

“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН ХОНГОР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
ДООД ЗООЛУУ ХАР АЛТНЫ ШОРООН ОРД ТӨСЛИЙН
2024 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН
(АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТУСГАЙ ДУГААР: MV-015091)
(АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 2855267)

Хянасан:

Байгаль орчны газрын мэргэжилтэн _____(А.Энхжин)

Тайлан боловсруулсан:

“МОНРОК” ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал _____ (Д.Эрхэмбаяр)

“МОНРОК” ХХК-ийн ХАБЭАБО-ны инженер _____(Г.Туяа)

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Оршил

“Доод Зоолуухар” нэртэй алтны шороон ордын хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх, байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилтыг хангах үүднээс БОАЖЯ-наас байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулна.

Энэхүү байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө нь алтны шороон ордын үйл ажиллагаанаас байгаль орчин, хүн амд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдээс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээнүүдийг шаардагдах хөрөнгө зардал, хугацаа, давтамж, журам, стандартуудын хамт нэгтгэн хэрэгжүүлэн ажиллана.

Тус компани Монгол Улсын холбогдох хуулийн дагуу байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээ (БОНБНҮ)-г 2022 онд мэргэжлийн байгууллагаар дэс дараалалтай хийлгэсэн бөгөөд түүний зөвлөмж, заалтын хэрэгжилтийг ханган ажиллана.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд жил бүр төрийн захиргааны төв багууллага (БОАЖЯ) болон орон нутгийн байгууллагууд, холбогдох хяналтын байцаагч нар, ард иргэдээс тавих шаардлага хүсэлтийг хэрхэн хангасныг ч бас нэгтгэн авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ, биелэлтийн үр дүнгийн тайланг тухайн жилд төрийн захиргааны төв багууллага (БОАЖЯ) ирүүлж, орон нутгийн засаг захиргааны байгууллага, оршин суугчдад танилцуулж хэлэлцүүлэн ажиллана.

Байгаль орчныг хамгаалах талаар хүлээсэн үүргээ биелүүлэхэд туслах зорилгоор ажилчдад сургалтыг үе шаттайгаар зохион байгуулна.

Энэхүү төлөвлөгөөгөөр байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль тогтоомж, бусад холбогдох дүрэм журмыг сахин биелүүлнэ.

НЭГ.ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төслийн нэр

“Доод Зоолуухар”-ын алтны шороон орд

1.2 Төслийн зорилго:

Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын нутагт орших Доод Зоолуухар алтны шороон ордыг Монгол Улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй холбогдох хууль, дүрэм журам, стандартын дагуу үйл ажиллагааг явуулж, эдийн засгийн хувьд үр ашигтайгаар, байгалийн баялгийг зохистой ашиглаж, дэвшилтэт техник технологийг нэвтрүүлэх, технологийн горимыг нарийн чанд баримталж, байгаль орчныг хамгаалж, нөхөн сэргээлт хийх, шинээр ажлын байр бий болгох, мөн компанийн ажилчид болон олон нийтийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлыг хангах, ордын үр ашгийг улс, орон нутаг болон төсөл хэрэгжүүлэгч компанид хүртээхэд уг төслийн зорилго оршино.

1.3 Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр:

Аж ахуйн нэгжийн нэр: “МОНРОК” ХХК

Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011334118

Ашигт малтмалын төрөл: Алт

Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-015091

Ашиглаж эхэлсэн огноо: 2022-6-сар

Регистрийн дугаар: 2855267

1.4 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн

хаяг:

Аж ахуйн нэгжийн хаяг:

Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 10-р хороо 7 хороолол 31-р байр 24 тоот

Утас: 7000-4266

Гар утас: 9905 6761, 9999 7940

Мэйл хаяг: monrokhkhk.12@gmail.com

Ордын байршил: Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум, 2-р баг Бууртын хөндий

Доод Зоолуу Харын алтны шороон ордын ил уурхай

Мэйл хаяг: monrokhkhk.12@gmail.com

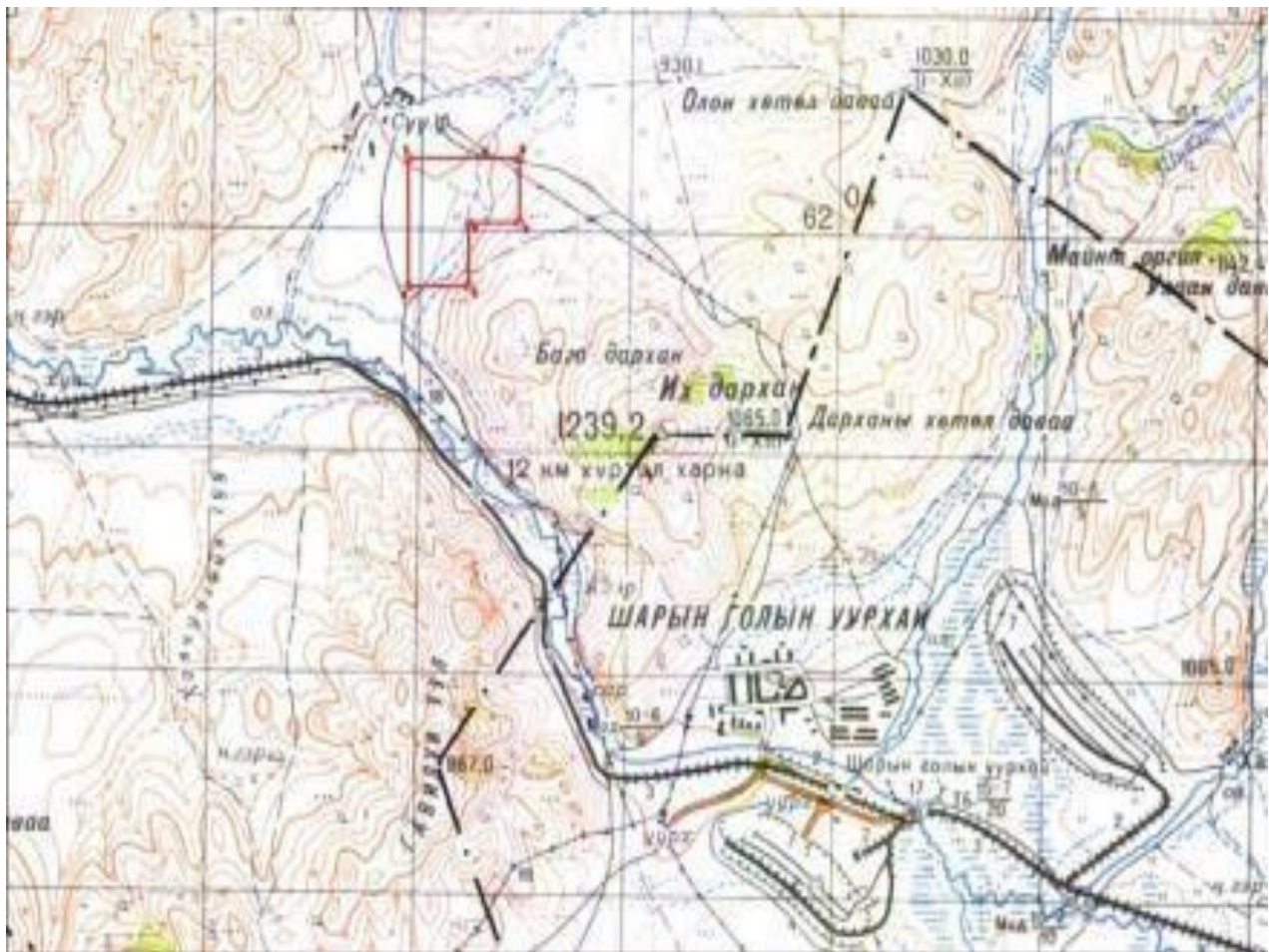
“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан

1.5 Төслийн байршил:

Доод Зоолуухар алтны шороон орд нь Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын нутагт Улаанбаатар хотоос баруун хойш 210 орчим км, Дархан-Уул аймгаас зүүн урагш 75 км, Хонгор сумаас зүүн урагш 45 км, Шарын гол сумаас баруун хойш 7 орчим км-т тус тус зайтай оршино.

“Монрок” ХХК-ийн эзэмшиж буй ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайн газар зүйн солбицлуудыг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

Зураг 1. Ордын байршлын зураг



**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Хүснэгт 1 . Тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн байр зүйн солбилцлууд

Д/д	У ртраг			Өргөрөг		
	Градус	Минут	Секунд	Градус	Минут	Секунд
1	106	22	52.2	49	16	38.91
2	106	22	25.2	49	16	38.91
3	106	22	25.21	49	17	18.41
4	106	23	17.21	49	17	18.41
5	106	23	17.21	49	16	57.92
6	106	22	52.21	49	16	57.92
7	106	22	52.2	49	16	38.91

Хүснэгт 2. Төслийн талбайн ерөнхий мэдээлэл

Ордын нэр	Доод Зоолуухар
Ашигт малтмалын төрөл	Алт
Планшет	М-48-105
Төв цэг	Уртраг: 106°22’49.11’’ Өргөрөг: 49°17’11.41’’

1.6 2024 оны Уулын ажлын гүйцэтгэлийн товч танилцуулга:

2024 онд явагдах Уулын ажил төлөвлөгөөгөөр:

Уурхайн ажиллах горимыг 2024 оны уурхайн хүчин чадал, жилд гүйцэтгэх уулын ажлын хэмжээ, ордын ашиглалтын нөхцөл зэргээс хамааруулан дулааны улирлын 5 сар буюу 150 хоногийн хугацаанд, өдөрт 8-10 цагийн үргэлжлэлтэй 2 ээлжээр ажиллуулахаар төлөвлөж, ажиллсан бөгөөд 3-р сараас эхлэн уурхайн бэлтгэл ажлууд болон үржил шимт хөрс хуулалтын ажлыг гүйцэтгэж, 4-р сарын 20-ноос 10-р сарын 01 хүртэл ажилласан. Уурхай нь улирлын чанартай үйл ажиллагаа явуулах учир олборлолт явуулах үед тасралтгүй ажиллана. Бүх нийтээр амрах баяр ёслолын өдрүүдэд амарсан болно.

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Хүснэгт. 3 Уулын ажлын ажиллах хоног

Үзүүлэлт	2024 онд
Жилийн хуанлийн хоног	365 хоног
Жилд ажиллах хоног	150 хоног
Амралт, баяр ёслолын өдрүүд	2 хоног
Урсгал засвар хийх өдрүүд	12 хоног
Цаг агаарын хүндрэл тооцох өдрүүд	16 хоног
Жилийн бодит ажиллах хоног	120 хоног
Элс угаах ажлын хоног	117 хоног
Ээлжийн тоо	2 ээлж
Нэг ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	8-10 цаг

2024 онд гүйцэтгэсэн уулын ажил

2024 онд ордын 3В-10В гэсэн блокууд олборлолтонд өртсөн байна. Энэ үед уурхайн урт дунджаар 600 м, өргөн 160-250 м, гүн +890 м түвшин хүртэл буюу 24.0 м байх бөгөөд уурхай 10,86 га талбай ашиглатанд өртсөн. Тус онд дээрх блокуудаас уулын сийрэгжилтээр нийт 2,6 сая.м3 хөрс хуулж, элс олборлосон.

Үржил шимт хөрс хуулалт:

Үржил шимт хөрсийг хуулахдаа хайгуулын шугамын дагуу баруун урдаас зүүн хойд зүгт 0.3 м-ийн зузаантайгаар бульдозероор хуулан түрж, экскаватор- автосамосвалын хослолоор уурхайн баруун талд салхины нөмөр газар тусгайлан сонгосон талбайд тээвэрлэн овоолго үүсгэсэн.

Хөрсний дотоод овоолго:

Талбайн үржил шимт хөрсийг хуулсаны дараа 3В-10В блокийн хөрсний чулуулгийг экскаватор-автосамосвалын хослолоор хуулан дотоод овоолго хийх замаар хөрс хуулалтын ажлыг төлөвлөсний дагуу хийж гүйцэтгэв. Хөрс хуулалтын ажлын догол мөргөцгийн өндөр нь ажиллах тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлтээс шалтгаалан 5 м байна.

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Ашиглалтын систем: Ил уурхайн ашиглалтын системийн үндсэн параметруудийг ордын чулуулгийн физик механик шинж чанар болон ажиллах тоног төхөөрөмжүүдийн техникийн үзүүлэлтүүдэд үндэслэн сонгосон.

Доголын өндөр: Элсний хаягдал, бохирдлыг бага байлгах, ухаж ачих тоног төхөөрөмжийн ажиллах нөхцөл зэргийг үндэслэн ил уурхайн ажлын доголын өндрийг $H_d=5$ м байхаар сонгосон.

Ажлын бус доголын өндөр: Уурхайн ажлын доголыг ил уурхайн хүрээ хязгаарт хүрсэн үед доголуудыг нэгтгэн ажлын бус догол үүсгэх ба ажлын бус доголын өндөр /доголын хаалт/ нь 10 м байна.

