



ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМ
“АЧИР” ХХК-ИЙН ЧУЛУУН НҮҮРС УГААН БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭРИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

ХЯНАСАН:

БОУАӨЯамны ХБОБХГ-ын ахлах шинжээч / Ц.Жаргалнэмэх/

ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ГАРГАСАН:

“Ачир” ХХК-ийн захирал / Ли Ганг /

“Ачир” ХХК-ийн БО-ны мэргэжилтэн / М.Энэбиш /



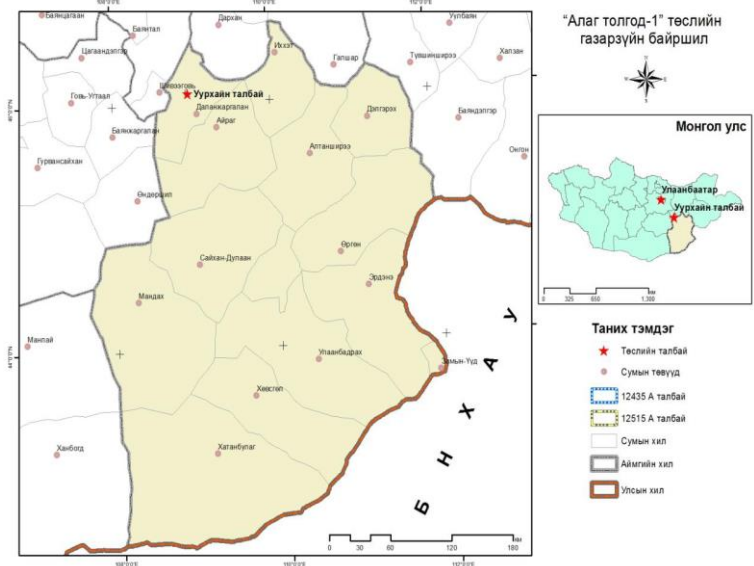
Улаанбаатар хот 2024 он

АГУУЛГА.....	1
ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	2 – 29
ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ.....	30 – 31
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ.....	31
СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	32 - 60
НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	61
ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	61 – 62
НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	63
ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	63
ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	63 – 69
ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	69 – 78
УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	78 - 82
ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	82 - 84
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР.....	85 - 107
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ.....	108
ДҮГНЭЛТ.....	109

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төсөл хэрэгжиж буй газрын засаг захиргааны харьяалал

“Ачир” ХХК нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын Элдэв багийн нутагт нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрлэл эрхэлж нийт 60 га газарт үйл ажиллагаа явуулдаг. “Алагтолгой” нэртэй нүүрсний бүлэг ордыг түшиглэн нэмүү өртөг шингэсэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэж экспортонд гаргах зорилготой. Цахим хаягаар РР-000039 тусгай зөвшөөрлийн дугаараар ханддаг. Регистрийн дугаар-6191614, улсын бүртгэлийн дугаар- 9019084117. Төслийн талбайн байршлын



хувьд “Монголын Алт” ХХК-ийн ашиглаж байгаа Элдэвийн нүүрсний уурхайгаас баруун тийш 8 км, Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 270 км, Төмөр замын 25-р зөрлөг болон Улаанбаатар-Сайншандыг холбосон автозамаас 18 км, Даланжаргалан сумаас баруун хойш 25 км-т байрладаг.

Дэд бүтэц, зам харилцаа

УБ хотоос төмөр замын 25-р зөрлөг хүртэл хатуу хучилттай замаар зорчино. Цааш уурхайн талбай хүртэл автомашинаар зорчихдоо бартаа саадгүй сайжруулсан шороон замын сүлжээтэй.

Уурхайн карьер, хөрсний овоолго, кемп, засварын газрууд нь хоорондоо шороон замаар холбогдсон. Уурхайгаас “МАК” ХХК-ийн сайжруулсан нүүрс тээврийн зам хүртэлх замын даланг уурхайн хөрс хуулалтаас гарсан хөрсөөр хийсэн ба технологийн тээврийн зам нь 20 м өргөнтэй нийт 1.4 км замын суурь нь 0.45 м зузаан, 0,25 метр хайрган хучилттай бөгөөд цаг агаарын байдалд тэсвэртэй, ус урсах боломжтой 100 хүртэл тонны даацтай тээврийн хэрэгслүүд явахад зориулагдсан. Харилцаа холбооны хувьд үүрэн телефоны оператор компаниудын сүлжээ нэвтэрсэн.

Физик газарзүй

Үйлдвэрийн талбай нь намхан толгод зонхилсон тал хээрийн бүсэд багтах бөгөөд хамгийн өндөр цэг нь уурхайн талбайгаас зүүн хойш 3.7 км-т байрлах 1352.2 тоот өндөрлөг бол нам доор цэг нь уурхайн талбайгаас баруун тийш 7 км-т байрлах Бэхтийн-Улаан нуур /1179.6 м/ юм. Харьцангуй өндөржилт нь 50 м-с хэтрэхгүй.

Байгаль цаг уурын нөхцөл

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбайн орчин тойрон нь эх газрын эрс тэс хуурай уур амьсгалтай. Даланжаргалан сум болон түүний орчин тойрны цаг уурын элементүүдийн сүүлийн 10 жилийн ажиглалтын дунджаар 16.5 мм хур тунадас унах бөгөөд үүний ихэнх нь 4-10-н сарын хооронд унана. 7-р сард дулааны дундаж хэм +25 градус, 01 сард -23 градус хүрч хүйтрэнэ. Дулааны улиралд +10 градусаас дээш хугацааны нийлбэр 2000-2800 градус, ургамал ургалтын үе нь 120-130 хоног байдаг. Жилийн туршид гол төлөв баруун зүгийн салхи зонхилох ба 4, 5 саруудад салхины хүч эрчимждэг.

Хөрсөн бүрхэвч

БОНБНУ-ний хүрээнд хийгдсэн хээрийн судалгааны үр дүнд тус төслийн талбай орчим нь хөрс газарзүйн мужлалтын хувьд Хангайн их мужийн өргөрөгийн бүсшилттэй нутгийн Цайвархүрэн хөрсний дэд бүсийн хүрээнд Баяндэлгэрийн хөрсний тойрогт хамрагдаж байна. Төсөл хэрэгжиж буй бүс нутаг нь хуурай хээр, говийн бүсийн зааг толгодорхог ландшафт зонхилсон бөгөөд толгодын хэсгээр сайргархаг цайвархүрэн хөрс, харьцангуй тэгшивтэр гадаргаар карбонаттай цайвархүрэн хөрс, хөндий хотгорын хэсгээр хужирлаг бараан, зузаан элсэнцэр цайвархүрэн хөрс тус тус тархсан.

Ургамлын аймаг

Төслийн талбай нь ургамлын мужлалаар Төв Азийн тал талархуу газрын ургамалжил бүхий Евразийн хээрийн их муж, хуурайдуу хэв шинжийн Алтанширээгийн тойрогт багтдаг ба газрын гадаргын хувьд цав толгод ухаа гүвээ, хотос хотгор, тойром бүхий гадарга зонхилох бөгөөд голлон тааралдах ургамлын хэв шинж нь бэсрэг уулсын налуу хажуу тал хөндийд крыловын хялгана-сөөгөнцөр, таана-сайрын хялгана, говийн хялгана-заримдаг сөөгөнцөр, дэрс бүхий таана-бударгана зэрэг цөлөрхөг хээрийн бүлгэмдэл зонхилсон байх бөгөөд элсэрхэг сайргархаг тэгш талархаг талаар Зүүнгарын улаанбударгана, сэдэргэнэ, таана зэрэг цөл хээрийн ургамалжилттай.

Гадаргын болон гүний ус

Ус зүйн хувьд Төв Азийн гадагш урсгалгүй ай савын бүсэд хамаарах бөгөөд гидрогеологийн мужлалаар улирлын хомс тэжээлтэй мужид байрладаг. Энэхүү ай савд гол мөрний сүлжээ маш бага бөгөөд нэгж талбайд ноогдох голын нийлбэр урт нь 0.01 км/км. кв-аас доош байдаг. Даланжаргалан сумын нутаг нь “ Умард Говийн Гүвээт-Халхын Дундад Тал” усны сав газарт хамаарах бөгөөд гадаргын ус бараг байхгүй ба унд ахуй, үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд газрын доорх усыг ашигладаг. Сансрын болон геологи-техтоникийн зураг, усны эрэл хайгуулын судалгааны дүнгээс харахад тектоникийн хагаралын бүсэд оршдог. Нүүрсний үе, давхраасууд нь синклиналь тогтоцтой, харьцангуй бага гүнд байрлах ба 5-10 градусын уналтай ба геологи, тектоникийн тогтоц нь энгийн бүтцийг үүсгэнэ. Усжилт бүхий тектоникийн хагарал, ан цав багатай, тохрол, өргөгдөл, суултанд олон удаа орсон блок байхгүй байна. Ул суурийн хурдас нь уст үе, давхарга багатай шаварлаг хурдас тухайлбал

хар, хар саарал өнгийн аргиллит, алевролит, алевро-элсэнчулуу, шаварлаг чулуулгаас тогтох ба усжилт бага байдаг онцлогтой. Ордын гидрогеологийн нөхцлийн хувьд дээрх хүчин зүйлүүд **энгийн** нөхцөлтэй ангилалд оруулах боломжийг бүрдүүлж байна.

Амьтны аймаг

“Ачир” ХХК-ийн нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн ойр орчим говь, цөлийн амьтад голчлон тархсан ба ихэнх нь “Монгол орны 2 нутагтан, мөлхөгчдийн улаан данс-2006 он”, “Монгол орны шувууны улаан данс-2011 он “Бүс нутгийн болон олон улсын үнэлгээний анхааралд өртхөөргүй /LC/ буюу өргөн тархац нутагтай элбэг гэсэн зүйл ангилалд орсон байна. Алагтолгой орчмын нүүрсний орд нь олон жилийн турш уул уурхайн хайгуул, олборлолтын үйл ажиллагаанд өртсөний улмаас амьтны аймгийн төрөл зүйлээр ядмаг юм.

Түүх соёлын дурсгалт газрууд

“Блюскай Хорс” ХХК-ийн хайгуулын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд 2014 онд ШУА-ийн Палеонтологийн төвийн доктор Н.Ичинноровоор ахлуулсан баг судалгааны ажлыг хийсэн ба талбайд археологийн болон соёлын үнэт зүйл бүхий зүйлс илрээгүй байна.

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн технологи

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр нь ашигт малтмал баяжуулалтын гравитацын арга буюу тунаан баяжуулах технологийн дагуу нойтон аргаар баяжуулдаг үйлдвэр юм.

Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн процесс нь түүхий нүүрс бэлтгэх хэсэг, угаан баяжуулах хэсэг, хаягдлын аж ахуйн хэсэг гэж ангилагдана.

Нүүрс бэлтгэх хэсэг: Баяжуулах үйлдвэрт нийлүүлэх нүүрсийг ил уурхайгаас олборлож байгаа учир мөхлөг нь харьцангуй том ширхэглэлтэй байх ба энэ нь үйлдвэрийн технологид нийцэхгүй тул нүүрсийг хацарт бутлуураар бутлан 200x200 мм-ийн сам шигшүүрээр шигшин технологид нийцүүлэн тэжээнэ.

Бункерийн дээд сараалжин торны нүхээр багтахгүй овор хэтэрсэн +200мм ширхэглэлтэй бутлан үйлдвэрийн бүтээлийг ихэсгэх шаардлага гарсан тул хацарт бутлуурыг шинээр суурилуулсан.

Бункерийн гарах амсрын доор байрлах тэргэнцэр тэжээгүүрийн ачааллыг нэмэх болон хасах замаар үйлдвэрийн бүтээл, ачааллыг тохируулах бөгөөд -200+0мм-ийн ширхэглэлтэй нүүрсийг туузан дамжуулагчаар тээвэрлэн шигшин ангилах доргиурт шигшүүрт тэжээнэ.

Шигшин ангилах доргиурт шигшүүрт түүхий нүүрсийг туузан дамжуулагчийн тусламжтайгаар тэжээх ба туузан дамжуулагч нь хаягдал төмөр ялгах соронзон төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна.

Доргиурт шигшүүрийн торны нүх нь 50мм байх ба шигшүүрийн дээд том нүүрс нь туузан дамжуулагчаар тээвэрлэгдэн булт бутлуурт тэжээгдэнэ. Бутлагдсан нүүрс нь

доргиурт шигшүүрийн доорх -50мм-ийн ширхэглэлтэй нүүрстэй нэгдэн угаан ангилан тунаах машинд тэжээгдэнэ.

Нүүрс угаан баяжуулах хэсэг:Тунаах машины тэжээл дэх хатуу шингэний харьцаа 1:1.5 байхаар тохируулж өгөх ба усны зарцуулалт хэмжээнээсээ ихэсвэл угаасан нүүрсний чанар алдагдана. Тунаах машины техникийн үзүүлэлт өөр өөр байдгаас, хүлээн авах нүүрсний ширхэглэлийн хэмжээ ч өөр байх ба угаасан сайн чанарын эрчим хүчний нүүрс, завсрын бүтээгдэхүүн, хоосон чулуулаг хаягдал гэсэн 3 фракцад ангилна.

Тунаах машин нь дотроо 2 секцээс бүрдэнэ. Тэжээх нүүрсийг тунаах машины дээд талаас өгөх ба хүнд хоосон чулуулаг нь хүндийн жингээрээ эхний секцэд сууна. Харин хөнгөн завсрын бүтээгдэхүүн нь хөвөн 2 дахь секцийн босгыг даван орох замаар тунаан баяжуулалт явагдах бөгөөд цэвэр нүүрс нь тунаах машины босгыг даван усгүйжүүлэх шигшүүрт өгөгдөнө.

Тунаах машины эхний секцэд тунасан хоосон чулуулаг болон хаягдал нүүрс нь тунаах машины доор байрлах усгүйжүүлэх эльватороор зөөгдөн хаягдана.

Баяжуулсан нүүрсийг чичиргээт шигшүүрээр шигшин ангилж усгүйжүүлэх ба шигшүүрийн нүх нь 0.5мм байна. Чичиргээт шигшүүрэн дээрх бүтээгдэхүүн болох +0.5 мм-ийн ширхэглэл бүхий баяжуулсан нүүрсийг хоёр дахь шатны төвөөс зугтах хүчний усгүйжүүлэх төхөөрөмжөөр оруулж эцсийн баяжуулсан нүүрсийг гаргаж авна.

Төвөөс зугтах хүчний төхөөрөмжийн шингэн хаягдал болон -0.5мм-ийн ширхэглэлтэй нүүрсний лаг бүхий ус нь зумпид хуримтлагдах ба насосын тусламжтайгаар гидроциклонд шахагдан ширхэглэлийн хувьд дахин ангилагдана.

Гидроциклоны халиа нь хаягдал өтгөрүүлэгчрүү өгөгдөх ба элс нь усгүйжүүлэх шигшүүрээр дамжин угаасан нүүрсний туузан дамжуулагчид өгөгдөн баяжмал усгүйжүүлэх төвөөс зугтах хүчний төхөөрөмжид өгөгдөн сайн чанарын эрчим хүчний нүүрсний овоолгод хуримтлагдана.

Тунаах машинд угаагдан ангилагдсан сайн чанарын эрчим хүчний нүүрс нь өөрийн урсгалаар усгүйжүүлэх шигшүүрт өгөгдөнө.

Усгүйжүүлэх шигшүүрт усгүйжсэн цэвэр нүүрс нь туузан дамжуулагчаар тээвэрлэгдэн төвөөс зугтах хүчний усгүйжүүлэгчид өгөгдөнө. Төвөөс зугтах хүчний усгүйжүүлэгч төхөөрөмжид усгүйжсэн сайн чанарын эрчим хүчний нүүрсний чийглэг 6-10% байна.

Хаягдлын аж ахуйн хэсэг:Хяналтын усгүйжүүлэх шигшүүрийн доод шаварлаг устай хэсэг нь өөрийн урсгалаар хаягдал өтгөрүүлэгчид орно.Өтгөрүүлэгчийн халиаг цэвэршүүлэх лагыг суулгах зориулалттай ус цэвэршүүлэгч PAC, ALCL₃ гэсэн 2 төрлийн бодисыг нэг ээлжэндээ 1-2 шуудайг фоликулянт холигчид найруулан усаар шингэлэн өтгөрүүлэгчид тэжээх юм.

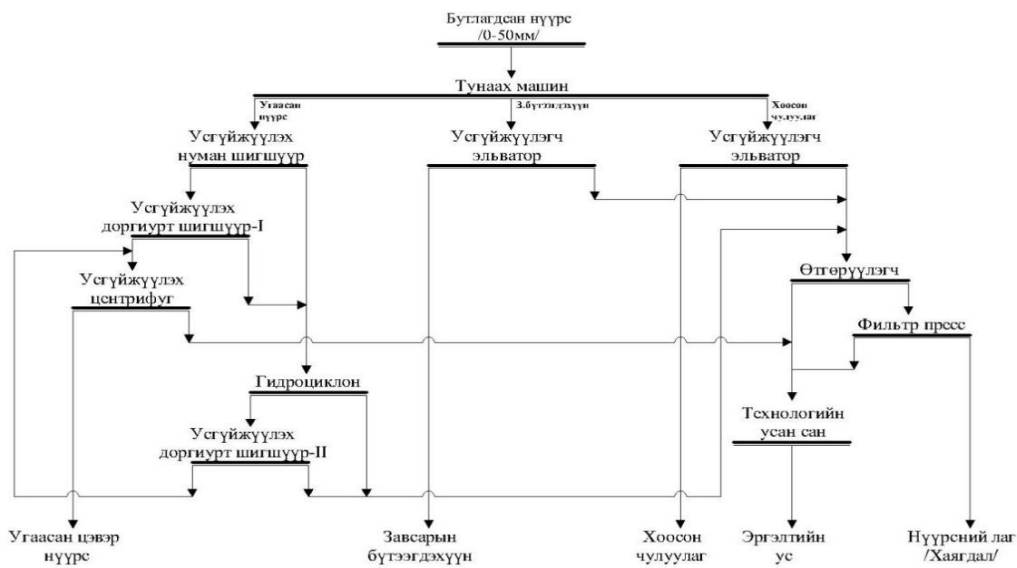
Өтгөрүүлэгч нь усгүйжүүлэх шигшүүрийн доорх булинга, нунтаг хаягдлыг өтгөрүүлэх ба халианы ус нь турбо хоолойгоор урсан технологийн усан санд орно.

