



ГАРЧИГ

1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	3
1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл	3
1.2. Ордын нөөц	4
1.3. 2025 оны ил уурхайн төлөвлөлт	5
1.3.1. Уулын ажлын одоогийн байдал	5
1.3.2. Ашиглалтын технологи, горим	5
1.3.3. Ил уурхайн гүн, хүрээ хязгаар	6
1.3.4. Ил уурхайн хүчин чадал, уулын ажлын горим	6
1.3.5. Ил уурхайн элс олборлолтын хүчин чадал	7
1.3.6. Уурхайн ажлын горим	7
1.3.7. Уулын ажлын өрнөл дараалал	8
1.3.8. Хөрс хуулалтын технологи	8
1.3.9. Олборлолтын технологи	8
1.3.10. Уулын ажлын процессууд	9
1.3.11. Овоолгын процесс	9
1.4. Баяжуулалтын технологи	9
1.5. Дэд бүтэц	10
2. ТӨСЛИЙН БОЛЗОШГҮЙ БОЛОН ГОЛ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ	11
3. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	15
3.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	15
3.2. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	17
3.3. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө	17
3.4. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө	17
3.5. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	17
3.6. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	19
3.7. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	20
3.8. БОМТ -г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь	21
3.9. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	21
3.10. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр	22



ХҮСНЭГТҮҮД

Хүснэгт №1. Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбилцол.....	3
Хүснэгт №2. Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн алтны шороон ордын нөөцийн нэгдсэн тооцоо	4
Хүснэгт №3. Уулын ажлын механикжуулалтын бүтэц	6
Хүснэгт №4. Ил уурхайн 2025 оны нийт уулын ажлын хэмжээ.....	6
Хүснэгт №5. Уурхайн ажиллах горим, жилд ажиллах хоног хугацаа	7
Хүснэгт №6. 2025 оны уулын ажлын төлөвлөгөө.....	8
Хүснэгт №7. "Шийрийн хөндий" ордын элс олборлолт /2025 он/.....	10
Хүснэгт №8. Элс угаалт бүтээгдэхүүн гаргалт /2025 он/.....	10
Хүснэгт №9. Үйлдвэрлэлийн тоног төхөөрөмжийн сонголт	10
Хүснэгт №10. Гүний хүдгийн мэдээлэл	10
Хүснэгт №11. Жилд шаарддагатай технологийн усны нийт хэрэглээ.....	11
Хүснэгт №12. Хоногт шаардагатай технологийн усны хэрэглээ.....	11
Хүснэгт №13. Технологийн усан сангийн багтаамж.....	11
Хүснэгт №14. Төсөл хэрэгжих талбайн ашиглалтын төлөв байдал /2025 оны байдлаар/.....	12
Хүснэгт №15. Уурхайн үйл ажиллагаагаар эвдэгдсэн газрын хэмжээ.....	12
Хүснэгт №16. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	15
Хүснэгт №17. 2025 оны нөхөн сэргээлтийн ажлын хэмжээ, зардал.....	17
Хүснэгт №18. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	18
Хүснэгт №19. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	19
Хүснэгт №20. Хог, хаягдаын менежментийн төлөвлөгөө	20
Хүснэгт №21. БОМТ -г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь.....	21
Хүснэгт №22. Удирдлага зохион байгуулалт зарддын төлөвлөгөө	21
Хүснэгт № 23. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	22
Хүснэгт № 24. БОМТ-ын 2025 оны нийт зардал	24

ХАВСРАЛТ ЗУРАГНУУД

Зураг №1. Төсөл хэрэгжиж буй талбайн зураг.....	3
Зураг №2. Төслийн талбайн байршлын зураг /Google earth/.....	4
Зураг № 3. Орчны хяналт шинжилгээний цэгийн байршлын зураг.....	24

ХАВСРАЛТУУД

1. ААН-ийн гэрчилгээний хуулбар
2. MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн хуулбар
3. ЭБМЗ-ийн дүгнэлт, тушаалын хуулбар
4. ТЭЗҮ-ийн дүгнэлт, тушаалын хуулбар
5. Байгаль орчны лавлагаа
6. Барьцаа төлбөрийн баримтын хуулбар
7. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн дүгнэлт /2024 он/
8. Нөхөн сэргээлтийн ажлын гүйцэтгэлийг хүлээн авсан тухай акт /2024 он/
9. Хяналтын хуудас
10. Уулын ажлын төлөвлөгөөний нүүр, маягтууд
11. БОНБНүлгээний тайлангийн нүүр
12. Аудитын тайлангийн дүгнэлт /"Ногоон гэрэлт ирээдүй" ХХК, 2024 он/

**1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА****1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл**

Төслийн нэр:	"Тогоотын ам" алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төсөл
Төсөл хэрэгжүүлэгч:	Хувийн хөрөнгө оруулалттай "Ай Эн Ди" ХХК, Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар: 9011680028, Регистрийн дугаар: 5083265, Ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405, Гүйцэтгэх захирал: Д.Содбилэг
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүргийн 2 -р хороо, Болор бизнес төв 303 тоот, Утас: 99092869
Төслийн байршил:	"Тогоотын ам" нэртэй орд нь Баянхонгорын алтны бүсийн Бөмбөгөрийн хүдрийн дүүргийн Бумбат булагийн хүдрийн зангилаанд орших ба ордын талбай нь засаг захиргааны нэгжийн хувьд Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт харъяалагдана. Төслийн талбай нь Улаанбаатар хотоос баруун зүгт 760 км-т, Баянхонгор аймгийн төвөөс 98 км, Бөмбөгөр сумын төвөөс зүүн урагш 22 км зайд 1724.73 га талбайг хамран байрлаж байна.

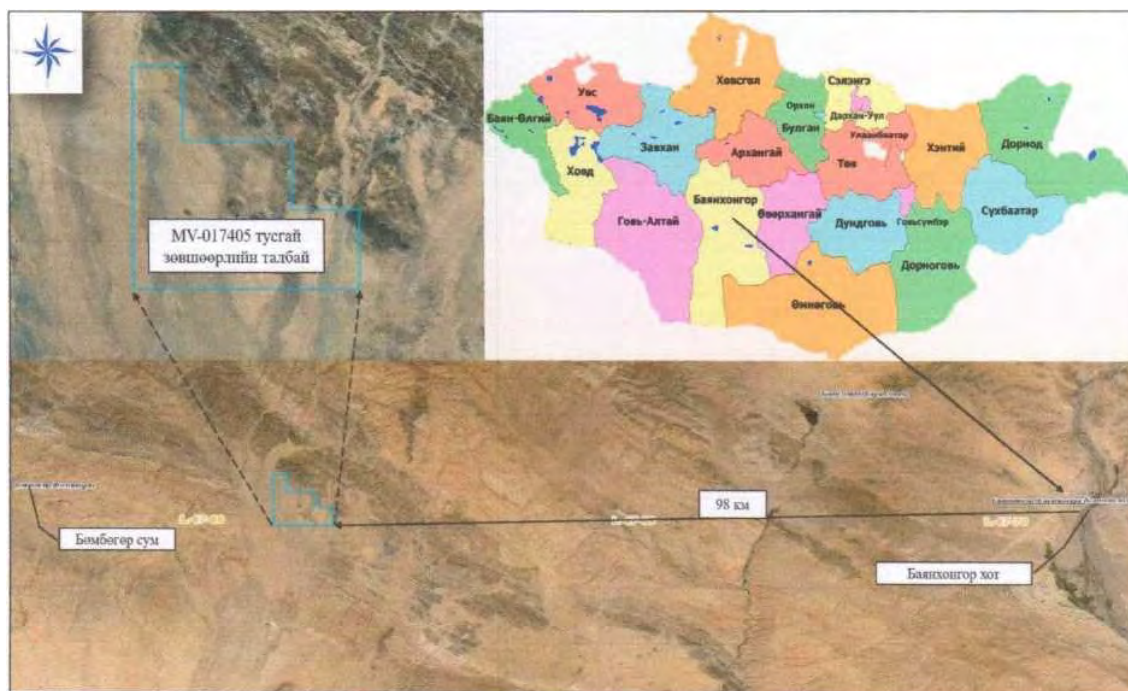
Хүснэгт №1. Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбилцол

Д/д	Уртраг			Өргөрөг		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	99	53	10.00	46	12	41.57
2	99	52	20.46	46	12	41.87
3	99	52	20.46	46	9	41.58
4	99	56	05.00	46	9	41.58
5	99	56	05.00	46	10	45.00
6	99	54	58.00	46	10	45.00
7	99	54	58.00	46	11	41.00
8	99	53	10.00	46	11	41.00



Эх үүсвэр : Байгаль орчны төлөв байдлын хээрийн судалгаа, 2022 он

Зураг №1. Төсөл хэрэгжиж буй талбайн зураг



Эх үүсвэр : Google earth. 2025 он

Зураг №2. Төслийн талбайн байршлын зураг /Google earth/

1.2. Ордын нөөц

Анх ашигт малтмалын ашиглалтын MV-017405 тоот тусгай зөвшөөрлийг АМГ-ын КХ-аас "Ай Эн Ди" ХХК -д 2013 оны 10 дүгээр сарын 17-ний өдөр олгосон болно.

"Ай Эн Ди ХХК нь 2012-2013 онд өөрийн хөрөнгөөр "Салхит" -ын 554.7 гектар талбайд өрөмдлөгийн ажлаар хайгуул хийж, шурф нэвтрэлтээр өрөмдлөгийн ажлын үр дүнг баталгаажуулан, алтны шороон ордын нөөцийг тогтоосон байна.

Хүснэгт №2. Тогоотын ам, Шийрийн хэндийн алтны шороон ордын нөөцийн нэгдсэн тооцоо

Блокийн дугаар	Зузаан, м		Дундаж агуулга, мг/м³	Блокын талбай, мян.м²	Эзэлхүүн, м³		Металлын нөөц, кг	
	Хучаас	Давхарга			Хучаас	Давхарга	Шлих	Цэвэр
Сорьц-856								
"Тогоотын амын ам"								
1-С	2.7	2.2	191	8.97	24.52	19.73	3.78	3.23
2-С	4.0	2.7	227	5.89	23.56	15.90	3.60	3.09
3-С	2.9	0.9	297	4.80	13.92	4.32	1.28	1.10
4-С	3.2	0.9	275	7.38	23.62	6.89	1.89	1.62
5-В	2.8	2.1	209	15.40	43.12	31.57	6.59	5.64
6-В	3.5	1.0	293	24.40	85.40	25.10	7.36	6.30
7-В	1.8	1.9	254	17.80	32.40	34.53	8.76	7.50
8-В	3.6	1.6	267	24.60	88.21	40.41	10.79	9.24
9-В	2.3	2.3	249	35.50	82.83	79.99	19.94	17.07
10-В	1.8	1.7	241	12.80	23.04	22.19	5.34	4.57
11-В	1.1	1.6	238	13.30	14.44	21.28	5.06	4.33
12-В	1.0	1.3	219	22.30	23.19	28.99	6.35	5.43
13-В	1.3	1.2	264	35.70	44.94	42.42	11.21	9.59
14-В	1.2	1.2	338	34.90	41.49	42.27	14.30	12.24
15-В	0.9	1.3	399	19.14	16.46	24.88	9.93	8.50
16-В	1.9	1.2	354	5.60	10.83	6.72	2.38	2.04



17-С	0.8	1.5	367	6.60	5.54	10.03	3.68	3.15
18-С	3.0	0.8	206	1.00	3.00	0.80	0.16	0.14
Бүгд				296.08	600.51	458.03	122.40	104.77
В- зэрэглэл				261.44	506.35	400.35	107.99	92.44
С- зэрэглэл				34.64	94.16	57.68	14.41	12.33
Ордын дундаж	2.0	1.5	267					
"Шийрийн хөндий"								
1-С	2.8	1.4	319	1.43	4.00	2.00	0.64	0.55
2-С	1.6	1.1	304	2.83	4.53	3.11	0.95	0.81
3-В	3.8	1.3	337	7.76	29.49	9.70	3.27	2.80
4-В	1.9	1.0	289	20.63	39.43	21.55	6.23	5.33
5-В	2.5	1.2	287	20.94	52.12	25.13	7.21	6.17
6-В	1.8	1.3	297	15.04	27.07	18.80	5.59	4.78
7-В	2.0	1.2	284	13.03	25.73	14.98	4.26	3.64
8-В	2.2	1.0	265	16.13	34.77	16.85	4.46	3.82
9-В	2.3	1.2	262	9.73	21.96	11.68	3.06	2.62
10-В	2.2	1.4	287	9.74	21.82	13.64	3.92	3.35
11-В	2.3	1.1	309	19.54	44.55	22.28	6.88	5.89
12-В	1.7	1.0	285	12.58	21.93	12.22	3.48	2.98
13-С	1.5	0.9	299	4.54	6.96	4.24	1.27	1.09
14-В	2.4	1.1	292	8.00	18.80	8.40	2.45	2.10
15-В	1.8	1.5	244	9.37	17.24	13.87	3.38	2.89
16-В	1.8	1.3	239	12.39	21.95	16.28	3.89	3.33
17-В	2.1	1.1	248	8.17	17.16	8.99	2.23	1.91
18-В	2.1	1.3	264	6.86	14.41	8.58	2.26	1.93
19-В	2.4	1.3	301	10.01	24.42	13.21	3.98	3.41
Бүгд				208.72	448.33	245.49	69.39	59.40
В - зэрэглэл				228.92	432.84	236.14	66.53	56.95
С- зэрэглэл				8.80	15.49	9.35	2.86	2.45
Ордын дундаж	2.1	1.2	283					
Нийт				504.80	1048.84	703.52	191.79	164.17
В- зэрэглэл				461.36	939.19	636.49	174.53	149.39
С- зэрэглэл				43.44	109.65	67.03	17.26	14.78

1.3. 2025 оны ил уурхайн төлөвлөлт

1.3.1. Уулын ажлын одоогийн байдал

2019-2024 онуудад "Шийрийн хөндий" хэсгийн бүх блокыг бүрэн олборлож угаан баяжуулж дууссан. Харин 2014-2017 онуудад "Тогоотын ам"-ын хэсгийн 18-С, 17-С, 16-В, 15-В, 14-В, 13-В, 12-В, 11-В, 10-В, 5-В блокыг олборлож дууссан байна.

2025 онд бэлтгэл ажлыг хангаж дууссаны дараа өөрийн бүрэн хүчин чадлаар үйлдвэрлэлийн ажлыг явуулж "Тогоотын ам" хэсгийн 9-В блокыг бүрэн олборлохоор төлөвлөөд байна.

1.3.2. Ашиглалтын технологи, горим

"Тогоотын ам" алтны шороон орд нь хойноос урагш сунаж тогтсон 2 км орчим урттай бөгөөд хамгийн өргөн нь 9-В, 10-В, блокуудын заагт 100 м, хамгийн нарийн хэсэг нь 17-В, 18-В, блокуудын заагт 40 м байна. Ордын сунал болон хөндлөн чиглэлд алттай давхарга, алтны агуулгын өөрчлөлт, ордод хийгдсэн геологийн судалгааны ажлын түвшин зэргээрээ уг орд нь алтны шороон ордын нөөцийн ангилалаар III бүлэгт хамаарагдах юм.

"Тогоотын ам" алтны шороон орд нь зүүн хойноос баруун урагш 2 км орчим сунаж тогтсон бөгөөд хучаас хөрсний хэмжээ харьцангуй бага буюу 1.5-3.8 м зузаантай юм.



Дээрх нөхцөлүүд нь ордыг ил аргаар олборлох уул-техникийн таатай нөхцлийг бүрдүүлж байна. Иймд уг ордын геологийн тогтоц болон хөрсний зузаан зэргээс хамааруулан авто тээвэртэй гадаад дотоод овоолготой ашиглалтын системээр ашиглах нь зүйтэй гэж үзсэн бөгөөд дараах механикжуулалтын бүтцийг хөрс хуулалт, олборлолтын ажилд тохиромжтой гэж үзэж байна.

Хүснэгт №3. Уулын ажлын механикжуулалтын бүтэц

Ажил	Пронессууд (тоног төхөөрөмж)		
Шимт хөрс хуулалт	Ухаж түрэх	Шимт хөрс хуулалт	Ухаж түрэх
	Бульдозер	Утгуурт ачигч	Автосамосвал
Хөрс хуулалт	Ухаж түрэх	Овоолох	
	Бульдозер	Бульдозер	
Элс олборлолт, боловсруулалт	Ачих	Тээвэрлэлт	Алт ялган авах
	Экскаватор	Автосамосвал	Угаах төхөөрөмж

1.3.3. Ил уурхайн гүн, хүрээ хязгаар

Ил уурхайн гүн

"Тогоотын ам" алтны шороон ордын ил уурхайн гүн нь хөрс болон элсний зузаан, улны бохирдлын зузааны нийлбэрээр илэрхийлэгдэх бөгөөд тус ордын хувьд уурхайн хамгийн бага гүн нь нөөцийн 7-В хэсэгшилд 3.7 м, харин хамгийн их гүн нь нөөцийн 2-С хэсэгшилд 6.7 м байхаар тооцоо гарсан.

Ил уурхайн хүрээ, хязгаар

Орд нь хэдийгээр III бүлгийн ордод хамаарч буй боловч ЭБМЗ-ийн хуралдаанаас 2013 оны 07-р сарын 08 өдөр гаргасан ХХ-15-02 тоот нөөцийн дүгнэлтийн 11-д ордын бодитой болон боломжтой нөөцөд тулгуурлан уг ордыг ашиглах ТЭЗҮ боловсруулах боломжтой гэж заасны дагуу 1-С, 2-С, 3-С, 4-С болон 17-С, 18-С нөөцийн хэсэгшлүүдийг уурхайн үйлдвэрлэлийн нөөцөд хамааруулан тооцоолсон.

Уурхайн хүрээ хязгаар нь ордын нөөц бодсон талбайн хэмжээнд тодорхойлогдох бөгөөд уг ордын хувьд хайгуулын ажлын үр дүнгээр тооцогдож Улсын нөөцийн нэгдсэн санд бүртгэгдсэн нөөцийг бүрэн хэмжээнд олборлох бүрэн боломжтой юм.

Уурхайн хөрс хуулалтын ажлыг бульдозероор гүйцэтгэх бөгөөд харин элс олборлолтыг экскаватор автосамосвалын хослолоор гүйцэтгэнэ. Иймд уурхайн доголын нүүрний өнцөг нь болон доголын өндөр дараах хэмжээтэй байна гэж үзсэн. Үүнд:

- Хөрс хуулалтын доголын өндөр (Хучаас хөрс - 0.1) м;
- Хөрсний доголын нүүрний өнцөг бульдозерийн түрэх хэм 9 град
- Элсний доголын өндөр (Элсний зузаан + 0.2) м 70 град
- Элсний доголын нүүрний өнцөг

1.3.4. Ил уурхайн хүчин чадал, уулын ажлын горим

Хүснэгт №4. Ил уурхайн 2025 оны нийт уулын ажлын хэмжээ

№	Үзүүлэлт	Нэгж	Хэмжээ
1	Уулын цул	мян.м ³	150.37
2	Элсний хэмжээ	мян.м ³	77.54
3	Хөрс хуулалтын хэмжээ	мян.м ³	57.79
4	Шимт хөрс	мян.м ³	15.04

**1.3.5. Ил уурхайн элс олборлолтын хүчин чадал**

Орд нь тогтцын хувьд зүүн хойноос баруун урагшаа сунаж тогтсон, 0-3 градусын хэвтээ уналтай бөгөөд алт агуулсан давхаргын хувьд ямар нэгэн цэвдэгшил болон усны хүндрэл байхгүй юм.

2025 онд төлөвлөж буй ил уурхайн хүрэн дэх нийт хуулах хөрсний хэмжээ нь 72.83 мян.м³, олборлох элсний хэмжээ нь 77.54 мян.м³ байхаар тооцоо гарсан. Орд байрлаж буй Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын хэсэг нь үйлдвэрлэлд ашиглах гадаргын устай бөгөөд газрын гүний усыг их хэмжээгээр авч ашиглахад хязгаарлагдмал юм. Учир нь уг талбайд гаргасан 2 ширхэг худгийн нийт ундарга нь 11.6 л/с байгаа бөгөөд бид энэхүү усны эх үүсвэр болон тухайн ордын дэргэдэх карьерын шүүрлийн усыг насосоор соруулан цэвэр усны нуурт сэлбэх боломжтой юм. Иймд нийт усны эх үүсвэр, уурхайн жилд ажиллах хоног, хоногт ажиллах цаг, эргэлтийн усны хэмжээ гэх мэт үзүүлэлтээс шалтгаалан уурхайн элс олборлолтын хүчин чадлыг жилд 125 мян.м³ элс угаан баяжуулахаар төлөвлөсөн. Харин уурхайн хөрс хуулалтын хэмжээ нь тухайн жилд олборлолтонд өртөх нөөцийн хэсэгшил дэх хөрсний зузаанаас хамааран өөр өөр байна.

1.3.6. Уурхайн ажлын горим

Уурхайн бэлтгэл үйл ажиллагаа 04-р сарын 15-аас уурхайн талбайд эхэлэх бөгөөд эхний ээлжинд уурхайн талбайд угаах төхөөрөмж байрлуулах, уурхайн тосгон байгуулах, худгуудын холболт хийх, усан сангуудыг байгуулах, техникийн бэлэн байдлыг хангах зэрэг ажил хийгдэх бөгөөд үүнд нийт 15 хоногийг зарцуулна. Уурхайн хөрс хуулалтын ажил 05-р сарын 01-ээс эхлэн хийгдэж эхэлэх бөгөөд элсийг ухаж ачих ажил хийх боломжтой хэмжээний талбай бэлэн болох хугацаа буюу эксковаторын ажлын бүтээмжээр 2 хоногийг дараагаас элс олборлолтын ажил эхэлсэн бөгөөд элс угаах ажил элс олборлох ажлыг дагалдан 2 хоногийн дараагаас эхэлсэн болно. Тухайн бүс нутаг нь говь хээрийн бүсэд хамаарах тул намартаа дулаан тогтуун байдаг бөгөөд орд орчимд ажиллаж буй алтны уурхайнууд нь 11 сарын эхэн хүртэл ажилладаг бөгөөд бид уурхайн ажлыг 10-р сарын 20-нд баяжуулалтын ажил зогссож нөхөн сэргээлтийн ажил 11 –р сарын 05 хүртэл үргэлжлүүлэн хийгдэх болно.

Уурхай нь хоногт хоёр ээлжээр, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 10 цаг ажилласан ба шлюз авах, ээлж солилцох, хоолонд орох хугацааны нийлбэр нь 2 цаг байна. Монгол Улсын "Хөдөлмөрийн хууль"-нд заасны дагуу жилд амрах баяр, ёслолын хоног, цаг агаарын хүндрэлээс шалтгаалан ил уурхайн ажиллагаа сул зогсож болзошгүй хугацааг тооцоход уурхай нь жилдээ 152 хоног ажиллах бөгөөд үүнд уурхайн хавар бүр ажил эхлэхийн өмнө хийгдэх бэлтгэл ажлын хугацаа багтсан болно.

Хүснэгт №5. Уурхайн ажиллах горим, жилд ажиллах хоног хугацаа

№	Үзүүлэлт	Х.н	хэмжээ
1	Жилийн ажиллах хуанлийн өдөр	хоног	158
2	Баяр ёслолын үеийн амралтын өдөр	хоног	5
3	Төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус засвар	хоног	7
4	Цаг агаарын саатал	хоног	5
5	Уурхайн ажиллах хоног	хоног	141
6	Ажил эхлэхийн өмнөх бэлтгэл ажил	хоног	14
7	Хөрс хуулалтын ажлын хоног	хоног	125
8	Элс олборлолтын ажлын хоног	хоног	125
9	Элс угаах ажлын хоног	хоног	128
10	Хоногт ажиллах ээлжийн тоо		2
11	Нэг ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	цаг	10
12	Ээлж солилцох, шлюз авах, хооллох хугацаа	цаг	2



1.3.7. Уулын ажлын өрнөл дараалал

2025 онд: Уурхайн нээлтийг "Тогоотын ам" ордын 9-В блокоос эхлэн эксковаторын үргэлжилсэн гарцаар нээхээр төлөвлөсөн. Учир нь ордын урд хэсэгтээ элсэн дэх алтны дундаж агуулга өмнөд хэсгээ бодвол өндөр юм. Ухаж ачихад бэлтгэгдсэн нөөцийн гадаргын талбайн хэмжээ нь хэсэгшлийн уртын дагуу 50 м харин өргөн нь хэсэгшлийн өргөнтэй тэнцүү байсан. 2025 онд уулын ажил "Тогоотын ам" хэсгий 9-В хэсэгшлийг бүхэлд нь олборлох тооцоо гарсан. 2025 онд нийт 72.83 мян.м³ хөрс хуулж, 206 мг/м³ дундаж агуулгатай 77.54 мян.м³ элс олборлохоор төлөвлөөд байна.