Ил уурхайн ерөнхий хажуугийн өнцөг: Ил уурхайн хажуугийн өнцгийг ордын чулуулгийн физик-механик шинж чанарт үндэслэн тогтоосон. Уурхайн ашиглалтын технологийн элементүүд болох ажлын болон ажлын бус доголын өндөр ба доголын өнцөг, тээврийн ба аюулгүйн тавцангийн өргөн зэрэг ил уурхайн уулын ажлын параметруудээр байгуулж үзэхэд ерөнхий хажуугийн өнцөг 48-52 градус байна.

Ажлын доголын хажуугийн өнцөг: Ажлын доголын хажуугийн өнцгийг чулуулгийн физик механик шинж чанар, аюулгүй ажиллагаа зэргийг тооцож үндсэн чулуулагт 53 градус байхаар сонгосон.

Ажлын талбайн өргөн: Ажлын талбай нь тухайн догол бүрт хэрэгжүүлэх технологийн процессуудыг явуулах орон зайн нөхцлийг хангахад зориулагдана. Тээврийн аюулгүй зай, техникийн ажиллах нөхцөл зэргийг тооцож үзэхэд ажлын талбайн оновчтой өргөнийг 65 м ба түүнээс дээш байхаар сонгож төсөлд тусгасан.

Уурхайн нөхөн сэргээлт: Доод Зоолуур хар алтны шороон орд нь 2022 онд уулын ажил эхэлсэн ба тус онд хангалттай хоосон орон зай гараагүй тул хөрсийг уурхайн хойд талд байрлах гадаад овоолго руу зөөсөн. Ашиглалтын жилийн дунд үед хоосон орон зай гарахад дотоод овоолгоор техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн. 2024 онд уурхай 12,68 га талбайг эвдрэлд оруулж, ба түүнээс 10.86 га талбайд дотоод овоолгоор техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн. 0.81 га талбайд шимт хөрсний овоолго хийсэн..

Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд хийгдэх ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн компанитай гэрээлэн хийж байгаа ба мод тарих талбай нь тусгай зөвшөөрлийн талбайгаас хол учир усны тооцоонд байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээлтэд зарцуулах усыг тооцоогүй болно.

Хонгор сумын ЗДТГ-ын нийгмийн хариуцлагын хүрээнд:

Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын ЗДТГ-тай хамтарч ажиллах гэрээний дагуу сумын төвийн халуун усны засвар, шинэчлэлийн ажлыг санхүүжүүлж ажилласан.

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Дүйцүүлэн хамгаалах:

Дархан-Уул аймгийн БОАЖГ-ийн БОМТ-ний биелэлтийг дүгнэх ажлын хэсгийн хурлын шийдвэрийн дагуу 2024 оны орон нутагт хийгдэх ажлын дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөнд тусгагдсан “Тэр бум мод тарих” хөдөлгөөн, “Ногоон Дархан-2032” хөтөлбөрийн хэрэгжилтийг хангах зорилгоор Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын 2-р багийн нутаг дэвсгэрт байрлах Зулзагын голын нарсан ойг арчлах, хамгаалах, мод бут суулгах, тариалах ажилд санхүүгийн дэмжлэг үзүүлж, ажиллалаа.

Эвдэрсэн газарт нөхөн сэргээлт хийсэн мэдээлэл:

Дархан-Уул аймгийн БОАЖГ-ын 2024 оны 10-р сарын 10-ны өдрийн 343 тоот албан даалгаварын хүрээнд Дархан-Уул аймгийн Шарын гол сумын Санжинт багийн Бурхант хэмээх газар хуучин ашиглаад орхигдсон уурхайн 1,25 га газрыг Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 8.4.6 болон 3.1.11-р заалт, Байгаль орчин ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/138 дугаар тушаалын дагуу нөхөн сэргээх ажлыг 2024 оны 10-р сарын 25-27-ны өдрүүдэд хийж гүйцэтгэлээ.

Уулын ажлын хүчин чадал:

Уулын ажилд шаардлагатай үндсэн болон туслах техник, тоног төхөөрөмжүүдийг "Монрок" ХХК-ийн өөрийн эзэмшлийн техник болон түрээсийн техник ашиглахаар тооцоолж төлөвлөсөнөөр уулын ажлыг гүйцэтгэсэн. 2024 онд Уулын ажилд ашигласан техникүүдийг хүснэгтээр харуулав.

Хүснэгт. 4 Уурхайд ажиллах техникийн тоо

Д/д	Тоног төхөөрөмж	Марк	Үзүүлэлт	Хэмж их нэгж	Утга	Ажлын зориулалт
1	Экскаватор	Doosan-DX800LCA	Утгуурын багтаамж	м ³	5.5	Хөрс хуулалт
2	Экскаватор	Doosan-DX520LCA	Утгуурын багтаамж	м ³	3.5	Хөрс хуулалт
3	Экскаватор	Doosan-DX500LCA	Утгуурын багтаамж	м ³	3.2	Элс олборлолт, хөрс хуулалт
4	Экскаватор	CAT320CL	Утгуурын багтаамж	м ³	1.2	Туслах ажил
5	Бульдозер	Komatsu D-85	Хусуурын хамах чадвар	м ³	8.0	Хөрсний овоолго
6	Утгуурт ачигч	XZ656L	Утгуурын багтаамж	м ³	3.0	Элсний овоолго
7	Утгуурт ачигч	ZL50GN	Утгуурын багтаамж	м ³	3.0	Элсний овоолго
8	Утгуурт ачигч	ZL50GN	Утгуурын багтаамж	м ³	3.0	Элсний овоолго

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

9	Усны машин	FAW - FX30	Танкны багтаамж	тн	20	Замын усалгаа
10	Автосамосвал	MT86	Техникийн даац	тн	60	Хөрс тээвэрлэлт
11	Автосамосвал	MT86	Техникийн даац	тн	60	Хөрс тээвэрлэлт
12	Автосамосвал	MT86	Техникийн даац	тн	60	Хөрс тээвэрлэлт
13	Автосамосвал	MT86	Техникийн даац	тн	60	Хөрс тээвэрлэлт
14	Автосамосвал	MT86	Техникийн даац	тн	60	Хөрс тээвэрлэлт
15	Автосамосвал	Nord-2527	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
17	Автосамосвал	Nord-2527	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
18	Автосамосвал	Nord-2527	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
19	Автосамосвал	Howo-336	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
20	Автосамосвал	Howo-336	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
21	Автосамосвал	Howo-336	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
22	Автосамосвал	Howo-336	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
23	Автосамосвал	Howo-336	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
24	Автосамосвал	Howo-336	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
25	Автосамосвал	Howo-336	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт
26	Автосамосвал	Howo-336	Техникийн даац	тн	25	Хөрс тээвэрлэлт

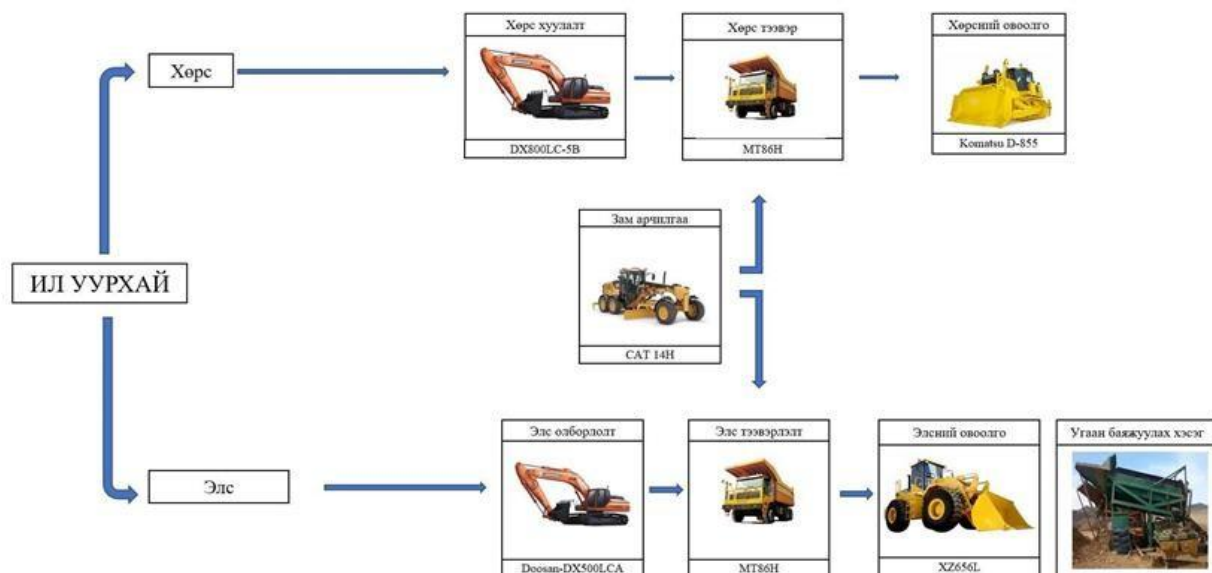
Уурхайн хөрс хуулалт болон элс олборлолтын ажилд иргэдтэй хамтран ажиллах гэрээ байгуулж, Nord-2527, Howo-336 маркийн 11 автосамосвалаар тээвэрлэлтийг ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.

Хүснэгт. 5 2024-оны уулын ажлын гүйцэтгэл

2024-оны уулын ажлын гүйцэтгэл	Хэмжээ
2024 онд овоолго хийж хадгалсан шимт хөрс, мян.м3	102,328
2024 оны хөрс хуулалт, мян.м3	2,381,174
2024 онд олборлосон элс, мян.м3	213,406
2024 онд инженерийн болон бусад ажил, мян.м3	369,348
2024 онд гүйцэтгэсэн нийт ажлын хэмжээ, мян.м3	2,696,908

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Зураг 2



Баяжуулах хэсэг:

Доод Зоолуухарын алтны шороон ордын лабораторийн технологийн туршилтын тайланг Шинжлэх Ухаан Академийн Эрдэс боловсруулалтын технологийн шинжилгээний төвд гүйцэтгүүлсэн.

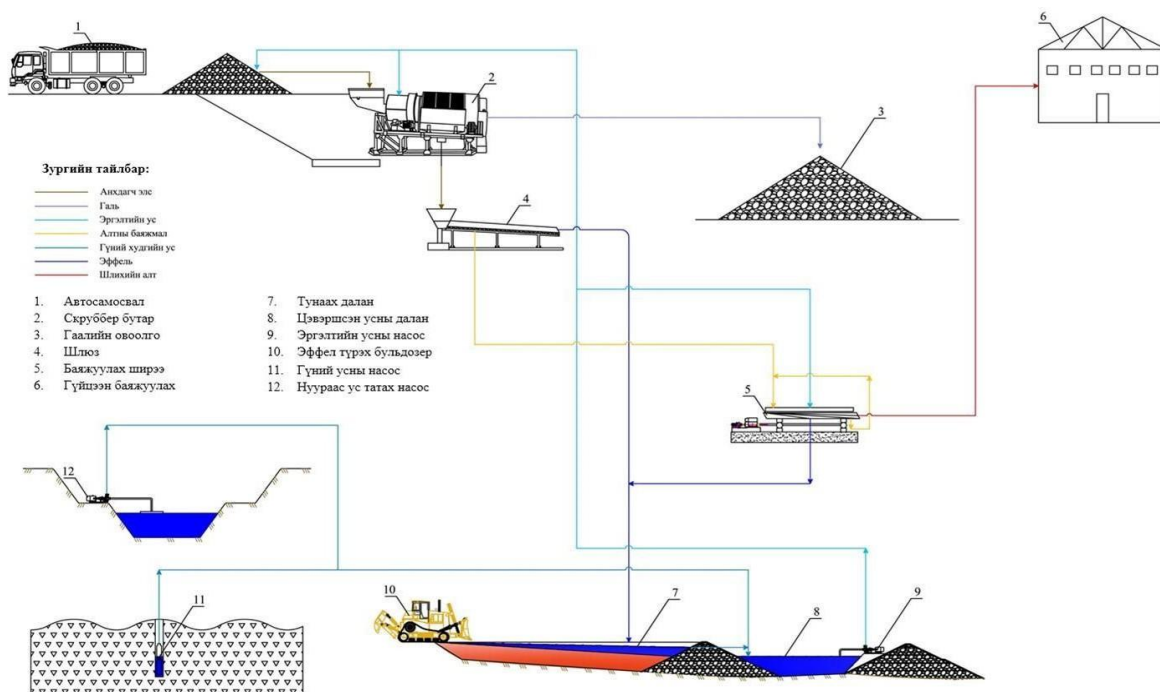
2024 онд Монгол улсад үйлдвэрлэсэн СУТ-80 угаах төхөөрөмж, Монгол улсад үйлдвэрлэсэн хоригт цорго /шлюз/, БНХАУ-ын К-75 маркийн 400м3-тай усны насос ашиглаж байн. Мөн STL-80 маркийн центрфук 2 ширхэгийг тоосонцор алтыг баяжуулан барих зориулалттай тоног төхөөрөмжүүдийг ашиглаж эхэлсэн. 2024 онд хаягдлын санд 22,5% гааль, 75,35% эффель шлам хаягдсан. Нийт 0,15% нь баяжагдсан баяжмал байна.

