



“ ДАРХАН МИНЖ ” ХХК-НИЙ  
2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ  
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН



2023 он

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

**2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН  
ТАЙЛАН**

**“ ДАРХАН МИНЖ” ХХК**

**Дархан Уул аймаг Дархан сумын 13-р багийн нутаг  
дэвсгэрт байрлах арьс шир боловсруулах үйлдвэр**

**Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ дугаар...../ 1911050681 /  
Аж ахуйн нэгжийн РД:...../ 2025043 /**


**Хянасан:**

**Дархан-Уул аймгийн  
БОАЖГ-ын мэргэжилтэн**

----- ( А. Энхжин )

**Хэрэгжилтийг гаргасан:**

**“ Дархан Минж” ХХК  
ХАБЭАБО,Дотоод хяналт хариуцсан ажилтан**

 ( Б.Хишигдэлгэр )



**2023 он**

**Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан**

**1. Дархан Минж ХХК-ний 2023 оны Байгаль орчныг хамгаалах ажлын тайлан**

**А. Усны бохирдол.**

№	Болзошгүй сөрөг нөлөөлөлүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах бууруулах арга хэмжээ	Хариуцах ажилтан	Биелэлт	Зардлын мөнгөн дүн
1	Бохир ус дамжуулах насосны хүчин чадал хүрэхгүйгээс ус сорох явц удаашралтай, ажлын багаж хэрэгсэл эвдрэх	Бохир ус дамжуулах хүчин чадал өндөртэй насосоор хангах	Сантехник Засварын баг	4 квт-н насос шинээр авсан	950.000
2	Үйлдвэрийн харьяа бохирын худагуудад ус ноос хог хаягдлын хуримтлал үүсэх	Мэргэжлийн байгуулагаар зориулалтын техник хэрэгсэлээр цэвэрлүүлэх	Сантехникч ХАБЭА, БО ажилтан	Дархан ус суваг ХХК-нтай гэрээ байгуулан зориулалтын цэвэрлэх машинаар угааж цэвэрлэсэн	300.000
3	Бохирын танк каналын бохирдол үүсэх, хуримтлагдах рештокны эврэлийг засварлах	Цэвэрлэгээ тогтмол хийх, ус ноос шүүх решотикүүдийн эвдрэлийн засварлах шинээр солих	ХАБЭ, БО ажилтан Технологийн ажилтан Цехийн мастер	Бохир ус дахин ашиглах танк чаныг улиралын чанартай үйл ажиллагаа түр зогссон үед аюулгүй байдлыг ханган, удирдах ажилтаны хяналтан доор цэвэрлэх ажил хийгдсэн.	1.062.000
4	Бохирын худагын бүрэн бүтэн байдал алдагдах нь хог хаягдал орох, бөглөрөх эрсдэл үүснэ	Бүрэн бүтэн байдал алдагдсан худагуудын тоо хэмжээг гаргаж шинээр нөхөн бүрдүүлэх	Сантехникч Бо ажилтан	Үйлдвэрийн харьяа бохирын худагын таг, кольцоны эвдрэл гэмтлийг шинээр сольж бүрэн бүтэн болгосон	882.200
5	Зөвшөөрөлгүй эрсдэлтэй ажлын байрлуу нэвтэрч аюул үүсэх	Эрсдэлтэй ажлын байранд зөвшөөрөлгүй нэвтрэхийг хориглосон хаяг тэмдэг тэмдэгээ байрлуулах	ХАБЭАИ	Цэвэрлэх байгууламжийн барилгыг хаягжуулах, анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээг байрлуулсан	160.000
6	Үйлдвэрээс гарч буй бохир ус нь стандартад заасан ЗДХ-с хэтрэх	Мэргэжлийн байгуулагаар бохир усны дээж шинжлэх ажил хийлгэх	БО ажилтан		325.050
7	Нийт дүн				<b>3.679.250</b>

**Б. Хөрсний бохирдол**

№	Болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хариуцах ажилтан	Биелэлт	Зардлын мөнгөн дүн
1	Хөрсөнд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах	Өөрийн эзэмшлийн газартаа цэвэрлэгээ үйлчилгээ хийх, зүлэг ногоо тарих, ногоон байгууламжыг нэмэгдүүлэх, хөрсний бохирдолоос урьдчилан сэргийлэх	Цехийн мастерууд ажилчид	Үйлдвэрийн хашаан дотор цэвэрлэгээ үйлчилгээ хийх, мэргэжлийн байгуулагаас зөвөлгөө авч зүлэг тарих, мод бургасыг тэгшлэн тайрах, тогтмол услах зэрэг хайрлан хамгаалах, зэрлэг ургамлыг тайрах устгах зэрэг ажил хийгдсэн	100.000

**Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан**

2	Бороо усны нөлөөлөлд зам талбайн элэгдэл үүсэх	Эврэл гэмтэл үүссэн талбайг нөхөн сэргээх		Конторын урд зам, Түүхий эдийн агуулахын урд талын эвдэрсэн зам талбайг хуулж, шинээр засварлахажил хийгдсэн	5.000.000
3	Биологийн сөрөг хүчин зүйлийн нөлөөлөлд өртөх	Мэргэжлийн байгуулагаар ариутгал халдваргүйтэл хийлгэх	Дархан мал эмнэлгийн лаборатори	Түүхий эдийн агуулах болон хогын цэгийн талбайг мал эмнэлэгийн байгуулагаар ариутгал халдваргүйтэл хийлгэсэн	200.000
4	Нийт дүн				<b>5.300.000</b>

СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АЖЛЫН ХҮРЭЭНД ХИЙГДСЭН АЖЛЫН ТАЙЛАН

1. Цэвэрлэхийн насосны хүчин чадлыг нэмэгдүүлсэн



Хаягжуулалт



В. Бохир ус ны үс ноос хог хаягдлыг нүүх шүүрний эвдрэлийг нөхөн сэргээж шинээр хийсэн



