

ГАРЧИГ

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	11
ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ ..	16
ГУРАВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	20
ДӨРӨВ. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	21
ТАВ. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	21
ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	21
ДОЛОО. ОСОЛ ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	21
НАЙМ. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН БИЕЛЭЛТ	22
ЕС. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	22
АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ.....	23
АРВАН НЭГ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	27

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр, хаяг

Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллага: “Ам Та Тү” ХХК

Регистрийн дугаар: 2633086

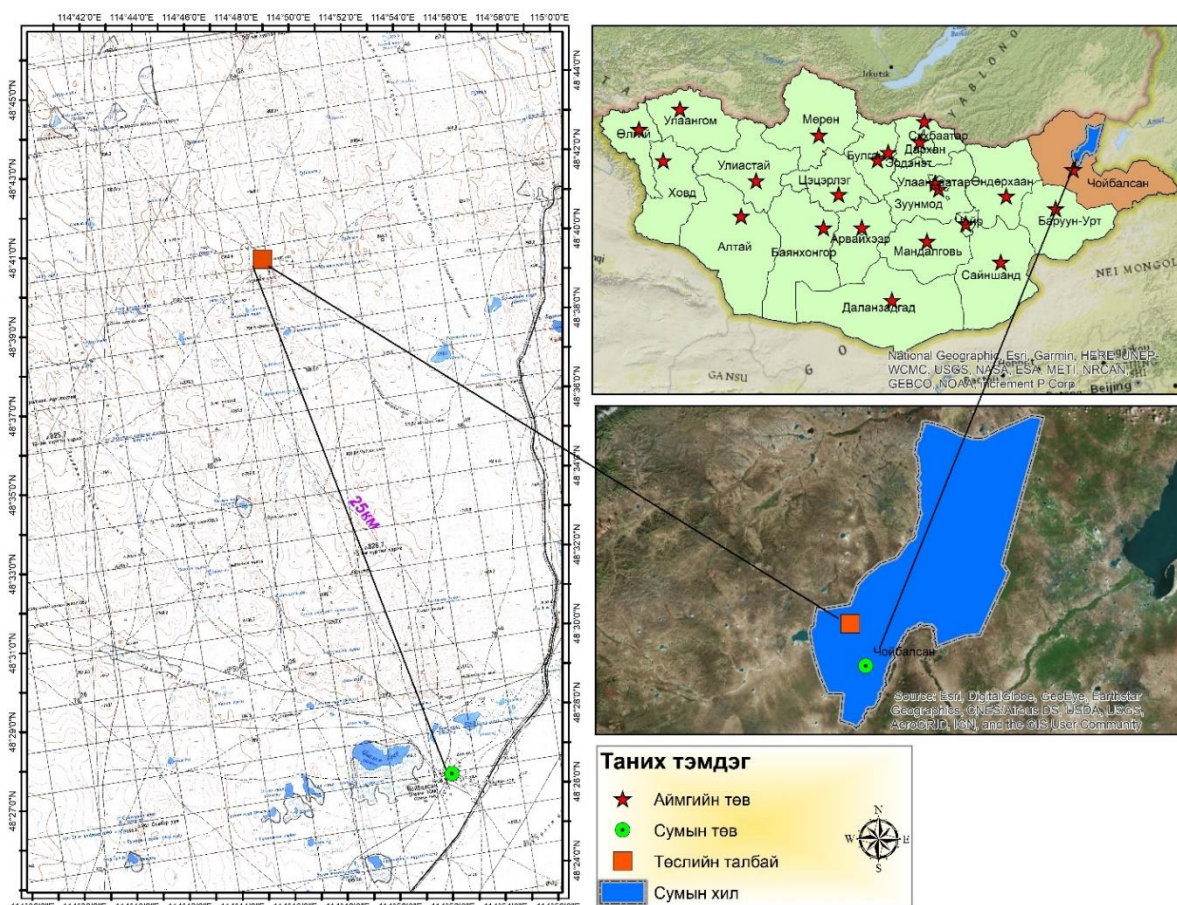
Улсын бүртгэлийн дугаар: 711002059

Дорнод аймаг, Хэрлэн сум 10-р баг /Хэрлэн/, 27-р байр, 16-18 тоот. Утас: 99070953

Төслийн байршил:

Аралт худаг нэртэй шохойн чулууны орд нь засаг захиргаа харъяаллын хувьд Дорнод аймгийн Чойбалсан сумын нутагт, Чойбалсан хотоос зүүн хойш 71 км, Чойбалсан сумаас хойд зүгт 21 кмзайд оршино. Аралт худагийн MV-004136 тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн солбицол

Тусгай зөвшөөрөл №	Олгогдсон (он-сар-өдөр)	Хугацаа (жил)	Цэгийн дугаар	Уртраг (град, мин, сек)	Өргөрөг (град, мин, сек)
MV-004136 (26.85 га)	2007-02-12	30	1	114° 48' 4.29"	48° 40' 3.96"
				114° 47' 39.3"	48° 40' 3.96"
			3	114° 47' 39.3"	48° 40' 20.97"
			4	114° 48' 4.29"	48° 40' 20.97"



Төслийн хүчин чадал

Дорнод аймгийн Чойбалсан сумын нутагт орших MV-004136 тоот тусгай зөвшөөрөлтэй Аралт худаг нэртэй шохойн чулууны 26.85га талбайтай ордыг “Ам Та Тү” ХХК эзэмшдэг.

“Ляпислязурь эрдэнэ” ХХК 2018 онд “Аралт худгийн шохойн чулууны ордыг ил аргаар ашиглах техник эдийн засгийн үндэслэл”-ийг боловсруулж, Эрдэс Баялгийн Мэргэжлийн Зөвлөлийн 2018 оны 08 сарын 30-ны өдрийн Т/18-12-04 дугаартай дүгнэлт, Ашигт Малтмал, Газрын тосны Газрын 2018 оны 10 сарын 04-ны өдрийн Т/135 дугаартай тушаалаар баталгаажуулсан байна.

“Ам Та Тү” ХХК нь өөрийн эзэмшлийн ордыг түшиглэн шохой үйлдвэрлэж, Дорнод аймгийн Дашбалбар сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулдаг “Шин шинь” ХХК-ийн уулын баяжуулах үйлдвэр, мөн аймгийн Цагаан-Овоо сумын нутагт “Степ гоулд” ХХК-ийн төлөвлөж буй Алтан цагаан овоо төсөлд нийлүүлэхээр төлөвлөжээ.

Ил уурхай

Ордын нөөц:

Тус ордод хийсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайланг 1976 оны 12-р сарын 29-ний өдөр БНМАУ-ын ГУУУЯ-ны ШУТЗ-ийн хурлаар авч хэлэлцсэн №79 тоот дүгнэлтээр ордын нөөцийг бодитой (В=748.5 мян.тн) болон боломжтой (С=1159.9 мян.тн) зэргээр В+С1=1908. мян.тн-оор улсын нөөцийн нэгдсэн санд бүртгүүлсэн байдаг.

Уурхайн хүчин чадал:

Аралт худагийн шохойн чулууны ил уурхайгаас 30.0 мян.тн шохойн чулуу олборлож, дундаж хөрс хуулалт 7.2 мян.м³, дундаж шохой гаралт 21.49 мян.тн байхаар жилийн хүчин чадлын төлөвлөсөн. Энэ хүчин чадлаар олборлоход ордын нөөц нь 63.1 жил хүрэлцээтэй. Ил уурхайн ажиллах горим нь манай орны улирлын шинж чанар, цаг агаар, уур амьсгал, уурхайн үндсэн техник тоног төхөөрөмжийн бүтээл, жилийн хүчин чадал зэргээс ихээхэн шалтгаална. Уурхай нь 4-р сарын 1-аас эхлэн бэлтгэл ажил, засвар үйлчилгээний ажлыг 15 хоногт гүйцэтгэж, 10-р сарын 31 хүртэл жилд 210 хоног ажиллахаас баяр ёслол, цаг агаарын хүндрэл зэргийг хасвал уурхай 160 хоногт 1 ээлжээр ажиллах юм байна.

Ил уурхайн үндсэн хэмжээс: Уурхайн ёроолын түвшин 775м, ажлын доголын өндөр хөрс хуулалтанд 5м, шохойн чулууны олборлолт 5м, доголын налуу 550, ажлын талбайн өргөн 20м, авто замын налуу 80%₀ байна.

Ашиглалтын систем: Ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах ба чулуулгийг өрөмдлөг тэсэлгээний ажлын тусламжтайгаар сийрэгжүүлэлтийн ажлыг хийсний дараагаар экскаватор автосамосвалын хослолоор ухаж, ачих ажлыг гүйцэтгэн хөрсийг гадаад овоолгод байршуулж шохойн чулуу шатаан боловсруулах үйлдвэрийн дэргэдэх шохойн чулууны овоолгод тээвэрлэн овоолно.