Хүснэгт 6. Баяжуулах хэсгийн ажиллах горим

Үзүүлэлт	2024 онд
Жилийн хуанлийн хоног	365 хоног
Жилд ажиллах хоног	140 хоног
Амралт, баяр ёслолын өдрүүд	2 хоног
Урсгал засвар хийх өдрүүд	17 хоног
Цаг агаарын хүндрэл тооцох өдрүүд	4 хоног
Жилийн бодит ажиллах хоног	117 хоног
Элс угаах ажлын хоног	117 хоног
Ээлжийн тоо	2 ээлж
Нэг ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	8-10 цаг

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Зураг 3.



Усан хангаж:

Уурхайн унд-ахуйн буюу хотхоны усны хэрэглээг Шарын голын шаазгайт багийн иргэнтэй гэрээ байгуулсан худгаас зөөврөөр хангадаг. Харин угаан баяжуулах хэсэг болон ил уурхайн усны хэрэглээг уурхайн шүүрэлтийн усыг цуглуулж хангана. Ил уурхайд шүүрч орж ирэх усыг “Их худаг”-ийн аргаар тооцоход тухайн жилийн ил уурхайн карьераас хамаарч 17.7 л/с шүүрч орж ирэхээр байна. Энэ нь уурхайн нийт усны хэрэглээ болох 17.4 л/с-ийг хангаж байна. Ил уурхайд шүүрч орж ирэх усыг зумпанд цуглуулах ба зумпнаас угаан баяжуулах хэсгийн цэвэр усан сан руу татаж ашиглана.

Усны барилга байгууламж:

Хаягдлын сангийн зураг төслийг “Эко гидро проект” ХХК боловсруулж Дархан-Уул аймгийн ОБГ баталсан. Усны газраар 2022 оны 05 сарын 13-ны өдөр барилга байгууламжийн зураг төслийн дүгнэлт гаргуулсан. Хаягдлын сан нь тунаах болон эргэлтийн сангаас бүрдэнэ. Механик халиагууртай. Хаягдлын сангийн эзэлхүүн 82,3м³ тунгаагуур 70,1 м³ багтаамжтай. Ус халиах байгууламжийн ёроолын өргөн 0,7м сувгийн гүн 0,4м усны зарцуудлга 0,065 м³/с Шүүрлийн усны цуглуулах зумпны хэмжээ 3,5*4,0*6,0 м байна.

Усан сүлжээ:

Талбайн хэмжээнд усан сүлжээ нилээд сайн хөгжсөн ба хамгийн том гол Шарын гол юм. Шарын голын хажуугийн цутгал болох байнгын урсгал устай Шаазгайт, Хавчуу, Мухар голууд нь жижиг горхиуд бөгөөд усны өргөн нь 0.5-3.0 м, гүн нь 1.5 м-т хүрнэ. Голын ус нь 10-р сарын сүүл үеэс хөлдөж, 5- сарын эхээр хайлж урсдаг.

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Зураг 4.



Цахилгаан хангамж:

Доод Зоолуухар алтны шороон ордын цахилгааны хэрэглээг 2022 оноос Дархан Сэлэнгийн Цахилгаан түгээх сүлжээ ХК-ийн Шарын гол уурхайн Шаазгайт дахь дэд станцын 110кВтын шугамыг түрээсээр ашиглах гэрээ байгуулан, үндсэн сүлжээнээс 6000В-ын шугамаас өөрийн хөрөнгөөр салаалуулж татаж авсан.

**ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ**

Хүснэгт 7. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний тайлан

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга Хэмжээ	Биелэлт	Биелэлтийн зураг
Агаарын чанар				
1.	Тээврийн хэрэгслийн яндангаас утаа болон хорт хий ялгарах	Түлшний чанарын хяналт техникийн хяналт, үзлэг оношилгоог тогтмол тогтоосон хугацаанд хийж байх	Техникийн хяналт, үзлэг оношилгоог хийлгэсэн.	
2.	Ил уурхайн ашиглалтын үйл ажиллагааны үед эвдэрсэн газруудаас салхи ба техникийн нөлөөгөөр тоос үүсэх	Тоосны дэгдэлтийг бууруулхад салхи ихтэй хуурайшилттай үед зам талбайн усалгаа хийх, олон салаа зам гаргахгүй технологийн зам засаж тавих	Ургамалын нөмрөгийг хамгаалж шинээр олон салаа зам гарахгүйгээр уурхай руу орж гарах нэвтрэх зам, орон нутгийн зам, технологийн үндсэн гэсэн замуудыг шинээр дэвсэлт хийн зассан болно.	

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

3.	Тээврийн хэрэгсэл, хүнд даацын машин механизмын хөдөлгөөнөөс тоосжилт үүсэх	Тээврийн хэрэгсэл, хүнд даацын машин механизмын хурдны хязгаар 20км/ц-аас хэтрэхгүй байхаар хязгаарлах зааварчилгаа өгч, тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулах	Хурдны хязгаарын тэмдэг тэмдэглэгээ шаардлагатай газруудад байршуулсан. Уурхайн идэвхитэй бүсэд 20ц/км байх ба хөнгөн тэрэг кемп уурхайн шулуун замд 30ц/км-ийн хурдны дээд хязгаар байхаар Уурхайн замын хөдөлгөөний журамд зааж өгсөн. Тоосжилтоос урьдчилан сэргийлж зам талбайн байнгын усалтгаатай ажилласан.	 
Хөрсөн бүрхэвч				
4.	12,68 га талбайн шимт хөрсийг 0.3 м зузаантайгаар хуулна	Шимт хөрсийг стандартын шаардлагын дагуу хадгалах Хамгаалах	Шимт хөрсийг бохирдолтгүй хуулан авч уурхайн зүүн талд лицензийн хилийн дотор байршуулсан. Нийт хэмжээ-0,81 га	
5.	Тээврийн хэрэгслүүд, ШТС-аас шатах тослох материал (ШТМ) асгарсан тохиолдолд орчны хөрсөн бүрхэвчийг бохирдуулж болзошгүй	Шатах тослох материал алдагдаж болзошгүй эх үүсвэрүүд болон машин техникийн бүрэн бүтэн байдал, хог хаягдлын хадгалалтад тогтмол хяналт тавих, асгарч алдагдсан тохиолдолд хөрсөнд нэвчихгүй байхаар хучилт хийх	Асгарал, гоожилт үүсч болзошгүй ШТС болон Засварын хэсэгт байнгын хяналт тавьж үл нийцэл илэрсэн үед бохирдсон хөрсийг хуулж, хайрган материалаар дэвсэлт хийж, техник, операторуудад заавар, зөвлөмж өгч ажиллаа.	 

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

6.	Хөрсний болзошгүй бохирдол	Хатуу хог хаягдлын цэг болон нүхэн жорлонгийн журмын дагуу байгуулах	Хонгорын сумтай хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээг хийж, а х у й н хог хаягдлыг цэгт цуглуулан тээвэрлэж ачуулсан. Зориулалтын дагуу хийсэн нүхэн жорлонг хэвийн ашиглаж байна.	
Газрын хэвлий				
7.	Олборлолт, уурхайн дагалдах барилга байгууламж, уурхайн дотоод тээврийн зам агуулахуудын доор ашиглалтад өртсөн газрын гадарга, хэвлий байгалийн төрх байдлаа бүр мөсөн алдах	2024 онд 12,68 га талбай эвдэрэлд орох ба 10,86 га талбайд дотоод овоолгоор нөхөн сэргээлт хийсэн.	2024 онд уурхайн Олборлолтонд 12,68 га газар өртөж нийт 2,229,37мян.м3 уулын цул хөдөлгөсөн. Шинээр нуур далангийн ажил хийгдээгүй. Хуучин далан өндөрлөх, өргөсгөх инженерийн ажил хийгдсэн.	
Ургамалан нөмрөг				
8.	Төслийн үйл ажиллагааны үед үүссэн тоос шороо ургамал дээр унаж хуримтлагдсанаар ургамлын фото синтез явагдах боломжгүй болж ургамал ургах чадвараа алдах	Тоосжилт дарах усалгаа хийх	Уурхай үйл ажиллагаанаас үүссэн тоосжилтыг цаг агаарын нөхцөл байдлаас хамаарч хуурайшилттай үед тогтмол усалгаа хийсэн. Мөн Олон салаа зам гаргахгүйгээр технологийн үндсэн замаар зорчдог.	
Амьтны судалгаа				
9.	Уурхайн тээврийн хэрэгслийн дуу чимээнээс тухайн нутаг дэвсгэрийн амьтад дайжих	Амьтадад уурхай хэрхэн нөлөөлж буйг маршрутын судалгаар тогтоох	2024 онд амьтадыг ажиглах байдлаар судласан, Уурхай орчим малчид ихтэй суурийн бүс учир одоогийн байдлаар төрөл зүйлийн ховор амьтад, жигүүртэн орж ирээгүй ажиглагдаагүй болно.	
Гадаргын болон газрын доорх усны нөөц				

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

10.	Хараа Ерөө сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулж ус ашигласны төлбөр	Сав газартай ус ашиглах гэрээ байгуулсан. Унд ахуй технологийн зориулалтаар усны нөөцийг ашиглана.	Гэрээний дагуу Ус ашигласаны төлбөр төлөгдсөн. (Баримт хавсаргав)
-----	---	--	--

Зураг 5. 2024 оны Уулын ажлын явц



“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан

ГУРАВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 8. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Нөхөн сэргээлт	Биелэлт	Биелэлтийн зураг
1	Дотоод овоолгоор нөхөн дүүргэлт хийх	2024 онд уурхайн ашиглалт явуулсан карьерийн орон зайд 1,889,753 мян.м3 хөрсөөр дотоод овоолгоор нөхөн дүүргэсэн.	
2	Ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу уурхайн тосгоны орчмыг нөхөн сэргээх	Төлөвлөгөөний дагуу уурхай тосгон орчмыг нөхөн сэргээж хөрсний бохирдол хөрсний элэгдлээс урьдчилан сэргийлж, үхрийн нүдний суулгац-50ш тарьсан. 	
3	Ерөнхий төлөвлөгөөний дагуу уурхайн тосгоны орчмыг нөхөн сэргээх	Уурхайн тосгон орчмыг ажилчдын эрүүл мэндийг хамгаалж цэцэрлэгжүүлэлт хийсэн. 	
4	Уурхайн дотоод төлөвлөгөөнд тосгоны тохижилтонд 8*16-тай хүлэмж байгуулах	2024 онд 6*4 хэмжээтэй хүлэмж байгуулж, нарийн ногоо тарьж ажилчдын хүнсний хэрэгцээг боломжтой хэмжээнд ханган ажиллаж байна. 	

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Зураг 6. Дотоод овоолгоор нөхөн дүүргэлт хийж буй ажлын явц



**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

**ДӨРӨВ. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ
АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Хүснэгт 9

№	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ	Биелэлтийн зураг
1.	Тус компани нь Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын 2-р багийн нутаг Зулзагын голын 26 га хашаажуулсан талбайд ойжуулах ажлын бэлтгэл ажлыг ханган, мод тарих ажлаа технологийн дагуу хийж гүйцэтгэн ажиллаж байна. Тус ойжуулах, мод тарих ажилд Монрок ХХК нь 2024 онд хамтран ажиллаж, 400 ш 80-120 см өндөртэй 6 настай нарс модыг тариалан усалгаа хийх , бордох ,зэрлэг өвсийг зайлуулах зэрэг арчилгааны ажлыг үр дүнтэй хийж гүйцэтгэсэн.	
2.	Дархан-Уул аймгийн БОАЖГ-ын 2024 оны 10-р сарын 10-ны өдрийн 343 тоот албан даалгаварын хүрээнд Дархан-Уул аймгийн Шарын гол сумын Санжинт багийн Бурхант хэмээх газар хуучин ашиглаад орхигдсон уурхайн 1,25 га газрыг Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 8.4.6 болон 3.1.11-р заалт, Байгаль орчин ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/138 дугаар тушаалын дагуу нөхөн сэргээх ажлыг 2024 оны 10-р сарын 25-27-ны өдрүүдэд хийж гүйцэтгэлээ. Мөн Байгаль орчны газар болон орон нутгийн хүлээн авах коммист эвдэрсэн газарт нөхөн сэргээлт хийсэн тухай тайлан хүргүүлж, эвдэрсэн газарт нөхөн сэргээлт хийсэн газрыг хүлээж авах актаар хүлээлгэж өгсөн.	  

**“Батбадрах дэлгэр” ХХК компанийн “Зулзагын голын нарсан ойг тэлэх” ажлын
тайлан**

Компанийн товч танилцуулга: “Батбадрах дэлгэрэх” ХХК нь 2012 оноос эхлэн одоог хүртэл “Ойжуулалт, цэцэрлэгжүүлэлт, ойг нөхөн сэргээх мод үржүүлгийн чиглэлээр тогтвортой ажиллаж ирсэн “Ойн мэргэжлийн байгууллага юм.

“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан

Манай компани нь Зулзагын голын нарсан ойг тэлэх гэрээт ажлыг 2024 оноос хийж, гүйцэтгэж байна.

