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2684	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H_2SiO_3	мг/л	9.37	
16	Исэлдэх чадвар / $KMnO_4$ /	мг O_2 /л	4.16	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.53	
21	Бари, Ba	мг/л	0.03	
22	Берелли, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадми, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.007	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.05	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.021	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартуулга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронци, Sr	мг/л	2.98	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	1.43	



ЗАХИАЛГА №: 2025/922-1
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: ГХ-14
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-5410

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.12	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.70	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	670.3	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	50.47	MNS ISO 2572-1999
5	Магни (Mg ²⁺)	мг/л	39.19	
6	Аммоний, (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид, (Cl ⁻)	мг/л	726.6	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	577.7	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻)	мг/л	1.64	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	7.50	MNS ISO 9963-1:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	219.7	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	5.74	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	2218	MNS 4423:1997
15	Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	12.23	
16	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	16.32	MNS ISO 4889:1999
17	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	
18	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	
19	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	
20	Бор, B	мг/л	1.55	
21	Барий, Ba	мг/л	0.01	
22	Береллий, Be	мг/л	<0.001	
23	Кадмий, Cd	мг/л	<0.001	
24	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	
25	Хром, Cr	мг/л	0.03	
26	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	MNS (ISO) 11885:2011
27	Төмөр, Fe	мг/л	0.44	
28	Марганец, Mn	мг/л	<0.01	
29	Молибден, Mo	мг/л	0.014	
30	Никель, Ni	мг/л	<0.005	
31	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	
32	Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	
33	Селен, Se	мг/л	<0.01	
34	Стронций, Sr	мг/л	2.14	
35	Уран, U	мг/л	<0.03	
36	Цайр, Zn	мг/л	0.11	



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭРДЭНЭС ТАВАНТОЛГОЙ ХК

ДЭЭЖИЙН
ТӨРӨЛ, ТОО

Бохир ус, 8

ЗАХИАЛГА №: 2025/1125

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2025.08.07

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2025.09.01

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 3

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

Чанарын менежер:



Д. Пүрэвжаргал

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

ЗАХИАЛГА №: 2025/1125

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Грийн центр /ЦБ/ гаралт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7426

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.00	MNS ISO 10523:2001
2	Умбуур бодис, TSS	мг/л	10.80	
3	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгО ₂ /л	347.0	MNS ISO 6060:2001
4	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгО ₂ /л	130.4	MNS ISO 5815:2001
5	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгО ₂ /л	118.4	
6	Фосфор, P _{нийт}	мг/л	7.98	MNS (ISO) 11885:2011
7	Үлдэгдэл хлор, Cl _{үлд}	мг/л	<0.10	
8	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1340	MNS 4423:1997

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: НБҮ-Иргэний барилга /ЦБ/ оролт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7427

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.06	MNS ISO 10523:2001
2	Умбуур бодис, TSS	мг/л	15.30	
3	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгО ₂ /л	166.0	MNS ISO 6060:2001
4	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгО ₂ /л	61.94	MNS ISO 5815:2001
5	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгО ₂ /л	26.88	
6	Фосфор, P _{нийт}	мг/л	3.81	MNS (ISO) 11885:2011
7	Үлдэгдэл хлор, Cl _{үлд}	мг/л	<0.10	
8	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	270.0	MNS 4423:1997

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: НБҮ-Иргэний барилга /ЦБ/ гаралт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7428

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.67	MNS ISO 10523:2001
2	Умбуур бодис, TSS	мг/л	20.30	
3	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгО ₂ /л	182.0	MNS ISO 6060:2001
4	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгО ₂ /л	71.09	MNS ISO 5815:2001
5	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгО ₂ /л	31.20	
6	Фосфор, P _{нийт}	мг/л	7.64	MNS (ISO) 11885:2011
7	Үлдэгдэл хлор, Cl _{үлд}	мг/л	<0.10	
8	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	382.0	MNS 4423:1997



ЗАХИАЛГА №: 2025/1125

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Грийн центр /ЦБ/ гаралт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7426

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.00	MNS ISO 10523:2001
2	Умбуур бодис, TSS	мг/л	10.80	
3	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгО ₂ /л	347.0	MNS ISO 6060:2001
4	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгО ₂ /л	130.4	MNS ISO 5815:2001
5	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгО ₂ /л	118.4	
6	Фосфор, P _{нийт}	мг/л	7.98	MNS (ISO) 11885:2011
7	Үлдэгдэл хлор, Cl _{үлд}	мг/л	<0.10	
8	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1340	MNS 4423:1997

