

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАТНОРОВ СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ  
МАЛИЙН ХАЙЛУУР ЖОНШНЫ ОРДЫГ ДАЛД АРГААР  
АШИГЛАХ УУРХАЙН 2022 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ  
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН  
ТАЙЛАН**

/АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: MV-013348, MV-013539/

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5366941/

**Хянасан:**

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамны, Хүрээлэн буй орчин байгалийн нөөцийн удирдлагын газрын ахлах мэргэжилтэн:

**Биелэлтийг тайлагнасан:**

“Мальфлюорит” ХХК-ийн Захирал:

“Мальфлюорит” ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн:



Б. Наранзаяа

У. Цэрэнпунцаг

2022 он

**АГУУЛГА**

<b>НЭГ.</b> 2022 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ.....	2
<b>ХОЁР.</b> СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	5
<b>ГУРАВ.</b> НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	7
<b>ДӨРӨВ.</b> ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ....	8
<b>ТАВ.</b> НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	10
<b>ЗУРГАА.</b> ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	10
<b>ДОЛОО.</b> ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ.....	11
<b>НАЙМ.</b> ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	12
<b>ЕС.</b> ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ.....	14
<b>АРАВ.</b> УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	16
<b>ДОЛОО.</b> БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ.....	16
<b>АРВАН ХОЁР.</b> БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ.....	17
<b>ДҮГНЭЛТ</b> .....	18
<b>ХАВСРАЛТУУД</b> .....	19

**НЭГ. 2022 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ**

Малийн хайлуур жоншны ордын MV-013348, MV- 013539 ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайнууд нь дараах солбицлоор хязгаарлагдаж байна.

*Хүснэгт 1.Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хил*

Булангийн цэгийн дугаар	Уртгаг	Өргөрөг
MV-013348 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайн булангийн цэгүүд		
1	110° 59' 57.78"	48° 0' 6.82"
2	110° 59' 31.79"	48° 0' 6.82"
3	110° 59' 31.79"	48° 0' 31.81"
4	110° 59' 57.78"	48° 0' 31.83"
MV-013539 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайн булангийн цэгүүд		
1	111° 0' 3.88"	48° 0' 31.78"
2	110° 59' 26.79"	48° 0' 31.81"
3	110° 59' 26.79"	48° 0' 52.81"
4	111° 0' 3.88"	48° 0' 52.78"

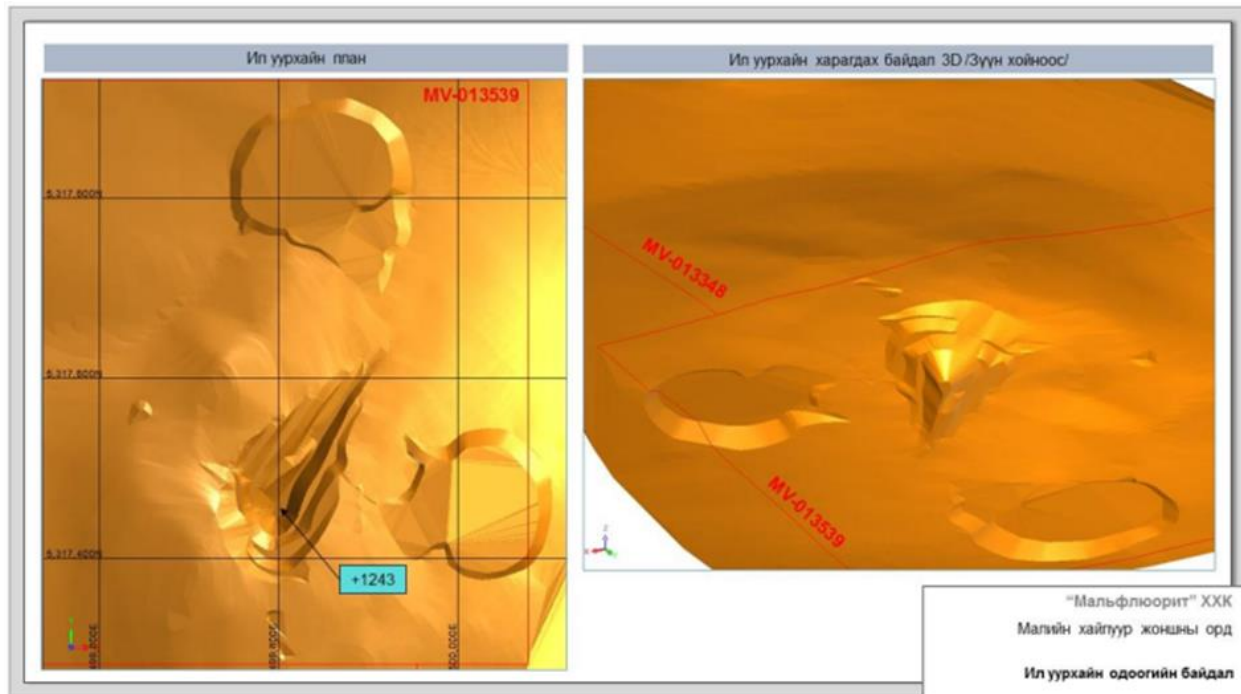


**Зураг 1.Ордын байршлын зураг**

2022 онд уурхайгаас далд аргаар 100 мян.тн хүдэр олборлохоор төлөвлөсөн боловч дэлхий нийтийг хамарсан COVID-19 цар тахлын улмаас төслийн хөрөнгө оруулалт шийдэгдээгүй бөгөөд ямар нэгэн олборлолтын ажил гүйцэтгээгүй.

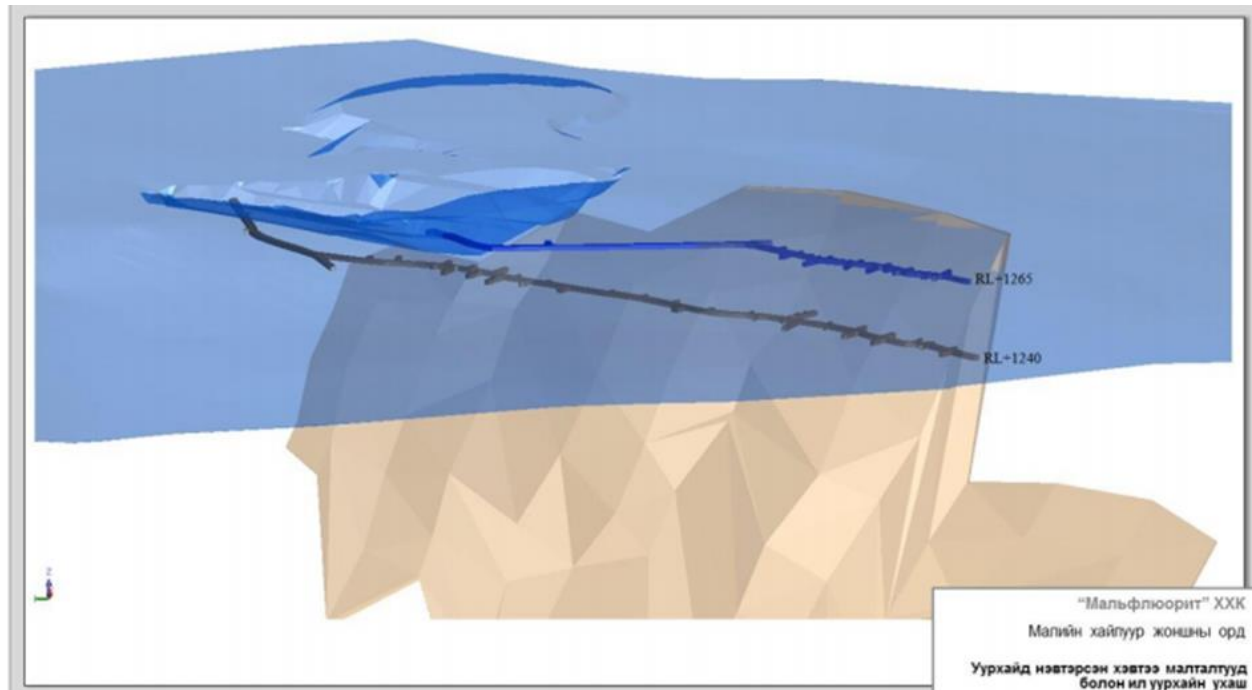
### Уурхайн одоогийн байдал

1980-1982 онд Бэрхийн уурхайгаас Малийн ордын 2-р хүдрийн биетийн зүүн хойд гарш хэсэгт ил уурхайн олборлолт явуулж байсан бөгөөд ил уурхайн ухаш 10-59 м гүнтэй, 130 м өргөнтэй, 260 м урттай байна. Ил уурхайн ёроол +1243 м-ийн түвшинд байгаа ба ил уурхайн ёроолын өргөн 3-5 м өргөнтэй, траншейн налуу 3-4 градус байна. Тухайн жилүүдэд 58.0 мян.тн хүдэр олборлосон.



Зураг 2. Ил уурхайн одоогийн байдал

+1240 м, +1265 м түвшингүүдэд нэвтэрсэн хэвтээ малталтуудаас дээш орших блокуудад олборлолт явуулан нийт 63.6 мян.тн хүдэр олборлосон байна. +1265 м-ийн түвшний хэвтээ малталт нь 300 орчим м урттай ба ил уурхайн баруун хананы +1265 түвшин дэх аюулгүйн бермээс эхэлж нэвтэрсэн байна. Харин +1240 м-ийн түвшин дэх хэвтээ малталтыг ил уурхайн амнаас баруун урагш 45 м-ийн зайд +1259 түвшингээс налуу ам нэвтэрч +1240 м түвшинд хэвтээ малталт нэвтэрсэн байна. +1240 м-ийн түвшин дэх малталтын урт 500 м орчим байна.



Зураг 3. Уурхайд нэвтэрсэн хэвтээ малгалтууд

**ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

*Хүснэгт 2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт*

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөлт	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээний биелэлт	Хэрэгжүүлсэн хугацаа, давтамж	Нийт зардал, төг
<b>Агаар орчин</b>					
1	Уурхайн ажилчдын хотхоноос уурхайн налуу ам хүртэл уурхайн ажилчид машинтай зорчих үед тоосжилт үүсэх	Орчны тоосжилтыг бууруулах зорилгоор зам талбайг шүүрлийн усаар услах. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт дэлгэрэнгүй оруулах	Уурхайн олборлолтын үйл ажиллагаа эхлээгүй тул усалгааны ажил хийгдээгүй.	-	-
2	Тээвэрлэлтийн үед тоос шороо босохоос сэргийлж мөн олон салаа зам гаргахаас сэргийлж замын тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулах	Тогтсон маршрутаар зорчих, олон салаа зам гаргахаас зайлсхийх,	Уурхайн талбайд шаардагатай замын тэмдэг тэмдэглэгээг хийж байршуулсан.	7-р сар	Үйл ажиллагааны зардалд орсон.
<b>Хөрсөн бүрхэвч</b>					
3	Уурхайн эргэн тойрны тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн ихтэй холбоотойгоор хөрсөн бүрхэвч элэгдэн, доройтох, талхлагдах, ургамлан нөмрөг устана.	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хөрснөөс дээж авч шинжлүүлэх. Олон салаа зам гаргахаас сэргийлэх	Хэнтий аймгийн УЦУ,ОШТөвийн байгаль орчны шинжилгээний лабораторт 4 цэгт 2 удаа шинжилгээ хийсэн.	7, 10-р сард	255 600

4	Уурхайн тэсэлгээнээс үүдэн газрын хэвлий эвдрэлд орох	Хөрснөөс дээж авч лабораторид шинжлүүлэх	Хэнтий аймгийн УЦУ,ОШТөвийн байгаль орчны шинжилгээний лабораторт 4 цэгт 2 удаа шинжилгээ хийсэн.	7,10-р сард	255 600
<b>Усан орчин</b>					
5	Газрын доорх усан орчин бохирдсон тохиолдолд тэр нь хөрсөөр дамжин хүрээгээ тэлж хөрс, хүн, мал амьтан, ургамалд сөргөөр шууд нөлөөлнө	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд уснаас дээж авч шинжлүүлэх	Хэнтий аймгийн УЦУ,ОШТөвийн байгаль орчны шинжилгээний лабораторт 1 цэгт 2 удаа шинжилгээ хийсэн.	7, 10-р сард	186 000
<b>Амьтны аймаг, ургамлан нөмрөг</b>					
6	Олон хүний хөл хөдөлгөөн, машин техникийн холхилтоос ургамлан бүрхэвч талхагдана.	Тогтсон нэг маршрутаар ажилчдыг зорчуулах, ан амьтан агнахгүй байх	Байгаль орчны үйл ажиллагаа, байгаль орчны зөрчил, зөрчлийг мэдээлэх, арилгах гэсэн сэдвийн хүрээнд нийт ажилчдад тогтмол сургалт ордог.	ТОГТМОЛ	1 000 000

**ГУРАВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Малийн далд уурхайн төслийн үйл ажиллагаа нь 13 жил хэрэгжих бөгөөд ашиглалтын үе шатуудад техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийхээр төслийн ТЭЗҮ, БОННУ-ний тайланд тусгасан. Иймд 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө тусгагдаагүй болно.