Тус компани нь Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын 2-р багийн нутаг Зулзагын голын 26 га хашаажуулсан талбайд ойжуулах ажлын бэлтгэл ажлыг ханган, мод тарих ажлаа технологийн дагуу хийж гүйцэтгэн ажиллаж байна. Тус ойжуулах, мод тарих ажилд Монрок ХХК нь 2024 онд хамтран ажиллаж, 400 ш 80-120 см өндөртэй 6 настай нарс модыг тариалан усалгаа хийх, бордох, зэрлэг өвсийг зайлуулах зэрэг арчилгааны ажлыг үр дүнтэй хийж гүйцэтгэсэн.

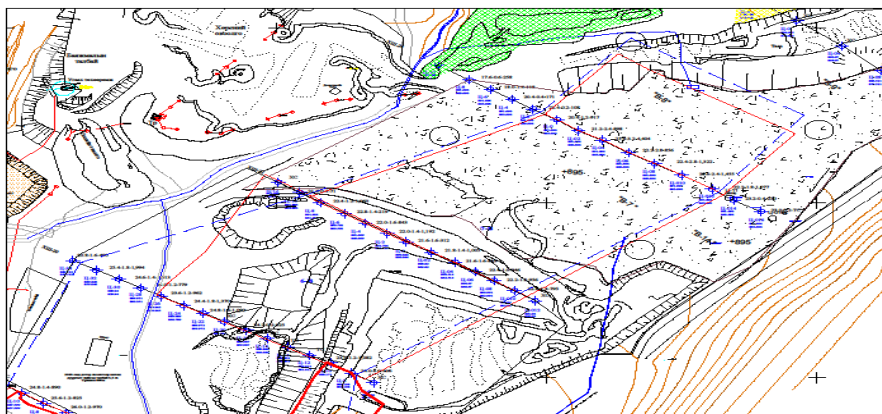
Зураг 7.



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ ГАЗАРТ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ ХИЙСЭН:

Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын 2-р багийн Доод зоолуухар хэмээх газар 2024.04-10 сар хүртэл олборолтын үйл ажиллагаа явуулж, уурхайн ашиглалтын явцад хөрс хуулалтаар 12.68 га талбай эвдрэлд өртөж, их хэмжээний хоосон орон зай бүхий ухаш үүсэж, 10,86 га талбайд дотоод овоолгоор нөхөн сэргээлт хийсэн. Энэхүү ашиглагдсан хоосон орон зайг ашиглалтын явцад хөрсийг гадаад овоолго үүсгэхгүйгээр тээвэрлэж, уулын ажилтай уялдуулан дотоод овоолгоор нөхөн дүүргэлт хийх, зарчмаар ажлыг гүйцэтгэсэн.

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**



Зураг 8. Нөхөн сэргээлтийн байршил зураг

Ажлын гүйцэтгэлийн бэлтгэл ажил:

“Монрок” ХХК нь нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэхээр төлөвлөгөө гаргаж, уурхайн үйл ажиллагааны төсөвт суулган ажиллах хүч болон техник, хэрэгслийн бэлтгэл бэлэн байдлыг хангаж, хүний нөөцийн бүрдүүлэлт, техник тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийж, тогтвортой ажиллах нөхцлийн бүрдүүлж, ажиллаа.

Нөхөн сэргээлтийн ажиллах горим:

Теникийн нөхөн сэргээлтийг дотоод овоолгоор хөрсөөр дүүргэлт хийх аргаар гүйцэтгэсэн. Ажлын арга хэмжээ нь Экскаватор-Өөрөө буулгагчийн хоршлоор хөрс тээвэрлэж, карьерийн хоосон орон зайд дүүргэлт хийж, Бульдозер- Автоачигчаар түрэлт хийх аргаар стандартын дагуу техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэлээ.

Хүснэгт-10 Нөхөн сэргээлтийн горим

Технологи	Үндсэн ажил	Технологийн процессууд
Экскаватороор хөрс ачих, Өөрөө буулгагчаар хөрс тээвэрлэх, Бульдозер, Автоачигчаар түрэлт хийх	1. Хөрс ачих, тээвэрлэх, түрэлт хийх	Экскаватор, автосамосвал, бульдозер, автоачигчийн хоршлоор ашиглалтын үед үүссэн хоосон орон зайд хөрсөөр дүүргэлт хийж, техникийн нөхөн сэргээлт хийх

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Хүснэгт 11. Нөхөн сэргээлтэнд ашигласан техникүүд:

д/д	Техникийн нэр, марк	Тоо
1	Экскаватор	2
2	Өөрөө буулгагч	6
3	Утгуурт автоаачигч	2
4	Бульдозер	1
Нийт-11 техник ашигласан		

Ажиллах хүчин:

- ИТА-5
 - Оператор- 33 ажилтан
- Нийт 38 ажилтан ажиллалаа.

Эвдрэлд өртсөн газрын нөхөн сэргээх ажлыг 2024 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны явцад үүссэн хоосон орон зайг дотоод овоолго үүсгэж, нөхөн дүүргэлт хийх аргаар техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн.

Хүснэгт 12. Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн ажил гүйцэтгэсэн техник:

д.д	Техникийн нэр, төрөл	Ажилласан хугацаа	Ажлын гүйцэтгэл
1	Экскаватор	Уурхайн ашиглалтын явцад	100%
2	Өөрөө буулгагч		
3	Утгуурт автоаачигч		
4	Бульдозер		

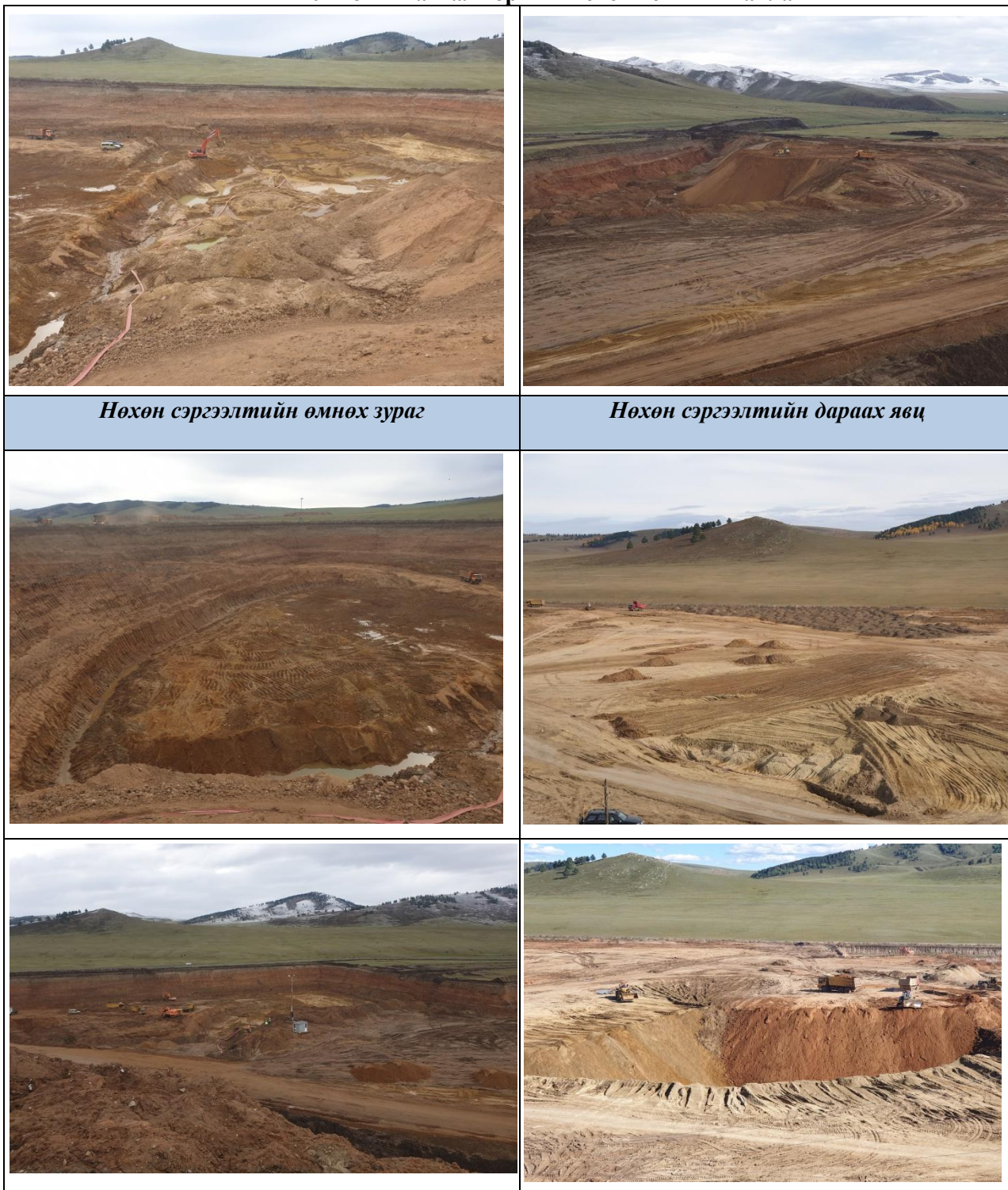
Хүснэгт 13. Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт хийсэн ажлын зардлын тооцоо:

Техникийн нөхөн сэргээлтийн зардал ашиглалтын үйл ажиллагааны зардалд шингэсэн.

Зураг 9. Нөхөн сэргээлт хийгдсэн газрын өмнөх ба дараах явц



**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

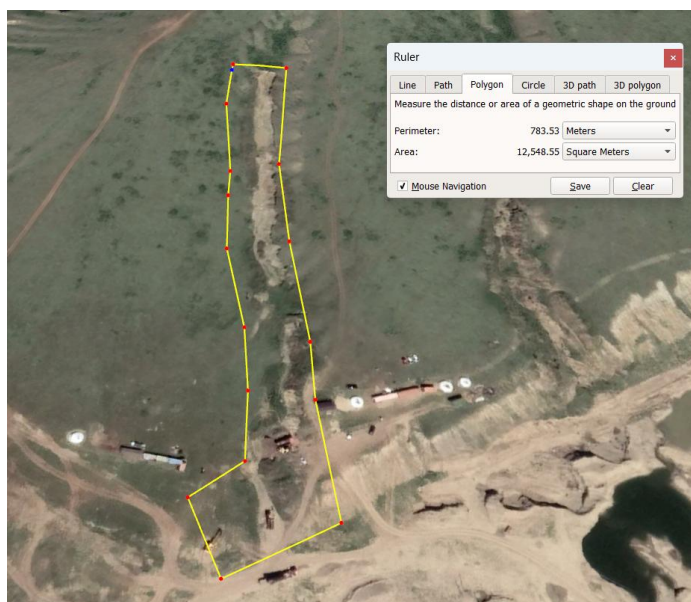


ЭВДЭРСЭН ГАЗАРТ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ ХИЙСЭН:

Дархан-Уул аймгийн БОАЖГ-ын 2024 оны 10-р сарын 10-ны өдрийн 343 тоот албан даалгаварын хүрээнд Дархан-Уул аймгийн Шарын гол сумын Санжинт багийн Бурхант хэмээх газар хуучин ашиглаад орхигдсон уурхайн 1,25 га газрыг Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 8.4.6 болон 3.1.11-р заалт, Байгаль орчин ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/138 дугаар тушаалын дагуу нөхөн сэргээх ажлыг 2024 оны 10-р сарын 25-27-ны өдрүүдэд хийж гүйцэтгэлээ.

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Зураг 10. Нөхөн сэргээлтийн байршил зураг



Ажлын гүйцэтгэлийн бэлтгэл ажил:

“Монрок”ХХК нь нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэхээр төлөвлөгөө гаргаж төсөвт суулган урьдчилан ажиллах хүч болон техник, хэрэгслийн бэлэн байдлыг хангасан. Дархан-Уул аймгийн БОАЖГ-аас хувиарлаж өгсөн Шарын гол сумын Санжинт багийн Бурхантад хуучин уурхайн орхигдсон лицензийн талбайд 2024 оны 10-р сарын 25-ны өдөр нөхөн сэргээлтийн ажлыг эхлэсэн.

Нөхөн сэргээлтийн ажиллах горим:

Нөхөн сэргээлтийг техникийн нөхөн сэргээлтийн аргаар хийж гүйцэтгэсэн. Ажлын арга хэмжээ нь Автоачигчаар алсаас уусгах түрэлт хийх, налуулах, дүүргэлт хийх аргаар стандартын дагуу техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэлээ.