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: НБҮ-Иргэний барилга /ЦБ/ оролт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7427

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	8.06	MNS ISO 10523:2001
2	Умбуур бодис, TSS	мг/л	15.30	
3	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгО ₂ /л	166.0	MNS ISO 6060:2001
4	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгО ₂ /л	61.94	MNS ISO 5815:2001
5	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгО ₂ /л	26.88	
6	Фосфор, P _{нийт}	мг/л	3.81	MNS (ISO) 11885:2011
7	Үлдэгдэл хлор, Cl _{үлд}	мг/л	<0.10	
8	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	270.0	MNS 4423:1997

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: НБҮ-Иргэний барилга /ЦБ/ гаралт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-7428

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.67	MNS ISO 10523:2001
2	Умбуур бодис, TSS	мг/л	20.30	
3	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгО ₂ /л	182.0	MNS ISO 6060:2001
4	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгО ₂ /л	71.09	MNS ISO 5815:2001
5	Исэлдэх чадвар /KMnO ₄ /	мгО ₂ /л	31.20	
6	Фосфор, P _{нийт}	мг/л	7.64	MNS (ISO) 11885:2011
7	Үлдэгдэл хлор, Cl _{үлд}	мг/л	<0.10	
8	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	382.0	MNS 4423:1997





"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 НБҮ худаг №2 Үйлдвэрлэл

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/4815	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$3.1 \cdot 10^3$
	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 хувиалан олшруулахыг хориглоно.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Шинжээч:

/Т.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУДСАН:

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 НБҮ худаг №1 Унд Ахуй

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/4816	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$1.0 \cdot 10^1$
	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:  /Т.Гэрэлтуяа /

ХЯНАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Лабораторийн эрхлэгч  /Г.Ганчимэг / M.Sc /

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 9-р хороо, Алтайн зудамж 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 НБҮ худаг №3 Бетон зуурмаг

Усны эрүүл ахуйн үзүүлэлт

Лабораторийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
25/4817	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$2.4 \cdot 10^3$
	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 хувиалан 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: 2025.08.12-08.26

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

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум НБҮ худаг №3 Бетон зуурмаг

Усны хүнд металын үзүүлэлт / MNS ISO 8288:1999 /

№	Лаб дугаар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л						
			Fe	Se	Mn	P	Sr	U	Ag
1	25/4817	НБҮ худаг №3 Бетон зуурмаг	0.02	<0.002	<0.01	<0.05	1.20	<0.0004	<0.004
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 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: 2025.08.12-08.26

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

Холбоо барих дугаар: 88049384

Дээж авсан газар: Өмнөговь аймаг Ханбогд сум НБҮ худаг №2 Үйлдвэрлэл

Лабораторийн дугаар: 25/4815

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	9.25
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	6.40
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	54.1
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	44.9
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	1114.7
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	213.5
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	3.6
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu S/cm$	MNS ISO 7888:1999	1.0	0.328
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	1818.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.65
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	1.52
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	1.89
13	Аммони, 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 НБҮ худаг №1 Унд Ахуй
Лабораторийн дугаар: 25/4816

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	9.26
2	Ерөнхий хатуулаг, мг- экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	3.38
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	28.05
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	24.08
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	724.7
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	405.65
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	4.11
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu S/cm$	MNS ISO 7888:1999	1.0	0.254
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	1848.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.04
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	0.5
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.22
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 /

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 НБҮ худаг №3 Бетон зуурмаг

Лабораторийн дугаар: 25/4817

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	9.17
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	2.96
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:2023	100.0	34.47
4	Магни, мг/л	MNS 1097:2023	30.0	15.08
5	Хлорид, мг/л	MNS ISO 9297:2005	350	681.6
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	250.1
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	2.11
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu\text{S/cm}$	MNS ISO 7888:1999	1.0	0.129
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	678.8
10	Нитрит, мг/л	MNS 6779:2019	1.0	0.007
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2005	50.0	1.8
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.77
13	Аммони, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.6

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 НБҮ худаг №3 Бетон зуурмаг

Усны хүнд металын үзүүлэлт / MNS ISO 8288:1999 /

№	Лаб дугаар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л							
			Ni	Cd	Pb	Zn	Cr	Cu	As	Al*
1	25/4817	НБҮ худаг №3 Бетон зуурмаг	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<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:

/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