2. Үйлдвэрийн дотор болон гадна худагнуудыг цэвэрлэх ажил хийгдсэн

А. Бохирын худаг угаах, буудуулах, цэвэрлүүлэх



Б. Худагын кольцо, тагны битүүмжлэлийг сайжруулах ажил хийгдсэн



ЗАХИАЛГА №: 2023/2052

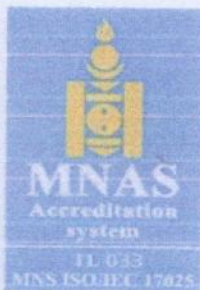
ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Дархан минж ХХК

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-23482

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 6561:2015/	СТАНДАРТ АРГА
1	Температур	°C	22.8	30.0	-
2	pH	-	6.94	6-9	MNS ISO 10523:2001
3	Аммоний, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/л	26.00	15.0	MNS ISO 7150-1:2006
4	Хлорид, (Cl)	мг/л	107.4	1000	MNS ISO 9297:2005
5	Сульфат (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/л	313.6	700	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
6	Умбуур бодис, TSS	мг/л	20.00	400	
7	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгO <sub>2</sub> /л	198.0	800	MNS ISO 6060:2001
8	Биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, BOD	мгO <sub>2</sub> /л	78.59	400	MNS ISO 5815:2001
9	Хүхэргүстөрөгч, H <sub>2</sub> S	мг/л	<0.10	5.0	
10	Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	0.50	
11	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.10	
12	Зэс, Cu	мг/л	0.10	1.0	
13	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.05	
14	Кобальт, Co	мг/л	0.008	0.10	
15	Төмөр, Fe	мг/л	0.03	3.0	MNS (ISO) 11885:2011
16	Никель, Ni	мг/л	<0.005	0.02	
17	Селен, Se	мг/л	<0.01	0.10	
18	Хартугалга, Pb	мг/л	<0.01	0.2	
19	Фосфор, P	мг/л	<0.05	1.5	
20	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.01	
21	Цайр, Zn	мг/л	0.04	5.0	
22	Хром, Cr (VI)	мг/л	<0.05	0.05	MNS ISO 11083:2001
23	Цианид, CN <sub>total</sub>	мг/л	<0.002	0.10	MNS ISO 6703(1):2006
24	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.005	EPA Method 7473







ДАРХАН-УС СУВАГ ХК-ИЙН  
НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ  
УТАС: 89018836



**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН**  
Дугаар №0000

2023,03,28

1	Бүтээгдэхүүний нэр	Бохир ус
2	Дээж авсан газрын нэр	Дархан –Уул аймаг Дархан сум "Дархан-Минж" ХХК /366/
3	Дээж авсан хүний нэр	Н.Дарханчимэг
4	Протокол, сорьцын дугаар	366
5	Дээжийн хэмжээ	1,0л
6	Шинжилгээнд хүлээн авсан /Он, сар, өдөр/	2023,03,28
7	Шинжилсэн хугацаа /Он, сар, өдөр/	2023,03,28 - 2023,04,03
8	Бүтээгдэхүүний стандарт	MNS 6561:2015

**ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

№	Аргын стандарт	үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Шаардлага	Химийн
					Сорилтын үр дүн
					366
1	MNS/ISO 6878:2001	фосфат	Мг/л	5	0.03
2	MNS/ISO 11923-2001	Жинлэгдэх бодис	Мг/л	400	93
3	MNS/ISO 5815-1-2001 MNS/ISO 5815-2-2001	БХХ <sub>5</sub>	Мг/л	400	10,2
4	MNS/ISO 6060-2001	ХХХ	Мг/л	800	249,6
5	MNS/ISO 11083-2001	Хром	Мг/л	0,05	0.01
6	MNS 4431-2005	Нитрат	Мг/л	30	0.39
7	MNS/ISO 7890-3:2001	Нитрит	Мг/л		0.06
8	MNS ISO 7150-1:2006	Аммони	Мг/л		0,7

ТАЙЛБАР: СОРИЛТЫН ДҮН НЬ ЗӨВХӨН ШИНЖИЛСЭН ДЭЭЖИНД ХҮЧИНТЭЙ. ЛАБОРАТОРИЙН АЛБАН ЁСНЫ ЗӨВШӨӨРӨЛГҮЙГЭЭР ХУУЛБАРЛАН ХЭРЭГЛЭХИЙГ ХОРИГЛОНО.

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН  
ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ  
ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙСЭН: ХИМИК



Л.ЦЭВЭЛСҮРЭН  
С.СЭРЖГОТОВ

Эвдэрч гэмтсэн зам талбайг нөхөн сэргээх



ХАЛДВАРГҮЙЖҮҮЛЭЛТ ХИЙСЭН АКТ

№ 02

2013 он 05 сар 08 өдөр

Байгууллага, эзний нэр акт Дархан минт ХХК

Халдваргүйжүүлэлт хийсэн арга, эмийн бодисын нэр, зарцуулсан хэмжээ

Шүршиж халдваргүйтгэв Superkill 1:5000 Kilep 1:2000

Халдваргүйжүүлсэн зүйлийн нэр талбайн хэмжээ 800 м²

Шүүхий эрийн агуулах Доловерүүдэн цех Кошийн цт

Ажилд оролцсон хүний нэр, албан тушаал Мэлсэг Натугма, Д. Дарбаатар

Гарсан бүх зардал Kilep - 1кг XXX үбс - 2кг Superkill - 1кг Матахуун

Өгсөн зөвлөгөө Доловерүүдэн цт шүүхий дараа хаалса, чоклон эмсийг цт оруулахгүй байх.