Ил уурхайг нээх: Ордыг нээх уулын ажлыг ордын урд хэсгээс буюу хайгуулын шугам III-III-ийн дагууд ил гарштай хэсгээс 805 м-ийн өндөржилтийн цэгээс траншей нэвтэрч шохойн чулууны нөөц бэлтгэн ашиглалтын ажлыг эхэлнэ.

Шимт хөрс хуулалт: Үржил шимт хөрсийг хуулахдаа 0.3м-ээс ихгүй зузаантайгаар утгуурт ачигчаар хуулна. Үржил шимт хөрсийг техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх үед ашиглах зорилгоор ил уурхайн олборлолтын талбайгаас гадна талд үржил шимт хөрсний овоолгыг 2 м хүртлэх өндөртэйгээр хийж үржил шимт хөрсийг хадгалах, арчлах, тээвэрлэлтийн стандартыг мөрдөж ажиллана.

Хөрс хуулалтын ажил: Ил уурхайн хөрсийг өрөмдлөг, тэсэлгээний аргаар сийрэгжүүлэн хуулна. Хөрс хуулалтын ажилд 1м³-ын утгуурын багтаамжтай Солонгос улсад үйлдвэрлэсэн HYUNDAI R210LC-7

маркийн гидравлик экскаватор болон 20тн даацтай HOWO маркийн БНХАУ-д үйлдвэрлэсэн автосамосвалыг тус тус ашиглана.

Шохойн чулуу олборлолт: Шохойн чулуу олборлолтын ажлыг экскаватор автосамосвалын хослолоор ухаж ачин, тээвэрлэж шохойн чулуу шатаан боловсруулах үйлдвэрийн дэргэд байрлах шохойн чулууны түр овоолгод овоолно. Хүдэр олборлолтын ажилд 1м³-ын утгуурын багтаамжтай Солонгос улсад үйлдвэрлэсэн HYUNDAI R210LC-7 маркийн гидравлик экскаватор болон 20 тн даацтай HOWO маркийн БНХАУ-д үйлдвэрлэсэн автосамосвалыг тус тус ашиглана. Уурхайн хөрс хуулалт болон шохойн чулуу олборлолтын тээвэрлэлтэнд 2 ширхэг автосамосвал хүрэлцээтэй гэж тооцсон байна.

Хүснэгт 1. Ил уурхайн уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөө

№	Ашиглалтын жилүүд	Уулын цул мян.м ³	Шохойн чулуу		Хөрс хуулалт мян.м ³	Хөрс хуулалтын итгэлцүүр	
			мян.м ³	мян.тн		м ³ /тн	м ³ /м ³
1	I жил	8.30	6.15	15.25	2.15	0.14	0.35
2	II жил	12.314	10.28	25.5	2.03	0.08	0.20
3	III жил	14.24	12.10	30	2.14	0.07	0.18
4	IV жил	20.303	12.10	30	8.21	0.27	0.68
5	V жил	21.22	12.10	30	9.12	0.30	0.75
6	VI жил	19.326	12.10	30	7.2	0.24	0.60
7	VII жил	21.4	12.10	30	9.3	0.31	0.77
8	VIII жил	22.4	12.10	30	10.3	0.34	0.85
9	IX жил	22.6	12.10	30	10.5	0.35	0.87
10	Хжил	22.5	12.10	30	10.4	0.35	0.86
	Дүн	184.60	113.21	280.76	71.39	0.25	0.63

Ил уурхайн үндсэн тоног төхөөрөмжид 1м³-ийн утгуурын багтаамжтай HYUNDAI-R210LC-7 маркийн урвуу утгуурт экскаватор, 20 тоннын даацтай SINOTRUK HOWO автосамосвал-2 ширхэг, 120-155мм-ийн диаметртай JK-590 маркийн өрмийн машин, 3м³ шанаганы багтаамжтай SDLG-933 маркийн утгуурт ачигч, туслах машин механизм зэргийг ашиглана.

Өрөмдлөг, тэсэлгээ: JK590 маркийн өрмийн 1 машин 1 м цооног өрөмдөхөд 13.9м³/м хөрс хуулалт, 13.9м³/м шохой сийрэгжүүлнэ. Өрмийн машины жилд гүйцэтгэх ажлын эзэлхүүн нь 114.3мян.м³/м хөрс хуулалт, 140.78 мян.м³ шохой байна.

Ил уурхайн тэсэлгээ: Тэсэлгээгээр жилд 10.9 мян.м³ хөрс хуулалт, 12.10 мян.м³ шохойн чулуу олборлоход бэлтгэх сийрэгжүүлэх ажил жилд 1-2 удаа хийнэ. Тус ажлыг Уул Уурхай, Хүнд Үйлдвэрийн Сайдын 2017 оны 10 марын 02-ны өдрийн А/210 дугаар тушаалаар үйлдвэрлэлийн зориулалтаар тэсэлгээний ажил үйлчилгээ эрхлэх 142 дугаартай тусгай зөвшөөрөл 3 жилийн хугацаатай авсан “Монмаг” ХХК-аар гэрээгээр гүйцэтгүүлнэ

Шохойн чулуу шатаан боловсруулах үйлдвэр

Шохой боловсруулах үйлдвэр нь жилд 30000 тн/жил хүдэр хүлээн авч 180 хоног ажиллана. боловсруулах үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн ашиглалт 100%-тай ажиллах үед шатаах зуухны хоногийн хүчин чадал 166.7тн байна.

Шохойн хүдэр нь 1 шатлалт хацарт бутлуураар 20-80мм болтол бутлагдаж чичиргээт шигшүүрээр дамжин бутлагдсан хүдрийн бункерт орно. Тэндээс хүдэр дамжуулагчийн бункерт хүрч нүүрс дамжуулах бункерээс ирсэн нүүрстэй холигч бункерээр дамжин 7.7:1 гэсэн харьцаатайгаар жигд холин 250 м³-ийн багтаамжтай шохойн чулуу шатаах зууханд шанагат эльватороор хүргэгдэнэ. Шатаах зууханд орсон шохойн чулууны 28-29% нь өндөр температурт шаталтын улмаас CO₂-ийн хий болох бөгөөд уг хийг сорох вентиляторт соруулан шүүж хольц багатай хий ялгаруулна. Иймээс шатаан боловсруулах үйлдвэрээс хаягдал гарахгүй. Үлдэх 71-72% нь MNS 347:2002 стандартыг хангасан 1-р

зэргийн шохой болно.

Дэд бүтэц

Барилга, байгууламж: Аралт худагийн шохойн чулууны ордын барилга байгууламжийг үйлдвэрлэлийн ба ахуйн зориулалтаар тус тусад нь, уурхайн ажиллагсдын хотхоныг уурхайгаас баруун хойд зүгт 0.5 м зайд барьж байгуулахаар төлөвлөсөн байна. Уурхайн хотхонд уурхайн захиргааны байр, хоолны газар, халуун ус, ахуй үйлчилгээний байр, уурын зуух, засварын газар, авто гараж, сэлбэг материалын агуулах зэрэг барилга байгууламжууд байх ба мөн шатах тослох материалын агуулах автомашины зогсоол зэрэг багтаж байна. Барилга байгууламж болон үйлдвэрлэлийн зориулалттай объектуудыг сэндвичин угсармал хавтан хийцтэй, сэлбэг материалын агуулах зэрэгт чингэлэг ашиглана.

Дулаан хангамж: Сэрүүний улиралд ажиллах цөөн хоногт ажиллагсдын тосгон, уурхайн захиргаа, засварын барилгыг нам даралтын бага оврын зуухаар халаана.

Усан хангамж: Сумын төвийн усан хангамжийн худгаас зөөврөөр хангана. Цаашид гүний худаг гаргахаар төлөвлөж байна.

Цахилгаан хангамж: Төслийн цахилгаан хэрэглэгч нь уурхайн хотхон, засварын газар шатахуун түгээх станц, сэлбэгийн агуулах, шохойн чулуу шатаан боловсруулах үйлдвэрийн цахилгаан хэрэглэгчид байна. Нийт цахилгаан хэрэглэгчид нь харьцангуй бага чадал суурилагдсан хүчин чадалтай учраас дизель генератор ашиглахаар төлөвлөсөн байна.

Уурхайн засварын газрын болон дэд бүтцэд цахилгаан хэрэглэгчдийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах зорилгоор 400/230В-ын хүчдэл гаргадаг, 92кВт/115кВА хүчин чадалтай ВF-C125, шохойн чулуу шатаан боловсруулах үйлдвэрийн цахилгаан хэрэглэгчдийг 120кВт/150кВА хүчин чадалтай ВF-V165 маркийн дизель цахилгаан үүсгүүрээс 0.4кВ-ын нам хүчдэлийн цахилгаан сүлжээгээр цахилгаан эрчим хүчээр хангана.