Өтгөрүүлэгчид өтгөрч суусан нунтаг хаягдлыг өндөр даралтын насосын тусламжтайгаар шүүн шахах төхөөрөмжид шахаж нунтаг хаягдлыг хатуу кек болгон хаях ба чийглэг нь 18-20%-тай байна.

Шүүн шахах төхөөрөмжөөс гарсан хаягдал ус, булингыг өтгөрүүлэгчид дренажийн тусламжтайгаар өгөх ба усыг нь үйлдвэрлэлд дахин ашиглана.



Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн барилга



Зураг 3. Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн технологийн хэсэг

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн хүчин чадал, ажлын горим

Угаан баяжуулах үйлдвэр нь тасралтгүй ажиллагаатай байх ба Монгол Улсын хууль тогтоомжуудад заасны дагуу олон нийтээр амрах баяр ёслолын хоногууд, цаг агаарын байдлын улмаас саатах, төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус засвар үйлчилгээ, сул зогсолтын хоногууд болон техник, тоног төхөөрөмж ашиглалтын коэффициент, цаг ашиглалтын коэффициент зэргийг тооцсон.

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн 2024 оны төлөвлөлт

Үзүүлэлт	Ордын төрөл	Хэмжих нэгж	Жилийн гөлөвлөгөө	1-р улирал				2-р улирал				3-р улирал				4-р улирал			
				1	2	3	Дүн	4	5	6	Дүн	7	8	9	Дүн	10	11	12	Дүн
Баяжуулах үйлдвэрт нийлүүлэх түүхий нүүрсний хэмжээ	Алаг толгод-1	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Алаг толгод	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Далан	мян. тн	450	0	0	30	30	60	60	60	180	60	60	50	170	40	20	10	70
	Нийт	мян. тн	450	0	0	30	30	60	60	60	180	60	60	50	170	40	20	10	70
Баяжуулсан эцсийн бүтээгдэхүүн /А-зэргийн нүүрс/ Экспортонд гаргах нүүрс	Алаг толгод-1	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Алаг толгод	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Далан	мян. тн	231.9	0	0	14.5	14.5	31	31	31	93	31	31	25.7	87.7	26.6	10.8	5.2	42.6
	Нийт	мян. тн	231.9	0	0	14.5	14.5	31	31	31	93	31	31	25.7	87.7	26.6	10.8	5.2	42.6
Баяжуулсан завсрын бүтээгдэхүүн /В-зэргийн нүүрс/	Алаг толгод-1	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Алаг толгод	мян. тн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Далан	мян. тн	50.4	0	0	3.36	3.36	6.72	6.72	6.72	20.16	6.72	6.72	5.6	19.04	4.48	2.24	1.12	7.84

Санхүү үр дүнгийн үзүүлэлт

<u>Үндсэн үйл ажиллагааны үйлчилгээний орлого</u>	сая.төг	<u>26 656.50</u>
<u>Нийт орлого</u>	сая.төг	<u>26 656.50</u>
НӨАТ	сая.төг	0
<u>Цэвэр борлуулалтын орлого</u>	сая.төг	<u>26 656.50</u>
<u>Түүхий эд материалын зардал</u>	сая.төг	<u>9 790.91</u>
<u>Нийт ашиг</u>	сая.төг	<u>16 865.59</u>
Цалингийн зардал	сая.төг	1 789.0
НДШ-ийн зардал /ААН/	сая.төг	259.4
Түлш, тос, тослох материалын зардал	сая.төг	1 249.55
Сэлбэг хэрэгсэл, засвар үйлчилгээний зардал	сая.төг	132.0
Хоол кемпийн зардал	сая.төг	312.6
Хөдөлмөр хамгааллын зардал	сая.төг	77.0
Цахилгааны зардал	сая.төг	293.13
Тээврийн зардал	сая.төг	7 835.0
Бусад зардал	сая.төг	95.45
Удирдлагын зардал	сая.төг	250.0
Байгаль орчныг хамгаалах менежмент, мониторингийн зардал	сая.төг	25.5
<u>Үйлдвэрлэл, үйл ажиллагааны нийт зардал</u>	сая.төг	<u>12 318.63</u>
<u>Татвар төлбөрүүд</u>	сая.төг	<u>3 719.92</u>
Усны төлбөр	мян.төг	57.49
Гаалийн албан татвар	мян.төг	353.6
Үл хөдлөх хөрөнгийн татвар	мян.төг	24.4
АМНАТөлбөр	мян.төг	3 031.25
Гадаадын мэргэжилтэн, ажилчны ажлын байрны төлбөр	мян.төг	237.6
Газрын төлбөр	мян.төг	9,58
Хог хаягдлын төлбөр ба бусад	мян.төг	6
<u>Хүү, татвар, элэгдлийн өмнөх ашиг</u>	мян.төг	<u>827,04</u>
Үндсэн хөрөнгийн э.х.ш	мян.төг	422.8
<u>Татварын өмнөх ашиг</u>	мян.төг	<u>404,24</u>
ААНОАТ	мян.төг	40,42
<u>Цэвэр ашиг</u>	мян.төг	<u>363,82</u>

2024 онд 26 656,5 сая.төгрөгийн борлуулалт хийж, 12 318,63 сая.төгрөгийн үйлдвэрлэл үйл ажиллагааны зардалтай, 404,24 сая.төгрөгийн татварын өмнөх ашигтай ажиллаж, улсад 4 365,0 сая.төгрөгийг улс орон нутгийн төсөвт оруулж, 363,82 сая.төгрөгийн татварын дараах цэвэр ашигтай ажиллахаар төлөвлөж байна.

Баяжуулах үйлдвэрийн нийт бүтээгдэхүүн гаргалт /2024 онд/

Түүхий нүүрс, мян.тн		450.0
Бүтээгдэхүүн гаргалт хэмжээ		
1	Сайн чанарын эрчим хүчний нүүрс- 40%	200.0
2	Эрчим хүчний нүүрс- 23.1%	135.0
3	Хаягдал хоосон чулуулаг- 25.3%	70.0
4	Нүүрсний лаг-11.6%	45.0

Угаан баяжуулах үйлдвэрийн үндсэн тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал, техникийн үзүүлэлтүүд

Хацарт бутлуур: Анхан шатны хацарт бутлуур нь ширхэглэлийн хэмжээг -200мм доош хэмжээнд хүртэл бутална.

Анхан шатны бутлуурын техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Хацарт бутлуур	PE-600*900
2	Тэжээх мөхлөгийн хэмжээ, мм	500
3	Гарах мөхлөгийн хэмжээ, мм	65-180
4	Бутлуурын хүчин чадал, тн/цаг	240
5	Хөдөлгүүрийн эргэлт, мин/эрг	990
6	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	75



Сам шигшүүр: Сам шигшүүр нь бүтээл өндөр, материал өөрийн урсгалаар шигшигдэн хүлээн авах бункерыг тэжээлээр тасралтгүй хангах зориулалттай шигшүүр юм.

Сам шигшүүр техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	Сам шигшүүр
2	Бүтээл, тн/ц	330
3	Тэжээлийн мөхлөгийн хамгийн том ширхэглэл, мм	200мм
4	Шигшүүрийн өнцөг/ α	27
4	Овор хэмжээ, мм /Урт*Өргөн*Өндөр/	4400x4000x200 0
5	Жин, кг	1500



Тэргэнцэр тэжээгүүр: -200мм-ийн ширхэглэлийн хэмжээтэй бункердэх хуримтлагдсан түүхий нүүрсийг тэжээгүүрийн хөдөлгүүрийн давтамжийг ихэсгэж багасган үйлдвэрийн хүчин чадлыг тохируулдаг.

Тэргэнцэр тэжээгүүрийн техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	К-3
2	Бүтээл, тн/ц	330
3	Давтамж, эрг/мин	62
4	Хөдөлгүүрийн марк	ҮВ160М-6
5	Хөдөлгүүрийн эргэлтийн хурд эрг/мин	970
6	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	7.5
7	Тэжээлийн мөхлөгийн хамгийн том ширхэглэл, мм	200



Соронзон металл ялгагч: Шигшин ангилах доргиурт шигшүүрт түүхий нүүрсийг туузан дамжуулагчийн тусламжтайгаар тэжээх ба туузан дамжуулагч нь түүхий нүүрсэн дэх хаягдал төмөр ялгах соронзон ялгагч тавьсан юм.

Соронзон металл ялгагч техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	Металл ялгагч
2	Бүтээл, тн/ц	0.001-0.002
3	Тэжээлийн мөхлөгийн хамгийн том ширхэглэл, кг	5
4	Овор хэмжээ, мм /Урт*Өргөн*Өндөр/	1000х1000х1000
5	Жин, кг	150



Доргиурт шигшүүр: Угаан баяжуулах үйлдвэрт анхан шатны шигшин ангилах тоног төхөөрөмжөөр доргиурт шигшүүрийг сонгосон бөгөөд шигших торны нүхний хэмжээ нь 50мм байх ба -50мм-ийн ширхэглэлтэй нүүрсийг нэвтрүүлнэ.

Доргиурт шигшүүрийн тэжээлийн туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Шигших төхөөрөмжийн марк	ҮК1535
2	Хөдөлгүүрийн эргэлт, эрг/мин	5.25
3	Ажлын тавцангийн тоо	1
4	Торны хэмжээ, мм	50
5	Тэжээх мөхлөгийн хэмжээ, мм	200
6	Хүчин чадал, м ³ /ц	200
7		970
8	Далайц, мм	8
9	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	11



Булт бутлуур: Шигшүүрийн дээрх +50мм, -200мм-ийн ширхэглэл бүхий түүхий нүүрсийг туузан дамжуулагчаар булт бутлуурт тэжээх ба хөдөлгүүрийн давтамжийг багасган туузан дамжуулга дээрээс гар аргаар байгалийн хоосон чулууг ялган хаяж, үлдсэн хэсгийг нь -50мм-ийн бүтээгдэхүүн болтол бутлан шигшигдсэн нүүрстэй туузан дамжилга дээр нэгдэн угаан баяжуулах хэсэгрүү тээвэрлэгдэнэ.

Дунд шатны булт бутлуурын техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Бутлуурын марк	2PLF70/80
2	Тэжээх мөхлөгийн хэмжээ, мм	300
3	Гарах мөхлөгийн хэмжээ, мм	50-60
4	Бутлуурын хүчин чадал, тн/ц	80
5	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	2*18.5



Усгүйжүүлэх шанагат эльватор: Эльватор нь тунаах машины доод гаралтын хэсэгт суурилагдах бөгөөд завсрын бүтээгдэхүүн болон хаягдал чулуулгийг зайлуулах болон усгүйжүүлэх зориулалттай.

Тунаах машины техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	SKT-16
2	Тэжээх нүүрсний хамгийн том ширхэглэл, мм	0-50
3	Боловсруулах хүчин чадал, тн/м ² *ц	10-20
4	Усны даралт, МПа	10
5	Шахах агаарын даралт, МПа	0.4-0.6
6	Тунаах машины ажлын талбай, /Хаягдал/ м ²	6.4
7	Тунаах машины ажлын талбай, /Нүүрс/ м ²	9.6
8	Хаягдлын камерын торны нүхний хэмжээ, мм	16-19
9	Нүүрс ялгах торны нүхний хэмжээ, мм	13-16
10	Хаягдлын камерын торны өнцөг, градус	3
11	Нүүрсний камерын торны өнцөг, градус	1.5
12	Давтамж, мин	30-90
13	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	2*5.5
14	Үлээгч /агаарын хэмжээ/	>120
15	Үлээгч /агаарын даралт/ МПа	>0.035
16	Үлээх даралт /агаарын хэмжээ/	1.8
17	Үлээх даралт /агаарын даралт/ МПа	0.8

Эльваторын техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Эльваторын марк	T4080
2	Тэжээлийн хамгийн том ширхэглэл, мм	100
3	Шанаганы өргөн, мм	400
4	Эльваторын өргөн, мм	800
5	Эльваторын урт, м	11.8
6	Суурилуулалтын налуу, °	55-70
7	Эльваторын эргэлтийн хурд м/с	0.27
8	Эльваторын хүчин чадал тн/ц	80
9	Хөдөлгүүрийн марк	Y180L-4
10	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	15
11	Тоо ширхэг	2



Усгүйжүүлэх доргиурт шигшүүр: Тунаах машинаас гарах сайн чанарын эрчим хүчний нүүрсийг 0.5мм, 0.25мм усгүйжүүлэх шигшүүрээр шигшинэ.

Угаагдсан цэвэр нүүрс усгүйжүүлэх шигшүүр

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Усгүйжүүлэх шигшүүрийн марк	ZK3048
2	Шигшүүрийн ажлын талбай, м ²	14.4
3	Шигшүүрийн торны хэмжээ, мм	0.25-50
4	Хамгийн том мөхлөгийн ширхэглэл, мм	250
5	Бүтээл, тн/ц	29-580
6	Хөдөлгүүрийн эргэлтийн хурд, эрг/мин	890
7	Далайц, мм	9.5
8	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	44
9	Жин, кг	9900



Гидроциклон: Төвөөс зугтах хүчний төхөөрөмжийн шингэн хаягдал болон -0.5мм–ийн ширхэглэлтэй нүүрсний лаг бүхий ус нь зумпид хуримтлагдах ба насосын тусламжтайгаар гидроциклонд шахагдан ширхэглэлийн хувьд дахин ангилэгдана. Нэг шигшүүрийн дээр 3ш гидроциклон тавьсан ба нийт 6ш гидроциклоноор ангилж байна.

Гидроциклон техникийн үзүүлэлт

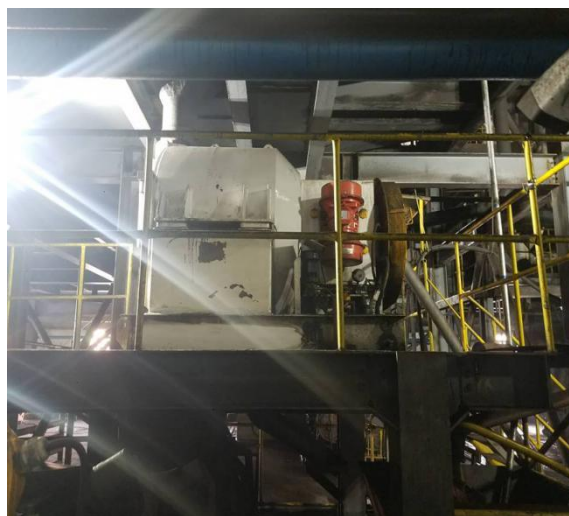
№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Гидроциклоны марк	FX300
2	Диаметр, мм	300
3	Конусын өнцөг, градус	20
4	Халианы диаметр, мм	65-115
5	Элсний диаметр, мм	20-50
6	Хамгийн том мөхлөг, мм	0.5
7	Тэжээлийн даралт, МПа	0.04-0.3
8	Хүчин чадал, м ³ /ц	100
9	Жин, кг	105



Центрифуга: Гидроциклоны элс нь усгүйжүүлэх шигшүүрээр дамжин угаасан нүүрсний туузан дамжуулагчид өгөгдөн баяжмал дахин төвөөс зугтах хүчний төхөөрөмжид усгүйжүүлэн (9-10)%-ийн чийг бүхий эцсийн бүтээгдэхүүнийг гаргаж авна.

Усгүйжүүлэх центрифугийн техникийн үзүүлэлт

№	Центрифугийн марк	WL1200
1	Максимум хүчин чадал, т/ц	150
2	Цахилгаан хөдөлгүүрийн чадал, кВт	43.75
3	Аяганы диаметр, мм	1500
4	Аяганы налууугийн өнцөг	15 ⁰
5	Торны нүхний хэмжээ, мм	0.5
6	Аяганы эргэх хурд, rpm	290
7	Ашиглах тоо	1



Флокулянт: Өтгөрүүлэгч дэх булингыг цэвэршүүлэх лаг суух хугацааг хурдасгах зориулалттай химийн бодисыг найруулан өтгөрүүлэгчид жигд хурдаар тасралтгүй тэжээнэ.

Флокулянт зуурагч техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Флокулянтын марк	ЖТВ1.5
2	Флокулянтын диаметр, м	1.5
3	Эзлэхүүн, м ³	3.768
4	Өндөр, м	1.6
5	Хүчин чадал, м ³ /ц	400-450
6	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	4
7	Найруулж буй бодис1	ALCL ₃
8	Найруулж буй бодис2	РАС
9	Бодисын хатуу шингэний харьцаа кг/тн	3/1000



Өтгөрүүлэгч: Үйлдвэрийн технологиос гарч буй булингыг өтгөрүүлэн шүүн шахах төхөөрөмжид өгөх ба цэвэршсэн халианы ус нь усан санд орон эргэлтийн ус болон үйлдвэрт ашиглагдана.

Хаягдал өтгөрүүлэгчийн техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Өтгөрүүлэгчийн марк	GSM-30
2	Өтгөрүүлэгчийн диаметр, м	10
3	Өтгөрүүлэгчийн ажлын талбай, м ²	78.5
4	Өндөр, м	9
5	Хүчин чадал, м ³ /ц	400-450
6	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	5.5
7	Өтгөрүүлэгчийн эзлэхүүн, м ³	380
8	Хүлээн авах мөхлөгийн ширхэглэл, мм	0-50
9	Түүхий эдийн хатуу шингэний харьцаа, г/л	50-80
10	Өтгөрүүлэгчээс гарах бүтээгдэхүүний Х:Ш –ний харьцаа гр/л	>200



Фильтр пресс: Өтгөрүүлэгчээс гарсан материалын усыг үйлдвэрт эргэлтээр ашиглах зорилгоор шүүн шахаж 18-20% тай нунтаг кек болгоно.