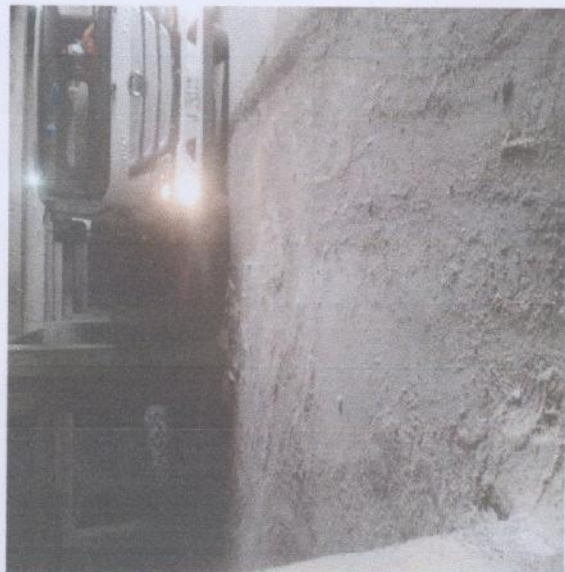
Халдваргүйжүүлэлт хийсэн эмч Д. Дарбаатар

/Гарын үсэг/

Халдваргүйжүүлэлт хийлгэсэн В.Тү

/Гарын үсэг/

Түүхий эдийн агуулах болон хогийн цэгийн талбай, цехийн канал сувагуудын ариутгал

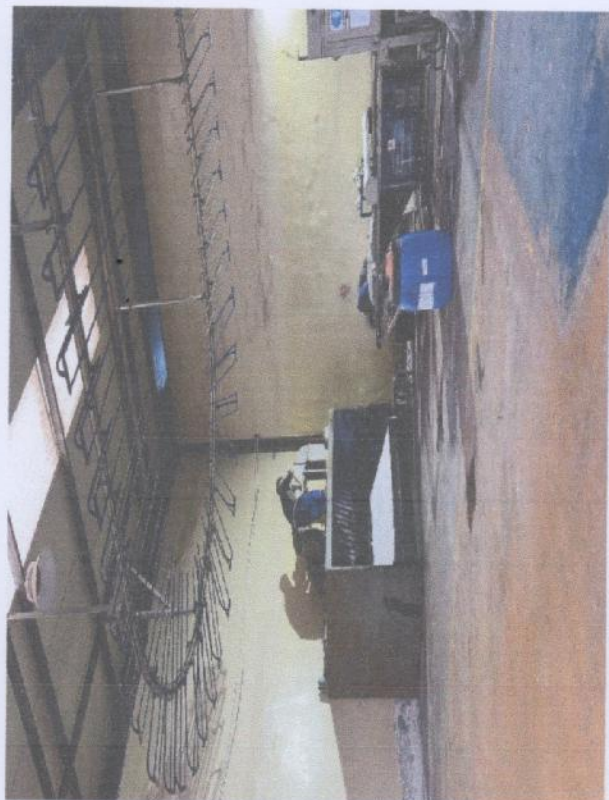


**2.Орчны сөрөг нөлөөлөлөөс урьдчилан сэргийлэх,  
бууруулах,арилгах арга хэмжээний төлөвлөгөөний гүйцэтгэл**

	Болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хариуцах ажилтан	Биелэлт	Зардлын мөнгөн дүн
<b>1.АГААРЫН ЧАНАР</b>					
1	Өнгө заслын ажлын байрны агаар будаг шүрших явцад тоосжилт их үүсдэг	Агааржуулалтын системийг өөрчлөх	ЗМЦ Цехийн мастер ХАБЭАИ	Тухайн ажлын байранд үйл ажиллагаа явуулахыг зогсоож,агааржуулалтыг гадагш хана цоолж гаргах,сорох винтеляторын хүчин чадалыг нэмэгдүүлсэн 2 ш гар шүрших ажлын байрны тоосжилтыг бууруулах арга хэмжээ авч ажилласан.	788.000
2	Уурын зуухны үнсний тоосжилт их	Уурын зуухны гинж элэгдэлд орсон солих, үнсийг чийглэх арга хэмжээ авах	ЗМЦ	Уурын зуухны гинжийг шинээр сольж, усны кондинсатораас гарч байгаа илүүдэл усыг үнс гарах хэсэгт шугамаар татаж норгож өгсөнөөр үнс нь нойтон чийгтэй гарсанаар тоосжилт тодорхой хэмжээгээр бууруулж ажиллаж байна.	56.000
	Суугаа ажлын байрны агаар дахь хорт бодисыг тодорхойлох	Office –н ажилчдын өрөөнд хэмжилт хийх	БОГ	Цацрагын хэмжилт хийсэн	0
<b>2. УРГАМЛАН НӨМРӨГ</b>					
	Газрын хөрс зэрлэг ургамалаар бүрхэгдэн бохирдох	Байгаль орчны ажилтан	Хангамжийн менежер	Үйлдвэрийн хашаагаар ургасан зэрлэг ургамлуудыг зориулалтын хөрөө шинээр авч тайрч устгах цэвэрлэх ажил хийгдсэн	350.000
Нийт дүн					<b>1.194.000</b>
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний нийт зардал					<b>10.173.250</b>

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

Г. Ажлын байрны агааржуулагын сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын хүрээнд  
Өнгө заслын ажлын байр



### 3. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

Үйлдвэрийн үндсэн түүхий эд байгалийн баялаг бус малын гаралтай түүхий эд болох тул байгалийн бүрэлдэхүүн хэсгийн нөхөн сэргээлтийн асуудал энд яригдахгүй харин орчны цэцэрлэгжүүлэлтэд зориулсан тодорхой хэмжээний хөрөнгийг дараах хүснэгтэнд тусгаж өглөө.

