



**“МОНГОЛПРОСЦВЕТМЕТ” ТӨҮГ-ЫН ХАРЬЯА  
“ШИЖИР-АЛТ” АЛТНЫ ҮЙЛДВЭРИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ  
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН  
ТАЙЛАН**

**Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-007137**

**Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар: 2550466**

**Хянасан:**

БОАЖЯ-ны Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн удирдлагын газрын ахлах шинжээч

.....Ц.Жаргалнэмэх

**Биелэлтийг тайлагнасан:**

“Шижир Алт” алтны үйлдвэрийн захирал

.....Б.Чагнаадорж

**Боловсруулсан:**

“Шижир алт” алтны үйлдвэрийн ХАБЭА, БОНС хариуцсан ахлах мэргэжилтэн

.....Х.Батбилэг



Хайлааст баг  
2022 он



## АГУУЛГА

ОРШИЛ .....	4
НЭГ. ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ .....	7
Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллагын мэдээлэл .....	7
Төслийн байршил.....	7
Төслийн нэр:.....	8
Ашиглалтын систем .....	8
Уурхайн нээлт.....	8
Үйлдвэрлэлийн нөөц .....	9
Төслийн хүчин чадал .....	9
Уурхайн ажиллах горим .....	9
Уулын ажлын төлөвлөлт.....	9
Хүний нөөц.....	9
Цахилгаан хангамж .....	10
Усан хангамж.....	10
Хог хаягдал.....	12
ХОЁР.БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	14
Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	14
Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө .....	23
Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө .....	25
Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө .....	25
Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө .....	26
Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө.....	26
Байгалийн гамшгаас үүсэх болон болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс хамгаалах төлөвлөгөө.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө.....	28
БОМТ-ийг хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөр .....	32
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь.....	37
ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗАРДАЛ..	39
ДӨРӨВ. ДҮГНЭЛТ .....	40



## ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1.Төслийн талбайн солбилцол.....	3
Хүснэгт 2.Хотхоны цэвэр усны хэрэглээ.....	5
Хүснэгт 3.Зам усалгааны тооцоо.....	6
Хүснэгт 4Технологийн ус.....	6
Хүснэгт 5.Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	6
Хүснэгт 6.Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө.....	15
Хүснэгт 7.Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө.....	17
Хүснэгт 8.Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө.....	18
Хүснэгт 9.Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө.....	20
Хүснэгт 10.Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр.....	22
Хүснэгт 11.БОМТ-н хэрэгжилтийг төрийн байгууллага болон оршин суугчид, оролцогч тайлагнах хуваарь.....	24
Хүснэгт 12.Байгаль орчин менежментийн төлөвлөгөөний зардал.....	25



## ОРШИЛ

**Зорилго:** “Монголросцветмет” ТӨҮГ-ын алтны уурхайн үйл ажиллагаанаас байгаль орчин, хүний эрүүл мэнд, нийгэм эдийн засагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арга хэмжээ буюу зайлшгүй хийж гүйцэтгэх ажлыг төлөвлөхөд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний зорилго оршино.

“Монголросцветмет” ТӨҮГ-ын алтны шороон ордын байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулахдаа байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамны сайдын 2014 оны 1 дүгээр сарын 06-ны өдрийн А-05 тоот тушаалаар батлагдсан аргачлалыг баримталсан бөгөөд БОМТ-нд багтах нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох, түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө зэрэг ажлууд хийгдэхгүй болно.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, нөхөн сэргээх, дүйцүүлэн хамгаалах, тухайн жилийн БОМТ-г хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр, БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар оршин суугчид, оролцогч талуудтай тайлагнах хуваарь зэрэг ажлууд багтсан.

2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд 10 сая төгрөг зарцуулахаар төлөвлөж тухайн ажлуудын хэмжээ гарах үр дүн, хариуцан эзэн, баримталж ажиллах арга зүй, стандарт, холбогдох хууль тогтоомжийг дурдаж, зардлын задаргааг тусгасан. Гүйцэтгэлээр нийт 282 сая төгрөг зарцуулсан.

**Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хамрах хүрээ, гол зорилт**

Энэхүү тайлан нь байгаль орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийж гүйцэтгэсэн ажлын гүйцэтгэлийн мэдээллээс бүрдэнэ.



**УУЛЫН АЖИЛ,ОЛБОРЛОЛТЫН УЛМААС ЭВДЭРСЭН ГАЗРЫН 2022 ОНЫ  
НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН МЭДЭЭ. МАЯГТ БОХ-3**

**А. Хаягийн хэсэг.**

Байгууллагын нэр	“МОНГОЛПРОСЦВЕТМЕТ”ТӨҮГ-ийн харьяа “Шижир-Алт” алтны үйлдвэр
Аж ахуйн тусгай зөвшөөрлийн дугаар, регистр	2550466
Аймгийн нэр	Төв аймаг
Сумын нэр	Заамар “Хайлааст баг”
Орд газрын нэр	Улаан-Уул
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-007137
Тусгай зөвшөөрлийн талбай	113.26 га
Ашигт малтмалын төрөл	Алт
Олборлох баяжуулах технологи	Ил уурхай

**Б. “Шижир-Алт” алтны үйлдвэрийн ордын нөхөн сэргээлт. Улаан-Уул орд тусгай  
зөвшөөрөл-MV-007137**

Үзүүлэлтүүд		Мөрийн дугаар	Хэмжих нэгж	Гүйцэтгэл	
А		Б	В	Г	
Олборлолт эхэлсэн он		1	<b>2021 он</b>		
<b>Олборлолт онд өртөх талбай</b>					
Олборлолт явуулах тайлант 2022 онд	Олборлолтод өртөх газар	Гүн	2	м	2
		Талбай	3	га	3,9
		Эзлэхүүн	4	мян.м <sup>3</sup>	78,27
	Олборлолт явуулсан талбай	Өндөр	5	м	2
		Талбай	6	га	6,4
		Эзлэхүүн	7	мян.м <sup>3</sup>	128,7
		Эзлэхүүн	8	мян.м <sup>3</sup>	
	Бусад	Гүн	9	м	-
		Талбай	10	га	-
Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт 2023 онд	Хийх газар	Гүн	11	м	0
	Дотоод овоолго	Талбай	12	га	0
	Бусад	Эзлэхүүн	13	мян.м <sup>3</sup>	0
<b>Техникийн нөхөн сэргээлт.</b>					
Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр	ТНС хийсэн газар	Талбай	14	га	11
		Эзлэхүүн	15	мян.м <sup>3</sup>	-
	дотоод овоолго	Талбай	16	га	
		Эзлэхүүн	17	мян.м <sup>3</sup>	-
	Бусад	Талбай	18	га	-
		Эзлэхүүн	19	мян.м <sup>3</sup>	-
			Талбай	20	га

*“Улаан Уул ” ордын 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний  
биелэлтийн тайлан*



Олборлолт явуулсан тайлант 2022 онд	ТНС хийсэн газар	Эзлэхүүн	21	мян.м <sup>3</sup>	128.0
	дотоод овоолго	Талбай	22	га	8
		Эзлэхүүн	23	мян.м <sup>3</sup>	128.8
	Бусад	Талбай	24	га	-
Эзлэхүүн		25	мян.м <sup>3</sup>	-	
Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт 2023 онд	Хийх газар	Талбай	26	га	
		Эзлэхүүн	27	мян.м <sup>3</sup>	
	дотоод овоолгоор	Талбай	28	га	
		Эзлэхүүн	29	мян.м <sup>3</sup>	
	Бусад	Талбай	30	га	-
		Эзлэхүүн	31	мян.м <sup>3</sup>	-
<b>Биологийн нөхөн сэргээлт</b>					
Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр	Нийт	Талбай	32	га	5
	Гад. овоолго	Талбай	33	га	-
	Бусад	Талбай	34	га	-
Олборлолт явуулсан тайлант 2022 онд	Нийт	Талбай	35	га	5
	дотоод овоолго	Талбай	36	га	5
	Бусад	Талбай	37	га	-
Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт 2023 онд	Хийх газар	Талбай	38	га	10
	Гад. овоолго	Талбай	39	га	-
	Бусад	Талбай	40	га	-
<b>Байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны мөнгөн хөрөнгө</b>					
Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр			41	сая төг.	18,000,000
Олборлолт явуулсан тайлант 2022 онд			42	сая төг.	10,000,000
Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт 2023 онд			43	сая төг.	
<b>Байгаль орчныг хамгаалахад зарцуулсан хөрөнгө</b>					
Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр			44	сая төг.	
Олборлолт явуулсан тайлант 2022 онд			45	сая төг.	441,500,000
Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт 2023 онд			46	сая төг.	40,000,000
<b>Үйлдвэрлэлийн үзүүлэлтүүд-2022 онд</b>					
Хөрс хуулалт	Талбай	47	га		
	Хэмжээ	48	мян.м <sup>3</sup>	1809,4	
Хүдэр олборлолт, элс угаах	Талбай	49	га	-	
	хэмжээ	50	мян.м <sup>3</sup>	128,7	
Бүтээгдэхүүн гаргалт			51	кг	18,7
<b>Олборлолтод ашиглах ус</b>					
Усны төрөл			52	Гадаргуун ус	
Хэмжээ			53	мян.м <sup>3</sup>	21000
<b>Химийн хортой, аюултай бодисын зарцуулалт.</b>					
Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ			54	кг	-
Зарцуулсан хэмжээ			55	кг	-
<b>Олборлолтод өртсөн ойн бүрхэвч</b>					
Талбайн хэмжээ			56	га	Үгүй
Нөөцийн тоо хэмжээ			57	м <sup>3</sup>	Үгүй

Тайлан гаргасан:  
 “Шижир-Алт” Алтны үйлдвэрийн  
 БО, НС хариусан ахлах мэргэжилтэн

Х.Батбилэг



“Шижир-Алт” Алтны үйлдвэрийн маркшейдер

Б.Бауржан

## НЭГ. ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

### Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллагын мэдээлэл

Хүснэгт 1. Төслийн мэдээлэл

№	Үзүүлэлтүүд		
1	Аж ахуйн нэгжийн нэр		“Монголпросцветмет” ТӨҮГ
2	Улсын бүртгэлийн дугаар		9019029071 2550466
3	Төслийн нэр		“Улаан-Уул”-ын алтны ордыг ил аргаар ашиглах
4	Төслийн байршил	Нийслэл/Хот/ Аймаг	Төв аймаг
5		Сум/Дүүрэг	Заамар сум
6	Аж ахуйн нэгжийн хаяг	Аймаг/Хот	Улаанбаатар хот
7		Сум/Дүүрэг	Баянзүрх дүүрэг
8		Баг/Хороо	22-р хороо
9		Гудамж/Байр	Алтан Өлгий, Энхтайвны өргөн чөлөө өөрийн байр.
10		Шуудангийн хаяг	Info.shijir.alt@gmail.com
11	Утас		
12	Захирлын хаяг	Нэр	Б.Мөнхбат
13		Утас	11458590
14		Факс	
15	Гар утас		Шижир-Алт АҮ-ийн захирал Б.Чагнаадорж /99113837/

### Төслийн байршил

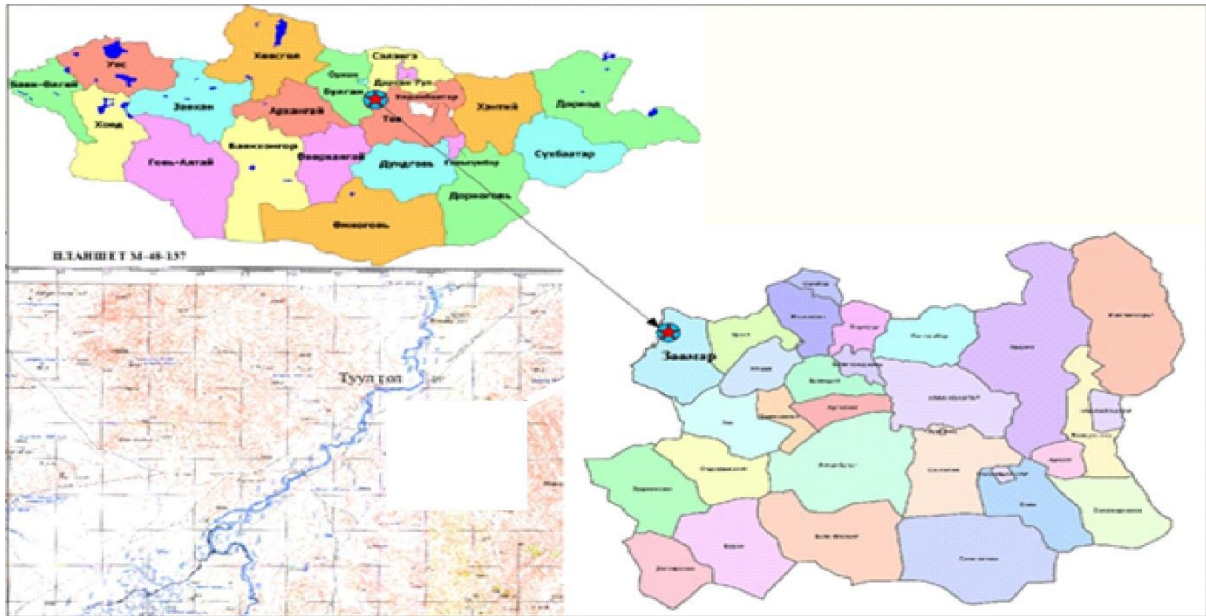
“Улаан-Уул”-ын орд нь Эрдэнэт хотоос зүүн урагш 180 км–т Улаанбаатар хотоос баруун хойш 240 км–т, Дархан хотоос баруун урагш 240 км–т, Өгөөмөр тосгоноос 1.6 км–т байрладаг. Засаг захиргааны хувьд Төв аймгийн Заамар суманд хамаарагдана.