Фильтр прессийн техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Марк	ХМЗ400/1600
2	Шүүх талбай, м ²	400
3	Хавтангийн хэмжээ, мм	1600*1600
4	Хавтангийн зузаан, мм	35
5	Шүүх хавтангийн тоо	99
6	Даралт, мРа	0.6
7	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	5.5+1.1
8	Овор хэмжээ, мм	9880*2200*1900
9	Жин, кг	32574



LIUGONG утагуурт ачигчийн техникийн үзүүлэлт

Үзүүлэлт	LIUGONG
Утгуурын багтаамж, м ³	4
Мөчлөгийн хугацаа, с	28
Ачилт хийх хамгийн их өндөр, мм	5180
Ачилт хийх өндөр, мм	4265
Их биеийн өргөн, мм	3000
Их биеийн урт, мм	7430
Их биеийн өндөр, мм	3310
Арын эргэлтийн радиус, мм	3610
Хөдөлгүүрийн төрөл	CLG855H
Масс, кг	18100
Хөдөлгүүрийн чадал, м.х	245



Химийн бодис түүний хэрэглээ

Нүүрс угаах үйлдвэрт Полиакриламид ($\text{CH}_2 \text{CHCONH}$) төрлийн фоликулянт бодисыг зориулалтын саванд найруулан хаягдал өтгөрүүлэгчид 1тн нүүрсэнд 30-40мг байхаар тунгийн нь тааруулан тэжээнэ. Тухайн бодисыг тунгаагуур дахь лагийг түргэн хугацаанд суулгах эргэлтийн усыг бүрэн гүйцэд цэвэрлэх зориулалтаар ашигладаг ба жилд бүрэн хүчин чадлаараа ажиллавал 65 тн бодис хэрэглэнэ.



Фоликулянт бодис холигч

№	Бодис зарцуулах горим	Зарцуулах бодисын хэмжээ /кг
1	1/тн нүүрс угаахад	0.4
2	Цагт	9.6
3	Ээлжинд	96
4	Хоногт	192
5	Сард	4992
6	Жилд	65000

Усан хангамж

Тус үйлдвэрийн хэмжээнд нийт 4 худаг ашиглахаар төлөвлөсөн ба WSA-1 нь баяжуулах үйлдвэрийн чанх урд 1111 метр орчим зайд байрлах WSA-2 нь худаг WSA-1-ийн баруун урд зүгт 110 орчим метр зайтай юм. WSA-1,2 -оос баяжуулах үйлдвэрийн дэргэд байрлах 170м³ эзлэхүүнтэй цэвэр усны нөөцийн сав хүртэл 1100 метр орчим урттай ус дамжуулах шугам хоолойг барьж байгуулсан ба усны шугамыг газар ухаж, хөлдөлтийн бүсээс доогуур татсан.

Уурхайн захиргаа, ажилчдын амьдрах байр сууц болон уурын зуухны усны хэрэгцээг мөн адил гүний худаг-2-аас хангаж байна.

2023 онд үйлдвэрийн зориулалтаар ашиглахаар Худаг-1, Худаг-2 гэсэн 2 цооногийг шинээр гаргасан.Худаг-1 цооног нь баяжуулах үйлдвэрээс баруун урд 150 метрт, Худаг-2 цооног нь 300 метрт тус тус байрлалтай байна.

Унд ахуйн хэрэгцээний усыг WSA-1, WSA-2 худгаас хангахаар төлөвлөсөн бөгөөд худгийн усны дээжийг шинжлүүлэхэд хатуулаг ихтэй ахуйн зориулалтаар ашиглах тохиромжгүй байгаа тул тусгай зориулалтын ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж суурилуулан ашиглаж байна. Усны тухай хуулийн дагуу усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийг тогтоож хамгаалалтын хашаа байгууламж барьсан.



WSA-1 худаг



WSA-2 худаг



2023 онд өрөмдөж гаргасан худаг-1 цооног



2023 онд өрөмдөж гаргасан худаг-2 цооног

Ахуйн усны хэрэглээ: Унд ахуйн хэрэгцээний усыг үйлдвэрийн урд талд байрлах WSA-01, WSA-02 худгуудаас хангаж байгаа бөгөөд худгийн усны дээжийг шинжлүүлэхэд хатуулаг ихтэй байсан тул зориулалтын ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж суурилуулан ашиглаж байна.

Бид унд ахуйн усны хэрэгцээг тооцохдоо нэг хүний хоногийн усны хэрэглээг 30 л-ээр тооцон ахуйн хэрэглээний усны тооцоог гаргасан ба кэмпд 65 ажилтан байрлан амьдрах юм.

Унд ахуйн усны жилийн хэрэгцээ

№	Тодорхойлолт	Хэмжээ, мян.м ³
1	Кемп-д байрлан ажиллах хүний тоо	65
2	Ундны цэвэр усны хэрэглээ	384.5
3	Ахуйн усны хэрэглээ	2.248
4	Нийт унд ахуйн усны хэрэглээ	2.632.5

Нүүрс угааж баяжуулах үйлдвэрийн усны хэрэглээ, хангамж: Баяжуулах үйлдвэрийн усны хэрэглээг тооцон гаргахдаа үйлдвэрийн технологийн дамжлага, схемийн дагуу ус шламын балансын тооцоог хийхэд үйлдвэрийн усны хэрэглээ нь цагт 12.4м³ буюу хоногийн усны хэрэгцээ 210.8 м³ орчим усны их үүсвэр шаардлагатай байгаа ба унд ахуйн ус, уурын зуухны ус нийлээд цагт 12,67м³ хоногт 215.48м³ ус зарцуулна.

Үйлдвэрлэлийн жилийн усны хэрэгцээ

№	2024 оны ашиглах усны хэрэглээ /Усны газрын 91 тоот ус ашиглуулах дүгнэлт/	Хэмжээ, мян м ³
1	Үйлдвэрийн технологийн усны хэрэгцээ	62.220
2	Унд ахуйн усны хэрэглээ	3825
3	Ногоон байгууламжийн усалгаа	676.8
4	Зам талбайн усалгаа	6000.0
5	Нийт усны хэрэглээ	75.737.8

Дээж авалт, сорьцлолт хяналт

Лаборатор нь анхдагч түүхий нүүрс болон үйлдвэрээс гарч буй бүтээгдэхүүн тус бүрээс дээж авч шинжилгээг хийнэ.

Дээж авахдаа 2 цаг тутамд туузан конвейр дээрээс гар аргаар дээж аван шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг тодорхойлж үйлдвэрийн технологийг жигд явуулахад хяналт тавьж ажиллана. Лаборатори илчлэг, чийглэг, дэгдэмхий, хүхэр, үнслэгийн хэмжээг тодорхойлох шинжилгээг 24 цагийн турш гүйцэтгэн ажиллах бөгөөд тоног төхөөрөмжийн цахилгаан зарцуулалт нь 30кВт/ц байна.

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк, үзүүлэлт
1	Жинлүүр	30kg, 0.2kg
2	Дээж хуваагч	SFQ-1
3	Стандарт ком шигшүүр	Ф200mm,6давхар,240удаа/минут
4	Цахилгаан хатаагч	101A-2
5	Бутлуур	EP-2,100×60
6	Цахилгаан хатаах шүүгээ	DHG-9140AH марк,N=3.6kW
7	Хатаагч	DL-5 марк,N=0.2kW
8	Аналитик жин	BSA124S марк,120g,0.0001g
9	Электрон жинлүүр	YP 3001 марк,3000g,0,1g
10	Үнслэг тодорхойлох багаж	DST-1D марк ,N=4kW,220V
11	Хүхэр шинжлэх багаж	DS-DLA AC220V, 3.5KW
12	Зуух	SRJX-4-9 марк ,t=160°C,N=4kW
13	Дэлгэцэт цахилгаан хатаагч	101A-2
14	Бүрэн автомат температур хэмжигч	ZDHW-5
15	Илчлэг тодорхойлох багаж	DS-RA, AC220V , 50W

Лабораторийн мөрдөж ажиллах стандартууд:

1. Хүрэн, чулуун нүүрс, антрацит ба шатах занар чийгийг тодорхойлох арга MNS 0655:1979
2. Хатуу эрдэс түлш үнслэг тодорхойлох арга MNS ISO 1171:2009
3. Чулуун нүүрс ба кокс- дэгдэмхий бүдсийн гарцийг тодорхойлох MNS ISO 562 : 2001
4. Нил улаан туяаны спектрометрээр хатуу түлшний хүхрийн хэмжээг тодорхойлох MNS ISO 19579:2014
5. Хатуу эрдэс түлшний илчлэгийн нийт утгыг бортогон калориметрийн аргаар тодорхойлох ба илчлэгийн цэвэр утгыг тооцоолох арга MNS ISO 1928:2009

Сорилтын туршилтын гадаад ба дотоод хяналт:

Лабораторид хийгдэж байгаа сорилт шинжилгээний эцсийн үр дүнгийн үнэн зөв, бодит баталгаатай байдал, шинжилгээг хэвийн явуулах нөхцөлийг хангахад дотоод хяналтын зорилго оршино.

Чанарын дотоод хяналтын ажиллагаа нь дараах зүйлсийн дагуу явуулна.

- Сорилтыг тогтмол хоёр зэрэгцээ гүйцэтгэх
- Стандчилсан заавар тогтмол хэрэглэх

- Ажилтан үл мэдэх дээжийг тогтмол дагалдуулан шинжлүүлэх
- Шинжилсэн дээжний 10-аас дээшгүй хувийг санамсаргүй байдлаар түүвэрлэн давтан шинжлэх
- Шинжилгээний хяналтыг дууссаны дараа шууд шалгавал зохино. Хяналтыг батлагдсан хөтөлбөрийн дагуу хийх ёстой ба хяналтын давтамжинд жил бүр дүн шинжилгээ хийнэ.
- Өдөр тутамд хийгддэг шинжилгээнд нийт сорьцын 5-аас багагүй хувьд (сорьц тутмын 1 нь чанарын хяналтын сорьц байх) дотоод чанарын хяналтыг гүйцэтгэнэ.

Гадаад хяналт чанарын дотоод хяналт нь лабораторид хийгдэж байгаа шинжилгээний үр дүн үнэн зөв гэдгийг батлахад оршино. Лабораторийн ажлын чанар амжилттай хэрэгжиж байхын тулд сард нэгээс доошгүй удаа чанарын гадаад хяналтанд хамрагддаг.

Лаборатори хоорондын хяналтаар өндөр чадвартай буюу үр дүн нь олон улсад хүлээн завшөөрөгдсөн лаборатори луу өөрийн лабораторид шинжилсэн дээжний тодорхой хувийг явуулан шинжлүүлж, үр дүнг харьцуулан шинжилгээнийхээ ажлын чанарын түвшингийн талаар мэдээлэл авдаг.

Үүнд: “SGS” IMME, “ASL” LLC, “BV” LLC, “Ашигт малтмалын газар” зэрэг лабораториудтай сар бүр зэрэгцээ туршилтын таарцаар шалган гадаад хяналтыг явуулна.

Тээвэр

Түүхий нүүрс тээвэрлэлтийг үйлдвэрийн бункерт ойр нүүрс нөөцлөх талбайд нөөцийн нүүрсийг тасралтгүй автосамосвал, шланз зэрэг тээвэрийн хэрэгсэлээр явуулна. Үйлдвэрээс эцсийн бүтээгдэхүүн болон гарч буй сайн чанарын эцсийн бүтээгдэхүүнийг 1.9 га талбайд овоолго үүсгэн хуримтлуулна. Сайн чанарын эрчим хүчний нүүрсийг БНХАУ-д экспорлох ба дунд зэргийн эрчим хүчний нүүрсийг дотоодын үйлдвэрлэлүүдэд нийлүүлэн хоногийн ачаа урсгал хамгийн багадаа хоногт 1800-2000 тн орчим байна.

Эцсийн болон завсрын бүтээгдэхүүний талбайгаас 70тн-ын даацтай HOWO шланзанд утгуурт ачигчаар ачин үйлдвэрээс 18км-ын зайд байрлах вагон ачилтын талбай орох сайжруулсан шороон замаар тээвэрлэнэ. Хоногт нэг шланз 6-8 рейс явах ба нийт 5-6 шланзаар тээвэрлэлт хийнэ.



Түүхий нүүрс нөөцлөх талбай



Эцсийн бүтээгдэхүүн ачилтын талбай

Үйлдвэрээс гарах хоосон чулууллаг буюу хаягдлыг хөрсний овоолгод хуримтлуулан байгалийн хотгор газрыг ашиглан 6.3 га талбайд 25тн автосамосвал тээвэрлэн утгуурт ачигч бульдозер ашиглан овоолго үүсгэнэ. 2. Завсарын бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрийн баруун талд 600 м зайд автосамосвал тээвэрлэн шинж чанараар нь ангилан ялгалт хийн овоолго үүсгэнэ.

Үйлдвэрээс гарч буй 18-20%-ийн чийглэгтэй хатуу хаягдал болгох ба нунтаг хатуу хаягдлыг утгуурт ачигчаар тээврийн машинд ачиж үйлдвэрийн талбайгаас 1800 м зайд гарган 6.3 га талбайд овоолго үүсгэнэ. Хаягдлын овоолгод хуримтлагдах лаг(кек) нь үйлдвэрийн технологоос барьцалдсан шинж чанар агуулагдан гарах ба хатсан лаг нь блок мэт хатуу хаягдал үүсэх ба тоос үүсэхгүй байгаль орчинд нөлөөлөх хүчин зүйл үзүүлэхгүй юм.



Хоосон чулууллаг буюу хаягдалын овоолго



Завсарын бүтээгдэхүүний овоолго



Лагийн овоолго

Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн хаягдал 2024 он

№	Үзүүлэлт	Хэмжээ мян.тн
Түүхий эдийн хэмжээ		
1	Түүхий нүүрс	450.0
Хаягдалын хэмжээ		
2	Хоосон чулуулаг	70.0
3	Лаг	45.0
Нийт хаягдал		115.0

Овоолгын технологи

Гадаад овоолгыг баяжуулах үйлдвэрийн зүүн урд хэсэгт 1800 м зайд дагуулан байршуулж хоосон чулуулаг, лагийн овоолго байгуулахаар тооцлоо. Мөн үйлдвэрийн баруун урд талд завсарын бүтээгдэхүүний овоолго тус тус үүсгэх юм. Нүүрсний овоолгын өндөр 5м байхаар байгуулна. Байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хаягдалыг дахин ашиглах, завсарын бүтээгдэхүүний чийг өндөр тул байгалийн аргаар хатаах процес явуулж дотоодын эрчим хүч, цахилгаан дулааны үйлдвэрүүдэд нийлүүлэнэ. Овоолгын хажуугийн өнцөг нь физик механик шинж чанараас хамааран 33-38° байхаар тооцоолсон.

Үйлдвэрийн дотоод дамжуулалтын систем


Үйлдвэрийн тээврийн систем нь урт, богино нийлсэн 9 ширхэг туузан конвейер, шингэн материалт тээвэрлэхэд зориулагдсан шахуурга бүхий хоолойнууд, нунтаг лаг тээвэрлэх гинжит конвейер, хоосон чулуу, завсарын бүтээгдэхүүн тээвэрлэх усгүйжүүлэх элватор зэргээс бүрдэнэ.

Конвейерын сонголт, техникийн үзүүлэлт: Конвейер нь үйлдвэрийн тасралтгүй ажиллагаатай тээврийн машины төрөлд хамаарагдана. Туузан конвейер нь бүтээмж өндөртэй, энгийн хийцтэйгээрэ давуу талтай.

Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-1

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-1000	
2	Бүтээл, тн/ц	200	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	37	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	1.6	
5	Туузны өргөн, мм	1000	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	17	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	17	


Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-2

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-1000	
2	Бүтээл, тн/ц	200	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	37	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	980	
5	Туузны өргөн, мм	1000	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	33.8	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	17	

Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-3

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-1200	
2	Бүтээл, тн/ц	80	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	5.5	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	960	
5	Туузны өргөн, мм	1200	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	7	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	180	


Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-4

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-800	
2	Бүтээл, тн/ц	200	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	37	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	980	
5	Туузны өргөн, мм	800	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	36.6	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	17	


Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-5

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	Зураг
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-650	
2	Бүтээл, тн/ц	46.8	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	7.5	
4	Эргэлтийн хурд,	1440	
5	Туузны өргөн, мм	650	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	11.12, 43.5, 9.4	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	11,180	

Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт- 6

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-800	
2	Бүтээл, тн/ц	57	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	7.5	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	1400	
5	Туузны өргөн, мм	800	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	11.12, 74.5	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	11,180	

Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-7

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-1000	
2	Бүтээл, тн/ц	320	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	37	
4	Эргэлтийн хурд, м/с	1470	
5	Туузны өргөн, мм	1000	
6	Туузан дамжуулагчийн урт, м	121.5	
7	Туузан дамжуулагчийн налуу, °	180	

Барилга байгууламж, дэд бүтэц

Баяжуулах үйлдвэрийн дэргэд ажилчдын амрах байр, оффис, цайны газар, ариун цэврийн өрөө болон амрах талбай зэргийг цогцоор нь нэг дор байгуулахаар 2018 онд төлөвлөн 31х71 метрийн харьцаатай 3 метрийн өндөртэй сендвичэн байрыг ашиглалтанд оруулсан. Уг байр нь ажилчдын тав тух амьдрах орчин нөхцлийг бүрдүүлж өгнө. Үүнд:

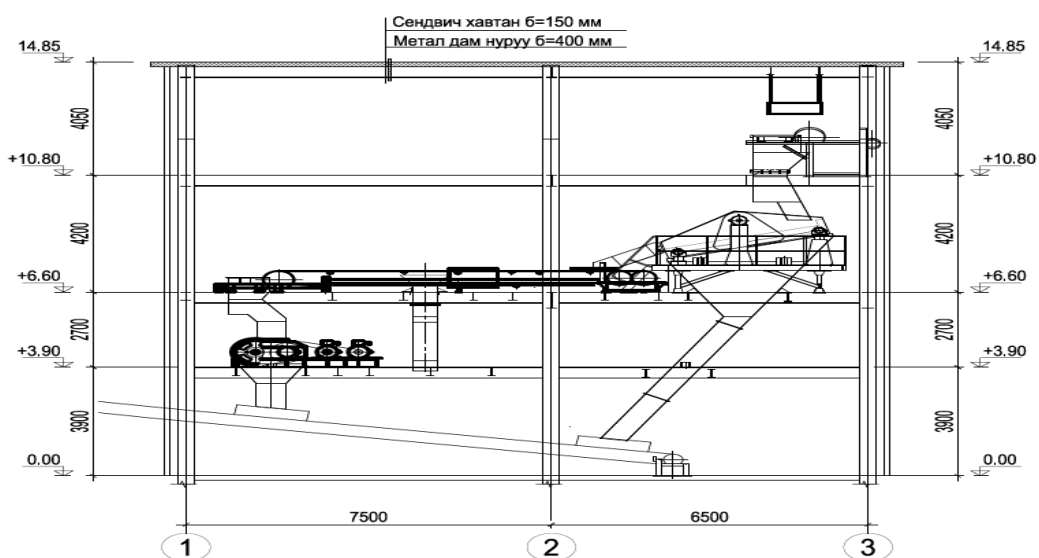
- Халаалт, бохир, цэвэр ус,
- Цайны газар,хоолы заал
- Оффис өрөө,хурлын өрөө
- Биллярд теннис,шатар даам,номын өрөө гэх мэт.