Хүснэгт 14. Нөхөн сэргээлтийн горим

Технологи	Үндсэн ажил	Технологийн процессууд
Автоачигчаар түрэлт хийх	1. Хөрс түрэлт хийх	1.1. Түрэх 1.2. Налуулах 1.3 Дүүргэлт

Хүснэгт 15. Нөхөн сэргээлтэнд ашигласан техникүүд:

д/д	Техникийн нэр, марк	Тоо
1	Утгуурт ачигч XZ50GN	1
Нийт-1 техник ашигласан		

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан
Хүснэгт 16. Ажиллах хүчин:**

д/д	Нэр	Албан тушаал	Мэргэжил
1	Д.Эрхэмбаяр	Гүйцэтгэх захирал	Уул уурхайн эдийн засагч
2	Ц.Ганболд	Уурхайн дарга	
3	П.Баасанцэрэн	Автоашигчийн оператор	ХММ-ын оператор

1.ИТА-2

2.Оператор- 1ажилтан *Нийт 3 ажилтан гаргаж ажиллалаа.*

Зураг 11. Уурхайн орхигдож, эвдэрсэн газар



Нөхөн сэргээлт хийх талбай уурхай ашиглаад орхигдсон талбай байсан. Эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх ажлыг 2024 оны 10 сарын 25-ны өдөр эхлүүлж, 10 сарын 27-ны өдөр дууссан. Тухайн талбайн үйл ажиллагааны нөлөөлөлд өртсөн нөхцөл байдал нь хөрс хуулалт хийж, хөрсийг тээвэрлэсэний улмаас 2 метр орчим эрэг бүхий гүн жалга үүссэн байсан. Гүн жалганд нөхөн дүүргэлт хийх материалын дутмагаас шалтгаалж, алсаас уусгаж түрэх аргаар дүүргэлт хийж ажлыг гүйцэтгэсэн.

Хүснэгт 17. Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн ажил гүйцэтгэсэн техник:

д.д	Техникийн нэр, төрөл	Ажилласан хугацаа	Ажлын гүйцэтгэл
1	Автоашигч XZ50GN	3 хоног	Түрэлт, дүүргэлт хийх

Хүснэгт 18. Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт хийсэн ажлын зардлын тооцоо:

д.д	Техник, хүн хүч	Ажилласан хоног	Зардал			
			Түлш	Цалин	Түрээс	Нийт
1	Автоашигч XZ50GN	3-хоног	3,428,150.00	1,050,000.00	3,214,285.71	7,692,435.71
2	ИТА, оператор	4-хоног	-	3,000,000.00	-	3,000,000.00
	Нийт		32,399,013.76	4,050,000.0	-	10,692,435.71

“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан
 Зураг 12. Нөхөн сэргээлт хийгдсэн газрын өмнөх ба дараах байдал

Нөхөн сэргээлтийн өмнөх зураг	Нөхөн сэргээлтийн дараах зураг
	
Нөхөн сэргээлтийн өмнөх зураг	Нөхөн сэргээлтийн дараах зураг
	
Нөхөн сэргээлтийн өмнөх зураг	Нөхөн сэргээлтийн дараах зураг
	

“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан

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

2024 оны төсөл хэрэгжүүлэх үйл ажиллагааны талбайд сөрөг нөлөөлөлд өртөх айл өрх, хувийн болон албаны хашаа байшин нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ төлөвлөгдөөгүй.

ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 19.

№	Нөлөөлөлд өртөх түүх, соёлын өв	Хамгаалах арга хэмжээ	Биелэлт	Биелэлтийн зураг
1.	Төслийн үйл ажиллагаагаар түүх соёлын өвд үзүүлэх шууд сөрөг нөлөө байхгүй ч болзошгүй нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх шаардлагатай.	Соёлын өвийг хамгаалах тухай МУ-ын хуулийн дагуу газрын хэвлийг ашиглах явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрвэл олборлох ажлаа зогсоож энэ тухай, аймгийн Засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх	Түүх, соёлын дурсгалт зүйл илрээгүй	
2.	Орон нутгийн тусгай хамгаалалттай газар нутагт үзүүлэх нөлөөлөл	Дархан Уул Хайрхан ОНТХГ нь ордын талбайн зүүн урд үзүүрт 12 га талбайтай давхцалтай талбайг хашиж, хамгаалах ашиглалт явуулахгүй, хөндөхгүй байх шаардлагатай.	12 га газар олборлолто нд өртөхгүй	

ДОЛОО. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 20. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	БИЕЛЭЛТ	Биелэлтийн зураг
1.	Аянга цахилгаан	Аянга зайлуулагчийг ойролцоох өндөрлөг газруудад суурилуулах, цахилгаан дамжуулах хийцлэлтэй материалтай болон цахилгаан гүйдэл бүхий тоноглолуудыг бүгдийг нь стандартын дагуу газардуулсан байх	50тн багтаамжтай шатахуун агуулах сав суурилуулж, 24м аянга зайлуулагч, түлшний савны газардуулга хийж, тоноглолын эсэргүүцлийн хэмжилт хийлгэсэн.	

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

2.	Аадар бороо	Үерийн аюулаас хамгаалсан далан шуудуу хийх	Уурхайн ухаш, хамгаалалтын далан шуудууг сэргээн засах, шинээр шуудуу далан, хөмсөг хийх ажлуудыг хийж, гүйцэтгэсэн.	
3.	Шороон шуурга	Онцгой байдал, осол эрсдэлийн үед ажиллах журам боловсруулах мөрдөж ажиллах	Гамшгийн эрсдлийн үнэлгээ, Гал унтраах шуурхай төлөвлөгөө боловсруулж, мөрдөж ажилласан.	
4.	Халдварт өвчин	Ахуйн ариун цэвэр сахих Өндөр эрсдэлтэй амьтадтай (шувууд) харьцахгүй байх, хамгаалалтын хэрэгсэлтэй байх (амны хаалт гэх мэт) Нүхэн жорлон хог хаягдлын цэгийг тогтмол халдваргүйжүүлэх	Ажилчдын амрах байр, цайны газар болон ариун цэврийн байгууламж нүхэн жорлонг хуваарийн дагуу тогтмол ариутгал хийж, халдваргүйцүүлж ажилласан.	
5.	Хортой амьтанд хатгуулах. хазуулах	Хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээ бүрэн өмсөх, ажилчдын кемп, уурхай орчимд амьтан харсан тохиолдолд БО, удирдлагуудад мэдэгдэх, анхны тусламжийн хэрэгслийг байршуулах	Хортой жавьж болон амьтанд хатгуулсан, хазуулсан тохиолдол бүртгэгдээгүй болно. Анхны тусламжийн хайрцагийг хэсэг нэгжийн байр болон техникүүдэд байршуулж, яаралтай үед хэрэглэхээр зохицуулсан.	

6.	Авто машины тос, тосолгооны материал, гидрийн шингэн, тосол асгарах	Ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалт зэрэгт анхаарал хандуулж, холбогдох журам боловсруулан мөрдөж, ажиллах шаардлагатай.	Асгаралт, гоожилтоос үүдэн, хөрсний бохирдол үүсэхээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авч ажиллаа. Үүнд: Бохирдол үүссэн хэсгийг хусаж, цэвэр хөрсөөр хучих Техникийн хаягдал тосыг ангилан ялгаж, зориулалтын саванд юүлэх зэрэг ажлыг хийсэн.	 
----	---	--	---	--

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

7.	Гал түймэр	Галын аюулгүй байдлын сургалт	Гал түймэрээс урьдчилан сэргийлж, дотоод сургалтыг зохион байгуулж, галын хор, багаж хэрэгслийг бүрдүүлж, үзлэг шалгалтыг тогтмол хийж, ажлын байрууд болон техникүүдэд галын хор захиалж, нөхөн олголт хийж, ажиллаа.    
----	------------	-------------------------------	---

ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ҮЗЛЭГ:

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн тухай хуулийн 14-р зүйл 14.2-д заалтыг үндэслэн ажил олгогч нь эрүүл мэндийн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаас тогтоосон журмын дагуу үйлдвэрлэл, ажил, үйлчилгээтэй холбоотой зайлшгүй шаардлагатай эрүүл мэндийн урьдчилсан ба хугацаат үзлэгт ажилтныг хамруулна мөн 14.2-д эрүүл мэндийн үзлэг хийлгэхэд шаардлагдах зардлыг ажил олгогч хариуцна гэсэн заалтын дагуу Дархан-Уул аймгийн эрүүл мэндийн төвтэй хамтарч ажилласан тус эмнэлэгийн нарийн мэргэжлийн эмч нарын баг хамт олон уурхай дээр ирж таван төрлийн багцын үзлэг оношилгоог нийт ажилчдыг эрүүл мэндийн урьдчилан болон хугацаат үзлэгийг 06 сард зохион байгуулсан. 1 хүний зардал-60,000 төгрөг, нийт 73 ажилтан хамрагдсан болно.

Зураг 13. Хугацаат эрүүл мэндийн үзлэг хийж буй байдал



**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

НАЙМ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт.21

Д/д	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах бууруулах арга хэмжээ	Биелэлт	Биелэлтийн зураг
1.	Түр хадгалах	Хог түр хадгалах төвлөрсөн цэгийг битүүмжлэн зохион байгуулах, тэмдэгжүүлэх	Ахуйн хог хаягдлын төвлөрсөн цэгийн хашааг сэргээн засварлаж, хаяг тэмдэг тэмдэглэгээг шинэчилж байрлуулсан.	
2.	Ахуйн	Хаягдал зайлуулах гэрээг эрх бүхий байгууллагатай хийж зайлуулах	Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын “Хонгор Хот Тохижилт” ОНӨААТҮТ-ийн 2024.01.31-ны №15 тоот гэрээний дагуу ахуйн хог хаягдлыг татан зайлуулах ажлыг 06, 08 саруудад гүйцэтгэсэн.	
3.	Аюултай	Аюултай хог хаягдлыг бүртгэлжүүлэх тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллагатай гэрээ хийж хүлээлгэн өгөх	ААХ-ын 001967 бүртгэлийн дугаар авч, тусгай зөвшөөрөлтэй “Хай би ойл” ХХК-тай 2024.08.15-ны 24/20 тоот гэрээ хийж 5 тн техникийн хаягдал тос нийлүүлсэн.	

(Баримт хавсаргав)

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Хог хаягдал:

“Хог хаягдлын тухай” хууль, “Энгийн хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах, булшлах үйл ажиллагаанд тавигдах ерөнхий шаардлага”, “Хог хаягдлын улсын мэдээллийн нэгдсэн сангийн тогтолцоо, бүрдэл болон мэдээлэл төвлөрүүлэх журам”

1. Дархан-Уул аймгийн Хонгор сум “Хонгор Хот Тохижилт” ОНӨААТҮГ”-тай 2024.01.31-ны өдрийн №15 тоот гэрээний дагуу ахуйн хог хаягдлыг 2 удаа тээвэрлэж, татан зайлуулах арга хэмжээ авч ажилласан.
2. Хог хаягдлын тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.2.1 т зааснаар Уурхайн үйл ажиллагаанаас үүссэн хог хаягдлыг ангилан ялгалт хийж, эмх цэгц, эрүүл ахуй, ариун цэврийг сахиж ажилласан.

Хөрсний бохирдолоос урьдчилан сэргийлэх болон ажилчдын эрүүл мэнд, халдварт өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх, эмх цэгцийг сайжруулах нийтийн цэвэрлэгээ, орчны ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн ажлыг сард 2-3 удаа зохион байгуулж, ажилчдын ая тухтай, эрүүл ажиллаж амьдрах нөхцлийг бүрдүүлж ажилласан.

Зураг 14. Кемп болон зам талбайн орчмын ил задгай хог хаягдлын цэвэрлэгээ



**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Зураг 5.

Ахуйн хог хаяглын төвлөрсөн цэг



Аюултай хог хаягдлын түр агуулах



Аюултай хог хаягдлын хашааг орчноос тусгаарлаж хөмсөгжүүлсэн байдал



Хүснэгт 22. Аюултай хог хаягдлын нэр төрлийн жагсаалт

№	Нэр төрөл	Нийт хэмжээ
1	Техникийн ажилласан тос	4500 литр
2	Гидрийн шингэн	350 литр
3	Тап	150 литр
	Нийт	5 тн

Хог хаягдлын тухай хуулийн 23-р зүйл дугаар зүйлд зааснаар Аюултай хог хаягдлыг эх үүсвэрт дээр түр хадгалах, Аюултай хог хаягдлын үүссэн болон хуримтлагдсан хэмжээг нэр төрөл бүрээр нь бүртгэл хөтөлж, газрын хөрсөнд нэвтрэхээс сэргийлж бетонон суурьтай аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах хашаатай. Мөн аюулгүй байдлыг хангаж, орчноос тусгаарлаж хөмсөгжүүлсэн.

Хог хаягдлын тухай хуулийн 4-р бүлэг 2-р дугаар бүлэг 10 дугаар зүйл, 5-р дугаар бүлэг холбогдох зүйл заалтыг баримтлан аюултай хог хаягдал буюу техникийн ажилласан тос хүлээн авах гэрээг тусгай зөвшөөрөлтэй “Хай Би Ойл”ХК –тай хийж, 2024 он 08 сард 23-нд 5 тонн тос хүлээлгэн өгсөн. Талууд гэрээний 3,2-р заалтыг мөрдлөгө болгож, байгаль орчинг бохирдуулахгүй байхад шаардлагатай бүхий л арга хэмжээ авч хяналт тавьж, ажиллах үүргийн дагуу хариулага хүлээж ажилласан. /Баримт хавсаргав/

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

ЕС. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт.23

№	Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хийж гүйцэтгэсэн огноо	Биелэлтийн шалгуур ба гарсан үр дүн
1.	Уурхайн талбайн 6 цэгээс дээж авч аргохими, хүнд элементийн шинжилгээ	2024.08.16 2024.10.29	Дархан-Уул аймгийн УЦУОШТ-ийн Байгаль орчны шинжилгээний лабораторид шинжилгээ хийлгэсэн.
2.	Уурхайн шүүрлийн ус, технолгийн ус, ундны ус, борих ус зэргээс дээж авч ерөнхий химийн шинжилгээ, хүнд элементийн шинжилгээ	2024.08.16 2024.10.29	Дархан-Уул аймгийн УЦУОШТ-ийн Байгаль орчны шинжилгээний лабораторид шинжилгээ хийлгэсэн.
3.	Агаарын шинжилгээ	2024.08.16 2024.10.29	Дархан-Уул аймгийн УЦУОШТ-ийн Байгаль орчны шинжилгээний лабораторид шинжилгээ хийлгэсэн.
4	Орон нутгийн гүний худаг, ундны усны нөөц савгаас дээж авч, ерөнхий химийн шинжилгээ, хүнд элементийн шинжилгээ	2024.09.02	Дархан-Уул аймгийн “Дархан ус суваг” ХХК-ийн нэгдсэн лабораторид шинжилгээ хийлгэсэн.

(Гэрээ, Лабораторийн сорилын тайлан хавсаргав)

**Зураг16. УЦУОШТ-ийн мэргэжилтнүүд дээж авч буй байдал
2024.08.16**



**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

Зураг 17. УЦУОШТ-ийн мэргэжилтнүүд дээж авч буй байдал
2024.10,29



**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

АРАВ. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 24

д/д	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт
1.	Дотоодод боловсруулсан дүрэм журмуудыг сайжруулах, мөрдүүлэх, хяналт тавих	Дотоодод мөрдөх заавар журмуудыг боловсронгй болгож, 11 заавар, 2 журам шинэчилэн баталуулж, уурхайн үйл ажиллагаанд мөрдлөгө болгон ажиллаж байна.
2.	Тэр бум мод үндэсний хөдөлгөөний Дархан-Уул аймгийн “Ногоон Дархан-2032” хөтөлбөрийн дагуу хийх ажил	Дархан-Уул аймгийн “Ногоон Дархан-2032” хөтөлбөр, “Тэр бум мод” хөдөлгөөний дагуу Зулзагын голын нарсан ойг тэлэх ажлыг санхүүжүүлж, 400ш нарс мод тарьсан.
3.	Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудит хийлгэх	“Энвайроментал Комплайнц” ХХК-тай гэрээ байгуулан, төлөвлөгөөний дагуу 2023.10.16-25 өдрүүдэд аудит хийлгүүлсэн.

**АРВАН НЭГ. НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

2024 оны уурхайн ашиглалтын явцын талаар орон нутгийн иргэд, малчидтай харилцан мэдээлэл солилцож, малчдын санал хүсэлтийг сонсож, хүлээн авч, компанийн нөөц бололцоогоор голын гүүр гармыг сэргээн засах, цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажлуудыг хийж гүйцэтгэлээ.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд гарсан зардал

Доод Зоолуу харын алтны шороон ордын үйл ажиллагааны 2024 онд БОМТ-г хэрэгжүүлэхэд урьдчилан нийт 29 101 000 /хорин ёсөн сая нэг зуун нэг мянга/ төгрөгийн зардал төсөвлөсөн бөгөөд энэ онд гарсан нийт зардал урьдчилсан байдлаар 57,737,496, төг болсон.

“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан

БОМТ-г хэрэгжүүлсэн нийт зардал:

Хүснэгт 25. Байгаль орчинд хийгдсэн ажлын 2024 оны зардал

№	Хийгдсэн ажлууд	Огноо	Дүн
1	Нөхөн сэргээлт		1,277,296,97
2	Усны дүгнэлт гаргах	3/19/2024	845,00,00
3	Зулзагын ой тохижуулах	5/13/2024	20,000,000,00
4	Орчны шинжилгээ	8/28/2024	512,200,00
5	Ундны усны шинжилгээ	9/6/2024	176,000,00
6	Орчны шинжилгээ	10/24/2024	477,000,00
7	Нөхөн сэргээлтийн бамбар	10/30/2024	70,000,00
8	Ажилчдын эмчийн үзлэг	2024/06/17	4,380,000
9	Ус ашигласны төлбөр /урьдчилгаа/	2024/09/16	30,000,000
	Нийт		57,737,496,97

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

ГАРЧИГ

ОРШИЛ ХЭСЭГ

БҮЛЭГ НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төслийн нэр.....	3
1.2 Төслийн зорилго.....	3
1.3 Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуй нэгж, байгууллагын нэр.....	3
1.4 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг.....	3
1.5 Төслийн байршил.....	4
1.6 2024 оны уулын ажлын гүйцэтгэлийн танилцуулга.....	5
1.7 Усан хангамж.....	11
1.8 Цахилгаан хангамж.....	12

**БҮЛЭГ ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ.....12**

БҮЛЭГ ГУРАВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....16-17

**БҮЛЭГ ДӨРӨВ. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....18-26**

4.1 “Батбадрах-Дэлгэр” ХХК-ийн “Зулзагын голын нарсан ойг тэлэх” ажлын тайлан

4.2 Тусгай зөвшөөрөлтэй газар нөхөн сэргээлт хийсэн тайлан

4.3 Эвдэрсэн газар нөхөн сэргээлт хийсэн тайлан

**БҮЛЭГ ТАВ. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....26**

**БҮЛЭГ ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ.....26**

**БҮЛЭГ ДОЛОО. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ.....27-29**

7.1 Эрүүл мэндийн үзлэг

БҮЛЭГ НАЙМ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....29-31

БҮЛЭГ ЕС. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ.....32-33

АРАВ. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....34

**БҮЛЭГ АРВАН НЭГ. НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ.....34**

БҮЛЭГ АРВАН ХОЁР. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТАЙЛАНГ ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН НИЙТ ЗАРДАЛ.....35

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

ХҮСНЭГТИЙН ДУГААРЛАЛТ

- Хүснэгт 1.** Тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн байр зүйн солбилцлууд
- Хүснэгт 2.** Төслийн талбайн ерөнхий мэдээлэл
- Хүснэгт 3.** Уулын ажлын ажиллах горим
- Хүснэгт 4.** Уурхайд ажиллах техникийн тоо
- Хүснэгт 5.** 2024 оны уулын ажлын гүйцэтгэл
- Хүснэгт 6.** Баяжуулах хэсгийн ажиллах горим
- Хүснэгт 7.** Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт
- Хүснэгт 8.** Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт
- Хүснэгт 9.** Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт
- Хүснэгт 10.** Тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн нөхөн сэргээлийн горим
- Хүснэгт 11.** Нөхөн сэргээлтэд ажилласан техникүүд
- Хүснэгт 12.** Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн ажил гүйцэтгэсэн техник
- Хүснэгт 13.** Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт хийсэн ажлын зардлын тооцоо
- Хүснэгт 14.** Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийн горим
- Хүснэгт 15.** Нөхөн сэргээлтэд ажилласан техникүүд
- Хүснэгт 16.** Ажиллах хүч
- Хүснэгт 17.** Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлтийн ажил гүйцэтгэсэн техник
- Хүснэгт 18.** Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт хийсэн ажлын зардлын тооцоо
- Хүснэгт 19.** Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт
- Хүснэгт 20.** Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
- Хүснэгт 21.** Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
- Хүснэгт 22.** Аюултай хог, хаягдлын нэр төрлийн жагсаалт
- Хүснэгт 23.** Орчны хяналт шинжилгээний хөтөөлбөрийн биелэлт
- Хүснэгт 24.** Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт
- Хүснэгт 25.** Байгаль орчинд хийгдсэн 2024 оны нийт зардал

**“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан**

ЗУРГИЙН ДУГААРЛАЛТ

Зураг 1. Ордын байршил

Зураг 2. Ашиглалтын техникүүд

Зураг 3. Техник, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын паспорт

Зураг 4. Кемп

Зураг 5. Уулын ажлын явц

Зураг 6. Дотоод овоолгоор нөхөн дүүргэлт хийж, буй ажлын явц

Зураг 7. Зулзагын голын нарсан ойг тэлэх ажил

Зураг 8. Нөхөн сэргээлтийн байршил

Зураг 9. Тусгай зөвшөөрөлтэй газар нөхөн сэргээлт хийсэн газар

Зураг 10. Эвдэрсэн газар нөхөн сэргээлт хийсэн газар

Зураг 11. Уурхайн орхигдож, эвдэрсэн газар

Зураг 12. Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийн ажил

Зураг 13. Ажилчдын хугацаат эрүүл мэндийн үзлэг

Зураг 14. Кемп болон уурхайн үам талбайн хог хаягдлын цэвэрлэгээ

Зураг 15. Ахуйн болон аюултай хог хаягдлын тохижилт

Зураг 16. УЦУОШТ-ийн мэргэжилтнүүдийн орчны дээж авч буй байдал

Зураг 17. УЦУОШТ-ийн мэргэжилтнүүдийн орчны дээж авч буй байдал

“Монрок” ХХК-ийн “Доод зоолуухар алтны шороон орд” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн тайлан

ХАВСАРГАСАН БИЧИГ БАРИМТУУД

1. Байгаль орчныг хамгаалах, уурхай ашиглах үйлдвэр байгуулахтай холбогдсон дэд бүтцийг хөгжүүлэх ажлын байр нэмэгдүүлэх тухай гэрээ 2024.04.26 /Хонгор сумын засаг дарга Т.Атархишиг/
2. Хамтран ажиллах гэрээ /УЦУОШТ. 2023.06.09/
3. Аж ахуйн нэгж, байгууллагын хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ /”Хонгор Хот Тохижилт” ОТӨААТҮГ. 2024.01.31
4. Аюултай хог хаягдал хүлээн авч, тээвэрлэх гэрээ /”Хай Би Ойл” ХК. 2024.08.15
5. Аюултай хог хаягдлыг дагалдар бичиг
6. Эрүүл мэндийн үзлэгийн төлбөрийн баримт
7. Ус ашигласан дүгнэлтийн төлбөрийн баримт
8. Дархан-Уул аймг, УЦУОШТ-д орчны шинжилгээ хийлгэсэн төлбөрийн баримт
9. “Дархан ус суваг” ХК, усны шинжилгээний төлбөрийн баримт
10. Дархан-Уул аймг, УЦУОШТ-д орчны шинжилгээ хийлгэсэн төлбөрийн баримт
11. Усны төлбөрийн баримт
12. УЦУОШТ /**хөрс**/ ШТС орчин тайлан 2024.08.16
13. УЦУОШТ /**хөрс**/ Баяжуулах орчин, Шимт овоолго орчин, Кемпийн орчин тайлан
14. УЦУОШТ /**агаар**/ ШТС, Шимт овоолго, Кемп
15. УЦУОШТ /**ус**/ Ундны ус, Технологийн ус, Шүүрэлтийн ус
16. “Дархан ус суваг” ХК. /**гүний худаг**/ 2024.09.04
17. “Дархан ус суваг” ХК. /**нөөцийн сав**/
18. УЦУОШТ /**хөрс**/ ШТС орчин. 2024.10.29
19. УЦУОШТ /**хөрс**/ Баяжуулах орчин, Шимт овоолго орчин, Кемпийн орчин
20. УЦУОШТ /**агаар**/ ШТС-ийн орчин, Баяжуулах орчин, Кемп
21. УЦУОШТ /**ус**/ Ундны ус, Технологийн ус, Шүүрэлтийн ус

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

Дагалдах бичгийн дугаар:

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:

Бүртгэлийн дугаар: Y

0 0 1 9 6 7

ААНБ Нэр: "МОНРОК" ХХК

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн: ХАБЭА-н инженер

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)
Г.ТУЯА

Гарын үсэг (тамга)

он сар өдөр
2024.08.23

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 98-19 УАН Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: _____

Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: "МОНРОК" ХХК

Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: _____

2/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: _____

Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: _____

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилал	Савал- гааны бүлэг	Савны		Хэмжээ	Нэгж (кг эсвэл л)	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	төрөл			
1	Техникийн хаягдал тос, масло	A	1тн сав, поошиг			5000	л	130203
2								
3								

5.Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

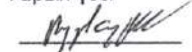
- Хаягдал тос агуулах савны таглаа, цоргоны бат бэх байдлыг шалгаж, асгарч гоожихоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах.
- Тээвэрлэлтийн үеийн хурдны хязгаарыг баримтлах, тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж явах.
- Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

1. Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

Б.ПҮРЭВСҮРЭН

Гарын үсэг



он сар өдөр
2024.08.23,

2. Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

Гарын үсэг

он са өдөр

7. Үл зохицол: _____

8.Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:

Аж ахуйн нэгжийн нэр:

Хайрхан Ой ХХК

Бүртгэлийн дугаар:

000009

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)

О.Тончимсүрэн

Гарын үсэг (тамга)



он сар өдөр

2024.08.23

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН
УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Дархан сум. 5 дугаар баг.УЦУОШТ-ийн байр
Утас: 7037-3783, 70374161
E-mail: darkhan-tsaquur@yahoo.com

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2024/3-38-2
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "МОНРОК" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Э.Сайнзаяа, БОШЛ-ийн хяналтын шинжээч, ЧМ
Сорьцын тоо, төрөл : 1 цэг, хөрсний химийн шинжилгээ
Сорьц хүлээн авсан огноо : 2024.10.29
Шинжилсэн огноо : 2024.10.30-11.05
Хуудасны тоо : 3-2/3

