

АГУУЛГА

БҮЛЭГ I. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА	2
1.1 Төслийн ерөнхий мэдээлэл	2
1.2 Төслийн талбайн байршил	2
1.3 Баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаа	3-5
1.4 Уулын ажлын ерөнхий мэдээлэл	5-7
1.5 Туслан гүйцэтгэгч байгууллагуудын мэдээлэл	7
БҮЛЭГ II. БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	7-12
БҮЛЭГ III. ХӨХБУЛАГ УУРХАЙН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН НИЙТ ЗАРДАЛ	12
БҮЛЭГ IV. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	13-26
БҮЛЭГ V. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	26-33
БҮЛЭГ VI. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ	34-36
БҮЛЭГ VII. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	37
БҮЛЭГ VIII. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	37
БҮЛЭГ IX. ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	37-47
БҮЛЭГ X. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	48-55
БҮЛЭГ XI. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	55-61
БҮЛЭГ XII. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	61
БҮЛЭГ XIII. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БОМТ-Г ХЭРЭГЖИЛТИЙН НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	62-64

БҮЛЭГ I. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төслийн ерөнхий мэдээлэл

Төслийн нэр:	“Хөх булаг алт-зэсийн үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах” төсөл
Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуй нэгж, байгууллагын нэр:	“Вояжер минерал ресурсес” ХХК Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011299047 Регистрийн дугаар: 5502292
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:	Монгол улс, Улаанбаатар-13, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж, Аюуд тауэр, 10 давхар 1004 тоот
Байршил:	Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сум Улаан сайр 1-р баг
Утас:	+976-80093204, +976-99011189
Мэйл хаяг:	info@vmr.mn
Төслийн зорилго:	Хөх булаг алт-зэсийн үндсэн ордыг байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл багатайгаар ашиглаж, олборлолтын ил аргаар хүдэр олборлон эрдэс бүтээгдэхүүн (баяжмал) үйлдвэрлэн гадаад зах зээлд худалдаалах, улсынхаа валютын нөөцийг өсгөхөд хувь нэмэр оруулах, аж ахуйн нэгжийн хувьд санхүүгийн чадавхаа нэмэгдүүлэх, ажлын байр шинээр бий болгох, уулын үйлдвэрийн ашиглалт, баяжуулалтын технологи, уул геологийн нөхцөлийн судалгааны туршлага хуримтлуулах, төслийн ханган нийлүүлэлтэд орон нутгийн иргэдийг оролцуулахад төслийн зорилго оршино.
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:	MV-020591
Талбайн хэмжээ:	791.1 га

1.2 Төслийн талбайн байршил

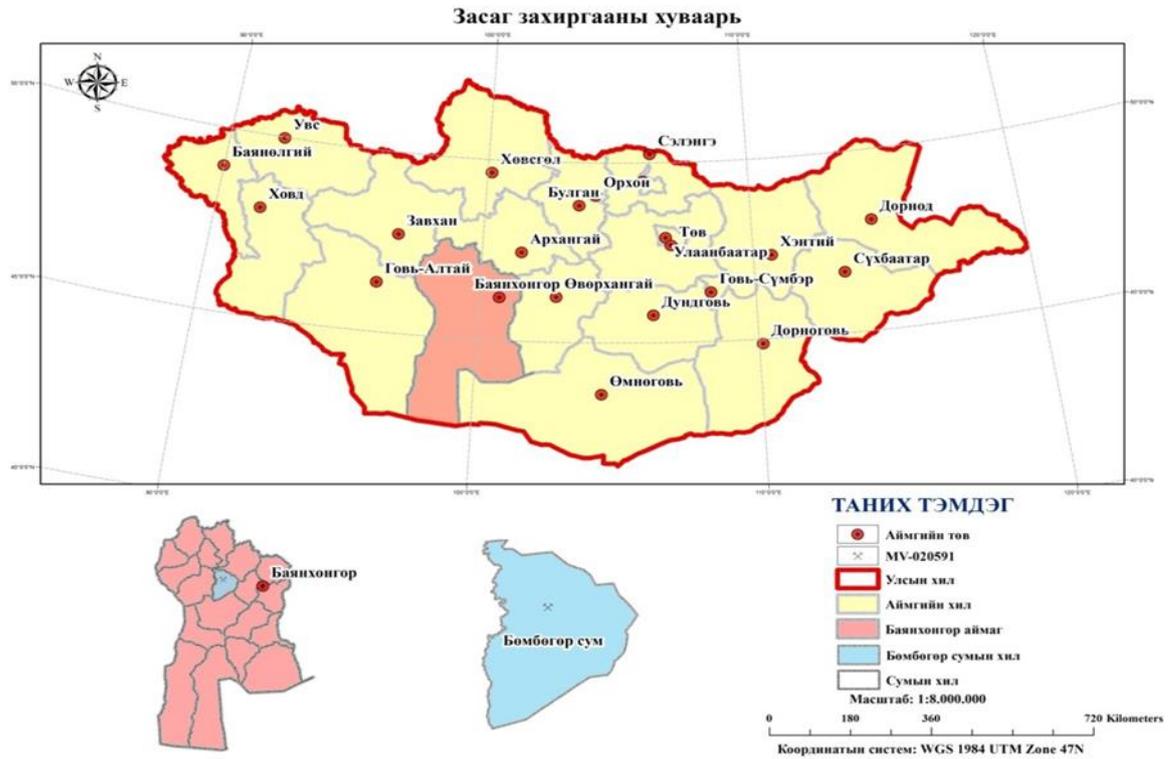
Ашиглалтын талбай нь Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын Улаансайр 1-р багийн нутаг дэвсгэрт харьяалагддаг ба Улаанбаатар хотоос баруун зүгт 750 км, Баянхонгор аймгийн төвөөс баруун зүгт 120 км, Бөмбөгөр сумын төвөөс хойш 20 км-т байрладаг.

Талбайн хэмжээ: 791.61 га

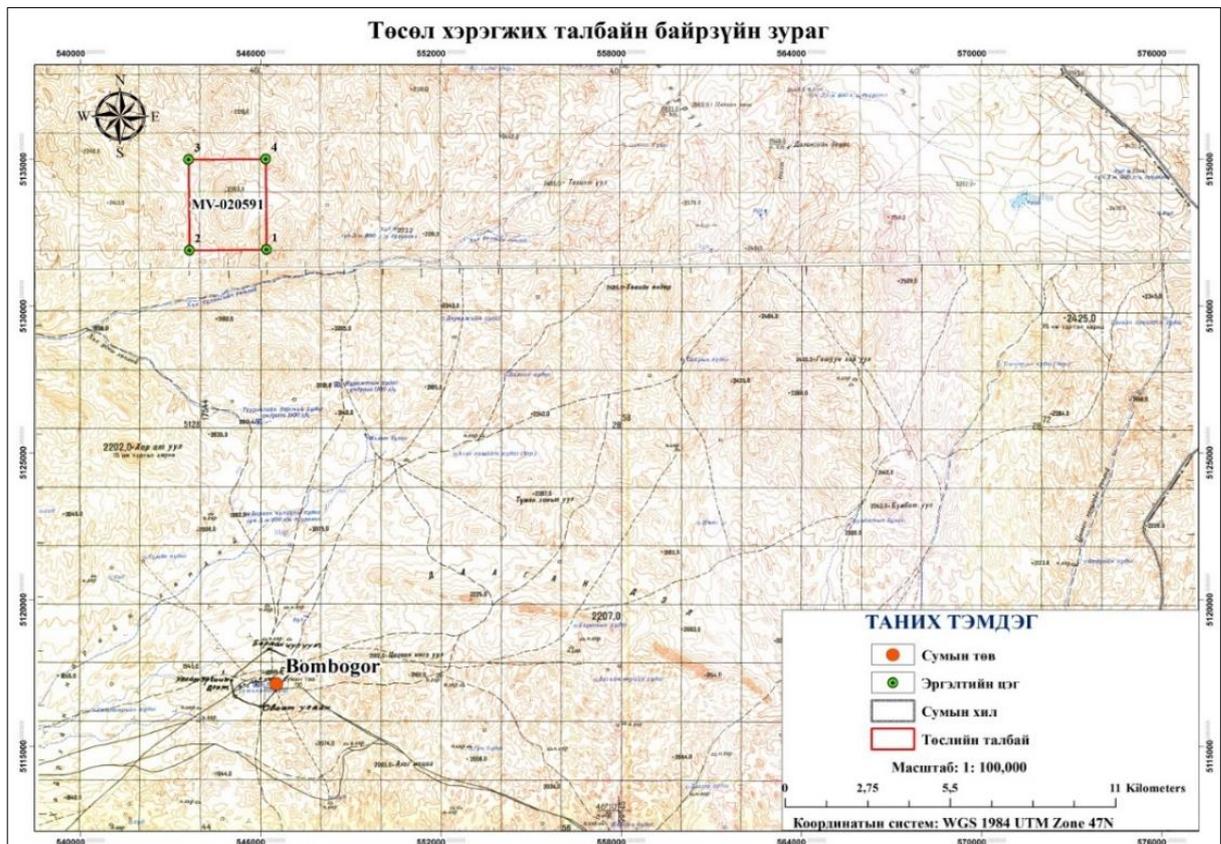
Талбайн байр зүйн зургийн нэрлэбэр: L-47-56

Хүснэгт 1. Ашиглалтын талбайн солбицол

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	Хүчинтэй (он/сар/өдөр)	Цэгийн дугаар	Уртраг			Өргөрөг		
			градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
МУ-020591	2016-07-01 ээс	1	99	36	0.48	46	20	21.58
		2	99	36	0.48	46	22	1.58
	2046-07-01 хүртэл	3	99	34	0.48	46	22	1.58
		4	99	34	0.48	46	20	21.58



Зураг 1. Хөхбулаг уурхайн байршил



Зураг 2. Уурхайн байрзүйн зураг

Төслийн ангилал: Хөхбулаг уурхай нь алт-зэсийн үндсэн ордыг ил уурхайн аргаар олборлох, боловсруулах уул уурхайн төсөл бөгөөд 2011 оноос тусгай зөвшөөрлийг

шилжүүлэн авснаар хүдэр баяжуулах үйлдвэр барьж байгуулан ашиглалтад оруулах, тоног төхөөрөмжийг суурьлуулах, ажилчдын кемп байгуулах болон бусад тохижилтын ажлууд хийгдэж, баяжуулах үйлдвэрийг улсын комисст хүлээлгэн өгснөөр ил уурхайн олборлолт болон хүдэр баяжуулж боловсруулах үйл ажиллагаа явагдаж байна.

1.3 Баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаа:

Баяжуулах үйлдвэрийн жилийн дөрвөн улиралд 24 цагийн тасралтгүй үйл ажиллагаатай. Хоногийн 250-300 тн хүдэр боловсруулж, 5-8 тн баяжмал гарган авах хүчин чадалтай. Баяжуулах үйлдвэр нь 5 үндсэн хэсгээс бүрдэх бөгөөд хүдрийг хөвүүлэн баяжуулах аргаар боловсруулдаг. Усан хангамжийг уурхайн бүсээс 2000-2500 метрийн зайтай 1,2 дугаар гүний худгаас хангадаг бөгөөд үйлдвэрийн найдвартай ажиллагааг хангах нөөцийн 4 усан сантай. Баяжуулах үйлдвэр нь хуурай хаягдал гаргадаг. Байгаль орчинд ээлтэй технологид суурилан хэрэглэсэн усны 85 хувийг дахин ашигладаг байна.



Зураг 3. Уурхайн баяжуулах үйлдвэр

Хүдэр баяжуулах үйлдвэр нь одоогийн байдлаар нийт 58 ажилтантай Нийт ажиллах хүчний 80-90% -ыг орон нутгийн иргэдийг сурган авч ажиллаж байна. 2025 онд нийт 81,562 тн хүдэр боловсруулахаар төлөвлөн ажиллаж байна одоогийн байдлаар 50,835 тн хүдэр боловсруулж 821,5 тн баяжмал гарган аваад байна.



Зураг 4. Уурхайн баяжуулах үйлдвэрийн флотацн хэсэг



Зураг 5. Уурхайн баяжуулах үйлдвэрийн хатаах хэсэг

Вакумдалтын зэрэг (вакумын зэрэг 0.09-0.098) МРа сайн бөгөөд шүүлтүүрийн кейкний чийг бага байдаг. Хатуу агуулгыг <50ppm нэмж, гаралтын хэмжээг бууруулан дахин ашиглаж болно. PLC микрокомпьютертэй хослон хаалт хавхлагуудыг удирддаг, өндөр түвшний автоматжуулалттай, хүний хөдөлмөрийн хэмжээг бууруулсан төхөөрөмж юм. Вакум керамик шүүлтүүр нь үнийн хувьд боломжийн, бүтэц нь авсаархан, зай талбай бага эзэлдэг, угсарч суурилуулах болон засвар үйлчилгээ хийхэд хялбар ус зайлуулах дэвшилтэт системийг нь ажлын ямар ч нөхцөлд ашиглаж болдог. 200 мешээс -450 мешь хүртэлх янз бүрийн хэт нарийн ширхлэгтэй төрөл бүрийн материалыг ангилан ялгах чадвартай хаягдлын кекний чийг 10-15 % тай байна.

1.4 Уулын ажлын ерөнхий мэдээлэл

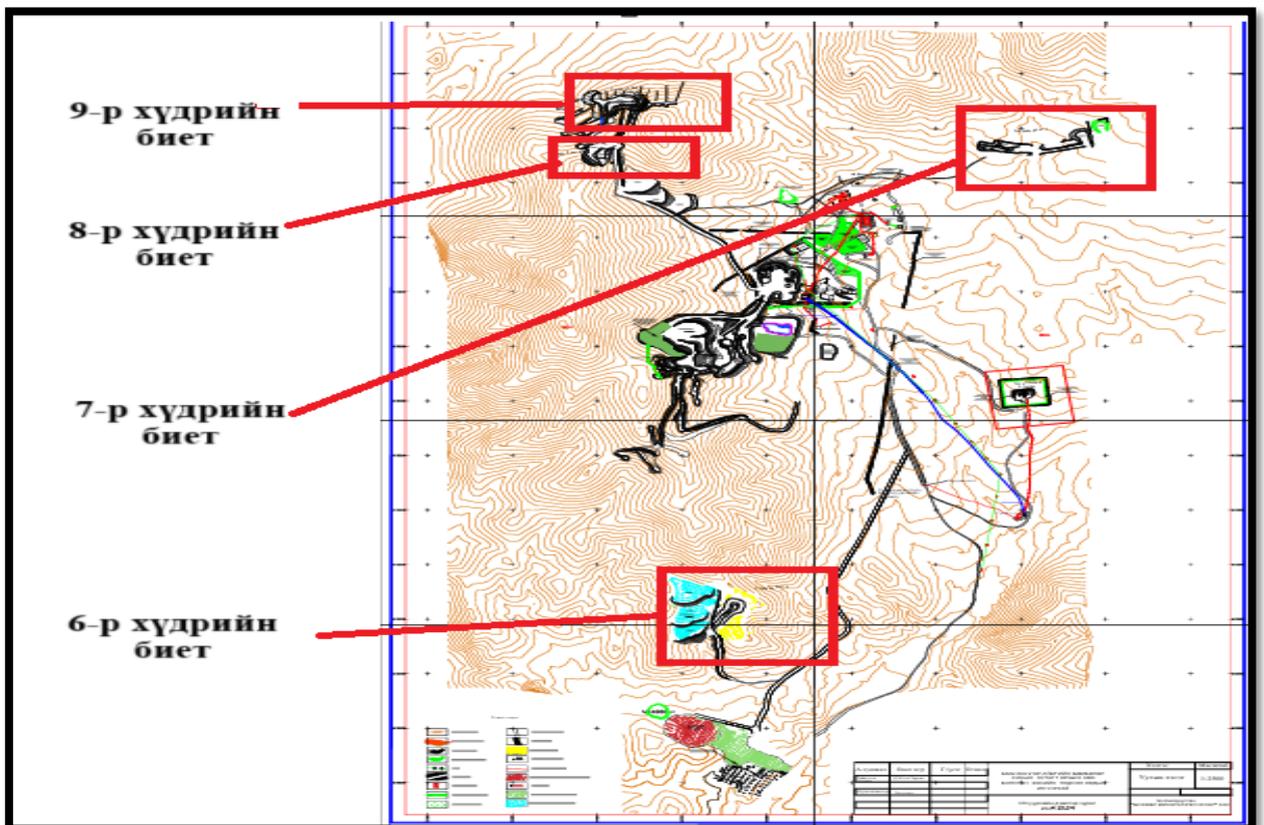
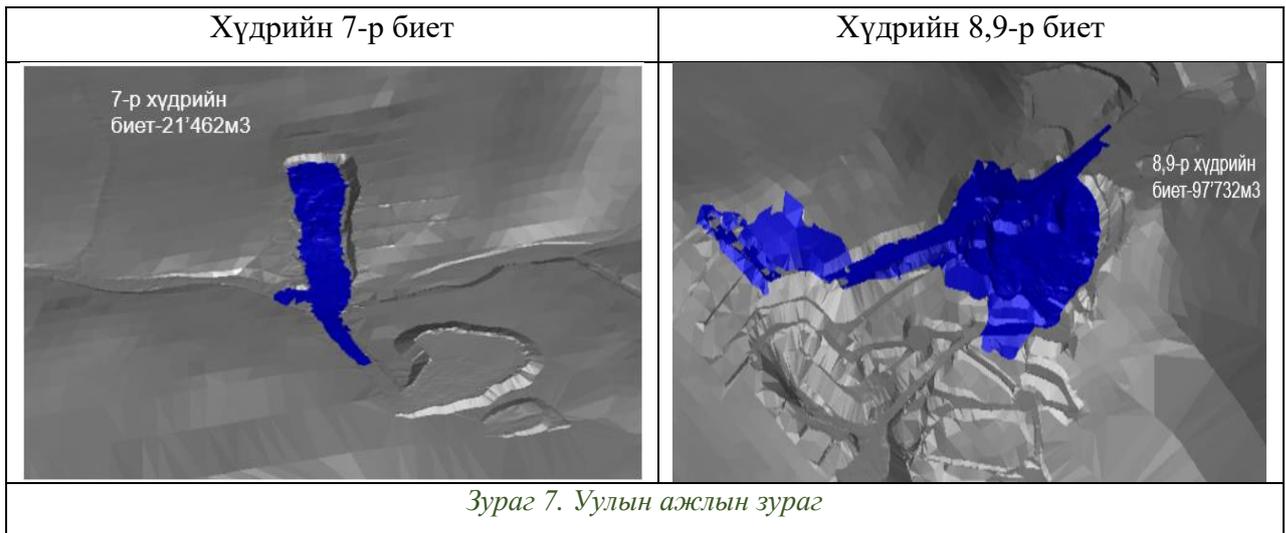
Уулын ажил: Тайлант хугацаанд ордын календарчилсан төлөвлөгөө гарган ажилласан. 6,7,8,9 хүдрийн биетийн ил уурхайгаас нийт 90743 м³ уулын цул хөдөлгөснөөс хүдэр 19618 тн олборлон овоолго дээр нэмж буулгасан. Уулын мэдээгээр 2025 оны 10 сарын байдлаар нийт 72340 м³ хөрс хуулж, 19618 тонн хүдэр тээвэрлэж, өрөмдлөг 5563 м хийгдсэн байна.



Зураг 6. Ил уурхайн олборлолт

Уулын хэсэг нь нийт 15 хүний бүрэлдэхүүнтэй, өдөр шөнийн ээлжээр ажилласан. Хөрс хуулалт болон хүдэр олборлолтод CAT-349 маркийн экскаватор, хөрс болон хүдэр тээвэрлэлтэд HOWO маркийн 25 тн-ын даацтай автосамосвал, хөрсний отвол түрж тэгшлэхэд Shantui SD-45 маркийн бульдозер, Sem-660B маркийн утгуурт ачигч зэрэг техникүүдийг ашиглаж уулын ажлыг гүйцэтгэлээ. Ил уурхайн шимт хөрсийг хуулахдаа 0.2-0.5 метрийн зузаантай хуулан утгуурт ачигчаар автосамосвалд ачин уурхайн олборлолтын талбайн гадна удаан хугацаанд хадгалах овоолгод зөөвөрлөж хадгалсан ба үржил шимт хөрсийг уурхайн нөхөн сэргээлтэд эргүүлэн ашиглахаар нөөцөлж байна.

Уулын ажлыг ТЭЗҮ-нд тусгагдсаны дагуу гүйцэтгэж ажиллалаа.



Зураг 8.2025 оны 10.15 ны өдрийн уулын ерөнхий дэвсгэр зураг

1.5 Туслан гүйцэтгэгч байгууллагуудын мэдээлэл

2025 онд “Вояжер минерал ресурсес”ХХК-ийн Хөх булаг уурхайн үйл ажиллагаанд туслан гүйцэтгэгч байгууллагаар ажилласан.

Хүснэгт-2. Туслан гүйцэтгэгч байгууллагуудын мэдээлэл

№	Байгууллагын нэр	Үйл ажиллагааны чиглэл	Хаяг байршил
1	Майн лидер консалтинг ХХК	Уулын хүдэр олборлолт	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, ХУД 19-р хороо
2	Монмаг ХХК	Тэсэлгээ	УБ хот, СБД, 6-р хороо, А.Амарын гудамж, Интер оффис 3 давхар 300 тоот
3	Жам эрдэнийн эрэл ХХК	Хайгуулын өрөмдлөг	УБ хот, Баянгол дүүрэг, 20-р хороо
4	Өндөр сонор секьюрити ХХК	Харуул хамгаалалт	Монгол, Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 16-р хороо

БҮЛЭГ II. БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

2.1 Орон нутгийн нийгэм, эдийн засгийн төлөв байдал:

Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сум нь засаг захиргааны хувьд 4 багт хуваагддаг. Үүнд: Улаансайр (1-р баг), Хөх толгой (2-р баг), Бургас (3-р баг), Задгай (4-р баг), уурхайн хамгийн ойр орших төв суурин газар нь Бөмбөгөр сумын төв юм. Улаанбаатар хотыг баруун аймгуудтай холбосон автомашины хатуу хучилттай төв зам дагуу байршдаг. Сумынхаа баруун талаар Бууцагаан, хойд талаараа Галуут, Заг, зүүн талаараа Баян-Овоо, урд талаараа Баацагаан сумдын нутаг дэвсгэртэй хиллэдэг бөгөөд 304377 мян.га нутаг дэвсгэрийг эзлэн оршдог. 3306 хүн амтай, 1052 өрхтэй, 295788 мянган толгой малтай. Хүн амын үндсэн хэсэг нь халх үндэстэн. Амьжиргааны эх үүсвэр нь мал аж ахуй бөгөөд сум суурин газарт төрийн байгууллагад ажиллах болон худалдаа наймаа эрхлэн амьдарна. Малтай өрх сумын нийт өрхийн 88.8%-ийг эзэлж байна. Үүрэн телефоны бүх сүлжээнд холбогдсон.

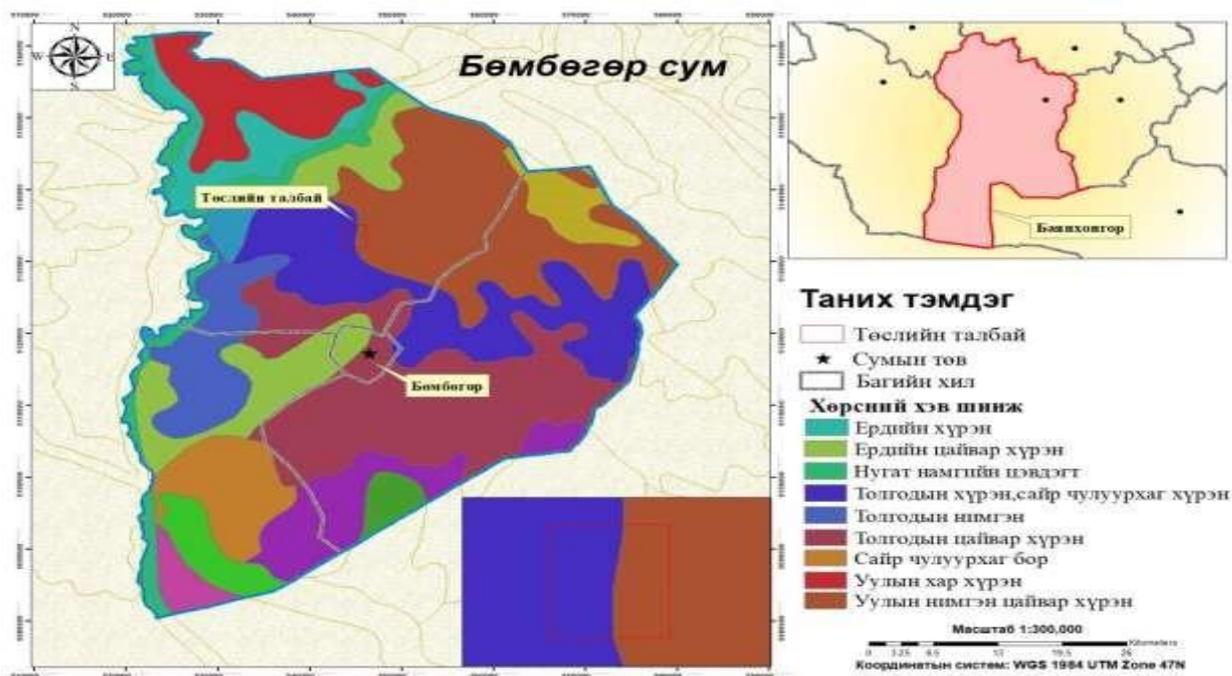
2.2 Байгаль орчны төлөв байдал:

2.2.1 Төслийн талбайн газрын гадарга, физик газарзүй: Ашиглалт явуулах талбай нь газарзүйн байршлаар Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт Улаанбаатар хотоос баруун тийш 750 км, Баянхонгор аймгийн төвөөс баруун тийш 120 км, Бөмбөгөр сумын төвөөс хойш 20 км зайд байрлана. Бөмбөгөр сумын нутаг дэвсгэр нь Монгол орны Физик газарзүйн мужлалаар Хангай Хэнтийн их муж, Хангайн мужийн Хангайн өмнөд бэгэлцэг тойрогт хамаарна. Төслийн талбайн район 90% орчим нь 1700-2300 м үнэмлэхүй өндөртэй, харьцангуй өндөржилт 400-700 м болох ба дунд зэрэг уулархаг мужид байрлах ба 10% нь 2300-2500 м үнэмлэхүй өндөртэй болон уулс хоорондын хөндийд хамаардаг. Төслийн талбайн газрын гадарга нь үүсэл гарлаараа дотоод хүчний буюу тектоникденудацийн гадаад хүчний буюу элэгдэл хуримтлалын гэсэн хоёр ерөнхий ангилалд хуваагдана. Уул толгодуудын оройн элэгдлийн хэлбэр болох пенепленийг ялгаж, уулын хажуугийн элэгдэлийг хурын усны нөлөөгөөр үүссэн 5-10° хурын ус, гадаргуугийн ус, хүндийн хүчний хам нөлөөгөөр үүссэн 10-20°, хүндийн хүчний нөлөөгөөр үүссэн 20°-с их гэсэн гурван үндсэн налууд хувааж болно. Талбай нь ерөнхийдөө өргөрөгийн дагуу болон баруун хойш чиглэлтэй хангайн өргөгдлийн болон түүний салбар хагарлуудын нөлөөгөөр үүссэн хотгор,

гүдгэр гэсэн шаталсан хэлбэртэй гадаргуутай байна. Төслийн талбайн район нь уул зүйн ангиллаар 2000-2500 м үнэмлэхүй өндрийн түвшинтэй уулс хамаарна. Талбайн орчимд хамгийн өндөр цэг нь Цагаан овоо (2662 м), Цогт хайрхан уул (2245 м), хамгийн нам цэг нь Хөх булагийн хөндий (2050.0 м) байна. Төслийн талбай нь Хөх булагийн хөндийн дээд хэсэгт далайн түвшнээс дээш 1981.2-2390.9 метрийн үнэмлэхүй өндөрт байрлах ба газрын гадаргын хэвгий буюу налуу нь төслийн талбайн районд 0.00-42.17 (градус)-т байна.

