



**ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ
ОРШИХ “АЧИР” ХХК-ИЙН НҮҮРС УГААХ ҮЙЛДВЭРИЙН 2025 ОНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ХЯНАСАН:

БОУАӨЯ-ны ХБОБХГ-ын шинжээч /

ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ГАРГАСАН:

“Ачир” ХХК-ийн захирал / Ли Ганг /

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



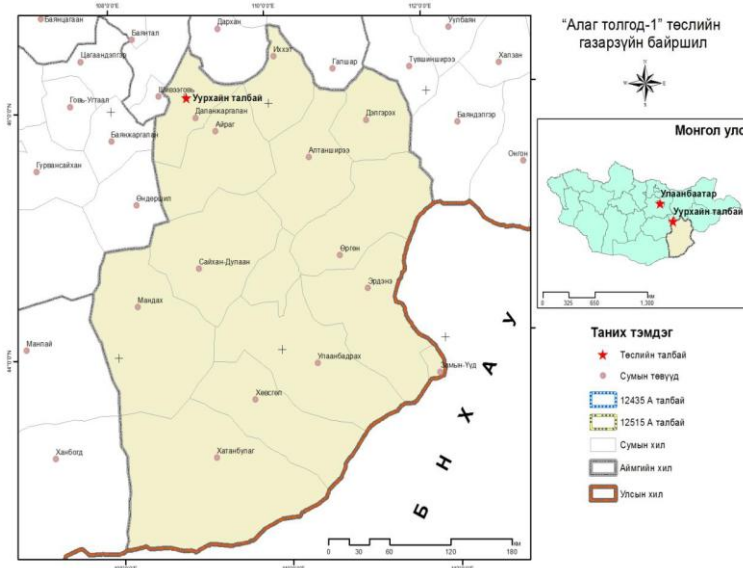
Улаанбаатар хот 2025 он

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 - 52
НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	52
ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	52 – 54
НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	54
ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	54
ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	54 – 55
ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	56 – 63
УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	64 - 68
ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	68 - 69
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР.....	70 - 81
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ.....	82
ДҮГНЭЛТ.....	83
ХАВСРАЛТ.....	84 - 86

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 8км, 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 техтоникийн 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 200х200 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.

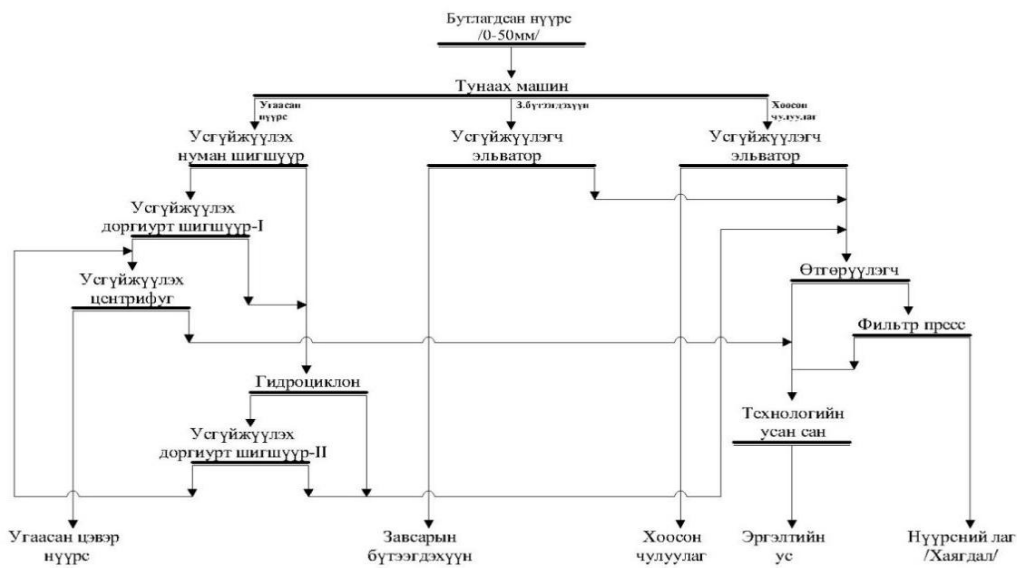
Өтгөрүүлэгч нь усгүйжүүлэх шигшүүрийн доорх булинга, нунтаг хаягдлыг өтгөрүүлэх ба халианы ус нь турбо хоолойгоор урсан технологийн усан санд орно.

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 2025 оны төлөвлөлт

Үзүүлэлт	Ордын төрөл	Хэмжих нэгж	Жилийн төлөвлөгөө	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	Далан	мян. тн	220	0	0	10	10	20	20	25	65	25	30	25	80	25	20	20	65
	Нийт	мян. тн	220	0	0	10	20	20	20	25	65	25	30	25	80	25	20	20	65
Баяжуулсан эцсийн бүтээгдэхүүн	Далан	мян. тн	114.4	0	0	5.2	5.2	10.4	10.4	13	33.8	13	15.6	13	41.6	13	10.4	10.4	33.8
	Нийт	мян. тн	114.4	0	0	5.2	5.2	10.4	10.4	13	33.8	13	15.6	13	41.6	13	10.4	10.4	33.8
Баяжуулсан завсрын бүтээгдэхүүн	Далан	мян. тн	24.2	0	0	1.1	1.1	2.2	2.2	2.75	7.15	2.72	3.3	2.75	8.77	2.75	2.2	2.2	7.15
	Нийт	мян. тн	24.2	0	0	1.1	1.1	2.2	2.2	2.75	7.15	2.72	3.3	2.75	8.77	2.75	2.2	2.2	7.15

Санхүү үр дүнгийн үзүүлэлт

Үндсэн үйл ажиллагааны үйлчилгээний орлого	сая.төг	<u>26 656.50</u>
Нийт орлого	сая.төг	<u>26 656.50</u>
НӨАТ	сая.төг	0
Цэвэр борлуулалтын орлого	сая.төг	<u>26 656.50</u>
Түүхий эд материалын зардал	сая.төг	<u>9 790.91</u>
Нийт ашиг	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
Үйлдвэрлэл, үйл ажиллагааны нийт зардал	сая.төг	<u>12 318.63</u>
Татвар төлбөрүүд	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
Хүү, татвар, элэгдлийн өмнөх ашиг	мян.төг	<u>827,04</u>
Үндсэн хөрөнгийн э.х.ш	мян.төг	422.8
Татварын өмнөх ашиг	мян.төг	<u>404,24</u>
ААНОАТ	мян.төг	40,42
Цэвэр ашиг	мян.төг	<u>363,82</u>

Баяжуулах үйлдвэрийн нийт бүтээгдэхүүн гаргалт /2025 онд/

2025 онд 26.656,500.000 төгрөгийн борлуулалт хийж, 12.318,630.000 төгрөгийн үйлдвэрлэл үйл ажиллагааны зардалтай, 404.240.000 төгрөгийн татварын өмнөх ашигтай ажиллаж 4.365.000.000 төгрөгийг улс орон нутгийн төсөвт оруулж, 363.820.000 төгрөгийн татварын дараах цэвэр ашигтай ажиллахаар төлөвлөсөн.

Түүхий нүүрс, мян.тн		220.0
Бүтээгдэхүүн гаргалт хэмжээ		
1	Сайн чанарын эрчим хүчний нүүрс- 40%	114.0
2	Эрчим хүчний нүүрс- 23.1%	24.0
3	Хаягдал хоосон чулуулаг- 25.3%	56.0
4	Нүүрсний лаг-11.6%	26.0

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

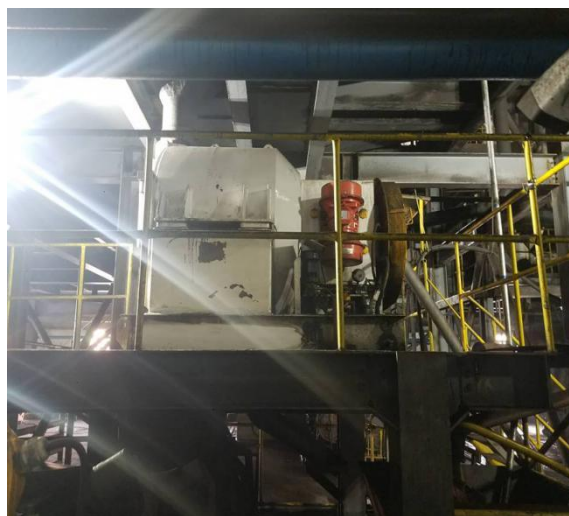
№	Үзүүлэлтийн нэр	Үзүүлэлт
1	Гидроциклоны марк	FX300
2	Диаметр, мм	300
3	Конусын өнцөг, градус	20
4	Халианы диаметр, мм	65-115
5	Элсний диаметр, мм	20-50
6	Хамгийн том мөхлөг, мм	0.5
7	Тэжээлийн даралт, МПа	0.04-0.3
8	Хүчин чадал, м ³ /ц	100
9	Жин, кг	105



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



Худаг 2



Худаг 1

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	58
2	Усны хэрэглээ м ³ /1 хүний норм/	0.15
3	Ажиллах хоног	315
4	Нийт унд ахуйн усны хэрэглээ	2.740.5

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

№	2025 оны ашиглах усны хэрэглээ /Усны газрын ус ашиглуулах дүгнэлт/	Хэмжээ, мян м ³
1	Үйлдвэрийн технологийн усны хэрэгцээ	91.256
2	Унд ахуйн усны хэрэглээ	2740.5
3	Ногоон байгууламжийн усалгаа	3825
4	Зам талбайн усалгаа	504.0
5	Нийт усны хэрэглээ	98.325.5

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/мину т
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:

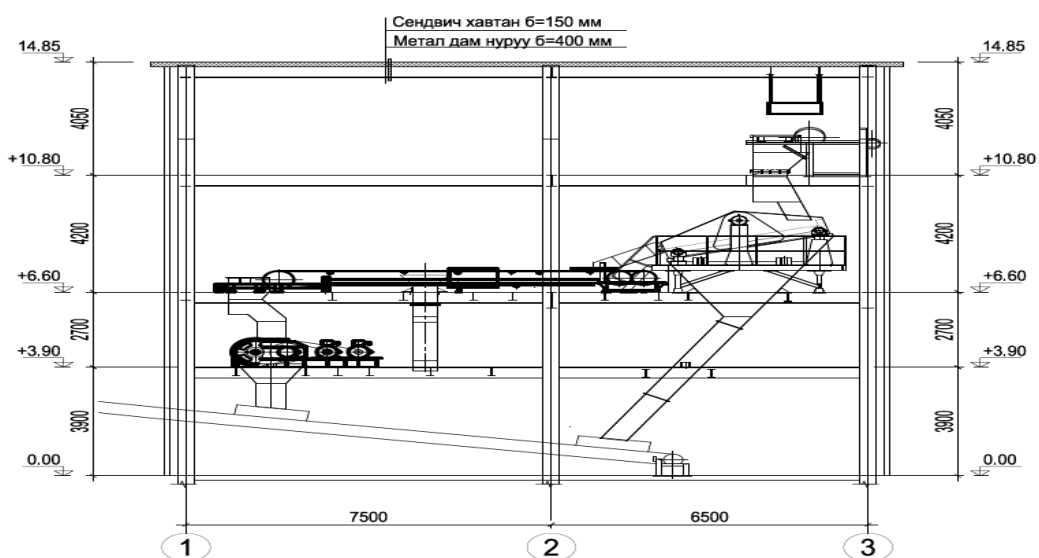
- Халаалт, бохир, цэвэр ус,
- Цайны газар,хоолы заал
- Оффис өрөө,хурлын өрөө
- Биллярд теннис,шатар даам,номын өрөө гэх мэт.

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



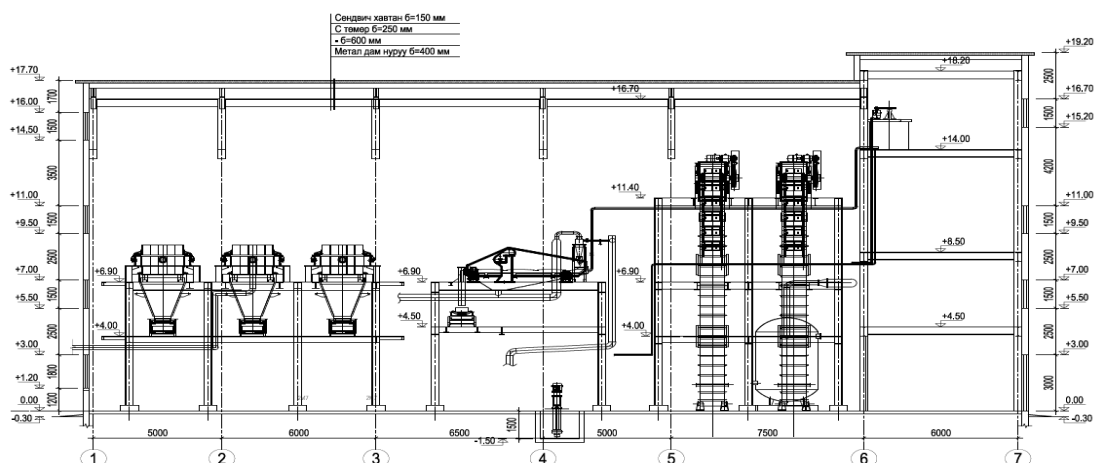
Түүхий нүүрс бэлтгэн нийлүүлэх хэсгийн байр, тоног төхөөрөмжийн харагдах байдал



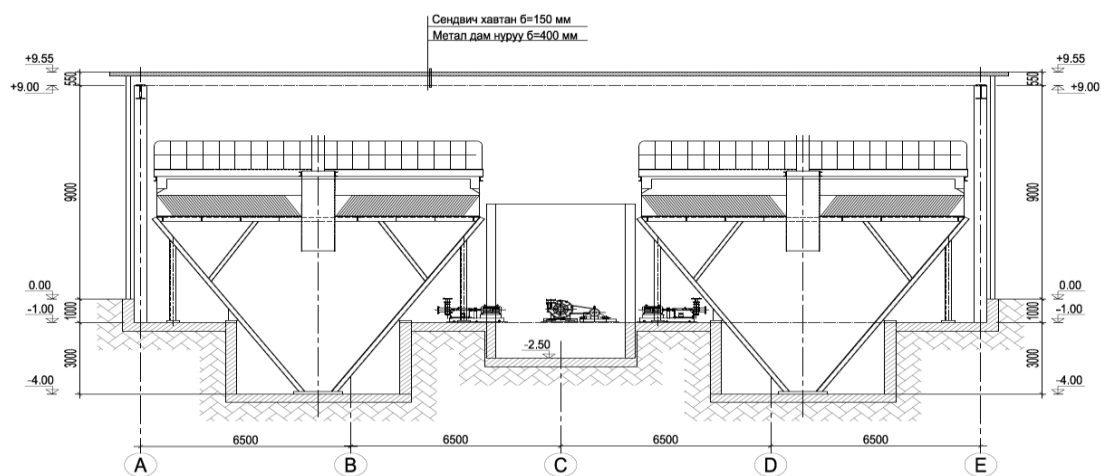
Баяжуулах үйлдвэр болон уурхайн засварын цех



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 үүсвэр



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

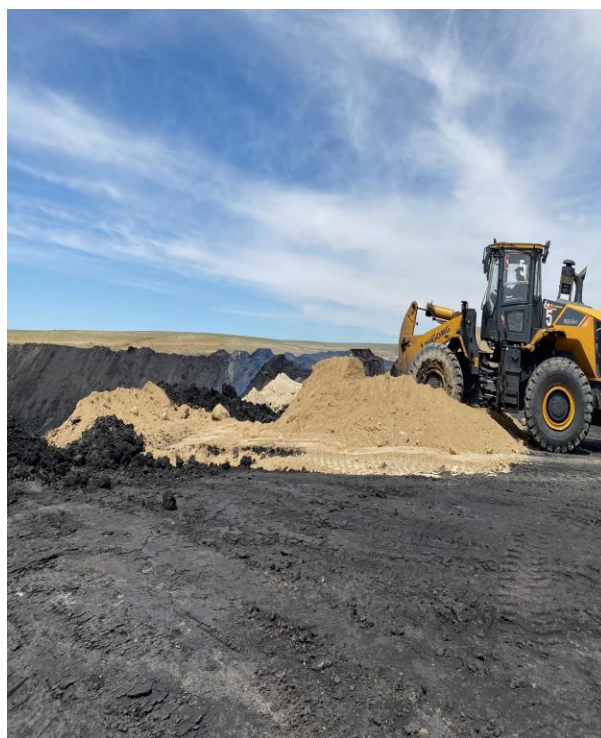
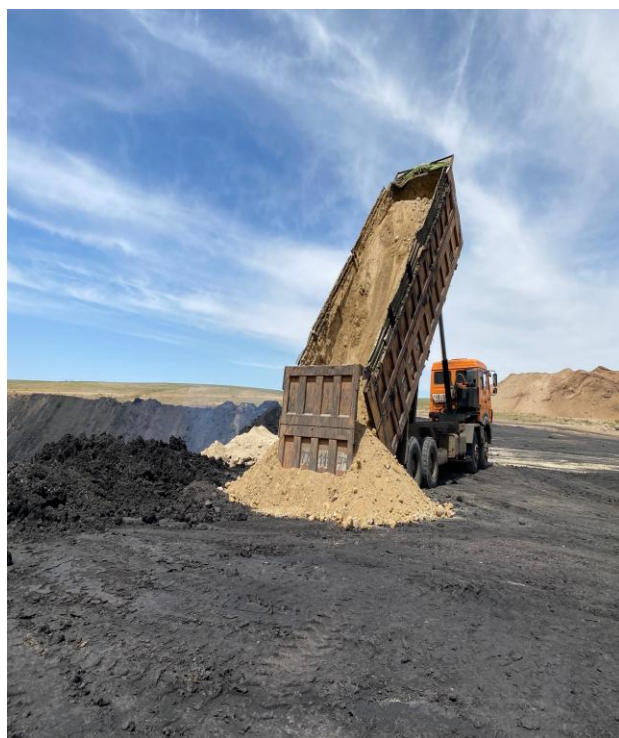
- Энэхүү төлөвлөгөөний гол зорилт нь байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайланд тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг үндэслэн байгаль орчныг хамгаалах талаар авах удирдлага зохион байгуулалтын болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах 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 тухайн хэсгийг хучсан. • Завсрын бүтээгдэхүүнээс шатаж утаа гарч байгаа хэсгийг зөөж лагийн талбайд буулган шороогоор хучсан. 	100 %
2	Үйлдвэрийн гадна орчин, түүхий нүүрсний овоолго, үйлдвэрийн доторх замуудад хуурайшилт ихтэй үед усалгаа хийх	“Ачир” ХХК	Үйлдвэрийн гадна орчин, зам талбай, түүхий бүтээгдэхүүний овоолго зэрэг тоосжилт үүсдэг газруудад усалгааг хуурайшилт 6, 8-р саруудад тогтмол хийсэн.2025 он хур тунадас элбэгтэй, зарим саруудад нүүрс угаах йлдвэр ажиллаагүй.Зам талбайн усалгаанд 780 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 угагдсан үеүүдэд өөрийн хүн хүч, техник хэрэгслээр тогтмол хусч тэгшилж тоосжилтыг багасгасан. Алагтолгойн нүүрсний бүлэг ордыг түшиглэж үйл ажиллагаа явуулдаг ААН-үүд Олон-Овоо хүртэлх нүүрс тээврийн замыг	100 %

			сайжруулсан зам болгох ажын хөрөнгийг мөнгийг хамтран шийдвэрлэсэн. Уг ажилд манай компани 603 сая.төг гаргахаар болсон.	
4	Үйлдвэрийн барилга байгууламж дотор агаарын тоосжилт, дуу чимээ хэмжих багаж төхөөрөмж байрлуулж хяналт тавих	“Ачир” ХХК	Компанийн эдийн засаг, санхүүгийн байдлаас шалтгаалж хийгдээгүй.	0 %
5	Аж ахуйн нэгж, байгууллага нь агаарын бохирдлын эх үүсвэрийн дотоод хяналтын болон холбогдох бусад тайлан, мэдээг холбогдох газруудад гаргаж өгөх	“Ачир” ХХК	Агаарын тоосжилт, бохирдлын хяналт хийх багаж хэрэгсэлгүй байхгүй учраас хийгдээгүй.	0 %



Шатаж утаа гарч байгаа хэсэгт шороо буулган унтрааж байгаа нь



Завсрын бүтээгдэхүүний шатаж утаа гарч байгаа хэсгийг булахаар зөөж байгаа нь



НУБҮйлдвэрийн бүсэд хийж байгаа усалгаа Түүхий бүтээгдэхүүний овоолгыг усалж байгаа нь



НУБҮйлдвэрийн доторх зам талбайг усалж байгаа нь



Нүүрс тээврийн замыг усалж байгаа нь



Замын суларсан шороог хусч тэгшилж байгаа нь





Замын суларсан тоос шороог тогтмол хусч зарим хэсэгт шороо зөөж дүүргэлт болон тэгшилгээний ажил хийсэний дараа

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	2025 оны 4, 5-р саруудад үйлдвэрийн ус дамжуулах хоолой цоорсон. Гэмтэл гарсан үед шуурхай арга хэмжээ авч тухай бүрт зассан. Уг ажилд нийт 7.500.000 төг зарцуулсан.	100 %
2	Ус ашиглалтын мэдээг сар бүр төрөл тус бүрээр бүртгэн сумын байгаль орчны байцаагчаар	“Ачир” ХХК	Ашигласан усны хэмжээг сар болгон төрөл тус бүрээр тоолуурын заалтаар бүртгэн акт үйлдэн зургаар баталгаажуулан сумын БО-ны улсын байцаагчаар баталгаажуулсан.	100 %

	баталгаажуулан акт үйлдэх			
3	Шинээр гаргасан 2 цооног дээр байгууламж барин тоолууржуулах	“Ачир” ХХК	2023 онд гаргасан Худаг 1, Худаг 2-т байшин барих, шугам хоолойн холболтуудыг хийх, тоолуур суурилуулах ажлуудыг 7-р сард хийж 8-р сараас ашиглаж эхэлсэн. Уг ажилд 21,900.000 төг зарцуулсан.	100 %
4	Шинээр гаргасан 2 цооногт эрүүл ахуйн бүс тогтоож хашаажуулах	“Ачир” ХХК	Компанийн эдийн засаг, санхүүгийн байдлаас шалтгаалж хийгдээгүй.	0 %
5	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 %
6	Усны түвшин хэмжигч зориулалтын багаж авах	“Ачир” ХХК	Компанийн эдийн засаг, санхүүгийн байдлаас шалтгаалж хийгдээгүй.	0 %
7	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.	100 %



Ус дамжуулах шугам цоорсон байдал



Ус дамжуулах шугамыг зассаны дараа

Ачир” ХХК-ийн нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн 01-р сарын усны тоолууруудын заалтыг баталгаажуулсан акт

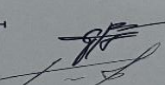
2025 оны 01-р сарын 31

№	Эх үүсвэрийн төрөл	Зориулалт болон тус бүрийн шугам дээр суурилуулсан усны тоолуурууд	Өмнөх тоолуурын заалт м ³ 11 сарын 28	Одоогийн тоолуурын заалт м ³ 12 сарын 30	Зөрүү м ³
1	Гүний худаг WSA-1 /Баруун худаг/	Үүнээс:	34526	34576	50
2	Гүний худаг WSA-2 /Зүүн худаг/		39496	39553	57
3		Технологийн усны тоолуур	25272	25272	0
4		Унд, ахуйн усны тоолуур	14719	14776	107
5		Ногоон байгууламжийн усалгаа	3233	3233	0
6		Зам талбайн усалгаа			0

Хавсралтаар тоолуурын заалтуудын зургийг оруулав.

Нэмэлт тэмдэглэл:

Хянаж баталгаажуулсан: Даланжаргалан сумын
 БО-ны бодлого хариуцсан мэргэжилтэн
 Заалт гаргасан: “Ачир” ХХК-ийн ээлжийн ахлах


 С.Дандарбаатар
 Б.Түвшинбаяр

Баталгаажуулсан актын жишээ



Усны түвшинг хэмжиж байгаа нь





Худаг-2





Ахуйн бохир усны цооногт ариутгал хийж байгаа нь

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.2025 онд их хэмжээний асгаралт болсон тохиолдол гараагүй.	100 %
2	Ашиглаж буй газрын эргэлтийн цэгүүдийг тэмдэгжүүлж бүрэн бүтэн байдлыг хариуцах	“Ачир” ХХК	Нүүрс угаах үйлдвэр нь нийт 60 га газарт үйл ажиллагаа явуулдаг.Ашиглах газрын эргэлтийн цэгүүдийг тэмдэгжүүлсэн.	100 %

3	Шинээр 200 мод тарих	“Ачир” ХХК	2025 оны 05-р сард голт бор 50, улиас 100 нийт хайлаас 164 нийт 264 модыг 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 80%.Хайлаас модны ургалт 80 хувь буюу нийт 225 мод ургасан байна.Усалгаа арчилгааны ажлыг тогтмол хийсэн.	100 %
4	Кемпийн гадна талын талбайг ургамалжуулах	“Ачир” ХХК	Кемпийн гадна талын 0.06 га талбайд царгас, олон наст цэцгүүд тарьсан.Усалгааг тогтмол хийсэн.	100 %
5	Завсрын бүтээгдэхүүний овоолгын хэмжээг багасгаж хуучин уурхайн ухаш руу зөөж газрыг хусч цэвэрлэх	“Ачир” ХХК	Компанийн эдийн засаг, санхүүгийн байдлаас шалтгаалж хийгдээгүй.	0 %
6	Шинээр барилга байгууламж барих, зам талбай засах зэрэг ажлын үед шимт хөрсийг хуулж биологийн нөхөн сэргээлтэнд зориулж хадгалах	“Ачир” ХХК	2025 онд шинээр газар шорооны ажил хийгээгүй.	100 %
7	Бохир ус зайлуулах цэгт хамгаалалтын дагуу хашаа хийх	“Ачир” ХХК	Бохир усны цэгүүдэд нийт 4 ш төмөр хамгаалалт хийсэн.	100 %



Ашигласан тосолгооны материал хадгалах цэгт тосоор бохирдсон хөрсийг хадгалж байгаа нь



Эргэлтийн цэгийн тэмдэг



Мод тарьж байгаа нь



Улиас модны ургалт 8 сарын 20-ны байдлаар



Голт бор модны ургалт 8 сарын 20-ны байдлаар



Кемп орчмын ногоон байгууламж



Бохирын цооногт хамгаалалт хийсэн байдал

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	Компанийн эдийн засаг, санхүүгийн байдлаас шалтгаалж хийгдээгүй.	0 %

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2025 онд байгаль орчны нөхөн сэргээлтийн ажил төлөвлөөгүй болно.

ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2025 оны нүүрс угаах үйлдвэрийн төлөвлөгөөнд дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээг төлөвлөхдөө орон нутгийн саналыг үндэслэн санал болгосон ажлыг хийж гүйцэтгэнэ гэж тусгасан.

Үүний дагуу Даланжаргалан сумын Олон-Овоо өртөөний хог хаягдлын цэгт хуримтлагдсан 0.5 га газрын хог хаягдлыг бөөгнүүлэх, түрэх, булах ажлыг 2 дугуйт ачигч, 3 ажилтан 3 өдрийн хугацаанд хийж гүйцэтгэв. Уг ажилд 4.200.000 төг зарцуулсан.



Хог хаягдлыг түрэн бөөгнүүлж байгаа нь



Хог хаягдлыг түрэн бөөгнүүлж булсаны дараа

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ачир” ХХК нь 2025 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 2025 онд төлөвлөөгүй.

ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Компанийн ажилтануудыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	“Ачир” ХХК	Компанийн эдийн засаг, санхүүгийн байдлаас шалтгаалж хийгдээгүй.	0 %

2	Химийн бодистой харьцаж ажилладаг ажиллагсдыг жилд 1 удаа эмнэлгийн үзлэгт хамруулна.	“Ачир” ХХК	Компанийн эдийн засаг, санхүүгийн байдлаас шалтгаалж хийгдээгүй.	0 %
3	Ажилтануудыг хор саармагжуулах бүтээгдэхүүнээр хангах	“Ачир” ХХК	Хүнд метал гадагшлуулах, хордлого тайлах үйлчилгээтэй “Артишок” бэлдмэл, уушги цэвэрлэх зориулалттай “Энхжин” цайг хор саармагжуулах бүтээгдэхүүнээр хэрэглэдэг.	100 %
4	Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээ хийлгэх	“Ачир” ХХК	“Гамшгийн эрсдэлгүй амьдралын төлөө” ТББ нүүрс угаах үйлдвэрийн гамшгийн эрсдлийн үнэлгээг боловсруулсан.	100 %



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	Говьсүмбэр аймгийн Чойр хотын Өгөөмөр төвд хөнгөнцагаан лаз, 3 кг, хуванцар сав 35 кг-ыг тус тус тушаасан.	100 %
3	Ахуйн хог хаягдлын бүртгэл хөтлөх	“Ачир” ХХК	Кемпийн үйлчлэгч, тогооч нар бүртгэж байна.	100 %
4	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрээс гарсан лагийг байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй хэлбэрээр хаях	“Ачир” ХХК	Компанийн эдийн засаг, санхүүгийн байдлаас шалтгаалж хийгдээгүй.	0 %
5	Хог хаягдлын менежмент, нефтын гаралтай бүтээгдэхүүний асгаралтын тухай сэдвээр ажилчдад сургалт орох	“Ачир” ХХК	Хог хаягдлын менежмент, нефтийн гаралтай бүтээгдэхүүний асгаралт сэдвээр ажилчдад сургалт орсон.	100 %
6	Кемпийн бохир ус цуглуулдаг цооногийг	“Ачир” ХХК	5 тн-ын машинаар 2 удаа нийт 10 тн бохирыг зориулалтын машинаар зөөж	100 %

	бохирын машинаар зөөж суллах		Олон-овоо өртөөний аритгах татуургын системд хаясан. Уг ажилд 600.000 төг зөрцуулсан.	
7	Аюултай хог хаягдлаа дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах эрх бүхий байгууллагад шилжүүлж төлбөрийг төлөх	“Ачир” ХХК	Аюултай хог хаягдал дахин боловсруулах чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулдаг 2 компанид нийлүүлэхээр хөөцөлдсөн боловч Цэцүүх трейд ХХК зөвхөн тн-ын цагаан сав, хуванцар том поошиг авч байгаа гэсэн шалтгаанаар Элемент ХХК урьдчилгаа 2.5 сая төг тушаагаад гэрээ байгуулна гэсэн учраас санхүүгээс шалтгаалан тушааж амжаагүй байна. Хаягдал тосолгооны материал боловсруулах Саус ресурс ХХК-тай гэрээ байгуулсан.	50 %
8	Аюултай хог хаягдлын бүртгэл хөтлөх	“Ачир” ХХК	БО-ны мэргэжилтэн бүртгэж байна.	100 %



Хаягдал төмрийн цэг



Хуванцар хаягдал цуглуулах сав



Аюултай хог хаягдал боловсруулах үйлдвэрт тушаахаар бэлдсэн байдал



Энгийн хог хаягдлын цэг



Ашигласан тос, гидрын шингэн хадгалах зориулалтын сав



2-догч түүхий эдийн цэгт тушааж байгаа нь

НХМаягт БМ-2

Сангийн сайдын 2017 оны
347 дугаар тушаалын хавсралт

ОРЛОГЫН БАРИМТ № 11

“Орхон” ТӨВ
(байгууллагын нэр)
“АЧИР” ХХК
(бэлтгэн нийлүүлэгчийн нэр)

20.25.0Н.02.САР.16.ӨДӨР

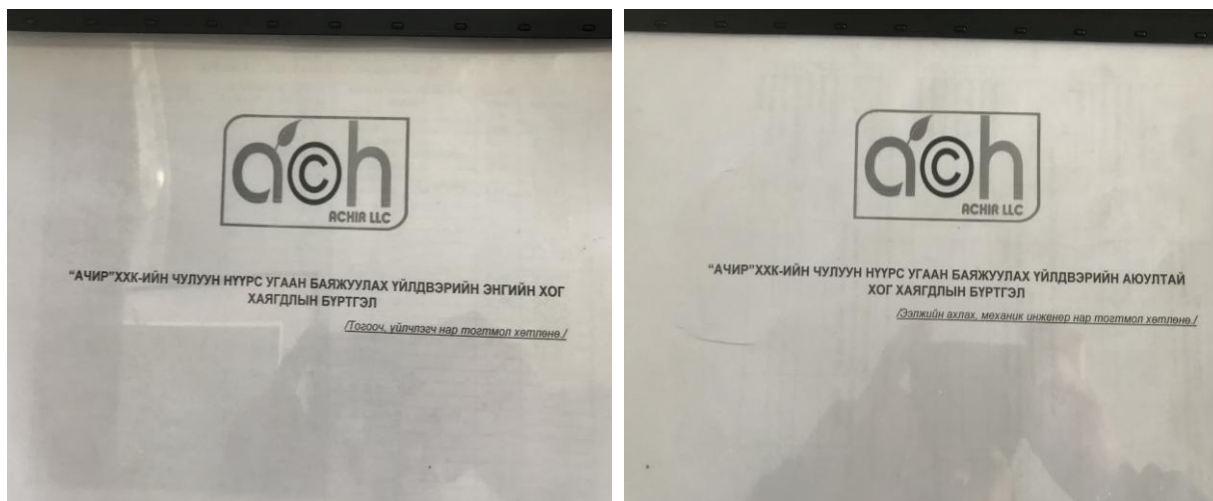
Дагалдах баримт №

№	Материалын үнэ, зэрэг, дугаар	Код	Хэмжих нэгж	Нэг бүрийн үнэ	Хүлээн авсан	
					Тоо	Үнэ
1.	Хонзон цэвэрчигч		хг	—	3	
2.	Хувилгар		хг		55	
	Дун				38	

Тэмдэг

Хүлээн авсан... *Н. Дорж*
Хүлээлгэн өгсөн... *Н. Дорж*

Тушаасан баримт



Хог хаягдлын бүртгэлүүд



Сургалтын танилцуулага



Хоё хаяадлын менежмент, нефтийн гаралтай бүтээгдэхүүний асгаралтын талаарх сургалтын үеэр



Ахуйн бохир усыг соруулж байгаа нь

БАТЛАВ “АЧИР” ХХК-ИЙН
ГҮЙЛГЭЭНИЙ ЗАХИРАЛ LI GANG

БАТЛАВ “САУС РЕСУРС” ХХК
ГҮЙЛГЭЭНИЙ ЗАХИРАЛ БАТЗОРИГ

ХАЯГДАЛ ТОС НИЙЛҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2025 он 08 сар 01 өдөр № АХХ-19/25 Улаанбаатар хот

Нэг талаас: Дорноговь аймаг, Даланзаддал сум, элдэв 1-р багт байрлах 6191614 тоот регистрийн дугаартай “АЧИР” ХХК /дэвшинд “Нийлүүлэгч” гэх/, түүнийг голоовч БО инженер М.Энэбиш,
Нөгөө талаас: Дорноговь аймаг, Сайвандал сумын, 4-р баг, дунд бүжиг ухаа, 6-9 хаягт байрлах 3317625 тоот регистрийн дугаартай “Саус ресурс” ХХК /дэвшинд “Хүлээг авагч” гэх/, түүнийг голоовч Захирал Э.Батзориг бид нар /хамтад нь “Талууд” гэх/, Монгол Улсын Иргэний хууль, Хөг хаягдлын тухай хууль болон Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1.2-р хавсралт болох “Аюултай хөг хаягдлыг түр халгах, цуслуулах, тээвэрлэх, баян боловсруулах, устгах болон бүртгэх тавихаар журмыг”, Байгалийн орчин, амьтан эсрэгээрлийн хэргийн 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгалийн орчин аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг, Ерөнхий зүйл

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Нийлүүлэгч болон түүний охин, хараат мөн хамшарал бүхий компаниудад гарах хаягдлыг тосны аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу цуглуулан хүлээн авагчид нийлүүлэх, хүлээн авагч нь хаягдлыг тосыг зоож ачих, тээвэрлэх устгахтай холбогдон үүсэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Талууд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхдээ байгаль орчны бохирдол гаргахгүй, галын аюулгүй байдлыг бүрэн сахиж, техник, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан нөхцөлд үйл ажиллагаа явуулна.
- 1.3. Энэхүү гэрээний талууд нөгөө талаантаа хууль бэны ашиг сонирхлыг хүндэтгэн гэрээгээр хүлээсэн үүргээ бүрэн биелүүлж үйл ажиллагаандаа хуулийг дээдлэх, хүний эрх, эрх чөлөөг хүндэтгэн, нууцыг чанд халгах зарчмыг баримтлан ажиллана.

Хоёр, Гэрээний зүйл, хугацаа

- 2.1. Хүлээн авагч нь Нийлүүлэгч болон түүний охин, хараат мөн хамшарал бүхий компаниудад ашигдсан тос, тосны гадаргын шингэн /дэвшинд хамтад нь “Хаягдлыг тос” гэх/-ийг аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу цуглуулан ахтар хүлээн авч зоож ачих, тээвэрлэн устгана.
- 2.2. Нийлүүлэгч болон түүний охин, хараат мөн түүний хамшарал бүхий компани гэдэгт дараах компаниудыг ойлгоно. Үүнд:

№	Компани	Регистрийн дугаар
1		
2		

- 2.3. Энэхүү гэрээ нь 2025 оны 08-р сарын 01-ний өдрөөс 2026 оны 08-р сарын 01-ний өдөр хүртэлх 1 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.
- 2.4. Гэрээний хугацаа дуусгавар болоход талуудад гэрээний хугацааг дуусгавар болгох санал гаргахгүй бол энэхүү гэрээ нэг жилээр сунгасанд тооцно.
- 2.5. Талууд гэрээг цуцлах саналдаа ажлын 10 хоногос доошгүй хугацаанд нөгөө талаа бичгээр мэдэгдэх буюу хамтэргийн хамтран гарана.
- 2.6. Аль нэг талд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ нөхтөй зөрсөн буюу удаа дараа хангалтгүй биелүүлсэн тохиолдолд гэрээг нэг талын санаачилгаар цуцалж болно.

Гурав, Хамтын Ажиллагаа, Төлбөр

- 3.1. Нийлүүлэгчийн нийлүүлэх Хаягдал тосны Хүлээн авагчид руухох 1 жилийн АХХ-ийн төлбөр 1 000 000₮ (нэг сая тогрог) байна. *а заримт ийнвэр*
- 3.2. Хаягдал тос тээвэрлэлтийн зардал 1 литр тутамд 0 үсэг тогрог байна.
- 3.3. Энэхүү гэрээний хугацаанд хэдэн удаа аюулгүй хийгчийг Талууд тухай бүр харилцан тохиролцож нийлвэрлэх ба гэрээний 4.1-т заасан акт нь төлбөр төлөх үндэслэл болно.
- 3.4. Хаягдал тосны шинжилгээний лабораторийн дүнг үндэслэн ус, механик хольцын үлдэгдлийн хэмжээг хаягдал тосноос хасаж хаягдал тос хүлээн авсан бүртгэлд хөгтөнө.

Саус ресурс ХХК-тай байгуулсан гэрээ



Огноо/Date: 2025-10-06 14:51:24

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын /Journal No: 12833078
Гүйлгээний дугаар /Poid: 1227162511

Системийн огноо/System Date: 2025-08-06 12:15:26

Дт	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5112186639	АЧИР	500,000.00 MNT	1.00
Кт	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Bank Name		
	GLMTMNUB	ГОЛОМТ БАНК	500,000.00 MNT	1.00
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name		
	MN730015 005405139959	САУС РЕСУРС		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
ЕВ-АЧИР ХХК С ХАЯГДАЛ ТОСНЫ УСТГАЛ

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

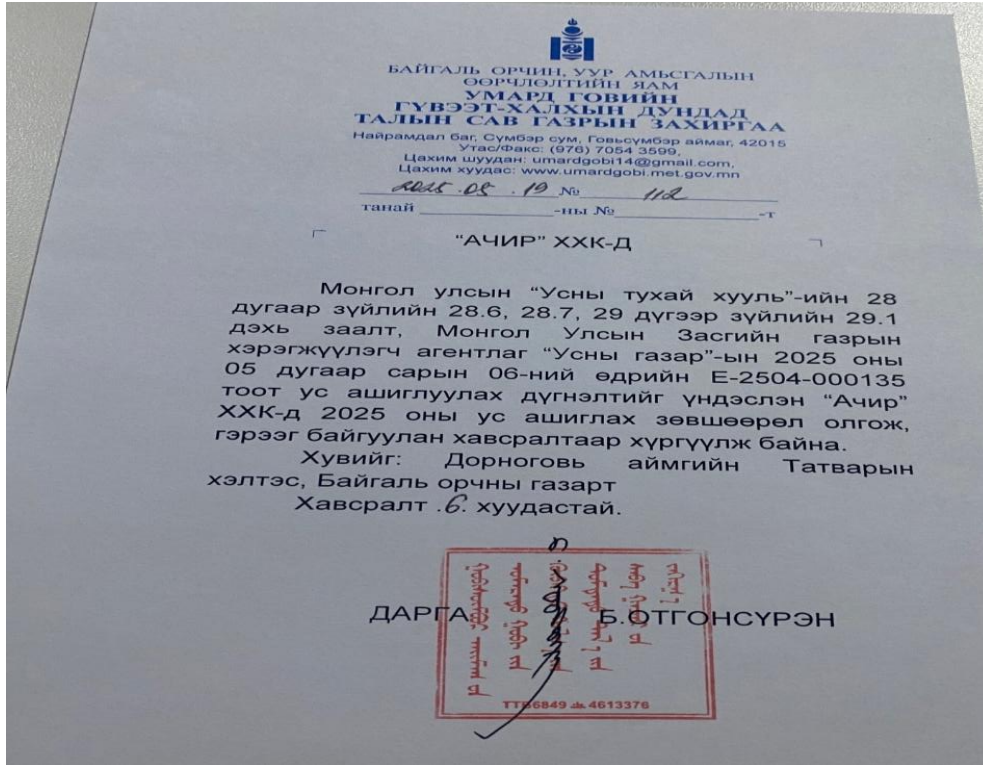
Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

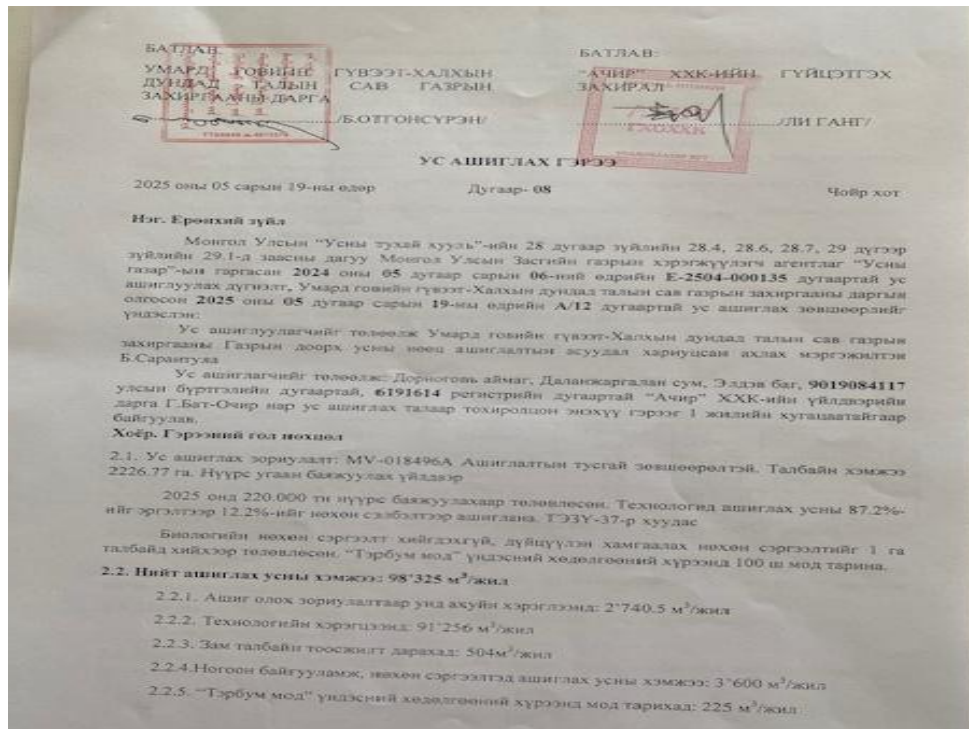
Он/Year (YYYY) _____ Сар/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэгч	Тайлбар	Биелэлт
1	Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулж УГГХДТСГЗахиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулах	“Ачир” ХХК	2025 оны ус ашиглах дүгнэлтийг Усны газраар гаргуулан УГГХДТСГ-ын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч гэрээгээ байгуулсан.	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.4.5 сая.төг төлөхөөс 1.5 сая.төг төлсөн.Үлдэгдэл төлбөрийг 2025 онд багтааж төлнө.Газрын төлбөрт 9.6 сая.төг төлөхөөс 2.4 сая.төг төлсөн. Үлдэгдэл төлбөрийг 2025 онд багтааж төлнө	50 %
3	Ус ашигласаны төлбөрийг төлөх	“Ачир” ХХК	2025 оны 01-р сарын 10 сарын 30-ны хооронд үйлдвэрт 53347 м ³ , унд ахуйд 2541 м ³ , ногоон байгууламж мод усалгаанд 1148 м ³ , зам усалгаанд 780 м ³ ус ашигласан байна.Үүний төлбөр болох 124.806.749 төгрөгийг 2025 онд багтааж төлнө.	50 %
4	Ус бохирдуулсаны төлбөрийн гэрээ байгуулж төлбөрийн төлөх	“Ачир” ХХК	2024 оны хаягдал усны дүгнэлтийг Усны газраар гаргуулан гэрээг УГГХДТСГ-ын захиргаатай байгуулж 1.724.315 төг 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 %



Ус ашиглах зөвшөөрөл олгож, гэрээ байгуулсан тухай бичиг



Усны гэрээ

ХААН БАНК Огноо/Date: 2025-10-22 13:45:17

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction Information
Журналын /Journal No: 12740643

Системийн огноо/System Date: 2025-08-08 12:14:02

Дт	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5112188639	АЧИР	1,500,000.00 MNT	1.00
Кт	Банкны дугаар/Branch No 050000	Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК	1,500,000.00 MNT	1.00
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5178120446	Нэр/Name ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
2250800236076; 6191614; 99099450

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Сар/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

Хог хаягдлын төлбөрийн баримт

ХААН БАНК Огноо/Date: 2025-10-22 13:48:37

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction Information
Журналын /Journal No: 30895129

Системийн огноо/System Date: 2025-08-29 16:07:06

Дт	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5112188639	АЧИР	2,394,752.00 MNT	1.00
Кт	Банкны дугаар/Branch No 050000	Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК	2,394,752.00 MNT	1.00
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5178120446	Нэр/Name ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
1250103455499; 6191614; 99099450

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

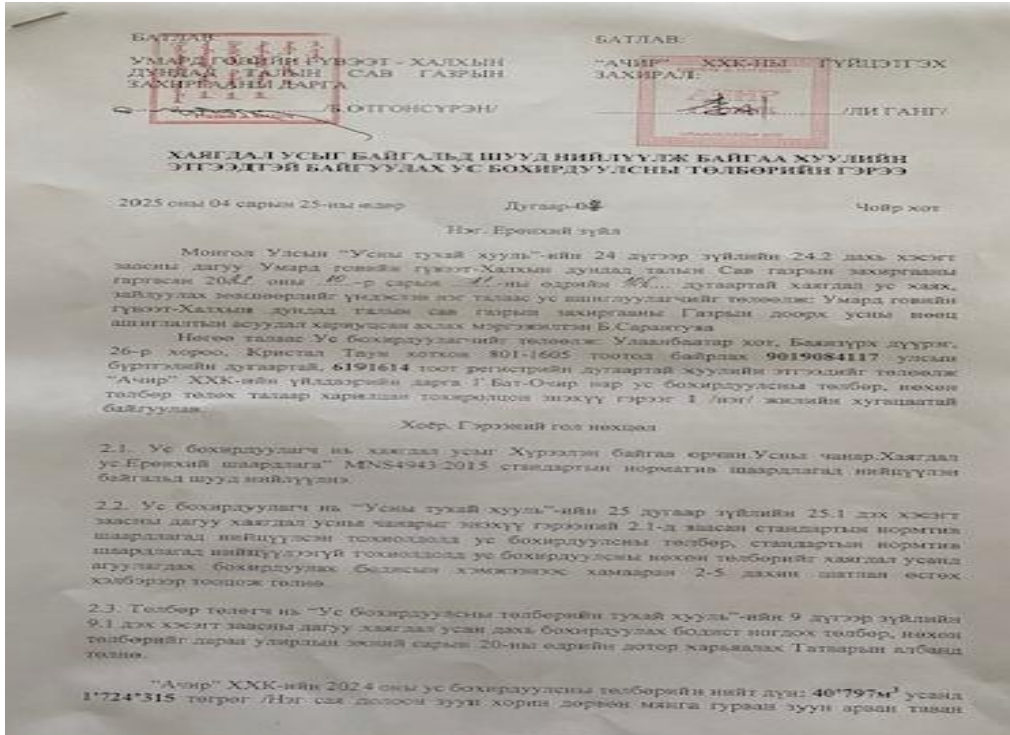
Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Сар/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

Газрын төлбөр төлсөн баримт



Хаягдал усны гэрээ

 МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА	
TATVAR ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1240703931312	
ТТД / Регистр:	47100271891 / 6191614
Татвар төлөгчийн нэр:	Ачир
Татварын төрөл:	01030722 - Ус бохирдуулсны төлбөр
Харьяалах 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:	ТЕГУс бохирдуулсны төлбөр - 100900000417
Төлөлтийн хэлбэр:	ХААН банк
	

ХААН БАНК Огноо/Date: 2025-10-23 17:34:19

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 33960479

Системийн огноо/System Date: 2025-10-23 17:18:41

Дт	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5112186639	АЧИР	1,437,440.00 MNT	1.00
Кт	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Bank Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	050000	ХААН БАНК	1,437,440.00 MNT	1.00
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name		
	5176120446	ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
1250406649137; 6191614; 99009450

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

Хаягдал усны төлбөр төлсөн баримт

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	2025 онд ирсэн албан шаардлага, бичиг, судалгаа, мэдээг хугацаанд нь явуулсан. 2025 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	Даланжаргалан сумын Элдэв багийн ИНХуралд Үйлдвэрийн дарга Г.Бат-Очир байгаль орчин, нийгмийн хариуцлагын	100 %

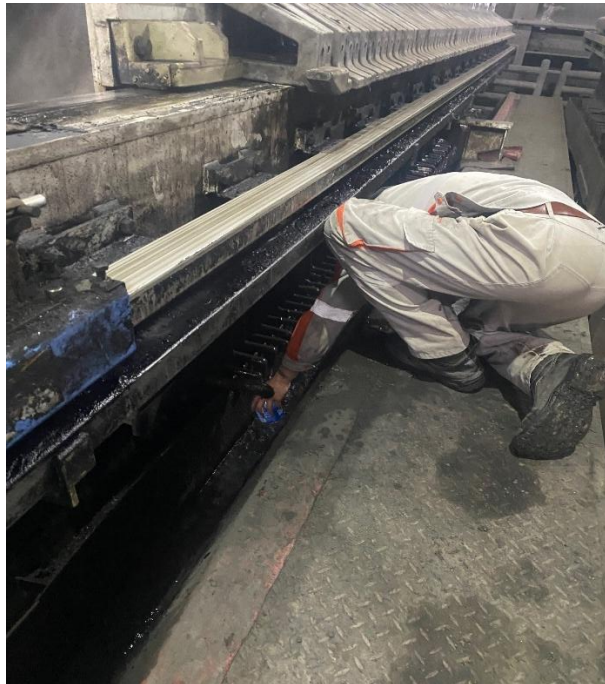
			хүрээнд хийж хэрэгжүүлсэн ажлын товч мэдээлэлүүдийг орон нутгийн иргэдэд өгсөн.	
3	Дорноговь аймгийн БОАЖГазар, УМГХДТСГЗахиргаанд 2025 оны усны тайланг хүргүүлэх	“Ачир” ХХК	“Ачир”ХХК-ийн 2025 оны ус ашиглалтын тайланг боловсруулж холбогдох төрийн байгууллагуудад танилцуулна.	100 %



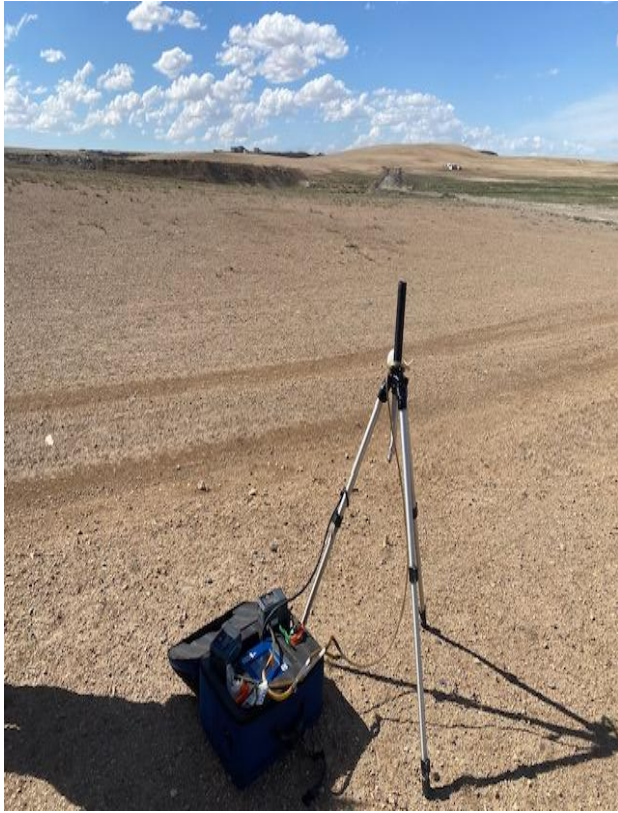
Багийн ИНХ-ын үеэр мэдээлэл хийж байгаа нь

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

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







Дээж авах болон хэмжилт хийж байгаа нь

Унд ахуйн цэвэр бохир ус, технологийн усны шинжилгээний үр дүн



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 2025/250** ДЭЭЖИЙН ТӨРӨД, **Ус, 1**
 ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **АЧИР ХХК** ТОО:

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: **Ус**
 ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: **Л-682**
 ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: **500**

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ MNS 0900:2018	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Бактерийн сроонхий тоо	MNS ISO 6222:1998	1 мл-д	100	5
2	Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нийгмийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
3	Колүформ гэдэсний бүлгийн нийгмийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
4	Гэдэсний бүлгийн эмгэг торөгч ний	MNS ISO 19250:2017	25 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
5	<i>Clostridium perfringens</i>	MNS ISO 6461-2:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй

Чанарын менежер  Д.Пүрэвжаргал
Сорилтын үр дүн зөвхөн үзлийн дэмжлэг үзүүлэнэ.
Дөмжлөхгүйн талаарх асуудлаар манай лабораторийн хариуцаагүй болно.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: **2025.06.26**
 ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: **2025.06.26** ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдээгүй**
 ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: **2025.07.02** ХУУДАСНЫ ТОО: **1**

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

Хуудас 1-1



ХАНЛАБ ХХК
 Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавхлалынба
 гудамж 34/6 тоот, Хан Раглант компанийн байр
 Утас: 70109968, 99995316
 Илр://www.khanlab.mn



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДУН

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Ус, 1**
 ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: **500**

ЗАХИАЛГА №: **МБ 2025/411**
 ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **АЧИР ХХК**

№	Лаб №	Дээжийн тодорхойлолт	ҮЗҮҮЛЭЛТ			
			Басгийн аргачлалт тоо	Калифори гэрээний бүтцийн материалын тоо	Халуул гэрээний гэрээний бүтцийн материалын тоо	Гэрээний бүтцийн эмгэг төрөгч юм
1	Л-1014	Ус	1	илэрээгүй	илэрээгүй	илэрээгүй
		ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРТЫН СТАНДАРТ	MNS ISO 6222:1998	MNS ISO 9308-1:1998	MNS ISO 9308-1:1998	MNS ISO 19250:2017
		ЗӨВШӨӨРӨГ ДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/	100	илэрээгүй 100мл-д	илэрээгүй 100мл-д	илэрээгүй 25мл-д
		Чанарын менежер	 Д.Пүрэвжаврал			

Сөрөгтэй үр дүнд зөвхөн урьд нь дээжид хэлбэр, хэмжээний талаар оруулсан манай лаборатори мэдээлэлтэй болно.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: **2025.09.24**
 ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: **2025.09.24**
 ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: **2025.10.07**

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдээгүй**
 ХУУДАСНЫ ТОО: **1**

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1



МНУС
МОНГОЛЫН
НАУГААНЫ ШИНЖЛЭГЧИЙН
АССОЦИАЦИ

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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн ергэн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341618
E-mail: bohrtl@gmail.com



БАЙГАЛЬ
МОНГОЛЫН ОРЧНЫ ШИНЖЛЭГЧИЙН
ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар өн/№	: 2025 Ц-82, 84
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хөвг, утас	: “Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сува, БОХЗТЛ
Сорьцдэн тоо, төрөл	: 2, ус
Сорьц авсан өнөө	: 2025.06.13
Сорьцдэн 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 өнөө	: 2025.06.13-2025.06.25
Хуудасны тоо	: 1/2
Үр дүн	: 2

Сорьц авсан цаг	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
Өмнөговь аймаг, Далай-оюурагийн сум Ундны ус	1.8	0.2	0.01	0.003	0.13	0.002	0.01	0.14
Худгийн ус	2.6	0.7	0.06	0.010	1.37	0.004	0.05	1.96
MNS 0900:2018	-	-	1.5	1.0	50	3.5	0.3	0.7-1.5

Тайлбар: Ж/Б-Нийслэлдэн бодис, ПИЧ-Гарамчлалтын Ислэлдэн Чанар

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч: 

Шалгасан шинжээч: 

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч: 

Б.Анужин

Ц.Мийдүв

Б.Алтангуяа

Хуулбарлан хараглагийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцд хүчинтэй.



МНАС
Accreditation
MNAS

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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн ергэн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: boh23@gmail.com



БАЙГАЛЬ
БИОТЭХНИКИЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар оНМ	: 2025/Ц-82, 84
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Ачир" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьц авсан тоо, төрөл	: 2, ус
Сорьц авсан огноо	: 2025.06.13
Сорьц авсан тодорхойлолт	: Ундны ус
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS ISO 10623:2001, MNS ISO 7885:1999 MNS 1097:2023, MNS 4424:2005 MNS 6832:2020
Шинжилсэн огноо	: 2025.06.13-2025.06.25
Хуудасны тоо	: 2/2
Үр дүн	: 2

Сорьц авсан цаг	pH	EC мкс/см ³	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
Өмнөговь аймаг, Даланзадгал сум Ундны ус	6.66	52.5	2.0	7.8	1.2	0.5	12.0	19.5	43.0	0.10
Худгийн ус	7.68	1626	250	101	91.8	84.0	148	573	1248	11.54
MNS 0900:2018	6.5-8.5	1000	500	350	100	30	-	-	-	7.0

Тайлбар: EC - цэвэр усны давсгалын чанар, Хат-Кальцийн, Соо-Оржонголт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч:



Б.Анужин

Ц.Мийдүв

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: bohctil@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2025/ Ц-85
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хөлөг, утас : “Ачир” ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд, БОХЗТЛ
 Сорьцан тоо, төрөл : 1, ус
 Сорьц авсан өгнөө : 2025.06.13
 Сорьцан 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 өгнөө : 2025.06.13-2025.06.25
 Хуудасны тоо : 1 /2
 Үр дүн : 1

Сорьц авсан цэг	ЖОБ 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
Өмнөговь аймаг, Даланзадгалан сум Технологийн ус	8.0	2.5	0.80	0.028	0.83	0.006	0.04	1.80

Тайлбар: ЖОБ-Жинжигдэж Бодис, ПИЧ-Перманганатын Исагдах Чанар

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ажлаах шинжээч:

Б.Алужин
Ц.Мийдүв
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, Чөлөөгийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohrtl@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2025/ Ц-85
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Ачир" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувад, БОХЗТЛ
Сорьцны тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьц авсан өгнөө	: 2025.06.13
Сорьцны тодорхойлолт	: Технологийн ус
Шинжилгээний өргөн стандарт	MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999 MNS 1097:2023, MNS 4424:2005 MNS 6832:2020
Шинжилсэн өгнөө	: 2025.06.13-2025.06.25
Хуудасны тоо	: 2 /2
Үр дүн	: 1

Сорьц авсан цэг	pH	EC мкСм/см	SO ₄ мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	HCO ₃ мг/л	Хат мг-экв/л
Өмнөговь аймаг, Даланзадгалан сум Технологийн ус	7.75	3730	1291	156	419	196	250	37.01

Тайлбар: EC - цахилгаан дамжуулах чанар, Жал-Хатуулаг

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч:

Шалгасан шинжээч:

Хянаж баталгаажуулсан ажлаах шинжээч:



Б.Анужин

Ц.Мийдүв

Б.Алтангуяа

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

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, Цэцэгийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
 Утас: 11-341818 И-мэйл: bobziti@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар өн/№ : 2025/305-308
 Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК
 Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүвд агаарын хэсэг
 Сорьцдэн тоо, төрөл : 4 хөрсний сорьц
 Сорьц авсан өгнөө : 2025.06.13
 Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Далаажаргалан сум
 Шинжилгээний аргын стандарт : SA3 A01.2022
 Шинжилсэн өгнөө : 2025.06.20
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кальми (Св)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
1	Уурын зуух	0.8	20	<0.005	2	73	3.0	432
2	Колонк	<0.05	11	<0.005	<0.5	<0.5	3.0	348
3	Засаарын газар	<0.05	13	<0.005	<0.5	<0.5	2.4	373
4	Лагийн талбай	<0.05	14	<0.005	2	71	2.9	386
MNS 5850:2019/ЗДХ/		3	100	2	180	300	100	800


Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: 

Хөндөж баталгаажуулсан: 

Шинжлэн Д.Баярхулан
 Ахлах шинжлэн Б.Алтантуяа


Хуульбарлан хэрэгтэйхийг хөрвөгдөнө.
 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: bobotzi@mnas.com



БАЙГАЛЬ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар оvi/№ : 2025/005-3/08

Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Ачир” ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүлд агварын хэсэг

Сорьцын тоо, төрөл : 4 хөрсний сорьц

Сорьц авсан огноо : 2025.06.13

Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991

Шинжилсэн огноо : 2025.06.23

Хуудлын 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	7.43	0.6	12	5	7	54
2	Колонк	8.46	0.5	4	5	4	21
3	Зэвсэрийн газар	8.10	4.1	42	15	19	209
4	Лалийн талбай	8.81	0.5	10	8	3	295


Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: *М. Аюулдарлам*

Хянаж баталгаажуулсан:

Шинжлэн У. Болорчимэг

Ахлах шинжлэн Б. Алтантуяа

Хуульчлан хяргалзгийг хариуцаана
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.



Тоос тоосонцор, агаарын чанар, дуу чимээний хэмжилтийн үр дүн



МОНГОЛ
МОНГОЛЫН НАС
МОНГОЛ

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: bobzts@gmail.com



БАЙГАЛЬ
ЭРХЭМ ХАМГААГАХ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар оНМН	2025/A-493-497
Сорьц өрүүлсэн газрын нэр, хөнг, утас	“Ачир” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	Д.Сүлд агаарын хэсэг
Сорьцны тоо, төрөл	5 агаар, 5 дуу чимээ
Сорьц авсан өнөө	2025.06.12
Сорьцны тодорхойлолт	Дорноговь аймаг Даланзадгал сум Эрдэв баг Нүүрс угаан байжуулах үйлдвэр
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS 17-2-6-12-2021, MNS 17-2-6-11-2021 MNS 6768-2019, CA3 A07-2018
Шинжилсэн өнөө	2025.06.19
Хуудсаны тоо	1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүчэрлэг хий	Азотын давхар исэл		Нийт тоос ГСПГ	Дуу чимээ ДБА
					мг/м³			
1	Хөвөл орчим	25/06/12	17:30	0.012	0.047	0.140	40	
2	Үйлдвэрийн гадна талбай	25/06/12	18:55	0.013	0.041	0.300	48	
3	Уурхайн урд 500м	25/06/12	19:25	0.010	0.052	0.270	40	
4	Уурхайн урд 1000м	25/06/12	19:50	0.009	0.047	0.410	44	
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585-2025 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.600	60	
5	Үйлдвэр дотор	25/06/12	20:20	0.012	0.057	0.580	46	
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд Ажлын байрны орчин, Эрүүл ахуйн шаардлага MNS 4990-2018				2	2	2	-	
Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд Шуултаны норм Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 6768-2019							85	

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжлэн

Хянаж баталгаажуулсан

Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунгуяа

Б.Бархасрагчаа

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ

№	БОМТ-ний бүрэлдэхүүн хэсэг	Зардал
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	36.650.000
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	0
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө	2.550.000
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	0
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах менежментийн төлөвлөгөө	0
4	Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	9.850.000
5	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	1.150.000
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	2.720.000
7	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	300.000
8	БОМТ-ний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	200.000
НИЙТ		53.420.000

ДҮГНЭЛТ

“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.

2025 онд байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээний нийт зардалд 48.030.000 төгрөг ба төлөвлөсөн ба нийт 53.420.000 төгрөг зарцуулсан.

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

2025 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.

Мод тарих, гамшгийн эрсдлийн үнэлгээ, 2023 онд гаргасан Худаг 1, Худаг 2-т байшин барих, шугам хоолойн холболтуудыг хийх, тоолуур суурилуулах, дүйцүүлэн хамгаалах ажил, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр зэрэгт ихэнх зардал орсон.


Мэргэжлийн байгууллага, мэргэжилтэн, шинжээч нартай хамтран ажилласнаар 2025 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.

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл


Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Болд овогтой Ариунболд-н Захирал-р томилсныг бүртгэв.	2017.05.31	Х.Түвшинтөгс
1	Дорноговь Даламжарвалан 1-р баг Элбэг ... тэмт Утас2 99115358. Факс хаягшлыг шинээр бүртгэв.	2017.09.29	Д.Лхамсүх
2	0990 Нуурс угвах, боловсруулах үйлдвэр эрхлэх үйл ажиллагааг шинээр бүртгэв.	2018.04.17	Х.Түвшинтөгс
3	Бадрах овогтой Наранзаяа -н Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2019.03.26	Г.Алмай
4	Ажиллах хувицааг 2019.05.31 -ний өдрөөс 2021.05.31 -ний өдөр хүртэл сунасныг бүртгэв.	2019.05.03	Ж.Нямсүх
5	Ци овогтой Gang-н Гүйцэтгэх захирал-р сонссон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2020.02.06	Г.Алмай

Монгол Улсын Хууль тогтоох байгууллагаас хуульчлан үйлчилж байгаа Монгол Улсын хуулийн дагуу хэрэгжүүлж хэрхэн явж
 Угсын бүртгэлийн гэрнэлтэй холбоотой бол хуульчгүй



0 0 0 1 4 3 3 8 0

БОАЖЯамны тусгай дансанд тушаасан 50 хувийн барьцааны баримт

 **ХААН БАНК** Огноо/Date: 2025-03-07 11:29:37

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
 Журналын /Journal No: **7330664**
 Гүйлгээний дугаар /Poid: **0**

Системийн огноо/System Date: **2025-03-07 10:56:57**

Дт	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5112186639	АЧИР	10,100,000.00 MNT	1.00
Кт	Банкны дугаар/Branch No MOFUMNUB	Банкны нэр/Bank Name ТӨРИЙН САН	10,100,000.00 MNT	1.00
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number MN780090 100900013406	Нэр/Name БО нөхөн сэргээх баталгаа		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
ЕВ-АЧИР ХХК С БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА 2025

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers


Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

 **ХААН БАНК** Огноо/Date: 2025-03-25 11:56:45

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
 Журналын /Journal No: **6999255**
 Гүйлгээний дугаар /Poid: **0**

Системийн огноо/System Date: **2025-03-25 10:22:15**

Дт	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5112186639	АЧИР	13,915,000.00 MNT	1.00
Кт	Банкны дугаар/Branch No MOFUMNUB	Банкны нэр/Bank Name ТӨРИЙН САН	13,915,000.00 MNT	1.00
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number MN190090 000900013406	Нэр/Name		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
АЧИР ХХК С БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА2025

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)