Хүснэгт 2. Талбайн солбилцол

№	Газарзүйн солбицлын систем					
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	104	26	19.12	48	16	22.1
2	104	26	19.12	48	14	49.1
3	104	24	42.1	48	14	49.1
4	104	24	42.1	48	15	36.41
5	104	25	1.1	48	15	36.41
6	104	25	1.1	48	15	1.1
7	104	24	42.1	48	15	52.75
8	104	24	42.1	48	16	22.1

*“Улаан Уул ” ордын 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан*

Зураг 1. “Улаан-Уул”-ын алтны шороон ордын байршлын зураг



#### **Төслийн нэр:**

“Улаан-Уул”-ын алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах” төсөл. /Ордыг нийт 3 жилийн турш ашиглахаар төлөвлөсөн.

#### **Ашиглалтын систем**

Ордыг ил аргаар, авто тээвэртэй ашиглалтын системээр ашиглана.

#### **Уурхайн нээлт**

Ил уурхайг гадаад траншей малталтаар нээх ба хөрсний хамгийн бага зузаантай хэсгээс буюу В-6-26-1 дугаар блокын зүүн урд талаас 01-р хайгуулын шугамын дагуу 963м-ийн түвшинээс 80 промилийн налуутайгаар 945м-ийн түвшин дэх нөөцийн блокын хил хүртэл нэвтэрч ил уурхайг нээхээр уг төсөлд тусгав. Цааш В-6-28, В-6-29 нөөцийн блокын хилийн дагуу чиглэлд экскаваторын нэг орлын (гадаад овоолгын орон зай орсон оролт) хэмжээгээр ачилт хийж гүйцэтгэнэ.

Ордын уул техникийн нөхцөл нь уурхайн нээлтийг аль ч хэсгээс хийх боломжтой, уул-техникийн хувьд хүндрэл гарахааргүй байгаа юм. Уурхайн нээлтийг дотоод траншейгаар В зэргийн 1, боломжтой С зэргийн 1, нийт 3 блокыг нээн олборлолтын болон хөрс хуулалтын ажлыг эхлэн явуулна.





**Үйлдвэрлэлийн нөөц**

Ордын батлагдсан нөөц В+С зэргээр 386.11кг үүнээс олборлосон 129.91кг, давхцалд ороогүй үлдэж байгаа нь 256.2кг, 2012онд олборлосон 120.5кг түүнээс 135.7кг тус тус үлдэж буй энэхүү нөөцийг ашиглах үеийн техник эдийн засгийн үндэслэлийн тооцоог хийж гүйцэтгэсэн.

**Төслийн хүчин чадал**

Ордыг 3 жилийн хугацаанд олборлоно. Ил уурхайн жил бүрийн олборлолт харилцан адилгүй байна. Ашиглалтын 1 жилийн хугацаанд 128,7 мян.м<sup>3</sup> хөрс хуулж, 78,2 мян.м<sup>3</sup> элс олборлоно.

**Уурхайн ажиллах горим**

“Улаан-Уул”-ын ордын хөрс хуулалт, элс олборлолтын ажлыг 2022 оны 04 дүгээр сараас 10 дугаар сарыг хүртэл явуулахаар төлөвлөж үйлдвэрийг 2022 оны 10 дүгээр сарын 31-ний өдрөөр зогсоохоор шийдвэрлэсэн.

Уурхайн үйл ажиллагаа нь тасралтгүй ажиллагаатай явагдах бөгөөд Монгол Улсын хууль тогтоомжуудад заасны дагуу олон нийтээр амрах баяр ёслолын хоногууд, цаг агаарын хүндрэл, засвар үйлчилгээ зэрэг хүчин зүйлүүдийг тооцон жилд ажиллах хоногийг тооцов. Уурхай хоногт 2 ээлжээр, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 12 цаг байна. 2 ээлжийн хугацаанд нийт 183-190 хоног ажиллана.

**Уулын ажлын төлөвлөлт**

“Улаан-Уул”-ын ордын ашиглалтын хугацаанд нийт 128,7 мян.м<sup>3</sup> хөрс хуулан, 78,2 мян.м<sup>3</sup> элс олборлоно.

**Хүний нөөц**

“Улаан-Уул”-ын уурхайд 160 хүн, оффист -40 хүн нийт төслийн хүрээнд “Шижир алт”-ны үйлдвэрт 200 хүн ажиллах ба сарын дундаж цалин 1,300 мян.төгрөг болно.

Уурхайн ашиглалтын жилийн хугацаанд ЭМНДШ-т байгууллага 150 сая төгрөг төлнө.

Хүснэгт 3. Уурхайн барилга байгууламж

№	Барилгын нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Тайлбар
<b>Хотхон</b>				
1	Уурхайн удирдлагын байр	м <sup>2</sup>		Удирдлагын байр-1
2	Ажилчдын сууц	м <sup>2</sup>	232	Ажилчдын байр-6
3	Цайны газар	м <sup>2</sup>		Цайны газар-1
<b>Ил уурхай</b>				
4	Засварын талбай	м <sup>2</sup>	100	Талбай-1
5	Сэлбэгийн агуулах	м <sup>2</sup>		Агуулах -2
6	Түлшний машин	тн	2,5	Машин-1



7	Харуулын байр	м <sup>2</sup>		Байр-1
---	---------------	----------------	--	--------

**Цахилгаан хангамж**

“Улаан-Уул”-ын ордын хувьд баяжуулах хэсгийн тоног төхөөрөмж, ажилчдын хотхон, уурхайн гэрэлтүүлэг гэсэн хэсгүүдэд цахилгааны хэрэглээ үүсдэг.

Дархан-Сэлэнгийн цахилгаан дамжуулах шугамнаас 35 кВт-ын тэжээл салаалуулан 1,8 км цахилгаан дамжуулах агаарын шугам татсан.

**Усан хангамж**

Уурхайн усны хэрэглээг уурхайн лицензийн талбайд өрөмдөн гаргасан худгаас хангах ба замын усалгаа болон биологийн нөхөн сэргээлтийн усалгааг хангана. Угаах төхөөрөмжийн технологийн усны хэрэглээг Туул голоос 1,8 км-ээс 45 диаметрийн ган хоолой татаж 80 мян.м<sup>3</sup> эзэлхүүнтэй усан санг сард 2 удаа сэлбэдэг.

**Ахуй хэрэглээний усны тооцоо**

Орд ашиглалтын үед уурхайд 200 хүн ажиллахаар тооцсон. Уурхайн ажилчдын усны хэрэглээг 2015.07.31-ний өдрийн БОАЖЯ-ны сайдын тушаалаар батлагдсан Ус хэрэглээний нормоор тооцсон.

**Хүснэгт 4. Хотхоны цэвэр усны хэрэглээ**

Ажиллах жил	Ажилчдын тоо	Ажиллах хоног дундажаар	Нэг хүний хоногийн усны хэрэглээ	Хоногт шаардлагатай усны хэрэглээ	Жилийн усны хэрэглээ	Шаардлагатай ундаргын хэмжээ
<b>Х. нэгж</b>	хүн	хоног	л	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	л/с
<b>1 жил</b>	200	190	150	30,000	5700,0	0,13
<b>НИЙТ</b>					5700,0	0,13

Улаан уулын алтны шороон ордоос төв суурин газруудтай ердийн хээрийн орон нутгийн чанартай шороон замаар холбогдоно. Ил уурхайн автозам нь автосамосвалын даац ачаа эргэлт хөрсний бүтцээс хамаарч замын төрөл, хийц, янз бүрийн хучилттай тавигддаг.

Ил уурхайн автозамын нэвтрүүлэх чадвар, ил уурхайн ажиллах нийт хугацаанаас хамаарч ердийн хөрсөн замыг уурхайгаас баяжуулах буюу угаах хэсгүүдэд хэрэглэхээр төсөлд тусгасан байдаг. Ашиглалтын хугацаанд нийт 10метрийн өргөнтэй 3км урттай зам гаргаж байнгын засвар үйлчилгээ (автозамын ачаа эргэлтээс хамаарч услах, үер уснаас хамгаалах далан шуудуу татах)-ний ажлыг хийж ажилласан. Зам засварын ажилд CAT D8, CAT D9 маркийн бульдозеруудыг ашигладаг.

БОАЖЯ-ны сайдын 2015.07.30-ны өдрийн А/301 дугаар тушаалын 13 дугаар хавсралтад зааснаар гудамж, зам, талбай услах усалгааны норм 2л

байна. Усалгааг зуны 3 сард нийт 180 удаа усалсан. Нийт автозамын өргөн 10м, урт нь 3.0км байна. Нийт зарцуулалтаар  $2900\text{м}^3$  усыг зам усалгаанд ашигласан.

#### Хүснэгт 5. Зам усалгааны тооцоо

жил	Зам усалгаа $\text{м}^3$				
	Норм (л/ $\text{м}^3$ )	Талбай $\text{м}^2$	Жилд услах хоног	Жилд услах хэмжээ $\text{м}^3$ ус	Нийт ашиглалтын хугацаанд услах хэмжээ $\text{м}^3$ ус
1	2	30	90	2700	5400

Уурхайн орд ашиглалтын хугацаанд нийт  $5400\text{ м}^3$  ус зам усалгаанд ашиглахаар тооцоо гарсан.

#### Технологийн усны хэрэгцээний тооцоо

Баяжуулах үйлдвэрийг хоногт дундажаар  $1600\text{ м}^3$  элсийг угаана гэж үзвэл хоногт  $6400\text{м}^3$  ус зарцуулна. Баяжуулах төхөөрөмжийн хаягдал усны бүрэлдэхүүнд хаягдал булинга, шүүлтүүрийн шүүгдэс болон үйлдвэрийн машин, тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээний бохир ус зэрэг багтана. Технологийн зориулалтаар хэрэглэгдэх цэвэр усны хэмжээг багасгах, хаягдах усны хэмжээг бууруулах зорилгоор түүнийг эргүүлэн ашиглахаар тооцов. Усан сангаас гарсан усны 70%-ийг эргүүлэн ашиглана.

Төслийн хэмжээнд жилд боловсруулах нийт элсний хэмжээ –  $95000\text{м}^3$

#### Технологийн усны хэрэглээ

#### Хүснэгт № 10

№	Ашиглалтын жил	Баяжуулах элс, мян. $\text{м}^3$	Технологийн ус, мян. $\text{м}^3$	Эргэлтийн ус, мян. $\text{м}^3$	Шаардагдах цэвэр ус, мян. $\text{м}^3$
1	1 дэх жил	10,08	40,32	28,22	12,096
2	2 дахь жил	85,05	340,2	238,14	102,06
3	3 дахь жил	46,37	185,48	129,83	55,64
4	Нийт	141,5	566	396,2	169,8

Хаягдлын аж ахуйд эргэлтийн усны систем ашиглан үйлдвэрлэлийн хаягдалтай хамт хаягдсан усыг цэвэрлэн үйлдвэрлэлд эргүүлэн хэрэглэх шаардлагатай бөгөөд орон нутгийн хөрсний шингээлт, ууршилтын тайлангүй учир бусад үйлдвэртэй харьцангуйгаар технологийн нийт хэрэгцээт усны 70%-ийг эргүүлж ашиглана гэж тооцоосон.

Баяжуулах үйлдвэрийн усан хангамжид одоо үйлдвэрт байгаа Д-315, Д-320 маркын насосуудыг ашиглахаар төлөвлөлөө.

## Хог хаягдал.

### **Хатуу хог хаягдал**

Хог хаягдлын менежмент нь хүний эрүүл мэндийг хамгаалах, ажилчид, нутгийн оршин суугчдын ажиллаж амьдрах таатай нөхцлийг бүрдүүлэх, хүрээлэн буй орчинд дэм үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад чиглэгдсэн.

Уурхайн үйл ажиллагааны явцад хорт аюултай, элдэв хог хаягдал гарахгүй, харин хөрс хуулалт, алт олборлох явцад үүсэх гааль, эфель, бул чулуу зэргийн хаягдлыг уурхайн малтмалд оруулж техникийн нөхөн сэргээлтэд ашиглахгүй ил задгай хаявал тэр нь хатуу хог хаягдал болно. Нөхөн сэргээлтийг зохих технологийн дагуу хийж чадсан нөхцөлд тэр нь зохиомол хурдас болж хувирна.

Уурхайгаас гарах ахуйн гаралтай хатуу хаягдлын эх үүсвэр нь ажилчдын хэрэглээ, хоол бэлтгэлийн явцад гардаг.

Уурхайн үйл ажиллагаанаас хүнсний зүйлсийн сав, баглаа боодол, бие засах газрын хаягдал, ундааны сав, лааз болон бусад хаягдал, хоолны үлдэгдэл зэрэг бусад зүйлсүүд орно.

Ил уурхай нь жилд дунджаар 210 хоног ажиллана. Хоногт нэг хүнээс 0,3 кг хатуу хог хаягдал гарна гэж тооцвол хоногт  $112 \text{ хүн} * 0,15 \text{ кг} = 16,8 \text{ кг}$ , харин жилд  $16,8 \text{ кг} * 210 = 3528 \text{ кг}$  орчим хатуу хог хаягдал гарахаар байна.