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн барилга, байгууламжууд: Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр нь түүхий нүүрс бэлтгэх, угаан ангилах, хаягдал ус дахин боловсруулах болон нүүрс буулгах цэг гэсэн үндсэн 4 хэсгээс бүрдэнэ.

Нүүрс бэлтгэн нийлүүлэх хэсэг нь анхдагч түүхий нүүрсний ширхэглэлээр ангилах, том ширхэглэл бүхий нүүрсийг буталж нэгэн жигд болгон бэлтгэнэ.



Ажилчдын амрах байр, Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн харагдах байдал



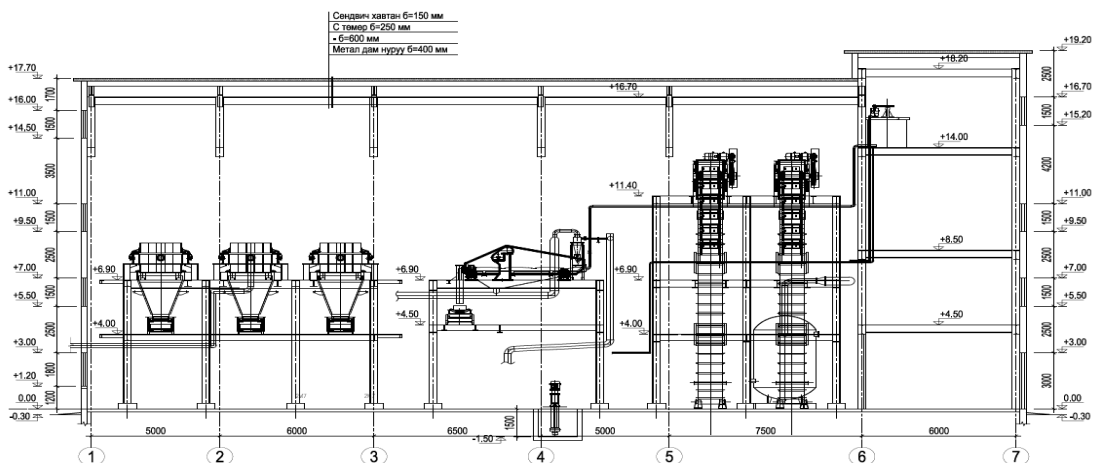
Түүхий нүүрс бэлтгэн нийлүүлэх хэсгийн байр, тоног төхөөрөмжийн харагдах байдал



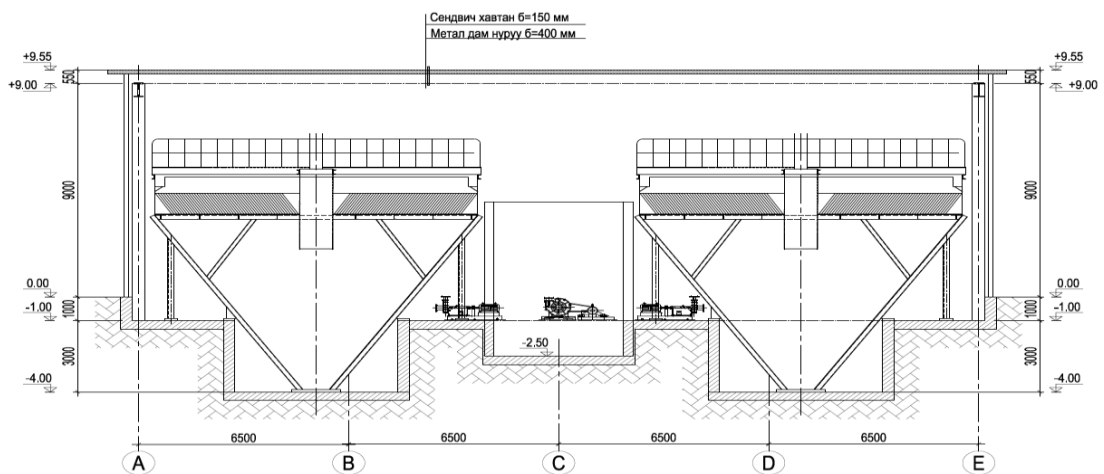
Баяжуулах үйлдвэр болон уурхайн засварын цех



Химийн бодисын агуулах



Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн үндсэн барилга, тоног төхөөрөмжийн харагдах байдал



Технологийн хаягдал ус дахин боловсруулах хэсгийн байр, тоног төхөөрөмжийн харагдах байдал

Үйлдвэрийн цахилгаан хангамж: Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн эрчим хүчний хэрэглээг “МАК” ХХК-ийн 10 кВ-ийн өндөр хүчдлийн 292 тулгуур шугамаас тэжээж байна.

Гэрэлтүүлэг: Үйлдвэрийн гэрэлтүүлэгт шинээр дотор орчны гэрэлтүүлэгийг сайжруулахад ДРЛ ламп бүхий РСП төрлийн 35ш гэрэлтүүлэгч, гадна талбайд 15ш гэрэл ашиглаж байна. Гэрэлтүүлэгчүүдийг үйлдвэрийн таазанд зохих нормын дагуу жигд, тэгш хэмтэй байрлуулсан. Үйлдвэрийн гэрэлтүүлгийн нормыг $E_{нор} = 100 Лк$ байхаар авав.

Гэрэлтүүлэх гадаргууны талбай

$$S_{np} = B \cdot L = 18 \cdot 36 = 648 м^2$$

B – үйлдвэрийн өргөн, м;

L – үйлдвэрийн урт, м.

УПД ДРЛ гэрэлтүүлэгчийн хувийн чадал $E_{нор} = 100 Лк$ үед $\rho_{y0} = 14.5 Вт / м^2$ байх тул талбайг гэрэлтүүлэхэд шаардагдах нийт тоо 24ш чадал 9396Вт байна.



Уурхайн цахилгаан хангамжийн эх үүсгүүр



Дэд станц

Дулаан хангамж: Үйлдвэрийн болон кемпийн дулаах хангамжийг халаалтын тогоо бүхий шугам хоолойн халаалтын системээр цогцоор нь шийдсэн юм. Халаалтын системийг хүйтний улиралд буюу гадна агаарын температур $+8^{\circ}C$ $-10^{\circ}C$ -аас тогтвортой буурч эхлэхэд халаалтыг ажиллуулж, хавар $+8^{\circ}C$ -аас тогтвортой дээшилж эхлэхэд халаалтыг зогсооно. Халаалт өгөх хугацаа: 10 сарын 15-ээс 04 сарын 15 хүртэл гэж тусгасан болно.

ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

“Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр” төслийн байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл багатайгаар ашиглан олборлолт явуулахад төслийн гол зорилго оршино.

Агаарын чанар, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Барилга байгууламж барих, үйлдвэрийн бүтээн байгуулалт, зам талбай засах хөрс хуулах, нүүрс тээвэрлэх гэх мэт үйл ажиллагааны үед тоосжилт үүснэ.
- Нүүрс тээврийн хэрэгсэл болон автомашины хөдөлгүүрийн дутуу шаталтын хий нь агаар орчныг хорт хийгээр бохирдуулж болзошгүй.
- Барилга байгууламж барих, төслийн үйл ажиллагаанаас үүдэн чичиргээ доргио, дуу шуугианы бохирдлыг үүсгэж болзошгүй.
- Тоосжилт, хорт хийн ялгаралт, дуу шуугиан гэх мэтээс шалтгаалан төсөл хэрэгжих орчны айл өрхийн амгалан тайван байдал алдагдаж, эрүүл мэндэд нь сөргөөр нөлөөлж болзошгүй.

Газрын гадарга, хэвлий, хөрсөн бүрхэвч түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Үйлдвэрийн болон ажилчдын барилга байгууламж барих, хаягдал болон нүүрс буулгах талбай засах, тээвэрлэлтийн зам засах зэргээр газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлнө.
- Төслийн ТЭЗҮ-д тусгагдаагүй талбайд суваг, шуудуу татах, нүх ухах, барилга байгууламж нэмэлтээр барих, далан байгуулах зэргээр газрын гадарга, хэвлий эвдрэх талбай нэмэгдэж болзошгүй.
- Хүнд, машин техникийн хөдөлгөөнөөс олон салаа зам гарч, хөрс суларч, элэгдэл эвдрэлд өртөх талбайн хэмжээ нэмэгдэж болзошгүй.
- Нефтийн гаралтай материал, химийн бодисын асгаралт, үйлдвэрлэлийн болон, ахуйн хэрэглээний хог хаягдлаас хөрсний бохирдол үүснэ.

Ургамлан бүрхэвч, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөллийн эх үүсвэр нь нүүрс тээвэрлэлтээс үүсэх тоосонцор, төслийн бүхий л барилга байгууламжууд, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдал, хүн, техникийн нөлөөгөөр ургамлан нөмрөг устгах буюу доройтолд орно.

Усан орчин, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Баяжуулах үйлдвэрт технологийн хэрэгцээнд гүний ус ашиглах тул гүний усны нөөцөд нөлөөлнө.
- Хатуу болон шингэн хог хаягдал, нефтийн гаралтай бүтээгдэхүүнийг ил задгай хадгалах, хаях зэрэг нь хур борооны усаар дамжин гүний усанд нөлөөлж болзошгүй.

Амьтны аймаг, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Төсөл хэрэгжих орчны амьтдын амьдрах орчин, экологид машин техникийн хөдөлгөөн, дуу чимээ, барилга байгууламжийн байршуулалт, генераторын дуу чимээ, ашигт малтмалын зөөвөрлөлт, тээвэрлэлт, дуу чимээ ихээхэн нөлөө үзүүлнэ.
- Техникуудийн шатахуун болон тосны үнэр зэрэг нь техногенийн шинжтэй ихээхэн сөрөг нөлөө үзүүлдэгээс эдгээр амьтад дайжих замаар байршил нутгаа өөрчлөх, үүрлэж төллөдөг газруудаа өөрчлөх, байнгын стресст орох, идэш тэжээлээ эрж олох зэрэг амьдралын олон үйл ажиллагаанд нь өөрчлөлт орно.

Нийгэм эдийн засагт учруулах нөлөөлөл

- Төсөл хэрэгжиж эхэлсэнээр нийгэм эдийн засагт дараах байдлаар нөлөөлнө.
- Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас бий болох дуу чимээ, шороо тоос, хүн, машин техникийн хөдөлгөнөөс болж орон нутгийн ард иргэдийн эрүүл мэнд, амгалан тайван байдал алдагдаж болзошгүй.
 - Бэлчээрийн хомсдол үүсэх.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

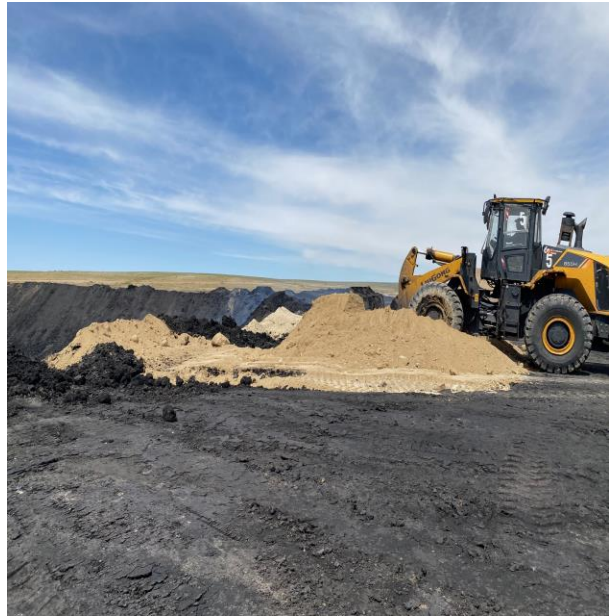
- Энэхүү төлөвлөгөөний гол зорилт нь байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайланд тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг үндэслэн байгаль орчныг хамгаалах талаар авах удирдлага зохион байгуулалтын болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ, уг төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах хугацаа, хөрөнгө зардлыг бодитойгоор тооцож тусгах.
- БОНБУ-ний сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах талаарх заалтуудыг хэрэгжүүлэх, хэрэгжүүлэх боломжтой эсэхийг бодит байдал дээр турших.
- Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг байж болох хамгийн бага хэмжээнд байлгахыг зорих.
- Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд хамрагдаж байгаа талбайн хэмжээнд байгаль орчны хуулийн нийцлийг хангах.
- БОНБНүнэлгээний заалтуудыг хэрэгжүүлэх.
- “Ачир” ХХК-ийн байгаль орчны бодлогыг хэрэгжүүлэх.
- Байгаль орчны төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх хамаарал, хамрах хүрээг тодорхойлох
- Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хэмжээнд үйл ажиллагаа эрхэлж буй ААН, байгууллагуудын үйл ажиллагаанд байгаль орчны хяналт тавих, хамтран ажиллах.
- Талуудын оролцоог хангах, ОХШХ-нд олон нийтийн оролцоог хамруулах, тайлагнах тогтолцоог сайжруулах зэрэг зарчмуудыг гол чиглэлээ болгон ажиллана.

СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Агаарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Лагийн талбай, завсрын бүтээгдэхүүний талбайд уугилт үүссэн үед унтрааж уугилтыг зогсоох	“Ачир” ХХК	Лагийн талбай болон завсрын бүтээгдэхүүний овоолгууд дээр гарсан уугилтыг тухай бүр унтраахдаа: <ul style="list-style-type: none"> Шороо зөөж хучилт хийсэн. Уугиж байгаа хэсгийг зөөж лагийн талбайд булсан. 	100 %
2	Үйлдвэрийн гадна орчин, замуудад хуурайшилт ихтэй үед усалгаа хийх	“Ачир” ХХК	Үйлдвэрийн гадна орчин, зам талбай, түүхий бүтээгдэхүүний овоолго зэрэг тоосжилт үүсдэг газруудад усалгааг хуурайшилт ихтэй үед тогтмол хийсэн.2024 онд хур тунадас элбэгтэй, зарим саруудад НУБҮйлдвэр ажиллаагүй.Зам талбайн усалгаанд 72 м ³ ус зарцуулсан байна.	100 %
3	Үйлдвэрийн бүсийн зам, үйлдвэрээс нүүрс тээврийн зам хүртэлх 1.8 км замын суларсан шороог хусч тэгшилж тоосжилтыг багасгах	“Ачир” ХХК	Агаарт дэгдэх тоосыг багасгах зорилгоор НУБҮйлдвэрийн доторх зам, нүүрс тээврийн зам хүртэлх 1.8 км замын суларсан тоос шороо ихэссэн, цас борооны усанд угаагдсан үеүүдэд тогтмол хусч тэгшилж тоосжилтыг багасгасан. Алагтолгойн нүүрсний бүлэг ордыг түшиглэж үйл ажиллагаа явуулдаг ААН-үүд Олон-Овоо хүртэлх нүүрс тээврийн замыг 2024 онд 2 удаа зассан ба уг ажилд манай компани техник хэрэгсэл, ажиллах хүн хүч гарган оролцсон.	100 %

4	Нүүрс угаах үйлдвэрийн дотор үүсэх тоосжилтыг багасгах зорилгоор тоос үүсгэгч төхөөрөмжүүдийн битүүмжлэлийг сайжруулах	“Ачир” ХХК	Тоосжилт их үүсдэг төхөөрөмжүүдийн битүүмжлэлийг сайжруулахдаа тоос гадагшлуулагч болон туузан дамжуулга дээрх бороожуулах системийн хэвийн ажиллагаанд хяналт тавьж зарим хэсгийг беризентээр бүтээн битүүмжлэлийг сайжруулсан.	100 %
---	--	------------	--	-------



Уугилт үүссэн хэсгийг дарж унтрааж байгаа нь



Уугисан хэсгийг зөөж лагийн талбайд буулгаж байгаа нь



Түүхий нүүрсний овоолгыг усалж байгаа нь



НУБҮйлдвэрийн доторх талбайн усалгааг хийж байгаа нь



Технологийн замд усалгаа хийж байгаа нь



Суларсан тоос, шороог түрж тэгшилж байгаа нь





Суларсан тоос шороог хусч тэгшилгээний ажил хийсэний дараа



Аж ахуй нэгжүүдтэй хамтран Олон-Овоо хүртэлх нүүрс тээврийн замыг засч байгаа нь



Беризентээр бүтээн битүүмжлэлийг сайжруулсан байгаа нь

Гадаргын ба газрын доорх усны нөөцөд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Үйлдвэрийн болон ахуйн ус дамжуулах шугам сүлжээнд эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд шуурхай засах	“Ачир” ХХК	Технологийн усны тоолуур 89762м ³ заалт дээр эвдэрсэн.Шинэ баталгаажсан тоолуурыг Даланжаргалан сумын “Чандмань-Илч” ХХК-иар солиулсан.	100 %
2	Ус ашиглалтын мэдээг сар бүр төрөл тус бүрээр бүртгэн сумын байгаль орчны байцаагчаар баталгаажуулан акт үйлдэх	“Ачир” ХХК	Ашигласан усны хэмжээг сар болгон төрөл тус бүрээр тоолуурын заалтаар бүртгэн акт үйлдэн зургаар баталгаажуулан сумын БО-ны бодлого хариуцсан мэргэжилтэнээр баталгаажуулсан.	100 %

3	Ус ашиглах зөвшөөрлийн бичиг авах	“Ачир” ХХК	УГГХДТСГЗ-ны даргын 217 тоот албан бичгээр авсан.	100 %
4	2023 онд шинээр гаргасан 2 цооног дээр байгууламж барин тоолууржуулан эрүүл ахуйн бүс тогтоох	“Ачир” ХХК	Компанийн хөрөнгө санхүүтэй холбоотойгоор хийгдээгүй.	0 %
5	Усыг хэмнэлттэй ашиглах агуулгатай сурталчилгааны материалууд бэлтгэн байршуулах	“Ачир” ХХК	Кемпийн бие засах газар, усанд орох газруудад 3 ш сурталчилгааны материал хэвлэн байрлуулсан.	100 %
6	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн 2 худаг болон нөлөөллийн бүсийн 6 худгийн усны түвшинг хэмжиж бүртгэл хөтлөх	“Ачир” ХХК	Үйлдвэрлэл, унд ахуйн хэрэглээнд ашигладаг 2, нөлөөллийн бүст байх 6 нийт 8 худгуудын усны түвшинг улиралд 1 удаа хэмжиж бүртгэж байна.	100 %
7	Кемпийн ахуйн хаягдал усыг цэвэршүүлэх бага оврын байгууламжуудын технологи, үнийн судалгаа хийх	“Ачир” ХХК	БО-ны аудитын тайланд ахуйн бохир усыг цэвэршүүлж ашиглах талаар судалж тохирох цэвэрлэх байгууламжтай болох гэж тусгагдсан.НУБҮ-ийн кемп жилд 2500-3500 м ³ усыг унд ахуйн зориулалтаар хэрэглэж байна.Кемпийн ахуйн бохир усыг цэвэршүүлэн саарал ус болгоход хамгийн тохиромжтой технологи нь Чех, Герман улсын бүрэн биологийн-/SBR/ юм.Энэ нь даралттай агааржуулалтаар шат дараалан цэвэршүүлэх систем юм.Цэвэрлэх байгууламжийг барихад гарах	100 %

			зардал нь хүчин чадлаасаа хамаарч 80-140 сая.төг.1 жилд гарах урсгал зардал нь 25 сая.төг
8	Ахуйн хаягдал ус цуглуулах саванд ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийх	“Ачир” ХХК	Ахуйн бохир усны цооногийг ОХУ-д үйлдвэрлэсэн усанд найруулж хэрэглэх зориулалттай “Экола” бодисоор ариутгал халдваргүйжүүлэлт ажлыг хийсэн.



