

**ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ
ОРШИХ “ХӨХ ДЭЛ”-ийн ХАЙЛУУР ЖОНШНЫ ОРДЫГ АШИГЛАХ
ТӨСЛИЙН 2025 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-004487

Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар: 2550466

Улаанбаатар хот

2025 он

АГУУЛГА

БҮЛГИЙН ДУГААР	АГУУЛГЫН ГАРЧИГ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
	БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТАНИЛЦУУЛГА	3
БҮЛЭГ 1	ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	4
1.1	Төслийн ерөнхий мэдээлэл	4-5
1.2	Ордын тухай товч мэдээлэл	6
1.2.1	Ордын физик газарзүй	6
1.3	Ил уурхайн олборлолт	7
1.3.1	Ил уурхайн хүрээ	7
1.3.2	Ил уурхайн ашиглалтын систем	7
1.3.3	2025 оны олборлолтын төлөвлөгөө	8
1.4	Үйлдвэрийн хүчин чадал, ажиллах горим	9
1.4.1	Гар аргаар ангилан ялгах	9
1.4.2	Бүтээгдэхүүн гаргалтын хэмжээ	10
1.4.3	Хөрсний гадаад овоолго	10
1.4.4	Туслах процессууд	10
1.5	Дэд бүтэц	11
1.5.1	Цахилгаан хангамж	11
1.5.2	Усан болон дулаан хангамж	12
1.5.3	Ил уурхайн шүүрлийн усны тооцоо	12
1.5.4	Ус шавхан зайлуулалт	14
1.5.5	Барилга байгууламж	15
БҮЛЭГ 2	ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	16
	Төслийн гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	16
БҮЛЭГ 3	БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	18
3.1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	18
3.2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	38
3.3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	38
3.4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	44
3.5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	44
3.6	Осол эрсдлээс хамгаалах менежментийн төлөвлөгөө	44
3.7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	51
3.8	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	65
3.9	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	71
3.10	Тухайн жилийн БОМТ-г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь	88
	ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛ	

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАС
Хүснэгт 1. “Хөх дэл”-ийн уурхайн тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн газар зүйн солбицол	4
Хүснэгт 2. “Хөх дэл”-ийн хайлуур жоншны ил уурхайн 2025 оын уулын ажлын календар төлөвлөгөө	9
Хүснэгт 3. Уурхайн ажиллах горим	9
Хүснэгт 4. Гол сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ, эрчим, үргэлжлэх хугацаа	16
Хүснэгт 5. 2025 оны сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	19
Хүснэгт 6. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	38
Хүснэгт 7. Болзошгүй эрсдлээс хамгаалах	44
Хүснэгт 8. Хог, хаягдлын менежментийн арга хэмжээний биелэлт	52
Хүснэгт 9. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	65
Хүснэгт 10. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	72
Хүснэгт 11. Тухайн жилийн БОМТ-г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваар	88
Хүснэгт 12. Байгаль хамгаалах арга хэмжээнд зарцуулах зардлын нэгдсэн дүн	88

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТАНИЛЦУУЛГА

Уг төлөвлөгөө нь төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх, нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх зорилготой баримт бичиг юм.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт- шинжилгээний хөтөлбөрөөс бүрдэнэ.

Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөг бүрэн хэрэгжүүлсэн нөхцөлд төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд учруулах сөрөг нөлөөллийг бууруулах арилгах, байгалийн нөөц баялгийг зүй зохистой ашиглах боломж бүрдхээс гадна төслийн хэрэгжих чадварыг дээшлүүлж, эдийн засгийн үр ашиг нэмэгддэг.

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг жил бүрийн 12 дугаар сард багтаан хүлээлгэн өгч дараа оны төлөвлөгөө болон түүнийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах хөрөнгө, зардлын хэмжээг байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулна. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь байгаль орчныг хамгаалах талаар хүлээсэн үүргээ биелүүлэх баталгаа болгож, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд ашиглалтын үйл ажиллагаа дуусах хүртэл жил бүр тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах зардлын 50 хувьтай тэнцэх мөнгөн хөрөнгийг төвлөрүүлнэ.

Энэхүү төлөвлөгөөгөөр Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Хөх дэл хайлуур жоншны ордыг ашиглах үйл ажиллагаатай холбогдон бий болж болзошгүй болон голлох сөрөг нөлөөллөөс тухайн нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах үйл ажиллагааны зорилтууд, нөлөөллийг бууруулхаар авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний чиглэл, хуваарийг тогтоосон болно.

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төслийн ерөнхий мэдээлэл

Төслийн нэр: “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах төсөл

Төсөл хэрэгжүүлэгч: “ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ,
Улсын бүртгэлийн дугаар: 9019029071, Регистрийн дугаар: 2550466,76hy Ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 92.5 гектар бүхий “Зүүн үнэгт” нэртэй MV-004487 талбай

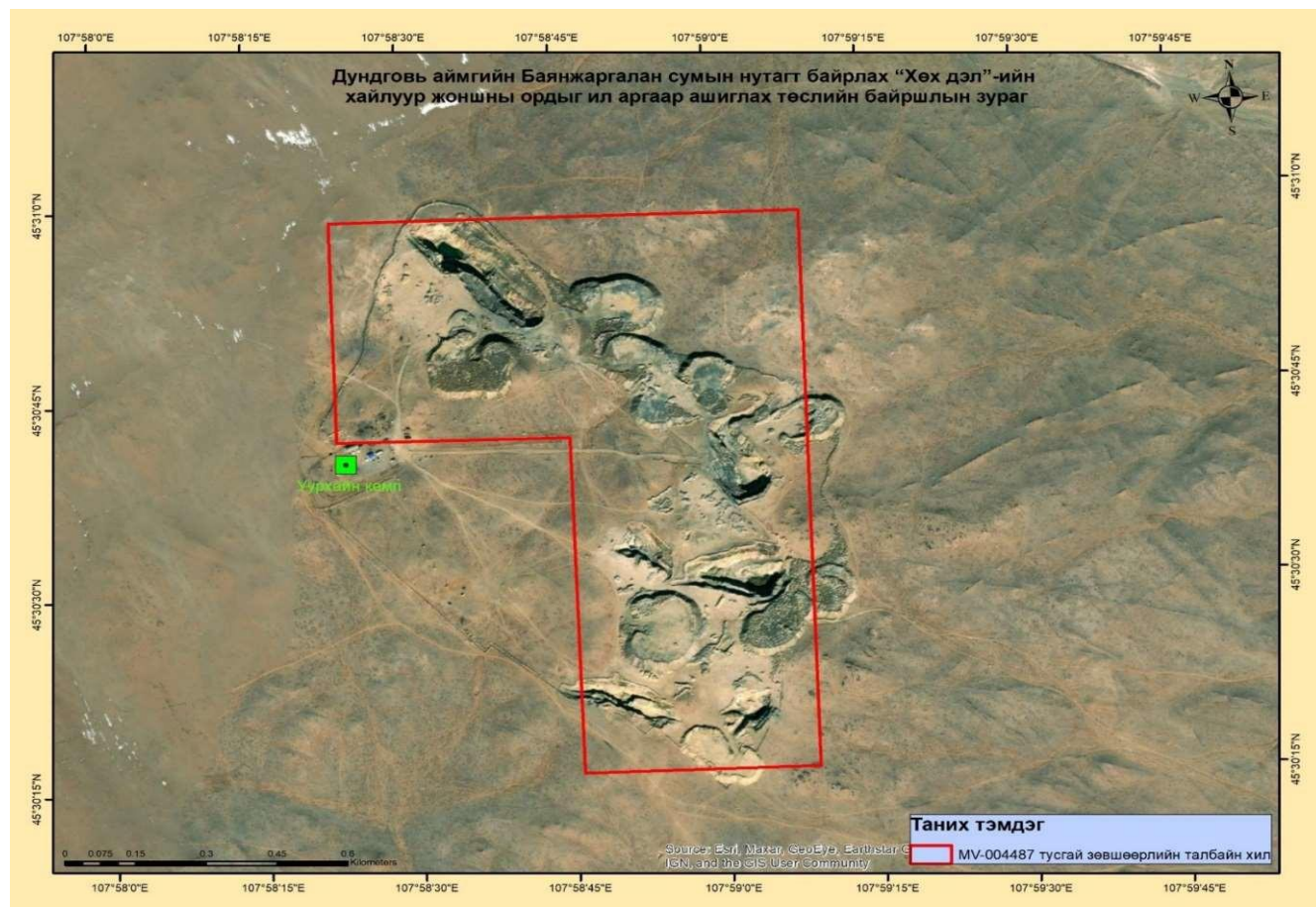
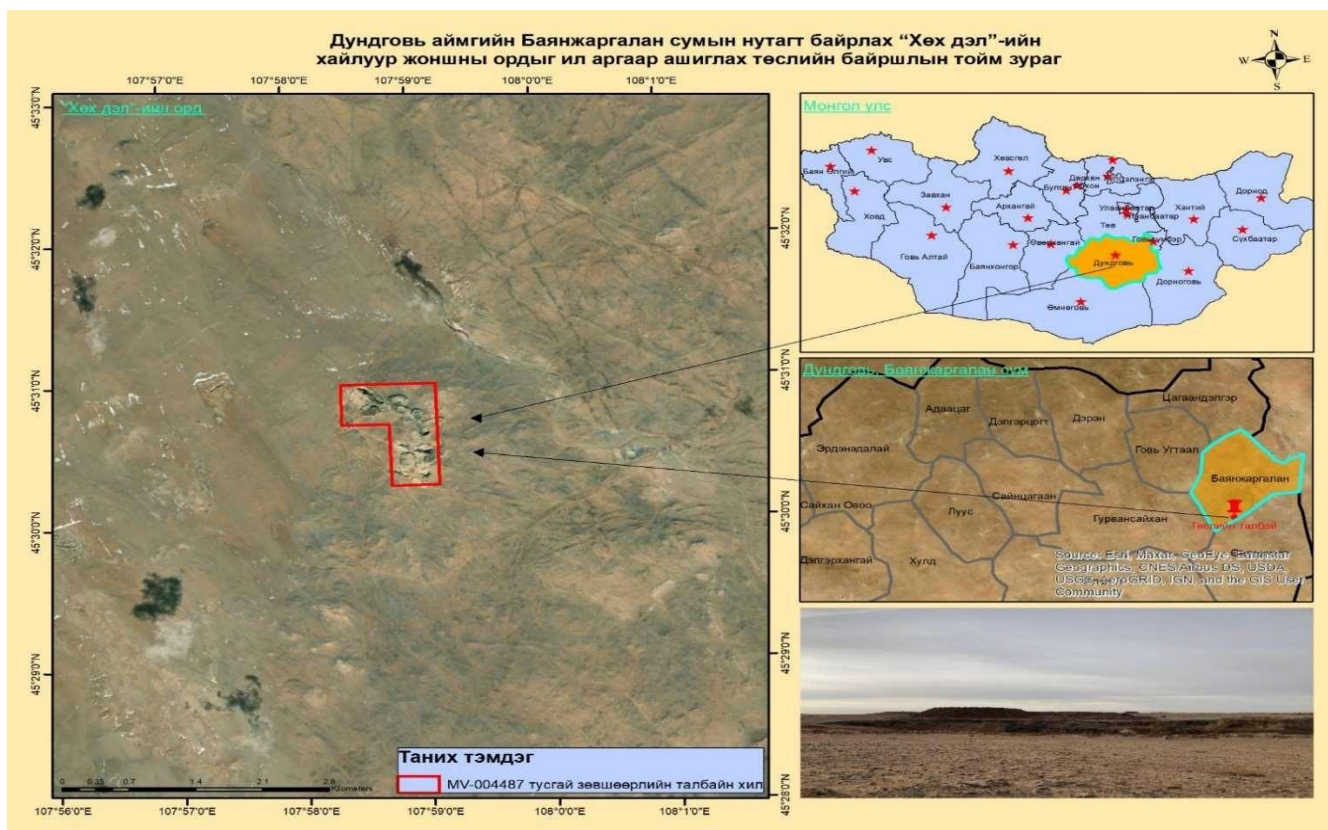
Төслийн байршил: Хөх дэлийн хайлуур жоншны орд нь Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт оршино.

Төслийн талбай нь Баянжаргалан сумын төвөөс урагш 35км, аймгийн төв Мандалговиос 150 км, Бор-Өндөр УБҮ -ийн төмөр замаас 170 км-т байрлана.

Хүснэгт 1. “Хөх дэл”-ийн уурхайн тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн газар зүйн солбицол

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	Цэгийн дугаар	Өргөрөг			Уртраг			Талбайн хэмжээ, га
MV-004487	1	45 ⁰	30'	58.62"	107 ⁰	59'	08.49"	92.5
	2	45 ⁰	30'	58.62"	107 ⁰	58'	22.5"	
	3	45 ⁰	30'	41.62"	107 ⁰	58'	22.5"	
	4	45 ⁰	30'	41.62"	107 ⁰	58'	45.51"	
	5	45 ⁰	30'	15.62"	107 ⁰	58'	45.51"	
	6	45 ⁰	30'	15.62"	107 ⁰	59'	08.49"	

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



“Хөх дэл”-ийн хайлуур жоншны ордын байршлын тойм болон байршлын зураг

1.2 Ордын тухай товч мэдээлэл

1.2.1 Ордын физик газарзүй

Уул зүй. Тус төслийн талбай нь далайн түвшинээс дээш 1241,0-13218,1 м үнэмлэхүй өндөрт өргөгдсөн 80,1 м харцангуй өндөр бүхий хагас цөлийн бүсийн тэгш тал, жижиг толгодорхог гадаргуу бүхий нутаг юм.

Төслийн талбайн ойр орчимд Залаагийн хяр, Тооройн хяр, Ханын цэн, Тэвшийн хяр, Тахилга уул, Залаа хайрхан уул, Давч уул зэрэг зүүн урд талаараа Сайншандын уул, Борхойн уул, Далан уул, Өлзийт, Могойтын дэл, Их шанхын нуруу, Зараа толгой, Цэцгийн уул зэрэг уул нурууд гадаргын онцлогийг бүрдүүлдэг. Тэдгээр уулс нь голлон өргөрөгийн дагуу чиглэлтэй, тэдгээрийн хоорондын хөндийд жижиг нуур цөөрөм бүхий тал болон жижиг толгодорхог хэсэг байрлажээ.

Хөрс. Тус талбай нь говь, хээрийн бор хөрсний бүсэд багтдаг. Энэ бүс нутагт хөрсний бүрхэвч үүсч хөгжихөд хур тунадас, салхи ихээхэн үүрэг гүйцэтгэжээ. Салхи нь хөрсний агаарын солилцоог идэвхижүүлж ууршилтыг ихэсгэснээр хөрс хуурайшихад нөлөөлөөд зогсохгүй хөрсний өнгөн хэсгийг хийсгэж нүүлгэнхөрс эвдэгдэхэд ихээхэн нөлөөтэй. Хур бороо элбэг үед ургамлын бүрхэвч эрс сайжирч хөрсний эвдрэл үүсэх нөхцлийг багасгана. Тэгш өндөрлөг газруудад бор саарал, саарал хөрс зонхилж хайрга чулуун хуягаар зарим газраа бүрхэгдэнэ. Хонхор хотгор газруудаар хужир тойром, мараалаг хөрс элбэг тархана. Талбайн зарим хэсгүүдэд элсэрхэг хөрс зонхилдог.

Ургамал. Төслийн талбай нь хойд говийн цөлөрхөг хээрийн мужийн говирхог хээр боловч баглуур өвс-таанат, баглуур өвст-бударганат хээрийн бүсэд багтдаг. Тус бүсэд ус чийг харьцангуй бага, салхитай өдөрийн тоо харьцангуй олон учир ургамлын бүрхэвч сийрэгдүү байдаг онцлогтой. Бэлчээрийн гол хэсэг нь говийн хэсэгт таана, хөмүүл, шарилж, монгол өвс зонхилж байхад уулын хяраар хялгана хиаг зээргэнэ, зэрлэг сонгино болон хонин зээргэнэ зэрэг ургамал ургадаг. Уулын ам, хөндий гуу, жалга бараадан бутлаг ба модлог ургамал, сухай, харгана, бударгана ургана. Ургамлын бүрхэвч ерөнхийдөө сийрэг боловч бэлчээрийн тэжээллэг чанар ихтэй учир хөдөө аж ахуйд ач холбогдол ихтэй.

Амьтны аймаг. Тус бүс нутагт дархан цаазтай амьтдаас аргаль, янгир, хар сүүлт, туурайтаас намрын цагт цагаан зээр нүүдэллэн ирдэг. Жигүүртнээс элээ, хэрээ, тас, харцага, тогоруу, ногторуу, шаазгай, шар шувуу, ууль, тагтаа, хэвлээр явагчдаас могой гүрвэл, мэрэгчидээс үлийн цагаан, шар сүүлт, алаг даага, махчин амьтадаас чоно, үнэг, хярс, мануул, шавьж идэштнээс зараа суурьшин амьдардаг.

Уур амьсгал. Ерөнхийдөө уур амьсгалын хувьд гандуу зунтай, хүйтэн өвөөлтэй байх тохиолдол давамгайлдаг ба сүүлийн жилүүдэд энэ дүр зураг улам нэмэгдэж байгаа. Жилийн хамгийн их хүйтрэл нь I сард -35°C , хамгийн халуун нь VII сард $+35^{\circ}\text{C}$ хүрдэг. Жилийн дундаж температур $2-4^{\circ}\text{C}$ ажээ. Агаарын харьцангуй чийгшил нь I сард хамгийн их 50-60%, VII сард хамгийн бага буюу $<40\%$ байдаг. Жилд унах тунадас дунджаар 100-150 мм байдаг ба ус чийг багатай тул манан будан ажмглагдахгүй. Тус бүсэд голлон баруун хойноос салхилах салхи хоногийн хэлбэлзэл ихтэй. Жилийн дунджаар салхигүй өдрийн тоо 20-25 хоног юм. Хаврийн улирал хамгийн их салхитай ба энэ үеэр цасан болон

шороон шуурга шуурдаг. Жилийн салхины дундаж хурд 5-10 м/сек, дунджаар 32-39 хоног (ихэнх нь хавар) 15м/с хүртэл хүчтэй цасан болон шороон шуурга шуурдаг. Хамгийн дээд тал нь 40 м/с хүрдэг тохиолдол байдаг ажээ.

Эдийн засаг, хүн ам, зам харилцаа. Төслийн талбай нь дэд бүтэц харьцангуй сул хөгжсөн, хүн ам сийрэг суурьшсан бүс нутаг юм. Улсын чанартай төв зам төслийн талбайгаас хол өнгөрдөг ба орон нутгийн чанартай шороон замуудаар ойролцоох сумын төвүүдтэй холбогдоно. Нутгийн оршин суугчид нь халх ястан аж төрдөг. Хүн амын гол хөдөлмөр нь мал аж ахуй бөгөөд 5 хошуу малыг бүгдийг нь өсгөдөг онцлогтой. Гэвч сүүлийн жилүүдэд сүргийн бүтцийн дийлэнх хэсгийг бог мал, тэр дундаа ямаа эзэлж байгаа нь малын бэлчээрт сөргөөр нөлөөлж байгаа муу мэдээ байдаг. Сүүлийн жилүүдэд өвлийн улиралд зуд турхан болох нь нэмэгдэж байгаатай холбогдуулан орон нутгийн малчид өвөл, хавартаа бусад аймаг, бүс нутагт оторлон нутаглах нь эрс нэмэгдэж байгаа.

Сумын төв нь орон нутгийн чанартай шороон замаар холбогдох ба эмнэлэг, сургууль, харилцаа холбоо болон хувийн хэвшлийн үүрэн телефоны операторууд, ХААН, Хадгалаамж банкны салбар, Петровис компаний болон бусад ШТС-ууд, хүнс, барааны дэлгүүр, зочид буудал үйл ажиллагаа явуулдаг. Сумын төвүүд нь бүгд өндөр хүчдэлийн шугамд холбогдсон байдаг.

1.3. ИЛ УУРХАЙН ОЛБОРЛОЛТ

1.3.1. Ил уурхайн хүрээ

“Хөх Дэл”-ийн жоншны орд нь гүн бага, уул-техник нөхцөл энгийн, хялбар орд бөгөөд олборлолт явагдах талбайн гадаргуун түвшин нь далайн түвшингээс дээш 1150–1180м өргөгдсөн, газрын гадарга нь харьцангуй жигд, өндөржилтийн зөрүү багатай талбайд оршино.

Ордын хөрс хуулалтын хязгаарын коэффициентод үндэслэн уурхай тус бүрийн эцсийн хүрээг тодорхойлсон ба уурхай тус бүрийн хөрс хуулалтын коэффициентыг дараах хүснэгтэд үзүүлээ. Тус ордыг ашиглах 2023 онд боловсруулсан тодотгол-1 ТЭЗҮ-ийн тооцоогоор хүдрийн биет тус бүрээр хуулах хөрс болон олборлох хүдрийн хэмжээг дараахи байдлаар тооцжээ.

Ордыг ашиглах 2023 оны ТЭЗҮ-ийн тооцоогоор төслийн хугацаанд 824.1 мян.м³ хөрс хуулж, 320.15 мян.тн хүдэр олборлох, хөрс хуулалтын коэффициент 2.57 м³/тн байна.

1.3.2. Ил уурхайн ашиглалтын систем

Хөх дэлийн хайлуур жоншны ордыг тээвэртэй гадаад овоолготой ашиглалтын системээр 2010 оноос хойш ашиглаж ирсэн бөгөөд ТЭЗҮ-ийн тодотгол-1 төслийн хүрээнд мөн тус ашиглалтын системээр уурхайг олборлохоор тооцжээ. Шимт хөрсийг түрэх техникээр хуулах бол үндсэн хөрсийг өрөмдлөг тэсэлгээний тусламжтай сийрэгжүүлж ухаж ачиж, тээвэрлэж хөрсний овоолгуудад буулгана. Жоншны хүдэр нь М.М.Протодяконовын ангиллаар 5-6 бат бөхийн коэффициенттой чулуулагт орох ба хүдэр олборлолт өрөмдлөг, тэсэлгээгээр бэлтгэгдэнэ. Тэслэгдсэн хүдрийг экскаватор автосамосвалын хослолоор ухаж ачин мөн тээвэртэй ашиглалтын системээр ухаж ачин, тээвэрлэх ба гар ангилалтын аргаар баяжуулна.

“Хөх Дэл” уурхайнд нийт 7 хүдрийн биет байрлах бөгөөд хүдрийн биетийн

зузаан, гүн уналын өнцөг зэргээс хамааран уурхай бүр харилцан адилгүй үүсэх бөгөөд уурхайн гүн 25-40 м ба хил хязгаар нь давхаргын хэмжээгээр тодорхойлогдоно. Ил уурхайн ашиглалтаар хүдрийн уул геологийн нөхцөлөөс шалтгаалан олборлолтын үеийн хаягдал 3.9%, бохирдолт 8.0% -иар бохирдуулж олборлоно. Хөрс, хүдрийн доголын халуу нь 60°-ийн налуутай, Өрөмдлөг тэсэлгээний ажил 5 м өндөртэй. Ухаж ачих ажлын догол дээр 2.5 м, 2.5 метрээр дэд доголоор хөрс хуулалт болон олборлолтын ажлыг хийж гүйцэтгэнэ.

Ажлын бус доголын аюулгүй бермийг 3 метрээр тооцож 5 метрийн 2 ажлын доголдуудыг нийлүүлж 10 м өндөр ажлын бус доголыг үүсгэх ба ил уурхайн хажуугийн ерөнхий налуугийн өнцөг 35-47° байна. Ажлын доголын хажуугийн өнцөг нь чулуулгийн шинж чанараас хамаарч $\alpha=60^\circ$ байна. Уурхайн ажлын догол дээрх ажлын талбайн зөвшөөрөгдөх хамгийн бага өргөн тооцоогоор 30м байна.

1.3.3. 2025 оны олборлолтын төлөвлөгөө

2024 оны 01-р сарын 01-ны өдрийн байдлаар бодитой В зэрэглэлээр 402.5 мян.тн, боломжтой С зэрэглэлээр 184.6 мян.тн, нийт 587.1 мян.тн үлдэгдэл геологийн нөөц болон дээрхи 2023 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны гүйцэтгэл, 2024 оны 11-р сарын 01-ны маркшейдерийн хэмжилт, он дуусах хүртэлх хугацааны уулын ажлын төлөвлөлт зэрэгт тулгуурлан 2025 оны 01-р сарын 01-ны байдлаархи ордын үлдэгдэл нөөцийг тооцож. Уг нөөцөд тулгуурлан 2025 оны үйлдвэрлэлийн нөөцийг тооцож уулын ажлын календар төлөвлөгөөг боловсрууллаа. 2025 оны уулын ажлын календар төлөвлөгөөг дор хүснэгтээр харуулав. /Хүснэгт 2/.

Хүснэгт 2. “Хөх дэл”-ийн хайлуур жоншны ил уурхайн 2025 оын уулын ажлын календар төлөвлөгөө

Үзүүлэлт	Уурхай	2025	1-р улирал	2-р улирал	3-р улирал	4-р улирал
Хөрс хуула лт, м3	Уурхай 1	35,000	10,500	14,800	9,700	
	Уурхай 2	10,700			10,700	
	Уурхай 3	36,000		6,000	12,000	18,000
	Уурхай 4	1,000		500	500	
	Уурхай 5	40,000		5,000	17,000	18,000
	Уурхай 6	36,800	17,500	19,300		
	Уурхай 9	10,500			3,000	7,500
	Нийт	170,000	28,000	45,600	52,900	43,500
Хүдэр олборлолт , тн	Уурхай 1	9,360	2,000.0	3,000.0	3,000.0	1,360.0
	Уурхай 2	2,310			2,310.0	
	Уурхай 3	13,892		4,300.0	4,800.0	4,791.5
	Уурхай 4	0				
	Уурхай 5	15,847		3,480.5	5,487.0	6,879.0
	Уурхай 6	23,592	9,500.0	9,500.0	4,592.0	
	Уурхай 9	0				
	Нийт	65,000	11,500.0	20,280.5	20,189.0	13,030.5
Уулын цулын хэмжээ, м3	Уурхай 1	38,600	11,269.2	15,953.8	10,853.8	523.1
	Уурхай 2	11,588	0.0	0.0	11,588.5	0.0
	Уурхай 3	41,343	0.0	7,653.8	13,846.2	19,842.9
	Уурхай 4	1,000	0.0	500.0	500.0	0.0
	Уурхай 5	46,095	0.0	6,338.7	19,110.4	20,645.8
	Уурхай 6	45,874	21,153.8	22,953.8	1,766.2	0.0
	Уурхай 9	10,500	0.0	0.0	3,000.0	7,500.0
	Нийт	195,000	32,423.1	53,400.2	60,665.0	48,511.7

Ашиглалтын үйл ажиллагааны календарчилсан төлөвлөгөө болон 2025 онд ашиглах нөөцийн үйлдвэрлэлийн нөөцийн тооцоогоор 163.5 мян.м3 хөрс хуулж, 35.2% дундаж агуулгатай хүдэрт 22.9 мян.тн эрдэс бүхий 65.0 мян.тн хүдэр олборлохоор төлөвлөлөө

1.4. ҮЙЛДВЭРИЙН ХҮЧИН ЧАДАЛ, АЖИЛЛАХ ГОРИМ

Уурхай нь хоногт 1 ээлжээр, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 12 цаг байх бөгөөд цайны цаг, ээлжийн бэлтгэл төгсгөл цаг зэргийг хасч тооцсоноор ээлжинд ажиллах цэвэр хугацаа 10 цаг байхаар тооцлоо. Уурхайн ээлжийн цаг ашиглалтын коэффициент 0.83, жилд 3237 цаг ажиллах хязгаартай байна.

Хүснэгт 3. Уурхайн ажиллах горим

№	Үндсэн ажиллагаа	Хэмжих нэгж	Газрын дээр
1	Хуанлийн өдөр (3,15-11,15)	Хоног	365
2	Баяр ёслолын амралт	Хоног	13
3	Цаг агаарын хүндрэл	Хоног	12
4	Жилд ажиллах хоног	Хоног	110
5	Жилд ажиллах цаг	Цаг	3400
6	Хоногт ажиллах ээлж	Ээлж	1
7	Ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	Цаг	12

1.4.1. Гар аргаар ангилан ялгах

Төлөвлөлтөөр 2025 жилд 65 мян.тн хүдэр олборлохоор тооцсон. Тус ордоос ашиглалтын жилд хугацаанд 35.2%-н дундаж агуулгатай 65.0 мянган тонн хайлуур жоншны хүдрийг олборлон 25мм-н тороор шигшин, +25мм-ийн бүтээгдэхүүнийг гар ялгалтаар ялгаж ФК-75 маркийн бүхэллэг жонш, бага агуулгатай хүдэр гэсэн

бүтээгдэхүүн гаргаж авна. Ашигт эрдэс болон хоосон чулуулгийг өнгө, хэлбэр дүрсээр нь таньж ялгах процесс юм. Баяжуулалтын бусад аргыг ашиглах боломжгүй нөхцөлд болон баяжмалын чанар шаардлага хангахгүй нөхцөлд уг аргыг ашигладаг. Гар ялгалтыг жилд 110 хоног, 10 цагаар 1 ээлжээр ажиллахаар тооцсон.

Технологийн дээжийг гар аргаар ангилан ялгах туршилт: Анхдагч хүдрийн хамгийн том мөхлөгийн хэмжээ -80+25мм. Гар ялгалтад +25мм-ийн хэмжээтэй бүхэл хэсэг хамрагдав. Гар аргаар CaF₂ –н өндөр агуулгатай бүхэллэг баяжмалын бүтээгдэхүүн болох хэсгийг нүдэн баримжаагаар гараар ялгаж авсны дараа бүхэллэг баяжмалын CaF₂ –н агуулгыг химийн шинжилгээгээр тогтоосон болно.

Уурхайд ашиглаж буй технологийн схем: “Хөх дэл”-ийн хайлуур жоншны ордын хүдрээс бүхэллэг жонш ялган шууд борлуулах тохиолдолд анхдагч хүдрийг -100мм болтол бутлан 25мм-ийн тороор шигшиж -100+25мм ангилалтай хэсэгт гар ялгалт хийх, -25мм ангилалтай хэсгийг хөвүүлэн баяжуулах үйлдвэрт нийлүүлэх.

1.4.2. Бүтээгдэхүүн гаргалтын хэмжээ

2025 онд 35.0%-ийн дундаж агуулгатай 65.02 мянган тонн хайлуур жоншны хүдрийг олборлон 25 мм-ийн тороор шигшин, +25 мм-ийн бүтээгдэхүүнийг гар ялгалтаар ялгаж 71.9%-ийн агуулгатай 10.1 мянган тонн бүхэллэг жонш экспортлох бөгөөд 33.0%-ийн агуулгатай 22.5 мянган тонн баяжмал, 24.95%-ийн агуулгатай 32.35 мянган тонн нунтаг хүдрийн баяжмал ялган Бор-Өндөрийн уулын баяжуулах үйлдвэрийн хүдрийн овоолгод овоолно.

Бутлах шигших хэсгийн техник, тоног төхөөрөмж: Бутлан ангилах үйлдвэр нь олборлосон хүдрийг 1 шатны бутлагаа, шигшилт, ялгалтын схемээр баяжуулна. Үйлдвэр нь цагт 25.7 тонн, ээлжинд 257.3 тонн хүдэр бутлан, ангилах бөгөөд баяжуулалтын үр дүнд баяжмал, гар ялгалтын хаягдал болон бага агуулгатай хүдэр гэсэн 3 бүтээгдэхүүн үйлвэрлэнэ борлуулна. Бутлан ангилах үйлдвэрийн техник, тоног төхөөрөмжүүд нь хүдэр хүлээн авах бункер, гулдмай шигшүүр, хацарт бутлуур, чичиргээт шигшүүр, конвейер, манан үүсгэгч зэрэг байна. Олборлосон хүдрийг бутлан ангилах үйлдвэрийн хүдрийн овоолгод буулгах ба үйлдвэрийн оролт (тэжээл), гаралт (баяжмал болон завсрын бүтээгдэхүүн) дээр утгуурт ачигч ажиллана.

1.4.3. Хөрсний гадаад овоолго

Хөрсний гадаад овоолгыг 10-20 м өндөртэй 1 давхраар нийт 1.6 га талбайд байгуулна. Тээврийн замын хамгийн бага өргөн 8 м, овоолгын хажуугийн налуу 380, ажлын бус хажууд 180 болгон нөхөн сэргээнэ. Харин шимт хөрсний овоолгыг 2.5 м -ээс ихгүй өндөртэйгээр байгуулна.

Хүдрийн түр овоолго: Уурхайгаас олборлосон хүдрийг хүдрийн түр агуулахад байрлуулан ангилж ялган хийнэ. Хүдрийн түр овоолго нь утгуурт ачигчаар байгуулагдах учир 3 м хүртэл өндөртэй байгуулахаар тооцсон. Түр овоолгод уурхайгаас 7 -оос багагүй хоногт гарах бүтээгдэхүүнийг багтаах хэмжээний талбайтай байх шаардлагатай. Тус уурхайн хувьд өмнөх онуудад байгуулсан хөрсний овоолго дээр хүдэр хадгалах, бутлаж шигшин ангилах хэсгийг байгуулна ажиллаж байна.

1.4.4. Туслах процессууд

Уурхайн ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөөний хүрээнд дараах туслах ажлуудыг хийж гүйцэтгэнэ.

Үүнд:

- Зам, талбайн арчилгаа
- Ус таталт
- Тоосжилт дарах

Зам талбайн ажил, арчилгаа: Ил уурхайн дотоод тээврийн авто замыг бульдозер, автогрейдерээр түрж, замыг засаж тэгшлэх, арчлах ажлуудыг хийж гүйцэтгэнэ. Ил уурхайн дотоод тээврийн замын ашиглалт үйлчилгээний ажлыг гэрээт туслан гүйцэтгэгч компани бульдозер, автогрейдерийг ашиглан хийж гүйцэтгэнэ. Зам засвар, ашиглалт, үйлчилгээний ажилд зам тэгшлэх, замын бартаа саадыг арилгах, замын эвдрэлийг засах, замыг үерээс хамгаалах зэрэг ажлууд орно.

Ус зайлуулалт: 2023 оны байдлаар 1-р уурхай, 4-р уурхай, 5-р уурхайд хур тунадас болон бага хэмжээний уурхайн шүүрлийн ус хуримтлагдан 9.43 мян.м3/жил усыг шавхан зайлуулах шаардлага үүссэн байна. Ил уурхайд орж ирэх усны тооцооллыг уурхайн ашиглалтын явцад үүссэн нөхцөлүүдийг харгалзан үзэж тооцоолсон ба дараах хүснэгтэд улирал бүрээр уурхайд орж ирэх усны хэмжээ болон шавхан зайлуулах усны тооцооллыг үзүүлээ.

Ил уурхайд жил бүр орж ирэх усны хэмжээг ил аргаар буюу зумпфын аргаар хуримтлуулан зайлуулна. Зумпфын аргаар ус татахад насосын бүтээмж нь уурхайд орж ирэх усыг татах чадалтай байх ёстой бөгөөд ил уурхайн гүн, уурхайд орж ирэх усны хэмжээнээс шууд хамааралтай. Ил уурхайн гүн хамгийн гүндээ 30-40 м хүрэх бөгөөд одоо ашиглаж байгаа Гном 50-25 маркийн 7.5kw чадалтай шахах өндөр 50 м, 25 м3 хүчин чадалтай насосыг ашиглана.

Тоосжилт дарах: Ил уурхайн олборлолтоос үүсэх тоосжилт, овоолгын талбайн тоосжилт, тээврээс үүсэх тоос зэрэг тоосжилтыг дарах зорилгоор зам, талбайг 20 тн даацтай зориулалтын тоноглолтой усалгааны машинаар ээлжинд 1-2 удаа буюу өдөрт 1-2 удаа усална.

1.5. ДЭД БҮТЭЦ

1.5.1. Цахилгаан хангамж

Уурхайн цахилгаан хэрэглэгчид ба эрчим хүчний үүсгэвэр

Ил уурхайн цахилгаан хэрэглэгчид нь уурхайн тосгон, болон бусад байна.

Тосгоны хэрэглэгчид: ажилчдын байр, цайны газар.

Бусад хэрэглэгчид: засварын газар, ШТЦ, ТМ-ын агуулах.

Зүүн үнэгт талбайн ил уурхай нь Баянжаргалан сумын төвөөс 35 км зайд оршдог, уурхайн цахилгааны хэрэглээ, ашиглалтын хугацаа зэрэгт үндэслэн уурхайн цахилгаан хангамжийг дизель генератораар хангахаар тооцлоо. Уурхайн хэрэглээ нь 15.8 кВт байна. Иймд уурхайд байгаа 100 кВт хүчин чадалтай Испани улсын Himoinsa үйлдвэрийн HFW-105 T5 маркийн дизель генератор 3 ш-ийг ашиглах нь хэвийн ажиллагааг бүрэн хангаж байна. Уурхайн цахилгаан хэрэглэгчид нь дизель станцаар дамжин 0.4 кВ-ын цахилгаан эрчим хүчээр хангагдана.

Уурхайн цахилгаан хангамжийн элементүүд нь шаардлагатай реле хамгаалалтуудаар бүрэн тоноглогдсон байх бөгөөд хамгаалах газардуулгын нийт эсэргүүцэл газрын дээр 4 Ом-оос, газрын доор 2 Ом-оос хэтрэхгүй байвал зохино. Уурхайн талбайд байгаа тэсрэх материалын агуулах, шатахуун түгээх станц нь аянгын шууд цохилтоос хамгаалах өөр өөрийн аянга зайлуулагчтай байх бөгөөд түүний

газардуулгын эсэргүүцэл нь 10 Ом-оос хэтрэхгүй байвал зохино.

1.5.2. Усан болон дулаан хангамж

Уурхай нь технологийн усны хэрэгцээ байхгүй бөгөөд ахуйн хэрэгцээний усыг гүний худгаас зөөврөөр хангана. Зүүн үнэгт талбайн ил уурхай нь Монгол орны усны сав газрын Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт хамаарна.

Усны хэрэглээ: Байгаль орчин, ногоон хөгжил аялал жуулчлалын яамны сайдын 2015 оны А/301 дугаар тушаалын дагуу усны тооцоог гаргав.

✓ Унд ахуйн усны хэрэглээ: $30\text{хүн} \times 80\text{л/хон} \times 325\text{хон} = 780\text{м}^3/\text{жил}$

Уурхайн ажилчдын унд ахуйн усны хэрэглээний усанд шаардлагатай усыг өөрийн эзэмшдэг 0.2 л/сек ($17.28\text{ м}^3/\text{хоног}$) ундрагатай худгаас хангахад хүрэлцээтэй байна. Мөн нэг ээлжид 30 хүн ажиллахаар тооцсон болно.

✓ Зам талбайн тоосжилт дарах усны хэрэглээ:
 $4000\text{м}^2 \times 2\text{л} = 80.0\text{м}^3/\text{хоног} \times 117\text{ (тоосжилт дарах хоног)} = 800.0\text{м}^3/\text{жил}$

✓ Ногоон байгууламжийн усалгаа: $400\text{ш} \times 40\text{л} \times 90(\text{удаа}) = 1440.0\text{ м}^3/\text{жил}$

2024 онд 250ш суулгацыг уурхайн кемп орчимд суулгахаар төлөвлөсөн болно.

Нийт усны хэрэглээ: $90.9\text{ м}^3/\text{хоног}$ ($2161.7\text{м}^3/\text{жил}$)

2025 онд 400ш суулгацыг уурхайн кемп орчимд суулгахаар төлөвлөсөн болно. Уурхайн шүүрлийн уснаас ногоон байгууламжийн усалгаа, зам талбайн усалгаанд ашиглаж тоосжилтыг дархаар төлөвлөж байна.

✓ Шүүрлийн усны тооцоо: **5867м³** ус шавхан зайлуулсан.

Нийт усны хэрэглээ: $8,887\text{м}^3/\text{жил}$, $80.7\text{м}^3/\text{хон}$

1.5.3. Ил уурхайн шүүрлийн усны тооцоо

“Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайд олборлолт явуулж буй 5-р уурхайд газрын доорх усны шүүрэлт гарч байна. Уурхайн ашиглалтын 30 метрийн гүнээс газрын доорх ус илэрч байна.

1-р хүдрийн биетийн хувьд хөрс хуулалтын ажил хийгдэх тул шүүрлийн усыг соруулахгүй болно. Одоогийн байдлаар 2, 3 болон 4-р уурхайгаас шүүрэл хараахан илрээгүй байгаа тул тооцооноос хасав.

Иймд доор харуулж буй уулын ажилд төлөвлөснөөр 5-р хүдрийн биетийн олборлолт явуулах хугацаа нь 2025 оны 6-р сарын 15-ны өдрөөс 10-р сарын 15-ны өдрийн хугацаанд нийт 110 хоног /Баяр наадмын амралтыг хоногуудыг хассан/ гэж тооцож шүүрлийн усны тооцоог гаргалаа.

Уурхайн хүчин чадал, уулын ажлын төлөвлөлт

2025 онд 163.5 мян.м³ хөрс хуулж, 65.0 мян.т хүдэрт 35.2%-ийн агуулгатай 22.9 мян.т металл олборлоно. Хөрс хуулалтын дундаж коэффициент ордын дунджаар $K_{хд}=2.5$ м³/т байна.

Ил уурхайн уулын ажлын календарь төлөвлөгөө

Хүдрийн биет	Уурхайн нэр	Хөрс хуулалт, мян.м ³	Үйлдвэрлэлийн нөөц			$K_{хд}$, м ³ /т
			Хүдэр, мян.т	Агуулга, %	Металл, мян.т	
Хүдрийн биет-2, 5	Уурхай-2, 5	85	32.5	30.6	9.9	2.6
Хүдрийн биет-3	Уурхай-3	78.5	32.5	39.8	12.9	2.4
НИИТ		163.5	65.0	35.1	22.8	2.5

2025 оны шүүрлийн усны тооцоо нь:

$1.3\text{л/сек} * 86400/1000 * 110\text{хон} = 112.32\text{ м}^3/\text{хон}, 12,355.2\text{ м}^3/\text{жил}$ байна.

Энэхүү шүүрлийн усны тооцоо гидрогеологийн судалгааны тайланд тооцсоноор уурхайн гүн 60м хүрэхэд л гарах шүүрлийн хэмжээ юм. Одоогийн байдлаар уурхайн гүн 30м орчимд байна. Иймд 2024 оны 5-р сарын 16-ны өдөр буюу шүүрлийн усанд тоолуур суурилуулсан өдрөөс эхлэн 2024 оны 11-р сарын 4 хүртэл хугацаанд 5867м³ ус шавхан зайлуулсан байна. Акт үйлдэн баталгаажуулсан бичиг баримтын бүрдлыг усны тайланд тусгав.

“Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайд олборлолт явуулж буй 5-р уурхайд газрын доорх усны шүүрэлт гарч байна. Уурхайн ашиглалтын 30 метрийн гүнээс газрын доорх ус илэрч байна.

Уурхайн геологи хайгуул, ашиглалтын үеийн нөхцөл байдалтай уялдуулан газрын доорх усны уст давхаргыг хамгийн багаар буюу 30 м –ээр сонгов.

Ил уурхайн шүүрлийн уснаас ашиглаж болох усны хэмжээг гидродинамикийн арга дээр тулгуурлан “Их худгийн” томъёогоор тодорхойлбол:

$$Q = \frac{1.36 \times k(2H-S)S}{lg \frac{R+r_0}{r_0}}$$

k – шүүрэлтийн итгэлцүүр, м/хоног. k = 0.1 м/хоног

H – уст давхаргын зузаан, м. H = 30.0 м

R – нөлөөллийн радиус, м

r₀ – Усажсан талбайн хэмжээ, м

$$R = 2S\sqrt{KH} = 2 \times 30 \times \sqrt{(0.1 \times 30)} = 104 \text{ м}$$

$$r_0 = \sqrt{\frac{A}{\pi}}$$

Уурхайд орж ирэх уны хэмжээ /Уурхай тус бүрээр/

	Уурхай 5
Усажсан талбайн хэмжээ, м ²	337
r ₀ , м	10
Шавхан зайлуулах усны хэмжээ, м ³ /хон	117
Шавхан зайлуулах усны хэмжээ, л/сек	1.3

Уурхай 5 –д орж ирэх усны хэмжээ

$$r_0 = \sqrt{\frac{A}{\pi}} = \sqrt{\frac{337}{3.14}} = 10 \text{ м}$$

$$Q = \frac{1.36 \times k(2H-S)S}{lg \frac{R+r_0}{r_0}} = \frac{1.36 \times 0.1 \times (2 \times 30 - 30) \times 30}{lg \frac{104+10}{10}} = 117 \text{ м}^3/\text{хон буюу } 1.3 \text{ л/сек}$$

Уурхайд орж ирж буй ус чанар, найрлагын хувьд тоос дарах, ногоон байгууламжийн усалгаа болон байгальд шууд нийлүүлэхэд дотоодын болон Олон Улсын стандарт хэмжээнд нийцнэ.

Уурхайн шүүрлийн ус болон кемпийн худгийн ус ижил шинж чанартай буюу ан цав хагашрлын бүсэд агуулагдах газрын доорх ус байна.

Гашуун булгийн усны найрлага катионы хувьд шүүрлийн уснаас өөр шинж чанартай байна.

Уурхайд орж ирэх усны дийлэнх нь зэргэлдээх уст давхарга болон хур тунадас, конденсацийн усаар тэжээгдэж буй ан цавын уст давхаргын ус байна.

Уурхайд орж ирэх усны хэмжээ 1.3л/сек байна.

Уурхайгаас шавхан зайлуулж буй усыг байгальд шууд хаях тохиолдолд уурхайгаас хамгийн багадаа 150 м хол зайд шугам хоолойгоор дамжуулан зайлуулах хэрэгтэй.

1.5.4. Ус шавхан зайлуулалт

Ил уурхайд жил бүр орж ирэх усны хэмжээг ил аргаар буюу зумпфын аргаар хуримтлуулан зайлуулна. Зумпфын аргаар ус татахад насосын бүтээмж нь уурхайд орж ирэх усыг татах чадалтай байх ёстой бөгөөд ил уурхайн гүн, уурхайд орж ирэх усны хэмжээнээс шууд хамааралтай. Ил уурхайн гүн хамгийн гүндээ 20-30 м хүрэх бөгөөд одоо ашиглаж байгаа Гном 50-25 маркийн 7.5kw чадалтай шахах өндөр 50 м, 25 мЗ хүчин чадалтай насосыг ашиглана.

Манай уурхай 2024 оны 04-р сарын 11-нд Сав газрын захиргаанаас ус ашиглах дүгнэлтээ авсан тул 2024 оны 5-р сарын 16-ны өдөр Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Байгаль орчны мэргэжилтэн Х.Сарангэрэл, Энгэр-ус 2-р багийн Засаг дарга Э.Дашдамба, Хөх дэлийн уурхайн дарга Ц.Гантөмөр, кемп менежер Ц.Баттулга нар байлцан Шүүрлийн усны насост LXXG 202304610 маркийн 63 м³/цагийн хэмжих хязгаартай, 80мм голчтой 017 дугаар лацтай /000002 м³/ заалттай усны тоолуурыг суурилуулсан. Иймд насос суурилуулсан тухай акт болон тоолуурын заалтуудыг шалгаж үйлдсэн актуудыг хавсаргав.

- ✓ 2024 оны 9-р сарын 05-ны өдрийн усны тоолуурын заалт:
 - Эхний заалт - 000002
 - Эцсийн заалт - 003954
 - Зөрүү м³ - 003952 м³
- ✓ 2024 оны 11-р сарын 04-ны өдрийн усны тоолуурын заалт:
 - Эхний заалт - 003954
 - Эцсийн заалт - 005867
 - Зөрүү м³ - 001913 м³

Иймд 2024 оны 5-р сарын 16-ны өдөр буюу шүүрлийн усанд тоолуур суурилуулсан өдрөөс эхлэн 2024 оны 11-р сарын 4 хүртэл хугацаанд 5867мЗ ус шавхан зайлуулсан байна.

Бид 2024 оны 04 сарын 11-нд Умард Говийн Гүвээт-Халхын Дундад талын сав газрын захиргаанаас 2024 оны ус ашиглуулах дүгнэлтээ авсан.

Ус ашиглах гэрээг Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Засаг даргын дэргэдэх Байгаль орчны газрын мэргэжилтэнтэй 2024 оны 10-р сарын 21-ны өдөр хийсэн. Ус ашиглах дүгнэлт болон ус ашиглах гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны шинжилгээний дүн зэргийг доор зургаар харуулав.

1.5.5. Барилга байгууламж

Захиргаа үйлчилгээний объектуудад уурхайн удирдлагуудын контор (ажлын өрөө), наряд - даалгавар авах өрөө, ажилчдын хувцас солих, амрах, усанд орох байр зэрэг газрууд орно.

Эдгээр байгууламжуудыг өрөмдлөг тэсэлгээний ажлын аюулгүйн зөвшөөрөгдсөн бүсийн гадна барьж байгуулна. Уурхайн ажиллах хугацаа харьцангуй бага улирлын чанартай ажиллах зэрэгт үндэслэн барилга байгууламжийн тохижуулсан контейнер ашиглан барьж байгуулахаар төлөвлөсөн.

Шатах тослох материалын агуулах. Уурхайд жилийн дундаж хэрэглээ нь дизелийн түлшинд 658.7 тн, дизелийн масло 60.5 тн байна. Уурхай дээр байрлах шатах тослох материалын агуулах нь уурхайн 14 хоногийн хэрэгцээг бүрэн хангахаар байх шаардлагатай гэж үзэн 33 тн-ийн агуулах байгуулсан.

ШТМ-ын агуулахыг гал, ариун цэвэр, эрүүл ахуйн шаардлагын норм дүрмийн дагуу байрлуулан зориулалтын тоноглолоор хангасан байна.

Тэсрэх материалын агуулах. Уурхайд тэсэлгээний агуулах байхгүй ба өрөмдлөг тэсэлгээний ажлыг тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар хийж гүйцэтгүүлнэ.

Автогараж. Уурхай дээр байнга ажиллах тоног төхөөрөмж нь уурхайн дугуйт ачигч 5 ш, экскаватор 6 ш, уурхайн дотоод тээврийн автосамосвал 8 ш, уурхайн бусад бага оврын ачааны машин 5 ш, нийт 24 орчим машин байна.

Сэлбэг материалын агуулах. Уурхайн тоног төхөөрөмжийн тоо, бүтцээс хамааруулан сэлбэг материалын агуулахын 40 тн контейнер ашиглахаар тусгалаа.

Уурхайд нийт 30 хүн ажиллахаар байна. Тус уурхайн барилга байгууламж нь үйлдвэрлэлийн барилга байгууламж ба ажиллагсдын тосгон гэсэн хоёр хэсгээс бүрдэнэ.

Дулаан хангамж: Уурхайн жилийн ажлын үргэлжлэх хугацаа 325 хоног тул захиргаа аж ахуйн байр, ажилчдын амрах байр зэргийг шаардлагатай үед ердийн галлагаагаар дулаан хангамжийн асуудлыг шийдвэрлэнэ.

БҮЛЭГ II. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төслийн болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөлөл

Хайлуур жоншны ордыг олборлох үйл ажиллагааны улмаас хөрсний бүтэц, бүрэлдэхүүн, геологийн тогтоц, агаарын төлөв байдал өөрчлөгдөх, ургамал нөмрөг багасах, эрдэс баялгийн төрөл, хэмжээ хомсдох, малын бэлчээрийн талбай усах, агаарын бохирдол, ландшафтын хэлбэр, байгалийн өнгө төрх өөрчлөгдөх, хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх дуу шуугиан, уурхайг олборлолтын улмаас зэрлэг амьтад дайжих зэрэг сөрөг нөлөөллүүд байж болохын зэрэгцээ орон нутгийн дэд бүтэц сайжрах, орон нутгийн орлого нэмэгдсэнээр ядуурлын түвшинг бууруулах зэрэг нийгэм, эдийн засгийн салбарт үзүүлэх эерэг нөлөөллүүд байна.

Хүснэгт 4. Гол сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ, эрчим, үргэлжлэх хугацаа

№	Төслийн гол нөлөөлөл	Нөлөөлөлд өртөгч	Нөлөөллийн эрчим	Үргэлжлэх хугацаа
1	Шимт хөрс хуулалт	Газрын хөрс, бэлчээр, агаар	Хүчтэй	Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд
2	Олборлолт	Геологийн тогтоц, агаар	Хүчтэй	Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд
3	Тээвэрлэлт	Хөрс, агаар	Дунд зэрэг	Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд
4	Овоолго	Хөрс, агаар, шимт хөрс	Дунд зэрэг	Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд
5	Ус ашиглалт	Гүний ус	Дунд зэрэг	Төсөл хэрэгжих бүх хугацаанд

Хайлуур жоншны ордын тухайн бүс нутагт шууд нөлөөлөл үзүүлэхээс гадна энэ процесс нь олборлолт явагдаж байхад болон олборлолтын дараа байгаль нөхөн сэргээлт хийсэний дараач сөрөг нөлөөлөл нь үргэлжилнэ. Сөрөг нөлөөллийн эрчим нь олборлолт эхэлсэнээс хойш ихсэнэ. Төслийн үйл ажиллагааны улмаас уулын чулуулгийн тогтоц, агаарын чанар, гүний усны хэмжээ, чанар өөрчлөгдөх, хүн амын эрүүл мэндэд нөлөөлөх зэрэг сөрөг нөлөөллүүд байна.

Төслөөс газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх байдал

Ордыг ашигласнаар газрын гадаргууг өөрчлөхөөс гадна хөрсний бүтэц, дүүргийн гидрогеологийн горимыг өөрчилдөг.

Төслөөс агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөлөл

Хайлуур жоншны ордыг олборлох, тээвэрлэх явцад машин механизмуудын түлшний шаталтаас гарах хорт хий /азотын давхар исэл, хүхэрлэг хий гэх мэт/, утаа болон цаг агаарын хуурайшилттай үед тэдгээрийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн хөрснөөс тоос босох, дуу чимээ ихсэх зэргээр агаарын хими болон физик шинж чанарт нь сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх болно.

Ил уурхайн аргаар ашигт малтмал, эрдэс түүхий эдийг олборлоход агаарт их хэмжээний тоос гарах нөхцөл бүрддэг. Бульдозер, ачигч зэрэг машин механизмуудаар хөрсийг

хуулах овоолго хийх, түүхий эдийг бутлах, ачих зэрэг технологийн процессийн явцад салхитай нөхцөлд тоос ихээр гарч агаарыг бохирдуулах нөлөө үзүүлнэ.

Төслөөс хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг дурдвал:

- Төслийн үйл ажиллагааны явцад машин механизмаас болон хүний анхаарал болгоомжгүй байдлаас шатахуун, тослох материал хөрсөнд ил задгай асгарч, хөрсийг бохирдуулах
- Уурхайд хөрсний овоолго хийх, жонш, хөрс тээвэрлэх зэрэг үндсэн үйл ажиллагаанд хүнд даацын олон машин ажиллахад хөрс их хэмжээгээр элэгдэл, эвдрэлд орж, хөрсний үржил шим алдагдана.
- Жонш, хөрс тээвэрлэх явцад талбайд элдэв хог хаягдал бий болж ойр орчмын хөрсийг бохирдуулах, дагтаршсан шороон хэсэг суларч цас борооны усанд норж шавар шалбааг ихтэй, хуурай, салхитай үед тоос шороо босч орчныг бохирдуулах зэргээр нөлөөлнө.
- Хөрсний биологийн нөөц хомсдох, үржил шим нь алдагдах, хуурайших

Төслөөс усан орчинд нөлөөлөх нөлөөлөл

- Төслийн үйл ажиллагаанаас ахуйн болон үйлдвэрийн хог хаягдал хөрсийг бохирдуулснаас гадаргын болон гүний усанд шууд бусаар нөлөөлнө.
- Гүний усны нөөц хомсдох

Ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас дараах байдлаар ургамлын нөмрөгт нөлөөлнө. Үүнд:

- Хог хаягдал салхиар дамжиж тархах болон хөрсөнд нэвчих байдлаар ургамал, хөрс, гүний усыг бохирдуулах нөхцөл болно,
- Газар шорооны ажлын үед ургамлын үе хөрсийг хуулах,
- Хөрс хуулах, хөрсний овоолго хийх,

Төслийн явцад бусад зориулалтаар газар ашиглахад ургамлын төрөл зүйл устаж үгүй болох, хувьсаж өөрчлөгдөх сөрөг нөлөөлөлтэй.

Төсөл хэрэгжих орчны амьтны аймагт нөлөөлөх нөлөөлөл

Жоншны ордыг ашиглах төсөл хэрэгжүүлэх хугацаанд хүн, машин техникийн дуу чимээ, хөдөлгөөн нэмэгдсэнээс үүсэх дуу чимээ болон чичиргээ доргилтоос тухайн нутгийн зэрлэг амьтдад шууд физик үйлчлэл, техногенезийн стресс үүсэх, бэлчээр, тэжээлийн хомсдол гарах зэрэг сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх магадлалтай. Төслөөс үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл нь дараах хүчин зүйлсээр тодорхойлогдоно. Үүнд:

- Техникийн осол аваар
- Ухсан нүхэнд мал, амьтан унаж осолдох

Уурхайн үйл ажиллагааг зохион байгуулалттай явуулж, тээвэрлэлтийн замыг олон салаалуулалгүй, тэмдэг тэмдэглэгээгээр удирдан хязгаарлах нь нутгийн газар ба хөрс, ургамал, амьтдыг хамгаалах нэгэн төрлийн арга хэмжээ болно.

Төслөөс нийгэм, эдийн засгийн хөгжилд үзүүлэх нөлөөлөл

- Аюулгүй ажиллагааны дүрмийг баримтлаагүйн улмаар бэртэж гэмтэх
- Техник, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдалд байнгын хяналт тавиагүйн улмаас үйл ажиллагаа зогсох, ажилчид гэнэтийн осолд өртөх
- Ажилчдын ажлын байрны аюулгүй орчин бүрдэхгүй, хүнд нөхцөлд ажиллах

БҮЛЭГ III. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН 2025 ОНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

3.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ нь 2025 онд Байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд нийт **24,018.0** мян.төгрөгийг зарцуулахаар төлөвлөв. Энд тусгагдаагүй зардлууд нь уулын ажлын болон хөдөлмөр хамгаалалын зардал тусгагдаагүй.

2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний ажлын гол зорилго нь “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын үйл ажиллагааны бүхий л үе шатыг хамрах ба төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг болзошгүй гол нөлөөлөл болон цаашид учруулж болзошгүй эерэг болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, багасгах, төсөл хэрэгжиж буй нутгийн байгаль орчныг хамгаалахтай холбогдсон арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлэхэд оршино.

Хүснэгт 5. 2025 оны сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Гол болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд		Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Холбогдох зардал мян.төг	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
Агаар орчин				
1	-Ил уурхайн олборлолтын үед тоосжилт үүсэх, -Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөс үүсэх тоосжилт	Уурхайд тоосжилт дарах усалгааг тогтмол хийх, зам талбайн усалгаанд шүүрлийн усыг ашиглаж усалгаа хийх	Үйл ажиллагааны зардал	Уурхайн ам болон тээвэрлэлтийн замуудад тоосжилтыг дарах зорилгоор 1 ш Портер машин ашиглан 1тонн усны сав суурилуулан усалгааг тогтмол хийж гүйцэтгэж байна/Зураг 1/. Мөн тоосжилтыг багасгах зорилгоор уурхайн дотоод тээвэрлэлтийн замуудыг тогтмол засаж сайжруулсан бөгөөд Баянжаргалан сум оррх замыг Улаанбаатар хотоос техник төхөөрөмж хөлслөн авчирж засаж сайжруулсан болно. /Зураг 2,3/.
2		Уурхайд ашиглагдах бүхийл тээврийн хэрэгслийг үзлэг оношилгоонд тогтмол хамруулан, эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд тухай бүрт засварлах арга хэмжээг авах	10 ширхэг машин техник тус бүрт үзлэг оношилгоо 330,000 төг	Тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг хангах зорилгоор авто техникийн үзлэг оношилгоонд бүх тээврийн хэрэгслийг хамруулан засвар үйлчилгээг улирал бүр тогтмол хийж байна/Зураг 4/.
3	-Тэсэлгээний үед үүсэх тоосжилт	Тэсэлгээ хийхээс өмнө талбайг чийгшүүлж тоосжилтыг дарах	Үйл ажиллагааны зардал	Тэсэлгээ хийхийн өмнөх болон дараа тухайн орчимд тархсан тоосжилтыг дарах зорилгоор усалгаа хийсэн /Зураг 1/.
Газрын гадарга, хөрсөн бүрхэвч				
	-Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөс хөрс элэгдэл эвдрэлд өртөх, -Олборлолт, тээвэрлэлтийн замд	Шимт хөрсний овоолгыг дахин бий болгох, хэлбэршүүлэх, салхинд хийсэхээс сэргийлж ургамалжуулах	500,000 төг	Уурхайн дотоод тээвэрлэлтийн замуудыг тоосжилтыг багасгах болон хөрс элэгдэх хүчтэй эвдрэлт өртөхөөс сэргийлэн тухайн замуудад сайжруулалт засвар хийж хучилт хийсэн/Зураг 2/. Хуучин ашиглаж байсан 3-р хүдрийн биетийг тэлэлт хийж шимт хөрсийг хуулан авч шинэ

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

	арчилгаа хийх			овоолго үүсгэх ажлыг эхлүүлэн ажиллаж байна/Зураг 5/.
	-ШТМ асгарч газрын гадарга хөрсийг бохирдуулах	ШТМ хөрсөнд алдагдсан үед нэн даруй саармагжуулах арга хэмжээ авах мөн саармагжуулах бодис ашигладаг болох	Үйл ажиллагааны зардал	Шатах тослох материал хөрсөнд алдагдсан 2 байршил /Аюултай хог хаягдал түр агуулах байр орчим, Засварын цех/ байсан бөгөөд тухайн байршлуудад саармагжуулах арга хэмжээ авч ажилласан. Тухайн бохирдсон хөрсийг ялган авч шинэ хөрсөөр хучилт хийсэн /Зураг 6/
		Олборлолт, тээвэрлэлтийн замын зам арчилгааг сайжруулах	Үйл ажиллагааны зардал	Уурхайн дотоод тээвэрлэлтийн замуудыг эвдрэл гарсан тухай бүрт засварлан, сайжруулсан/Зураг 2/.
		ШТМ-ын талбайг бетондох, хатуу хучилттай болгох	Үйл ажиллагааны зардал	Засварын ангарын шаланд шар шавар дэвсэж, дагтаршуулан засварласан бөгөөд ШТМ алдагдсан үед яаралтай арга хэмжээ авах хэрэгслүүд бэлдсэн/Зураг 7/.
Усан орчин				
	-Бохир усыг ил задгай асгаснаас үүдэн орчны бохирдол үүсэх	Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулж, тухай бүрт төлбөрийг төлөх	Дүгнэлтэнд тусгагдсаны дагуу	Ус ашиглуулах дүгнэлтээ хавсралтаар оруулав.
		Хаягдал усны дүгнэлт гаргуулах, төлбөр төлөх	Дүгнэлтэнд тусгагдсаны дагуу	Журмын дагуу ус ашиглуулах дүгнэлт гармагц хаягдал ус ашиглуулах хүсэлт илгээхээр бэлдэн ажиллаж байна. Мөн бохир усны дээжийг зөвшөөрөл бүхий лабораторит шинжлүүлсэн.
		Уурхайн шүүрлийн усыг зумпын аргаар цуглуулан татаж зам талбайн тоосжилт дарах зорилгоор ашиглах мөн ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах ба шүүрлийн усыг тоолууржуулна	800,000 төг	Уурхайн шүүрлийн усанд тоолуур суурилуулан, Гном 50-25 маркийн 7.5кв, 50м 25м ³ хүчин чадалтай насосыг ашиглан шүүрлийн усыг шавхан зайлуулж байна/Зураг 8/.

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

-Уурхайн олборлолтын үед амьтад үргэн дайжих,	Тээврийн хэрэгсэлд хурдны хязгаар тавих, таних тэмдэг байршуулах	Үйл ажиллагааны зардал	Уурхайн дотоод тээврийн замуудад таних тэмдэг, тэмдэглэл нэмж байршуулсан/Зураг 11/.
-Хууль бус ан амьтан хийх	Уурхайн ажил явагдаж буй газрын ойроцоо ан агнуур хийхгүй байх, хамгаалах мэдээлэл, сурталчилгаа хийх, анхааруулсан самбар хуудас байршуулах зэрэг арга хэмжээ авах	200,000 төг	Ажилчдын амрах байр, цайны газар зэрэгт ан агнуур хийхгүй байх зурагт самбар байрлуулсан. Мөн ууүндсэн гол замыг зассан, аюулгүйн тавцан байгуулсан /Зураг 12/



“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 1. Тоосжилт дарах усалгааны үеийн зураг

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

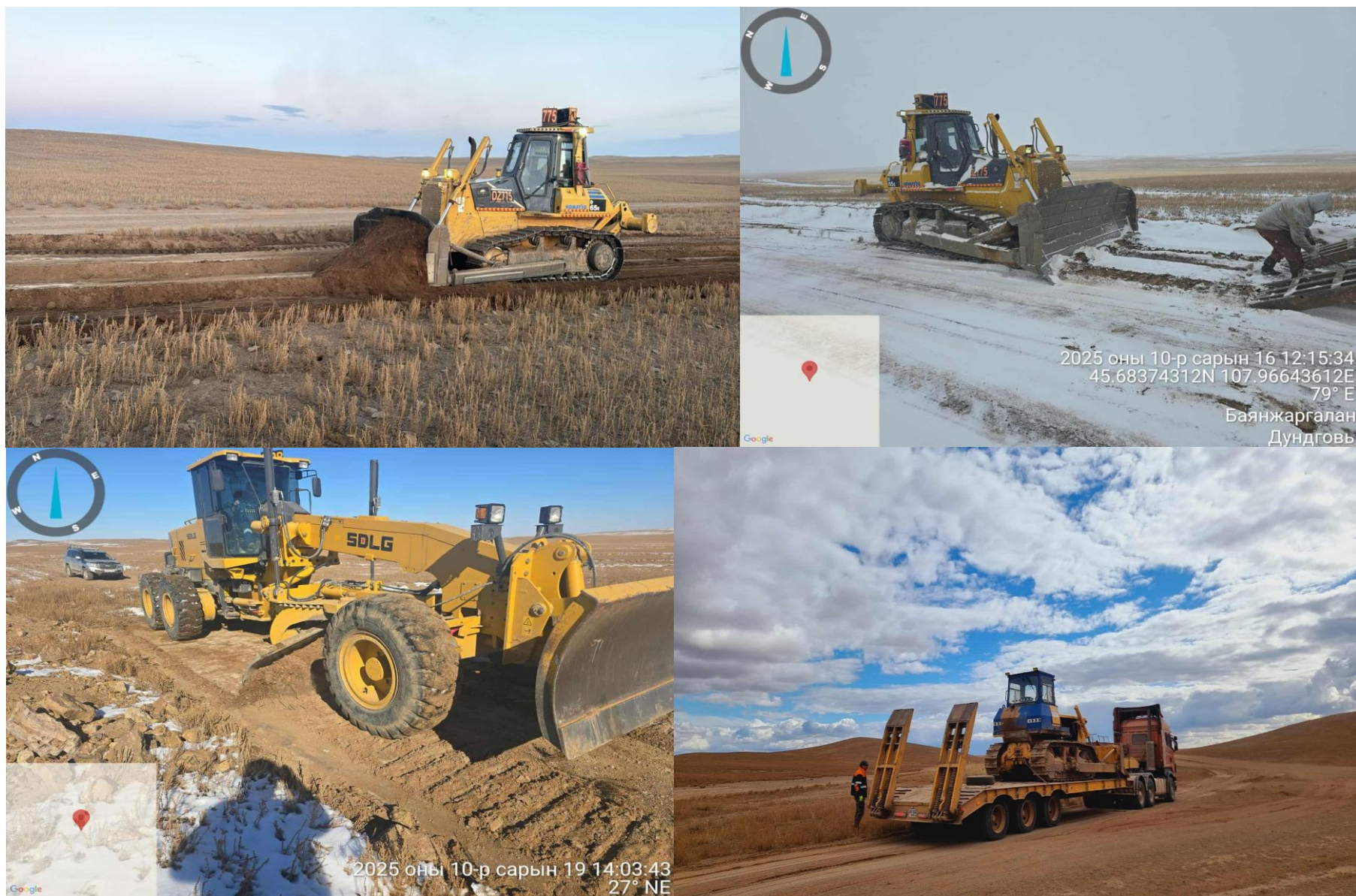


“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



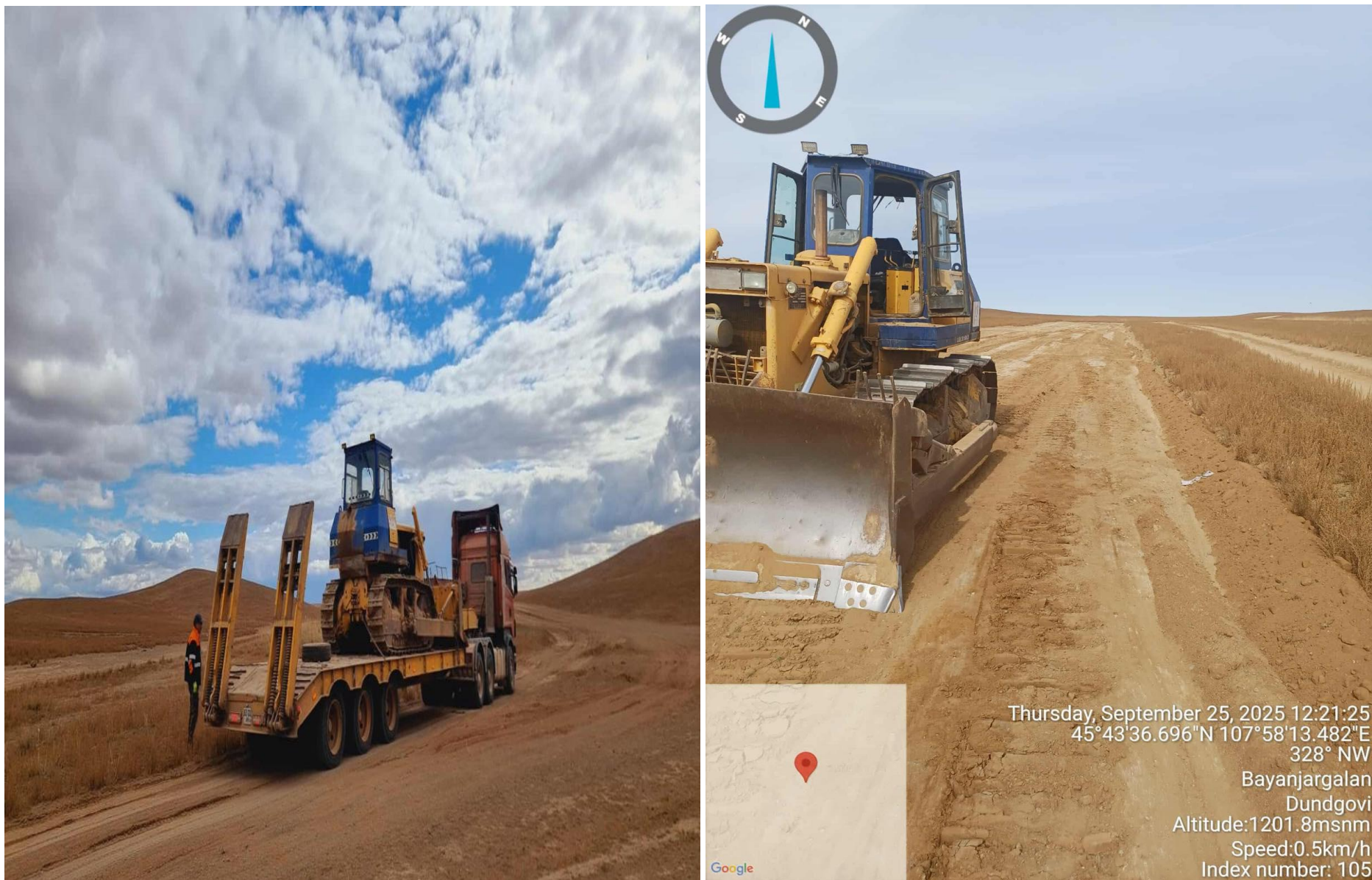
Зураг 2. Уурхайн дотоод тээвэрлэлтийн замуудыг засаж сайжруулж буй үеийн зураг

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



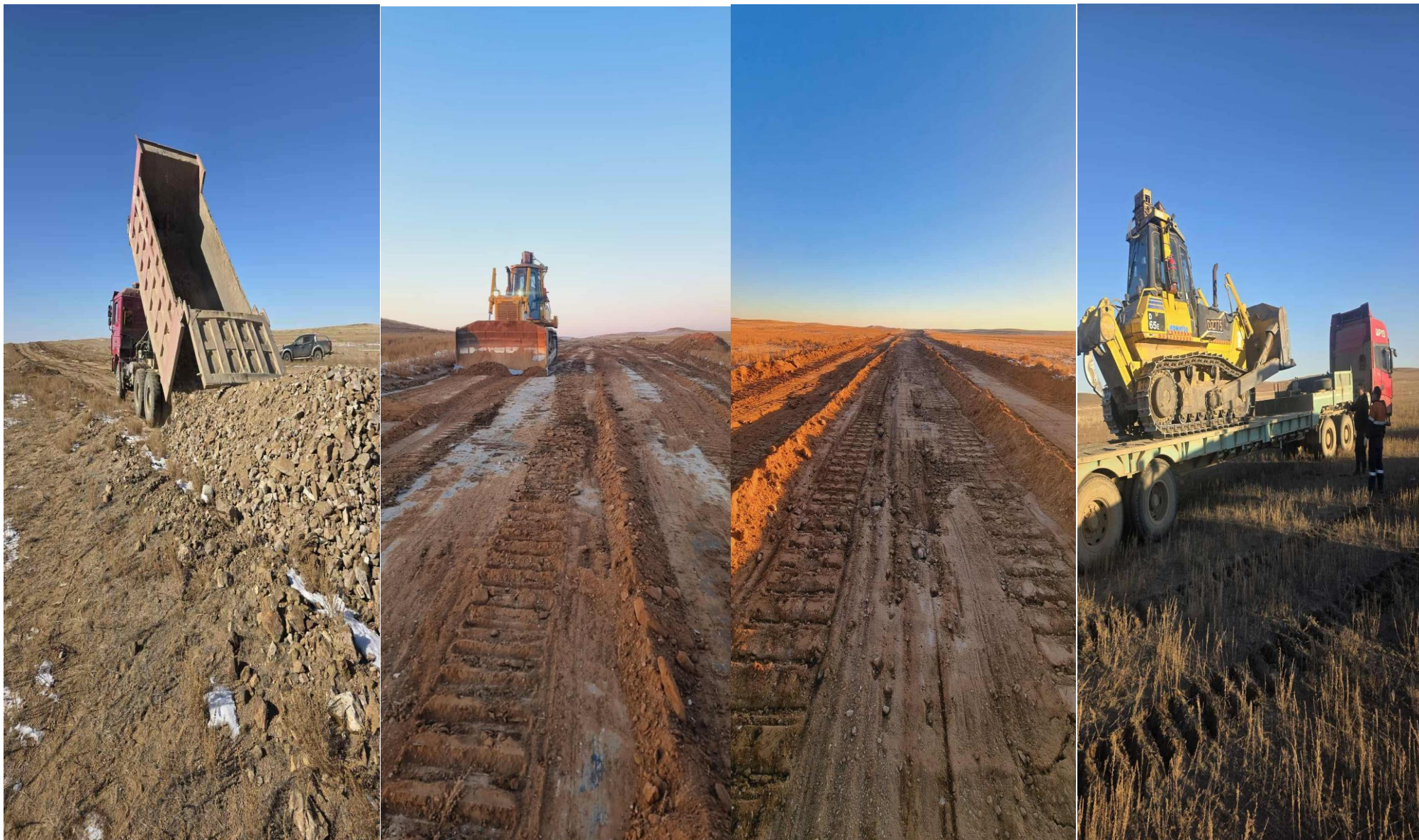
Зураг 3. Баянжаргалан сумын төвийн ойролцоо зам засварын ажил хийж буй байдал

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 3. Баянжаргалан сумын төвийн ойролцоо зам засварын ажил хийж буй байдал

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 3. Баянжаргалан сумын төвийн ойролцоо зам засварын ажил хийж буй байдал

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 6490УНЛ Загвар Sinotruk ZZ3257 Үйлдвэрлэсэн он 2013 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/04/28 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/04/28 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн	Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 7566УБК Загвар Sinotruk ZZ3257 Үйлдвэрлэсэн он 2011 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/04/28 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/04/28 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн
Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 9891УБП Загвар Sinotruk ZZ3257 Үйлдвэрлэсэн он 2021 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/10/12 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/10/12 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн	Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 4938УАО Загвар Beiben North Benz ND3254 Үйлдвэрлэсэн он 2012 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/04/28 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/04/28 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн
Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 9851УБП Загвар HOWO ZZ3257 Үйлдвэрлэсэн он 2021 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/10/15 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/10/15 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн	Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 4540УАМ Загвар Hyundai Mighty Үйлдвэрлэсэн он 2003 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/04/28 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/04/28 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн
Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 5974УБК Загвар NISSAN Caravan Үйлдвэрлэсэн он 2005 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/04/28 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/04/28 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн	Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 0894УЕМ Загвар MITSUBISHI Triton Үйлдвэрлэсэн он 2007 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/01/03 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/01/03 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн
Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 1150УАР Загвар Beiben North Benz ND3252 Үйлдвэрлэсэн он 2011 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/04/28 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/04/28 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн	Тээврийн хэрэгсэл Улсын дугаар 7741УБО Загвар Beiben North Benz ND3255 Үйлдвэрлэсэн он 2011 Үндсэн цэс	Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл 🕒 Үзлэгт орсон огноо 2025/04/28 🕒 Үзлэгт дахин орох огноо 2026/04/28 📋 Тэнцсэн эсэх 🟢 Тэнцсэн

Зураг 4. Үйл ажиллагаанд ашиглагдаж буй бүх тээврийн хэрэгслийн үзлэгт хамруулсан байдал

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 5. Шимт хөрсийг шинээр бий болгож эхэлж буй үеийн зураг

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 6. Шатах тослох материал хөрсөнд алдагдаж, бохирдсон хөрсийг ялган авч саармагжуулах арга хэмжээ авсан байдал

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 7. Засварын ангарын шаланд шар шавар дэвсэж, ШТМ алдагдсан үед яаралтай арга хэмжээ авах хэрэгслүүд бэлдсэн байдал

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

“ФЛЮМОН” ХХК **Хөх дэлийн уурхай**
 2024 оны 5 сарын 16 өдөр № 01 Дундговь, Баянжаргалан сум

ШҮҮРЛИЙН УСНЫ НАСОСНЫ ТООЛУУР СУУРИЛУУЛСАН ТУХАЙ АКТ

Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Энгэр-ус 2-р багийн нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Флюмон ХХК-ийн Хөх дэлийн жоншны уурхайн 2024 оны төлөвлөгөөний дагуу 2024 оны 04-р сарын 11-нд Умард говийн гүвээт – Халхын дундад талын сав газрын захиргааныг ус ашиглах дүгнэлт гарч манай уурхай бэлтгэл ажил ханган шүүрлийн усны насост LXXG 202304610 маркын 63 м³/цагийн хэмжих хязгаартай 80мм голчтой № 017 дугаар лацтай /000002 м³/ заалттай усны тоолуурыг 2024 оны 5-р сарын 16 өдөр Баянжаргалан сумын Байгаль орчны мэргэжилтэн Х.Сарангэрэл, Энгэр-Ус 2-р багийн Засаг дарга Э.Дашдамба, Хөх дэл Уурхайн дарга Ц.Гантөмөр, Кемп менежер Б.Баттулга нар байлцан насосыг суурилуулсан.

Хавсралтаар тоолуурын баталгаат хуудас болон тоолуур суурилуулах үеийн фото зураг

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны мэргэжилтэн Х.Сарангэрэл
 Энгэр-Ус 2-р багийн засаг дарга Э.Дашдамба

Флюмон ХХК-ийг төлөөлж: Ц.Гантөмөр
 Уурхайн дарга
 Кемп менежер Б.Баттулга



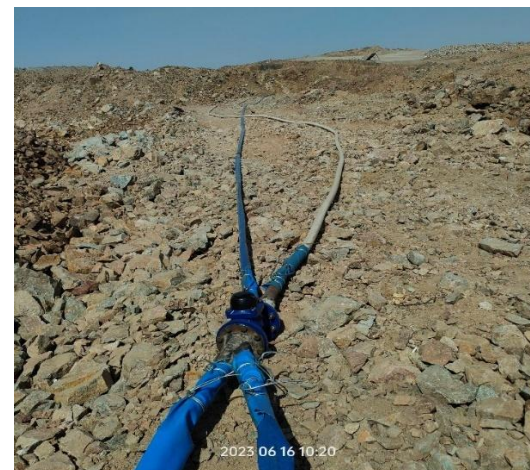
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
 № ЗУ 091357

(хэрэглэгчийн нэр) _____-д
 ашиглаж байгаа LXXG загварын 63 м³/ц
 хэмжих хязгаартай, 80 мм-ийн голчтой № 017 202304610 -ын
 халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 017 лацаар битүүмжилж
 (доогуур зураг) 2025 оны 06 -р сарын 08 -ны өдөр хүртэл улсын
 баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 000002

Лабораторийн тэмдэг: 03
 2025 оны 06 -р сарын 08 -ны өдөр

Улсын шалгаачийн гарын үсэг, тэмдэг



Зураг 8. Уурхайн 1 болон 5-р хүдрийн биетээс гарсан шүүрлийн усанд 2 ширхэг тоолуур байршуулсан байдал.

Жич: 1 болон 5-р хүдрийн биетээс гарч буй шүүрлийн усыг шинжилгээнд хамруулахад 2 дээжийн хариу цэнгэгдүү, хавуувтар ус байсан бөгөөд “Хүрээлэн байгаа орчин, Усны чанар, хаягдал ус, Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын шаардлага хангаж байгаа юм.

Шүүрлийн усны чанар стандартыг тогтмол хянаж байх зорилгоор Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасан.

Мөн шүүрлийн усанд гидрогеологийн нэмэлт судалгаа хийлгэсэн тул шүүрлийн усыг хуримтлуулах, зайлуулах арга хэмжээг тухайн судалгаа болон БОННУнэлгээний тайланд тусгасан мэргэжлийн байгууллагын зөвлөмжийн дагуу ажиллана.

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

“ФЛЮМОН” ХХК

Хөх дэлийн уурхай

**Хөх дэлийн жоншны уурхайн усны тоолуурын заалт
9 дүгээр сар**

№	Огноо	Шүүрлийн усны тоолуур		
		Эхний заалт	Эцсийн заалт	Зөрүү м³
1	2024.09.05	000002	003954	003952

Хянасан:

Байгаль орчны мэргэжилтэн
Энгэр-Ус 2-р багийн Засаг дарга

Х.Сарангэрэл
Э.Дашдамба

Танилцсан:

Уурхайн дарга

Ц.Гантөмөр

Заалт авсан:

Уулын мастер

Х.Баярхүү



Манай уурхай 2024 оны 04-р сарын 11-нд Сав газрын захиргаанаас ус ашиглах дүгнэлтээ авсан тул 2024 оны 5-р сарын 16-ны өдөр Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Байгаль орчны мэргэжилтэн Х.Сарангэрэл, Энгэр-ус 2-р багийн Засаг дарга Э.Дашдамба, Хөх дэлийн уурхайн дарга Ц.Гантөмөр, кемп менежер Ц.Баттулга нар байлцан Шүүрлийн усны насост LXXG 202304610 маркийн 63 м³/цагийн хэмжих хязгаартай, 80мм голчтой 017 дугаар лацтай /000002 м³/ заалттай усны тоолуурыг суурилуулсан. Иймд насос суурилуулсан тухай акт болон тоолуурын заалтуудыг шалгаж үйлдсэн актуудыг хавсаргав.

- ✓ 2024 оны 9-р сарын 05-ны өдрийн усны тоолуурын заалт:
Эхний заалт - 000002
Эцсийн заалт - 003954
Зөрүү м³ - 003952 м³
- ✓ 2024 оны 11-р сарын 04-ны өдрийн усны тоолуурын заалт:
Эхний заалт - 003954
Эцсийн заалт - 005867
Зөрүү м³ - 001913 м³

“ФЛЮМОН” ХХК

Хөх дэлийн уурхай

**Хөх дэлийн жоншны уурхайн усны тоолуурын заалт
11 дүгээр сар**

№	Огноо	Шүүрлийн усны тоолуур		
		Эхний заалт	Эцсийн заалт	Зөрүү м³
1	2024.11.04	003954	005867	001913

Хянасан:

Байгаль орчны мэргэжилтэн
Энгэр-Ус 2-р багийн Засаг дарга

Х.Сарангэрэл
Э.Дашдамба

Танилцсан:

Уурхайн дарга

Ц.Гантөмөр

Заалт авсан:

Уулын мастер

Х.Баярхүү



Иймд 2024 оны 5-р сарын 16-ны өдөр буюу шүүрлийн усанд тоолуур суурилуулсан өдрөөс эхлэн 2024 оны 11-р сарын 4 хүртэл хугацаанд **5867м³** ус шавхан зайлуулсан байна.

Бид 2024 оны 04 сарын 11-нд Умард Говийн Гүвээт-Халхын Дундад талын сав газрын захиргаанаас 2024 оны ус ашиглуулах дүгнэлтээ авсан.

Ус ашиглах гэрээг Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Засаг даргын дэргэдэх Байгаль орчны газрын мэргэжилтэнтэй 2024 оны 10-р сарын 21-ны өдөр хийсэн. Ус ашиглах дүгнэлт болон ус ашиглах гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны шинжилгээний дүн зэргийг доор зургаар хавсаргав.

Усны газрын даргын
2022 оны 05 дугаар сарын 12-ны өдрийн
А/28 дугаар тушаалын 15 дугаар хавсралт

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ ДҮГНЭХ АКТ

Ус ашиглах гэрээний дугаар, гэрээ байгуулсан он, сар, өдөр	Дугаар 01 2024.10.21
Төслийн нэр:	“Хөх дэл” хайлуур жоншны хүдэр
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр:	“Флюмон” ХХК
Регистрийн дугаар:	2550466
Төслийн байршил:	Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум
Гэрээ дүгнэсэн он, сар, өдөр	2025.09.19

№	Гэрээний гол нөхцөл	Гүйцэтгэл (тоон болон хувиар илэрхийлнэ)
1	Усны эх үүсвэр: -Унд, ахуйн (Гүний худаг, зөөврөөр) -Технологи (Шүүрлийн ус, Гадаргын ус, газрын доорх ус) -Зам талбайн тоосжилт, -Ногоон байгууламжийн усалгаа	Унд ахуйн усны хэрэгцээг өөрийн эзэмшлийн 0,2л/сек (17.28м³/хон) ундаргатай гүний худгаас унд ахуйд 3060 м³/жил ус хэрэглэнэ. -Зам талбайн болон ногоон байгууламжийн усалгааг уурхайн шүүрлийн усаар хангасан.
2	Ашиглах усны хэмжээ (м³) 2.1.1. унд ахуй – 3060 м³/жил 2.1.2. ашигт малтмал олборлон шүүрэл ус 38188,8 м³ 2.1.3. зам талбайн тоосжилт-9360 м³/жил 2.1.4. ногоон байгууламжийн усалгаа-1125 м³/жил	Нийт ашиглах усны хэмжээ: 51733,8 м³/жил 2.2.1. унд ахуй -3060 м³ 2.2.2. шавхан зайлуулсан ус -38188.8 м³ 2.2.3. зам талбайн тоосжилт -9360 м³ 2.2.4. ногоон байгууламжийн усалгаа 1125 м³
3	3.1. Усны чанар найрлага	MNS: 0900-2005 ундны усны стандартыг химийн найрлага физик үзүүлэлтүүдээрээ хангадаг.
4	4.1. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд	Ус ашиглалтын тайланд тусгаж ирүүлээгүй.

	зарцуулах хөрөнгийн хэмжээг төлөвлөж ирүүлэх.	
5	5.1 Усны тоолуур	LXXG маркийн тоолуур цагт 63м ³ /ц ус хэмжих хязгаартай. 80 мм голчтой. 2023 оны 6 сард баталгаажуулсан. Баталгаажуулалт 2 жилээр хийгдсэн.
6	6.1. Усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ, (мян.төг) 6.1.1. унд ахуй 6.1.2. ашигт малтмал олборлон, баяжуулахад 6.1.3. зам талбайн тоосжилт дарахад 6.1.4. шавхан зайлуулсан усны төлбөрт Нийт: 34.184,382 төгрөг	2024 онд 170 мян.м³ хөрс хуулж, 40.9% дундаж агуулгатай хүдэрт 26.6 мян.тн эрдэс бүхий 65.0 мян.тн хүдэр олборлохоор төлөвлөсөн. 2024 онд 321.1 мян.м³ хөрс хуулж, 31.2 мян.т хүдэрт 32.4%-ийн агуулгатай 10.1 мян.т металл олборлосон. Хөрс хуулалтын дундаж коэффициент ордын дунджаар Кхд=10.3 м³/т байна. Гүйцэтгэлээр буюу ус ашиглалтын тайланд 321.1 мян.м³ хөрс хуулж, 5867м³ усыг шавхан зайлуулсан. - 2024 оны 9-р сарын 05-ны өдрийн усны тоолуурын заалт: Эхний заалт - 000002 Эцсийн заалт - 003954 Зөрүү м³ - 003952 м³ - 2024 оны 11-р сарын 04-ны өдрийн усны тоолуурын заалт: Эхний заалт - 003954 Эцсийн заалт - 005867 Зөрүү м³ - 001913 м³ Ус рашаан ашигласны төлбөрт 34'184'382 төгрөг төлсөн.
7	7.1. Тухайн жилийн ус ашиглалтын тайланг хүлээн авах.	2025 оны 09 сарын 19-ны өдөр ирүүлсэн.
Дүгнэлт: - Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох бохирдохоос сэргийлэх арга, хөрөнгийн хэмжээг төлөвлөж ирүүлэх, хэрэгжүүлсэн ажлын мэдээллийг ус ашиглалтын тайланд оруулах.		

ГЭРЭЭ ДҮГНЭСЭН	
 УС АШИГЛУУЛАГЧ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА  Н.ГАНТУЛГА УСНЫ НӨӨЦИЙН АШИГЛАЛТ, ХАМГААЛАЛТ, БАЙГАЛИЙН НӨӨЦ АШИГЛАСАН ТӨЛБӨРИЙН ХУУЛИЙН ХЭРЭГЖИЛТ, ТОГТООЛ ШИЙДВЭР ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН  Т.ЭРДЭНЭЗАЯА ХАЯГ: ДУНДГОВЬ АЙМАГ, САЙНЦАГААН СУМ, 7-Р БАГ, БУЯННЭМЭХИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ 1-105 ТООТ ХАРИЛЦАХ УТАС: 7059-3988, 8821-0582	 УС АШИГЛАГЧ: “ФЛЕМОНИ” ХХК-ийн ДҮНДЭТГЭХ ЗАХИРАЛ  Г.МӨНХБАЯР “ФЛЕМОНИ” ХХК-ийн ХӨХ ДЭЛИЙН ХАЙЛУУР ЖОНШНЫ ОРДЫН УУРХАЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН  Г.ЛХАГВАСҮРЭН ХАЯГ: МОНГОЛ УЛС, УЛААНБААТАР ХОТ, СУХБААТАР ДҮҮРЭГ, 9-Р ХОРОО, ГВ ПЛАЗА, 902 ТООТ ХАРИЛЦАХ УТАС: 9999-6648, 9999-9648

Зураг 9. Ус ашиглах гэрээ дүгнэсэн акт

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл”хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2025.09.16 15:16:07

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 278515812

Системийн огноо: 2025.09.16

Нэр: ФЛЮМОН ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар: 409053388	Нэр ФЛЮМОН ХХК	Дүн 12,000,000.00 MNT	Ханш 1.00
/ арван хоёр сая төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 90	Банкны нэр Төрийн сан	12,000,000.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар MN280090100080000944	Нэр Ду.Ус ашигласны төлбөр		

Гүйлгээний утга:

ЕВ -Флюмон ХХК-с Усны төлбөр 5002109

Танд баярлалаа

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2025.09.18 14:10:59

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 279068052

Системийн огноо: 2025.09.18

Нэр: ФЛЮМОН ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар: 409053388	Нэр ФЛЮМОН ХХК	Дүн 15,670,813.00 MNT	Ханш 1.00
/ арван таван сая зургаан зуун далан мянга найман зуун арван гурван төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 90 Дансны дугаар MN280090100080000944	Банкны нэр Төрийн сан Нэр Ду.Ус ашигласны төлбөр	15,670,813.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга:

ЕВ -Флюмон ххк-с Ду.Ус ашигласны төлбөр

Танд баярлалаа

Худалдаа Хөгжлийн Банк		Огноо: 2024.11.04 19:59:58	
Шилжүүлгийн мэдээлэл			
Журналын №: 199278179			
Системийн огноо: 2024.11.04			
Нэр: ФЛЮМОН ХХК			
Илгээгч	Дансны дугаар: 409053388	Нэр ФЛЮМОН ХХК	Дүн 6,513,568.80 MNT Ханш 1.00
/ зургаан сая таван зуун арван гурван мянга таван зуун жаран найман төгрөг наян мөнгө /			
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 040000 Дансны дугаар	Банкны нэр Худалдаа Хөгжлийн Банк Нэр	6,513,568.80 MNT 1.00
Гүйлгээний утга:			
ЕВ -3240900028472-Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр-Д			
Танд баярлалаа			

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2026.06.04 15:51:40

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 353245919

Системийн огноо: 2026.06.04

Нэр: ФЛЮМОН ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар: 409053388	Нэр ФЛЮМОН ХХК	Дүн 33,830,846.40 MNT	Ханш 1.00
/ гучин гурван сая найман зуун гучин мянга найман зуун дөчин зургаан төгрөг дөчин мөнгө /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 90 Дансны дугаар MN280090100080000944	Банкны нэр Төрийн сан Нэр Ду.Ус ашигласны төлбөр	33,830,846.40 MNT	1.00

Гүйлгээний утга:

ЕВ -Флюмон ххк /5002109/ Усны төлбөр

Танд баярлалаа

Зураг 10. Усны төлбөр төлсөн баримтууд

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 11. Уурхайн кемп болон гол замуудад тэмдэг тэмдэглэгээ, зурагт хуудас байршуулсан байдал.

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг төслийн дагуу уурхайн үндсэн замын налуу болон өргөнийг тэлж, засч янзалсан байдал



Зураг төслийн дагуу шинэ овоолго үүсгэхтэй холбогдуулан шимт хөрсийг ТЭЗҮ-д зааснаар хуулж овоолго үүсгэн хадгалсан



Зураг төслийн стандартын дагуу уурхайн үндсэн замын хажуугийн хөмсгийг тавьсан



Зураг төслийн дагуу аюулгүйн тавцанг байгуулсан

Зураг 12. Уурхайн үндсэн гол замыг зассан, аюулгүйн тавцан байгуулсан байдал.

3.2. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

2025 оны олборлолтын үйл ажиллагааны явцад техникийн нөхөн сэргээлт болон биологийн нөхөн сэргээлт хийгдэх талбай байхгүй юм. Учир нь ордын нөөцийн хил нь өмнө нь ашиглаж байсан карьер болон овоолготой давхцаж байгаа тул энэхүү талбайд 2025 онд олборлолтын ажил хийгдэхээр төлөвлөгдсөн байна.

3.3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд нөхөн сэргээлт хийх

Хүснэгт 6. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний хүрээнд хийгдсэн ажлууд

№	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нийт зардал	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
1	Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд орон нутагтай хамтарч ажиллах, дүйцүүлэн хамгаалах ажил хийх санал орон нутгаас авах, хэрэгжүүлэх	0.76 га газрыг нөхөн сэргээх	0.76 га	5.000.000	2025 онд нөхөн сэргээгдсэн талбайн хэмжээ 0.76га бөгөөд дүүргэлт хийж хэлбэржүүлж, тараан тэгшлэх зэрэг ажлууд яг одоогоор хийгдэж байна. Нөхөн сэргээлт хийсэн төсөв, нөхөн сэргээлтийг хүлээлгэн өгсөн акт зэргийг нөхөн сэргээлтийн ажил дуусмагц орон нутагт хүлээлгэн өгч, акт үйлдэн тайланд хавсаргана.
2		Гашууны булгийн эхийг хашиж, хамгаалах		2.000.000	Энэхүү ажлын хэрэгжүүлэх явцад нөлөөллийн бүсийн иргэдээс гашуун булгийн эхийг хашаалахгүй байх санал ирсэн тул ажлыг түр зогсоосон байна. Учир Гашуун булаг нь эхийг хамгаалвал булаг ширгэдэг гэсэн шалтгаанаар тухайн ажлыг нутгийн иргэдтэй тохиролцон зогсоосон.
3		Орон нутгийн тусгай хамгаалалтай газарт био техникийн арга хэмжээ авах		Үйл ажиллагаа ны зардалд тусгагдсан	Баянжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт өвс тавих био техникийн арга хэмжээ авсан. Өвс, хужир хүлээлгэн өгсөн актаа хавсаргав.
4		Шүүрлийн усыг		2.500.000	Шүүрлийн усыг хуримтлуулах зорилгоор

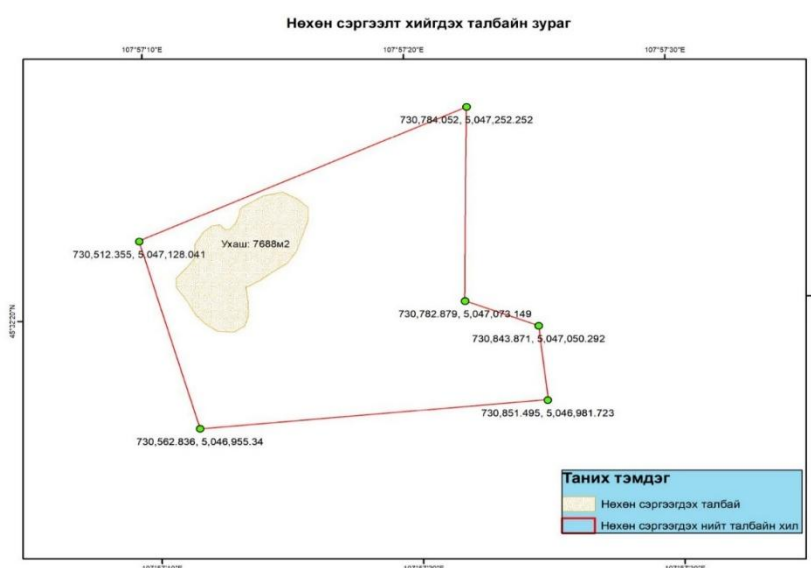
		хуримтлуулан хөв, цөөрөм байгуулахад бэлдэн хиймэл нуур үүсгэх талбайг бэлдэн хэлбэршүүлэх			газрын хэвгийг ус тунах байдлаар засаж хэлбэршүүлж, далан босгон завсарласан. Иймд шүүрлийн усыг насосоор татан тухайн талбайд тунгаан хуримтлуулж байна. Зураг 13-т тайлбарыг дор оруулав.
5	Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд мод тарих	Төслийн талбай орчимд 300ш тарина.	300ш	Үйл ажиллагааны зардалд тусгасан.	2025 онд Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд 300 ширхэг модыг модыг уурхайн кемпийн урд хэсгээр тарьсан.

1. Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлт хийсэн ажлын тайлан

2023 онд Хөх Дэлийн ордын ойролцоо Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын удирдлага болон байгаль орчны мэргэжилтэнтэй хамтран ашиглалтгүй болсон эвдэгдсэн талбайд дүйцүүлэн нөхөн сэргээх талбай нийт 30.7 га газрыг техникийн нөхөн сэргээлт хийх тохиролцоо хийсэн.

2023 онд нийт эвдэгдсэн талбайн 7.2 га газрыг техникийн нөхөн сэргээлт хийж гүйцэтгэн орон нутгийн байгаль орчны албанд хүлээлгэн өгсөн.

- 2024 оны байгаль орчны менежментийн ажлын хүрээнд тус 7 га орчим талбайг хамарсан эвдэгдсэн газарт ухаш малталт, хамгаалалтын далан, хаягдал овоолго зэргийг дүүргэж тэгшлэх, хэлбэршүүлэх ажлуудыг тус тус хийж гүйцэтгэсэн.
- 2025 онд өмнөх жилд нөхөн сэргээсэн 7 га талбай дээрээ нэмж дүүргэлт хийж хэлбэржүүлж, тараан тэгшлэх зэрэг ажлуудыг 1.2 га орчим талбайд хийгээд байна.



Зураг 12. Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлт хийх талбайн байршлын зур

2. Шүүрлийн усыг хуримтлуулан хөв, цөөрөм байгуулахад бэлдэн хиймэл нуур үүсгэх талбайг бэлдэн хэлбэршүүлэх

Энэхүү ажлын хүрээнд уурхайгаас урагш 200м зайд хиймэл нуур байгуулах талбай бэлдэж газрын хэвгий ус тунах байдлаар засаж хэлбэршүүлж, далан босгон завсарлан шүүрлийн усыг хуримтлуулж байна. Ингэхдээ шүүрлийн усны шинж чанар нь шинжилгээний хариунаас харахад байгаль хор учруулахгүй байгаа тул тусгай тусгаарлагч ашиглалгүй нуурыг тогтоох ажлыг ажлыг эхлүүлсэн байна. Нуурын ус тогтворжоод тодорхой түвшинд хүрмэгц нуурыг ургамалжуулах ажлыг хийхээр төлөвлөж байна.



“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл”хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

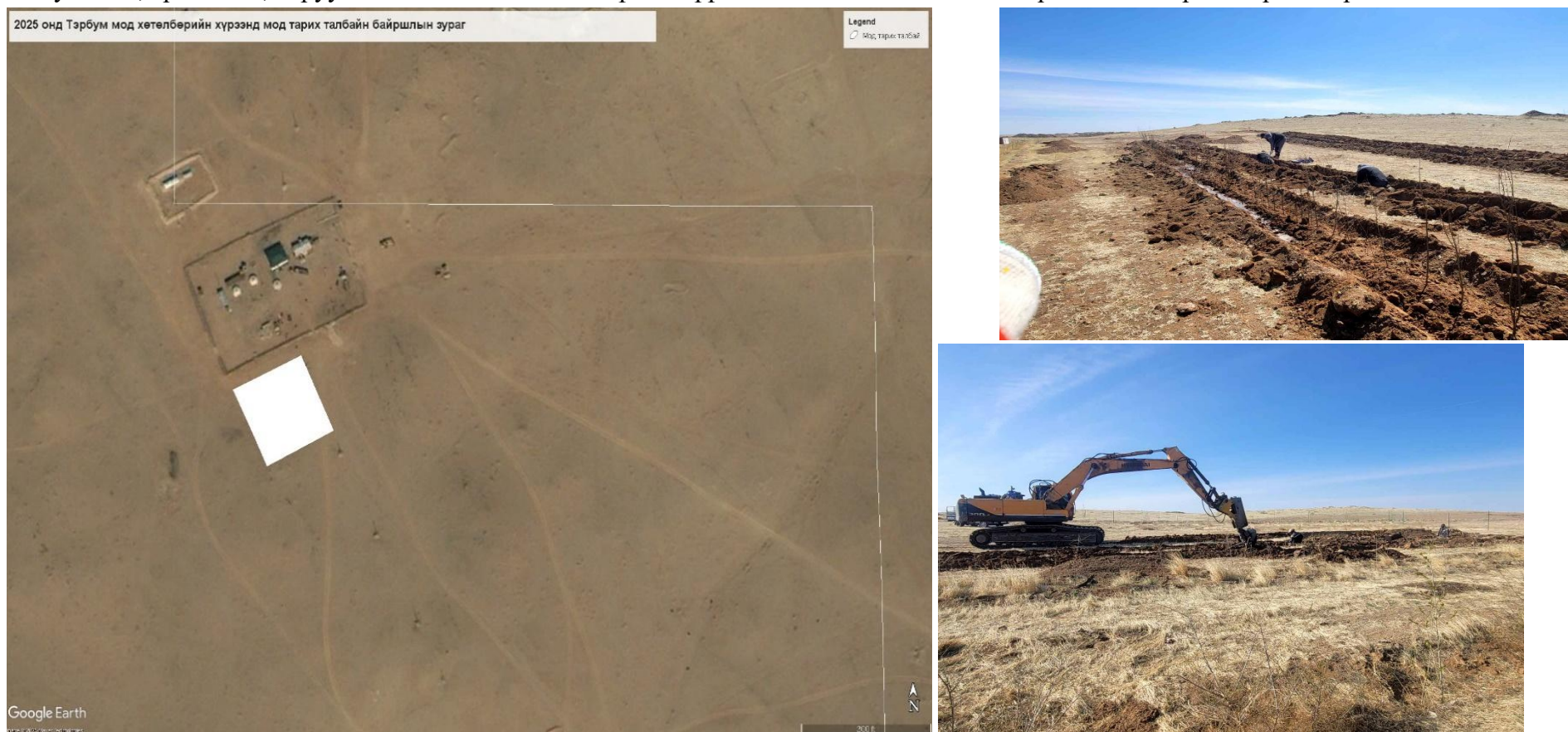


Зураг 13. Шүүрлийн усыг хуримтлуулах, газрын хэвгий үүсгэж буй байдал

3. Тэрбум мод хөтөлбөр

2025 оны 05 сарын 03-ны өдөр Кемпийн урд хэсэгт 150 ширхэг хайлаас, 150 ширхэг шар хуас нийт 300 ширхэг модыг Уурхайн дарга Баярхүү, Кемп менежер Баттулга, ХАБ-н инженер Дорж, тогооч Оюунаа, үйлчлэг Нарантунгалаг, ялгагч Бямбасүрэн, Баасандорж нарын бүрэлдэхүүнтэй суулгав. Зураг 6.

Мөн Бор-Өндөр УБҮ-тэй хамтран Баянжаргалан суманд нийт 10000 ширхэг /5000 ширхэг хайлаас, 5000 ширхэг шар хуас/ модыг суулгаж орон нутагт хүлээлгэн өгсөн. Энэхүү 10000 модны арчилгаа, ургалтыг дэмжих үүднээс 2 гэрээт ажилчин хөлслэн услагаа, арчилгааг, харуул хамгаалалтын ажлыг гүйцэтгүүлж байна. Акт болон хөлсөөр ажиллах гэрээг дор хавсаргав.



Зураг 14. Тэрбум мод хөтөлбөрийн хүрээнд мод тарих талбайн байршил

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл”хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 15. Тэрбум мод хөтөлбөрийн хүрээнд ногоон байгууламж байгуулж буй үеийн зураг

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бислэлтийн тайлан

БАТЛАВ
“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС”
ТӨҮГ-ЫН ХАРИУЦАН БОР-ӨНДӨР
УБҮ-ИЙН ЗАХИРАЛ

Б.МАГСАРЖАВ

БАТЛАВ
ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН
БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА

О.УУГАНБААТАР

БАТЛАВ:
“БОР-ӨНДӨР” УБҮ-ИЙН ЗАХИРАЛ
Б.МАГСАРЖАВ

БАТЛАВ:
“БОР-ӨНДӨР” УБҮ-ИЙН ЗАХИРАЛ
Б.МАГСАРЖАВ

ХӨЛСӨӨР АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2025 оны 08 сарын 19 өдөр

№ БУ-2025-08-39 Бор-Өндөр УБҮ

Нэг.Нийтлэг үндэслэл

- 1.1 Энэхүү гэрээг нэг талаас Бор-Өндөр УБҮ-ийг төлөөлж Байгаль орчин, нөхөн сэргээлт хариуцсан ахлах мэргэжилтэн Б.Мөнххүлэг /цаашид Ажиллуулагч гэх/, нөгөө талаас Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын иргэн ЗД78113013 бүртгэлтэй Балданчоймбол овогтой Мөнхбаатар /цаашид Ажил гүйцэтгэгч гэх/ нар харилцан тохиролцож байгуулав.
- 1.2 Гэрээ нь ажиллуулагч, ажил гүйцэтгэгч хоёрын хоорондын хөлсөөр ажиллахтай холбогдсон харилцааг зохицуулна.
- 1.3 Ажил гүйцэтгэгч нь гэрээнд заасан ажлыг хийж гүйцэтгэх, Ажиллуулагч нь гүйцэтгэсэн ажлын хөлсийг төлөх үүргийг тус тус хүлээнэ.
- 1.4 Хөлсөөр ажиллах гэрээг 2% үйлдэж талууд гарын үсэг зурж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.

Хоёр: Гүйцэтгэх ажил, хугацаа

- 2.1 Ажил гүйцэтгэгч нь Бор-Өндөр УБҮ болон “Дундговь” аймгийн ЗДТГ, “Баянжаргалан” сумын засаг даргын хооронд байгуулсан 2025 оны ДУЗДТГ/УУ2025061001 дугаартай “БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ, УУРХАЙ АШИГЛАХ, ҮЙЛДВЭР БАЙГУУЛАХТАЙ ХОЛБОГДСОН ДЭД БҮТЦИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ, АЖЛЫН БАЙР НЭМЭГДҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ”-ний 3.3-т заасны дагуу Баянжаргалан сумын Ногоон байгууламжид мод суулгацын усалгаа, арчилгаа, харуул хамгаалалтын ажлыг 2025 оны 05 дугаар сарын 01-ний өдрөөс 2025 оны 10 дугаар сарын 31-ний өдрийг хүртэл хариуцан ажиллана.

Гурав: Ажлын хөлс

- 3.1 Ажлын хөлсийг сард 792,000 /долоон зуун ерин хоёр мянга/ төгрөгөөр тооцон Б.Мөнхбаатрын ХААН банкны харилцах 5452046681 тоот хувийн дансаар олгоно.
- 3.2 Энэхүү хөлсөөр ажиллах гэрээгээр ажиллагч нь Нийгмийн даатгалын ерөнхий хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.3.4 дахь хэсэг заасны дагуу тэтгэвэр, тэтгэмж, үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгалд албан журмаар даатгуулна.

Дөрөв: Ажиллуулагчийн эрх, үүрэг.

- 4.1 Ажиллуулагч нь ажил гүйцэтгэгчийн эрүүл мэнд, амь насанд аюулгүй ажиллах орчин, тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслээр хангана.
- 4.2 Ажил гүйцэтгэгчид ажил эхлэхээс өмнө ажлын байр буюу ногоон байгууламж /хашаа, усалгааны шугам хэрэгсэл, мод суулгац/ болон багаж хэрэгслийг актаар хүлээлгэн өгнө.

ХӨЛСӨӨР АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2025 оны 08 сарын 19 өдөр

№ БУ-2025-08-39 Бор-Өндөр УБҮ

Нэг.Нийтлэг үндэслэл

- 1.1 Энэхүү гэрээг нэг талаас Бор-Өндөр УБҮ-ийг төлөөлж Байгаль орчин, нөхөн сэргээлт хариуцсан ахлах мэргэжилтэн Б.Мөнххүлэг /цаашид Ажиллуулагч гэх/, нөгөө талаас Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын иргэн ЗБ76010403 бүртгэлтэй Нацагдорж овогтой Мөнхчимэг /цаашид Ажил гүйцэтгэгч гэх/ нар харилцан тохиролцож байгуулав.
- 1.2 Гэрээ нь ажиллуулагч, ажил гүйцэтгэгч хоёрын хоорондын хөлсөөр ажиллахтай холбогдсон харилцааг зохицуулна.
- 1.3 Ажил гүйцэтгэгч нь гэрээнд заасан ажлыг хийж гүйцэтгэх, Ажиллуулагч нь гүйцэтгэсэн ажлын хөлсийг төлөх үүргийг тус тус хүлээнэ.
- 1.4 Хөлсөөр ажиллах гэрээг 2% үйлдэж талууд гарын үсэг зурж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.

Хоёр: Гүйцэтгэх ажил, хугацаа

- 2.1 Ажил гүйцэтгэгч нь Бор-Өндөр УБҮ болон “Дундговь” аймгийн ЗДТГ, “Баянжаргалан” сумын засаг даргын хооронд байгуулсан 2025 оны ДУЗДТГ/УУ2025061001 дугаартай “БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ, УУРХАЙ АШИГЛАХ, ҮЙЛДВЭР БАЙГУУЛАХТАЙ ХОЛБОГДСОН ДЭД БҮТЦИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ, АЖЛЫН БАЙР НЭМЭГДҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ”-ний 3.3-т заасны дагуу Баянжаргалан сумын Ногоон байгууламжид мод суулгацын усалгаа, арчилгаа, харуул хамгаалалтын ажлыг 2025 оны 05 дугаар сарын 01-ний өдрөөс 2025 оны 10 дугаар сарын 31-ний өдрийг хүртэл хариуцан ажиллана.

Гурав: Ажлын хөлс

- 3.1 Ажлын хөлсийг сард 792,000 /долоон зуун ерин хоёр мянга/ төгрөгөөр тооцон Н.Мөнхчимэгийн ХААН банкны харилцах 5452018111 тоот хувийн дансаар олгоно.
- 3.2 Энэхүү хөлсөөр ажиллах гэрээгээр ажиллагч нь Нийгмийн даатгалын ерөнхий хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.3.4 дахь хэсэг заасны дагуу тэтгэвэр, тэтгэмж, үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгалд албан журмаар даатгуулна.

Дөрөв: Ажиллуулагчийн эрх, үүрэг.

- 4.1 Ажиллуулагч нь ажил гүйцэтгэгчийн эрүүл мэнд, амь насанд аюулгүй ажиллах орчин, тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслээр хангана.
- 4.2 Ажил гүйцэтгэгчид ажил эхлэхээс өмнө ажлын байр буюу ногоон байгууламж /хашаа, усалгааны шугам хэрэгсэл, мод суулгац/ болон багаж хэрэгслийг актаар хүлээлгэн өгнө.

БОР-ӨНДӨР УБҮ-ИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧИН,НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ

ХАРИУЦСАН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

Б.МӨНХХҮЛЭГ

УТАС: 85000111

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН
БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН БАЙГАЛЬ

ОРЧИН МЭРГЭЖИЛТЭН

Х.САРАНГЭРЭЛ

УТАС:88032429

Зураг. Баянжаргалан суманд 10000 ширхэг мод суулгаж, акт үйлдсэн байдал болон арчилгааг хийх 2 хөлсөөр ажиллаж ажилтны гэрээ

ӨВС, ХУЖИР ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

(Биотехникийн арга хэмжээний хүрээнд)

Актын дугаар: 01

Огноо: 2025.03.06

Байршил: Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын 2-р багийн нутагт байрлах “Аргын хад” хэмээх аймгийн тусгай хамгаалалттай газар

1. Хүлээлгэн өгөгчийн мэдээлэл

- Нэр: Г.Лхагвасүрэн
- Албан тушаал: Байгаль орчны мэргэжилтэн
- Байгууллага/Аж ахуй: “Флюмон” ХХК

2. Хүлээн авагчийн мэдээлэл

- Нэр: Х.Сарангэрэл
- Албан тушаал: Байгаль орчны мэргэжилтэн
- Байгууллага/Аж ахуй: Дундговь аймгийн Баянжаргалан сум ЗДТГазар

3. Хүлээлгэн өгсөн өвсний мэдээлэл

Төрөл	Тоо хэмжээ (тонн/боодол)	Нийт үнэ
Өвс	150 боодол	2,550,000 төгрөг
Хужир	Хужир	450,000 төгрөг
	Нийт	3,000,000

4. Нөхцөл

Өвөлжилт хаваржилт хүндрэлтэй байгаа тул биотехникийн арга хэмжээний хүрээнд аймгийн тусгай хамгаалалттай “Аргын хад” хэмээх газрын зэрлэг амьтны идэш тэжээлийн нөхцөлийг сайжруулах зорилгоор дээр дурдсан өвс, хужирийг хүлээлгэн өгөв.

Хүлээн авагч нь өвс, хужирын тоо хэмжээ болон чанарын хувьд тохирч байгааг шалгаж баталгаажуулав.

5. Баталгаажуулалт

Хүлээлгэн өгөгч:

Нэр: “Флюмон” ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн Г.Лхагвасүрэн

Гарын үсэг: _____



Хүлээн авагч:

Нэр: Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Байгаль орчны мэргэжилтэн

Х.Сарангэрэл

Гарын үсэг: _____

Орон нутгийн тусгай хамгаалалттай газарт био техникийн арга хэмжээ авч өвс, хужир өгсөн акт

3.4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө

Уг төсөл маань Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт харъяалагддаг бөгөөд төслийн нөлөөллийн талбайд айл өрх суурьшаагүй учраас нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох асуудал үүсэхээргүй байна.

3.5. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Төслийн талбай болон түүний нөлөөллийн бүсэд ямар нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйл ба археологийн олдвортой газар байхгүй. Төслийн хэрэгжилтийн явцад ямарваа нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйл олдох үед холбогдох хууль тогтоомжид заасны дагуу засаг захиргааны байгууллага болон холбогдох байгууллага болох ШУА-ийн түүх, археологийн хүрээлэнд даруй мэдэгдэж төслийн үйл ажиллагааг түр хугацаагаар зогсооно.

3.6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Уурхайн жонш олборлолтын үйл ажиллагаанд ямарваа нэг химийн бодис ашигладаггүй нь химийн бодисоос үүсэх эрсдэлгүй болж байгаа тул болзошгүй эрсдлээс хамгаалах төлөвлөгөөг боловсрууллаа. Төсөл хэрэгжих талбай болох Баянжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт байгалийн аюулт үзэгдэлүүд тохиолдох магадалал өндөртэй. Тухайлбал хүчтэй шороон шуурга жилд дунджаар 10-30 өдөр бол цасан шуургатай өдрийн тоо 5 байсан дундаж үзүүлэлттэй байна. Мөн уурхайн олборлолтын үйл ажиллагааны үед ажилчдын анхаарал болгоомжгүйгээс ажилчид бэртэж гэмтэх, шатах тослох материал алдагдах үед галын аюул эрсдэл үүсэх боломжтой.

Хүснэгт 7. Болзошгүй эрсдлээс сэргийлэх зардал

Арга хэмжээ	Урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ	Төсөв /мян.төг/	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
-Гамшгийн эрсдэл үүсэх. -Галын гэнэтийн аюул үүсэх, -Ажилчид бэртэх, амь нас эрсдэх, уурхайн үйл ажиллагаа саатах, тоног төхөөрөмж эвдэрч гэмтэх -Уурхайд тэсэлгээний үед аюул	Мэргэжлийн байгууллага, мэргэжилтний тусламжтайгаар Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээ хийлгэх, сургалт зохион байгуулах	2000.0	“Бат Юү Жи Майнинг” ХХК-иар болзошгүй эрсдлийн үнэлгээ хийлгэж аюулгүй ажиллагаа, гамшгийн эрсдлийн сургалтыг зохион байгуулж ажилчдыг бүрэн хамруулсан болно. Мөн өдөр бүрийн ажилтнуудын наряд, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааны тэмдэглэл, ажлын аюулын шинжилгээний бүртгэл, эрсдэлийн үнэлгээ зэргийг хийлгэсэн Зураг 17-д оруулав. Түүнчлэн уурхайн ажлын байр тус бүр дээр Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа боловсруулан баталсан.
	Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж ажиллуулах	2400.0	Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангасан.

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

үүсэх	Гал унтраах хэрэгслийг зохих газруудад байрлуулах, багаж хэрэгслийг нэмэгдүүлэх, сайжруулах	1500.0	Гал унтраах хэрэгслийг зохих газруудад байрлуулсан. Зураг 16.
	Ажилд гарахын өмнө ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх	-	ХАБЭА-н ажилтан нь аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа, зөвлөмжийг өдөр бүр өгч ажиллаж байгаа бөгөөд техник тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагааг тогтмол шалган ажиллаж байна.
	Аваар, ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөөг батлуулж ажиллах	Дотоод төлөвлөлтөөр	Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа боловсруулан баталсан. Зураг 18.
	Тэсэлгээг мэргэжлийн байгууллагатай гэрээ байгуулж гүйцэтгүүлэх.	Дотоод төлөвлөлтөөр	Уурхайн тэсэлгээг “Апа менежмент” ХХК-тай гэрээ байгуулан гүйцэтгүүлж байна. Зураг 27.
	Уурхайн тэсэлгээний үед аюулгүй ажиллагааг сайтар мөрдөж ажиллах	-	Тэсэлгээ хийх үед аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа гарган аюулгүй байдлыг ханган ажиллаж байна. Зураг 27.
Нийт төсөв /мян.төг/		5900.0	

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 16. Галын хамгаалах хэрэгслүүд, мэдээллийн самбар

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Зураг 17. ХАБЭА-ны сургалт болон осол эрдслийн сургалт орж буй байдал, ажилчдын иж бүрэн хувцас хэрэгслийн зураг

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

“ФЛЮМОН” ХХК	
УТГУУРТ АЧИГЧ ОПЕРАТОРЫН (МАШИНЧ) АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВАРЧИЛГАА	
Энэхүү аюулгүй ажиллагааны заавар доорхи ажлыг гүйцэтгэхтэй холбогдсон аливаа аюулыг арилгах буюу эрсдэлийг хяналтанд байлгахыг зорьж байна.	
Боловсруулсан: ХАБЭА-н мэргэжилтэн Б.Оргилбаатар Огноо: Гарын үсэг: 	Батласан: УЛААНБААТАР 2024 Гүйцэтгэх захирал Д.Нансалмаа Огноо: 2024.06.18 Гарын үсэг: 

1. Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлагууд

- 1.1 Эмчийн үзлэгт орсон, тухайн төрлийн ажлыг хийж болно хэмээн хүлээн зөвшөөрөгдсөн, энэ механизмыг жолоодох эрхтэй, анхны зааварчилга авч, аюулгүй ажиллагааны мэдлэгийн шалгалт өгч, ажлын байранд зааварчилга авсан хүнийг ковшны /оператор/ дээр ажиллуулна.
- 1.2 Машинчийн хувцас биенд эвтэйхэн, бух товч бүч нь бүрэн байх ёстой. Тос болсон буюу шатахуун нэвчсэн хувцастай ажиллахыг хориглоно.
- 1.3 Биеийн байдал муу, өвчтэй байхад болон бага зэрэг архи уусан үед ковш барихыг хориглоно.
- 1.4 Кабинд амархан гал авалцах бодис хадгалж болохгүй.
- 1.5 Мөрөгцөгт болон зүсэлтийн налуугийн дэргэд, түүнчлэн ажиллаж байгаа механизмын ойролцоо амрахыг хориглоно.
- 1.6 Шингэний зүсэлт, усан сангийн мөсөн дээр ковш ба тээврийн бусад хэрэгслүүдээр гарахыг эрс хориглоно.

Хориглох зүйлс:

- Ковш барих эрхгүй буюу барих эрхтэй боловч замын хуудсанд заагдаагүй, түүнчлэн согтуу хүнд жолоогоо шилжүүлэх
- Кабинаас хөдөлгүүрийг асаах төхөөрөмж байхгүй бол, хурдны хайрцаг залгаатай үед хөдөлгүүрийг асаахаас сэргийлсэн хамгаалалтгүй бол ажиллахыг;
- Өргөгдсөн шанаган доор байхыг.

2. Ажил эхлэхийн өмнөх аюулгүй ажиллагааны шаардлага

- 2.1 Ковш (тракторын) машинч ажлын байрны аюулгүй байдлыг магадлах ёстой. Ковш (тракторын) зангилаа, агрегатууд, түүнчлэн бэхлэгээний эд ангиуд, хоолойн холбоос, шланг, хувиарлах төхөөрөмж, тоормос, дуут дохионы ажиллагааны гаднах үзлэгийг хийх. Дуут дохиогүй болон эвдэрхий тоормостой ажиллахыг хориглоно.
- 2.2 Шатахуун, тос, ус гоожиж байгаа эсэхийг шалгах. Гоожиж байвал засах. Зангилаа, агрегатуудын бэхлэгээг шалган, шаардлагатай бол чангалах. ковшны явалт дунд онгойлгохгүйн тулд кабины шилийг шороо тоосноос нь цэвэрлэх. Аккумуляторын тоос шороог цэвэрлэн, шонгууд, электролитийн түвшинг шалгах.

- 2.3 Хөдөлгүүрээ асаахаас өмнө ковшны машинч араа залгах хөшүүрэг салгагдсан байдалд байгааг шалгах ёстой. Хөдөлгүүрийг асаах бариулаар асаахдаа гарын бүх хуруугаар бариулын нэг талаас барих хэрэгтэй. Бариулыг атгахыг хориглоно.
- 2.4 Хөдөлгүүрийг халаахдаа ил гал хэрэглэхийг хориглоно.
- 2.5 Машинч өөрөө засаж чадахгүй гэмтлийг илрүүлбэл ажлаа эхлэлгүйгээр техникийн хяналтын хүнд мэдэгдэнэ.
- 2.6 Эвдэрхий ковш ажиллахыг хатуу хориглоно.

3. Ажлын үед дэх аюулгүй ажиллагааны шаардлага

- 3.1. Хөдөлгүүрээ асаагаад бага эргэлтээр халаах хэрэгтэй. Дараа нь ус, шатахуун, тос гоожиж байгаа эсхийг болон тоормос, гэрэл, дуут дохиог шалгана.
- 3.2. Ковшоо асааж хөдөлгөөнд оруулахын өмнө машинч ойролцоо байгаа хүмүүсийн аюулгүй байдлыг шалган, ажил эхэлсэн дохиог ковшны ажиллах районд ажиллаж байгаа бүх ажилчдад сонсогдохоор (харагдахаар) өгөх ёстой.
- 3.3. Аливаа төрлийн техникийн хөдөлгүүрийг ковшоор түлхэн асаахыг хориглоно.
- 3.4. Тракторын тэргэнцэр болон бусад ковшны машинчидад дараах зүйлийг хориглоно:
 - 3.4.1. Кабин дотроо, гадна нь, түүнчлэн чирдэг тээврийн хэрэгслээр гадны хүнийг зөөхийг;
 - 3.4.2. хөдөлгүүр асаалттай үед ковшыг орхиж явах;
 - 3.4.3. ковшын явалт дунд кабинаас буух, суухыг; буухын өмнө хурд солих хөшүүргийг салгасан байдалд тавин, тоормосоо залгах хэрэгтэй.
- 3.5. Ажлын үед ковшны кабиныг хаалттай байлгах ёстой.
- 3.6. Шууданг (хүнхээлийг) булхын өмнө ковшны машинч нь түүн дотор хүмүүс, орхигдсон тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгсэл байхгүй байгааг биечлэн шалгах ёстой.
- 3.7. Овоолго төлөвлөхдөө, овоолго, далан, хаалт байгуулахдаа хэвгийн ирмэгрүү ковшны шанаганы хэсгээр ойртохыг л зөвшөөрнө. Овоолгын ирмэгрүү ковшоор ухарч ойртохыг хориглоно
- 3.8. Экскаватор ажиллаж байгаа үед экскаваторын сумны ажиллаж байгаа хэсэгт Ковш байхыг хориглоно. Экскаваторын шанагыг газарт буулгасны дараа бульдозерийн машинч экскаваторын дэргэд ажлаа эхлэх эрхтэй.
- 3.9. Доош нь өнхрүүлэхгүйн тулд ковшыг хэвгий газар орхихыг эрс хориглоно. Налуу газар ямар ч ажлыг гүйцэтгэхийг хориглоно.
- 3.10. Газар ухдаг техник ажиллаж байгаа газарт өөр ямар нэг ажил гүйцэтгэхийг, түүнчлэн ковшны хөдөлгөний замд (мөрөгцөгт, хуулалтанд, далан хаалтан дээр) хүмүүс байхыг хориглоно. ковш эвдэрсэн тохиолдолд түүнийг засвар хийх тусгай зориулалтын тэгш талбайд, аюулгүй газарт аваачина.
- 3.11. Хөрс шилжүүлэхдээ дугуйны зайг тооцон ковшыг овоолгын ирмэгрүү 1,5 м -ээс холгүй зайд ойртуулна.
- 3.12. Гольдиролыг цэвэрлэхдээ болон гармаар гатлахдаа аюулгүй ажиллагааг шалгах. Усны гүн 50-60 см-ээс ихгүй, нягт хатуу ёроолтой үед бульдозерийн хөдөлгөөний зам дагуу шав тавин тэмдэглэсэн тохиолдолд гольдрилыг цэвэрлэхийг зөвшөөрнө
- 3.13. Ковшыг засварлахдаа:

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

3.21.5. кабинаас хариуцлагатай этгээд харагдахгүй байвал буюу түүний өгч байгаа дохио ойлгомжгүй байвал ковшоо хөдөлгөхийг;

3.21.6. чирүүлж байгаа техникрүү 1 м -ээс ойрхон очих, ухартал татахыг;

3.21.7. явалт дунд ковшоос буух, суух болон дүнз түлхэж байгаа хутганы арал дээр байх буюу кабины аль нэг захын хэсэгт байхыг.

3.22. Ковшыг трейлерт буюу машины тэвшин дээр ачихын өмнө машин тэгшхэн хавтгай талбайд, сайтар тоормослосон байдалд байгааг машинч өөрөө шалгах ёстой. ковшыг ачсаны дараа шанагыг буулган, ковшыг бэхлэх хэрэгтэй. Ковшыг трейлерээр болон машины тэвшин дээр тавин зөөх үед ковшны бүхээгт хүмүүс байхыг хориглоно.

4. Ажил дууссаны дараа

4.1.Ээлж дууссаны дараа ковшыг тусгай тэгш талбайд тавин, шанагыг нь газарт буулган, удирдлагын хөшүүргийг салгасан байдалд тавин, ковшыг харуулд хүлээлгэн өгөх буюу ээлжийн хүндээ шилжүүлэх ёстой.

4.2.Ээлж дууссаны дараа ковшчин ээлжийн хүндээ тухайн хэсэг дэх ажлын нөхцөл болон машиныхаа техникийн байдлын тухай мэдээлэх ёстой.

4.3.Өвлийн цагт усыг нь асгасан, юүлэх цоргыг нээлттэй, радиаторын тагийг онгорхой орхисон, аккумуляторын зайг холбоосноос салгасан байх ёстой

“ФЛЮМОН” ХХК ЭКСКАВАТОРЫН ОПЕРАТОРЫН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВАРЧИЛГАА		 ФЛЮМОН ХХК
Энэхүү аюулгүй ажиллагааны заавар доорхн ажлыг гүйцэтгэхтэй холбогдсон аливаа аюулыг арилгах буюу эрсдэлийг хяналтанд байлгахыг зорьж байна.		
Боловсруулсан: ХАБЭА-н мэргэжилтэн Б.Оргилбаатар Огноо: Гарын үсэг:	Батласан: Гүйцэтгэх захирал Д.Нансалмаа Огноо: 2024.06.19 Гарын үсэг:	

1. Аюулгүй ажиллагааны нийтлэг шаардлага:

- 1.1 Экскаватор жолоодох эрхтэй, урдчилсан сургалтад хамрагдаж, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа авч, паспорттой танилцан гарын үсгээ зурсан хүмүүс экскаваторыг жолоодох болно
- 1.2 Гэмтэлтэй буюу цаг тухайд нь техникийн үйлчилгээ хийгээгүй экскаватор дээр ажиллахыг хатуу хориглоно.
- 1.3 Экскаваторчны хувцас нь биед эвтэйхэн, цэвэрхэн байх ёстой. Тос, шатах бодисонд нэвчсэн хувцастай ажиллахыг хориглоно.
- 1.4 Хурдан шатдаг бодисыг бүхээгт хадгалж болохгүй.
- 1.5 Экскаватораар мөсөн дээгүүр гарахыг хатуу хориглоно.
- 1.6 Согтуу болон экскаватор жолоодох эрхгүй этгээдүүдэд экскаватор жолоодлого шилжүүлэхийг хориглоно.
- 1.7 Бие муу байх, бие эвгүйрхэх., согтууруулах ундаа болон мансууруулах бодит хэрэглэсэн үед экскаватор жолоодохыг хориглоно.

2. Ажил эхлэхийн өмнөх аюулгүй ажиллагааны шаардлага:

- 2.1 Ажил эхлэхийн өмнө дараах зүйлснийг хийх шаардлагатай. Үүнд:
 - 2.1.1 экскаваторуудын агрегатууд ба зангилаануудад гадна талын үзлэг хийх, мөн бэхлэгээний эд анги, хоолойнуудын холбоос, хуваарилах хайрцаг, зе ба хуруунууд, түүнчлэн гинж ба тоормосыг чангалах, дугуйн байдал, дуут дохионы ажиллагаа, бүхээгийн хаалганы цоожны бүрэн бүтэн байдал.
 - 2.1.2 тулш, тос, ус гоожиж буй эсэх, гоожиж байвал тунийг зогсоох;
 - 2.1.3 зангилаа ба агрегатуудын бэхлэгээг шалгаж, шаардлагатай бол чангалах;
 - 2.1.4 бүхээгийн шил ба гэрэл чийдэнг тоос шорооноос цэвэрлэх;
 - 2.1.5 цахилгаан тоног төхөөрөмжний утсыг гадна үзлэгээр шалгах;
 - 2.1.6 зайн хураагуурын (аккумуляторын) шороо тоосыг арилгаж, шонгийн бэхлэгээ, мөн түүнчлэн электролитын түвшинг шалгах шаардлагатай;
 - 2.1.7 ажлын тоног төхөөрөмж (шанага, сум, өргөх ба эргэлтийн механизм)-ийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах

Зураг 18. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа

3.7. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Хог хаягдлын хяналт, удирдлага, зохион байгуулалт

Хайлуур жоншны ордын ашиглалттай холбогдож гарах хог хаягдлын хяналт, удирдлага, зохион байгуулалтыг оновчтой шийдвэрлэх зорилгоор журам боловсруулж мөрдөнө. Уг зорилтын хүрээнд хог хаягдал, байгаль орчны талаарх Монгол Улсын хууль, бодлого шийдвэр, дүрэм журмын дагуу, Олон улсын уул уурхайн үйл ажиллагаанд шалгарсан дэвшилтэт арга технологиудыг судална. Энэ талаарх тайлбарыг хаягдлын төрөл тус бүрээр доор оруулав.

Хог хаягдлыг цэвэрлэх, зайлуулах арга хэлбэр: Тус уурхайн олборлолтын үйл ажиллагаанаас гарах технологийн хатуу хог хаягдал нь олборлолтын явцаас гарах нарийн ширхэгт хөрс, шороо. Тус хаягдлыг уурхайн нөхөн сэргээлтэд эргүүлэн ашиглана. Үйлдвэрийн гаралтай металл хаягдлыг тусгай талбайд хурааж, тээвэрлэж, 2-догч түүхий эд болгон борлуулах арга хэмжээг авна.

Мөн ажиллагсдын байрлах байрнаас хатуу хог хаягдал гарна. Үүнийгээ тусгай зориулалтын тагтай саванд хадгалж байгаад тээвэрлэн сумын захиргаатай гэрээ байгуулан тогтмол хугацаанд заасан хогийн цэгт зайлуулна. Ахуйн хаягдал цуглуулах цэгийн ашиглалтыг сайжруулах, хашаалах, хуучин хаягдлын нүхийг дарж булж, овоолго шороог нэгтгэж эмхэтгэх.

Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд хуванцар хог хаягдал, цаасны хог хаягдал болон ердийн хог хаягдал зэргээр ангилан ялгаж, дахин боловсруулах үйлдвэр цэгүүдтэй хамтран ажиллаж хог хаягдлыг боловсруулах ажлыг нэвтрүүлж ажиллах төлөвлөгөө боловсруулан ажиллаж байна.

Шингэн хаягдал цэвэрлэгээ, арга хэлбэр, зайлуулалт:

Ахуйн шингэн хаягдлыг тусгай бэлтгэсэн бохирын цоонгогт хаяхын зэрэгцээ шингэн бохирдол хөрсөнд нэвчихээргүйгээр тусгаарлах, засаж тохижуулж үнэр болон бусад сөрөг нөлөөлөл үүсэхээс урьдчилан сэргийлж байгуулна.

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 8. Хог, хаягдлын менежментийн арга хэмжээний биелэлт

№	Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг хамрах хүрээ	Нийт зардал, төг /2025 он/	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
1	Ахуйн хатуу хог хаягдал	Хог хаягдлыг зориулалтын цэгт төвлөрүүлэх, хог хаягдлын цэгийг хашаалах.	Хог хаягдлын цэг	200,000	Энгийн болон аюултай хог хаягдлыг зориулалтын шаардлага хангасан талбайд хадгалж гэрээний дагуу сумын хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хаяж, уурхайн орчмын аюултай болон энгийн хог хаягдлыг цэвэрлэн цэгцэлж, байна.
2		Орон нутагтай хог ашиглалтын гэрээ хийж тээвэрлүүлэх.	Хог хаягдлын гэрээ	350,000	
3		Ахуйн хог, хаягдлыг ангилан ялгаж, зориулалтын хогийн сав байршуулах Энгийн хатуу хог хаягдлын цэг дээр галд тэсвэртэй материалаар, хог хаягдал салхиар тархах, хур тунадасны ус хуримтлагдах, шүүрэл ялгарахаас сэргийлсэн хогийн сав байрлуулах	Зориулалтын хогийн сав	1,000,000	Энгийн хог хаягдлыг ангилан ялгаж, зориулалтын шаардлага хангасан саванд түр хадгалан сумын хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хаяхаар ажиллаж байна. Бид одоогийн байдлаар хуванцар хаягдал, шил лааз зэргийг ангилан ялган хаяж байна. Мөн энгийн хог хатуу хог хаягдлын цэгийг галд тэсвэртэй, хог хаягдал салхиар тархахгүй, тур тунадас хуримтлагдахаас сэргийлсэн хогийн савыг захиалсан байгаа. Уурхай орчмын хог хаягдлыг цэгцлэн цэвэрлэсэн /Зураг 21/.
4		Дахин ашиглах боломжтой хоёрдогч түүхий эдийн хог хаягдлыг зориулалтын газар цуглуулах, хоёрдогч түүхий эдийн цэгт тушаах	Дахин ашиглах боломжтой хог хаягдал	Дотоод төлөвлөлтөөр	
5		Ажилчдад хог хаягдлын мэдлэг олгох сургалт зохион байгуулах	Ажилчдад	500,000	

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

					бохирдуулахгүй байх, зориулалтын саванд хог хаягдлыг хаях дадалд суралцаж байна.
6		Уурхайд орчны цэвэрлэгээг тогтмол хийх	Хог хаягдал	-	Уурхайд цэвэрлэгээний төлөвлөгөөг сар болгон гарган ажиллаж байна.
7	Шингэн хог хаягдал	Ажилчдын ахуйн хэрэглээнээс гарсан бохир ус хуримтлуулах цооногийг тогтмол соруулж байх	Бохир ус	160,000	Үйл ажиллагааны явцад ахуйгаас гарч буй бохир усыг стандартын шаардлагад нийцүүлж хөрсний бохирдлыг бууруулж ажиллах үүднээс бага оврын цэвэрлэх байгууламж болон Био жорлонг хийх ажлыг 2026 оны 1-р улирад хийхээр төлөвлөн ажиллаж байна.
8		Уурхайн талбайд байгальд ээлтэй био 00 байршуулах	Био 00	3,000,000	
9		Ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг хийх	Ариутгал хийх	120,000	
10	Аюултай хог хаягдал	Ашигласан шатах, тослох материалыг зориулалтын саванд /Поошик/ хадгалах, уурхайн орчинд асгарч алдагдахаас тухай бүр сэргийлэх, ШТМ дахин боловсруулах үйлдвэр лүү тээвэрлүүлэх, бүртгэл хөтлөх	ШТМ-ын хаягдал	Дотоод төлөвлөлтөөр	Аюултай хог хаягдал буюу шатах тослох материалын хаягдлыг “Эрдэнэс критикал минералс” ТӨҮГ-азарт хүлээлгэн өгч тухайн компанитай гэрээтэй ажилладаг аюултай хог хаягдал зайлуулах эрх бүхий компанид шилжүүлсэн /Зураг 19/. Мөн аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах байрыг засварлан сайжруулахаар ажиллаж байна. Шатах тослох материалын хаягдал хөрсөнд алдагдаж, бохирдсон хэсгийн талбай бүрийн хөрсийг хуулан авч шинэ хөрс дэвсэж саармагжуулах арга хэмжээг авч ажилласан /Зураг 20/. Мөн шатах тослох материалыг асгаж хөрсийг бохирдуулахгүй байх үүднээс ажилчдад зөвлөмж өгч ажиллаж байна.

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

11		Уурхайн талбай дээр байгаа төмрийн хаягдлыг зориулалтын газар цуглуулж, цэгцлэх. Мөн уурхайн хуучин машин техникийн тоног төхөөрөмжийн хаягдал тархсаныг цэвэрлэх хэрэгтэй.	Төмрийн хаягдал, ШТМ-ын хаягдал	-	Уурхайн талбай дээр байсан техник тоног төхөөрөмжийн үйл ажиллагаанаас гарсан төмрийн хаягдлыг аюултай хог хаягдын хамт тээвэрлэн зайлуулсан /Зураг 19/.
12		Тэсэлгээний үед хэрэглэсэн тэсрэх бодисын сав баглаа боодлын хаягдлыг тэсэлгээний мэргэжлийн байгууллага хариуцаж, буцаан авч явж устгуулах.	Тэсрэх бодисын сав баглаа боодлын хаягдал	-	Тэсэлгээний үед хэрэглэсэн тэсрэх бодисын сав баглаа боодлын хаягдлыг гэрээний дагуу тэсэлгээний мэргэжлийн байгууллага “Апа менежмент” ХХК хариуцаж, буцаан авч явж байгаа. Зураг 27
Нийт зардал				5.300.000	

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 19. Аюултай хог хаягдыг эрх бүхий байгууллагад шилжүүлэх ажил, мөн төмрийн хог хаягдлыг цэвэрлэн тээвэрлэж буй байдал

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

“МОНГОЛРОСЦВЕТИЕТ” ТӨҮГ-ЫН
ХАРЪЯА “БОР-ӨНДӨР” УБҮ-ИЙН
ЗАХИРАЛ

Б.МАТЭСАРЖАВ

“ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Г.ЧИНЗОРИГ

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

№ 80-2024-04-28

2024 оны 12 сарын 12-ны өдөр

Улаанбаатар хот

Энэхүү аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ (цаашид “Гэрээ” гэх)-г Монгол улсын Иргэний хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг тус тус үндэслэн болгон:

(ҮҮСГЭГЧ)

“Монголросцветмет” ТӨҮГ-ын харъяа
Бор-Өндөр Уулын баяжуулах үйлдвэр

Монгол Улс, Хэнтий аймаг, Бор-Өндөр
сум, Холбоо-1 баг, Үйлдвэрийн район,
УБҮ-ийн Захиргааны байр

Регистрийн дугаар: 2550466
Утас: 80898194

Үүсгэгчийн эрх бүхий төлөөлөгч:
Баяжуулах фабрикийн Байгаль орчин,
нөхөн сэргээлтийн мэргэжилтэн
Г.Одонтунгалаг
mrtsm.bor-undur@gmail.com

(ХҮЛЭЭН АВАГЧ)

“ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК

Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Баянзүрх
дүүрэг, 14 хороо, Намьянжугийн гудамж
44-өөрийн байр

Регистрийн дугаар: 5031923
Утас: 88990428, 91918828

Хүлээн авагчийн эрх бүхий төлөөлөгч:
Ерөнхий менежер
Б.Одбаяр
chemicalwasterisk@gmail.com

Үүсгэгч болон Хүлээн авагч нь (тус тусад нь “Тал, хамтад нь “Талууд” гэх)
энэхүү гэрээг байгуулж, доорх нөхцөлөөр харилцан тохиролцов.

НЭГ. ГЭРЭЭНИЙ АГУУЛГА

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээс аюултай хог хаягдлын дагалдах бичигт заасан олон төрлийн хаягдал /цаашид “аюултай хаягдал” гэх-ыг хүлээн авагч нь хүлээн авч хадгалах, дахин боловсруулах, устгалд оруулах, үүсгэгч нь хүлээн авагчид тохиролцсон үнийг төлөх болон талуудын эдлэх эрх, үүрэг хариуцлагын талаар зохицуулна.
- 1.2. Аюултай хаягдал хүлээн авагч нь Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу хүчин төгөлдөр тусгай зөвшөөрөлтэй байна.



- 8.2. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас энэхүү гэрээ саатсан буюу хэрэгжих боломжгүй талаар хүсэлт гаргасан тал нь нотолсон тохиолдолд гэрээний нөгөө тал тус хугацааны алданги, торгууль нэмэлт үүргээс чөлөөлөгднө.
- 8.3. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас бараа материал устсан, дутсан тохиолдолд шилжүүлэн хүлээлгэн өгөх хүртэлх эрсдэлийг Үүсгэгч, шилжүүлэн хүлээн авснаас хойших эрсдэлийг Хүлээн авагч хариуцна.

ЕС. БУСАД ЗҮЙЛ

- 9.1. Энэхүү гэрээг Монгол хэл дээр хоёр хувь үйлдэж, талууд тус бүр 1 хувийг хадгална. Гэрээнд талууд гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 9.2. Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах асуудлыг талууд харилцан тохиролцож шийдвэрлэх бөгөөд зөвхөн бичгээр оруулсан нэмэлт өөрчлөлт нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 9.3. Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах санал, гэрээг дуусгавар болгох, хугацаанаас нь өмнө цуцлах тухай мэдэгдэл гэх зэргээр гэрээтэй холбоотой гаргаж буй аливаа мэдэгдэл, албан бичиг, санал, хүсэлтийг зөвхөн бичгээр баталгаажуулах ба талуудын албан ёсны хаягаар биечлэн, шуудангаар эсвэл албан ёсны электрон хаягаар хүргүүлнэ.
- 9.4. Талууд гэрээтэй холбогдон гарсан аливаа асуудлыг харилцан тохиролцож шийдвэрлэх бөгөөд тохиролцоонд хүрч чадаагүй бол шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ҮҮСГЭГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:
БАЯЖУУЛАХ ФАБРИКИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧИН,
НӨХӨН
СЭРГЭЭЛТИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

ХҮЛЭЭН АВАГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:
ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР

Г.ОДОНТУНГАЛАГ

Б.ОДБАЯР



ТАНИЛЦСАН:

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР
ЕРӨНХИЙ НАЯТЛАН БОДОГЧ
ЗАХИРГААНЫ ХЭЛТСИЙН ДАРГА
ТЭЭСХ-ИЙН ДАРГА

П.МАШБАТ
Д.ОНОН
Ж.ЦОГТБААТАР
Д.АРИУНТӨГС

ХЯНАСАН:

УБҮ-ИЙН ХУУЛЬЧ

Ж.ЖАВХЛАН-ЭРДЭНЭ

Зураг Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

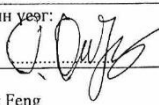
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

№ 04

Дагалдах бичгийн дугаар:

/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1.Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:								
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: 001049								
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: “Монголросцветмет” ТӨҮГ-ын харьяа “Бор-Өндөр” УБҮ								
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:								
Овог нэр		Албан тушаалтан		Гарын үсэг:		Огноо:		
Г.Одонтунгалаг		БФ-ийн Байгаль орчин, Нөхөн сэргээлтийн мэргэжилтэн				2025 он 04 сар 16 өдөр		
3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:								
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 41-70 YET Dong Feng								
4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:								
№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлаганы бүлэг	Савны дугаар	Төрөл	Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ш	Аюултай хог хаягдлын код
1	Техникийн хаягдал тос					8,2	тонн	
5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:								
6.Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч :								
Овог нэр:		Гарын үсэг:				2025 оны 04сар 16 өдөр		
7. Үл зохицол:								
8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:								
Аж ахуйн нэгжийн нэр: “ОБ ОЙЛ ИНДАСТРИАЛ” ХХК								
Бүртгэлийн дугаар: 000046								
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:								
Овог нэр :		Албан тушаал		Гарын үсэг/ тамга /		Огноо		
						2025 он 04 сар 16 өдөр		

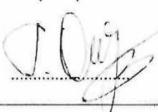
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А 21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

№02

Дагалдах бичгийн дугаар:

/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1.Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:								
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: 001049								
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: “Монголросцветмет” ТӨҮГ-ын харьяа “Бор-Өндөр” УБҮ								
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:								
Овог нэр		Албан тушаалтан		Гарын үсэг:		Огноо:		
Г.Одонтунгалаг		БФ-ийн Байгаль орчин, Нөхөн сэргээлтийн мэргэжилтэн				2025 он 01 сар 31 өдөр		
3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:								
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 41-70 YET Dong Feng CLW5180GXWD3								
4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:								
	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлаганы бүлэг	Савны дугаар	Төрөл	Хэмжих нэгж /кг Эсвэл/ш	Хэмжээ	Хог хаягдлын код
1	Техникийн хаягдал тос					тонн	8.2	150109
2								
3								
4	Нийт						8.2	
5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:								
Аж ахуйн нэгжийн нэр: “Об ойл индастриал” ХХК								
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:								
Овог нэр		Албан тушаал		Гарын үсэг/ тамга /		Огноо		
						2025 он 02 сар 1 өдөр		

Зураг Аюултай хог хаягдал нийлүүлсэн дагалдах баримт бичиг

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 20. Хөрсөнд алдагдсан шатах тослох материалын хаягдлыг цэвэрлэн саармагжуулсан ажлын зураг

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 21. Уурхайн кемп орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэн цэгцэлж, хог хаягдлыг түр хадгалах савуудыг тохиромжтой цэгүүдэд байрлуулсан байдал

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

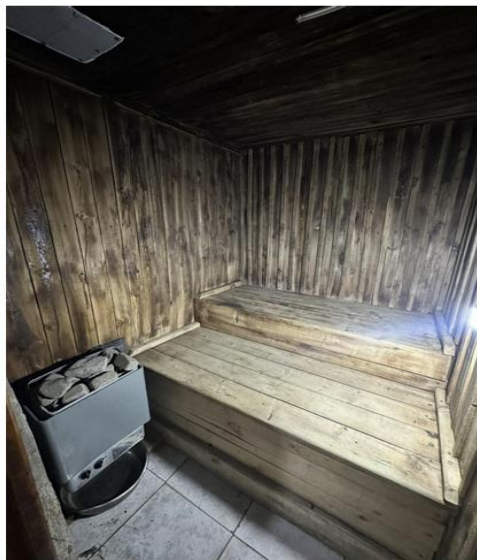


Зураг 22. Аюултай хог хаягдлыг хадгалах агуулахыг сайжруулан засварлаж, шатах тослох материал алдагдсан үед яаралтай арга хамжээ авах хэрэгсэл бэлтгэсэн

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Ажилчдын халуун усанд орох байр болон бие засах газрыг засаж сайжруулсанаас гадна шинэ халуун усны байрыг барьсан.



Нийтийн бие засах, усанд орох халуун ус болон сауны газрын засвар тохижилт

Зураг 23. Ажилчдын ариун цэврийн байгууламжуудыг сайжруулсан байдал болон ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийж буй нь

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Хаягдал усны сорьцыг Улаанбаатар хот дах
Байгаль орчны төв лабораторит шинжлүүлсэн.
Хавсралтаар оруулав.

Хаягдал ус хаях байршил: $45^{\circ}30'40.11''\text{N}$
 $107^{\circ}58'28.09''\text{E}$ /Зураг 10-аас байршлын
зургийг харна уу/

Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 1-т
заасны дагуу Ус бохирдуулагч нь хаягдал
усныхаа тоо хэмжээ, найрлагад хяналт тавих,
хаягдал усны стандартын шаардлагад
нийцүүлэн бохир усыг цэвэрлэж зайлуулах,
ус бохирдуулсны төлбөр төлөх үүргээ
биелүүлэн ажиллана.

Зураг 24. Ажилчдын ахуйн шингэн хог хаягдлыг битүүмжлэл сайтай дахин соруулах боломжтой болгож засаж тохижуулсан байдал

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 25. Хаягдал ус хаях цэгийн байршлын зураг

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2025 он 09 сарын 01 өдөр

№ 08

Баянжаргалан сум

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 17-р зүйлийн 2.6 дахь заалт, Хог хаягдлын тухай хуулийн 8.4, 9.2, 20.1, 20.2 дугаар зүйл, Сумын ИТХ-ийн 2019 оны 05 тоот тогтоолыг үндэслэлээ.

Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах түүнээс урьдчилан сэргийлэх ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулж эргүүлэн ашиглах, тээвэрлэх булах болон орчны ариун цэврийг тогтмол цэвэр байлгах, цэвэр эрүүл орчинд ажиллаж амьдрах орчныг бий болгоход оршино.

Хоёр. Гэрээ байгуулагч талууд

Нэг талаас Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж Байгаль орчны мэргэжилтэн Хүрэлхүү овогтой Сарангэрэл Нөгөө талаас “Фломон” ХХК-ний Хөх дэл уурхай Дундговь /аймаг/-ийн Баянжаргалан /сум/-ын 2-р баг Энгэр-Ус 9011004051 улсын бүртгэлийн гэрчлэлээ 5002109 тоот регистрийн дугаартай “Фломон” ХХК-ийн уурхайн дарга Цэндсүрэн овогтой Гантөмөр нар харилцан тохиролцож 2025 оны 09 сарын 01 -ны өдрөөс 2026 оны 09 сарын 01 -ийг хүртэл энэхүү гэрээг байгуулав.

Гурав. Төлбөр тооцсон байдал

Баянжаргалан сумын 2019 оны 12 дугаар сарын 19-ны ИТХ-ын 05 тогтоолд заасны дагуу сард 80000 төгрөгөөр тооцов.

Төлбөрийг Төрийн сан банкны 100080500947 тоот дансанд тушаана. /ДУА Хог хаягдлын хураамж/

Сарын төлбөр 80000 төгрөг /наян мянган төгрөг/

Жилийн төлбөр 960000 төгрөг /ёсөн зуун жаран мянган төгрөг/

Дөрөв. Сумын ЗДТГ эрх

1. Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Ариун цэврийн тухай хуулийн дагуу хяналт тавьж ажиллах
2. Иргэд аж ахуйн нэгж, байгууллагын хог хаягдал гаргасны төлбөрийг төвлөрүүлэх
3. Иргэд аж ахуйн нэгж, байгууллагын хог хаягдлаа зориулалтын цэгт хаяж байгаа эсэхэд хяналт тавих
4. Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх хуваарийг тээвэрлэгчтэй гэрээ байгуулж хэрэгжилтэнд хяналт тавих.

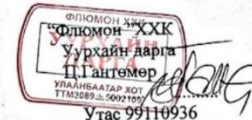
Тав. Иргэн ААН байгууллагын эрх үүрэг

1. Өөрийн байгууллагын үйл ажиллагаанаас гарсан ахуйн хуурай хог хаягдлыг стандартын шаардлага хангасан зориулалтын саванд хадгалж байх.
2. ААН-нэгж байгууллага нь хог хаягдал гаргасан төлбөрөө улирал бүрийн сүүл сарын 15-ны дотор гэрээнд зааснаар Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын татварын байцаагчтай холбогдож хог хаягдлын төлбөрөө төлөх.
3. Хог хаягдлыг ангилан ялгаж байх
4. Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хогийг тогтсон хугацаанд цэвэрлэж тээвэрлэх, хог хаягдлын талаархи дүрэм журам, стандартын шаардлагыг хангаж зориулалтын цэгт хаяж байхад анхаарах.
5. Үйлдвэр үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ, бусад мэдээллийг сумын захиргаанд мэдээлж байх.
6. Хог хаягдлыг ангилан хаях талаар мэдээллийг ажилтнуудад эзэмшүүлэх, сургалт сурталчилгаа явуулах, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангаж ажиллах.
7. Оршин суугаа газар орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх, олон нийтийг хамарсан ажилд оролцох.
8. Хуульд заасан журмын дагуу олон нийтийн хяналтыг хэрэгжүүлэх, хог хаягдлын тухай хууль тогтоомж зөрчсөн этгээдэд хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллага албан тушаалтнаас шаардах.
9. Үүссэн аюултай хог хаягдал, түүний эх үүсвэрийн талаар төрийн болон нутгийн захиргааны байгууллагад мэдээлэх.
10. Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын татварын байцаагчтай холбогдож хог хаягдлын төлбөрөө төлөх.
11. Сумын төвийн нэгтсэн хог хаягдлын талбай дээр хогоо асгахдаа бүртэл хийх, нэгтсэн хогийн цэгийг талбайг 2 удаа шууж цэвэрлэх.

Зургаа. Гэрээний хариуцлага

1. Аж Ахуй нэгж байгууллага нь хог хаягдал гаргасны төлбөрөө удаан хугацаагаар төлөөгүй болон ил задгай хог шатаасан, зориулалтын бус газар хог хаягдал хаясан нөхцөлд өр авлагыг барагдуулах ба учруулсан хохирлыг арилгах шаардлагатай тохиолдолд холбогдох дээд шатны байгууллагад хандан хог хаягдлын тухай хуулийн дагуу хариуцлага тооцно.
2. Аж Ахуй нэгж байгууллага нь энэхүү гэрээнд өөрчлөлт оруулах шаардлагатай гэж үзвэл хоёр талын хамтарсан төлөөлөгч тухай бүр шийдвэрлэнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН



Зураг 26. Хог хаягдлын гэрээ

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2026.01.13 11:33:42

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 311046984

Системийн огноо: 2026.01.13

Нэр: ФЛЮМОН ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар: 409053388	Нэр ФЛЮМОН ХХК	Дүн 960,000.00 MNT	Ханш 1.00
/ есөн зуун жаран мянган төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 90	Банкны нэр Төрийн сан	960,000.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар MN190090100080500947	Нэр Ду.Ба Хог хаягдлын хураамж		

Гүйлгээний утга:

ЕВ -5002109 Флюмон ХХК Хог хаягдлын төлбөр

Танд баярлалаа

Зураг 27. Хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримт

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

АПА МЕНЕЖМЕНТ ХХК | 2025

БАТЛАВ:



ӨРӨМДЛӨГ, ТЭСЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ

2025 оны 03-р сарын 31

№ АПА-F-01/25

Улаанбаатар хот

ЭНЭХҮҮ ГЭРЭЭГ

Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйлүүдийг үндэслэн, нэг талаас: Монгол Улсын хуулийн этгээдийн улсын бүртгэлийн №9011171083 тоот гэрчилгээтэй “АПА менежмент” ХХК /цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх/, түүнийг төлөөлж уулын инженер Ц.Амарсайхан нөгөө талаас: Монгол Улсын хуулийн этгээдийн улсын бүртгэлийн № 5002109 тоот гэрчилгээтэй “Флюмон” ХХК /цаашид “Захиалагч” гэх/, түүнийг төлөөлж менежер Б.Сувд-Эрдэнэ нар дарах нөхцөлүүдийг хэлэлцэн, харилцан тохиролцож гэрээ байгуулав. Гүйцэтгэгч ба Захиалагч нь дангаараа “Тал”, хамтдаа “Талууд” гэж нэрлэгдэнэ.

Нэг. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСТЭЛ

1.1. Энэхүү гэрээнд аль нэг хуулийг дурьдахдаа түүний ямарваа нэмэлт, өөрчлөлт, шинэчлэлт, эсхүл оронд нь гарсан хуулийн аливаа заалт болон түүний дагуу гарсан хуульчилсан бүх акт, дүрэм ба хуульд үндэслэсэн баримт бичгүүдийг багтааж ойлгоно.

1.2. Энэхүү гэрээний гол зорилго нь талуудын хооронд үүсэх эрх үүрэг, хариуцлагыг тодорхойлох нөхцөлүүдийг зохицуулахад оршино.

Хоёр. АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГОЛ НӨХЦӨЛҮҮД

2.1 Гүйцэтгэгч нь Захиалагчийн Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах MV-004487 тоот жоншны ил уурхайн тэсэлгээний ажил, тэсрэх материалын тээвэрлэлтийг хийж гүйцэтгэх /цаашид “Гэрээний зүйл” гэх/. Захиалагч нь гэрээний нөхцөлийн дагуу ажил үйлчилгээ үзүүлэхэд бүхий л талаар хамтран ажиллах, энэ гэрээний нөхцөлийн дагуу ажлын хөлсийг төлөхөөр харилцан үүрэг хүлээнэ.

2.2 Гүйцэтгэгч нь гэрээний зүйл болох захиалсан ажлыг Монгол Улсад дагаж мөрдөж буй шаардлагад нийцүүлэн ажлын чанар, шинж байдал, гүйцэтгэлийн явцын талаар Захиалагчид бүрэн мэдээлэл өгнө.

2.3 Энэхүү гэрээний зүйл болон 3.1-т заасан гэрээний үнэ нь Талуудын харилцан тохиролцоогоор нэгэнт эргэлт буцалтгүй тогтоогдсон тул гэрээнд гарын үсэг зурснаас хойш талууд харилцан зөвшилцсөнөөс бусад тохиолдолд түүнийг аль нэг Тал нь дангаар өөрчлөх буюу өөрчлөхийг шаардаж болохгүй.

2.4 2025 оны уулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу ба өрөмдлөг, тэсэлгээний талбайн эзэлхүүн 163*500 м² байна.

2.5 Ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ Захиалагч тал Гүйцэтгэгч талд ажлын хэмжээ, өрөмдсөн

БАТЛАВ:

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:

“АПА менежмент” ХХК-ийн

Захирал

С.Алтангэрэл

АПА МЕНЕЖМЕНТ ХХК

Улаанбаатар хот

АПА МЕНЕЖМЕНТ ХХК | 2025

№	Хийх ажлын нэр	Ажлын онцлог, өгөгдөл	Хэмжээ нэгж	Нэгж үнэ /НӨАТ-тай/
1	Тэсэлгээ	диаметр 90мм, тор 2,5х2,5	1м³	2464 ₮
2	Тэсэлгээ	диаметр 90мм, тор 3х3	1м³	2035 ₮
3	Тэсэлгээ	диаметр 115мм, тор 3,5х3,5	1м³	1980 ₮
4	Тэсэлгээ	диаметр 90мм, тор 2,0х2,0	1м³	3950 ₮
5	Өрөмдлөг	диаметр 90мм	1м	16 500 ₮
6	Өрөмдлөг	диаметр 115 мм	1м	18 590 ₮
7	Тэсэлгээ	Тэсрэх бодисоор (дан АнФо-оор)	1 кг	4 455 ₮
8	Тэсэлгээ	Тэсрэх бодисоор (дан Эмульс-ээр)	1 кг	7 568 ₮
10	Тэсэлгээ	Тэсрэх бодисоор (АнФо-Эмульс-10% - 90%)	1 кг	5 962 ₮ - 6 061 ₮

Жич:

- диаметр 90мм, тор 2,0х2,0 -оор зөвхөн 6м хүртэл гүнтэй цооног өрөмдөх,
- диаметр 90мм, тор 2,5х2,5 оор 6-8 м-тэй гүнтэй цооног өрөмдөх,
- диаметр 90мм, тор 3,0х3,0-оор 8-10 м-тэй гүнтэй цооног өрөмдөх,
- диаметр 115мм, тор 3,5х3,5-оор 10 м-ээс дээш гүнтэй цооног өрөмдөх
- Дээрхи үнэд өрөмдөгч нарын байр хоол, ундны зардал ороогүй болно.
- 1 кг бодисын үнэлгээнд бодис, шаардлагатай тэсрэх хэрэгсэл, тээвэр, хамгаалалт, цалин, компани зардал, ашиг, НӨАТ-ын зардлууд орсон болно

ЗАХИАЛАГЧ:

“Флюмон” ХХК-ийг төлөөлж

Менежер

Б.Сувд-Эрдэнэ

ФЛЮМОН ХХК

Улаанбаатар хот

Хаяг: УБ хот, БГД, 26-р хороо, Жи Би Плаза, 902 тоот

Холбоо барих: 999996648

99999648

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:

“Апа Менежмент” ХХК-ийг төлөөлж

Уулын инженер

Ц.Амарсайхан

Хаяг: УБ хот, БГД, 26-р хороо, Нарны хороолол 24-1002

Холбоо барих: 99119275,

99116157

Батлав: “АПА менежмент” ХХК-ийн захирал

С. Алтангэрэл

АПА МЕНЕЖМЕНТ ХХК

Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутаг дахь
Хөх дэлийн дэлийн ил уурхайн Зүүн үнэгт хайлуур
жоншны ордын хүдэр ба хөрсөн
дээр хийх өрөмдлөг тэсэлгээний ажлын
ерөнхий паспорт

Боловсруулсан: “АПА менежмент” ХХК-ийн уулын инженер

Ц. Амарсайхан

Улаанбаатар хот

2024 он



APA MANAGEMENT LLC
DRILLING & BLASTING EXCELLENCE

ХҮҮЦ

БАТЛАВ:
ЦЕГ-ЫН БҮРТГЭЛ ХЯАЛТЫН ТОВИЙН ДАРГА,
ЦАГДААГИЙН ХУРАИДАА Д.НАРАНГААТАР
2024 оны 09 сарын 05 өдөр

ЗӨВШӨӨРӨВ:
“АПА МЕНЕЖМЕНТ” ХХК-ийн
ЗАХИРАЛ С.АЛТАНГЭРЭЛ
2024 оны 09 сарын 05 өдөр



APA MANAGEMENT LLC
DRILLING & BLASTING EXCELLENCE

ХҮҮЦ

Тэсрэх материал тээвэрлэн хүргэх маршрут
Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн нутагт орших Илч талын ХХК-ий тэсрэх материалын агуулахаас Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших Флюмин ХХК-ий Зүүн үнэгтэйн жоншны уурхайд хүргэх маршрутыг 2024 оны 09-р сарын 09-ний өдрөөс 2024 оны 09-р сарын 12-ны өдрийн хооронд 4 хөнгөнийн хугацаатай тээвэрлэх. Жич: Бодисыг 2 хувааж тээвэрлэнэ.

Тээвэр хариуцагч: Н.Ариунболд
Жич: Тэсрэх материалыг өдрийн цагаар буюу 06:00-22:00 цагийн хооронд тээвэрлэнэ.
1. Тэсрэх бодисын нэр төрөл

№	Тэсрэх материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ	Хаанаас авах	Автомашинны марк	Улсын дугаар	Давц, тн	Жолоочийн нэр	Жолооны үнэмлэхний дугаар	Утасны дугаар
1	Анфо	кг	19200	Илч талын	Исуу	1359 УНЯ	18.4	М.Элхбаатар	0036600	86400870
2	Эмүлс	кг	3384							
3	ДШН-6	м	2300							

2. Тэсэлгээний хэрэгслийн нэр төрөл

№	Тэсрэх материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ	Хаанаас авах	Автомашинны марк	Улсын дугаар	Давц, тн	Жолоочийн нэр	Жолооны үнэмлэхний дугаар	Утасны дугаар
1	Новель	ш	315	Илч талын	Мицубиши L200	7319 УБТ	0.5	М.Уламбаяр	0036599	95115078
2	Цахилгаан бэлт	ш	8							
3	Удашруулагч	ш	42							

3. Нөөц тээврийн хэрэгслийн жагсаалт

№	Автомашинны марк	Улсын дугаар	Давц, тн	Жолоочийн овог нэр	Жолооны үнэмлэхний дугаар	Жолооны үнэмлэхний ангилал	Утасны дугаар
1	Мицубиши L200	6870 УЕС	0.75	С.Дэлгэр	85480	С	88081429
2	Исуу	6560 УЕМ	3.5	Ц.Амарсайхан	0029819	С	99116157

ТАНИЛЦСАН: БҮРТГЭЛ ХЯАЛТЫН ТОВИЙН ЗӨВШӨӨРӨЛ ХЯАЛТЫН ТАВГИЙН ДАРГА,
ЦАГДААГИЙН ДЭД ХУРАИДАА Г.АМАРСАНАА

ХЯНАСАН: БҮРТГЭЛ ХЯАЛТЫН ТОВИЙН АХЛАХ МЭРТЭЖИЛТЭН,
ЦАГДААГИЙН ДЭД ХУРАИДАА Х.ОПОНБААТАР

ЗАМНАЛ БОЛОВСРУУЛСАН: АПА МЕНЕЖМЕНТ ХХК-ийн ТЭСРЭХ МАТЕРИАЛЫН
ТЭЭВЭРЛЭЛТ ХАРИУЦСАН МЕНЕЖЕР ЦАМАРСАЙХАН
УТАС: 99116157

ЗӨВХОН ЗӨВШӨӨРСӨН МАРШРУТЫН ДАГУУ ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨНД ОРОЛЦОНО.

3 хувь үйлдэв.

ЗӨВХОН ЗӨВШӨӨРСӨН МАРШРУТЫН ДАГУУ ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨНД ОРОЛЦОНО.

3 хувь үйлдэв.

Зураг 28. Тэсэлгээний ажил гүйцэтгэх “Апа менежмент” ХХК-та хийсэн гэрээ

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

3.8. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Хүснэгт 9. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон Төсөв / 2025 он /	Хэрэгжүүлэх хуваарь			Тайлбар
			2025 онд			
			6-р сар	7-р сар	8-р сар	
1	Ажиллагсадыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	60,000 * 30=1,800,000		+		Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын эрүүл мэндийн төвтэй хамтран Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулсан. Зураг 28
2	Орон нутагтай нийгмийн хариуцлагын гэрээг шинэчлэн байгуулж, гэрээний дагуу хамтран ажиллах, шинэчлэх	Дотоод төлөвлөлтөөр	+	+	+	Орон нутагтай нийгмийн хариуцлагын гэрээ байгуулан хамтран ажиллаж байна. Зураг 29
3	Төслийн талбай орчмын иргэдийн санал хүсэлтийг харгалзан багийн иргэдийн тулгамдаж буй асуудлыг шийдэж өгөхөд туслах	Дотоод төлөвлөлтөөр	+	+	+	Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад үйл ажиллагааг тайлагнаж, тэдний санал хүсэлтийг авч баталгаажуулсан. Зураг 30, 31.
4	Гамшгийн эрсдлийн үнэлгээ хийлгэх	Мэргэжлийн байгууллагатай тохиролцох		+		Гамшгаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авч ажиллаж байна.
Нийт зардал		1.800.000				

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 29. Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын эрүүл мэндийн төвтэй хамтран Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулсан

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

 БАТЛАВ ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА О.УУГАНБААТАР  БАТЛАВ “ФЛЮМОН” ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал Г.МОНХБАЯР ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ 2025 оны 09 сарын 07-ны өдөр № 25/08 Баянжаргалан сум Төсвийн тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2 дах заалт, Ашигт малтмалын тухай хуулийн 42 дугаар зүйлийн 42.1 дэх заалт, Дундговь аймгийн Хөгжлийн бодлого, стратеги төлөвлөгөө, Аймгийн Засаг даргын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрүүдийг үндэслэн Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутаг дэвсгэр дэх “Хөх дэл” орд дээр MV-004487 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд үйл ажиллагаа эрхэлж буй “ФЛЮМОН” ХХК /РД:5002109/-тай нутгийн захиргааны байгууллага харилцан тохиролцон энэхүү гэрээг байгуулав. НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ 1.1. Энэхүү гэрээгээр талууд байгаль орчныг хамгаалах, орон нутгийн хөгжилд дэмжлэг үзүүлэх, уул уурхайн олборлолт, боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааг тогтвортой, хэвийн явуулах чиглэлээр хамтран ажиллах, ажлын үйлдвэр хөлбоог сайжруулахтай холбогдсон харилцааг зохицуулна. 1.2. MV-004487 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайд сумын байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээх, орон нутгийн иргэдийн амьдрах орчныг сайжруулах, ажлын байр нэмэгдүүлэх, дэд бүтцийг хөгжүүлэхэд бодитой хувь нэмэр оруулах төсөл, арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд сайн дурын үндсэн дээр хамтран ажиллана. 1.3. Энэхүү гэрээ нь Монгол Улсын Үндсэн хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай, Ашигт малтмалын тухай, Газрын тухай, Газрын хэвлийн тухай, Татварын тухай хууль болон бусад хууль, тогтоомжийн хүрээнд явагдана. ХОЁР. ХАМРАХ ХҮРЭЭ 2.1 Гэрээний хамрах хүрээг Дундговь аймгийн нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж байгаа компанийн доор дурьдсан үйлдвэр, уурхайн төсөл (цаашид “төсөл” гэх)-үүдийн үйл ажиллагааны хүрээнд орон нутагтай хамтран ажиллах гэрээ гэж ойлгоно. 2.2 Хамтран ажиллах гэрээг хэрэгжүүлэхэд Талууд дараах үндсэн чиглэлүүдийг баримтална. Үүнд: 2.2.1 Уурхай, төслийн бүтээн байгуулалттай холбоотой дэд бүтцийг хөгжүүлэх, 2.2.2 Байгаль орчныг хамгаалах, мод тарих, 2.2.3 Ажлын байрыг нэмэгдүүлэх, 2.2.4 Соёлын өвийг хамгаалах 2.2.5 Орон нутгийн аж ахуй нэгж, иргэд, малчдын амжиргаанд дэмжлэг үзүүлэх 2.3 Нутгийн захиргааны байгууллага нь компанийн үйл ажиллагаанд Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу дэмжлэг үзүүлж, хамтран ажиллана. 2.4 Талууд хамтран энэхүү гэрээний 2.2.1-2.2.5-т заасан асуудлаар олон нийтийн хэлэлцүүлэг явуулж болно. 2.5 “ФЛЮМОН” ХХК нь тусгай мэргэжил шаардахгүй ажлын байрыг нэн тэргүүнд үйлдвэр, уурхай байрлаж буй сумын иргэдэд санал болгох, дараагийн шатанд	9.4 Хэрэв гэрээнд ямар нэгэн өөрчлөлт оруулах шаардлага гарвал нөгөө талдаа 30 хоногийн өмнө харилцан бичгээр мэдэгдэнэ. Оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийг гэрээнд хавсаргаснаар нэмэлт, өөрчлөлт нь энэхүү гэрээний нэгэн адил хүчинтэй байх бөгөөд гэрээний салшгүй хэсэг болно. 9.5 Гэрээний хүчинтэй хугацаа 2025.09.01-ний өдрөөс 1 жилийн хугацаатай байна 9.6 Гэрээг Монгол хэл дээр 3 хувь үйлдэнэ. ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН: <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top;"> ДУНДГОВЬ АЙМАГ, БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН Х.САРАНГЭРЭЛ Хаяг: Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум, Аргатай Утас: 88032429 </td><td style="width: 50%; vertical-align: top;"> “ФЛЮМОН” ХХК-ийн УУРХАЙН ДАРГА Ц.ГАНТӨМӨР Хаяг: Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг 8-р хороо, GB плаза, 902 тоот Утас: 99110936, 99996648 </td></tr></table>	ДУНДГОВЬ АЙМАГ, БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН Х.САРАНГЭРЭЛ Хаяг: Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум, Аргатай Утас: 88032429	“ФЛЮМОН” ХХК-ийн УУРХАЙН ДАРГА Ц.ГАНТӨМӨР Хаяг: Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг 8-р хороо, GB плаза, 902 тоот Утас: 99110936, 99996648
ДУНДГОВЬ АЙМАГ, БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН Х.САРАНГЭРЭЛ Хаяг: Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум, Аргатай Утас: 88032429	“ФЛЮМОН” ХХК-ийн УУРХАЙН ДАРГА Ц.ГАНТӨМӨР Хаяг: Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг 8-р хороо, GB плаза, 902 тоот Утас: 99110936, 99996648		

Зураг 29. Орон нутагтай хийсэн нийгмийн хариуцлагын гэрээ

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 30. Нөлөөллийн бүс орчмын иргэдэд хийгдэж буй ажлуудын мэдээлэл өгч тэдний санал хүсэлтийг авч буй байдлын зураг

“Хөх дэл”-ийн уурхайн үйл ажиллагааны хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнаж, иргэдийн санал авах тухай баримт бичиг

Саяна хүсэлт:

Бид газрын уурхайн явцын дэвдэг
Бид нар бүхэл эсвэл нэвчилж сардан
ашигласаар үйл ажиллагаа явуулж байна
Бид нар бүх үнэнийг, Үнэ зэвсэг
хүрт бидний бид бэлтгэн авчирлаар
Нүср шийдвэрлэх ёвдаг мөн
Милсан өвчдөг, мэгдэг
Бид нар түгтэж байдаг

Оршин суугч:

Овог нэр Түмэд

Гарын үсэг... *Зорж Жану*

Хаяг... Анхгоо... Бая

Утасны дугаар...93161665

2025.11.04

“Хөх дэл”-ийн уурхайн үйл ажиллагааны хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнаж, иргэдийн санал авах тухай баримт бичиг

Саял хүсэт: *Хондэгийн дурхай*
хонд олонтой ар
дэгтэй айдсаа түүрхцээ
хонд ард бусад
дурхай бэл өмгөй
би бэл хондгийн дурхайд
ойлшилт хүчт байна

Оршин суугч:

Овог идр *Наш*

Гарын үсэг: Болориаа

Хаяг Дуунд 2066 Байжмаргал

Утасны дугаар.....85923283

2025.11.04

“Хөх дэл”-ийн уурхайн үйл ажиллагааны хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнаж, иргэдийн санал авах тухай баримт бичиг

Саял хүсэлт:

Ууц уурхайн гол
мүүрхтэй, жүжүүлсний
бөгд зүйл тал дайны
асуудал и рүү мавиц
бүгд зүй харуула и байна
сангуудын бичлэл сэтгэл санаа
тайван байдаг. Энэ хэлтэй
бүх хатуу хагар туулмаар үзүүлэн
малон титл бүх мавицд өч
Үйл ажиллагаа талар мэдлэл авна:
Оршин суугч: байсан тух олон
мавицдихаа олноо их талар-
хайн
Овог юр... Дэлгэсэн
байсан хуу. Гэрлэн үсн... Дэлгэсэн

Овог нэр

Гарын үсэг: *Д.М.Мунуев*

Хаяг: 11 багийн мөчлөг

Утасны дугаар.....98896803

2025.11.04

“Хөх дэл”-ийн уурхайн үйл ажиллагааны хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суутчдад тайлагнаж, иргэдийн санал авах тухай баримт бичиг

[illegible]

Validation of the instrument

98804147

“Хөх дэл”-ийн уурхайн үйл ажиллагааны хэрэгжилтийг нөлөөлдөг өртөгч оршин суугчдад тайлагнаж, иргэдийн санал авах тухай баримт бичиг

1. Холдогол уулстай нь
 Маалайх дот хондот бэвч
 тос сүлжээ бэлдэг
 Вүдүүр зарим дот бэлдэг
 Талдх хондотос талдх
 солх түүн 2 хондот түүнүү
 хархот түүн талдх түүн дэлүүр
 Т. Мөнхбаяр

Notes: (1) $\chi^2 = 1.0$, $df = 1$, $p = 0.32$. (2) $\chi^2 = 1.0$, $df = 1$, $p = 0.32$.

"Хөл дэл"-ийн уурхайн үйл ажиллагааны хэрэгжилтийг нэлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнаж, иргэдийн саяал авах тухай баримт бичиг

Carl Comden
Burr Co.

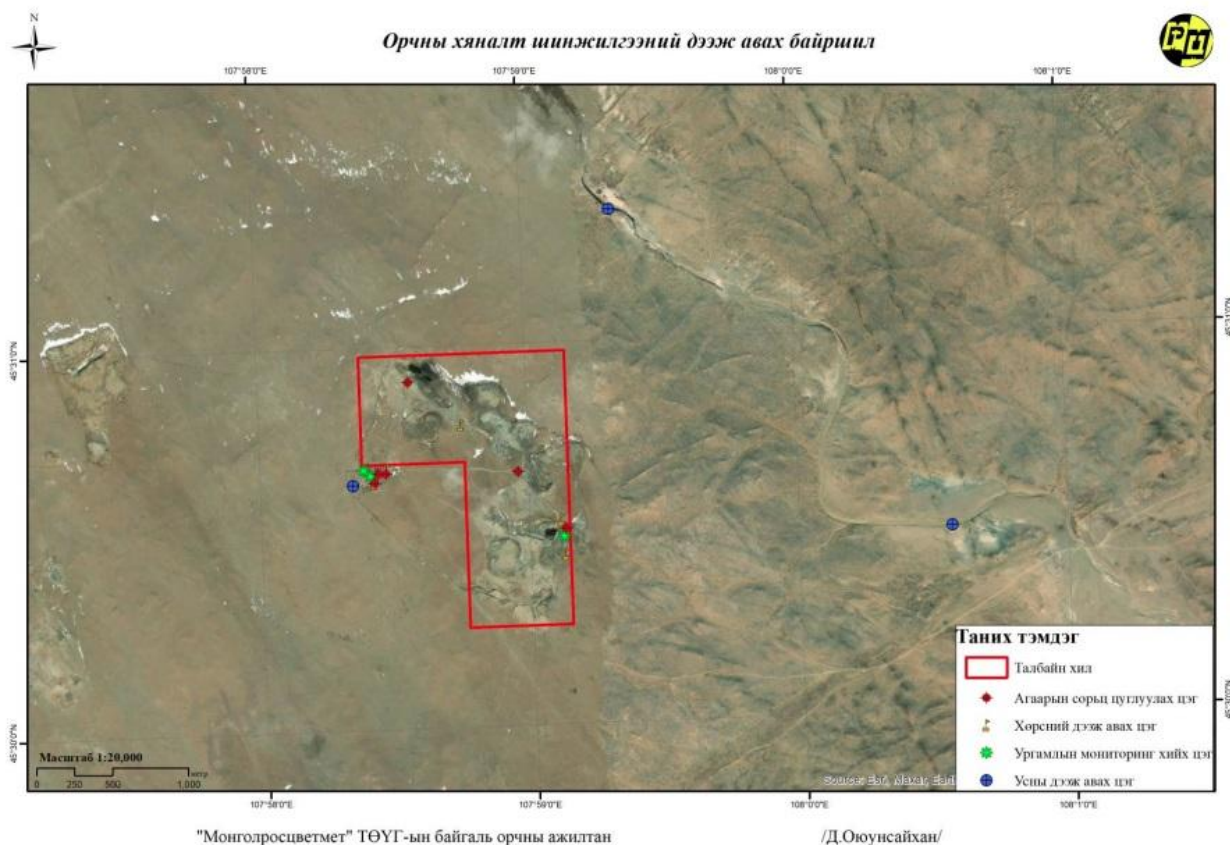
9889680.5

78

3.9. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ) нь ы “ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-аас явуулж байгаа үйл ажиллагаа, хэрэгжүүлж байгаа төсөл нь байгаль орчин, хүний амьдрах орчинд хэрхэн нөлөөлж байгаа, үзүүлж буй нөлөөлөл нь зөвшөөрөгдөх хязгаарт байгаа эсэхийг хянах үзүүлэлтүүдийг тодорхойлж, хэмжих, шинжлэх арга, стандарт, хяналт хийх байршил, давтамж зэргийг бүхэлд нь тусгасан чухал баримт бичиг юм.

Энэхүү орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн зардлыг гаргахдаа ЦУОШГ, Байгаль орчин, хэмжил зүйн төв лаборатори, Геологийн төв лаборатори, ШУА-ийн Геоэколийн хүрээлэнгийн хөрсний лабортори, хөрсний хортой хүнд хортой элементийг “Ханлаб” ХХК -ийн лаборотори болон ШУА, Газарзүй- Геоэкологийн хүрээлэнгийн усны шинжилгээний лабораторид мөрдөгдөж буй үнийг үндэслэн зардлын тооцоог гаргав.



“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 10. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хяналт шинжилгээ хийсэн байршил, үр дүн	Хугацаа ба давтамж	Шаардагдах зардал (мян.төг)	Баримтлах арга, аргачлал, стандарт, шаардлагууд
Агаарын чанар						
1	Агаарын тоосны (TSP, PM ₁₀ , PM _{2.5}) шинжилгээ хийлгэх	Төсөл хэрэгжих талбайд хяналтын 2 цэгээс, зонхилох салхины доод ба дээд талд -Уурхайн карьерт Тээвэрлэлтийн зам. -Ажилчдын байр орчим	Төсөл хэрэгжих талбайд хяналтын 2 цэг сонгох зонхилох салхины доод ба дээд талд -Уурхайн карьерт -Уурхайн ажилчдын байр орчимд тус тус агаарын шинжилгээ хийсэн. Тухайн 2 цэгээс Нийт тоосний хэмжилт болон агаарын чанарын шинжилгээ хийхэд MNS 4585:2016 стандарт үзүүлэлтээс давсан үзүүлэлт байхгүй.	Жилд 2 удаа	Агаарын сорьц дээж 60,000 Агаарын шинжээч томилолтын зардал - 150,000 Нийт 540,000	-MNS 4585:2007 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага, -MNS 3384:1982 Сорьц авахад тавих ерөнхий шаардлага, -MNS 4048:1988 Тоосны хэмжээг тодорхойлох жингийн арга
Хөрсний бохирдол						
2	Агрохимийн шинжилгээ: Хөрсний химийн үзүүлэлт (pH, EC _{2.5} dS/m, P ₂ O ₅ , K ₂ O, CaCO ₃)	-Кэмпийн талбай -Шимт хөрсний овоолго, -Ил уурхайн орчимд	Төслийн талбайд 2 цэг сонгох ШТМ түгээх цэгийн орчим болон олборлолтод өртөөгүй цэг, уурхайн талбайд хийсэн дээжний хариуг дор хавсаргав.	Жилд 2 удаа	2 цэгт х 2 дээж жилд 2 удаа 30.0 төг, НИЙТ 180.000	MNS 3307:1991, MNS 3308:1991 Хөрс. Хөрсний химийн элементүүдийн нийт хэмжээг тодорхойлох арга, -MNS 3298:1991 Хөрс. Шинжилгээнд дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлага -MNS ISO 11047:2001 Хөрсний чанар.

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

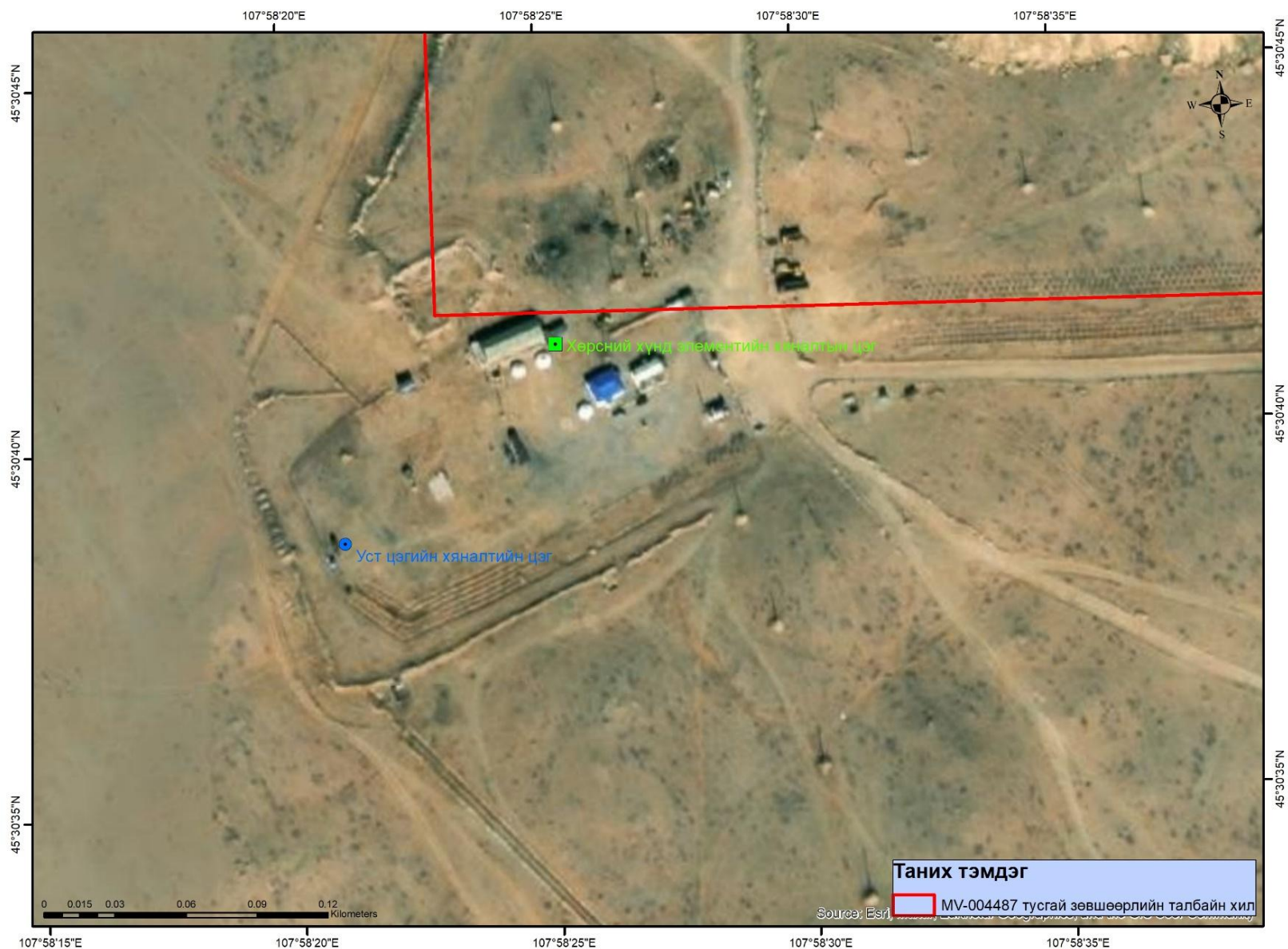
	Хөрсний хүнд металлын шинжилгээ: (Cr, Cd, Pb, Ni, Co, Cu)	- ШТМ-н агуулах орчимд - Хогийн цэгийн орчимд	Дээрх 2 цэгт авсан дээжний хариуг дор хавсаргав. Стандарт үзүүлэлтээс давсан үзүүлэлтгүй.	Жилд 2 удаа	1цэгт х 1 дээж х жилд 1 удаа хүнд металлын шинжилгээ 1 дээж- 33.0 төг/ Нийт 132.000	Хөрсний усан орчны хандмалд кадми, хром, кобальт, зэс, хар тугалга, мангани, никель, цайрыг тодорхойлох.
Усны хяналт шинжилгээ						
3	Усны химийн ерөнхий шинжилгээ: (pH, EC, TDS) нийт шүлтлэг, хатуулгын хэмжээ (CaCO ₃)	-Унд ахуйн уснаас -Гашуун булаг	-Унд ахуйг хангаж буй гүний худгаас авсан дээжний хариуг дор хавсаргав. Шинжилсэн үзүүлэлтүүд нь MNS 0900: 2018 стандартын шаардлага нэгээс бусад нь хангаж байна. Цэнгэгдүү, хавуувтар ус. Харин Магнийн ионы агууламж хүлцэх хэмжээнээс бага зэрэг буюу 2.1мг/л их гарсан байна. -Гашуун булгийн усны шинж чанар нь давсархаг, зөөлөвтөр, хатуулаг дотроо магнийн ион зонхилсон ус. Шинжилсэн химийн үндсэн үзүүлэлтүүдээс нийт эрдэсжилт, хлор, сульфатын ионы агууламжууд MNS4586:2024 стандарт үзүүлэлтээс их байна.	Жилд 2 удаа	224.000	MNS 3935:1986. Ундны ус хяналт шинжилгээнд тавих ерөнхий шаардлага, - MNS 3934:1986 Ундны болон үйлдвэрийн ус- химийн шинжилгээ хийх-дээж авах, хадгалах, зөөвөрлөх, -MNS4432:1997 Ундны ус. Өнгийг тодорхойлох арга, Усны нөөцийг бохирдохоос хамгаалах, MNS 4943 : 2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус.

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Хаягдал уснаас дээж авч бохирдлыг хянах, усны ерөнхий болон хүнд металлын шинжилгээ Үүнд: -Шүүрлийн ус - Хаягдал бохир ус	Шүүрлийн усыг уурхайн 1 ба 5-р хүдрийг биетээс гарч буй шүүрлийн усанд, Хаягдал усны дээжийг ахуйн бохир усны цооногоос	Шүүрлийн усыг уурхайн одоо шүүрэл илэрч буй 1-р хүдрийн биет дээрх шүүрлийн усанд шинжилгээ хийсэн. Энэхүү шүүрлийн ус нь химийн бүрэлдэхүүнээрээ холимог ангийн, натрийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэгдүү, хатуу, булингартай ус гэж дүгнэлт гарсан. Хаягдал усны дээжийг ахуйн бохир усны цооногоос авсан.	Жилд 2 удаа	312.000	Усны нөөцийг бохирдохоос хамгаалах, MNS 4943 : 2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус.
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ХҮРЭЭНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН				1,388.000	

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

“Хөх дэл”-ийн хайлуур жоншны ордыг талбайд байрлах хяналтын цэгүүдийн байршлын зураг





**УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ**

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 8819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgov.gov.mn

Сорьцын дугаар: T/12, T/13
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: ФЛЮМОН ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа
Сорьцын тоо, хэмжээ: 2
Сорьцын төрөл: Нийт тоос /20 минутын дундаж/
Сорьц авсан огноо: 2025.04.30
Лабораторид хүлээж авсан : 2025.05.01
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.05.02
Хэвлэсэн огноо: 2025.05.19
Хуудасны тоо: 1/1

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

№	Сорьц авсан цэг	Нийт тоос мг/м ³
T/12	Ажилчдын байр орчим	0.079
T/13	Карьер орчим	0.082
MNS 4585:2016 Хүлцэх хэм хэмжээ		0.500мг/м³

БАТАЛГААЖУУЛСАН:
УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН
ДАРГА/Э.АЗЖАРГАЛ/

ХЯНАСАН:
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ЭРХЛЭГЧ:/Б.ЯНЖМАА/

ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙСЭН:
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ИНЖЕНЕР:/Э.БУЯНДЭЛГЭР/

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



**УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ**

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 88819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар:w/13
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: ФЛЮМОН ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛабораторийн инженер Э.Буяндэлгэр
Сорьцын тоо, хэмжээ: 2 литр
Сорьцын төрөл: Усны шинжилгээ
Сорьц авсан огноо: 2025.04.30
Лабораторид хүлээж авсан : 2025.05.01
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.05.05
Хэвлэсэн огноо: 2025.05.26
Хуудасны тоо: 1/1
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээчийн код: 01

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шинжилгээний арга стандарт		Сорьц авсан цэг ФЛЮМОН ХХК /Ундны ус/	MNS 900:2018 Хүлцэх агууламж мг/л
Жинлэгдэх бодис /MNS 6836:2020/	Ж/Б мг/л	3.2	
Перманганатын исэлдэх чанар /MNS 6833:2020/	Пич мг/л	1.3	
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca ²⁺ мг/л	92.2	100
Магний ион /MNS ISO 1097:1970/	Mg ²⁺ мг/л	34.1	30
Аммоний ион /CA3 1:2020/	NH ₄ ⁺ мг/л	илр	1.5
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe мг/л	0.04	0.3
Хлорийн ион /MNS 4424:2005/	Cl мг/л	64.7	350
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO ₄ ²⁻ мг/л	78.5	500
Нитритийн ион /MNS 6779:2019/	NO ₂ мг/л	0.006	1.0
Нитратын ион /MNS 6834:2020/	NO ₃ мг/л	15.99	50
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO ₄ ³⁻ мг/л	0.055	3.5
Фтор /MNS 6272:2011/	F ⁻ мг/л	2.49	
Хатуулаг / MNS ISO 1097:1970/	Хатуулаг мг-экв/л	7.4	7
Натри Кали	Na+K мг/л	9.2	
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7888:1999/	EC µS/cm ³	892	
Гидрокарбонат MNS 6832:2020	HCO ₃ ⁻ мг/л	263.6	
Эрдэсжилт MNS ISO 1097:1970	мг/л	542.3	
Орчин MNS ISO 10523:2001	pH	7.7	

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН
ДАРГА /Э.АЗЖАРГАЛ/

ХЯНАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ЭРХЛЭГЧ: /Б.ЯНЖМАА/

ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙСЭН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ИНЖЕНЕР: /Э.БУЯНДЭЛГЭР/

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



**УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ**

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 88819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар:w/12

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: ФЛЮМОН ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛабораторийн инженер Э.Буяндэлгэр

Сорьцын тоо, хэмжээ: 2 литр

Сорьцын төрөл: Усны шинжилгээ

Сорьц авсан огноо: 2025.04.30

Лабораторид хүлээж авсан : 2025.05.01

Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.05.05

Хэвлэсэн огноо: 2025.05.26

Хуудасны тоо: 1/1

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээчийн код: 01

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шинжилгээний арга стандарт		Сорьц авсан цэг Флюмон ХХК /Шүүрлийн ус/	MNS 6148:2010 Хүлцэх агууламж мг/л
Жинлэгдэх бодис /MNS 6836:2020/	Ж/Б мг/л	3.2	
Перманганатын исэлдэх чанар /MNS 6833:2020/	Пич мг/л	2.5	
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca ²⁺ мг/л	71.9	
Магний ион /MNS ISO 1097:1970/	Mg ²⁺ мг/л	25.6	
Аммоний ион /CA3 1:2020/	NH ₄ ⁺ мг/л	0.03	3.0
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe мг/л	0	
Хлорид ион /MNS 4424:2005/	Cl ⁻ мг/л	60.6	350
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO ₄ ²⁻ мг/л	111.0	500
Нитритийн ион /MNS 6779:2019/	NO ₂ мг/л	0.002	1.0
Нитратын ион /MNS 6834:2020/	NO ₃ мг/л	8.90	50
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO ₄ ³⁻ мг/л	0.016	3.5
Фтор /MNS 6272:2011/	F ⁻ мг/л	2.68	1.5
Хатуулаг / MNS ISO 1097:1970/	Хатуулаг мг-экв/л	5.7	
Натри Кали	Na+K мг/л	71.2	
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7888:1999/	EC μS/cm ³	835	
Гидрокарбонат MNS 6832:2020	HCO ₃ ⁻ мг/л	275.8	
Эрдэсжилт MNS ISO 1097:1970	мг/л	616.2	
Орчин MNS ISO 10523:2001	pH	7.9	6.5-8.5

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН
ДАРГА /Э.АЗЖАРГАЛ/

ХЯНАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ЭРХЛЭГЧ: /Б.ЯНЖМАА/

ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙСЭН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ИНЖЕНЕР: /Э.БУЯНДЭЛГЭР/

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



**УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ**

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 88819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар:w/11

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: ФЛЮМОН ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛабораторийн инженер Э.Буяндэлгэр

Сорьцын тоо, хэмжээ: 2 литр

Сорьцын төрөл: Усны шинжилгээ

Сорьц авсан огноо: 2025.04.30

Лабораторид хүлээж авсан : 2025.05.01

Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.05.05

Хэвлэсэн огноо: 2025.05.26

Хуудасны тоо: 1/1

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээчийн код: 01

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шинжилгээний арга стандарт		Сорьц авсан цэг Флюмон ХХК /Булаг эх /	MNS 4586:1998 Хүлцэх агууламж мг/л
Жинлэгдэх бодис /MNS 6836:2020/	Ж/Б мг/л	11.4	
Перманганатын исэлдэх чанар /MNS 6833:2020/	Пич мг/л	7.9	
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca ²⁺ мг/л	78.2	
Магний ион /MNS ISO 1097:1970/	Mg ²⁺ мг/л	99.6	
Аммоний ион /CA3 1:2020/	NH ₄ ⁺ мг/л	0.35	0.5
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe мг/л	0.13	
Хлорин ион /MNS 4424:2005/	Cl ⁻ мг/л	606.2	300
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO ₄ ²⁻ мг/л	820.2	100
Нитритийн ион /MNS 6779:2019/	NO ₂ мг/л	0.004	0.020
Нитратын ион /MNS 6834:2020/	NO ₃ мг/л	1.96	9
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO ₄ ³⁻ мг/л	0.120	3.5
Фтор /MNS 6272:2011/	F ⁻ мг/л	3.20	1.5
Хатуулаг / MNS ISO 1097:1970/	Хатуулаг мг-экв/л	12.1	
Натри Кали	Na+K мг/л	862.2	
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7888:1999/	EC μS/cm ³	4000	
Гидрокарбонат MNS 6832:2020	HCO ₃ ⁻ мг/л	756.6	
Эрдэсжилт MNS ISO 1097:1970	мг/л	3223.0	
Орчин MNS ISO 10523:2001	pH	8.8	6.5-8.5

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН
ДАРГА /Э.АЗЖАРГАЛ/

ХЯНАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ЭРХЛЭГЧ: /Б.ЯНЖМАА/

ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙСЭН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ИНЖЕНЕР: /Э.БУЯНДЭЛГЭР/

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.



**УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ**

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 88819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар:w/10

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: ФЛЮМОН ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛабораторийн инженер Э.Буяндэлгэр

Сорьцын тоо, хэмжээ: 2 литр

Сорьцын төрөл: Усны шинжилгээ

Сорьц авсан огноо: 2025.04.30

Лабораторид хүлээж авсан : 2025.05.01

Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.05.05

Хэвлэсэн огноо: 2025.05.26

Хуудасны тоо: 1/1

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээчийн код: 01

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шинжилгээний арга стандарт		Сорьц авсан цэг	MNS 4586:1998 Хүлцэх агууламж мг/л
		Флюмон ХХК /Булаг адаг /	
Жинлэгдэх бодис /MNS 6836:2020/	Ж/Б мг/л	152.8	
Перманганатын исэлдэх чанар /MNS 6833:2020/	Пич мг/л	22.1	
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca ²⁺ мг/л	62.5	
Магний ион /MNS ISO 1097:1970/	Mg ²⁺ мг/л	151.8	
Аммоний ион /CA3 1:2020/	NH ₄ ⁺ мг/л	1.1	0.5
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe мг/л	0.14	
Хлорийн ион /MNS 4424:2005/	Cl ⁻ мг/л	707.2	300
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO ₄ ²⁻ мг/л	839.5	100
Нитритийн ион /MNS 6779:2019/	NO ₂ мг/л	0.212	0.020
Нитратын ион /MNS 6834:2020/	NO ₃ мг/л	0.67	9
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO ₄ ³⁻ мг/л	0.084	3.5
Фтор /MNS 6272:2011/	F ⁻ мг/л	3.18	1.5
Хатуулаг / MNS ISO 1097:1970/	Хатуулаг мг-экв/л	15.6	
Натри Кали	Na+K мг/л	820.7	
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7888:1999/	EC μS/cm ³	4420	
Гидрокарбонат MNS 6832:2020	HCO ₃ ⁻ мг/л	671.2	
Эрдэсжилт MNS ISO 1097:1970	мг/л	3252.8	
Орчин MNS ISO 10523:2001	pH	8.0	6.5-8.5

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН
ДАРГА /Э.АЗЖАРГАЛ/

ХЯНАГАН

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ЭРХЛЭГЧ: /Б.ЯНЖМАА/

ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙСЭН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ИНЖЕНЕР: /Э.БУЯНДЭЛГЭР/

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



**УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ**

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 88819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар: S/04, S/05, ,
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Флюмон ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛабораторийн инженер Э.Буяндэлгэр
Сорьцын тоо, хэмжээ: 2, 0.5кг
Сорьцын төрөл: Хөрсний агрохимийн шинжилгээ
Сорьц авсан огноо: 2025.04.30
Лабораторид хүлээж авсан : 2025.05.01
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.05.14
Хэвлэсэн огноо: 2025.05.26
Хуудасны тоо: 1/1
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээчийн код: 01

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Шинжилгээний аргын стандарт		/Хөрсний чанарын үзүүлэлтүүд/ MNS 3310;1991					
Сорьцын дугаар	Сорьц авсан цэг	pH	Ялзмаг %	NO ₃ мг/кг	NH ₄ мг/кг	SO ₄ мг/кг	P ₂ O ₅ мг/кг
S/04	Ажилчдын байр орчим	6.9	0.84	51.1	8.1	983.5	19.5
S/05	Карьер орчим	8.1	0.55	21.1	29.4	805.8	90.1

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН
ДАРГА /Э.АЗЖАРГАЛ/

ХЯНАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ЭРХЛЭГЧ: /Б.ЯНЖМАА/

ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙСЭН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ИНЖЕНЕР: /Э.БУЯНДЭЛГЭР/

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



**УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ**

Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200
Утас/Факс: 70592350, 88819335
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар: A/12, A/13,
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: ФЛЮМОН ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа
Сорьцын тоо, хэмжээ: 2
Сорьцын төрөл: Агаарын чанарын шинжилгээ
Сорьц авсан огноо: 2025.04.30
Лабораторид хүлээж авсан : 2025.05.01
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.05.02
Хэвлэсэн огноо: 2025.05.19
Хуудасны тоо: 1/1

ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

№	Сорьц авсан цэг	SO ₂ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³
A/12	Ажилчдын байр орчим	0.012	0.018
A/13	Карьер орчим	0.025	0.033
Шинжилгээний аргын стандарт		MNS 0017-2-5-12:2021	MNS 0017-2-5-11:2021
MNS 4585:2016 Хүлцэх хэм хэмжээ		0.450мг/м³	0.20 мг/м³

БАТАЛГААЖУУЛСАН:
УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН
ДАРГА/Э.АЗЖАРГАЛ/

ХЯНАСАН:
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ЭРХЛЭГЧ:/Б.ЯНЖМАА/

ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙСЭН:
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН
ИНЖЕНЕР:/Э.БУЯНДЭЛГЭР/

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

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 7-хороо,
Чөнгүнжавын гудамж Утас 70180075

СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС /Test of result/



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name/: "Fluman" LLC

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохир усны хими	№ 913	Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум, Хөх дэлийн уурхай	Бохир ус	-

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
4.0л / 4.0L /	2025.06.19	2025.07.07-07.08	2025.07.08	MNS 6561:2024

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523-2001	6-9	6.53
2	Аммоний, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia, mg/l/	MNS ISO 4428:1997	20.0	5.48
3	Хлорид, Cl ⁻ мг/л /Chloride Cl ⁻ mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	< 1000	116.99
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	< 700	191.60
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	< 400	145.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч (XXX), мг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	< 800	1857.50
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч (БХХ), мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	< 400	714.42
8	Нитрит (NO ₂), мг/л / Nitrite, mg/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.18
9	Нитрат (NO ₃), мг/л / Nitrate, mg/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	4.42

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... Б. Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil.B /

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/ Д.Урантэс / Urantes.D/

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорьцонд хамаарна. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан: 2025 оны 10 сарын 05 өдөр
Шинжилгээ хийсэн: 2025 оны 10 сарын 10 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум, Хөх дэлийн уурхай

Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Flumon" LLC

Солбицлол: X= Гүн: м
Y= Ундарга: л/сек

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Булаг

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	361.0	10.17	31.1	Na ⁺ +K ⁺	655.3	28.49	87.1
SO ₄ ²⁻	375.0	7.81	23.9	Ca ²⁺	21.0	1.05	3.2
NO ₂ ⁻	0.01	0.00	0.0	Mg ²⁺	38.5	3.17	9.7
NO ₃ ⁻	8.0	0.13	0.4	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	890.6	14.60	44.6	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	1634.6	32.71	100.0	Дүн	714.9	32.71	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын
нийлбэр: 1904.2 мг/дм³

Анион катионуудын
нийлбэр: 2349.5 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 4.22 мг-экв/дм³

ЕС: 3016 µS/cm

pH: 7.54

TDS: 1810 ppm

Исэлдэх чанар: 8.48 мг/дм³

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 20 см

Үнэр: үгүй

Тунадас: шороон

Өнгө: саарал

Амт: ***

Булингаршил: 16.4 NTU

HCO₃⁻45 Cl⁻31 SO₄²⁻24

Усны найрлагын томъёо: M_{2.35}

Na⁺+K⁺87 Mg²⁺10

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, натрийн бүлгийн, 1-р төрлийн, чанарын хувьд давсархаг, зөөлөвтөр, хатуулаг дотроо магнийн ион зонхилсон ус байна. Шинжилсэн химийн үндсэн үзүүлэлтүүдээс нийт эрдэсжилт, хлор, сульфатын ионы агууламж нь "Усны орчны чанар. Ерөнхий шаардлага MNS 4586:2024" стандартад заасан хэмжээнээс их байна.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДаА:

Шинжилгээ

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч

Б. Урангоо

Б. Урангоо/

Д. Гэрэлт-Од/



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан: 2025 оны 10 сарын 05 өдөр
Шинжилгээ хийсэн: 2025 оны 10 сарын 10 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум, Хөх дэлийн уурхай

Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Flumon" LLC

Солбицол: X= Гүн: м
Y= Ундарга: л/сек

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	МГ	МГ-ЭКВ	МГ-ЭКВ%		МГ	МГ-ЭКВ	МГ-ЭКВ%
Cl ⁻	79.9	2.25	19.7	Na ⁺ +K ⁺	89.5	3.89	34.0
SO ₄ ²⁻	225.0	4.69	41.0	Ca ²⁺	98.2	4.90	42.9
NO ₂ ⁻	0.00	0.00	0.0	Mg ²⁺	32.1	2.64	23.1
NO ₃ ⁻	12.0	0.19	1.7	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	262.3	4.30	37.6	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	579.2	11.43	100.0	Дүн	219.8	11.43	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын
нийлбэр: 667.8 мг/ дм³

Анион катионуудын
нийлбэр: 799.0 мг/ дм³

Ерөнхий хатуулаг 7.54 мг-экв/ дм³

EC: 1086 µS/cm

pH: 7.34

TDS: 652 ppm

Исэлдэх чанар: 3.04 мг/ дм³

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 30 см

Үнэр: үгүй

Тунадас: үгүй

Өнгө: үгүй

Амт: ***

Булингаршил: 0.70 NTU

SO₄²⁻ 41 HCO₃⁻ 38 Cl⁻ 20

Усны найрлагын томъёо: M_{0.8}

Ca²⁺ 43 Na⁺+K⁺ 34 Mg²⁺ 23

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ сульфат-гидрокарбонатын ангийн, кальци-натрийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэвгэгдүү, хатуу ус байна. Шинжилсэн химийн үндсэн үзүүлэлтүүдээс ерөнхий хатуулаг, магнийн ионы агууламж нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS0900:2018" стандартал заасан хэмжээнээс их байна.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДаА:  Б.Урангоо/

Шинжилгээ

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч  Д.Гэрэлт-Од/



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан: 2025 оны 10 сарын 05 өдөр
Шинжилгээ хийсэн: 2025 оны 10 сарын 10 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум, Хөх дэлийн уурхай
5-р хүдрийн биетийн шүүрлийн ус
Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Flumon" LLC

Солбицлол: X= Гүн: м
Y= Ундарга: л/сек

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Шүүрлийн ус

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	109.0	3.07	24.2	Na ⁺ +K ⁺	126.0	5.48	43.1
SO ₄ ²⁻	205.0	4.27	33.6	Ca ²⁺	71.7	3.58	28.2
NO ₂ ⁻	0.00	0.00	0.0	Mg ²⁺	43.3	3.56	28.0
NO ₃ ⁻	10.0	0.16	1.3	NH ₄ ⁺	1.5	0.08	0.7
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	317.2	5.20	40.9	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	641.2	12.70	100.0	Дүн	242.5	12.70	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын
нийлбэр: 725.1 мг/дм³

Анион катионуудын
нийлбэр: 883.7 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 7.14 мг-экв/дм³

EC: 1194 µS/cm

pH: 7.35

TDS: 716 ppm

Исэлдэх чанар: 1.76 мг/дм³

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 9 см
Өнгө: саарал

Үнэр: үгүй
Амт: ***

Тунадас: шаргал шаварлаг
Булингаршил: 83.0 NTU

HCO₃⁻41 SO₄²⁻34 Cl⁻24

Усны найрлагын томъёо: M_{0.88}

Na⁺+K⁺43 Ca²⁺28 Mg²⁺28

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ холимог ангийн, натрийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэгдүү, хатуу, булингартай ус байна.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДаА: Б. Урангоо/

Шинжилгээ

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч Д.Гэрэлт-Од/

3.10. Тухайн жилийн БОМТ-г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь

Хүснэгт 11. Тухайн жилийн БОМТ-г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь

БОМТ хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллагууд		Тайлагнах, хэлэлцүүлэх хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Хугацааны тов	Зохион байгуулах газар
Дундговь аймаг	Орон нутгийн байгаль орчны газар	Тайлан хэлбэрээр, уурхайн талбайд очих.	БОМТ-ийн 2025 оны хэрэгжилтийн тайлан	11-р сарын 01-ны өдрийн дотор	Уурхайд
БОУАӨЯ	БОУАӨЯ-ны ХБОБНУГ	Тайлан			БОУАӨЯ -ны ХБОБНУГ-т
Төрийн захиргааны төв байгууллага	Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч, Бүх шатны засаг дарга	Тайлан, төлөвлөгөөг тайлан хэлбэрээр	2025 оны БОМТ	12-р сарын 01-ны өдрийн дотор	-

2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ

“Эрдэнэс критикал минералс” ТӨҮГ-ийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот “БОМТ боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу боловсрууллаа.

2025 онд БОМТ-нд нийт **24,018,000** төгрөг зарцуулахаар төлөвлөлөө.

Хүснэгт 12. 2025 оны БОМТ-нд зарцуулах нийт зардал

№	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ	Зардал, 2025 он /төгрөг/
1	Байгаль орчинд учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	2,130,000
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	-
3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	9,500,000
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
6	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	5,300,000
7	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	3,900,000
8	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	1,800,000
9	Олон нийтэд тайлагнах төлөвлөгөө	-
10	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1,388,000
Нийт дүн		24,018,000

Хавсралт зураг

ӨВС, ХУЖИР ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

(Биотехникийн арга хэмжээний хүрээнд)

Актын дугаар: 01

Огноо: 2025.03.06

Байршил: Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын 2-р багийн нутагт байрлах “Аргын хад” хэмээх аймгийн тусгай хамгаалалттай газар

1. Хүлээлгэн өгөгчийн мэдээлэл

- Нэр: Г.Лхагвасүрэн
- Албан тушаал: Байгаль орчны мэргэжилтэн
- Байгууллага/Аж ахуй: “Флюмон” ХХК

2. Хүлээн авагчийн мэдээлэл

- Нэр: Х.Сарангэрэл
- Албан тушаал: Байгаль орчны мэргэжилтэн
- Байгууллага/Аж ахуй: Дундговь аймгийн Баянжаргалан сум ЗДТГазар

3. Хүлээлгэн өгсөн өвсний мэдээлэл

Төрөл	Тоо хэмжээ (тонн/боодол)	Нийт үнэ
Өвс	150 боодол	2,550,000 төгрөг
Хужир	Хужир	450,000 төгрөг
	Нийт	3,000,000

4. Нөхцөл

Өвөлжилт хаваржилт хүндрэлтэй байгаа тул биотехникийн арга хэмжээний хүрээнд аймгийн тусгай хамгаалалттай “Аргын хад” хэмээх газрын зэрлэг амьтны идэш тэжээлийн нөхцөлийг сайжруулах зорилгоор дээр дурдсан өвс, хужирийг хүлээлгэн өгөв.

Хүлээн авагч нь өвс, хужирын тоо хэмжээ болон чанарын хувьд тохирч байгааг шалгаж баталгаажуулав.

5. Баталгаажуулалт

Хүлээлгэн өгөгч:

Нэр: “Флюмон” ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн Г.Лхагвасүрэн

Гарын үсэг: _____



Хүлээн авагч:

Нэр: Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Байгаль орчны мэргэжилтэн

Х.Сарангэрэл

Гарын үсэг: _____

Өвс , хужир хүлээлгэн өгсөн акт



Умард говийн гүвээт-
Халхын дундад талын

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2026 оны 01 -р
сарын 20 -ны өдөр

Дугаар Е-2510-000365

1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар

Оноосон нэр: Флюмон ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар:
Регистрийн дугаар: 5002109
Захирал: Мөнхбаяр
Холбоо барих дугаар: 99996648
Факс :
И-мэйл хаяг :

2.Төслийн нэр байршил

Төслийн нэр: Хөх дэлийн хайлуур жоншны уурхай
Байршил: Дундговь, Баянжаргалан, 2-р баг, Энгэр-Ус
Харьяалагдах сав газар: Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газар
Хамаарах салбар: Уул уурхай
Төслийн дэлгэрэнгүй: /

3. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр

Флюмон

4. Ажиллах горим, хүчин чадал

Үргэлжлэх хугацаа	Ажиллах горим	Жилд ажиллах хоног	Хоногт ажиллах ажилчидын тоо	Хоногт ажиллах цаг
1	1 ээлжээр	110	30	10

5. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүн, ажил, үйлчилгээний хэмжээ

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	28.0	хоногт 1 хүн	2025 оны уулын ажлын төлөвлөгөө хуудас 11-д жилд Хөх дэлийн уурхай нь 1-12 сар хүртэл тасралтгүй ажиллах бөгөөд цаг агаарын саатлын 24 хоногийг хасан тооцож жилд ажиллах цэвэр хоног 325 байхаар төлөвлөсөн байна. Маягт 12-т ажиллах хүний тоо үндсэн 10, туслан гүйцэтгэгч 18 байхаар төлөвлөсөн байна.

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Хөх дэл” үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
Уурхайн ухлагад шүүрэн орж ирэх усны хэмжээ	117.0	м3	2025 оны уулын ажлын төлөвлөгөөнд жилд ажиллах хоног 325 хоног байхаар төлөвлөсөн байна. ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЯНЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “ХӨХ ДЭЛ” – ИЙН ХАЙЛУУР ЖОНШНЫ ОРДЫН “ЗҮҮН ҮНЭГТ” НЭРТ ТАЛБАЙН ГИДРОГЕОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ ТАЙЛАН Монгол Улсын зөвлөх инженер, гидрогеологич Ц.Алтангэрэл судалгааны тайланд уурхай 5-д орж ирэх шүүрлийн усны хэмжээг 1.3л/сек буюу 117м3/хон байхаар тусгасан байсныг үндэслэв.

6. Усны эх үүсвэр, нөөц, хоногт ашиглах хэмжээ

Эх үүсвэр	Зориулалт	Усны нөөц (л)	Усны нөөц (м3)	Тайлбар
Гүний худаг	Унд ахуй	0.2	17.28	Усны газрын 2023.11.08-ний өдрийн 192 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд “Монголросцветмет” ТӨҮГ-ийн “Хөх дэлийн хайлуур жоншны ордыг ил аргаар ашиглах” төслийг хэрэгжүүлэхэд унд ахуйн 1.8м3/хон усны хэрэглээг өөрийн эзэмшлийн 0.2л/сек (17.28м3/хон)ундаргатай гүний худгаас, зам талбай ногоон байгууламжийн усны хэрэглээг уурхайн 653м3/хон шүүрлийн усаар хангахад усны ашиглах боломжит нөөц хүрэлцээтэй байна.
Шүүрлийн ус	Усалгаанд	0.73	63.072	Усны газрын 2023.11.08-ний өдрийн 192 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд “Монголросцветмет” ТӨҮГ-ийн “Хөх дэлийн хайлуур жоншны ордыг ил аргаар ашиглах” төслийг хэрэгжүүлэхэд унд ахуйн 1.8м3/хон усны хэрэглээг өөрийн эзэмшлийн 0.2л/сек (17.28м3/хон)ундаргатай гүний худгаас, зам талбай ногоон байгууламжийн усны хэрэглээг уурхайн 653м3/хон шүүрлийн усаар хангахад усны ашиглах боломжит нөөц хүрэлцээтэй байна.

7. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ, нөхцөл

Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан ААНБ :

Холбоо барих :

Нэмэлт мэдээлэл:

Маргад очирваань ХХК

75703344

8. Усны барилга байгууламжууд

Барилга байгууламж	Хүчин чадал (м3)	Хэмжээ хийц
Гүний худаг	17.28	Бетонон хийцтэй

9. Дамжуулах байгууламж

Хаанаас (эхлэх цэг)	Хаана хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын голч, мм	Дамжуулах шугамын урт, м
---------------------	-------------------------------	------------------	--------------------------

10. Онцгой нөхцөл

Ус ашиглагч нь дараах зүйлсийг анхаарч үйл ажиллагаа явуулах:

Үүнд:

- Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсэд үйл ажиллагаа явуулахыг хориглох
- Голын хамгаалалтын бүсэд хөрс хуулалт, олборлолт явуулахыг хориглох
- Тусгай зөвшөөрлийн талбайд байгаа голыг хамгаалах, хөв цөөрөм байгуулах, татмын ойжуулалт хийх гэх мэт арга хэмжээ авч ажиллах
- Ундны усны худгуудад усны бичил элементийн шинжилгээ хийлгэх
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу усны шугам, хоолой бүрд баталгаажсан онлайн тоолуур суурилуулах.
- Уурхайн ухлагт орж ирэх шүүрлийн усыг түшиглэн хөв цөөрөм байгуулах.

11. Усны зарцуулалт

Ажлын нэр	Тоо Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх давтамж	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөлөх усны хэмжээ м3	Төлбөр тооцох усны хэмжээ м3
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	28	хоногт 1 хүн	0.08	325.0	Хоног	728.00	0.00	728.00
Уурхайн ухлагад шүүрэн орж ирэх усны хэмжээ	117	м3	1.0	325.0	Хоног	38,025.00	0.00	38,025.00
Нийт						38,753.00	0.00	38,753.00

12. Урьдчилсан байдлаар тооцсон усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохих дүн, ₮
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	728.00	Газрын доорх ус	0.0	88.80	64,646.40	0.0	64,646.40
Уурхайн ухлагад шүүрэн орж ирэх усны хэмжээ	38025.00	Газрын доорх ус	0.0	888.00	33,766,200.00	0.0	33,766,200.00
Нийт	38,753.00				33,830,846.40		33,830,846.40

13. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар

Зам талбайн усалгаа, ногоон байгууламжийн усалгаанд шүүрлийн усыг ашиглах шаардлагатай.

14. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

Усны тухай хуулийн 28.6, 29.1 дахь заалтуудыг үндэслэн Дундговь аймгийн Байгаль орчны газраас зөвшөөрөл авч гэрээ байгуулна.

Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглахыг хориглодог болохыг анхаарах.

“Усны тухай” хуулийн 31.2-т зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг 50 хүртэл хувиар өсгөн тооцож төлөхөөр заасныг анхаарч, жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөө, календарьчилсан графикийг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх.

Хаягдал бохир усанд улирал бүр 2-оос доошгүй холимог сорьц авч, байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээг хийлгэж, хариуг сав газрын захиргаанд ирүүлнэ.

Хаягдал ус хаяж зайлуулах цэг тогтоолгож, зөвшөөрөл авах шаардлагатай

Хаягдал усны дүгнэлтийг гаргуулах

Улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай мэдээ тайлан, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээг 2025 оны 12 дугаар сарын 30-ны дотор “Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газар”-ын захиргаанд ирүүлэх

Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцох.

Үйл ажиллагаа зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед холбогдох төрийн захиргааны байгууллагад даруй мэдэгдэж ажиллах.

Бодовсруулсан:

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН ДУНДАД ТАЛЫН



Байгууллагын нэр: Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газрын захиргаа
Газар хэлтэс: Захиргаа
Албан тушаал: Даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч
Овог нэр: Баатар Сарантуяа
Зурсан огноо: 2026.01.20 12:04:26

Ус ашиглуулах дүгнэлт



ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ГАЗРЫН
ДАРГЫН ТУШААЛ

2026 оны 02 сарын 12 өдөр

Дугаар А/04

Мандалговь

Ус ашиглуулах зөвшөөрөл олгох тухай

Монгол Улсын засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 67 дугаар зүйлийн 67.5 дахь хэсэг, Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5 дахь хэсэг, 17 дугаар зүйлийн 17.1.10 дахь заалт, 28 дугаар зүйлийн 28.6, 28.7 дахь хэсэг, 29 дүгээр зүйлийн 29.1 дэх хэсэг, 30 дугаар зүйлийн 30.1 дэх хэсэг, Төсвийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.6.5 дахь заалтыг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны 2026 оны 01 дүгээр сарын 20-ний өдрийн Е-2510-000365 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлтийн дагуу Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутаг “Хөх дэл” хайлуур жоншны хүдэр олборлох “ФЛЮМОН” хязгаарлагдмал хариуцлагатай компанийн ашиг олох зориулалтаар 728 м³/жил, уурхайн ухлагд шүүрэн орж ирэх 38025 м³/жил усыг 1 жилийн хугацаагаар ашиглахыг “ФЛЮМОН” хязгаарлагдмал хариуцлагатай компанид зөвшөөрсүгэй.

2. Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашигласан усны төлбөрийг Дундговь аймгийн орон нутгийн төсөвт, гэрээнд заасан хугацаанд төвлөрүүлэхийг “ФЛЮМОН” хязгаарлагдмал хариуцлагатай компанийн захирал (Г.Мөнхбаяр)-д үүрэг болгосугай.

3. Тус аж ахуйн нэгж нь дээрх хуульд заасны дагуу ус ашиглагчийн үүрэг, тавигдах шаардлагыг ханган ажиллах, усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээнээс хэтрүүлэн хэрэглэхгүй байх, усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, тайланг 2026 оны 12 дугаар сарын 20-ны дотор багтаан ирүүлэхийг “ФЛЮМОН” хязгаарлагдмал хариуцлагатай компанийн захирал (Г.Мөнхбаяр)-д даалгасугай.

482601025

4.“ФЛЮМОН” хязгаарлагдмал хариуцлагатай компанийн ус ашиглалтын байдалд байнгын хяналт тавьж, ажиллахыг усны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн (Т.Эрдэнэзаяа)-д үүрэг болгосугай

ДАРГА  Н.ГАНТУЛГА



Ус ашиглах зөвшөөрөл



УС АШИГЛУУЛАХ ГЭРЭЭ

2026.02.13

Дугаар 01

Мандалговь хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 28.4, 28.6, 28.7, 29.1-д заасны дагуу Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны гаргасан 2026 оны 01 дүгээр сарын 20-ний өдрийн Е-2510-000365 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Байгаль орчны газрын даргын олгосон 2026 оны 02 дугаар сарын 12 -ны өдрийн А/04 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрөл олгох тухай тушаалыг тус тус үндэслэн:

Усны нөөц ашиглуулагчийг төлөөлж Дундговь аймгийн Засаг даргын дэргэдэх Байгаль орчны газрын мэргэжилтэн Түмэнжаргал овогтой Эрдэнэзаяа

Ус ашиглагчийг төлөөлж Дундговь аймгийн Баянжаргалан сум, 9011004051 улсын бүртгэл, 5002109 регистрийн дугаартай “ФЛЮМОН” ХХК-ийн Үйл ажиллагаа эрхэлсэн захирал Б.Сувд-Эрдэнэ нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт: MV – 004487 ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй жонш олборлоно.

2.2. Нийт ашиглах усны хэмжээ: 38753 м³жил

2.2.1. Уурхайн ухлагад шүүрэн орж ирэх усны хэмжээ 38025 м³ жил

2.2.2. Ашиг олох зориулалтаар ашигласан усны хэмжээ: 728 м³жил

2.3. Усны чанар, найрлага:

2.4. Усны эх үүсвэр: Унд ахуйн хэрэглээг өөрийн эзэмшлийн гүн өрмийн худгаас ашиглана.

2.4.1. Байршил: Баянжаргалан сумын нутаг Зүүн үнэгт нэртэй газарт

2.4.2. Солбицол: 108°0'3.11" 45°49'28.76"

2.4.3. Барилга байгууламж: Байшинтай.

2.4.4. Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк: Бульдозери hantui SD23 3.8м3 1ш, Өрмийн машин TY-360GN 108-148мм 1ш, компрессор Atlas copco-XRVS-976 22bar 1ш.

Эксковатор /Hyundai – 3700LC-7a 2.1м³ 1ш, Hyundai 520lc 2.6м³ 1 Doosan Dх380lc 2.1м³ 1ш, Hyundai 3800lc 1.8т³ 1ш, автосамосвал Howo-ZZ3257 Nordbenz-2636 14.0 2ш, түлшний машин Hino-Sk2.5 2.5тн 1ш, усалгааны машин Hino-Sk20 2 тн 1ш, автогрейдер GR-180 4.2м 1 ширхэг тус тус ажиллаж байна.

Хаягдал ус: Унд ахуйн бохир усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулна.

Стандартын шаардлага:

Хаях цэгийн байршил:

Солбилцол Х-Ү- Z-

2.6. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ. Усны биохимийн шинжилгээний дүнг хавсаргана.

Жинлэгдэх бодис

Органик бодис

Эрдэс бодис

Хүнд металл

Аюултай	бохирдуулах	бодис,
гр		

2.7. Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин:

2.8. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээ:

2.9. Усны тоолуурын төрөл, нэр, дугаар:

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:

Уурхайн ухлагад шүүрэн орж ирэх ус, ашиг олох зориулалтаар ашиглах 38753 м³жил газрын доорх усны төлбөр 33.830.846,40 /Гучин гурван сая найман зуун гучин мянга найман зуун дөчин зургаа төгрөг дөчин мөнгө/ төгрөгийг Дундговь аймгийн төрийн сан банкны 100080000944 тоот дансанд төвлөрүүлнэ.

Усны нөөц ашигласны төлбөрийг орон нутгийн төсөвт төлсөн мэдээ тайланг бүтэн жилээр гаргаж ирүүлнэ.

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7.5, 10.1.18, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.2, 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

Дөрөв. Бусад

4.1. Гэрээ нь талуудын гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.

- 4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл, хаягдал усны талаарх дүгнэлт, хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 4.3. Гэрээний биелэлтийг жил бүр дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.
- 4.4. Талуудын тохиролцсоноор гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.
- 4.5. Үйл ажиллагаа тасалдсан тохиолдолд тухай бүр орон нутагтаа мэдэгдэж байх
- 4.6. Гэрээг дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.
- 4.6.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн
- 4.6.2. Аль нэг тал татан буугдсан бол
- 4.7. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

БОГазрын мэргэжилтэн



Т.Эрдэнэзаяа

Хаяг: Дундговь аймаг
Байгаль орчны газар

Утас: 88210582

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

“ФЛЮМОН” ХХК-ийн Үйл
ажиллагаа эрхэлсэн захирал

Б.Сувд-Эрдэнэ



Хаяг: Улаанбаатар хот,
Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо
Бээжингийн гудамж 902 тоот

Утас: 999999648, 99937363

Ус ашиглуулах гэрээ

“ЭРДЭНЭС КРИТИКАЛ МИНЕРАЛС” ТӨҮГ-ын Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах
“Хөх дэл”хайлуур жоншны ордын Зүүн үнэгт талбайн ил уурхайн төслийн 2025 оны Байгаль орчны

Онигөн байдлын ерөнхий газрын даргаан
2024 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдөр
А/154 дүгээр тушаалын 2 дугаар хэсгээр

**ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН
ДҮГНЭЛТ**

Дугаар **0005896**

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: **МОНГОЛРОСЦВЕТМЕТ ТӨҮГ**

Хаяг: **Дундговь аймаг Баянжаргалан сум**

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл: **Ашигт малтмалын хайгуул, ашиглалт**

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон
дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл,
бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/

Олгосон: **2024** он **12** сар **18** өдөр

Хүчинтэй хугацаа: **2025** он **12** сар **18** өдөр хүртэл

Дундговь аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/ цолтой **/Ц.Төрбилэг/**

Дундговь аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/ цолтой **Ахмад /Ч.Нацагдорж/**

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч **Ахмад** цолтой **/Ч.Нацагдорж/**

/гэмлэг дарга/

Галын дүгнэлт