Ахуйн гаралтай хог хаягдлыг тусгайлан бэлтгэсэн хогийн түр хураах цэг байрлуулах бөгөөд түр хураах цэгт таглаа, битүүмжлэл сайтай хогийн саванд байршуулсан. Хог хаягдлын цэгийг салхины зонхилох чиглэлийн доор тогтсон нэг цэгт байрлуулж, уурхайгаас гарах хатуу хог хаягдлыг тухай бүр ариутгаж, овор хэмжээг нь багасгах зэргээр байгаль орчинд үзүүлэх хор нөлөөг багасгах хэрэгтэй. Энгийн хог хаягдлыг ялган ангилж дахин боловсруулалтанд оруулах үүднээс цех хэсэг нэгжүүд дээр ялган ангилах хогын савнуудыг байршуулан ашиглаж байна.



### **Шингэн хаягдал**

Уурхайн барилгын ажил болон олборлолтын ажлын үед ашиглагдаж буй машин, тоног төхөөрөмжүүдэд зохих хуваарийн дагуу техникийн үйлчилгээ хийх үед ажилласан тос, тосолгооны хаягдал материал гарахаар байна. Мөн уг уул



уурхайн үйл ажиллагаа явагдахын зэрэгцээ ажилчдын зүгээс ахуйн чанартай шингэн хаягдлууд гарна. Үүнд



- Хоол хүнсний хаягдал
- Цэвэрлэгээнээс гарсан бохир ус
- Бие засах газрын хаягдал зэрэг болно.

2021 онд манай үйлдвэр бохир лаг соруулах машиныг 58,000,000 сая төгрөгөөр худагдалдан авч бохирог тусгай зориулалтын цэгт устгалд оруулж байна.




## ХОЁР.БАЙГАЛЬ ОРЧИН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

### Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ		Зар дал /м.т өг/	Гүйцэтгэл	Зураг
<b>Агаарын орчин</b>							
1	Цаг уурын нөхцөл байдлаас уул техникийн үйл ажиллагаанаас үүсэлтэй хүний эрүүл мэндэд хортой тоосжилт үүсэх -Машин техник, тоног төхөөрөмжийн ашиглалт, шатах тослох материалын ууршилт ажилчдын суурингаас бохирдуулагч бодис тархах, -Уурхайн олборлолтын үеийн хөрс хуулалт,олборлолт,овоолго, зэрэг газар шорооны	Уурхайн олборлолтын үе шатанд тоосжилт ихээр үүсэх үед усалгаа хийх, хуурайшил ихтэй үед тоос багасгах арга хэмжээ авах	Хуурайшил т ихтэй үед өдөр болгон усалгаа хийх		Дотоод төлөвлөлтөөр	Уурхайн олборлолтын үед тоосжилт үүсдэг учир Усны машинаар усалгааг өдөр бүр 2-с доошгүй удаа зам усалсан. Сард дунджаар 2700тн усыг зам усалгаанд ашигласан. 20 тонн Хово автосамолын тэвшийг өөрчлийн технологийн замын усалгааг өдөр бүр 2-3 удаа хийсэн.Мөн нэмэлтээр тунаах нуураас шууд ус авахаар нэмэлт сорог хийж хурдан ус авах, олон удаа услах давтамжийг нэмэгдүүлсэн.	 
2							
3							




	<p>ажилтай холбоотой тоосжилт үүсэх Хог хаягдлын үнэр ялгарах -Төслийн үйл ажиллагаанаас үүссэн тоосжилт, хорт хий газарт бууж ургамалан бүрхэвч ба хөрсөнд нөлөөлөх</p>	<p>Хүнд механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо үйлчилгээг тогтмол хийх хөдөлгүүрээс гарах утааны хэмжээг стандартын шаардлага хангах хэмжээнд байлгах арга хэмжээ авах</p>			<p>Агаарын бохирдлыг бууруулах үүднээс техник шинэчлэл хийсэн бөгөөд шинэ 945 гидро экскаватор 3-г худалдан авч ашиглалтанд оруулсан. Нийт 11 хүнд даацын автомашин ажиллаж байна.</p>	


**Дуу шуугиан**



<p>4</p>	<p>Физик бохирдол дуу чимээний нөлөөлөл нутгийн иргэдийн амгалан тайван байдлыг алдагдуулах</p>	<p>Тоног төхөөрөмжүүдийн суурийн бэхэлгээ, аюулгүй ажиллагааг шалгаж байх техник төхөөрөмжүүдийн засвар үйлчилгээг тогтмол хийж байх Олон цагаар дуу чимээ ихтэй газар газарт ажиллаж буй ажилтны сонсголыг хамгаалах чихэвч зүүлгэнэ. Дуу шуугианы хэмжилт хийлгэх,дуу шуугиан бүхий машин механизмын ашиглалтыг оновчтой төлөвлөх, үр ашиггүй ашиглалтыг багасгах</p>	<p>Засвар үйлчилгээн ий ажилд хамаарна</p>	<p>Ил уурхай багийн төвөөс 2 километрийн хол зайд байрладаг учир чимээ шуугиан гарж ард иргэдийн амгалан тайван байдал алдагдах эрсдэлгүй. Их дуу чимээтэй техник, орчинд ажилладаг ажилчдад дуу чимээ багасгагч чихний бөглөөсийг тогтмол хэрэглүүлдэг бөгөөд чимээ шуугианыг тодорхойлох Дуу чимээний шинжилгээг хавар, намартаа Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт багтаан шинжлүүлж байна. Шинжилгээны дүгнэлтээр дуу чимээ хүлцэх агууламжаас хэтрээгүй болно. D8,D9 бульдозерын оператор нарт чихэвч тараан өгч хэрэглүүлж байна.</p>	
----------	---	---	--	--	--





**Гадаргуун болон гүний ус**

<p>5</p>	<p>Хаврын шар ус,үерийн улмаас уурхайн үйл ажиллагаанд нөлөөлөх</p> <p>Ахуйн хог хаягдал, бохир, шатах тослох материалын алдагдлаас газрын доорхи усны чанар доройтох. Үерийн усаар дамжин гадаргууд алдагдаж болзошгүй.</p>	<p>Төслийн хэрэгжилтийн хугацаанд үерийн уснаас хамгаалах, үерийн усыг чиглүүлэн урсгах далан, суваг, шуудууг бэлтгэх бөгөөд ашиглалтын дараа нөхөн сэргээх, Бохирдолтой орчныг яаралтай цэвэрлэж, дор бүр ариутгал хийн, аль болох өндөрлөг газар байгуулах, усны хяналт шинжилгээг тогтмол хийлгэх</p>	<p>Уурхайн эргэн тойронд үерийн далан хийх</p>	<p>Үерийн уснаас хамгаалах, үерийн усыг чиглүүлэн урсгах далан, суваг шуудууг 2021 онд хийсэн. Үүнд Хайлааст багийн төвийг үерийн уснаас хамгаалах шуудууны ажил, үйлдвэрийн эзэмшлийн ундны цэвэр усны 3,4-р худгийг үерийн уснаас хамгаалсан далан, шуудуу, уурхайн эргэн тойрныг тойруулан шуудуу татаж бэлтгэсэн. Мөн үйлдвэрийн хашаан дотор автогаражуудыг үерийн уснаас хамгаалсан далан хийсэн.</p>	
----------	--	--	--	---	--



6	<p>- Шатах тослох материалыг алдснаар хөрсийг бохирдуулснаас газрын доорхи ус бохирдох -Эргэлтийн усан сангаас баяжуулалтын технологийн ус шүүрч алдагдах</p>	<p>Зуны улиралд үер бууж уурхайн овоолго зам талбай усанд автаж болзошгүй учир үерийн уснаас хамгаалах хатуу хог хаягдлаар бохирдуулахгүй байх арга хэмжээ авч шуудуу, хамгаалалтын далан барих</p>	<p>Уурхайн орчимд үерийн далан хийх</p>	<p>Уурхайн ажил эхлэхийн өмнө</p>	
7					
<b><u>Хөрсөн бүрхэвч</u></b>					
8	<p>-Техник болон хүний хүчин нөлөөгөөр хөрс болон ургамлыг гэмтээх -Уурхайн ашиглалтын явцад хөрсний бүтэц найрлаганд өөрчлөлт орох, хог хаягдал тоосжилтоос бохирдол үүсэх</p>	<p>Тээврийн хэрэгслийг зөвхөн баталгаажуулсан замаар явуулж байх, маршрутын бус замаар явахыг хориглосон тэмдэг тэмдэглээ тавьж өгөх</p>	<p>Уурхайн замыг маршрутын дагуу хийж баталгаажуулж тэмдэг тэмдэгээ тавих</p>	<p>Шимт хөрсийг хуулан тодорхой цэг дээр хадгалж байгаа бөгөөд маршрутын зам дээр эфель, гааль давхарлан хучилт хийж тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулан ажиллаж байна.</p>	

<p>9</p>	<p>-Шатах тослох материал асгарах, гэнэтийн болзошгүй аваар ослоос үүдэн хөрсөн бүрхэвчийг бохирдуулах -Хөрсний овоолго, усан сан бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн лагийн талбай доорхи хөрс дарагдах. Шимт байдлаа алдах,</p>	<p>Хөрс, хаягдал чулуулгийн овоолго, усан сан,бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн лагийн талбай үүсгэх талбайн үржил шимт хөрсийг хуулах,нөхөн сэргээлтэнд ашиглахаар хадгалах, нөхөн сэргээлэнд ашиглах,</p>	<p>Нөхөн сэргээлтийн ажилд тусгагдах</p>	<p>Шимт хөрсний овоолго үүсэн хамгаалж байна.</p>	
<p>10</p>	<p>-Хүнд даацын машин техникийн үзлэг, засварын ажлын хүрээнд нефтийн бүтээгдэхүүнээр ахуйн хог хаягдал, бохир усаар хөрс бохирдох, олон салаа зам үүсэх,тоос шороо босох, ургамал сүйтгэх, хөрсийг халзлах</p>	<p>Засвар үйлчилгээ, шатах тослох материалаар машин техникийг цэнэглэхдээ ШТМ алдагдсан ч хөрсөнд нэвчихээргүй байх аюулгүй ажиллагааны арга хэмжээ авч байх/пёлонк дэвсэх, бетондсон талбай бэлтгэх /зориулалтын</p>	<p>Дотоод төлөвлөлтө өр</p>	<p>Үйлдвэрийн авто бааз болон ил уурхайн хэсгийн засварын талбайд эфель,гааль, цементээр хучилт хийн хатуу хучилттай болгосон. Ингэснээр засварын үед гарах тос масло хөрсөнд нэвчихгүй.</p>	



		саванд хадгалах, уурхайн орчимд асгарч алдагдахаас сэргийлэх			
11	-Хөрс хатуу хог хаягдлаар бохирдох	ШТМ-ын агуулах болон засварын төвийн талбайг хайргажуурах, газрын гадарга хөрс бохирдохоос сэргийлэх	ШТМ-ын агуулах засварын талбай	ШТМ-ын агуулах болон засварын төвийн талбайг хайргажуулан, газрын гадарга хөрс бохирдохоос сэргийлсэн.	
12		Талбайн зориулалтын цэгээс гадагш элдэв хог хаягдал хаяхгүй, газрын төрх, хөрсийг эвдэхгүй, байх арга хэмжээг хэвшүүлэх	Уурхайн орчмын хог хаягдал	Талбайн зориулалтын цэгээс гадагш элдэв хог хаягдал хаяхгүй, газрын төрх, хөрсийг эвдэхгүй, байх арга хэмжээг хэвшүүлж төмөр хогийн сав байршуулан тавьсан.	

Ургамал					
13	Олборлолт, уурхайн засвар үйлчилгээ, уурхайд олон салаа зам үүсэнээс болж байгалийн ургамалжил устгах  Агаарын тоосжилт бохирдол, хөрсний бохирдлын улмаас ургамлын ургах чадварыг алдагдах  -Хатуу шингэн хог хаягдлыг ил задгай хаяснаас болж ургамалан бүрхэвч бохирдох, талхлагдах	ШТМ-ын агуулах болон засварын төвийн талбайг хайргажуулах, ургамалан нөмрөгийг бохирдохоос сэргийлэх  Машин техникээс гарах тоос, хорт утааг багасгах үүднээс тухайн орчныг чийгшүүлэх	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээнд тусгагдсан.  Агаар мандлыг хамгаалах арга хэмжээнд тусгагдсан.	Үйл ажиллагаа явагдаж буй талбай бүр дээр тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулан хөрс усны бохирдоос сэргийлэхийг нийт ажилчдад уриалан хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.	
		Хог хаягдлыг ил задгай хаяхгүй байх, хог хаях нэгдсэн цэг байгуулах	Хогийг ялган ангилах сав тавьж, тэмдэг тэмдэглээ тавих	5 хэсэгт хог хаягдлыг ялган ангилах хогийн сав байршуулсан.	
		Жил бүр ургамлын судалгаа мониторинг явуулах, нөхөн сэргээлт хийх олон үрийг орон нутгийн цаг уурын онцлогт тохирсон үрийг худалдан авах,	Уурхайн ажилчдад болон орон нутгийн иргэдэд ажлаа тайлагнах	Драг туул голоор дамжин өнгөрсөн хэсгийн 4 га технизийн нөхөн сэргээлт хийн 300 ширхэг улиас мод суулгасан. Орон нутгийн онцлогт тохирсон 6000 хайлааст, 2000 нарс, 2000 гар хуайс, 2000 чацаргана тарьсан.	
	Олон салаа зам гаргахгүй байх, уурхайн замд тэмдэгжүүлэлт хийх	Батлагдсан замаар	Батлагдсан замаар зорчуулан ажиллав.		

<u>Амьтан</u>					
<b>14</b>	Төслийн хэрэгжилтийн явцад элдэв шавьж өсч үржих, ингэснээр элдэв нянгийн бохирдлын эх үүсвэр бий болох	Ажилчдын түр сууц,суурин, түүний цогцолбороос гарах хатуу,,шингэн хаягдлыг зориулалтын тусгай цэгт эмх цэгцтэй хадгалах, зохих цэвэрлэгээ, халдваржуулалт хийж байгаль орчинд халгүй аргаар тогтмол хугацаанд зайлуулж байх		5 хэсэгт хог хаягдлыг ялган ангилах хогийн сав байршуулсан. Бүх нийтийн хавар намартаа зохион байгуулан 15 хово машин хог хаягдал хогийн цэг хаясан. 7 хоног бүр багийн портер машинтай иргэнтэй гэрээ байгуулан хог хаягдлыг ялган ангилан хаяж байна.	
<b>15</b>	Үйл ажиллагаа явуулсантай амьтны нөөц хомсдох Уурхайн карьерт мал амьтан унах Олборлолтын үед мэрэгч, мөлхөгчдын амьдрах орчин алга болж тэнд үүрлэх шавьжууд устах -Шувуу нүүдлийн хөхтэн өмьтад дайрч өнгөрөх зам хаагдах	Уурхайн талбайд мал амьтан унаж гэмтэхээс сэргийлэх зорилгоор хамгаалалт хашаа хийх Уурхайн ажилчид хууль зөрчсөн тохиолдолд хулгайн хариуцлага хүлээх асуудлаар сургалт мэдээллийг тогтмол өгөх Ажилчдын тосгонд галт зэвсэг болон бусад зэвсэг хэрэглэхийг хориглох	Уурхайд	Уурхайн талбайд мал амьтан унаж гэмтэхээс сэргийлэх зорилгоор далан суваг хийж, тэмдэгжүүлсэн	



### Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Монгол Улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Байгаль орчин, геологи, уул уурхайн хууль тогтоомжийн эмхэтгэл, Ашигт малтмалын тухай хууль, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль болон бусад хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу уурхайн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийг уурхайн үйл ажиллагааг явуулж байгаа аж ахуйн нэгж байгууллага Монгол Улсын стандартын дагуу зайлшгүй хийсэн байх үүрэгтэй.


“Улаан-Уул”-ын алтны шороон ордын уурхайн орчмын газрын хэвлий, газрын гадарга, хөрс, гадаргын усан сүлжээ, ургамалан нөмрөгт үүсэх эвдрэлийг техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ авч, нөхөн сэргээх ажлын хэмжээ, холбогдох зардлыг төрийн захиргааны төв байгууллагаас батласан журам, аргачлал, стандарт шаардлагын дагуу нарийвчлан тооцох зорилготойгоор энэхүү төлөвлөгөөг боловсруулсан болно.

Эвдэрсэн газарт нөхөн сэргээлт хийх нь ашигт малтмалын болон байгаль орчны хуулийн заалтыг хэрэгжүүлэх гол үндэс юм.


Дараах хууль дүрмийг баримтлан хэрэгжүүлэх шаардлага тавигдана. Үүнд:

- MNS5914:2008 Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийн нэр томъёо, тодорхойлолт,
- MNS5915:2008 Уул уурхайн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын ангилал,
- MNS5916:2008 Газар шорооны ажлын үеийн үржил шимт хөрс хуулалт, хадгалалт,
- MNS5917:2008 Уул уурхайн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын техникийн нөхөн сэргээлт
- MNS5918:2008 Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах. Техникийн шаардлага,
- MNS4919:2008 Эвдэрсэн газарт хучилт хийх хөрс. Техникийн шаардлага,
- MNS4920:2008 Эвдэрсэн газрын хажуугийн налуу. Техникийн шаардлага,
- Ашигт малтмал эрж хайх ажлын явцад эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээж ургамалжуулах заавар /БО, ХААҮ-н Сайдын 2000 оны 64/А/62 тоот тушаалын 3-р хавсралт/.

#### Хүснэгт 8. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

№	Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээх арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Зардал /мян.төг/ 2022 он	Гүйцэтгэл	Зураг
	Уурхайн бэлтгэл ажлын үед	Биологийн нөхөн сэргээлт-5 га	2022 онд	12,500,000	Нийт талбайд Ерхөг, согоовор, царгас, хүцэнгэ, дагуур өлөнги, гич зэрэг олон наст болон ганц наст үр тариалсан.	
	Шимт хөрс зөөвөрлөсөн зардал			50,000,000		



	Ашиглагдсан талбайг нөхөн сэргээх	Техникийн нөхөн сэргээлт-8 га	2022 онд	130,000,000	MV-007137 Талбай дээр техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг MNS5917:2008 стандартыг баримтлан 8 га газар хийлээ.	
Нийт				192,500,000		

### Ногоон байгууламж

“Шижир Алт” алтны үйлдвэрийн ажилчдыг хамруулан орон нутгийн талбайд 4000 шар хуайс, 2000 чацаргана, 6000 хайлаас, 2000 нарс нийт 14000 мод тарьж, иж бүрэн усалгааны систем, 2 туслах ажилтнаар усалгаа хийлгэн мод ургалт сайн ургаж байна.







## Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

“Улаан Уул”-ын алтны шороон ордын уурхайд 2022 онд дараах дүйцүүлэн хамгаалах ажлууд хийгдэнэ. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний дагуу техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг нөхөрлөлүүдийн үйл ажиллагааны явцад эвдэрсэн орон нутгийн эзэмшлийн 10 га газрыг нөхөн сэргээж хүлээлгэн өгнө. Төлөвлөгөөний дагуу орон нутгийн талбайд 253,000м<sup>3</sup> обьёмтой 10га талбайд 197,000,000 төгрөгөөр Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж мэргэжлийн гадны компаниар гүйцэтгэлээ. Уг талбайд эвдрэл ихтэй байсан бөгөөд Төв аймгийн ажлын хэсгийн шаардлагыг дагуу дахин тэгшлэх ажлыг дахин хийсэн.



### Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө

“Улаан-Уул”-ын алтны шороон ордын талбайн ойр орчим нөлөөллийн бүст айлын өвөлжөө, хаваржаа бүхий газартай давхцаагүй учир нүүлгэн шилжүүлэх нөхөн олговор олгох ажил хийгдэхгүй.

### Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө



№	Нөлөөлөлд өртөх иргэд	Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн өртөг, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Уурхайн талбайн нөлөөлөлд өртсөн малчин айл өрх	Нүүлгэн шилжүүлж нөхөн олговрыг олгоно	үйлдвэрийн талбайд орсон тохиолдолд			Дотоод төлөвлөлтөөр	Олборлолтын явцад	Ашигт малтмалын тухай хууль

**Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө**

Тус ордын талбайд одоогоор энэ төрлийн олдвор олноогүй. Хэрэв уурхайн эдэлбэр газрын хүрээнд түүх соёлын дурсгалын зүйлс, археологи, палентологийн олдвор илэрсэн тохиолдолд сум, аймгийн захиргаанд болон мэргэжлийн байгууллагуудад мэдэгдэж, зохих судалгаа, шинжилгээ хийлгэн дүгнэлт гаргуулна.

**Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө**

Энэ төлөвлөгөөнд батлагдсан аргачлалын дагуу хийсэн байгалийн аюул, гамшгийн үнэлгээгээр тогтоогдсон учирч болзошгүй байгалийн гамшиг, түүнээс урьдчилан сэргийлэх талаар авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ авч ажилласан.



**Хүснэгт 9. Болзошгүй аюул осол, сөрөг нөлөөллийн төлөвлөгөө**

№	Болзошгүй аюул осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, арга хэмжээ авах	Арга хэмжээний цар хүрээ	Нэгжийн өртөг	Зардал /мян.төг/ 2021 он	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн бичиг баримт
1.	Аюул үүсэх болзошгүй аюул осол, саатал, техник технологийн шугам сүлжээний гэмтэл, галын гэнэтийн	Тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянах	Тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж	Дотоод төлөвлөлтөөр		Байнга	Тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгаж байна. Үйлдвэрийн газрын ХАБЭА хариуцсан ерөнхий мэргэжилтэн улирал тутамд үзлэг шалгалт хийж, захирлын тушаал батлуулан хэрэгжилтийг хангуулан ажилладаг.
		Галын болон болзошгүй аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулах	Уурхайн ажилчдад ИТА-ыг хамруулах		1,500,000	Байнга	2022 оны 05 дугаар сарын 27-ны өдөр Уул уурхайн ангиас нийт 140 ажилчинд галын аюулгүй байдлын сургалт авсан.
		Галын дохиоллын систем суурилуулах, гал унтраах хэрэгслийг зохих газруудад байрлуулах	Ажилчдын хотхон орчимд		1000,0	Үйл ажиллагааны туршид	Гал унтраах хэрэгслүүдийг зохих газруудад байрлуулан ажилласан.
2.	Байгалийн гэнэтийн аюулт үзэгдэл	Уурхайн эргэн тойронд үерийн уснаас хамгаалах	Далан байгуулах	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах	900,0		Төслийн талбайн орчимд далан, шуудуу татаж хүн



		суваг, шуудуу, хамгаалах далан хаалт байгуулах		төлөвлөгөөнд орсон.			мал амьтан унаж бэртэхээс сэргийлэн аюулгүй байдлыг хангасан.
--	--	--	--	---------------------	--	--	---

**Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө**

Хатуу хог хаягдал

Уурхайн барилгын ажил болон олборлолтын ажилд хэрэглээд илүү гарсан машин, техникийн сэлбэг, эд ангийн баглаа боодол, машины дугуй, сольсон хуучин сэлбэг, замын тэмдэглэгээ, тэдгээрийн холбогдох хэрэгсэл, эрэг боолт зэрэг хаягдлууд бий болно.

Уурхайн ажилчдаас ундааны сав, лааз, цаас, нийлэг эд материалууд, хөвөн даавуу болон малын яс гэх мэт хүмүүсийн эдэлж хэрэглэсэн янз бүрийн ахуйн хэрэглээний хог хаягдал гарна.

Шингэн хаягдал

Уурхайн барилгын ажил болон олборлолтын үед ашиглагдаж буй машин, тоног төхөөрөмжүүдэд зохих хуваарийн дагуу техникийн үйлчилгээ хийх үед ажилласан тос, тосолгооны хаягдал материал гарахаар байна.

**Хүснэгт 10. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө**

№	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Нэгжийн өртөг	Зардал /мян.төг/ 2022 он	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	Хог хаягдлаас үүсэх орчны бохирдол	Ахуйн хог хаягдлаа орон нутагтай гэрээ байгуулан тээвэрлүүлэх	Хог хаягдлын гэрээний дагуу 360,0 төгрөгийг төрийн сангийн дансанд байрлуулах	360,000	Долоо хоногийн 1 дэхь өдөр	“Мөнх ногоон хас” ТББ тай хамтран хог хаягдлыг ялган ангилж дахиг боловсруулалтанд оруулж байна.
		Ахуйн хатуу хог хаягдал хаях сав айрлуулах	250,0	1,960,000	Уурхайн ажлын явцад	Үйлдвэрийн 5 цех хэсэг дээр ялган ангилах хогийн



		Хатуу хог хаягдлын цэгийн гадна талд болон бусад орчинд хог алдагдахаас сэргийлэн хашаа барих	500,0	500,0		савыг байршуулан ашиглаж байна.
--	--	---	-------	-------	--	------------------------------------





**Хүснэгт 11. Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө**

№	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Нэгжийн өртөг	Зардал /мян.төг/ 2022 он	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж
	Уурхайн удирдлагын авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээнүүд	Байгаль орчны удирдлага, зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож мөрдөх	Уурхайн ажилчид		Дотоод төлөвлөлтөөр	Төв аймгийн Заамар сумтай байгуулсан Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд 60 сая төгрөгийн хуучин цэцэрлэгийн дулааны шугмыг шинэчлэн 29 оюутны сургалтыг төлбөрийн санхүүжилтийг ЗДТГ-ын дансанд шилжүүлсэн.
		Ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны талаар сургалтыг мэргэжлийн байгууллагатай хамтран зохион байгуулах	Уурхайн ажилчдад	1000,0	1000,0	Хавар намрын улиралд дотоод сургалтыг зохион байгуулан аюул ослоос сэргийлж ажилласан.
		Байгаль хамгаалахад орон нутгийн иргэдийн оролцоог идэвхижүүлэх уулзалт зөвлөгөөнийг жил бүр зохион байгуулах, тэдний санал зөвлөмжийг БОМТ-г хэрэгжүүлэх ажилд тусгах	Уурхайн ажилчид	-	-	Заамар сумын байгаль орчны байцаагчийн шаардлагын дагуу шимт хөрсний овоолго үүсгэн, 14000 мод тарих ажилд нутгийн иргэдийн татан оролцуулан багаар дамжуулан 2000 хайлааст мод өгч төрийн байгууллага, иргэд тарьсан.
		Байгаль орчны аудитыг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх	Уурхайн удирдлага		Мэргэжлийн байгууллагатай тохиролцох	“Алтан шанага” мэргэжлийн байгууллагаар аудит хийлгэсэн.
		Байгаль орчныг хамгаалах талаар сургалтыг жилд нэг удаа зохион байгуулах, холбогдох байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажиллах	Уурхайн ажилчдад	1000,0	5,000,0	Туул гол сав захиргаа, Заамар сумын байгаль орчны байцаагчийн шаардлагын дагуу “Бэлхийн гол” гэдэг нэртэй булагийн эх ундрагын ториулан хамгаалалтын хашаа шинээр хийсэн.
		Ажиллагсдыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт оруулах	Уурхайн ажилчид		9000,0	
<b>Нийт</b>						1000,0



### Орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөр

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

“Улаан Уул”-ын алтны шороон ордын үйл ажиллагааны явцад БОННУ-ний тайлан, БОМТ-д тусгасан болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, тухайн орчинд төслийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалан гарсан өөрчлөлтүүдийг тодорхойлох, хянах зорилгоор тогтмол дээжлэлт, сорьц авч байх үзүүлэлтүүд, түүний тодорхойлолт, хуваарь баримтлах стандарт, аргачлал, зардлыг тодорхойлон ОХШХ-т тусгав.