Зам, харилцаа: Тус орд нь ойролцоох сум суурин газруудтай ердийн орон нутгийн чанартай шороон замаар холбогдоно. Үйлдвэрийн болон уурхайн дотоод замууд нь байнгын усалгаа арчилгаатай уурхайн зориулалттай сайжруулсан шороон зам байна.

Уурхайн талбайд үүрэн холбооны сүлжээ холбогддоггүй.

Уул уурхайн эдийн засаг

Зах зээл: Бүтээгдэхүүн борлуулах үнийг өнөөгийн зах зээлийн үнэ ханшид тулгуурлан тооцсон ба 1 долларын ханшийг 2018 оны 5-6-р сарын Монгол банкны дундаж ханш болох 2400 төгрөгөөр тооцоолсон байна.

Эдийн засгийн үр өгөөж: Төслийн ТЭЗҮ-д тооцсоноор 1тн бүтээгдэхүүний бүрэн өөрийн өртөг нь 157.59 мянган төгрөг болж, ашигт ажиллагааны түвшин 15.7% байна. Хөрөнгө оруулалтын зардлаа 2.7 жилд бүрэн нөхнө. “Ам Та Тү” ХХК нь ашиглалтын хугацаанд 6011.1 сая төгрөгийн цэвэр ашигтай ажиллана.

Мэдрэмжийн шинжилгээний дүнгээс харахад бүтээгдэхүүний зах зээлийн үнэ төслийн үнээс 20 % буурахад төсөл үр ашиггүй болж, өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ тэглэх учир төсөл ашигтай байх үнийн доод хязгаар болно. Нийт 49 хүнийг ажлын байраар хангаж, 1 ажилтны сарын дундаж цалин 1097.38 мянган төгрөг болж байгаа нь орон нутгийн хувьд боломжтой юм.

Жил бүр улс болон орон нутгийн төсөвт татвар, төлбөрүүдийн хэлбэрээр 0.53-0.93 тэрбум төгрөг, төслийн хугацаанд нийт дүнгээрээ 8.59 тэрбум төгрөг оруулах юм. Улс орон нутгийн төсөвт зохих журмын дагуу төслөөс оруулах хувь нэмэр нь нийт борлуулалтын орлогын 22.4 %-тай тэнцэж байгаа юм.

Төслийн өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ нь цаг хугацааны хүчин зүйлийн итгэлцүүрийг 10 % байхад 2.61 тэрбум төгрөг, 15% байхад 1.63 болж байгаа ба хөрөнгө оруулалтын зардлын өгөөжийн дотоод норм нь 30 % байгаа нь төсөл хангалттай өндөр үр ашигтай болохыг харуулж байна.

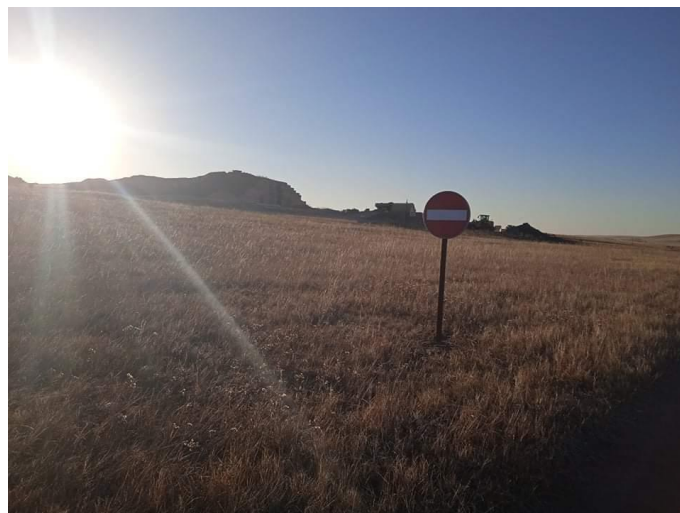
Үр ашгийн үзүүлэлтүүд өндөр байгаа учраас төслийг хэрэгжүүлэх нь ашигтай хэмээн дүгнэж байна.

Төсөл хэрэгжүүлэх хугацаа: “Ам Та Тү” ХХК-ийн ил уурхайн олборлолт, шохойн чулуу шатаан боловсруулах үйлдвэр нь энэ оны эхний хагас жилд үйл ажиллагаа эрхлэхэд шаардлагатай бүх зөвшөөрөл бичиг баримтын бүрдлийг хангаснаар ажил эхэлнэ.

Төслийн ТЭЗҮ-д уурхайн олборлолт, ашиглалтыг 10 жилээр төлөвлөсөн байна. Энэ хүчин чадлаар ажиллахад ордын нөөц нь 64 жил хүрэлцээтэй.

ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Тайлбар	Зардал, төгрөг
А	Хөрс, газрын гадаргад үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ		
1	Уурхайн тосгон, ил уурхай, зам талбай, байгуулах талбайн шимт хөрс хуулах, стандартын дагуу байгуулах, хадгалах	Шимт хөрсийг 15 см зузаантай хуулж Газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрс хуулалт хадгалалт MNS 5916:2008 стандартын дагуу овоолго үүсгэсэн	-
2	Хөрс хамгийн ихээр бохирдож болзошгүй газруудад тогтмол хүнд металлын шинжилгээ хийлгэж стандартын хэмжээнд байлгах	Хөрсний хүнд элементийн шинжилгээг хийлгэсэн ОХШХ-т тусгасан.	-
Б	Агаарын бохирдол, тоосыг бууруулах арга хэмжээ		
1	Уурхайн тоног төхөөрөмж, авто тээврийн хэрэгслээс үүсэх хорт хийн ялгарлыг бууруулахын тулд: - түлшний чанарын хяналт - техникийн хяналт, үзлэг оношилгоог тогтмол тогтоосон хугацаанд хийж байх утааны шүүлтүүрүүдийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж, тос, маслыг тогтоосон хугацаанд нь солих	Тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд оруулсан.	-
2	Уурхайн тээврийн хэрэгслийн хурдны хязгаарт хяналт тавьж, үүсэх тоосыг бага байлгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх, агаарын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор тээврийн замыг усална.	Уурхайн талбайд тээврийн хэрэгслийн хурдын хязгаарлалт тогтоон, тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан	-
3	Тээврийн замын арчилгаа	Тээврийн замыг арчлал хамгаалалт хийгдсэн Чойбалсан сум руу хойд талаасаа нэвтрэн орох гармын ус тогтдог хэсгийг сумын ЗДТГ-тай хамтран тэгшлэн чулуу дэвсэж янзалсан.	-
Усны нөөц, бохирдолыг бууруулах арга хэмжээ			
1	Ус ашиглах гэрээг байгуулах	Сумын засаг даргатай ус ашиглах гэрээ 2022 оны 10 сарын 19-ны өдөр байгуулсан /гэрээг хавсаргав/	-
Г	Дуу чимээний нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ		
1	Тэсэлгээ хийхдээ ойр орчимд мэдэгдэл өгч, аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг баримталж ажиллах	Тэсэлгээний норм дүрэмийг баримтлан ажилласан	-
Е	Хог хаягдлаас үүсэх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ		
1	Хог хаягдлын гэрээ байгуулах, хатуу хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн цэгт хаях	Хатуу хог хаягдлыг сумын засаг даргатай байгуулан гэрээний дагуу зайлуулдаг /гэрээг хавсаргав/	-
Нийт дүн			0



Зураг 2. Замын тэмдэг байршуулсан байдал /2021он/



Зураг 3. Тээврийн замыг арчилж янзалж байгаа байдал

Кемпийн нүүлгэлтэнд бэлдэж бүх суурийг цутгаж бэлдсэн байдалд, зориулалтын 00-ын нүхийг бэлдэж соруулах тул бетондож бэлдсэн.





ГУРАВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Чойбалсан сум МУ-ын ерөнхийлөгчийн санаачилгаар хэрэгжүүлж буй тэрбум модний хүрээнд 10 сая төгрөгний жимсний мод тарихаас Ам-Та-Тү ХХК хавар 2 сая төгрөгний мод, намар 1 сая төгрөгний мод тарив.



Зураг 5. Мод тарилтын явц

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

Чойбалсан сум руу хойд талаасаа нэвтрэн орох гармын ус тогтдог хэсгийг сумын ЗДТГ-тай хамтран тэгшлэн чулуу дэвсэж янзалсан.

Чойбалсан сум МУ-ын ерөнхийлөгчийн санаачилгаар хэрэгжүүлж буй тэрбум модний хүрээнд 10 сая төгрөгний жимсний мод тарихаас Ам-Та-Тү ХХК хавар 2 сая төгрөгний мод, намар 1 сая төгрөгний мод тарисан.

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

Энэхүү төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд нүүлгэн суурьшуулах ажил хийгдэхгүй.

ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Хийх ажил	Тайлбар
1	Соёлын өвийг хамгаалах тухай МУ-ын хуулийн дагуу газрын хэвлийг ашиглах явцад түүх, соёлын дүрсгалт зүйл илэрвэл барилгын ажлаа зогсоож энэ тухай, сумын Засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх	түүх, соёлын дүрсгалт зүйл илрээгүй.

ДОЛОО. ОСОЛ ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Нөлөөллөөс зайлсхийх арга хэмжээ	Нийт зардал	Тайлбар
Урьдчилан сэргийлэх мэдээ болон дохиолол холбооны найдвартай байдлуудыг байнга хангах	Уурхайн дотоод төлөвлөлтөөр	Хангаж ажилласан.
Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, дотоод хяналт, байгууллагын дотоод дүрэм журам мөрдөж, хариуцлагын тогтолцоог бэхжүүлэх		
Тэсэлгээний аюулгүй ажиллагааг мөрдөж ажиллах	-	Тэсэлгээг 2022 онд
Тэсэлгээнээс гарсан хог хаягдлийг зайлуулах	-	Гэрээт байгуулага нь үүссэн хог хаягдлаа гэрээний дагуу өөрсдөө устгана
Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслийн тодорхой цэгүүдэд байрлуулах		Байршуулсан

НАЙМ. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН БИЕЛЭЛТ

№	Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Зардал, төгрөг
1	Хатуу хог хаягдлыг сумын засаг даргатай байгуулан гэрээний дагуу зайлуулдаг /гэрээг хавсаргав/	Гэрээний дагуу зайлуулсан
2	Ил задгай бие засахыг хатуу хориглосон	Тогтмол
3	Нүхэн жорлонг стандартын дагуу байгуулах	Кемпийн нүүлгэлтэнд бэлдэж бүх суурийг цутгаж бэлдсэн байдалд, зориулалтын 00-ын нүхийг бэлдэж соруулах тул бетондож бэлдсэн.

Хог ангилан ялгах зорилгийн хүрээнд хог 3 янзаар ангилах хогийн сав байршуулж 2 дугаарт хуванцарыг тусгайлан цуглуулж/тос масло, гидрийн шингэн, хропны тосны сав, угаалгын нунтаг, аяга угаагч гэх мэт/ Дорнод аймгийн Баянтүмэн төмөр замын салбарт тушаасан.



Зураг 7. Хог хаягдал цуглуулах цэг

ЕС. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Зардал, төг	Тайлбар
1	Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр төслийн чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам хугацаанд тогтоож мөрдөнө.	Дотоод төлөвлөлтөөр	Мөрдөж ажилласан
2	Байгаль хамгаалах талаар хийсэн ажлын жил бүрийн тайланг сум, аймгийн БО-нд салбар нэгжид тайлагнан дүгнүүлж, БОАЖЯ-аар БОМТ батлуулж байна.	Уурхайн дотоод төлөвлөлтөөр	2020 оны БОМТ-ний биелэлтийг аймгийн БО албанд тайлагнасан

АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Төслийн үйл ажиллагаанаас үүдэн байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг тухай бүр илрүүлэх, бууруулах, арилгах зорилгоор байгаль орчны төлөв байдал, шинээр үүсэн бий болсон нөхцөл байдалд ажиглалт, хяналт явуулах үйл ажиллагааны удирдамжийг **“орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр”** гэнэ.

Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр нь төслийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчны төлөв байдалд гарч байгаа өөрчлөлтийг хянах, шинжилгээ хийх, үр дүнг тайлагнах, түүнийг хэрэгжүүлэх арга хэлбэр, шаардагдах хөрөнгө, зардал, хугацааг тодорхойлох, болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх зорилготой.

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт дараах зүйлсийг тусгасан байх болно. Үүнд:

- Байгаль орчны бүрэлдэхүүн тус бүрт үзүүлэх нөлөөлөл;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах зайлшгүй шаардлагатай үзүүлэлтүүд;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах төрөл, хэлбэр;
- Хяналт-шинжилгээ хийх, сорьц авах цэгийн байршил;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах хугацаа, давтамж;
- Хяналт-шинжилгээ явуулах арга, аргачлал;
- Хяналт-шинжилгээ явуулахад шаардлагатай техник, тоног төхөөрөмж;
- Хяналт-шинжилгээний үр дүнг нэгтгэх, тайлагнах арга, хэлбэр зэрэг болно.

Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр нь төслийг хэрэгжүүлэх явцад үүссэн сөрөг нөлөөлөл, түүнийг бууруулах үйл ажиллагаа ямар үр дүнтэй байгааг илтгэх, цаашид авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний үндэслэлийг боловсруулах, орон нутгийн захиргаа болон нутгийн оршин суугчдад бодит мэдээлэл өгөхөд чухал ач холбогдолтой.

№	Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Хийж гүйцэтгэсэн огноо	Биелэлтийн шалгуур ба гарсан үр дүн
1	Уурхайн талбайгаа 4 цэгээс дээж авч аргохими, хүнд элементийн шинжилгээ	2022.05 сар 2022.09 Сар	“Нарт ШУҮН консалтинг” ХХК-ийн лабораторид шинжлүүлсэн элементүүдийн хувьд “Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” (MNS 5850:2019)-ийн стандартын хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлт байхгүй байна.
2	Уурхайн ойролцоо байрлах малчны гүний худгаас дээж авч ерөнхий химийн шинжилгээ	2022.09 сар	“Нарт ШУҮН консалтинг” ХХК-ийн лабораторид шинжлүүлсэн элементүүдийн хувьд харахад “Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. аюулгүй байдал. үндны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ” MNS 0900:2018 стандартын хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлт байхгүй байна.
3	Агаарын шинжилгээ	2021.09 Сар	Дорнод аймгийн УЦУОШТ-ын БОШЛабораторид шинжлүүлсэн элементүүдийн хувьд харахад MNS 4585:2016 Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ стандартаас давсан үзүүлэлтгүй байна.

Хөрсөнд ерөнхий хими, хүнд элемент, эрүүл ахуйн шинжилгээг “Нарт ШУҮН консалтинг” ХХК-ийн Лабораторид шинжлүүлсэн (Лабораторийн задлан шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав).

Шинжилгээний дүнг Монгол улсын стандарт “Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” (MNS5850:2019)-ийн стандартын хүлцэх агууламжийн үзүүлэлттэй харьцуулж үзлээ.

Хүснэгт 2.Хөрсний химийн үндсэн шинж

Гүн, см	pH	Давс %	ЦДЧ dsm	Ялзмаг, %	CaCO ₃ %	NO ₃ мг- 100 гр	Солилцох суурь, мг- эquiv/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
							Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
Уурхайн баруун талд										
0-20	8.24	0.017	0.042	1.76	1.12	0.19	7	9	3.3	7
Кемпийн ойролцоо										
0-20	7.40	0.008	0.019	2.19	0.0	0.12	9	11	2.7	5
Уурхайн зүүн хойно										
0-20	7.18	0.009	0.022	1.93	0.0	0.17	9	10	3.2	10
Уурхайн зүүн талд										
0-20	7.38	0.015	0.037	2.28	0.0	0.15	10	10	2.7	7

Хөрсөн дэх химийн үндсэн шинжээс дүгнэвэл дээж авсан цэгийн хувьд сул шүлтлэг-шүлтлэг урвалын орчинтой карбонаттай, ялзмагийн агууламж маш бага зэрэг, үржил шимийн үзүүлэлт болох хөдөлгөөнт суурь (P₂O₅ +K₂O)-ийн нийлбэр 7.7-13.2мг/100гр буюу шим тэжээлийн үзүүлэлт дундаж байна. Цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй байна.

Хүснэгт 3.Хөрсний ширхэгийн хэмжээ, механик бүрэлдэхүүн

гүн, см	Механик ширхэгүүд, %, ширхэгийн хэмжээ, мм							Механик бүрэлдэхүүн
	1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01	
Уурхайн баруун талд								
0-20	41.6	47.3	3.6	0.8	2.2	4.5	7.5	Элсэнцэр
Кемпийн ойролцоо								
0-20	27.8	56.9	6.2	0.7	2.9	5.5	9.1	Элсэнцэр
Уурхайн зүүн хойно								
0-20	51.9	32.4	5.7	2.1	0.6	7.3	10.0	Элсэнцэр
Уурхайн зүүн талд								
0-20	26.6	59.6	3.5	3.2	1.4	5.7	10.3	Элсэнцэр

Хөрсний механик бүрэлдэхүүний задлан шинжилгээний дүнгээр элсэнцэр механик бүрэлдэхүүнтэй хөрстэй байна.

Хүснэгт 4.Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламж, (мг/кг).