Шинээр суурилуулсан технологийн усны тоолуурын баталгаажуулалтын гэрчилгээ

Ачир” ХХК-ийн нүүрс угаан бажаагууд үндэсний 09-р сарын усны тоолууруудын заалтыг баталгаажуулсан акт

2024 оны 9-р сарын 30

№	Эх үүсвэрийн төрөл	Зөрчилт болон тус бүрийн шугам дээр суурилуулсан усны тоолуурууд	Өмнөх тоолуурын заалт м ³ 8 сарын 30	Одоогийн тоолуурын заалт м ³ 9 сарын 30	Зөрүү м ³
1	Гүний худаг WSA-1 (Баруун худаг)	Үүнэхэс	31138	33148	2008
2	Гүний худаг WSA-2 (Зүүн худаг)		35001	37742	2741
3		Технологийн усны тоолуур	18158	22701	4543
4		Унд, агуун усны тоолуур	14231	14403	172
5		Ногоон байгууламжийн усалгаа	3231	3231	0
6		Зам талбайн усалгаа			32

Хяналтаар тоолуурын заалтуудын дүрвэл оруулна

Нэмэлт тэмдэглэл:

Хянаж баталгаажуулсан: Дэлгэнжаргалан сумын

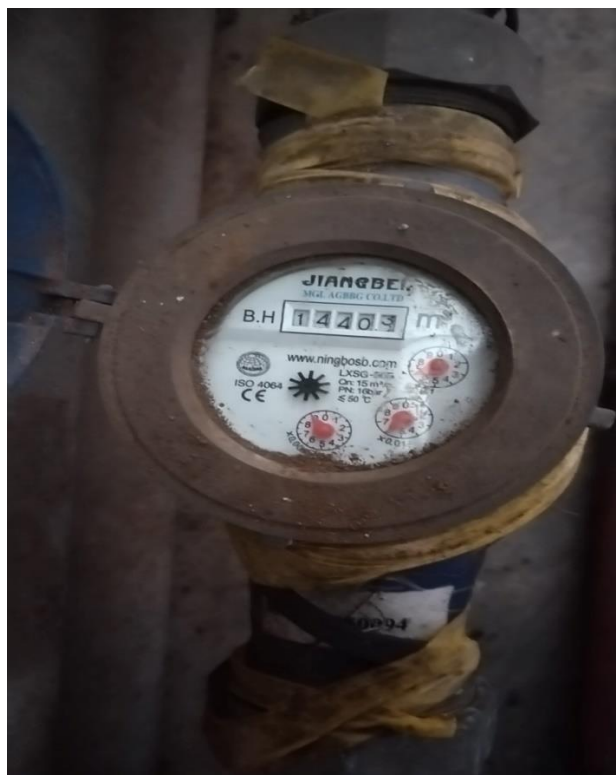
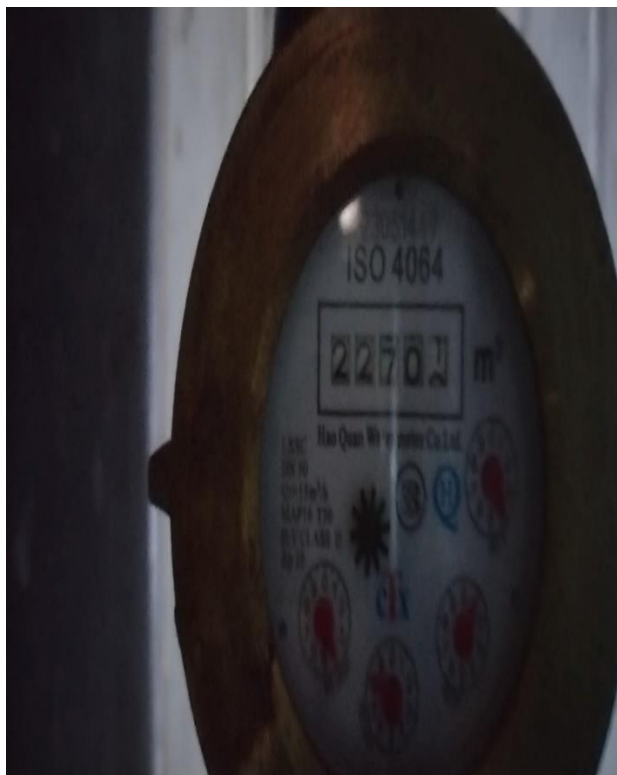
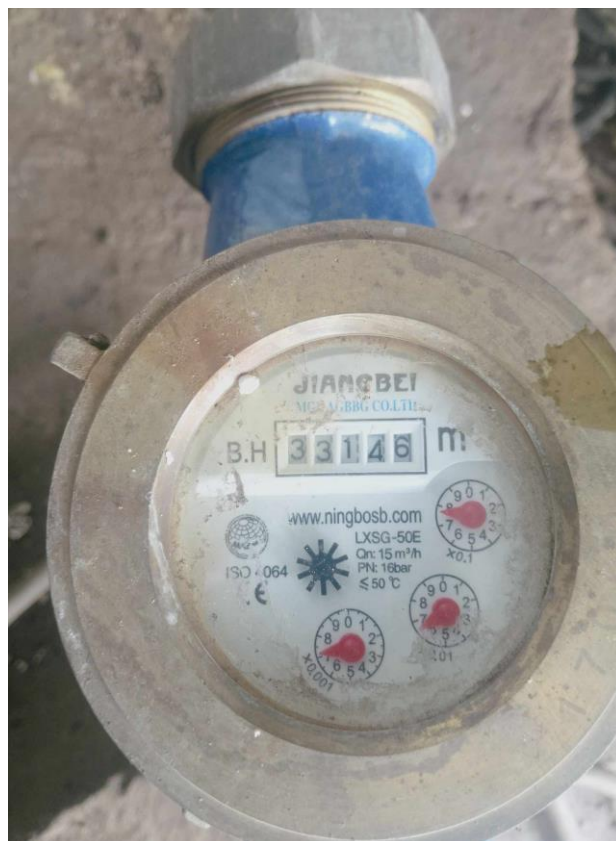
БО-ны бодлого хариуцсан мэргэжилтэн

Заалт гаргасан: “Ачир” ХХК-ийн БО-ны өмчит



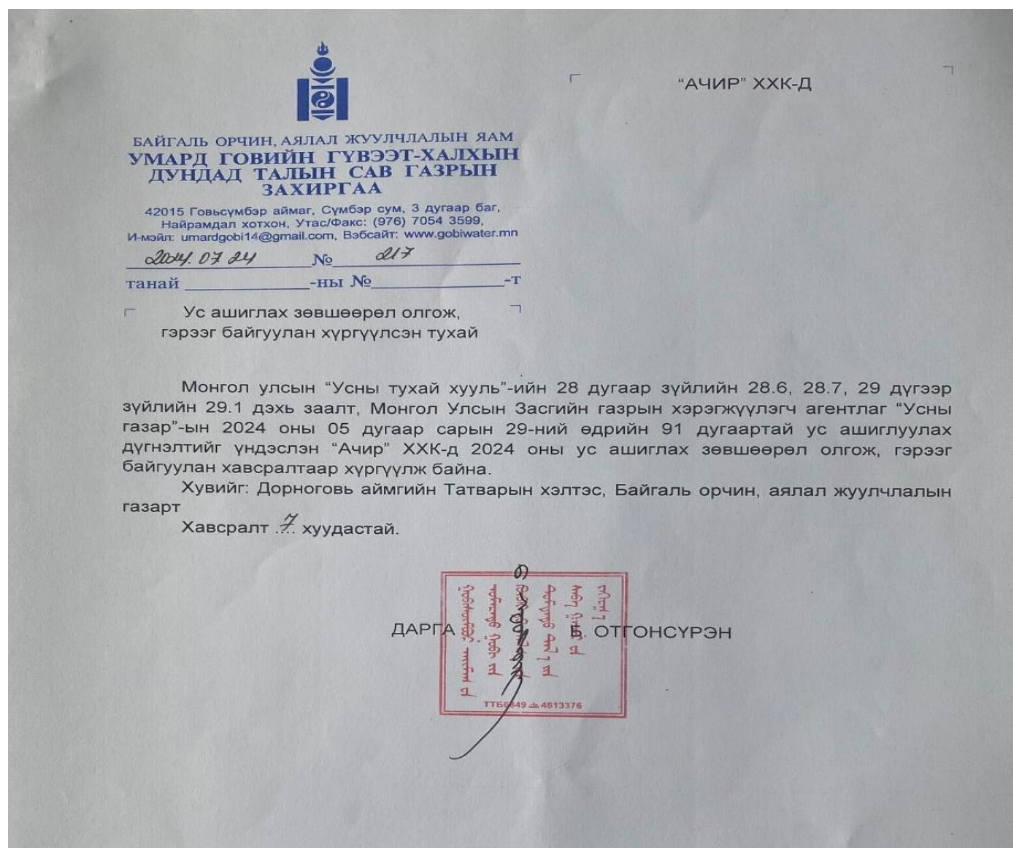
С.Дандарбаатар

М.Энхбаяр

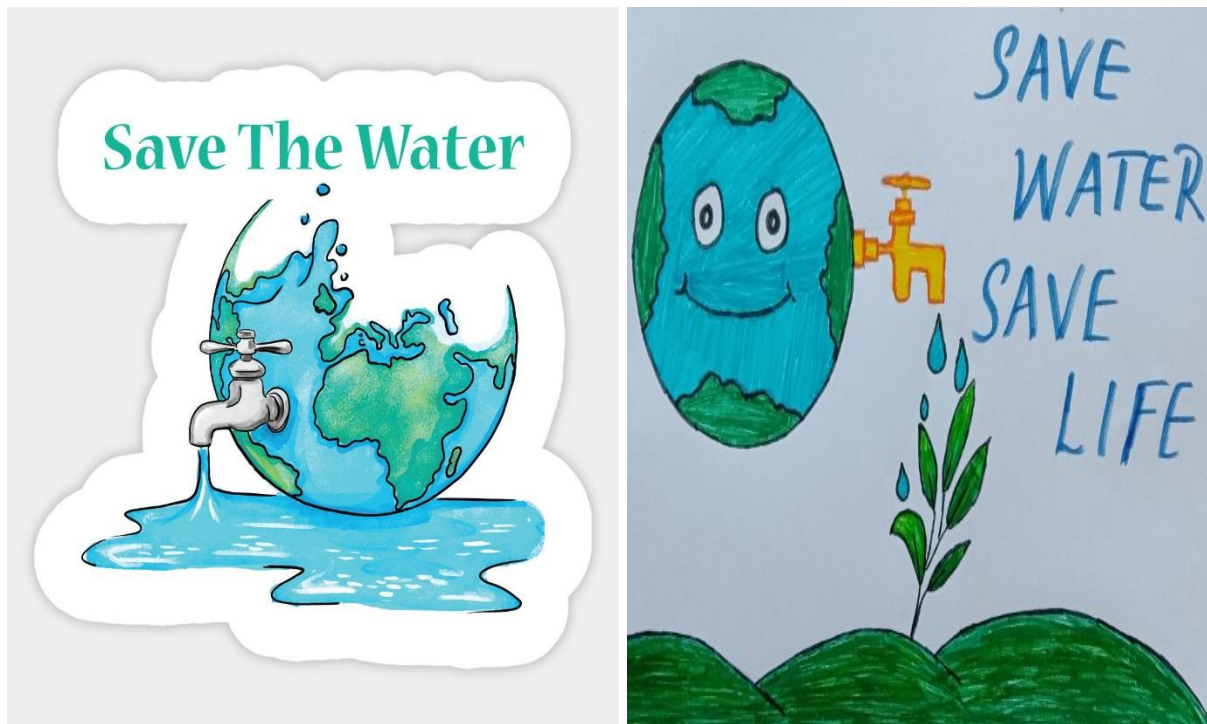




Сумын БО-ны бодлого хариуцсан мэргэжилтэнээр сар бүрийн усны тоолуурын заалтыг баталгаажуулан авсан нь



Ус ашиглах зөвшөөрөл



Усыг хэмнэлттэй ашиглах агуулгатай сурталчилгааны материал



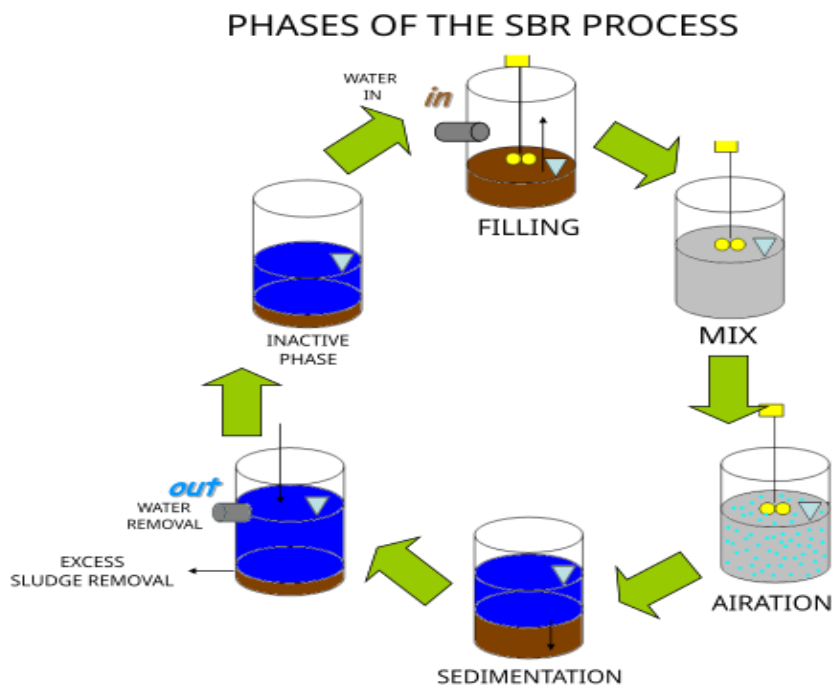


Гүний усны худгуудад хэмжилт хийж байгаа нь





Ахуйн бохир усны цооногт ариутгал хийж байгаа нь



Ус цэвэршүүлэх SBR технологийн схем

Хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Хөрс бохирдсон тохиолдолд цэвэрлэн бохирдсон хөрсийг тусгай талбайд хадгалах	“Ачир” ХХК	Машин механизм, тоног төхөөрөмжөөс үүссэн бохирдолыг ашигласан тос тосолгооны материал түр хадгалдаг цэгт хадгалдаг.2024 онд их хэмжээний асгаралт болсон тохиолдол гараагүй.	100 %
2	2023 онд тарьсан боловч ургаагүй хэсэгт нөхөн сэлбэлтээр мод тарих	“Ачир” ХХК	2024 онд нөхөн сэлбэлтээр 390 ширхэг хайлаас модны суулгацыг ногоон байгууламжийн хашаанд тарьсан.Ургалт 80%.	100 %
3	Шинээр 50 мод тарих	“Ачир” ХХК	2024 оны 06-р сард голт бор 96, улиас 100 нийт 196 модыг кемпийн урд тал болон, ногоон байгууламжийн хашаанд тарьсан.Мод тарих нүхийг бэлдэхдээ экскаватороор ухаж бууц хөрсний харьцааг 30:70 харьцаагаар хольж суулгацыг суулгасан.Голт бор модны ургалт 90%, улиас модны ургалт 90%.Усалгаа арчилгааны ажлыг тогтмол хийсэн.	100 %
4	Кемпийн гадна талын талбайг ургамалжуулах	“Ачир” ХХК	Кемпийн гадна талд царгас, олон наст цэцгүүд тарьсан.Усалгааг тогтмол хийсэн.	100 %
5	2 га талбайд тарьсан бэлчээрийн ургамлын арчилгаа усалгааг хийх	“Ачир” ХХК	НУБҮйлдвэрийн талбайн урд хэсэгт малын тэжээл тарих газрыг 2022 онд хашаажуулсан.2023 онд газар хагалах, бордоо цацах, бутлах, үр суулгах ажлыг хийж царгас тарьсан. 2024 онд усалгааг хийж хашааны	100 %