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Осол, эрсдэлийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хариуцах ажилтан	Биелэлт	Зардал, мян.төг
Хуучин хөрсөнд зүлэг ногооны ургалт удааширч байгаа нь шим тэжээлгүй хөрс болсон	Хуучин хөрсийг хуулан, шинэ хөрсөөр нөхөн сэргээх, бордож хөрсийг сэргээх ажил хийгдсэн	ХНМ	Шинээр хар шороо дэвсэн, бордоогоор тэжээл өгч цэцэг тарьж ургуулсан	50.000
Ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх сэргээх	шинэ хөрсөөр хучиж сэргээсэн талбайд цэцэг тарих	Харуулууд	Шинэ хөрсөнд наран цэцэг, мандарваа, цэцэгийн үр тарьж ургуулсан	100.000
<b>Нийт зардал дүн</b>				<b>150.000</b>

### 4. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Осол, эрсдэлийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хариуцах ажилтан	Биелэлт	Зардал, Мөнгөн дүн
Орчны бохирдол	Хог хаягдлыг түүж зориулалтын хогын цэгт хаях	ХАБЭАИ	Ангаахаас Үйлдвэр лүү явах замын 2 талын хогыг түүж цэвэрлэх ажил хийгдсэн	200.000
Тэр бум модны үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд хувь нэмэр оруулах	200 мод тарих	Дархан Минж ХХК	Тус хөдөлгөөний хүрээнд зулзагын голын нарсан ой тэлэх ажилд Домогт шарын гол ХХК –ниас мэрэгжил арга зүйн зөвөлгөө авч нарс мод 50 ш, хайлаас мод 120 ш нийт 170 ширхэг мод тарьсан. Мөн мод усалгаанд усны сав хандивласан	1.000.000
<b>Нийт зардал дүн</b>				<b>1.200.000</b>

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

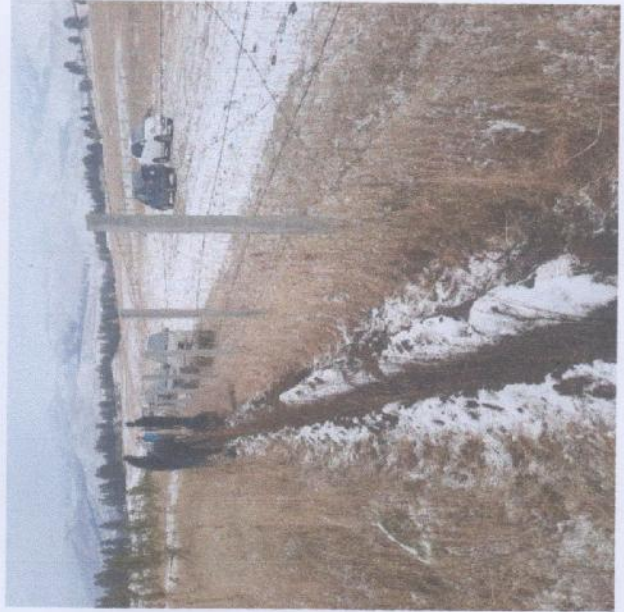
НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖЛЫН ХҮРЭЭНД





# ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ХҮРЭЭНД

Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн хүрээнд Дархан Минж ХХК 50ш нарс 120 ш хайлаас мод тарьсан



**5. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө байхгүй тул биелэлт шаардлагагүй**

Тухайн төсөл хэрэгжиж буй газар нь Дархан Уул аймгийн Дархан хотын нутаг дэвсгэрт, үйлдвэрлэлийн бусад байрлах ба энэ орчимд зөвхөн үйлдвэрлэл, аж ахуйн зориулалтаар байгуулагууд үйл ажиллагаа явуулдаг. Энэ нь осол аваарь гарахаас бусад тохиолдолд нүүлгэн шилжүүлэх шаардлага үүсэхгүй байгаа юм.

**6. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөнд байхгүй тул биелэлт байх шаардлагагүй**

Үйлдвэрлэлийн талбай, түүний ойр орчимд түүх, соёлын дурсгалт зүйлс тэмдэглэгдээгүй тул үйл ажиллагаа явуулах үед “Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө”-г тусгайлан боловсруулах шаардлагагүй.

Хэрэв ямар нэг зүйл илэрвэл мэргэжлийн байгуулагад мэдэгдэх, хамгаалах арга хэмжээ авна.

**7.Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт**

	Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Осол, эрсдэлийг бууруулах, арилгасан арга хэмжээ	Хариуцах ажилтан	Биелэлт	Зардал, мян.төг
1	Химийн материалын агуулахын хаалга нь усны хамгаалалт хангалтгүйгээс ус орох	Борооны усыг дамжих каналыг бүрэн гүйцэт засварлах	Хангамжийн менежер	Ширний үйлдвэрийн хаалганы урд байрлах каналыг цэвэрлэн, урсах чиглэлийн налууг нэмэгдүүлсэнээр каналд ус хуримтлагдахгүй цааш урсаж хаалгаар ус орохгүй болсон.	100.000
2	Тусгайлан хадгалсан химийн аюултай хоосон савны хадгалалтын эмх цэгц хангалтгүй	Хатуу хучилттай талбай дээр хадгалах	ХАБЭАИ	Химийн хортой хоосон савнуудыг хөрсөн дээ цуглуулан хадгалж байсан талбайг хатуу хучилтаар хучиж хаягжуулах ажил хийгдсэн	786.000
3	Химийн материалтай хариуцсан нярав ажилтанг сургалтанд хамруулах	Тусгай зөвшөөрөлтэй сургалтанд хамруулах	ХАБЭАИ	Химийн няравыг химийн хортой бодистой харьцаж ажилладаг ажилтаны сургалтанд хамруулсан	150.000
4	Химийн материалтай харьцдаг ажилчдад хор саармагжуулах ундаа олгох	Сайдын батлагдсан тушалын хавсралтад заасны дагуу олгох	ХАБЭАИ	ЭМНХ сайдын 171 тоот тушаалын хавсралтыг үндэслэн химийн хортой бодистой харьцдаг ажилчдад витаминжуулсан ундаа тогтмол олгож байна.	650.000
5	Хамгаалах хэрэгсэлийн аюулгүй байдал алдагдах	Шаардлага хангахгүй хамгаалах хэрэгсэлийг актлах	ХАБЭА	Хүчилтэй харьцахад өмсдөг бээлий элэгдэлд орж аюулгүй байдлын шаардлага хангахгүй тул акталж шинээр олгосон	35.000
	<b>Нийт зардал дүн</b>				<b>1.721.000</b>

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

Удгэсний статистикийн газрын даргын 2000 оны 41 тоот тушаалаар зохиогорч байгаль орчны сайдын 2000 оны 45 тоот тушаалаар батлав.

Аймаг шийтгэл	Дархан-Уул аймаг
Сум дүүрэг	Дархан сум
Аж ахуйн нэгж	"Дархан аниг", ХХК
Урьд ажиллагааны чиглэл	Шар боловсруулах үйлдвэр
	РДЛ2023043

Дархан Минж ХХК-ны 2023 оны химийн материалын тайлан

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томъёо	CAS дугаар	Энгийн үндэглэл	Зөвшөөрлийн	Зөвшөөрөл	Ашигласан Инвенторлог	Тайлан хамраах	Агууламд
1	Тос авлагч	degreasing agent	-	-	8661.06	0002302, 2026.12.31	80	7440.00	2023.01.01	2023.11.20
2	Ногогч	wetting agent	-	-	8702.50	0002302, 2026.12.31	53	510.00	2023.01.01	2023.11.20
3	Формалин	formalin	HCHO	50-00-0	18.50	0002302, 2026.12.31	5	4300.00	2023.01.01	2023.11.20
4	Энзим	baling agent, enzymes	-	-	7245.25	0002302, 2026.12.31	32	5295.25	2023.01.01	2023.11.20
5	Шаргоолсны хүчил	formic acid	HCOOH	64-18-6	900.00	0002302, 2026.12.31	77	555.00	2023.01.01	2023.11.20
6	Суурийн хүчил	lactic acid	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub>	50-21-5	297.60	0002302, 2026.12.31	5	100.00	2023.01.01	2023.11.20
7	Хурган чихрийн хүчил	oxalic acid	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	144-62-7	269.50	0002302, 2026.12.31	25	101.00	2023.01.01	2023.11.20
8	Борын хүчил	boric acid	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	10043-35-3	10400.00	0002302, 2026.12.31	320	3632.50	2023.01.01	2023.11.20
9	Хурдтайн хүчил	sulfuric acid	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	7664-93-9	10400.00	0002302, 2026.12.31	320	25000.00	2023.01.01	2023.11.20
10	Хурдтайн сульфат	chromium sulfate	-	-	12336-95-7/14808-60-7	0002302, 2026.12.31	20	8650.00	2023.01.01	2023.11.20
11	Хром синтан	chrome syntan	-	-	7783-20-2	0002302, 2026.12.31	150	8577.00	2023.01.01	2023.11.20
12	Аммонийн сульфат	ammonium sulfate	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	7783-20-2	18115.00	0002302, 2026.12.31	150	10000.00	2023.01.01	2023.11.20
13	Натрийн сульфид/хуцарт натри	sodium sulfide	Na <sub>2</sub> S	1313-82-02	1128.10	0002302, 2026.12.31	27	10000.00	2023.01.01	2023.11.20
14	Натрийн гидросульфид	sodium sulphate	NaHS	36721-80-5	12458.00	0002302, 2026.12.31	49	755.00	2023.01.01	2023.11.20
15	Шохион туслах материал	fining auxiliary	-	-	497.17-8	0002302, 2026.12.31	20	8745.00	2023.01.01	2023.11.20
16	Урьдчилсан эсрэг бодис	antirinkle agent	-	-	0002302, 2026.12.31	0002302, 2026.12.31	20	8521.00	2023.01.01	2023.11.20
17	Тоссуульфат	sodium metabisulfite	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	7681-57-4	0002302, 2026.12.31	0002302, 2026.12.31	40	3480.00	2023.01.01	2023.11.20
18	Натрийн карбонат	sodium carbonate	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	497-19-8	1537.00	0002302, 2026.12.31	400	5017.00	2023.01.01	2023.11.20
19	Цэвэр сода	sodium carbonate	NaHCO <sub>3</sub>	144-55-8	4656.02	0002302, 2026.12.31	100	4160.00	2023.01.01	2023.11.20
20	Формат натри	sodium formate	HCOONa	141-53-7	387.50	0002302, 2026.12.31	100	4050.00	2023.01.01	2023.11.20
21	Суурьлаг өндөржүүлэгч	basifying agent	-	-	21564-17-0/10605-21-7	0002302, 2026.12.31	50	50.00	2023.01.01	2023.11.20
22	Багтерцид	antimicrobial	-	-	21564-17-0/10605-21-7	0002302, 2026.12.31	20	219.00	2023.01.01	2023.11.20
23	Дураг зэг	retaining agent	-	-	497-19-8/108-95-2	0002302, 2026.12.31	150	4985.00	2023.01.01	2023.11.20
24	Гульзарьдэгч	glutaraldehyde	-	-	111-30-8	0002302, 2026.12.31	20	31999.60	2023.01.01	2023.11.20
25	Тос	fatliquor oil	-	-	107-41-5/68891-38-3	0002302, 2026.12.31	180	8705.00	2023.01.01	2023.11.20
26	Савармагуулагч синтан	neutralizing agent	-	-	26137.07	0002302, 2026.12.31	20	28629.82	2023.01.01	2023.11.20
27	Хороонь будаг	leather dyestuff	-	-	13157.07	0002302, 2026.12.31	20	393.00	2023.01.01	2023.11.20
28	Хороонь будаг нилдүүлэгч	leather leveling agent	-	-	456.02	0002302, 2026.12.31	15	5583.76	2023.01.01	2023.11.20
29	Үний будаг	wood dyestuff	-	-	456.02	0002302, 2026.12.31	10	11.03	2023.01.01	2023.11.20
30	Ус галалзуулагч	wood glaze	-	-	0002302, 2026.12.31	0002302, 2026.12.31	1	0.00	2023.01.01	2023.11.20
31	Үний нилдүүлэгч	wood leveling agent	-	-	0002302, 2026.12.31	0002302, 2026.12.31	3	0.00	2023.01.01	2023.11.20
32	Аммиагийн уусан уусмал	ammonium hydroxide	NH <sub>4</sub> OH	1336-21-6	3907.80	0002302, 2026.12.31	50	19.00	2023.01.01	2023.11.20
33	Элсэр зтолэн	trichloroethylene	CHCl <sub>3</sub>	67-66-3	432.80	0002302, 2026.12.31	60	478.50	2023.01.01	2023.11.20
34	Акрилик резин	acrylic resin	-	-	68187-76-8	0002302, 2026.12.31	50	2620.30	2023.01.01	2023.11.20
35	Полиуретан резин	poly urethane	-	-	2634-33-5/1336-21-6	0002302, 2026.12.31	17	132.00	2023.01.01	2023.11.20
36	Барцаг сайжруулагч	feed modifier	-	-	2687-91-4/55965-84-9	0002302, 2026.12.31	40	2380.50	2023.01.01	2023.11.20
37	Холбогч	binders	-	-	8002-74-2	0002302, 2026.12.31	20	719.00	2023.01.01	2023.11.20
38	Вос	wax	-	-	373.20	0002302, 2026.12.31	15	1815.50	2023.01.01	2023.11.20
39	Пигмент	pigment	-	-	390.22	0002302, 2026.12.31	5	5.00	2023.01.01	2023.11.20
40	Пенетратор	penetrator	-	-	70.80	0002302, 2026.12.31	5	70.80	2023.01.01	2023.11.20
41	Хөндрөн холбогч	crosslinker	-	-	242.60	0002302, 2026.12.31	40	245.80	2023.01.01	2023.11.20
42	Лак	lacquer	-	-	189.65	0002302, 2026.12.31	40	917.00	2023.01.01	2023.11.20
43	Плак	coagulant	-	-	0002302, 2026.12.31	0002302, 2026.12.31	200	410.21	2023.01.01	2023.11.20
44	Плак	flocculant	-	-	0002302, 2026.12.31	0002302, 2026.12.31	200	0.00	2023.01.01	2023.11.20
45	Төмрийн сульфат	iron sulfate	FeSO <sub>4</sub>	7720-78-7	0002302, 2026.12.31	0002302, 2026.12.31	25	0.00	2023.01.01	2023.11.20
46	Натрийн хлорид	sodium chloride	NaCl	764714-5	0002302, 2026.12.31	0002302, 2026.12.31	500	0.00	2023.01.01	2023.11.20
47	Дагас	-	-	-	44593.90	-	-	2000.00	2023.01.01	2023.11.20
48	Шохио	-	-	-	3660.00	-	-	7000.00	2023.01.01	2023.11.20
					276980.59			96992.30	240661.94	83310.94

Тайлан бэлтгэсэн: Химийн материалын нэрлэлт Т.Саруулмажидан

Т.Саруулмажидан

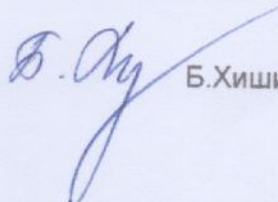
**Химийн бодистой харьцаж ажилладаг ажилчдад хор  
саармагжуулах ундаа олгосон тэмдэглэл**

Ундааны нэр....Мультивитамин.....

11/1/2023

д/д	Нэрсийн жагсаалт	Ажлын байр	Өдөрт олгох хэмжээ гр	Нийт олгох хоног	Сард олгох норми хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Гарын үсэг
1	Т.Саруулжавхлан	Химийн нярав	0.25	23	5.75	1800	10350	
2	Э.Түвшинжаргал	Технологийн ажилтан	0.25	23	5.75	1800	10350	
3	Ж.Батжаргал		0.25	23	5.75	1800	10350	
4	Н.Жамъянмядаг	будаг шүршигч	0.25	23	5.75	1800	10350	
5	Ч.Уламбаяр		0.25	23	5.75	1800	10350	
6	Д.Мөнгөнцаг	Арлах	0.25	23	5.75	1800	10350	
7	Ч.Золбаяр		0.25	23	5.75	1800	10350	
8	<b>Нийт дүн</b>		л		<b>40.25</b>		<b>72450</b>	

Жагсаалт гаргасан:ХАБЭАИ



Б.Хишигдэлгэр

  
DARKHAN MINJ

БАТЛАВ:  
ДАРХАН МИНЖ ХХК  
ДЭД ЗАХИРАЛ О.БАТМӨНХ /



ЗӨВШӨӨРСӨН:  
ДАРХАН УУЛ АЙМГИЙН ОНЦГОЙ  
БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА  
ХУРАНДАА С.ПҮРЭВСАМДАН



## ХИМИЙН ОСЛЫН ҮЕД АЖИЛЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

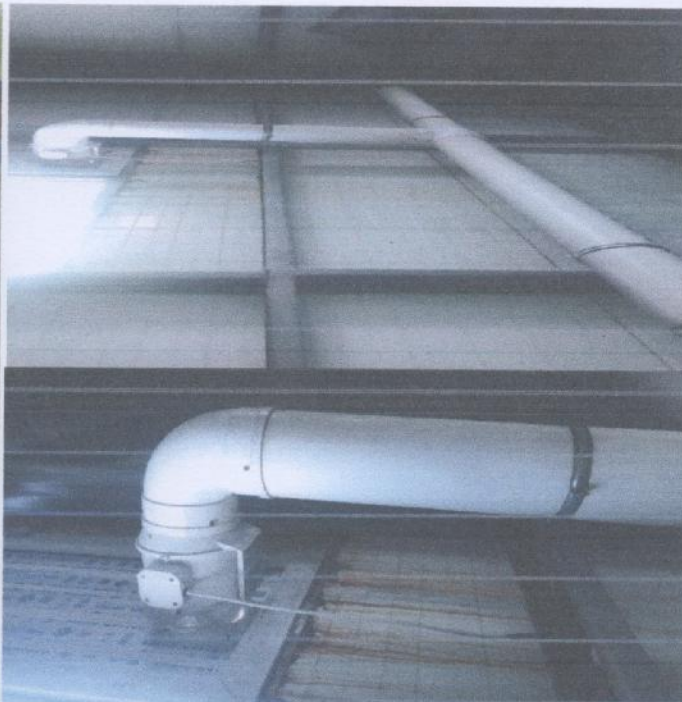
БОЛОВСРУУЛСАН: ДАРХАН МИНЖ ХХК-ИЙН ТЕХНОЛОГИЧ, ЧАНАР ШАЛГАГЧ А.ЭНХЦЭЦЭГ /

ХЯНАСАН: ГХУХ-ЫН АХЛАХ БАЙЦААГЧ ДЭД ХУРАНДАА: / Н.ГАНБАТ /

ЦХХХАХ МЭРГЭЖИЛТЭН АХМАД: / Ц.БАЯНЗУЛ /



ХРОМЫН ДАХИН АШИГЛАЛТ, ХИМИЙН АГУУЛАХЫН ХҮЧЛЭЛ ХАДГАЛАХ ХЭСЭГТ АГААРЖУУЛАЛТ ХИЙЖ ӨГСӨН



ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ АЖЛЫН ХҮРЭЭНД





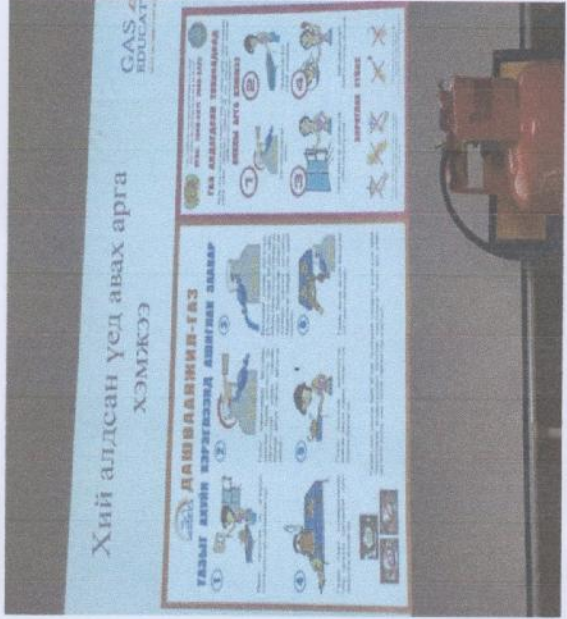
Химийн хортой хоосон савны хадгалалтыг сайжруулах хаягжуулсан



**8. Осол эрсдэлийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний тайлан**

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Осол, эрсдэлийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хариуцах ажилтан	Биелэлт	Зардал, мян.төг
Аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамруулаагүйгээс ажлын байр өөрчлөгдөх, шинээр ажилд орсон ажилтан осолд өртөх	ХАБЭА-н сургалтанд хамрагдаагүй ажилтанаар ажил үүрэг гүйцэтгүүлэхгүй байх	ХНМ	ХАБЭА-н сургалтанд хамрагдаагүй ажилчдыг нөхөн хамруулах Шинээр томлигдсон мастерыг удирдах ажилтаны сургалтанд хамруулан ХАБЭА-н мэдлэг олгох, Хийн газтай харьцаж ажиллах ажилтаныг сургалтанд хамруулсан	2.000.000
Шаардлага хангаагүй тоног төхөөрөмж дээр хүн ажиллуулсанаас болж үйлдвэрийн осолд өртөх	Зөрчил илэрсэн тоног төхөөрөмжийг шууд зогсоож, эрсдэлийг бууруулж, арилгасаны дараа ажиллуулах зөвшөөрөл олгох	ХАБЭА	Хусах машины хусач төмөр сөрдийсэн, сунгах машины аюулгүйн хаалтны дохиолол ажиллахгүй болсоныг шинээр сэлбэгийг сольж ажиллагаатай болгосон.	400.000
Ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээ хийгдээгүйгээс эрсдэл гарах	НБЦ-н ажлын байруудад эрсдэлийн үнэлгээ хийсэн.	Эрсдэлийн үнэлгээний баг	НБЦ-н 10 ажлын байранд эрсдэлийг үнэлэх илэрүүлэх, бууруулах, арилгах ажил хийгдсэнээр осол дөхсөн тохиолдол болон ҮО-с урьдчилан сэргийлж ажилласан.	5.300.000
Галын булангийн бүрэн бүтэн байдал алдагдах	Галын буланг дахин бүрэн бүтэн болгож, удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ авах, аюулгүй байдлыг хангах	Харуул ХАБЭАИ	Галын буланг харуулууд хүлээлцэж бүрэн бүтэн байдлыг хангах, хяналт тавих, цахилгааны трансформатор луу унжиж ургасан модыг тайрч эрсдэлийг бууруулж ажилласан.	250.840
<b>Нийт зардал дүн</b>				<b>7.950.840</b>

**ОСОЛ ЭРСДЛИЙГ БУУРУУЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДАГУУ ХИЙГДСЭН АЖЛЫН ТАЙЛАН**  
**ХАБЭА-н нийт ажилтаны сургалт, удирдах ажилтаны сургалт, хийн газтай харьцаж ажилладаг ажилтаны аюулгүй**  
**ажиллагааны сургалт ,мэргэжил дээшлүүлэх, туршлага судлах зэрэг сургалтууд зохион байгуулагдсан**