Сорьц авсан цэг	Cr мг/кг	Pb мг/кг	Cd мг/кг	Zn мг/кг	Cu мг/кг	Ni мг/кг
Уурхайн баруун талд	24.3	56.8	0.0	38.1	7.0	1.7
Уурхайн зүүн талд	24.9	25.0	0.0	45.5	12.4	2.5
Уурхайн зүүн хойд талд	26.4	38.7	0.0	39.9	3.4	7.4
MNS 5850:2019	60	50	1	100	60	60

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

Хүснэгт 5. Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн

Дээжийн дугаар	Нянгийн тоо MNS 6341:2012	Гэдэсний савханцрын титр (E.coli) MNS 5367:2004			Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 6341:2012	
	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	
Кемпийн ойролцоо	9.8*10 ⁵	1	1	0.1<	1	

Хүснэгт 6. Ундны усны химийн шинжилгээний дүн

Тодорхойлсон үзүүлэлт	Сорьц авсан цэг	Ундны усны стандарт MNS 0900:2018			
		Цагаан дэрс*	Өлзийт**	Цагаанбаяр***	Ундны усны стандарт MNS 0900:2018
Жинлэгдэх бодис	ppm	504	300	261	
Хатуулаг	Хатуулаг мг-экв/л	6.32	3.61	3.96	
Кальцийн ион	Ca ²⁺ мг/л	74	31.0	24.0	100.0
Магний ион	Mg ²⁺ мг/л	32	25.0	33.6	30.0
Натри Кали	Na+K мг/л	74	53.0	41.0	
Сульфат ион	SO ₄ ²⁻ мг/л	4.00	6.0	0.50	500.0
Хлорийн ион	Cl мг/л	36.0	21.6	27.0	350.0
Гидрокарбонат	HCO ₃ мг/л	507.0	312.0	301.0	
Эрдэжилт	ppm	687	411	357	
Нитратын ион	NO ₃ мг/л	3.5	0.50	1.5	50.0
Цахилгаан дамжуулах чанар	EC uS/cm	1.250	0.747	0.650	
Усны орчин	pH	7.8	7.99	8.07	6.5-8.5

*Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 3-р төрлийн цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус байна. “Ундны усны. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018” стандартын шаардлага хангахгүй байна

**Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, натрийн бүлгийн, 2-р төрлийн цэнгэг буюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй, бага хатуулагтай ус байна. “Ундны усны. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018” стандартын шаардлага хангаж байна

**** Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, Магнийн бүлгийн, 2-р төрлийн цэнгэг буюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй, бага хатуулагтай ус байна. “Ундны усны. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018” стандартын шаардлага хангахгүй байна

Хүснэгт 7. Агаарын шинжилгээний дүн

№	Сорьц авсан цэг	Агаарын даралт, гПа	Агаарын температур, С	Хүхэрлэг хий, мг/м ³	Нийт тоосны агууламж /TSP/, мг/м ³	Азотын давхар исэл, мг/м ³
1	Уурхайн карьер	692.7	15.7	3	50	22
2	Зуухны баруун урд	692.5	16.2	4	16	13
3	Зуухны ам орчим	962.1	17.0	3	70	13
MNS 4585:2016				450	500	200



Зураг 8. Хөрсний дээж авсан байдал



Зураг 9. Худгаас дээж авсан байдал

АРВАН НЭГ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийж гүйцэтгэсэн ажлууд

1. Чойбалсан сумын Сүмбэр багийн иргэдэд 120 тонн нүүрс тараав
2. Дотоодын цэргийн 327-р ангийн 20 жилийн ойн тохижилтонд 1 тонн шохой хандивлав.
3. Хилийн цэргийн Эрээнцав боомтын орчмын ангиудад 400 кг шохой хилийн багана будалтанд хандивлав.



4. Чойбалсан сум руу хойд талаасаа нэвтрэн орох гармын ус тогтдог хэсгийг сумын ЗДТГ-тай хамтран тэгшлэн чулуу дэвсэж янзалсан.

Хавсралтууд

УБ-2 Монгол Улсын Засгийн газрын
2004 оны 20 дугаар тогтоолоор батлав.



МОНГОЛ УЛС

УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2005.11.15 <i>/Бүртгэсэн он, сар, өдөр/</i>	711002059 <i>/Улсын бүртгэлийн дугаар/</i>	
	2633086 <i>/Регистрийн дугаар/</i>	
Ам Та Ту	Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани	
<i>/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/</i>		
Үүсгэн байгуулагч <i>/Үүсгэн байгуулах баримт бичиг/</i>		
шийдвэр <i>/шийдвэрийн нэр/</i>	1 <i>/дугаар/</i>	1999.11.12 <i>он, сар, өдөр</i>
269400 <i>/код/</i>	Байгалийн шохойн үйлдвэрлэл <i>/Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/</i>	
551000	Зочид буудал	
552000	Эсэгийг газар	
511001	Гадаад, дотоод худалдаа	
154100	Талх, талхен бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл	
523400 <i>/код/</i>	Барилгын материалын хийжиглэн худалдаа <i>/Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/</i>	
Хугацаагүй <i>хугацаа</i>	1 <i>/гшишүүдийн тоо/</i>	5,450.0 <i>/өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр/</i>
Дорнод, Хэрлэн, 10-р баг /Хэрлэн/, 27 байр - 16-18 тоот, утас:1:23487, утас2:91588799, факс <i>/хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/</i>		
		 Дорнод аймгийн татварын хэлтэс <i>/Бүртгэсэн байгууллагын нэр/</i>


Харилцах банкны бүртгэл:

Харилцагч банкны нэр	Дансны төрөл	Дансны дугаар	Бүртгэсэн ажилтан, тэмдэг
ХХБ Дорнод салбар	Төгрөгийн	401009156	Л.Цэвэлсүрэн

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

Д/д	Нэмэлт, өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан, тэмдэг
1	<i>М.т.б.б.м. төлөвлөгөөний бүртгэл оруулав</i>	2024.04.30	Л.Цэвэлсүрэн
2	Зоос Дорнод ТТ 2415071994 тоот төврийн дансыг бүртгэв.	2009.10.17	Л.Цэвэлсүрэн
2	Дүрмийн гэрээ 23.000.0-н хэсгээр 25.000.0-н хэмжээгээр ХХБ Дорнод салбар банкны 5422125403 тоот төврийн дансыг бүртгэв.	2011.03.16	Б.Болор-Эрдэнэ
3	ХАА Дорнод салбар банкны 5422125403 тоот төврийн дансыг бүртгэв.	2014.02.19	Б.Болор-Эрдэнэ
4	Доржсүхтөв овогтой Жанлав -г Ерөнхий захирал-р томилсныг бүртгэв.	2005.11.15	Л.Цэвэлсүрэн
5	Хувь нийлүүлэгчээс 0 хэсгээр үүсгэн байгуулагчийн тоо нийлж 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2018.09.27	Б.Болор-Эрдэнэ
6	Бадарч овогтой Отгонбаатар -г Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2018.09.27	Б.Болор-Эрдэнэ

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



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
ЭРХЛЭХ ГАЗАР


АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 4136А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

_____ *Дорнод* _____ аймаг /хот/-ийн
_____ *Чойбалсан* _____ сум /дүүрэг/-ын
_____ *Аралт худаг* _____ нэртэй газарт орших
_____ 26 _____ гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд
заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг
зөвшөөрч улсын бүртгэлийн _____ 711002059 _____ тоот гэрчилгээтэй
_____ *А.м Та Тү. ХХК* _____ -д
энэхүү тусгай зөвшөөрлийг _____ 30 _____ жилийн
хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
ЭРХЛЭХ ГАЗРЫН ДАРГА _____ Л. БОЛД

2007 оны 02 сарын 12 өдөр

Улаанбаатар хот



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

MV-004136

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Хөдөлгөөний код	Хөдөлгөөний тайлбар	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, гарын үсэг, огноо, тамга		
				#	Өргөрөг	Уртраг
000-CI	<ul style="list-style-type: none"> Ашигт малтмалын газрын даргын 2010 оны 127 тоот тушаалын дагуу ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлыг WGS-84 тогтолцоонд албан ёсоор хөрвүүлж талбайн хэмжээг дахин тооцсон. 	26.85 Га	0 Га	1	114° 48' 4.29"	48° 40' 3.97"
				2	114° 47' 39.29"	48° 40' 3.97"
				3	114° 47' 39.29"	48° 40' 20.97"
				4	114° 48' 4.29"	48° 40' 20.97"

2010-04-01



БАТЛАВ: ЧОЙБАЛСАН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА *Г. Төрболд* ТӨРБОЛД

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2022 оны 10 сарын 19-ний өдөр

Монгол улсын засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 59.1.23, Усны тухай хуулийн 19.1.4 дүгээр зүйл, Байгалын нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 20 дугаар зүйлийн 20.1.1 дэх заалтыг тус тус үндэслэв.

Ус ашиглагчийг төлөөлж Дорнод аймаг Чойбалсан /сум/-ын Сүмбэр багийн нутагт орших Ам Та Тү ХХК, /байгууллагийн нэр, хаяг/ 711002059 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээтэй, 2633086 тоот регистрийн дугаартай, Усны нөөц ашиглуулагчийг төлөөлж Чойбалсан сумын Байгаль хамгаалагч Андбаатар овогтой Дэлгэрмаа нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэ гэрээг байгуулав.

Гэрээний нөхцөл:

1. Ус ашиглах зориулалт:

Унд ахуйд

2. ашиглах усны хэмжээ:

а/ унд ахуйд 0,12м3/хоног, _____ м3/сар

б/ үйлдвэрлэлд _____ м3/хоног, _____ м3/сар

в/ _____ м3/хоног, _____ м3/сар

Бүгд _____ м3/хоног, _____ м3/сар

3. Ус ашиглах гэрээний хугацаа:

а/ эхлэх 2022 он 10 сарын 19 өдөр

б/ дуусах 2023 он 01 сарын 01 өдөр

4. Усны эх үүсвэрийн байршил, барилга байгууламж, тоног төхөөрөмж, тэдгээрийн хүчин чадал, төсөвт өртөг, ус хэмжих хэрэгслийн нэр, төрөл, тоо:

Унд ахуйн усны хэрэгцээг шохойн ойролцоох тухайн сумын сүмбэр багийн гар худгаас ашиглана.

5. Усны эх үүсвэрийн төлөв байдал, найрлага, чанар:

_____ /усыг хүн амын унд ахуйд ашиглах тохиолдолд УСТ 900-92-д заасан үзүүлэлтээр гаргана/

6. Хаягдал бохир усны хэмжээ:

а/ ахуйн _____ м3/хоног _____ м3/сар

б/ үйлдвэрлэлийн _____ м3/хоног _____ м3/сар

Бүгд _____ м3/хоног _____ м3/сар

7. Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламж, тоног төхөөрөмжийн нэр төрөл, хүчин чадал, төсөвт өртөг, цэвэрлэх арга, технологи, цэвэрлэгээний түвшин:

_____ /цэвэрлэгээний түвшинг биохимийн хүчилтөрөгчийн хэрэглээ, умбуур, бодис болон тухай үйлдвэрлэлийн онцлогтой холбоотой үндсэн бохирдуулах бодисын агууламжаар гаргана/

8. Бохир ус зайлуулах цэг:

_____ /байршил, талбай, эзлэхүүн/

9. Усны нөөцийг хомсдох, бохирдохоос хамгаалах арга хэмжээ, түүнд жилд зарцуулах хөрөнгө:

_____ /усыг давтан ашиглах, ус бага хэрэглэдэг технологи нэвтрүүлэх, усыг зохистой ашиглах зэрэг арга хэмжээг хэрэгжүүлэх хугацаа, зарцуулах хөрөнгийг зааж жагсаана/

10. Ус ашигласны сар, жилийн төлбөрийн хэмжээ:

а/ үйлдвэрлэлд _____ төг/ сар, _____ төг/ жил

б/ унд, ахуй үйлчилгээнд

12. ус ашиглах эрх дуусгавар болоход тэндэх барилга байгууламж, тоног төхөөрөмж, бусад эд хөрөнгийг хэрхэх тухай тохиролцоо:

_____ /барилга байгууламж, тоног төхөөрөмжийг барих, худалдан авах, зөөж тээвэрлэхэд гарсан зардлыг хэрхэх тухай тодорхой бичнэ/

13. Бусад зүйл:

14. Гэрээ байгуулагч талууд Монгол Улсын усны тухай хуулийн 13 дугаар зүйл, 22 дугаар зүйл, Монгол Улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 2, 31 дүгээр зүйлүүдэд заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

Гэрээ нь ус ашиглагч гарын үсэг зурж, сум /дүүрэг/-ын Засаг дарга баталсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.

Гэрээний биелэлтийг талууд жил бүрийн 12 дугаар сарын 30-ны дотор дүгнэж, протокол үйлдэнэ. Протоколд гэрээ биелүүлэх талаар тодорхой тусгана. Гэрээг дээр дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.

- Усаар хангах боломжгүй болсон,
- Аль нэг тал нь үүргээ биелүүлээгүй бол нөгөө талын санаачлагаар,
- Гэрээ байгуулагч аль нэг тал татан буугдсан,
- Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн.

Гэрээ биелүүлэх явцад үүссэн маргааныг зохих шатны Засаг дарга, тэдгээрийн дээд шатны Засаг дарга, шүүх хуул тогтоомжийн дагуу шийдвэрлэнэ.

Гэрээний нөхцөлийг биелүүлээгүй, дутуу биелүүлсэн бол буруутай тал холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Тамгын газрыг төлөөлж:

Чойбалсан сумын
Байгаль хамгаалагч А.Дэлгэрмаа

.....
А.Дэлгэрмаа

Байгууллагыг төлөөлж:

Ам Та Тү ХХК гүйцэтгэх
захирал В.Отгонбаатар

.....
В.Отгонбаатар

БАТЛАВ:
ЧОЙБАЛСАН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА *Г.Төрболд* Г.ТӨРБОЛД

ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

Монгол Улсын Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 59.1.23, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9,4,1 ; 9.4.8 дахь зүйлийг тус тус үндэслэв.

ХОЁР. ЗОРИЛГО

Тус сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж байгаа аж ахуй нэгж, төсөвт болон төрийн бус байгууллагуудын ахуйн болон үйлдвэрийн хог хаягдлыг сумын нэгдсэн хогийн цэгт тээвэрлэх энэхүү гэрээний зорилго оршино

ГУРАВ. ГЭРЭЭНД ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУД

Нэг талаас Дорнод аймгийн Чойбалсан сумын Засаг даргын Тамгын газрыг төлөөлж Байгаль хамгаалагч Андбаатар овогтой Дэлгэрмаа, нөгөө талаас Дорнод аймгийн Чойбалсан сумын Сүмбэр багийн нутагт шохойн үйлдвэрээр үйл ажиллагаа явуулдаг /аж ахуй нэгж, иргэн/ Ам Та Тү ХХК /цаашид гүйцэтгэгч гэх/ нар харилцан тохиролцож, Монгол Улсын иргэний болон бусад хууль тогтоомжийн дагуу ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг хаях харилцааг зохицуулахаар харилцан үүрэг, хариуцлагыг хүлээж энэхүү гэрээг байгуулав.

ДӨРӨВ. ТАМГЫН ГАЗРЫН ХҮЛЭЭХ ҮҮРЭГ

4.1 Аж ахуй нэгж, байгууллагын түр хогийн цэгийн талбайн эргэлтийн цэг, координатыг тогтоож, тэмдэгжүүлэх.

4.2 Сумын ажлын хэсэг гэрээний хэрэгжилтэд тогтмол хяналт тавьж, тодорхой үүрэг даалгавар өгч ажиллах,

4.3 Түр хогийн цэгийн зураглал нь гэрээний салшгүй нэг хэсэг болно.

ТАВ. ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙН ХҮЛЭЭХ ҮҮРЭГ

5.1 Хууль, журмын хүрээнд орон нутгаас зааж, олгосон талбайд хог хаягдлыг хаях

5.2 Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг сумын төвийн хогийн цэгт сард хоёр удаагийн давтамжтайгаар хаях

5.3 Ахуйн үйлдвэрлэлийн хог хаягдлын төлбөрийн нэг сарыг 20,000 төгрөгөөр тооцож /төлбөрийг Төрийн сангийн 100071200914 тоот дансанд сар бүрийн 25-ны дотор шилжүүлсэн байх.

5.4 Мөн Аж ахуй нэгж нь хогны тээврийн хөлсийг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 4 дүгээр хавсралтын дагуу 1тн/км-ийг нь 960,47 төгрөг буюу тухайн үнийн дүнд дүйцсэн түлшээр хангах.

5.5 Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлын мэдээ тайланг сар бүр тухайн сумын байгаль хамгаалагч болон байгаль орчны асуудал хариуцсан мэргэжилтэнд өгсөн байх

ЗУРГАА. ХОГ ХАЯХ ХУГАЦАА

6.1 Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг 2022 оны 10 дугаар/дүгээр сарын 19-өөс эхлүүлж, 2023 оны 10 дугаар/дүгээр сарын 20-ны өдрөөр дуусгавар болгоно.

ДОЛОО. ГЭРЭЭГ ДҮГНЭХ, ТӨЛБӨР ТООЦОО

7.1 Эрхзүйн баримт бичиг болон хуульд заасан нэмэлт өөрчлөлт орсон тохиолдолд тухайн цаг үед гэрээ байгуулсан талуудаас санал оруулах нь нээлттэй.