			бүрэн бүтэн байдалд анхаарч ажилласан.	
6	Завсрын бүтээгдэхүүний овоолгын хэмжээг багасгаж хуучин уурхайн ухаш руу зөөж газрыг хусч цэвэрлэх	“Ачир” ХХК	5-р сард 1 ковш, 3 өөрөө буулгагч машинаар шатсан завсрын бүтээгдэхүүнийг хуучин уурхайн ухаш руу зөөж газрыг хусч цэвэрлэх ажлыг хийсэн. 153 рейс явж 2295 м ³ хаягдлыг зөөсөн байна	100 %
7	ШТС-ын бүтээгдэхүүн буулгах талбай, түгээгүүрийн өмнөх талбайг цементлэх	“Ачир” ХХК	ШТС-ын бүтээгдэхүүн буулгах талбай, түгээгүүрийн өмнөх талбайг стандартын шаардлагад нийцүүлж хатуу хучилттай болгосон.	100 %
8	Шинээр газар шорооны ажил хийсэн үед шимт хөрсийг хуулж тусгай талбайд хадгална.	“Ачир” ХХК	2024 онд шинээр газар шорооны ажил хийгээгүй.	100 %



Ашигласан тосолгооны материал хадгалах цэгт тосоор бохирдсон хөрсийг хадгалж байгаа нь



Нөхөн сэлбэлтээр тарих модны нүхийг сэргээж байгаа нь



Нөхөн сэлбэлтээр хайлаасны суулгацыг суулгаж байгаа нь



Мод тарих нүхийг экскавотароор ухаж дугуйт ачигчаар бууцтай хольсон шороогоор дүүргэж байгаа нь



Кемпийн урд мод тарих бэлтгэл ажлын үеэр



Мод тарьсаны дараа



Ногоон байгууламжийн хашаанд тод тарьж байгаа нь



Голт бор модны ургалт-8 сарын 10



Улиас модны ургалт-8 сарын 10



Кемп орчмын ногоон байгууламж



Шатсан завсрын бүтээгдэхүүн зөөхөөс өмнө



Дараа нь



Хашааны бүрэн бүтэн байдалд хяналт тавьж талбай доторх хатсан өвс ургамлыг бөөгнүүлэн шатааж байгаа нь



ШТС-ын талбайг цементлэж байгаа нь





Хатуу хучилттай болгосоны дараа

Байгалийн ургамалд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
2	Нүүрс тээврийн гэрээт компанийн жолооч нарт технологийн замын трассын дагуу явж байгаа эсэхэд хяналт тавьж ажиллах.	“Ачир” ХХК	Олон-Овоо өртөө рүү нүүрс тээврийн үйл ажиллагаа явуулдаг компани, хувь хүмүүс трассын дагуу явж байгаа эсэх тэвшээ тогтмол бүтээж байгаа эсэхэд харуул хамгаалалтын ажилтан, пүүлэгч нар хяналт тавьж ажилладаг.Жолооч нар бүтээлэг тогтмол хэрэглэж, технологийн зам дагуу явж хэвшсэн байна.	100 %



Тэвшээ бүтээж байгаа нь



Трассын дагуу нүүрс тээвэрлэж байгаа тээврийн хэрэгсэл

Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Орон нутгийн байгаль орчны чиглэлийн байгууллага зэрлэг амьтанд зориулж биотехникийн арга хэмжээ авах үед өвс тэжээлийн тусламж үзүүлэх	“Ачир” ХХК	2024 оны 01-р сард Өнгөт багийн Бөөн толгод нэртэй газарт 2 удаагийн явалтаар нийт 50 боодол өвсийг биотехникийн арга хэмжээ авах ажлын хүрээнд хийсэн. Өвсийг салхинд хийсч тарахаас сэргийлэн нөмөр нөөлөг сайтай газар тавьж ажиллав.	100 %



Өвсийг нөмөр нөөлөг сайтай газар тавьж байгаа нь

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2024 онд байгаль орчны нөхөн сэргээлтийн ажил төлөвлөөгүй болно.

ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Ачир ХХК-ийн 2024 оны БОМТөлөвлөгөөнд тусгагдсан дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд Даланжаргалан сумын ЗДТГ-ын зааж өгсөн Элдэв багийн Чойрын Богд уул, Цомог багийн Аман ус нэртэй газруудад жижиг хөв 3, үерийн усыг хуримтлуулж газар шингээхгүй зориулалттай бага хэмжээний далан 20 ширхэгийг тус тус хийсэн.



Жижиг хөв



Үерийн усыг хуримтлуулж газар шингээхгүй зориулалттай бага хэмжээний далан

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ачир” ХХК нь 2024 онд нүүлгэн шилжүүлэх болон нөхөн олговор олгох арга хэмжээ төлөвлөөгүй.

ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ачир” ХХК-ийн НУБҮйлдвэрийн бүсэд архелоги, түүх, соёлын дурсгал болон олдвор илрээгүй тул 2024 онд төлөвлөөгүй.

ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Компанийн ажилтануудыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	“Ачир” ХХК	2024 оны эрүүл мэндийн үзлэгийг УБ хотод байрладаг Хужирт-Мед эмнэлэгтэй гэрээ байгуулан хийлгүүлсэн. Нийт 61 ажилтан хамрагдсан.	100 %
2	Ажилтануудыг хор саармагжуулах бүтээгдэхүүнээр хангах	“Ачир” ХХК	НУБҮ-ийн ажилтанууд Артишок, уушги цэвэрлэх Энхжин цайг хэрэглэдэг.	100 %
3	Аюулгүй ажиллагааны самбар, тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулах	“Ачир” ХХК	НУБҮ-ийн дотор гадна тал, оффис, химийн бодисын агуулах зэрэгт мэдээлэх самбар, тэмдэг тэмдэглэгээ шинээр байрлуулсан.	100 %
4	Лабораторийн ажилтануудыг стандартын шаардлага хангасан хувцас, хамгаалах хэрэгслээр хангах	“Ачир” ХХК	Химич нарыг хамгаалалтын хувцас, нүдний шил, бээлийгээр хангасан.	100 %
5	Химийн бодис хадгалах агуулахын дотор хэсгийг шаардлагатай эд зүйлсээр тоноглох	“Ачир” ХХК	Агааржуулагч, шүүгээ, тавиур, гэрэлгүүлэг, нүүр гар угаагч зэрэг шаардлагатай хэрэгслүүд байрлуулсан.	100 %
6	Химийн бодисын агуулахыг хашаажуулах,	“Ачир” ХХК	Химийн бодисын агуулахад хашаа, гэрэлтүүлэг хийж гадна орчныг хянах камер суурилуулсан.	100 %

гэрэлтүүлэг камержуулах	хийх,			
----------------------------	-------	--	--	--



Эрүүл мэндийн үзлэг





Химичийн ХХ-ын хувцас, хэрэгэлэл



Шинээр байрлуулсан тэмдэг



Шинээр байрлуулсан самбарууд



Нүүр гарны угаалтуур



Агааржуулагч



Агуулахын доторх гэрэл



Шүүгээ



Химийн бодисын агуулах

ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хог хаягдлын ангилан ялгалтын цэгүүд

Хог хаягдлын цэгийн төрлүүд	Байршиж буй газрын нэр	Солбилцол, Decimal degree	
Хаягдал тос хадгалах газар	Засварын газрын баруун талд	108 56 34.458	46 5 41.069
Кемпийн түр хогийн цэг	НУБҮйлдвэрийн хойно	108 55 84.100	46 5 41.199
Хаягдал төмөр хадгалах газар	НУБҮйлдвэрийн хойно	108 55 84.100	46 5 41.199

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Дахин ашиглах боломжтой хог хаягдлыг ангилах	“Ачир” ХХК	Хог хаягдлыг энгийн хог хаягдал, дахин ашиглах хог хаягдал, аюултай хог хаягдал гэж ангилан түр хадгалдаг. Ус ундааны пластик савыг үйлдвэрийн хэмжээнд цуглуулдаг.	100 %

2	Сум орон нутгийн 2-догч түүхий эд авах цэгт ангилсан хог хаягдлыг нийлүүлэх	“Ачир” ХХК	2024 онд 2 удаагийн явалтаар Даланжаргалан сумын 2-догч түүхий эд авдаг иргэнд нийт 100 кг ус ундааны пластик савыг тушаасан.	100 %
3	Хог хаягдлын цэгүүдийг хаягжуулах	“Ачир” ХХК	“Энгийн хог хаягдал”, “дахин ашиглах хог хаягдал”, “аюултай хог хаягдал” гэсэн 3 хаягийг цэгүүдэд байрлуулсан.	100 %
4	Ахуйн хог хаягдлын бүртгэл хөтлөх	“Ачир” ХХК	Кемпийн үйлчлэгч, тогооч нар бүртгэж байна.	100 %
5	Ангилан ялгах савыг нэмэгдүүлэх	“Ачир” ХХК	Кемпийн урд талбай, үйлдвэрийн гадаа нийт 2 ширхэг ангилан ялгалтын савыг хийж байрлуулсан.	100 %
6	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрээс гарсан лагийг байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй хэлбэрээр хаях	“Ачир” ХХК	НУБҮйлдвэрийн лагийг хуучин уурхайн ухаш руу хийдэг. Мөн харуулуудад байнга хяналт тавьж мал амьтан орохоос сэргийлдэг. Уугилт гарсан үед тухай бүр унтраадаг.	100 %
7	Хог хаягдлын менежмент сэдвээр ажилчдад сургалт орох	“Ачир” ХХК	Хог хаягдлын менежмент, нефтийн гаралтай бүтээгдэхүүний асгаралт сэдвээр ажилчдад сургалт орсон.	100 %
8	Ахуйн хог хаягдлын түр цэгийг хатуу хучилттай болгож битүүмжлэх	“Ачир” ХХК	Ахуйн хог хаягдлын цэгийн доод тал, 3 хажуу талыг хатуу хучилттай болгон хөрс бохирдохоос сэргийлсэн.	100 %
9	Кемпийн бохир ус цуглуулдаг цооногийг бохирын машинаар зөөж суллах	“Ачир” ХХК	Ахуйн бохир усны цооногийг 6м ³ -ын багтаамжтай соруулдаг машинаар 3 удаа зөөж суурин газрын төвлөрсөн системд нийлүүлсэн.	100 %
10	Аюултай хог хаягдлыг дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах эрх бүхий	“Ачир” ХХК	Поли-акраламид бодисын 150 ширхэг шуудай, өнгөтэй хуванцар 100 кг-ийг тус тус Цэцүүх трейд ХХК-д	100 %

	байгууллагатай гэрээ байгуулан шилжүүлж төлбөрийг төлөх		шилжүүлэн өгсөн. Нийт зардал 722.000 төгрөг.	
11	Ашигласан тос, гидрын шингэн хадгалах зориулалтын сав авах	“Ачир” ХХК	1 тн багтаамжтай 2 ширхэг сав худалдан авч, гидрийн шингэн, ажилласан тосолгооны материалыг тус бүр хадгалж байна.	100 %
12	Аюултай хог хаягдлын бүртгэл хөтлөх	“Ачир” ХХК	БО-ны мэргэжилтэн бүртгэж байна.	100 %
13	Ажилчдад нефтийн гаралтай бүтээгдэхүүний асгаралтын тухай сургалт орох	“Ачир” ХХК	Хог хаягдлын менежмент, нефтийн гаралтай бүтээгдэхүүний асгаралт сэдвээр ажилчдад сургалт орсон.	100 %



Хаягдал төмрийн цэг



Хуванцар хаягдал цуглуулах сав



НХМалт БМ-3
Сэлгийг сэлдэн 2017 оны 13 дугаар сарын 5-ны өдөр 347 тоот тусгайгаж хэвсрэгт

ЗАРЛАГЫН БАРИМТ №

“Ачир” ХХК (байгууллагын нэр) *Дэлгэржүүлэг сумийн дарга* (худалдан авагчийн нэр)

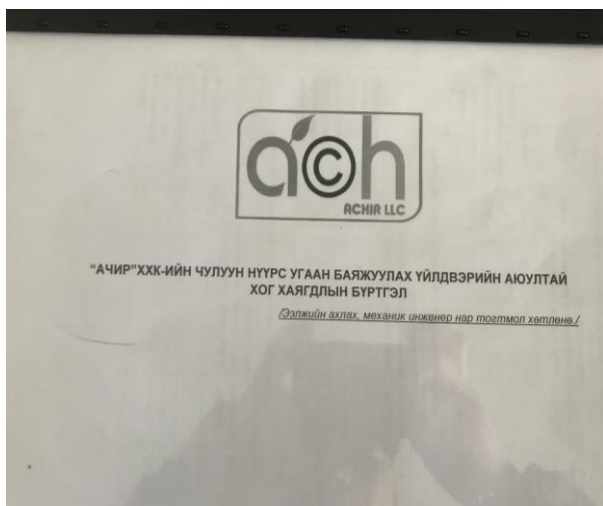
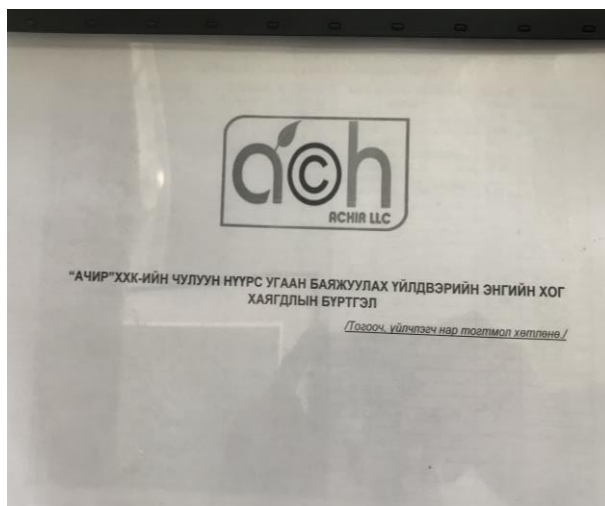
Регистрийн № *ХТ/ТТ/ТТ/ТТ/ТТ* Регистрийн № [] [] [] [] []

20*24* оны *10* сарын *02* өдөр (тээвэрлэгчийн хаяг, алба) тушвал, нэр

№	Материалын үнэт зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Код	Хэмжээ нэгж	Худалдах		
				Тоо	Нэгжийн үнэ	Нийт дүн
1	<i>Кубицаар</i>	1	-	<i>10000</i>	<i>100</i>	<i>1000000</i>
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Тэмдэг: Хуульчлан өгсөн эд харууцагч, Хуульчлан авалч, Шалгасан нягтлан бодогч

Сумын 2-догч түүхий эдийн цэгт тушааж байгаа нь



Хог хаягдлын бүртгэлүүд



Шинээр хийсэн ангилан ялгалтын хогийн савнууд



Хаягдал лагийг уурхайн ухааш руу хийж байгаа нь



“АЧИР” ХХК-ИЙН НҮҮРС УГААН БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР
2023 он

- ▶ 1. ХОГ ХАЯГДАЛ
- ▶ 2. Нефтийн гаралтай бүтээгдэхүүний асгаралт

Сургалтын танилцуулга



Хөг хаягдлын менежмент, нефтийн гаралтай бүтээгдэхүүний асгаралтын талаарх сургалтын үеэр



Ахуйн түр хогийн цэгийг хатуу хучилттай болгосоны дараа



Ахуйн бохир усыг соруулж байгаа нь

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

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ
№ 0000773

Дагалдах бичгийн дугаар:
Ашиг зориулалтаар тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ.