2022 онд “Тэрбум мод” үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд уурхайн бүсэд 400 ширхэг улиас мод, 100 ширхэг чацарганы мод суулгасан байна.



Зураг 4. Уурхайн бүсэд мод тарьсан байдал



**ДӨРӨВ. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Сум орон нутгийн төр захиргааны байгууллагын мэргэжилтнүүд, удирдлагуудтай зөвшилцөж 2022 онд Батноров сумын 3-р багийн “Цог-Өндөр” нэртэй газарт уурхайн олборлолтын улмаас эвдрэлд орж орхигдсон карьерт техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийхээр тохиролцсон.

Тус талбай нь том жижиг нийлсэн 5 хэсгээс бүрдэх бөгөөд талбайн хэмжээ 1.1га, эзлэхүүн 47.23мян.м3, гүн нь 2м-ээс 20.2м хүртэл гүнтэй байна. 2022 онд 0.19га талбайд ил задгай хаягдсан хог хаягдал, малын сэг зэмийг булшилж дарсан бөгөөд нийт 3500м3 техникийн нөхөн сэргээлт хийж гүйцэтгэсэн.



**Зураг 5. Карьерын харагдах байдал**



Зураг 6. Нөхөн сэргээлтийн ажил

**ТАВ. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Ашигт малтмалын тухай хуулийн 41-р зүйлийн 41,1-д “Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч нь хайгуулын болон ашиглалтын үйл ажиллагааны явцад худаг, өвөлжөө, хувийн болон нийтийн зориулалттай орон байр бусад барилга байгууламж болон түүх, соёлын дурсгалт зүйлсэд гэм хор учруулсан бол хохирлыг өмчлөгч, эзэмшигчид бүрэн хэмжээгээр нөхөн төлөх бөгөөд шаардлагатай тохиолдолд тэдгээрийг шилжүүлэн байрлуулахтай холбогдсон зардлыг хариуцна” гэж заасан.

Хуулийн дээрх зүйл заалтын дагуу “Мальфлюорит” ХХК-ийн Малийн уурхайн тусгай зөвшөөрөлтэй талбай болон нөлөөллийн бүст газар эзэмших эрхийн гэрчилгээтэй айл өрх байхгүй байна. Иймд 2022 онд нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээ төлөвлөөгүй.

**ЗУРГАА. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

2022 онд тус ажлын хүрээнд Археологи, Палеонтологийн судалгааны ажлыг мэргэжлийн байгууллагатай гэрээ байгуулан төлөвлөсөн бөгөөд түүх, соёлын олдвор илрээгүй.

**ДОЛОО. ОСОЛ ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

*Хүснэгт 3. Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт*

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Зардал, төг	Тайлбар
1	<b>Аянга цахилгаан.</b> Аянга буух, улмаар гал түймэр гарах, түлш, шатах тослох материал тэсэрч дэлбэрэх явдал юм.	Аянга зайлуулагчийг цахилгааны байгууламжийн ойролцоох өндөрлөг газруудад суурилуулах, Цахилгаан гүйдэл бүхий тоноглолуудыг бүгдийг нь стандартын дагуу газардуулсан байх.	Уурхайн үйл ажиллагааны хүрээнд	-	Уурхайн барилга байгууламж баригдах үед зураг төслийн дагуу суурилуулах
2	<b>Аадар бороо:</b> Дэд бүтцийн байгууламж нурж сүйдэх, уурхай үерлэх, дэд бүтцийн байгууламж эвдэрч сүйдэх, цахилгаан тасрах зэрэг эрсдэлтэй.	Хур бороо, үер уснаас хамгаалах суваг, шуудуу татах,	Уурхайн үйл ажиллагааны хүрээнд	500 000	Уурхайд үерийн ус орж болзошгүй хэсэгт хамгаалалтын шуудуу татсан
3	<b>Шороон шуурга.</b> Үзэгдэх орчин хязгаарлдагдсанаар аваар, осол гарах нөхцөл бүрдэнэ. Хүчтэй шороон шуурга салхи нь ажилчидын эрүүл мэнд, аюулгүй байдалд нөлөөлнө.	Замын арчилгаа тордолгоог тогтмол хийх.	Уурхайн үйл ажиллагааны хүрээнд	-	Тогтсон чиглэл маршрутаар зорчих, БО-ны чиглэлээр нийт ажилчдад тогтмол сургалт ордог.
4	<b>Халдварт өвчин.</b> Төсөл хэрэгжиж буй бүс нутагт тахал олон нийтийг хамарсан тахал, халдварт өвчин гарснаар хүний амь нас, эрүүл мэндэд хохирол учруулна, хөдөлмөрийн чадвар түр хугацаанд алдах эрсдэлтэй.	Уурхайн ажилчдад хангалттай хүрэхүйц нэг удаагийн бээлий, ариутгалын хэрэгслийг бүрдүүлэх.	Уурхайн үйл ажиллагааны хүрээнд	500 000	Цар тахал, халдварт өвчнөөс сэргийлэх зорилгоор нэг удаагийн хамгаалах хэрэгслийг ажилчдад тогтмол олгож байсан
5	<b>Гал түймэр.</b> Нефтийн бүтээгдэхүүний асгаралтын улмаас хөрсний бохирдол үүсгэх, хүний санамсар болгоомжгүй байдлаас үүдэн гал түймэр гарах	Гал унтраах багаж хэрэгслийн бэлэн байдалд нэгж тус бүрийн удирдах ажилтан өдөр бүр тогтмол хяналт тавьж илэрсэн дутагдлыг биечлэн засах, холбогдох арга хэмжээг авч ажиллана.	Уурхайн үйл ажиллагааны хүрээнд	350 000	Уурхайд байрлуулсан гал унтраах багаж хэрэгсэлд тогтмол үзлэг шалгалт хийдэг.
	<b>Нийт зардал</b>			<b>1 350 000</b>	

**НАЙМ. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ  
БИЕЛЭЛТ**

*Хүснэгт 4. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт*

№	Хог хаягдлын ангилал	Арга хэмжээ	Зардал,төг	Тайлбар
1	Ахуйн	Ахуйн хатуу хог хаягдлаа төрөлжүүлэн ялган ангилах хогийн савнуудыг худалдан авч хог хаягдлын төрлийг хогийн савны гадна бичиж байрлуулна.	690 000	Ажилчдын гэрийн гадна, постонд ангилан ялгалттай сав хогийн байршуулсан. Хогийг түр хогийн цэгт хадгалж сумын төвлөрсөн хогийн цэгт хаядаг.
		Хог хаягдлын төлбөрөө төлнө	700 000	Хог хаягдлын төлбөр төлсөн
2	Үйлдвэрийн хог хаягдал	Уурхайд ашиглаж буй машинаас гарсан дугуй, гэрлийн шил, бохир ус	-	Одоогоор хуримтлал үүсээгүй.
3	Аюултай хог хаягдал	Машинаас гарсан хаягдал, тос масло болон бусад аюултай бодисуудыг тусгай зөвшөөрөлтэй эрх бүхий компанид нийлүүлэх	-	Одоогоор хуримтлагдсан ашигласан тос масло байхгүй.
	<b>Нийт зардал</b>		<b>1 390 000</b>	



Зураг 7. Ангилан ялгалттай хогийн



Зураг 8. Нийтийн цэвэрлэгээ

**ЕС. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР**

Тус онд Хэнтий аймгийн УЦУОШТөвийн Байгаль орчны шинжилгээний лаборатортой гэрээ байгуулан 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу хамтран ажиллаж байна.

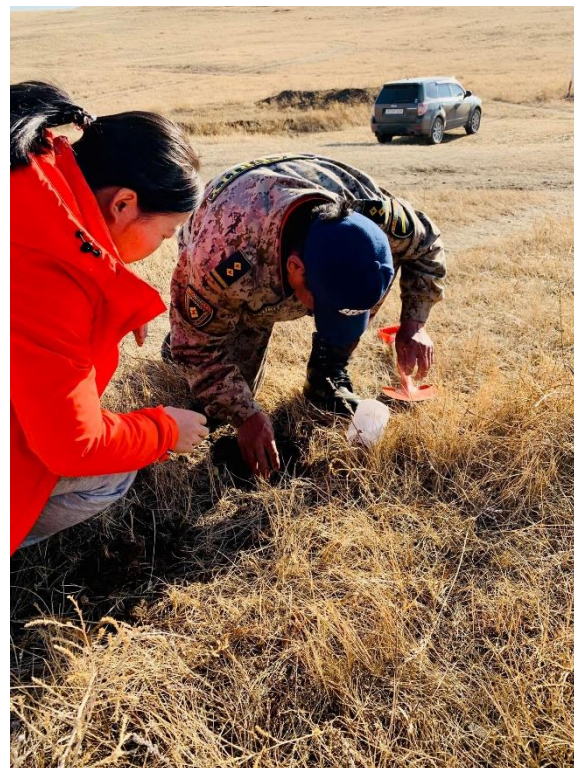
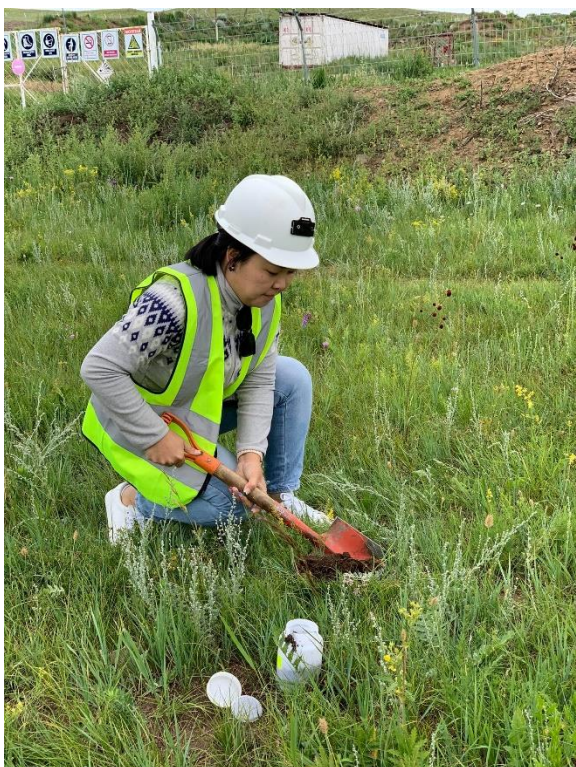
2022 онд хэрэгжүүлэх хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ, Гадаргын болон гүний усны хяналт-шинжилгээ, Хөрсний хяналт шинжилгээ, ундны ахуйн усны чанарын хяналт зэргээр явуулахаа төлөвлөгдөж байна. Энэ жилийн хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зорилго байгаль орчинд бохирдол нөлөөлөл байгаа эсэхийг тогтоох, шинжилгээний үр дүн стандартын түвшинд байгааг тогтооход оршино.

Шинжилгээний үр дүнг үндэслэн Хэнтий аймгийн Мэргэжлийн хяналтын газрын Хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн хяналтын Улсын байцаагчийн 2022 оны 10-р сарын 20-ний өдрийн 22-06-020/134 тоот “Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээ хэмжээ” MNS5850:2019 стандарт, “Агаарын чанарын стандарт” MNS4585:2016, “Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ” MNS0900:2018 стандартын шаардлага хангаж байна гэсэн дүгнэлт гарсан байна.

Лабораторын шинжилгээний үр дүн, шинжилгээний дүгнэлтийг хавсралтаар оруулав.

**Хүснэгт 5. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр**

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хяналт хийсэн хугацаа	Давтамжийн тоо	Нийт зардал, төг
<b>Агаар</b>					
1	Тоос нийт (PM10, PM2.5), CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	Далд уурхайн агааржуулалтын амны хэсгээс-1 цэг Далд уурхай дотор-1 цэг	7, 10 сард	2 удаа	370 000
<b>Хөрс</b>					
2	Агрохими болон хүнд металлын шинжилгээ	Уурхайн ажилчдын кемп Хог хаягдлын цэг орчим Ажилдчын жорлон Тэсэлгээний агуулахын ойр орчим	7, 10 сард	2 удаа	455 200
<b>Усан орчин</b>					
3	Бактериологи Химийн ерөнхий шинжилгээ	Унд ахуйн ус Шүүрлийн ус Хаягдал ус	7, 10 сард	2 удаа	131 000
	<b>Нийт</b>	Нийт зардалд томилолтын зардалд, шатахууны зардал орсон болно.			<b>1 536 200</b>



Зураг 9. Орчны хяналт шинжилгээний дээжлэлт, хэмжилт



**АРАВ. УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ  
БИЕЛЭЛТ**

*Хүснэгт 6. Удирдалга зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт*

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	Хугацаа	Зардал, төг
1	Уурхайн үйл ажиллагаатай сум орон нутгийн иргэд, ЗДТГ-ын мэргэжилтэн, холбогдох мэргэжилтэнгүүдийг газар дээр нь танилцуулна.	Сум орон нутгийн удирдлагууд болон мэргэжилтнүүд уурхайн үйл ажиллагаатай газар дээр нь ирж танилцсан.	8 сард	400 000
2	Байгаль орчныг хамгаалах, үйлдвэрлэлийн осол, гал түймэр, усны аюул мэтийн гэнэтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, осол гарсан тохиолдолд шуурхай хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохион байгуулах талаар сургалт, сурталчилгааны ажлыг мэргэжлийн байгууллага хүмүүстэй хамтран зохион байгуулах.	Жил, улирал, сар, 7 хоногоор ХАБЭА болон БО чиглэлээр сургалтын хуваарь гаргаж гамшгаас хамгаалах, аваар устгах төлөвлөгөө, мөн уурхайн үйл ажиллагаанд мөрдөгддөг дүрэм журмуудыг ажилчдад таниулах арга хэмжээг тогтмол хэрэгжүүлдэг.	ТОГТМОЛ	600 000
3	2022 онд байгаль хамгаалах талаар хийсэн ажлын жил бүрийн тайланг БОАЖЯ болон Хэнтий аймгийн байгаль орчны газарт хүргүүлнэ.	2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлаанг хуулийн хугацаанд хүргүүлсэн.	2022 оны 11-р сарын 01	450 000
	<b>Нийт</b>			<b>1 450 000</b>

**АРВАН НЭГ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ  
ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД  
ТАЙЛАГНАХ**

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн малчин иргэд, сум багийн иргэд, сумын ЗДТГ-ын мэргэжилтнүүдэд уурхайд болон дүйцүүлэн хамгаалах ажлын талбайд танилцуулсан.

**АРВАН ХОЁР. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний  
биелэлтийн нийт зардал**

*Хүснэгт 7. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний зардал*

<b>№</b>	<b>Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүд</b>	<b>Зардал. төг</b>
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	1 697 200
2	Дүйцүүлэн хамгаалах ажил	3 000 000
3	Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	1 350 000
4	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	1 390 000
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1 536 200
6	Удирдлага зохион байгуулалт	1 450 000
7	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах	1 200 000
	<b>Нийт</b>	<b>11 623 400</b>

## ДҮГНЭЛТ

Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг үндэслэн байгаль орчныг хамгаалах талаар авах удирдлага зохион байгуулалтын ажил нь байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг аль болох бага байлгах, бууруулах, арилгах арга хэмжээ авч ажиллалаа.

2022 онд “Тэрбум мод” үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд уурхайн бүсэд 400 ширхэг улиас мод, 100 ширхэг чацарганы мод суулгасан бөгөөд цаашид модны тоо, нэр төрлийг нэмэгдүүлэх ажлыг зохион байгуулахаар төлөвлөж байна.

Мөн биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд сум орон нутгийн төр захиргааны байгууллагын мэргэжилтнүүд, удирдлагуудтай зөвшилцөж Батноров сумын 3-р багийн “Цог-Өндөр” нэртэй газарт уурхайн олборлолтын улмаас эвдрэлд орж орхигдсон том хэмжээний карьерийн техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг эхлүүлэн 3-5 жилийн хугацаанд бүрэн дуусгаж сум орон нутагтаа хүлээлгэн өгөх зорилт тавин ажиллаж байна.

**Хавсралт материалууд**

- 1. ААН-ийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээ*
- 2. БОХ-3 маягт*
- 3. ТЭЗҮ-г хүлээн авсан тушаал*
- 4. БХМТ-ний барьцаа хөрөнгө байршуулсан баримт*
- 5. Хог хаягдлын гэрээ*
- 6. Хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримт*
- 7. Хэнтий аймгийн УЦУОШТ-тэй байгуулсан гэрээ*
- 8. Лабораторын шинжилгээний үр дүн*
- 9. Шинжилгээний дүгнэлт*



# МОНГОЛ УЛС УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2010.03.29  
*/Бүртгэсэн он, сар, өдөр/*

9011223069  
*/Улсын бүртгэлийн дугаар/*

5366941  
*/Регистрийн дугаар/*

МОНГОЛ УЛС

Мальфлюорит

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

*/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/*

Дүрэм

*/Үүсгэн байгуулах баримт бичиг/*

Тогтоол  
*/шийдвэрийн нэр/*

01  
*/дугаар/*

2010.03.22  
*он, сар, өдөр*

511000  
*/код/*

Гадаад худалдаа  
*/Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/*

*/код/*

*/Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/*

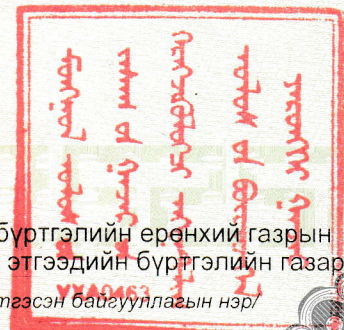
Хугацаагүй  
*хугацаа*

3  
*/гишүүдийн тоо/*

1,000.0  
*/өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр/*

Сүхбаатар дүүрэг, 5-р хороо, 5-р хороолол, Сөүлийн гудамж 27 - ., утас1:324809, утас2:., факс:324809

*/хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/*



Улсын бүртгэлийн ерөнхий газрын  
Хуулийн этгээдийн бүртгэлийн газар  
*/бүртгэсэн байгууллагын нэр/*

**Харилцах банкны бүртгэл:**

Харилцагч банкны нэр	Дансны төрөл	Дансны дугаар	Бүртгэсэн ажилтан, тэмдэг
Хадгаламжийн банк	Төгрөгийн	34000010723	Ч.Гэрэлцэцэг

**Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт, өөрчлөлтийн бүртгэл:**

Д/д	Нэмэлт, өөрчлөлтийн агуулга	Огноо	Бүртгэсэн Ажилтан, тэмдэг
1	Дүрмийн сан 0-р хасагдаж 1000.0 мянган төгрөг болж, үүсгэн байгуулагчийн тоо 2 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2011.08.15	Н.Энхбат
1	132000, Ашигт малтмал ашиглах эрхлэх туслах үйл ажиллагааг 27 жилийн хугацаатайгаар шинээр бүртгэв.	2011.08.15	Н.Энхбат
3	Болд овогтой Арцунболд -г Захирал-р томилсныг бүртгэв.	2018.10.12	Г.Санжаа
4	Бадрах овогтой Наранзаяа-г Гүйцэтгэх захирал -р томилсныг бүртгэв.	2019.09.13	Д.Чулуунтуяа



Үндэсний статистикийн хорооны даргын 2019 оны А/134 дүгээр тушаалаар зөвшөөрснөөр, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 09 сарын 19-ны өдрийн А/527 дугаар тушаалаар батлав.

3-БӨХ-1.3

**УУЛ УУРХАЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ УЛМААС ЭВДЭРСЭН ГАЗРЫН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН  
2022 ОНЫ ЖИЛИЙН МЭДЭЭ**

**1. АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН ХАЯГИЙН ХЭСЭГ**

Регистрийн дугаар	5	3	6	6	9	4	1
Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр	"Мальфлюорит" ХХК						
Байршил	Нэр			Код			
Аймаг, нийслэл	Хэнтий						
Сум, дүүрэг	Батноров						

1. Ашигт малтмалын ашиглалтын үйл ажиллагаа эрхэлж буй аж ахуйн нэгж, байгууллага дараа оны 1 дүгээр сарын 15-ны дотор сум, дүүргийн Засаг даргын тамгын газарт маягтаар ирүүлнэ.

2. Сум, дүүргийн Засаг даргын тамгын газар нь мэдээг хянаж, нэгтгээд 2 дугаар сарын 01-ний дотор аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн газарт цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.

2. Аймаг, нийслэлийн байгаль орчны асуудал эрхэлсэн газар нь мэдээг хянаж, нэгтгээд 2 дугаар сарын 15-ны дотор Байгаль орчны мэдээллийн төвд цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.

3. Байгаль орчны мэдээллийн төв нь мэдээг хянаад 2 дугаар сарын 25-ны дотор байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын нөхөн сэргээлтийн асуудал хариуцсан нэгжид цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.

5. Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын нөхөн сэргээлтийн асуудал хариуцсан нэгж нь мэдээг хянаж, нэгтгээд 3 дугаар сарын 10-ны дотор статистик хариуцсан нэгжид цахимаар болон маягтаар ирүүлнэ.

6. Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын статистик хариуцсан нэгж нь мэдээг хянаж, 3 дугаар сарын 20-ны дотор Үндэсний статистикийн хороонд цахимаар болон маягтаар ирүүлнэ.

**2. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ**

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	M	V	0	1	3	5	3	9
	M	V	0	1	3	3	4	8
Тусгай зөвшөөрлийн талбай, га	91.32							
Ашиглалт эхэлсэн он, сар, өдөр	2	0	2	1	0	7	0	9
Ашигт малтмалын төрөл	Хайлуур жонш							
Ашиглалтын төрөл	Далд							

**3. УУЛ УУРХАЙН АШИГЛАЛТ**

Үзүүлэлт	МД	Хэмжих нэгж	Нийт	Тайланд онд (ашиглалт хийсэн)
А	Б	В	1	2
<b>Олборлолтод өртсөн нийт талбай</b>	1	-	х	х
Ашигласан талбай	2	га	0.7	0
	3	мян.м <sup>3</sup>	21	0
Хаягдал чулуулгийн овоолго	4	га		
	5	мян.м <sup>3</sup>		
Хөрсний овоолго	6	га	0.3	0
	7	мян.м <sup>3</sup>	14	0
Уул уурхайн дагалдах дэд бүтцийн нөлөөнд эвдэрсэн газар	8	га		
Бусад	9	га		

**4. УУЛ УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ**

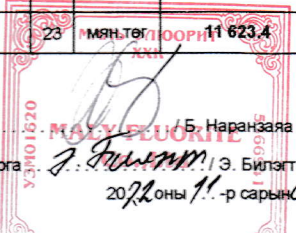
Үзүүлэлт	МД	Хэмжих нэгж	Нийт	Техникийн	Биологийн
А	Б	В	1	2	3
Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын үнэлгээнд заасан нөхөн сэргээлт хийх нийт талбайн хэмжээ	10	га	13.7		
	11	мян.м <sup>3</sup>			х
	12	га			
Тайланд онд нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөсөн талбай	13	мян.м <sup>3</sup>			х
	14	га			
Нөхөн сэргээлт нийт хийсэн талбай, мөр14 ≥ мөр16, мөр15 ≥ мөр17	15	мян.м <sup>3</sup>			х
	16	га			
Тайланд онд нөхөн сэргээлт хийсэн талбай	17	мян.м <sup>3</sup>			х
	18	мян.төг			
Нөхөн сэргээлт хийхэд зарцуулсан нийт зардал, мөр18 ≥ мөр19	19	мян.төг			
Байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны нийт мөнгөн хөрөнгө, мөр20 ≥ мөр21	20	мян.төг	13 699.1	х	х
	21	мян.төг	7 099.1	х	х
Байгаль хамгаалахад зарцуулсан нийт зардал, мөр22 ≥ мөр23	22	мян.төг	26 263.4	х	х
	23	мян.төг	11 623.4	х	х

ТАМГА

Захирал... Б. Наранзаяа /

Уурхайн дарга... Э. Билэгт /

2022 оны 11-р сарын 01-ны өдөр





УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ  
АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР  
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН  
ДҮГНЭЛТ

2020 оны 07 сарын 09 өдөр

Дугаар Т/20 -10-15

Улаанбаатар хот

Хэнтий аймгийн Батноров сумын нутагт орших MV-013348, MV-013539 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлүүдтэй Малийн хайлуур жоншны ордыг далд аргаар ашиглах төслийн техник-эдийн засгийн үндэслэлийн (тодотгол-1)-ийг хэлэлцсэн тухай

“Мальфлюорит” ХХК-ийн захиалгаар Уул уурхайн зураг төслийн “Эм Пи Кэй” ХХК боловсруулсан Хэнтий аймгийн Батноров сумын нутагт орших Малийн хайлуур жоншны ордыг далд аргаар ашиглах төслийн техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол-1-д Монгол улсын уул уурхайн зөвлөх инженер Ц.Жанчив зөвлөж, Монгол улсын уул уурхайн зөвлөх инженер С.Ичинноров шинжээчийн дүгнэлт гаргасан байна. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн ТЭЗҮ хэлэлцэх салбар хуралдаанаар авч хэлэлцэж, дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна.

1. Техник-эдийн засгийн үндэслэл нь Төслийн товч танилцуулга, Ерөнхий мэдээлэл, Геологийн судалгаа, Олборлолтын технологи, Баяжуулалтын технологи, Дэд бүтэц, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Байгаль орчин, Эдийн засаг, санхүүгийн үнэлгээ зэрэг 9 бүлэг, дүгнэлт, хавсралт материал бүхий 211 хуудас тайлбар бичиг, 18 хавсралт зургуудаас бүрдэж байна.

2. Малийн хайлуур жоншны орд, MV-013348, MV-013539 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлүүдийн талбайн нөөцийг Шинжлэх ухаан технологийн зөвлөлийн 1991 оны 05-р сарын 31-ний өдрийн 42 тоот тушаалаар хүлээн авсан байна. Уг нөөцийг тооцохдоо кальци фторын захын агуулга 20% байхаар тооцож, бодитой В зэрэглэлээр 1,449.1 мян.тн хүдэр, 605.4 мян.тн флюорит, боломжтой С зэрэглэлээр 450.3 мян.тн хүдэр, 165.0 мян.тн флюоритын нөөцийг Улсын нөөцийн нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгүүлсэн байдаг.

3. Уг ордод уул техникийн нөхцөлөөс хамаарч хүдрийг хоршоолон ашиглах болон дэд давхраар нураан олборлох ашиглалтын системээр ашиглахаар төсөлд тусгажээ.



4. Ордыг далд аргаар ашиглах бөгөөд далд уурхайн олборлолтод 1,193.4 мян.тн хүдэр, хүдрийн дундаж агуулга 37.63%, жоншны хэмжээ 356.03 мян.тн багтаж байна.

5. Далд уурхайн жонш олборлолтын үеийн хаягдлыг 26.9%, бохирдлыг 8.33%-аар тооцсоноор, далд уурхайн жонш олборлолтын үйлдвэрлэлийн нөөцийн хэмжээ нийт 946.14 мян.тн хүдэр болсон байна.

6. Далд уурхайн жилийн хүчин чадал 100.0 мян.тн хүдэр бөгөөд далд уурхайг ашиглах хугацаа 12 жил байна.

7. Далд уурхайн жонш олборлолтын өрөмдлөгийн ажилд YSP-45, YT-23 маркийн 32-42 мм хошууны диаметртэй гар өрмийн машин 4 ш, малталт нэвтрэлт болон олборлолтын ажилд 1.7 м<sup>3</sup> утгуурын багтаамжтай ZL30EFB маркийн 2 ш ачигч машин, тээвэрт WCJ10E маркийн 100 тн даацтай автосамосвал 2 ш, жонш буулгах талбай дахь дахин ачилтын ажилд SEM-650 маркийн 2.7 м<sup>3</sup> утгуурын багтаамжтай утгуурт ачигч 1 ш зэрэг уулын үндсэн тоног төхөөрөмжүүд, 2 тн багтаамжтай Hyundai Maygthy маркийн түлшний машин, Toyota Pickup маркийн 2 ш үйлчилгээний машин, Hyundai Porter зэрэг туслах тоног төхөөрөмжүүдийг ашиглахаар ТЭЗҮ-д тусгажээ.

8. Олборлолтын явцад техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг MNS5915:2008, MNS5916:2008, MNS5918:2008, MNS5850:2008 зэрэг Монгол улсын стандарт зааварчилгааны дагуу гүйцэтгэж, уулын ажлын үр дүнд үүссэн ухашийг нөхөн дүүргэж тэгшлэх, далд уурхайн амыг хаах, тухайн бүсийн уур амьсгалын нөхцөл байдалд тохирсон мод, бутлаг ургамлаар биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг хийхээр тооцож төсөлд тусгасан байна.

9. Байгаль орчныг хамгаалах нөхөн сэргээлт ба хаалтын зардалд нийт 600.7 сая төгрөг зарцуулахаар тооцсон байна. Үүнээс техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 536.0 сая.төгрөг, төслийн хаалтын бусад зардалд 64.7 сая.төгрөг зарцуулахаар тусгажээ.

10. Олборлосон жоншны хүдрийг ялгаж 75.0%-ийн агуулгатай бүхэллэг жоншийг шууд борлуулж бага агуулгатай буюу 28.5%-ийн агуулгатай жоншийг уурхай ашиглалтын 3 дахь жилээс ашиглалтад орох баяжуулах үйлдвэрт борлуулахаар тооцсон байна. 1 тн бүхэллэг 75.0%-ийн агуулгатай жоншийг 350.0 мянган төгрөг, бага агуулгатай буюу 28.5%-ийн агуулгатай жоншийг 29.0 мянган төгрөгөөр борлуулах ба төслийн нийт хугацаанд 115.8 тэрбум төгрөгийн борлуулалтын орлого олж, 93.03 тэрбум төгрөгийн зардал гарган, хөрөнгө оруулалтаа ашиглалтын 2.8 жилийн хугацаанд нөхөхөөр тооцжээ.

11. Төслийн хугацаанд нийт 12.9 тэрбум төгрөгийн үйл ажиллагааны мөнгөн урсгал бий болох ба 10%-ийн хорогдуулалтын норм тооцсон өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ 7.3 тэрбум төгрөг, өгөөжийн дотоод норм 27% үр ашигтайгаар хэрэгжих боломжтой гэж үзжээ.

12. Төсөл хэрэгжсэнээр улс, орон нутгийн төсөвт нийт 42.2 тэрбум төгрөг төвлөрүүлэх ба 151 хүний ажлын байр шинээр бий болохоор төсөлд тусгажээ.

13. Төсөлд шаардлагатай мэргэжлээр Монгол улсын иргэдийг бэлтгэх, тэдгээрийг ажлын байраар хангах, нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэх, нийгмийн өмнө хүлээсэн үүргээ биелүүлж байгаль орчныг нөхөн сэргээх, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар холбогдох байгууллагуудтай хамтран ажиллаж байхыг ЭБМЗ-өөс даалгаж байна.

14. Засгийн газрын 379-р тогтоолоор батлагдсан “Тусгай зориулалтын авто зам, замын байгууламж барих, ашиглах журам” – г тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч компани нь мөрдөж ажиллахыг анхааруулж байна.

15. Техник, эдийн засгийн үндэслэл нь уншихад ойлгомжтой, цэгц дараалал сайтай, мэргэжлийн түвшинд чанартай сайн боловсруулсан, уурхайг эхлэн байгуулж үйлдвэрлэл явуулах бүхий л шат дамжлага буюу үйл ажиллагааг хамарсан, уулын ажлын төлөвлөгөө боловсруулах зэрэгт туслах үндсэн баримт бичиг болжээ.

16. Энэхүү техник, эдийн засгийн үндэслэл нь ЭБЭХ-ийн сайдын 2012 оны 04 дүгээр сарын 17-ны өдрийн 074-р тушаалаар баталсан “Ашигт малтмалын баялгийн урьдчилсан үнэлгээ, ашигт малтмалын ордын нөөцийг ашиглах боломжийн урьдчилсан үнэлгээ, уул уурхайн төслийн техник, эдийн засгийн үндэслэлд тавигдах үндсэн шаардлагууд ба техник, эдийн засгийн үндэслэл хүлээн авах журам”-ын дагуу гүйцэтгэгдсэн байна гэж үзлээ.

17. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгагдсан техник, технологийн сонголт, уулын ажлын төлөвлөлт, цахилгаан болон усан хангамж, дэд бүтэц, байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, төслийн эдийн засгийн үнэлгээг боловсруулсан Уул уурхайн зураг төслийн “Эм Пи Кэй” ХХК хариуцах, түүний үнэн бодит байдал, чанарт гаргасан дүгнэлтийг шинжээч Монгол Улсын зөвлөх инженер С.Ичинноров хариуцах.

18. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан уурхайн хүчин чадал, техник тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж, ЭБМЗ-ийн салбар хуралдаанаар хэлэлцүүлж байх нь зүйтэй.

19. Захиалагч компани Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг хүлээн авах тухай Геологи, уул уурхайн асуудал эрхэлсэн Төрийн захиргааны байгууллагын шийдвэр гарснаас хойш 5 хоногт багтаан Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэдээллийн технологийн төвд холбогдох шаардлагад нийцүүлэн хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй. Энэ үүргээ хэрэгжүүлээгүй тохиолдолд Геологи, уул уурхайн асуудал эрхэлсэн Төрийн захиргааны байгууллагын дарга гаргасан шийдвэрээ түдгэлзүүлэх, цуцлах эрхтэйг анхааруулах нь зүйтэй.

Техник-эдийн засгийн үндэслэлд хийсэн шинжээчийн дүгнэлт, зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Салбар хуралдаанаас Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргад Ашигт малтмалын тухай хуулийн 35 дугаар зүйлийн 35.4, 48 дугаар зүйлийн 48.4, Газрын хэвлийн тухай хуулийн 45 дугаар зүйлийн 45.2 дахь хэсгүүд болон энэ дүгнэлт, холбогдох хуулийн заалтуудыг тус тус үндэслэн Хэнтий аймгийн Батноров сумын нутагт орших MV-013348, MV-013539 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлүүдтэй Малийн хайлуур жоншны ордыг далд аргаар ашиглах төслийн техник-эдийн засгийн

үндэслэлийн (тодотгол-1)-ийг хүлээн авах шийдвэр гаргахыг уламжлахаар шийдвэрлэв.

ТАНИЛЦСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН  
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Б.МӨНХТӨР

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН  
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР  
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Б.ДЭЛГЭРЖАРГАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН  
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ЗӨВЛӨЛИЙН  
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА

Э.БОЛД-ЭРДЭНЭ

Хэнтий аймгийн Батноров сумын нутагт орших MV-013348 болон MV-013539 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлүүдийн

Түвшин	Ашиглалтын блокуудын дугаар	Геологийн нөөц			Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайн гадна үлдэх нөөц			Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд байх нөөц			Хамгаалалтын цулд үлдэх нөөц		
		Хүдэр, мян.тн	Агуулга, %	Жоншны нөөц, мян.тн	Хүдэр, мян.тн	Агуулга, %	Жоншны нөөц, мян.тн	Хүдэр, мян.тн	Агуулга, %	Жоншны нөөц, мян.тн	Хүдэр, мян.тн	Агуулга, %	Жоншны нөөц, мян.тн
1267-1292	0	29.1	42.3	12.3				29.05	42.3	12.3	29.1	42.3	12.3
1242-1267	0	46.6	39.6	18.4				46.56	39.6	18.4	46.6	39.6	18.4
1217-1242	0	3.8	39.7	1.5				3.84	39.7	1.5	3.8	39.7	1.5
	1	13.7	29.9	4.1			-	13.72	29.9	4.1			
	2	13.4	30.9	4.1			-	13.37	30.9	4.1			
	3	33.3	55.4	18.4			-	33.27	55.4	18.4			
	4	44.1	58.5	25.8			-	44.10	58.5	25.8			
	5	28.3	47.7	13.5			-	28.31	47.7	13.5			
	6	3.2	28.0	0.9			-	3.22	28.0	0.9			
1192-1217	7	9.2	33.6	3.1			-	9.18	33.6	3.1			
	0	8.3	48.6	4.0				8.27	48.6	4.0			
	8	19.3	45.9	8.8				19.26	45.9	8.8			
	9	27.0	52.2	14.1			-	26.98	52.2	14.1			
	10	10.5	36.5	3.8			-	10.47	36.5	3.8			
	11	25.3	50.5	12.8			-	25.34	50.5	12.8			
	12	40.9	43.0	17.6			-	40.89	43.0	17.6			
1167-1192	13	37.4	51.8	19.4			-	37.38	51.8	19.4			
	14	14.8	36.4	5.4			-	14.83	36.4	5.4			
	15	4.2	35.7	1.5				4.22	35.7	1.5			
	0	2.0	48.7	1.0				1.96	48.7	1.0			
	16	14.8	38.0	5.6			-	14.80	38.0	5.6			
	17	21.7	46.0	10.0			-	21.73	46.0	10.0			
	18	12.4	34.7	4.3				12.44	34.7	4.3			
1142-1167	19	23.6	37.7	8.9			-	23.62	37.7	8.9			
	20	33.0	45.0	14.8			-	32.95	45.0	14.8			
	21	28.7	58.1	16.7			-	28.70	58.1	16.7			
	22	19.1	45.4	8.7			-	19.12	45.4	8.7			
	23	10.7	33.6	3.6			-	10.72	33.6	3.6			
	24	8.2	23.7	1.9			-	8.22	23.7	1.9			
	25	3.4	44.9	1.5			-	3.43	44.9	1.5			
1117-1142	0	0.4	44.0	0.2				0.41	44.0	0.2			
	26	11.7	34.2	4.0			-	11.65	34.2	4.0			
	27	14.2	23.7	3.4			-	14.19	23.7	3.4			
	28	13.0	26.3	3.4			-	13.04	26.3	3.4			
	29	25.7	37.7	9.7			-	25.70	37.7	9.7			
	30	39.5	50.5	19.9			-	39.46	50.5	19.9			
	31	27.5	53.8	14.8			-	27.48	53.8	14.8			
	32	16.2	38.1	6.2			-	16.19	38.1	6.2			
	33	13.5	38.7	5.2			-	13.47	38.7	5.2			
	34	11.4	30.0	3.4			-	11.40	30.0	3.4			
	35	3.9	27.2	1.1			-	3.93	27.2	1.1			
1092-1117	36	2.1	33.3	0.7			-	2.07	33.3	0.7			
	0	13.6	39.9	5.4				13.58	39.9	5.4			
	37	9.8	26.4	2.6			-	9.83	26.4	2.6			
	38	11.3	24.6	2.8			-	11.33	24.6	2.8			
	39	22.9	29.6	6.8			-	22.91	29.6	6.8			
	40	26.3	39.1	10.3			-	26.34	39.1	10.3			
	41	37.5	43.0	16.1			-	37.49	43.0	16.1			
	42	35.6	42.1	15.0			-	35.60	42.1	15.0			
1067-1092	43	21.3	40.2	8.6			-	21.30	40.2	8.6			
	44	12.2	37.3	4.6			-	12.22	37.3	4.6			
	45	8.2	27.8	2.3			-	8.18	27.8	2.3			
	0	12.8	38.4	4.9				12.80	38.4	4.9			
	46	19.3	24.3	4.7			-	19.30	24.3	4.7			
	47	20.3	23.3	4.7			-	20.30	23.3	4.7			
1042-1067	48	34.3	32.0	11.0			-	34.27	32.0	11.0			
	49	35.9	40.7	14.6			-	35.92	40.7	14.6			
	50	16.4	40.0	6.6			-	16.40	40.0	6.6			
	51	12.4	22.4	2.8			-	12.37	22.4	2.8			
	0	16.3	39.3	6.4				16.28	39.3	6.4			
1017-1042	52	15.3	27.4	4.2			-	15.30	27.4	4.2			
	53	27.7	34.8	9.6			-	27.70	34.8	9.6			
	54	28.2	45.6	12.8			-	28.16	45.6	12.8			
	55	6.4	26.2	1.7			-	6.43	26.2	1.7			
1017-1042	0	20.7	39.8	8.2				20.74	39.8	8.2			
	56	14.8	30.5	4.5			-	14.76	30.5	4.5			
	57	23.0	37.3	8.6			-	23.02	37.3	8.6			
	58	29.5	46.1	13.6			-	29.52	46.1	13.6			
1017-1042	59	2.7	25.8	0.7			-	2.72	25.8	0.7			
	0	38.6	39.3	15.2	9.2	80.9	7.5	29.35	34.2	10.0			
	60	7.2	28.9	2.1			-	7.22	28.9	2.1			
	61	7.2	30.3	2.2			-	7.22	30.3	2.2			
62	28.8	46.2	13.3			-	28.77	46.2	13.3				
<b>Нийт</b>		<b>1,385.5</b>	<b>40.8</b>	<b>565.5</b>	<b>9.2</b>	<b>80.9</b>	<b>7.5</b>	<b>1,376.3</b>	<b>40.7</b>	<b>560.3</b>	<b>79.5</b>	<b>40.6</b>	<b>32</b>

Уул уурхайн сайдын 2015 оны 09 дүгээр сарын 11-ний өдрийн 203 дугаар тушаалын дагуу нөөцийн шинэ ангилалаар үйлдвэрлэлийн зэрэгт шилжүүлэн тооц 1193.5 м

галбайд байх Малийн хайлуур жоншны ордыг далд аргаар ашиглах үеийн үйлдвэрлэлийн нөөцийн тооцооны нэгдсэн хүснэгт

Ашиглалтад өртөхгүй нөөц			Ашиглалтын нөөц			Хаягдал			Бохирдол		Үйлдвэрлэлийн нөөц			
Хүдэр, мян.тн	Агуулга, %	Жоншны нөөц, мян.тн	Хүдэр, мян.тн	Агуулга, %	Жоншны нөөц, мян.тн	Хаягдлын хувь, %	Хаягдлын хэмжээ, мян.тн	Хаягдах жоншны хэмжээ, мян.тн	Бохирдлын хувь, %	Бохирдлын хэмжээ, мян.тн	Хүдрийн хэмжээ, мян.тн	Агуулга, %	Жоншны нөөц, мян.тн	
3		-												
4		-												
5		-												
		-	13.7	29.93	4.1	26.9	3.7	1.1	8.33	1	11	27.63	3	
		-	13.4	30.94	4.1	26.9	3.6	1.1	8.33	1	11	28.56	3	
		-	33.3	55.40	18.4	26.9	9.0	5.0	8.33	2	26	51.14	13	
		-	44.1	58.48	25.8	26.9	11.9	6.9	8.33	3	35	53.98	19	
		-	28.3	47.69	13.5	26.9	7.6	3.6	8.33	2	22	44.02	10	
		-	3.2	27.96	0.9	26.9	0.9	0.2	8.33	0	3	25.81	1	
		-	9.2	33.62	3.1	26.9	2.5	0.8	8.33	1	7	31.03	2	
	8.3	48.6	4.0											
		-	19.3	45.93	8.8	26.9	5.2	2.4	8.33	1	15	42.39	6	
		-	27.0	52.22	14.1	26.9	7.3	3.8	8.33	2	21	48.20	10	
		-	10.5	36.45	3.8	26.9	2.8	1.0	8.33	1	8	33.65	3	
		-	25.3	50.52	12.8	26.9	6.8	3.4	8.33	2	20	46.64	9	
		-	40.9	43.01	17.6	26.9	11.0	4.7	8.33	2	32	39.71	13	
		-	37.4	51.78	19.4	26.9	10.1	5.2	8.33	2	30	47.79	14	
		-	14.8	36.40	5.4	26.9	4.0	1.5	8.33	1	12	33.60	4	
		-	4.2	35.71	1.5	26.9	1.1	0.4	8.33	0	3	32.97	1	
	2.0	48.7	1.0											
		-	14.8	38.03	5.6	26.9	4.0	1.5	8.33	1	12	35.11	4	
		-	21.7	45.98	10.0	26.9	5.8	2.7	8.33	1	17	42.44	7	
		-	12.4	34.73	4.3	26.9	3.3	1.2	8.33	1	10	32.06	3	
		-	23.6	37.75	8.9	26.9	6.4	2.4	8.33	1	19	34.84	7	
		-	33.0	45.05	14.8	26.9	8.9	4.0	8.33	2	26	41.58	11	
		-	28.7	58.12	16.7	26.9	7.7	4.5	8.33	2	23	53.65	12	
		-	19.1	45.40	8.7	26.9	5.1	2.3	8.33	1	15	41.90	6	
		-	10.7	33.58	3.6	26.9	2.9	1.0	8.33	1	8	30.99	3	
		-	8.2	23.68	1.9	26.9	2.2	0.5	8.33	1	7	21.85	1	
		-	3.4	44.94	1.5	26.9	0.9	0.4	8.33	0	3	41.49	1	
	0.4	44.0	0.2											
		-	11.7	34.24	4.0	26.9	3.1	1.1	8.33	1	9	31.60	3	
		-	14.2	23.71	3.4	26.9	3.8	0.9	8.33	1	11	21.89	2	
		-	13.0	26.30	3.4	26.9	3.5	0.9	8.33	1	10	24.28	3	
		-	25.7	37.72	9.7	26.9	6.9	2.6	8.33	2	20	34.82	7	
		-	39.5	50.51	19.9	26.9	10.6	5.4	8.33	2	31	46.62	15	
		-	27.5	53.85	14.8	26.9	7.4	4.0	8.33	2	22	49.71	11	
		-	16.2	38.06	6.2	26.9	4.4	1.7	8.33	1	13	35.13	5	
		-	13.5	38.72	5.2	26.9	3.6	1.4	8.33	1	11	35.74	4	
		-	11.4	29.95	3.4	26.9	3.1	0.9	8.33	1	9	27.65	2	
		-	3.9	27.16	1.1	26.9	1.1	0.3	8.33	0	3	25.07	1	
		-	2.1	33.29	0.7	26.9	0.6	0.2	8.33	0	2	30.73	1	
	13.6	39.9	5.4											
		-	9.8	26.45	2.6	26.9	2.6	0.7	8.33	1	8	24.41	2	
		-	11.3	24.65	2.8	26.9	3.0	0.8	8.33	1	9	22.75	2	
		-	22.9	29.56	6.8	26.9	6.2	1.8	8.33	1	18	27.29	5	
		-	26.3	39.14	10.3	26.9	7.1	2.8	8.33	2	21	36.13	8	
		-	37.5	43.04	16.1	26.9	10.1	4.3	8.33	2	30	39.73	12	
		-	35.6	42.12	15.0	26.9	9.6	4.0	8.33	2	28	38.88	11	
		-	21.3	40.19	8.6	26.9	5.7	2.3	8.33	1	17	37.10	6	
		-	12.2	37.25	4.6	26.9	3.3	1.2	8.33	1	10	34.39	3	
		-	8.2	27.79	2.3	26.9	2.2	0.6	8.33	0	6	25.65	2	
	12.8	38.4	4.9											
		-	19.3	24.32	4.7	26.9	5.2	1.3	8.33	1	15	22.45	3	
		-	20.3	23.31	4.7	26.9	5.5	1.3	8.33	1	16	21.52	3	
		-	34.3	31.99	11.0	26.9	9.2	2.9	8.33	2	27	29.53	8	
		-	35.9	40.74	14.6	26.9	9.7	3.9	8.33	2	28	37.60	11	
		-	16.4	40.05	6.6	26.9	4.4	1.8	8.33	1	13	36.97	5	
		-	12.4	22.45	2.8	26.9	3.3	0.7	8.33	1	10	20.72	2	
	16.3	39.3	6.4											
		-	15.3	27.42	4.2	26.9	4.1	1.1	8.33	1	12	25.31	3	
		-	27.7	34.79	9.6	26.9	7.5	2.6	8.33	2	22	32.12	7	
		-	28.2	45.59	12.8	26.9	7.6	3.5	8.33	2	22	42.08	9	
		-	6.4	26.20	1.7	26.9	1.7	0.5	8.33	0	5	24.18	1	
	20.7	39.8	8.2											
		-	14.8	30.50	4.5	26.9	4.0	1.2	8.33	1	12	28.15	3	
		-	23.0	37.28	8.6	26.9	6.2	2.3	8.33	1	18	34.41	6	
		-	29.5	46.11	13.6	26.9	7.9	3.7	8.33	2	23	42.56	10	
		-	2.7	25.85	0.7	26.9	0.7	0.2	8.33	0	2	23.86	1	
	20.1	12.8	2.6											
		-	7.2	28.89	2.1	27.9	2.0	0.6	12.28	1	6	25.73	2	
		-	7.2	30.30	2.2	27.9	2.0	0.6	12.28	1	6	26.99	2	
		-	28.8	46.16	13.3	27.9	8.0	3.7	12.28	3	23	41.11	10	
2	94.2	34.7	32.7	1,193.5	40.88	487.9	26.9	321.5	131.4	8.54	74	946	37.69	357

но. Нийт нөөцөөс хамгаалалтын цүлд үлдэх хүдрийн нөөц 79.5 мян.тн, олборлолтонд өртөхгүй хүдрийн нөөц 94.2 мян.тн, далд уурхайн аргаар олборлох хүдрийн нөөц н.тн тус тус байна.

Нөөцийн тооцоог хийсэн: Уулын инженер /Ч.Эрдэнэбаяр/ /Д.Эрдэнэтунгалаг/

Хянасан: АМГТГ-ын УУУТХ-ийн, Ашигт малталын нөөцийн хөдөлгөөн, бүртгэл хариуцсан мэргэжилтэн /Д.Эрдэнэтунгалаг/



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН  
ДАРГЫН ТУШААЛ

2020 оны 09 сарын 16 өдөр

Дугаар 174

Улаанбаатар хот

Техник-эдийн засгийн үндэслэл  
хүлээн авах тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4, Ашигт малтмалын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.4 дэх хэсэг, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2020 оны 7 дугаар сарын 09-ний өдрийн т/20-10-15 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Хэнтий аймгийн Батноров сумын нутагт орших MV-013348, MV-013539 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлүүдтэй Мальфлюорит ХХК-ийн Маль нэртэй хайлуур<sup>р</sup> жоншны ордыг далд аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэл /тодотгол-I/ ийг хүлээн авсанд тооцсугай.

2. Хүлээн авсан техник-эдийн засгийн үндэслэлийн үйлдвэрлэлийн нөөцийг бүртгэж, нөөцийн хөдөлгөөн хийхийг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т зөвшөөрсүгэй.

3. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу уулын ажил явуулах зөвшөөрөл олгох, хяналт тавьж ажиллахыг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т даалгасугай.

4. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан үйлдвэрийн хүчин чадал, техник, тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж байхыг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т даалгасугай.

5. Хэнтий аймгийн Батноров сумын нутагт орших MV-013348, MV-013539 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлүүдтэй Маль нэртэй хайлуур жоншны ордыг далд аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэл /тодотгол-I/ ийг диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт энэхүү тушаалыг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан Эрдэс баялгийн мэдээллийн технологийн төвийн Геологийн баримтын төв архивд хүлээлгэн өгөхийг Мальфлюорит ХХК-д даалгасугай.

ДАРГА

Х.ХЭРЛЭН

53701486

**Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information**

Журналын/Journal No: 000259408848

Системийн огноо/System Date: 2022.05.25 11:43:54

Дт/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5301491900	Д*****М УЯНГА	7,099,100.00 MNT	1.00
/ Долоон сая ерэн есөн мянга нэг зуун төгрөг/				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр Bank Name		
	90	Төрийн Сан		
	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name		
	100900013406	БО нөхөн сэргээх баталгаа	7,099,100.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:

ЕВ-5366941 Мальфлюорит 2022 барьцаа 013539А, 013348А

**Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers**


Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

БАТЛАВ, ХЭНТИЙ АЙМАГ,  
БАТНОРОВ СУМЫН ЗАСАГ  
ДАРГА  Б.ЖАВХЛАНБАЯР

### ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2022 оны 06 сарын 17 өдөр

#### Нэг. Нийтлэг үндэслэл

- 1.1. Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Ариун цэврийн тухай хуулийн 17-р зүйл, хог хаягдлын тухай хуулийн 8.4, 9.2, 20.1, 20.2 зүйлийг тус тус үндэслэв.
- 1.2. Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах түүнээс урдчилан сэргийлэх ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулж эргүүлэн ашиглах, тээвэрлэх, булах болон орчны ариун цэврийг тогтмол цэвэр байлгах, цэвэр эрүүл орчинд ажиллаж амьдрах орчныг бий болгоход оршино.

#### Хоёр. Гэрээ байгуулагч талууд

- 2.1. Нэг талаас Хэнтий аймгийн Батноров сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж ЗДТГ-н дарга А. Борчулуун, нөгөө талаас Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 15-р хороо, Махатма Гандийн гудамж, Модерн таун 25 тоот хаягт байрлах “Мальфлюорит” ХХК, түүнийг төлөөлж захирал Б.Наранзаяа харилцан тохиролцож 2022 оны 06 сарын 17-ний өдрөөс 2022 оны 12 сарын 31- ний өдрийг хүртэл 7 сарын хугацаатайгаар энэхүү гэрээг байгуулав.

#### Гурав. Төлбөр тооцоо

- 3.1. Батноров сумын ИТХ-ын 2019 оны 42 тоот тогтоолын 1-р хавсралтад заасан 31-50 хүнтэй Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч аж ахуйн нэгж гэсэн заалтыг үндэслэн нэг сарын төлбөр 100000 / зуун мянган / төгрөгөөр тооцож

Ажиллах хугацаа ...7... сар

Сарын төлбөр: 100000 / зуун мянган / төгрөг

#### Дөрөв. Сумын ЗДТГ-ын эрх, үүрэг

- 4.1. Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Хог хаягдлын хууль, Ариун цэврийн тухай хуулийн дагуу хяналт тавьж ажиллах.
- 4.2. Иргэд, аж ахуйн нэгж, байгууллагын хог хаягдал гаргасны төлбөрийг төвлөрүүлэх.
- 4.3. Иргэд, аж ахуйн нэгж, байгууллагын хог хаягдлаа зориулалтын цэгт хаяж байгаа эсэхэд хяналт хийх.
- 4.5. Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх хуваарийг тээвэрлэгчтэй гэрээ байгуулж хэрэгжилтэд хяналт тавих.



Тав. Иргэн, ААН байгууллагын эрх, үүрэг

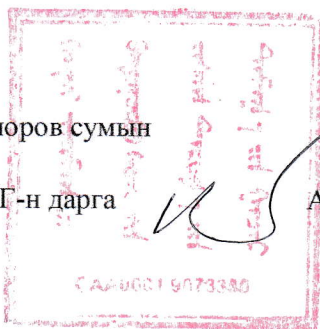
- 5.1. Өөрийн байгууллагын үйл ажиллагаанаас гарсан ахуйн хуурай хог хаягдлыг стандартын шаардлага хангасан зориулалтын саванд хадгалж байх.
- 5.2. Аж ахуйн нэгж, байгууллага нь хог хаягдлын гарсан төлбөрөө улирал бүрийн сүүл сарын 15-ны дотор гэрээнд зааснаар Төрийн сан тоот дансанд тогтмол шилжүүлж байна. Данс: **100 1814 00 947**
- 5.3. Хог хаягдлыг ангилан ялгаж байх.
- 5.4. Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг тогтсон хугацаанд цэвэрлэж тээвэрлэх, хог хаягдлын талаарх дүрэм журам, стандартын шаардлагыг хангаж ажиллах.
- 5.5. Үйлдвэрлэл үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ, бусад мэдээллийг сумын захиргаанд мэдээлж байх.
- 5.6. Хог хаягдлыг ангилан хаях талаар зохих мэдээллийг ажилтнуудад эзэмшүүлэх сургалт, сурталчилгаа явуулах, аюулгүй ажиллагааны шаардлага хангаж ажиллах.
- 5.7. Оршин суугаа газар орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх, олон нийтийг хамарсан ажилд оролцох.
- 5.8. Хуульд заасан журмын дагуу олон нийтийн хяналтыг хэрэгжүүлэх, хог хаягдлын тухай хууль, тогтоомж зөрчсөн этгээдэд хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллага, албан тушаалтнаас шаардах.
- 5.9. Үүссэн аюултай хог хаягдал, түүний эх үүсвэрийн талаар төрийн болон орон нутгийн захиргааны байгууллагад мэдэгдэх.

#### Зургаа. Гэрээний хариуцлага

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

Батноров сумын

ЗДТГ-н дарга



А. Борчулуун

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

“Мальфлюорит” ХХК-ний

Захирал

Б.Наранзаяа



**Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information**

Журналын/Journal No:

Системийн огноо/System Date: 2022.09.08 14:31:47

Дт/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5301491900	Д*****М УЯНГА	700,000.00 MNT	1.00
/ Долоон зуун мянган төгрөг /				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр Bank Name		
	05	Хаан банк		
	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name		
	495089309	Т*****Т ХХК	700,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:

2022

**Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers**

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

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

**БАТЛАВ.**  
УЦУОШТ-ИЙН ДАРГЫН ҮҮРГИЙГ  
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ  
Б.ХЭРЛЭНЧИМЭГ  
2022 он 07 сар 27 өдөр

**ЗӨВШӨӨРСӨН**  
“МАЛЬФЛЮОРИТ” ХХК-ийн  
ЗАХИРАЛ Б.НАРАНЗАЯА  
MALY FLEORITE  
Co.,Ltd  
2022 он 07 сар 27 өдөр

### АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ

№

2022 он 07 сар 27 өдөр

Чингис хот

Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйлийг удирдлага болгон энэхүү гэрээг нэг талаас захиалагч “Мальфлюорит” ХХК - ийг төлөөлж Уурхайн дарга Э. Билэгт /цаашид захиалагч гэнэ/, нөгөө талаас Хэнтий аймгийн УЦУОШТөвийн БОШЛ-ын эрхлэгч, инженер Б.Ганганбайгал /цаашид гүйцэтгэгч гэнэ/ нар харилцан тохиролцож байгуулав.

#### 1. Нийтлэг үндэслэл

- 1.1. Гүйцэтгэгч байгууллага нь захиалагч байгууллагын хүсэлтээр 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд заасан орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу орчны шинжилгээний сорьцийг авна.
- 1.2. Гүйцэтгэгч байгууллага нь дараахи үзүүлэлтээр шинжилгээг хийж дурьдсан хугацаанд үр дүнг хүргүүлнэ.

Дээжийн нэр	Үзүүлэлтүүд	Тодорхойлох арга	Хяналтын цэгийн тоо
Агаарын чанар	Хүхэрлэг хий (SO <sub>2</sub> )	20 минут автомат анализатор	3
	Азотын давхар исэл (NO <sub>2</sub> )	20 минут автомат анализатор	
	Тоосонцор PM <sub>10</sub>	24 цаг автомат анализатор	2
	Тоосонцор PM <sub>2,5</sub>	24 цаг автомат анализатор	
Хөрсний чанар	Хими чанар	Тооцооны болон бусад аргууд	4
Усны чанар	Хими чанар	Тооцооны болон бусад аргууд	1
Цацраг	Тунгийн түвшин хэмжих	Шууд хэмжлийн багажаар	2

- 1.3. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлын үнэлгээг БОАЖЯ-ны сайдын 2019 оны 05.06 өдрийн А/164 тоот тушаалаар батлагдсан журмыг баримтлан тогтооно.

А. Агаарын чанар

№	Тодорхойлох үзүүлэлт	Үнэ /төгрөг/
1	Хүхэрлэг хий (SO <sub>2</sub> )	12500
2	Азотын давхар исэл (NO <sub>2</sub> )	12500
<b>Нийт</b>		<b>25000</b>

Б. Агаар дахь тоосонцорын хэмжээ

№	Тодорхойлох үзүүлэлт	Үнэ /төгрөг/
1	Тоосонцор PM <sub>10</sub>	25000
2	Тоосонцор PM <sub>2,5</sub>	25000
<b>Нийт</b>		<b>50000</b>

В. Хөрсний чанар

№	Тодорхойлох үзүүлэлт	Үнэ /төгрөг/
1	Анхан шатны боловсруулалт	8000
2	Урвалын орчин /рН/	3000
3	Чийг	6500
4	Ялзмаг	10500
5	Аммоний азот (NH <sub>4</sub> )	8900
6	Нитратын азот (NO <sub>3</sub> )	8500
7	Сульфатын ион (SO <sub>4</sub> )	5500
8	Эрдэс фосфор (PO <sub>4</sub> )	6000
<b>Нийт</b>		<b>56900</b>

Г. Усны чанар

№	Тодорхойлох үзүүлэлт	Үнэ /төгрөг/
1	Усан орчин /рН/	1500
2	Цахилгаан дамжуулах чанар /Ес/	1500
3	Жинлэгдсэн бодис	5000
4	Ууссан хүчилтөрөгч	3500
5	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	17000
6	Переманганатын исэлдэх чанар	5500
7	Хатуулаг	1500
8	Кальцийн ион	1500
9	Магнийн ион	1000
10	Натри+Калийн ион	1000
11	Гидрокарбонатын ион	2500
12	Хлорын ион	2500
13	Сульфатын ион	3500
14	Эрдэсжилт	1500
15	Аммонийн азот	3500
16	Нитритийн азот	3000
17	Нитратын азот	4000
18	Эрдэс фосфор	2500
19	Төмөр	2500
20	Фтор	2500
<b>Нийт</b>		<b>65500</b>

#### Д. Цацраг

№	Тодорхойлох үзүүлэлт	Үнэ /төгрөг/
1	Цацрагийн тунгийн түвшин хэмжих /агаарт/	5000
2	Цацрагийн тунгийн түвшин хэмжих /хөрсөнд/	5000

#### 1.4. Гэрээний хугацаа

- Ажил гүйцэтгэх ерөнхий хугацаа- 2022 оны 8 дугаар сар
- Ажил эхлэх хугацаа - 2022 оны 07 дугаар сар 27
- Ажил дуусах хугацаа- 2022 оны 08 дугаар сар 27

### 2. Захиалагчийн эрх үүрэг

- 2.1. Захиалагч нь ажил гүйцэтгэхэд шаардагдах нөхцөлийг бүрдүүлж өгнө. Үүнд:
  - Шинжилгээний сорьц авах объект нь УЦУОШТ-ны БОШЛ-аас 5 км-с хол зайд байрладаг бол унаагаар хангах.
  - Сорьц авах шаардлагатай бүс газарт саадгүй нэвтрүүлэх
  - Сорьц авах багаж, төхөөрөмжийг ажиллуулахад шаардлагатай цахилгааны эх үүсвэрээр хангах
- 2.2. Хөдөө орон нутагт ажиллах бол ажиллах хугацааны унаа, хоол, байрны зардлыг бүрэн хариуцна.
- 2.3. Сорьц авах үед ажилтны хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн дэглэмийг баримталж аюулгүй ажиллагааны зөвлөгөө, хамгаалах хувцас, хэрэглэлээр хангах.
- 2.4. Гүйцэтгэгч хүссэн тохиолдолд шинжилгээ хийлгэх объектийн талаархи мэдээлэл өгөх.
- 2.5. Гүйцэтгэгчийн ажил үйлчилгээний явцад хяналт тавих
- 2.6. Захиалагч байгууллага гэрээ байгуулсаны дараа ажил эхлэхийн өмнө шинжилгээний үнэ, ажиллах ажилтны унаа, томилолтын зардлыг бүрэн шилжүүлсэн байна.

### 3. Гүйцэтгэгчийн эрх, үүрэг

- 3.1. Тухайн байгууллагын 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу сорьц авч шинжилгээ хийнэ.
- 3.2. Сорьц авч, шинжилгээ хийх ажлыг мэргэжлийн ажилтнаар биечлэн гүйцэтгүүлнэ.
- 3.3. Сорилтын дүнг гэрээнд заасан хугацаанд захиалагчид гаргаж өгөх

- 3.4. Сорьц авах объектэд ажиллах нөхцөл, хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн шаардлага хангахыг шаардах
- 3.5. Захиалагч ажлын үр дүнг хугацаанд нь авах үүргээ биелүүлээгүй бол ажлын үр дүнг хүлээн авсанд тооцож хөлс төлөхийг захиалагчаас шаардах эрхтэй.
- 3.6. Захиалагч гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүйгээс шалтгаалж захиалагчид учирсан хохирлыг гүйцэтгэгч хариуцахгүй.

#### 4. Ажлын хөлс, төлбөр тооцоо

- 4.1. Гэрээгээр гүйцэтгэх ажлын нэгж объектоос сорьц авч шинжилгээ хийсний нийт төлбөр болох **478.100** төгрөг /үсгээр/ Дөрвөн зуун далан найман мянга нэг зуун төгрөг/ байна.

*Шинжилгээний сорьц авах байршлын тоо, үнэлгээ / Урьдчилсан байдлаар/*

№	Шинжилгээний сорьц авах байршил /Хаяг/	Шинжилгээний сорьцийн тоо				
		Агаар	Ус	Хөрс	Тоосонцор	Цацраг
1	"Маль"-ийн хайлуур жоншны уурхай	3	1	4	2	2
Нийт тоо		3	1	4	2	2
Үнэ /төгрөг/	Нэгж	25.000	65.500	56.900	50.000	5000
	Бүгд	75.000	65.500	227.600	100.000	10000

Дүн- **478.100** төгрөг

- 4.2. Ажил гүйцэтгэсний төлбөр **478.100** төгрөг /үсгээр/ Дөрвөн зуун далан найман мянга нэг зуун/ төгрөг 2022 оны 08 дугаар сарын 05-ны дотор манай байгууллагын Төрийн сан банк **100180013015** тоот дансанд шилжүүлсэн байна.
- 4.3. Гүйцэтгэгч ажилтанд гэрээгээр ажил гүйцэтгэх хөлс **140.000** /Нэг зуун дөчин мянган төгрөг/-ийг /Хавсралтан заасны дагуу/ захиалагч тал манай байгууллагын Төрийн сан банк **100180013402** тоот дансанд шилжүүлсэн байна.

#### 5. Талуудын хүлээх хариуцлага

- 5.1. Гүйцэтгэгч ажлыг хугацаанд нь гүйцэтгээгүй бол хугацааг хэтрүүлсэн хоног тутамд 0.05 хувийн алданги төлнө.
- 5.2. Захиалагч төлбөрөө гэрээнд заасан хугацаанаас хэтрүүлсэн хоног тутамд 0.05 хувийн алданги төлнө.
- 5.3. Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүйгээс учруулсан хохирлыг гэм буруутай тал нь хохирогч талдаа нөхөн төлөх үүрэгтэй.

5.4. Гэрээг 2 хувь үйлдэх ба талууд 1 хувийг хадгална.

## 6. Бусад заалт

- 6.1. Гэрээ байгуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.
- 6.2. Гэрээний хугацаа, нөхцөл байдлын талаар өөрчлөлт оруулахаар бол хоёр тал харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.
- 6.3. Талуудын хооронд маргаан гарвал талууд үл маргах журмаар шийдвэрлэх ба маргаанаа шийдвэрлэж чадахгүйд хүрвэл /шүүх арбитр/-аар шийдвэрлүүлнэ.

## 7. Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах журам


Ажил гүйцэтгэх явцад гэрээнд оруулсан аливаа нэмэлт, өөрчлөлт нь зөвхөн бичгээр хийгдэж талуудын гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно.

Учруулсан хохирлыг арилгахтай холбогдсон хууль тогтоомжид заасан үндэслэлээр 2 тал харилцан тохиролцож гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.

Гэрээ байгуулсан

Захиалагч: "МАЛЬФЛЮОРИТ" ХХК-ийг төлөөлж

Э. Билэгт  
Уурхайн дарга

  
.....

Хаяг: Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг  
15-р хороо, Модерн таун, 15 тоот  
Утас: 88897343

Гүйцэтгэгч: УЦУОШТ-ийг төлөөлж

Б.Ганганбайгал  
БОШЛ-ын эрхлэгч, инженер

  
.....

Хаяг: Хэрлэн сум 2 баг  
Тэмүүжингийн гудамж Н-13  
Утас: 93028633 ажил

Ажил гүйцэтгэх ..... тоот  
гэрээний ХАВСРАЛТ

1. Гэрээт ажлын хөлс

№	Ажилтаны нэр	Албан тушаал	Үйл ажиллагааны чиглэл	Хоног	Томилолт ₮	
					1 хоног	Нийт
1	Б.Ганганбайгал	БОШЛ-н эрхлэгч, инженер	Агаар, ус, хөрс, цацраг, тоосны сорьц авах	2	35000	70000
2	Б.Шүрэнцэцэг	БОШЛ-ын техникч	Агаар, ус, хөрс, цацраг, тоосны сорьц авах	2	35000	70000
Нийт					140.000 төгрөг	

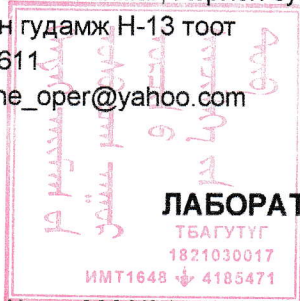


ХЭНТИЙ УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ  
210139 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 2-р баг

Тэмүүжингийн гудамж Н-13 тоот

Утас: 93028611

E-mail: mnhe\_oper@yahoo.com



### ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он / код№ 2022/34

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хэнтий аймаг Батноров сум "Мальфлюорит" ХХК тэсрэх  
бодисын агуулах N 48°01'27" E110°98'86"

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Шүрэнчимэг БОШЛ-н инженер

Сорьцын хэмжээ, төрөл : агаар

Сорьц авсан огноо : 2022.07.27

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,


Лабораторид ирсэн : 2022.07.27


Шинжилгээ хийсэн огноо : 2022.07.28

Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн:

Шинжилгээний аргын стандартууд	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж /мг/л/	Хүлцэх агууламж, MNS 4585:2016 / мг/м <sup>3</sup> /	Үр дүн /мг/м <sup>3</sup> /
MNS 17.2.5.12:88	Хүхэрлэг хий – SO <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	0.450	0.013
MNS 17.2.5.11:88	Азотын давхар исэл – NO <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	0.200	0.017

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн техникч  / Б.Эрдэнэцэцэг /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан инженер  / Б.Ганганбайгал /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна


ХЭНТИЙ УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ  
210139 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 2-р баг  
Тэмүүжингийн гудамж Н-13 тоот  
Утас: 93028611  
E-mail: mnhe\_oper@yahoo.com


**ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН**

Дугаар он / код№ 2022/33

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хэнтий аймаг Батноров сум "Мальфлюорит" ХХК карьер  
N 48°01'18" E110°99'88"  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Шүрэнчимэг БОШЛ-н инженер  
Сорьцын хэмжээ, төрөл : агаар, тоос  
Сорьц авсан огноо : 2022.07.27  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,  
Лабораторид ирсэн : 2022.07.27  
Шинжилгээ хийсэн огноо : 2022.07.28  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн:

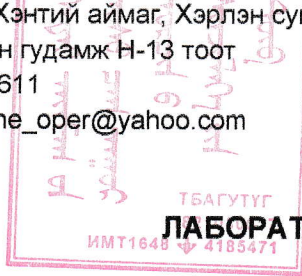
Шинжилгээний аргын стандартууд	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж /мг/л/	Хүлцэх агууламж, MNS 4585:2016 / мг/м <sup>3</sup> /	Үр дүн /мг/м <sup>3</sup> /
			Карьер
MNS 17.2.5.12:88	Хүхэрлэг хий – SO <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	0.450	0.011
MNS 17.2.5.11:88	Азотын давхар исэл – NO <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	0.200	0.015
CA3 A03	Тоос - нийт, мг/м <sup>3</sup>	150	11.15

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн техникч  / Б.Эрдэнэцэцэг/  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан инженер  / Б.Ганганбайгал /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ХЭНТИЙ УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ  
210139 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 2-р баг  
Тэмүүжингийн гудамж Н-13 тоот  
Утас: 93028611  
E-mail: mnhe\_oper@yahoo.com



### ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он / код№ 2022/35

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хэнтий аймаг Батноров сум "Мальфлюорит" ХХК кәмп  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Шүрэнчимэг БОШЛ-н техникч  
Сорьцын хэмжээ, төрөл : агаар  
Сорьц авсан огноо : 2022.07.27  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,  
Лабораторид ирсэн : 2022.07.27  
Шинжилгээ хийсэн огноо : 2022.07.28  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн:

Шинжилгээний аргын стандартууд	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж /мг/л/	Хүлцэх агууламж, MNS 4585:2016 / мг/м <sup>3</sup> /	Үр дүн /мг/м <sup>3</sup> /
MNS 17.2.5.12:88	Хүхэрлэг хий – SO <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	0.450	0.009
MNS 17.2.5.11:88	Азотын давхар исэл – NO <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	0.200	0.008
CA3 A03	Тоос - нийт, мг/м <sup>3</sup>	150	0.05

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер *Б.Шүрэнчимэг* Б.Шүрэнчимэг /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан инженер *Б.Ганганбайгал* Б.Ганганбайгал /  
(гарын үсэг) (нэр)

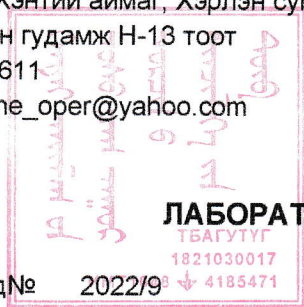
Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ХЭНТИЙ УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ  
210139 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 2-р баг

Тэмүүжингийн гудамж Н-13 тоот

Утас: 93028611

E-mail: mnhe\_oper@yahoo.com



### ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он / код № 2022/9 : Хэнтий аймаг Батноров сум “Мальфлюорит” ХХК карьер  
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хэнтий аймаг Батноров сум “Мальфлюорит” ХХК карьер  
N 48°01'18” E110°99'88”  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Шүрэнчимэг БОШЛ-н инженер  
Сорьцын хэмжээ, төрөл : цацраг  
Сорьц авсан огноо : 2022.07.27  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,  
Лабораторид ирсэн : 2022.07.27  
Шинжилгээ хийсэн огноо : 2022.07.28  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн:

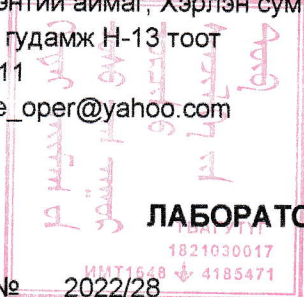
Шинжилгээний аргын стандартууд	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж /мг/л/	Хүлцэх агууламж	Үр дүн /мг/м <sup>3</sup> /
САЗ А04	Цацраг - агаар мкЗв/цаг	-	0.13
САЗ А04	Цацраг – хөрс мкЗв/цаг	-	0.17

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер *Б.Шүрэнчимэг* / Б.Шүрэнчимэг/  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан инженер *Б.Ганганбайгал* / Б.Ганганбайгал /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ХЭНТИЙ УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ  
210139 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 2-р баг  
Тэмүүжингийн гудамж Н-13 тоот  
Утас: 93028611  
E-mail: mnhe\_oper@yahoo.com



**ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН**

Дугаар он / код № 2022/28

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хэнтий аймаг Батноров сум "Мальфлюорит" ХХК хогийн  
цэг N 48°01'27" E110°98'86"  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Шүрэнчимэг БОШЛ-н инженер  
Сорьцын хэмжээ, төрөл : хөрс 300г  
Сорьц авсан огноо : 2022.07.27  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,  
Лабораторид ирсэн : 2022.07.27  
Шинжилгээ хийсэн огноо : 2022.07.28  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн:

MNS 3310:1991	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Үр дүн
	Орчин – pH	
Чийг - %		12.83
Ялзмаг		9.28
Аммиак – NH <sub>4</sub> мг /л		70.48
Нитрат - NO <sub>3</sub> мг /л		110.39
Сульфат - SO <sub>4</sub> мг /л		81.84
Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) мг /л		69.15

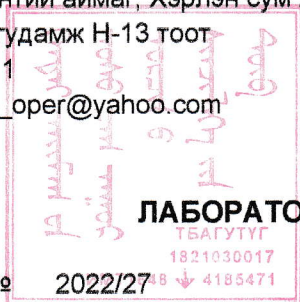
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер *Б.Шүрэнчимэг* Б.Шүрэнчимэг /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан инженер *Б.Ганганбайгал* Б.Ганганбайгал /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ХЭНТИЙ УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ  
210139 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 2-р баг

Тэмүүжингийн гудамж Н-13 тоот  
Утас: 93028611  
E-mail: mnhe\_oper@yahoo.com



### ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он / код№ 2022/27<sup>48</sup> ↓ 4185471

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хэнтий аймаг Батноров сум "Мальфлюорит" ХХК тэсрэх  
бодисын агуулах N 48°01'27" E110°98'86"

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Шүрэнчимэг БОШЛ-н инженер  
Сорьцын хэмжээ, төрөл : хөрс 300г  
Сорьц авсан огноо : 2022.07.27  
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,  
Лабораторид ирсэн : 2022.07.27  
Шинжилгээ хийсэн огноо : 2022.07.28  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн:

MNS 3310:1991	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Үр дүн
	Орчин – рН	
Чийг - %		11.06
Ялзмаг		26.04
Аммиак – NH <sub>4</sub>	мг /л	38.81
Нитрат - NO <sub>3</sub>	мг /л	35.88
Сульфат - SO <sub>4</sub>	мг /л	102.81
Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	мг /л	122.11

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер *Б.Шүрэнчимэг* Б.Шүрэнчимэг /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан инженер *Б.Ганганбайгал* / Б.Ганганбайгал /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

ХЭНТИЙ УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ  
210139 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 2-р баг

Тэмүүжингийн гудамж Н-13 тоот

Утас: 93028611

E-mail: mnhe\_oper@yahoo.com

### ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он / код№

2022/26

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал

Сорьцын хэмжээ, төрөл

Сорьц авсан огноо

Шинжилгээний аргын стандарт

Лабораторид ирсэн

Шинжилгээ хийсэн огноо

Хуудасны тоо

Үр дүн:

: Хэнтий аймаг Батноров сум "Мальфлюорит" ХХК кемп N

: Б.Шүрэнчимэг БОШЛ-н инженер

: хөрс 300г

: 2022.07.27

: MNS,

: 2022.07.27

: 2022.07.28

: 1/1

MNS 3310:1991	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Үр дүн
	Орчин – рН	
Чийг - %		11.41
Ялзмаг		12.05
Аммиак – NH <sub>4</sub>	мг /л	87.65
Нитрат - NO <sub>3</sub>	мг /л	97.53
Сульфат - SO <sub>4</sub>	мг /л	166.99
Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	мг /л	63.34

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер *Б.Шүрэнчимэг* / Б.Шүрэнчимэг /

(гарын үсэг)

(нэр)

Хянаж баталгаажуулсан инженер *Б.Ганганбайгал* / Б.Ганганбайгал /

(гарын үсэг)

(нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

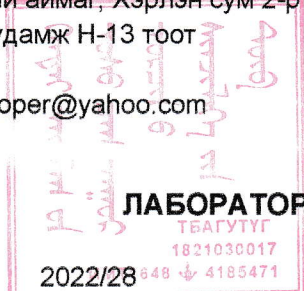
ХЭНТИЙ АЙМАГ УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

210139 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 2-р баг

Тэмүүжингийн гудамж Н-13 тоот

Утас: 93028611

E-mail: mnhe\_oper@yahoo.com



**ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН**

Дугаар он / код№ 2022/28 548 ↓ 4185471

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хэнтий аймаг Батноров сум "Мальфлюорит" ХХК ундны ус  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Шүрэнчимэг БОШЛ-н инженер  
Сорьцын хэмжээ, төрөл : ус 1,5л  
Сорьц авсан огноо : 2022.07.27  
Шинжилгээний аргын стандарт : **MNS**,  
Лабораторид ирсэн : 2022.07.27  
Шинжилгээ хийсэн огноо : 2022.07.28  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн:

Шинжилгээний аргын стандартууд	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж /мг/л/	Хүлцэх агууламж, <b>MNS 0900:2018</b>	Үр дүн /мг/л/
			Ундны ус
MNS ISO 10523:2001	Усны орчин, Рн	6.5- 8.5	7.86
MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис, мг/л		2.6
MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар /EC/, $\mu\text{S}/\text{cm}$	1000	440
MNS ISO 8467:1999	Перманганатын исэлдэх чанар /ПИЧ/, мг/л		0.32
MNS ISO 7150:2006	Аммони /NH <sub>4</sub> /, мг/л	1.5	0.07
MNS ISO 4431:2005	Нитрит /NO <sub>2</sub> /, мг/л	1.0	0.002
MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат /NO <sub>3</sub> /, мг/л	50.0	6.01
MNS ISO 6271:2010	Сульфат /SO <sub>4</sub> /, мг/л	500.0	37.6
MNS ISO 6878:2001	Фосфат /PO <sub>4</sub> /, мг/л	3.5	0.019
MNS ISO 4430:2005	Төмөр /Fe/, мг/л	0.3	0.08
MNS ISO 6272:2011	Фтор /F/, мг/л	0.7-1.5	1.44
MNS ISO 4424:2005	Хлор /Cl/, мг/л	350	5.7
MNS ISO 1097:1970	Магни /Mg/, мг/л	30.0	8.9
MNS ISO 6059:2005	Хатуулаг мг-экв/л	7.0	3.04
MNS 4344:1996	Натри +кали /Na+K/, мг/л		1.09
MNS ISO 7890:2003	Кальци /Ca/, мг/л	100.0	46.4
MNS ISO 1097:1970	Эрдэсжилт, мг/л		230.2
MNS ISO 1097:1970	Карбонат /HCO <sub>3</sub> /, мг/л		130.5

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер *Б.Шүрэнчимэг* / Б.Шүрэнчимэг /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан инженер *Б.Ганганбайгал* / Б.Ганганбайгал /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.



ХЭНТИЙ УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ  
210139 Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 2-р баг

Тэмүүжингийн гудамж Н-13 тоот

Утас: 93028611

E-mail: mnhe\_oper@yahoo.com

**ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН**

Дугаар он / код№ 2022/25

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас : Хэнтий аймаг Батноров сум "Мальфлюорит" ХХК карьер  
N 48°01'18" E110°99'88"

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Шүрэнчимэг БОШЛ-н инженер

Сорьцын хэмжээ, төрөл : хөрс 300г

Сорьц авсан огноо : 2022.07.27

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS,

Лабораторид ирсэн : 2022.07.27

Шинжилгээ хийсэн огноо : 2022.07.28

Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн:

MNS 3310:1991	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Үр дүн
	Орчин – pH	
Чийг - %		12.58
Ялзмаг		7.08
Аммиак – NH <sub>4</sub>	мг /л	71.97
Нитрат - NO <sub>3</sub>	мг /л	104.53
Сульфат - SO <sub>4</sub>	мг /л	99.23
Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	мг /л	281.09

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер *Б.Шүрэнчимэг* / Б.Шүрэнчимэг /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан инженер *Б.Ганганбайгал* / Б.Ганганбайгал /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна



**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН  
ХЯНАЛТЫН ГАЗАР  
УЛСЫН БАЙЦААГЧИЙН ДҮГНЭЛТ**

Чингис хот, Хэрлэн сум, Хэнтий аймаг, 23119

Утас/Факс: 7056 2477

Цахим шуудан: p\_he@inspection.gov.com

Цахим хуудас: www.inspection.gov.mn

2022.10.20 № 22-06-020/134

МАЛЬФЛЮОРИТ ХХК-НЫ  
ДАРГА Э.БИЛЭГТ ТАНАА

**Шинжилгээний дүнгийн тухай**

Хэнтий аймгийн Батноров сумын нутагт орших Мальфлюорит ХХК-ны хөрс, агаар, цацраг, усны дээжийг Хэнтий ус цаг уур, орчны шинжилгээний төвийн байгаль орчны шинжилгээний лабораторит шинжлүүлсэн шинжилгээний сорилтын дүнг үндэслэн дүгнэлтийг 2022 оны 10 дугаар сарын 18-ны өдөр хийлээ.

Эрүүл ахуйн төлөв байдал: Хөрс, ус, агаарын дээжид хийсэн хими судлалын шинжилгээгээр хөрсний үзүүлэлтийг Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS5850:2019 стандарттай харьцуулахад тэсрэх бодисын агуулахын хөрсний орчин рН-8.03, чийг 11.06%, ялзмаг 26.04, аммиак 38.81 мг/л, нитрат 35.88 мг/л, сульфат 102.81 мг/л, фосфор 122.11 мг/л, хогийн цэгний хөрсний орчин рН-7.74, чийг 12.83%, ялзмаг 9.28, аммиак 70.48 мг/л, нитрат 110.39 мг/л, сульфат 81.84 мг/л, фосфор 69.15 мг/л, кемпийн хөрсний орчин рН-7.89, чийг 11.41%, ялзмаг 12.05, аммиак 87.65 мг/л, нитрат 97.53 мг/л, сульфат 166.99 мг/л, фосфор 63.34 мг/л, карьерын хөрсний орчин рН-8.83, чийг 12.58%, ялзмаг 7.08, аммиак 71.97 мг/л, нитрат 104.53 мг/л, сульфат 99.23 мг/л, фосфор 281.09 мг/л

Агаарын үзүүлэлтийг "Агаарын чанарын стандарт" MNS4585:2016 стандарттай харьцуулахад кемпын нийт тоос 0.05 мг/м<sup>3</sup>, хүхэрлэг хий 0.009 мг/м<sup>3</sup>, азотын давхар исэл 0.008 мг/м<sup>3</sup>, карьерийн нийт тоос 11.15 мг/м<sup>3</sup>, хүхэрлэг хий 0.011 мг/м<sup>3</sup>, азотын давхар исэл 0.015 мг/м<sup>3</sup> тэсрэх бодисын агуулахын хүхэрлэг хий 0.013 мг/м<sup>3</sup>, азотын давхар исэл 0.017 мг/м<sup>3</sup>, карьерын цацраг-агаар 0,13 мг/м<sup>3</sup>, цацраг-хөрс 0,17 мг/м<sup>3</sup> байна.

Усны үзүүлэлтийг "Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ" MNS

0900:2018 стандарттай харьцуулахад ундны усны орчин рН 7.86, умбуур бодис 2.6 мг/л, цахилгаан дамжуулах чанар 440mS/см, перманганатын исэлдэх чанар 0.32мг/л, аммони 0.07мг/л, нитрит 0.002мг/л, нитрат 6.01мг/л, сульфат 37.6мг/л, фосфат 0,019мг/л, төмөр 0.08мг/л, фтор 1.44мг/л, хлор 5.7мг/л, магни 8.9мг/л, хатуулаг 3.04мг/л, натри+кали 1.09мг/л, кальци 46.4мг/л, карбонат 130.5мг/л, эрдэжилт 230.2мг/л тус тус дүнтэй байна.

Дүгнэх нь: Шинжилсэн үзүүлэлтүүд нь “Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” MNS5850:2019 стандарт, “Агаарын чанарын стандарт” MNS4585:2016, Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ” MNS 0900:2018 стандартын шаардлага хангаж байна.

БИЧСЭН:

ХӨДӨЛМӨРИЙН ЭРҮҮЛ АХУЙН ХЯНАЛТЫН  
УЛСЫН БАЙЦААГЧ  Л.ЭРДЭНЭЧИМЭГ

ХҮЛЭЭН АВСАН:

МАЛЬФЛЮОРИТ ХХК-НЫ  
ДАРГА  Э.БИЛЭГТ

ATA5844 5366941