№	Шинжилгээний арга, стандарт	Хөрсний химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 5850:2018 ЗДХ	Сорьцын код	Бохирдлын агууламж
1	MNS6838:2020	Хөрсөн дэх нефтийн бүтээгдэхүүн	г/кг	2.0	3050241004	2.5

Товчилсон үг: ЗДХ - зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
Дээжийн код: 3050241004- ШТС орчин

Тайлбар:

- Хөрсний сорьц авсан арга: Диагоналийн арга
- Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS5850:2018 стандарт дахь хөрсөн дэх органик бохирдуулах бодис газрын тосны бүтээгдэхүүний агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс 1.3 дахин давсан бохирдолтой.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
БОШЛ-ИЙН АГААРЫН АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ
ХЯНАСАН:
БОШЛ-ИЙН ХЯНАЛТЫН ШИНЖЭЭЧ, ЧМ
БАТАЛГААЖУУЛСАН:
УОШХ-ИЙН ДАРГА



Б.ҮҮРИЙНТУЯА
Э.САЙНЗАЯА
М.АЛИМАА

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН
УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Дархан сум. 5 дугаар баг.УЦУОШТ-ийн байр
Утас: 7037-3783, 70374161
E-mail: darkhan-tsaquur@yahoo.com

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2024/1-38
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "МОНРОК" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Э.Сайнзаяа, БОШЛ-ийн хяналтын шинжээч, ЧМ
Сорьцын тоо, төрөл : 3 цэг, агаарын бохирдлын шинжилгээ
Сорьц авсан огноо : 2024.10.19
Шинжилсэн огноо : 2024.10.30
Хуудасны тоо : 1/3

№	Шинжилгээний аргачлал	Агаарын шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS4585: 2016 1 удаагийн сорьцын ХА	Хэмжилт хийсэн цэг		
					1050241001	1050241002	1050241003
1	MNS 0017-2-5-12:2021	Хүхэрлэг хий /SO ₂ /	мкг/м ³	450	4	8	2
2	MNS 0017-2-5-11:2021	Азотын давхар исэл /NO ₂ /	мкг/м ³	200	35	28	19
3	MNS4048-88	Нийт тоосонцор /20 мин/	мкг/м ³	500	113	94	104

Товчилсон үг: ХА-хүлцэх агууламж
Сорьцын код: 1050241001- Баяжуулах орчин
1050241002- ШТС-ийн орчин
1050241003- Кемпийн орчин

Тайлбар:

- Тухайн сорьц авах, хэмжилт хийх хугацааны цаг агаарын нөхцөл: Агаарын чийгшил 49-52%, агаарын температур 5.2-10.1 градус дулаан, салхи өмнөөс 4-5м/с хурдтай байсан.
- Агаар дахь хүхэрлэг хий, азотын давхар ислийн агууламж агаарын чанарын MNS4585:2016 стандартын 1 удаагийн сорьцын дундаж ХА-аас давсан бохирдолгүй байна.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
БОШЛ-ИЙН АГААРЫН ШИНЖЭЭЧ
ХЯНАСАН:
БОШЛ-ИЙН ХЯНАЛТЫН ШИНЖЭЭЧ, ЧМ
БАТАЛГААЖУУЛСАН:
УОШХ-ИЙН ДАРГА



Ө.АЛТАНЗУЛ
Э.САЙНЗАЯА
М.АЛИМАА

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН
УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ

Дархан сум. 5 дугаар баг.УЦУОШТ-ийн байр
Утас: 7037-3783, 70374161
E-mail: darkhan-tsaguur@yahoo.com



ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2024/23-1
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "МОНРОК" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Үүрийнтуяа, БОШЛ-ийн ахлах шинжээч
Сорьцын тоо, төрөл : 3 цэг, агаарын бохирдлын шинжилгээ
Сорьц авсан огноо : 2024.08.16
Шинжилсэн огноо : 2024.08.17
Хуудасны тоо : 1/2

№	Шинжилгээний аргачлал	Агаарын инжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS4585: 2016 1 удаагийн сорьцын ХА	Хэмжилт хийсэн цэг		
					1050240801	1050240802	1050240803
					20 минутын дундаж агууламж		
1	MNS 0017-2-5-12:2021	Хүхэрлэг хий /SO ₂ /	мкг/м ³	450	7	9	6
2	MNS 0017-2-5-11:2021	Азотын давхар исэл /NO ₂ /	мкг/м ³	200	51	47	19
3	MNS4048-88	Нийт тоосонцор /20 мин/	мкг/м ³	500	62	98	59

Товчилсон үг: ХА-хүлцэх агууламж
Сорьцын код: 1050240801-ШТС
1050240802-Шимт овоолго
1050240803-Ажилчдын кемп

Тайлбар:

- 1) Тухайн сорьц авах, хэмжилт хийх хугацааны цаг агаарын нөхцөл: Агаарын чийгшил 59-61%, агаарын температур 21.2 градус дулаан, салхи хойдоосоо 4 м/с хурдтай байсан.
- 2) Агаар дахь хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоосны агууламж агаарын чанарын MNS4585:2016 стандартын 1 удаагийн сорьцын дундаж ХА-аас давсан бохирдолгүй байна.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
БОШЛ-ИЙН АГААРЫН АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ
ХЯНАСАН:
БОШЛ-ИЙН ХЯНАЛТЫН ШИНЖЭЭЧ, ЧМ
БАТАЛГААЖУУЛСАН:
УОШХ-ИЙН ДАРГА

Б.ҮҮРИЙНТУЯА
Э.САЙНЗАЯА
М.АЛИМАА

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН
УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Дархан сум. 5 дугаар баг. УЦУОШТ-ийн байр
Утас: 7037-3783, 70374161
E-mail: darkhan-tsaguur@yahoo.com

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2024/2-35
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "МОНРОК" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Г.Ганпүрэв БОШЛ-ийн усны ахлах шинжээч
Сорьцын тоо, төрөл : 3 цэг, усны химийн шинжилгээ
Сорьц авсан огноо : 2024.08.16
Шинжилсэн огноо : 2024.08.18-23
Хуудасны тоо : 2/3

№	Шинжилгээний аргачлал	Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 0900:2018 ЗДХ	Агууламж 205024 0801	MNS 6148:2010 ЗДХ	Агууламж	
							205024 0802	205024 0803
1	MNS1097:2023	Ca ⁺ /кальци/	мг/л	100.0	84.6		40.1	43.1
2	MNS1097:2023	Mg ⁺ /магни/	мг/л	30.0	14.3		6.3	7.2
3	MNS1097:2023	Na ⁺ +K ⁺ /натри К/	мг/л	200.0	24.3		75.0	82.5
4	MNS6832:2020	HCO ₃ ⁻ /гидрокарбонат/	мг/л		346.6		290.4	314.8
5	MNS 6271:2011	SO ₄ ⁻ /сульфат/	мг/л	500.0	25.6	500	24.5	31.7
6	MNS4424:2005	Cl ⁻ /хлорид/	мг/л	350.0	5.7	350	8.9	7.8
7	MNS1097:2023	Нийт эрдэсжилт	мг/л		452.0		443.8	487.1
8	MNS6836:2020	Хатуулаг /Ca Mg/	мг-экв/л	7.0	5.40		2.59	2.74
9	MNS6779:2019	Жинлэгдэх бодис	мг/л		1.23		46.50	51.35
10	MN ISO 7150-1:2006	NH ₄ /аммони/	мгN/л	1.5	0.05	3.0	0.91	0.137
11	MNS6779:2019	NO ₂ /нитрит/	мгN/л	1.0	0.005	1.0	0.010	0.003
12	MNS6834:2020	NO ₃ /нитрат/	мгN/л	50.0	0.75	50.0	0.43	0.74
13	MN ISO 6878:2001	Рэрд /фосфат/	мгP/л		0.021	3.5	0.078	0.105
14	MNS 6272:2011	F /фтор/	мг/л	0.7-1.5	0.33		0.61	1.03
15	MNS 4430:2005	Fe /төмөр/	мг/л	0.30	0.03	0.30	0.05	0.04
16	MNS ISO10523:2001	РН /усны орчин/		6.5-8.5	7.33	6.5-8.5	8.35	7.25
17	MNS ISO7888:1999	ЕС /ЦДчанар/	µS/cm		483		459.0	495.0
18	MNS ISO11083:2001	Cr-VI /6 валентат хром/	мг/л		илрээгүй	0.005	илрээгүй	илрээгүй
19	MNS 6833:2020	Перманганатын исэлдэх чанар	мг/л		0.6		3.3	2.2

Товчилсон үг: ЗДХ-Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Тайлбар: 2050240801- Ундны ус

2050240802- Технологийн ус

2050240803- Шүүрэлтийн ус

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

БОШЛ-ИЙН УСНЫ АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ
ХЯНАСАН:

БОШЛ-ИЙН ЧАНАРЫН МЕНЕЖЕОР

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УОШХ-ИЙН ДАРГА

Г.ГАНПҮРЭВ

Э.САЙНЗАЯА

М.АЛИМАА

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна



ДАРХАН УС СУВАГ ХК-ИЙН
НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 8-р баг,
Генерал Бавуугийн гудамж
Утас: 89018836, Факс: 70000000



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар : 24-621
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Монрок
Дээж авсан хүний нэр : Гантуяа

Дээжийн дугаар		Дээжийн тодорхойлолт		Дээжийн тоо хэмжээ		Стандарт
1328		"МОНРОК" ХХК Гүний худаг		1.5л		MNS 0900:2018
Хүлээн авсан огноо		Шинжилгээ дууссан огноо		Хэвлэсэн огноо		
2024 он 09 сар 02 өдөр		2024 он 09 сар 04 өдөр		2024 он 09 сар 04 өдөр		
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн	
1328	MNS ISO 10523:2001	pH		6,5-8,5	7.46	
	MNS 1097:2023	Аммон	мг/л	1,5	<0.1	
	MNS 6832:2020	Гидрокарбонат	мг/л		295.8	
	MNS 1097:2023	Кальци	мг/л	100	103.4	
	MNS 1097:2023	Магни	мг/л	30	39.1	
	MNS 6779:2019	Нитрит	мг/л	1	<0.1	
	MNS ISO 7890-3:2005	Нитрат	мг/л	50	0.624	
	MNS 6271:2011	Сульфат	мг/л	500	28.11	
	MNS 4430:2005	Төмөр	мг/л	0.3	<0.1	
	MNS ISO 6878:2001	Фосфат	мг/л	3,5	0.435	
	MNS 6272:2001	Фтор	мг/л	0.7-1,5	<0.6	
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	мг-экв/л	7	4.1	
	MNS ISO 9297:2005	Хлорид	мг/л	350	28.2	
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	мг/л	1000	411	
	MNS ISO 9963-1:2005	Шүлтлэг	мг/л	-	4.8	
	MNS ISO 4889:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	мСм/см	1	0.450	
	MNS ISO 6461-2:1998	Clostridium perfringens		илрэхгүй	0	
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella илрүүлэх	ш	илрэхгүй	0	
	MNS ISO 6222:1998	Нянгийн нийт тоо	ш	1мл<100	87	
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	мл	илрэхгүй	0	

Санал тайлбар:

ШИНЖИЛСЭН: НЯН СУДЛАГЧ: /Б.ОДОНЧИМЭГ/
ХИМИЧ: /С.ДАШЧИРАВ/
БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: /Л.ЦЭВЭЛСҮРЭН/



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



ДАРХАН УС СУВАГ ХК-ИЙН
НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 8-р баг,
Генерал Бавуугийн гудамж
Утас: 89018836, Факс: 70000000



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар : 24-622
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Монрок
Дээж авсан хүний нэр : Гантуяа

Дээжийн дугаар		Дээжийн тодорхойлолт		Дээжийн тоо хэмжээ		Стандарт
1329		"МОНРОК" ХХК нөөцийн сав		1.5л		MNS 0900:2018
Хүлээн авсан огноо		Шинжилгээ дууссан огноо		Хэвлэсэн огноо		
2024 он 09 сар 02 өдөр		2024 он 09 сар 04 өдөр		2024 он 09 сар 04 өдөр		
Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр		Хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
1329	MNS ISO 10523:2001	pH			6,5-8,5	7.98
	MNS 1097:2023	Аммоний		мг/л	1,5	<0.1
	MNS 6832:2020	Гидрокарбонат		мг/л		295.8
	MNS 1097:2023	Кальци		мг/л	100	103.8
	MNS 1097:2023	Магний		мг/л	30	44.1
	MNS 6779:2019	Нитрит		мг/л	1	0.041
	MNS ISO 7890-3:2005	Нитрат		мг/л	50	0.636
	MNS 6271:2011	Сульфат		мг/л	500	26.11
	MNS 4430:2005	Төмөр		мг/л	0.3	<0.1
	MNS ISO 6878:2001	Фосфат		мг/л	3,5	0.429
	MNS 6272:2001	Фтор		мг/л	0.7-1,5	<0.6
	MNS 6778:2019	Хатуулаг		мг-экв/л	7	4.3
	MNS ISO 9297:2005	Хлорид		мг/л	350	27.9
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл		мг/л	1000	396
	MNS ISO 9963-1:2005	Шүлтлэг		мг/л	-	4.8
	MNS ISO 4889:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар		мСм/см	1	0.462
	MNS ISO 6461-2:1998	Clostridium perfringens			илрэхгүй	0
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella илрүүлэх		ш	илрэхгүй	0
	MNS ISO 6222:1998	Нянгийн нийт тоо		ш	1мл<100	210
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялгагч шүүлтүүр/		мл	илрэхгүй	0