2.2.2. Геологийн тогтоц: Төслийн талбай нь Баянхонгорын структур-металлогенийн бүсийн Байдрагийн өргөгдөл, Хөх булаг алтны хүдэржилт, алтны шижирмэг хуримтлал бүхий талбайн хэмжээнд байрлана. Талбайн стратиграфийн ангиллыг 2011-2014 онд явуулсан УГЗ-200 төслийн хэмжээнд зохиогдсон 1:200000 болон Д.Андреас нарын 1966-1969 онд явуулсан 1:100000-ны геологийн зураглалын ажил гүйцэтгэж явуулсан. Хөх булагийн алт, зэсийн орд нь клино-пироксен-гранаттай скарны 11 биетээс бүрддэг. Эдгээр биетүүд нь ихэнхи нь боржиндиоритын массиваас 100-500 м зайд алслагдсан, зарим нь хиллэсэн хүдэржилт нь гантигжсан шохойн чулууны үелэл ан цавын дагуу 0.01-0.4 м үүр хэлбэрээр илэрдэг ба скарны биетүүд нь халькопирит, борнитийн шигтгээ, оюу, номингийн өнгөр, хааяа гадаргуугаас авсан цэгэн сорьцоос 1 мм хүртэл хэмжээтэй алтны мөхлөг агуулах бөгөөд алтны агуулгыг 0.1-10.6 г/тн гэж Д.Андреас тодорхойлсон. Харин 1995-1998 оны судалгаагаар скарны хүдэржилтээс авсан цэглэн сорьцны химийн шинжилгээгээр алтны агуулга 4.9-20.69 г/тн, 2.14-125.5 г/тн-ы мөнгөний агуулгыг тогтоосон байдаг.

2.2.3. Хөрс: Монгол орны хөрс-газарзүйн мужлалын хувьд Говийн их муж Монгол өрнөд мужийн Нууруудын хөндийн тойрогт хамрагдаж байна. (Үндэсний атлас, 2009). Монгол орны хөрсний төрөл, тархалтын 1:1 000 000 масштабын зураг ашиглан төслийн талбайн хөрсөн бүрхэвчийн ерөнхий зураглалыг ашиглан гүйцэтгэв. Энэхүү зураг нь Монгол-Оросын судлаачдын агаар сансрын зураг ашиглан хийсэн сэдэвчилсэн цуврал зургийн нэг бөгөөд Байгаль орчны мэдээллийн сангаас авч ашигласан болно. Монгол орны хэмжээнд нийт 220 төрлийн хөрсийг харуулсан байна. Үүнээс төслийн талбайд 2 хэв шинжийн хөрс тархсан. Уулын нимгэн цайвар хүрэн хөрс 345.61 га талбайд, толгодын хүрэн хөрс 446.0 га талбайд тус тус тархсан байна.

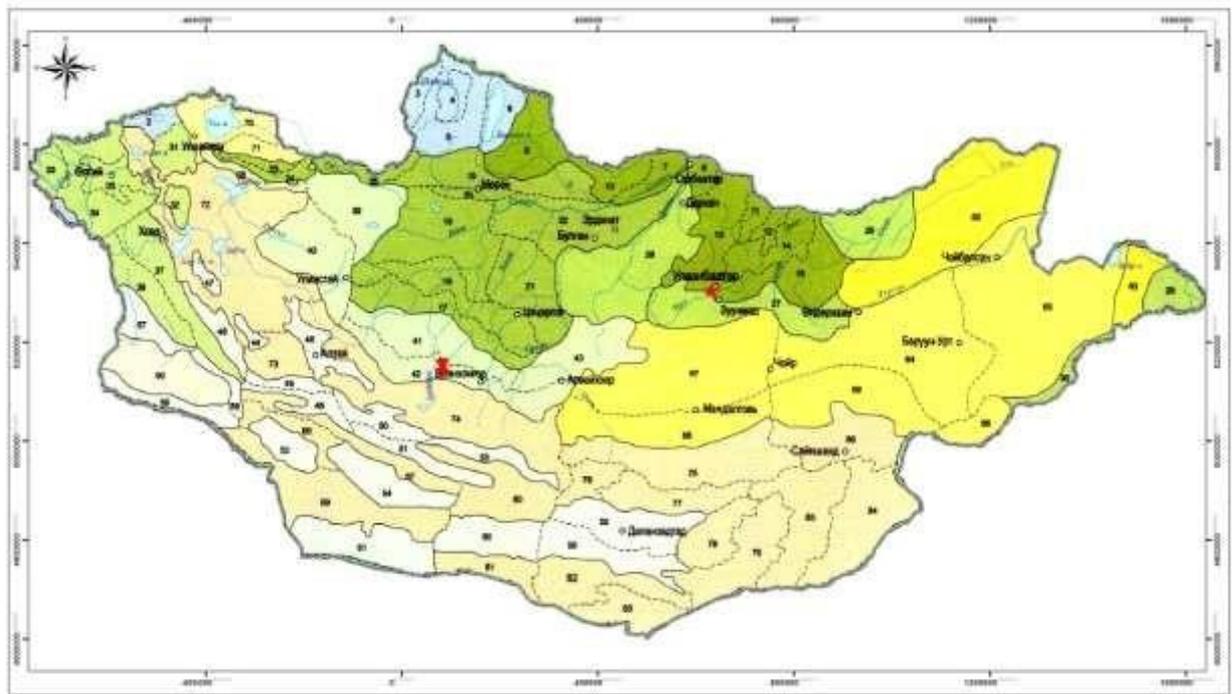


Зураг 9. Уурхайн ашиглалтын талбайн хөрсний ангилал

Уулын нимгэн, цайвар хүрэн хөрс: Уулын урд хажуугийн дээд хэсгээр тогтворжино. Хөрс нь нимгэн (15 см-ээс илүүгүй), чулуурхаг хөнгөн шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй, ялзмагийн агууламж 1.45 % орчим, урвалын орчин саармаг буюу сул хүчиллэг байна. Ийм хөрстэй газрыг малын бэлчээрт ашиглана.

Толгодын хүрэн хөрс: Ордын доод хэсгээр гадаргуугийн арай нам түвшинд уулын урд хажуугийн доод хэсгээр тархана. Толгодын хүрэн хөрсний өнгөн ялзмагт үе А=20 см зузаан, хүрэн өнгийн, жижиг бөөмөрхөг бүтэцтэй, хөнгөн шавранцар, үйрмэг чулуу багатай, шилжилтийн В давхрага нь харилцан адилгүй зузаантай, зарим газраа ялзмагт үе давхарга шууд карбонатын давхарганд тод шилжинэ. Карбонатын хуримтлал цагаан цайвар өнгийн, бөөмөрхөг бүтэцтэй хөрсөнд нэвт шингэсэн байхаас гадна сайр чулууны доод талд хатуурсан цагаан өнгөр тогтсон, $CO_2=8.3\%$ их агуулснаараа ялгаатай байна. Ялзмагийн агууламж өнгөн үед 1.90% үе давхарга доошлоход буурч, урвалын орчин ($pH=7.3-7.4$) сул шүлтлэг, гүн рүүгээ ихсэж шүлтлэг шинжтэй болно.

2.2.4. Ургамал зүй: Төслийн талбай, түүний орчмын газар нутаг нь Монгол орны ургамлын газарзүйн мужлалаар Сахар-Говь цөлийн их муж Төв азийн нууруудын хөндийн тойрогт хамаарна. (Монгол Улсын үндэсний атлас, 2009).



Зураг 10. Уурхайн ашиглалтын талбайн ургамлын ангилал

Төслийн талбайн район нь Монгол орны байгалийн мужлалаар цөлөрхөг хээрийн (цөлжүү хээр) бүсэд багтана. Цөлөрхөг хээрийн бүсэд жилдээ ихэвчлэн 100-125 (130) мм тунадас унадаг байна. Ургамал ургах тогтвортой дулааны (+50С-ээс дээш) үе нь 170-190 хоног үргэлжлэх боловч ургацын хугацаанд байнгын гандуу, ихэнх хугацаанд гантай үе ажиглагдана. Энэ бүсэд байнга ажиглагдах шороон шуурга, хүчтэй салхи нь ургамлын амьдралд илэрхий муугаар нөлөөлдөг юм. Төслийн талбайн район Монгол орны ботаник газарзүйн мужлалаар Сахар-Говийн их муж Төв-Азийн хэвшинжийн Нууруудын хөндийн тойрогт хамаарна. Олон нуурын хөндий нь БНМАУ-ын нутаг дэвсгэрийн 3.18%-ийг эзэлнэ. Энэ тойрогт одоогоор 346 зүйл гуурт ургамал бүртгэгдсэний дотор 50 зүйл (тойргийн ургамлын 14.45%) модлог, сөөглөг ургамал, 296 зүйл (85.55%) өвслөг ургамал байна. Амьдралын хэлбэрээр авч үзвэл модгүй, том сөөг 3 зүйл, сөөг 24 зүйл, сөөгөнцөр 7 зүйл,

заримдаг сөөг, заримдаг сөөгөнцөр 16 зүйл байгаа нь Алаша говийн тойрогтой тун ойролцоо, олон наст, цөөн наст өвслөг ургамлынхаа тооны харьцаагаар Дорноговийн цөлөрхөг хээрийн болон цөлийн 3 тойрогтой илүү төстэй байна (Өлзийхутаг, 1989).

Хүснэгт 3. Тойргийн ургамлын экологийн бүлгүүд, %

№	Экологийн бүлгүүд	Дундад Халхын хээрийн тойрог
1	Хуурайсаг ургамал	24.57%
2	Хуурайсуу-чулуусаг	17.05%
3	Элссэг	7.51%
4	Хуурайсуу-чийгсэг	8.96%
5	Чийгсэг	5.2%
6	Давссаг	24.85%
7	Уссаг	4.34%
8	Намагсаг	6.65%

Хөхбулаг уурхайн ашиглалтын талбайд дундаж нам, бэсрэг уулсын хоорондох нуга хөндий, бүс дундын голын хөндий, нам хотосын нугын бэлчээрийн 2 анги, 2 бүлэг төрөлд хамаарагдах 2 бэлчээрийн төрөл буйг тогтоолоо.

2.2.5. Гидрогеологи, усан сүлжээ: Төслийн талбай нь ус зүйн хувьд Төв Азийн гадагш урсацгүй ай сав, Бөөнцагаан нуур-Байдраг голын сав газарт хамрагддаг бөгөөд энд гадаргын байнгын урсац байдаггүй. Уг савын ихэнх голууд их эрчимшилтэй хур тунадасны дараа түр зуурын урсацтай болдог. Төслийн талбайд өндөр хэсгээс эх авсан үндсэн хэд хэдэн хуурай сайр байх ба эдгээр нь талбайн суурингийн орчимд очоод нийлдэг. Уг хуурай сайрууд нь ордын ойр орчим усны хоолой, цутгал ба тэндээ уурших, нэвчих замаар алдагдана. Тухайн талбайд тогтмол урсах гол, булаг, шанд байхгүй. Төслийн талбай нь Хөх булгийн хөндийн хойд хэсэгт байрлана. Талбайн баруун хойд зүгт ойролцоогоор 14 км зайд Өлзийт гол, баруун зүгт 18 км зайд Байдраг гол байрлана. Төслийн талбайд хамгийн ойр үрших гадаргын ус нь Хөх булаг, Цахирын будаг бөгөөд төслийн талбайгаас зүүн урд зүгт 6-7 км, баруун урд зүгт 12-13 км зайд Задгайгийн булаг байрлана. Тус район нь газрын доорх уст давхрага бүрдлийн хувьд янз бүрийн настай, тунамал, бялхмал, хувирмал чулуулаг дахь бага бүрдэлтэй уст бүрдэлд багтана. Гидрогеологийн мужлалаар газрын доорх усны тэжээлийн горимоор улирлын хомс тэжээлтэй муж, нууруудын хөндийн дэд мужид хамрагдана. Тусгай зөвшөөрлийн талбай нь Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сум, Өлзийт гол, Хөх булагийн хөндийн хоорондох сав газарт 1979-1980 онд Б.Энхбаяр, В.П.Шиначев нарын 1:500000-ын масштабтай геологи гидрогеологийн иж бүрэн зураглалын ажил хийсэн талбайн баруун өмнөд хэсэгт бүрэн хамаарах бөгөөд энэ судалгаагаар районы гидрогеологийн нөхцлийг Хангайн нурууны атираат уулсын гидрогеологийн нийлмэл нөхцөлтэй бүс нутагт харьяалагдана. Зэргэлдээ талбайн ордууд дээр явуулсан гидрогеологийн судалгааны үр дүнгээс үзэхэд гидрогеологийн цооног дахь усны тогтонги түвшин 40.4-67.2 м, цооногийн ундрага 0.1-1.2 л/сек, түвшний бууралт нь 7.37-24.3 м, ус илэрсэн гүн нь цооног бүрд харилцан адилгүй бөгөөд зарим цооногт уст үе нь 40-41, 51-53, 68-71, 93 м гүнээс илэрсэн байна. Ус нь тунгалаг, онгцой амт үнэргүй, цэнгэг усанд тооцогдох ба ерөнхий эрдэсжилт нь 330-778 мг/л, дундаж хатуулаг нь 3.15-8.01 мг.экв/л, рН=7.3-7.7 байдаг нь бусад уст бүрдлийн усны найрлагаас ялгаатай байна. Химийн найрлагаараа гидрокарбонат-сульфат-магни-кальцийн төрөлд хамрагдана. (Н.Жадамбаа “Монголын геологи ба ашигт малтмал”, ҮШ боть “Гидрогеологи. Ашигт малтмалын гидрогеологийн бүлэг”).

2.2.6. Уур амьсгал: Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт болон түүний орчмын газар нь Монгол орны уур амьсгалын мужлалтаар Хуурайдуу сэрүүн зунтай бүс, Хохирдуу өвөлтэй мужид хамаарагдана. Алт-зэсийн хүдрийн орд орчимд жилийн дундаж агаарын температур -1.0°C байдаг. Уул хөндийн салхины нөлөөтэй, бичил уур амьсгалын онцлогтой. Агаар, хөрсний температурын хоног ба жилийн явц нь нар, улирлаа дагаж байдаг. Тухайлбал агаарт 7-р сард $17-18.8^{\circ}\text{C}$ байхад, харин 1-р сард $-24\text{...}-25^{\circ}\text{C}$ байдаг. Агаарын температурын дундаж агууриг $41-43^{\circ}\text{C}$ байдаг. Хаврын дулааралт, намрын сэрүүсэлтийн явц эсрэг тэсрэг, дулаан хүйтний тэгш хэмийн явцтай байгаа нь эх газрын уур амьсгалын нэгэн онцлог юм. Агаарын жилийн дундаж температур 3.9°C . Төслийн талбайд эх газрын уур амьсгал зонхилох бөгөөд агаарын жилийн дундаж температур тус улсын хойд хэсгээс илүү дулаан байдаг. Талбайд 0°C -аас дээш дулаан өдрийн тоо жилд 205-220 өдөр байдаг бол $+30^{\circ}\text{C}$ -аас дээш дулаан өдрийн тоо жилд 120-132 байна. Салхины өөр нэгэн онцлог шинж бол салхигүй байх давтагдал юм. Энэ онцлог орд орчимд жилийн аль ч улиралд 23-35 хувь байгаа нь хонхор хотгор нутгийг бодвол салхирхаг нутагт тооцогдоно. Энэ нь салхины хурдаар тодорхойлогдоно. Салхины чиглэлийн дундаж хурд зонхилох чиглэлүүдийнх бусад зүгүүдээс их байдаг. Тухайлбал баруунаас зүүн хойд чиглэлийн салхи бусад чиглэлүүдээс давамгайлж хавар, намрын саруудад хурд нь бүр нэмэгддэг. Эдгээр чиглэлд салхины дундаж хурд 3.6-6.0 м/сек болж, бусад чиглэлд 1.1-4.5 м/сек байна. Салхины жилийн дундаж хурд 2.4 м/сек, хавар, намар салхи ихтэй (IY-Y сард салхины хурд 3.4-4.0 м/сек), өвөл салхи багатай (XII-II сард 1.8-2.0 м/сек), бусад саруудад 1.8-2.5 м/сек байгаа нь манай орны салхи ихтэй нутаг юм. Салхины хамгийн их хурд бараг сар бүхэнд 10-20 м/с, харин хаврын саруудад 14-24 м/с хүрнэ. Жилийн хүчтэй салхины хурд 20-34 м/с хүрнэ. Машин техник, эгц босоо гадаргад салхи 35 кг/м^2 (0.4 гПа) ачаа үйлчлэл үзүүлж ажил саатаж болох байна. 20 жилд тохиолдох тооцооны их хурд газар орчимд 28 м/с, 100 м-т 39 м/с, 200 м-т 43 м/с тус тус хүрэх боломжтой. Бас жилдээ 15-20 өдөр цасан шуурга, 20-25 өдөрт шороон шуурга шуурч байгаагийн зонхилох нь 3-5 сард байна. Ийм учраас салхи ихэссэн, ялангуяа хаврын саруудад их хэмжээний тоос үүснэ. Энэ нь агаарын бохирдлыг ихэсгэнэ.

Төслийн талбай орчимд жилдээ 100-150 мм хур тунадас унадаг. Энэ нь өндөр уулсын нутгаас бага боловч говь цөлөөс их байна. Гэхдээ дулаан улиралд хур тунадасны 87 хувь орно. Нэг хоногт ордог хур тунадасны их хэмжээ нь ачаа тээвэр, зам, үйлдвэр аж ахуйн хэвийн ажиллагаанд багагүй нөлөөтэй. Үер усны ч нөлөө үзүүлдэг. Энэ нутагт YI, YII, YIII сард 24 цагийн дотор дунджаар 35- 68 мм тунадас унах тохиолдол бараг жил бүр гардаг байхад 80 мм бол 50 жилд, 104 мм бол 100 жилд нэг удаа ажиглагдаж үйлдвэрийн аж ахуйд үерийн аюул болох магадлалтай байна. Тус районд 45-55 өдөр бороо, 20-25 өдөр аянга цахилгаан 46 цаг орчим (хамгийн удаан нь 100 цаг) үргэлжилнэ. 1 удаа тохиолдох аянга 94 минутын үйлчлэлтэй, 1 км^2 талбайд 5-6 удаа ниргэлт болно. Иймд техник хэрэгсэл, хүмүүсийн үйл ажиллагаанд түр саатал бэрхшээл учрах магадлалтай. Аянга, борооноос хүмүүс, аж ахуйн орчныг хамгаалах шаардлага гарна.

Өвлийн саруудад 1 хоногт их цас орж зам тээвэр саатаж, мөстлөг цанталт үүснэ. Тухайлбал XI-XII сарын 1 хоногт 4-5 мм, I сард 3.0 мм цас унадаг. Энэ нь зарим жил нэг сард ордог хур тунадасны хэмжээнээс давж байна гэсэн үг юм. Хэвтээ гадаргад цасны ачаалал 50 кг/м^2 хүрэх боловч их цасны үед үүнээс их байдаг. Жил бүрийн IX-IY сард 145-155 хоногт тогтвортой цасан бүрхүүл тогтож ихэвчлэн 7-10 см, (хамгийн зузаан үедээ 25-40 см), дунджаар $0.13-0.30\text{ г/см}^3$ нягттай, 20-38 мм орчим нөөц усагтай байна. Энэ нь хавар газар гэсэж, шар усны үер болох нөлөөтэй. Хаврын сард 60-70 хоногт хэт хуурай болж харьцангуй чийгшил 30 %-иас бага болдог. Энэ үед салхины их хурд, дулаан, нарны цацрагийн хэмжээнүүд ихсэж хавсран нөлөөлдөг. Агаар ба хөрс орчны бохирдолт ихэснэ. Үйлдвэрийн усны зарцуулалт, ууршилтын хэмжээ нэмэгддэг.

2.2.7. Ан амьтад: Баянхонгор аймгийн нутаг дэвсгэр нь амьтны аймгийн газарзүйн мужлалаар Хойт говийн тойрог, Говь-Алтай, Баруун хойд Монголын, Алтайн өвөрговийн 4 тойрогт хуваагддаг байна. Амьтны зүйлийн бүрдлийн хувьд харьцангуй өвөрмөц юм. Тус районд байгалийн бүс бүслүүрээр хээрийн бүлгэмдлийн сээр нуруугүйтэн болон хээрийн сээр нуруутнаар хооллодог төлөөлөгчид тохиолдоно. Монгол чичүүл, дагуур огдой, хөх шишүүхэй зэрэг нүх ухаж, орогнодог, бүлээр амьдардаг тул хөрсийг ухаж сийрэгжүүлдэг ч тоо толгой нь хэт олширсон тохиолдолд бэлчээр сүйтгэх аюултай. Төслийн талбайд үлийн цагааны тархалт ихэссэн. Мөн мэрэгч амьтдаар хооллодог мануул, хээрийн солонго зэрэг махан идэшт хөхтөн амьтад тэжээл даган үе үе ирэх тохиолдол байдаг. Энд хээрийн бүлгэмдлийн суурин, өндөглөхгүй болон өндөглөж зусдаг шувууд тархсан бөгөөд идэмжийн хувьд ургамал, сээр нуруугүйтэн, хөхтөн, жижиг шувуу, хүүр сэгээр хооллодог зүйлүүд тархана.

БҮЛЭГ III. ХӨХБУЛАГ УУРХАЙН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН НИЙТ ЗАРДАЛ

Хөхбулаг уурхайн MV-020591 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайд явагдаж буй үндсэн олборлолт, хүдэр баяжуулалтын үйл ажиллагаа нь хэвийн явагдаж дотоод овоолго, техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэсэн. Мөн “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд төлөвлөгдсөн газруудад мод тарьж, баяжуулах үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээний ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн. Тус уурхайн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний зардал, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зардал зэргээс бүрдэх бөгөөд мөн дүйцүүлэн хамгаалал, нөхөн сэргээлтийн ажлын зардалд нийтдээ **45,000,000.00** /дөчин таван сая төгрөг/-ийг төсөвлөснөөс **116,046,517.7 төгрөг** зарцуулсан байна.

Хүснэгт 4. БОМТ-ний хэрэгжилтийн зардал

№	Зардлын төрөл	төлөвлөгөөний дүн (төгрөг)	хэрэгжилтийн дүн (төгрөг)
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зардлын биелэлт	13,200,000	20,817,617.7
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт	10,700,000	51,905,100
3	Дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлт	7,500,000	7,650,000
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө	-	0
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө	-	0
6	Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	9,624,000	24,866,100
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	1,200,000	8,886,840
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	1,576,000	1,920,860
9	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	200,000	0
10	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	1,000,000	0
Нийт дүн		45,000,000	116,046,517.7

БҮЛЭГ IV. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

Ордыг ашиглах үйл ажиллагаанаас байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг тодорхойлон авч үзэх, түүнд шаардагдах хөрөнгийн эх үүсвэр, баримтлах хууль эрх зүйн баримтыг нэгтгэн төлөвлөгөөг боловсруулсан. “Хөх булаг зэс- алтны үндсэн орд”-ыг ил болон далд аргаар ашиглах төслийн сөрөг нөлөөлөл нь техник, технологийн аюулгүй ажиллагааны мөрдөлт, байгаль орчны асуудлын хэрэгжилт зэргээс ихээхэн шалтгаалах тул байгаль орчныг хамгаалах ажилд ажиллагсдын хянуур, болгоомжтой байдал ихээхэн үүрэгтэй гэдгийг онцгойлон тэмдэглэх нь зүйтэй.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗОРИЛГО

Монгол улсын “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” хууль, “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хууль, 2014 онд Байгаль орчин, Ногоон хөгжлийн сайдын тушаалаар баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам” зэрэг бичиг баримтуудыг удирдлага болгон түүнтэй холбогдсон харилцааг хуулийн хэм хэмжээнд хэрэгжүүлэн ажиллах, хуулиар хүлээсэн үүргээ биелүүлэн хариуцлагатай уул уурхайн жишиг байгууллага болох зорилготой. Уурхайн үйл ажиллагаанаас байгаль орчин /агаар, ус, хөрс, ургамал, амьтан/-д үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлийн арга хэмжээг байнга зохион байгуулж, орчны бохирдол, газрын доройтол, элэгдэл эвдрэл цөлжилт үүсэхээс сэргийлсэн арга хэмжээг нэвтрүүлэх, байгаль орчныг хамгаалах шат дараатай арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэн ажиллахад оршино.

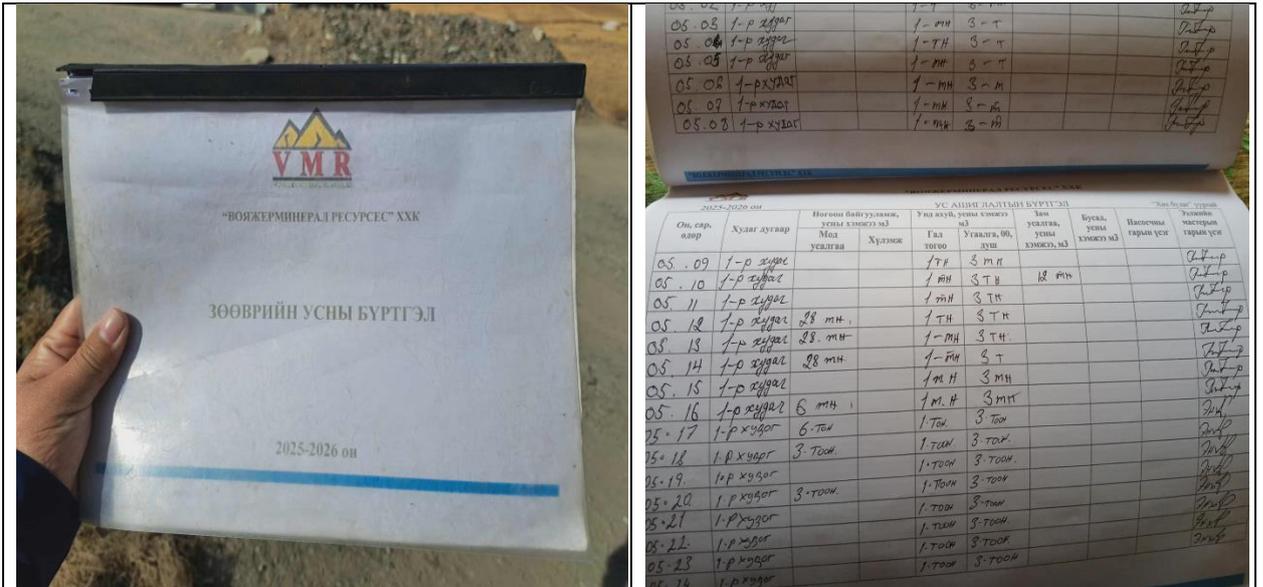
3.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

3.1.1 Тоосжилтыг бууруулах замаар уурхай орчмын технологийн замыг хуваарийн дагуу усалж, тэгшлэн засч сайжруулж арчилж байх

Уурхайн технологийн замыг хуваарийн дагуу усалж, хөмсөг тавин засаж сайжруулалт хийсэн. Энэ жилийн хувьд олон жилийн дундажаас хур тунадас ихтэй жил болсон.



Зураг 11. Зам усалгаа хийж байгаа нь



Зураг 12. Зам усалгааны бүртгэл хөтлөлт



Зураг 13. Хайгуулын өрөмдлөг хийх замын хөмсөг засаж сайжруулсан байдал



Зураг 14. Шатахуун түгээгүүрийн хэсэгт хөмсөг хийсэн байдал



Зураг 15. Шатахуун түгээгүүрийн хэсэгт хөмсөг хийсэн байдал

3.1.2 Уурхайн техник, хэрэгслийн үзлэг оношилгоонд хамруулах

Уурхайн техник хэрэгслийг жил бүр Баянхонгор аймгийн тээвэр зохицуулалтын газраар үзлэг оношилгоог хийлгэдэг. Уурхайд нийт 17 ш тээврийн хэрэгсэл байдагаас үзлэг оношилгоонд 17 ш бүгд хамрагдсан байна. Уг жилд **539,000 төгрөг** зарцуулсан байна.

"Вояжер минерал ресурсес" ХХК-н 2025 оны авто тээврийн хэрэгслийн албан татвар төлөх жагсаалт

№	Тээврийн хэрэгслийн нэр	Эзэмшигч	Улсын дугаар	Төлөх				
				Татвар	Төлсөн	Оношлогоо	Оношилгоо	
1	Запровшик	Цистерн	Вояжер минерал ресурсес ХХК	4890УБЯ	267,000.00	267,000.00	33,000	5/9/2026
2	Дугуйт ачигч	SEM650B	Вояжер минерал ресурсес ХХК	2009 УБ	211,000.00	211,000.00	33,000	5/9/2026
3	Экскаватор	3000LC-7A	Вояжер минерал ресурсес ХХК	1251УБ	211,000.00	211,000.00	33,000	5/9/2026
4	Экскаватор	CAT349D2L	Ти ди би лизинг ХХК-Баялаг энерги РД:*7**513	8660УН	211,000.00	211,000.00	33,000	5/9/2026
5	Бульдозер	8031УБ	Вояжер минерал ресурсес ХХК	8031УБ	50,000.00	50,000.00	33,000	5/9/2026
6	Автосамосвал	Өөрөө буулгагч	Вояжер минерал ресурсес ХХК	3742УАН	669,000.00	669,000.00	33,000	5/9/2026
7	Автосамосвал	Өөрөө буулгагч	Вояжер минерал ресурсес ХХК	3752УАН	669,000.00	669,000.00	33,000	5/9/2026
8	Автосамосвал	Өөрөө буулгагч	Фьючер солар солиушн ХХК	3762УАН	669,000.00	669,000.00	33,000	5/9/2026
9	Автосамосвал	Өөрөө буулгагч	Фьючер солар солиушн ХХК	3792УАН	669,000.00	669,000.00	33,000	5/9/2026
10	HOWO	SINOTRUCK	Хөх баялаг ХХК	2532УБӨ	267,000.00	267,000.00	33,000	5/9/2026
11	Маяти	6926УНЛ	Вояжер минерал ресурсес ХХК	6926УНЛ	282,000.00	282,000.00	33,000	5/9/2026
12	Пробокс	7632УНП	Вояжер минерал ресурсес ХХК	7632УНП	210,880.00	210,880.00	22,000	5/9/2026
13	НИАСЕ	5253УНП	Вояжер минерал ресурсес ХХК	5253УНП	337,000.00	337,000.00	33,000	4/1/2026
14	Усны машин	Усны машин	Вояжер минерал ресурсес ХХК	2670УЕЕ	395,000.00	395,000.00	33,000	5/9/2026
15	Бонго-Frontier	0356УЕМ	Вояжер минерал ресурсес ХХК	0356УЕМ	282,000.00	282,000.00	33,000	5/9/2026
16	Ниссан караван	5316УАМ	Вояжер минерал ресурсес ХХК	5316УАМ	282,000.00	282,000.00	33,000	5/9/2026
17	Ниссан навара	8399УЕМ	Вояжер минерал ресурсес ХХК	8399УЕМ	355,728.00	355,728.00	22,000	5/9/2026
					6,037,608.00	6,037,608.00	539,000	

Зураг 16. Үзлэг оношилгоонд хамрагдсан байдал

<p>ХААН БАНК</p> <p>Огноо/Date: 2025-10-23 13:33:23</p> <p>Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information Журналын Journal No: 28648384</p> <p>Системийн оноо/System Date: 2025-05-09 14:58:34</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Др</th> <th>ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number</th> <th>Нэр/Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>5111037360</td> <td>ВОЯЖЕРМИНЕРАЛ РЕСУРСЕС</td> <td>33,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>Банкны дугаар/Branch No</td> <td>050000</td> <td>Банкны нэр/Bank Name</td> <td>ХААН БАНК</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кт</td> <td>ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number</td> <td>Нэр/Name</td> <td>33,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5084539797</td> <td>АВТО ТЭЭВРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Гүйцэтгэлийн утга/Transaction description: ЕВ-1251УБ оношилгоо РД.5502292</p> <p>Харилдагч танд баярлалав./Thank you to our customers.</p> <p>Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:</p> <p>Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:</p> <p>Гарын үсэг/Signature:</p> <p>Тамга/Stamp:</p> <p>___ On/Year (YYYY) ___ Cap/Month (MM) ___ Өдөр/Day (DD)</p>	Др	ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		5111037360	ВОЯЖЕРМИНЕРАЛ РЕСУРСЕС	33,000.00 MNT	1.00	Банкны дугаар/Branch No	050000	Банкны нэр/Bank Name	ХААН БАНК		Кт	ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	33,000.00 MNT	1.00		5084539797	АВТО ТЭЭВРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ			<p>ХААН БАНК</p> <p>Огноо/Date: 2025-10-23 13:32:57</p> <p>Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information Журналын Journal No: 28567089</p> <p>Системийн оноо/System Date: 2025-05-09 14:57:47</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Др</th> <th>ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number</th> <th>Нэр/Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>5111037360</td> <td>ВОЯЖЕРМИНЕРАЛ РЕСУРСЕС</td> <td>33,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>Банкны дугаар/Branch No</td> <td>050000</td> <td>Банкны нэр/Bank Name</td> <td>ХААН БАНК</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кт</td> <td>ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number</td> <td>Нэр/Name</td> <td>33,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5084539797</td> <td>АВТО ТЭЭВРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Гүйцэтгэлийн утга/Transaction description: ЕВ-2009УБ оношилгоо РД.5502292</p> <p>Харилдагч танд баярлалав./Thank you to our customers.</p> <p>Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:</p> <p>Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:</p> <p>Гарын үсэг/Signature:</p> <p>Тамга/Stamp:</p> <p>___ On/Year (YYYY) ___ Cap/Month (MM) ___ Өдөр/Day (DD)</p>	Др	ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		5111037360	ВОЯЖЕРМИНЕРАЛ РЕСУРСЕС	33,000.00 MNT	1.00	Банкны дугаар/Branch No	050000	Банкны нэр/Bank Name	ХААН БАНК		Кт	ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	33,000.00 MNT	1.00		5084539797	АВТО ТЭЭВРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ		
Др	ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																															
	5111037360	ВОЯЖЕРМИНЕРАЛ РЕСУРСЕС	33,000.00 MNT	1.00																																															
Банкны дугаар/Branch No	050000	Банкны нэр/Bank Name	ХААН БАНК																																																
Кт	ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	33,000.00 MNT	1.00																																															
	5084539797	АВТО ТЭЭВРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ																																																	
Др	ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																															
	5111037360	ВОЯЖЕРМИНЕРАЛ РЕСУРСЕС	33,000.00 MNT	1.00																																															
Банкны дугаар/Branch No	050000	Банкны нэр/Bank Name	ХААН БАНК																																																
Кт	ИВАН/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	33,000.00 MNT	1.00																																															
	5084539797	АВТО ТЭЭВРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ																																																	

Зураг 17. Үзлэг оношилгооны төлбөр ишлэжүүлсэн баримт



Зураг 18. Үзлэг оношилгоонд хамрагдсан техникүүд

3.1.3. Авто тээврийн болон өөрөө явагч хэрэгсэлд ногдох агаарын бохирдлын төлбөрийг төлөх

Автотээврийн болон өөрөө явагч хэрэгсэлд ногдох агаарын бохирдлын жилийн төлбөр 2025 онд нийт 17 ш тээврийн хэрэгслийн **223,800 төгрөгийн** төлбөр төлсөн байна.

Дансны хуулга

ВОЯЖЕР МИНЕРАЛ РЕСУРСЕС ХХК

Дансны хуулга

Тайлант үе: 2025/01/01 - 2025/09/30

Д/д	Огноо	Харьцсан данс	Гүйлгээний утга	Дебет	Кредит	Үлдэгдэл
1	2025/02/05	1101-00-000-001	8917УНМ шланз машины 2024 оны агаарын бохирдол	19,000.00	0.00	19000
8	2025/06/13	1101-00-000-001	5316УАМ ниссан караван 2025 оны агаарын бохирдол	7,000.00	0.00	553000
11	2025/06/13	1101-00-000-001	6926 УНЛ маяги 2025 оны агаарын бохирдол	7,000.00	0.00	835000
14	2025/06/13	1101-00-000-001	7632 УНП пробокс 2025 оны агаарын бохирдол	3,600.00	0.00	1113600
16	2025/06/13	1101-00-000-001	2670УЕЕ усны машин 2025 оны агаарын бохирдол	10,000.00	0.00	1223600
20	2025/06/13	1101-00-000-001	8399УЕМ ниссан навара 2025 оны агаарын бохирдол	4,200.00	0.00	2012800
23	2025/06/13	1101-00-000-001	8660УН экс349 2025 оны агаарын бохирдол	19,000.00	0.00	2383328
25	2025/06/13	1101-00-000-001	3752 УАН самосвал 2025 оны агаарын бохирдол	19,000.00	0.00	2702328
28	2025/06/13	1101-00-000-001	3762 УАН самосвал 2025 оны агаарын бохирдол	19,000.00	0.00	2913328
31	2025/06/13	1101-00-000-001	3792 УАН самосвал 2025 оны агаарын бохирдол	19,000.00	0.00	3582328
33	2025/06/13	1101-00-000-001	8031 УБ бульдозер машины 2025 оны агаарын бохирдол	19,000.00	0.00	3708608
35	2025/06/13	1101-00-000-001	4890УБЯ запрошик машины 2025 оны агаарын бохирдол	19,000.00	0.00	4077608
36	2025/06/13	1101-00-000-001	0356 УЕМ бонго усны машин 2025 оны агаарын бохирдол	7,000.00	0.00	4084608
39	2025/06/13	1101-00-000-001	2009 УБ ковш машины 2025 оны агаарын бохирдол	19,000.00	0.00	4378608
42	2025/06/13	1101-00-000-001	2532УБӨ хово 2025 оны агаарын бохирдол	19,000.00	0.00	4589608
46	2025/06/13	1101-00-000-001	5232 УНП НАІСЕ 2025 оны агаарын бохирдол	7,000.00	0.00	4949608
50	2025/09/30	1101-00-000-001	3742УАН машины агаар бохирдол	19,000.00	0.00	5664608

Хянасан нягтлан бодогч: / /

<p>ХААН БАНК Open Date: 2025-06-13 16:12:29</p> <p style="text-align: center;">Шилжүүлгийн мэдээлэл Transaction Information Журналын Journal No: 3406191</p> <p>Системий өгөгдөл System Date: 2025-06-13 16:12:29</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Др</th> <th>IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number</th> <th>Нэр/Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>5111037360</td> <td>БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС</td> <td>19,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Кр</th> <th>Банкны дугаар/Branch No</th> <th>Банкны нэр/Branch Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>050000</td> <td>ХААН БАНК</td> <td>19,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Гүйцэтгэлийн үгтэ Transaction description: 125022646155, 5502292, 9942018</p> <p style="text-align: center;">Харилцагч таңц биригнэв. Thank you to our customers</p> <p>Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:</p> <p>Сэтгэл, тохиромж төв/Branch, sub-branch:</p> <p>Гарын үсэг/Signature:</p> <p>Тамга/Stamp:</p> <p style="text-align: center;">___ On/Year (YYYY) ___ Cap/Month (MM) ___ Өдөр/Day (DD)</p>	Др	IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		5111037360	БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС	19,000.00 MNT	1.00	Кр	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Branch Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		050000	ХААН БАНК	19,000.00 MNT	1.00	<p style="text-align: center;">МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА АВТОТЭЭВРИЙН БОЛОН ӨӨРӨӨ ЯВАГЧ ХЭРЭГСЛИЙН АЛБАН ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ</p> <p>1. Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 2532УБӨ</p> <p>2. Тээврийн хэрэгслийн арлын дугаар: LZZ5ELMD17W163625</p> <p>3. Тээврийн хэрэгслийн загвар: HOWO ZZ3257</p> <p>4. Гарчилсан эзний дугаар: 03830525</p> <p>5. Татвар төлөгчийн дугаар: 76000890024</p> <p>6. Татвар төлөгчийн нэр: ХӨХ БАЯЛАГ ХХК</p> <p>7. Хэрэглээг хийж буй татварын алба: Банзүрх дүүргийн татварын алба</p> <p>8. Гүйцэтгэлийн огноо: 2025-06-13 17:12:36</p> <p>9. Төлсөн дүн: 267,000.00T</p> <p>10. Тайлант хугацаа: 2025</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Нэхэмжлэлийн дугаар</th> <th>Татварын төрөл</th> <th>Төлсөн дүн</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1250225282322</td> <td>Зам ашигласны төлбөр</td> <td>200000</td> </tr> <tr> <td>1250221610769</td> <td>Автын агаарын бохирдлын төлбөр</td> <td>19000</td> </tr> <tr> <td>1250213721764</td> <td>Автотээвэр, өөрөө явагч хэрэгслийн албан татвар</td> <td>48000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Шалгах мэдээлэл:</p>  <p style="text-align: center;">Эх сурвалж: itax.mta.mn</p>	Нэхэмжлэлийн дугаар	Татварын төрөл	Төлсөн дүн	1250225282322	Зам ашигласны төлбөр	200000	1250221610769	Автын агаарын бохирдлын төлбөр	19000	1250213721764	Автотээвэр, өөрөө явагч хэрэгслийн албан татвар	48000	<p>ХААН БАНК Open Date: 2025-06-13 12:54:24</p> <p style="text-align: center;">Шилжүүлгийн мэдээлэл Transaction Information Журналын Journal No: 34391528</p> <p>Системий өгөгдөл System Date: 2025-06-13 16:25:34</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Др</th> <th>IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number</th> <th>Нэр/Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>5111037360</td> <td>БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС</td> <td>10,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Кр</th> <th>Банкны дугаар/Branch No</th> <th>Банкны нэр/Branch Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>050000</td> <td>ХААН БАНК</td> <td>10,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Гүйцэтгэлийн үгтэ Transaction description: 1250234357454, 5502292, 9942018</p> <p style="text-align: center;">Харилцагч таңц биригнэв. Thank you to our customers</p> <p>Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:</p> <p>Сэтгэл, тохиромж төв/Branch, sub-branch:</p> <p>Гарын үсэг/Signature:</p> <p>Тамга/Stamp:</p> <p style="text-align: center;">___ On/Year (YYYY) ___ Cap/Month (MM) ___ Өдөр/Day (DD)</p>	Др	IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		5111037360	БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС	10,000.00 MNT	1.00	Кр	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Branch Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		050000	ХААН БАНК	10,000.00 MNT	1.00
Др	IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																																		
	5111037360	БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС	19,000.00 MNT	1.00																																																		
Кр	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Branch Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																																		
	050000	ХААН БАНК	19,000.00 MNT	1.00																																																		
Нэхэмжлэлийн дугаар	Татварын төрөл	Төлсөн дүн																																																				
1250225282322	Зам ашигласны төлбөр	200000																																																				
1250221610769	Автын агаарын бохирдлын төлбөр	19000																																																				
1250213721764	Автотээвэр, өөрөө явагч хэрэгслийн албан татвар	48000																																																				
Др	IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																																		
	5111037360	БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС	10,000.00 MNT	1.00																																																		
Кр	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Branch Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																																		
	050000	ХААН БАНК	10,000.00 MNT	1.00																																																		
<p style="text-align: center;">МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА АВТОТЭЭВРИЙН БОЛОН ӨӨРӨӨ ЯВАГЧ ХЭРЭГСЛИЙН АЛБАН ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ</p> <p>1. Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 2532УБӨ</p> <p>2. Тээврийн хэрэгслийн арлын дугаар: LZZ5ELMD17W163625</p> <p>3. Тээврийн хэрэгслийн загвар: HOWO ZZ3257</p> <p>4. Гарчилсан эзний дугаар: 03830525</p> <p>5. Татвар төлөгчийн дугаар: 76000890024</p> <p>6. Татвар төлөгчийн нэр: ХӨХ БАЯЛАГ ХХК</p> <p>7. Хэрэглээг хийж буй татварын алба: Банзүрх дүүргийн татварын алба</p> <p>8. Гүйцэтгэлийн огноо: 2025-06-13 17:12:36</p> <p>9. Төлсөн дүн: 267,000.00T</p> <p>10. Тайлант хугацаа: 2025</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Нэхэмжлэлийн дугаар</th> <th>Татварын төрөл</th> <th>Төлсөн дүн</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1250225282322</td> <td>Зам ашигласны төлбөр</td> <td>200000</td> </tr> <tr> <td>1250221610769</td> <td>Автын агаарын бохирдлын төлбөр</td> <td>19000</td> </tr> <tr> <td>1250213721764</td> <td>Автотээвэр, өөрөө явагч хэрэгслийн албан татвар</td> <td>48000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Шалгах мэдээлэл:</p>  <p style="text-align: center;">Эх сурвалж: itax.mta.mn</p>	Нэхэмжлэлийн дугаар	Татварын төрөл	Төлсөн дүн	1250225282322	Зам ашигласны төлбөр	200000	1250221610769	Автын агаарын бохирдлын төлбөр	19000	1250213721764	Автотээвэр, өөрөө явагч хэрэгслийн албан татвар	48000	<p>ХААН БАНК Open Date: 2025-06-13 16:25:34</p> <p style="text-align: center;">Шилжүүлгийн мэдээлэл Transaction Information Журналын Journal No: 34391528</p> <p>Системий өгөгдөл System Date: 2025-06-13 16:25:34</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Др</th> <th>IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number</th> <th>Нэр/Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>5111037360</td> <td>БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС</td> <td>10,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Кр</th> <th>Банкны дугаар/Branch No</th> <th>Банкны нэр/Branch Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>050000</td> <td>ХААН БАНК</td> <td>10,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Гүйцэтгэлийн үгтэ Transaction description: 1250234357454, 5502292, 9942018</p> <p style="text-align: center;">Харилцагч таңц биригнэв. Thank you to our customers</p> <p>Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:</p> <p>Сэтгэл, тохиромж төв/Branch, sub-branch:</p> <p>Гарын үсэг/Signature:</p> <p>Тамга/Stamp:</p> <p style="text-align: center;">___ On/Year (YYYY) ___ Cap/Month (MM) ___ Өдөр/Day (DD)</p>	Др	IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		5111037360	БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС	10,000.00 MNT	1.00	Кр	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Branch Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		050000	ХААН БАНК	10,000.00 MNT	1.00	<p>ХААН БАНК Open Date: 2025-06-13 12:50:02</p> <p style="text-align: center;">Шилжүүлгийн мэдээлэл Transaction Information Журналын Journal No: 30637361</p> <p>Системий өгөгдөл System Date: 2025-06-13 16:15:26</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Др</th> <th>IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number</th> <th>Нэр/Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>5111037360</td> <td>БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС</td> <td>7,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Кр</th> <th>Банкны дугаар/Branch No</th> <th>Банкны нэр/Branch Name</th> <th>Дүн/Amount</th> <th>Ханш/Rate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>050000</td> <td>ХААН БАНК</td> <td>7,000.00 MNT</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Гүйцэтгэлийн үгтэ Transaction description: 125023486602, 5502292, 9942018</p> <p style="text-align: center;">Харилцагч таңц биригнэв. Thank you to our customers</p> <p>Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:</p> <p>Сэтгэл, тохиромж төв/Branch, sub-branch:</p> <p>Гарын үсэг/Signature:</p> <p>Тамга/Stamp:</p> <p style="text-align: center;">___ On/Year (YYYY) ___ Cap/Month (MM) ___ Өдөр/Day (DD)</p>	Др	IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		5111037360	БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС	7,000.00 MNT	1.00	Кр	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Branch Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate		050000	ХААН БАНК	7,000.00 MNT	1.00
Нэхэмжлэлийн дугаар	Татварын төрөл	Төлсөн дүн																																																				
1250225282322	Зам ашигласны төлбөр	200000																																																				
1250221610769	Автын агаарын бохирдлын төлбөр	19000																																																				
1250213721764	Автотээвэр, өөрөө явагч хэрэгслийн албан татвар	48000																																																				
Др	IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																																		
	5111037360	БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС	10,000.00 MNT	1.00																																																		
Кр	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Branch Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																																		
	050000	ХААН БАНК	10,000.00 MNT	1.00																																																		
Др	IBAN/Дансны Картын дугаар IBAN/Account Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																																		
	5111037360	БОЖИРМИНЭРАЛ РЕСУРСЕС	7,000.00 MNT	1.00																																																		
Кр	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр/Branch Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate																																																		
	050000	ХААН БАНК	7,000.00 MNT	1.00																																																		

Зураг 20. Тээврийн хэрэгслийн агаарын бохирдлын төлбөр төлсөн баримтуудаас

3.2 Гадаргын ба газрын доорхи усны нөөц

3.2.1 Усны тоолуурын заалтыг сумын байгаль орчны байцаагч, байгаль хамгаалагчаар баталгаажуулж байх

Гүний 1,2-р худгийн усны тоолуурын заалтыг сар бүр авч, усны бүртгэлийн дэвтэр хөтлөлтийн дагуу уурхайн усны төлбөрийн тооцооллыг хийж сумын Байгаль хамгаалагч, Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагчид хянуулж ажилласан.

Мөн Бөөнцагаан-Орог нуурын сав газрын захиргаанаас төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус хяналт ирдэг бөгөөд уурхайн гүний усны тоолуурын заалтын хяналтыг давхар хийдэг.

“ВОЙЖЕРМИНЕРАЛ РЕСУРСЕС” ХХК
УС АШИГЛАЛТЫН 2025 ОНЫ 1 САРЫН ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ТООЦОО
2025.01.31

Д/л	Хуаг	Огноо	Тоолуурын заалт, хэмжээ /тонноор/		Зөрүү
			Эхний заалт	Сүүлийн заалт	
1	1-р хуаг	2025.01.31	7793	8593	800
	2-р хуаг		21040	21402	342
Нийт	1-р хуаг			800	
	2-р хуаг			342	
Нийт дүн					1142

1. Унд ахуйн усны хэрэглээ:

Зөөврийн усны бүртгэлийн мэдээгээр 121 тонн усыг унд ахуйд хэрэглэсэн байна.

2. Баяжуулах үйлдвэр:

Баяжуулах үйлдвэрийн сарын хэрэглээ 1021 тонн*1646.4 төг= 1,680,974.4 төгрөг

2025 оны 2-р сарын 01-ны байдлаар 1,680,974.4 төгрөгийг ус ашигласны төлбөрт гушаахаар тооцоо гаргав.



ТООЛУУРЫН ЗААЛТЫГ ХЯНАСАН:

БӨМБӨГӨР СУМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ УЛСЫН БАЙЦААГЧИЙН Д.МЭНХ-ОЧИР

БӨМБӨГӨР СУМЫН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ М.ХАМГААЛАГЧИЙН Ж.САРУУЛ

УС АШИГЛАЛТЫН ТООЦОО ГАРГАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН *Б.Орвогчимэг* Б.ОДОНЧИМЭГ

“ВОЙЖЕРМИНЕРАЛ РЕСУРСЕС” ХХК
УС АШИГЛАЛТЫН 2025 ОНЫ 3 САРЫН ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ТООЦОО
2025.03.31

Д/л	Хуаг	Огноо	Тоолуурын заалт, хэмжээ /тонноор/		Зөрүү
			Эхний заалт	Сүүлийн заалт	
1	1-р хуаг	2025.03.31	9337	9697	360
	2-р хуаг		21802	21988	186
Нийт	1-р хуаг			360	
	2-р хуаг			186	
Нийт дүн					546

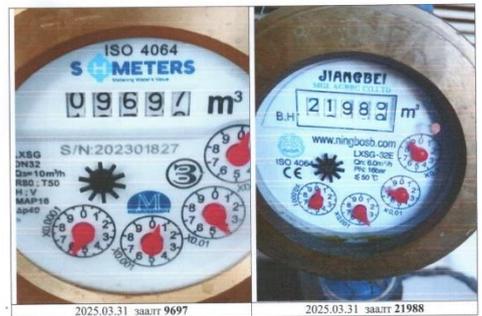
1. Унд ахуйн усны хэрэглээ:

Зөөврийн усны бүртгэлийн мэдээгээр 124 тонн усыг унд ахуйд хэрэглэсэн байна.

2. Баяжуулах үйлдвэр:

Баяжуулах үйлдвэрийн сарын хэрэглээ 422 тонн*1646.4 төг= 694,780.8 төгрөг

2025 оны 4-р сарын 01-ны байдлаар 694,780.8 төгрөгийг ус ашигласны төлбөрт гушаахаар тооцоо гаргав.



ТООЛУУРЫН ЗААЛТЫГ ХЯНАСАН:

БӨМБӨГӨР СУМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ УЛСЫН БАЙЦААГЧИЙН Д.МЭНХ-ОЧИР

БӨМБӨГӨР СУМЫН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ М.ХАМГААЛАГЧИЙН Ж.САРУУЛ

УС АШИГЛАЛТЫН ТООЦОО ГАРГАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН *Б.Орвогчимэг* Б.ОДОНЧИМЭГ

Зураг 21. Усны тоолуурын баталгаажуулалт хийлгэсэн байдал

3.2.3 Хаягдал ус хаях, зайлуулах дүгнэлт гаргуулах, хаягдал усны зөвшөөрөл авах, төлбөр төвлөрүүлэх

Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын даргын 2025 оны 04 сарын 07-ны Е-2502-000156 дугаартай хаягдал усны дүгнэлтийг үндэслэн “Усны тухай хууль”-ийн 17-р зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24-р зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Бөөнцагаан-Орог нуурын сав газрын захиргаатай 2025 оны 04 сарын 15-ны А/12 дугаартай “Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл”, 2025 оны 04 сарын 15-ны өдрийн 04 дугаартай “Хаягдал усыг байгальд шууд нийлүүлж байгаа хуулийн этгээдтэй байгуулах ус бохирдуулсаны төлбөрийн гэрээ”-г байгуулсан. 2024 оны Хаягдал усны дүгнэлтийн тооцооллын дагуу **677,604** төгрөг 2025 оны 1,2,3-р улирлын ус бохирдуулсаны төлбөр **3,040,667.66** төгрөг, нийт **3,718,271.66 төгрөгийг** төлсөн.

ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2025 оны 4 дугаар сарын 7-ний өдөр Дугаар Е-2502-000156 Улаанбаатар хот Угас: 26526, 265578

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

1.1. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирал нэр, утас, факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:

Огноосон нэр: **Вонжерминерал ресурсес**

Улсын бүртгэлийн дугаар: **5502292**

Регистрийн дугаар: **5502292**

Захирагч: **Мөнх-Эрдэнэ**

Холбоо барих дугаар: **99997798**

1.2. Төслийн нэр, байршил:

Төслийн нэр: **Вонжерминерал ресурсес ХХК**

Үйлдвэрлэл үйлчлэлтэй зориулалт: **Баянхонгор, Бөмбөгөр, 1-р баг, Улаан сайр**

Байршил: **Баянхонгор, Бөмбөгөр, 1-р баг, Улаан сайр, Аюул тауур 10-р баг, 1002 тоот**

Дэлгэрэнгүй хаяг: **Бөөнцагаан нуур, Байраг голын сав газар**

Харьяалагдах сав газар: **Бөөнцагаан нуур, Байраг голын сав газар**

Хоёр. Хаягдал усны талаарх мэдээлэл

2.1. Хаягдал ус хаях цагийн байршил, цэвэрлэгээний арга, түвшин

Хаягдал ус нийлүүлэх хэлбэр: **Хосолмол**

Нийлүүлэх буй хаягдал усны төрөл: **Технологийн хэрэгцээнд**

Нэмэлт тайлбар: **Технологийн хэрэгцээ болон үнд ахуйн хэрэгцээгээс гарсан хаягдал ус**

2.2. Хаягдал усны хэмжээ

Хаягдал ус нийлүүлэх байгууллага	Хүчин чадлыг	Хаягдал усны төрөл	Хаягдал ус хаях зайлуулах арга	Нийлүүлэлт	Цэвэрлэгээний арга	Тайлбар
Унд ахуйн хаягдал ус	0	Унд ахуйн хаягдал ус	Ариутгах тэгүүрын төвлөрсөн сүлжээнд	Цэвэрлэгээгүй	ТБӨ-д амьсгал	

БӨӨНЦАГААН-ОРОГ НУУРЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН ТУШААЛ

2025 оны 04 сарын 15-ны өдөр

“ВОЖЕР МИНЕРАЛ РЕСУРСЕС” ХХК-ий хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг сунгах тухай

Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24 зүйлийн 24.2 дахь заалт, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 4 дүгээр зүйлийн 4.5 дахь заалт, Монгол улсын Засгийн газрын 316-р тогтоол, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын хамтарсан А/719/189 дугаар тушаал, Усны газраас гаргасан 2025 оны 04 дугаар сарын 07-ны өдрийн Е-2502-000156 дугаартай хаягдал усны дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

- Бөмбөгөр сумын нутаг дахь уул уурхайн ашигт малтмал олборлох МV-020591 тоот тусгай зөвшөөрөлтэй алтны шороон ордын олборлох үйл ажиллагаа эрхлэгч “Вонжерминерал ресурсес” ХХК нь хаягдал ус хаях цэгт 2023 онд 56'229.2 м³ хаягдал усыг Хүрэлэн байгаа орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015 стандартаар тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд хаясан тул, хаягдал усыг хаях зайлуулах зөвшөөрлийг нэг жилийн хугацаатайгаар сунгасуя.
- Хаягдал усыг байгальд шууд нийлүүлж байгаа хуулийн этгээдтэй байгуулсан ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ дүгнэж, хаягдал ус хаях зайлуулах зөвшөөрлийн хэрэгжилтэд байнгын хяналт тавьж ажиллахыг Усны чанар, экологийн, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн (Л.Энхтөгтох)-д үүрэг болгосуй.
- Усны тухай хуулийн 25 дүгээр зүйлийн 25.1 дахь заалтын дагуу хаягдал усны тоо хэмжээ, чанар найрлагад хяналт тавьж, хаягдал усны стандартын шаардлагад нийцүүлэн бохир усыг цэвэрлэн зайлуулж ажиллахыг “Вонжерминерал ресурсес” ХХК-ий гүйцэтгэх захирал (Д.Мөнх-Эрдэнэ)-д даалгасуй.
- Холбогдох хууль тогтоомж, гэрээгээр хүлээсэн ус бохирдуулалчийн үүрэг, тавигдах шаардлагыг чанд биелүүлж, холбогдох мэдээ тайлан, гэрээний биелэлтийг

БАЙЛАВ
БӨӨНЦАГААН-ОРОГ НУУРЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА **Д.МОНХ-ЭРДЭНЭ**

БАТЛАВ
ВОЖЕР МИНЕРАЛ РЕСУРСЕС ХХК-ий ГҮЙЦЭГТЭХ ЗАХИРАГЧ **Д.МОНХ-ЭРДЭНЭ**

ХАЯГДАЛ УСЫГ БАЙГАЛЬД ШУУД НИЙЛҮҮЛЖ БАЙГАА ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДТЭЙ БАЙГУУЛАХ УС БОХИРДУУЛСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ГЭРЭЭ

2025 оны 04 дугаар сарын 15 Дугаар 04 Номгон

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйл, 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Монгол улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын даргын 2025 оны 04 дүгээр сарын 07-ны өдрийн Е-2502-000156 дугаартай хаягдал усны дүгнэлт, Бөөнцагаан-Орог нуурын сав газрын захиргааны даргын гаргасан 2025 оны 04 дүгээр сарын 15-ны өдрийн А/12 дугаартай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг үндэслэн нэг талаас ус ашиглуулагчийг төлөөлж Бөөнцагаан-Орог нуурын сав газрын захиргааны усны чанар экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Л.Энхтөгтох, нөгөө талаас ус бохирдуулагчийг төлөөлж улсын бүртгэлийн дугаар:9011299047, регистрийн дугаар:5502292, “Вонжерминерал ресурсес” ХХК-ны байгаль орчны мэргэжилтэн Б.Одончимэг нар ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөр төлөх талаар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 2025 оны 12 дугаар сарын 10 хүртэлх хугацаатай байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

- Ус бохирдуулагч нь хаягдал усыг Хүрэлэн байгаа орчин, Усны чанар, Хаягдал ус, Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015 стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд нийлүүлнэ.
- Ус бохирдуулагч нь Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.1 дахь хэсэгт заасны дагуу хаягдал усны чанарыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлсэн тохиолдолд ус бохирдуулсны төлбөр, стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэгчид тохиолдолд ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын хэмжээнээс хамааран 2-6 дахин шатлан өсгөж хэлбэрээр тооцож төлнө.
- Төлбөр төлөгч нь Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1 дахь хэсэгт заасны дагуу хаягдал усан дахь бохирдуулах бодист ногдох

ХААН БАНК Огноо: 2025-04-29 11:17:37

Шилжүүлгийн мэдээлэл Transaction information
Журналын Journal No: 9228083

Системийн оноо System Date: 2025-04-23 11:17:29

ДТ	ИВА/Цахны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	6111037360	ВОЖЕРМИНЕРАЛ РЕСУРСЕС	677.604.00 MNT	1.00
КТ	060000 ИВА/Цахны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Бэлчээ нэр/Bank Name ХААН БАНК Нэр/Name	677.604.00 MNT	1.00
	6176120445	ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР		

Гүйцэтгэлийн утга Transaction description
325040637897, 8002292, 9942016

Харилцагч танд баярлалав. Thank you to our customers

Гүйцэтгэлийн баримт баталгаажуулсан/Transaction statement verified:
Салбар, тооцооны төл/Branch, sub-branch:
Гарын үсэг/Signature:
Тамгатай/Stamp:
___/___/___
___/___/___
___/___/___

Зураг 24. Хаягдал усны дүгнэлт гэрээ, зөвшөөрөл, төлбөрийн баримт

3.2.4 Гүний худгийн эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөж ажиллах, орчмын цэвэрлэгээ хийх

Гүний худгийн эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөж ажилладаг бөгөөд гүний худгийн эргэн тойрны цэвэрлэгээг 2 удаа хийн, худгийн хашаанд тарьсан модны усалгааг хийж арчилж ажилласан.



Зураг 25. Гүний худгийн эргэн тойрон цэвэрлэгээ хийсэн байдал

3.3 Газрын хэвлий, хөрсөн бүрхэвч

3.3.1 Хөрсний элэгдэл эвдрэл үүсэхээс сэргийлж олон салаа зам гаргахгүй байх, хөмсөг сэргээн засварлах, сайжруулах

Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль болон бусад хууль тогтоомжийн дагуу хөрсний элэгдэл, эвдрэл үүсэхээс сэргийлж олон салаа зам гаргахгүй байх хуучин самбарыг шилжүүлэн байршуулж ажилласан. Уурхайн шатахуун түгээх нөөцийн савны эргэн тойрны хөмсөг тавьсан.



Зураг 26. Баяжуулах үйлдвэрийн орчим хөмсөг тавьсан байдал



Зураг 27. Хайгуулын өрөмдлөг хийх замын хөмсөг засаж сайжруулсан байдал



Зураг 28. Шатахуун түгээгүүрийн хэсэгт хэмсөг хийсэн байдал

3.3.2 Асгарсан тос масло хөрс бохирдуулагч аливаа бодис асгарсан тохиолдолд гүнд нэвчихээс сэргийлэх арга хэмжээ авах, саармагжуулах талбайг гаргах

Уурхайн бүсэд хөрсний бохирдол үүсэхээс урьдчилан сэргийлэн хаягдал тосны агуулахын баруун талд бх8м харьцаатай талбайг цутган цементэлж бэлтгэсэн. Бохирдсон хөрсний талбайг хаягжуулж самбар хийсэн. Мөн тос масло болон бодис асгарсан тохиолдолд тухайн талбайг цэвэрлэн хусаж, бохирдсон хөрсийг бохирдсон хөрсний талбайд зөөвөрлөн хуримтлуулж эхэлсэн. Уг ажилд **500,000 төгрөг** зарцуулаад байна.



Зураг 29. Бохирдсон хөрсний талбайг



Зураг 30. Баяжуулах үйлдвэрийн гаднах ариун цэврийн байгууламж

3.3.3 Орчны хог хаягдлаас хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж бүх нийтийн хог цэвэрлэгээг хуваарийн дагуу хийх

Уурхайн бүсийн орчны хог хаягдлаас болж хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж бүх нийтийн хог цэвэрлэгээг хийдэг. Нийтийн цэвэрлэгээг хуваарийн дагуу хийж хэлтэс, нэгжүүд ээлж хүлээлцэх үеээр цэвэрлэгээг хийж хүлээлгэж өгдөг.



Зураг 31. Бүх нийтийн хог цэвэрлэгээ хийж байгаа нь



Зураг 32. Бүх нийтийн хог цэвэрлэгээ хийж байгаа нь



Зураг 33. Бүх нийтийн хог цэвэрлэгээ хийж байгаа нь

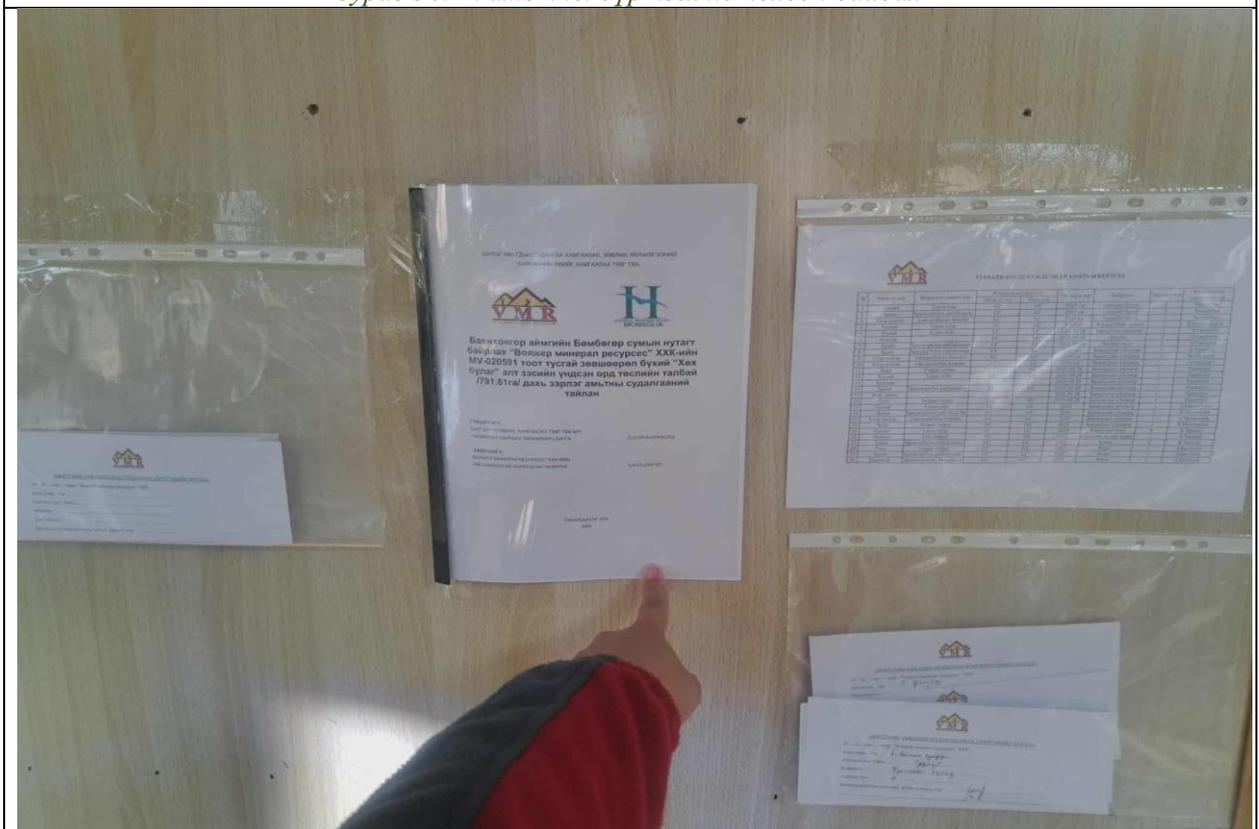
3.3.4 Уурхайн нөлөөллийн бүсэд үзэгдэх, дайрч өнгөрөх ан амьтдын бүртгэл хийх баримтжуулах

Уурхайн нөлөөллийн бүсэд үзэгдэх, дайрч өнгөрөх ан амьтны бүртгэлийг хийсэн. Уурхайн бүсэд үзэгдэх амьтны бүртгэл хийгдсэнээр төслийн талбайд үзэгдэх амьтны мэдээллийг үүсгэж тодорхой мэдээллийн сан үүсгэж байна.

Уурхайн бүсэд дайрч өнгөрсөн болон үзэгдсэн амьтны бүртгэлийг ажилчид мэдээллэх хуудас бөглөн Байгаль орчны мэргэжилтэнд өгдөг. Энэ ажлын хүрээнд амьтны бүртгэлийг хөтлөн мэдээллийн сан үүсгэн ажиллаж байна.

№	Монгол нэр	Шинжлэх ухааны нэр	Ховордлын зэрэглэл		Он сар өдөр	Байршил	Амьтны тоо	Мэдээллэсэн ажилтаны нэр
			Монгол улс	Олон улс				
1	Туулай	Lepus tolai	LC	LC	2025 он	уурхайн бүсэд	2	Чандагбал
2	Зурам	Spermophilus pallidicauda	LC	LC	2025 он	уурхайн бүсэд	5	Чандагбал
3	Үхэр оготно	Lasiopodomys brandtii	LC	LC	2025 он	уурхайн бүсэд	2	Чандагбал
4	Туулай	Lepus tolai	LC	LC	2025 он	Ажлын байр орчим	1	Б.Огтончулуун
5	Туулай	Lepus tolai	LC	LC	2025.09.28	Баяжуулах үйлдвэр	1	Э.Гантулга
6	Мэлхий		LC	LC	2025.09.28	Бутлах	2	Э.Гантулга
7	Зурам	Spermophilus pallidicauda	LC	LC	2025.09.28	Хатаах хэсэг	5	Э.Гантулга
8	Зурам	Spermophilus pallidicauda	LC	LC	2025 он	Баяжуулах үйлдвэр	1	Х.Уранбэр
9	Үхэр оготно	Lasiopodomys brandtii	LC	LC	2025 он	Баяжуулах үйлдвэр	1	Бямбадорж
10	Үхэр оготно	Lasiopodomys brandtii	LC	LC	2026 он	Баяжуулах үйлдвэр	4	Алтанхуяг
11	Хярс	Vulpes corsac	LC	NT	2025.09.28	Баяжуулах үйлдвэр	1	Наранзул
12	Туулай	Lepus tolai	LC	LC	2025.09.28	Баяжуулах үйлдвэр	1	Наранзул
13	Худгана				2025.09.28	Баяжуулах үйлдвэр	1	Наранзул
14	Зурам	Spermophilus pallidicauda	LC	LC	2025.09.28	Баяжуулах үйлдвэр	1	Наранзул
15	Алаг даага				2025.09.28	Баяжуулах үйлдвэр	1	Наранзул
16	Үнэг	Vulpes vulpes	LC	NT	2025.09.28	Баяжуулах үйлдвэр	1	Наранзул
17	Туулай	Lepus tolai	LC	LC	2025	Баяжуулах үйлдвэр	1	Э.Мөнхтулга
18	Зурам	Spermophilus pallidicauda	LC	LC	2025	Баяжуулах үйлдвэр	1	Э.Мөнхтулга
19	Үхэр оготно	Lasiopodomys brandtii	LC	LC	2025	Баяжуулах үйлдвэр	1	Э.Мөнхтулга

Зураг 34. Ан амьтны бүртгэл хөтөлсөн байдал



Зураг 35. Уурхайн гал тогоонд ан амьтны бүртгэлийн хуудсыг байршуулсан байдал

3.3.5 Өндөр хүчдэлийн шон дагуу байрлуулсан шувуу үргээгчийн ажиллагааг хянах, эвдэрсэн шувуу үргээгчийг засварлах

Төслийн хэмжээнд өндөр хүчдэлийн шон дагуу байрлуулсан шувуу үргээгчийн ажиллагааг жил бүр шалгаж эвдрэл, гэмтэлтэйг нь шинээр солих ажлыг хийдэг. Энэ жил мөн Баянхонгор эрчим хүчний реле хамгаалалтын инженерээр ахлуулсан 4 хүний бүрэлдэхүүнтэй баг ирж Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамд нийт 57ш шувуу үргээгч суурилуулав. КТПН1 2-ийг үзүүлж КТПН2т 10л трансформаторын шингэн нэмэв. Уг ажилд **2,561,200 төгрөг** зарцуулав.



Зураг 36. Өндөр хүчдэлийн шон дагуу шувуу үргээгч байрлуулж байгаа нь



Зураг 37. Өндөр хүчдэлийн шон дагуу шувуу үргээгч байрлуулж байгаа нь



Зураг 38. Өндөр хүчдэлийн шон дагуу шувуу үргээгч байрлуулж байгаа нь



Зураг 39. Өндөр хүчдэлийн трансформаторын шингэн нэмж байгаа нь

ИХМаягт Т-1

Сонгийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 5-ны өдрийн 947 тоот тушаалын хавсралт

НЭХЭМЖЛЭХ №

Нэхэмжлэгч: Хариуцагч: _____
 Байгуулагч/уунэр: Байгууллагын нэр: _____
 РД: РД: _____
 Хаяг: Хаяг _____
 Утас: Факс: _____
 Э шуудан: Гэрээний № _____
 Банкны нэр: ХААН Банк Нэхэмжилсэн огноо: 2025.10.09
 Банкны дансны дугаар: 5225314489 Төлбөр хийх хугацаа: 10 өдөр
 IBAN: 32000500

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Шувуу хангалуу томогч зүлрийн	1	2'561'200	2'561'200
				Дун 2'561'200
				НӨАТ
				Нийт дүн

Мөнгөний дүн Хоёр сая төвөг зуур манга болно.
 Захирал: _____
 Нягтлан бодогч: _____

(Тамга)
 НИЯМЖАРГАЛ

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2025-10-10 10:06:35

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction Information
 Журналын номер/No: 20257659

Системийн оноо/System Date: 2025-10-10 10:43:44

Д	IBAN/Дансны/Аргын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханц/Rate
	3111027300	БОИЖИРМИНЕРГАЛ РЕСУРСЕС	2,561,200.00	MNT 1.00
К	000000	ХААН БАНК	2,561,200.00	MNT 1.00
	5225314448	ХААГАТГАЙ БАЙРГАТ НИЯМЖАРГАЛ		

Гүйлгээний утга/Transaction description:
 IB-Шуудан хангалуу томогч РД:5002282

Харгалдагч таанд баярлалай./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:
 Сансбар, тооцооны төлбөр/branch, sub-branch:
 Гарын үсэг/Signature:
 Тамга/Stamp:

Зураг 40. Өндөр хүчдэлийн трансформаторын төлбөрийн баримт

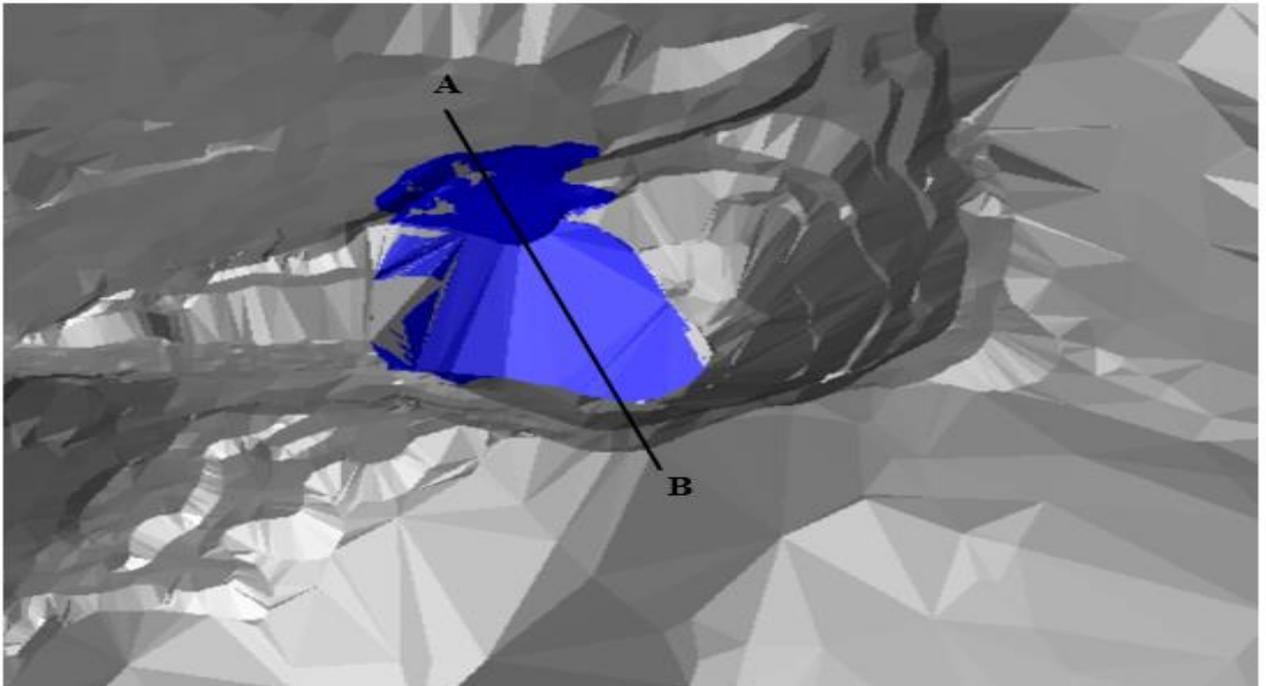
БҮЛЭГ IV. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

4.1 Техникийн нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

4.1.1 6-р хүдрийн биетийн техникийн нөхөн сэргээлт хийх

Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орсон газарт техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх аргачлалын дагуу Хүдрийн 6-р биетийн хоосон орон зайд

дотоод овоолгын талбайн хэмжээ 0,16 га буюу 10,108 м³ овоолго хийсэн байна. Уг ажилд **25,125,000 төгрөг** оруулж тооцсон болно.



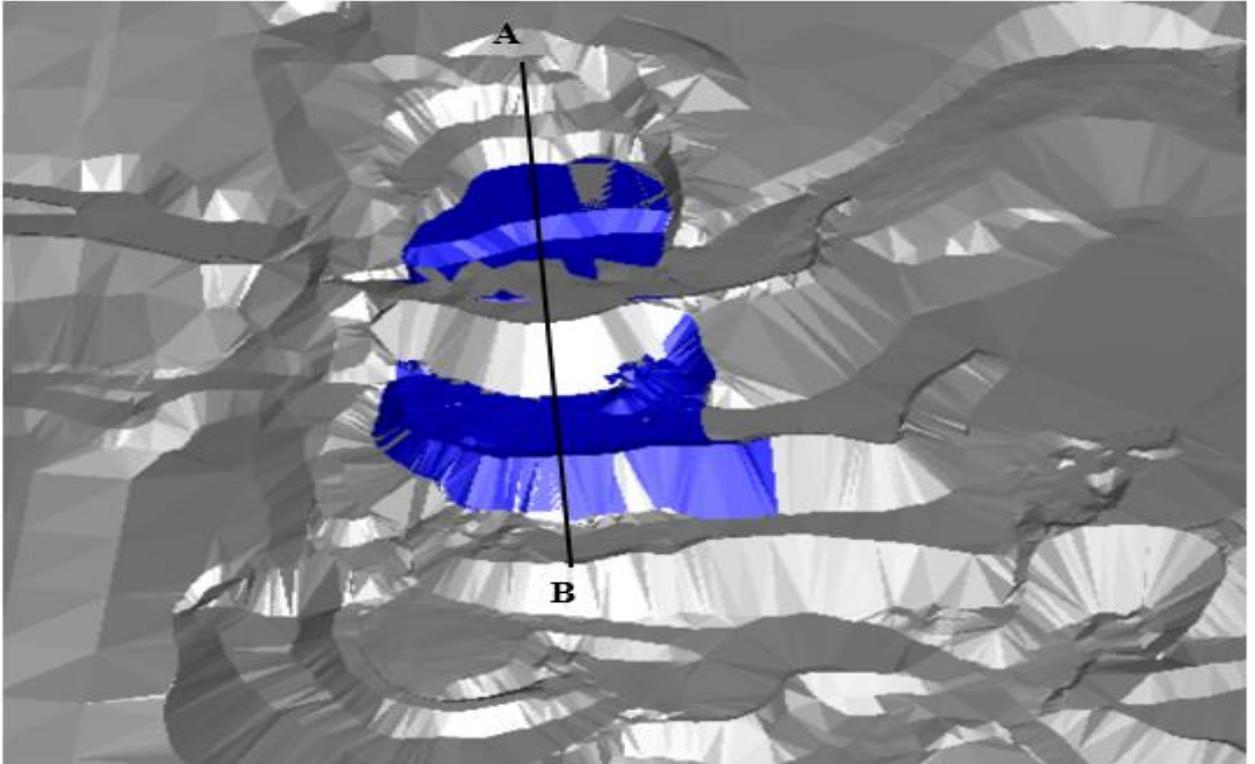
Зураг 41. Хүдрийн 6-р хүдрийн биетийн хоосон орон зайд дотоод овоолго хийсэн байдал



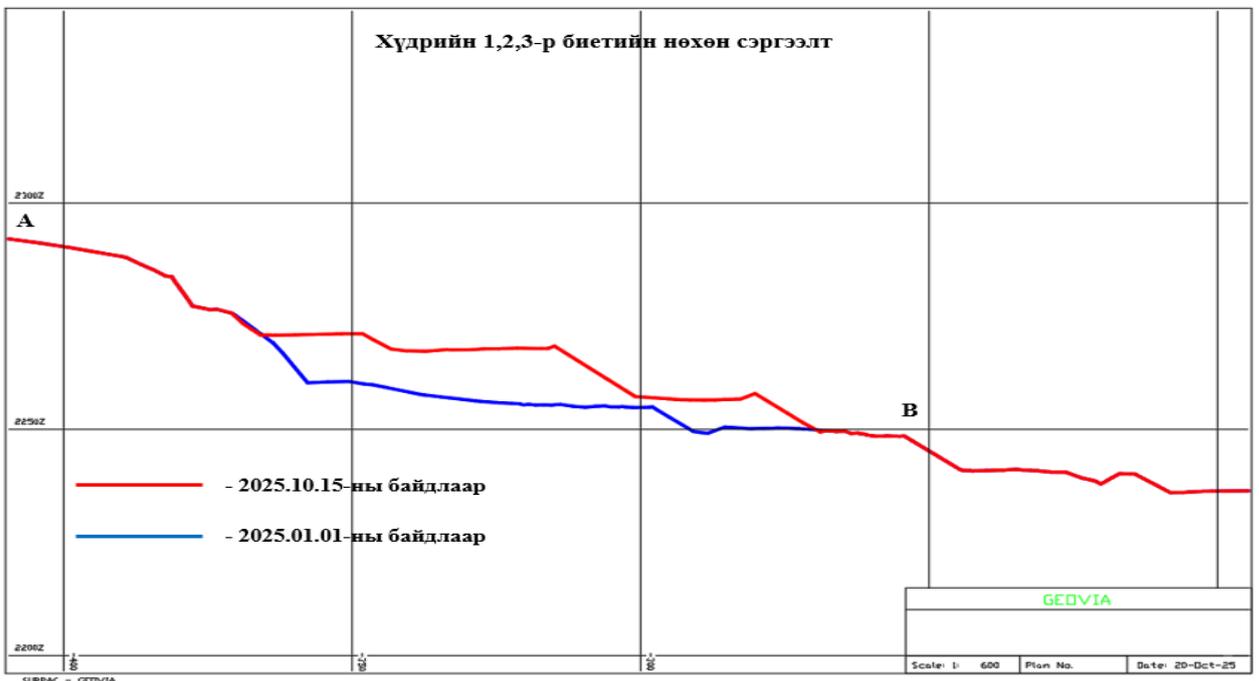
Зураг 42. Хүдрийн 6-р хүдрийн биетийн нөхөн сэргээлтийн зүсэлт

4.1.2 1,2,3-р хүдрийн биетийн техникийн нөхөн сэргээлт

Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орсон газарт техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх аргачлалын дагуу Хүдрийн 1,2,3-р биетийн хоосон орон зайд дотоод овоолгын талбай 0,4 га буюу 25,903 м³ овоолго хийсэн байна. Уг ажилд **Дотоод зардалд** оруулж тооцсон болно.



Зураг 43. 1,2,3-р хүдрийн биет дотоод овоолго хийсэн байдал



Зураг 44. 1,2,3-р хүдрийн биетийн нөхөн сэргээлтийн зүсэлт

4.2 “Тэрбум мод”үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд

4.2.1 Өмнө жилийн тарьсан модны усалгаа, арчилгаа хийх, бордоогоор услах

2024 онд Бөмбөгөр суманд тарьсан 1500ш хайлаас мод болон төслийн талбайд тарьсан 500ш хайлаас мод болон бусад мод бутыг услах, арчлах бордох ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

Мөн энэ жил бүх модыг гумины бордоогоор бордож, модны өсөлт хөгжилтийг эрчимжүүлэх ажлыг хийсэн. Бөмбөгөр сумын төвд гэрээт ажилтан ажиллуулж арчилгаа, усалгааг хариуцуулсан. Уг ажилд гэрээт ажилтны цалин болон усалгаа, арчилгааны зардал болох **5,980,000 төгрөг** зарцуулсан байна.



Зураг 45. Кемп орчмын модны нөхөн тарилт хийх газруудын модны нүх ухаж байгаа нь



Зураг 46. Хайлаасны тарьцаар нөхөн тарилт хийж байгаа нь



Зураг 47. Бордоогоор усалж байгаа нь



Зураг 48. Гумины бордоогоор

Сумын төвийн ойн зурвасын худгийн байр засварлах, усалгааны систем холбох ажил

Манай компани нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд усны эх үүсвэрийг хамгаалах зорилгоор Бөмбөгөр сумын төвийн 1ш гүний худгийг сэргээн засварлаж, тохижуулав. Үүнд:

Гүний худгийн байр барьж хамгаалах, усны насос, түүний дагалдах хэрэгслийг бүрэн суурьлуулах зэрэг ажлыг гүйцэтгэсэн. Дээрх ажлуудыг “Вояжер минерал ресурсес” ХХК нь өөрийн хөрөнгөөр гүйцэтгэсэн бөгөөд холбогдох тайланг хүргүүлж, Бөмбөгөр суманд хүлээлгэн өгч ажилласан. Сумын төвийн ойн зурвасын худгийн байр засварлах, усалгааны систем холбох ажилд 2024 оноос 2025 оны 8 сар хүртэл нийт **19,225,100 төгрөг** зарцуулаад байна.



Зураг 49. Сумын гүний худгийн байсан байдал



Зураг 50. Худгийн байр хийж байгаа нь



Зураг 51. Шинээр суурьлуулж байгаа нь



Зураг 52. Усалгааны систем хийж байгаа нь



Зураг 53. Чаннтай усалгааны систем холбож байгаа нь



Зураг 54. Усалгааны чаннтай холболт хийж байгаа нь



Зураг 55. Дуслын хошуу хийж байгаа нь



Зураг 56. Усалгааны систем хийж байгаа нь



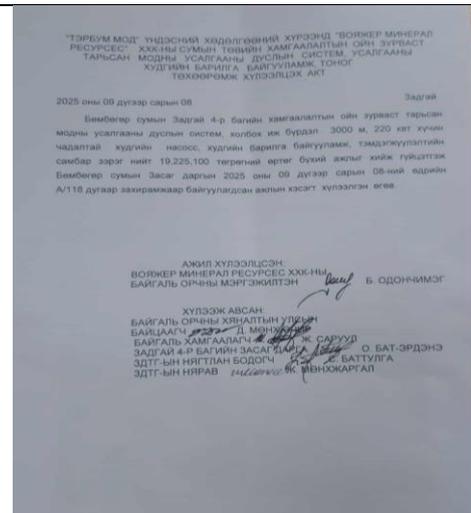
Зураг 57. Усалгааны гол хоолойг булж байгаа нь



Зураг 58. Филтер нээлт хаалт байрлуулж байгаа нь



Зураг 59. Ажлын хэсэг байгуулсан захирамж



Зураг 60. Усалгааны систем, худгийн байр засварласан ажлын хүлээлгээж өгсөн акт

4.2.2 Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд уурхайн кемп орчимоор модны нөхөн тарилт хийх /Орон нутгийн тарьц, суулгацаар /

“Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд намрын бүх нийтийн мод тарилтын өдрөөр уурхайн бүсэд 84 ширхэг хайлаас модыг нөхөн тарилтаар тарьсан байна. Модны тарьц, суулгацыг орон нутгийн тарьц, суулгацыг орон нутагт нь тарих зорилгоор Баянхонгор аймгийн “Арга тэргүүр холдинг”ХХК худалдан авалт хийсэн. Уг ажилд тарьц суулгацын үнийг оруулан **378,000 төгрөг** зарцуулсан байна.



Зураг 61. Уурхайн бүсэд намрын бүх нийтийн модны нөхөн тарилт хийсэн



Зураг 62. Уурхайн бүсэд намрын бүх нийтийн модны нөхөн тарилт хийсэн

4.2.3 Тэрбум модны үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд Бөмбөгөр суманд таригдсан модонд нөхөн тарилт хийх

“Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд намрын бүх нийтийн мод тарилтын өдрөөр Бөмбөгөр сумын төвийн саданд 206 ширхэг хайлаас мод, доод саданд 60 ширхэг хайлаас модны нөхөн тарилт хийсэн. Модны тарьц, суулгацыг орон нутгийн тарьц,

суулгацыг орон нутагт нь тарих зорилгоор Баянхонгор аймгийн “Арга тэргүүр холдинг”ХХК худалдан авалт хийсэн. Уг ажилд тарьц суулгацын үнийг оруулан **1,197,000 төгрөг** зарцуулсан байна.



Зураг 63. Сумын садны мод усалгаа



Зураг 64. Сумын гэрээт ажилтны цалингийн баримт



Зураг 65. Гумины бордоогоор усалж байгаа нь



Зураг 66. Ургалтын байдал

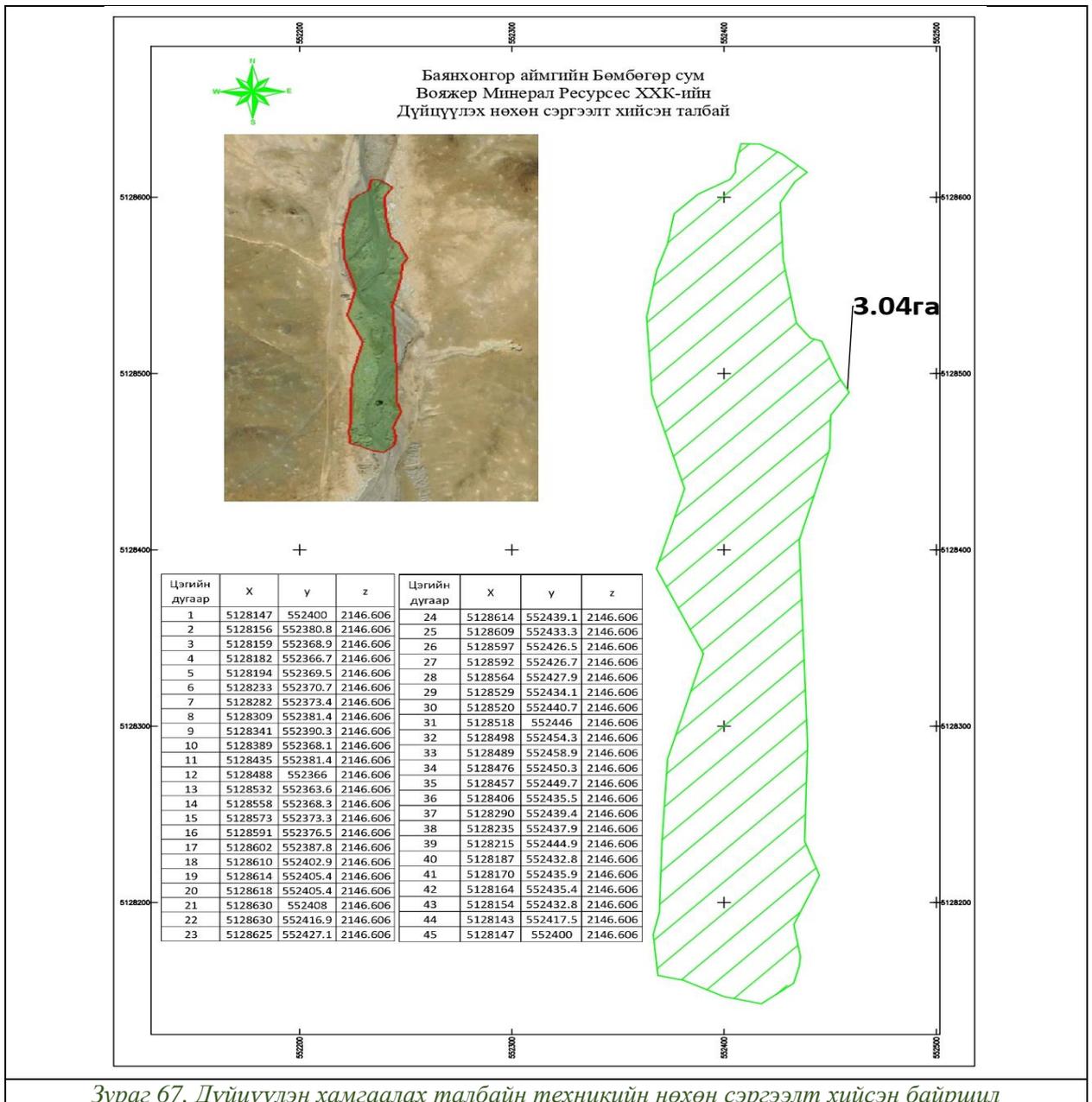
БҮЛЭГ V. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

2025 оны “Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ”-нд тусгах ажлын саналыг Баянхонгор аймгийн БО-ны газрын саналыг үндэслэн тухайн газартай экологийн хувьд төстэй тус сумын 1-р багийн нутаг дэвсгэрт дүйцүүлэн хамгаалах газар нутгийг сонгосон.

5.1 Төсөл хэрэгжиж буй талбайн ойр орших эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт хийх

5.1.1 Бөмбөгөр сумын 1-р баг Улаан сайр орчимд

Баянхонгор аймгийн БОГ-ын саналаар Бөмбөгөр сумын 1-р багийн нутаг болох гар аргаар олборлогчидын эвдрэлд өртсөн Дөрөлж гэх газарт техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэсэн. Нийт 3,04 га талбайд дозер, ковшоор түрэлт хийн дүүргэлт хийж, тэгшилж, техникийн нөхөн сэргээлтийн стандартын дагуу хийж гүйцэтгэсэн. Уг ажилд шатахууны зардал болох **7,650,000 төгрөг** зарцуулсан болно.





Зураг 71. Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн байдал /Дөрөлж/



Зураг 72. Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн байдал /Дөрөлж/



Зураг 73. Нөхөн сэргээлтийн самбарыг байршуулсан байдал

БҮЛЭГ VI. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Тухайн төслийн үйлдвэрлэлийн болон эрчимтэй сөрөг нөлөөллийн бүсэд иргэд, оршин суугчид, айл өрх, байгууллага байхгүй байна. Иймд нүүлгэн шилжүүлэх төлөвлөгөө тусгагдаагүй болно.

БҮЛЭГ VII. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Уурхайн олборлолт явуулах, үйлдвэрийн барилга байгууламж барих, хаягдлын далан байгуулах явцад үйлдвэрийн эзэмшлийн талбайгаас түүх, соёлын дурсгалт олдворууд илрээгүй боловч төслийн үйл ажиллагааны үед газар дээр ямар нэг таних тэмдэггүй дурсгал илэрвэл төсөл хэрэгжүүлэгч ажлаа зогсоон энэ тухай орон нутгийн Засаг дарга, цагдаагийн байгууллага болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэнэ.

БҮЛЭГ VIII. ОСОЛ, ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Үйлдвэрийн боловсруулалтын үйл ажиллагаанд химийн бодисыг ашигладаг тул химийн бодисоос эрсдэл үүснэ. Байгалийн аюул, гамшгийн үнэлгээгээр тогтоогдсон учирч болзошгүй байгалийн гамшиг, түүнээс урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээг авч ажиллалаа.

8.1 Болзошгүй гэнэтийн аюул осол, байгалийн давагдашгүй хүчин зүйл

8.1.1 Уурхайн талбайд орон тооны бус аврах багийг бүрдүүлж сургалт зохион байгуулах

Онцгой байдлын ерөнхий газрын дэргэдэх 09 дүгээр ангийн Ангиллын сургалт, сурталчилгаа бие бүрэлдэхүүн сургалт хариуцсан мэргэжилтэн Хошууч Ц.Цэнгэлмаа, Ахмад С.Отгонбаяр, Ахлах дэслэгч У.Тэмүүжин нар Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутаг Хөх булаг уурхайн талбай дээр 2025 оны 8 сарын 30-ны өдөр нийт ажилчдад сургалт зохион байгуулсан. Уг ажилд **3,000,000 төгрөг** зарцуулсан байна.

Сургалтын зорилго:

1. Уурхай, уулын үйлдвэрүүдийн үндсэн үйл явцуудын тухай мэдлэг олгох
2. Гамшгаас хамгаалах үйл ажиллагаанд сургах
3. Уурхай, уулын үйлдвэрүүдийн аюулгүй ажиллагаа, аврах ажиллагаанд сургах сэдвийн хүрээнд хөтөлбөрийн дагуу орсон.



Зураг 74. Сургалтын явцаас



Зураг 75. Сургалтын явцаас



Зураг 76. Сургалтын явцаас



Зураг 77. Сургалтын явцаас



Зураг 78. Уурхайн гал тогоонд сургалт орж буй байдал



Зураг 79. Сургалтын батламж

ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН
ДЭРГЭДЭХ 09 ДҮГЭЭР АНГИЙН ЗАХИРАГЧ,
ХУРАНДАА 21 9 21 Д.ГАНТУЛГА
2025 оны ... дугаар сарын ...

Баянголгор аймгийн Б.Э.М.Б.О.С.О.Р. сумын "В.О.Э.М.Е.Р.М.И.Н.Е.Г.А." ХХК-ийн АЖИЛТНУУДАД
СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ ХӨТӨЛБӨР

Сургалтын зорилго:

1. Уурхай, уулын үйлдвэрүүдийн үндсэн үйл явцуудын тухай мэдлэг олгох
2. Гамшгаас хамгаалах үйл ажиллагаанд сургах
3. Уурхай уулын үйлдвэрүүдийн аюулгүй ажиллагаа, аврах ажиллагаанд сургах

д/д	уга цаа	Зохин байгуулах ажил	Хариуцах эзэн	Албан тушаал	Байрлал
2025 оны ... дугаар сарын ...					
1	08:00-08:30	09 дүгээр ангийн үйл ажиллагааг танилцуулах	Ахлах дэслэгч У.Тэмүүжин	Албаны дарга, аврах ажиллагааны удирдагч, Гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагч	Танхимд
2	80:30-09:30	Уул уурхайн тухай ерөнхий мэдлэг ил уурхайн үндсэн процессууд	Хошууч Ц.Цэнгэлмаа	Ангиллын сургалт сурталчилгаа, бие бүрэлдэхүүний сургалт хариуцсан мэргэжилтэн, Гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагч	Танхимд
3	09:30-10:30	Гамшгаас хамгаалах үйл ажиллагаа	Ахмад С.Отгонбаяр	Химийн шинжээч	Танхимд
4	10:30-11:30	Уулын нуралт гулсалт	Хошууч Ц.Цэнгэлмаа	Ангиллын сургалт сурталчилгаа, бие бүрэлдэхүүний сургалт хариуцсан мэргэжилтэн, Гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагч	Танхимд
5	11:30-12:00	Уул уурхайн аврах ажиллагааны ерөнхий ойлголт	Хошууч Ц.Цэнгэлмаа	Ангиллын сургалт сурталчилгаа, бие бүрэлдэхүүний сургалт хариуцсан	Танхимд

д/д	уга цаа	Зохин байгуулах ажил	Хариуцах эзэн	Албан тушаал	Байрлал
Удийн хоол /12:30-13:30/					
6	13:30-14:30	"Аюулын үед төлөвлөгөө"-ний сайжруулалт, баяжуулах үйлвэрийн ажиллагаа	Ахлах дэслэгч У.Тэмүүжин	Албаны дарга, аврах ажиллагааны удирдагч, Гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагч	Танхимд
7	14:30-15:30	Аюулын дүн шинжилгээ хийх тухай	Хошууч Ц.Цэнгэлмаа	Ангиллын сургалт сурталчилгаа, бие бүрэлдэхүүний сургалт хариуцсан мэргэжилтэн, Гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагч	Сургалтын Танхимд
8	15:30-16:30	Галын аюулгүй байдлын тухай, химийн бодисын хэрэглээ зөвж тээвэрлэх, хадгалах аюулгүй ажиллагаа	Ахмад С.Отгонбаяр	Химийн шинжээч	Гадна талбайд
9	16:30-17:30	Ил уурхайн тээвэрлэлтийн үйл явц	Хошууч Ц.Цэнгэлмаа	Ангиллын сургалт сурталчилгаа, бие бүрэлдэхүүний сургалт хариуцсан мэргэжилтэн Гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагч	Сургалтын Танхимд
10	16:30-17:30	Тоосны тухай, өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх нь	Хошууч Ц.Цэнгэлмаа	Ангиллын сургалт сурталчилгаа, бие бүрэлдэхүүний сургалт хариуцсан мэргэжилтэн Гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагч	Сургалтын Танхимд

ХӨТӨЛБӨР ГАРГАСАН:
АНГИЛЛЫН СУРГАЛТ СУРТАЛЧИЛГАА,
БИЕ БҮРЭЛДЭХҮҮНИЙ СУРГАЛТ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН,
ХОШУУЧ Ц.ЦЭНГЭЛМАА

Зураг 80. Сургалтын хөтөлбөр



Сургалтын бүртгэл

Сэдэв: Уурхай, уулын үйлдвэрт ажилласан ажилчдын аюулгүй ажиллагаа, аврах ажиллагаа, гамшгаас хамгаалах үйл ажиллагаа, аврах ажиллагаанд сургах

№	Овоолгор	Албан тушаал	Сургалтын төрөлөгдөн ажлаагаа гүйцэтгэн үзсэн
1	Х. Алтанболор	Овоолгор	А.М.М.Б.О.С.О.Р.
2	Х. Гүрбэй	Урсгалын оператор	Г.О.С.О.Р.
3	М. Сүхбаатар	Механик инженер	Г.О.С.О.Р.
4	Б. Тэнгис	Талбайн хариуцаагч	Б.Т.С.О.Р.
5	В. Амбар	Жааг	М.Б.О.С.О.Р.
6	М. Амбар	Дүрслэл оператор	М.Б.О.С.О.Р.
7	М. Амбар	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
8	М. Амбар	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
9	Б. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
10	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
11	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
12	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
13	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
14	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
15	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
16	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
17	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
18	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
19	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
20	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.

Сургалт явуулсан мэргэжилтэн: Ц.Цэнгэлмаа, Х.Тэмүүжин, С.Отгонбаяр, У.Тэмүүжин



Сургалтын бүртгэл

Сэдэв: Уурхай, уулын үйлдвэрт ажилласан ажилчдын аюулгүй ажиллагаа, аврах ажиллагаа, гамшгаас хамгаалах үйл ажиллагаа, аврах ажиллагаанд сургах

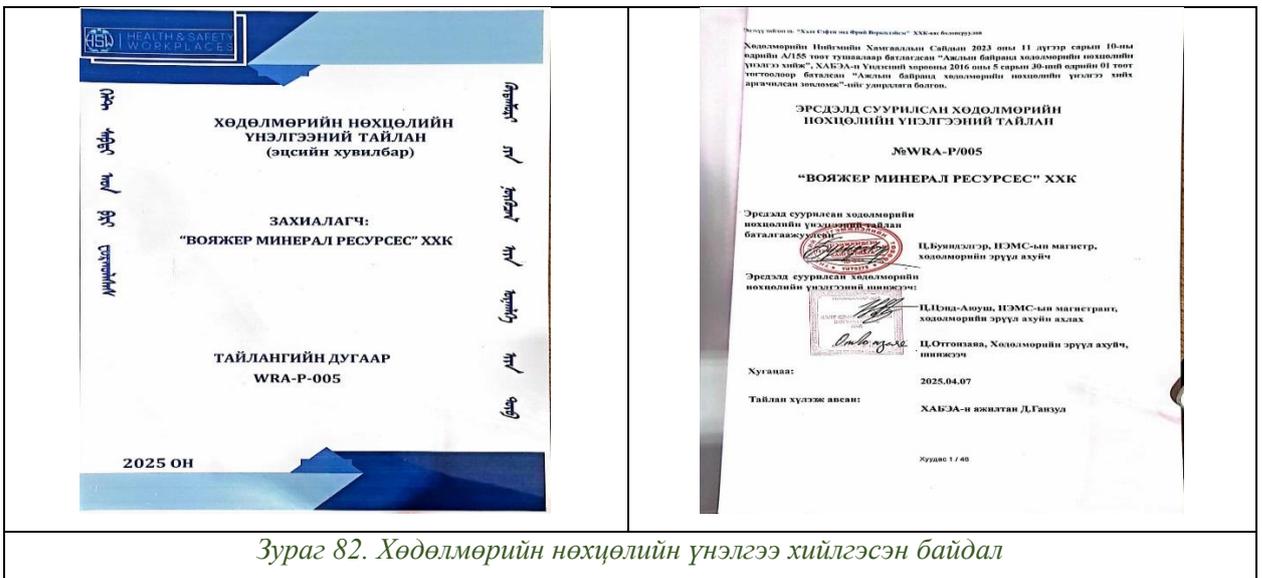
№	Овоолгор	Албан тушаал	Сургалтын төрөлөгдөн ажлаагаа гүйцэтгэн үзсэн
1	Х. Алтанболор	Овоолгор	А.М.М.Б.О.С.О.Р.
2	Х. Гүрбэй	Урсгалын оператор	Г.О.С.О.Р.
3	М. Сүхбаатар	Механик инженер	Г.О.С.О.Р.
4	Б. Тэнгис	Талбайн хариуцаагч	Б.Т.С.О.Р.
5	В. Амбар	Жааг	М.Б.О.С.О.Р.
6	М. Амбар	Дүрслэл оператор	М.Б.О.С.О.Р.
7	М. Амбар	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
8	М. Амбар	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
9	Б. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
10	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
11	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
12	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
13	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
14	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
15	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
16	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
17	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
18	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
19	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.
20	С. Энхтөговь	Овоолгор	М.Б.О.С.О.Р.

Сургалт явуулсан мэргэжилтэн: Ц.Цэнгэлмаа, Х.Тэмүүжин, С.Отгонбаяр, У.Тэмүүжин

Зураг 81. Сургалтын бүртгэл

8.1.2 Баяжуулах үйлдвэрийн Хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх

“Вояжер минерал ресурсес”ХХК-ийн хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээг “Хэлт Сэфти Энд Фрий Воркплэйсэс”ХХК-д 2025 оны 02 сард ирүүлсэн хүсэлтийн дагуухөдөлмөрт суурилсан нөхцөлийн үнэлгээг хийж гүйцэтгэсэн. Ажлын байрны эрсдэлд суурилсан хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээнд Хөдөлмөр Нийгмийн Хамгааллын Сайдын 2023 оны 11-р сарын 10-ны өдрийн А/155 тоот тушаалаар батлагдсан “Ажлын байранд хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ хийх” болон ХАБЭА-н Үндэсний хорооны 2016 оны 05 сарын 30-ний өдрийн 01 тоот тогтоолоор баталсан “Ажлын байранд хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ хийх аргачилсан зөвлөмж”-ийг мөрдлөг болгон ажилласан байна. Уг ажилд **18,382,100 төгрөг** зарцуулсан байна.



Зураг 82. Хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ хийлгэсэн байдал

8.1.3 Галын болон байгалийн гамшгаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулах

2025 оны 09-р сарын 07-ны өдөр Уурхайн талбайд ХАБЭАЖилтан Б.Дэлгэрцэцэг болон Эмч Ч.Чимэддолгор, Байгаль орчны мэргэжилтэн Б.Одончимэг нар Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө болон галын аюулгүй байдал, аюултай хог хаягдал, анхны тусламж авах арга хэмжээ сэдвийн хүрээнд онол болон практик сургалтыг зохион байгууллаа.



Зураг 83. Галын аюулгүй байдлын сургалт орж байгаа нь



Зураг 84. Галын аюулгүй байдлын сургалт орж байгаа нь



Зураг 85. Сургалтын явцаас

Сургалтын бүртгэл

Сургалтын нэр: Галын аюулгүй байдал
Галын аюулгүй байдлын үндэсний үзэгдэл, галын аюулгүй байдлын үндэсний үзэгдэл
Ажлын түрэмцэл
Ажлын түрэмцэл

ОГНОО: 2025.03.07 ЭХЭЛСЭН ЦАГ: 18:00 ДУУССАН ЦАГ: 19:30

№	АЖИЛТНЫ ОВОГ, НЭР	ХЭСЭГ НЭГЖ	АЛБАН ТУШААЛ	ГАРМЫН ҮСЭГ
1	Бадрагийн	Монгол	Дэвч	Дунд
2	Бадрагийн	Монгол	Дэвч	Дунд
3	Бадрагийн	Монгол	Дэвч	Дунд
4	М. Ойол	Засварчин	Засварчин	Дунд
5	М. Ойол	Засварчин	Засварчин	Дунд
6	Б. Номинцог	Засварчин	Засварчин	Дунд
7	Т. Доржсүх	Монгол	Монгол	Дунд
8	Т. Доржсүх	Монгол	Монгол	Дунд
9	Б. Номинцог	Засварчин	Засварчин	Дунд
10	Б. Номинцог	Засварчин	Засварчин	Дунд
11	Б. Номинцог	Засварчин	Засварчин	Дунд
12	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
13	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
14	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
15	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
16	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
17	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
18	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
19	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
20	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
21	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд

Сургалт орсон:
ХАБЭА-н мэргэжилтэн: Б. Дэлгэрцог
Байгаль орчны мэргэжилтэн: Б. Одоогийн
Уурхайн эмч: Ц. Чимэдэлсэр

Галын аюулгүй байдал

Галын аюулгүй байдлын үндэсний үзэгдэл, галын аюулгүй байдлын үндэсний үзэгдэл

ОГНОО: ЭХЭЛСЭН ЦАГ: ДУУССАН ЦАГ:

№	АЖИЛТНЫ ОВОГ, НЭР	ХЭСЭГ НЭГЖ	АЛБАН ТУШААЛ	ГАРМЫН ҮСЭГ
1	Бадрагийн	Монгол	Дэвч	Дунд
2	Бадрагийн	Монгол	Дэвч	Дунд
3	Бадрагийн	Монгол	Дэвч	Дунд
4	М. Ойол	Засварчин	Засварчин	Дунд
5	М. Ойол	Засварчин	Засварчин	Дунд
6	Б. Номинцог	Засварчин	Засварчин	Дунд
7	Т. Доржсүх	Монгол	Монгол	Дунд
8	Т. Доржсүх	Монгол	Монгол	Дунд
9	Б. Номинцог	Засварчин	Засварчин	Дунд
10	Б. Номинцог	Засварчин	Засварчин	Дунд
11	Б. Номинцог	Засварчин	Засварчин	Дунд
12	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
13	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
14	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
15	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
16	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
17	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
18	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
19	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
20	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд
21	С. Отгонбаяр	Монгол	Монгол	Дунд

Сургалт орсон:
ХАБЭА-н мэргэжилтэн: Б. Дэлгэрцог
Байгаль орчны мэргэжилтэн: Б. Одоогийн
Уурхайн эмч: Ц. Чимэдэлсэр

Зураг 86. Сургалтын бүртгэл

8.2.2 Химийн бодисын зарцуулалтын тайланг хугацаанд нь хянуулж батлуулах

Химийн бодисын зарцуулалтын тайланг сар бүр гарган Баянхонгор аймгийн БОАЖГазар, Онцгой байдлын газар, Тагнуулын байгууллага, Цагдаагийн газар Экологийн байцаагч, Бөмбөгөр сумын БОХУБайцаагчаар хянуулан ажиллаж байна.

Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын Улаансайр 1-р багийн нутагт байрлах "Вояжерминерал ресурсес" ХХК-ийн Хөхбулаг уурхайн Баяжуулах үйлдвэрийн 2025 оны 5-р сарын Химийн бодисын зарцуулалт

2025.05.31

№	Он сар	Химийн бодисын нэршил/томъёо				Хэмжээ нэгж	5-р сар			
		1	2	3	4		Эхний үлдэгдэл	Орлого	Зарлага	Эцсийн үлдэгдэл
0	2025 оны 05-р сарын 1-ээс 31-ны байдлаар	Кальцийн шохой (кг)	Calcium oxide	CaO620.9	кг	31750	0	4800	26950	
1		Нарсны тос (л)	Pine oil	ROH(R-R6174.5)	л/20	600	0	20	580	
2		Аммонийн дибутил дитиофосфат (кг)	Ammonium dibutyl dithiophosphate	(C ₄ H ₉ O) ₂ PSSNH ₄	Кг/50	1760	0	160	1600	
3		Натрийн изобутил ксантогенат/НБК/ (кг)	Sodium butyl hanthate	C ₄ H ₉ OSSNA	Кг/25, 50	8900	0	1000	7900	
4		Натрийн сульфид (кг)	Sodium sulfide	Na ₂ S	Кг/25	3000	0	200	2800	
5		Азотын хүчил (кг)	Azotic acid, Aqua fortis	HNO ₃	кг	660	999	430	1229	
6		Давсны хүчил (л)	Hydrochloric acid	HCl	л	76	0	5	71	
7		Флакс (кг)	104 flux thinner	104 flux thinner	кг	125	0	45	80	
8		Усгүй бора /Натрийн борат/	Sodium pyro borate, borax	Na ₂ B ₄ O ₇	кг	25	0	25	0	
9		Натрийн карбонат	Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	гр	210	0	0	210	
10		Натрийн динизобутил диосфинат	Aerofhine-3418A	C8N18PS2Na	кг	200	0	0	200	

Тайлан гаргасан:

"Вояжерминерал ресурсес" ХХК-ийн технологич инженер: Д. Занданжаргал
Химич: Л. Сарангоо

Хянасан:

Онцгой байдлын газрын Гамшгаас хамгаалах төлөвлөлт бэлэн байдал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн, Гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагч: Х. Баярсайхан
Тагнуулын Ерөнхий газрын Баянхонгор аймаг дахь хэлтсийн ахлах ажилтан: Х. Ц. Баасанжав
Цагдаагийн газрын Экологийн асуудал хариуцсан эрүүгийн ахлах мөрдөгч: Х. У. Амаржаргал
Байгаль орчны газар Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч: Т. Мөнхжаргал
Бөмбөгөр сумын Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч: Д. Мөнх-Очир

Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын Улаансайр 1-р багийн нутагт байрлах "Вояжерминерал ресурсес" ХХК-ийн Хөхбулаг уурхайн Баяжуулах үйлдвэрийн 2025 оны 4-р сарын Химийн бодисын зарцуулалт

2025.04.30

№	Он сар	Химийн бодисын нэршил/томъёо				Хэмжээ нэгж	4-р сар			
		1	2	3	4		Эхний үлдэгдэл	Орлого	Зарлага	Эцсийн үлдэгдэл
0	2025 оны 04-р сарын 1-ээс 30-ны байдлаар	Кальцийн шохой (кг)	Calcium oxide	CaO620.9	кг	35000	0	3250	31750	
1		Нарсны тос (л)	Pine oil	ROH(R-R6174.5)	л/20	640	0	40	600	
2		Аммонийн дибутил дитиофосфат (кг)	Ammonium dibutyl dithiophosphate	(C ₄ H ₉ O) ₂ PSSNH ₄	Кг/50	2000	0	240	1760	
3		Натрийн изобутил ксантогенат/НБК/ (кг)	Sodium butyl hanthate	C ₄ H ₉ OSSNA	Кг/25, 50	5100	5000	1200	8900	
4		Натрийн сульфид (кг)	Sodium sulfide	Na ₂ S	Кг/25	250	3000	250	3000	
5		Азотын хүчил (кг)	Azotic acid, Aqua fortis	HNO ₃	кг	1092	0	432	660	
6		Давсны хүчил (л)	Hydrochloric acid	HCl	л	76	0	0	76	
7										
8										
9		Флакс (кг)	104 flux thinner	104 flux thinner	кг	0	170	95	125	
10		Усгүй бора /Натрийн борат/	Sodium pyro borate, borax	Na ₂ B ₄ O ₇	кг	25	50	50	25	
11		Натрийн карбонат	Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	гр	210	0	0	210	
12	Натрийн динизобутил диосфинат	Aerofhine-3418A	C8N18PS2Na	кг	200	0	0	200		

Тайлан гаргасан:

"Вояжерминерал ресурсес" ХХК-ийн технологич инженер: Д. Занданжаргал
Химич: М. Хингидорж

Хянасан:

Онцгой байдлын газрын Гамшгаас хамгаалах төлөвлөлт бэлэн байдал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн, Гамшгаас хамгаалах улсын хяналтын байцаагч: Х. Баярсайхан
Тагнуулын Ерөнхий газрын Баянхонгор аймаг дахь хэлтсийн ахлах ажилтан: Х. Ц. Баасанжав
Цагдаагийн газрын Экологийн асуудал хариуцсан эрүүгийн ахлах мөрдөгч: Х. У. Амаржаргал
Байгаль орчны газар Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч: Т. Мөнхжаргал
Бөмбөгөр сумын Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч: Д. Мөнх-Очир

Зураг 90. Химийн бодисын сар тайлан баталгаажуулсан байдал

8.2.3 Химийн бодисын эрсдлийн үнэлгээний дагуу Баяжуулах үйлдвэр дотор нүд угаах болон ослын шүршүүр байрлуулах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах

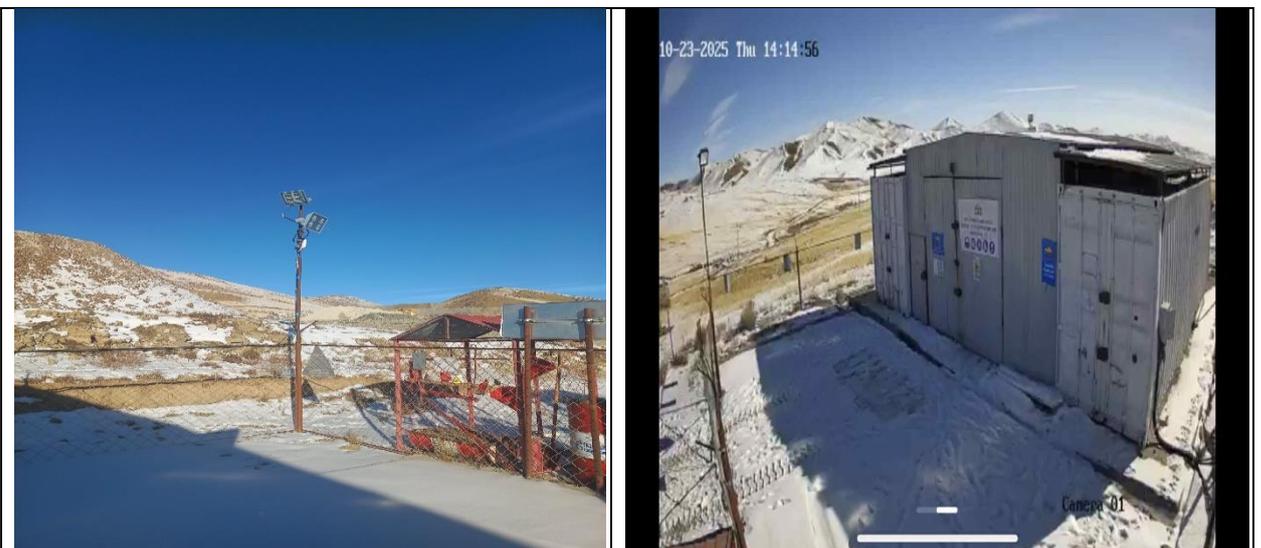
Баяжуулах үйлдвэр дотор ослын шүршүүр болон нүд угаах төхөөрөмжтэй бөгөөд ажиллагаа бүрэн биш ажиллагаанд оруулж амжаагүй байна. Уг ажилд **34,000 төгрөг** зарцуулсан байна.



Зураг 91. Ослын шүршүүр болон нүд угаах хэрэгсэлийг байршуулсан байдал

8.2.4 Химийн агуулах дотор хяналтын камер суурьлуулах

Химийн бодисын агуулахын стандартад заагдсаны дагуу Химийн бодисын агуулахруу харуулсан камер суурьлуулсан. Химийн агуулахыг харуулын пост болон камераар 24 цагийн турш хараа хяналттай байлгаж байна. Химийн агуулахын урд талыг бодис асгарч алдагдахаас сэргийлж цементэлсэн. Уг ажилд **1,000,000 төгрөг** зарцуулаад байна.



Зураг 92. Химийн агуулахруу харуулсан камер

8.2.5 Химийн бодистой харьцах ажилчдыг Мэргэжлийн байгууллагын сургалтанд хамруулж гэрчилгээ авах

Баяжуулах үйлдвэрийн болон уурхайн химийн бодистой харьцах ажилчдыг энэ жил МКЛ сургалтын төвтэй хамтран “Химийн бодистой харьцаж ажиллах үеийн аюулгүй ажиллагаа” сэдэвт сургалтыг нийт 8 ажилтанд оруулж сертификат олгосон. Уг ажилд **1,200,000 төгрөг** зарцуулсан байна.

MKL

Сургалт, зөвлөх үйлчилгээ

МКЛ ХХК-ийн дэргэдэх сургалтын төвийн "ХИМИЙН БОДИСТОЙ ХАРЬЦАЖ АЖИЛЛАХ ҮЕИЙН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГАА" ХАБЭА-Н СУРГАЛТЫН ШАЛГАЛТЫН ПРОТОКОЛ

Дугаар 25/С-005

2025 оны 02 дугаар сарын 19-ны өдөр Вояжер минерал ресурсес ХХК

№	Овог	Нэр	Регистр	Албан тушаал	Шалгалтын дүн		Гэрчилгээний дугаар	Утас
					Онол	Дад		
1	Энхболор	Ганхуяг	НЭ89032718	Ээлжийн мастер	85 / 100	Тэнцэв	25/С-035	95195665
2	Долгор	Занданжаргал	КИ91112914	Технологич инженер	57 / 100	Тэнцэв	25/С-036	80114261
3	Идэр	Тэргэл	уц91062410	технологич инженер	75 / 100	Тэнцэв	25/С-037	94553858
4	Энх-Амгалан	Энхтүвшин	ФБ96062274	Ээлжийн мастер	80 / 100	Тэнцэв	25/С-038	99139106
5	Баасанчулуун	Ганбаяр	У389090513	Ээлжийн мастер	80 / 100	Тэнцэв	25/С-039	89668524
6	Мягмар	Хишигбуян	ВТ99062400	Laborant	69 / 100	Тэнцэв	25/С-040	99253670
7	Лхавгажав	Сарангоо	РБ01101301	Химич	80 / 100	Тэнцэв	25/С-041	89905385
8	Раднаа	Давааням	ИЮ84100814	Давааням	88 / 100	Тэнцэв	25/С-042	88833733

Шалгалтын комисс:

"МКЛ" ХХК-ийн захирал Д.Хоролсүрэн

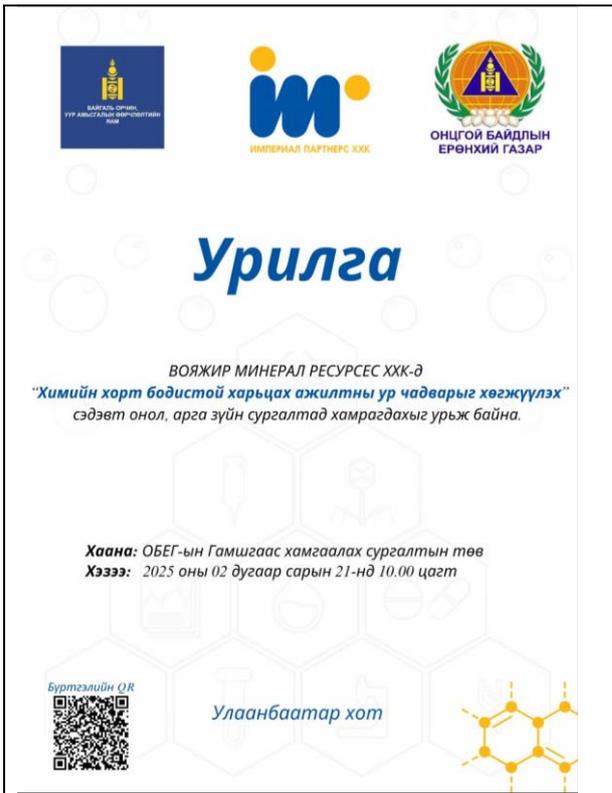
"МКЛ" ХХК-ийн Сургалт хариуцсан мэргэжилтэн Б.Жаргалмаа

Зураг 93. Сургалтын шалгалтын сорил

<p style="text-align: center;">MKL</p> <p style="text-align: center;">/Тусгай зөвшөөрөл: 17100326/</p> <p style="text-align: center;">ГЭРЧИЛГЭЭ</p> <p style="text-align: center;">Дугаар № 25/С-039</p> <p style="text-align: center;">Хүндэт <i>Б.Ганбаяр</i> танд</p> <p>"Химийн хорт бодистой харьцаж ажиллах үеийн аюулгүй ажиллагаа" сэдэвт ХАБЭА-н сургалтанд хамрагдсан тул ГЭРЧИЛГЭЭ олгов.</p> <p style="text-align: center;">"МКЛ" ХХК-ийн дэргэдэх сургалтын төвийн захирал <i>Д.Хоролсүрэн</i> Д.ХОРОЛСҮРЭН</p> <p style="text-align: center;">Олгосон: 2025.02.19</p>	<p style="text-align: center;">Хөтөлбөр</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Сэдвийн нэр</th> <th>Цаг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, тогтоомж</td> <td>1 цаг</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Химийн хорт бодисын тухай орчин үеийн ойлголт, ангилал</td> <td>1 цаг</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Химийн бодисын ашиглалт, зарцуулалтын бүртгэл, хадгалалт, тээвэрлэлт, шогшогуулалтын менежмент</td> <td>1 цаг</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Хор аюулын тухай лавлах мэдээлэл /ХАЛМ/, түүний ашиглалт, хяналт</td> <td>1 цаг</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Химийн ба биологийн бодисын аюулгүй ажиллагаа</td> <td>1 цаг</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Химийн ба биологийн хортой бодисоор хордсон үед үзүүлэх анхны тусламж</td> <td>1 цаг</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Химийн ба биологийн бодисын аюулгүй ажиллагаанд хэрэглэгдэх хамгаалах хэрэгсэл</td> <td>1 цаг</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Химийн бодисын менежмент</td> <td>1 цаг</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Нийт</td> <td>8 цаг</td> </tr> </tbody> </table>	№	Сэдвийн нэр	Цаг	1	Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, тогтоомж	1 цаг	2	Химийн хорт бодисын тухай орчин үеийн ойлголт, ангилал	1 цаг	3	Химийн бодисын ашиглалт, зарцуулалтын бүртгэл, хадгалалт, тээвэрлэлт, шогшогуулалтын менежмент	1 цаг	4	Хор аюулын тухай лавлах мэдээлэл /ХАЛМ/, түүний ашиглалт, хяналт	1 цаг	5	Химийн ба биологийн бодисын аюулгүй ажиллагаа	1 цаг	6	Химийн ба биологийн хортой бодисоор хордсон үед үзүүлэх анхны тусламж	1 цаг	7	Химийн ба биологийн бодисын аюулгүй ажиллагаанд хэрэглэгдэх хамгаалах хэрэгсэл	1 цаг	8	Химийн бодисын менежмент	1 цаг	Нийт		8 цаг
№	Сэдвийн нэр	Цаг																													
1	Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, тогтоомж	1 цаг																													
2	Химийн хорт бодисын тухай орчин үеийн ойлголт, ангилал	1 цаг																													
3	Химийн бодисын ашиглалт, зарцуулалтын бүртгэл, хадгалалт, тээвэрлэлт, шогшогуулалтын менежмент	1 цаг																													
4	Хор аюулын тухай лавлах мэдээлэл /ХАЛМ/, түүний ашиглалт, хяналт	1 цаг																													
5	Химийн ба биологийн бодисын аюулгүй ажиллагаа	1 цаг																													
6	Химийн ба биологийн хортой бодисоор хордсон үед үзүүлэх анхны тусламж	1 цаг																													
7	Химийн ба биологийн бодисын аюулгүй ажиллагаанд хэрэглэгдэх хамгаалах хэрэгсэл	1 цаг																													
8	Химийн бодисын менежмент	1 цаг																													
Нийт		8 цаг																													

Зураг 94. Сургалтын хөтөлбөр болон олгосон сертификат

Мөн ОБЕГазрын Гамшгаас хамгаалах сургалтын төвөөс зохион байгуулсан “Химийн хорт бодистой харьцах ажилтны ур чадварыг хөгжүүлэх” сэдэвт аргагүйн сургалтад Байгаль орчны мэргэжилтэн хамрагдаж сертификат авсан.



Урилга

ВОЯЖИР МИНЕРАЛ РЕСУРСЕС ХХК-д
"Химийн хорт бодистой харьцах ажилтны ур чадварыг хөгжүүлэх"
сэдэвт онол, арга зүйн сургалтад хамрагдахыг урьж байна.

Хаана: ОБЕГ-ын Гамшгаас хамгаалах сургалтын төв
Хэзээ: 2025 оны 02 дугаар сарын 21-нд 10.00 цагт

Бүртгэлийн QR

Улаанбаатар хот

Зураг 95. Сургалтад хамруулахаар ирүүлсэн урилга

ХИМИЙН ХОРТ БОДИСТОЙ ХАРЬЦАХ АЖИЛТНЫ УР ЧАДВАРЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ
СЭДЭВТ ОНОЛ АРГА ЗҮЙН СУРГАЛТЫН ХӨТӨЛБӨР

Ш/д	Хичээлийн агуулга	Хугацаа минут	Хариуцах ажилтан
1	Бүртгэл	09.30-09.55	Империл партнерс ХХК
Цэлийн завсарлага 20 мин			
2	Сургалтын нээлт	10.00-10.05	БОУАӨЯ-ны Хүрээлэн буй орчны бодлогын хэрэгжилтийн газрын дарга Г.Энхмөнх
3	Компаний үйл ажиллагааны танилцуулга, сургалтын зургийг авалт	10.05-10.15	Дэд захирал Х.Наранцаарал
5	Сургалтын зорилго, хүрэх үр дүнгийн талаар	10.15-10.20	Зөвлөх химич Г.Буянтогтох
6	Химийн хорт бодисын хэлбэрдэлтэй эрх зүйн зохицуулалт түүний хэрэгжилтийн талаар	10.20-10.40	БОУАӨЯ-ны Хүрээлэн буй орчны бодлогын хэрэгжилтийн газар
7	Зөв зөвд ашиглаж байгаа химийн хорт бодисын хоруу чанар түүнээс уулуулж сэргэж мөнгөнийг бууруулах	10.40-11.00	ШУА-ын Хим, химийн технологийн хүрээлэн
8	Химийн хорт бодис ашиглах, хадгалах, тээвэрлэх үйл ажиллагаанд хяналт тавих, хяналт шалгалт зохион байгуулах тэдгээрт хуулийн хариуцлага ногдуулах талаар	11.00-11.30	БОУАӨЯ-ны Салбарын хяналтын газар
9	Химийн хорт бодисын эрсдлийн уншигдаж хяналт хэрэгсэл, шаардлагын талаар	11.30-12.00	ОБЕГ-ын Гамшиг судлалын хүрээлэн
10	Химийн бодис ашигладаг хуулийн этгээдийн Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөний боловсруулалт түүний хэрэгжилтийн талаар	12.00-12.30	ОБЕГ-ын Ажиллагааны удирдлагын газар
Одгийн хоол 60 мин /Орлогцон хариуцна!			
11	Химийн хорт бодисын хэлбэрдэлтэй ослын тохиолдлууд түүний хор уршгийг арилгах арга хэмжээний талаар	13.30-13.50	Империл партнерс ХХК
12	Химийн хорт бодисын хорроогүй өртөөн нэрвэгсэд үзүүлэх эмнэлгийн ажил шалтны тусламж	13.50-14.10	Нийгмийн эрүүл мэндийн үндэсний төв
13	Химийн хорт бодисын хэлбэрдэлтэй ослын голомлын цагийн байдал ("ХТ ашиглах") аадлага амьдрал	14.10-15.00	ОБЕГ-ын Ажиллагааны удирдлагын газар
Цэлийн завсарлага 15 мин			
14	Химийн хорт бодис хадгалах, ашиглах, тээвэрлэлтийн үеийн ХЭМБ-ыг сануулах талаар	15.15-15.30	Империл партнерс ХХК
15	Химийн хорт бодис алдагдаж, асарсан тохиолдолд авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ дагаж мөрдөж зөвлөмж	15.30-15.45	Империл партнерс ХХК
16	Сургалт зохион байгуулсан сэтгэл хангалууны асуулах бөгөөд	15.45-15.55	Империл партнерс ХХК
17	Хаалтын ажиллагаа	16.00	Ерөнхий менежер Т.Паламдулам

Зураг 96. Сургалтын хөтөлбөр



БАТЛАМЖ

Эрхэм хүндэт.....*Б.Одгоншиг*.....танд

Империл Партнерс ХХК-иас санаачлан БОУАӨЯ болон ОБЕГ-ын Гамшгаас хамгаалах сургалтын төвтэй хамтран зохион байгуулсан "Химийн хорт бодистой харьцах ажилтны ур чадварыг хөгжүүлэх" сэдэвт онол, арга зүйн танхимын сургалтад хамрагдаж хөдөлмөрийн эрүүл мэнд, аюулгүй байдлыг хангах хүрээнд өөрийн мэдлэг, ур чадвараа хөгжүүлсэнд батламж олгов.

Гамшгаас хамгаалах сургалтын төв, 116 дугаар ангийн захирал, бригадын генерал Б.Ууганбаяр

2025.02.21

Зураг 97. Сургалтын батламж

БҮЛЭГ IX. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

9.1 Ахуйн хог хаягдал

9.1.1 Хог хаягдлыг түр цэгт хадгалах, ангилан ялгаж байршуулах, хог хаягдлыг сумын нэгдсэн цэгт тээвэрлэх, баталгаажуулах

Уурхайд хог хаягдлыг ангилан ялгаж хэвшүүлж байгаа бөгөөд механик шоп, баяжуулах үйлдвэр, кемп, лабораторийн гадна ангилан ялгах хогийн савыг байршуулан ажиллаж байна. Мөн төмрийн хаягдал, химийн бодисын сав, хоосон шуудай, хуванцар сав, үнсний хаягдал, модны хаягдал, ахуйн бохир, дугуй, аккумулятор, хаягдал тос тус тусад ангилан ялгаж байна.



Зураг 98. Ангилан ялгах хогийн сав байршуулсан байдал

Бөмбөгөр сумын Засаг даргатай хамтран ажиллах “Хог хаягдал нийлүүлэх” гэрээтэй ажилладаг онд нийт 6 удаагийн тээвэрлэлтээр үнс нурмын хаягдал 40 тонн, энгийн хог хаягдал 30 тонн сумын хогийн нэгдсэн цэгт нийлүүлсэн байна. Гэрээний дагуу **2,400,000 төгрөгийн** хог хаягдлын төлбөрийг төлсөн.

Хог хаягдлыг ачиж буулгах бүртгээ Бөмбөгөр сумын БОХУБайцаагч, Байгаль хамгаалагчид мэдэгдэж, баримтжуулан акт үйлдэж авдаг.



Зураг 99. Бөмбөгөр сумын хогийн цэгт асгаж байгаа нь

ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2025 оны 01 сарын 09 өдөр № Бөмбөгөр сум

Нэг талаас: Бөмбөгөр сумын Засаг дарга /цаашид "Хүлээн авагч" гэх/-ыг төлөөлж, ЗДТГ-ын Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Д.Мөнх-Очир **Нөгөө талаас:** "Вояжер минерал ресурсес" ХХК /Бөмбөгөр сумын 1-р багийн нутагт байрлах 9011299047 улсын бүртгэлийн гэрчилгээтэй, MV-020591 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий, /цаашид хог хаягдал үүсгэгч гэх/ төлөөлж, Байгаль орчны мэргэжилтэн Б. Одончимэг нар харилцан тохиролцож, 2025 оны 01 дугаар сарын 09 өдрөөс 2026 оны 01 дугаар сарын 09 өдөр хүртэл 1 жил хугацаатайгаар гэрээг байгуулав.

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1. Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.4, 10 дугаар зүйлийн 10.2 дахь заалт, сумын Иргэдийн Төлөөлөгчдийн 2021 оны 1 дүгээр сарын 25-ны өдрийн 3/05 дугаар тогтоол зэрэг эрх зүйн бичиг баримтуудыг тус тус үндэслэв.

1.2. Хог хаягдлын хүрээлэн буй орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх, хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах түүнээс урьдчилан сэргийлэхэд оршино.

Хоёр. Гэрээний зорилго

2.1. Орчны ариун цэврийг тогтмол цэвэр байлгах, аюулгүй эрүүл орчинд ажиллах амьдрах орчныг бий болгох зорилгоор Үүсгэгчээс гарсан ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх, зориулалтын хогийн цэгт хүргэх, Хүлээн авагч нь Үүсгэгчээс хүлээн авсан хог хаягдлын сэргээн ашиглах, дахин боловсруулах, устгах, булшлах асуудлыг хариуцах бөгөөд, үүсгэгч тал хог хаягдлын төлбөрийг тогтоосон хугацаанд төлөх, талуудын байгуулсан гэрээг хэрэгжүүлэх, дүгнэхтэй холбогдсон харилцааг зохицуулахад оршино.

Гурав. Хүлээн авагч талын хүлээх эрх, үүрэг

Зураг 100. Хог хаягдал гэрээ

ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГААДАХ БИЧИГ

№ _____

Дагалдах бичгийн дугаар _____

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Улсын бүртгэлийн №: 9011299047
Байгууллагын нэр: "Вояжер минерал ресурсес" ХХК

2. Амьтдын хог хаягдлыг үзүүлэх өгсөн:
Огноо: _____ Үйлдвэр: _____ Өснөө: _____

3. Тээвэрчдийн талаарх мэдээлэл:
1/ Тээвэрчдийн улсын дугаар, нэр: Норд Делта 3742 УАН
2/ Тээвэрчид аж ахуйн нэгжийн нэр: Вояжер Минерал Ресурсес ХХК
3/ Тээвэрчид буй хог хаягдлын нэр: Ахуйн хог хаягдал
4/ Тээвэрчид буй хог хаягдлын нэмжүү: _____

4. Хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:
1 _____
2 _____
3 _____
4 _____

5. Тээвэрчид үл дагалдах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл: -Хог хаягдал тээвэрчид өмнө гүүнийг унах, асар, хамсалах, сүргийлэх арга хэрэгсэл авна.
-Эмийн хог хаягдлыг орон нутгийн Захиргааны хэлбэлд албан тушаалтныг байлцуулан хог хаягдлын төлбөрийг дүүгт байгуулж үзүүлж өгнө.

6. Хог хаягдлыг хувиар авнагч:
1. Огноо: _____ Албан тушаал: _____ Өснөө: _____
Д.Мөнх-Очир Бөмбөгөр сум БОУУБайцаагч 2025 оны 01 сарын 09 ны өдөр
Бөмбөгөр сум Байгаль хамгаалагч 2025 оны 01 сарын 09 ны өдөр

7. Үл зөвшөөлж:
8. Бусад:

Хуульч баглангуулагч: _____ Хуульч 1/1

Зураг 101. Хог хаягдал нийлүүлсэн акт

9.1.3 Хог хаягдлыг батлагдсан маягтаар эх үүсвэрээс гарах хог хаягдлын кодчилсон жагсаалтын дагуу ангилан ялгах

Хог хаягдлыг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 12 –ны өдрийн А/349 дугаар тушаалын хавсралт “Эх үүсвэрээс гарах хог хаягдлын кодчилсон жагсаалт, тэдгээрийн зэрэглэл” хог хаягдлыг кодлолын дагуу түр хадгалах цэгт хадгалж байна.



Зураг 102. Хог хаягдлын ангилалын кодоор ангилсан байдал

9.2.2 Асгаралт үүсэхээс сэргийлж тогтмол хяналт тавих, үзлэг шалгалт явуулах, асгаралт үүссэн тохиолдолд бүртгэлжүүлэх, саармагжуулах талбайд хуримтлуулах

Уурхайн бүсэд үзлэг, шалгалтаар болон ажлын байрны үзлэгээр томоохон хэмжээний асгаралт үүссэн бүртгэл хийгдээгүй болно.

Уурхайн бүсэд хөрсний бохирдол үүсэхээс урьдчилан сэргийлэн хаягдал тосны агуулахын баруун талд бх8м харьцаатай талбайг цугтан цементэлж бэлтгэсэн. Бохирдсон хөрсний талбайг хаягжуулж самбар хийсэн. Мөн тос масло болон бодис асгарсан тохиолдолд тухайн талбайг цэвэрлэн хусаж, бохирдсон хөрсийг бохирдсон хөрсний талбайд зөөвөрлөн хуримтлуулж эхэлсэн.



Зураг 105. Бохирдсон хөрсний талбайг гаргасан байдал

9.2.3 Химийн бодисын аюултай хог хаягдлыг гэрээт байгууллагуруу нийлүүлэх

Манай байгууллага нь “Цэцүүх трейд” ХХК-тай 2025 оны 01 сарын 31-ны Ш-25/007 дугаартай гэрээг аюултай хог хаягдлыг нийлүүлэх гэрээтэй ажилладаг. Улаанбаатар хотоос ирсэн “Цэцүүх трейд” ХХК-ын тээврийн хэрэгсэлд дагалдах хуудсыг бөглөн нийт 21 ш тоннын шуудай, 200л хуванцар поошиг 4ш, 20л хуванцар хоосон савыг 169ш нийлүүлсэн. Уг ажилд **4,986,840 төгрөг** зарцуулсан.



Зураг 106. Аюултай хог хаягдлын ачуулахаар бэлдэж байгаа нь



Зураг 107. Аюултай хог хаягдлыг ачиж байгаа нь

Манай тэмдэгтэд Байгаль орчин, ахуйт ажурчлалын сайдын 2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ
№ 0000885

Дагалдах бичгийн дугаар: /шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: 6010091
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: *Видеоресурс ресурс холк*

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:
Овог нэр: Албан тушаалтан Гарын үсэг: Огноо:
Б. Сүрэншангэ *Д.В. Нэрэншүрэн* 2025 он 10 сар 01 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: *77-18 УЕТ* Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:

4. Аюултай хог хаягдлын талварын мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлагааны бүлэг	Савны дугаар		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ш	Аюултай хог хаягдлын код
			Төрөл	Төрөл			
1 <i>Камшир/во</i>	×	<i>Билчүү</i>	<i>НОРЕ</i>	<i>197</i>	<i>ш</i>	<i>15 0109</i>	
2 <i>Камшир/во</i>	×	<i>Билчүү</i>	<i>НОРЕ</i>	<i>21</i>	<i>ш</i>	<i>15 0109</i>	
3 <i>Башинг (воо)</i>	×	<i>Билчүү</i>	<i>НОРЕ</i>	<i>4</i>	<i>ш</i>	<i>15 0109</i>	
4							

5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
Аж ахуйн нэгжийн нэр: ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК
Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: У-001123

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан. Овог нэр: Цэцүүх трейд ХХК Албан тушаал: *Н. Сүрэншангэ* Огноо: 2025 он 10 сар 02 өдөр

Зураг 108. Аюултай хог хаягдлын дагалдах хуудас

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

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ
№ 01
Дагалдах бичгийн дугаар: /шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: У-001091
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: *Видеоресурс ресурс ХХК*

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:
Овог нэр: Албан тушаалтан Гарын үсэг: Огноо:
Б. Сүрэншангэ *Д.В. Нэрэншүрэн* 2025 он 10 сар 01 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: *УЕТ* Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: *77-13*

4. Аюултай хог хаягдлын талварын мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлагааны бүлэг	Савны дугаар	Төрөл	Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ш	Аюултай хог хаягдлын код
1 <i>Хөлийн болгоомж хаягдал хувиар</i>	А				<i>197</i>	<i>ш</i>	<i>150109</i>
2 <i>Полипропилен уут</i>	А				<i>21</i>	<i>ш</i>	<i>150109</i>
3 <i>Хөлийн хувиар</i>	А				<i>—</i>	<i>ш</i>	<i>150109</i>
4 <i>Камшир/воо</i>					<i>4</i>	<i>ш</i>	<i>150109</i>

5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:
1. Овог нэр: Гарын үсэг: Огноо: 2025 он 10 сар 02 өдөр

7. Үнэ зөвшөөрөл:

8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
Аж ахуйн нэгжийн нэр: ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК
Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: Б-00007 У-001123
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан. Овог нэр: Цэцүүх трейд ХХК Албан тушаал: *Н. Сүрэншангэ* Огноо: 2025 он 10 сар 02 өдөр

Зураг 109. Аюултай хог хаягдлын хүлээлгэн өгсөн баримт

9.2.4 Ажилчдад аюултай хог хаягдлын талаар сэдэвчилсэн сургалт орох

2025 оны 09-р сарын 07-ны өдөр Уурхайн талбайд нийт ажилчдад Байгаль орчны мэргэжилтэн “Аюултай хог хаягдал” сэдвийн хүрээнд сургалтыг зохион байгуулсан.



Зураг 110. Аюултай хог хаягдлын сургалт орж байгаа нь

Сургалтын бүртгэл

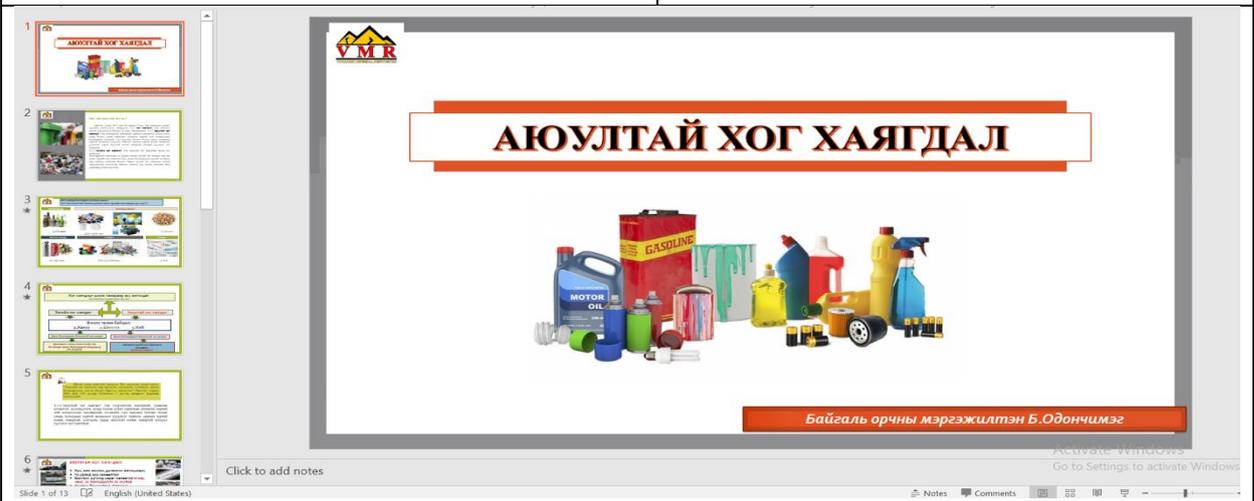
Сургалтын нэр: Ташаа амьсгалт байдал
Талбайны үзэг, хэрэгсэл, хэрэгсэл, үндэслэл, өмчийн өмчийн
Ашиг, түрэмгий
Аюулгүйн - АМ, Аюулгүй

Огноо: 2025.03.07 ЭХЭЭСЭНЦАГ: 18.00 ДУУССАНЦАГ: 20:30

№	АЖИЛТНЫ ОВОГ, НЭГ	ХЭСЭГ НЭГЖ	АЛБАН ТУШААЛ	ГАРБЫН ҮСЭГ
1	Бадрахын	Аюулгүйн	Дэвж Батбаяр	Аюулгүйн
2	Бадрахын	Аюулгүйн	Сүхбат	Аюулгүйн
3	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Сүхбат	Аюулгүйн
4	М.Оюун	Аюулгүйн	Сүхбат	Аюулгүйн
5	Б.Номин	Аюулгүйн	А.Б.Х.А	Аюулгүйн
6	Т.Оюун	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
7	Тотолдоргал	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
8	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
9	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
10	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
11	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
12	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
13	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
14	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
15	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
16	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
17	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
18	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
19	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн
20	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн	Аюулгүйн

Сургалт орсон:
ХАБЭА-н мэргэжилтэн: /Б.Дундговь/
Байгаль орчны мэргэжилтэн: /Б.Одончимэг/
Уурхайн зөвч: /Ч.Чиндэлзориг/

Зураг 111. Аюултай хог хаягдлын сургалт орсон бүртгэл



Зураг 112. Аюултай хог хаягдлын сургалт орох ppt



Зураг 113. Аюултай хог хаягдлын сургалт орж байгаа нь

9.2.5 Аюултай хог хаягдлыг ангилан бүртгэлжүүлж, хэмжээг гаргах

Аюултай хог хаягдлын ангилан бүртгэлжүүлж хаягдал тосны агуулахад түр хуримтлуулж байна. Байгаль орчны газарт аюултай хог хаягдлын мэдээг өгч ажилласан.

Аюултай хог хаягдлын мэдээ /химийн биеэ/

№	Хэрэглээ	Химийн бодисны нэр	Товчлол	Савлалт	Нэгж	Өмнөх оны үлдэгдэл	сар												Нийт зарцуулалт /ш/
							02-р сар	03-р сар	04-р сар	05-р сар	06-р сар	07-р сар	08-р сар	09-р сар	10-р сар	11-р сар	12-р сар		
1	Уяалзрын	Амонийн дибутил литиофосфат	АДЛ	Шуудай /50кг/	кг	100	7	5	5	8	2	5	9					19	
2		Натри изобутил квантогенат	НБК	Шуудай /50кг/	кг	0	10	9	0	0	0	0	0					19	
3		Натри изобутил квантогенат	НБК	Шуудай /25кг/	кг	0	20	18	36	68	28	32	52					254	
4		Нарсны тос	Нарсны тос	Пошинг /200л/	л	0	0	0	0	0	0	2	4					6	
5		Нарсны тос	Нарсны тос	Хуванцар сав /20л/	л	12	2	2	2	1	0	0	1					8	
6		Натрийн сульфид	НС	Шуудай /25кг/	кг	261	10	6	10	14	6	6	14					66	
7		Шохой	Шохой	Шуудай /1тн/	тн	12	4	5	0	0	0	0	0					9	
8		Шохой	Шохой	Шуудай /50кг/	кг	0	0	0	65	146	50	104	144					509	
9		Азотын хүчил	Азотын хүчил HNO3	Хуванцар сав /20л/	л	0	11	16	16	27	12	18	24					124	
		Давсны хүчил 98%	Давсны хүчил 98%	Хуванцар сав /1.2л/	л	0	0	0	0	0	0	14	17					31	
11		Флаке	Алтын флаке	Шуудай /50кг/	кг	0	0	0	0	0	0	6	6					12	
		Давсны хүчил		Хуванцар сав /20л/	л	0	0	0	0	0	0	22	0					22	
12	Кислота	Кислота	Бор шилдэй	ш	0	0	0	0	0	0	0	7	9				16		

Мэдээ гаргасан: Байгаль орчны мэргэжилтэн *Б.Одончимэг* Б.Одончимэг

Зураг 114. Аюултай хог хаягдлын бүртгэл гаргаж байгаа нь

Аюултай хог хаягдлын мэдээ /бусад/

2025.10.23

№	Хэрэглээ	Аюултай хог хаягдал	Нэгж	сар												Нийт /хэмжээ/	
				1-р сар	2-р сар	3-р сар	4-р сар	5-р сар	6-р сар	7-р сар	8-р сар	9-р сар	10-р сар	11-р сар	12-р сар		
1	БУСАД	Аккумулятор	ш	1	1	2	1	0	2	1	3	1	1				13
2		Хаягдал тос	тонн	0.8	0	0.4	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4				3.1
3		Агаар шүүгч	ш	2	3	3	2	1	1	1	2	1	1				17
4		Хаягдал тосны хоосон сав	ш	3	2	4	3	1	3	3	3	3	3				28

Мэдээ гаргасан: Байгаль орчны мэргэжилтэн *Б.Одончимэг* Б.Одончимэг

Зураг 115. Аюултай хог хаягдлын бүртгэл гаргасан байдал



Зураг 116. Аюултай хог хаягдлыг ангилсан байгаа нь

9.3 Үйлдвэрийн

9.3.1 Хатуу хог хаягдлыг ангилан хурааж дахин ашиглах, хашааг янзлах

Баяжуулах үйлдвэрийн дэргэдэх хатуу хог хаягдлыг тусгай бэлтгэсэн хашаалсан талбайд хуримтлуулдаг. Дахин ашиглах замаар эргүүлэн ашигладаг.



Зураг 117. Хатуу хог хаягдлын цэг

БҮЛЭГ Х. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

“Вояжер минерал ресурс” ХХК -ийн Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших Хөх булгийн ил уурхай болон баяжуулах үйлдвэрийн төслийг хэрэгжүүлэхэд “Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр” -ийг явуулах үүрэгтэй бөгөөд 2025 оны хувьд Завхан аймгийн ЦУОШГазрын дэргэдэх Байгаль орчны шинжилгээний лабораториор орчны хяналт шинжилгээг хийлгэсэн.

10.1 Агаарын чанар

10.1.1 Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ /тоос,дуу шүүгиан, найрлага,доргио чичиргээ/

Завхан аймгийн УЦУОШГазрын Байгаль орчны шинжилгээний лаборториор 2025 оны 07-р сарын 31-ээс 2025 ны 08-р сарын 02-ны өдрийн хооронд орчны хяналт шинжилгээг хийлгүүлсэн.

Агаарын хяналтыг нийт 6 цэгт 5 үзүүлэлтээр хийж гүйцэтгэсэн. Баяжуулах үйлдвэр, Хаягдлын далан, Зонхилох салхины доор 1100 метр зайд, Зонхилох салхины доор 485 метр зайд болон Шатахуун түгээх станц гэсэн 5 цэгүүдээс хүхэрлэг хий болон азотын давхар ислийн сорьцыг авсан. Баяжуулах үйлдвэр, Хаягдлын далан, Зонхилох салхины доор 1100 метр зайд, Зонхилох салхины доор 485 метр зайд гэсэн 4 цэгт нийт тоосны хэмжилт; Баяжуулах үйлдвэр, Зонхилох салхины доор 485 метр зайд болон Кемп гэсэн 3 цэгт PM2.5 тоосонцор, PM10 тоосонцрын хэмжилтийг тус тус хийж гүйцэтгэв.

Уг ажилд **313,500 төгрөг** зарцуулсан байна.

Дүгнэлт: Уурхайн хөрсний дээжийг кемп орчмын, ШТС-ын орчмын хөрс, хаягдлын далан орчим MNS 5850:2019 стандартын үзүүлэлт нь хүлцэх хэмжээнээс даваагүй байна.

10.2.2 Шимт хөрсний хадгалалт

Инженер Геодези ХХК Хөрс судлалын лабораторид 2024 оны 07 сарын 08-ны өдөр Байгаль орчны мэргэжилтэн хөрсний дээж авч явуулж шинжлүүлсэн.

Маяг 7.А.1

ЦУОШГ-ын Баримт 2020 оны
10.01.001 Үзүүлэлт бүр амьдралт



УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАНГАЙН УСНЫ ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХАЯАГДЛАГЧУУД
Завхан аймаг Увс сумтай хот, Цэцэрлэгт байр
Ургамлын хэсэг, Утас/Факс: 9-40-22-06
E-mail: savhan_lab@cyoshg.com



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар: 2025/276-278
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газар, хүний нэр хаяг: "Волкер Минерал Ресурс" ХХК, Баянхонгор аймаг, Бөмбөгөр сум
Шинжээчийн код: 01
Шинжилгээний аргын стандарт: MNS 3310:1991

Сорьцын тодорхойлолт				
Сорьцын нэр	Сорьц авсан он сар өдөр	Хуурай авсан он сар өдөр	Шинжилсэн он сар өдөр	Шинжилгээнд ирүүлсэн сорьцын тоо хэмжээ
Уурхай	2025.08.01	2025.08.02	2025.08.04	3

№	Сорьцын нэр	Чийг %	SO ₄ мг/кг	Ялзмаг %	pH	NH ₄ мг/кг	NO ₃ мг/кг	P ₂ O ₅ мг/кг
276	Шимт овоолго-1	2.06	44.71	0.729	7.89	40.78	7.71	36.41
277	Шимт овоолго-2	0.58	35.42	илр	8.03	28.73	3.03	28.21
278	Хяналтын цэг	0.68	27.67	0.144	7.76	4.66	1.94	28.49

Тайлбар: илр-илрээгүй.

ХЯНАСАН: ЛАБОРАТОРИЙН АХЛАХ ШИНЖЭЭН
БАТАЛГААЖУУЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧИЙН
ЦАМ Т.28.28

Хуульчлан хяналттайг хориглоно
Сорилтын дүн нь газрын шинжилгээний сорьцанд хуурай



Зураг 123. Хөрсний дээжний шинжилгээний хариу

Хөрсний химийн үзүүлэлтүүд:

Хүснэгт 5. Дээжснд хийсэн химийн үзүүлэлт

Дээжний нэр	pH	Чийг %	Ялзмаг %	SO ₄	NH ₄ мг/кг	NO ₃ мг/кг	P ₂ O ₅ мг/кг
Шимт хөрсний овоолго-1	7.89	2.06	0.729	44.71	40.78	7.71	36.41
Шимт хөрсний овоолго-2	8.03	0.58	илр	35.42	28.73	3.03	28.21
Хяналтын цэг	7.76	0.68	0.144	27.67	4.66	1.94	28.49

Дүгнэлт: Уурхайн хөрсний дээжийг Шимт хөрсний овоолго агрохимийн үзүүлэлт, хөрсний механик үзүүлэлт нь хүлцэх хэмжээнээс даваагүй байна.

10.2.3 Гүний усны химийн найрлагын шинжилгээ хийлгэх

➤ Мөн Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газар Хяналтын төв лабораторид, Завхан ЦУОШГазар Байгаль орчны шинжилгээний лабораториудад Унд ахуйн ус-



Зураг 126. Усны дээж авч байгаа байдал

Дүгнэлт: Шинжилгээний үр дүнгээс үзэхэд уурхайн усан хангамжийн гүний худгийн ус химийн бүрэлдэхүүнээрээ ерөнхий хатуулаг, нитрат харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус байна. Шинжилсэн үзүүлэлтүүд нь “Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ (MNS 0900:2018)-д заасан стандартын шинжилсэн байна.

➤ Улаанбаатар хотын Усны газрын дэргэдэх Усны хяналтын төв лабораториор улирал бүр усны шинжилгээ авч шинжилсэн. Шинжилгээнд нийт **835,560 төгрөг** зарцуулав.

 УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ / Central laboratory of water inspection / Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 3-дугаар, Сүхбаатарын талбайн тал, 10360202		 УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ / Central laboratory of water inspection / Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 3-дугаар, Сүхбаатарын талбайн тал, 10360202		
Монгол Улсын Засгийн Газар ЗАСГИЙН ГАЗРЫН БОРИУЛГЫН АГЕНТАГ УСНЫ ГАЗАР		Монгол Улсын Засгийн Газар ЗАСГИЙН ГАЗРЫН БОРИУЛГЫН АГЕНТАГ УСНЫ ГАЗАР		
СОРЛИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС / Test of result /		СОРЛИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС / Test of result /		
Захлагачгийн нэр / Customer name: "Воожер минерал ресурс"ХХК		Захлагачгийн нэр / Customer name: "Воожер минерал ресурс"ХХК		
Шинжилгээний төдөрхийлөлт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хайг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	856	Баянхонгор аймаг, Бөмбөгөр сум, Унд ахуйн цэвэршүүлсэн ус	Гүний худаг	
Дээжин хэмжээ /Quantity of sample/ 1.5л/1.5l	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/ 2025.06.12	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/ 2025.07.02	Хэвлэсэн огноо /Printed date/ 2025.07.04	
		Техникийн шаардлага /Technical requirements/ MNS 0900:2018		
№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилж аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.29
2	Цэвэр усан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888-1:2005	<1.0	0.90
3	Карбонат, (CO ²⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	195.20
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	7.44
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:2023	<100.0	110.60
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:2023	<30.0	22.37
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	29.78
9	Хуурай үндэс, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	584.00
10	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	173.90
11	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	66.90
12	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммоний, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:2023	<1.5	0.05
14	Төмөр, (Fe ²⁺) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.02
15	Натри-Калий, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:2023	<200	31.41
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/: Химик /Chemist/: Э.Энхбаярсалан /Enkhbayarsalan, U/				
Хянасан /Approved/ Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/: Д.Урантс /Urantes D /				
Хуудас/ page: 1/1				
Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилтын хэмжээгээр /The test result report is applicable to the sample/ Сорилтын лабораторийн эрхлэгчтэйгээр хуульчлалын зорилгоор /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/				

Зураг 127. Усны хяналтын төв лабораторийн шинжилгээний харуу

Дүгнэлт: Ерөнхий хатуулаг Кальци, Нитрат MNS 0900:2018 стандарт заагдсан зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /цаашид ЗДХ/-тэй харьцуулахад давсан үзүүлэлттэй байна.

10.2.5 Хаягдал усны химийн найрлагын шинжилгээ хийлгэх

➤ Баяжуулах үйлдвэрийн Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газар - Хяналтын төв лабораторид хаягдал тунгаах сан гаралтнаас дээж авч шинжлүүлсэн.



**УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ
ЛАБОРАТОРИ**

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 3-дугаар
Төв захирлын гудамж, Утас: 77110275

**СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test of result/**

**TL 092
MNS ISO 17025**

Захиалагчийн нэр / Customer name: "Вонжер минерал ресурсес" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Бохир усны хими	№ 854	Баянхонгор аймаг, Бөмбөгөр сум, 1-р баг, "Хөх булаг" уурхайн хаягдал ус	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/
1.5л / 1.5L /	2025.06.12	2025.06.24-06.30	2025.07.01	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх 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	6.0-9.0	6.90
2	Аммоний (NH ⁺) мг/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428-1997	-	1.88
3	Хлорид, Cl ⁻ мг/л /Chloride Cl mg/l /	MNS ISO 9297-2007	-	204.19
4	Сулфат (SO ²⁻) мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271-2011	-	503.73
5	Уйбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923-2001	<30.0	21.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (BХХ) мг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	702.90
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ) мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	270.35
8	Нитрит (NO ₂), мг/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431-2005	-	0.04
9	Нитрат (NO ₃), мг/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3-2001	-	0.33

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :  Б. Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil B /
Химич /Chemist/

Хянасан /Approved/ :  Д. Урантас / Urantes D /
Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилтын хамттай. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн захирлын зөвшөөрөлгүйгэр хуулиар хууриар хууриар үргэлжлүүлж болно. It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



**УСНЫ ХЯНАЛТЫН ТӨВ
ЛАБОРАТОРИ**

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 3-дугаар
Төв захирлын гудамж, Утас: 77110275

**СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test of result/**

**TL 092
MNS ISO 17025**

Захиалагчийн нэр / Customer name: "Вонжер минерал ресурсес" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Бохир усны хими	№ 855	Баянхонгор аймаг, Бөмбөгөр сум, 1-р баг, "Хөх булаг" уурхайн аюул бохир ус	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/
1.5л / 1.5L /	2025.06.12	2025.06.24-06.30	2025.07.01	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжилэх 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	6.0-9.0	8.24
2	Аммоний (NH ⁺) мг/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428-1997	-	22.98
3	Хлорид, Cl ⁻ мг/л /Chloride Cl mg/l /	MNS ISO 9297-2007	-	113.44
4	Сулфат (SO ²⁻) мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271-2011	-	272.13
5	Уйбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923-2001	<30.0	124.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (BХХ) мг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	737.00
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ) мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	283.46
8	Нитрит (NO ₂), мг/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431-2005	-	0.01
9	Нитрат (NO ₃), мг/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3-2001	-	0.16

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :  Б. Мөнх-Оргил / Munkh-Orgil B /
Химич /Chemist/

Хянасан /Approved/ :  Д. Урантас / Urantes D /
Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/

Хуудас/ page: 1/1

Сорилтын дүнгийн хуудас нь тухайн сорилтын хамттай. /The test result report is applicable to the sample/
Сорилтын лабораторийн захирлын зөвшөөрөлгүйгэр хуулиар хууриар хууриар үргэлжлүүлж болно. It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/

Зураг 128. Усны хяналтын төв лабораторийн шинжилгээний хариу

Дүгнэлт: MNS 4943:2015 стандарт заагдсан хүрээлэн байгаа орчинд нийлүүлж болох бохир усан дахь бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгчийн үзүүлэлт зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс давсан байна.

**БҮЛЭГ XI. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ
ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

11.1 БОМТөлөвлөгөөний хэрэгжилтийг шалгах улсын комиссыг ажиллуулах

Уурхайн Байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээний дагуу жил бүрийн БОМТ-ын төлөвлөгөөг боловсруулан Байгаль орчин уур амьсгалын яамаар батлуулан жилийн хэрэгжүүлсэн ажилаа улсын комиссд танилцуулж ажилладаг. Энэ жил мөн Баянхонгор аймгийн Байгаль орчны газраар ахлуулсан ажлын комиссд тайлагнахаар бэлэн болсон байна.

11.2 Байгаль хамгаалах хавар, намрын сарын аян хүрээнд сургалт мэдээлэл ажилчдад өгөх

Уурхайн байгаль хамгаалах сарын аянаар бүх нийтийн мод тарих өдөр мод тарих арга аргачлал сургалтыг бүх ажилчдад орсон.

**БҮЛЭГ XII. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БОМТ-Г ХЭРЭГЖИЛТИЙН НӨЛӨӨЛӨЛД
ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

12.1 Улс, аймгийн хэмжээнд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хуулийн хугацаанд 2025 оны БОМТ-ийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг улсын комиссэд шалгуулан тайлагнах болно. Мөн БОМТ-ийн биелэлтийн тайланг Байгаль орчны мэдээллийн санд 11 сарын 01 нд байршуулсан болно.

12.2 Сум, орон нутаг, багийн хэмжээнд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Уурхайн 2025 оны Байгаль орчны тухайн жилийн хэрэгжүүлж хийсэн ажлын тайлан болох БОМТ-ын төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг Орон нутгийн ажлын хэсгийн комисст тайлагнаж, дүгнүүлж ажиллана

ДҮГНЭЛТ

“Вояжер минерал ресурс”ХХК-ийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний ажлын гүйцэтгэл нь ажилчдын эрүүл, аюулгүй орчинд ажиллах нөхцөлийг бүрдүүлэн, хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааг мөрдлөг болгож, цаашид байгаль орчинд ээлтэй орчныг бий болгохоор зорин ажиллаж байна. Ил уурхай болон баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны хүрээнд шинээр хийгдсэн ажлуудыг нэгтгэн дараах байдлаар дүгнэж байна.

- ✚ Дүйцүүлэн хамгааллын техникийн нөхөн сэргээлт 3.04 га газарт
- ✚ Уурхайн техникийн нөхөн сэргээлт 0.56 га
- ✚ Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны тэмдэг тэмдэглэгээ бүрэн хангагдсан.
- ✚ Уурхайн эдэлбэр газрын орчинд ногоон байгууламжийг бий болгон орчны тохижилтыг үе шаттай хийж гүйцэтгэж байна.

Манай компани нь 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлд нийт **116,046,517.7 төгрөг** зарцуулсан болно.

Хүснэгт 6. 2025 оны зарцуулсан зардлын төсөв

№	Төлөвлөгдсөн ажлууд	Ажлын хэмжээ	Зарцуулсан зардлын дүн төгрөг
1	<i>Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зардлын биелэлт</i>		20,817,617.7
1	Тоосжилтыг бууруулах замаар уурхай орчмын технологийн замыг хуваарийн дагуу усалж, тэгшлэн засч сайжруулж арчилж байх	Хуваарийн дагуу	0
2	Уурхайн техник, хэрэгслийн үзлэг оношилгоонд хамруулах	1 удаа	539,000
3	Авто тээврийн болон өөрөө явагч хэрэгсэлд ногдох агаарын бохирдлын төлбөрийг төлөх	1 удаа	223,800
4	Усны тоолуурын заалтыг сумын байгаль орчны байцаагч, байгаль хамгаалагчаар баталгаажуулж байх	Сар бүр	0

5	Ус ашиглалтын дүгнэлт гаргуулан, ус ашиглуулах гэрээг холбогдох байгууллагатай хийж баталгаажуулах, ус ашиглалтын төлбөрийг төвлөрүүлэх	1 удаа	13,275,346.04
6	Хаягдал ус хаях, зайлуулах дүгнэлт гаргуулах, хаягдал усны зөвшөөрөл авах, төлбөр төвлөрүүлэх	1 удаа	3,718,271.66
7	Гүний худгийн эрүүл ахуйн бүсийн дэглэмийг мөрдөж ажиллах, орчмын цэвэрлэгээ хийх	2 удаа	0
8	Хөрсний элэгдэл эвдрэл үүсэхээс сэргийлж олон салаа зам гаргахгүй байх, хөмсөг сэргээн засварлах, сайжруулах	1 удаа	0
9	Асгарсан тос масло хөрс бохирдуулагч аливаа бодис асгарсан тохиолдолд гүнд нэвчихээс сэргийлэх арга хэмжээ авах, саармагжуулах талбайг гаргах	Тухай бүр	500,000
10	Орчны хог хаягдлаас хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж бүх нийтийн хог цэвэрлэгээг хуваарийн дагуу хийх	Хуваарийн дагуу	0
11	Уурхайн нөлөөллийн бүсэд үзэгдэх, дайрч өнгөрөх ан амьтдын бүртгэл хийх баримтжуулах	Тухай бүр	0
12	Өндөр хүчдэлийн шон дагуу байрлуулсан шувуу үргээгчийн ажиллагааг хянах, эвдэрсэн шувуу үргээгчийг засварлах	1 удаа	2,561,200
2	<i>Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт</i>		<i>51,905,100</i>
13	6-р хүдрийн биетийн техникийн нөхөн сэргээлт хийх	10,108 м3	25,125,000
14	1,2,3-р хүдрийн биетийн техникийн нөхөн сэргээлт	25,903 м3	0
15	Өмнө жилийн тарьсан модны усалгаа, арчилгаа хийх, бордоогоор услах	2 удаа	25,205,100
16	Тэрбум мод үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд уурхайн кемп орчимоор модны нөхөн тарилт хийх /Орон нутгийн тарьц, суулгацаар /	84 ш	378,000
17	Тэрбум модны үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд Бөмбөгөр суманд таригдсан модонд нөхөн тарилт хийх	266 ш	1,197,000
3	<i>Дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлт</i>		<i>7,650,000</i>
18	Бөмбөгөр сумын 1-р баг Улаан сайр орчимд	3,04 га	7,650,000
4	<i>Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө</i>		<i>0</i>
5	<i>Түүх соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө</i>		<i>0</i>
6	<i>Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт</i>		<i>24,866,100</i>
19	Уурхайн талбайд орон тооны бус аврах багийг бүрдүүлж сургалт зохион байгуулах	1 удаа	3,000,000
20	Баяжуулах үйлдвэрийн Хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх	1 удаа	18,382,100
21	Галын болон байгалийн гамшгаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулах	1 удаа	0
22	Химийн бодисын агуулахад асгаралтын иж бүрдлийг байрлуулах, ашиглах заавар бэлтгэх	1 удаа	1,250,000
23	Химийн бодисын зарцуулалтын тайланг хугацаанд нь хянуулж батлуулах	Сар бүр	0
24	Химийн бодисын эрсдлийн үнэлгээний дагуу Баяжуулах үйлдвэр дотор нүд угаах болон ослын шүршүүр байрлуулах, хэвийн үйл ажиллагааг хангах	1 удаа	34,000
25	Химийн агуулах дотор хяналтын камер суурьлуулах	1 удаа	1,000,000

26	Химийн бодистой харьцах ажилчдыг Мэргэжлийн байгууллагын сургалтанд хамруулж гэрчилгээ авах	1 удаа	1,200,000
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт		8,886,800
27	Хог хаягдлыг түр цэгт хадгалах, ангилан ялгаж байршуулах, хог хаягдлыг сумын нэгдсэн цэгт тээвэрлэх, баталгаажуулах	Тухай бүрт	2,400,000
28	Хог хаягдлыг батлагдсан маягтаар эх үүсвэрээс гарах хог хаягдлын кодчилсон жагсаалтын дагуу ангилан ялгах	Тухай бүрт	0
29	Тос, тослох материалын сав, арчсан материал хэрэгслийг аюултай хог хадгалах байранд түр хуримтлуулан, худалдан авах эрх бүхий байгууллагатай гэрээ хийх	1 удаа	1,500,000
30	Асгаралт үүсэхээс сэргийлж тогтмол хяналт тавих, үзлэг шалгалт явуулах, асгаралт үүссэн тохиолдолд бүртгэлжүүлэх, саармагжуулах талбайд хуримтлуулах	Тухай бүр	0
31	Химийн бодисын аюултай хог хаягдлыг гэрээт байгууллагаруу нийлүүлэх	1 удаа	4,986,800
32	Ажилчдад аюултай хог хаягдлын талаар сэдэвчилсэн сургалт орох	1 удаа	0
33	Аюултай хог хаягдлыг ангилан бүртгэлжүүлж, хэмжээг гаргах	2 удаа	0
34	Хатуу хог хаягдлыг ангилан хурааж дахин ашиглах, хашааг янзлах	Тухай бүрт	0
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт		1,920,900
35	Усны хими,микробиологи, хүнд металлын шинжилгээг өгөх	3 удаа	835,600
36	Унд ахуйн цэвэршүүлсэн усны шинжилгээг өгөх	1 удаа	556,200
37	Хөрсний шинжилгээ		
38	/Хөрсний чанар хими физикийн ерөнхий үзүүлэлт, хүнд металл/	1 удаа	215,600
39	Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ /тоос,дуу шуугиан, найрлага,доргио чичиргээ/	1 удаа	313,500
9	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө		0
40	БОМТөлөвлөгөөний хэрэгжилтийг шалгах улсын комиссыг ажиллуулах	Жилд 1 удаа	0
41	Байгаль хамгаалах хавар, намрын сарын аян хүрээнд сургалт мэдээлэл ажилчдад өгөх	Жилд 1 удаа	0
10	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө		0
42	Улс, аймгийн хэмжээнд	Жилд	0
43	Сум, орон нутаг, багийн хэмжээнд	2025 онд	0
Нийт дүн			116,046,517.70

**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ ТАЛБАЙД НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ
ХИЙСЭН ГАЗРЫГ ХҮЛЭЭЖ АВАХ АКТ**

2025 оны 11 дугаар сарын 03 өдөр

Номгон

№ 02

1. Байршлын мэдээлэл		
1.1	Аймаг, нийслэлийн нэр	Баянхонгор
1.2	Сум дүүргийн нэр	Бөмбөгөр сум
1.3	Газрын нэр	Хөх булаг
2. Нөхөн сэргээлт хийсэн байгууллагын мэдээлэл		
2.1	Аж ахуйн нэгжийн нэр, регистрийн дугаар	РД: 5502292
2.2	Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар	МУ -020591
2.3	Тус талбайд нийт эвдрэлд өрсөн талбайн хэмжээ /га/	
2.4	Нөхөн сэргээлт хийсэн аж ахуй нэгжийн нэр, регистр	РД: 5502292
3. Өмнөх жилүүдэд тухай тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд хийгдсэн нөхөн сэргээлтийн ерөнхий мэдээлэл		
3.1	Техникийн нөхөн сэргээлт ✓ талбайн хэмжээ 1,14 /га/ ✓ Зардлын хэмжээ / төгрөгөөр / 91.441,000	Биологийн нөхөн сэргээлт ✓ Талбайн хэмжээ / га / ✓ Зардлын хэмжээ / төгрөгөөр /
3. 2025 Онд хүлээлгэн өгч буй нөхөн сэргээлтийн мэдээлэл		
4.1	Техникийн нөхөн сэргээлт ✓ талбайн хэмжээ 0.64 /га/ ✓ Зардлын хэмжээ / төгрөгөөр / 25.125,000	Биологийн нөхөн сэргээлт ✓ Талбайн хэмжээ / га / ✓ Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашигласан мод, сөөг, ургамлын зүйлийн нэр ургамалжуулсан байдал. ✓ Зардлын хэмжээ / төгрөгөөр /
5. Орон зайн мэдээлэл		
5.1	Нөхөн сэргээлт хийгдсэн газрын фото зураг	Хавсралт 1
5.2	✓ Хэмжилт зураглал ✓ Кадастрын зураглал хийсэн мэргэжлийн байгууллага болон хэмжилт хийсэн хүний нэр: ✓ Хэмжилтэд ашигласан программ, тоног төхөөрөмж	Байгаль орчны газар. Байгаль орчны газрын мэргэжилтэн Т.Сэвжиддулам 2 долгионы GNSS GPS, Avtocaд 2018 Garmin 64 GPS багаж, ArcGis 10.4.1 программ Холбогдох

	✓ Холбогдох утас:	80918999
	✓ Гарын үсэг	<i>Т. Сэвмидзулам</i>
5.3	Нөхөн сэргээлт хийсэн газрын солбицол	№ Өргөрөг Уртраг
		2025 онд хийсэн техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн цэг координатыг хавсаргав.
Нөхөн сэргээлт хийсэн газарт хэмжилт хийж талбайн хэмжээг тогтоон олгон хэлбэрээр shape.File үүсгэн флаш болон CD -нд хуулж акттай акттай хавсаргана.		
6. Мэдээллийн сангийн бүртгэл		
Нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан ажлын хэсэг нь Байгаль орчны мэдээллийн сангийн www.eis.mn цахим системийн Нөхөн сэргээлтийн мэдээллийн дэд санд заавал бүртгүүлнэ.		
➤ Мэдээлэл оруулсан хүний нэр, албан тушаал: Байгаль орчны газрын ахлах мэргэжилтэн Б.Наранбаатар Гарын үсэг:		
Огноо: <i>2025.08.20</i>		
Нэмэлт мэдээлэл:		

АЖЛЫН ХЭСГИЙН ДҮГНЭЛТ

“Вояжерминерал ресурсес” ХХКомпанийн **МУ - 020591** дугаартай тусгай зөвшөөрлийн талбайн 0,46 (га) талбайд хийсэн техникийн нөхөн сэргээлт нь “Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэгдсэн газрын нөхөн сэргээлт. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5917:2008” стандартын ерөнхий шаардлагыг хангаж байна.

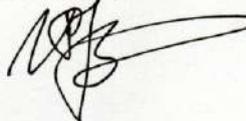
Ажлын хэсгийн ахлагч: Байгаль орчны газрын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэн *Т.Мөнхжаргал*

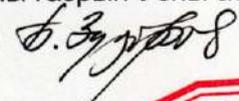
Нарийн бичгийн дарга: Байгаль орчны газрын Газар, газрын хэвлий, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний асуудал хариуцсан газрын ахлах мэргэжилтэн
Б.Наранбаатар

Б.Наранбаатар

Гишүүд:

Байгаль орчны газрын байгаль орчны
хяналтын улсын байцаагч

 Ц. Пүрэвсүрэн

Байгаль орчны газрын Усны асуудал хариуцсан
мэргэжилтэн  Б. Зүгдоржав

Бөмбөгөр сумын байгаль орчны хяналтын
Улсын байцаагч



Д. Мөнх – Очир

Бөмбөгөр сумын байгаль хамгаалагч

 Ж. Саруул

Бөмбөгөр сумын иргэн төлөөлөл / Бөмбөгөр сумын экологийн асуудал хариуцсан
байцаагч, цагдаагийн ахлах дэслэгч  М. Галбадрах

Хүлээн зөвшөөрсөн:

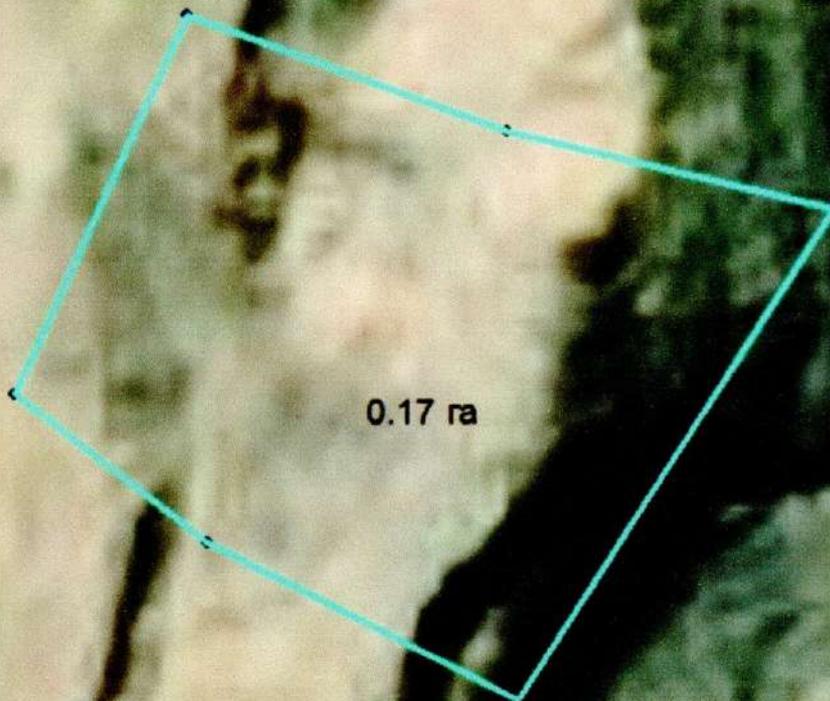
“Вояжерминериял ресурсес” ХХК -ний

гүйцэтгэх захирал



Д. Мөнх - Эрдэнэ

Баянхонгор аймаг Бөмбөгөр сум Вояжер минерал ресурс



0.17 га

name	x	y	z
1	545105.1	5132616	2167.307
2	545128.5	5132653	2161.664
3	545082.1	5132628	2185.489
4	545104.3	5132659	2177.584
5	545067.9	5132639	2182.55
6	545080.7	5132667	2185.03

Баянхонгор аймаг Бөмбөгөр сум Вояжер минерал ресурс

0.45га

	x	y	z
1	544995.7	5133513	2269.56
2	544965.4	5133528	2270.954
3	544964.3	5133556	2270.842
4	544993.2	5133570	2266.992
5	545022.5	5133573	2255.517
6	5133582	545052.1	2246.279
7	5133529	545054	2252.585
8	545025.8	5133517	2257.668

**ЭВДЭРСЭН ГАЗАРТ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ
ХИЙСЭН ГАЗРЫГ ХҮЛЭЭЖ АВАХ АКТ**

2025 оны 11 дүгээр сарын 10 -ний өдөр

Номгон

№02

4. Байршлын мэдээлэл		
1.1	Аймаг, нийслэлийн нэр	Баянхонгор аймаг
1.2	Сум дүүргийн нэр	Бөмбөгөр сум Улаан сайрын 1 дүгээр баг
1.3	Газрын нэр	Дөрөлж
5. Нөхөн сэргээлт хийсэн байгууллагын мэдээлэл		
2.1	Аж ахуйн нэгжийн нэр, регистрийн дугаар	РД:5502292
2.2	Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар	МУ – 020591
2.3	Тус талбайд нийт эвдрэлд өрсөн талбайн хэмжээ /га/	-
2.4	Нөхөн сэргээлт хийсэн аж ахуй нэгжийн нэр, регистр	“Вояжерминериял ресурсес” ХХК
6. 2025 онд хүлээлгэн өгч буй нөхөн сэргээлтийн мэдээлэл		
3.1	Техникийн нөхөн сэргээлт <ul style="list-style-type: none"> ✓ талбайн хэмжээ 3.04 га/ ✓ Зардлын хэмжээ / төгрөгөөр / 7,650,000 	Биологийн нөхөн сэргээлт <ul style="list-style-type: none"> ✓ Талбайн хэмжээ / га / ✓ Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашигласан мод, сөөг, ургамлын зүйлийн нэр ургамалжуулсан байдал. ✓ Зардлын хэмжээ / төгрөгөөр /
4. Орон зайн мэдээлэл		
4.1	Нөхөн сэргээль хийгдсэн газрын фото зураг	
4.2	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Хэмжилт зураглал ✓ Кадастрын зураглал хийсэн мэргэжлийн байгууллага болон хэмжилт хийсэн хүний нэр: ✓ Хэмжилтэд ашигласан программ, төхөөрөмж тоног 	<p>Байгаль орчны газар. Байгаль орчны газрын мэргэжилтэн</p> <p align="center">Т.Сэвжиддулам</p> <p>2 долгионы GNSS GPS, Avtocab 2018 Garmin 64 GPS багаж, ArcGis 10.4.1 программ Холбогдох</p>

	✓ Холбогдох утас:	80918999
	✓ Гарын үсэг	<i>Р. Сүмийадам</i>
4.3	Нөхөн сэргээлт хийсэн газрын солбицол	2025 онд хийсэн техникийн нөхөн сэргээлтийн цэг координатыг хавсаргав.

Нөхөн сэргээлт хийсэн газарт хэмжилт хийж талбайн хэмжээг тогтоон полгон хэлбэрээр share.File үүсгэн флаш болон CD -нд хуулж акттай акттай хавсаргана.

5. Мэдээллийн сангийн бүртгэл

Нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан ажлын хэсэг нь Байгаль орчны мэдээллийн сангийн www.eis.mn цахим системийн Нөхөн сэргээлтийн мэдээллийн дэд санд заавал бүртгүүлнэ.

- Мэдээлэл оруулсан хүний нэр, албан тушаал: БОГ ахлах мэргэжилтэн Б.Наранбаатар

Гарын үсэг:

Огноо: 2025.11.10

Нэмэлт мэдээлэл:

АЖЛЫН ХЭСГИЙН ДҮГНЭЛТ

Ажлын хэсгийн ахлагч: Байгаль орчны газрын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэж *М.Мөнхжаргал*

Нарийн бичгийн дарга: Байгаль орчны газрын Газар, газрын хэвлий, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний асуудал хариуцсан газрын ахлах мэргэжилтэн

Б.Наранбаатар

Гишүүд:

Байгаль орчны газрын байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч

Ц.Пүрэвсүрэн

Байгаль орчны газрын Усны асуудал хариуцсан

мэргэжилтэн *Б. Зүгддоржав* Б.Зүгддоржав

Бөмбөгөр сумын байгаль орчны хяналтын

Улсын байцаагч *Д. Мөнх – Очир* Д.Мөнх – Очир

Бөмбөгөр сумын байгаль хамгаалагч

Ж. Саруул Ж.Саруул

Бөмбөгөр сумын иргэн төлөөлөл / Бөмбөгөр сумын экологийн асуудал хариуцсан байцаагч, цагдаагийн ахлах дэслэгч

М. Галбадрах М.Галбадрах

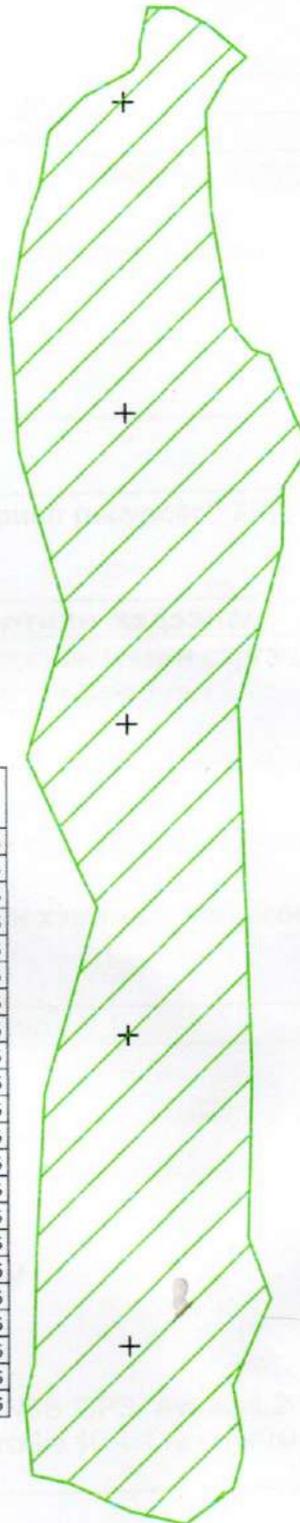
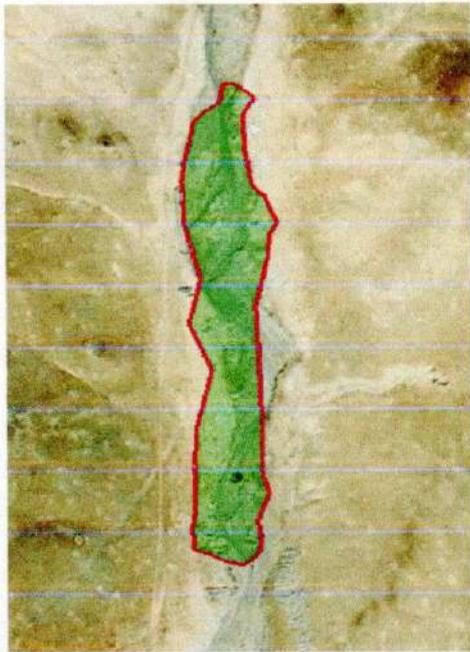
Хүлээн зөвшөөрсөн:

“Вояжерминерал ресурсес” ХХК -ний

гүйцэтгэх захирал *Д. Мөнх - Эрдэнэ* Д.Мөнх - Эрдэнэ



Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сум
 Вояжер Минерал Ресурс ХХК-ийн
 Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт хийсэн талбай



3.04га

Цэгийн дугаар	X	y	z	Цэгийн дугаар	X	y	z
1	5128147	552400	2146.606	24	5128614	552439.1	2146.606
2	5128156	552380.8	2146.606	25	5128609	552433.3	2146.606
3	5128159	552368.9	2146.606	26	5128597	552426.5	2146.606
4	5128182	552366.7	2146.606	27	5128592	552426.7	2146.606
5	5128194	552369.5	2146.606	28	5128564	552427.9	2146.606
6	5128233	552370.7	2146.606	29	5128529	552434.1	2146.606
7	5128282	552373.4	2146.606	30	5128520	552440.7	2146.606
8	5128309	552381.4	2146.606	31	5128518	552446	2146.606
9	5128341	552390.3	2146.606	32	5128498	552454.3	2146.606
10	5128389	552368.1	2146.606	33	5128489	552458.9	2146.606
11	5128435	552381.4	2146.606	34	5128476	552450.3	2146.606
12	5128488	552366	2146.606	35	5128457	552449.7	2146.606
13	5128532	552363.6	2146.606	36	5128406	552435.5	2146.606
14	5128558	552368.3	2146.606	37	5128290	552439.4	2146.606
15	5128573	552373.3	2146.606	38	5128235	552437.9	2146.606
16	5128591	552376.5	2146.606	39	5128215	552444.9	2146.606
17	5128602	552387.8	2146.606	40	5128187	552432.8	2146.606
18	5128610	552402.9	2146.606	41	5128170	552435.9	2146.606
19	5128614	552405.4	2146.606	42	5128164	552435.4	2146.606
20	5128618	552405.4	2146.606	43	5128154	552432.8	2146.606
21	5128630	552408	2146.606	44	5128143	552417.5	2146.606
22	5128630	552416.9	2146.606	45	5128147	552400	2146.606
23	5128625	552427.1	2146.606				

**“ВОЯЖЕРМИНЕРИАЛ РЕСУРСУС” ХХК -НИЙ 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ДҮГНЭХ ХУУДАС**

2025.11.10

Дугаар: 009

Номгон

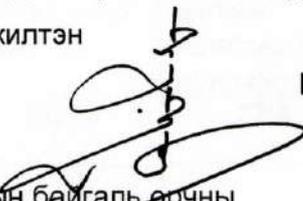
1. **Төсөл хэрэгжүүлэгч ААН-ийн нэр:** “Вояжерминериял ресурсес ХХК
2. **Төслийн байршил:** Баянхонгор аймаг, Бөмбөгөр сум, Улаан сайрын 1 дүгээр баг, Хөх булаг”
5. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:** МУ – 020591
6. **Огноо:** 2025.11.11

Д/д	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсгүүд Бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Авсан байвал зохих оноо Үнэлгээ	Үнэлсэн онооны энгийн арифметик дундаж оноо	Тайлбар
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	20/30	27,4	
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт /техникийн нөхөн сэргээлт, биологийн нөхөн сэргээлт, татан буулгах, хаалтад бэлтгэх/	30	29,5	
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10	9,2	
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний биелэлт	5	0**	
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний биелэлт	5	0**	
6	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	10	8,9	
7	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5	3,9	
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	5	4,5	
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	3,2	
10	Аймаг, сумын орон нутгийн төрийн захиргааны байгууллагын шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	5	3,7	
		Нийт оноо 100	90,3	

Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын Улаан сайрын 1 дүгээр багийн нутаг дэвсгэрт МУ – 020591 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий “Вояжерминерал ресурсес” ХХК - ний 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг аймгийн Засаг даргын 2020 оны 01 сарын 20 -ний өдрийн А/22 дугаар захирамжаар байгуулагдсан ажлын хэсэг 90,3 % гүйцэтгэлтэйгээр дүгнэлээ.

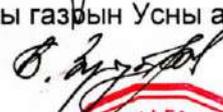
Ажлын хэсгийн ахлагч: Байгаль орчны газрын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч  Т.Мөнхжаргал

Нарийн бичгийн дарга: Байгаль орчны газрын Газар, газрын хэвлий, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний асуудал хариуцсан газрын ахлах мэргэжилтэн

 Б.Наранбаатар

Гишүүд: Байгаль орчны газрын байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч

 Ц.Пүрэвсүрэн

Байгаль орчны газрын Усны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн  Б.Зүгдоржав

Бөмбөгөр сумын Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч  Д.Мөнх - Очир

Бөмбөгөр сумын Байгаль хамгаалагч  Ж. Саруул

Бөмбөгөр сумын иргэн төлөөлөл / Бөмбөгөр сумын экологийн асуудал хариуцсан байцаагч, цагдаагийн ахлах дэслэгч  М.Галбадрах

Хүлээн зөвшөөрсөн:

“Вояжерминерал ресурсес” ХХК гүйцэтгэх захирал  Д.Мөнх - Эрдэнэ