Хүснэгт №6. 2025 оны уулын ажлын төлөвлөгөө

№	Блокийн дугаар	Уулын цул, м ³		Дундаж агуулга мг/м ³	Металл, кг	
		Хөрс	Элс		Шлих	Х.Цэвэр
1	9-В	72.83	77.54	172	15.19	12.96
2	Нийт	72.83	77.54	172	15.19	12.96

1.3.8. Хөрс хуулалтын технологи

Хөрс хуулалтын ажил нь үржил шимт хөрсийг урьдчилан хуулах ба үндсэн хучаас хөрсийг хуулах гэсэн үндсэн 2 шатлалтай явагдана.

Нэгдүгээр үе шат. Уурхайн уулын ажлын ахилт, өрнөлтэй уялдуулан тухайн жилд ашиглалтанд өртөх талбайн болон нээлтийн хэсгийн хөрсний гадаад овоолгод дарагдах талбайн өнгөн хөрсийг уг бүс нутгийн хөрсний шимт болон шилжилтийн үеийн зузаанаас хамааруулан 0.1-0.3 хүртэлх зузаантайгаар хуулах бөгөөд уурхайн эцсийн хүрээний гадна талд салхины шууд нөлөөллөөс далд нөмөр газар овоолго үүсгэн хураана.

"Тогоотын ам" алтны уурхайн хувьд говь хээрийн бүсэд хамаарах бөгөөд уг талбайд хийгдсэн газрын төлөв байдлын суурь судалгааны тайлангаас үзэхэд шимт болон шимэрхэг хөрсний үеийн зузаан дундажаар 0.2 м байна. Иймд шимт хөрсийг 0.2 м зузаантайгаар хуулна. Мөн үүнээс гадна үйлдвэрлэлийн зориулалтаар уурхайн болон зам талбай барилга байгууламж, угаах төхөөрөмж, элсний түр овоолго зэрэгт өртөн эвдэгдэх талбайнуудын үржил шимт хөрсийг 0.2 м зузаантайгаар урьдчилан хуулж хадгална. Тусгайлан хадгалсан үржил шимт хөрсийг уурхайн үйл ажиллагааны явцад болон үйл ажиллагаа дууссаны дараагаар уг эвдэгдсэн талбайд нөхөн сэргээлтийн ажил хийхэд ашиглана. Шимт хөрсний овоолгын өндөр нь 5м-ээс өндөр байж болохгүй.

Хоёрдугаар үе шат. "Тогоотын ам" алтны шороон ордын хувьд хучаас хөрсний хэмжээ харьцангуй нимгэн тул бульдозероор хуулахаар төлөвлөсөн бөгөөд уурхайд ашиглагдсан хоосон орон зайг бий болгож хөрсийг бульдозерын гадаад овоолгод хураасан бөгөөд ашиглагдсан орон зай бий болсны дараагаар бульдозерын дотоод овоолгод байршуулна. Бульдозерын гадаад овоолго байгуулах үед хөрс хуулалтын доголын хажуугийн өнцөг 8-9 градус байна. Харин ашиглагдсан хоосон орон зай руу ордын суналын дагуу түрэлт хийх бөгөөд нөөцийн хэсэгшлийг түүний өргөнөөс хамааруулан 2-3 хувааж хөрс хуулалтын ажлыг явуулна. Бульдозерын түрэлтийн ажлын паспортыг доор үзүүлэв.

1.3.9. Олборлолтын технологи

9-В блокийн алт агуулсан элсний дундаж зузаан нь 1.3 м байгаа бөгөөд ул таазны бохирдлыг оруулаад 1.5 м орчим болсон. Ордын алт агуулсан давхаргыг экскаватор автосамосвалын хослолоор ухаж тээвэрлэнэ гэж тооцсон. Олборлолтын доголын өндөр нь элсний зузаан болон ул таазны бохирдолын зузаантай нийлбэртэй тэнцүү байна. Харин олборлолтын доголын налуугийн өнцөг нь элсний давхараасын зузаанаас 60-70 градус байна. Хөрс нь хуулагдсан талбайд 40-50 м урт фронтын дагуу ухаж ачих ажлыг



гүйцэтгэх бөгөөд элс олборлолтонд ажиллах экскаваторын үзүүлэлтээс хамааран 8-10 м орлоор ажиллана.

Ашиглалтын системийн элементүүд

Олборлолтын доголын өндөр	Элсний зузаан+ хамгаалалтын цамц м
Хөрсний доголын өндөр	Хөрсний зузаан - таазны бохирдол м
Орлын өргөн	8-10 м
Автозамын өргөн	8.5 м
Олборлолтын фронтын урт	40-50 м

1.3.10. Уулын ажлын процессууд

Хөрсний хуулалтын процесс

Уурхайн хөрс хуулалтын ажлыг бульдозер болон экскаваторын хослолоор гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн. Эхлээд уурхайн тухайн жилд олборлолтонд өртөх талбайн шимт хөрсийг 0.2 м зузаантайгаар бульдозероор хуулж утгуурт ачигч автосамосвалын хослолоор ачиж тээвэрлэн уурхайн хүрээний гадна 5 м -ээс өндөргүйгээр хураана. 2025 онд хуулсан нийт шимт хөрсний хэмжээ нь 15.04 мян.м³ байсан.

Уурхайн нийт хучаас хөрсний хэмжээ нь 72.83 мян.м³ байгаа бөгөөд хөрс хуулалтын ажил жилд 120 хоног үргэлжлэхээр төлөвлөсөн. Төсөл хэрэгжүүлэхдээ Doosan маркийн 1.3 м³ шанагатай экскаватор ашиглахаар сонгосон.

"Тогоотын ам" алтны шороон ордын хөрс хуулах ажилд Doosan маркийн экскаватор 1 ширхэг байхад хангалттай байна.

Элс олборлолтын процесс

Алт агуулсан элсийг экскаваторын тусламжтайгаар мөргөцгөөс шууд ухаж ачихаар тооцсон. Ордын нийт элсний хэмжээ 216.97 мян.м³ байх бөгөөд уурхайн технологийн усны эх үүсвэр болон хэрэглээнээс хамааран жилд 77.54 мян.м³ элс олборлохоор тооцсон. Элс олборлолтын ажилд төсөл хэрэгжүүлэгчид ашиглахад бэлэн байгаа Doosan DX300 маркийн 1.3 м³ утгуурын багтаамж бүхий экскаваторыг ажиллуулахаар сонгосон байна.

Эфел галь ачих процесс

Угаах төхөөрөмжөөс гарах эфель болон гаалийг 3 м³ утгуурын багтаамж бүхий XGMA XG95III маркийн утгуурт ачигчаар автосамосвалд ачихаар төлөвлөсөн.

Элс тээвэрлэх процесс

Алт агуулсан элсийг мөргөцгөөс угаах төхөөрөмж хүртэл автосамосвалаар тээвэрлэх бөгөөд элс тээвэрт төсөл хэрэгжүүлэгчид бэлэн байгаа Hwоwо маркийн 16 м³ тэвшний багтаамж бүхий автосамосвалыг ажиллуулахаар төлөвлөсөн байна.

1.3.11. Овоолгын процесс

1.4. Баяжуулалтын технологи

Баяжуулалтын технологи

Ил уурхайгаас олборлосон алт агуулсан элсийг авто тээврээр тээвэрлэн угаан баяжуулах төхөөрөмжийн дэргэдэх талбайд авч ирэх бөгөөд утгуурт ачигчийн тусламжтайгаар угаан баяжуулах төхөөрөмжийн хүлээн авах бункерт тэжээнэ. Алт агуулсан элсийг цагт 60 м³ хүчин чадал бүхий скруббер, шлюзийн хослол бүхий багц тоног төхөөрөмжөөр угаан баяжуулна.



"Шийрийн хөндий" ордын бүтээгдэхүүн гаргалтын тооцоо

Хүснэгт №7. "Шийрийн хөндий" ордын элс олборлолт /2025 он/

№	Ашиглалтын жил	Элс	Дундаж агуулга мг/м³	Металл, кг	
				Шлих	Х.цэвэр
1	2025 он	77.54	195	17.65	15.11
	Нийт	77.54	195	17.65	15.11

Хүснэгт №8. Элс угаалт бүтээгдэхүүн гаргалт /2025 он/

№	Ашиглалтын жил	Элс	Дундаж агуулга мг/м³	Металл авалт %	
				Шлих	Х.цэвэр
1	2025 он	77.54	167	15.14	12.96
	Нийт	77.54	167	15.14	12.96

Үйлдвэрлэлийн тоног төхөөрөмж

Хүснэгт №9. Үйлдвэрлэлийн тоног төхөөрөмжийн сонголт

Тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк	Зориулалт	Тоо ширхэг
Хүлээн авах бункер	6 м³	Анхдагч элс хүлээн авах	1
Скруббер, м³/цаг	60	Алт агуулсан элсийг угаан ангилах	1
Баяжуулах ширээ, м³/ц	2.0	Шлюзийн баяжмалыг гүйцээн баяжуулах	1
Эргэлтийн усны насос	12	Тунаах нуурнаас эргэлтийн ус шахах	1
Цэвэр усны насос	18200*500	Угаах тоног төхөөрөмжийг технологийн усаар хангах	1
Гүйцээн баяжуулах багц, хэрэгслүүд	-	Алт агуулсан элсний баяжмалыг гүйцээн баяжуулжшлихийн алт гаргаж авах	1

1.5. Дэд бүтэц

Уурхай ба тосгоны цахилгаан хангамж:

Уурхайн нь дизель хөдөлгүүрээр цахилгаан хангамжаа шийдэх болно.

Уурхайн усан хангамж:

1) Усан хангамжийн эх үүсвэр

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь унд ахуйн усыг зөөврөөр, технологийн хэрэгцээний усыг карьерийн шүүрлийн усаар хангана.

Хүснэгт №10. Гүний худгийн мэдээлэл

№	Худгийн нэр	Ундарга, л/сек	Солбицол	Гүн, м
1	Худаг-1	2.0	46°12'02.10"	99°53'27.90"
2	Худаг-2	2.2	46°12'08.20"	99°55'28.60"
3	Худаг-3	2.5	46°12'14.10"	99°55'59.60"
4	Худаг-4	2.5	46°12'019.82"	99°56'01.80"
5	Худаг-5	3.8	46°12'13.80"	99°56'04.10"
Нийт ундарга		13.0	-	



2) Ус хэрэглээний тооцоо

Усны хэрэглээний тооцоог БОНХАЖ -ын сайдын 2015 оны А/301 дүгээр тушаал "Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм" -д тусгасан нормын дагуу гүйцэтгэсэн.

Алт олборлож байгаа үйлдвэрүүдийн туршлага, түүнчлэн "Тогоотын ам" алтны шороон ордын элс баяжуулах технологийн тооцоог баримталж шаардагдах усны 30%-ийг цэвэр усаар сэлбэх ба 70%-ийг технологийн эргэлтийн усаар хангах юм. Ордын элс нь хялбар угаагдах шинж чанартай учир 1 м.куб элс угаахад 4.0 м³ ус хэрэглэхээр тооцоолов.

Баяжуулах төхөөрөмжийн хаягдлыг эргэлтийн усан санд урсган хуримтлуулж, тунасан усыг эргүүлж, технологид ашиглана. Тухайн орон нутгийн цаг агаарын байдлаас шалтгаалан усан сангийн усанд ууршилт болон шүүрлээс шалтгаалан алдагдал гардаг. Усан санд хуримтлуулсан усны шүүрэлтийг хязгаарлах зорилгоор усан санг зориулалтын нийлэг материалаар доторлохоор төлөвлөж байна. Иймд уг алдагдлыг гадаад эх үүсвэрээс цэвэр усаар нөхөж, нуурын түвшинг тогтмол барьж байх шаардлагатай.

Хүснэгт №11. Жилд шаарддагатай технологийн усны нийт хэрэглээ

№	Элсний хэмжээ м ³	1 м ³ элс угаах усны хэмжээ м ³	Нийт усны хэрэглээ м ³	Эргэлтийн ус /70%/ м ³	Цэвэр ус /30%/ м ³
1	77,540	4	310,160	217,112	93,048

Хүснэгт №12. Хоногт шаардагатай технологийн усны хэрэглээ

№	Элсний хэмжээ м ³	Эргэлтийн ус 70%	Цэвэр ус 30%	Жилд ажиллах хоног	Эргэлтийн ус м ³ /хон	Цэвэр ус м ³ /хон
1	77,540	217,112	93,048	101	2,149.62	921.26

Усан сан. "Шийрийн хөндий" алтны шороон ордын байрлаж буй бүс нутаг нь хөрсний шүүрлийн устай бөгөөд хөрсний шүүрлийн усаар технологийн усны хэрэгцээг хангана. Иймд усан сангийн байгууламжийг аль болох усны алдагдал бага байлгах зорилгоор зориулалтын нийлэг материалаар доторлохоор төлөвлөсөн. Уурхайн усан сангийн бүтэц нь бидний төлөвлөж буйгаар 2 ширхэг тунаах нуур болон 1 ширхэг цэвэр усны нууртай байна.

Хүснэгт №13. Технологийн усан сангийн багтаамж

№	Нуурын эзэлхүүн м ³		
	Тунаах нуур -1	Тунаах нуур -2	Цэвэр усны нуур
1	5,200	4,500	2,400
Нийт	12,100		

2. ТӨСЛИЙН БОЛЗОШГҮЙ БОЛОН ГОЛ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

Төслийн байршилтай холбогдох нөлөөлөл

"Тогоотын ам" нэртэй орд нь Баянхонгорын алтны бүсийн Бөмбөгөрийн хүдрийн дүүргийн Бумбат булагийн хүдрийн зангилаанд орших ба ордын талбай нь засаг захиргааны нэгжийн хувьд Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт харъяалагдах ба Улаанбаатар хотоос баруун зүгт 760 км -т, Баянхонгор аймгийн төвөөс 98 км, Бөмбөгөр сумын төвөөс зүүн урагш 22 км зайд байр зүйн зургийн L-47-68 нэрлэбэрт байрлана. Улаанбаатар хот, Баянхонгор аймаг болон баруун бүсийг холбосон сайжруулсан авто зам тус ордын талбайгаас урагш 12 км -т өнгөрдөг байна.

"Салхит" нэртэй MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл нь нийт 1724.73 га



талбайг хамран байрлаж байна.

Хүснэгт №14. Төсөл хэрэгжих талбайн ашиглалтын төлөв байдал /2025 оны байдлаар/

№	Үзүүлэлт	Төлөв байдал	Талбай, га
1	Элэгдэл эвдрэлд өртөөгүй газар	Бага зэргийн сөөгөрхөг, дунд зэргийн чулуутай	1106.6
2		Бага зэргийн чулуурхаг	598.7
3	Ухсан нүх	Хөрс, ургамалгүй	1.06
4	Овоолго	Хөрс, ургамалгүй	6.24
5	Кемп Оффис	Талхлагдсан	0.24
6	Авто засвар	Талхлагдсан	0.30
7	Зогсоол	Талхлагдсан	0.03
8	Хогийн цэг	Физик бохирдолтой	0.01
9	Өөрчлөлт орсон талбай	Талхлагдсан, ухагдсан	5.40
10	Карьер	Хөрс, ургамалгүй	6.15
	Дүн		1724.73

Төслийн талбай орчимд хуулиар хамгаалагдсан газар нутаг, орон нутгийн хэтийн хөгжилд ашиглахаар төлөвлөсөн газар байхгүй байна.

Төслөөс газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Ашиглалтын 5 жилийн хугацаанд нийтдээ "Тогоотын ам"-ны ордын хувьд ил уурхайн олборлолтонд 13.62 га, гадаад овоолгод дарагдах 0.35 га, угаах төхөөрөмж болон эфель гаалийн түр овоолго, усан сан түүний зам зэрэгт эвдрэлд өртөх талбай 1.47 бөгөөд нийт 15.45 га талбай, "Тогоотын ам" ордын хувьд ил уурхайн олборлолтонд өмнөх онуудад өртсөн 9.9 га, шинээр эвдрэлд 14.4 га, гадаад овоолгод өмнөх онуудад дарагдсан 1.2 га, угаах төхөөрөмж болон эфель гаалийн түр овоолго, усан сан түүний зам талбай, барилга байгууламж зэрэгт эвдрэлд өртөх талбай 1.7, технологийн тээврийн зам талбайд 1.9 га байх бөгөөд нийт 29.1 га талбай үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас хамааран онцгой болон бага зэргийн эвдрэлд өртөнө.

2025 оны хувьд уурхайн олборлолтонд өртөх 3.76 га, гадаад овоолгод дарагдсан 0.42 га, барилга байгууламжууд баригдсан 0.8 га, угаах төхөөрөмж болон эфель гаалийн түр овоолго, усан сангийн зориулалтаар эвдрэлд өртөгдсөн талбай 2.24 бөгөөд нийт 4.73 га талбай үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас хамааран онцгой болон бага зэргийн эвдрэлд өртөнө. Эдгээр эвдрэлд орсон талбайн үржил шимт хөрсийг тусгайлан 0.15-0.25 м хүртэлх зузаантайгаар хуулж шимт хөрсний овоолгод хадгалахаар тооцсон.

Хүснэгт №15. Уурхайн үйл ажиллагаагаар эвдэгдсэн газрын хэмжээ

д/д	Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	Уурхайн малталтанд өртөх, га	Гадаад овоолгод дарагдсан	Угаах төхөөрөмж, барилга байгууламжид
1	MV-017405	3.76	0.2	3.04

Төслөөс агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Ил уурхайн хөрс хуулалт, тээвэрлэлт, овоолгоос үүсэх тоосжилт, дуу чимээ зэрэг нөлөөллөөс агаарын бохирдол үүснэ.

Төслөөс гадаргын болон газрын доорхи усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Төслийн талбай нь Байдраг голын ай савд багтах ба төслийн талбайд гол горхи зэрэг гадаргын уст цэг байхгүй байна.



Төслийн талбай нь гидрогеологийн хувьд энгийн нөхцөлтэй хайгуул, алтны олборлолт хийхэд усан хангамжийг шүүрлийн усаар шийдсэн ба Баянхонгорын хагарлын бүс нь гидрогеологийн нөхцөл муутай, усжилтаар сулхан бүс нутагт хамрагдана.

Ус ашиглалтаас үүсэх нөлөөлөл - технологи, уурхайн унд ахуй, тоосжилт дарах зориулалтаар ус ашиглалтаас газрын доорх усны нөөц болон уст үед бага хэмжээний өөрчлөлт оруулна.

Усны бохирдол - Уурхайн дотоод хяналт сулрах, санаатай болон санамсар болгоомжгүй байдлаар хөрсөнд шатах тослох материал болон хатуу хаягдлууд алдагдах нь хөрсөөр дамжин газрын доорх усыг бохирдуулах эх үүсвэр болж болзошгүй.

Төслөөс хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Тус нутаг нь Монгол орны хөрсний мужлалаар гүвээрхэг болон тэгшивтэр хөндийн цайвар хүрэн ба бор хөрстэй цөлөрхөг хээрийн хөрсний бүсэд хамаарна. Энэ бүсийн тал хээр нутгаар цайвар хүрэн, бор хөрс, голын хөндийн хэсгээр аллювийн нугын хөрс, элсэрхэг цайвар хүрэн, бор хөрс голлон тархсан байдаг.

Харин төслийн талбайд делювийн гарал үүсэлтэй хурдас дээр бий болсон, хөнгөн шавранцар болон элсэнцэр цөлөрхөг хээрийн бор хөрс тархсан байна. Гэхдээ тус газрын ашиглалт явуулж байсан болон одоо ашиглаж байгаа газар нь техникийн болон хүний хүчин зүйлийн нөлөөлөлд орсон ухагдаж эвдэрсэн, физик бохирдолтой газар юм.

Хөрсний өнгөн хэсэгт зарим хүнд металлуудын агууламжийг MNS 5850:2019 стандарттай харьцуулахад дээж №1 дээжинд хром 30.0 мг/кг, хар тугалга 80.6 мг/кг, цайр 40.7 мг/кг, зэс 30.9 мг/кг, никель 43.3 мг/кг агууламжтай, харин кадмий илэрсэнгүй. Дээж №3-ийн лабораторийн дүнгээс үзэхэд хром 18.8 мг/кг, хар тугалга 77.8 мг/кг, цайр 45.9 мг/кг, зэс 35.1 мг/кг, никель 45.1 мг/кг агууламжтай, мөн кадмий байхгүй байна.

Хар тугалгын агууламж шинжилгээнд хамруулсан бусад хүнд металлуудаас илүү хэмжээтэй байгаа нь шавранцар хөрсний хүлцэх дээд агууламжаас 7.8 мг/кг-аас 10.6 мг/кг-аар их байна. Харин задлан шинжилгээнд хамруулсан бусад хүнд металлуудын хувьд зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс бага юм.

ТЭЗҮ -ийн тодотголд дурдсанаар төсөл хэрэгжих 5 жилийн хугацаанд 55.9 мян.м³ шимт хөрс хуулж, нийт 44.55 га талбайн хөрсийг элэгдэл, эвдрэлд оруулахаар байна.

Хөрсөн бүрхэвч нь ил уурхайн хөрс хуулалт, олборлолтыг гүйцэтгэх, тээврийн зам, ашиглах явцад эвдэрч доройтохын зэрэгцээ шатах тослох материал санамсаргүй асгаснаас хөрсийг бохирдуулах эрсдэлтэй.

Төслөөс ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Судалгааны явцад 3 цэг дээр ургамалжилт, төлөв байдлын бичиглэл хийж, ургамалжилтын төрхөөр цөлөрхөг хээрийн ургамалжилтын дараах 2 үндсэн бүлгэмдэлтэй байгааг тогтоов. Үүнд:

- Монгол өвс-таана-бударганат
- Таана-монгол өвст

Ил уурхайн олборлолт, тээвэрлэлт явагдах талбайн ургамлан нөмрөг дээрх үйл ажиллагаануудын нөлөөгөөр устаж доройтох нь зайлшгүй юм. Ургамлан нөмрөг нь олборлолт, тээвэрлэлтийн ажлын шатанд тоос шороо боссоны улмаас доройтно.

Төслөөс амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Тус нутаг нь хөхтөн амьтны газарзүйн мужлалаар (Банников, 1954)-аар Хойт доод



муж, тайгын провинци, Хэнтий, Монгол Дагуурын хээрийн тойргуудад хамаарна. Уурхайн талбайн амьтны аймгийн судалгаагаар 1 зүйлийн шавж, 6 зүйлийн хоёр нутагтан мөлхөгчид, 21 зүйлийн шувуу, 6 зүйлийн хөхтөн, нийт 3 зүйлийн сээр нуруутан амьтдыг бүртгэн тэмдэглэв.

Төслийг хэрэгжүүлэх хугацаанд хүн машин техникийн дуу чимээ, хөдөлгөөн нэмэгдсэнээс, уурхайн олборлолтын үед үүсэх дуу чимээ болон чичиргээ доргилтоос тухайн нутгийн амьтдад шууд физик үйлчлэл, техногенезийн стресс үүсэх, тэжээлийн хомсдол гарах зэрэг сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ.

Төслөөс нийгэм-эдийн засагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Төслийн талбайд оршин суугчид үгүй учир нутгийн иргэдийн газар эзэмших, ашиглах эрх зөрчигдөхгүй, нүүлгэн шилжүүлэх асуудал үүсэхгүй.
- Төсөл хэрэгжсэнээр нутгийн иргэд тодорхой хэмжээнд ажлын байраар хангагдана.
- Хамгийн ойр орших суурин газар нөлөөллийн бүсийн гадна байгаа тул сөрөг нөлөөлөлд өртөхгүй.

Уг төслийг хэрэгжүүлснээр нийт 20 хүний ажлын байр бий болсон бөгөөд нийт улс болон орон нутгийн төсөвт нийт 482.68 сая төгрөг хуримтлуулахаар байна.

Уурхайн ажлын үед машин механизмын дуу чимээ, тоосжилт ихэссэнээс ажилчдын эрүүл мэндэд бага зэргийн сөрөг нөлөөтэй.

Төслөөс түүх соёлын дурсгалт зүйлс, тусгай хамгаалалттай газар нутагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Төсөл хэрэгжих газрын ойролцоо түүх соёлын дурсгалт зүйлс илрээгүй бөгөөд илэрсэн тохиолдолд тэр даруйд нь холбогдох төрийн захиргааны төв байгууллагад мэдээллэх үүрэгтэй. Тус төслийн талбай нь улсын болон орон нутгийн тусгай хамгаалалттай газар нутагтай давхцалгүй байна.

3. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

3.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Хүснэгт №16. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нэгжийн өртөг /мян.төгрөг/	Нийт зардал /мян.төгрөг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
АГААР ОРЧИН						
Тоосжилт болон бохирдуулагч хийн нөлөөгөөр орчны агаар бохирдох	Цаг уурын урьдчилан сэргийлэх мэдээг үйл ажиллагаанд тогтмол ашиглах	Уурхайн бүхий л үйл ажиллагаанд	-	-	2025.04-10 сар	Агаарын тухай хууль, MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага Ажлын байрны агаарын эрүүл ахуйн шаардлага: MNS 4990:2010, MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS ISO 226:2003 Дуу чимээ-хэвийн норм, түвшний хэмжээ
	Овоолго болон тээвэрлэлтийн үед тоосжилт үүсгэж болзошгүй талбайнуудад усалгаа хийнэ.	Үйлдвэрийн байранд	-	Усны төлбөрт багтсан	5- 9 сар	
	Хүнд механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, засвар үйлчилгээг тогтмолжуулах, хөдөлгүүрээс гарах утааны хэмжээг стандартын шаардлага хангах хэмжээнд байлгах арга хэмжээ авах;	Үйл ажиллагааны турш	1000.0	1000.0	4- 10 сар, тогтмол	
Агаарын бохирдлын улмаас уурхай дахь ажлын нөхцөл, ажилчид болон нутгийн иргэдийн эрүүл мэндэд нөлөөлөх	Замаас үүсэх тоосжилтыг бууруулах зорилгоор замын засвар, арчилгаа хийнэ.	Үйл ажиллагааны турш	1500.0	1500.0	Сар бүр	
	Хурдны хязгаарыг дагаж мөрдүүлнэ. (Хурдны хязгаарын тэмдэг, тэмдэглээг нэмэлтээр хийх)	Уурхайн дотоот замд	-	400.0	2025.07 сард	
	Тоосноос эрүүл мэндээ хамгаалах нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, хүнсний нэмэлт бүтээгдэхүүнээр ажилчдыг хангах,	Ажиллах хугацаанд бүх хүнд	ҮАЗ-д	ҮАЗ-д	Сар бүр	
Нийт дүн				2,900.0		



Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нэгжийн өртөг /мян.төгрөг/	Нийт зардал /мян.төгрөг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
УСАН ОРЧИН						
Ус ашиглах	Гүний худагт хамгаалалтын бүс тогтоож ажиллах /5 гүний худагт/	Төслийн хүрээнд	1000.0	1000.0	2025 оны 07 сард	MNS 13.060.50 Усны чанарын стандарт Усны тухай хууль ЗГ-ын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын хавсралт -Ус ашигласаны төлбөрийн хувь хэмжээ Газар доорх усыг бохирдлоос хамгаалах: MNS 3342:1982 БО, ЭМНХ-ын сайдын 1997оны 143А, 352/А тоот хамтарсан тушаалын 2.3.5 хавсралт,
Ахуйн хаягдал, шатах, тослох материал ба бусад хаягдлаас бага гүний уст давхарга болон хөрс ургамал бохирдох	Ус ашиглалтын зөвшөөрөл авах, гэрээг байгуулж ажиллах, төлбөрийг цаг тухай бүр төлөх	Уурхай ажиллах нийт хугацаанд	Ашиглах усны хэмжээгээр	-	2025 оны 05 сард	
	Шатах, тослох материалын хаягдал, асгаралт гаргахгүй байх арга хэмжээ авах, төлөвлөлт боловсруулах	Үйл ажиллагааны турш	400.0	400.0	2025 он	
	Бороо цас үерийн ус цуглуулах сан байгуулах, тоосжилт дарах зорилгоор хэрэглэх, үерээс хамгаалах далан байгуулах	Талбайн сайруудад	-	ҮАЗ -д тусгах	2025.06 сар	
Нийт дүн				1400.0		
ХӨРС, УРГАМЛАН БҮРХЭВЧ						
Хөрс элэгдэл эвдрэлд орж үржил шим, чийг буурах, гадаргын унаган хэлбэр өөрчлөгдөх	Ил уурхай, овоолго байгуулах талбайн үржил шимт хөрсийг хуулж, 2 м -ээс өндөргүй овоолон хадгалах	Үйл ажилллагааны турш	-	ҮАЗардалд	Шимт хөрс хуулах үед	MNS 5850:2019 Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5915:2008
	Уурхайн дотоод гадаад тээвэрлэлтийн замыг хайрган хучилттай болгох	Үйл ажилллагааны турш	-	-	2025 он	
	Хар тугалгын хэмжээ MNS 5850:2019 стандартаас давсан үзүүлэлттэй байгаа байршилд /46°10'16.0"N, 99°55'42.0"E/ давтан шинжилгээ хийх, бохирдолд өртсөн талбайн хэмжээг тодорхойлох, ургамлын төрөл зүйлийг нэмэгдүүлэх замаар хүнд металлыг саармагжуулах арга хэмжээг авах /царгас, харгана зэргийг тарих/	Биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлын үр дүнг сайжруулах	-	3,000.0	2025.08 сард	
Тээвэрлэлтийн улмаас хөрсний эвдрэл үүсэх	Тогтсон маршрутын дагуу тээвэрлэлт хийх	Төслийн талбайд	-	-	Тогтмол	
	Замыг тэмдэгжүүлж, салаа зам	Үйл	-	500.0	2025 он	

	гаргахаас сэргийлсэн ухуулах самбар байрлуулах	ажилллагааны турш				
Нийт дүн				3,500.0		
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний зардал				7,800.0		

3.2. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Хүснэгт №17. 2025 оны нөхөн сэргээлтийн ажлын хэмжээ, зардал

Ажлын төрөл	Хэмжих нэгж	Ажлын хэмжээ	Нийт зардал мян.төг	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Техникийн нөхөн сэргээлт			26,600.0	MNS 6141:2010, MNS 6138:2010, 6258-1:2011 MNS 5918:2008 MNS 5917:2008
Дотоод овоолгыг хэлбэршүүлэх	га	3.76	26,600.0	
Биологийн нөхөн сэргээлт			12,000.0	
Шимт хөрс ухаж ачих	га	3.76	12,000.0	
Шимт хөрс тээвэрлэх				
Шимт хөрсийг тарааж тэгшлэх				
Сүрлэн хучилт	га			
Нийт дүн			38,600.0	

3.3. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө

Ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд зайлшгүй нүүлгэн шилжүүлэх шаардлагатай асуудал байхгүй байна.

3.4. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө

Төсөл хэрэгжих уурхайн ашиглалтын үйл явцад түүх соёлын дурсгалт зүйлс олдвол уурхайн үйл ажиллагааг түр зогсоон зохих байгууллагад мэдэгдэж, түүх соёлын дурсгалт зүйлсийг хамгаалах ажлыг зохион байгуулах болно.

3.5. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 3.1.11 -д “Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах” гэж төслийн үйл ажиллагаанд өртөгдөн унаган төрх, хэв шинж, амьдрах орчноо алдсан биологийн олон янз байдлыг өөр газарт нөхөн хамгаалах арга хэмжээг ойлгоно гэж заасан байдаг. Ашигт малтмалын ашиглалтын нөлөөлөлд өртөж буй биологийн олон янз байдлыг тухайн газартай экологийн хувьд төстэй нөхцөлд, өөр газарт дүйцүүлэн хамгаалах ажлыг тодорхойлж, хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх шаардлага бий болсон тул биологийн төрөл зүйлд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах, нөхөн сэргээлт хийх чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.



Хүснэгт №18. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Дүйцүүлэн хамгаалах зорилт	Хамгааллын арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Нэгжийн өртөг /төг/	Нийт зардал /төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа
1	Биологийн олон янз байдлын менежментийн арга хэмжээг тодорхойлох	Дүйцүүлэн хамгаалах боломжтой ижил төстэй экосистем бүхий нутагт мод тарих, ургамлан нөмрөг, амьтдын тархалтын мониторинг судалгааг хийх, хамгаалах арга хэмжээг авах, Шаардлагатай тохиолдолд биотехникийн ажил зохион байгуулах	Баянхонгор аймаг Бөмбөгөр суманд Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ бүлэгт тусгасан ижил төстэй экосистем бүхий дүйцүүлэн хамгаалах боломжтой нутаг дэвсгэрт/	-	10,400.0	2025 онд
	Амьтдын тоо толгой буурах, дайжих амьдрах орчин нь устах, идэш тэжээл нь хомсдохоос хамгаалах	Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын Эрдэнэмандал хайрхан А хэсэгт 1 га, М хэсгийн 1.63 га талбайд ногоон байгууламж байгуулах.	Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын Эрдэнэмандал хайрхан А хэсэгт 1 га, М хэсгийн 1.63 га талбайд	-		2025 онд
		Тухайн бүс нутагт байрлах хашиж, хамгаалах шаардлагатай 3 булгийн эхийг хашиж хамгаалах.	Сум орон нутгийн зааж өгсөн булаг	-		2025 онд
2		"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөнд хамрагдаж нэгдсэн зохион байгуулалтаар мод тарьж, ургуулах, арчилж хамгаалах ажлуудыг хийж гүйцэтгэх	Аймгийн БОГазар болон сумын БОХУБ-ын зааж өгсөн газарт хийнэ.	-	Нийгмийн хариуцлагын гэрээнд тусгасан төлбөр	2025 он
Нийт дүн					10,400.0	



3.6. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт №19. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Болзошгүй аюул осол, сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж
Түлшний агуулах, засварын газар, ажилчдын байр, цахилгаан үүсгүүр бүхий газруудад гал түймэр гарах магадлалтай.	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх талаах дүрэм, журам боловсруулж мөрдлөг болгон ажиллах	Дотоод журам	2025 он
	Бүх ажилчдыг гал түймэр унтраах мэргэжлийн сургалтад хамруулах	-	Жилд 1 удаа
	Галын дохиолол, гал унтраах багаж хэрэгслийг шаардлагатай газруудад байрлуулах	Үйл ажиллагааны зардалд тусгах	Жил бүр
	Гал түймрээс сэргийлэх талаар анхааруулга, санамжийн хуудас хийж, шаардлагатай газруудад нүдэнд харагдахуйц газруудад байрлуулах	800.0	Жил бүр уурхай эхлэх үед
	Шатахууны агуулахын бүрэн бүтэн байдалд хяналт тавьж, тодорхой ажилтанд хариуцуулах	-	2025 он
Үйлдвэрлэлийн осол, аваар, ажилчид бэртэх, эрүүл мэнд хохирох, амь нас эрсдэх, уурхайн үйл ажиллагаа саатах, тоног төхөөрөмж эвдэрч гэмтэх	Ажилчдыг ээлжинд гарахын өмнө аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаанд хамруулах	-	Өдөр бүр ээлжинд гарахын өмнө
	Жил бүр мэргэжлийн байгууллага, мэргэжилтний тусламжтайгаар хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт зохион байгуулах	500.0	2025 оны 05 сард
	Осол аваар гарч хүний эрүүл мэнд хохирсон тохиолдолд яаралтай анхан шатны тусламж үзүүлэх, анхан шатны тусламжийн эмийн санг машины кабин, ажлын байрт байрлуулах	-	Жил бүрийн 1 улиралд байрлуулан сар бүр шалгаж байх
	Хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээр бүрэн хангах	-	2025 он
Жолооч нарын санамсар болгоомжгүй үйлдлээс машин техникүүд мөргөлдөх, хүн амьтан дайрах, мөргөх зэргээр гэмтээж бэртээх гэх мэт осол аваар гарах	- Жолооч нарыг аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамруулах - Анхааруулга, замын тэмдэг тэмдэглэгээг шаардлагатай газруудад байрлуулах - Уурхайн талбай дотод таних тэмдэг тэмдэглэгээг байрлуулах	Үйл ажиллагааны зардал	Жил бүр, жилд 1 удаа
Нийт дүн		1100.0	

3.7. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт №20. Хог, хаягдаын менежментийн төлөвлөгөө

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Нэгжийн өртөг	Нийт зардал мян.төг	Хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Хатуу хог хаягдлыг тогтмол зайлуулаагүйгээс орчин бохирдох	Ахуйн хаягдлыг ангилах, дахин ашиглах зүйлсийг цуглуулах цэг байгуулах, нэгдсэн цэгт тушаах арга хэмжээг авч байх	Уурхайн талбайд	-	1200.0	2025 он	Хог хаягдлын тухай хууль болон холбогдох журам, заалтууд
	Хаягдал дугуй болон төмрийн хаягдлыг ангилан, ялган цуглуулж дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлэх	ЗҮТ	-	-	2025 он	
	Хаягдал ажилласан тосыг тусгай саванд цуглуулж дахин боловсруулах үйлдвэрт өгөх	ЗҮТ	Хэрэглээний хэмжээгээр		2025 он	
	Хог хаягдлын хор уршиг, ангилан ялгах талаар ажиллагсдад сургалт явуулах, хог хаягдаын мэдээллийн сангийн бүртгэл хөтлөх	Уурхайн ажилчид	-	-	2025 он	Хог хаягдлын тухай хуулийн 14-р зүйл
	Хог хаягдал түр хадгалах талбайг нэвчилт явагдахааргүй, ирмэг хөвөө бүхий цементэн суурьтай болгон тохижуулах	-	Үйл ажиллагааны зардалд		2025 он	
Шингэн хог хаягдлаар хөрс, газар доорх ус бохирдож болзошгүй	Бие засах газар, бохирын худгийг М^8 5924 : 2015 “Нүхэн жорлон, угаадасны нүх. Техникийн шаардлага” стандартын дагуу барьж ашиглах.	Ажилчдын сууринд	-	-	2025 онд	Хот суурины усан хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хууль,
Хийн хаягдал их гарч агаар орчин бохирдож болзошгүй	Агаар бохирдуулах эх үүсвэр тутмын ялгарлыг бууруулах техник технологийн шийдлүүдийг төслийн эхэн үеэс эхлэн шийдвэрлэж, хэрэгжүүлэх арга хэмжээ авах	Агаар бохирдлын төлбөрийн заалтаар	-	ҮАЗардалд тусгах	2025 онд	Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэмжээ МК8 5885:2016
Нийт дүн			1200.0			

3.8. БОМТ -г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь

Хүснэгт №21. БОМТ -г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь

БОМТ, түүний хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх оршин суугчид, оролцогч талууд	Тайлагнах, хэлэлцүүлэх хэлбэр	Мэдээний агуулга	Хугацааны тов	Хэлэлцүүлгээр санал авах чиглэл	Зохион байгуулах газар
Багийн ИНХ	Уулзалт, санал асуулга	БОМТ болон Хяналт, шинжилгээний гүйцэтгэлийг тайлагнах	11 -р сар	Нутгийн иргэдийн саналыг хавсаргах Хамтарч ажиллах	-
БОАЖЯ -ны ХБОБНУГ-т	Тухайн жилийн БОМТ, тайлан	Тайланг хүлээн авсан актыг хүргүүлэх	12 -р сар	-	-

3.9. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Төслийн үйл ажиллагааны туршид байгаль орчинд хамгийн бага сөрөг нөлөөтэйгээр үйл ажиллагаа явуулах үүрэг хүлээж, мэргэжлийн боловсон хүчнээс бүрдсэн байгаль орчны асуудал хариуцсан байгаль орчны алба байгуулах ба төслөөс үзүүлж байгаа сөрөг нөлөөллүүдийг бууруулах, арилгах, байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ авч ажиллах боловч төслийн удирдлагын хэмжээнд онцгойлон анхаарч хэрэгжүүлэх арга хэмжээнүүд байна. Байгаль орчны асуудал нь зөвхөн байгаль орчны ажилтан, мэргэжилтэнүүд анхаарал хандуулах биш захирлаас эхлээд тогооч, цэвэрлэгч, жолооч гээд уурхайн бүхий л ажилтануудын анхаарал хандуулах чухал асуудал юм.

Хүснэгт №22. Удирдлага зохион байгуулалт зарддын төлөвлөгөө

Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нийт зардал, сая.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
Орон нутгаас тавьсан санал хүсэлтийг харилцан тохиролцож шийдвэрлэж байх	Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд	тохиролцох	Төслийн хугацаанд	Нийгмийн хариуцлагын гэрээ Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 14.1.3
Уурхайн гадаад тээврийн замыг засч сайжруулах	-	Уурхайн зардлаас	Төслийн хугацаанд	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
Байгаль орчны аудит хийлгэх	Уурхай	-	2025 онд	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээр бүрэн хангах	Уурхай	-	2025 он	-
Нийт дүн		-		

3.10. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр

Хүснэгт № 23. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Байгаль орчны бүрэлдэхүүнд үзүүлэх нөлөөлөл	Хяналт шинжилгээ хийх байршил	Хугацаа ба давтамж	Шаардагдах зардал (мян.төг)	Баримтлах арга, аргачлал, стандарт, шаардлагууд
Агаарын чанар						
1.1	Агаарын бохирдлын шинжилгээ хийлгэж байх	Уурхайлалт явагдаж буй талбайд	Агаар-1 46° 11' 32.05" 99° 52' 40.26" Агаар-2 46° 09' 51.24" 99° 55' 59.17"	7 сард	Шинжилгээний зардал: 60.0 х жилд 1 удаа х 2 цэг НИЙТ 120.0	MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага, MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS ISO 226:2003 Дуу чимээ-хэвийн норм, түвшиний хэмжээ
1.2	Агаарын тоосны шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх	Уурхайн үйл ажиллагаанаас орчинд тоосжилт үүсэх, тархах				
1.3	Дуу шуугиан, чичиргээ:	Машин механизмын ажиллагаа, хөдөлгөөнөөр шуугиан үүсэх				
Хөрсний бохирдол						
2.1	Хөрсний ерөнхий шинжилгээ хийлгэх	Хөрс элэгдэл эвдрэлд орох, үржил шимээ алдах, гадаргын унаган хэлбэр өөрчлөгдөх	Хөрс-1 46° 09' 47.45" 99° 52' 30.20" Хөрс-2 46° 12' 36.87" 99° 53' 07.34" Хөрс-3 46° 10' 43.04" 99° 55' 39.56" Хөрс-4 46° 10' 16.00" 99° 55' 42.00"	7 сард	4 цэгт х 2 дээж х жилд 1 удаа х /20.0/ НИЙТ 160.0 /Хөрсний агрохимийн шинжилгээ 1 дээж - 20.0 төг,	MNS 5850:2019 Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
		Хүнд металлын агууламж	Түлш, тосолгооны материал болон химийн бодис, хог хаягдлаар хөрс бохирдох	Дээрх 4 цэгт	7 сард	



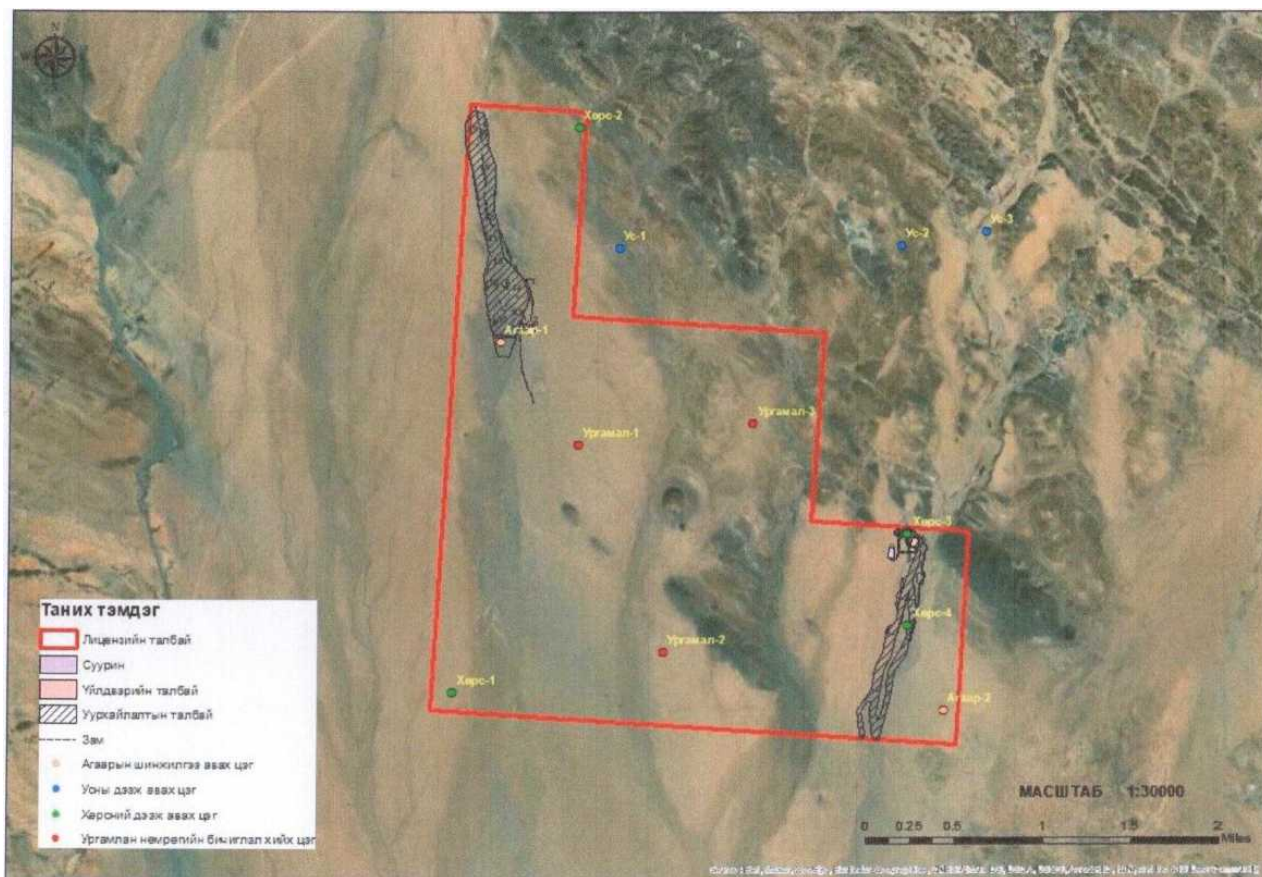
Усны хяналт шиижилгээ						
2.1	Усны чанар рН, ууссан нийт давс (жингийн аргаар), усны ерөнхий болон хүнд металлын шинжилгээ	Төслийн талбай орчим	Худаг-1 46° 12' 02.10" 99° 53' 27.90" Худаг -2 46° 12' 08.20" 99° 55' 28.60" Худаг -3 46° 12' 14.10" 99° 55' 59.60"	7 сард	НИЙТ 63.0 х 3 худаг = 189.0	MNS 0900 : 2018 Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, түүнд тавих хяналт
Ургамлын аймаг						
3.1	Ургамал устах, өсөлт ургалт нь саатах, төрөл зүйл өөрчлөгдөх, бүрхэц, биомасс багасах	Ургамлын төрөл зүйл, бүрхэц, биомасс, дундаж өндөр, ховор, нэн ховор ургамал	Ургамлын бичиглэл-1 46° 11' 03.13" 99° 53' 16.36" Ургамлын бичиглэл-2 46° 10' 03.33" 99° 53' 58.59" Ургамлын бичиглэл-3 46° 11' 12.73" 99° 54' 30.57"	7 сард		ШУА Ботаникийн хүрээлэнтэй хамтарч ажиллах
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ХҮРЭЭНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН					900.0	



Хүснэгт № 24. БОМТ-ын 2025 оны нийт зардал

№	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	2025 он /мян.төг/
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	7,800.0
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	38,600.0
3	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө	-
4	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө	-
5	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний зардал	10,400.0
6	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1100.0
7	Хог, хаягдлын менежментийн арга хэмжээний зардал	1200.0
8	БОМТ -г хэрэгжилтийн нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь	-
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	-
10	Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр	900.0
Нийт		60,000.0

Тус төслийг хэрэгжүүлэх ашиглалтын 2025 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд **60,000.0** мян.төгрөгийг төлөвлөж байна.



Зураг № 3. Орчны хяналт шинжилгээний цэгийн байршлын зураг

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



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000143269

2006.09.13

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011680028

/ Хувийн хэргийн дугаар /

5083265

/ Регистрийн дугаар /

Ай Эн Ди

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тушаал

/ шийдвэрийн нэр /

A-4258

/ дугаар /

2010.11.30

/ он, сар, өдөр /

4610

/ код /

Гадаад худалдаа

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

7490

Ашигт малтмалын хайгуул хийх

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

/ хугацаа /

2

/ гишүүдийн тоо /

3,313,532.3

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Сүхбаатар, 2-р хороо, Болор бизнес төв 303 тоот, Утас1: 99092869, Утас2: , Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



Оюуны өмч, улсын бүртгэлийн
ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн
бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2017 он 5 сар 25 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Борчулуун овогтой Батхуяг-а Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2016.08.03	Н.Цэжидсулам
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2017.05.25	Ж.Нямдорж
3	Дагва овогтой Содбилэг -а Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2017.07.26	Ж.Аюуш
4	Улаанбаатар, Сүхбаатар, 4-р хороо, 50 мянгат, , 24а, 22 тоот, Утас1 70006510, Утас2 , Факс хаягийг шинээр бүртгэв.	2017.07.26	Ж.Аюуш





АШИГТ МАЛТМАЛЫН ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар **MV-017405**

Ашигт малтмалын тухай Монгол Улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Баянхонгор

аймаг /хот/-ийн

Бөмбөгөр

сум /дүүрэг/-ын

Салхит

нэртэй газарт орших

1724.73

гектар талбай бүхий уурхайн талбайд

хуульд заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9011016086 тоот гэрчилгээтэй

“Ай Эн Ди” ХХК

-д

энэхүү тусгай зөвшөөрлийг

2043.10.17

дуустал

хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

КАДАСТРЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН
ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Э.ЗАЯАБАТ

2013 оны 10 сарын 17 өдөр

Улаанбаатар хот



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-017405

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
001-NM	- Бүртгэв: Ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл олгосон 2013.10.17, дуусах хугацаа 2043.10.17 - Тусгай зөвшөөрлийн 1 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв - Кадастрын хэлтсийн даргын 2013.10.16-ний 434 тоот шийдвэр	2013-10-17
002-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 2 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2014.10.17 – 2015.10.17 хүртэл	2014-10-17
003-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 3 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2015.10.17 – 2016.10.17 хүртэл	2015-10-19
004-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 4 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2016.10.17 – 2017.10.17 хүртэл	2016-10-17
005-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 5 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2017.10.17 – 2018.10.17 хүртэл	2017-11-16
006-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 6 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2018.10.17 – 2019.10.17 хүртэл	2018-10-16
007-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 7 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2019.10.17 – 2020.10.17 хүртэл	2019-10-15



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-017405

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
008-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 8 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.10.17 – 2021.10.17 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС УХА0595 2021.03.29
009-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 9 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2021.10.17 – 2022.10.17 хүртэл	1 АМГТГ Г.ОЮУН УУЛ УУРХАЙН КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2021.11.15
010-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 10 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2022.10.17 – 2023.10.17 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2022.10.14
011-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 11 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.10.17 – 2024.10.17 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2023.10.24



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

MV-017405

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, огноо, гарын үсэг, тэмдэг		
				#	Уртраг	Өргөрөг
001-NM	Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг анх олгосон 2013.10.17	1724.73 Га	0 Га	1	99° 53' 10"	46° 12' 41.57"
				2	99° 53' 10"	46° 11' 41"
				3	99° 54' 58"	46° 11' 41"
				4	99° 54' 58"	46° 10' 45"
				5	99° 56' 5"	46° 10' 45"
				6	99° 56' 5"	46° 9' 41.58"
				7	99° 52' 20.46"	46° 9' 41.58"
				8	99° 52' 20.46"	46° 12' 41.57"
				2013-10-17  Д. Мягмарсүрэн		

УУЛ УУРХАЙН ЯАМ
АШИГТ МАЛТМАЛЫН ГАЗАР
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН ДҮГНЭЛТ

2013 оны 7 дугаар сарын 08-ны өдөр

Улаанбаатар хот

Дугаар ХХ-15-02

*Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр
сумын нутагт орших Тогоотын ам,
Шийрийн хөндий алтны шороон ордод
2012-2013 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын
ажлын үр дүнгийн тайланг хэлэлцсэн
тухай*

Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн алтны шороон ордод 2012-2013 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгээр геологич С.Энхтуяа, Б.Түмэнбаяр, Ц.Чагнаадорж, С.Батцэнгэл, Э.Мөнгөнтуяа нарын боловсруулсан тайлан, уг тайлан болон алтны шороон ордын нөөцийн тооцоонд мэргэшсэн инженер, геологич М.Тодбилэгийн хийсэн шинжээчийн дүгнэлтийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдаанаар хэлэлцээд дараахь **ДҮГНЭЛТ**-ийг гаргаж байна:

1. Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших Салхит нэртэй 5796.76 га талбай бүхий 13053Х дугаартай тусгай зөвшөөрлийг хуучин нэрээр АМГТХЭГ-ын ГУУКХ-ээс 2007 оны 12-р сарын 19-нд “Ай Эн Ди” ХХК-д олгосон бөгөөд тус компани уг талбайд өөрийн хөрөнгөөр 2012-2013 онд алтны шороон ордын хайгуулын ажил хийж, Тогоотын ам, Шийрийн хөндий ордуудад алтны бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг тогтоож, хайгуулын ажилд 296881330 төгрөг зарцуулсан байна.

2. 1966-1968 оны Германы геологчид Д.Андерсан нарын эрэл зураглал, 1980 оны Монгол-Болгар геологийн нэгдлийн геологич А.Батром нарын алтны шороон ордын эрлийн ажлуудын үр дүнгээр тус тусгай зөвшөөрлийн талбай дахь ордууд нь анх шороон ордын илрэл гэж тогтоогдсон байдаг.

Салхит нэртэй талбай нь баруун-хойш чиглэлийн Баянхонгорын алтны бүсийн Бумбат булгийн хүдрийн талбайд орших ба тус хүдрийн талбай нь баруун-хойш чиглэлийн дагуу хөгжсөн эрдэсжсэн бүс, кварцын судал, дэл судлуудаар хэрчигдсэн байдаг бөгөөд эдгээр нь алтны үндсэн хүдэржилтийг агуулсан байдаг.

3. “Ай Эн Ди” ХХК-ийн 2012-2013 онд эрэл, хайгуулын ажлыг 200х20 м-ийн торын нягтралаар нийт талбайн хэмжээнд хайгуулын 21 шугаманд 5.9 м-ийн дундаж гүнтэй 304 цооног буюу 1806.1 т/м өрөмдлөгийн ажлаар 5292 ш буюу 85.1 м³ сорьц авч угаан, 2056 ш алттай сорьцонд боловсруулалт хийж гүйцэтгэсэн ба энэ ажлын үр дүнд Тогоотын амны ордод алттай давхаргын нөөцийн хүрээний урт нь 2040 м, дундаж өргөн 136 м, хучаасын дундаж зузаан 2.0 м, ашигт давхаргын дундаж зузаан 1.5 м, алтны дундаж агуулга 267 мг/м³, Шийрийн хөндийн ордод алттай давхаргын нөөцийн хүрээний урт нь 1800 м, дундаж өргөн 116 м, хучаасын дундаж зузаан 2.1 м, ашигт давхаргын дундаж зузаан 1.2 м, алтны дундаж агуулга 283 мг/м³-ээр тус тус тогтоогджээ.

Алттай давхарга нь хагас мөлгөржсөн хайрга, хайрганцар агуулсан бор саарал өнгийн шавранцар хурдсанд агуулагдах бөгөөд ул суурь нь улбар шар, сүглэн шар өнгийн шавар бөгөөд энэхүү шаврын үеийн зузаан нь хөндийн дагуу зузаарч, улмаар хөндийн доод хэсэгт 10.0 м-ээс дээш зузаантай болдог байна.

Хөндийн үндсэн чулуу нь мезопротерозойн Хөхбулаг формацын дээд мэмбэрийн кварц-серицит-мусковитот, карбонат-хлорит-эпидот-альбитийн найрлага бүхий хар, хөх саарал өнгийн занараас бүрдэнэ гэжээ.

4. Алтны шороон ордуудын нийт 554.7 га талбайд 1:2000-ны масштабтай топо-зураглал, хайгуулын 304 малталтын байр зүйн холболтыг “Эн Эс Эй” ХХК-иар, алттай давхаргын эрдсийн бүрэлдэхүүн, алтны шигшүүрийн шинжилгээ, технологийн туршилтын ажлыг Геологийн төв лаборатрид гүйцэтгүүлэн, алтны гадаад хяналтын жигнэлтийг Геологийн судалгааны төвийн Чулуулаг, Эрдэс судлалын лабораторид, алтны сорьцыг Геологийн төв лабораторийн сорьц тогтоох шинжилгээгээр 856 гэж тодорхойлуулсан байна.

5. 2012-2013 онд Салхит нэртэй талбайд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгээр нийт талбайн хэмжээнд эдийн засгийн үр ашигтай ба тодорхой нөхцөлд эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг шлихээр 203.16 кг-аар, химийн цэврээр 173.9 кг-аар үүнээс Тогоотын амны ордын алтны бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг шлихээр 130.34 кг-аар, химийн цэврээр 111.57 кг-аар, Шийрийн хөндийн ордын алтны бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг шлихээр 72.82 кг-аар, химийн цэврээр 62.33 кг-аар гэж тус тус тооцжээ.

Шинжээч дээрхи нөөцийн тооцоонд хяналтын хэмжилт, тооцоо хийж ордын алтны эдийн засгийн үр ашигтай ба тодорхой нөхцөлд эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг тооцоолж, нөөцийг зохиогчийн хувилбараар хүлээж авахыг санал болгосон ба ЭБМЗ-ийн хуралдааны үед Зөвлөлийн гишүүдийн олонхийн саналаар ордын нөөцийг зохиогчийн хувилбараар хүлээн авч, ашигт малтмалын нөөцийн улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгэхийг зүйтэй гэж үзсэн байна.

6. Нөөцийн тооцоонд дараахь жишгийн үзүүлэлтүүдийг үзүүлэлтүүдийг авч хэрэглэсэн байна. Үүнд:

- Ашигт давхаргын зузааныг тогтоох дээжин дэх алтны хамгийн бага захын агуулга - 80 мг/м^3
- Ашигт давхарга доторхи ядуу агуулгатай хэсэг буюу хоосон хэсгийн хамгийн их зузаан - 0.6 м
- Нөөцийн хэсэглэл дэх үйлдвэрлэлийн хамгийн бага агуулга хөрс хуулалтгүй үед 155 мг/м^3 , хөрс хуулалттай үед хамгийн бага агуулгыг хучаас, элсний харьцааны нэгж тутамд 30 мг/м^3 -ээр өсгөж тооцно.
- Ашигт давхаргын хамгийн бага зузаан - 0.4 м
- Ашигт давхаргын хамгийн бага өргөн - 20 м

7. Алт агуулсан элсний баяжуулах технологийн туршилтыг Геологийн төв лабораторийн туршилтаар 3.14% нь -1+0.5 мм-ийн ангилалд, 48.83% нь -0.5+0.25 мм-ийн ангилалд, 46.67% нь -0.25+0.125 мм-ийн ангилалд, 1.36% нь -0.125+0.063 мм-ийн ангилалд хамаарагдах ба алт нь гонзгой, алтлаг шар өнгөтэй, нимгэн хавтгай, цул хэлбэртэй, тэгш гадаргуутай, мөхлөг нь хагас мөлгөржсөн, жижиг мөхлөг нь мөлгөржөөгүй байгааг тогтоосон байна.

Алт агуулсан элсийг тунаах машин, сэгсрэх ширээгээр баяжуулахад металл авалтыг 91.5%-иас бууруулахгүй байх боломжтой гэж үзжээ.

8. Геологи хайгуулын ажлын явцад бул чулуу тохиолдоогүй, ордын элсний угаагдах чанар хялбар угаагдах ангилалд багтаж байгаа гэжээ. Алттай давхарга цэвдэгшилгүй, гэсгэлэн, хучдас болон давхаргад хөрсний ус тогтоогдоогүй байна.

9. Орд газрыг ашиглах ТЭЗ-ийн урьдчилсан тооцоогоор ордыг 3 жилийн хугацаанд ашиглаж дуусгах, энэ тохиолдолд олборлолтын явцдаа хөрөнгө оруулалтаа бүрэн нөхөх боломжтой. Ордын хэмжээнд нийт 1080.6 мян.м³ хөрс хуулж, 797.1 мян.м³ элс угааж ашиглалтын технологийн хаягдалыг 8.5%, ашиглалтын хаягдал 2.0%, хамгаалалтын үеийн зузааныг 0.2 м-ээр тооцон бохирдолтыг хэсэглэл бүрээр гаргаж ашиглалтын нөөцийг 147.21 кг /химийн цэврээр/ алт олборлон, борлуулснаар борлуулалтын нийт орлого 9269.97 сая төг, ашиглалтын зардал 5781.38 сая төг, нийт цэвр ашиг нь 477.2 сая төгрөг болох ба бэлэн мөнгөний урсгалыг тооцсоноор 2545.3 сая төгрөг, 1 г алтны бүрэн өөрийн өртөг 53.7 мян.төг байхаар тооцсон байна.

10. Байгаль орчны нөхөн сэргээх, нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах зардалд урьдчилсан байдлаар 971.1 сая төгрөг зарцуулахаар төлөвлөсөн байна.

11. Цаашид газрыг ашиглахтай холбогдсон байгаль орчны үнэлгээнүүд, ашиглалтын ТЭЗҮ-ийг үндэслэлтэй боловсруулах, ус ашиглах дүгнэлтийг холбогдох газраар гаргуулах, байгаль орчныг нөхөн сэргээх үйл ажиллагаанд онцгой анхаарч ажиллах, Монгол улсын хууль тогтоомж, дүрэм журмыг баримталж ажиллахыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид анхааруулахаар тогтов.

Шинжээчийн дүгнэлт, Зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдаанаас дараахь зөвлөмжийг гаргав:

1. “Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн алтны шороон ордод 2012-2013 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан” (Ордын нөөц 2013 оны 6-р сарын 15-ны байдлаар) дахь Салхит нэртэй 13053Х тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайд хамаарагдах эдийн засгийн үр ашигтай ба тодорхой нөхцөлд эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг шлихээр 203.16 кг-аар, химийн цэврээр 173.9 кг-аар үүнээс Тогоотын амны ордын алтны бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг шлихээр 130.34 кг-аар, химийн цэврээр 111.57 кг-аар, Шийрийн хөндийн ордын алтны бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг шлихээр 72.82 кг-аар, химийн цэврээр 62.33 кг-аар зохиогчийн тооцоолсон хувилбараар, хавсралт /хүснэгт 1, 2, 3/-ын дагуу хүлээн авах.

2. Хуралдааны энэхүү дүгнэлтийн дагуу хүлээн авсан Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших Салхит нэртэй 13053Х тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайд хамаарагдах Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн алтны шороон ордын нөөцийг ашигт малтмалын нөөцийн улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгэхийг Геологийн мэдээллийн төв архив (Р.Энхсайхан)-т зөвшөөрөх.

3. Энэхүү дүгнэлтийн 11-д заасан зүйлийг цаашдын үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлж ажиллахыг “Ай Эн Ди” ХХК-д анхааруулах.

4. Хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайланг, тайлангийн бичвэр диск, хээрийн судалгааны анхдагч материалын хамт ЭБМЗ-ийн хуралдааны энэхүү дүгнэлт, түүний дагуу АМГ-ын даргын тушаалыг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан Геологийн мэдээллийн төв архивт хүлээлгэн өгөхийг “Ай Эн Ди” ХХК-д даалгах.

5. Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших Тогоотын ам, Шийрийн хөндий алтны шороон ордод 2012-2013 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан боловсруулалт, бүх төрлийн дээжлэлтийн ажлыг геологич С.Энхтуяа, Б.Түмэнбаяр, Б.Батсайхан, Ц.Чагнаадорж нар, алтны шигшүүр шинжилгээ, алтны гадаад хяналтын жигнэлтийг ГСТЛ, технологийн туршилтын ажил, алтны сорьцыг Геологийн төв лаборатори, 1:2000-ны масштабын топо зураглалыг “Эн Эс Эй” ХХК тус тус хариуцах дээрх гүйцэтгэсэн ажлуудын үнэн бодит байдал, чанарыг хянаж гаргасан дүгнэлтийг мэргэшсэн инженер, геологич М.Тодбилэг болон “Ай Эн Ди” ХХК хариуцах.

ТАНИЛЦСАН:

ЭБМЗ-ИЙН ДАРГА,
УУЯ-НЫ СБТГ-ЫН ДАРГА



Ч.ОТГОЧУЛУУ

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

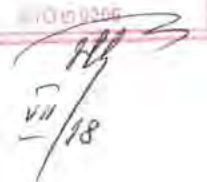
ЭБМЗ-ИЙН АШИГТ МАЛТМАЛТАЙ
ХОЛБООТОЙ АСУУДЛЫГ ХЭЛЭЛЦЭХ
САЛБАР ХУРАЛДААНЫ ДАРГА,
УУЯ-НЫ БХЗГ-ЫН ДАРГА



Б.БАТХҮҮ

БОЛОВСРУУЛСАН:

НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА



Г.НАРАНЦЭЦЭГ

ЭБМЗ-ийн 2013 оны 7 дугаар
сарын 08-ны өдрийн XX-13 дугаар
хуралдааны XX-13-02 дугаар
дүгнэлтийн хавсралт

БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН БӨМБӨГӨР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
"ТОГООТЫН АМ", "ШИЙРИЙН ХӨНДИЙ"-Н АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН
НӨӨЦИЙН ТООЦООНЫ НЭГТГЭЛ

Сорьц-856

Хүснэгт 1

Блоккийн дугаар	Зузаан, м		Дундаж агуулга, мг/м ³	Блокын талбай, мян.м ²	Эзэлхүүн, м ³		Металлын нөөц, кг	
	хучаас	давхарга			хучаас	давхарга	шлих	цэвэр
1	2	3	4	5	6	7	8	9
"Тогоотын ам"								
1-С	2.7	2.2	191	8.97	24.52	19.73	3.78	3.23
2-С	4.0	2.7	227	5.89	23.56	15.90	3.60	3.09
3-С	2.9	0.9	297	4.80	13.92	4.32	1.28	1.10
4-С	3.2	0.9	275	7.38	23.62	6.89	1.89	1.62
5-В	2.8	2.1	209	15.40	43.12	31.57	6.59	5.64
6-В	3.5	1.0	293	24.40	85.40	25.10	7.36	6.30
7-В	1.8	1.9	254	17.80	32.40	34.53	8.76	7.50
8-В	3.6	1.6	267	24.60	88.21	40.41	10.79	9.24
9-В	2.3	2.3	249	35.50	82.83	79.99	19.94	17.07
10-В	1.8	1.7	241	12.80	23.04	22.19	5.34	4.57
11-В	1.1	1.6	238	13.30	14.44	21.28	5.06	4.33
12-В	1.0	1.3	219	22.30	23.19	28.99	6.35	5.43
13-В	1.3	1.2	264	35.70	44.94	42.42	11.21	9.59
14-В	1.2	1.2	338	34.90	41.49	42.27	14.30	12.24
15-В	0.9	1.3	399	19.14	16.46	24.88	9.93	8.50
16-В	1.9	1.2	354	5.60	10.83	6.72	2.38	2.04
17-С	0.8	1.5	367	6.60	5.54	10.03	3.68	3.15
18-С	3.0	0.8	206	1.00	3.00	0.80	0.16	0.14
Бүгд				296.08	600.51	458.03	122.40	104.77
В - зэрэглэлээр				261.44	506.35	400.35	107.99	92.44
С - зэрэглэлээр				34.64	94.16	57.68	14.41	12.33
Ордын дундаж	2.0	1.5	267					
"Шийрийн хөндий"								
1-С	2.8	1.4	319	1.43	4.00	2.00	0.64	0.55
2-С	1.6	1.1	304	2.83	4.53	3.11	0.95	0.81
3-В	3.8	1.3	337	7.76	29.49	9.70	3.27	2.80
4-В	1.9	1.0	289	20.63	39.43	21.55	6.23	5.33
5-В	2.5	1.2	287	20.94	52.12	25.13	7.21	6.17
6-В	1.8	1.3	297	15.04	27.07	18.80	5.59	4.78
7-В	2.0	1.2	284	13.03	25.73	14.98	4.26	3.64
8-В	2.2	1.0	265	16.13	34.77	16.85	4.46	3.82
9-В	2.3	1.2	262	9.73	21.96	11.68	3.06	2.62
10-В	2.2	1.4	287	9.74	21.82	13.64	3.92	3.35
11-В	2.3	1.1	309	19.54	44.55	22.28	6.88	5.89
12-В	1.7	1.0	285	12.58	21.93	12.22	3.48	2.98
13-С	1.5	0.9	299	4.54	6.96	4.24	1.27	1.09
14-В	2.4	1.1	292	8.00	18.80	8.40	2.45	2.10
15-В	1.8	1.5	244	9.37	17.24	13.87	3.38	2.89
16-В	1.8	1.3	239	12.39	21.95	16.28	3.89	3.33
17-В	2.1	1.1	248	8.17	17.16	8.99	2.23	1.91
18-В	2.1	1.3	264	6.86	14.41	8.58	2.26	1.93
19-В	2.4	1.3	301	10.01	24.42	13.21	3.98	3.41
Бүгд				208.72	448.33	245.49	69.39	59.40
В - зэрэглэлээр				199.92	432.84	236.14	66.53	56.95
С - зэрэглэлээр				8.80	15.49	9.35	2.86	2.45
Ордын дундаж	2.1	1.2	283					
Нийт				504.80	1048.84	703.52	191.79	164.17
В - зэрэглэлээр				461.36	939.19	636.49	174.53	149.39
С - зэрэглэлээр				43.44	109.65	67.03	17.26	14.78
Ордын дундаж								



АШИГТ МАЛТМАЛЫН ГАЗРЫН ДАРГЫН ТУШААЛ

2013 оны 08 сарын 06 өдөр

Дугаар 325

Улаанбаатар хот

Нөөц бүртгэх тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4 дэх хэсэг, “Ашигт малтмалын тухай хууль”-ийн 48 дугаар зүйлийн 48.4 дэх хэсэг, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2013 оны 7 дугаар сарын 08-ны өдрийн хуралдааны ХХ-15-02 дугаар дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

Нэг. Хуралдааны дүгнэлтийн дагуу хүлээн авсан Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших Салхит нэртэй 13053Х тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайд хамаарагдах Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн алтны шороон ордын нөөцийг ашигт малтмалын нөөцийн улсын нэгдсэн бүртгэлд бүртгэхийг Геологийн мэдээллийн төв архив (Р.Энхсайхан)-т зөвшөөрсүгэй.

ДАРГА



Г.АЛТАНСҮХ



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

2021 оны 10 дугаар сарын 29

№ Т/21-15-13

Улаанбаатар хот

Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй "Тогоотын ам", "Шийрийн хөндий" нэртэй алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хэлэлцсэн тухай

"Ай Эн Ди" ХХК-ийн захиалгаар Уул уурхайн зураг төслийн "Эм Эм Маркет" ХХК боловсруулсан Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших "Тогоотын ам", "Шийрийн хөндий" нэртэй алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголд Монгол Улсын зөвлөх инженер Д.Дамба зөвлөж, Монгол Улсын зөвлөх инженер Ж.Цэвэгмид шинжээчийн дүгнэлт гаргасан байна. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Техник-эдийн засгийн үндэслэл хэлэлцэх салбар зөвлөлийн хуралдаанаар авч хэлэлцэж, дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна.

1. Энэхүү техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол 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.
2. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол нь уншихад ойлгомжтой, цэгц дараалал сайтай, мэргэжлийн түвшинд чанартай сайн боловсруулсан, уурхайг эхлэн байгуулж үйлдвэрлэл явуулах бүхий л шат дамжлага буюу үйл ажиллагааг хамарсан, ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө боловсруулах үндсэн баримт бичиг болжээ.
3. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол нь Төслийн ерөнхий танилцуулга, Төслийн талбайн товч мэдээлэл, Ордын геологийн судалгааны түүх, хайгуулын ажлын товч мэдээлэл, батлагдсан нөөцийн хэмжээ, Ил уурхайн олборлолт, Баяжуулалтын технологи, Уурхайн дэд бүтэц, туслах байгууламж, Уурхайн хаалтын менежмент, эвдэрсэн гарзрын нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Хүний нөөцийн бодлого, бүтэц зохион байгуулалт, Төслийн санхүү эдийн засаг зэрэг 10 бүлэг, дүгнэлт, хавсралт материал бүхий 148 хуудас тайлбар бичиг, 17 хавсралт зургуудаас бүрдэж байна.
4. "Тогоотын ам", "Шийрийн хөндий" нэртэй алтны шороон ордыг MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайн нөөцийг Эрдэс баялаг мэргэжлийн зөвлөлийн 2013 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн хурлын ХХ-15-02 тоот дүгнэлтийг

үндэслэн гаргасан АМГ-ын даргын 2013 оны 08 дугаар сарын 06-ны өдрийн дугаар 325 тоот тушаалаар эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой /В+С/ нөөцийг шлихээр 191.78 кг-аар, химийн цэврээр 164.18 кг, тодорхой нөхцөлд эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой /В+С/ нөөцийг шлихээр 7.94 кг-аар, химийн цэврээр 6.8 кг үүнээс Тогоотын амны ордын алтны эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой /В+С/ нөөцийг шлихээр 122.4 кг-аар, химийн цэврээр 104.77 кг-аар, тодорхой нөхцөлд эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой /В+С/ нөөцийг шлихээр 7.94 кг-аар, химийн цэврээр 6.8 кг, Шийрийн хөндийн ордын алтны эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой /В+С/ нөөцийг шлихээр 69.38 кг-аар, химийн цэврээр 59.4 кг гэж ашигт малтмалын улсын нэгдсэн бүртгэлд бүртгэсэн байна.

Тус ордоос 2013-2019 ондуудад олборлолтын үйл ажиллагаа явуулсан бөгөөд 2021 оны 01 дүгээр сарын 01-ний байдлаар бодитой болон боломжтой /В+С/ зэргээр шлихээр 99.68 кг, химийн цэврээр 85.32 кг нөөцийн үлдэгдэл дээр тулгуурлан ТЭЗҮ-ийн тодотголыг боловсруулсан байна.

5. Төсөлд ашиглалтын үеийн хаягдалгүй, бохирдлыг 15.5% буюу 58.36 мян.м³ байхаар тооцож үйлдвэрлэлийн нөөцөөр ордын хэмжээнд 434.97 мян.м³ элс түүнд агуулагдах химийн цэврээр 85.32 кг алт олборлохоор тооцжээ. Үйлдвэрлэлийн энэхүү нөөцийг 100 мян.м³ элс олборлох хүчин чадалтайгаар 5 жилийн хугацаанд ашиглахаар төлөвлөсөн байна.

6. Уурхайн ашиглалтын системийн сонголтыг хийхдээ ордын уул геологийн тогтоц, хучаас хөрсний зузаан, физик механик шинж чанар зэргийг харгалзан үзэж ил уурхайн хөрс хуулалтын ажлыг авто тээвэртэй, гадаад болон дотоод овоолготой ил уурхайн ашиглалтын системээр ашиглах нь оновчтой гэж үзжээ.

7. Ил уурхайд 1.3 м³ утгуурын багтаамжтай Doosan-DX300 маркийн экскаватор 1ш, тээвэрт HOWO CA3250 маркийн автосамосвал 4ш, овоолго дээр CAT D8 маркийн бульдозер 1ш, угаах төхөөрөмж тэжээх ажилд XCMG 951H1 маркийн утгуурт ачигч, элс угаан баяжуулах Скруббер-60 төхөөрөмж 1ш зэрэг үндсэн тоног төхөөрөмжүүдийг ашиглахаар төлөвлөжээ.

8. "Ай Эн Ди" ХХК-ийн "Тогоотын ам", "Шийрийн хөндий нэртэй алтны шороон ордын алт агуулсан элсний баяжигдах шинж чанарын судалгааг 2013 онд Геологийн төв лабораторит технологийн туршилтыг хийлгэжээ.

9. Ашиглалтын нийт 5 жилийн хугацаанд гравитацийн аргаар 434.97 мян.м³ элс угаан баяжуулж, 85.75%-ийн металл авалттайгаар, химийн цэврээр 73.17 кг алт гарган авахаар төлөвлөжээ.

10. "Ай Эн Ди" ХХК-н Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн нэртэй ордын ил уурхайн гадна цахилгаан хангамжийг одоогийн байдлаар зөөврийн эх үүсвэрээс буюу Dunya /AGG C165D5/ маркийн дизель генератор суурилуулан уурхайн эрчим хүчийг хангаж байна. Уурхайн ундны ба техник, технологийн усан хангамжийг шийдвэрлэхдээ геофизикийн хайгуулын ажлын үр дүнд үндэслэн төслийн барилга байгууламжид хамгийн ойр байх нөхцөлийг харгалзан үзэж, төслийн талбайгаас 2-3 км зайд байрлах гүний худгаас зөөврөөр ус хангамжийг шийдвэрлэхээр тооцжээ.

11. Байгаль орчныг хамгаалах нөхөн сэргээлт ба хаалтын зардалд нийт 411.2 сая төгрөг зарцуулахаар тооцсон байна. Үүнээс байгаль орчин хамгаалах зардалд 60.0 сая төгрөг, техникийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 8.0 сая төгрөг, биологийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 266.13 сая төгрөг, төслийн хаалт, харуул хамгаалалтын зардал 15.0 сая төгрөг, хаалтын дараах мониторингийн зардалд 18.09 сая төгрөг, нүүлгэн шилжүүлэлтийн зардалд 10.5 сая төгрөг, дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлтийн ажилд 30 сая төгрөг зэрэг төсөв тус тус зарцуулахаар тусгажээ.

12. Уг төслийг хэрэгжүүлснээр 40 хүн ажлын байраар хангагдах ба уурхайн ажилчдын сарын дундаж цалин 2200 мян.төг байхаар байна.

13. Тогоотын ам болон Шийрийн хөндий нэртэй ордыг ашиглах ил уурхайн төсөл хэрэгжүүлэхэд нийт 773.4 сая төгрөгийн хөрөнгө оруулалт шаардлагатай байна. Үүнээс хайгуулын ажлын зардал 118.72 сая төгрөг, уурхайн байгууламж 89.6 сая төгрөг, үйлдвэр, уурхайн тоног төхөөрөмж 751.3 сая төгрөг, тавилга эд хогшил 13.7 сая төгрөг байхаар тооцоолсон байна.

14. Уурхайг ашиглах төслийн хугацаанд нийт 8,659.9 сая төгрөгийн үйлдвэрлэл болон үйл ажиллагааны зардал гарган, 12,295.0 сая төгрөгийн борлуулалт хийж, 3,680.7 сая төгрөгийн татварын өмнөх ашигтай ажиллахаар байна. Татвар ногдуулсны дараах байдлаар нийт 3,312.6 сая төгрөгийн цэвэр ашигтай, 2,700.57 сая төгрөгийн хөрөнгө оруулалтын дараах мөнгөн урсгалтай ажиллахаар байна. Улс, орон нутгийн төсөвт 2,905.7 сая төгрөг төвлөрүүлэхээр тусгажээ. Уурхайн ашиглалтын хугацаанд нэгж бүтээгдэхүүний бүрэн өөрийн өртөг дунджаар элс угаалтанд 18.5 мян.төг/м³, алтанд 112.2 мян.төг/гр байна.

15. Төсөл хэрэгжих хугацаанд нийт 3,673.94 сая төгрөгийн үйл ажиллагааны мөнгөн урсгал бий болох бөгөөд хорогдуулалтын нормыг жилийн 10 хувиар тооцсон төслийн өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ (NPV) 1,736.96 сая төгрөг, төслийн өгөөжийн дотоод норм (IRR) 83.5 %, хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа 1.0 жил байхаар тооцжээ.

Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлөөс техник-эдийн засгийн үндэслэлийн захиалагч, боловсруулагч болон төслийн шинжээчид дараах асуудлыг анхааруулж байна.

1. Төсөл захиалагчид Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 08 дугаар сарын 28-ны өдрийн А/181, А/458 тоот тушаалаар батлагдсан Уурхай, уулын болон баяжуулах үйлдвэрийн нөхөн сэргээлт, хаалтын журмын дагуу Хаалтын менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж холбогдох байгууллагаар хэлэлцүүлэн, уурхайн хаалт, нөхөн сэргээлт хийхийг ЭМБЗ-өөс үүрэг болгож байна.
2. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй хууль, дүрэм журмын дагуу ашиглалтын үйл ажиллагааг явуулж, олборлосон алтаа Монгол улсын төв банк Монголбанкинд "Ай Эн Ди" ХХК-ийн нэр дээр тушааж байхыг анхааруулж байна.
3. Төсөлд шаардлагатай мэргэжлээр Монгол Улсын иргэдийг бэлтгэх, тэдгээрийг ажлын байраар хангах, нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэх, нийгмийн өмнө хүлээсэн үүргээ биелүүлж ажиллахыг төсөл хэрэгжүүлэгчид анхааруулж байна.
4. Байгаль орчныг хамгаалах, эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн асуудалд онцгой анхаарч – холбогдох байгууллагуудтай хамтран ажиллахыг ЭБМЗ-өөс даалгаж байна.
5. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгагдсан техник, технологийн сонголт, уулын ажлын төлөвлөлт, цахилгаан хангамж, дэд бүтцийн сонголт, байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шийдлийн талаар төслийн эдийн засгийн үнэлгээг боловсруулсан Уул уурхайн зураг төслийн "Эм Эм Маркет" ХХК, мөн ТЭЗҮ-ийн үнэн бодит байдал, чанарт дүгнэлт гаргасан шинжээч Монгол Улсын зөвлөх инженер Ж.Цэвэгмид тус тус хариуцна.

Техник-эдийн засгийн үндэслэлд хийсэн шинжээчийн дүгнэлт, зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Салбар хуралдаанаас 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 дараах шийдвэр гаргахыг Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргад уламжлахаар тогтов. Үүнд:

1. Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй "Тогоотын ам", "Шийрийн хөндий" нэртэй ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хүлээн авах;
2. 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 байхыг төсөл хэрэгжүүлэгчид анхааруулах;
3. Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй "Тогоотын ам", "Шийрийн хөндий" нэртэй ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт Геологийн баримтын төв архивд холбогдох шаардлагад нийцүүлэн хүлээлгэн өгөх арга хэмжээг авах.

ТАНИЛЦСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Б.ЭЛБЭГЗАЯА

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Ч.ЦОГТБААТАР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ЗӨВЛӨЛИЙН
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА

Э.МӨНХЗОРИГ

Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших MV-017405 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбай дахь "Тогоотын ам", Шинэрийн хондид

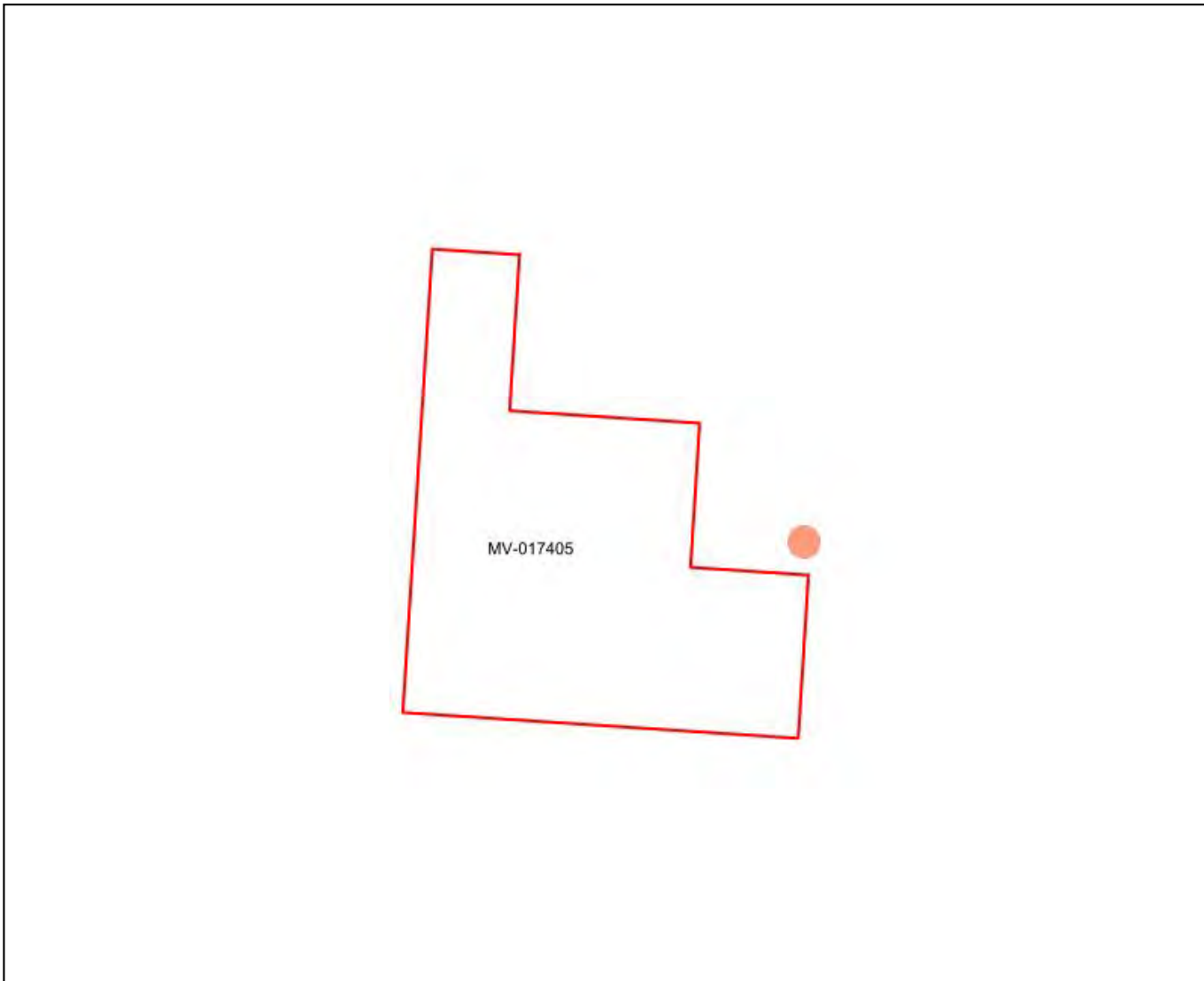
Блоклийн дугаар	Геологийн ноёд									Өмнөх онуудад олборлолтод өртсөн ноёд				2021 оны байдлаар үлдэгдэл ноошийн хэмжээ				Бохирдол				Үйлдвэрлэлийн ноёд										
	Блоклийн талбай, мян.м²		Зузаан. м		Эзэлхүүн, мян.м³		Дундаж агуулга, мг/м³		Металл, кг		Элс, мян.м³	Дундаж агуулга, мг/м³	Металл, кг		Эзэлхүүн, мян.м³		Дундаж агуулга, мг/м³	Металл, кг		Уд. таазын бохирдол, мян.м³	Хаажуугийн бохирдол, мян.м³	Нийт бохирдол, мян.м³	Бохирдолын хувь, %	Шлих уурхайн хаажуулгас	Эзэлхүүн, мян.м³				Металл, кг			
																									Шлих	Хими цэвэр	Шлих	Хими цэвэр	Элс	Дундаж агуулга, мг/м³	Шлих	Хими цэвэр
Тогоотын ам /Сорьц 856/																																
1-С	8.97	2.70	2.20	24.52	19.73	191.00	3.78	3.23	-	-	-	-	-	24.52	19.73	191.00	3.77	3.23	1.79	0.70	2.49	17.64	0.76	25.28	22.22	169.57	3.77	3.22				
2-С	5.89	4.00	2.70	23.56	15.90	227.00	3.60	3.09	-	-	-	-	-	23.56	15.90	227.00	3.61	3.09	1.18	0.91	2.08	17.11	1.56	25.12	17.98	200.69	3.61	3.10				
3-С	4.80	2.90	0.90	13.92	4.32	297.00	1.28	1.10	-	-	-	-	-	13.92	4.32	297.00	1.28	1.10	0.96	0.11	1.07	17.84	0.68	14.60	5.39	237.91	1.28	1.10				
4-С	7.38	3.20	0.90	23.62	6.89	275.00	1.89	1.62	-	-	-	-	-	23.62	6.89	275.00	1.89	1.62	1.48	0.12	1.59	17.12	0.87	24.49	8.48	223.35	1.89	1.62				
5-В	15.40	2.80	2.10	43.12	31.57	209.00	6.59	5.64	31.57	209.00	6.59	5.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
6-В	24.40	3.50	1.00	85.40	25.10	293.00	7.36	6.30	-	-	-	-	-	85.40	25.10	293.00	7.36	6.30	4.88	0.17	5.05	10.12	1.29	86.69	30.15	244.10	7.36	6.30				
7-В	17.80	1.80	1.90	32.40	34.53	254.00	8.76	7.50	-	-	-	-	-	32.40	34.53	254.00	8.76	7.50	3.56	0.60	4.16	12.06	0.35	32.75	38.69	226.39	8.76	7.50				
8-В	24.60	3.60	1.60	88.21	40.41	267.00	10.79	9.24	-	-	-	-	-	88.21	40.41	267.00	10.79	9.24	4.92	0.36	5.28	13.07	1.29	89.50	45.69	236.15	10.79	9.24				
9-В	35.50	2.30	2.30	82.83	79.99	249.00	19.94	17.07	9.90	249.00	2.99	1.96	-	72.58	70.09	251.83	17.65	15.11	7.10	0.36	7.46	10.64	0.25	72.83	77.55	227.60	17.65	15.11				
10-В	12.80	1.80	1.70	23.04	22.19	241.00	5.34	4.57	22.19	241.00	5.34	4.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11-В	13.30	1.10	1.60	14.44	21.28	238.00	5.06	4.33	21.28	238.00	5.06	4.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
12-В	22.30	1.00	1.30	23.19	28.99	219.00	6.35	5.43	28.99	219.00	6.35	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
13-В	35.70	1.30	1.20	44.94	42.42	264.00	11.21	9.59	42.42	264.00	11.21	9.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
14-В	34.90	1.20	1.20	41.49	42.27	338.00	14.30	12.24	42.27	338.00	14.30	12.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
15-В	19.14	0.90	1.30	16.46	24.88	399.00	9.93	8.50	24.88	399.00	9.93	8.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
16-В	5.60	1.90	1.20	10.83	6.72	354.00	2.38	2.04	6.72	354.00	2.38	2.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
17-С	6.60	0.80	1.50	5.54	10.03	367.00	3.68	3.15	10.03	367.00	3.68	3.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
18-С	1.00	3.00	0.80	3.00	0.81	206.00	0.16	0.14	0.81	206.00	0.16	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
В ээргээр	261.44			506.35	400.35	269.79	108.01	92.45	230.22	274.60	63.45	54.30	278.59	170.13	261.92	44.56	38.15	20.46	1.50	21.96	12.91		281.78	192.09	231.98	44.56	38.15					
С ээргээр	34.64			94.16	57.68	249.48	14.39	12.33	10.84	354.24	3.84	3.29	85.62	46.84	225.35	10.56	9.04	5.41	1.84	7.24	15.47		89.49	54.08	195.17	10.56	9.04					
Бүтэ	296.08			600.51	458.03	267.23	122.40	104.78	241.06	279.14	67.29	57.59	664.21	216.97	254.03	55.12	47.19	25.87	3.33	29.20	13.46		371.27	246.17	223.89	55.12	47.19					
Шийрлийн хөндий /Сорьц 856/																																
1-С	1.43	2.80	1.40	4.00	2.00	319.00	0.64	0.55	-	-	-	-	-	4.00	2.00	319.00	0.64	0.55	0.29	0.06	0.34	17.13	0.38	4.38	2.34	273.19	0.64	0.55				
2-С	2.83	1.60	1.10	4.53	3.11	304.00	0.95	0.81	-	-	-	-	-	4.53	3.11	304.00	0.95	0.81	0.57	0.04	0.60	19.44	0.24	4.77	3.71	255.75	0.95	0.81				
3-В	7.76	3.80	1.30	29.49	9.70	337.00	3.27	2.80	-	-	-	-	-	29.49	9.70	337.00	3.27	2.80	1.55	0.21	1.76	18.19	13.73	43.22	11.46	285.22	3.27	2.80				
4-В	20.63	1.90	1.00	39.43	21.55	289.00	6.23	5.33	-	-	-	-	-	39.43	21.55	289.00	6.23	5.33	4.13	0.14	4.26	19.78	16.64	56.07	25.81	241.36	6.23	5.33				
5-В	20.94	2.50	1.20	52.12	25.13	287.00	7.21	6.17	-	-	-	-	-	52.12	25.13	287.00	7.21	6.17	4.19	0.30	4.49	17.86	33.27	85.39	29.62	243.44	7.21	6.17				
6-В	15.04	1.80	1.30	27.07	18.80	297.00	5.59	4.78	-	-	-	-	-	27.07	18.80	297.00	5.59	4.78	3.01	0.20	3.21	17.08	7.53	34.60	22.01	253.96	5.59	4.78				
7-В	13.03	2.00	1.20	25.73	14.98	284.00	4.26	3.64	-	-	-	-	-	25.73	14.98	284.00	4.26	3.64	2.61	0.16	2.76	18.44	6.75	32.48	17.74	240.11	4.26	3.64				
8-В	16.13	2.20	1.00	34.77	16.85	265.00	4.46	3.82	-	-	-	-	-	34.77	16.85	265.00	4.46	3.82	3.23	0.16	3.38	20.08	20.56	55.33	20.23	220.43	4.46	3.82				
9-В	9.73	2.30	1.20	21.96	11.68	262.00	3.06	2.62	11.68	262.00	3.06	2.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10-В	9.74	2.20	1.40	21.82	13.64	287.00	3.92	3.35	13.64	287.00	3.92	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11-В	19.54	2.30	1.10	44.55	22.28	309.00	6.88	5.89	22.28	309.00	6.88	5.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
12-В	12.58	1.70	1.00	21.93	12.22	285.00	3.48	2.98	12.22	285.00	3.48	2.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
13-С	4.54	1.50	0.90	6.96	4.24	299.00	1.27	1.09	4.24	299.00	1.27	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
14-В	8.00	2.40	1.10	18.80	8.40	292.00	2.45	2.10	-	-	-	-	-	18.80	8.40	292.00	2.45	2.10	1.60	0.16	1.76	20.98	6.56	25.36	10.16	241.08	2.45	2.10				
15-В	9.37	1.80	1.50	17.24	13.87	244.00	3.38	2.89	-	-	-	-	-	17.24	13.86	244.00	3.38	2.89	1.87	0.25	2.12	15.32	4.80	22.04	15.98	211.45	3.38	2.89				
16-В	12.39	1.80	1.30	21.95	16.28	239.00	3.89	3.33	-	-	-	-	-	21.95	16.28	239.00	3.89	3.33	2.48	0.21	2.69	16.51	6.18	28.13	18.97	205.09	3.89	3.33				
17-В	8.17	2.10	1.10	17.16	8.99	248.00	2.23	1.91	-	-	-	-	-	17.16	8.98	248.00	2.23	1.91	1.63	0.13	1.76	19.62	6.86	24.02	10.74	207.57	2.23	1.91				
В ээргээр	199.92			432.85	236.16	281.67	66.52	56.95	81.61	288.57	23.55	20.18	283.76	154.53	278.03	42.97	36.77	26.29	1.92	28.21	18.25		406.65	182.74	235.14	42.97	36.77					
С ээргээр	8.80			15.49	9.35	305.88	2.86	2.45	4.24	299.53	1.27	1.09	8.53	5.11	311.15	1.59	1.36	0.85	0.10	0.95	18.54		9.15	6.06	262.50	1.59	1.36					
Бүтэ	208.72			448.34	245.51	282.60	69.38	59.40	85.85	289.11	24.82	21.27	292.29	159.64	279.09	44.56	38.13	27.14	2.01	29.16	18.26		415.80	188.80	236.02	44.56	38.13					
В ээргээр				939.20	636.51	274.198	174.53	149.40	311.83	279.00	87.00	74.48	562.35	324.66	269.61	87.53	74.92	46.75	3.41	50.17	15.45		688.42	374.83	233.52	87.53	74.92					
С ээргээр				109.65	67.03	257.347	17.25	14.78	15.08	338.86	5.11	4.38	94.15	51.95	233.79	12.15	10.40	6.26	1.93	8.19	15.77		98.64	60.14	201.95	12.15	10.40					
НИЙТ /В+С/				1048.85	703.54	272.593	191.78	164.18	326.91	281.76	92.11	78.86	656.50	376.61	264.67	99.68	85.32	53.01	5.35	58.36	15.50		787.07	434.97	229.16	99.68	85.32					

Үйлдвэрлэлийн нөөцийн тооцоого Уул уурхайн сайдын 2015 оны 09-р сарын 11-ний өдрийн 203 тоот тушаалын хавсралт "Ашигт малтмалын баялаг, ордын нөөцийн ажиллагаа, хяналт" үүсгэн байгууллагаас төвлөрсөн байдлаар "Тогсоотын ам" болон "Шийрлийн хондий" нэртэй алтны шороон орды геологичид III бүлгийн ордоо хамааруулсан тул ил уурхайн хүрээг бодитой В болон боломжтой С нөөцийг бүрэн олборлохоор төлөвлөсөн байна.

Ц.Золзая

инженер

Ш.Нямсүрэн



ТАНИХ ТЭМДЭГ

Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл

Ашиглалтын

Хайгуулын

Засаг захиргааны хил

Улсын хил

Аймгийн хил

Сумын хил

Аймгийн төв

Сумын төв

Тусгай хамгаалалттай газар нутаг

Дархан цаазат газар

Байгалийн цогцолборт газар

Байгалийн нөөц газар

Дурсгалт газар

Хамгаалалтын бүсүүд

Гол мөрний урсац бүрэлдэх эх

Ойн сан бүхий газар

Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс

Онцгой хамгаалалтын бүс

Энгийн хамгаалалтын бүс

Ус хангамжийн эх үүсвэр

Эрүүл ахуйн хориглолтын бүс

Эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүс

Тэжээгдлийн муж

Орон нутгийн усны хамгаалалтын бүс

Орон нутгийн усны хамгаалалтын бүс

Масштаб 1:52025.0

Аймаг, сум, сав газрын нэр: Баянхонгор аймаг Бөмбөгөр сум,
Бөөнцагаан нуур - Байдраг голын сав газар

Засгийн газрын 2012 оны 194, 2015 оны 289-р тогтоолоор
батлагдсан гол, мөрний урсац бүрэлдэх эхтэй давхцалгүй, ойн
сантай давхцалгүй, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүстэй
давхцалгүй, улсын тусгай хамгаалалттай газар нутагтай
давхцалгүй байна. Орон нутгийн усны энгийн болон онцгой
хамгаалалтын бүстэй давхцалгүй байна.



Огноо: 2025-02-25

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын /Journal No: 6188943

Гүйлгээний дугаар /Poid: 0

Системийн огноо/System Date: 2025-04-17

Дт	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5447040267	НОЁН ГАНБААТАР НАРАНБААТАР	15,000,000.00 MNT	1.00
Кт	Банкны дугаар/Branch No MOFUMNUB	Банкны нэр/Bank Name ТӨРИЙН САН		
	IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number	Нэр/Name	15,000,000.00 MNT	1.00
	100900013406	БО нөхөн сэргээх баталгаа		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

АЙ ЭН ДИ ххк МҮ 017405 Н.С.барьцаа төлбөр

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat

Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer

Баталгаажуулах код/Verification code:

BMNA2SP3U5IWW1TK

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.

This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Санамж: Бага дүнтэй (Таван сая төгрөг хүртэлх дүнтэй) гүйлгээ тухайн данс руу шууд шилжих бөгөөд таван сая төгрөгөөс дээш дүнтэй үед хүлээн авагчийн нэр, данс зөрвөл таны данс руу буцан орно. Амжилттай гүйлгээний баримт таны бүртгэлтэй и-мэйл хаяг руу илгээгдэнэ. Ажлын өдрийн 16:00 цагаас хойш болон амралтын өдөр таарсан их дүнтэй (таван сая төгрөгөөс дээш дүнтэй) гүйлгээ дараагийн ажлын өдөр хийгдэхийг анхаарна уу

**2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙГ ХҮЛЭЭЖ АВАХ ДҮГНЭХ ХУУДАС**

2024.11. 21

Дугаар: 010

Номгон

1. Төсөл хэрэгжүүлэгч ААН-ийн нэр: “Ай Эн Ди” ХХК
2. Төслийн байршил: Баянхонгор аймаг, Бөмбөгөр сум, Хөх толгойн 2 дугаар баг, “Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн”
3. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: МУ - 017405
4. Огноо: 2024.11.21

#	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Авсан байвал зохих оноо	Ажлын хэсгийн гишүүдийн үнэлсэн оноо							Гишүүдийн үнэлсэн онооны энгийн арифметик дундаж	Үндэслэл, тайлбар
			Гишүүн 1	Гишүүн 2	Гишүүн 3	Гишүүн 4	Гишүүн 5	Гишүүн 6	Гишүүн 7		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	20	18.5	18.3	18.5	18.2	20	20	20.		

[illegible]

	хамгаалах арга хэмжээний биелэлт										
6	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	10	8	8.2	7.9	8,5	10	10	10.		
7	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5	3,5	3.9	3,6	4.2	5	5	5.		
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	5	4.2	3.8	4,2	3,5	5	5	5.		
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	3	4	3	5	5	5	5.		
10	Аймаг, сумын орон нутгийн төрийн захиргааны	5	3	4	3	5	5	5	5.		

байгууллагын шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт											
Нийт оноо	100	90.2	92.2	90.2	90.9	100	100	100			

Тайлбар: Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг аймгийн Засаг даргын 2020 оны 01 сарын 20 өдрийн А/22 дугаар захирамжаар байгуулагдсан байнгын ажлын хэсэг **94.7%** гүйцэтгэлтэйгээр дүгнэлээ. Тус компани нь зөвлөмжинд заасан ажлыг бүрэн хийж гүйцэтгэх шаардлагатай байна.

Ажлын хэсгийн ахлагч: Байгаль орчны газрын даргын албан үүргийг түр орлон

гүйцэтгэгч

Э.Ганзориг

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

Б.Наранбаатар

Гишүүд:

Байгаль орчны газрын байгаль орчны хяналтын Улсын байцаагч

Т.Мөнхжаргал

Байгаль орчны газрын усны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн

Б.Зүгдоржав

Бөмбөгөр сумын Байгаль орчны хяналтын Улсын байцаагч

Д.Мөнх - Очир

Бөмбөгөр сумын Байгаль хамгаалагч

Ж.Саруул

Бөмбөгөр сумын иргэний төлөөлөл

С.Баярцогт



Хүлээн зөвшөөрсөн

“Ай энд Ди” ХХК – ны гүйцэтгэх захирал

Д.Содбилэг



НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ХҮЛЭЭН
АВСАН ТУХАЙ АКТ

2024.11.20

№ 009

Номгон

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2023 оны 09 дүгээр сарын 06 -ний өдрийн А/439 дүгээр тушаал, аймгийн Засаг даргын 2020 оны 01 сарын 20 – ний өдрийн А/22 дугаар захирамжаар томилогдсон тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг дүгнэх, нөхөн сэргээлтийн ажлыг хүлээж авах комисс, Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын Хөх толгойн 2 дугаар багийн нутаг дэвсгэрт “Салхит” нэртэй газарт шороон ордод алт олборлолтын чиглэлээр МУ – 017405 тусгай зөвшөөрөл бүхий “Ай энд Ди” ХХК -ны 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон нөхөн сэргээлтийн байдалтай газар дээр нь танилцав. Тус компани нь Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд техникийн нөхөн сэргээлтийг 1,7 га, биологийн нөхөн сэргээлтийг 1.7 га, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд “Дунд ус” нэртэй газаруудад 10 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг хийхээр төлөвлөсөн байна.

“Ай энд Ди” ХХК нь аймгийн нөхөн сэргээлтийг хүлээж авах байнгын комисст төлөвлөгөөт техникийн нөхөн сэргээлтийг 3,6 га, биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлын хүрээнд шимт хөрсний хучилтыг 3,6 га талбайд, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд 5,6 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг ажлыг хийж танилцуулав.

Комиссын шийдвэр: “Ай энд Ди ” ХХК нь Бөмбөгөр сумын Хөх толгойн 2 дугаар багийн нутаг дэвсгэрт “Салхит” нэртэй газарт 3.6 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт, шимт хөрсний хучилтыг 3,6 га талбайд хийсэнийг ажлын хэсэг газар дээр нь үзэж танилцлаа. Тус компаний хийсэн төлөвлөгөөт 3,6 га, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд 5,6 га талбайд хийсэн техникийн нөхөн сэргээлт нь “Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт MNS 5917:2008 техникийн ерөнхий шаардлагыг хангаж байна гэж үзэв.

Хавсралтанд заагдсан солбицол бүхий 9,2 га техникийн нөхөн сэргээлт.

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

Э.Ганзориг



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

Б.Наранбаатар

Гишүүд:

Байгаль орчны газрын байгаль орчны хяналтын Улсын байцаагч Т.Мөнхжаргал

Байгаль орчны газрын усны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Б.Зүгдоржав

Бөмбөгөр сумын Байгаль орчны хяналтын Улсын байцаагч

Д.Мөнх - Очир

Бөмбөгөр сумын Байгаль хамгаалагч Ж.Саруул

Бөмбөгөр сумын иргэний төлөөлөл С.Баярцогт

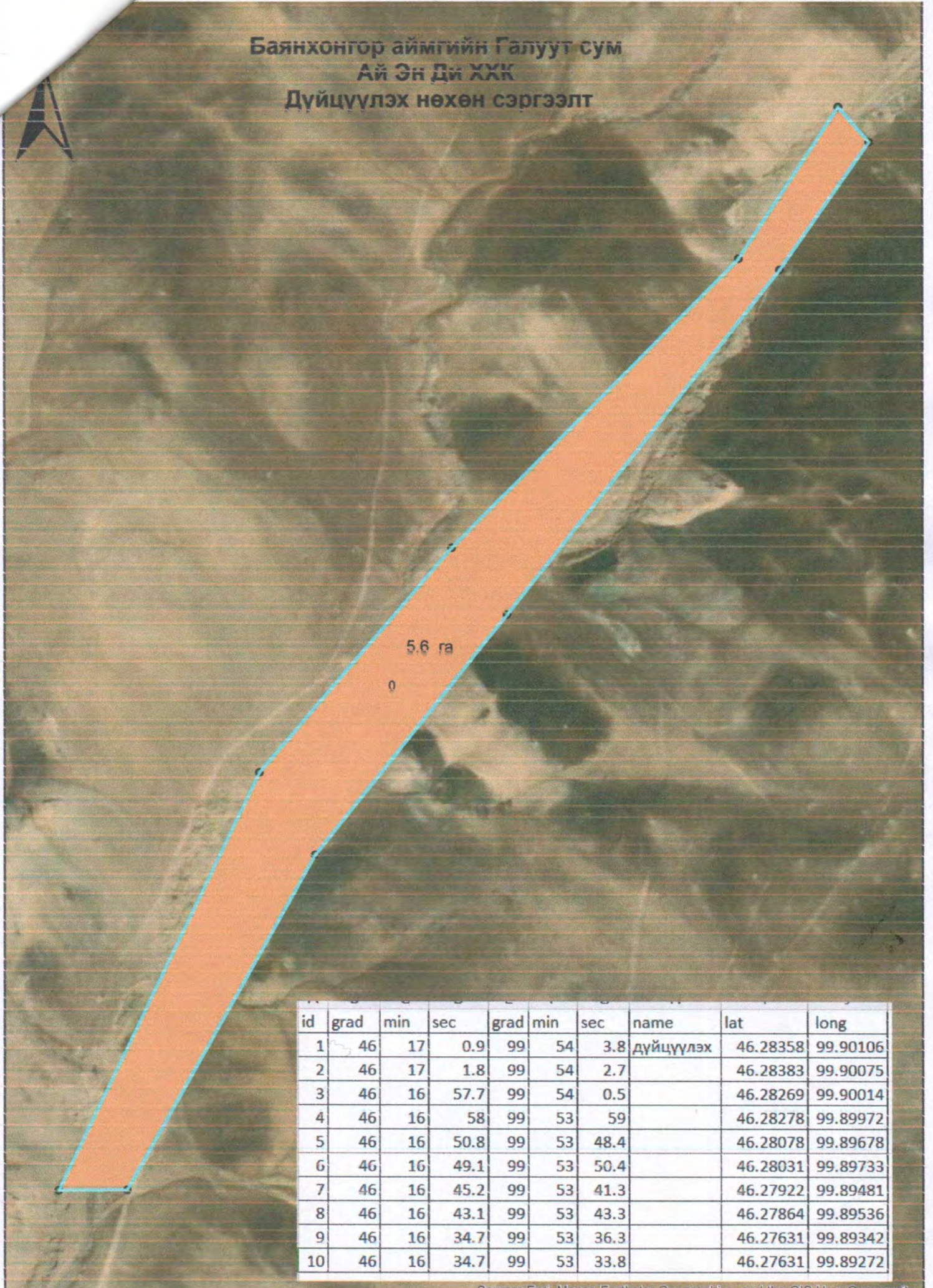
Хүлээн зөвшөөрсөн:

“Ай энд Ди” ХХК – ны гүйцэтгэх захирал

Д.Содбилэг

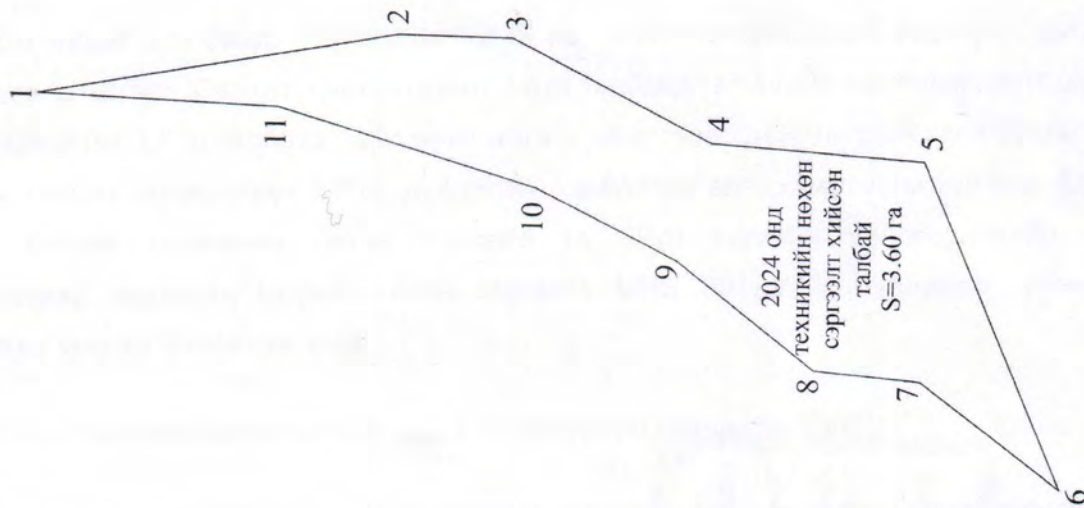


Баянхонгор аймгийн Галуут сум
Ай Эн Ди ХХК
Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт



id	grad	min	sec	grad	min	sec	name	lat	long
1	46	17	0.9	99	54	3.8	дүйцүүлэх	46.28358	99.90106
2	46	17	1.8	99	54	2.7		46.28383	99.90075
3	46	16	57.7	99	54	0.5		46.28269	99.90014
4	46	16	58	99	53	59		46.28278	99.89972
5	46	16	50.8	99	53	48.4		46.28078	99.89678
6	46	16	49.1	99	53	50.4		46.28031	99.89733
7	46	16	45.2	99	53	41.3		46.27922	99.89481
8	46	16	43.1	99	53	43.3		46.27864	99.89536
9	46	16	34.7	99	53	36.3		46.27631	99.89342
10	46	16	34.7	99	53	33.8		46.27631	99.89272

"Ай Эн Ди" ХХК-ны 2024 онд техникийн нөхөн
сэргээлт хийсэн талбай



2024 онд хийсэн техникийн нөхөн сэргээлтийн координат

№	X	Y	Уртраг	Өргөрөг
1	5113476.8600	571727.7286	99 55 45.11	46 10 15.93
2	5113276.8512	571764.1621	99 55 46.70	46 10 09.44
3	5113212.8542	571763.3654	99 55 46.63	46 10 07.36
4	5113101.1292	571707.1975	99 55 43.95	46 10 03.77
5	5112982.4757	571699.2333	99 55 43.51	46 09 59.93
6	5112903.8207	571518.4242	99 55 35.04	46 09 57.45
7	5112982.9124	571576.8199	99 55 37.81	46 09 59.99
8	5113042.1496	571581.8451	99 55 38.07	46 10 01.90
9	5113119.5869	571641.5656	99 55 40.90	46 10 04.39
10	5113198.6869	571680.3258	99 55 42.75	46 10 06.94
11	5113343.1912	571722.6996	99 55 44.80	46 10 11.60

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын
2022 оны 12 дугаар сарын -ны өдрийн
..... дүгээр тушаалын хоёрдугаар хавсралт

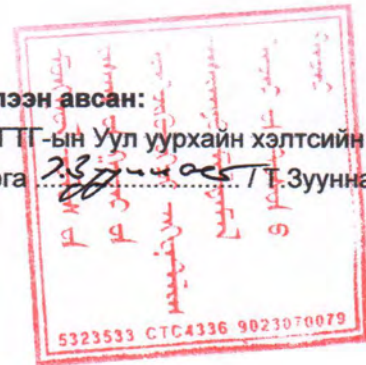
Батлав:

Ай Эн Ди ХХК-ийн
захирал **АЙ ЭН ДИ** / Д.Содбилэг /



Хүлээн авсан:

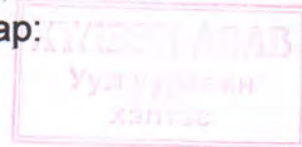
АМГТГ-ын Уул уурхайн хэлтсийн
дарга **Т.Зууннаст** /



БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН БӨМБӨГӨР СУМЫН САЛХИТ ОРДЫН 2025 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ



Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)
Үндсэн АТЗ-ийн дугаар: MV-017405
Нэмэлт АТЗ-ийн дугаар:



Танилцсан: Уул уурхайн хэлтсийн ахлах мэргэжилтэн



/П.Зоригт/

БОЛОВСРУУЛСАН:

1. Ерөнхий инженер
2. Уулын инженер
3. Баяжуулагч инженер
4. Механик инженер
5. Эдийн засагч


.....
.....
.....
.....

2025 он



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

МАЯГТ-1.1: БҮТЭЭГДЭХҮҮН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ТӨЛӨВ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт
Баяжуулалтын технологи: Гравитаци

Төлөвлөгөөний он:2025
ТЭЗҮ-ээр ашиглах нийт хугацаа:5
Ашиглалтын хэд дэх жил:4



№	Үзүүлэлтүүд		Бүтээгдэхүүний хэмжээ			Ашигт малтмалын нэр	Агуулга			Металл (эрдэс)-ын хэмжээ			Тайлбар
			Хэмжих нэгж	Тоон утга	Экспорт		Хэмжих нэгж	Тоон утга	Экспорт	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Экспорт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2026 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ												
		Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.м3	50.81		1	Алт (Au)	г/м3	.162		кг	8.23	
	1	Алт (Гулдмай)	мян.тн	.02		1	Алт (Au)	г/м3	353		кг	7.06	
2	2027 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ												
	1	Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.м3			1		---			---		2027 онд гаргах бүтээгдэхүүн байхгүй
	1		---			1		---			---		
3	2028 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ												
	1	Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.м3			1		---			---		
	1		---			1		---			---		
	1					1							

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Ерөнхий инженер: Г.Эрдэнэбат
Баяжуулагч инженер:

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн: Х.Лхагвабаатар

АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-2.1: ГЕОЛОГИЙН БОЛОН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН НӨӨЦ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт

Баяжуулалтын технологи: Гравитаци
Төлөвлөгөөний он: 2025
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 77.54



Геологийн нөөц																		Бохирдолт				Ашиглалтын хаягдал				Үйлдвэрлэлийн нөөц								№	Металл	Геологийн нөөц				Ашиглалтын хаягдал		Үйлдвэрлэлийн нөөц			
Д/д	Нөөцийн зэрэг	Олборлолтын түвшин	Хүдрийн биет болон блокийн дугаар	Блокын талбай		Хөрсний зузаан		Давхаргын зузаан		Хөрсний эзэлхүүн		Хүдрийн (элс) эзэлхүүн		Хүдрийн (элс) эзэлхүүн жин		Хүдрийн (элс) хэмжээ		Бохирдолтын хувь		Бохирдуулагч чулуулаг		Хаягдлын хувь		Хаягдал хүдэр (элс)		Нэмэгдэх хөрсний нөөц		Нийт хөрс хуулалт		Хүдрийн (элс) нөөц		Дундаж агуулга	Металлын (эрдэс) нөөц			Хаягдал метал (эрдэс)		Дундаж агуулга	Металлын (эрдэс) нөөц						
				Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга		Хэмжих нэгж			Тоон утга	Хэмжих нэгж		Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
1	В	Тогоот	9-В	м2	31150.00	м	2.33	м	2.25	МЯН. м³	72.58	МЯН. м³	70.09	тн/м³	1.00	МЯН. м3	70.09	%	10.64	МЯН. м3	7.46	%	0.00	МЯН. м3	0.00	МЯН. м3	0.25	МЯН. м3	72.83	МЯН. м3	77.54	1	Алт (Au)	г/м3	0.25	кг	15.11	кг	0.00	г/м3	0.20	кг	15.11		
	Хүдрийн овоолго																												МЯН. м3		1								---		---				
	Ядуу агуулгатай хүдрийн овоолго																												МЯН. м3		1								---		---				
	Баяжмалын овоолго																												МЯН. м3		1								---		---				
	Нийт А				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	Нийт В				31150.00		2.33		2.25		72.58		70.09		1.00		70.09		10.64		7.46		0.00		0.00		0.25		72.83		77.54				0.25		15.11		0.00		0.20		15.11		
	Нийт С				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	Нийт				31150.00		2.33		2.25		72.58		70.09		1.00		70.09		10.64		7.46		0.00		0.00		0.25		72.83		77.54				0.25		15.11		0.00		0.20		15.11		

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Ерөнхий инженер: Г.Эрдэнэбат
Баяжуулагч инженер: Г.Эрдэнэбат

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн: Д.Мөнхсайхан

АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-3.1: БҮТЭЭГДЭХҮҮН ГАРГАЛТ, БОРЛУУЛАЛТЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт

Баяжуулалтын технологи: Гравитаци
Төлөвлөгөөний он: 2025
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 77.54



Мэдээлэл						Хэмжих нэгж	Тоон утга	Сар												Улирал			
Төрөл	Үзүүлэлт	№	Бүтээгдэхүүний төрөл	№	Ашигт малтмалын нэр			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Олборлолт																							
	1.1.Хөрс хуулалт					мян.м3	72.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	18.8	18.8	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	55.3	17.6
	1.1.1. Ил					мян.м3	72.8							17.8	18.8	18.8	17.6			0.0	0.0	55.3	17.6
	1.1.2. Далд	1	Бэлтгэл малталт			мян.м3	0.0													0.0	0.0	0.0	0.0
		2	Үндсэн малталт			мян.м3	0.0													0.0	0.0	0.0	0.0
	1.2.Тухайн жилийн олборлолт		Хүдэр элс олборлолт	0		мян.м3	77.5							19.8	20.9	20.9	15.9			0.0	0.0	61.6	15.9
		0		1	Алт (Au)	кг	15.1							3.8	4.0	4.0	3.3			0.0	0.0	11.8	3.3
2.Бүтээгдэхүүн гаргалт																							
	2.1. Тухайн жилийн боловсруулалт		Хүдэр (элс) боловсруулалт	0		мян.м3	77.5							19.8	20.9	20.9	15.9			0.0	0.0	61.6	15.9
		0		1	Алт (Au)	кг	15.1							3.8	4.0	4.0	3.3			0.0	0.0	11.8	3.3
	2.2.Бүтээгдэхүүн гаргалт																						
		1	Алт (Гулдмай)	0		мян.тн	0.1							0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.1	0.0
		1	Алт (Гулдмай)	1	Алт (Au)	кг	13.0							3.3	3.5	3.5	2.7			0.0	0.0	10.3	2.7
3.Бүтээгдэхүүн борлуулалт																							
	3.1.Нийт борлуулалт	1	Алт (Гулдмай)	0		мян.тн	0.1							0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.1	0.0
		1	Алт (Гулдмай)	1	Алт (Au)	кг	13.0							3.3	3.5	3.5	2.7			0.0	0.0	10.3	2.7
	3.1.1. Дотоод					---																	
	Дотоодод борлуулах бүтээгдэхүүн	1	Алт (Гулдмай)	0		мян.тн	0.1							0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.1	0.0
		1	Алт (Гулдмай)	1	Алт (Au)	кг	13.0							3.3	3.5	3.5	2.7			0.0	0.0	10.3	2.7
	3.1.2. Экспорт					---																	
	Гадаадад борлуулах бүтээгдэхүүн	1		0		---	0.0													0.0	0.0	0.0	0.0

Тайлбар:

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Ерөнхий инженер: Г.Эрдэнэбат
Баяжуулагч инженер: Г.Эрдэнэбат

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн: Х.Лхагвабаатар



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-4.1: БАЯЖУУЛАЛТЫН ТЕХНОЛОГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ, БҮТЭЭГДЭХҮҮН ГАРГАЛТ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт

Баяжуулалтын технологи: Гравитаци
Төлөвлөгөөний он: 2025
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 77.54



Д/д	Бүтээгдэхүүний нэр	Бүтээгдэхүүний хэмжээ			Ашигт малтмалын нэр	Агуулга			Металл (эрдэс) хэмжээ			Гарц			Металл (эрдэс) авалт			Тайлбар
		Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга		Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга	Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга	Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга	Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга	
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Бусад уурхайгаас авсан үйлдвэрлэлийн нөөц (хүдэр, элс)	мян.м3				---			---									
2	Өмнөх онуудын үлдэгдэл үйлдвэрлэлийн нөөц (хүдэр, элс)	мян.м3				---			---									
3	2025 оны олборлон, боловсруулах үйлдвэрлэлийн нөөц (хүдэр, элс)	мян.м3		77.54	Алт (Au)	г/м3		0.20	кг		15.11							
4	2025 оны боловсруулалтад орохгүй үйлдвэрлэлийн нөөц* (хүдэр, элс)	мян.м3				---			---									
5	онд боловсруулах үйлдвэрлэлийн нөөцийн хэмжээ (хүдэр, элс)	мян.м3	0	77.54	Алт (Au)	г/м3		0.20	кг		15.11			100.00			100.00	
6.1	Алт (Гулдмай)	мян.тн		0.12	Алт (Au)	г/м3		108.00	кг		12.96	%		0.15	%		85.80	
7	Хаягдлын хэмжээ	мян.м3		77.42	Алт (Au)	г/м3		0.03	кг		2.15			99.85	%		14.20	
8	ТЭЗҮ-ээс зөрүүтэй байгаа шалтгаан																	

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Ерөнхий инженер: Г.Эрдэнэбат
Баяжуулагч инженер:

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн: Х.Лхагвабаатар



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-6.1: УУРХАЙ, ҮЙЛДВЭРИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Баяжуулалтын технологи: Гравитаци
Төлөвлөгөөний он: 2025
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 77.54



№	Хэрэглэгчдийн жагсаалт	Хэмжих нэгж	Цахилгааны эх үүсвэр	Тоон утга	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
1	Олборлолтын (ил, далд уурхайн) суурилагдсан	кВт (kW)	Өөрийн эх үүсвэр	100.00	
2	Тосгоны суурилагдсан чадал	кВт (kW)	Өөрийн эх үүсвэр	10.00	
3	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн суурилагдсан	кВт (kW)	Өөрийн эх үүсвэр	90.00	
4	Цахилгааны хэрэглээ*	кВт.ц/жил			
5	Цахилгаан эрчим хүчний үнэ тариф (НӨАТ-гүй)	төг/кВт.ц			
6	Цахилгаан эрчим хүчний зардал	сая.төг		0.00	
7	Нийт хэрэглэсэн түлшний хэмжээ	литр			
8	Нийт түлшний зардал	сая.төг			

* Тухайн онд хэрэглэх нийт цахилгааны хэрэглээ. Тоолуурын гүйлтээр. Хэрэв эрчим хүчний системд холбогдоогүй бол бөглөх шаардлагагүй.

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Ерөнхий инженер: Г.Эрдэнэбат

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-6.2: УУРХАЙН УС ХАНГАМЖ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Баяжуулалтын технологи: Гравитаци
Төлөвлөгөөний он: 2025
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 77.54



№	Хэрэглэгчдийн жагсаалт		Эх үүсвэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Шоометр тутам дахь үнэ тариф	Төлбөрийн хэмжээ (сая.төг)	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хүн амын унд, ахуйн зориулалтаар ашигласан хэрэглээ	Хүн амын унд, ахуйн зориулалтаар ашигласан хэрэглээ	Зөөвөр	м3/жил	562.50	0.00	0.00	ЗГ-ын 2013 оны 326-р тогтоолын дагуу унд ахуйн усанд төлбөр тооцоогүй
2	Олборлох үйлдвэрлэлийн (ил, далд уурхай) хэрэглээ	Олборлох үйлдвэрлэлийн (ил, далд уурхай) хэрэглээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	1,728.00	705.60	1.22	
3	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн хэрэглээ	Эргэлтийн усны хэмжээ	Үүсмэл нуур	м3/жил	217,420.00	0.00	0.00	
3		Нэмэлт усны хэмжээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	93,180.00	705.60	65.75	Шүүрлийн усны төлбөрөөр тооцов
3		Нийт усны хэмжээ	- - -	м3/жил	310,600.00	0.00	0.00	
3		Баяжуулах үйлдвэрийн эргэлтийн усны эзлэх хэмжээ	- - -	%	70.00	0.00	0.00	
4	Байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээлтэд хэрэглэх хэрэглээ	Байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээлтэд хэрэглэх хэрэглээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	450.00	705.60	0.32	Мод, хотхон зүлэгжүүлэхэд
5	Усыг шавхан зайлуулах	Усыг шавхан зайлуулах		м3/жил	0.00	0.00	0.00	
6	Эрэл хайгуулын өрөмдлөг хийх	Эрэл хайгуулын өрөмдлөг хийх		м3/жил	0.00	0.00	0.00	
7	Бусад (Авто зам, Барилга, Хүнд, хөнгөн, хүнсний үйлдвэрлэл, Эрчим хүч, Газар тариалан г.м)	Бусад (Авто зам, Барилга, Хүнд, хөнгөн, хүнсний үйлдвэрлэл, Эрчим хүч, Газар тариалан г.м)		м3/жил	0.00	0.00	0.00	
Нийт хэрэглээ					313,340.50	- - -	67.285	

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Ерөнхий инженер: Г.Эрдэнэбат

Хүлээн авсан: Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-6.3: ШАТАХ, ТОСЛОХ МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЛЭЭ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405

Төлөвлөгөөний он:2025
Тухайн онд олборлох хэмжээ, мян.тн:77.54



№	Хэрэглэгчийн жагсаалт	Шатахуун түгээх станц болон ААН-ийн нэр	Жилийн хэрэглээ, л	Нэгжийн үнэ, төг/литр	Төлбөрийн хэмжээ, сая.төг	Тайлбар
1	2	4	4	5	6	7
1	Дизель түлш, л	"Перовис" ХХК	179697.00	3500	628.94	
2	Хөдөлгүүрийн тос, л	"Перовис" ХХК	8000.00	15000	120.00	
3	Хөргөлтийн шингэн, л	"Перовис" ХХК	1200.00	10000	12.00	
4	Нийт зардал				760.94	

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Албан тушаал:

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-7: БАЯЖУУЛАХ, БОЛОВСРУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Баяжуулалтын технологи:Гравитаци
Төлөвлөгөөний он:2025
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ:77.54



Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр					Техникийн үзүүлэлт			Тоног төхөөрөмжийн насжилт			Хөдөлгүүрийн чадал			Тайлбар
	Төрөл	Ангилал	Марк	Үйлдвэрлэгч компани	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжих нэгж	Хучин чадал	Тоо ширхэг	Үйлдвэрлэсэн он	Ашиглалтад өгсөн он	Ашиглалтын хугацаа	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Нийт чадал	11
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Тэжээх төхөөрөмж	Бункер	NZ60	Дархангеома ш	Монгол	м3	60	1	2019	2019	10	кВт (kW)		0.00	
2	Шигшүүр	Хүрдэт	NZ60	Дархангеома ш	Монгол	м3/цаг	60	1	2019	2019	10	кВт (kW)	60	60.00	
3	Гравитаци	Хоригт цорго	NZ60	Дархангеома ш	Монгол	м2	60	1	2019	2019	10	кВт (kW)		0.00	
4	Насос	Эзлэхүүн	Cummins	Хятад	Хятад	м3/цаг	200	1	2021	2021	10	кВт (kW)	30	30.00	

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Ерөнхий инженер: Г.Эрдэнэбат
Баяжуулагч инженер:

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-8: УУРХАЙН ОЛБОРЛОЛТЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Төлөвлөгөөний он:2025



Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр				Хүчин чадал багтаамж		Ашиглалтын хугацаа			Цахилгаан зарцуулалт	Түлш зарцуулалт				Өмчлөлийн хэлбэр	Тайлбар
	Марк	Төрөл	Загвар	Үйлдвэрлэсэн улс	Нэгж	Хэмжээ	Үйлдвэрлэсэн он	Ашиглалтад өгсөн он	Ашиглалтын хугацаа	Суурилагдсан чадал кВт (kW)	Хэмжих нэгж	Зарцуулалтын тоон утга	Нийт ажиллах гүйлт (мото/цаг)	Нийт зарцуулах түлшний хэмжээ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	DOOSAN	Эксковатор	DX300	БНСУ	м3	1.3	2011	2012	13		мото/цаг	20	1,800.00	36,000.00	Өөрийн	
2	DOOSAN	Утгуурт ачигч	SD300	БНСУ	м3	3	2012	2012	13		мото/цаг	16	1,450.00	23,200.00	Өөрийн	
3	XCMG	Утгуурт ачигч	951	БНХАУ	м3	3	2017	2018	7		мото/цаг	16	1,450.00	23,200.00	Өөрийн	
4	HOWO	Автосамосвал	3250	БНХАУ	тн	14	2018	2018	7		нэг.км	.27	23,700.00	6,399.00	Өөрийн	
5	HOWO	Автосамосвал	3250	БНХАУ	тн	14	2018	2018	7		нэг.км	.27	23,700.00	6,399.00	Өөрийн	
6	HOWO	Автосамосвал	3250	БНХАУ	тн	14	2018	2018	7		нэг.км	.27	23,700.00	6,399.00	Өөрийн	
7	CATERPILLAR	Бульдозер	DR8	АНУ	м3	8.8	2010	2010	15		мото/цаг	34.1	1,000.00	34,100.00	Өөрийн	
8	Бусад	Дизель станц	Dunya	Япон	кВт	100	2018	2018	7		мото/цаг	20	2,200.00	44,000.00	Өөрийн	
	НИЙТ	---	---	---	---	---	---	---	---	0.00	---	---	---	179,697.00	---	---

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Ерөнхий инженер: Г.Эрдэнэбат
Баяжуулагч инженер: Г.Эрдэнэбат

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:

АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-10: БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ, ЗУРАГЛАЛ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ай Эн Ди
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)
Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405

Төлөвлөгөөний он:2025



Д/д	Үзүүлэлт	Талбай		Эзэлхүүн		Зардлын хэмжээ		Тайлбар	Солиболцол									
		Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга		Уртраг				Өргөрөг			Метрийн		
									№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин	
1	Нийт техникийн нөхөн сэргээлт	га	3.96	м3	90750	сая.төг	3.7											
1.1	Гадаад овоолгоор	га	.2	м3	15040	сая.төг	1.2											
									1	99	52	40.45	46	11	56.39	5116532	567734	
									2	99	52	40.81	46	11	56.6	5116539	567741	
									3	99	52	47.6	46	11	52.27	5116407	567888	
									4	99	52	47.27	46	11	52.04	5116400	567881	
1.2	Дотоод овоолгоор	га	3.76	м3	75710	сая.төг	2.5											
									1	99	52	33.53	46	11	56.46	5116533	567585	
									2	99	52	39.87	46	11	56.37	5116532	567721	
									3	99	52	46.8	46	11	51.61	5116386	567872	
									4	99	52	31.76	46	11	51.25	5116372	567549	
2	Нийт биологийн нөхөн сэргээлт	га	3.76	м3	15040	сая.төг	1.5											
									1									
2.1	Шимт хөрс	га	3.76	м3	15040	сая.төг	1.5											
									1	99	52	33.53	46	11	56.46	5116533	567585	
									2	99	52	39.87	46	11	56.37	5116532	567721	
									3	99	52	46.8	46	11	51.61	5116386	567872	
									4	99	52	31.76	46	11	51.25	5116372	567549	
2.2	Биологи	га		м3		сая.төг												
									1									
3	Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлт	га		м3		сая.төг		байхгүй										
									1									
4	Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарих модны хэмжээ*	га		м3	100	сая.төг	1.4	Сумын ногоон байгууламжинд тарина										
									1									
5	Байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийг судлах, хамгаалах	га		м3		сая.төг	3.5	БОМТөлөвлөгөөнд тусгасан										
									1									
Нийт		га	7.72	м3	211,680.00	сая.төг	15.30											

Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Албан тушаал:

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

МАЯГТ-12: АЖИЛЛАГСДЫН МЭДЭЭЛЭЛ, ХАБ, ЭРҮҮЛ АХУЙ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

ААН-ийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Төлөвлөгөөний он: 2025



Д/д	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Тоон утга		Тайлбар
			Үндсэн компани	Туслан гүйцэтгэгч	
1	2	3	4	5	6
1	Нийт ажиллагсад	хүн	25.00	0	
1.1	Үндсэн	хүн	15.00		
1.2	Гэрээт	хүн	10.00		
1.3	Эмэгтэй	хүн	3.00	0	
1.3.1	Захиргаа, удирдах ажилтан	хүн			
1.3.2	Инженер техникийн ажилтан	хүн			
1.3.3	Оператор	хүн			
1.3.4	Бусад	хүн	3.00		
1.4	Эрэгтэй	хүн	22.00	0	
1.4.1	Захиргаа, удирдах ажилтан	хүн	2.00		
1.4.2	Инженер техникийн ажилтан	хүн	4.00		
1.4.3	Оператор	хүн	12.00		
1.4.4	Бусад	хүн	4.00		
1.5	Гадаад	хүн	0.00	0	
1.5.1	ИТА	хүн			
1.5.2	Бусад	хүн			
2	Цалингийн мэдээлэл (сарын дундаж цалин)	хүн			
2.1	Удирдах	сая төг/хүн	3.50		
2.2	ИТА	сая төг/хүн	3.00		
2.3	Оператор	сая төг/хүн	2.50		
2.4	Туслах	сая төг/хүн	2.00		
2.5	Бусад	сая төг/хүн	1.80		
2.6	Гадаад	сая төг/хүн			
3	Ажлын байрны нөхцөл	сая төг/хүн	13.00	0	
3.1	Хэвийн	ширхэг	8.00		
3.2	Хэвийн бус-хортой	ширхэг			
3.3	Хэвийн бус-хүнд	ширхэг	3.00		
3.4	Хэвийн бус-халуун	ширхэг	2.00		
3.5	Хэвийн бус-газар дор	ширхэг			
3.6	Хэвийн бус-бусад	ширхэг			



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-12: АЖИЛЛАГСДЫН МЭДЭЭЛЭЛ, ХАБ, ЭРҮҮЛ АХУЙ

Д/д	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Тоон утга		Тайлбар
			Үндсэн компани	Туслан гүйцэтгэгч	
1	2	3	4	5	6
4	Эрүүл мэндийн үзлэгт хамрагчдын тоо	хүн			
5	ХАБ-ын нийт зардал	сая.төг	31.40	0	
5.1	Сургалт	сая.төг	2.50		
5.2	Эрүүл мэндийн үзлэг	сая.төг	9.20		
5.3	Эрүүл ахуйн нөхцөл сайжруулах	сая.төг	4.50		
5.4	Хэвийн бус нөхцөлд ажиллагсдад	сая.төг	2.60		
5.5	Самбар, тэмдэг тэмдэглэгээ	сая.төг	1.30		
5.6	Ажлын тусгай хувцас хамгаалах хэрэгсэл	сая.төг	4.20		
5.7	Орон нутгийн иргэдийн аюулгүй байдлыг хангах	сая.төг	1.10		
5.8	Бусад	сая.төг	6.00		

Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч: Ай Эн Ди
Төлөвлөгөө гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Албан тушаал:

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

МАЯГТ-14: НИЙТ ЗАРДЛЫН ЗАДАРГАА

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

ААН-ийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Төлөвлөгөөний он: 2025



Д/д	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Төлөвлөлтийн тоон утга	Тайлбар
1	Нийт зардал	сая.төг	2,058.27	
2	Үйлдвэрлэлийн зардал	сая.төг	1,973.07	
2.1	Байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлтийн зардал	сая.төг	10.10	
2.2	Цалин	сая.төг	459.20	
2.3	Тэсэлгээний зардал	сая.төг		Тэсэлгээ байхгүй
2.4	Эрчим хүч	сая.төг		Төвийн эрчим хүчинд холбогдоогүй
2.5	Түлш шатахуун	сая.төг	760.94	
2.6	Сэлбэг хэрэгсэл	сая.төг	90.20	
2.7	ХАБЭА-н зардал	сая.төг	31.40	
2.8	Бусдаар гүйцэтгүүлсэн ажил	сая.төг	82.20	
2.9	Тээврийн зардал	сая.төг	30.30	
2.10	Түрээсийн төлбөр	сая.төг		
2.11	Үндсэн хөрөнгийн элэгдэл хорогдлын шимтгэл	сая.төг	88.20	
2.12	Материалын зардал	сая.төг	54.60	
2.13	Хувийн хөрөнгөөр хийсэн хайгуулын ажлын зардал	сая.төг		
2.14	Татварын зардал	сая.төг	365.93	Маягт 15-ын 2.1, 2.5, 2.12, 2.14, 2.17, 3.6, 3.7-д оруулсан тоон утгуудыг хасаж тооцсон дүн
2.15	Үйлдвэрлэлийн бусад зардал	сая.төг		
3	Үйлдвэрлэлийн бус зардал	сая.төг	85.20	
3.1	Захиргааны зардал	сая.төг	55.20	
3.2	Зээлийн хүү	сая.төг		
3.3	Хандив, тусламж	сая.төг	30.00	
3.4	Маркетинг, менежментийн зардал	сая.төг		
3.5	Үйлдвэрлэлийн бус бусад зардал	сая.төг		

Үзүүлэлт гаргасан:
Эдийн засагч:
Нягтлан бодогч:

Г.Эрдэнэбат
Л.Баяржаргал
Л.Баяржаргал

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-15: УЛС, ОРОН НУТГИЙН ТӨСӨВТ ОРУУЛАХ ОРЛОГО

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

ААН-ийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Төлөвлөгөөний он: 2025



Д/д	Татвар төлбөрүүд	Хэмжих нэгж	Төлөвлөлтийн тоон утга	Тайлбар
1	Нийт улсын төсөвт оруулах орлого	сая.төг	612.78	
2	Улсын төсөвт оруулах албан татвар, төлбөр, хураамж, ногдол ашиг	сая.төг	531.77	
2.1	Аж ахуйн нэгжийн орлогын албан татвар	сая.төг	153.41	
2.2	Гаалийн албан татвар	сая.төг		
2.3	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	сая.төг		
2.4	Автобензин, дизелийн түлшний албан татвар	сая.төг		
2.5	Хувь хүний орлогын албан татвар	сая.төг	40.64	
2.6	Ашигт малтмалын нөөц ашигласны төлбөр	сая.төг	179.62	Борлуулалтын орлогын 5%-иар тооцов
2.7	Ашигт малтмалын нөөц ашигласны нэмэлт төлбөр	сая.төг		
2.8	Тусгай зөвшөөрлийн төлбөр	сая.төг	37.52	1724.73 га талбайг 21750 төгрөгөөр тооцов
2.9	Улсын төсвийн хөрөнгөөр хайгуул хийсэн ордын нөхөн төлбөр	сая.төг		
2.10	Гадаадын мэргэжилтэн, ажилчны ажлын байрны төлбөр	сая.төг		
2.11	Агаарын бохирдлын төлбөр	сая.төг	1.20	
2.12	Нийгмийн даатгалын шимтгэл (хувь хүн)	сая.төг	43.62	
2.13	Нийгмийн даатгалын шимтгэл (байгууллага)	сая.төг	57.40	
2.14	Эрүүл мэндийн даатгалын шимтгэл (хувь хүн)	сая.төг	9.18	
2.15	Эрүүл мэндийн даатгалын шимтгэл (байгууллага)	сая.төг	9.18	
2.16	Төрийн захиргааны байгууллагад төлсөн үйлчилгээний хураамж ба бусад төлбөрүүд	сая.төг		



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-15: УЛС, ОРОН НУТГИЙН ТӨСӨВТ ОРУУЛАХ ОРЛОГО



Д/д	Татвар төлбөрүүд	Хэмжих нэгж	Төлөвлөлтийн тоон утга	Тайлбар
2.17	Төрийн өмчийн ногдол ашиг	сая.төг		
3	Орон нутгийн төсөвт оруулах албан татвар, төлбөр, хураамж, ногдол ашиг	сая.төг	81.01	
3.1	Үл хөдлөх хөрөнгийн татвар	сая.төг	1.62	
3.2	Автотээврийн болон өөрөө явагч хэрэгслийн албан татвар	сая.төг	2.60	
3.3	Газрын төлбөр	сая.төг	9.50	
3.4	Ус ашигласны төлбөр	сая.төг	67.29	
3.5	Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын нөөц ашигласны төлбөр	сая.төг		
3.6	Орон нутгийн төрийн өмчийн ногдол ашиг	сая.төг		
3.7	Бусад (торгууль төлбөр)	сая.төг		

Үзүүлэлт гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Эдийн засагч: Л.Баяржаргал
Нягтлан бодогч: Л.Баяржаргал

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР МАЯГТ-16: ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

ААН-ийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт

Төлөвлөгөөний он: 2025



Д/д	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Төлөвлөлтийн тоон утга	Тайлбар
1	Борлуулалтын орлого	сая.төг	3,592.40	2025 онд 12.83 кг металл борлуулна
1.1	Уурхайн	сая.төг	3,592.40	1 гр алтыг 280000 төгрөгөөр тооцов
1.2	Уурхайн үйл ажиллагаанаас бусад орлого	сая.төг		
2	Бүтээгдэхүүн борлуулалтын үнэ			
2.1	Дотоодын борлуулах үнэ			
2.1.1	Алт (Гулдмай)	төг/тн	280,000.00	
2.2	Экспортын үнэ			
2.2.1	Алт (Гулдмай)	төг/тн		
3	Нийт зардал	сая.төг	2,058.27	
3.1	Уурхайн	сая.төг	2,058.27	
3.2	Уурхайн үйл ажиллагааны зардлаас бусад зардал	сая.төг		
4	Татвар ногдох орлого	сая.төг	1,534.13	
5	Аж ахуйн нэгжийн орлогын албан татвар	сая.төг	153.41	
6	Цэвэр ашиг (татварын дараах)	сая.төг	1,380.72	
7	Нэгжийн өөрийн өртөг			
7.1	Хөрс хуулалт	төг/м3	4,120.00	
7.2	Далд уурхайн малталт	төг/м		
7.3	Олборлолт (хөрс хуулалт хамаарахгүй)	төг/тн	5,110.00	
7.4	Баяжуулалт (боловсруулалт)	төг/тн	4,800.00	



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР МАЯГТ-16: ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

7.5	Нэгж бүтээгдэхүүний өөрийн өртөг			
7.5.1	Алт (Гулдмай)	төг/тн	153,785.65	

Уг маягт нь 2025 оны 02-р сарын 25-ний өдөр
Хүлээн авсан, Мэргэжилтэн

Үзүүлэлт гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Эдийн засагч: Л.Баяржаргал
Нягтлан бодогч: Л.Баяржаргал

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР МАЯГТ-17: ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН БҮТЭЦ

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын ... оны ... дугаар сарын ...-ний өдрийн ... дугаар тушаалын хавсралт

ААН-ийн нэр: Ай Эн Ди
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-017405
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Төлөвлөгөөний он: 2025



№	Хөрөнгө оруулалтын үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	2025 оны төлөвлөгөө	Тухайн оны төлөвлөлт			Тайлбар
				2026	2027	2028	
1	Нийт хөрөнгө оруулалт	сая.төг	0.00	0.00	0.00	0.00	2025 онд хөрөнгө оруулалт байхгүй
1.1	Дотоодын хөрөнгө оруулалт	сая.төг	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.1.1	Өөрийн	сая.төг					
1.1.2	Зээл	сая.төг					
1.1.3	Үнэт цаасны	сая.төг					
1.1.4	Бусад	сая.төг					
1.2	Гадаадын хөрөнгө оруулалт	сая.төг	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.1	Өөрийн	сая.төг					
1.2.2	Зээл	сая.төг					
1.2.3	Үнэт цаасны	сая.төг					
1.2.4	Бусад	сая.төг					
2	Хөрөнгө оруулалтын зориулалт	сая.төг	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.1	Техник, тоног төхөөрөмж	сая.төг					
2.2	Барилга, байгууламж	сая.төг					
2.3	Бусад	сая.төг					
3	Хөрөнгө оруулалтын зарцуулалт	сая.төг	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1	Геологи, хайгуул	сая.төг					
3.2	Олборлолт	сая.төг					
3.3	Баяжуулалт	сая.төг					

Хүний нэр: ...



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
МАЯГТ-17: ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН БҮТЭЦ

3.4	Боловсруулалт	сая.төг					
3.5	Дэд бүтэц	сая.төг					
3.6	Байгаль орчин нөхөн сэргээлт	сая.төг					
3.7	Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийгдсэн	сая.төг					
3.8	Бусад	сая.төг					

Үзүүлэлт гаргасан: Г.Эрдэнэбат
Эдийн засагч: Л.Баяржаргал
Нягтлан бодогч: Л.Баяржаргал

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:

БАТЛАВ:
БОАЖА -НЫ ЕРӨНХИЙ ШИНЖЭЭЧ

Г. ЭНХМӨНХ

ШҮҮМЖ ХИЙСЭН:
БОАЖА -НЫ ШИНЖЭЭЧ

О. АМАРСАНАА

БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН БӨМБӨГӨР СУМЫН НУТАГ САЛХИТ
НЭРТЭЙ ГАЗАР БАЙРЛАХ ТОГООТЫН АМ, ШИЙРИЙН ХӨНДИЙН
АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫГ АШИГЛАХ ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
НӨЛӨӨЛЛИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАНГИЙН
НЭМЭЛТ ТОДОТГОЛ

ҮНЭЛГЭЭ ХИЙСЭН МЭРГЭЖЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА:

“ЭХОПЛАНЕТ” ХХК -ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Б. НОМИН

ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ:

“АЙ ЭН ДИ” ХХК -ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Д. СОДБИЛЭГ



“НОГООН ГЭРЭЛТ ИРЭЭДҮЙ” ХХК

Монгол улс, Улаанбаатар хот,
Баянгол дүүрэг, 4-р хороолол, 11-р хороо,
Хувьсгалын гудамж /16060/,
36-р байр, 4-р давхар, 14 тоот
Утас: (976)-77030503, Факс: (976)-77030503
Гар утас: (976)-88010503, (976)-91040503
Web: www.en-audit.mn
E-mail: info@en-audit.mn

2024.09.10 № 01/272

Танай _____ ны № _____ -т

“АЙ ЭН ДИ” ХХК-д

Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын
дүгнэлт, зөвлөмж хүргүүлэх тухай

Удиртгал:

“Ногоон гэрэлт ирээдүй” ХХК болон “Ай Эн Ди” ХХК-ийн хооронд 2024 оны 5-р сард байгуулсан “Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын ажил гүйцэтгэх гэрээ”-ний дагуу Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Салхит нэртэй “Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төсөл”-ийн үйл ажиллагаанд нийцлийн болон гүйцэтгэлийн аудитыг “Ногоон гэрэлт ирээдүй” ХХК-ийн Байгаль орчны аудитын баг Монгол Улсын “Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль”-ийн 10¹ зүйлийн дагуу, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 12 дугаар 25-ны өдрийн А/809 тоот тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны аудит хийх ерөнхий аргачлал” болон компанийн өөрийн боловсруулсан нарийвчилсан арга зүйг мөрдлөг болгон ажиллав.

Аудитын үр дүнг үнэлэхдээ нийцэл, үл нийцэл, сайжруулах шаардлагатай болон хугацаа болоогүй гэсэн 4 үнэлэмжийг ашигласан. Аливаа нотолгоогоор гүйцэтгэл нь батлагдсан тохиолдолд нийцэл, батлагдаагүй тохиолдолд үл нийцэл, хууль эрх зүйн хүрээнд болон гүйцэтгэлийн шатанд үр дүн нь тодорхойлогдох болоогүй эсвэл тухайн шалгуур бодит шалтгааны улмаас гүйцэтгэл нь түр хойшлогдсон тохиолдолд хугацаа болоогүй гэсэн үнэлэмжид хамааруулав.

Аудитын зорилго:

“Ай Эн Ди” ХХК-ийн Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Салхит нэртэй “Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төсөл”-ийн Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудит хийгдсэнээр байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй аргаар үйлдвэрлэл явуулахад туслах, тэднийг учирч болох алдагдал, хохирлоос

урьдчилан сэргийлэх үүднээс байгаль орчны хууль тогтоомж, төрийн бодлого, үндэсний хөтөлбөрийн биелэлт, байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний хэрэгжилт, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэл, стандартын хэрэгжилтийг хянаж, дүгнэлт гаргах, мэргэжлийн зөвлөгөө өгөхөд аудитын зорилго оршино. Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг үндсэн 8 чиглэлд хийж гүйцэтгэв. Үүнд:

1. Хуулийн нийцэл;
2. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ, менежментийн төлөвлөгөө, мониторингийн ажлын гүйцэтгэл
 - 2.1. Усан орчны менежмент;
 - 2.2. Агаар орчны менежмент;
 - 2.3. Хөрсөн бүрхэвч ба техникийн нөхөн сэргээлтийн менежмент;
 - 2.4. Ургамлан нөмрөг ба биологийн нөхөн сэргээлтийн менежмент;
 - 2.5. Биологийн олон янз байдлын менежмент;
 - 2.6. Хог хаягдлын менежмент;
 - 2.6.1. Ахуйн хог хаягдал
 - 2.6.2. Аюултай хог хаягдал зэрэг болно.

Аудитын төрөл:

Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг үндсэн 2 чиглэлээр гүйцэтгэсэн. Үүнд:

1. Байгаль орчны нийцлийн аудит
2. Байгаль орчны гүйцэтгэлийн аудит зэрэг болно.

Аудитын хамрах хүрээ:

Цаг хугацааны хувьд: Нийт 45 хоног

Орон зайн хувьд: Уурхайн барилгын ажлын үе шат

Бичиг баримтын хувьд: Үйлчлүүлэгч байгууллагаас хангасан бичиг баримтуудын хүрээнд ажилласан. Гуравдагч этгээдээс бичиг баримт аваагүй, аудитын шалгуурт тооцоогүй.

Объектын хувьд: Ил уурхай

Хууль тогтоомжийн хүрээнд: Монгол Улсын хууль тогтоомж болон стандартыг аудитын шалгуур тогтооход ашигласан. Байгаль орчны багц хуулиудын томоохон өөрчлөлтүүд 2012 оны 5 дугаар сард орж, 2012 оны 6 дугаар сараас хэрэгжиж эхэлсэнтэй холбоотойгоор аудитын үйл ажиллагааны хууль тогтоомжийн хүчин төгөлдөржилтийн цаг хугацааны хамрагдалт нь 2012 оны 7 дугаар сарын 01-ний өдрөөс 2024 оны 6 дугаар сарын 01-ний өдөр хүртэлх хугацаагаар хязгаарлахаар тохиролцсон. Энэ удаагийн Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудит нь 2024 оны 6 дугаар сарын 01-ний өдрөөс хойших аливаа хууль тогтоомжийн өөрчлөлт, нэмэлт, шинэчлэл зэрэг нь аудитын шалгуурт хамаарахгүй. Түүнчлэн хүчингүй болсон хууль тогтоомжийн аливаа зүйл заалтыг шалгуур болгохгүй. Гэхдээ аудит хийлгэгч байгууллагын аливаа үйл ажиллагааг тухайн үед хүчин төгөлдөр байсан хууль тогтоомжтой харьцуулах ба үйл ажиллагааг хийснээс хойш бий болсон хууль тогтоомжийн шалгууртай харьцуулж үнэлэмжийг гаргаагүй болно.

Хуулийн этгээдийн хүрээнд: Зөвхөн үйлчлүүлэгч байгууллагын хүрээнд хийгдэх ба туслан гүйцэтгэгч, ханган нийлүүлэгч, бусад гэрээт ажил гүйцэтгэгч нарын үйл ажиллагаанд аудит хийгээгүй. Өөрөөр хэлбэл, үйлчлүүлэгч байгууллагад аливаа бараа

материал нийлүүлдэг, үйлчилгээ үзүүлдэг байгууллагын үйл ажиллагаа хамаарахгүй ба тухайн байгууллагын үйлчлүүлэгчид нийлүүлсэн бараа бүтээгдэхүүн, үйлчилгээний гэрээ, бичиг баримтын бүрдэл, нийлүүлсэн бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ, түүний тайлан гэх мэтийг үзээгүй. Дээрх зүйлст аливаа үл нийцэл илэрвэл түүнийг цаашлуулан гэрээлэгч байгууллагад аудит хийгээгүй тул зөвхөн үл нийцлийг тайландаа тусгаж, түүнд аудит хийлгэхийг зөвлөмж хэлбэрээр оруулж болно.

Аудитад хамрагдаагүй хэсэг:

Тус аудитад дараах зүйлс хамрагдаагүй. Үүнд:

Цаг хугацааны хувьд: Газар дээрх аудит хийснээс хойш хугацаанд болсон аливаа үйл ажиллагаа

Орон зайн хувьд: Ил уурхайгаас өөр газарт болсон аливаа үйл ажиллагаа

Бичиг баримтын хувьд: Гуравдагч этгээдээс бичиг баримт аваагүй, аудитын шалгуурт тооцоогүй.

Объектын хувьд: Ил уурхай болон туслах үйл ажиллагаанд хамааралгүй аливаа объект

Хууль тогтоомжийн хувьд: 2024 оны 6 дугаар сарын 01-ний өдрөөс хойших аливаа хууль тогтоомжийн өөрчлөлт, нэмэлт, шинэчлэл зэрэг нь аудитын шалгуурт хамаарахгүй. Түүнчлэн хүчингүй болсон хууль тогтоомжийн аливаа зүйл заалтыг шалгуур болгоогүй.

Хуулийн этгээдийн хүрээнд: Үйлчлүүлэгчээс бусад этгээд хамаарахгүй, мөн үйлчлүүлэгчийн туслан гүйцэтгэгч, ханган нийлүүлэгч, бусад гэрээт ажил гүйцэтгэгч нарын үйл ажиллагаанд аудит хийгээгүй.

Аудитын шалгуур:

Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг гүйцэтгэхэд ашигласан үндсэн шалгуур үзүүлэлтүүдэд төслийн техник эдийн засгийн үндэслэл, шийдвэр, байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлан, түүний хэрэгжилт, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, түүний биелэлт, өмнө нь гүйцэтгэсэн байгаль орчны аудитын тайлан болон хууль тэдгээртэй нийцүүлэн гаргасан тогтоомж, дүрэм, журам, заавар, стандарт, норм, норматив, эрхийн актууд, зөвшөөрөл, гэрээ, дүгнэлтэд үндэслэсэн болно.

Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын хүрээнд нийт 627 шалгуур үзүүлэлтээр байгаль орчны аудитыг гүйцэтгэв. Эдгээрээс 160 нь хамааралгүй, 185 нь хуулийн нийцэл, 21 нь төрийн бодлого, үндэсний хөтөлбөр, 335 нь үндэсний хууль тогтоомж, 165 нь холбогдох дүрэм журам, аргачлал, 57 нь стандартад, 49 нь Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, байгаль орчны мониторингийн гүйцэтгэлийн хувьд давхардсан байдлаар тусгалаа олсон болно.

Хүснэгт 1. Байгаль орчны аудитын шалгуур үзүүлэлт

№	Үзүүлэлт	Хуулийн нийцэл	Усан орчин	Агаар орчин	Хөрсөн бүрхэвч ба техникийн нөхөн сэргээлт	Ургамлан нөмрөг ба биологийн нөхөн сэргээлт	Биологийн олон янз байдал	Ахуйн хог хаягдал	Аюултай хог хаягдал	Нийт дүн
1.	Төрийн бодлого, үндэсний хөтөлбөр	0	9	2	1	2	1	4	2	21
2.	Үндэсний хууль тогтоомж	185	27	12	9	10	8	40	44	335
3.	Дүрэм, журам, аргачлал	0	59	7	7	9	6	32	45	165
4.	Стандарт	0	12	13	9	2	8	7	6	57
5.	БОННУ болон БОМТ	0	9	6	11	7	7	9	0	49
Нийт дүн		185	116	40	37	30	30	92	97	627
Үүнээс:										
Нийцэл		172	95	19	21	13	16	57	61	454
Сайжруулах шаардлагатай		1	0	0	2	1	0	1	4	9
Үл нийцэл		0	0	0	0	0	0	1	3	4
Хамааралгүй		12	21	21	14	16	14	33	29	160

Аудитын үнэлэмж:

Шалгуур бүрийг нотолгоотой уялдуулан үнэлэмжийг боловсруулсан. Нийт нийцлийн болон гүйцэтгэлийн 627 шалгуурыг цуглуулсан нотолгоонууд дээр тулгуурлан үнэлэмжийг боловсруулахад дараах байдлаар үнэлэгдэв. Шалгуур үзүүлэлтийн хувийг тооцохдоо хамааралгүй гэсэн үзүүлэлтийг хасаж тооцсон болно.

Аудитын үр дүнгийн үнэлэмжийн бүртгэл:

❖ Нийцэл	454
❖ Сайжруулах шаардлагатай	9
❖ Хугацаа болоогүй	0
❖ Үл нийцэл	4
❖ Хамааралгүй	160

Үнэлэмжийн бүтцийг дараах графикт үзүүлэв.



График 1. Нийцлийн болон гүйцэтгэлийн аудитын үнэлэмжийн бүтэц

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АУДИТЫН ҮР ДҮНГИЙН НЭГТГЭЛ:

Монгол Улсын холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандарт шаардлагын дагуу бэлтгэсэн 631 асуулга бүхий ажлын маягтуудыг ашигласан бөгөөд тэдгээрийг хэрэгжүүлсэн байдлын үнэлгээ (нийцэл /хангалттай/, тодорхойгүй /үнэлэх боломжгүй/, хугацаа болоогүй /ирээдүйд хийгдэх/, үл нийцэл /хангалтгүй/, хамааралгүй)-г нэгтгэн дараах хүснэгтэд үзүүлэв. Шалгуур үзүүлэлтийн хувийг тооцохдоо хамааралгүй гэсэн үзүүлэлтийг хасаж тооцсон болно.

Хүснэгт 2. Байгаль орчны аудитын үр дүнгийн нэгтгэл

№	Байгаль орчны аудитын хамрах хүрээ	Нийцлийн болон гүйцэтгэлийн аудитын шалгуур үзүүлэлт					Хэсгийн дүн
		Нийцэл /хангалттай/	Сайжруулах шаардлагатай /цаашид/	Хугацаа болоогүй /ирээдүйд хийгдэх/	Үл нийцэл /хангалтгүй/	Хамааралгүй	
1.	Хуулийн нийцэл	172	1	0	0	12	185
2.	Усан орчны менежмент	95	0	0	0	21	116
3.	Агаар орчны менежмент	19	0	0	0	21	40
4.	Хөрсөн бүрхэвч ба техникийн нөхөн сэргээлтийн менежмент	21	2	0	0	14	37
5.	Ургамлан нөмрөг ба биологийн нөхөн сэргээлтийн менежмент	13	1	0	0	16	30
6.	Биологийн олон янз байдлын менежмент	16	0	0	0	14	30
7.	Хог хаягдлын менежмент						
7.1	- Ахуйн хог хаягдал	57	1	0	1	33	92
7.2	- Аюултай хог хаягдал	61	4	0	3	29	97
Нийт		454	9	-	4	160	627
Эзлэх хувь /%/		97.2	1.9	-	0.9	-	100

Байгаль орчны аудитын үр дүнгийн нэгтгэлээс үзэхэд нийт 627 асуулгын 454 (97.2%) асуулгад хангалттай буюу хэрэгжилт маш сайн гэсэн үнэлгээ авсан бол нийт 9 (1.9%) асуулгад сайжруулах шаардлагатай, 4 (0.9%) асуулгад үл нийцэл, харин 160 асуулгад хамааралгүй гэсэн үнэлэмжийг авсан бол тодорхойгүй буюу үнэлэх боломжгүй асуудал гараагүй байна.

Хүснэгт 3. Байгаль орчны аудитын үл нийцлийн эрсдэлийн нэгтгэл

№	Байгаль орчны аудитын хамрах хүрээ	Үл нийцлийн эрсдэл				Хэсгийн дүн
		Их	Дунд	Бага	Үгүй	
1.	Хуулийн нийцэл	0	0	1	172	173
2.	Усан орчны менежмент	0	0	0	95	95
3.	Агаар орчны менежмент	0	0	0	19	19
4.	Хөрсөн бүрхэвч ба техникийн нөхөн сэргээлтийн менежмент	0	0	1	22	23
5.	Ургамлан нөмрөг ба биологийн нөхөн сэргээлтийн менежмент	0	0	1	13	14
6.	Биологийн олон янз байдлын менежмент	0	0	0	16	16
7.	Хог хаягдлын менежмент					
7.1	- Энгийн хог хаягдлын менежмент	0	0	2	57	59
7.2	- Аюултай хог хаягдлын менежмент	0	0	7	61	72
Нийт		-	-	13	454	467
Эзлэх хувь /%/		-	-	2.8	97.2	100

Байгаль орчны аудитын эрсдэлийн нэгтгэлээс үзэхэд нийт 467 асуулгын 454 (97.2%) асуулгад эрсдэл байхгүй, 13 (2.8) асуулгад бага зэрэг эрсдэл үүсэж болзошгүй байна.

Аудитын ерөнхий дүгнэлт:

“Ай Эн Ди” ХХК-ийн Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Салхит нэртэй “Тогоотын ам, Шийрийн хөндийн алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төсөл”-ийн Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудит гүйцэтгэсэн үр дүнг үндэслэн дараах нэгдсэн дүгнэлтийг өгч байна. Үүнд:

1. Байгаль орчны аудитын үр дүнгийн нэгтгэлээс үзэхэд нийт 627 асуулгын 454 (97.2%) асуулгад хангалттай буюу хэрэгжилт маш сайн гэсэн үнэлгээ авсан бол нийт 9 (1.9%) асуулгад сайжруулах шаардлагатай, 4 (0.9%) асуулгад үл нийцэл, харин 160 асуулгад хамааралгүй гэсэн үнэлэмжийг авсан бол тодорхойгүй буюу үнэлэх боломжгүй асуудал гараагүй байна. Байгаль орчны аудитын үр дүн 97.2%-тай байгаагаас дүгнэхэд уурхайн, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны хуулийн нийцэл болон гүйцэтгэлийн үр дүн **“Маш сайн”** байгааг харуулж байна.
2. “Ай Эн Ди” ХХК-ийн Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт орших MV-017405 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Салхит нэртэй “Тогоотын ам,

Шийрийн хөндийн алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төсөл"-ийн байгаль орчны үйл ажиллагааны 97.2% нь үндэсний хууль тогтоомжид нийцтэй буюу гүйцэтгэлтэй байна. Хугацаа болоогүй буюу тухайн шалгуурыг гүйцэтгэх цаг хугацаа болоогүй байгаа тул тэдгээрийг шууд үл нийцэл гэж ойлгохгүй бөгөөд тус байгууллага ирээдүйд түүнийг гүйцэтгэнэ гэдэг итгэлтэй байна. Үл нийцэл нь 0.9% байна. Сайжруулах шаардлагатай буюу аудитын явцад хангалттай мэдээ баримт цуглаагүй, аудит хийлгэгч талаас нотлох баримтаар хангаагүй шалгууруудыг дараагийн төлөвлөгөөт аудит гүйцэтгэх хүртэл хугацаанд нийцэлтэй болгож залруулах боломжтой.

3. Байгаль орчны аудитын эрсдэлийн нэгтгэлээс үзэхэд нийт 467 асуулгын 454 (97.2%) асуулгад эрсдэл байхгүй, 13 (2.8%) асуулгад бага зэрэг эрсдэл үүсэж болзошгүй байгааг цаашид үйл ажиллагаандаа анхаарч ажиллах шаардлагатай.
4. Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 25-ний өдрийн А/809 тоот тушаалаар батлагдсан "Байгаль орчны аудит хийх ерөнхий аргачлал"-ын дагуу дүгнэвэл: Тус байгууллагын байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл, үр дагавар онц уршигтай бус бөгөөд удирдлага, зохион байгуулалтын тодорхой арга хэмжээ болон хууль тогтоомжийн зохих заалтуудыг хангах шаардлагатай. Цаашид сайжруулах шаардлагатай гарсан шалгууруудыг нийцэлтэй болгохын тулд амлалтын хугацаа тогтоож, холбогдох хүмүүст үүрэг ногдуулах хэрэгтэй. Төслийн үйл ажиллагааг цаашид үргэлжлүүлэх боломжтой.
5. Уурхайн "Үл нийцэл" болон "Сайжруулах шаардлагатай" гэж үнэлэгдсэн шалгууруудыг тус компани өөрийн амлалтын хугацаанд залруулах боломжтой ба түүнийхээ биелэлтийг дотоод шалгалтаараа гаргаж, биелэлтийн тайланг Монгол Улсын "Байгаль орчныг хамгаалах тухай" хуулийн 10¹ дүгээр зүйлийн 1-р заалтыг үндэслэн Баянхонгор аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт жил бүрийн 11 дүгээр сарын 01-ны өдрийн дотор хүргүүлнэ.

Ерөнхий зөвлөмж:

Аудит хийгдсэн үндсэн 8 чиглэл тус бүрийн зөвлөмжүүд тайлангийн үл нийцлийг арилгах төлөвлөгөөнд туссан бөгөөд "Ай Эн Ди" ХХК-ийн зүгээс дараагийн аудитыг хийлгэхдээ чиглэлээ улам өргөжүүлэх нь зүйтэй.

Монгол Улсын Байгаль орчны багц хууль 2012 онд шинэчлэгдэн батлагдсан, тэдгээрийг биелүүлэх журмууд 2012-2024 онуудад батлагдан гарч байгаа бөгөөд тус компанийн хувьд эдгээр журмын заалтуудыг хэрэгжүүлэх шаардлагатай.

Аливаа хийсэн ажлыг баримтжуулах, түүнийг архивлан хадгалах асуудлыг анхааралдаа авч, үүнийг байгаль орчны мэргэжилтэнд бүрэн хариуцуулах хэрэгтэй.

Хүндэтгэсэн,

ЗАХИРАЛ, БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
АХЛАХ АУДИТОР



/Д.БАТБОЛД/