Санал тайлбар:

ШИНЖИЛСЭН: НЯН СУДЛАГЧ: /Б.ОДОНЧИМЭГ/
ХИМИЧ: /С.ДАШЧИРАВ/
БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: /Л.ЦЭВЭЛСҮРЭН/



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

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН
УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Дархан сум. 5 дугаар баг. УЦУОШТ-ийн байр

Утас: 7037-3783, 70374161

E-mail: darkhan-tsaguur@yahoo.com

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2024/23-3-2
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "МОНРОК" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Үүрийнтуяа, БОШЛ-ийн ахлах шинжээч
Сорьцын тоо, төрөл : 1 цэг, хөрсний химийн шинжилгээ
Сорьц хүлээн авсан огноо : 2024.08.16
Шинжилсэн огноо : 2024.08.20-2024.09.03
Хуудасны тоо : 3/3

№	Шинжилгээний арга, стандарт	Хөрсний химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 5850:2018 ЗДХ	Сорьцын код	Бохирдлын агууламж
1	ОХУ.БО-ны НББ16.1.41-04	Хөрсөн дэх нефтийн бүтээгдэхүүн	г/кг	2.0	3050240804	1.8
2						
3						
4						
5						

Товчилсон үг: ЗДХ - зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Дээжийн код: 3050240701- ШТС орчин

Тайлбар:

- 1) Хөрсний сорьц авсан арга: Диагоналийн арга
- 2) Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS5850:2018 стандарт дахь хөрсөн дэх органик бохирдуулах бодис газрын тосны бүтээгдэхүүний агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс давсан бохирдолгүй.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

БОШЛ-ИЙН АГААРЫН АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ
ХЯНАСАН:

БОШЛ-ИЙН ХЯНАЛТЫН ШИНЖЭЭЧ, ЧМ
БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УОШХ-ИЙН ДАРГА

Ч.Сайнзаяа

Б.ҮҮРИЙНТУЯА

Э.Сайнзаяа

Э.САЙНЗАЯА

М.Алимаа

М.АЛИМАА

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН
УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Дархан сум. 5 дугаар баг.УЦУОШТ-ийн байр
Утас: 7037-3783, 70374161
E-mail: darkhan-tsaguur@yahoo.com

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2024/3-38-1
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "МОНРОК" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Э.Сайнзаяа, БОШЛ-ийн хяналтын шинжээч, ЧМ
Сорьцын тоо, төрөл : 3 цэг, хөрсний химийн шинжилгээ
Сорьц авсан огноо : 2024.10.29
Шинжилсэн огноо : 2024.10.30-11.07
Хуудасны тоо : 3-1/3

№	Шинжилгээний аргын стандарт	Хөрсний химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 3297:2019 ЗДХ	Үзүүлэлтүүд		
					3050241001	3050241002	3050241003
1	MNS3310:91	Хөрсний ялзмаг	%		2.22	0.76	2.45
2		Нитрат, NO ₃	мг/кг	130	15.0	12.1	11.1
3		Сульфат, SO ₄	мг/кг	160	10.6	19.0	26.5
4		Аммоний, NH ₄	мг/кг		4.4	18.5	9.6
5		Фосфор, P ₂ O ₅	мг/кг		9.0	8.0	9.7
6		РН			7.57	7.66	6.56
7		ЕС	µS/cm		212	151.1	88.4

Товчилсон үг: ЗДХ - зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
Дээжийн код: 3050241001- Шимт овоолго орчин
3050241002- Баяжуулах орчин
3050241003- Кемпийн орчин

Тайлбар:

- 1) Хөрсний сорьц авсан арга: Диагоналийн арга
- 2) Хот, суурин газрын хөрсний эрүүл ахуйн аюулгүйн үзүүлэлт, бохирдлыг үнэлэх MNS3297:2019 стандарт дахь хөрсний эрүүл ахуйн шаардлагын химийн үзүүлэлтээр нитрат /NO₃/, сульфат /SO₄/ -ын агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс давсан бохирдолгүй.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

БОШЛ-ИЙН АГААРЫН АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ

ХЯНАСАН:

БОШЛ-ИЙН ХЯНАЛТЫН ШИНЖЭЭЧ, ЧМ

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УОШХ-ИЙН ДАРГА



Б.ҮҮРИЙНТУЯА

Э.САЙНЗАЯА

М.АЛИМАА

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН
УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Дархан сум. 5 дугаар баг.УЦУОШТ-ийн байр

Утас: 7037-3783, 70374161

E-mail: darkhan-tsaguur@yahoo.com

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№

Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал

Сорьцын тоо, төрөл

Сорьц авсан огноо

Шинжилсэн огноо

Хуудасны тоо

: 2024/23-3-1

: "МОНРОК" ХХК

: Б.Үүрийнтуяа, БОШЛ-ийн ахлах шинжээч

: 3 цэг, хөрсний химийн шинжилгээ

: 2024.08.16

: 2024.08.20-2024.09.03

: 3/3

№	Шинжилгээний аргын стандарт	Хөрсний химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 3297:2019 ЗДХ	Үзүүлэлтүүд		
					3050240801	3050240802	3050240803
1	MNS3310:91	Хөрсний ялзмаг	%		0.47	1.45	1.97
2		Нитрат, NO ₃	мг/кг	130	1.2	3.03	4.4
3		Сульфат, SO ₄	мг/кг	160	36.5	15.9	43.4
4		Аммони, NH ₄	мг/кг		5.9	5.9	8.9
5		Фосфор, P ₂ O ₅	мг/кг		6.1	6.3	7.9
6		РН			8.05	7.80	7.25
7		ЕС	μS/cm		170.4	130.6	85.5

Товчилсон үг: ЗДХ - зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Дээжийн код: 3050240801- Баяжуулах орчин

3050240802- Шимт овоолго орчин

3050240803- Кемпийн орчин

Тайлбар:

1) Хөрсний сорьц авсан арга: Диагоналийн арга

2) Хот, суурин газрын хөрсний эрүүл ахуйн аюулгүйн үзүүлэлт, бохирдлыг үнэлэх
MNS3297:2019 стандарт дахь хөрсний эрүүл ахуйн шаардлагын химийн үзүүлэлтээр нитрат
/NO₃/, сульфат /SO₄/-ын агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс давсан бохирдолгүй.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

БОШЛ-ИЙН АГААРЫН АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ

ХЯНАСАН:

БОШЛ-ИЙН ХЯНАЛТЫН ШИНЖЭЭЧ, ЧМ

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УОШХ-ИЙН ДАРГА

Б.ҮҮРИЙНТУЯА

Э.САЙНЗАЯА

М.АЛИМАА

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН
УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Дархан сум. 5 дугаар баг.УЦУОШТ-ийн байр
Утас: 7037-3783, 70374161
E-mail: darkhan-tsaguur@yahoo.com

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№

Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал

Сорьцын тоо, төрөл

Сорьц авсан огноо

Шинжилсэн огноо

Хуудасны тоо

: 2024/2-30-1

: "МОНРОК" ХХК

: Г.Ганпүрэв БОШЛ-ийн усны ахлах шинжээч

: 1 цэг, усны химийн шинжилгээ

: 2024.10.29

: 2024.10.29-11.05

: 2/3

№	Шинжилгээний аргачлал	Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 0900:2018 ЗДХ	Агууламж
					2050241001
1	MNS1097:2023	Ca ⁺ /кальци/	мг/л	100.0	70.5
2	MNS1097:2023	Mg ⁺ /магни/	мг/л	30.0	25.3
3	MNS1097:2023	Na ⁺ +K ⁺ /натри кали/	мг/л	200.0	23.0
4	MNS6832:2020	HCO ₃ ⁻ /гидрокарбонат/	мг/л		355.1
5	MNS 6271:2011	SO ₄ ⁻ /сульфат/	мг/л	500.0	25.1
6	MNS4424:2005	Cl ⁻ /хлорид/	мг/л	350.0	6.4
7	MNS1097:2023	Нийт эрдэсжилт	мг/л		505.4
8	MNS6836:2020	Жинлэгдэх бодис	мг/л		1.02
9	MNS6779:2019	Хатуулаг /Ca Mg/	мг-экв/л	7.0	5.60
10	MN ISO 7150-1:2006	NH ₄ /аммони/	мгN/л	1.5	0.01
11	MNS6779:2019	NO ₂ /нитрит/	мгN/л	1.0	0.001
12	MNS6834:2020	NO ₃ /нитрат/	мгN/л	50.0	0.43
13	MN ISO 6878:2001	Рэрд /ортофосфат/	мгP/л		0.037
14	MNS 6272:2011	F /фтор/	мг/л	0.7-1.5	0.31
15	MNS 4430:2005	Fe /төмөр/	мг/л	0.30	0.02
16	MNS ISO10523:2001	РН /усны орчин/		6.5-8.5	7.25
17	MNS ISO7888:1999	ЕС /ЦДЧ/	µS/cm		548.0
18	MNS ISO11083:2001	Cr-VI /6 валентат хром/	мг/л		илрээгүй
19	MNS 6833:2020	Перманганатын исэлдэх чанар	мг/л		0.5

Товчилсон үг: ЗДХ-зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Дээжийн код: 2050241001- Ундны ус

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
БОШЛ-ИЙН УСНЫ АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ
ХЯНАСАН:

БОШЛ-ИЙН ХЯНАЛТЫН ШИНЖЭЭЧ ЧМ

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УОШХ-ИЙН ДАРГА



Г.ГАНПҮРЭВ

Э.САЙНЗАЯА

М.АЛИМАА

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН
УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Дархан сум. 5 дугаар баг.УЦУОШТ-ийн байр
Утас: 7037-3783, 70374161
E-mail: darkhan-tsaguur@yahoo.com

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2024/2-30-2
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "МОНРОК" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Г.Ганпүрэв БОШЛ-ийн усны ахлах шинжээч
Сорьцын тоо, төрөл : 2 цэг, усны химийн шинжилгээ
Сорьц авсан огноо : 2024.10.29
Шинжилсэн огноо : 2024.10.29-11.05
Хуудасны тоо : 2/3

№	Шинжилгээний аргачлал	Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 6148:2010 ЗДХ	Агууламж	
					2050241002	2050241003
1	MNS1097:2023	Ca ⁺ /кальци/	мг/л		44.1	40.1
2	MNS1097:2023	Mg ⁺ /магни/	мг/л		25.3	19.0
3	MNS1097:2023	Na ⁺ +K ⁺ /натри кали/	мг/л		38.8	38.3
4	MNS6832:2020	HCO ₃ ⁻ /гидрокарбонат/	мг/л		305.1	266.0
5	MNS 6271:2011	SO ₄ ⁻ /сульфат/	мг/л	500	30.1	24.7
6	MNS4424:2005	Cl ⁻ /хлорид/	мг/л	350	7.1	7.8
7	MNS1097:2023	Нийт эрдэсжилт	мг/л		450.5	395.9
8	MNS6836:2020	Жинлэгдэх бодис	мг/л		41.3	19.7
9	MNS6779:2019	Хатуулаг /Ca Mg/	мг-экв/л		4.28	3.56
10	MN ISO 7150-1:2006	NH ₄ /аммони/	мгN/л	3.0	0.04	0.06
11	MNS6779:2019	NO ₂ /нитрит/	мгN/л	1.0	0.003	0.006
12	MNS6834:2020	NO ₃ /нитрат/	мгN/л	50.0	0.60	0.58
13	MN ISO 6878:2001	Рэрд /ортофосфат/	мгP/л	3.5	0.015	0.012
14	MNS 6272:2011	F /фтор/	мг/л		0.70	0.47
15	MNS 4430:2005	Fe /төмөр/	мг/л	0.30	0.04	0.05
16	MNS ISO10523:2001	РН /усны орчин/		6.5-8.5	7.72	7.63
17	MNS ISO7888:1999	ЕС /ЦДЧ/	μS/cm		470.0	412.0
18	MNS ISO11083:2001	Cr-VI /6 валентат хром/	мг/л	0.005	илрээгүй	илрээгүй
19	MNS 6833:2020	Перманганатын исэлдэх чанар	мг/л		1.9	1.2

Товчилсон үг: ЗДХ-зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
Дээжийн код: 2050241002 - Шүүрэлтийн ус
2050241003 – Технологийн ус

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
БОШЛ-ИЙН УСНЫ АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ
ХЯНАСАН:
БОШЛ-ИЙН ХЯНАЛТЫН ШИНЖЭЭЧ
БАТАЛГААЖУУЛСАН:
УОШХ-ИЙН ДАРГА



Г.ГАНПҮРЭВ
Э.САЙНЗАЯА
М.АЛИМАА

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна