



“АЧИР” ХХК



ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМ

“АЧИР”ХХК-ИЙН ЧУЛУУН НҮҮРС УГААН БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭРИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ





“АЧИР” ХХК

БАТЛАВ:

БОАЖА-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН
ГАЗРЫН ДАРГА А.ЭНХБАТ

ЗӨВШӨӨРЧ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

“АЧИР” ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ ЛИ ГАНГ



ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМ

**“АЧИР” ХХК-ИЙН ЧУЛУУН НҮҮРС УГААН БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭРИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

(РД: 6191614)

ХЯНАСАН:

БОАЖА-НЫ ХБОБНУГ-ЫН МЭРГЭЖИЛТЭН.....П.ШИНЭЦЭЦЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН:

“АЧИР” ХХК-ИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АСУУДАЛ

ХАРИУЦСАН АЖИЛТАН

.....М.ЭНЭБИШ

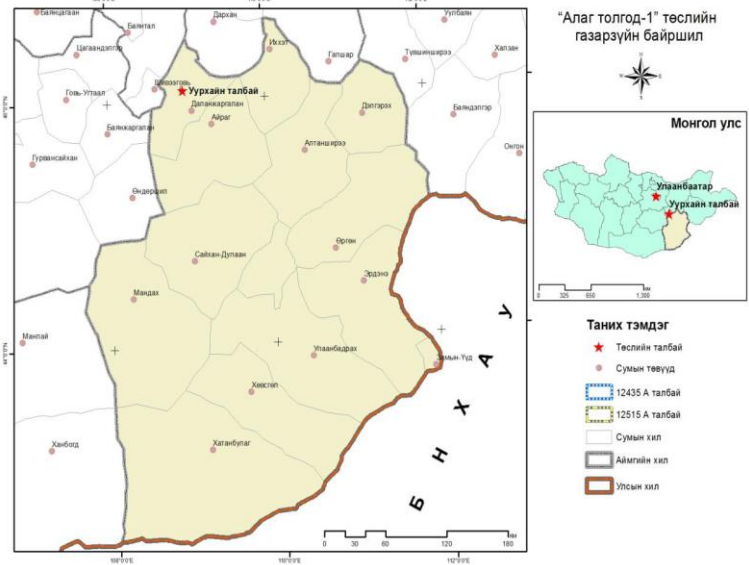


АГУУЛГА.....	3
ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	4 – 29
ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ.....	30 - 31
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ.....	31
СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	32 - 35
НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	35
ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	36
НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	36
ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	36
ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	37
ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	38
ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	39 - 40
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР.....	41 - 43
УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	44
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАХ.....	45
2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНД ЗАРЦУУЛАХ НИЙТ ТӨСӨВ.....	46
ХАВСРАЛТУУД.....	47 - 55

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төсөл хэрэгжиж буй газрын засаг захиргааны харьяалал

“Ачир” ХХК нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших “Блюскай Хорс” ХХК-ийн “Алагтолгод” нэртэй ил уурхай MV-018496 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн нийт 2226.77 га талбайн 59.87 га талбайг ашигладаг. Цахим хаягаар PP-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.

Нүүрс угаах үйлдвэр, хөрсний овоолго, кемп, засварын газрууд нь хоорондоо шороон замаар холбогдсон. Үйлдвэрээс “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.

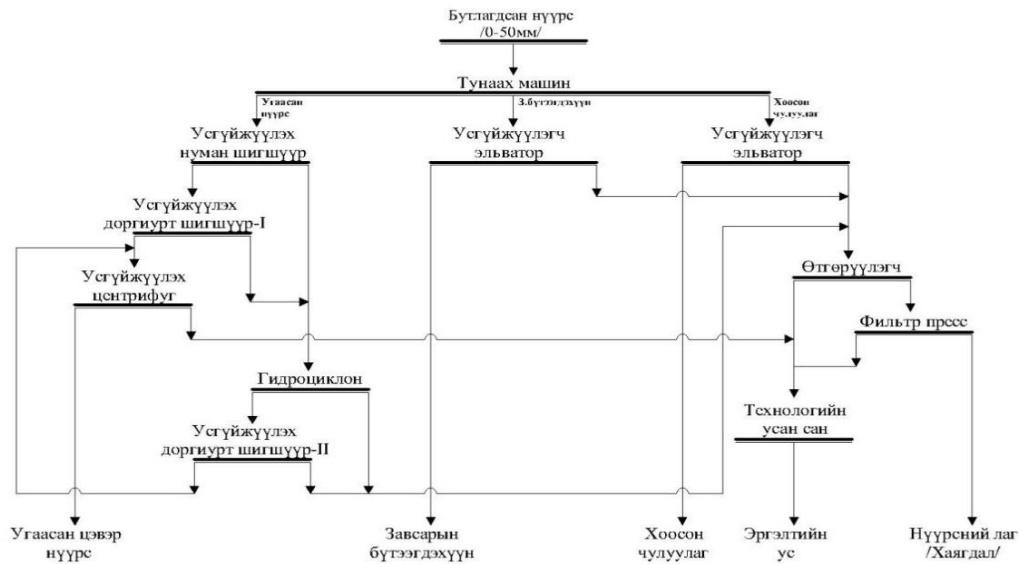
Өтгөрүүлэгч нь усгүйжүүлэх шигшүүрийн доорх булинга, нунтаг хаягдлыг өтгөрүүлэх ба халианы ус нь турбо хоолойгоор урсан технологийн усан санд орно.

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.

Баяжуулах үйлдвэрийн нийт бүтээгдэхүүн гаргалт /2023/

Түүхий нүүрс, мян.тн		450.0
Бүтээгдэхүүн гаргалт хэмжээ		
1	Сайн чанарын эрчим хүчний нүүрс- 40%	200.0
2	Эрчим хүчний нүүрс нүүрс- 23.1%	135.0
3	Хаягдал хоосон чулуулаг- 25.3%	100.5
4	Нүүрсний лаг-11.6%	14.5

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/	1000x1000x1000
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

№	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

Эльваторын техникийн үзүүлэлт



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

№	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

Угаагдсан цэвэр нүүрс усгүйжүүлэх шигшүүр



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 ангилагдана. 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



Центрифуг: 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 налуугийн өнцөг	15 ⁰
5	Торны нүхний хэмжээ, мм	0.5
6	Аяганы эргэх хурд, грт	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	JTB1.5
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	PAC
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 болгон

№	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

Фильтр прессийн 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

LIUGONG утгуурт ачигчийн техникийн үзүүлэлт



Химийн бодис түүний хэрэглээ

Нүүрс угаах үйлдвэрт Полиакриламид (CH_2CHCONH) гэсэн фоликулянт бодисыг зориулалтын саванд найруулан хаягдал өтгөрүүлэгчид 1тн нүүрсэнд 30-40 мг байхаар тунгийн нь тааруулан тэжээнэ. Тухайн бодисыг тунгаагуур дахь лагыг түргэн хугацаанд суулгах эргэлтийн усыг бүрэн гүйцэд цэвэрлэх зориулалтаар ашигладаг ба жилд тус бүрээс 65тн буюу нийт 65 тн бодис хэрэглэнэ.



Фоликулянт бодис холигч

Химийн бодис зарцуулалт

№	Бодис зарцуулах горим	Зарцуулах бодисын хэмжээ /кг
1	1/тн нүүрс угаахад	0.4
2	Цагт	2.5
3	Ээлжинд	25
4	Хоногт	50
5	Сард	1500
6	Жилд	18000

Усан хангамж

WSA-01, WSA-02-р ашиглалтын цооног (худаг)-т тус бүр дээр газрын доорх усны ашиглалтын нөөцийг 10 жилийн хугацаагаар нийтдээ үйлдвэрлэлийн В зэргээр 4.0 л/с буюу 691.2м³/хоног байгааг тодорхойлов.

Гүний худаг-1 нь баяжуулах үйлдвэрийн чанх урд 1100 метр зайд байрлах ба худаг-2 нь худаг-1-ийн баруун урд зүгт 110 метр зайд байршдаг



Гүний худаг

Гүний худаг-1,2 -оос баяжуулах үйлдвэрийн дэргэд байрлах 170м³ эзлэхүүнтэй цэвэр усны нөөцийн сав хүртэл 1400 метр урттай ус дамжуулах шугам хоолойг барьж байгуулсан ба усны шугамыг 3.5м-ын гүнд газар ухаж, хөлдөлтийн бүсээс доогуур татсан. Шугамын хамгийн нам доор хэсэг буюу уналтын цэгийг тодорхойлж 2 худаг болон шугамын уулзвар дээр, шугамын эргэлтийн цэгт 2ш засварын худаг хийснээр аваарын үед хоёр засварын худгаар шугам дахь ус нь өөрийн урсгалаар бүрэн шавхагдана.

Ахуйн усны хэрэглээ: Унд ахуйн хэрэгцээний усыг үйлдвэрийн зүүн хойд талд байрлах Гүний худаг-3-аас 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 30л-ээр тооцон ахуйн хэрэглээний усны тооцоог гаргасан ба кэмпд 64 ажилтан байрлан амьдрах юм.

Унд ахуйн усны жилийн хэрэгцээ

№	Тодорхойлолт	Хэмжээ, мян.м ³
1	Кемп-д байрлан ажиллах хүний тоо	64
2	Ундны цэвэр усны хэрэглээ	0.411
3	Ахуйн усны хэрэглээ	1.344
4	Нийт унд аруйн усны хэрэглээ	1.755

Нүүрс угаах 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

№	2023 онд ашиглах усны хэрэглээ	Хэмжээ, мян м ³
1	Үйлдвэрийн технологийн усны хэрэгцээ	61.992
2	Унд ахуйн усны хэрэглээ	1.755
3	Уурын зуух	2.196
4	Нийт усны хэрэглээ	65.943

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 тодорхойлож үйлдвэрийн технологийг жигд явуулхад 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.

Лабораторийн тоног төхөөрөмжүүд

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк, үзүүлэлт
1	Жинлүүр	30kg, 0.2kg
2	Дээж хуваагч	SFQ-1
3	Стандард 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 технологиос 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 2023 он

№	Үзүүлэлт	Хэмжээ мян.тн
Түүхий эдийн хэмжээ		
1	Түүхий нүүрс	450.0
Хаягдалын хэмжээ		
2	Хоосон чулуулаг	100.5
3	Лаг	14.5
Нийт хаягдал		114.5

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 хийцтэйгээрээ давуу талтай.

Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-1


№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт	
1	Тоног төхөөрөмжийн марк	B-1000	
2	Бүтээл, тн/ц	200	
3	Хөдөлгүүрийн чадал	37	

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө – 2023

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	

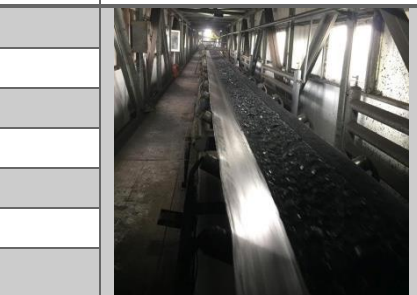
Туузан дамжуулагчийн үзүүлэлт-5

№	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	Зураг
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	Зураг
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, захиргаа, цайны газар, ариун цэврийн өрөө болон амрах талбай зэргийг цогцоор нь нэг дор байгуулахаар 2018 онд төлөвлөсөн ба одоогийн байдлаар ажилчдын 31x71 метрийн харьцаатай 3 метрийн өндөртэй сендвичэн байрыг ашиглалтанд оруулсан.

Уг байр нь ажилчдын тав тух амьдрах орчин нөхцлийг бүрдүүлж өгнө. Үүнд:

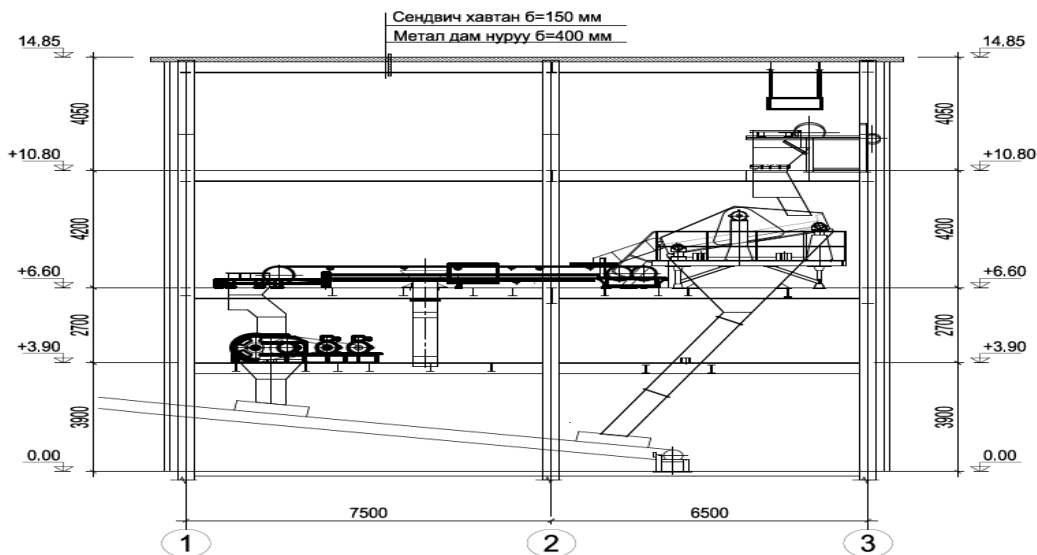
- Халаалт, бохир, цэвэр ус,
- Цайны газар,хоолы заал
- Оффис өрөө,хурлын өрөө
- Биллярд теннис,шатар даам,номын өрөө гэх мэт.

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн барилга, байгууламжууд:Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр нь түүхий нүүрс бэлтгэн, 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.



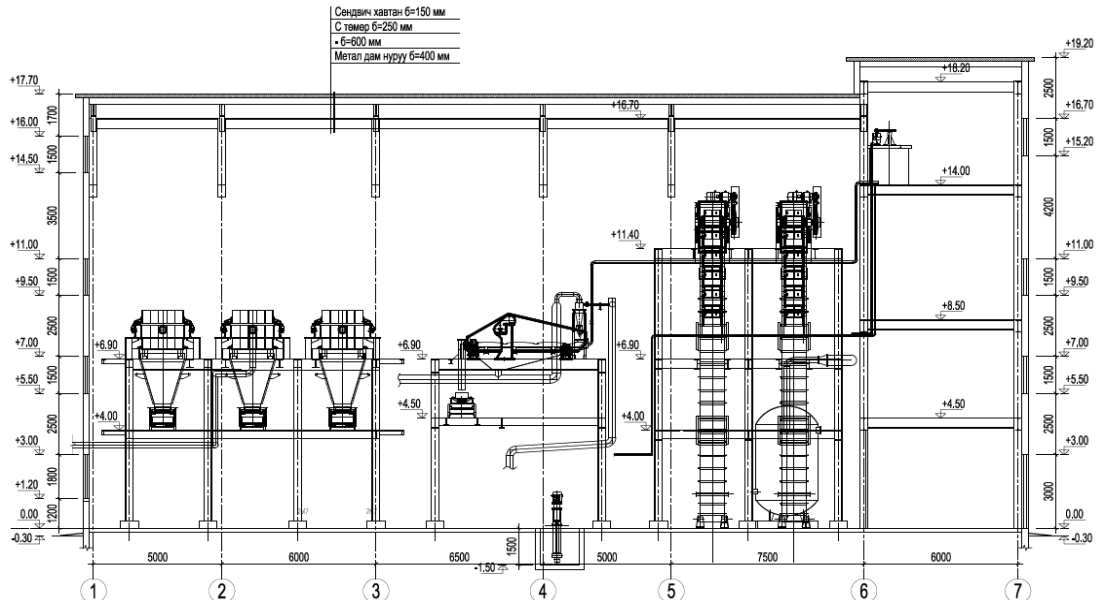
Ажилчдын амрах байр, Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн харагдах байдал



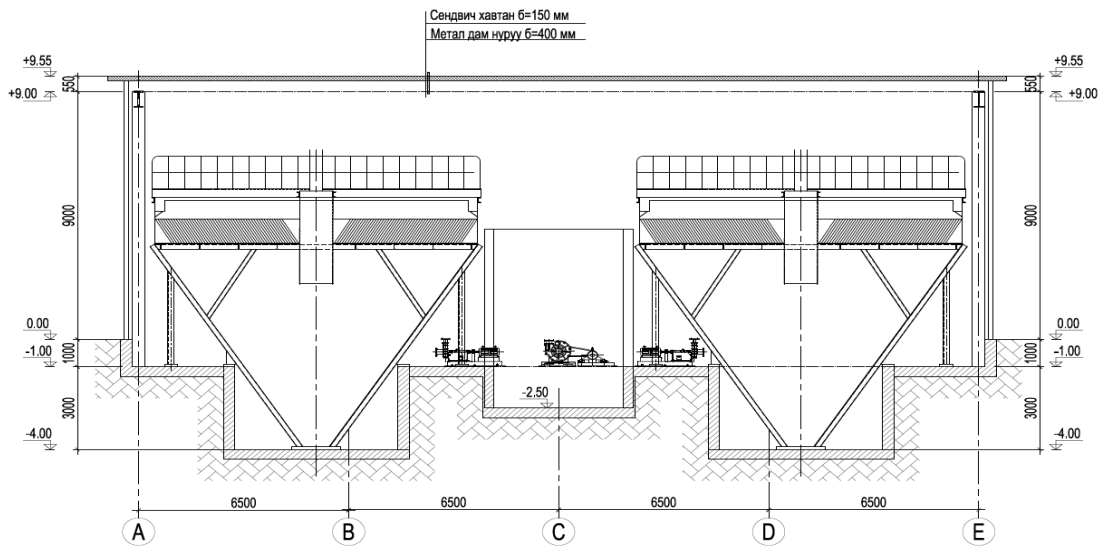
Түүхий нүүрс бэлтгэн нийлүүлэх хэсгийн байр, тоног төхөөрөмжийн харагдах байдал



Баяжуулах үйлдвэр болон уурхайн засварын цех



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 РСР 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

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

B – үйлдвэрийн өргөн, м;

L – үйлдвэрийн урт, м.

УПД ДРЛ гэрэлтүүлэгчийн хувийн чадал $E_{нор} = 100 Лк$ үед $\rho_{уд} = 14.5 Вт / м^2$ 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.

Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн 2023 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	Алаг толгод-1	мян. тн	0	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	0
	Далан	мян. тн	450	10	20	50	80	50	50	50	150	50	50	50	150	40	20	10	70
	Нийт	мян. тн	450	10	20	50	80	50	50	50	150	50	50	50	150	40	20	10	70
Баяжуулсан эцсийн бүтээгдэхүүн /А-зэргийн нүүрс/ Экспортод гаргах нүүрс	Алаг толгод-1	мян. тн	0	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	0
	Далан	мян. тн	180	4	8	20	32	20	20	20	60	20	20	20	60	16	8	4	28
	Нийт	мян. тн	180	4	8	20	32	20	20	20	60	20	20	20	60	16	8	4	28
Баяжуулсан завсрын бүтээгдэхүүн /В-зэргийн нүүрс/ Дотоодод борлуулах нүүрс	Алаг толгод-1	мян. тн	0	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	0
	Далан	мян. тн	138	3	6	15	24	15	15	15	45	15	15	15	45	15	6	3	24
	Нийт	мян. тн	138	3	6	15	24	15	15	15	45	15	15	15	45	15	6	3	24

Өмнөх онд Баяжуулсан эцсийн бүтээгдэхүүн ий үлдэгдэл /А-зэргийн нүүрс/ Экспортод гаргах нүүрс	Алаг толгод-1	МЯН. ТН	0	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	0	
	Далан	МЯН. ТН	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Нийт	МЯН. ТН	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Өмнөх онд Баяжуулсан завсрын бүтээгдэхүүн ий үлдэгдэл /В-зэргийн нүүрс/ Дотоодод борлуулах нүүрс	Алаг толгод-1	МЯН. ТН	0	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	0	
	Нийт	МЯН. ТН	135	3	6	15	24	15	15	15	45	15	15	15	45	12	6	3	21	
Экспортод гаргах нүүрс	Нийт	МЯН. ТН	200	28	12	20	40	20	20	20	60	20	20	20	60	20	12	8	40	
Дотоодод борлуулах нүүрс	Нийт	МЯН. ТН	135	3	6	15	24	15	15	15	45	15	15	15	45	12	6	3	21	
Нийт борлуулах нүүрс			МЯН. ТН	335	31	18	35	64	35	35	35	105	35	35	35	105	32	18	11	61



Санхүү үр дүнгийн үзүүлэлт

Үндсэн үйл ажиллагааны үйлчилгээний орлого	сая.төг	18 530,0
Нийт орлого	сая.төг	2 700,0
НӨАТ	сая.төг	245,45
Цэвэр борлуулалтын орлого	сая.төг	20 984,55
Түүхий эд материалын зардал	сая.төг	4 090,91
Нийт ашиг	сая.төг	16 893,64
Цалингийн зардал	сая.төг	1 490,0
НДШ-ийн зардал /ААН/	сая.төг	216,05
Түлш, тос, тослох материалын зардал	сая.төг	1 135,9
Сэлбэг хэрэгсэл, засвар үйлчилгээний зардал	сая.төг	132,0
Хоол кемпийн зардал	сая.төг	304,26
Хөдөлмөр хамгааллын зардал	сая.төг	95,5
Цахилгааны зардал	сая.төг	195,55
Тээврийн зардал	сая.төг	6 570,8
Тээвэр зуучлал МТЛ	сая.төг	1 749,0
Дулааны зардал	сая.төг	8,2
Химийн бодисын зардал	сая.төг	32,1
Бусад зардал	сая.төг	100,0
Удирдлагын зардал	сая.төг	250,0
Байгаль орчныг хамгаалах менежмент, мониторингийн зардал	сая.төг	24,0
Үйлдвэрлэл, үйл ажиллагааны нийт зардал	сая.төг	12 303,36
Татвар төлбөрүүд	сая.төг	3 296,35
Усны төлбөр	мян.төг	27,75
Гаалийн албан татвар	мян.төг	270,3
Үл хөдлөх хөрөнгийн татвар	мян.төг	24,4
АМНАТөлбөр	мян.төг	2 816,7
Гадаадын мэргэжилтэн, ажилчны ажлын байрны төлбөр	мян.төг	151,2
Хог хаягдлын төлбөр ба бусад	мян.төг	6,0
Хуу, татвар, элэгдлийн өмнөх ашиг	мян.төг	1 293,93
Үндсэн хөрөнгийн э.х.ш	мян.төг	422,8
Татварын өмнөх ашиг	мян.төг	871,13
ААНОАТ	мян.төг	87,11
Цэвэр ашиг	мян.төг	784,02

2023 онд 20.984.550.000 төгрөгийн борлуулалт хийж, 12.303.360.000 төгрөгийн үйлдвэрлэл үйл ажиллагааны зардалтай, 871.130.000 төгрөгийн татварын өмнөх ашигтай ажиллаж, улсад 3.296.350.000 төгрөгийг улс орон нутгийн төсөвт оруулж, 784.020.000 төгрөгийн татварын дараах цэвэр ашигтай ажиллахаар төлөвлөж байна.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө – 2023



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.
- БОНБҮнэлгээний 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 ХЭМЖЭЭ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Агаарын чанар	Нүүрсний уугилтыг тухай бүр унтраах	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	ш	Тухай бүр өөр гарна.	Уугисан үед	Тухай бүр	6-р сард	ХАБЭА-н тухай хууль
		Үйлдвэрийн гадна орчин, замуудад хуурайшилт ихтэй үед усалгаа хийх	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	удаа	50.000	Тухай бүр өөр гарна.	-	Тухай бүр	ХАБЭА-н тухай хууль, БО-ыг хамгаалах тухай хууль
		Үйлдвэрийн бүсийн сайжруулсан замын суларсан шороог хусах	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	удаа	250.000	2	500.000	Жилд 1 удаа	ХАБЭА-н тухай хууль, БО-ыг хамгаалах тухай хууль

2.	Гадаргын ба газрын доорхи усны нөөц	Үйлдвэрийн болон ахуйн ус дамжуулах шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтад байнга хяналт тавьж, гэмтсэн тохиолдолд засах арга хэмжээ авч ажиллана.	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	-	Тухай бүр өөр гарна.	-	-	Тухай бүр	MNS0900:2018. Хүрээлэн буй орчин, Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ
		Ус ашиглалтын мэдээг сар бүр төрөл тус бүрээр бүртгэнэ.	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	бүртгэл	-	-	-	Сар тутам	2022 оны ус ашиглуулах дүгнэлт
		Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн худгуудын усны түвшинг хэмжиж бүртгэл хөтлөх	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	бүртгэл	-	12	-	Сар тутам	БО-ны аудитын тайлангийн зөвлөмж
3.	Хөрсөн бүрхэвч	Тосоор бохирдсон хөрсийг цэвэрлэн саармагжуулах	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	1	5000	20	100.000	Тухай бүр	БО-ыг хамгаалах тухай хууль

		Мод тарих	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	ш	10.000	300	3.000.000	5, 6-р саруудад	1 тэрбум мод тарих үндэсний хөдөлгөөн
		Кемпийн гадна талын талбайг ургамалжуулах	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	м.кв	8000	250	2.000.000	2022 оны 5-р сард	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
		2 га талбайд овъёос тарих	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	га	1.000.000	2	2.000.000	2022 оны 6-р сард	Компанийн захиралын шийдвэр
		Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн орчмын хаягдал нүүрсийг зөөн уурхайн ухашруу хийх	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	га	Компанийн 2023 оны тээврийн зардлаас гарна.	1	Компанийн 2023 оны тээврийн зардлаас гарна.	2022 оны 3-р улиралд	Компанийн захиралын шийдвэр
4.	Газрын хэвлий	Шинээр газар шорооны ажил хийсэн үед шимт хөрсийг хуулж тусгай талбайд хадгална.	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	га	Тухай бүр өөр гарна.	Шинээр газар шорооны ажил хийх үед	Тухай бүр өөр гарна.	Тухай бүр	MNS 5916:2008 "Газар шорооны ажлын үед шимт хөрс хуулалт, хадгалалт
5.	Ургамлан нөмрөг	Шинээр үйлдвэрийн бүсэд зам гаргахгүй	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	км	-	-	-	Жилийн турш	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль



		Технологийн замын трасс дагуу явж байгаа эсэхэд тээврийн гэрээт компанийн жолооч нарт хяналт тавьж зөрчил үүсэхээс сэргийлэх	Тээврийн зам дагуу	км	-	18	-	Жилийн турш	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
6.	Амьтны аймаг	Зэрлэг амьтанд өвс тавьж өгөх	Дорноговь, Даланжаргал ан сум	1	2.000.000	1	2.000.000	Жилд 1 удаа	Компанийн нийгмийн хариуцлагын хүрээнд
Нийт							9.600.000		

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

2023 онд “Ачир” ХХК нөхөн сэргээлтийн ажил төлөвлөөгүй.



БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Дүйцүүлэн хамгаалах зорилт	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Дорноговь аймгийн БОАЖГазраас өгсөн зөвлөмжийн дагуу	Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын Элдэв багийн нутагт гар аргаар жонш олборлогчдын ухсан 1.5 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийх	Техникийн нөхөн сэргээлт	1	5.000.000	5.000.000	2023 оны 9-р сард	Эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээж Даланжаргалан сумын ЗДТГ-т хүлээлгэж өгнө.
	Нийт			1	5.000.000	5.000.000		

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

“Ачир” ХХК нь 2023 онд нүүлгэн шилжүүлэх болон нөхөн олговор олгох арга хэмжээ төлөвлөхгүй.

ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

“Ачир” ХХК-ийн нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр байрлаж буй “Блю Скай Хорс” ХХК-ийн MV-018496 тоот талбайд археологийн хайгуулын судалгаагаар нийт нийт 6 дурсгал илрүүлсэн бөгөөд эдгээр дурсгалууд нь хүрэл, түрүү төмөр, хүннүгийн үед холбогдох дурсгалууд байсан байна. Эдгээр олдворууд нь үйлдвэрийн бүсэд байхгүй тул түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ 2023 онд төлөвлөөгүй.

ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Өдөр тутмын үйл ажиллагааны явцад ажилтаны амь нас эрүүл мэндэд болон байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөлийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх	Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа хууль, дүрэм журмыг биелүүлж хяналт, сургалт зааварчилгааны ойртуулж ажилтаны амь нас, эрүүл мэнд болон байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөлийг бууруулах	Ачир ХХК-ийн үйлдвэрлэл үйлчилгээ явуулж буй ажлын талбар, тээвэрлэлтийн маршрут, ажилтан албан хаагчид болон гадны зочид төлөөлөгчдөд үйлчилнэ.	6	300.000	1.800.000	Төлөвлөгөөт жилийн хугацаанд хэрэгжүүлэх ба улирал бүр тайлан гаргана.	ХАБЭА-н тухай, Гамшгаас хамгаалах тухай, Химийн хорт бодисын тухай хуулийд болон тэдгээрийг дагалдан гарсан дүрэм журам, стандартуудтай нийцүүлэн боловсруулсан компаний дотоод дүрэм жураму
	Нийт			6		1.800.000		



ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ								
№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Химийн бодисын эрсдэл	Химийн бодис хадгалах агуулахын дүгнэлтийг гаргуулах	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр	1	200.000	200.000	Эхний хагас жилд	Дорноговь аймгийн БОАЖГазрын зөвлөмж
2	Химийн бодисын эрсдэл	Химийн бодисын агуулахыг стандартад нийцүүлэх	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэр	1	ХАБ-ын зардлаас гарна.	ХАБ-ын зардлаас гарна.	4-р сард	Дорноговь аймгийн БОАЖГазрын зөвлөмж
	Нийт					200.000		

ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1.	Ахуйн	Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан дахин ашиглах цэгт хүлээлгэн өгөх	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	кг	1000	200	200.000	2022 оны 4-р улиралд	Хог хаягдлын тухай хууль
		Ахуйн хог хаягдлын бүртгэл хөтлөх	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	бүртгэл	-	-	-	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хууль
2.	Үйлдвэрийн	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрээс гарсан лагийг байгаль орчинд сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй хэлбэрээр хаях	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	тн	-	14.500	Компанийн 2023 оны тээврийн зардлаас гарна.	НУБҮйлдвэр ажиллах үед	Хог хаягдлын тухай хууль
3.	Аюултай	Аюултай хог хаягдлыг цуглуулан эрх бүхий байгууллагад хүргүүлэх	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	кг	2000	300	600.000	Жилд 2 удаа	Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах журам



“АЧИР” ХХК

		Ахуйн хог хаягдлын бүртгэл хөтлөх	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	бүртгэл	-	-	-	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хууль
		Ажилчдад хог хаягдал, асгаралтын тухай сургалт орох	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн талбай	удаа	-	2	-	Жилд 2 удаа	Хог хаягдлын тухай хууль
	Нийт						800.000		

ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
1	Хөрсний чанар- Хими физикийн ерөнхий үзүүлэлтүүд	ШТС, Засварын газар, Уурын зуух, Хаягдалын сангийн зүүн тал	Жилд 2 удаа	2	120.000	240.000	Мэргэжлийн лабораторид шинжлүүлнэ.	MNS 3298:1990 Байгаль хамгаалал. Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд
2	Хөрсний чанар - Хүнд металлууд	ШТС, Засварын газар, Уурын зуух, Хаягдалын сангийн зүүн тал	Жилд 2 удаа	2	120.000	240.000	Мэргэжлийн лабораторид шинжлүүлнэ.	MNS 3298:1990 Байгаль хамгаалал. Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд, MNS 5850:2019 Хөрс бохирдуулагч бодис элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

3	Агаарын чанар – Тоос (PM2.5 ба PM10)	Үйлдвэрийн гадна дотор орчин, кемпийн орчим, нөлөөлөлд өртөж болзошгүй үйлдвэрийн гаднах бүсэд	Жилд 2 удаа	2	150.000	300.000	Мэргэжлийн лабораторид шинжлүүлнэ.	MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага
4	Агаарын чанар - Орчны агаар дахь зарим хийнүүд SO ₂ , NO ₂ , CO ₂	Үйлдвэрийн гадна орчин, завсарын бүтээгдэхүүний орчим, кемпийн орчим, нөлөөлөлд өртөж болзошгүй үйлдвэрийн гаднах бүсэд	Жилд 2 удаа	2	300.000	600.000	Хэмжилтийн Dustrak багаж ашиглана.	MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага
5	Дуу шуугиан (гадаад орчны дуу шуугианы түвшин)	Үйлдвэрийн гадаад дотоод орчин. кемп	Жилд 2 удаа	2	80.000	160.000	Дуу чимээ хэмжигч багаж ашиглана.	
6	Усны хими болон физикийн үзүүлэлт, рН, Эрдэсжилт, ЦДЧ, химийн үндсэн анион ба катион, умбуур бодис, хатуулаг, хүнд металлын агууламж	Унд ахуйн хэрэгцээнд ашигладаг худгаас	Жилд 2 удаа	2	80.000	160.000	Стандартын дагуу дээж авч лабораторид шинжлүүлнэ.	MNS 0900:2018 Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ.



7	Эрүүл ахуй, бичил амьсудлалын үзүүлэлт, нийт бичил биетэн ба гэдэсний бүлгийн нийт нянгийн тоо (эмгэг төрүүлэгчийн тоо), өвчин үүсгэгч нян	Гал тогооны усан хангамжийн цоргоос	Жилд 2 удаа	2	50.000	100.000	Стандартын дагуу дээж авч лабораторид шинжлүүлнэ.	MNS 0900:2018 Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ, MNS 4943:2015 Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, хаягдал ус ерөнхий шаардлага.
8	Эрүүл ахуй, бичил амьсудлалын үзүүлэлт, нийт бичил биетэн ба гэдэсний бүлгийн нийт нянгийн тоо (эмгэг төрүүлэгчийн тоо), өвчин үүсгэгч нян	Хаягдал ус хадгалах танкнаас	Жилд 2 удаа	2	50.000	100.000	Стандартын дагуу дээж авч лабораторид шинжлүүлнэ.	MNS 0900:2018 Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага, MNS 4943:2015 Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, хаягдал ус ерөнхий шаардлага.
9	Нөлөөллийн бүсийн амьтаны аймгийн төрөл зүйл, тоо хэмжээний судалгаа	Үйлдвэрийн бүс болон нөлөөллийн бүсийн хэмжээнд	Жилд 1 удаа	1	300.000	300.000	Ажиглалт хийн мэдээлэлүүдийг бүртгэн тайлан гаргана.	
Нийт						2.200.000		



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь	Хариуцсан албан тушаалтан
1	Ус ашиглах дүгнэлт, хаягдал усны дүгнэлт гаргуулж УГГХДТСГЗахиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулах	100.000	2-р сард	Захирал, БО-ны мэргэжилтэн
2	Хог хаягдлын гэрээг ЗДТГ-тай байгуулж газрын төлбөр, хог хаягдлын төлбөр төлөх.	100.000	3-р сард	Захирал, Санхүү
3	Ус ашигласаны төлбөрийг төлөх	Тодорхойлох боломжгүй, тоолуурын заалтаар төлнө.	11-р сард	Захирал, Санхүү
4	Аймаг, сумын зохион байгуулах хурал уулзалт, сургалтанд тогтмол хамрагдах.	1.000.000	Тухай бүр	Холбогдох албан тушаалтан, ИТАжилчид
5	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн БОНБНУ-ний тайланг Элдэв багийн иргэдээр хэлэлцүүлэх	300.000	2023 оны 1-р улиралд	Холбогдох албан тушаалтан
	Нийт	1.500.000		



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	БОХТ-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулах газар
1	2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг орон нутгийн захиргаанд хүргүүлэх, танилцуулах	Хэвлэсэн хэлбэрээр	2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт, үр дүн	2023 оны 11-р сард	50.000	БО-ны мэргэжилтэн	Даланжаргалан сум
2	Даланжаргалан сумын Элдэв багийн ард иргэд	Танилцуулга хэлбэрээр	Байгаль орчны чиглэлээр хийж хэрэгжүүлж байгаа ажлуудын талаарх мэдээлэл	2023 оны 2-р улиралд	100.000	Үйлдвэрийн дарга, БО-ны мэргэжилтэн	Даланжаргалан сум
4	Дорноговь аймгийн БОАЖГазар, УМГХДТСГЗахиргаа	Хэвлэсэн хэлбэрээр	Нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн 2023 оны ус ашиглалтын тайлан	2023 оны 3-р улиралд	50.000	БО-ны мэргэжилтэн	Сайншанд, Чойр
Нийт					200.000		



2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНД ЗАРЦУУЛАХ НИЙТ ТӨСӨВ

№	БОМТ-ний бүрэлдэхүүн хэсэг	Зардал
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	9.600.000
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	0
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө	5.000.000
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	0
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах менежментийн төлөвлөгөө	0
4	Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	1.800.000
5	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	800.000
6	Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	200.000
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	2.200.000
7	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	1.500.000
8	БОМТ-ний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	200.000
НИЙТ		21.300.000



“АЧИР” ХХК

ХАВСРАЛТУУД

ААН-ийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээ

Хууль зүйн сайдын 2016 оны
А/204 дүгээр тушаалаар батлан.

МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
000143380

2017.05.31 / Бүртгэсэн өдөр /

9019084117 / Хувийн хэргийн дугаар /

6191614 / Регистрийн дугаар /

Ачир / Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцаагчийн нэвтрүүлэг /

Гадаадын хөрөнгө сруулалттай хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

Дүрэм / Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тогтоол 01 2017.05.23 / шийдвэрийн нэр / / дугаар / / он, сар, өдөр /

4010 / код /

Галаад худалдаа / Үндсэн зрлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

1910 / код /

Нүүрс угаах, боловсруулах үйлдвэр / Туслах зрлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

17.05.31~19.05.31 / хувицаагч /

2 / гишүүдийн тоо /

470,400.0 / өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 15-р хороо, махатма ганди, 25, 15 тоот, Утас1: 99197058, Утас2: 99115368, Факс: / хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /


Ойуны өмч, улсын бүртгэлийн ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн бүртгэлийн газар / бүртгэсэн өдөр /

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө – 2023

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.Түвшинтөг
1	Дорноговь Даламжавсалан 1-р баг Элдэв ... тэмт Утас1 99197058 Утас2 99115358 Факс хаягыг шинээр бүртгэв.	2017.09.29	Д.Лхамсүх
2	0990 Нуурс угвах, боловсруулах үйлдвэр эрхлэх үйл ажиллагааг шинээр бүртгэв.	2018.04.17	Х.Түвшинтөг
3	Бадрах овогтой Наранзаяа -н Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2019.03.26	Г.Алмай
4	Ажиллах хувацааг 2019.05.31 -ний өдрөөс 2021.05.31 -ний өдөр хүртэл сунасныг бүртгэв.	2019.05.03	Ж.Нямсүх
5	Ци овогтой Ганг-н Гүйцэтгэх захирал-р сонссон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2020.02.06	Г.Алмай

МОНГОЛЫН ХУУЛЬ МАНГАЙН ХУУЛЬМЭР ҮЙЛДЭГЭЭН ЭТГЭЭЛЭД МОНГОЛ УЛСЫН ХУУЛИЙН ДУУ ХАРИУЦЛАХ ХУВИЙН ТӨС
Угсын бүртгэлийн гэрэлт гэрээтэй бол хуучингүй





БОАЖЯамны тусгай дансанд тушаасан 50 хувийн барьцааны баримтууд

2018-2023 он

Дансны хуулга

Огноо	Харилцагч	Гүйлгээний утга	Валют дүн	Дебет	Кредит	Үлдэгдэл	Харьцсан данс
122015	Менежментийн төлөвлөгөө барьцаа 50%	0.00	0.00	13,600,000.00	0.00	13,600,000.00	0.00
2018-12-07	яам - БОАЖЯ	менежментийн төлөвлөгөө барьцаа 50%	0.00	8,950,000.00	0.00	8,950,000.00	кт:110102
2019-05-14	яам - БОАЖЯ	менежментийн төлөвлөгөө барьцааны үлд 50%	0.00	4,650,000.00	0.00	13,600,000.00	кт:110102
	НИЙТ ДҮН:	0.00	0.00	13,600,000.00	0.00	13,600,000.00	0.00

Тайлан гаргасан:/Д.Жаргалан/

Дансны хуулга

Тайлант үе: 2020/01/01 - 2022/09/30

Д/д	Огноо	Харьцсан данс	Гүйлгээний утга	Дебет	Кредит	Үлдэгдэл
Данс: 1207-00-000-001		Менежментийн төлөвлөгөө барьцаа 50%		Тайлант үе: 2020/01/01 - 2022/09/30		
				Эхний үлдэгдэл:		13,600,000.00
1	2020/06/15	1101-00-000-000	БО нөхөн сэргээх баталгаа	400,000.00	0.00	14,000,000.00
2	2022/03/03	1101-00-000-000	байгаль орчны нөхөн сэргээх баталгаа	7,798,000.00	0.00	21,798,000.00
Дт - 2	Кт - 0	Нийт - 2	ДҮН:	8,198,000.00	0.00	
				Эцсийн үлдэгдэл:		21,798,000.00

Хянасан нягтлан бодогч: / /



“АЧИР” ХХК



ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023.03.10 13:43:59

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 14906988

Системийн огноо/System Date: 2023.03.10

Дт	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5112 186 639	АЧИР	10,650,000.00 MNT	1.00
/ арван сая зургаан зуун тавин мянган төгрөг /				
Кт	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Bank Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	90	- Төрийн Сан	10,650,000.00 MNT	1.00
	Дансны/Картын дугаар Account/Card Number	Нэр/Name		
	100900013406	БО нөхөн сэргээх баталгаа		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

ЕВ-АЧИР ХХК С БО Нөхөн сэргээх баталгаа 2023

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын ёсг/Signature:

Тамга/Stamp:

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



“АЧИР” ХХК

Дорноговь аймгийн БОАЖГазрын дүгнэх хуудас



ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

**БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ
ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР**

Орон нутгийн өмчийн III байр, 3 дугаар баг
Сайнпанд сум, Дорноговь аймаг, 44103,
Утас: (705) 2-26-63, факс: (02-522) 4-27-26
Цахим шуудан: do.mnc.gov.mn

2022. 11. 28 № 1/23

танай 2022. 10. 31-ны № 167/22 -г

АЧИР ГХО ХХК-НИЙ ЗАХИРАЛ
ЛИ ГАНГ ТАНАА

Дүгнэх хуудас хүргүүлэх тухай

Тус аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт нүүрс угаан баяжуулах үйлдвэрийн 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт **78.8 хувьтай** үнэлэгдсэн дүгнэх хуудсыг хүргүүллээ.

2022 оны БОМТ-ний тайлангаас үзэхэд химийн бодисын агуулахын дүгнэлт болон лабораторид ашиглах химийн бодисын зөвшөөрөл аваагүй, химийн бодисын аюулгүй ажиллагааны дүрэм боловсруулагдаагүй, орчны хяналт шинжилгээ зэрэг нь бүрэн хийгдээгүй байгаад анхаарах шаардлагатай.

2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусган хэрэгжүүлэх ажил болон цаашид анхаарах асуудлыг чиглэл болгож байна. Үүнд:

1. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг уурхайн онцлогт тохируулан бодитой төлөвлөж, сөрөг нөлөөллийг бууруулахад анхаарч, үр дүнг тоо баримттай тайлагнах
2. Төлөвлөгөөг боловсруулахдаа өдөр тутмын үйл ажиллагааны болон урсгалаараа хийгдэх боломжтой ажлуудыг төлөвлөлтөд оруулахгүйгээр байгаль хамгаалах чиглэлийн гол ажлуудыг тусгах
3. Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн 2021 оны 10 дугаар сарын 04-ны 58 дугаар зарлигийн дагуу “Тэр бум мод тарих” үндэсний хөдөлгөөнийг хэрэгжүүлэхэд идэвх санаачлагатай оролцож тайлан мэдээ ирүүлэх
4. Орчны хяналт шинжилгээг тогтмол бүрэн хийлгэхэд анхаарч, хяналт тавин дүн шинжилгээ хийх
5. Үйлдвэрийн орчны эмх замбараагүй байдлыг цэгцлэх
6. Нүүрс угаах үйлдвэрээс гарсан хаягдлыг шинжлүүлж, БОНБНУ-нд тусгагдсан зөвлөмжийн дагуу арга хэмжээ авах
7. Аюултай хог хаягдлыг хуулийн хугацаанд хадгалах, хуулийн хугацаа өнгөрсөн тохиолдолд эрх бүхий байгууллагад шилжүүлэх

442220323

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө – 2023

8. Хог хаягдлын тухай хуулийн /шинэчилсэн найруулга /10.3.6-д ААНБ-нь хөрс бохирдуулагч жорлон байгуулахыг хориглосон тул стандартын шаардлага хангаагүй жорлонг буулгах
9. Үйлдвэр орчмын тосоор бохирдсон хөрсийг цэвэрлэж саармагжуулах арга хэмжээг авч зургаар баримтжуулан бүртгэлжүүлэх
10. Дотоодын хэрэгцээний лабораторид химийн бодис ашиглах зөвшөөрлийг БОАЖЯ-наас авах
11. Химийн бодисын ашиглалт, зарцуулалтын тайлан гарган сумын Засаг даргад хүргүүлэх
12. Химийн бодис болон аюултай бодис ашиглах аж ахуйн нэгж, байгууллага өөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм боловсруулан мөрдөж ажиллах
13. Химийн бодисын агуулахын байршлыг тогтоолгон стандартын шаардлагад нийцүүлж, дүгнэлт гаргуулах
14. Хаягдал усны дүгнэлт, гэрээг үндэслэн зөвшөөрөл ава
15. Сар бүр тоолуурын заалтыг орон нутгийн төрийн байгууллага / улсын байцаагч/-ыг байлцуулан акт үйлдэж баталгаажуулсан байх
16. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10¹-1-д заасны дагуу Байгаль орчны аудитын зөвлөмжийн биелэлтийг ирүүлэх
17. Үйлдвэрийн орчмын газрыг шийдвэрлүүлж, газрын төлбөрийг барагдуулах
18. Байгаль орчны талаар зарцуулсан зардлаа санхүүгийн баримтын хамт жагсаалтаар гарган ирүүлж байхыг мэдэгдэж байна.

ДАРГЫН ҮҮРГИЙН ТҮР
ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Н.ОТГОНБАЯР



ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

БАЙГАЛЬ ОРЧИН,

АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР

Орон нутгийн өмчийн III байр, Залуучууд гудамж,
3 дугаар баг, Сайншанд сум, Дорноговь аймаг, 44103

Утас: (976) 7052 2663, факс: (02-522) 4-27-26

Цахим шуудан: Dgaboajg@do.mnc.gov.mn

Цахим хаяг: www.do.mine.gov.mn

2023.03.29 № 132

танай _____-ны № _____-т

**АЧИР ГХО ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ ЛИ ГАНГ ТАНАА**

Танай ирүүлсэн хүсэлтийн дагуу 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг дахин үнэлж дүгнэх хуудсыг хүргүүллээ.

Хавсралт 2 хуудас

ДАРГЫН ҮҮРГИЙГ ТҮР
ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Н.ОТГОНБАЯР

442330206

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “АЧИР ГХО” ХХК
НҮҮРС УГААН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ДҮГНЭХ ХУУДАС

Дугаар 2022/20

Төсөл хэрэгжүүлэгч ААН-ийн нэр: АЧИР ГХО ХХК

Төслийн байршил: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сумаас баруун хойш 25 км-т

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: МУ-018496

Огноо: 2023.03.29

№	Комиссын гишүүдын нэр	Авбал зохих оноо	Нийт оноо	Дундаж	Үндэслэл, шаардлага
	Бүрэлдэхүүн хэсэг				
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	25	136.3	22.7	
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт	-			Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө төлөвлөгдөөгүй тул оноог хасч тооцсон
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10	58	9.6	
4	Нүүлгэн шилжүүлэх нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	-	-	-	Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөний 5 оноог хасч тооцно
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	-			Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөлтрүү 5 оноог шилжүүлсэн
6	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	10	46.7	7.7	
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5	28.3	4.7	
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	5	27.5	4.5	
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	26	4.3	
10	Аймаг, сумын орон нутгийн төрийн захиргааны байгууллагын шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах, төлөвлөгөөний биелэлт	5	28.6	4.7	

11	Нийт	65	351.4	58.5	
12	Эцсийн дүн		540.3	90.0	

Дүгнэлт: БОАЖС-ын 2019 оны 10-р сарын 29-ны А-618 тушаалаар батлагдсан Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журмын дагуу “АЧИР” ХХК-ийн Зүүн далан, далангийн нүүрсний ордын 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийг дахин үнэлж **90.0 хувьтай** дүгнэв.

ДУГНЭСЭН:

Нарийн бичгийн дарга:



Аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын уул уурхай, үнэлгээний мэргэжилтэн Д.Болормаа

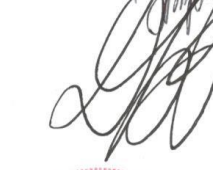
Гишүүд:



Аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын усны мэргэжилтэн Ш.Амгалансайхан



Аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Э.Одпүрэв



Аймгийн Засаг Даргын Тамгын газрын Геологи уул уурхайн хяналтын улсын байцаагч Б.Баттулга



Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны усны төлбөр хариуцсан мэргэжилтэн Н.Солонго

Даланжаргалан сумын Засаг дарга Д.Бэхбат

ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:

АЧИР ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН ДАРГА



Г.БАТ-ОЧИР

2023 оны 10 сарын 29 өдөр