7.2 Хог хаягдлын төлбөрийг сумын ИТХ-ыг ээлжит бус хуралдааны 07 дугаар тогтоолыг үндэслэн 2 тонн хогийг 10,000 /арван мянган /төгрөгөөр тооцно.

7.3 Энэхүү гэрээний заалтууд зөрчигдсөн тохиолдолд буруутай тал нь хуулийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.

7.4 Байгалийн давтагдашгүй хүчин зүйл тохиовол талууд харилцан тохиролцоно.

7.5 Гэрээний биелэлтийн жилийн эцэст 12 дугаар сарын 25-ны дотор дүгнэнэ.

7.6 Гэрээнд холбогдох баримт бичгийг хавсаргах, /аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээ, хүсэлт, өргөдөл, иргэний үнэмлэхний хуулбар, захирамж гэх мэт/

НАЙМ. ХҮЛЭЭЛГЭХ ХАРИУЦЛАГА

8.1 Гэрээнд заагдсан талбайд хогийн түр цэг байгуулаагүй, зориулалтын дагуу хог хаягдлыг хаяагүй тохиолдолд зөрчлийн тухай хуулийн дагуу арга хэмжээ тооцно.

8.2 Гүйцэтгэгчийн буруугаас болж учруулсан хохирлыг барагдуулах ажлыг өөрийн хөрөнгөөр гүйцэтгэнэ.

8.3 Технологийн зөрчил гаргаж, хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд гэрээг цуцлах үндэслэл болно.

8.4 Дор дурьдсан заалтыг зөрчвөл Хог хаягдлын тухай хууль болон Зөрчлийн тухай хуулийн 8 дугаар бүлгийн 8.1-д заасан хариуцлага хүлээлгэнэ.

8.4.1 Зориулалтын дагуу хог хаягдлаа хаяагүй бол

8.4.2 Ургамлан нөмрөгийн бүтэц, бүрэлдэхүүнийг доройтуулсан бол

8.4.3 Гэрээнд заагдсан технологийн горимыг зөрчсөн бол

8.4.4 зөвшөөрөлгүй газрыг ашигласан бол

8.4.5 Газрын төлөв байдлыг алдагдуулсан бол

8.4.6 Хууль бусаар ан амьтан агнасан бол

8.5 Газрын тухай хууль болон бусад хууль тогтоомжийг зөрчсөн тохиолдолд гэм буруутай тал нь эрүүгийн болон Зөрчлийн тухай хуулийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Тамгын газрыг төлөөлж

“Ам Та Тү ХХК”

Чойбалсан сумын Байгаль хамгаалагч

байгууллагыг төлөөлж

А.Дэлгэрмаа

Б.Отгонбаатар





“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сөнгинэ Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 22/05-25/1

Захиалагч: “Эх монголын байгаль” ХХК
Дээж авсан цэг: “Амгатуу” ХХК, Дорнод аймаг, Хэрлэн сум 14-р баг
Сорьц авсан огноо: 2022 он 05 сар 20 өдөр
Шинжилгээ хийсэн огноо: 05 сарын 25
Хариуцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солилох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тээжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
КБ уурхайн баруун тал											
1	0-20	8.24	0.017	0.042	1.76	1.12	0.19	7	9	3.3	7
АРГ кемп ойролцоо											
2	0-20	7.40	0.008	0.019	2.19	0.0	0.12	9	11	2.7	5
ЗХ уурхайн хойно											
3	0-20	7.18	0.009	0.022	1.93	0.0	0.17	9	10	3.2	10
ШВ уурхайн зүү талд											
4	0-20	7.38	0.015	0.037	2.28	0.0	0.15	10	10	2.7	7

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгтийн хэмжээ, мм						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
КБ уурхайн баруун тал								
1	0-20	41.6	47.3	3.6	0.8	2.2	4.5	7.5
АРГ кемп ойролцоо								
2	0-20	27.8	56.9	6.2	0.7	2.9	5.5	9.1
ЗХ уурхайн хойно								
3	0-20	51.9	32.4	5.7	2.1	0.6	7.3	10.0
ШВ уурхайн зүү талд								
4	0-20	26.6	59.6	3.5	3.2	1.4	5.7	10.3

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН, 1ГР ХӨРСӨНД

№	Дээжний дугаар	Нянгийн тоо MNS6341:2012	Гэдэсний савхандрын титр (<i>E.coli</i>) MNS 5367:2004		Анаэробын (<i>Cl.perfringens</i>) MNS 6341:2012	
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
АРГ кемп ойролцоо						
1	Дээж 2	9.8*10 ⁵	1	1	0.1<	1

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
КБ уурхайн баруун тал	0-10	24.3	56.8	0.0	38.1	7.0	1.7
ШВ уурхайн зүүн тал	0-10	24.9	25.0	0.0	45.5	12.4	2.5
ЗХ уурхайн хойно	0-10	26.4	38.7	0.0	39.9	3.4	7.4
<i>Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019</i>							
<i>Элсэрхэг хөрс</i>		60	50	1	100	60	60
<i>Шаврагцар хөрс</i>		100	70	1.5	150	80	100
<i>Шаварлаг хөрс</i>		150	100	3	300	100	150

**Харгалзах түвшин *Жич: Энэхүү шинжилгээний харну нь тухайн үзлийн дээжэнд хамаарна*

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 3297:2019, Хүнд металлуудыг -хаан дарсанд атом шингээлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ

Х.УУГАНЦЭЦЭГ, ДЭНХЧИМЭГ
Г.СОЛОНГО РЬ.Д



“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 22/09-12/1

Захиалагч: “Эх монголын байгаль” ХХК
Дээж авсан цэг: “Амгату” ХХК, Дорнод аймаг, Хэрлэн сум 14-р баг
Сорьц авсан огноо: 2022 он 09 сар 06 өдөр
Шинжилгээ хийсэн огноо: 09 сарын 12
Харяах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солбицох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
КБ уурхайн баруун тал											
1	0-20	8.24	0.017	0.042	1.76	1.12	0.19	7	9	3.3	7
АРГ кемп ойролцоо											
2	0-20	7.40	0.008	0.019	2.19	0.0	0.12	9	11	2.7	5
ЗХ уурхайн хойно											
3	0-20	7.18	0.009	0.022	1.93	0.0	0.17	9	10	3.2	10
ШВ уурхайн зүү талд											
4	0-20	7.38	0.015	0.037	2.28	0.0	0.15	10	10	2.7	7

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
КБ уурхайн баруун тал								
1	0-20	41.6	47.3	3.6	0.8	2.2	4.5	7.5
АРГ кемп ойролцоо								
2	0-20	27.8	56.9	6.2	0.7	2.9	5.5	9.1
ЗХ уурхайн хойно								
3	0-20	51.9	32.4	5.7	2.1	0.6	7.3	10.0
ШВ уурхайн зүү талд								
4	0-20	26.6	59.6	3.5	3.2	1.4	5.7	10.3

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. 1ГР ХӨРСӨНД

№	Дээжний дугаар	Нянгийн тоо MNS6341:2012	Гэдэсний савханицрын титр (E.coli) MNS 5367:2004		Анаэробын (C.perfringens) MNS 6341:2012	
		Шинжилгээний харьцуу	Шинжилгээний харьцуу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний харьцуу	Бохирдлын зэрэг
АРГ кемп ойролцоо						
1	Дээж 2	9.8*10 ⁵	1	1	0.1<	1

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүй, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
Кб уурхайн баруун тал	0-10	24.3	56.8	0.0	38.1	7.0	1.7
ШВ уурхайн зүүн тал	0-10	24.9	25.0	0.0	45.5	12.4	2.5
ЗХ уурхайн хойно	0-10	26.4	38.7	0.0	39.9	3.4	7.4
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

*Харгахлах түвшин *Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжэнд хамаарна

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт MNS 3297:2019, Хүнд металлуудыг -хаан дарсанд атом шингээлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Х.УУГАНЦЭЦЭГ, Га.СОЛОНГО

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

Г.СОЛОНГО Р.Д



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 22/09-12-1

Захиалагч: “Амтагу” ХХК
Дээж авсан цэг: “Монгол фарм” ХХК, Дорнод аймаг Хэрлэн сум 14 баг, Цагаан дэрст
Сорьц авсан огноо: 2022 оны 09 сар 07 өдөр
Уст цэгийн төрөл: гүний худаг
Зориулалт:
Харилцах утас:
Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Na ⁺				CO ₃ ⁻	0.0	0.0	0.0
K ⁺	74.00	3.22	33.73	HCO ₃ ⁻	507.00	8.31	87.13
Ca ⁺⁺	74.00	3.69	38.69	Cl ⁻	36.00	1.02	10.65
Mg ⁺⁺	32.00	2.63	27.58	SO ₄ ⁻	4.00	0.11	1.18
				NO ₃ ⁻	3.50	0.10	1.04
Дүн	180.0	9.54	100	Дүн	550.5	9.54	100

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{А+К}) 730.5 мг/л
HCO₃ ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 447.0 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-өнгөгүй,

Үнэр: 0-үнэргүй

Будингар: Будингаргүй

Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 504 ppm

Ерөнхий хатуулаг: 6.32 мг-экв/л

/ хатуу ус /

Урвалын орчин: рН- 7.80

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

ЕС -1.250 ds/m

TDS: 687 ppm

$$M(0.73) = \frac{HCO_3 \ 87 \ [Cl \ 11]}{Ca \ 39 \ Na \ 34 \ Mg \ 28}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, III төрлийн цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус.