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: *ЦЭНТ*

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:
Овог нэр: *ЦЭНТ* Албан тушаалтан: *Ц.Сүхбат* Гарын үсэг: _____ Огноо: *2024* он *02* сар *12* өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
Тээврийн хэрэгслийн урсгын дугаар: *02-410* Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: _____

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын нэрэмэл	Савлаганы бүлэг	Савны		Хэмжээ	Нэгж /кг /Эсвэл/ш	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	Төрөл			
1	<i>Ширдэг</i>	<i>x</i>	<i>71074</i>		<i>HDPE</i>	<i>150</i>	<i>25</i>	<i>150 109</i>
2	<i>Канисер</i>	<i>x</i>	<i>71074</i>		<i>HDPE</i>	<i>100</i>	<i>25</i>	<i>150 109</i>
3								
4								

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

6. Үл зохино:
1. Овог нэр: *Цэцүүх трейд ХХК* Гарын үсэг: _____ Огноо: *2024* он *02* сар *12* өдөр
2. Үл зохино: _____

7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
Аж ахуйн нэгжийн нэр: **ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК**
Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: **У-001123**
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан.
Овог нэр: *Цэцүүх трейд ХХК* Албан тушаал: *Ц.Сүхбат* Гарын үсэг/тамга: _____ Огноо: *2024* он *02* сар *12* өдөр

Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичиг



Ашигласан тос, гидрын шингэн хадгалах зориулалтын сав авах

УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулж УГГХДТСГЗахиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулах	“Ачир” ХХК	2024 оны ус ашиглах дүгнэлт,2023, 2024 оны хаягдал усны дүгнэлтийг тус тус Усны газар болон УГГХДТСГ-ын захиргаанаас авсан.	100 %
2	Хог хаягдлын гэрээг Даланжаргалан сумын ЗДТГ-тай байгуулж газрын төлбөр, хог хаягдлын төлбөр төлөх.	“Ачир” ХХК	Хог хаягдлын гэрээ, газрын гэрээг Даланжаргалан сумын ЗДТГ-тай байгуулсан.Төлбөрийг төлсөн.	100 %
3	Ус ашигласаны төлбөрийг төлөх	“Ачир” ХХК	2024 оны 01-р сарын 01-10 сарын 30-ны хооронд үйлдвэрт 36415 м ³ , унд ахуйд 1677 м ³ , ногоон байгууламж мод усалгаанд 1621м ³ , зам усалгаанд 72м ³ ус ашигласан байна.Үүний	50 %

			төлбөр болох 85.016.639 төгрөгийг 2024 оны 11-р сард багтаан төлөхөөр ажиллаж байна.	
4	Ус бохирдуулсаны төлбөрийн гэрээ байгуулж төлбөрийн төлөх	“Ачир” ХХК	Ус бохирдуулсаны төлбөрийн гэрээг байгуулж төлбөрийг төлсөн.	100 %
5	Аймаг, сумын зохион байгуулах хурал уулзалт, сургалтанд тогтмол хамрагдах.	“Ачир” ХХК	Компанийн холбогдох албан тушаалтан, ажилтанууд УБ хот, аймаг, сумын хэмжээнд зохион байгуулагдсан хурал, сургалтанд идэвхтэй хамрагдсан.	100 %
6	БО-ны мэргэжилтэний ажлын байрны үзлэг хийх тухай журмыг боловсруулж компанийн захирлаар батлуулах	“Ачир” ХХК	Компанийн захирлын 2024 оны 08-р сарын 30-ны өдрийн 0108-48 тоот тушаалаар батлуулан мөрдөн ажиллаж байна.	100 %
7	Байгууллагын экологийн паспорт хөтлөх	“Ачир” ХХК	2024 оноос эхлэн байгууллагын экологийн паспортыг хөтөлж эхэлж байна.	100 %



ХААН БАНК

Огноо/Date: 2024.10.16 13:15:51

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 33657396

Системийн огноо/System Date:2024.10.14 16:22:32

Дт/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5112186639	АЧИР	2,500,000.00 MNT	1.00
/ Хоёр сая таван зуун мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр Bank Name		
	05	Хаан банк		
	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name		
	5176120446	МТА.ТАТВАР	2,500,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:

2241002617270; 6191614; 99099450

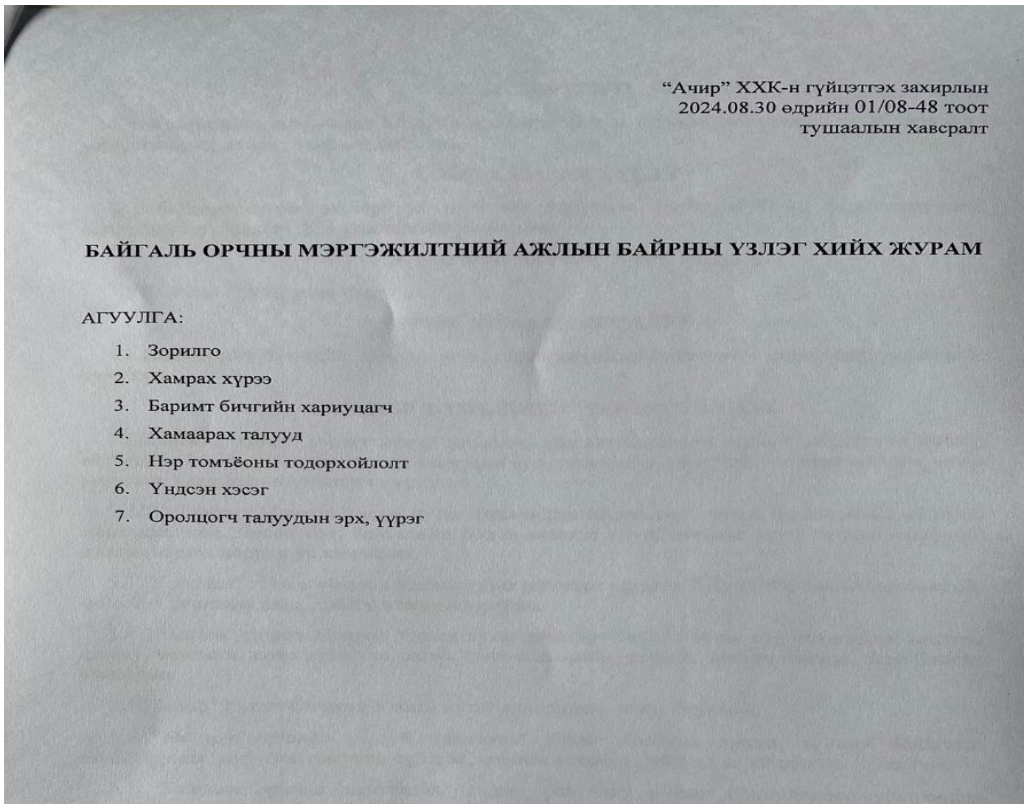
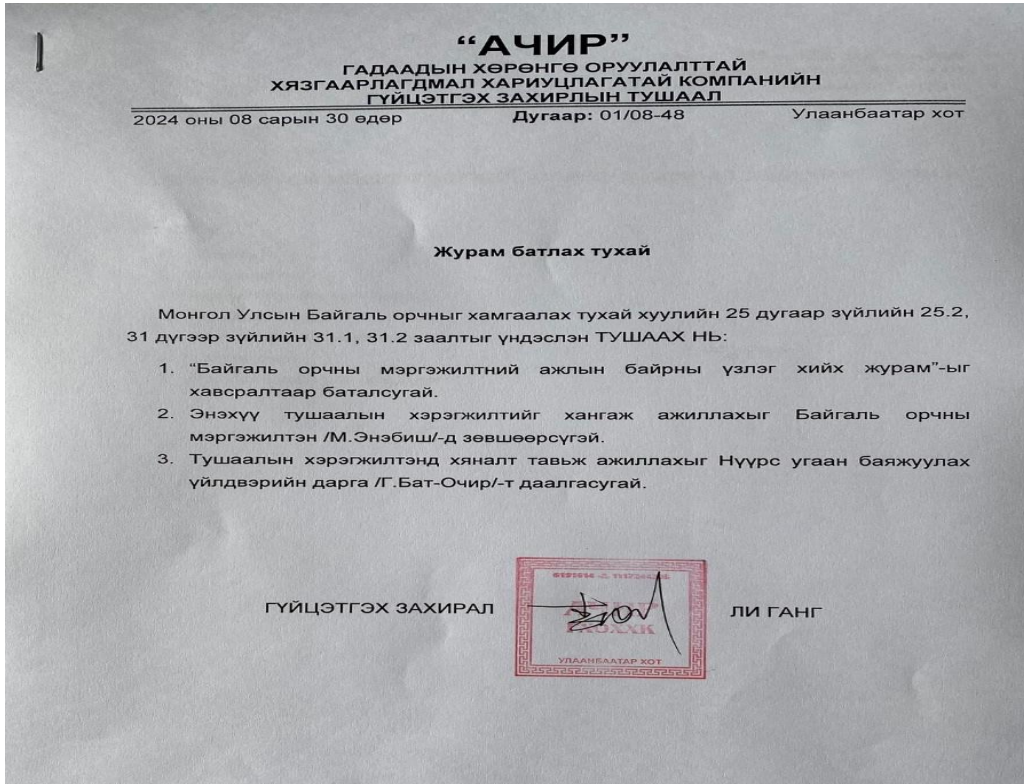
Хог хаягдлын төлбөрийн баримт

	МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА
	ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1240104253647
ТТД / Регистр:	47100271891 / 6191614
Татвар төлөгчийн нэр:	Ачир
Татварын төрөл:	01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
Харъяалах татварын алба:	Дорноговь / Даланжаргалан
Төлсөн дүн:	2,394,752.00 ₮
Гүйлгээний огноо:	2024-03-12 14:49:07.0
Гүйлгээний утга:	1240104253647; 47100271891; 6191614;; Ачир; 88669492;Төрийн банк "БАЯН МОНГОЛ" ТООЦООНЫ ТӨВ ЦЭРЭННЯМАА;88669492
Татварын данс:	До.Да Газрын төлбөр - 100060300943
Төлөлтийн хэлбэр:	Төрийн банк
	

Газрын төлбөрийн баримт

	МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА
	ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1240703931312
ТТД / Регистр:	47100271891 / 6191614
Татвар төлөгчийн нэр:	Ачир
Татварын төрөл:	01030722 - Ус бохирдуулсны төлбөр
Харъяалах татварын алба:	Том татвар төлөгчийн газар / Улсын төвлөрсөн
Төлсөн дүн:	286,875.00 ₮
Гүйлгээний огноо:	2024-10-23 18:06:24.0
Гүйлгээний утга:	[1240703931312; 47100271891; 6191614; null; Ачир; 99099450; 5112186639; АЧИР];5000 99999;99099450
Татварын данс:	ТЕГ.Ус бохирдуулсны төлбөр - 100900000417
Төлөлтийн хэлбэр:	ХААН банк
	

Хаягдал усны төлбөрийн баримт



БО-ны мэргэжилтэний ажлын байрны үзлэг хийх журам



Экологийн паспорт

ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Төрийн байгууллага, албан тушаалтанаас ирсэн бичиг, судалгааг хугацаанд нь явуулах, тайлан төлөвлөгөөг хуулийн хугацаанд хүргүүлэх	“Ачир” ХХК	2024 онд ирсэн албан шаардлага, бичиг, судалгаа, мэдээг хугацаанд нь явуулсан. 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсруулж Дорноговь аймгийн БО-ны газар-т хугацаанд нь хүргүүлсэн. www.eic.mn цахим системд мөн оруулсан.	100 %
2	Даланжаргалан сумын Элдэв багийн ард иргэдэд мэдээлэл хийх	“Ачир” ХХК	2024 оны 05-р сард Элдэв багийн ИНХуралд Үйлдвэрийн дарга Г.Бат-Очир байгаль орчин, нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийж хэрэгжүүлсэн	100 %

			ажлын товч тайлан мөн тэжээлийн ургамал тариалахаар 100 га газар орон нутагт компанийн техник, хөрөнгөөр хагалж өгөх ажлын тухай товч мэдээллүүдийг хийсэн.	
3	Дорноговь аймгийн БОАЖГазар, УМГХДТСГЗахиргаанд 2024 оны усны тайланг хүргүүлэх	“Ачир” ХХК	“Ачир”ХХК-ийн 2024 оны ус ашиглалтын тайланг боловсруулж холбогдох төрийн байгууллагад танилцуулна.	100 %
4	Нөлөөллийн бүсийн иргэд, малчид руу чиглэсэн томоохон ажлууд	“Ачир” ХХК	<ul style="list-style-type: none"> • Малын тэжээлийн ургамал тариалах зориулалтаар 100 га газрыг өөрийн техник, ажиллах хүч, хөрөнгөөр хаглаж өгсөн. • Жил бүр малчдад 1000 боодол өвс тараадаг. • Элдэв багийн 8 айлын бууцыг хусч суллаж өгсөн. 	



Малын тэжээл тарих газрыг хаглаж байгаа нь



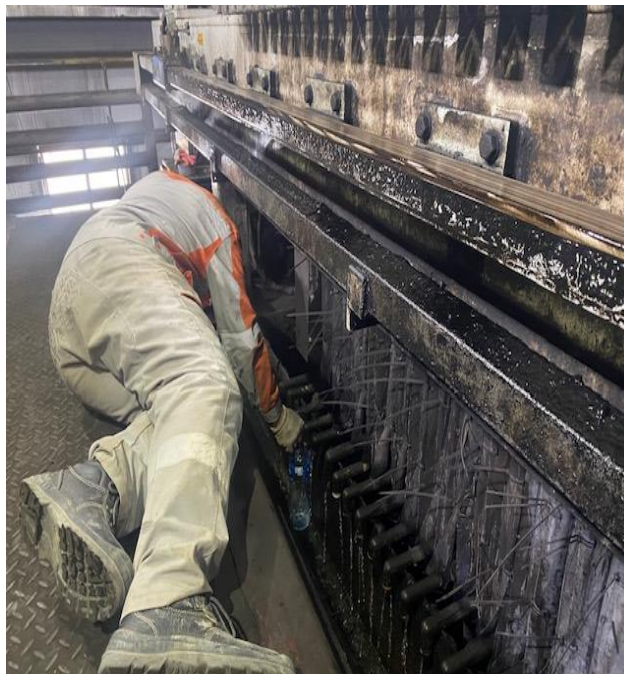
Малчдад өвс тарааж байгаа нь



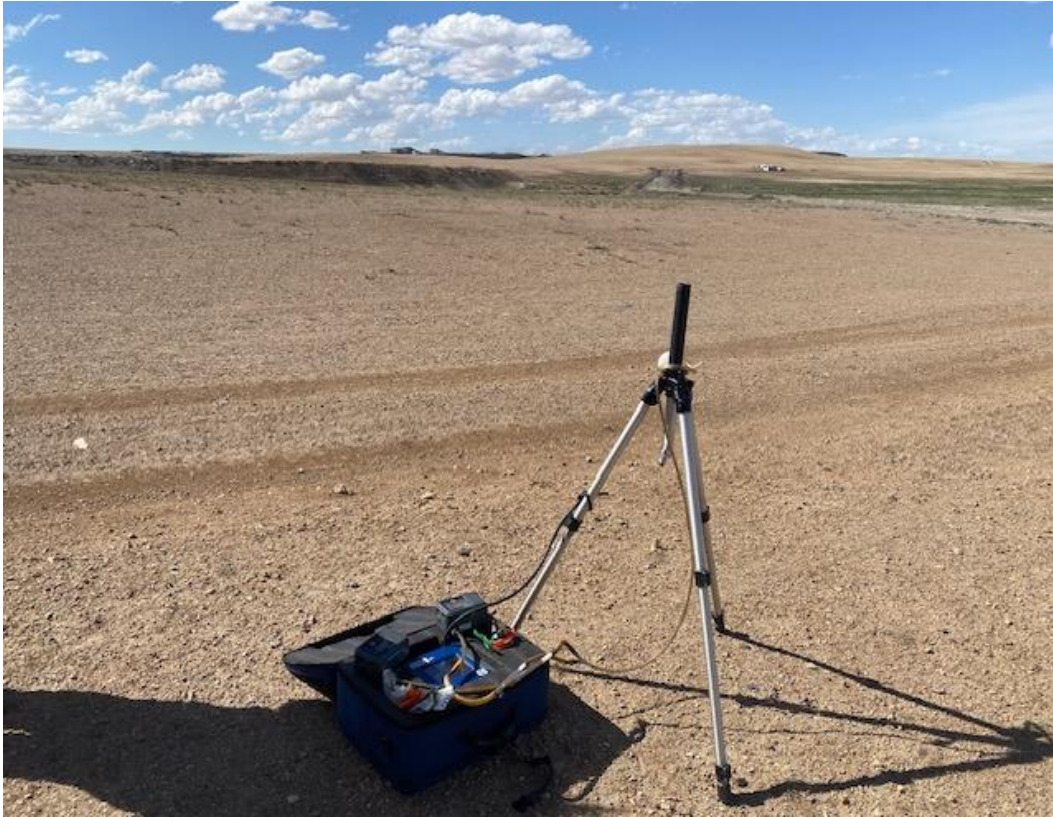
Хашааны бууц хусч зөөж байгаа нь

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Орчны хяналт шинжилгээний ажлуудыг ЦУОШТөвийн харъяа Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатори, Ханлаб лаборатори гэсэн 2 байгууллагаар хийлгүүлсэн.

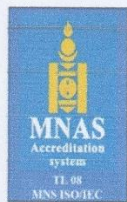






Дээж сорьцлолт авах, хэмжилт хийж байгаа нь

Унд ахуйн цэвэр бохир ус, технологийн усны шинжилгээний үр дүн



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024 / Б-107
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд, БОХЗТЛ
 Сорьцын тоо, төрөл : 1, үйлдвэрийн бохир
 Сорьц авсан огноо : 2024.06.06
 Сорьцын тодорхойлолт : Ахуйн бохир
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS ISO 10523:2001, MNS 6836:2020
 MNS ISO 6060:2001, MNS ISO 5815-1:2015
 MNS 1097:2023, MNS 6779:2019
 MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001
 MNS ISO 11083:2001
 Шинжилсэн огноо : 2024.06.06-2024.06.13
 Хуудасны тоо : 1 / 1
 Үр дүн : 1

Сорьцын авсан цэг	pH	ЖБ мг/л	ХХХ мг/л	БХХ ₅ мг/л	NH ₄ мг/л	NO ₂ мг/л	NO ₃ мг/л	N _{нийт} мг/л	Р _{эрд} мг/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум	8.28	104	191	149	143.2	0.250	0.93	111.5	2.36
MNS 6561:2015	6.0-9.0	400	800	400	15	-	-	30	5

Тайлбар: ЖБ- Жинлэгдэгч бодис, ХХХ- Химийн Хэрэгцээт Хүчилтөрөгч, БХХ₅- Биохимийн Хэрэгцээт Хүчилтөрөгч

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан ахлах шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:

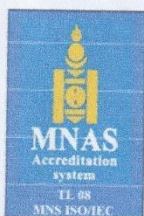


Б.Анужин

С.Отгонжаргал

Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

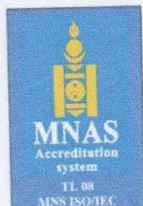
Дугаар он/№ : 2024 / Б-175
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл : 1, бохир
Сорьц авсан огноо : 2024.09.05
Сорьцын тодорхойлолт : Ахуйн бохир
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS ISO 10523:2001, MNS 6836:2020
MNS ISO 6060:2001, MNS ISO 5815-1:2015
MNS 1097:2023, MNS 6779:2019
MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001
Шинжилсэн огноо : 2024.09.05-2024.09.15
Хуудасны тоо : 1 / 1
Үр дүн : 1

Сорьцын авсан цэг	pH	ЖБ мг/л	XXX мг/л	БХХ ₅ мг/л	NH ₄ мг/л	NO ₂ мг/л	NO ₃ мг/л	N _{нийт} мг/л	P _{эрд} мг/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум	8.31	275	525	314	217	0.506	2.39	168.7	0.594
MNS 6561:2015	6.0-9.0	400	800	400	15	-	-	30	5

Тайлбар: Ж/Б- Жинлэгдэгч бодис, XXX- Химийн Хэрэгцээт Хүчилтөрөгч, БХХ₅- Биохимийн Хэрэгцээт Хүчилтөрөгч

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:  Б.Анужин
Шалгасан ахлах шинжээч:  С.Отгонжаргал
Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:  Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/ Ц-113
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл : 1, ус
Сорьц авсан огноо : 2024.06.06
Сорьцын тодорхойлолт : Технологийн ус
Шинжилгээний аргын стандарт : **MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999**
: **MNS 1097:2023, MNS 4424:2005**
: **MNS 6832:2020**
Шинжилсэн огноо : 2024.06.06-2024.06.19
Хуудасны тоо : 2 /2
Үр дүн : 1

Сорьц авсан цэг	pH	EC мкСи/см	SO ₄ мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO змг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум	7.74	2890	1238	165	136	317	19.0	192	2067	32.80

Тайлбар: EC - цахилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

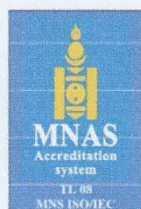
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан ахлах шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt1@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/ Ц-206-207
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд, БОХЗТЛ
 Сорьцын тоо, төрөл : 2, ус
 Сорьц авсан огноо : 2024.09.03
 Сорьцын тодорхойлолт : Технологийн ус
 Шинжилгээний аргын стандарт : **MNS 6836:2020, MNS 6833:2020**
MNS 1097:2023, MNS 6779:2019
MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001
MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011
 Шинжилсэн огноо : 2024.09.03-2024.09.17
 Хуудасны тоо : 1 /2
 Үр дүн : 2

Сорьц авсан цэг	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH ₄ -N мг/л	NO ₂ -N мг/л	NO ₃ -N мг/л	PO ₄ мг/л	Fe мг/л	F мг/л
Нүүрс угаах баяжуулах үйлдвэр Технологийн усны оролт	4.4	0.7	0.01	0.001	0.76	0.011	0.04	2.12
Технологийн усны гаралт	8.6	2.6	0.30	0.094	1.32	0.006	0.01	2.21

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ Перманганатын Исэлдэх Чанар

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан ахлах шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:

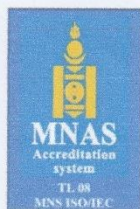
Б.Анужин

С.Отгонжаргал

Б.Алтантуяа



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2024/ Ц-113
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьц авсан огноо	: 2024.06.06
Сорьцын тодорхойлолт	: Технологийн ус
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS 6836:2020, MNS 6833:2020 MNS 1097:2023, MNS 6779:2019 MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001 MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011
Шинжилсэн огноо	: 2024.06.06-2024.06.19
Хуудасны тоо	: 1 /2
Үр дүн	: 1

Сорьц авсан цэг	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH ₄ мг/л	NO ₂ мг/л	NO ₃ мг/л	PO ₄ мг/л	Fe мг/л	F мг/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум	14.0	2.3	0.82	0.414	3.06	0.023	0.01	1.77

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ Перманганатын Исэлдэх Чанар

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан ахлах шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:

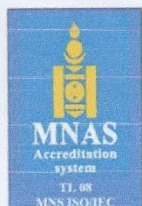


Б.Анужин

С.Отгонжаргал

Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2024/ Ц-114-115
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 2, ус
Сорьц авсан огноо	: 2024.06.06
Сорьцын тодорхойлолт	: Худгийн ус
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999 MNS 1097:2023, MNS 4424:2005 MNS 6832:2020
Шинжилсэн огноо	: 2024.06.06-2024.06.19
Хуудасны тоо	: 2 /2
Үр дүн	: 2

Сорьц авсан цэг	pH	ЕС мкСи/см	SO ₄ мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO ₃ мг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум, Худаг-1	6.48	164	29.0	12.8	6.4	10.0	16.5	51.2	126	1.14
Худаг-2	7.11	1484	332	111	86.6	83.7	160	461	1234	11.20
MNS 0900:2018	6.5-8.5	1000	500	350	100	30	-	-	-	7.0

Тайлбар: ЕС - цөхилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан ахлах шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



Б.Анужин

С.Отгонжаргал

Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztl@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/ Ц-205
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл : 1, ус
Сорьц авсан огноо : 2024.09.03
Сорьцын тодорхойлолт : Ундны ус
Шинжилгээний аргын стандарт : **MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999**
MNS 1097:2023, MNS 4424:2005
MNS 6832:2020
Шинжилсэн огноо : 2024.09.03-2024.09.17
Хуудасны тоо : 2 /2
Үр дүн : 1

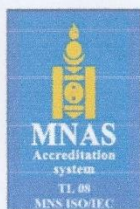
Сорьц авсан цэг	pH	ЕС мкСи/см	SO ₄ мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO ₃ мг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Кемпийн ундны ус	7.80	1565	219	123	81.0	71.2	136	445	1075	9.90
MNS 0900:2018	6.5-8.5	1000	500	350	100	30	-	-	-	7.0

Тайлбар: ЕС - цахилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч: *Б. Анужин* Б.Анужин
Шалгасан ахлах шинжээч: *С. Отгонжаргал* С.Отгонжаргал
Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч: *Б.Алтантуяа* Б.Алтантуяа



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцод хүчинтэй.



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2024/ Ц-114-115
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 2, ус
Сорьц авсан огноо	: 2024.06.06
Сорьцын тодорхойлолт	: Худгийн ус
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS 6836:2020, MNS 6833:2020 MNS 1097:2023, MNS 6779:2019 MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001 MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011
Шинжилсэн огноо	: 2024.06.06-2024.06.19
Хуудасны тоо	: 1 /2
Үр дүн	: 2

Сорьц авсан цэг	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH ₄ мг/л	NO ₂ мг/л	NO ₃ мг/л	PO ₄ мг/л	Fe мг/л	F мг/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум, Худаг-1	1.0	0.2	0.03	0.003	0.49	0.004	0.03	0.42
Худаг-2	1.4	0.3	0.04	0.006	1.24	0.018	0.06	2.12
MNS 0900:2018	-	-	1.5	1.0	50	3.5	0.3	0.7-1.5

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ Перманганатын Исэлдэх Чанар

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан ахлах шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:

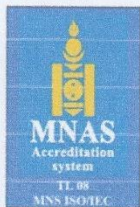


Б.Анужин

С.Отгонжаргал

Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2024/ Ц-205
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьц авсан огноо	: 2024.09.03
Сорьцын тодорхойлолт	: Ундны ус
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS 6836:2020, MNS 6833:2020 MNS 1097:2023, MNS 6779:2019 MNS 6834:2020, MNS ISO 6878:2001 MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011
Шинжилсэн огноо	: 2024.09.03-2024.09.17
Хуудасны тоо	: 1 /2
Үр дүн	: 1

Сорьц авсан цэг	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH ₄ мг/л	NO ₂ мг/л	NO ₃ мг/л	PO ₄ мг/л	Fe мг/л	F мг/л
Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Кемпийн ундны ус	1.6	0.5	<0.01	0.003	3.50	0.010	0.04	2.12
MNS 0900:2018	-	-	1.5	1.0	50	3.5	0.3	0.7-1.5

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ Перманганатын Исэлдэх Чанар

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан ахлах шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



Б.Анужин

С.Отгонжаргал

Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцод хүчинтэй.



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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/413

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
 ТОО:

Ус, 1

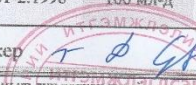
ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: АЧИР ХХК

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Кемпийн ундны ус

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1451

ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ MNS 0900:2018	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Бактерийн сролхий тоо	MNS ISO 6222:1998	1 мл-д	100	4
2	Халуунд гэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
3	Коллиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
4	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян	MNS ISO 19250:2017	25 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
5	Clostridium perfringens	MNS ISO 6461-2:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй

Чанарын менежер  Д.Пүрэвжаргал

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



ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.10.01

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.10.01

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.10.11

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1



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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/361

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
 ТОО:

Ус, 1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: АЧИР ХХК

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Ундны ус
 ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1290
 ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ MNS 0900:2018	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998	1 мл-д	100	7
2	Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
3	Колиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
4	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян	MNS ISO 19250:2017	25 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
5	Clostridium perfringens	MNS ISO 6461-2:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй

Чанарын менежер:  Д.Пүрэвжаргал

Сорилтын үр дүнд зөвхөн гуайн дээжид хамарна.
 Дээжлэлтийн таларх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.



ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.09.05

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.09.05

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй


ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.09.16

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.


Хуудас 1-1

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр орчмын хөрс, хаягдал лагийн шинжилгээний дүн



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzt1@gmail.com





БАЙГАЛЬ
Орчин хэмжээний төв лаборатори

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/229
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д. Сувд агаарын хэсэг
 Сорьцын тоо, төрөл : 1, хөрсний сорьц
 Сорьц авсан огноо : 2024.06.06
 Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Элдэв баг, Нүүрс угаах баяжуулах үйлдвэр
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310.1991
 Шинжилсэн огноо : 2024.06.12
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Чийг %	pH	Ялзмаг %	Аммоний азот (NH ₄ -N) мг/кг	Нитратын азот (NO ₃ -N) мг/кг	Фосфор (P ₂ O ₅) мг/кг	Сульфат (SO ₄) мг/кг
1	НУБ үйлдвэрийн ШТС	1.13	8.16	1.15	15.9	3.3	0.7	26.1
2	НУБ үйлдвэрийн засварын газар	1.08	8.25	0.43	23.1	2.7	0.4	31.9
3	НУБ үйлдвэрийн уурын зуух	1.10	8.19	1.88	16.7	3.1	0.3	65.2
4	Лагийн талбай	1.44	8.23	0.94	32.7	0.9	0.7	68.1

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: 

Хянаж баталгаажуулсан: 

Техникч У.Болорчимэг
Ахлах шинжээч Б.Алтангуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

- Дугаар он/№ : 2024/421-425
- Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
- Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Сувд агаарын хэсэг
- Сорьцын тоо, төрөл : 5 хөрсний сорьц
- Сорьц авсан огноо : 2024.09.05
- Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг
- Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991
- Шинжилсэн огноо : 2024.09.18
- Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	pH	Ялзмаг %	Аммоний азот (NH ₄ -N) мг/кг	Нитратын азот (NO ₃ -N) мг/кг	Фосфор (P ₂ O ₅) мг/кг	Сульфат (SO ₄) мг/кг
1	Уурын зуух орчмоос	8.23	0.87	42.9	0.4	12.3	74.6
2	Шатахуун түгээх	7.97	1.37	31.0	4.1	5.5	5.7
3	Засварын газар орчмоос	8.26	0.50	21.5	2.9	8.0	60.3
4	Кемп орчмоос	8.37	1.28	16.7	1.3	10.0	35.9

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн
Хянаж баталгаажуулсан



Техникч У.Болорчимэг
БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**



17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzt@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/421-425
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Сувд агаарын хэсэг
 Сорьцын тоо, төрөл : 5 хөрсний сорьц
 Сорьц авсан огноо : 2024.09.05
 Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991
 Шинжилсэн огноо : 2024.09.18
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	pH	Ялзмаг %	Аммоний азот (NH ₄ -N) мг/кг	Нитратын азот (NO ₃ -N) мг/кг	Фосфор (P ₂ O ₅) мг/кг	Сульфат (SO ₄) мг/кг
1	Уурын зуух орчмоос	8.23	0.87	42.9	0.4	12.3	74.6
2	Шатахуун түгээх	7.97	1.37	31.0	4.1	5.5	5.7
3	Засварын газар орчмоос	8.26	0.50	21.5	2.9	8.0	60.3
4	Кемп орчмоос	8.37	1.28	16.7	1.3	10.0	35.9



Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Хянаж баталгаажуулсан:

Техникч У.Болорчимэг
БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**



17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzi@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/229
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл : 1, хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2024.06.06
Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Элдэв баг, Нүүрс угаах баяжуулах үйлдвэр
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991
Шинжилсэн огноо : 2024.06.12
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

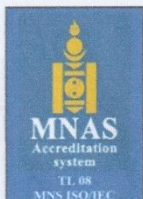
№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Чийг %	pH	Ялзаг %	Аммоний азот (NH ₄ -N) мг/кг	Нитратын азот (NO ₃ -N) мг/кг	Фосфор (P ₂ O ₅) мг/кг	Сульфат (SO ₄) мг/кг
1	НУБ үйлдвэрийн ШТС	1.13	8.16	1.15	15.9	3.3	0.7	26.1
2	НУБ үйлдвэрийн засварын газар	1.08	8.25	0.43	23.1	2.7	0.4	31.9
3	НУБ үйлдвэрийн уурын зуух	1.10	8.19	1.88	16.7	3.1	0.3	65.2
4	Лагийн талбай	1.41	8.23	0.94	32.7	0.9	0.7	68.1



Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: **Техникч У.Болорчимэг**
Хянаж баталгаажуулсан: **Ахлах шинжээч Б.Алтантуяа**

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Тоос тоосонцор, агаарын чанар, дуу чимээний хэмжилтийн үр дүн



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/A-228
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд агаарын хэсэг
 Сорьцын тоо, төрөл : 4 агаар, 4 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2024.09.03-04
 Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум нүүрсний уурхай
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
 : MNS 5002:2000, CA3 A07-2016
 Шинжилсэн огноо : 2024.09.05
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
							ДБА
1	Кемп орчим	IX/03	13:30	0.031	0.048	0.220	50
2	Үйлдвэрийн гадна талбай	IX/03	14:00	0.033	0.080	0.394	76
3	Нөлөөллийн бүс	IX/04	09:10	0.020	0.044	0.109	59
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60
4	Үйлдвэр дотор орчинд	IX/03	14:25	0.030	0.062	0.512	90
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				-	-	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд, Шуугианы норм. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000 (8 цагийн дундаж)							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

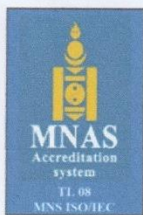
Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцод хүчинтэй



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt1@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/А-113
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Сорьцын авсан хүний нэр, албан тушаал : Д. Сувд агаарын хэсэг
 Сорьцын тоо, төрөл : 4 агаар, 4 дуу чимээ
 Сорьц авсан огноо : 2024.06.05
 Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум
 Нүүрс угаах баяжуулах үйлдвэр
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
 MNS 5002:2000, САЗ А07-2016
 Шинжилсэн огноо : 2024.06.10
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл мг/м ³	Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
							ДБА
1	Кемп орчим	VI/05	13:40	0.004	0.049	0.418	48
2	Гадна талбай	VI/05	14:30	0.004	0.027	0.310	60
3	Уурхайгаас урагшаа нөлөөллийн бүс	VI/05	14:55	0.006	0.016	0.076	40
Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4585:2016, Хүлцэх агууламж (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60
4	Үйлдвэр дотор	VI/05	16:00	0.015	0.091	0.400	88
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990:2015				2	2	2	-
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Шуугианы норм. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000							85

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

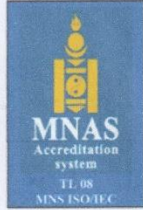
Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



Э.Оюунтуяа

Д.Түмэндэлгэр

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2024/A-228
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд агаарын хэсэг
 Сорьцын тоо, төрөл : 1 тоос,тоосонцор
 Сорьц авсан огноо : 2024.09.03-04
 Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум нүүрсний уурхай
 Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А07-2016
 Шинжилсэн огноо : 2024.09.05
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	PM2.5	PM10	TSP
			мг/м ³		
1	Үйлдвэрийн гадна талбай	IX/03-04	0.198	0.305	0.295
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (хоногийн хэмжилт)			0.050	0.100	0.150

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцод хүчинтэй



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohztii@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/A-187
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхшиг агаарын хэсэг
 Дээжийн тоо, төрөл : 2 агаар тоосны хэмжилт
 Сорьц авсан огноо : 2024.06.5
 Дээжийн тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг
 / Нүүрс угаах баяжуулах үйлдвэр /
 Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 0017-2-5-12:2021, MNS 0017-2-5-11:2021
 CA3 A07-2016
 Шинжилсэн огноо : 2024.06.5
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	PM2.5 /TSP/	PM10 /TSP/
			мг/м³	
1	Ажилчдын кэмп	VII/6-7	0.018	0.045
2	Үйлдвэрийн зүүн бүсээс 1км урд айл орчим	VII/6-7	0.015	0.055
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (24 цагийн хэмжилтийн дундаж)			0.050	0.100

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Агаарын хэсгийн инженер

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ

№	БОМТ-ний бүрэлдэхүүн хэсэг	Зардал
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	55.573.000
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	0
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө	3.100.000
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	0
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах менежментийн төлөвлөгөө	0
4	Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	25.151.000
5	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	4.019.000
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	2.640.000
7	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	5.300.000
8	БОМТ-ний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	250.000
НИЙТ		96.033.000

ДУГНЭЛТ

“Ачир” ХХК нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын Элдэв багийн нутагт нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрлэл эрхэлж нийт 60 га газарт үйл ажиллагаа явуулдаг. “Алагтолгой” нэртэй нүүрсний бүлэг ордыг түшиглэн нэмүү өртөг шингэсэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэж экспортонд гаргах зорилготой.

2024 онд байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээний нийт зардалд 26.900.000 төгрөг ба төлөвлөсөн ба нийт 96.033.000 төгрөг зарцуулсан.

Төслийн байгаль орчинтой холбоотой зөвшөөрөл, бичиг баримтууд бүгд хуулийн хүрээнд хийгдсэн. Ямар нэгэн хуулийн зөрчилгүй.

2024 оны БОМТ-ний хэрэгжилтийн тайланг боловсруулахдаа БОАЖСайдын А/618 тоот тушаалаар батлагдсан журмын дагуу боловсруулж ерөнхий мэдээллээс татгалзаж байгаль орчны чиглэлээр хийсэн ажлуудыг бодитой байлгах үүднээс холбогдох материалуудыг голдуу оруулсан.

Модны ургалтыг ирээдүйд сайн байлгах зорилгоор экскватор түрээслэн модны нүх ухуулсан, нийт ажилчдын эрүүл мэндийн үзлэг, ШТС, энгийн хог хаягдлын цэгийг цементлэх, усалгаа хийх зориулалтын машин худалдан авсан, хаягдал нүүрсний талбайг багасгаж уурхайн ухаш руу зөөсөн зэрэгт ихэнх зардал орсон.

Мэргэжлийн байгууллага, мэргэжилтэн, шинжээч нартай хамтран ажилласнаар 2024 оны орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжилтийг бүрэн хангаж ажилласан бөгөөд хөрс, ус, агаарын хяналт шинжилгээг төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу хийж гүйцэтгэв.

Дээж авах хяналт шинжилгээний цэгийг сонгохдоо үйлдвэр болон кемпийн байршил, салхины чиглэл болон хурд, ахуйн бохирын цэг, шатахуун түгээх цэг болон усны эх үүсвэрийн байршлыг харгалзан үзэж сонгосон.