Байгаль орчныг хамгаалах тухай, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай Монгол Улсын хуулиудын дагуу “Монголпросцветмет” ТӨҮГ нь батлагдсан арга, аргачлалаар, итгэмжлэгдсэн тоног төхөөрөмжөөр байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлыг явуулсан. Тухайн жилд хийсэн хяналт, шинжилгээний үр дүнгүүдийг жил бүрийн 11 дугаар сарын 01-ний дотор холбогдох төрийн захиргааны төв байгууллагад хүргүүлэн хянуулж, дараа оныхоо төлөвлөгөөг батлуулж байна.





ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

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



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2022/ 184-185
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Шижир алт "ХХК"
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сүед, агаарын техникч
Дээжийн тоо, төрөл : 2, хөрсний сорьц
Хүлээн авсан огноо : 2022.05.25
Дээжийн тодорхойлолт : Булган аймаг
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ Х.2016
Шинжилсэн огноо : 2022.05.26
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн :

Table with 10 columns: №, Сорьц авсан цэгийн нэр, Кадмийн (Cd), Хар туулаг (Pb), Мөнгөн ус (Hg), Хром (Cr), Цайр (Zn), Зэс (Cu), Кобальт (Co), Стронци (Sr) and 10 rows of data.

Тайлбар: илр-илрэгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Хөрсний хэсгийн инженер Д.Баярхулан
Хянаж баталгаажуулсан: Хөрсний хэсгийн инженер Б.Даваасүрэн

Хуулбарлан харгалзахийг хориглоно
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

БУЛГАН АЙМГИЙН УС, ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН ХАРЪЯА БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа "Шижир Алт" ХХК-ний орчны хяналт шинжилгээний Төв цэвэрлэх байгууламжийн бохирын дүн

Дээжийн хэмжээ: Цэвэрлэх байгууламж
Дээжийн дугаар: № 01
Дээж ирүүлсэн газрын нэр: Шижир Алт ХХК
Дээж авсан газрын нэр: Цэвэрлэх байгууламж
Дээж авсан хүний нэр албан тушаал: БОШЛ-ын инженер М. Насанжаргал, Г. Насанжаргал
Дээжийн тоо төрөл: 2, орох, гарах сорьц
Шинжилгээний аргачлал: Хаягдал ус MNS4943:2015
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2022.05.13
Шинжилгээ дууссан огноо: 2022.05.17

Шинжилгээний үр дүн

Table with 10 columns: Д/Д, Харуулын Нэр, БПК5 мг/л, pH, ж/б мг/л, ПИЧ мг/л, NH4 мг/л, NO2 мг/л, NO3 мг/л, P мг/л, Цэвэршилтийн хувь % and 3 rows of data.

Дүгнэлт: Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй Төв цэвэрлэх байгууламжийн орох, гарах цэгээс дээж авч шинжилгээ хийн MNS4943:2015 стандарттай харьцуулахад: жинлэгдэх бодис орох 6,9 дахин, гарах 5,9 дахин, Фосфор 3,0 дахин, нийт азот нь 4,6 дахин хульцх агууламжаас давсан үзүүлэлттэй байна.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ын инженер Г. Насанжаргал
Хянасан: БОШЛ-ын ахлах инженер М. Насанжаргал
УЦУОШТ-ийн дарга С. Жаргалсайхан

БУЛГАН АЙМГИЙН УС, ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН ХАРЪЯА БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа "Шижир Алт" ХХК-ний орчны хяналт шинжилгээний хөрсний агрохимийн дүн

Дээжийн хэмжээ: Хөрс
Дээжийн дугаар: № 02
Дээж ирүүлсэн газрын нэр: Шижир Алт ХХК
Дээж авсан газрын нэр: Шижир Алт ХХК
Дээж авсан хүний нэр албан тушаал: БОШЛ-ын инженер М. Насанжаргал, Г. Насанжаргал
Дээжийн тоо төрөл: 6, хөрсний сорьц
Шинжилгээний аргачлал: Хөрс MNS5650:2008
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2022.05.30
Шинжилгээ дууссан огноо: 2022.06.03

Шинжилгээний үр дүн

Table with 7 columns: д/д, Сорьц авсан цэг, Чийг %, pH, NH4 мг/кг, NO2 мг/кг, SO4 мг/кг, P2O5 мг/кг, Pb (мг/кг) and 7 rows of data.

Дүгнэлт: Шинжилгээний дүнгээс харахад MNS5650 : 2008 стандарттай харьцуулахад: хөрсний дээжинд шинжилгээ хийхэд хөрсний Бохирдолын хэмжээ хульцх агууламжаас давсан үзүүлэлт гаргаагүй.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ын инженер Г. Насанжаргал
Хянасан: БОШЛ-ын ахлах инженер М. Насанжаргал
УЦУОШТ-ийн дарга С. Жаргалсайхан

БУЛГАН АЙМГИЙН УС, ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН ХАРЪЯА БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа "Шижир Алт" ХХК-ний орчны хяналт шинжилгээний гадаргын усны дүн

Дээжийн хэмжээ: Ус-1.5л
Дээжийн дугаар: № 5
Дээж ирүүлсэн газрын нэр: Шижир Алт ХХК
Дээж авсан газрын нэр: Шүүрлийн ус 175
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2022.5.12
Шинжилгээ дууссан огноо: 2022.5.18
Шинжилсэн стандарт арга: MNS ISO 4586:1998

Шинжилгээний үр дүн

Table with 4 columns: №, Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжээ нэгж, MNS ISO 4586:1998 Зөвшөөрөгдөх агууламж, Шинжилгээний дүн Шүүрлийн ус and 18 rows of data.

Дүгнэлт: Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй "Шижир алт" ХХК-ний үйлдвэрлэл явуулж буй талбайгаас шүүрлийн усны дээж авч шинжилгээ хийн MNS4586:1998 стандарттай харьцуулахад хульцх агууламжаас жинлэгдэх бодис болон сульфатын агууламж 1,2 % , дахин давсан үзүүлэлттэй байна.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ын инженер Г. Насанжаргал
Хянасан: БОШЛ-ын ахлах инженер М. Насанжаргал
УЦУОШТ-ийн дарга С. Жаргалсайхан



БУЛГАН АЙМГИЙН УС, ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН ХАРЬЯА БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа “Шижир Алт” ХХК-ний орчны хяналт шинжилгээний усны дүн

Дээжийн хэмжээ... Ус-1.5л
Дээжийн дугаар... № 6
Дээж ирүүлсэн газрын нэр... “Шижир Алт ХХК”
Дээж авсан газрын нэр... Технологийн ус 175
Шинжилгээ эхэлсэн огноо... 2022.5.12
Шинжилгээ дууссан огноо... 2022.5.18
Шинжилсэн стандарт арга... MNS ISO 4586:1998

Шинжилгээний үр дүн

Table with 4 columns: №, Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж, MNS ISO 4586:1998 Зөвшөөрөгдөх агууламж, Шинжилгээний дүн. Rows include pH-Усны орчин, Es-цахилгаан дамжуулах чанар, Хатуулаг, мг-экв/л, Кальци, мг/л, Магн, мг/л, Натри+Кали, мг/л, Хлорид, мг/л, Нитрат, мг/л, Нитрит, мг/л, Аммоний, мг/л, Төмөр, мг/л, Фосфат, мг/л, Сульфат, мг/л, Гидрокарбонат, мг/л, Жинчлэгдэх бодис, Эрдэсжилт, Фтор, ПИЧ.

Дүгнэлт: Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй “Шижир Алт” ХХК-ний үйлдвэрлэл явуулж буй талбайгаас Туул голын усны дээж авч шинжилгээ хийн MNS4586:1998 стандарттай харьцуулахад жинчлэгдэх бодис 1.2 дахин, нитрит 1.0 дахин, фтор 2.0 дахин хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлттэй байна.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ын инженер
Хянасан: БОШЛ-ын ахлах инженер
УЦУОШТ-ийн дарга
Г. Насанжаргал
М.Насанжаргал
С. Жаргалсайхан



БУЛГАН АЙМГИЙН УС, ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН ХАРЬЯА БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа “Шижир Алт” ХХК-ний орчны хяналт шинжилгээний гадаргын усны дүн

Дээжийн хэмжээ... Ус-1.5л
Дээжийн дугаар... № 3
Дээж ирүүлсэн газрын нэр... “Шижир Алт ХХК”
Дээж авсан газрын нэр... Тунах нуурын ус 7137
Шинжилгээ эхэлсэн огноо... 2022.5.12
Шинжилгээ дууссан огноо... 2022.5.18
Шинжилсэн стандарт арга... MNS ISO 4586:1998

Шинжилгээний үр дүн

Table with 4 columns: №, Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж, MNS ISO 4586:1998 Зөвшөөрөгдөх агууламж, Шинжилгээний дүн. Rows include pH-Усны орчин, Es-цахилгаан дамжуулах чанар, Хатуулаг, мг-экв/л, Кальци, мг/л, Магн, мг/л, Натри+Кали, мг/л, Хлорид, мг/л, Нитрат, мг/л, Нитрит, мг/л, Аммоний, мг/л, Төмөр, мг/л, Фосфат, мг/л, Сульфат, мг/л, Гидрокарбонат, мг/л, Жинчлэгдэх бодис, Эрдэсжилт, Фтор, ПИЧ.

Дүгнэлт: Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй “Шижир Алт” ХХК-ний үйлдвэрлэл явуулж буй талбайгаас технологийн усны дээж авч шинжилгээ хийн MNS4586:1998 стандарттай харьцуулахад жинчлэгдэх бодис 1.2%, аммоний 1.8% дахин хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлттэй байна.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ын инженер
Хянасан: БОШЛ-ын ахлах инженер
УЦУОШТ-ийн дарга
Г. Насанжаргал
М.Насанжаргал
С. Жаргалсайхан



БУЛГАН АЙМГИЙН УС, ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН ХАРЬЯА БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа “Шижир Алт” ХХК-ний орчны хяналт шинжилгээний гадаргын усны дүн

Дээжийн хэмжээ... Ус-1.5л
Дээжийн дугаар... № 4
Дээж ирүүлсэн газрын нэр... “Шижир Алт ХХК”
Дээж авсан газрын нэр... Тунах нуурын ус 7137
Шинжилгээ эхэлсэн огноо... 2022.5.12
Шинжилгээ дууссан огноо... 2022.5.18
Шинжилсэн стандарт арга... MNS ISO 4586:1998

Шинжилгээний үр дүн

Table with 4 columns: №, Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж, MNS ISO 4586:1998 Зөвшөөрөгдөх агууламж, Шинжилгээний дүн. Rows include pH-Усны орчин, Es-цахилгаан дамжуулах чанар, Хатуулаг, мг-экв/л, Кальци, мг/л, Магн, мг/л, Натри+Кали, мг/л, Хлорид, мг/л, Нитрат, мг/л, Нитрит, мг/л, Аммоний, мг/л, Төмөр, мг/л, Фосфат, мг/л, Сульфат, мг/л, Гидрокарбонат, мг/л, Жинчлэгдэх бодис, Эрдэсжилт, Фтор, ПИЧ.

Дүгнэлт: Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй “Шижир Алт” ХХК-ний үйлдвэрлэл явуулж буй талбайгаас технологийн усны дээж авч шинжилгээ хийн MNS4586:1998 стандарттай харьцуулахад хүлцэх агууламжаас жинчлэгдэх бодис 1.1, нитрит 1.1 дахин давсан үзүүлэлттэй байна.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ын инженер
Хянасан: БОШЛ-ын ахлах инженер
УЦУОШТ-ийн дарга
Г. Насанжаргал
М.Насанжаргал
С. Жаргалсайхан



БУЛГАН АЙМГИЙН УС, ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН ХАРЬЯА БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа “Шижир Алт” ХХК-ний орчны хяналт шинжилгээний гадаргын усны дүн

Дээжийн хэмжээ... Ус-1.5л
Дээжийн дугаар... № 33
Дээж ирүүлсэн газрын нэр... “Шижир Алт ХХК”
Дээж авсан газрын нэр... Туул голын ус
Шинжилгээ эхэлсэн огноо... 2022.5.12
Шинжилгээ дууссан огноо... 2022.5.18
Шинжилсэн стандарт арга... MNS ISO 4586:1998

Шинжилгээний үр дүн

Table with 4 columns: №, Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж, MNS ISO 4586:1998 Зөвшөөрөгдөх агууламж, Шинжилгээний дүн. Rows include pH-Усны орчин, Es-цахилгаан дамжуулах чанар, Хатуулаг, мг-экв/л, Кальци, мг/л, Магн, мг/л, Натри+Кали, мг/л, Хлорид, мг/л, Нитрат, мг/л, Нитрит, мг/л, Аммоний, мг/л, Төмөр, мг/л, Фосфат, мг/л, Сульфат, мг/л, Гидрокарбонат, мг/л, Жинчлэгдэх бодис, Эрдэсжилт, Фтор, ПИЧ.

Дүгнэлт: Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй “Шижир Алт” ХХК-ний үйлдвэрлэл явуулж буй талбайн ойролцоох Туул голын уснаас дээж авч шинжилгээ хийн MNS4586:1998 стандарттай харьцуулахад хүлцэх агууламж нь стандартгаас давсан үзүүлэлттэй байна.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ын инженер
Хянасан: БОШЛ-ын ахлах инженер
УЦУОШТ-ийн дарга
Г. Насанжаргал
М.Насанжаргал
С. Жаргалсайхан





**БУЛГАН АЙМГИЙН УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН ХАРЪЯА  
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ**

Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа “Шижир Алт” ХКК-ний орчны хяналт шинжилгээний гадаргын усны дүн

Дээжийн хэмжээ.....Ус-1.5л.....  
 Дээжний дугаар.....№ 9.....  
 Дээж ирүүлсэн газрын нэр.....“ Шижир Алт ХКК”.....  
 Дээж авсан газрын нэр.....Технологийн ус 175.....  
 Шинжилгээ эхэлсэн огноо.....2022. 08. 15.....  
 Шинжилгээ дууссан огноо.....2022. 08. 17.....  
 Шинжилсэн стандарт арга.....MNS ISO 4586:1998.....

**Шинжилгээний үр дүн  
Шинжилгээний үр дүн**

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж	MNS ISO 4586:1998 Зөвшөөрөгдөх агууламж	Шинжилгээний дүн
			Технологийн ус 175
1	pH-Усны орчин	6.5-8.5	8.71
2	Es-цахилгаан дамжуулах чанар, μs/cm	-	1164
3	Хатуулаг, мг-экв/л	7.0	16.72
4	Кальци, мг/л	100.0	91.4
5	Магни, мг/л	30.0	29.6
6	Натри+Кали, мг/л	200.0	179.6
7	Хлорид, мг/л	300	269.4
8	Нитрат, мг/л	9.0	0.97
9	Нитрит, мг/л	0.020	0.018
10	Аммони, мг/л	0.5	0.39
11	Төмөр, мг/л	0.3	1.23
12	Фосфат, мг/л	0.1	0.048
13	Сульфат, мг/л	100	94.8
14	Гидрокарбонат, мг/л	-	620.7
15	Жинлэгдэх бодис	50	49.5
16	Эрдэсжилт	-	1116.5
17	Фтор	1.5	1.35
18	ПИЧ	20	7.68

Дүгнэлт : Төв аймгийн Заамар сум болон Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулж буй “Шижир алт” ХКК-ний үйлдвэрлэл явуулж буй талбайн ойролцоох Ил урхайн нуурын уснаас дээж авч шинжилгээ хийн MNS4586:1998 стандарттай харьцуулахад хүлцэх агууламж нь стандартаас давсан үзүүлэлтгүй байна.

Шинжилгээ хийсэн: БОШЛ-ын инженер  
УЦУОШТ-ийн дарга



Г. Насанжаргал  
С. Жаргалсайхан





**Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь**

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулах шатанд олон нийтийн оролцоо, тэр дундаа алтны шороон ордын сөрөг нөлөөлөлд өртөж болзошгүй нутгийн иргэд, орон нутгийн байгууллагын оролцоог нэмэгдүүлэх, хууль тогтоомжид заасан хүрээнд тэдэнд аль болох ойлгомжтой бөгөөд үнэн зөв, бодит мэдээллийг өгч, зөрчигдөж болзошгүй эрхээ хамгаалах, санал бодлыг тусгах нь энэ шатны ажлын гол зорилт юм.

**Хүснэгт 13. БОМТ-ний хэрэгжилтийг төрийн байгууллага болон оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь**

№	БОМТ хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллагууд	Тайлагнах, хэлэлцүүлэх хэлбэр	Мэдээний агуулга	Хугацааны тов	Хэлэлцүүлгээр санал авах чиглэл	Зохион байгуулах газар
	Төв аймаг, Заамар сумын Хайлааст 3-р Багийн ИНХ	Уулзалт, санал асуулга	БОМТ болон хяналт, шинжилгээний гүйцэтгэлийг тайлагнах	10-р сар	Нутгийн иргэдийн сонсож танилцуулга хийсэн.	Төв аймгийн Заамар сум
	БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ	Тайлангийн эх хувь, албан бичиг	Тайланг хүлээн авсан актыг хүргүүлэх	12-р сар	Тухай бүр хүргүүлсэн	БОАЖЯ-нд
	Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч, бүх шатны Засаг дарга, байгаль орчны төрийн бус байгууллага	Танилцуулж тайлагнах	Тухайн жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар	11-р сар	Усны газар болон туул голын сав захиргааны дагуу Заамар суманд “Бэлхийн гол” гэдэг нэртэй булаг хамгаалж хашаа хийж байршуулан тавьсан.	ЗДТГ





## ГУРАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗАРДАЛ

### Хүснэгт 14. БОМТ-ний нийт зардал

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Нийт зардал /мян.төг/ 2022 он
1.	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	1900,0
2.	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	192,500
3.	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	197,000
4.	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	0
5.	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	0
6.	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1500,0
7.	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	1500,0
8.	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	1000,0
9.	БОМТ-ний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь	
10.	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	2000,0
11.	“Тэрбум” мод хөтөлбөрийн хүрээнд 14000 мод тарьсан	98,000
	Нийт	<b>495,400,000</b>



## ДӨРӨВ. ДҮГНЭЛТ

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших MV-007137 тусгай зөвшөөрөлтэй “Монголросцветмет” ТӨҮГ-ын “Улаан Уул” алтны шороон ордын 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулахад дараах дүгнэлтэнд хүрлээ.

“Улаан-Уул”-ын алтны шороон ордын олборлолтоос хөрс хамгийн ихээр элэгдэл эвдрэлд өртөх учир тээврийн хэрэгслийг тогтсон нэг маршрутын дагуу явуулах, нөхөн сэргээлтийг цаг тухай бүр хийх зайлшгүй шаардлагатай.

“Монголросцветмет”ТӨҮГ-ын удирдлагын зүгээс БОМТ, ОХШХ-ийг байгаль орчны мэргэжилтэнд хариуцуулан дээж авч шинжлүүлэх, үр дүнг тайлагнан эрх бүхий байгууллагаар батлуулах шаардлагатай.

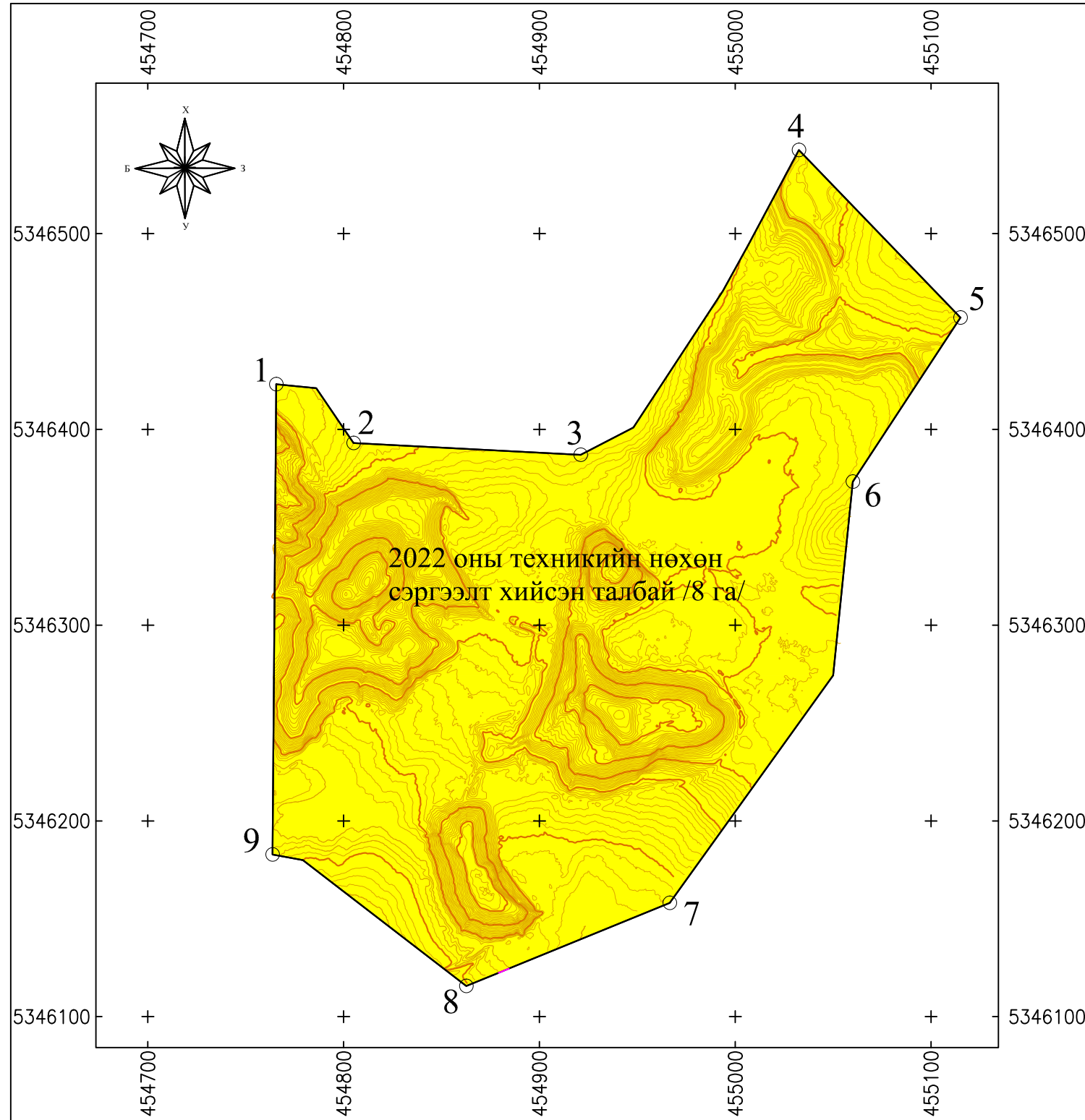
2022 оны БОМТ-нд 10 сая төгрөг зарцуулахаар төсөвлөж, тухайн ажлуудын хэмжээ, гарах үр дүн, хариуцах эзэн, холбогдох стандарт, дүрэм журам, хууль тогтоомжийг тусган, зардлын задаргааг байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардлын хэсэгт оруулав.



"МОНГОЛПРОСЦВЕТМЕТ" ТӨҮГ-ын харьяа "ШИЖИР-АЛТ" алтны үйлдвэрийн MV007137 лицензийн талбайд 2022 онд хийсэн техникийн нөхөн сэргээлтийн дэвсгэр зураг

Байршил: Төв аймаг, Заамар сум

Солбицолын систем: UTM, WGS-84, Zone 48N  
Өндрийн тогтолцоо: Балтийн тэнгис



№	WGS84		UTM		Талбай /га/
	Өргөрөг	Уртраг	X	Y	
Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай					
1	48 16' 09.834"	104 23' 25.520"	454765.579	5346423.020	8.0
2	48 16' 08.872"	104 23' 27.443"	454805.000	5346393.000	
3	48 16' 08.707"	104 23' 33.073"	454921.000	5346387.000	
4	48 16' 13.779"	104 23' 38.422"	455032.486	5346542.723	
5	48 16' 11.028"	104 23' 42.456"	455114.973	5346457.127	
6	48 16' 08.297"	104 23' 39.826"	455060.093	5346373.227	
7	48 16' 01.304"	104 23' 35.371"	454966.555	5346158.048	
8	48 15' 59.904"	104 23' 30.343"	454862.578	5346115.663	
9	48 16' 02.052"	104 23' 25.520"	454763.673	5346182.758	

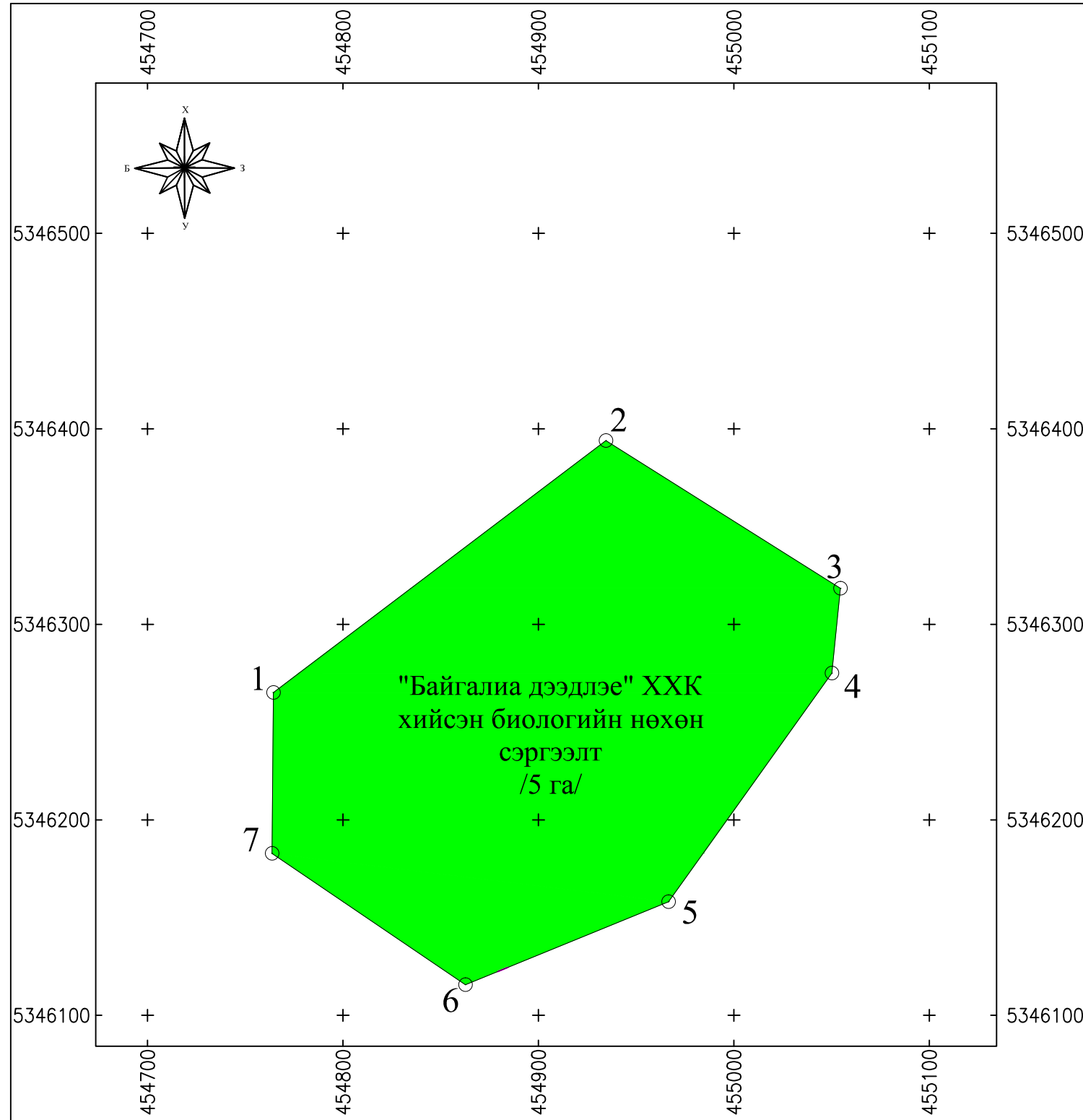
Таних тэмдэг	
	Хаяалбар, түүний өндөржилт
	Уурхайн лицензийн хил
	Техникийн нөхөн сэргээлт

А/туш	Овог нэр	Г/үсэг	Огноо	"МОНГОЛПРОСЦВЕТМЕТ" ТӨҮГ-ын харьяа "Шижир-алт" алтны үйлдвэр		
БО-ны мэргэжилтэн	Х.Батбилэг			2022 онд хийсэн техникийн нөхөн сэргээлтийн дэвсгэр зураг	Хэлтэс	Масштаб
Маркшейдер	Б.Бауыржан				Үйлдвэр, техникийн хэлтэс	1 : 2000
					Хуудас	
				План зураг		


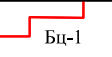

"МОНГОЛПРОСЦВЕТМЕТ" ТӨҮГ-ын харьяа "ШИЖИР-АЛТ" алтны үйлдвэрийн MV007137 лицензийн талбайд 2022 онд хийсэн биологийн нөхөн сэргээлтийн дэвсгэр зураг

Байршил: Төв аймаг, Заамар сум

Солбицолын систем: UTM, WGS-84, Zone 48N  
Өндрийн тогтолцоо: Балтийн тэнгис



№	WGS84		UTM		Талбай /га/
	Өргөрөг	Уртраг	X	Y	
Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай					
1	48 16' 04.717"	104 23' 25.520"	454764.326	5346265.044	5.0
2	48 16' 08.937"	104 23' 33.725"	454934.500	5346394.000	
3	48 16' 06.518"	104 23' 39.576"	455054.503	5346318.359	
4	48 16' 05.112"	104 23' 39.378"	455050.082	5346274.973	
5	48 16' 01.304"	104 23' 35.371"	454966.555	5346158.048	
6	48 15' 59.904"	104 23' 30.343"	454862.578	5346115.663	
7	48 16' 02.052"	104 23' 25.520"	454763.673	5346182.758	

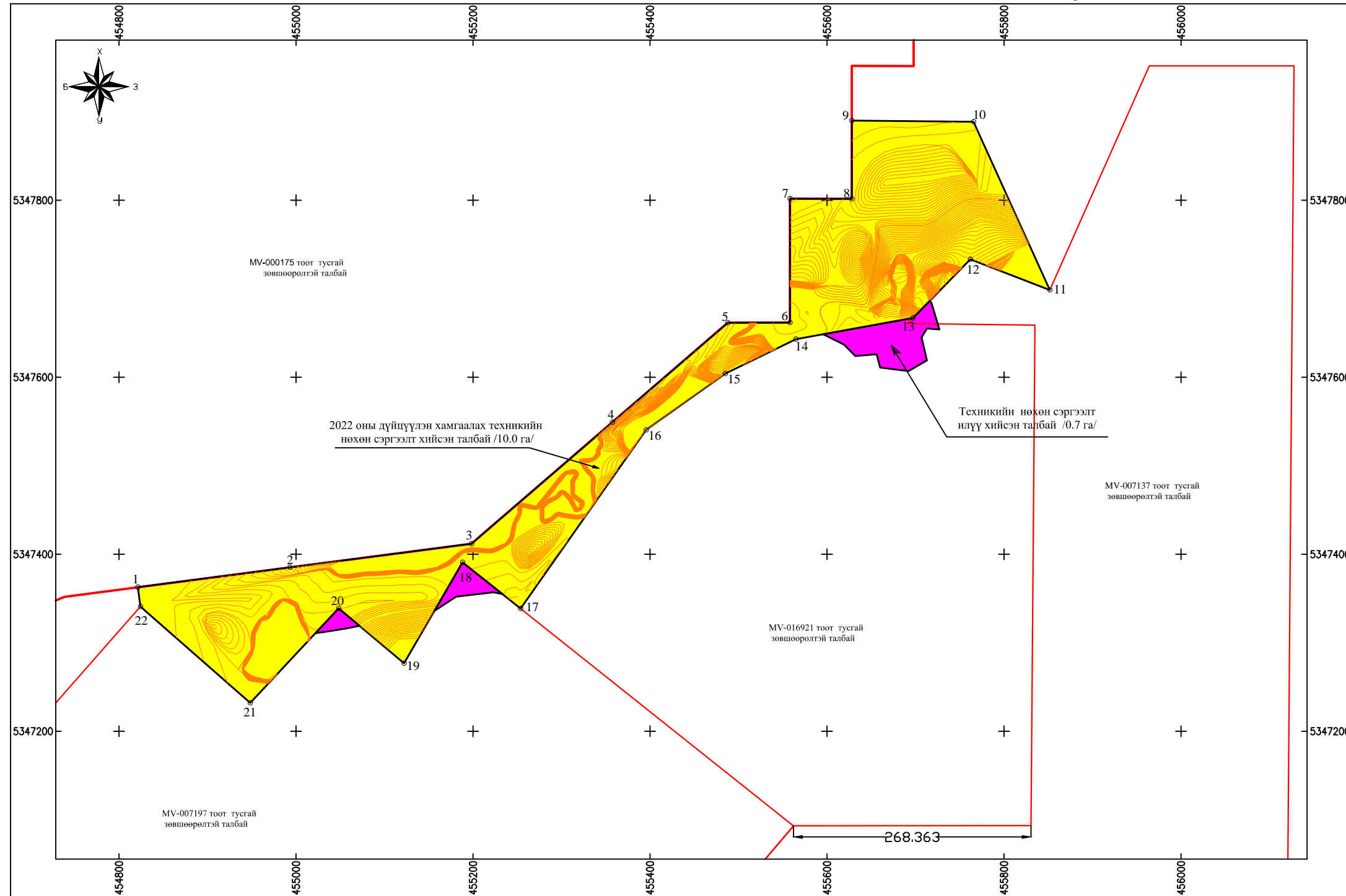
Таних тэмдэг	
	Хаяалбар, түүний өндөржилт
	Уурхайн лицензийн хил
	"Байгалиа дээдлэе" ХХК хийсэн биологийн нөхөн сэргээлт /5 га/

А/туш	Овог нэр	Г/үсэг	Огноо	"МОНГОЛПРОСЦВЕТМЕТ" ТӨҮГ-ын харьяа "Шижир-алт" алтны үйлдвэр		
ХАБ	Х.Батбилэг			2022 онд хийсэн биологийн нөхөн сэргээлтийн дэвсгэр зураг	Хэлтэс	Масштаб
Маркшейдер	Б.Бауыржан				Үйлдвэр, техникийн хэлтэс	1 : 2000
					Хуудас	
				План зураг		

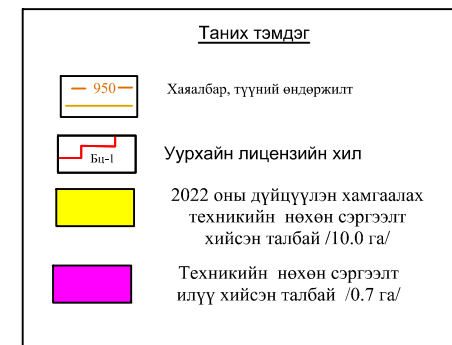
Төв аймаг, Заамар сум, Хайлааст баг, Улаан-уул талбайн  
2022 оны дүйцүүлэн хамгаалах техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай

Солбицолын систем: UTM, WGS-84, Zone 48N  
Өндрийн тогтолцоо: Балтийн тэнгис

Байршил: Төв аймаг, Заамар сум



№	WGS84		UTM		Талбай /га/
	Өргөрөг	Уртраг	X	Y	
Нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн координат					
1	48 16' 40.281"	104 23' 27.863"	454821.346	5347362.713	10.0
2	48 16' 41.051"	104 23' 36.185"	454993.033	5347385.121	
3	48 16' 41.971"	104 23' 46.129"	455198.200	5347411.900	
4	48 16' 46.454"	104 23' 53.802"	455357.418	5347549.079	
5	48 16' 50.128"	104 24' 00.090"	455487.900	5347661.500	
6	48 16' 50.159"	104 24' 03.501"	455558.200	5347661.900	
7	48 16' 54.690"	104 24' 03.448"	455558.200	5347801.800	
8	48 16' 54.701"	104 24' 06.840"	455628.100	5347801.600	
9	48 16' 57.564"	104 24' 06.804"	455628.041	5347890.000	
10	48 16' 57.560"	104 24' 13.474"	455765.498	5347888.799	
11	48 16' 51.422"	104 24' 17.730"	455851.723	5347698.624	
12	48 16' 52.522"	104 24' 13.3600"	455761.929	5347733.286	
13	48 16' 50.356"	104 24' 10.239"	455697.094	5347666.903	
14	48 16' 49.548"	104 24' 03.838"	455565.000	5347643.000	
15	48 16' 48.265"	104 23' 59.971"	455485.000	5347604.000	
16	48 16' 46.186"	104 23' 55.653"	455395.500	5347540.500	
17	48 16' 39.615"	104 23' 48.849"	455253.682	5347338.737	
18	48 16' 41.289"	104 23' 45.651"	455188.190	5347390.926	
19	48 16' 37.580"	104 23' 42.493"	455122.190	5347276.926	
20	48 16' 39.569"	104 23' 38.879"	455048.190	5347338.926	
21	48 16' 36.078"	104 23' 34.068"	454948.190	5347231.926	
22	48 16' 39.577"	104 23' 28.010"	454824.190	5347340.926	



А/туш	Овог нэр	Г/үсэг	Огноо	"МОНГОЛПРОСЦВЕТМЕТ" ТӨҮГ-ын харьяа "Шижир-алт" алтны үйлдвэр		
БН-ны мэргэжилтэн	Х.Батбилэг			2022 онд хийх дүйцүүлэн хамгаалах техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай	Хэлтэс	Масштаб
Маркшейдер	Б.Бауыржан				Үйлдвэр, техникийн хэлтэс	1:2000
					Хуудас	
				План зураг	2022.09.01	

**2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ  
БИЕЛЭЛТИЙН ДҮГНЭЛТ №36**

1. Төсөл хэрэгжүүлэгч ААН-ийн нэр: "МОНГОЛПРОСЦЕВЕТМЕТ" Төрийн өмчит үйлдвэрийн газар "Шижир алт алтны үйлдвэр"
2. Төслийн байршил: Заамар сум, Хайласт 3-р баг "Улаан уул"
3. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-0007137
4. Огноо: 2022.11.30.

#	Бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Авсан байвал зохих оноо	Ажлын хэсгийн гишүүдийн үнэлсэн оноо							Тийм үгүйн үнэлсэн онооны явцаж	Тайлбар, үндэслэл
			Ж.Даш-Явчиг	С.Эрдэнэцогт	Г.Бялгүүн	М.Цогжавхаа	Г.Ган-Очир	Сав газрын захирагчаны мэргэжилтэн	Нөлөөллийн бүсэд оршигч гишүүн		
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	25	25	25	25	25	25	25	25	25	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр төлөвлөгдсөн арга хэмжээг бүрэн хэрэгжүүлсэн.
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт /Техникийн нөхөн сэргээлт, биологийн нөхөн сэргээлт, татан буулгах, хаалтад бэлтгэх/	30	27,3	27,3	28	26	27	28	27,1	27,1	8 га талбайд техник, 5 га талбайд биологийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөөтэй 7,58 га талбайд биологийн 4,4 га талбайд дотоод дүүргэлтээр техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн байна.
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн арга хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 га талбайд дүйцүүлэн хамгаалах ажлыг хийхээр төлөвлөж 10,7 га талбайд хийсэн байна. 14000 мод шинээр тарьж ургуулсан. Бэлхийн голын булгийн эхийг тохижуулсан.
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний биелэлт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Түүх, соёлын өвийг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга

хамгаалах хэмжээний биелэлт	арга									хэмжээ төлөвлөгдөөгүй.
6	Осол, менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	10	9	8	9	8	9	8	9	Төлөвлөгөөнд туссан арга хэмжээг бүрэн хэрэгжүүлэн ажилласан.
7	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5	5	5	5	5	5	5	5	Сумын Засаг даргатай хог хаягдлын гэрээ байгуулан төлбөр хураамжийг бүрэн төлж гэрээний хэрэгжилтийг бүрэн хангаж ажилласан байна.
8	Орчны шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	5	5	5	5	5	5	5	5	Хяналт шинжилгээний хөтөлбөр төлөвлөгөөнд туссан арга хэмжээг бүрэн хэрэгжүүлсэн.
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	5	3	3	3	3	3	3,8	Төлөвлөгөөнд туссан арга хэмжээг бүрэн хэрэгжүүлэн ажилласан байна.
10	Аймаг, сумын орон нутгийн төрийн захиргааны байгууллагын шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	10	10	10	10	10	10	10	10	Багийн иргэдийн нийтийн хуралд төслийн үйл ажиллагааг тайлагнаж ажилласан. Аймаг орон нутгаас зохион байгуулсан арга хэмжээнүүдэд оролцож үүрэг даалгаварыг сайн биелүүлсэн
	Нийт оноо	100	96,3	96,3	94	92	93	92	97	94,5

Тайлбар: Бүрэлдэхүүн хэсэг бүрт биелэлтээс нь хамааран авсан байвал зохих оноог тогтоосон ба ажлын хэсгийн гишүүн тус бүрийн өгсөн онооны энгийн арифметик дунджийг бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрт тооцож гаргана. Гишүүдийн бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрт өгсөн онооны арифметик дунджийн нийлбэр нь нийт оноо болно. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн биелэлтийн нийт оноо нь 90-ээс доош байвал төлөвлөгөөний биелэлтийг хангалтгүй гэж үзнэ. Тухайн жилд дүйцүүлэн хамгаалах ажил төлөвлөгдөөгүй бол нөхөн сэргээх арга хэмжээ рүү, түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ төлөвлөгдөөгүй бол сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт рүү шилжүүлж тооцно.

Жич:

Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд 2023 онд 5 га талбайд нөхөн сэргээлт хийх. Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн зарилгын дагуу

мод тарих аянд нэгдэж жилд 10000-аас доошгүй мод тарих.

ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ ХҮЛЭЭЖ АВАХ, ДҮГНЭХ ХУУДАС

MV-007137 “Улаан уул”

Огноо: 2022.11.30

Ажлын хэсгийн дарга:

ТӨВ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛТЫН ГАЗРЫН

ДАРГА..... Ж.ДАШ-ЯЙЧИЛ

Ажлын хэсгийн нарийн бичгийн дарга

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛТЫН ГАЗРЫН АХЛАХ

МЭРГЭЖИЛТЭН..... (С.ЭРДЭНЭЦОГТ)

Гишүүд:

АЙМГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГУУХУ БАЙЦААГЧ..... (Г.БИЛГҮҮН)

ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН

МЭРГЭЖИЛТЭН..... М.ЦОГЖАВХАА

ТУУЛГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН..... (Н.ЭМБЕГ)

СУМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ..... (Г.ГАН-ОЧИР)

ТУХАЙН НУТАГ ДЭВСГЭРИЙГ ХАРИУЦСАН БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ..... (У.УЯГ-АНУУ)

НӨЛӨӨЛЛИЙН БУС ДЭХ ИРГЭДИЙН ТӨЛӨӨЛӨЛ..... (Х.МИНО)

ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:

“МОНГОЛРОСЦВЕТМЕТ” ТӨРИЙН ӨМЧИТ ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗАР “ШИЖИР АЛТ” АЛТНЫ ҮЙЛДВЭРИЙН ЗАХИРАЛ..... Б.ЧАГНААДОРЖ

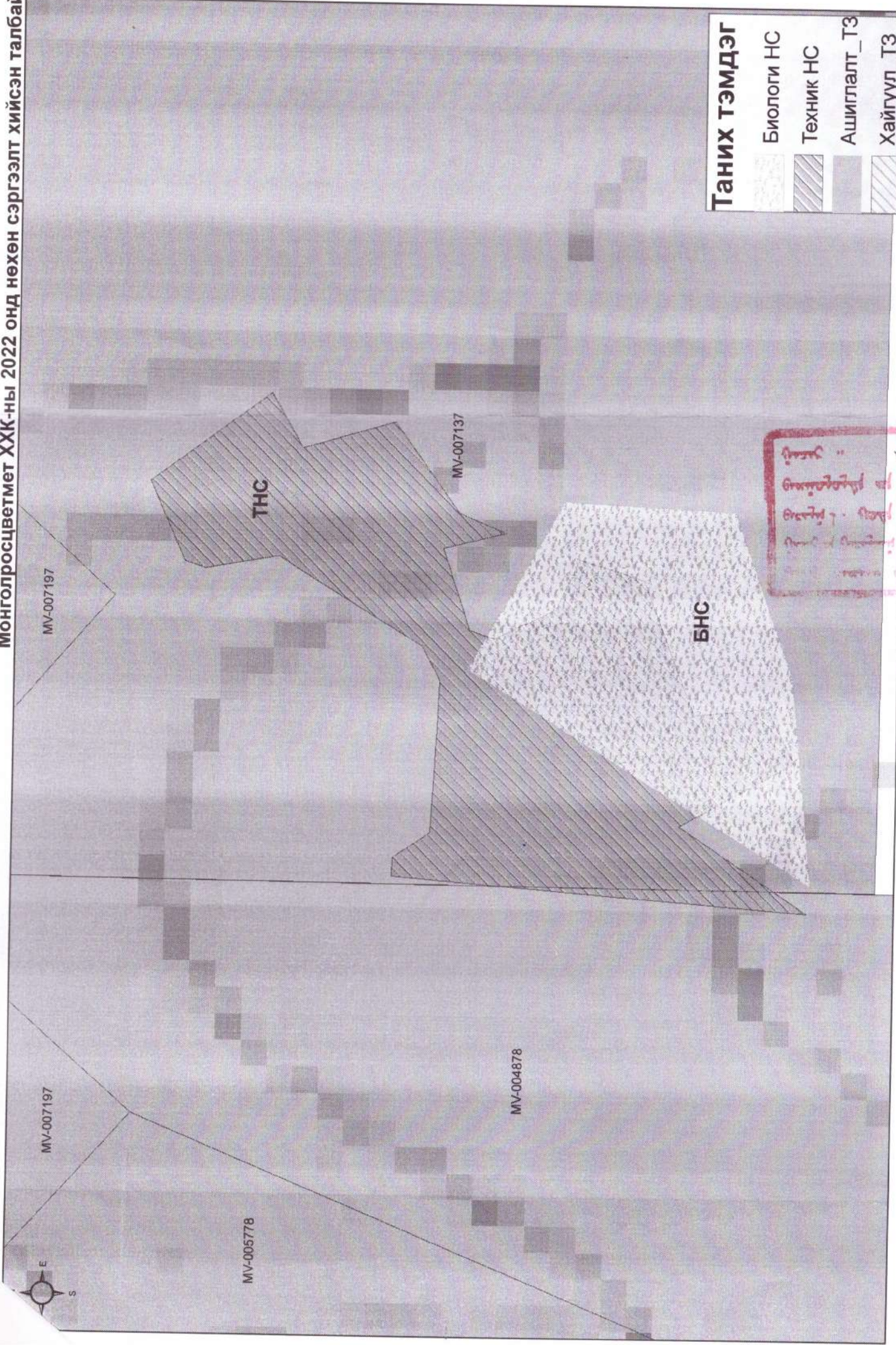
**Монголросцветмет ХХК-ний 2022 онд нөхөн сэргээлт хийсэн талбай**

№	WGS84		UTM		Талбай /га/
	Уртраг	Өргөрөг	Х	У	
<b>Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай</b>					
1	104 23 24.70	48 15 59.50	5346104.086	454746.142	7.58
2	104 23 25.80	48 16 09.79	5346421.484	454771.3385	
3	104 23 26.51	48 16 09.78	5346421.252	454785.8714	
4	104 23 27.44	48 16 08.87	5346392.941	454804.9214	
5	104 23 33.08	48 16 08.71	5346387.12	454921.0737	
6	104 23 34.38	48 16 09.16	5346400.879	454948.0613	
7	104 23 37.59	48 16 12.79	5346512.268	455015.001	
8	104 23 37.08	48 16 14.59	5346568.096	455005.0129	
9	104 23 37.31	48 16 15.11	5346583.893	455009.7979	
10	104 23 40.25	48 16 16.00	5346610.86	455070.7872	
11	104 23 43.66	48 16 13.04	5346519.13	455140.1975	
12	104 23 41.61	48 16 12.25	5346494.952	455097.8858	
13	104 23 42.66	48 16 09.96	5346424.156	455118.8625	
14	104 23 39.31	48 16 08.33	5346374.336	455049.3774	
15	104 23 38.62	48 16 07.18	5346338.938	455034.9559	
16	104 23 38.00	48 16 08.70	5346385.966	455022.5493	
17	104 23 35.00	48 16 08.00	5346364.842	454960.5398	
18	104 23 34.70	48 16 07.40	5346346.366	454954.2095	
19	104 23 35.84	48 16 05.89	5346299.607	454977.2702	
20	104 23 37.70	48 16 05.30	5346281.04	455015.5365	
21	104 23 37.00	48 16 03.70	5346231.753	455000.7171	
22	104 23 32.00	48 16 02.40	5346192.431	454897.3322	
23	104 23 32.30	48 16 00.60	5346136.807	454903.0764	
24	104 23 30.30	48 15 59.90	5346115.52	454861.6777	
25	104 23 27.90	48 16 02.70	5346202.363	454812.8901	
<b>Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай</b>					
1	104 23 39.83	48 16 05.72	5346293.599	455059.528	4.4
2	104 23 39.58	48 16 01.50	5346163.259	455053.3105	
3	104 23 33.55	48 16 00.01	5346118.268	454928.726	
4	104 23 25.72	48 15 59.42	5346101.391	454767.1646	
5	104 23 33.54	48 16 08.04	5346366.203	454930.4538	

Зураглал хийсэн:  М.Цогжавхаа /ГХБХБГ-ын мэргэжилтэн/



Монголросцветмет ХХК-ны 2022 онд нөхөн сэргээлт хийсэн талбай



Таних тэмдэг	
	Биологи НС
	Техник НС
	Ашиглалт_ТЗ
	Хайгуул_ТЗ

Зураг гүйцэтгэсэн: *[Signature]*

ГХБХБГазар мэргэжилтэн М.Цогжавхаа



Шижир алт АҮ-ийн 2022 онд нөхөн сэргээлт хийсэн талбай

№	WGS84		UTM		Талбай /га/
	Өргөрөг	Уртраг	Х	Ү	
Дүйцүүлэх техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай					
1	48 16' 40.281''	104 23' 27.863''	454821.346	5347362.713	10.0
2	48 16' 41.051''	104 23' 36.185''	454993.033	5347385.121	
3	48 16' 41.971''	104 23' 46.129''	455198.200	5347411.900	
4	48 16' 46.454''	104 23' 53.802''	455357.418	5347549.079	
5	48 16' 50.128''	104 24' 00.090''	455487.900	5347661.500	
6	48 16' 50.159''	104 24' 03.501''	455558.200	5347661.900	
7	48 16' 54.690''	104 24' 03.448''	455558.200	5347801.800	
8	48 16' 54.701''	104 24' 06.840''	455628.100	5347801.600	
9	48 16' 57.564''	104 24' 06.804''	455628.041	5347890.000	
10	48 16' 57.560''	104 24' 13.474''	455765.498	5347888.799	
11	48 16' 51.422''	104 24' 17.730''	455851.723	5347698.624	
12	48 16' 52.522''	104 24' 13.3600''	455761.929	5347733.286	
13	48 16' 50.356''	104 24' 10.239''	455697.094	5347666.903	
14	48 16' 49.548''	104 24' 03.838''	455565.000	5347643.000	
15	48 16' 48.265''	104 23' 59.971''	455485.000	5347604.000	
16	48 16' 46.186''	104 23' 55.653''	455395.500	5347540.500	
17	48 16' 39.615''	104 23' 48.849''	455253.682	5347338.737	
18	48 16' 41.289''	104 23' 45.651''	455188.190	5347390.926	
19	48 16' 37.580''	104 23' 42.493''	455122.190	5347276.926	
20	48 16' 39.569''	104 23' 38.879''	455048.190	5347338.926	
21	48 16' 36.078''	104 23' 34.068''	454948.190	5347231.926	
22	48 16' 39.577''	104 23' 28.010''	454824.190	5347340.926	

Зураглал хийсэн:  М. Цогжавхаа /ГХБХБГ-ын мэргэжилтэн/