“Удны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS0900:2018” –д заасан стандартын шаардлагыг хангахгүй байна.

Жив: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн харьцан гүйцэтгэсэн байна.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:  Г.СОЛОНГО Ph.D



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 III/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 22/09-12-2

Захиалагч: “Амтагу” ХХК
Дээж авсан цэг: “Монгол фарм” ХХК, Дорнод аймаг Хэрлэн сум 14 баг, Өлзийт
Сорьц авсан огноо: 2022 оны 09 сар 07 өдөр
Уст цэгийн төрөл: гүний худаг
Зориулалт:
Хариуцах утас:
Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Na ⁺				CO ₃ ⁻	0.0	0.0	0.0
K ⁺	53.00	2.31	39.01	HCO ₃ ⁻	312.00	5.11	86.58
Ca ⁺⁺	31.00	1.55	26.18	Cl ⁻	21.60	0.61	10.32
Mg ⁺⁺	25.00	2.06	34.81	SO ₄ ⁻	6.00	0.17	2.87
				NO ₃ ⁻	0.50	0.01	0.24
Дүн	109.0	5.91	100	Дүн	340.1	5.91	100

Анион катионуудын нийлбэр:
(Σ_{A+K} 449.1 мг/л
HCO₃ ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 293.1 мг/л
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-өнгөгүй,
Үнэр: 0-үнэргүй
Булингар: Булингаргүй
Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 300 ppm
Ерөнхий хатуулаг: 3.61мг-экв/л
/ бага хатуулагтай ус /
Урвалын орчин: рН- 7.99
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC -0.747 ds/m
TDS: 411 ppm

$$M(0.45) = \frac{HCO_3 \ 87 \ [Cl \ 10]}{Na \ 39 \ Mg \ 35 \ Ca \ 26}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, натрийн бүлэг, II торлийн цэнгэг буюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй, бага хатуулагтай ус.

“Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS0900:2018” –д зассан стандартын шаардлагыг хангаж байна.

Жич: усны сорцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн харуулан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ

Д.ЭНХЧИМЭГ

Г.СОЛОНГО Ph.D



“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 22/09-12-3

Захиалагч: “Амтату” ХХК
Дээж авсан цэг: “Монгол фарм” ХХК, Дорнод аймаг Хэрлэн сум 14 баг, Цагаанбаяр
Сорьц авсан огноо: 2022 оны 09 сар 07 өдөр
Уст цэгийн төрөл: гүний худаг
Зориулалт:
Харилцах утас:
Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Na ⁺				CO ₃ ²⁻	0.0	0.0	0.0
K ⁺	41.00	1.78	31.04	HCO ₃ ⁻	301.00	4.93	85.78
Ca ⁺⁺	24.00	1.20	20.85	Cl ⁻	27.00	0.76	13.24
Mg ⁺⁺	33.60	2.76	48.11	SO ₄ ⁻	0.50	0.01	0.25
				NO ₃ ⁻	1.50	0.04	0.74
Дүн	98.6	5.75	100	Дүн	330.0	5.75	100

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{А+К} 428.6 мг/л

HCO₃ ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 278.1 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-өнгөгүй,

Үнэр: 0-үнэргүй

Булингар: Булингаргүй

Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 261 ppm

Ерөнхий хатуулаг: 3.96 мг-экв/л

/ бага хатуулагтай ус /

Урвалын орчин: pH- 8.07

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

ЕС -0.650 ds/m

TDS: 357 ppm

$$M(0.43) = \frac{HCO_3 \ 86 \ [Cl \ 13]}{Mg \ 48 \ Na \ 31 \ [Ca \ 21]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, магнийн бүлэг, II төрлийн цэнгэг буюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй, бага хатуулагтай ус.

“Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS0900:2018” –д заасан стандартын шаардлагыг хангахгүй байна.

Жгч: усны сорцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн харууцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

Д.ЭНХЧИМЭГ

Т.СОЛОНГО РЬ.Д

УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ
 ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
 ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ
 Дорнод аймаг Хэрлэн сум 11 дүгээр баг
 Утас: 7058-3087, 70583178
 E-mail: icc.mn/aimag/Dornod/

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он\№	2022/131-133
Дээж ирүүлсэн газрын нэр	: "АМ ТА ТҮ" ХХК
Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал	: Лабораторийн эрхлэгч Б.Гүнчинсүрэн
Дээжийн тоо, төрөл	: 3 агаар
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 0017-2-5-12:2021
Дээж авсан цэг	: "АМ ТА ТҮ" ХХК-ийн ашиглалтын талбайгаас
Дээж авсан огноо	: 2022.09.28
Шинжилсэн огноо	: 2022.09.29
Хуудасны тоо	: 1/1

Агаарын шинжилгээний үр дүн

№	Агаарын сорьц авсан цэгийн нэр	Сорьц авсан цаг	Агаарын даралт	Агаарын температур	Хүхэрлэг хий
			гПа	°C	мкг/м³
131	Аралт худаг уурхайн карьер	11:14	692.7	15.7	3
132	Зуухны баруун урд	11:41	692.5	16.2	4
133	Зуухны ам орчимд	12:07	692.1	17.0	3
Стандарт MNS 4585:2016					450

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
 Лабораторийн инженер /Г.Баасанжав/
 Хянаж баталгаажуулсан:
 Лабораторийн эрхлэгч /Б.Гүнчинсүрэн/



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
 Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ
 ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
 ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ
 Дорнод аймаг Хэрлэн сум 11 дүгээр баг
 Утас: 7058-3087, 70583178
 E-mail: icc.mn/aimag/Dornod/

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он\№	2022/131-133
Дээж ирүүлсэн газрын нэр	: "АМ ТА ТҮ" ХХК
Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал	: Лабораторийн эрхлэгч Б.Гүнчинсүрэн
Дээжийн тоо, төрөл	: 3 агаар
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 0017-2-5-12:2021
Дээж авсан цэг	: "АМ ТА ТҮ" ХХК-ийн ашиглалтын талбайгаас
Дээж авсан огноо	: 2022.09.28
Шинжилсэн огноо	: 2022.09.29
Хуудасны тоо	: 1/1

Агаарын шинжилгээний үр дүн

№	Агаарын сорьц авсан цэгийн нэр	Сорьц авсан цаг	Агаарын даралт	Агаарын температур	Хүхэрлэг хий
			гПа	°C	мкг/м ³
131	Аралт худаг уурхайн карьер	11:14	692.7	15.7	3
132	Зуухны баруун урд	11:41	692.5	16.2	4
133	Зуухны ам орчимд	12:07	692.1	17.0	3
Стандарт MNS 4585:2016					450

Шинжилгээ Гүйцэтгэсэн:
 Лабораторийн инженер /Г.Баасанжав/
 Хянаж баталгаажуулсан:
 Лабораторийн эрхлэгч /Б.Гүнчинсүрэн/



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
 Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ
 ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
 ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ
 Дорнод аймаг Хэрлэн сум 11 дүгээр баг
 Утас: 7058-3087, 70583178
 E-mail: icc.mn/aimag/Dornod/

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он\№ 2022/131-133
 Дээж ирүүлсэн газрын нэр : "АМ ТА ТҮ" ХХК
 Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал : Лабораторийн эрхлэгч Б.Гүнчинсүрэн
 Дээжийн тоо, төрөл : 3 Тоос
 Шинжилгээний аргын стандарт : DUSTRAK 85-33
 Дээж авсан цэг : "АМ ТА ТҮ" ХХК-ийн ашиглалтын талбайгаас
 Дээж авсан огноо : 2022.09.28
 Шинжилсэн огноо : 2022.09.29
 Хуудасны тоо : 1/1

Агаарын шинжилгээний үр дүн

№	Агаарын сорьц авсан цэгийн нэр	Сорьц авсан цаг	Агаарын даралт	Агаарын температур	Нийт тоосонцор
			гПа	°C	мкг/м ³
131	Аралт худаг уурхайн карьер	11:14	692.7	15.7	50
132	Зуухны баруун урд	11:41	692.5	16.2	16
133	Зуухны ам орчимд	12:07	692.1	17.0	70
Стандарт MNS 4585:2016					500

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
 Лабораторийн инженер /Г.Баасанжав/
 Хянаж баталгаажуулсан:
 Лабораторийн эрхлэгч /Б.Гүнчинсүрэн/



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
 Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй