Агуулга

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА 3

1.1. Төслийн нэр 3

1.2. Төсөл хэрэгжүүлэгч 3

1.3. Төслийн байршил 3

1.4. Уурхайн нөөц 7

1.5. Уурхайн бичиг баримт 7

1.6. Хүчин чадал 8

1.7. Уурхайн ажлын горим 8

1.8.Ашиглалтын систем 8

1.9.Уулын ажлын календарь төлөвлөлт 8

1.10. Ашиглалтын систем 8

1.11. Уурхайн тоног төхөөрөмж 9

1.12.Шимт хөрс хуулалт 9

1.13. Өрөмдлөг-тэсэлгээний ажил 9

1.14. Баяжуулах технологи 9

1.15. Хүний нөөц 10

1.16.Төслийн дэд бүтэц 10

1.17. Тухайн оны ажлын гүйцэтгэлийн товч танилцуулга 11

БҮЛЭГ 2. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 13

2.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ. 13

2.2 Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө 30

2.3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө 30

2.4. Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө 30

2.5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө 30

2.6. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө 30

2.7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө 37

2.8. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр 41

2.9. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө 47

2.10. Олон нийтэд тайлагнах хуваарь, төлөвлөгөө 52

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл 3
Хүснэгт 2. Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбилцол 3
Хүснэгт 3. Газар эзэмших эрхтэй талбайнуудын солбилцол 4
Хүснэгт 4. ТЭЗҮ хэлэлцүүлж батлуулсан мэдээлэл 7
Хүснэгт 5. Байгаль орчны нарийвчилсэн үнэлгээ батлуулсан мэдээлэл 7
Хүснэгт 6. Ил уурхайн уулын ажлын календарь төлөвлөгөө 8
Хүснэгт 7. Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт 9
Хүснэгт 8. Орон тооны бүтэц 10
Хүснэгт 9. Барилга байгууламжийн мэдээлэл 10
Хүснэгт 10. Төслийн усны хэрэглээ 11
Хүснэгт 11. 2024 оны олборлолтын мэдээ 12
Хүснэгт 12. Ил уурхайн ажилласан тоног төхөөрөмж 13
Хүснэгт 13. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт 13
Хүснэгт 14. Осол эрсдэлийн менежмнентийн төлөвлөгөөний биелэлт 30
Хүснэгт 15. Хог хаягдлын менежментийн гүйцэтгэл 37
Хүснэгт 16. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн гүйцэтгэл 41
Хүснэгт 17. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний гүйцэтгэл 47
Хүснэгт 18. Олон нийтэд тайлагнах төлөвлөгөөний гүйцэтгэл 52

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл

№	Үзүүлэлтүүд		
1	Аж ахуйн нэгжийн нэр		“Тайшэн Девелопмент” ХХК
2	Улсын бүртгэлийн дугаар		9019007040
3	Уурхайн нэр		“Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн орд
4	Ордын байршил	Нийслэл/Хот/ Аймаг	Дундговь аймаг
5		Сум/Дүүрэг	Баянжаргалан
6	Ашигт малтмалын төрөл		Төмрийн хүдэр
7	Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар		MV-017028
8	Аж ахуйн нэгжийн хаяг	Аймаг/Хот	Улаанбаатар хот
9		Сум/Дүүрэг	Хан-уул дүүрэг
10		Баг/Хороо	11-р хороо
11	Захирлын хаяг	Нэр	Захирал
12		Гар утас	976-88003561

1.1. Төслийн нэр

“Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах төсөл

1.2. Төсөл хэрэгжүүлэгч

“Тайшэн Девелопмент” ХХК

1.3. Төслийн байршил

Эрээний төмрийн орд нь Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын төвөөс зүүн тийш 34 км-т, Чойр төмөр замын өртөөнөөс 48 км-т, Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 280 км-т дэд бүтэц харьцангуй сайн хөгжсөн районд байрлана.

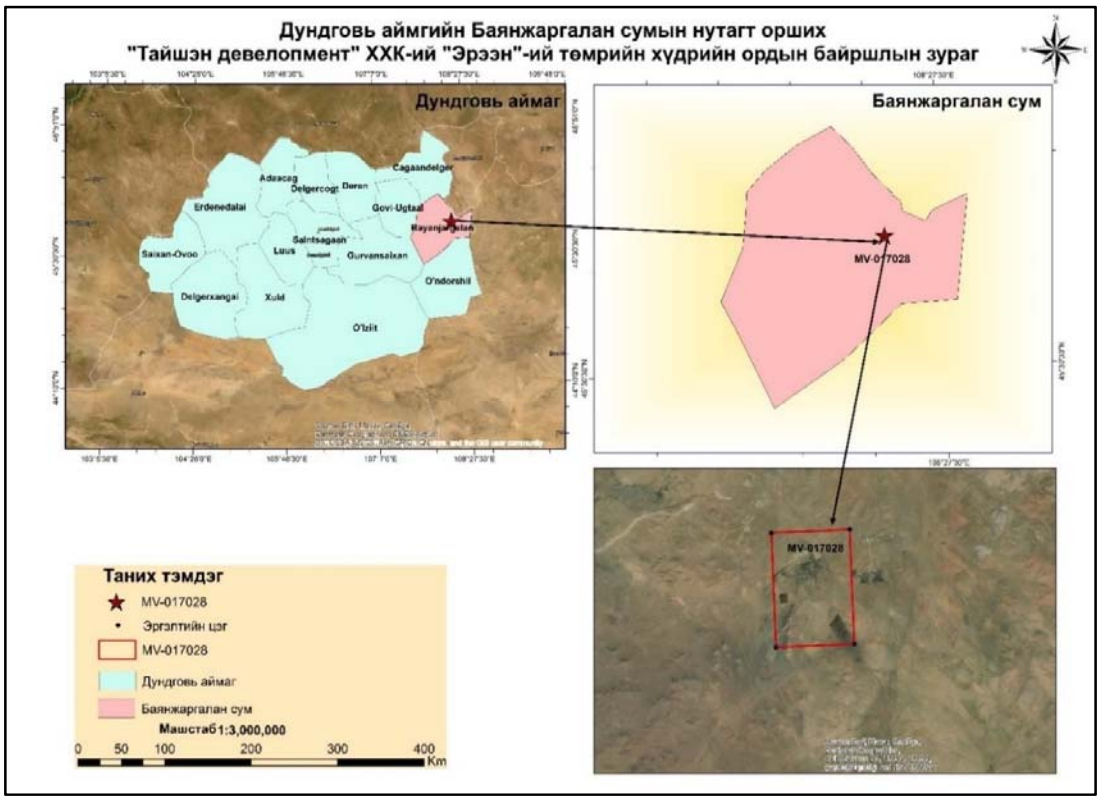
Хүснэгт 2. Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбилцол

Т.З дугаар	Цэгийн дугаар	Газарзүйн солбицол						Га, талбай
		ӨРГӨРӨГ			УРТРАГ			
MV-017028	1.	45_0	50'	51.61"	108^0	15'	11.61"	326.44
	2.	45^0	52'	1.61"	108^0	15'	11.61"	
	3.	45^0	52'	1.61"	108^0	14'	1.62"	
	4.	45^0	50'	51.61"	108^0	14'	1.62"	

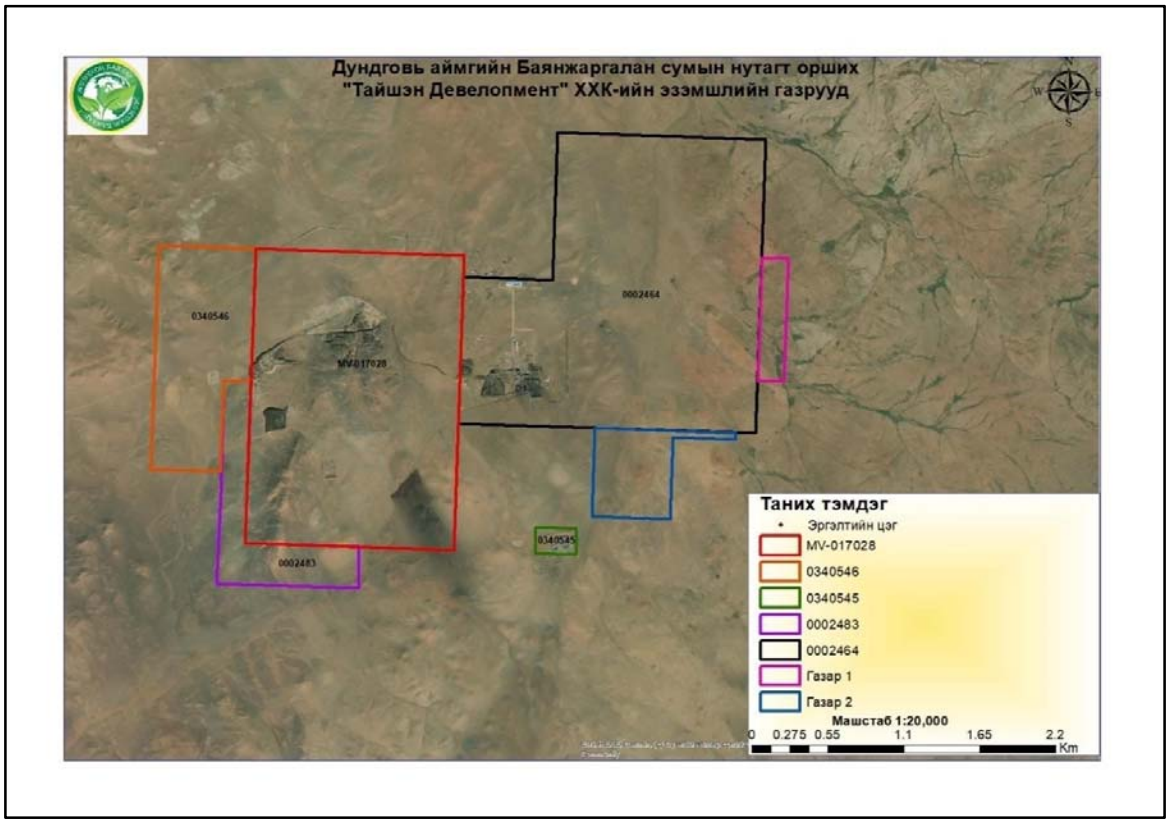
“Эрээн”-ий ордын ойр орчимд “Тайшэн девелопмент” ХХК нь Баянжаргалан сумын Засаг даргын зөвшөөрлөөр 0340546 дугаар бүхий 102.6 га талбай, тэсрэх бодисын агуулах барих зориулалтаар 0340545 дугаар бүхий 5.6 га талбай, үйлдвэрийн зориулалтаар 0002464 дугаар бүхий 400 га талбай, хөрсний овоолго байруулах зорилгоор 0002483 дугаар бүхий 54.9 га талбайнуудын Газар ашиглах эрхийн гэрчилгээг эзэмшдэг байна (Зураг 2).

Хүснэгт 3. Газар эзэмших эрхтэй талбайнуудын солбилцол

Газрын гэрчилгээний дугаар	Цэгийн дугаар	Газарзүйн солбицол						Га, талбай
		УРТРАГ			ӨРГӨРӨГ			
Дугаар-0340546	1	108	13	28.99	45	52	1.61	102.6
	2	108	14	1.61	45	52	1.61	
	3	108	14	1.61	45	51	30.1	
	4	108	13	52.4	45	51	30.1	
	5	108	13	52.4	45	51	8.28	
	6	108	13	29.0	45	51	8.28	
Дугаар-0340545	1	108	15	38.9	45	50	57.7	5.6
	2	108	15	52.54	45	50	57.7	
	3	108	15	52.54	45	50	51.64	
	4	108	15	38.93	45	50	51.64	
Дугаар-0002483	1	108	14	1.61	45	51	30.1	54.78
	2	108	13	52.4	45	51	30.1	
	3	108	13	52.4	45	51	8.27	
	4	108	13	52.4	45	50	41.79	
	5	108	14	40.33	45	50	41.79	
	6	108	14	39.84	45	50	51.68	
	7	108	14	1.61	45	50	51.61	
Дугаар-0002464	1	108	15	11.61	45	51	56.61	396.3
	2	108	15	41.61	45	51	56.61	
	3	108	15	41.61	45	52	31.61	
	4	108	16	51.52	45	52	31.61	
	5	108	16	51.62	45	51	21.61	
	6	108	15	11.61	45	51	21.61	
	1	108	15	57.65	45	51	21.61	38.75
	2	108	16	44.89	45	51	21.61	
	3	108	16	44.89	45	51	20.07	
	4	108	16	23.96	45	51	20.07	
	5	108	16	23.96	45	51	0.67	
	6	108	15	57.65	45	51	0.67	
	1	108	16	51.61	45	52	3.56	17.48
	2	108	17	0.6	45	52	3.56	
	3	108	17	0.6	45	51	34.37	
	4	108	16	51.61	45	51	34.37	



Зураг 1. “Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордын байршлын зураг



Зураг 2. “Тайшэн девелопмент” ХХК-ийн эзэмшлийн газрууд

Зураг 3. “Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордын баяжуулах үйлдвэрийн харагдах байдал

Зураг 4. “Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордын ил уурхайн харагдах байдал

1.4. Уурхайн нөөц

Ордын үйлдвэрлэлийн нөөц нь нийт магадласан B' зэрэглэлээр 78,847.4 мян.тн хүдэрт 33.54%-ийн агуулгатай 26,442.6 мян.тн хүдэр байна гэж үзсэн байна.

1.5. Уурхайн бичиг баримт

Хүснэгт 4. ТЭЗҮ хэлэлцүүлж батлуулсан мэдээлэл

№	ТЭЗҮ	Огноо	Гүйцэтгэсэн байгууллага
1	Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших “Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах, баяжуулах төслийн техник эдийн засгий үндэслэл	2013	“Гложес” ХХК
2	Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших “Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах, баяжуулах төслийн техник эдийн засгий үндэслэлийн тодотгол	2017	“Дөрвөн талст” ХХК
3	Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших “Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах төслийн ТЭЗҮ-ийн тодотгол	2023	“Жи Эм Прожект” ХХК

Хүснэгт 5. Байгаль орчны нарийвчилсэн үнэлгээ батлуулсан мэдээлэл

№	Нарийвчилсэн үнэлгээ	Огноо	Гүйцэтгэсэн байгууллага
1	Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших “Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах, баяжуулах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсэн үнэлгээний	2013	**-**
2	Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших “Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах, баяжуулах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсэн үнэлгээний тодотгол тайлан	2017	“Дөрвөн талст” ХХК
3	Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших “Эрээн”-ий төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсэн үнэлгээний тодотгол тайлан	2024	“Эко ногоон баялаг” ХХК

1.6. Хүчин чадал

“Тайшэн Девелопмент” ХХК нь жилд **$A_ж$=1,000.0 мян.тн** хүдэр баяжуулах хүчин чадалтай хуурай баяжуулах үйлдвэрийг барьсан бөгөөд төслийн хүчин чадал ашиглалтын эхний таван **жилд $A_ж$=1,000.0 мян.т/жил** хүдэр буюу нийт 5 жилийн хугацаанд 5 сая.тн хүдэр олборлон, хуурай соронзонгийн аргаар баяжуулна. Харин ашиглалтын 6 дахь жилээс нойтон баяжуулах үйлдвэрийг барьж, ашиглалтанд оруулахаар төлөвлөсөн бөгөөд нойтон баяжуулах үйлдвэр ашигтанд орсноор уурхайн **жилийн хүчин чадал $A_ж$=5,000.0 мян.т/жил** хүдэр болж өсөхөөр тооцсон байна.

1.7. Уурхайн ажлын горим

Эрээний уурхай нь жил бүрийн 1-р сарын 1-ээс 12-р сарын 31-ний хооронд ажиллах бөгөөд жилд ажиллах боломжит 365 хоногоос Монгол улсын хууль тогтоомжуудад заасны дагуу нийтээр тэмдэглэх баяр болон тэмдэглэлт өдрүүдийн тухай хуульд заасны дагуу амралтын 14 хоног, цаг агаарын саатал 24 хоногийг хасч тооцсоноор уурхайн жилд ажиллах цэвэр хугацааг 327 хоног байхаар тооцсон байна.

1.8.Ашиглалтын систем

Ордыг ил аргаар, авто тээвэртэй ашиглалтын системээр ашиглахаар тооцжээ.

1.9.Уулын ажлын календарь төлөвлөлт

Эрээний хүдрийн ил уурхайн хүрээ хязгаарт багтаж буй эдийн засгийн хувьд үр ашигтай бодитой В зэрэглэлийн нөөц, олборлолтонд зайлшгүй өртөж буй боломжтой С зэрэглэлийн нөөцийг ил уурхайн төлөвлөсөн хүчин чадлаар ($Q_{жил}$=1,000.0-5,000.0 мян.т) олборлоход 20 жилийн хугацаанд ашиглах бөгөөд энэ хугацаанд нийт 28,467.3 мян.$м^3$ хөрс хуулж, 78,847.4 мян.т хүдэрт 33.54%-ийн агуулгатай 26,442.6 мян.т металл олборлоно. Хөрс хуулалтын дундаж коэффициент ордын дунджаар $К_{хд}$=0.4 $м^3$/т байна.

Хүснэгт 6. Ил уурхайн уулын ажлын календарь төлөвлөгөө

Ашиглалтын жилүүд	Хөрс хуулалт, мян.$м^3$	Үйлдвэрлэлийн нөөц			Кхд, $м^3$/тн	Өссөн дүнгээр	
		Хүдэр, мян.тн	Агуулга, %	Металл, мян.тн		Хөрс хуулалт, мян.$м^3$	Хүдэр олборлолт, мян.т
2024	219.7	1,213.9	32.6	395.6	0.2	219.7	1,213.9

1.10. Ашиглалтын систем

Ордыг ил аргаар нээж, ашиглах бөгөөд тэсэлгээтэй, авто тээвэртэй гадаад овоолготой ашиглалтын системээр ашиглана.

1.11. Уурхайн тоног төхөөрөмж

Хүснэгт 7. Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

Тоног төхөөрөмж	Марк	Нэгж	Хэмжээ	Ажлын зориулалт	Тоо ширхэг
Өрмийн машин	TY – X5	мм	150	Хөрс, хүдэр	2
Экскаватор	Komatsu PC550	м3	3.2	Хөрс, хүдэр	2
	Komatsu PC360	м3	1.6	Хөрс, хүдэр	1
Автосамосвал	MT-86	тн	60	Хөрс, хүдэр	10
Утгуурт ачигч	XugongXC958	м3	3.2	Туслах ажил, баяжуулах үйлдвэрт, овоолгод	4
Грэйдер	XCMG-180HP	м3	3.2	Зам засвар	1
Усны машин	Sinowtruck Howo	м3	20	Тоос дарах	1
Шатахуун түгээгүүрийн машин	Dongfeng 5CBM	л	5000	Шатахуун түгээх	1

1.12.Шимт хөрс хуулалт

Шимт хөрсний гадаад овоолгыг 2 метрийн өндөртэй, 30 градусын налуутайгаар, үерийн ус болон салхины нөлөө бага байх газар байгуулахаар төлөвлөжээ.

Шимт хөрсийг хөрсний гадаад овоолгын суурийн талбайгаас 0.1 метрийн зузаантайгаар хуулах бөгөөд ашиглалтын хугацаанд 140.9 мян.м^3 шимт хөрс хуулах ба сийрэгжилт тооцсоноор 155.0 мян.м^3 шимт хөрсийг овоолгод овоолохоор тооцжээ.

1.13. Өрөмдлөг-тэсэлгээний ажил

Тэсэлгээний ажилд “эмульсийн” болон “энгийн найрлагат /анфо/” тэсрэх бодисыг нонель системийн тэсэлгээний иж бүрдэл хэрэгсэлтэй хослуулан хэрэглэхээр тоожээ. Ашиглалтын өмнөх жилүүдэд тус ордод эмульсийн болон анфо тэсрэх бодисыг нонель системийн тэсэлгээний иж бүрдэл хэрэгсэлтэй хослуулан хэрэглэж байсан байна.

Уурхайг түшиглэн 80 тн багтаамжтай тэсрэх бодис, 15-20 тн багтаамжтай тэсэлгээний хэрэгслийн агуулах баригдсан байна.

1.14. Баяжуулах технологи

Төслийн 6 дахь жилээс төмрийн хүдэр баяжуулах хуурай болон нойтон баяжуулах үйлдвэрүүд нь зэрэг ажиллах бөгөөд хуурай баяжуулах үйлдвэрээс гарсан төмрийн баяжмалыг нойтон баяжуулах үйлдвэрт тэжээл болгон өгөхөөр тооцсон. Өөрөөр хэлбэл хуурай баяжуулах үйлдвэр нь жилд 1.0 сая.тн хүдэр, нойтон баяжуулах үйлдвэр нь жилд 3.62-4.45 сая.тн хүдэр баяжуулах хүчин чадалтай байна.

1.15. Хүний нөөц

Хүснэгт 8. Орон тооны бүтэц

№	Орон тооны төрөл	2024 он
1	ИТА	87
2	Оператор	51
3	Ажилчин	57
4	БТА	38
5	**Нийт**	**233**

Нийт ажилчдаас уурхайн захиргаа, удирдлагын хэсэгт 16 хүн, уурлын хэсэгт 92-182 хүн, баяжуулах хэсэгт 43-124 хүн, засвар механикийн хэсэгт 44-52 хүн, аж ахуй үйлчилгээний хэсэгт 38-56 хүн, нийт 233-430 хүний ажлын байр бий болгохоор тусгагдсан байна.

1.16.Төслийн дэд бүтэц

Эрээний ордыг 2015 оноос олборлож эхлэсэн тул шаардлагатай дэд бүтэц болох уурхайн цахилгаан хангамж, ус хангамж, дулаан хангамж, хотхоны барилга болон гадаад, дотоод тээврийн зам, харилцаа холбоо зэргийг бүрэн шийдсэн байна. ***Барилга байгууламж:***

Уурхайн кемьп нь тусгай зөвшөөрлийн талбайн зүүн хойд хэсэгт ил уурхайн ухашаас хамгийн ойрдоо 0.8 км зайд байрлана. Баяжуулах үйлдвэр, засварын төв нь уурхайн кемпийн урд хэсэгт, ШТС уурхайн кемпийн зүүн хойно 0.2 км зайтай байх бол тэсрэх материал, хэрэгслийн агуулах нь тусгай зөвшөөрлийн зүүн урд хэсэгт уурхайгаас хамгийн ойрдоо 1.5 км зайд байрладаг байна.

Хүснэгт 9. Барилга байгууламжийн мэдээлэл

№	Барилгын нэр	Тоо ширхэг	Талбайн хэмжээ, м2	Нийт талбай, м2	Зориулалт	Бүтээц эдлэл
			Хотхон			
1	Зөөврийн сууц-1	2	20	40	Уурхайн удирдлагын байр	Сэндвич
2	Зөөврийн сууц-2	1	80	80	Гал тогоо	Сэндвич
3	Зөөврийн сууц-3	1	60	60	Душ	Сэндвич
4	Зөөврийн сууц-4	15	100	1500	Ажилчдын амрах байр	Сэндвич
			Ил уурхай			
5	Зөөврийн сууц-5	1	12	12	Харуулын байр	Сэндвич
6	Засварын талбай	1	50	50	Авто засварын төв	Шимт хөрсийг хуулж, талбайг тэгшилсэн
7	Түлшний ёмкост	1	15	15	Агуулах	Шимт хөрсийг хуулж, талбайг тэгшилсэн
8	**Нийт**	**22**	**337**	**1757**	**-**	**-**

Цахилгаан хангамж:

Гадаад цахилгаан хангамж: Эрээний уурхай нь Төвийн эрчим хүчний систем, “Багануур зүүн өмнөд бүс цахилгаан түгээх сүлжээ” ТӨХК-ийн Говь-Сүмбэр аймгийн Чойр хот дахь 220/110/35/6 кВ-ын дэд станцаас уурхай хүртэл 55 км урттай 110 кВ-ын өндөр хүчдэлийн цахилгаан дамжуулах агаарын шугам бүхий гадаад цахилгаан хангамжтай байна.

Дотоод цахилгаан хангамж: Харин уурхайн дотоод цахилгаан хангамжийн хувьд уурхайн цахилгаан хэрэглэгчид нь 6/0.4кВ-ын трансформаторын дэд станцаар дамжин дээрх шугамаар цахилгаан эрчим хүчээр хангагддаг байна. Одоо хангагдаж байгаа 6 кВ-ын агаарын шугам нь 0.68 км ба АС-50 маркийн утсаар холбогдсон ба 6/0.4 кВ-ын КТП-63 маркийн дэд станцтай байна.

Усан хангамж:

Уурхайн унд ахуй, үйлдвэрлэлд шаардлагатай усны хэрэглээг ордоос баруун урагш 4 км зайд ***гүний худаг-1***, 6 км зайд ***гүний худаг-2***-ыг тус тус өрөмдөж гарган, ус дамжуулах хоолойг татан усан хангамжийг бүрэн шийдвэрлэсэн байна.

Эхний 5 жилийн хугацаанд төмрийн хүдрийг хуурай аргаар угаан баяжуулах учраас технологид ус ашиглахааргүй байна.

Хүснэгт 10. Төслийн усны хэрэглээ

Ажиллах хугацаа	**Усны хэрэглээ**					
Х.нэгж	**Унд ахуйн ус, м3**	**Замын усалгаа, м3**	**Ногоон байгууламж, м3**	**Мод усалгаа, м3**	**Нийт**	**Шаардлаатай усны эх үүсвэр, л/с**
2024 он	6678.75	4,239.72	192.0	192.0	11302.47	0.402

Уурхай ашиглалтын 5 жилийн хугацаанд нийт 63,377.97 $м^3$ ус шаардлагатай бөгөөд 2.25 л/с усны ундрага шаардлагатай байгаа бөгөөд өөрийн эзэмшлийн 2 худаг (2.9 л/с) нь энэхүү шаардлагатай усны ундрагийн хэмжээг хангаж байна.

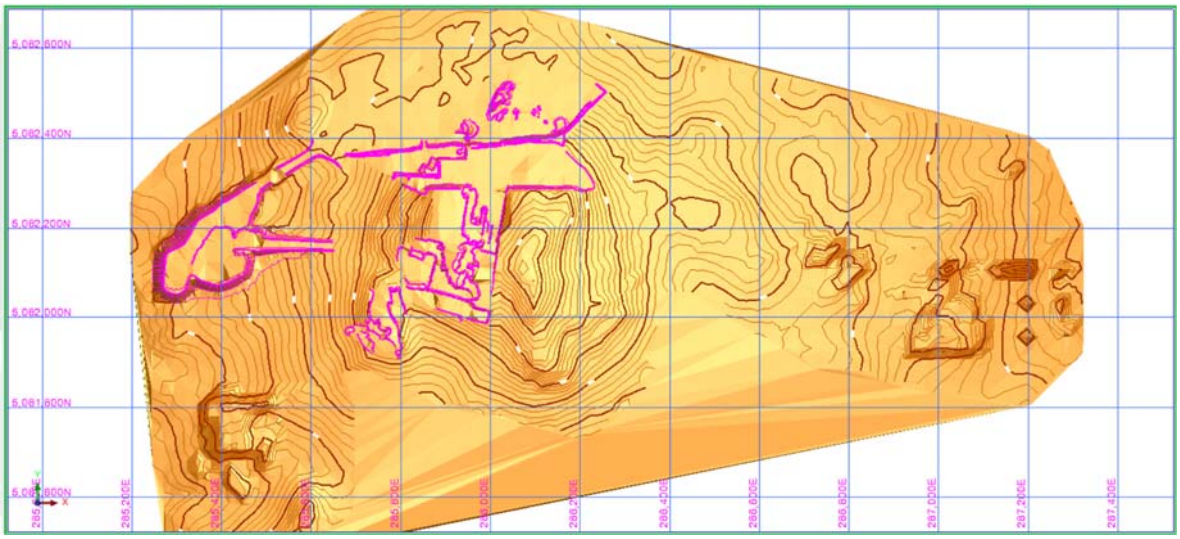
1.17. Тухайн оны ажлын гүйцэтгэлийн товч танилцуулга

2024 онд Уурхайн олборлолтын техникийг уурхайруу тээвэрлэх, ажилд бэлэх болгох, хуурай баяжуулах үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн хэвийн ажиллагааг шалгах, засварлах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн. Мөн уурхайн ТЭЗҮ болон БОННҮ-ий тодотгол тайланг батлуулах ажил хийгдсэн. Мөн үйлдвэрийн сэлбэг хэрэгсэл, уурхайн тоног төхөөрөмжүүдийг оруулж ирэхэд зарим нөхцөл байдлаас шалтгаалж хугацаа их шаардсан учир Уурхай олборлолтын ажил 2024 оны 11 сарын 12 ны өдөр эхэлсэн.

2024 онд 219.7 мян.м^3 хөрс 1,213.9 мян.т хүдэр олборлохоор төлөвлөснөөс 2024 оны 12 сарын 25-ний байдлаар 40,000 м^3 хөрс 8,122.3 тн хүдэр олборлоод байна.

Хүснэгт 11. 2024 оны олборлолтын мэдээ

Сар	Олборлосон хөрс, м3	Олборлосон хүдэр, тн
11	21.000	13.000м3 =4590.9
12	19,000	10,000м3 =3531.4
НИЙТ	**40000**	**8122,3**



2024 оны 12 дугаар сарын 15 ний байдлаар уурхайн зураг

- ***Ил уурхайд ашигласан тоног төхөөрөмж***

Одоогоор уурхайн хамгийн дээд түвшинд өнгөн хөрс болон хүдрийг өрөмдлөг тэсэлгээгүйгээр авто тээвэртэй, гадаад овоолготой ашиглалтын системээр ашиглалтын үйл ажиллагааг явуулж байна. Ил уурхайн хөрс, хүдрийн ухаж ачих ажилд Комацу PC550 загварын экскаватор 1 ш, тээвэрт 55 тн даацтай MT86 загварын автосамосвал 3 ш, хөрсний овоолго, экскаваторын ул, зам талбай засах ажилд ажилд XugongXC958 загварын ковш 3 ш тус тус ажиллаж байна.

Хүснэгт 12. Ил уурхайн ажилласан тоног төхөөрөмж

Тоног төхөөрөмж	Марк	Нэгж	Хэмжээ	Ажлын зориулалт	Тоо ширхэг
Экскаватор	Komatsu PC550	м3	3.2	Хөрс, хүдэр	2
	Komatsu PC360	м3	1.6	Нөөцөнд	1
Автосамосвал	MT-86	тн	60	Хөрс, хүдэр	5
Утгуурт ачигч	XugongXC958	м3	3.2	Туслах ажил, баяжуулах үйлдвэрт, овоолгод	3

- ***Баяжуулах үйлдвэр***

2024 онд Төмрийн хүдрийн баяжуулах үйлдвэр нь тоног төхөөрөмжийн ажилгааг шалгах, засварлах ажил хийгдсэн.

БҮЛЭГ 2. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ.

Эрээний төмрийн хүдрийн орд олборлох төслийн үйл ажиллагаанаас үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх үүднээс дараах арга хэмжээг авч хэрэгжүүллээ.

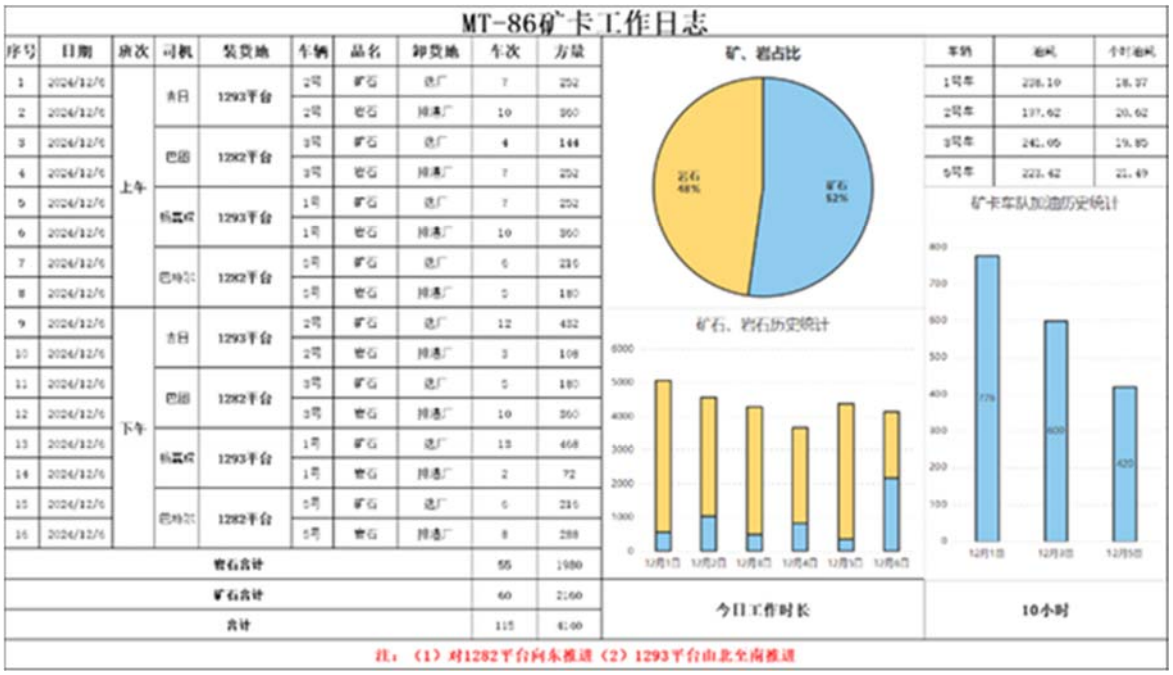
Хүснэгт 13. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

Төлөвлөгөө		Гүйцэтгэл
1. Агаарын чанар		
1	Салхи шуурга ихтэй үед тэсэлгээний үйл ажиллагаа явуулахгүй байх, тэсэлгээг тухайн үеийн салхины чиглэл, хурд гэх мэт цаг агаарын үзүүлэлттэй уялдуулан зохион байгуулах	2024 онд уурхайд тэсэлгээний ажил хийгдээгүй тул агаарын чанарт сөрөг нөлөөлөл үзүүлээгүй.
2	Тээврийн хэрэгслийн орчны агаарт ялгаруулах ялгаралтыг багасгах үүднээс тэдгээр тээврийн хэрэгсэлд оношилгоо, засвар үйлчилгээг тогтмол хийх, техникийн үзлэгт оруулах	Уурхайн олборлолтын ажил 2024 оны 11 сард эхэлсэн бөгөөд олборлолтын ажилд 1 экскаватор, 3 MT86 автосамосвал, 2 ковш ажиллаж байна. Тухайн техникүүд нь бүгд оношилгоонд хамрагдсан байна. Ажилд явж байгаа техникүүдэд засварын хэсгийн ажилчид тогтмол үзлэг, засварыг хийж ажлын төлөвлөгөө гарган төлөвлөгөөний дагуу мото.цагийн үйлчилгээг хийж байна.

3	Хог хаягдлын цэг болон бие засах газар түүний ойр орчимд тогтмол ариутгал хийж байх	Орчны цэвэрлэгээ, ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн хувиар гаргаж хувиарийн дагуу эрэгтэй, эмэгтэй ариун цэврийн өрөөний цэвэрлэгээг өдөр тутамд, ариутгалыг 7 хоногт 1 удаа, хогийнн цэгийн ойр орчмыг өвлийн улиралд сард 1 удаа хийж ажиллаж байна.
2. Газрын гадарга хөрсөн бүрхэвч		
1	Уулын ажлыг ТЭЗҮ-д тусгагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу хийж явуулах	ТЭЗҮ-г 2023 онд Эрдэс баялаг мэргэжлийн зөвлөлөөр батлуулсан бөгөөд тухайн онд үйл ажиллагааг явуулаагүй. 2024 онд ТЭЗҮ-ний дагуу Уулын ажлыг төлөвлөгөөг батлуулсан бөгөөд батлагдсан төлөвлөгөөний дагуу уулын ажлыг гүйцэтгэж байна.
2	Уурхайн олборлолт хийх үед өнгөн хөрсийг хуулан авах, хуулан авсан өнгөн хөрсийг тусгайлан зассан овоолго байдлаар стандартын дагуу хадгалах.	2024 онд уурхайн олборлолтоос шимт хөрс гарсан. Олборлолтын ажил нь толгойн чулуурхаг өнгөн хөрстэй хэсэг таарсан бөгөөд шимт хөрсийг 10 см-ийн зузаантай хуулсан ба нийт 3 га талбайгаас 3000 $м^3$ шимт хөрсийг хуулж стандартын дагуу овоолон хадгалж байна.
3	Тээврийн хэрэгслийг тогтсон нэг замын маршрутаар явуулах, замын тэмдэг тэмдэглэгээг,байршуулах, нэмэгдүүлэх.	Уурхайн технологийн замыг уулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу маршрут гаргаж явах бөгөөд тухайн маршрутаар техник явж байна. Технологийн зам дагуу байрлуулах нийт 19 ширхэг замын тэмдэг, тэмдэглэгээг худалдаж авсан ба тэмдэгийг зам талбайд байршуулсан. Технологийн замын зураг болон тэмдэг, тэмдэглэгээний захиалгын хуудсыг хавсралтаар оруулсан.
4	Шатах тослох материалын хадгалалтанд хяналт тавьж ажиллах, шатах тослох материал алдагдсан тохиолдолд цаг тухай бүрт нь саармагжуулах арга хэмжээ авах	Уурхайд шатах тослох материалыг байгальд алдах тохиолдол гараагүй бөгөөд шатах тослох материалын хяналт, бүртгэлийг сайн хийж зориулалтын агуулахад стандартын дагуу хадгалж байна.
	Уурхайн талбайд хог хаягдлыг ил задгай хаяхгүй байх, уурхайн орчны цэвэрлэгээг тогтмол хийх	Уурхайд талбайд хог хаягдлыг ил задгай хаяхгүй байхыг ажилчидад өглөө болгон ажлын зааварчилгаанд дээр сануулж байгаа бөгөөд уурхайн нийтийн цэвэрлэгээг 2024 онд 1 удаа хийсэн. Цэвэрлэгээгээр 100 кг энгийн хог хаягдлыг цэвэрлэж хогийн цэгт хураасан. Уурхайн хашаанд 3-н байрлалд хогийн сав байрлуулан ашиглаж байна.
3. Усан орчин		
10	Ус ашиглах дүгнэлтийг гаргуулж ажиллах, усны төлбөрийг цаг тухай бүрт төлөх	Усны Газараар 2024 оны усны дүгнэлтийг гаргуулж, Умард говийн Гүвээт-Халхын дундад талын сав газартай 2024 оны ус ашиглах гэрээг хийж зөвшөөрөл авсан. 1,2-р худгийн усны тоолуурыг шинээр солих ажил хийгдэж Стандарт хэмжил зүйн газраас 2024 оны 12 сарын 16-ны өдөр баталгаажуулсан гэрчилгээтэй тоолуур авч суурилуулсан. Худаг 1,2 болон цэвэршүүлэгчээс гарсан усны шинжилгээг “НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ”ХХК итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэж дүгнэлт гаргуулсан. *Шинжилгээний хариуг хавсргав.*

11	Үерийн уснаас хамгаалах далан хаалт байгуулах	Үерийн уснаас хамгаалах 1280 метрийн урт даланг 1,2-1,5 метрийн өндөртэй байгуулж байгалийн гамшиг үер усны эрсдэлээс урьдчилан сэргийлж ажилласан.
12	Зөөврийн усыг зориулалтын ус нөөцлөх саванд хуримтлуулах, сайжруулах	Унд ахуйн болон уурхайд хэрэглэх усыг уурхайн 1,2-р худгаас ус дамжуулах шугамаар татаж 200 тонны багтаамжтай нөөцийн саванд хуримтлуулж түүнээс ус цэвэршүүлэх төхөөрөмжөөр унд ахуйн усыг цэвэршүүлэн хэрэглэж байна.

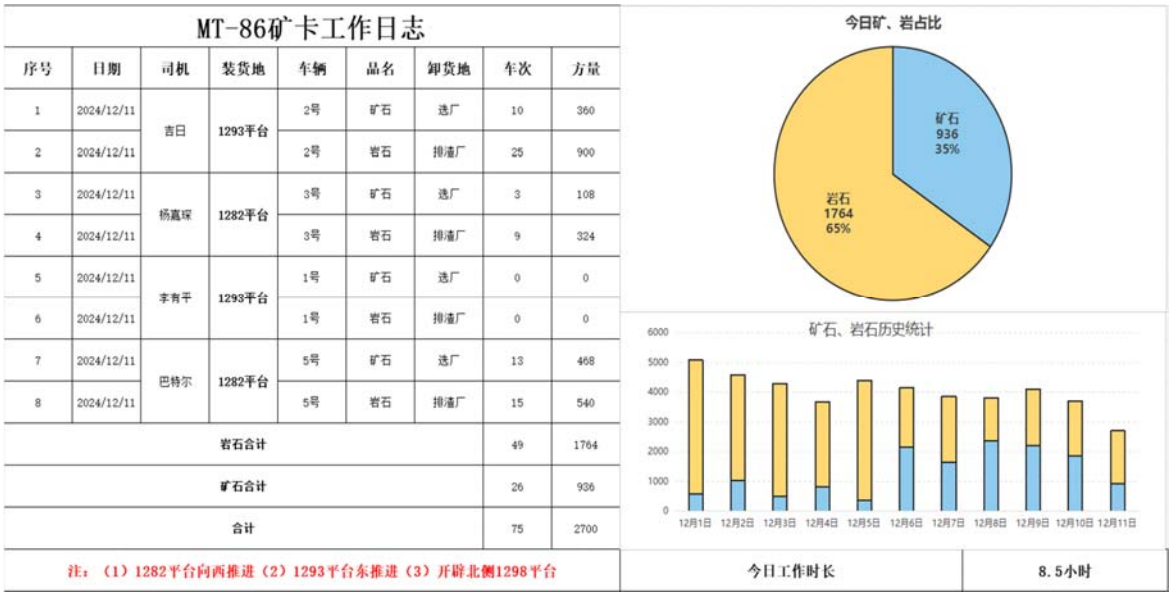
Мото.цагийн төлөвлөгөө



MT-86矿卡工作日志

序号	日期	班次	司机	装货地	车辆	品名	卸货地	车次	方量
1	2024/12/6	上午	吉日	1293平台	2号	矿石	选厂	7	252
2	2024/12/6				2号	岩石	排渣厂	10	360
3	2024/12/6		巴图	1282平台	3号	矿石	选厂	4	144
4	2024/12/6				3号	岩石	排渣厂	7	252
5	2024/12/6		杨嘉琛	1293平台	1号	矿石	选厂	7	252
6	2024/12/6				1号	岩石	排渣厂	10	360
7	2024/12/6		巴特尔	1282平台	5号	矿石	选厂	6	216
8	2024/12/6				5号	岩石	排渣厂	5	180
9	2024/12/6	下午	吉日	1293平台	2号	矿石	选厂	12	432
10	2024/12/6				2号	岩石	排渣厂	3	108
11	2024/12/6		巴图	1282平台	3号	矿石	选厂	5	180
12	2024/12/6				3号	岩石	排渣厂	10	360
13	2024/12/6		杨嘉琛	1293平台	1号	矿石	选厂	13	468
14	2024/12/6				1号	岩石	排渣厂	2	72
15	2024/12/6		巴特尔	1282平台	5号	矿石	选厂	6	216
16	2024/12/6				5号	岩石	排渣厂	8	288
岩石合计								55	1980
矿石合计								60	2160
合计								115	4140

注：（1）对1282平台向东推进（2）1293平台由北至南推进



MT-86矿卡工作日志

序号	日期	司机	装货地	车辆	品名	卸货地	车次	方量
1	2024/12/11	吉日	1293平台	2号	矿石	选厂	10	360
2	2024/12/11			2号	岩石	排渣厂	25	900
3	2024/12/11	杨嘉琛	1282平台	3号	矿石	选厂	3	108
4	2024/12/11			3号	岩石	排渣厂	9	324
5	2024/12/11	李有平	1293平台	1号	矿石	选厂	0	0
6	2024/12/11			1号	岩石	排渣厂	0	0
7	2024/12/11	巴特尔	1282平台	5号	矿石	选厂	13	468
8	2024/12/11			5号	岩石	排渣厂	15	540
岩石合计							49	1764
矿石合计							26	936
合计							75	2700

注：（1）1282平台向西推进（2）1293平台东推进（3）开辟北侧1298平台

Мото.цагийн төлөвлөгөө

MT-86矿卡工作日志

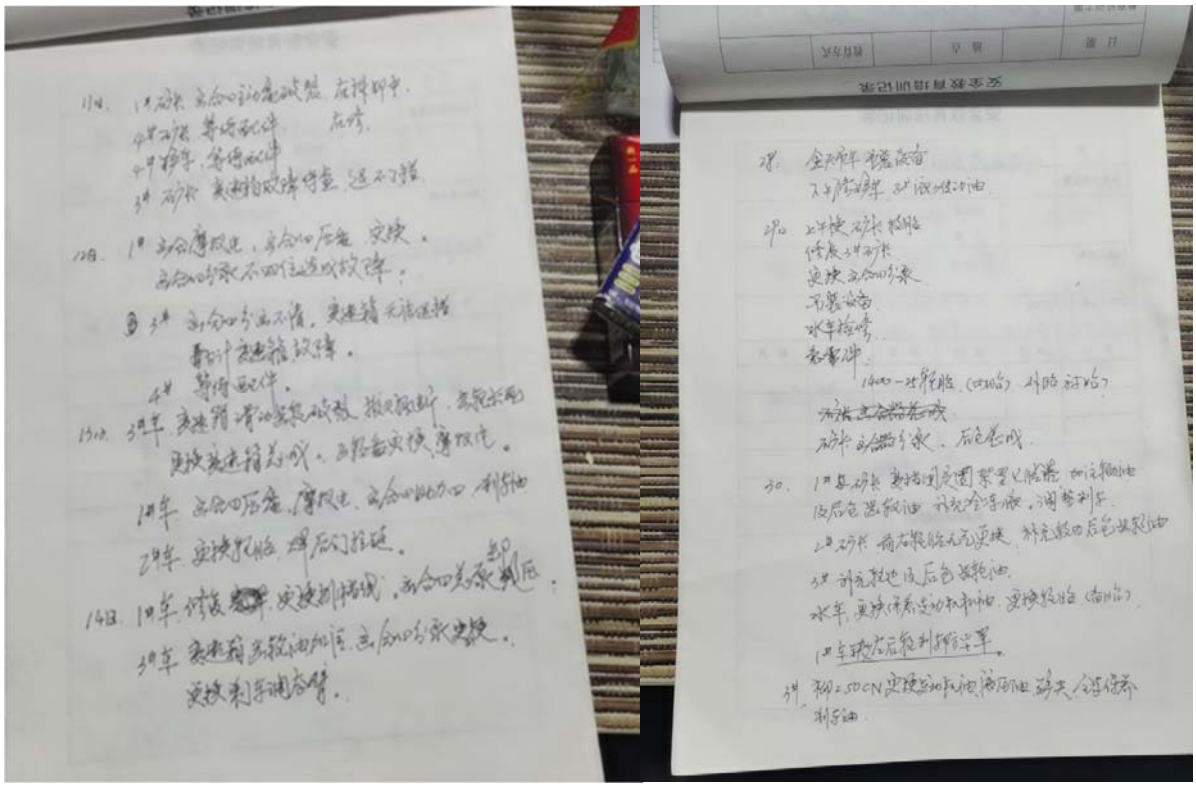
序号	日期	班次	车辆状态	司机	车辆	车次	方量	加油（升）	问题	解决
1	2024/11/12	上午	离合器异常	杨嘉琛	4号	13	286	0	挡位失效 车辆无法前进 方向机异响 左后外侧轮胎亏气	车辆已牵引至停车场 等待更换离合及检查轮胎
2	2024/11/12	上午	正常	蒙古	5号	15	330	50	无	无
3	2024/11/12	下午	正常	杨嘉琛	2号	14	308	160	后胎亏气	跟踪问题 等待维修人员检查
4	2024/11/12	下午	正常	蒙古	5号	20	440	0	无	无
合计						62次	1364方	210升	今日工作时长：10.5小时	

MT-86矿卡工作日志

序号	日期	班次	司机	装货地	车辆	品名	卸货地	车次	方量	加油（升）	问题	解决
1	2024/11/30	上午	巴图	1297平台	3号	矿石	选厂	0	0	0	无	无
2	2024/11/30					岩石	排渣厂	21	756			
3	2024/11/30		吉日	1297平台	2号	矿石	选厂	0	0	0	右前轮严重亏气	已换胎
4	2024/11/30					岩石	排渣厂	10	360			
5	2024/11/30		周兆辉	1288平台	1号	矿石	选厂	0	0	0	倒挡失效	已维修
6	2024/11/30					岩石	排渣厂	7	252			
7	2024/11/30		杨嘉琛	1288平台	5号	矿石	选厂	0	0	0	无	无
8	2024/11/30					岩石	排渣厂	15	540			
9	2024/11/30	下午	巴图	1297平台	3号	矿石	选厂	13	468	0	无	无
10	2024/11/30					岩石	排渣厂	0	0			
11	2024/11/30		吉日	1288平台	2号	矿石	选厂	0	0	0	无	无
12	2024/11/30					岩石	排渣厂	13	468			
13	2024/11/30		周兆辉	1288平台	1号	矿石	选厂	0	0	0	无	无
14	2024/11/30					岩石	排渣厂	23	828			
15	2024/11/30		杨嘉琛	1297平台	5号	矿石	选厂	14	504	0	无	无
16	2024/11/30					岩石	排渣厂	0	0			
岩石合计								89	3204	0	今日工作时长：10小时	
矿石合计								27	972			
合计								116	4176			

注：今日工作内容：（1）1297平台向北方向推进（2）1288平台向北推进（3）清理1297平台矿堆（4）1297平台打钻孔

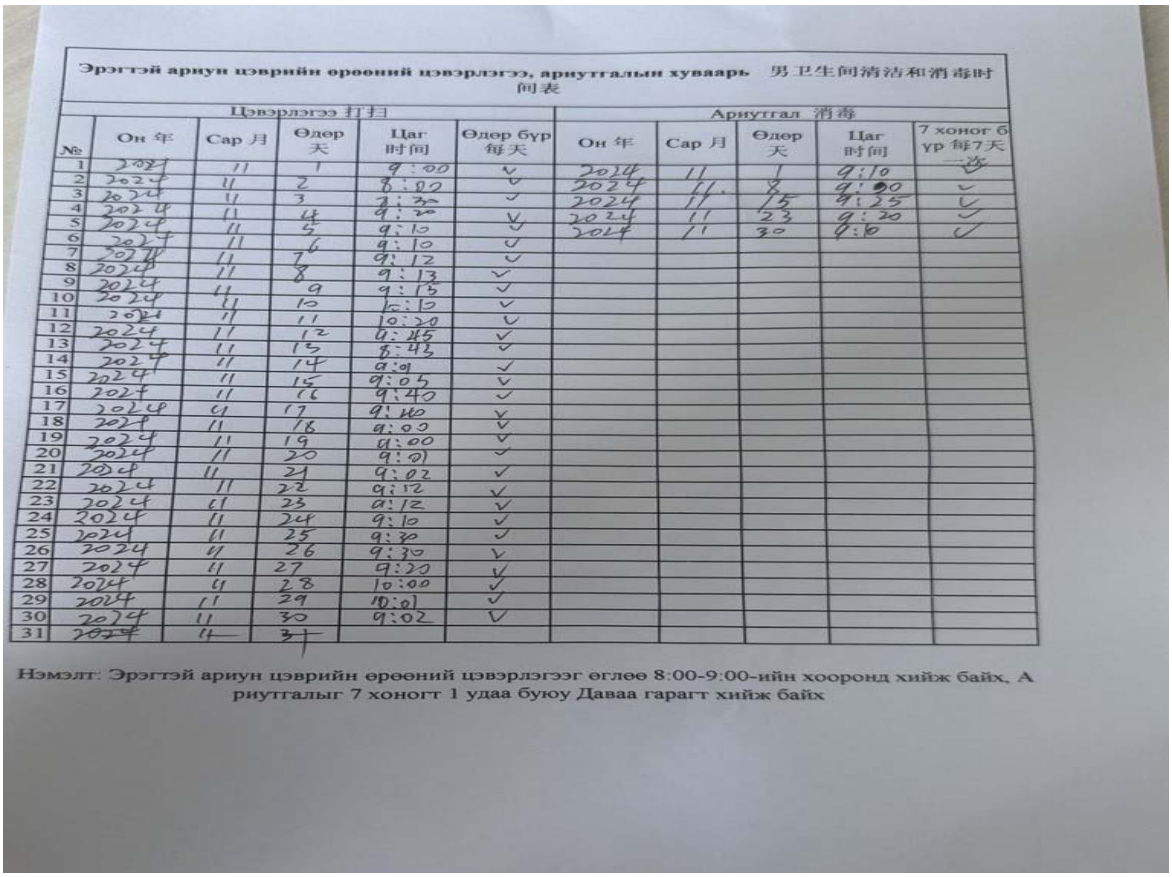
Засвар үйлчилгээ хийсэн бүртгэлийн хуудас



Эрэгтэй ариун цэврийн өрөөний цэвэрлэгээ хийж буй байдал

Эмэгтэй ариун цэврийн өрөө цэвэрлэсэн байдал болон цэвэрлэгээнд ашигласан цэвэрлэгээний бодис.

Ариутгал, цэвэрлэгээний хуваарь



Эрэгтэй ариун цэврийн өрөөний цэвэрлэгээ, ариутгалын хуваарь 男卫生间清洁和消毒时间表

	Цэвэрлэгээ 打扫					Ариутгал 消毒				
№	Он 年	Сар 月	Өдөр 天	Цаг 时间	Өдөр бүр 每天	Он 年	Сар 月	Өдөр 天	Цаг 时间	7 хоног бүр 每7天
1	2024	11	1	9:00	✓	2024	11	1	9:10	✓
2	2024	11	2	9:00	✓	2024	11	8	9:00	✓
3	2024	11	3	9:30	✓	2024	11	15	9:15	✓
4	2024	11	4	9:30	✓	2024	11	23	9:20	✓
5	2024	11	5	9:10	✓	2024	11	30	9:10	✓
6	2024	11	6	9:10	✓					
7	2024	11	7	9:12	✓					
8	2024	11	8	9:13	✓					
9	2024	11	9	9:15	✓					
10	2024	11	10	10:10	✓					
11	2024	11	11	10:20	✓					
12	2024	11	12	9:45	✓					
13	2024	11	13	9:43	✓					
14	2024	11	14	9:01	✓					
15	2024	11	15	9:05	✓					
16	2024	11	16	9:40	✓					
17	2024	11	17	9:40	✓					
18	2024	11	18	9:00	✓					
19	2024	11	19	9:00	✓					
20	2024	11	20	9:01	✓					
21	2024	11	21	9:02	✓					
22	2024	11	22	9:12	✓					
23	2024	11	23	9:12	✓					
24	2024	11	24	9:10	✓					
25	2024	11	25	9:30	✓					
26	2024	11	26	9:30	✓					
27	2024	11	27	9:20	✓					
28	2024	11	28	10:00	✓					
29	2024	11	29	10:01	✓					
30	2024	11	30	9:02	✓					
31	2024	11	31							

Нэмэлт: Эрэгтэй ариун цэврийн өрөөний цэвэрлэгээг өглөө 8:00-9:00-ийн хооронд хийж байх, Ариутгалыг 7 хоногт 1 удаа буюу Даваа гарагт хийж байх

Уулын ажлын ажлын явц

Хөрс хуулалт

Овоолгын харагдах байдал

Үйлдвэрлүү явах технологийн зам

Уурхайруу явах технологийн зам

Шатахуун түгээх станц болон ШТМ-ын агуулахын харагдах байдал

ШТС-д дотор байрлуулсан галын хор

Анхааруулах самбар

Сав 1. Нэмэлтээр хийж байршуулсан хог хаягдлын сав

Сав 2. Ашиглаж байгаа хог хаягдлын сав

Худаг – 1

Худаг - 2

2 худгаас авсан усны дээжийг 2024 оны 12 сарын 12-ны өдөр авч УБ хотруу шинжилгээнд явуулсан.

Шинээр авсан 2 худгийн Тоолуурын гэрчилгээ

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ 206172

.....-д
(хэрэглэгчийн нэр)
ашиглаж байгаа LXLC загварын 25 м3/ц м³/ц
хэмжих хязгаартай, 50. мм-ийн голчтой № 202401190 -ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 075 лацаар битүүмжилж
(доогуур зурах)
2026 оны 12 -р сарын 13 -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 000001 м³

Лабораторийн тэмдэг
Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2024 оны 12 -р сарын 13 -ны өдөр

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ 206173

.....-д
(хэрэглэгчийн нэр)
ашиглаж байгаа LXLC загварын 25 м3/ц м³/ц
хэмжих хязгаартай, 50. мм-ийн голчтой № 202401120 -ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 075 лацаар битүүмжилж
(доогуур зурах)
2026 оны 12 -р сарын 16 -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 000002 м³

Лабораторийн тэмдэг
Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2024 оны 12 -р сарын 16 -ны өдөр

Шинээр авсан 2 тоолуур

Үерийн далан

Далангийн харагдах байдал

Цэвэр усны нөөцийн сав гаднаас харагдах байдал

Цэвэршүүлсэн усны нөөцийн сав

Ус цэвэршүүлэгчийн шугам

2.2 Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Уурхайн нөхөн сэргээлтийг уурхайн олборлолтын дараа 20 дахь жилээс эхлэн хийхээр ТЭЗҮ-д тусгагдсан байна. Уурхайн олборлолтоор 20 жилийн хугацаанд нийт 148 га талбай эвдрэлд өртөнө. Уурхайд нөхөн сэргээлтийг жил бүр хийх боломжгүй бөгөөд уурхайн хаалтын үе шатанд хийхээр ТЭЗҮ-д төлөвлөсөн байна.

2024 онд техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгагдсаны дагуу нөхөн сэргээлтийн ажил төлөвлөөгүй.

2.3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх газрыг Дундговь аймгийн Байгаль орчны газраас санал авсны үндсэн дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд хэрэгжүүлэхээр санал, шийдвэрт хүрсэн. Дүйцүүлэн хамгаалах ажлыг 2025 оноос хийж эхлэхээр төлөвлөсөн бөгөөд 2024 онд дүйцүүлэн хамгаалах ажил төлөвлөөгүй.

2.4. Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө

Уурхайн эдэлбэр газар болон түүний ойр орчмын нөлөөллийн бүсэд айл өрх байхгүй учир нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ төлөвлөөгүй.

2.5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Уурхайн талбай болон түүний нөлөөллийн бүсэд ямар нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйл ба археологийн олдвор илрээгүй. Уурхайн үйл ажиллагааны явцад ямарваа нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйл олдох үед холбогдох хууль тогтоомжинд заасны дагуу засаг захиргааны байгууллага болон холбогдох байгууллага болох ШУА-ийн түүхийн хүрээлэнд даруй мэдэгдэж төслийн үйл ажиллагааг түр хугацаагаар зогсооно. 2024 онд түүх соёлыг өвийг хамгаалах арга хэмжээ төлөвлөөгүй.

2.6. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

“Тайшэн Девелопмент” ХХК-ийн ажилтнууд ажлын хариуцлага алдах, ялангуяа үйл ажиллагааны явцад технологийн горим зөрчсөнөөс элдэв осол гарч, үйлдвэрлэлийн хэвийн ажиллагаа саатах, ажиллагсадын эрүүл мэнд хохирох, хөдөлмөрийн чадвараа алдах, хүний амь нас эрсдэх зэрэг осол аваар гарч болзошгүй тул аюулгүй ажиллагааг нэгдүгээрт тавин чанд сахиж ажиллаж байна. Бүх ажилчдыг Хөдөлмөр хамгаалах нэг бүрийн хувцас хэрэгсэлээр хангаж, ХАБЭА-н сургалтыг тогтмол орж ажил эхлэхийн өмнө аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг өгч ажиллаж байна.

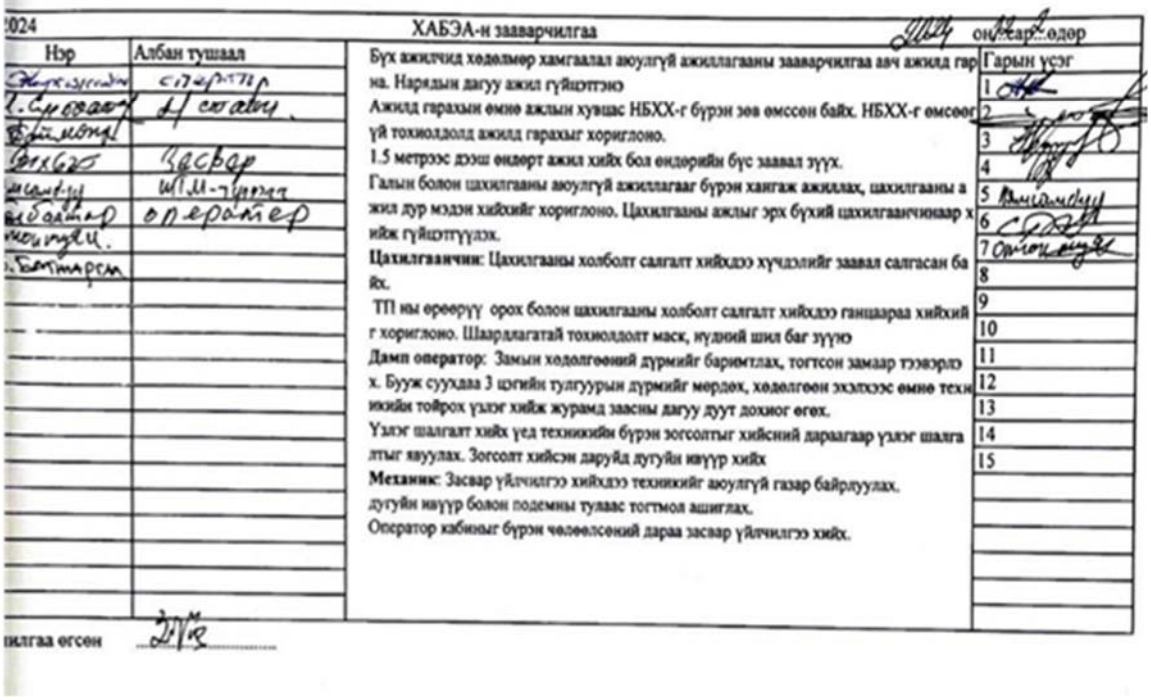
Хүснэгт 14. Осол эрсдэлийн менежмнентийн төлөвлөгөөний биелэлт

Төлөвлөгөө		Гүйцэтгэл
1	Тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хяналт тавьж байх	Тээврийн хэрэгслийн аюулгүй байдлыг шалгаж үзлэг оншилгоог хийсний дараа гарч болох эрсдэлийг бүрэн арилгуулж тээврийн хэрэгслийг

		ажилд гаргадаг. Бүрэн бус тээврийн хэрэгсэлд засвар үйлчилгээ хийж эвдрэл гэмтлийг засаж хэвийн ажиллагаанд оруулж ажиллаж байна.
2	Мэргэжлийн байгууллага, мэргэжилтний тусламжтайгаар хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт зохион байгуулах	ХАБЭА-н мэргэжилтэн уурхайн бүх ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт зохион байгуулж ажилчдыг мэдээ мэдээллээр хангаж ажилласан. *Хавсралтаар ажилчидад орсон сургалт бүртгэлийг хавсаргав*
3	Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж ажиллуулах	Бүх ажилчидыг хамгаалах хэрэгсэл ажлын хувцасаар бүрэн хангаж ажилласан. Ажлын хувцасыг бүрэн олгосон бүртгэлийг хавсралтаар оруулсан.
4	Гал унтраах хэрэгслийг зохих газруудад байрлуулах, багаж хэрэгслийг нэмэгдүүлэх, сайжруулах Гал түймрээс сэргийлэх талаар анхааруулга, санамжийн хуудас хийж, шаардлагатай газруудад Байрлуулах.	Галын аюулгүй байдал ерөнхий шаардлага MNS 4244:94 стандартын дагуу галаас хамгаалах багаж хэрэгсэл галын хорыг уурхайд нийт 100 ширхэг байрлуулсан. Үүнээс Үйлдвэрт 60 ширхэг, кемп дотор болон гадна 40 ширхэг байрлуулсан. Гадна талбайд галын сарааг 4 байршилд байрлуулсан. Мөн анхааруулах самбарыг шаардлагатай газруудад байрлуулсан.
5	Ажилд гарахын өмнө ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх	Өглөө бүр ажилд гарахын өмнө ХАБЭА-н мэргэжилтэн бүх ажилчидад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг өгч ажиллаж байна. *ХАБЭА-н зааварчилгааны дэвтрийг хавсаргав.*
6	Аваар, ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөөтэй байх	Гамшиг болон аваар ослын үед шуурхай авах арга хэмжээний төлөвлөгөөг гаргаж батлуулж ажилласан.
7	Тэсрэх бодисыг зөв хаягжуулж, хадгалах горимын дагуу хадгалах	2024 оны уурхайн ажилд тэсэлгээний бодис ашиглаагүй тул тэсрэх бодисын нөөц байхгүй байна.
8	Жолооч нарыг аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамруулах	Уурхайд 3 дамп 1 экскаватор 2 ковш ажиллаж байна. Мөн 3 жижиг тэрэг байгаа. ТУхайн техникийн жолооч, оператор нарт Замын хөдөлгөөний дүрэм, уурхайн аюулгүй ажиллагааны сургалтад бүрэн хамруулж ажилласан.

Техникүүдэд үзлэг, засвар, үйлчилгээ хийж байгаа байдал

Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа авсан ажилчидын гарын үсэг, Сургалтын явцын зураг



2024 ХАБЭА-н зааварчилгаа

Нэр	Албан тушаал
[illegible]	сүлжээчин
Ц.Сүрэнжав	Д сүлжээ
[illegible]	
[illegible]	Засвар
[illegible]	ШТМ-инженер
[illegible]	оператор
[illegible]	
Б.Болтмаргад	

Бүх ажилчид хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа аяч ажилд гар на. Нарядын дагуу ажил гүйцэтгэнэ

Ажилд гарахын өмнө ажлын хувцас НБХХ-г бүрэн зөв өмссөн байх. НБХХ-г өмсөөг үй тохиолдолд ажилд гарахыг хориглоно.

1.5 метрээс дээш өндөрт ажил хийх бол өндөрийн бүс заавал зүүх.

Галын болон цахилгааны аюулгүй ажиллагаг бүрэн хангаж ажиллах, цахилгааны а жил дур мэдэн хийхийг хориглоно. Цахилгааны ажлыг эрх бүхий цахилгаанчнаар х ийж гүйцэтгүүлэх.

Цахилгаанчин: Цахилгааны холболт салгалт хийхдээ хучдэлийг заавал салгасан ба йх.

ТП ны өрөөгүй орох болон цахилгааны холболт салгалт хийхдээ ганцаараа хийхий г хориглоно. Шаардлагатай тохиолдолт маск, нүдний шил баг зүүх

Дамп оператор: Замын хөдөлгөөний дүрмийг баримтлах, тогтсон замаар тээвэрлэ х. Бууж суухдаа 3 цэгийн тулгуурын дүрмийг мөрдөх, хөдөлгөөн эхлэхээс өмнө техн ийн тойрох үзлэг хийж журамд заасны дагуу дуут дохиог өгөх.

Үзлэг шалгалт хийх үед техникийн бүрэн зогсолтыг хийсний дараагаар үзлэг шалга лтыг явуулах. Зогсолт хийсэн даруйд дугуйн иягүр хийх

Механик: Засвар үйлчилгээ хийхдээ техникийг аюулгүй газар байрлуулах, дугуйн иягүр болон подемны тулаас тогтмол ашиглах.

Оператор кабиныг бүрэн чөлөөлсөний дараа засвар үйлчилгээ хийх.

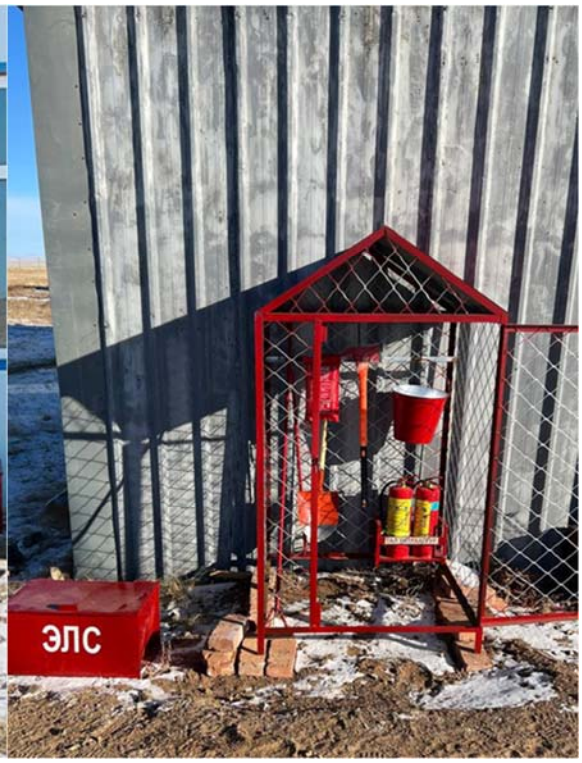
онцгой өдөр
Гарын үсэг
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

нилгаа өгсөн

Ажилчдын Хөдөлмөр хамгаалах хувцас хэрэглэл түүнийг бүрэн олгосон бүртгэл

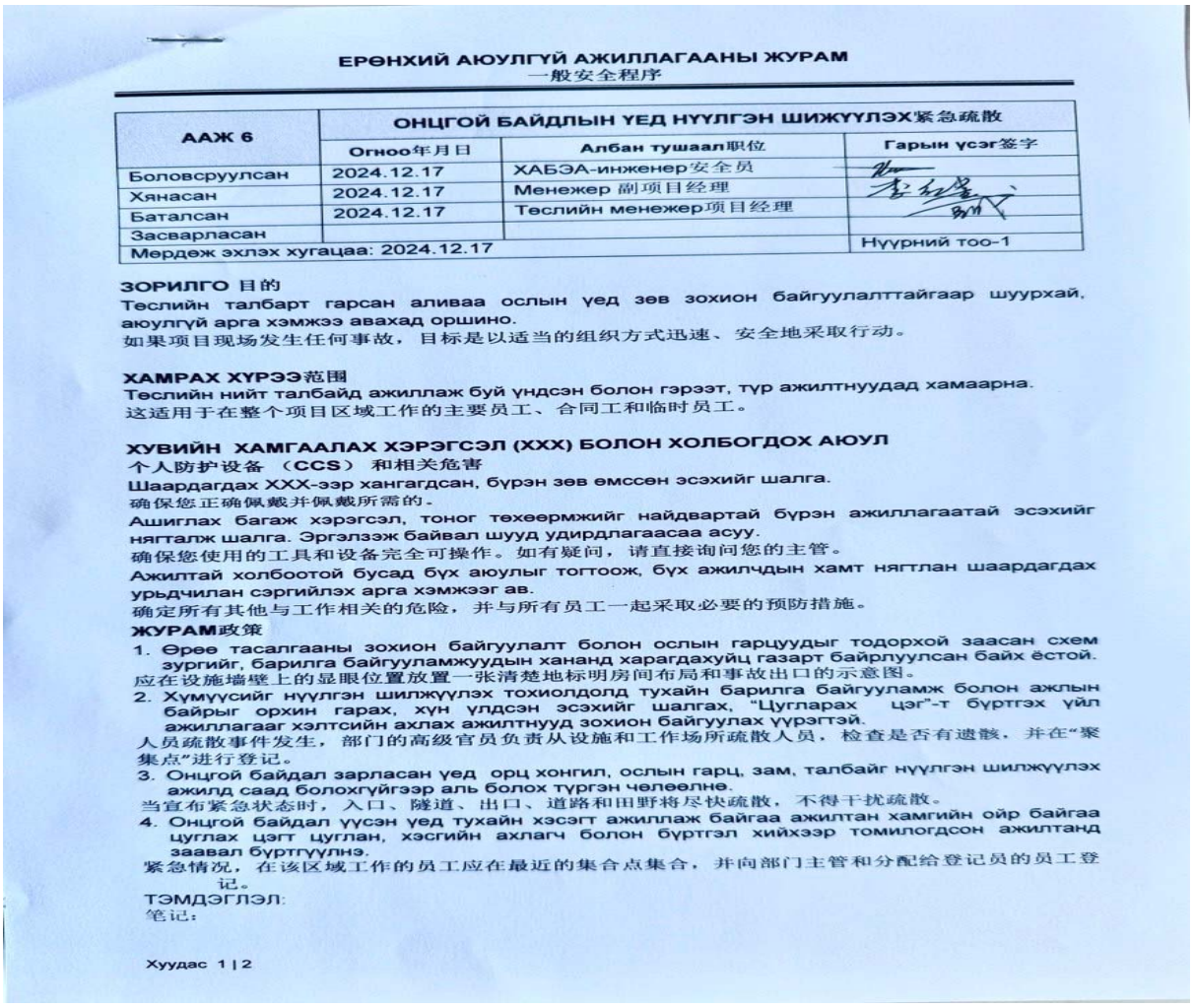
Ажлын хувцас олгосон бүртгэл							2024	
№	Нэр	Албан тушаал	Куртик	Гутал	Оймс	Каск	Он.Сар.Өдөр	Гарын үсэг
1	DOUCHENG	менежер	175	39	175	✓	2024.9.13	
2	LIHONGXING	менежер	175	44	175	✓	2024.9.13	
3	HANHONGXING	уулын инженер	175	40	175	✓	2024.9.13	
4	XUWEN	Байнгуулах талбай менежер	175	41	175	✓	2024.8.23	
5	ZHANGJUNPING	менежер	185	42	185	✓	2024.9.13	
6	LIUQIANG	Хэмжилтийн инженер	180	41	175	✓	2024.10.2	
7	XUHONGJIE	Хэмжилтийн инженер	180	42	180	✓	2024.8.15	
8	QBIARIGA	оруулагч	174	38	174	✓	2024.9.12	
9	ASHAHENG	оруулагч	180	42	180	✓	2024.9.13	
10	MAFENG	тогооч	170	41	170	✓	2024.10.2	
11	JINJIANJIAN	ковшын жолоч	175	40	175	✓	2024.10.27	
12	YANGJIACHENG	Тавцан жолоч	180	42	180	✓	2024.11.2	
13	JINJUNPING	Стокер	180	41	180	✓	2024.11.2	
14	LIYAXING	цахилгаанчин	175	41	175	✓	2024.10.21	
15	LIYOULIN	механик	180	42	180	✓	2024.9.15	
16	ZHANGAIHUA	механик	180	41	180	✓	2024.9.15	
17	FUXIANHUI	механик	185	44	185	✓	2024.8.20	
18	SHANDONGQN	механик	180	40	185	✓	2024.9.15	
19	WUQUANJIN	механик	180	43	180	✓	2024.9.15	
20	LIPENGYONG	Экскаваторын жолоч	185	44	185	✓	2024.11.23	
21	YINDONGCHENG	Экскаваторын жолоч	175	40	175	✓	2024.11.1	
22	WANGZHENHUA	Экскаваторын жолоч	170	43	170	✓	2024.11.23	
23	MALIXIN	тогооч	185	42	185	✓	2024.11.24	
24	ZHOUZHAOHU	цахилгаанчин	175	40	175	✓	2024.11.19	
25	WANGSHAOHUA	кран жолоч	170	39	170	✓	2024.9.13	
26	LIPINGYOU	зөөгч	180	43	180	✓	2024.11.1	
27	QIAOFANGZHOU	цахилгаанчин	185	43	185	✓	2024.11.23	
28								
29								
30								

Галын сараа



Дотор галын хор байрлуулсан байдал

Аваар ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөө



ЕРӨНХИЙ АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЖУРАМ
一般安全程序

ААЖ 6	ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ҮЕД НҮҮЛГЭН ШИЖҮҮЛЭХ紧急疏散		
	Огноо年月日	Албан тушаал职位	Гарын үсэг签字
Боловсруулсан	2024.12.17	ХАБЭА-инженер安全员	
Хянасан	2024.12.17	Менежер 副项目经理	
Баталсан	2024.12.17	Төслийн менежер项目经理	
Засварласан			
Мөрдөж эхлэх хугацаа: 2024.12.17			Нүүрний тоо-1

ЗОРИЛГО 目的
Төслийн талбарт гарсан аливаа ослын үед зөв зохион байгуулалттайгаар шуурхай, аюулгүй арга хэмжээ авахад оршино.
如果项目现场发生任何事故，目标是以适当的组织方式迅速、安全地采取行动。

ХАМРАХ ХҮРЭЭ范围
Төслийн нийт талбайд ажиллаж буй үндсэн болон гэрээт, түр ажилтнуудад хамаарна.
这适用于在整个项目区域工作的主要员工、合同工和临时员工。

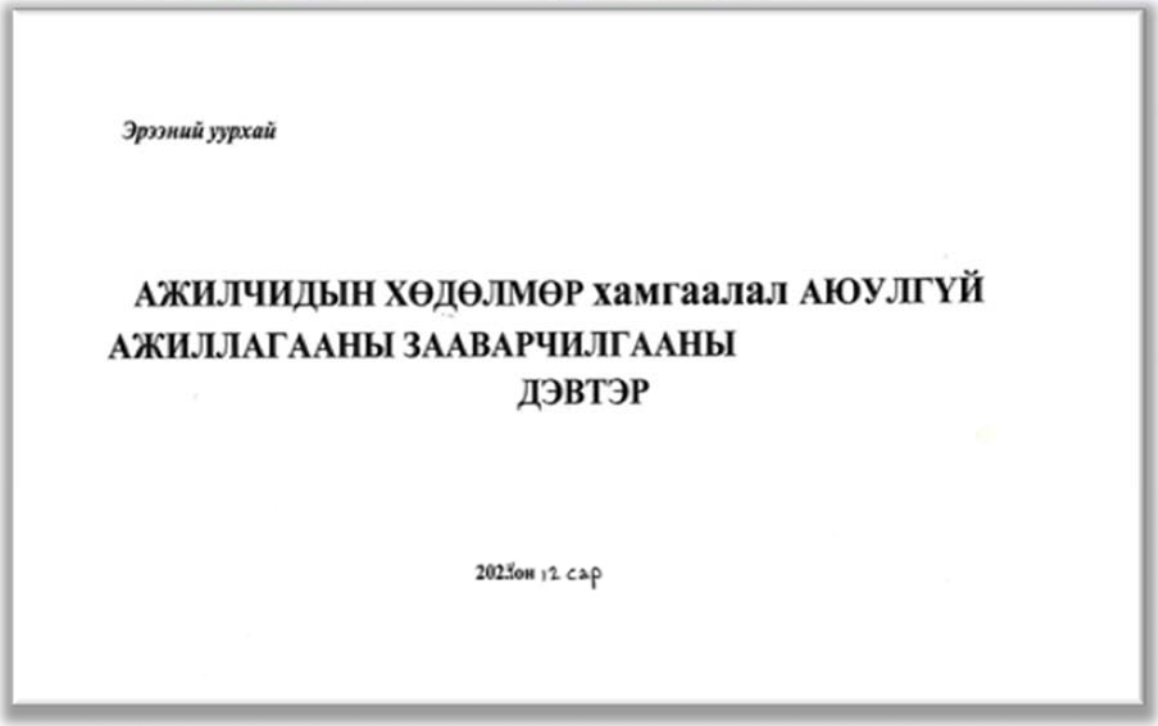
ХУВИЙН ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЭЛ (ХХХ) БОЛОН ХОЛБОГДОХ АЮУЛ
个人防护设备 （CCS） 和相关危害
Шаардагдах ХХХ-ээр хангагдсан, бүрэн зөв өмссөн эсэхийг шалга.
确保您正确佩戴并佩戴所需的。
Ашиглах багаж хэрэгсэл, тоног төхөөрмжийг найдвартай бүрэн ажиллагаатай эсэхийг нягталж шалга. Эргэлзэж байвал шууд удирдлагаасаа асуу.
确保您使用的工具和设备完全可操作。如有疑问，请直接询问您的主管。
Ажилтай холбоотой бусад бүх аюулыг тогтоож, бүх ажилчдын хамт нягтлан шаардагдах урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг ав.
确定所有其他与工作相关的危险，并与所有员工一起采取必要的预防措施。

ЖУРАМ政策
1. Өрөө тасалгааны зохион байгуулалт болон ослын гарцуудыг тодорхой заасан схем зургийг, барилга байгууламжуудын хананд харагдахуйц газарт байрлуулсан байх ёстой.
应在设施墙壁上的显眼位置放置一张清楚地标明房间布局和事故出口的示意图。
2. Хүмүүсийг нүүлгэн шилжүүлэх тохиолдолд тухайн барилга байгууламж болон ажлын байрыг орхин гарах, хүн үлдсэн эсэхийг шалгах, “Цугларах цэг”-т бүртгэх үйл ажиллагааг хэлтсийн ахлах ажилтнууд зохион байгуулах үүрэгтэй.
人员疏散事件发生，部门的高级官员负责从设施和工作场所疏散人员，检查是否有遗骸，并在“聚集点”进行登记。
3. Онцгой байдал зарласан үед орц хонгил, ослын гарц, зам, талбайг нүүлгэн шилжүүлэх ажилд саад болохгүйгээр аль болох түргэн чөлөөлнө.
当宣布紧急状态时，入口、隧道、出口、道路和田野将尽快疏散，不得干扰疏散。
4. Онцгой байдал үүсэн үед тухайн хэсэгт ажиллаж байгаа ажилтан хамгийн ойр байгаа цуглах цэгт цуглан, хэсгийн ахлагч болон бүртгэл хийхээр томилогдсон ажилтанд заавал бүртгүүлнэ.
紧急情况，在该区域工作的员工应在最近的集合点集合，并向部门主管和分配给登记员的员工登记。

ТЭМДЭГЛЭЛ:
笔记：

Хуудас 1 | 2

Ажилд гарахын өмнө зааварчилгаа өгч байгаа байдал, ХАБЭА-н мэргэжилтэн ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа болон сургалт бүрт бүртгэл хөтөлж ажилсан.



Эрээний уурхай

АЖИЛЧИДЫН ХӨДӨЛМӨР хамгаалал АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВАРЧИЛГААНЫ ДЭВТЭР

2024он 12 сар

2.7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

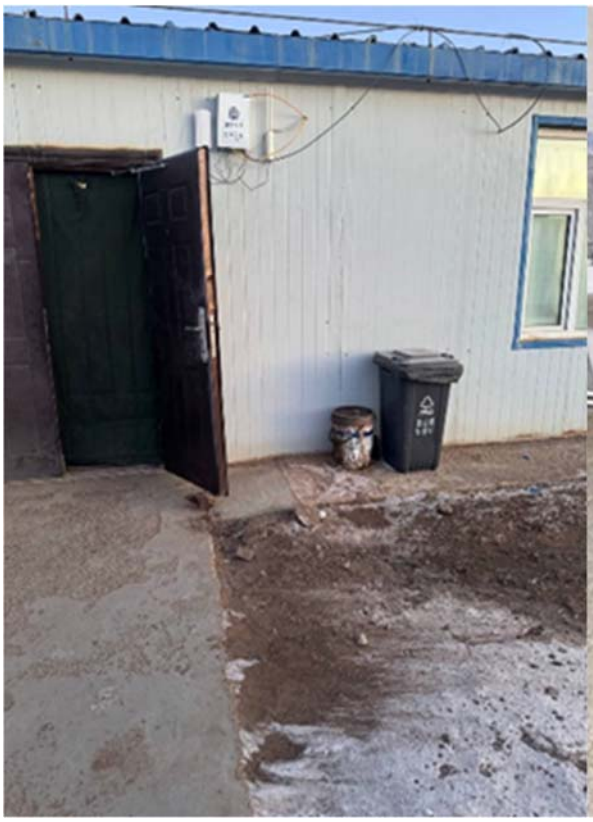
“Тайшэн Девелопмент” ХХК нь Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Засаг даргатай хог хаягдлын гэрээ байгуулан ажилласан. Уурхайн үйл ажиллагаанаас бий болж буй хог хаягдлын хэмжээг багасгах, аль болох бага хог хаягдал үүсгэх, түүнийг дахин ашиглах болон дахин боловсруулах замаар гарсан хог хаягдлын хэмжээг бууруулах, үлдсэн хог хаягдлыг хүрээлэн буй орчинд аюулгүй байдлаар устгах зарчмыг баримтлан ажилласан. Мөн уурхайн нийт ажилчидад Хог хаягдлын тухай сэдэвт сургалт орсон.

Хүснэгт 15. Хог хаягдлын менежментийн гүйцэтгэл

Төлөвлөгөө		Гүйцэтгэл
1	Уурхай орчимд хог хаягдлын зориулалтын сав байрлуулах	Уурхайд 4 ширхэг том оврын хог хаягдлыг ангилан ялгах, салхинд хийсгэхээргүй битүү торон хогийн сав байрлуулан хаягжуулж, хог хаягдлыг хуримтлуулж байна.
2	Ахуйн хог хаягдлыг тусгай нэг цэгт төвлөрүүлэх, салхинд тархахаас сэргийлж хашаажуулах	Ахуйн хог хаягдлыг ойр орчимд тарахгүй байлгах үүднээс кемп болон оффис, гал тогоо гэх мэт ахуйн хог хаягдлыг зориулалтын 8-н ширхэг хогийн сав байршуулан түүнд цуглуулж зориулалтын цэгт төвлөрүүлж байна.
3	Хог хаягдлын гэрээ байгуулж, тухай бүрт тээвэрлүүлэх.	Хог хаягдлын гэрээг Баянжаргалан сумтай 2024 оны 12 сарын 05-ны өдрөөс 2024 оны 12 сарын 31 өдрийг дуустал байгуулсан. *Гэрээний хуулбарыг хавсргав.*
4	Ахуйн бохир усыг ил задгай асгахгүй байх, орчны бохирдол үүсэхээс сэргийлэх	Ахуйн бохир усыг хадгалах далд хэлбэрийн 2 танктай. Өдөрт 1 тонн ахуйн бохир ус гардаг.
5	Ажиллагсдын бие засах газар, бохирын цооногт ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийх	Ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн хувиар гаргасан. Хувиарын дагуу өвлийн улиралд 1 удаа ариутгал хийсэн.
6	Ашигласан шатах, тослох материалыг зориулалтын сав байрлуулж хуримтлуулах, уурхайн орчинд асгарч алдагдахаас тухай бүр сэргийлэх, ШТМ алдагдахаас сэргийлэх	Техник хэрэгсэлд ашигласан шатах, тослох материалыг зориулалтын тагтай саванд хуримтлуулан тухайн орчин бохирдохоос сэргийлж зориулалтын саванд хадгалж ажилласан. Зориулалтын цементэн суурьтай зориулалт бүхий агуулахыг 2025 онд байгуулж ашиглана.

Хогийн сав байршуулсан байдал

Жижиг хогийн сав байрлуулсан байдал



Хого хаягдлын гэрээ

ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2024 он 12 сарын 05 өдөр № 01 Баянжаргалан сум

Нэг . Нийтлэг үндэслэл

Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 17-р зүйлийн 2,6 дахь заалт , Хог хаягдлын тухай хуулийн 8.4, 9.2, 20.1,20.2 дугаар зүйл, Сумын ИТХ-ийн 2019 оны 05 тоот тогтоолыг үндэслэлээ.

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

Хоёр. Гэрээ байгуулагч талууд

Нэг талаас Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж 1-р багийн Засаг дарга Монхор овогтой Мөнгөнхуяг Нөгөө талаас “ Тайшэн девелопмэнт ” ХХК Төөрийн хүдэр уурхай нь Дундговь /нийслэл/-ийн Баянжаргалан /дүүрэг/-ийн 1 -р баг улсын бүртгэлийн гэрчилгээ /9019007040/ регистрийн /2777223/ дугаартай “Тайшэн девелопмэнт” ХХК-ийн Захирал ЮУ ЯАНГ нар харилцан тохиролцож 2024 оны 12 сарын 05 -ний өдрөөс 2024 оны 12 сарын 31 –ийг хүртэл энэхүү гэрээг байгуулав.

Гурав. Төлбөр тооцсон байдал

Баянжаргалан сумын 2019 оны 12 дугаар сарын 19-ны ИТХ-ын 05 тогтоолд заасны дагуу сард 80000 төгрөгөөр тооцов.
Сарын төлбөр 80,000
Жилийн төлбөр 960000 төг

Дөрөв. Сумын ЗДТГ эрх

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

Тав. Иргэн ААН байгууллагын эрх үүрэг

1. Өөрийн байгууллагын үйл ажиллагаанаас гарсан ахуйн хуурай хог хаягдлыг стандартын шаардлага хангасан зориулалтын саванд хадгалж байх.

2 Бохирын цооногийн харагдах байдал

Ашигласан шатах тослох материалын зориулалтын сав

2.8. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

“Эрээн” нэртэй төмрийн хүдрийн ордыг хэрэгжүүлснээс үүдэн байгаль орчинд учруулах сөрөг нөлөөллийг тухай бүрт илрүүлэх, түүнийг бууруулах, арилгах зорилгоор байгаль орчны төлөв байдалд тодорхой орон зайд, тодорхой хугацааны дотор, тодорхой давтамжтайгаар ажиглалт, хэмжилт, хяналт явуулах үйл ажиллагааны удирдамжийг орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр гэнэ.

2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт байгаль орчны төлөв байдлын өөрчлөлт, сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээ үр дүнтэй байгаа эсэх, сөрөг нөлөөллийн эрчим, цар хэмжээ нь зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байгаа эсэхийг тогтоох ажиглалт, хэмжилт, дээжлэлт хийх байршил, давтамж, хариуцах этгээд, шинжилгээний арга, шаардагдах зардлыг тооцож тусгана.

Хүснэгт 16. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн гүйцэтгэл

Төлөвлөгөө		Гүйцэтгэл
1	Хөрсний химийн үзүүлэлт 5 байршилаас жилд 1 удаа шинжлүүлэх	Хөрсний химийн үзүүлэлтийг овоолго орчим, шатах тослох материалын агуулах, кемп орчим, тээвэрлэлтийн зам орчим, баяжуулах үйлдвэр орчим гэсэн 5 байршилаас 2024 оны 12 сарын 12-ны өдөр авч шинжилгээнд өгсөн. Хөрсний химийн үзүүлэлтээр стандартаас давсан үзүүлэлт байхгүй

		байна. *Шинжилгээг хавсралтаар оруулав.*
2	Хөрсний хүнд металлын үзүүлэлт 4 байршилаас жилд 1 удаа шинжлүүлэх	Хөрсний хүнд металын үзүүлэлтийг баяжуулах үйлдвэр, кемп орчим, ил уурхай орчим, овоолго орчмын 4-н байршлаас 2024 оны 12 сарын 12-ны өдөр авч шинжилгээнд өгсөн. *Шинжилгээний хариуг хавсаргав*
3	Усны химийн шинжилгээ 2 худаг ундны уснаас жилд 1 удаа шинжлүүлэх	Усны шинжилгээг 1,2-р худаг болон Цэвэршүүлсэн уснаас 2024 оны 12 сарын 12-ны өдөр дээж авч “НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжлүүлэн дүгнэлт гаргуулсан. Химийн бүрэлдэхүүнээрээ ***<u>Гидрокарбонатын анги, натрийн бүлэг, III-р төрлийн цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй хатуу ус</u>*** гэсэн дүгнэлт гарсныг хавсралтаар оруулсан.

Хөрсний химийн шинжилгээг 5-н байршлаас авч байгаа байдал

Худгийн усны шинжилгээний хариу

“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЖК 17024 Ш1/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 24/12-19

Захиалагч: **“Лунг тай монг туо” ХХК**
Дээж авсан цэг: **Эрээний уурхай, Дундговь аймаг Баянжаргалан сум**
Сорьц авсан огноо: **2024 оны 12 сар 16**
Уст цэгийн төрөл: **худаг-1**
Зорилалт:
Харилцах утас:
Аргын стандарт: **MNS1097:1970**

Катион	1 дм³			Анион	1 дм³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca^{++}	44.00	2.20	20.93	CO_3^{-}	7.00	0.12	1.11
Mg^{++}	48.00	3.95	37.64	HCO_3^{-}	420.00	6.88	65.62
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl^{-}	62.00	1.75	16.67
K^{+}	5.00	0.13	1.22	SO_4^{--}	75.00	1.56	14.90
Na^{+}	97.00	4.22	40.21	NO_3^{-}	11.00	0.18	1.69
Дүн	**194.00**	**10.49**	**100.00**	**Дүн**	**575.00**	**10.49**	**100.00**

Анион катионуудын нийлбэр:
$(\sum_{A+K})$ **769 мг/л**
HCO_3 ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: **559 мг/л**
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-**өнгөгүй**
Үнэр: 0-**үнэргүй**
Булингар: **Булингаргүй**
Тунгалаг: **Тунгалаг**

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **897 ppm**
Ерөнхий хатуулаг: **6.15 мг-экв/л**
Іхатуу ус /
Урвалын орчин: pH- **8.27**
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC **-2.21 ds/m**
TDS: **1.09 ppt**

$$M(0.77) = \frac{HCO3\ 66\ [Cl\ 17\ SO4\ 15]}{Na\ 40\ Mg\ 38\ [Ca\ 21]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, натрийн бүлэг, III төрлийн цэнгэлэг буюу харгаанцуй шүлтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус.

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлэх байгуулалтыг хүчин хүлээн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: С.НЯМДАШ MSc
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЭТЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

2

“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЖК 17024 Ш1/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 24/12-19

Захиалагч: **“Лунг тай монг туо” ХХК**
Дээж авсан цэг: **Эрээний уурхай, Дундговь аймаг Баянжаргалан сум**
Сорьц авсан огноо: **2024 оны 12 сар 16**
Уст цэгийн төрөл: **Цэвэршүүлсэн ундны ус**
Зорилалт:
Харилцах утас:
Аргын стандарт: **MNS1097:1970**

Катион	1 дм³			Анион	1 дм³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca^{++}	6.00	0.30	32.89	CO_3^{-}	0.00	0.00	0.00
Mg^{++}	5.00	0.41	45.18	HCO_3^{-}	32.00	0.52	57.93
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl^{-}	13.50	0.38	42.07
K^{+}	1.00	0.03	2.82	SO_4^{--}	0.00	0.00	0.00
Na^{+}	4.00	0.17	19.11	NO_3^{-}	0.00	0.00	0.00
Дүн	**16.00**	**0.91**	**100.00**	**Дүн**	**45.50**	**0.91**	**100.00**

Анион катионуудын нийлбэр:
$(\sum_{A+K})$ **61.5 мг/л**
HCO_3 ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: **45.5 мг/л**
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-**өнгөгүй**
Үнэр: 0-**үнэргүй**
Булингар: **Булингаргүй**
Тунгалаг: **Тунгалаг**

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **35 ppm**
Ерөнхий хатуулаг: **0.71 мг-экв/л**
Імаш зөөлөн ус /
Урвалын орчин: pH- **7.83**
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC **-0.078 ds/m**
TDS: **41 ppm**

$$M(0.06) = \frac{HCO3\ 58\ Cl\ 42}{Mg\ 45\ Ca\ 33\ [Na\ 19]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, магнийн бүлэг, I төрлийн нэг цэнгэг буюу ялимгүй эрдэсжилттэй, маш зөөлөн ус.

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлэх байгуулалтыг хүчин хүлээн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: С.НЯМДАШ MSc
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЭТЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

1

Хөрсний шинжилгээний хариу

“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 24/12-19

Захиалагч: **“Лунг тай Монг туо” ХХК**
Дээж авсан цэг: **Эрээний уурхай Дундговь аймаг Баянжаргалан сум**
Сорьц авсан огноо: **2024 оны 12 сар 16 одор**
Шинжилгээ хийсэн огноо: **12 сарын 19**
Харилцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	$CaCO_3$, %	NO_3, мг/100г	Солилцох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca^{+2}	Mg^{+2}	P_2O_5	K_2O
Дээж-1 Баяжуулах үйлдвэр											
1	0-20	8.78	0.040	0.099	0.89	2.28	0.33	10	20	1.5	9
Дээж-2 Кемп орчим											
2	0-20	7.69	0.014	0.035	1.41	0.00	0.07	16	9	2.5	13
Дээж-3 Ил уурхай орчим											
3	0-20	7.53	0.020	0.049	0.73	0.66	0.13	9	12	3.0	31
Дээж- 4 Овоолго орчим											
4	0-20	8.02	0.018	0.044	0.85	0.66	0.11	8	9	3.0	19

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
Дээж-1 Баяжуулах үйлдвэр								
1	0-20	17.6	51.7	13.5	9.6	2.8	4.8	17.2
Дээж-2 Кемп орчим								
2	0-20	8.5	67.3	11.0	6.2	2.1	4.9	13.2
Дээж-3 Ил уурхай орчим								
3	0-20	22.1	58.2	8.9	7.2	0.9	2.7	10.8
Дээж- 4 Овоолго орчим								
4	0-20	18.9	63.9	7.6	5.3	1.1	3.2	9.6

2024 ОНЫ 12 САРЫН 19 1

3. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
кемп орчим	0-20	137.5	42.3	0.0	77.2	21.6	15.5
Тээвэрлэлтийн зам	0-20	12.5	36.5	0.0	70.2	18.9	14.3
шатах тослох материалын агуулах	0-20	200.0	42.3	0.0	78.6	20.1	16.3
Ил уурхай орчим	0-20	87.5	34.6	0.0	74.1	17.5	17.5
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ,MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарна.

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, *хөрсний механк бүрэлдэхүүн* MNS6824:2020, *Хүнд металлуудыг - хаан дарсанд атом шингээлтийн спектрометрээр* MNS ISO 11466:2007*)*

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: Х.УУГАНЦЭЦЭГ, С.НЯМДАШ MSc

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ : Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд профессор

Цэвэршүүлсэн усанд хийлгэсэн шинжилгээний хариу

“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 24/12-19

Захиалагч: **“Лунг тай монг туо” ХХК**
Дээж авсан цэг**: Эрээний уурхай, Дундговь аймаг Баянжаргалан сум**
Сорьц авсан огноо: **2024 оны 12 сар 16**
Уст цэгийн төрөл: **Худаг-2**
Зориулалт:
Харилцах утас:
Аргын стандарт: **MNS1097:1970**

Катион	1 дм^3			Анион	1 дм^3		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca^{++}	48.00	2.40	21.81	CO_3^{--}	8.00	0.13	1.21
Mg^{++}	51.00	4.20	38.21	HCO_3^-	472.00	7.74	70.45
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl^-	64.00	1.81	16.44
K^+	5.00	0.13	1.17	SO_4^{--}	56.50	1.18	10.72
Na^+	98.00	4.26	38.82	NO_3^-	8.00	0.13	1.18
Дүн	**202.00**	**10.98**	**100.00**	**Дүн**	**608.50**	**10.98**	**100.00**

Анион катионуудын нийлбэр:
($\sum_{A+K}$ **810.5 мг/л**
HCO_3 ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: **574.5 мг/л**
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-**өнгөгүй**
Үнэр: 0-**үнэргүй**
Булингар: **Булингаргүй**
Тунгалаг: **Тунгалаг**

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **912 ppm**
Ерөнхий **хатуулаг: 6.60 мг-экв/л**
/хатуу ус /
Урвалын орчин: pH-**8.33**
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC **-2.27 ds/m**
TDS: **1.13 ppm**

$$M(0.81) = \frac{HCO3\ 70\ [Cl\ 16\ SO4\ 11]}{Na\ 39\ Mg\ 38\ [Ca\ 22]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, натрийн бүлэг, III төрлийн цэнгэдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус.

Жич: усны сорцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: С.НЯМДАШ MSc
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

3

2.9. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

“Тайшэн Девелопмент” ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн нь байгаль орчны асуудлыг хариуцан ажиллаж, БОХТ, БОХШХ-ийг хэрэгжүүлж, хэрэгжилтийн үр дүн, тайланг компаний удирдлага, байгаль орчныг хариуцсан бүх шатны төр, захиргааны байгууллагын өмнө хариуцан ажиллах үүрэг хүлээж ажиллаа.

Хүснэгт 17. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний гүйцэтгэл

Төлөвлөгөө		Гүйцэтгэл
1	Байгаль орчныг хамгаалах сургалтыг ажилчдад зохион байгуулах	2024 оны 12 сарын 14-ны өдөр уурхайн 18-н ажилтанд “БАЙГАЛЬ ОРЧИН БА ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТ” сэдвээр сургалт зохион байгуулсан.
2	Ажиллагсадыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	Уурхайд ажилллаж байгаа 16-н Хятад ажилтаныг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулсан. *Үзлэгийн хуудсуудыг хавсаргав.*
3	Орон нутагтай нийгмийн хариуцлагын гэрээ байгуулж, гэрээний дагуу хамтран ажиллах	Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд орон нутагтай хийсэн гэрээнд тулгуурлан гэрээний 2.2.5-д заасан “Соёлын өвийг хамгаалах” үндсэн чиглэлийн хүрээнд Орон нутгийн Тахилгат уулын тахилгын наадмын үйл ажиллааг зохион байгуулахад дэмжлэг үзүүлж ажилласан. Гэрээ болон үйл ажиллагааны фото баримтыг хавсралтаар оруулсан.

Сургалтын явц, сургалтад хамрагдсан ажилчдын бүртгэл

ЛУНГ ТАЙ МОНГ ТУО ХХК ОГНОО:

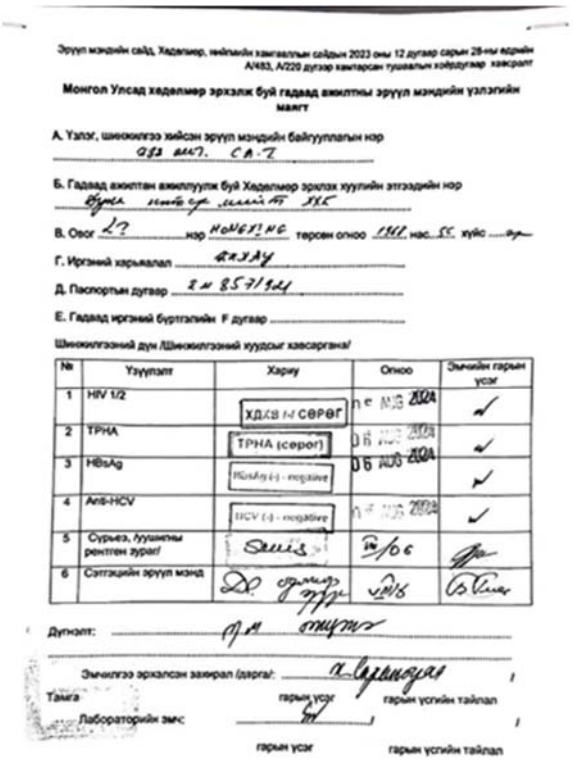
СУРГАЛТЫН БҮРТГЭЛ

Д/Д	ОВОГ НЕР	АЛБАН ТУШААЛ	ГАРЫН ҮСЭГ
1	Наранзаяа Батмөнх	оператор	
2	А. Баяжаргал	оператор	
3	Ө. Энхбаяр	Бөгбар	
4	Н. Энхжаргал	25 дугаар хэсгийн ахлагч	
5	Г. Болормаа	11р/10н ахлах	
6	Гал Батсүх	оператор	
7			
8			
9	Г. Өнөөн нуруу	тогооч	Өнөөн нуруу
10	Ц. Ариун нуруу	тогооч	Ариун нуруу
11	Л. Зоригт		Л. Зоригт
12	Баттөгөлдөр	Дунжин.	Баттөгөлдөр
13			
14		I	
15		I	
16		5	
17			
18			

СУРГАЛТЫН СЭДЭВ:

“Байгаль орчин ба лог хөгжлийн менежмент”

Ажилчдын эрүүл мэндийн үзлэгт хамрагдсан эмнэлэгийн хуудас



Эрүүл мэндийн сайд, Хөдөлмөр, нийгмийн хамгаллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 28-ны өдрийн А/483, А/220 дугаар хамтарсан тушаалын хөрөнгөгөөр хавсралт

Монгол Улсад хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийн маягт

А. Үзлэг, шинжилгээ хийсэн эрүүл мэндийн байгууллагын нэр

Б. Гадаад ажилтан ажиллуулж буй Хөдөлмөр эрхлэх хуулийн этгээдийн нэр

В. Овог ... нэр ... төрсөн огноо ... нас ... хүйс

Г. Иргэний харьяалал

Д. Паспортын дугаар

Е. Гадаад иргэний бүртгэлийн F дугаар

Шинжилгээний дүн /Шинжилгээний хуудсыг хавсаргана/

№	Үзүүлэлт	Хариу	Огноо	Эмчийн гарын үсэг
1	HIV 1/2	ХДХВ I-I СӨРӨГ		
2	TPHA	TPHA (сөрөг)		
3	HBsAg	HBsAg (-) - negative		
4	Anti-HCV	HCV (-) - negative		
5	Сүрьеэ, /уушигны рентген зураг/			
6	Сэтгэцийн эрүүл мэнд			

Дүгнэлт:

Эмчилгээ эрхэлсэн захирал /дарга/:

Тамга

гарын үсэг гарын үсгийн тайлал

Лабораторийн эмч:

гарын үсэг гарын үсгийн тайлал

Эрүүл мэндийн сайд, Хөдөлмөр, нийгмийн хамгаллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 28-ны өдрийн А/483, А/220 дугаар хамтарсан тушаалын хөрөнгөгөөр хавсралт

Монгол Улсад хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийн маягт

А. Үзлэг, шинжилгээ хийсэн эрүүл мэндийн байгууллагын нэр

Б. Гадаад ажилтан ажиллуулж буй Хөдөлмөр эрхлэх хуулийн этгээдийн нэр

В. Овог ... нэр ... төрсөн огноо ... нас ... хүйс

Г. Иргэний харьяалал

Д. Паспортын дугаар

Е. Гадаад иргэний бүртгэлийн F дугаар

Шинжилгээний дүн /Шинжилгээний хуудсыг хавсаргана/

№	Үзүүлэлт	Хариу	Огноо	Эмчийн гарын үсэг
1	HIV 1/2	ХДХВ I-I СӨРӨГ	30 AUG 2024	
2	TPHA	TPHA (сөрөг)	30 AUG 2024	
3	HBsAg	HBsAg (-) - negative	30 AUG 2024	
4	Anti-HCV	HCV (-) - negative		
5	Сүрьеэ, /уушигны рентген зураг/			
6	Сэтгэцийн эрүүл мэнд			

Дүгнэлт:

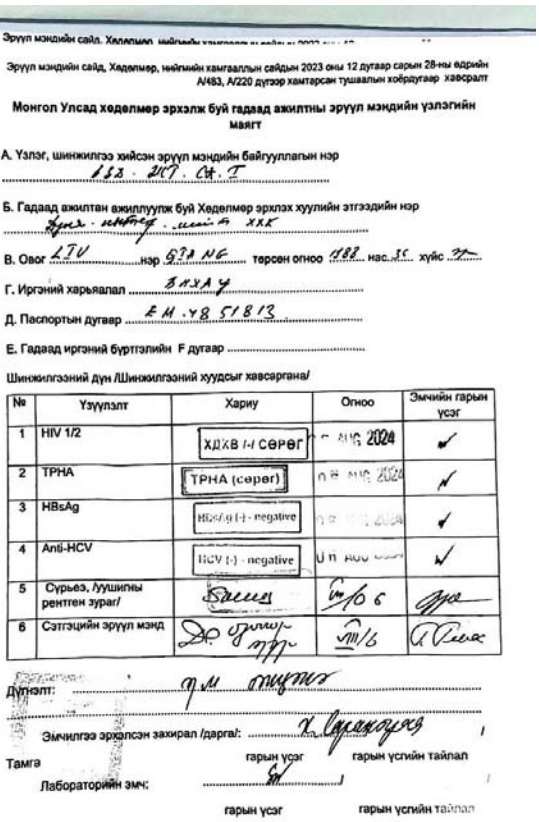
Эмчилгээ эрхэлсэн захирал /дарга/:

Тамга

гарын үсэг гарын үсгийн тайлал

Лабораторийн эмч:

гарын үсэг гарын үсгийн тайлал



Эрүүл мэндийн сайд, Хөдөлмөр, нийгмийн хамгаллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 28-ны өдрийн А/483, А/220 дугаар хамтарсан тушаалын хөрөнгөгөөр хавсралт

Монгол Улсад хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийн маягт

А. Үзлэг, шинжилгээ хийсэн эрүүл мэндийн байгууллагын нэр

Б. Гадаад ажилтан ажиллуулж буй Хөдөлмөр эрхлэх хуулийн этгээдийн нэр

В. Овог ... нэр ... төрсөн огноо ... нас ... хүйс

Г. Иргэний харьяалал

Д. Паспортын дугаар

Е. Гадаад иргэний бүртгэлийн F дугаар

Шинжилгээний дүн /Шинжилгээний хуудсыг хавсаргана/

№	Үзүүлэлт	Хариу	Огноо	Эмчийн гарын үсэг
1	HIV 1/2	ХДХВ I-I СӨРӨГ	2024	
2	TPHA	TPHA (сөрөг)	2024	
3	HBsAg	HBsAg (-) - negative		
4	Anti-HCV	HCV (-) - negative		
5	Сүрьеэ, /уушигны рентген зураг/			
6	Сэтгэцийн эрүүл мэнд			

Дүгнэлт:

Эмчилгээ эрхэлсэн захирал /дарга/:

Тамга

гарын үсэг гарын үсгийн тайлал

Лабораторийн эмч:

гарын үсэг гарын үсгийн тайлал

Орон нутагтай нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийсэн гэрээ

БАТЛАВ

М.АНХБАЯР

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГА

БАТЛАВ

ЮУ ЯАНГ

"ТАЙШЭН ДЕВЕЛОПМЕНТ" ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ, УУРХАЙ АШИГЛАХ, ҮЙЛДВЭР БАЙГУУЛАХТАЙ ХОЛБОГДСОН ДЭД БҮТЦИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ, АЖЛЫН БАЙР НЭМЭГДҮҮЛЭХ, ХАНДИВ, ТУСЛАМЖ ӨГӨХ ЧИГЛЭЛЭЭР ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 9 дүгээр сарын 5 №ДУЗДТГ/УУ2024-09509 Мандалговь хот

Ашигт малтмалын тухай хуулийн 42 дугаар зүйлийн 42.1 дэх заалт, 9 дүгээр зүйлийн 9.1.10 дахь хэсэг, Засгийн газрын 2016 оны 179-р тогтоол, Төсвийн тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.4 дэх заалт, Дундговь аймгийн Хөгжлийн бодлого, стратеги төлөвлөгөө, аймгийн Засаг даргын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрүүдийг үндэслэн нэг талаас Нутгийн захиргааны байгууллага Дундговь аймгийн Засаг даргын тамгын газрыг төлөөлж Дундговь аймгийн Засаг дарга Анхбаяр, ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбай хамаарах Баянжаргалан сум, түүнийг төлөөлж Баянжаргалан сумын Засаг дарга О.Ууганбаатар /цаашид А тал гэх/, нөгөө талаас "Тайшэн Девелопмент" ХХК РД:2777223 /цаашид Б тал гэх/-ийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Юу Яанг нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 2024 оны 12 дугаар сарын 31-нийг хүртэл байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1 Энэхүү гэрээгээр талууд байгаль орчныг хамгаалах, Уурхай, төслийн бүтэн байгуулалттай холбоотой дэд бүтцийг хөгжүүлэх, ажлын байрыг нэмэгдүүлэх, орон нутгийн хөгжилд дэмжлэг үзүүлэх, Орон нутгийн хөгжлийн сангийн хөрөнгийг нэмэгдүүлэх, уул уурхайн олборлолт, боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааг тогтвортой, хэвийн явуулах чиглэлээр хамтран ажиллах, ажлын уялдаа холбоог сайжруулахтай холбогдсон харилцааг зохицуулна.

1.2 Б тал нь аймаг, орон нутгийн байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээх, орон нутгийн иргэдийн амьдрах орчныг сайжруулах, ажлын байр нэмэгдүүлэх, орон нутгийн жижиг дунд үйлдвэрлэлийг дэмжих, дэд бүтцийг хөгжүүлэхэд бодитой хувь нэмэр оруулах төсөл, арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд хамтран ажиллана.

1.3 Энэхүү гэрээ нь Монгол Улсын Үндсэн хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай, Ашигт малтмалын тухай, Газрын тухай, Газрын хэвлийн тухай, Татварын тухай хууль болон бусад хууль, тогтоомжийн хүрээнд явагдана.

ХОЁР. ХАМРАХ ХҮРЭЭ

2.1 Гэрээний хамрах хүрээг Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Эрээн нэртэй төмрийн хүдрийн уурхай дээр MV-017028 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч "ТАЙШЭН ДЕВЕЛОПМЕНТ" ХХК-ийн уурхай, ТАЙШЭН ДЕВЕЛОПМЕНТ ХХК-ийн Эрээн төсөл (цаашид "төсөл" гэх)-үүдийн үйл ажиллагааны хүрээнд орон нутагтай хамтран ажиллах гэрээ гэж ойлгоно.

Уулын тахилга наадам

2.10. Олон нийтэд тайлагнах хуваарь, төлөвлөгөө

" Тайшэн Девелопмент " ХХК нь жил бүр БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад тайлан хүргүүлэх ба байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч, бүх шатны Засаг дарга, байгаль орчны төрийн бус байгууллага, нутгийн иргэдэд тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг хагас жил тутамд хүргүүлнэ.

Хүснэгт 18. Олон нийтэд тайлагнах төлөвлөгөөний гүйцэтгэл

Төлөвлөгөө		Гүйцэтгэл
1	Орон нутгийн байгаль орчны газар танилцуулах	Эрээний уурхайн 2024 оны БОМ-ийн тайлангийн гүйцэтгэлийг орон нутгийн Дундговь аймгийн Байгаль орчны газарт цахимаар илгээж танилцуулсан.
2	БОУАӨЯ-ны ХБОБХГ-т тайланг цахимаар илгээх	2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг хийж БОУАӨЯ-ны ХБОБХГ-ын БОМ тайлангийн гүйцэтгэлийг цахимаар илгээсэн.
3	Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч, Бүх шатны засаг даргад тайланг хүргүүлэх тайлагнах	2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайланг Баянжаргалан сумын байгаль орчны байцаагч, Засаг дарга нарт танилцуулж хүлээлгэн өгсөн.

ДҮГНЭЛТ

Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт байрлах “Эрээн”-ий хүдрийн уурхай нь 2024 11 сарын 12-ны өдрөөс үйл ажиллагаагаа явуулж эхэлсэн.

Уурхайн 2024 онд батлагдсан байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах хянан батлах тайлагнах журам, Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 2-ны өдрийн А/618 тушаалын хавсралтын дагуу уг төслийн 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсруулав.

Уурхайн хэмжээнд ашиглаж байгаа техник хэрэгслийн үзлэг, оншилгоо, засвар үйлчилгээг өдөр тутамд бүрэн хийж бүртгэл хөтлөн байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл буюу агаарын чанарт нөлөөлөх эрсдэлт хүчин зүйлүүдийг бууруулж ажилласан. Мөн хог хаягдлаас үүдэлтэй орчны бохирдлоос сэргийлж гарсан хог хаягдлыг орон нутагтай хамтын ажиллагааны хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэх гэрээ байгуулж гэрээний дагуу сард 1 удаа хог хаягдлыг тээвэрлэж ажилласан. Хөрсний химийн шинжилгээ, усны шинжилгээ хийлгэсэн нь орчны бохирдол болон усны бохирдол гараагүй.

“ТАЙШЭН ДЕВЕЛОПМЕНТ” ХХК

2025 оны 1 сарын 16 өдөр №01 Улаанбаатар хот

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН,

АЯЛАЛ ЖУУЛЧАЛЫН ГАЗАРТ

БОМТ-ний биелэлт дүгнүүлэх

хүсэлт гаргах нь

Тайшэн Девелопмент ХХК нь Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын Шилийн Голын 1-р багийн нутагт орших, 326.44 га талбайг хамарсан MV-017028 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Эрээний төмрийн уурхайд олборлолт, баяжуулалтын чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулдаг болно.

Тус уурхайд бид 2024 оны 11 сарын 12-ны өдрөөс эхлэн уурхайн олборлолтын үйл ажиллагааг эхлүүлсэн бөгөөд богино хугацаанд Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу ажлыг гүйцэтгэн 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг тайланг хүргүүлж байна. Уурхайн үйл ажиллагаа оны төгсгөлд эхэлсэн тул БОМТ-ний тайланг одоо хүргүүлж байгаа тул бидний шалтгааныг харгалзан үзэж хамтран ажиллана уу.

Уурхайн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайланг бид ажлын хэсэг гаргуулж дүгнүүлэх хүсэлтэй байгааг зохих журмын дагуу шийдвэрлэж өгнө үү.

Хүсэлт гаргасан:

Гүйцэтгэх захирал

ТАЙШЭН ДЕВЕЛОПМЕНТ ХЯЗГААРЛАГДМАЛ ХАРИУЦЛАГАТАЙ КОМПАНИ УЛААНБААТАР ХОТ

Юу Яанг

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11-р хороо, 2.4 байр-6 тоот

И-мэйл: taishengironore@gmail.com
Утас: 9910-8835, 8800-3525

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

3-БОХ-1.3

УУЛ УУРХАЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ УЛМААС ЭВДЭРСЭН ГАЗРЫН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН 2024 ОНЫ ЖИЛИЙН МЭДЭЭ

1. АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН ХАЯГИЙН ХЭСЭГ

Регистрийн дугаар	2	7	7	7	2	2	3
Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр	"Тайшэн Девелопмент" ХХК						
Байршил	**Нэр**					**Код**	
Аймаг, нийслэл	**Дундговь**					4	8
Сум, дүүрэг	**Баянжаргалан**						7

2. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	M	V	0	1	7	0	2	8
Тусгай зөвшөөрлийн талбай, га	326.44							
Ашиглалт эхэлсэн он, сар, өдөр	2013							
Ашигт малтмалын төрөл	**Төмрийн хүдэр**							
Ашиглалтын төрөл	**Ил арга**							

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

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

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

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

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

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

3. УУЛ УУРХАЙН АШИГЛАЛТ

Үзүүлэлт	МД	Хэмжих нэгж	Нийт	Тайланд онд (ашиглалт хийсэн)
А	Б	В	1	2
Олборлолтод өртсөн нийт талбай	1	-	x	x
Ашигласан талбай	2	га	25.05	1.2
	3	мян.м^3	640.2	40
Хаягдал чулуулгийн овоолго	4	га	2.8	0
	5	мян.м^3	210.9	0
Хөрсний овоолго	6	га	5.5	0.2
	7	мян.м^3	397	40
Уул уурхайн дагалдах дэд бүтцийн нөлөөнд эвдэрсэн газар	8	га	2.6	0
Бусад	9	га	3.6	0

4. УУЛ УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ

Үзүүлэлт	МД	Хэмжих нэгж	Нийт	Техникийн	Биологийн
А	Б	В	1	2	3
Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын үнэлгээнд заасан нөхөн сэргээлт хийх нийт талбайн хэмжээ	10	га	148	0	0
	11	мян.м^3	1672.1	0	x
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөсөн талбай	12	га	0	0	
	13	мян.м^3	0	0	x
Нөхөн сэргээлт нийт хийсэн талбай, *мөр14 ≥ мөр16, мөр15≥мөр17*	14	га	0	0	
	15	мян.м^3	0	0	x
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийсэн талбай	16	га	0	0	
	17	мян.м^3	0	0	x
Нөхөн сэргээлт хийхэд зарцуулсан нийт зардал, *мөр18≥мөр19*	18	мян.төг	0	0	
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийхэд зарцуулсан зардал	19	мян.төг	0	0	
Байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны нийт мөнгөн хөрөнгө, *мөр20≥мөр21*	20	мян.төг	5.97	x	x
Тайлант онд байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны мөнгөн хөрөнгө	21	мян.төг	5.97	x	x
Байгаль хамгаалахад зарцуулсан нийт зардал, *мөр22 ≥ мөр23*	22	мян.төг	8.9	x	x
Тайланд онд байгаль хамгаалахад зарцуулсан зардал	23	мян.төг	8.9	x	x

ТАМГА

Захирал ..... / Юу Яанг /

Нягтлан бодогч ..... / Н.Батэнх /

20.. оны ..-р сарын ...-ны өдөр

ТАЙШЭН ДЕВЕЛОПМЕНТ

Кадастрын лавлагаа

Лавлагааны мэдээлэл

Таны лавлагаа авах хүсэлт мэдээллийн санд бүртгэгдлээ. Хүсэлтийг хянан Ашиг малтмал, газрын тосны газарт цахим байдлаар хүргэгдэнэ.

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-017028
Талбайн нэр	Эрээн
Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хэмжээ, га	326.44
Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр	Тайшэндевелопмент
Аймаг, сум, сав газрын нэр	Дундговь аймаг Баянжаргалан сум, Умард говийн гүвээт - Халхын дундад тал голын сав газар
Хуулиар хориглосон бүстэй давхцалтай эсэх	давхцалгүй
Давхацсан талаарх мэдээлэл	

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 1:19710.0

0 350 700 1050 1400 m

N W E S

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

Улаанбаатар хот

2024 оны 12 дугаар сарын 17 -ний өдөр

Дугаар Е-2411-000119

Утас: 265528, 265578

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

Оноосон нэр:	Тайшэндевелопмент
Улсын бүртгэлийн дугаар:	
Регистрийн дугаар:	**2777223**
Захирал:	**Yu Yang**
Холбоо барих дугаар:	**91880086**
Факс :	
И-мэйл хаяг :	

2.Төслийн нэр байршил

Төслийн нэр:	**Эрээн төмрийн хүдрийн уурхай**
Байршил:	**Дундговь, Баянжаргалан, 1-р баг, Шилийн гол**
Харьяалагдах сав газар:	**Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газар**
Хамаарах салбар:	**Уул уурхай**
Төслийн дэлгэрэнгүй:	**Эрээн төмрийн хүдрийн уурхай нь ил аргаар олборлолт явуулж, хуурай аргаар хүдрийг баяжуулж, жилд 1 сая тонн баяжмал бүтээгдэхүүн гаргах хүчин чадлаар эхний 5 жилдээ ажиллах юм.**

3. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр

Тайшэндевелопмент

4. Ажиллах горим, хүчин чадал

Үргэлжлэх хугацаа	Ажиллах горим	Жилд ажиллах хоног	Хоногт ажиллах ажилчидын тоо	Хоногт ажиллах цаг
1	2 ээлжээр	325	40	10

5. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүн, ажил, үйлчилгээний хэмжээ

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
Зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах усны хэмжээ	35331.0	м2	Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших “Эрээн”-ний төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайланд ашиглалтын 1-р жилд 35,331.0 м2 талбайн замын тоосжилт дарахаар

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
			төлөвлөсөн байна. (36-149 хуудсанд)
"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарих модны усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	100.0	ш	Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших "Эрээн"-ий төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайланд жилд 100 ш мод тарихаар төлөвлөсөн. (37-149 хуудас)
Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах усны хэмжээ	1000.0	м2	Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын нутагт орших "Эрээн"-ий төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайланд 1000 м2 талбайд ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглахаар төлөвлөсөн байна (36-149 хуудас)
Уурхайн өрөмдлөгт ашиглах усны хэмжээ	613.0	100.0 тууш.метр	2024 оны уулын ажлын төлөвлөгөөнд 61,3000,0 тууш метр өрөмдөхөөр төлөвлөсөн байна, маягт-9,1
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	233.0	хоногт 1 хүн	2024 оны уулын ажлын төлөвлөгөөнд үндсэн компаний 98 хүн, туслан гүйцэтгэгч компаний 135 хүн 90 хоног ажиллахаар төлөвлөсөн байна, маягт-3, 12

6. Усны эх үүсвэр, нөөц, хоногт ашиглах хэмжээ

Эх үүсвэр	Зориулалт	Усны нөөц (л)	Усны нөөц (м3)	Тайлбар
Гүний худаг	Унд ахуй	2.9	250.56	Усны газрын 2024.10.17-ны өдрийн Е-2409-000019 дугаар Усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтээр Эрээний төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар олборлох, баяжуулах төслийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах унд, ахуйн болон зам, талбайн тоосжилт дарах 129.07 м3/хон усны хэрэгцээг өөрийн эзэмшлийн 2.9 л/с (250.56 м3/хон) ундаргатай гүний худгуудаас хангахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй гэсэн байна..

7.Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ, нөхцөл

Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан ААНБ :	**Эко ногоон баялаг ХХК**
Холбоо барих :	**88031952**
Нэмэлт мэдээлэл:	**Гүйцэтгэх захирал Н.Цолмон**

8. Усны барилга байгууламжууд

Барилга байгууламж	Хүчин чадал (м3)	Хэмжээ хийц
Усан сан	200.0	250 м3 эзлэхүүнтэй далд бетон цутгамал

Барилга байгууламж	Хүчин чадал (м3)	Хэмжээ хийц
		усан сан

9. Дамжуулах байгууламж

Хаанаас (эхлэх цэг)	Хаана хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын голч, мм	Дамжуулах шугамын урт, м
Тайшэн Девелопмент ХХК		110	9000

10. Онцгой нөхцөл

- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу усны шугам, хоолой бүрд баталгаажсан онлайн тоолуур суурилуулах;
- Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсэд үйл ажиллагаа явуулахыг хориглоно;
- Голын хамгаалалтын бүсэд хөрс хуулалт, олборлолт явуулахыг хориглоно;
- Тусгай зөвшөөрлийн талбайд байгаа голыг хамгаалах арга хэмжээ авах, хөв цөөрөм байгуулах, татмын ойжуулалт хийх г.м;
- 2025 оны ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулахаас өмнө ашиглалтын талбайд гидрогеологийн судалгааг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлэх;
- Хаягдлын сангийн зургийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж, Усны газраар дүгнэлт гаргуулах;

11. Усны зарцуулалт

Ажлын нэр	Тоо Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх давтамж	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөлөх усны хэмжээ м3	Төлбөр тооцох усны хэмжээ м3
Зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах усны хэмжээ	35331.0	м2	0.002	60.0	Хоног	4,239.72	0.00	4,239.72
"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарих модны усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	100.0	ш	0.05	18.0	Удаа	90.00	0.00	90.00
Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах усны хэмжээ	1000.0	м2	0.004	9.0	Удаа	36.00	0.00	36.00
Уурхайн өрөмдлөгт ашиглах усны хэмжээ	613.0	100.0 тууш.метр	10.0	1.0	Удаа	6,130.00	0.00	6,130.00
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	233.0	хоногт 1 хүн	0.15	90.0	Хоног	3,145.50	0.00	3,145.50
Нийт						**13,641.22**	**0.00**	**13,641.22**

12. Урьдчилсан байдлаар тооцсон усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохих дүн, ₮
Зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах усны хэмжээ	4239.72	Газрын доорх ус	0.0	185.00	784,348.20	0.0	784,348.20
"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарих модны усалгаанд ашиглах усны хэмжээ	90.00	Газрын доорх ус	0.0	74.00	6,660.00	0.0	6,660.00
Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах усны хэмжээ	36.00	Газрын доорх ус	0.0	74.00	2,664.00	0.0	2,664.00
Уурхайн өрөмдлөгт ашиглах усны хэмжээ	6130.00	Газрын доорх ус	0.0	1110.00	6,804,300.00	0.0	6,804,300.00
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	3145.50	Газрын доорх ус	0.0	88.80	279,320.40	0.0	279,320.40
Нийт	**13,641.22**				**7,877,292.60**		**7,877,292.60**

13. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар

- Ахуйн хэрэгцээнээс гарч буй бохир усыг стандартын шаардлагад нийцтэл цэвэршүүлэн эргүүлэн ашиглах.

14. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

- Усны тухай хуулийн 28.6-д заасны дагуу Умард говийн гүвээт - Халхын дундад талын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, зохих журмын дагуу гэрээ байгуулах;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах;
- Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглахгүй байх;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу ус татах шугам хоолой бүрд баталгаажуулсан онлайн тоолуур суурилуулж, тоолуурын заалтаар усны нөөц ашигласны төлбөрийг тооцож, Төсвийн тухай хуулийн 23.6.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх;
- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг анхаарах;
- Жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх;
- Үйл ажиллагаа зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж ажиллах;
- Усны тухай хуулийн 7.5-д заасны дагуу улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай ус ашиглалтын тайлан (газрын доорх усны хяналт-шинжилгээний мэдээ, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээ)-г 2024 оны 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн дотор Усны газарт office@water.gov.mn цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах.

Боловсруулсан:

УС АШИГЛАЛТЫН ХЭЛТЭС	**Б.Энхсүрэн**
Боловсруулсан огноо:	**2024.12.17**

БАТЛАВ.

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

...../Б.ОТГОНСҮРЭН/

БАТЛАВ.

"ТАЙШИН ДЕВЕЛОПМЕНТ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

...../YU YANG/

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 12-р сарын 30-ны өдөр Дугаар-41 Чойр хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын "Усны тухай хууль"-ийн 28 дугаар зүйлийн 28.4, 28.6, 28.7, 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг "Усны газар"-ын гаргасан 2024 оны 12 дугаар сарын 17-ны өдрийн Е-2411-000119 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны олгосон 2024 оны 12 дугаар сарын 30-ний өдрийн А/54 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж: Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Газрын доорх усны нөөц, ашиглалтын асуудал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн Б.Сарантуяа.

Ус ашиглагчийг төлөөлж: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11-р хороо, 2.4-р байр 6 тоот, улсын бүртгэлийн дугаар 9019007040, регистрийн дугаар 2777223, "Тайшин девелопмент" ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал Yu Yang нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт: Эрээн төмрийн хүдрийн уурхай нь ил аргар олборлолт явуулж, хуурай аргаар хүдрийг баяжуулж, жилд 1 сая.тонн баяжмал бүтээгдхүүн гаргах хүчин чадлаар эхний 5 жилдээ ажиллана.

2024 онд 219.7 мян.м3 хөрс хуулж, 1,213.9 мян.т хүдэрт 32.6%-ийн агуулгатай 395.6 мян.т металл олборлоно. Хөрс хуулалтын дундаж коэффициент ордын дунджаар Кхд=0.2 м3/т байна.

2.2. Ашиглах усны хэмжээ: 13'641.22 м^3/жил ус ашиглана.

2.2.1. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл,

үйлчилгээнд ашиглах ус: 3'145.5 м^3/жил

2.2.4. Зам талбайн тоосжилт дарахад: 4'239.72 м^3/жил

2.2.5. "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд: 90 м^3/жил

2.2.6. Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах усны хэмжээ: 36 м^3/жил

2.2.3. Уурхайн өрөмдлөгөт ашиглах ус: 6'130 м^3/жил

2.3. Усны чанар, найрлага: Төслийн унд ахуй, үйлдвэрлэлд шаардлагатай усны хэрэглээг ордоос баруун урагш 2.4 км зайд гүний худаг-1, 9.5 км зайд гүний худаг-2-ыг тус тус өрөмдөж гарган, ус дамжуулах хоолойг татан усан хангамжийг бүрэн шийдвэрлэсэн.

Усны газрын 2024.10.17-ний Е-2409-000019 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтээр Эрээний төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар олборлох, баяжуулах төслийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах унд, ахуйн болон зам, талбайн тоосжилт дарах 129.07 м^3/хон усны

БАТЛАВ.

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

...../Б.ОТГОНСҮРЭН/

БАТЛАВ.

"ТАЙШИН ДЕВЕЛОПМЕНТ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

...../YU YANG/

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 12-р сарын 30-ны өдөр Дугаар-**41** Чойр хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын "Усны тухай хууль"-ийн 28 дугаар зүйлийн 28.4, 28.6, 28.7, 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг "Усны газар"-ын гаргасан 2024 оны 12 дугаар сарын 17-ны өдрийн Е-2411-000119 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны олгосон 2024 оны 12 дугаар сарын 30-ний өдрийн А/54 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж: Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Газрын доорх усны нөөц, ашиглалтын асуудал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн Б.Сарантуяа.

Ус ашиглагчийг төлөөлж: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11-р хороо, 2.4-р байр 6 тоот, улсын бүртгэлийн дугаар 9019007040, регистрийн дугаар 2777223, "Тайшин девелопмент" ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал Yu Yang нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт: Эрээн төмрийн хүдрийн уурхай нь ил аргар олборлолт явуулж, хуурай аргаар хүдрийг баяжуулж, жилд 1 сая.тонн баяжмал бүтээгдхүүн гаргах хүчин чадлаар эхний 5 жилдээ ажиллана.

2024 онд 219.7 мян.м3 хөрс хуулж, 1,213.9 мян.т хүдэрт 32.6%-ийн агуулгатай 395.6 мян.т металл олборлоно. Хөрс хуулалтын дундаж коэффициент ордын дунджаар Кхд=0.2 м3/т байна.

2.2. Ашиглах усны хэмжээ: 13'641.22 м^3/жил ус ашиглана.

2.2.1. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл,

үйлчилгээнд ашиглах ус: 3'145.5 м^3/жил

2.2.4. Зам талбайн тоосжилт дарахад: 4'239.72 м^3/жил

2.2.5. "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд: 90 м^3/жил

2.2.6. Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах усны хэмжээ: 36 м^3/жил

2.2.3. Уурхайн өрөмдлөгөт ашиглах ус: 6'130 м^3/жил

2.3. Усны чанар, найрлага: Төслийн унд ахуй, үйлдвэрлэлд шаардлагатай усны хэрэглээг ордоос баруун урагш 2.4 км зайд гүний худаг-1, 9.5 км зайд гүний худаг-2-ыг тус тус өрөмдөж гарган, ус дамжуулах хоолойг татан усан хангамжийг бүрэн шийдвэрлэсэн.

Усны газрын 2024.10.17-ний Е-2409-000019 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтээр Эрээний төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар олборлох, баяжуулах төслийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах унд, ахуйн болон зам, талбайн тоосжилт дарах 129.07 м^3/хон усны

хэрэгцээг өөрийн эзэмшлийн 2.9 л/сек (250.56 $м^3$/хон) ундаргатай гүний худгуудаас хангахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй гэсэн байна.

2.4. Усны эх үүсвэр: гүний өрөмдмөл 2ш худагтай.

2.4.1. Байршил: Баянжаргалан сум

2.4.2. Солбицол:

Нэр	Солбицол		Ундарга л/сек	Насосны марк	Тоолуур тай эсэх
Худаг №1	108 09 24	45 50 08	1.3	-	-
	108 10 39.01	45 50 57.0	1.6	-	-

2.4.3. Барилга байгууламж: Мэдээлэл байхгүй.

2.4.4. Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк: Мэдээлэл байхгүй.

2.5. Хаягдал ус: Ахуйн хаягдал бохир усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулдаг.

Хаях цэгийн байршил: Үйлдвэрийн талбайд

2.6. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ: Мэдээлэл байхгүй.

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

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

2.9. Усны тоолуур: Тоолуургүй

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:

Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах ус 3'145.5 $м^3$/жил, зам талбайн тоосжилт дарахад 4'239.72 $м^3$/жил, "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 90 $м^3$/жил, биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах усны хэмжээ 36 $м^3$/жил, уурхайн өрөмдлөгөт ашиглах ус 6'130 $м^3$/жил газрын доорх усны төлбөрийн хэмжээг Засгийн газрын 2011 оны 302 дугаар тогтоолоор батлагдсан Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ, Засгийн газрын 2013 оны 327 дугаар тогтоолд заасан ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүр, Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолд заасан газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрийг урьдчилсан байдлаар тооцвол:

Ашиг олох зориулалтаар ашиглах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээг:

1$м^3$ усны нөөц ашигласны төлбөр: 3700төг/$м^3$ x 0.15 x 0.16 = 88.8 төг/$м^3$

- 3700 төг/$м^3$-Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тооцох экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ
- (15%) - Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын дагуу батлагдсан усны нөөц ашигласны төлбөрийн 10-д заасан хувь, хэмжээ.
- 0.16 - Бусад, ашиг олох зориулалтаар үйлдвэрлэл үйлчилгээнд тооцох ашиглалтын зориулалтын итгэлцүүр

3'145.5 $м^3$/жил x 88.8 төг = 279'320.4 төгрөг

Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах, "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод тарихад газрын доорх ус ашиглах төлбөрийн хэмжээг:

1м^3 усны нөөц ашигласны төлбөр: 3'700төг/м^3 x 0.1 x 0.2 = 74.0төг/м^3

- 3'700төг/м^3– Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тооцох экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ.
- (10%)- Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын 9-д заасан биологийн нөхөн сэргээлтэд дсан усны нөөц ашигласны хувь, хэмжээ.
- 0.2- Ногоон байгууламжийн зориулалтаар газрын доорх ус ашигласны тооцох итгэлцүүр

128 м^3/жил x 74.0төг/м^3 = 9'324 төгрөг

Зам талбайн тоосжилт дарахад газрын доорх ус ашиглах төлбөрийн хэмжээг:

1м^3 усны нөөц ашигласны төлбөр: 3'700төг/м^3 x 0.2 x 0.25 = 185төг/м^3

- 3'700төг/м^3– Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тооцох экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ.
- (20%) - Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын дагуу батлагдсан усны нөөц ашигласны төлбөрийн 10-д заасан хувь, хэмжээ.
- 0.25 - Зам талбайн тоосжилт дарахад тооцох ашиглалтын зориулалтын итгэлцүүр

4'239.72 м^3/жил x 185төг/м^3 = 784'348.2төгрөг

Өрөмдлөгийн ажлын үед газрын доорх ус ашиглах усны төлбөр:

1м^3 усны нөөц ашигласны төлбөр: 3'700төг/м^3 x 0.20 x 1.5 = 1'110 төг/м^3

- 3'700 төг/м^3–Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тооцох экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ.
- (20%) - Засгийн газрын 2022 оны 416-р тогтоолын 7(а)-д заасан Эрэл, хайгуул өрөмдлөг хийхэд газрын доорх ус ашигласны төлбөрийн хувь, хэмжээ.
- 1.5 – Эрэл, хайгуул өрөмдлөг хийхэд ашиглалтын зориулалтын итгэлцүүр

6'130 м^3/жил x 1'110 төг/м^3 = 6'804'300 төгрөг

Нийт төлбөр: 279'320.4 төгрөг + 9'324 төгрөг + 784'348.2 төгрөг + 6'804'300 төгрөг = **7'877'292.6 төгрөг**

/Долоон сая найман зуун далан долоон мянга хоёр зуун ерэн хоёр төгрөг зургаан мөнгө/

Дундговь аймгийн Төрийн сан банкны **100080000944 тоот дансанд 7'877'292.6 төгрөг** /Долоон сая найман зуун далан долоон мянга хоёр зуун ерэн хоёр төгрөг зургаан мөнгө/-ийг төвлөрүүлнэ.

Жич: *Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 он 05 дугаар сарын 16-ны өдрийн А/156 дугаартай тушаалаар батлагдсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах" журмын хэрэгжилтийг ханган ажиллаагүй тохиолдолд тоолуурын заалтаар төлбөрийг тооцох боломжгүй тул ус ашиглуулах дүгнэлтээр тооцсон төлбөрийг барагдуулахыг анхаарна уу.*

Гурав. Талуудын эрх үүрэг

3.1. Ус ашиглуулагч нь "Усны тухай" хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.7, 17.1.9, 17.1.10 дахь заалтын дагуу эрх эдэлнэ.

3.2. Ус ашиглагч нь дараах үүрэгтэй:

3.1. Ус ашиглуулагч нь "Усны тухай хууль"-ийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.7, 17.1.9, 17.1.10 дахь заалтын дагуу эрх эдэлнэ.

3.2. Ус ашиглагч нь дараах үүрэгтэй:

3.2.1. Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйлийн 30.1.1 дэх заалтын дагуу ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээнд заасан хэмжээнээс хэтрүүлэн ашиглахгүй байх;

3.2.2. Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйлийн 30.1.4 дэх заалтын дагуу ус авах цэг, газар доорх усны цооног, шугам хоолой бүрийг тоолууржуулах;

3.2.3. Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5 дахь заалтын дагуу усны мэдээллийн санг бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээг сав газрын захиргаанд гаргаж өгнө.

3.2.4. Ажилчдын ундны усыг "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ" MNS0900:2018 стандартын шаардлагад нийцсэн усаар хангаж, улиралд 1 удаа байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариуг Сав газрын захиргаанд ирүүлэх;

3.2.4. Ус ашиглалтын байдалтай холбоотой асуудлыг тухай бүрт нь мэдэгдэж, шаардлагатай тохиолдолд Сав газрын захиргааны холбогдох мэргэжилтнийг дуудаж газар дээр нь шийдвэрлэж байх.

3.2.5. Үйл ажиллагаа зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед Сав газрын захиргаа болон холбогдох төрийн байгууллагуудад даруй мэдэгдэж, тухайн оны ус ашиглалтын тайланд тусгаж ирүүлэх;

3.2.6. Тухайн сумын татварын болон байгаль орчны хяналтын улсын байцаагчдыг тус тус байлцуулан тоолуурын заалтыг сар бүрийн эхний болон эцсийн заалтыг акт, зургаар баталгаажуулалт хийж 1 хувийг Сав газрын захиргаанд ирүүлэх;

3.2.7. Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсэд үйл ажиллагаа явуулахыг хориглох;

3.2.8. Голын хамгаалалтын бүсэд хөрс хуулалт, олборлолт явуулахыг хориглох;

3.2.9. Тусгай зөвшөөрлийн талбайд байгаа голыг хамгаалах, хөв цөөрөм байгуулах, татмын ойжуулалт хийх гэх мэт арга хэмжээ авч ажиллах;

3.2.10. Улирал бүр 2-оос доошгүй удаа хаягдал усны холимог сорьц авч, байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариу дүнг улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны дотор Усны газар болон Сав газрын захиргаанд ирүүлэх;

3.2.11. Хаягдал бохир усыг стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэж, цэвэрлэсэн усаа ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах;

3.2.12. "Усны тухай хууль"-ийн 6 дугаар зүйлийн 6.2.3, 30 дугаар зүйлийн 30.1.2 дахь заалтуудын дагуу аж ахуй нэгж байгууллага нь газрын доорх усны дотоод хяналтын цэгийг байгуулна.

3.2.13. Гэрээнд заасан хэмжээнээс илүү ус ашигласан тохиолдолд Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны 12 дугаар сарын 26-ны 391 дүгээр тогтоолоор батлагдсан журмын дагуу усны нөөц ашигласны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцно.

3.2.14. Усыг гэрээнд зааснаас бусад зориулалтаар, буюу хэмжээнээс хэтрүүлэн ашигласнаа нуун дарагдуулсан, зөвшөөрсөн хэмжээнээс хэтрүүлэн ашигласан, усны төлбөр

төлөхөөс зайлсхийсэн болон төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй тохиолдолд "Зөрчлийн тухай" хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ.

Дөрөв. Бусад

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

4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл, хаягдал усны талаарх дүгнэлт, хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

4.3. Ус ашиглуулагч нь 2025 оны 01 дүгээр сарын 20-ны дотор ус ашиглалтын тайлан болон усны нөөц ашигласны төлбөрийн мэдээг хүлээн авч гэрээний биелэлтийг дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.

4.4. Талуудын тохиролцсоноор гэрээнд, нэмэлт өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.

4.5. Гэрээг "Усны тухай хууль"-ийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.9, 29 дүгээр зүйлийн 29.3 дахь заалтууд болон дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас өмнө цуцална.

4.5.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн.

4.5.2. Аль нэг тал нь татан буугдсан бол.

4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Газрын доорх усны нөөц, ашиглалтын асуудал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн

...../Б.Сарантуяа/

Хаяг: Монгол улс, Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, Ногоон хөгжлийн төв, 2-р давхар, 205 тоот

Харилцах утас: 7054-3599

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

"Тайшин девелопмент" ХХК-ийн Орлогч дарга

...../Б.Оюунболд/

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11-р хороо, 2.4-р байр 6 - тоот

Харилцах утас: 9910-8835

ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2024 он 12 сарын 05 өдөр № 01 Баянжаргалан сум

Нэг . Нийтлэг үндэслэл

Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 17-р зүйлийн 2,6 дахь заалт , Хог хаягдлын тухай хуулийн 8.4, 9.2, 20.1,20.2 дугаар зүйл, Сумын ИТХ-ийн 2019 оны 05 тоот тогтоолыг үндэслэлээ.

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

Хоёр. Гэрээ байгуулагч талууд

Нэг талаас Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж 1-р багийн Засаг дарга Монхор овогтой Мөнгөнхуяг Нөгөө талаас " Тайшэн девелопмэнт " ХХК Төмөрийн хүдэр уурхай нь Дундговь /нийслэл/-ийн Баянжаргалан /дүүрэг/-ийн 1 -р баг улсын бүртгэлийн гэрчилгээ /9019007040/ регистрийн /2777223/ дугаартай "Тайшэн девелопмэнт" ХХК-ийн Захирал ЮУ ЯАНГ нар харилцан тохиролцож 2024 оны 12 сарын 05 -ний өдрөөс 2024 оны 12 сарын 31 –ийг хүртэл энэхүү гэрээг байгуулав.

Гурав. Төлбөр тооцсон байдал

Баянжаргалан сумын 2019 оны 12 дугаар сарын 19-ны ИТХ-ын 05 тогтоолд заасны дагуу сард 80000 төгрөгөөр тооцов.
Сарын төлбөр 80,000
Жилийн төлбөр 960000 төг

Дөрөв. Сумын ЗДТГ эрх

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

Тав. Иргэн ААН байгууллагын эрх үүрэг

1. Өөрийн байгууллагын үйл ажиллагаанаас гарсан ахуйн хуурай хог хаягдлыг стандартын шаардлага хангасан зориулалтын саванд хадгалж байх.

2. ААН байгууллага нь хог хаягдал гарсан төлбөрөө улирал бүрийн сүүл сарын 15-ны дотор гэрээнд зааснаар Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын татварын байцаагчтай холбогдож хог хаягдлын төлбөрөө төлөх.
3. Хог хаягдлыг ангилан ялгаж байх
4. Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хогийг тогтсон хугацаанд цэвэрлэж тээвэрлэх, хог хаягдлын талаархи дүрэм журам, стандартын шаардлагыг хангаж зориулалтын цэгт хаяж байхад анхаарах.
5. Үйлдвэр үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ, бусад мэдээллийг сумын захиргаанд мэдээлж байх.
6. Хог хаягдлыг ангилан хаях талаар мэдээллийг ажилтнуудад эзэмшүүлэх, сургалт суртчилгаа явуулах, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангаж ажиллах.
7. Оршин суугаа газар орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх, олон нийтийг хамарсан ажилд оролцох.
8. Хуульд заасан журмын дагуу олон нийтийн хяналтыг хэрэгжүүлэх, хог хаягдлын тухай хууль тогтоомж зөрчсөн этгээдэд хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллага албан тушаалтнаас шаардах.
9. Үүссэн аюултай хог хаягдал, түүний эх үүсвэрийн талаар төрийн болон нутгийн захиргааны байгууллагад мэдээллэх.
10. Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумын татварын байцаагчтай холбогдож хог хаягдлын төлбөрөө төлөх.

Зургаа. Гэрээний хариуцлага

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

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

ДУНДГОВЬ АЙМАГ
ний
БАЯНЖАРГАЛАН СУМ
Шилийн гол 1-р багийн Засаг дарга
М.Мөнгөнхуяг .....
Утас 86468224

" Тайшэн девелопмэнт " ХХК-
Захирал
ЮУ-ЯАНГ.....
Утас: 88801674

3. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
кемп орчим	0-20	137.5	42.3	0.0	77.2	21.6	15.5
Тээвэрлэлтийн зам	0-20	12.5	36.5	0.0	70.2	18.9	14.3
шатах тослох материалын агуулах	0-20	200.0	42.3	0.0	78.6	20.1	16.3
Ил уурхай орчим	0-20	87.5	34.6	0.0	74.1	17.5	17.5
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ,MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарна.

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, *хөрсний механк бүрэлдэхүүн* MNS6824:2020, *Хүнд металлуудыг - хаан дарсанд атом шингээлтийн спектрометрээр* MNS ISO 11466:2007*)*

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН: Х.УУГАНЦЭЦЭГ, С.НЯМДАШ MSc

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ : Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд профессор

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИГ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ TL 145 УИТ0054

Нарт ШУҮН Консалтинг ХХК

“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 24/12-19

Захиалагч: **“Лунг тай монг туо” ХХК**
Дээж авсан цэг**: Эрээний уурхай, Дундговь аймаг Баянжаргалан сум**
Сорьц авсан огноо: **2024 оны 12 сар 16**
Уст цэгийн төрөл: **Цэвэршүүлсэн ундны ус**
Зориулалт:
Харилцах утас:
Аргын стандарт: **MNS1097:1970**

Катион	1 дм^3			Анион	1 дм^3		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca^{++}	6.00	0.30	32.89	CO_3^{--}	0.00	0.00	0.00
Mg^{++}	5.00	0.41	45.18	HCO_3^-	32.00	0.52	57.93
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl^-	13.50	0.38	42.07
K^+	1.00	0.03	2.82	SO_4^{--}	0.00	0.00	0.00
Na^+	4.00	0.17	19.11	NO_3^-	0.00	0.00	0.00
Дүн	**16.00**	**0.91**	**100.00**	**Дүн**	**45.50**	**0.91**	**100.00**

Анион катионуудын нийлбэр:
($\sum_{A+K}$ **61.5 мг/л**
HCO_3 ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: **45.5 мг/л**
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-**өнгөгүй**
Үнэр: 0-**үнэргүй**
Булингар: **Булингаргүй**
Тунгалаг: **Тунгалаг**

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **35 ppm**
Ерөнхий **хатуулаг: 0.71 мг-экв/л**
/маш зөөлөн ус /
Урвалын орчин: pH- **7.83**
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC **-0.078 ds/m**
TDS: **41 ppm**

$$M(0.06) = \frac{HCO3\ 58\ Cl\ 42}{Mg\ 45\ Ca\ 33\ [Na\ 19]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, магнийн бүлэг, I төрлийн нэн цэнгэг буюу ялимгүй эрдэсжилттэй, маш зөөлөн ус.

Жич: усны сорьиг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: С.Нямдаш С.НЯМДАШ MSc
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 24/12-19

Захиалагч: **“Лунг тай монг туо” ХХК**
Дээж авсан цэг**: Эрээний уурхай, Дундговь аймаг Баянжаргалан сум**
Сорьц авсан огноо: **2024 оны 12 сар 16**
Уст цэгийн төрөл: **худаг-1**
Зориулалт:
Харилцах утас:
Аргын стандарт: **MNS1097:1970**

Катион	1 дм^3			Анион	1 дм^3		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca^{++}	44.00	2.20	20.93	CO_3^{--}	7.00	0.12	1.11
Mg^{++}	48.00	3.95	37.64	HCO_3^-	420.00	6.88	65.62
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl^-	62.00	1.75	16.67
K^+	5.00	0.13	1.22	SO_4^{--}	75.00	1.56	14.90
Na^+	97.00	4.22	40.21	NO_3^-	11.00	0.18	1.69
Дүн	**194.00**	**10.49**	**100.00**	**Дүн**	**575.00**	**10.49**	**100.00**

Анион катионуудын нийлбэр:
($\sum_{A+K}$ **769 мг/л**
HCO_3 ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: **559 мг/л**
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-**өнгөгүй**
Үнэр: 0-**үнэргүй**
Булингар: **Булингаргүй**
Тунгалаг: **Тунгалаг**

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **897 ppm**
Ерөнхий **хатуулаг: 6.15 мг-экв/л**
/хатуу ус /
Урвалын орчин: pH- **8.27**
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC **-2.21 ds/m**
TDS: **1.09 ppt**

$$M(\mathbf{0.77}) = \frac{HCO3\ 66\ [Cl\ 17\ SO4\ 15]}{Na\ 40\ Mg\ 38\ [Ca\ 21]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, натрийн бүлэг, III төрлийн цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус.

Жич: усны сорцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: С.НЯМДАШ MSc
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

"НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ" ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 24/12-19

Захиалагч: **"Лунг тай монг туо" ХХК**
Дээж авсан цэг**: Эрээний уурхай, Дундговь аймаг Баянжаргалан сум**
Сорьц авсан огноо: **2024 оны 12 сар 16**
Уст цэгийн төрөл: **Худаг-2**
Зориулалт:
Харилцах утас:
Аргын стандарт: **MNS1097:1970**

Катион	1 дм^3			Анион	1 дм^3		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca^{++}	48.00	2.40	21.81	CO_3^{--}	8.00	0.13	1.21
Mg^{++}	51.00	4.20	38.21	HCO_3^-	472.00	7.74	70.45
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl^-	64.00	1.81	16.44
K^+	5.00	0.13	1.17	SO_4^{--}	56.50	1.18	10.72
Na^+	98.00	4.26	38.82	NO_3^-	8.00	0.13	1.18
Дүн	**202.00**	**10.98**	**100.00**	**Дүн**	**608.50**	**10.98**	**100.00**

Анион катионуудын нийлбэр:
($\sum_{A+K}$ **810.5 мг/л**
HCO_3 ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: **574.5 мг/л**
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-**өнгөгүй**
Үнэр: 0-**үнэргүй**
Булингар: **Булингаргүй**
Тунгалаг: **Тунгалаг**

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **912 ppm**
Ерөнхий **хатуулаг: 6.60 мг-экв/л**
/хатуу ус /
Урвалын орчин: pH-**8.33**
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC **-2.27 ds/m**
TDS: **1.13 ppm**

$$M(0.81) = \frac{HCO3\ 70\ [Cl\ 16\ SO4\ 11]}{Na\ 39\ Mg\ 38\ [Ca\ 22]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, натрийн бүлэг, III төрлийн цэнгэдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус.

Жич: усны сорцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: С.НЯМДАШ MSc
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 24/12-19

ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ ҮИТ0054

Захиалагч: **“Лунг тай Монг туо” ХХК**
Дээж авсан цэг**: Эрээний уурхай Дундговь аймаг Баянжаргалан сум**
Сорьц авсан огноо: **2024 оны 12 сар 16 өдөр**
Шинжилгээ хийсэн огноо: **12 сарын 19**
Харилцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	$CaCO_3$, %	NO_3, мг/100г	Солилцох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca^{+2}	Mg^{+2}	P_2O_5	K_2O
Дээж-1 Баяжуулах үйлдвэр											
1	0-20	8.78	0.040	0.099	0.89	2.28	0.33	10	20	1.5	9
Дээж-2 Кемп орчим											
2	0-20	7.69	0.014	0.035	1.41	0.00	0.07	16	9	2.5	13
Дээж-3 Ил уурхай орчим											
3	0-20	7.53	0.020	0.049	0.73	0.66	0.13	9	12	3.0	31
Дээж- 4 Овоолго орчим											
4	0-20	8.02	0.018	0.044	0.85	0.66	0.11	8	9	3.0	19

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
Дээж-1 Баяжуулах үйлдвэр								
1	0-20	17.6	51.7	13.5	9.6	2.8	4.8	17.2
Дээж-2 Кемп орчим								
2	0-20	8.5	67.3	11.0	6.2	2.1	4.9	13.2
Дээж-3 Ил уурхай орчим								
3	0-20	22.1	58.2	8.9	7.2	0.9	2.7	10.8
Дээж- 4 Овоолго орчим								
4	0-20	18.9	63.9	7.6	5.3	1.1	3.2	9.6

Нарт ШУҮН Консалтинг ХХК