ШБҮ-н НБЦ-н ӨЛГҮҮРЧИН АЖЛЫН БАЙРНЫ ЭРСДЭЛИЙГ УСТГАХ, ЗАЛРУУЛАХ АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

маягт-2

0	Ажлын гүйцэтгэх дараалал буюу ажилбарын нэр	Ажлын байранд ашиглагдах тоног төхөөрөмжийн нэр	Болзошгүй аюул эрсдэл	Үнэлэх үеийн үзүүлэлт				Аюул Эрсдэлийг устгах залуулах арга зам	Тайлбар	Хэрэгжүүлэхэд				Бууруулсаны дараах				
				Тарах	Эрсдлийн үр дагавар	Гийшүүдийн	Эрсдэлийн түвшин			Хийх хугацаа	Хариуцах агабан тушаалтан	Санхүүжилт	Тарах	Эрсдлийн үр дагавар	Гийшүүдийн	Хийх хугацаа	Тарах	Эрсдлийн үр дагавар
1	А	В	С	Р	Н	Н	Р	Д	Е	Хийх	Хариуцах агабан тушаалтан	Санхүүжилт	Тарах	Н	Н	Н	Р	
1	Барбанаас арьс асгаж гаргах	Ажлын байр багаж хэрэгсэлийг бэлтгэх	Барбанаас арьс асгаж байх үед бохир ус усрах,нойтон арьсанд цохиулах	3	2	2	12	АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ХЯНАЛТ	Барбанаас ус гаргахаас өмнө анхааруулах дохиоллыг 1-2 удаа дуугаргах	тогтмол			1	1	1	1	1	
2	Үлдэгдэл арьсыг гаргах барбанаас гарсан арьсыг гинжин өлгүүрт өлгөх	Барбанаас арьс бүрэн гүйцэд гарч дууссан эсэхийг шалгах	Барбан дотор хажуугийн хананд хавчуулагдаж гарахгүй үлдэх 5-6 ш арьс нь сэлүүрийн ард хавчуулагдан үлдэг тул заавал орж гаргах	4	3	3	36	АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ХЯНАЛТ ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЭЛ УДИРДЛАГЫН ХЭРЭГСЭЛ	Барбаны сэлүүрийн ард хавчуулагдаж үлдсэн арьсыг орж гаргахдаа зориулалтын хамгаалах хэрэгсэлийг заавал өмсүүлж хурдан гаргах ажилд мастер хяналт тавьж ажиллана.	тогтмол	Технологийн ажилтан		3	2	2	2	12	
3	Авагдаагүй орсон сүүл толгой хэсгийг тайрч авч өлгүүрт өлгөх	Үртэс годолгооны хугацыг хэрэглэхэд ойр гарын доор бэлтгэх	Сүүл толгойг бүрэн гүйцэд авахгүй бол махлах машин ороходоо арьс урагдах тээглэх,арьсаа зүсэх урах, осол гарах эрсдэлтэй	3	2	2	12	УДИРДЛАГЫН ХЯНАЛТ АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАХ АРГА ТЕХНИК	Сүүл толгойг эвэр авагдаагүй гарч ирсэн арьсыг удирдлагад мэдээллэх,тусгаарлах заавал хугагаар салгаж өлгүүрт өлгөх,хугаганд гар хуруугаа зүсэхээс болгоомжлох	тогтмол	Түүхий эдийн нярав		1	1	1	1	1	
4	Өлгөж дуусаад ажлын байрыг цэвэрлэх	Хаягдлыг хогийн саванд цуглуулан хийх	Халтиргаа гулгаа их үүссэн байна	3	2	2	12	АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ АРГА БАРИЛ	Нойтон арьсан дээр гишгэхгүй байх	тогтмол	Өлгүүрчин бусад ажилчид		1	1	1	1	1	
5	Канал сувагуудыг цэвэрлэх	Шүүрчүүдийг цэвэрлэх,хогийг гаргаж хогийн саванд хийх	Шүүрний бүрэн бүтэн байдал алдагдал хог хаягдал худаг уруу шууд очин бөглөрөх эрсдэлтэй	3	3	2	18	УДИРДЛАГЫН ХЯНАЛТ	Канал сувагуудыг тогтмол цэвэрлэж ус ноос шүүх шүүрний эвдрэл гэмтлийг цаг алдалгүй засварлуулж ажиллах	тогтмол	Өлгүүрчин		1	1	1	1	1	
4	Эрсдэлийн түвшин		ӨНДӨР				90										ДУНД	16

Боловсруулахад оролцсон: Цехийн мастер.....Т.Болдбаатар.....  
 Хянасан: ХАБЭАИИнженер.....Б.Хишигдэлгэр.....  
 Механик .....Д.Тодхурал / Тодхурал /  
 Ахлах нягтлан.....П.Цогтгэрэл...  
 Хангамжийн менежер.....Ж.Мөнхбаяр.....  
 Ажилтан: Л. Ганцог / Ganjog

**9. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт**

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Осол, эрсдэлийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хариуцах ажилтан	Биелэлт	Зардал, мян.төг
Хог хаягдал хуримтлагдсанаас орчны бохирдол үүсэх	Хог хаягдлын төмөр мод үйлдвэрийн хуурай ахуйн гэж ангилах	Нярав	Үйлдвэрийн хашааны зүүн талд хуримтлагдсан эвдэрхий поддоны хог хаягдлыг ажилчдад түлээний зориулалтаар үнэ төлбөргүй олгох ,газрын хөрсөн дээр хурааж орхисон төмрийн хаягдлыг ачуулан төмөр авах цэгт тушаах, үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг зориулалтын Бараат хогын цэгт НАҮТҮГ-р <b>500 м3</b> тээвэрлүүлэн хаяж устгах ажил хийгдсэн	5.880.000
Химийн бодис алдагдах	Химийн хортой хоосон сав түр хадгалах талбайг хатуу хучилттай,тусгай зөвшөөрөлтэй байгуулагаар устгуулах болгох	ХМНярав ХАБЭАИ	Химийн хортой хоосон савны цуглуулах түр. хадгалах талбайг хатуу хучилтаар хучиж, хаягжуулан эрсдлэлээс урьдчилан сэргийлж ажиллаж байна.	686.000
<b>Нийт зардал дүн</b>				<b>6.566.000</b>

БАТЛАВ:

"ДАРХАН ХОТЫН ТОХИЖИЛТ  
ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР"-ЫН ДАРГА  
З.ЭРДЭНЭБАТ

БАТЛАВ:

"Дархан Хотын Тохижилт  
Үйлчилгээний Газар"-н ЗАХИРАЛ/ДАРГА/  
О.Батмоч

ХХК  
2023043  
ТТБ-1171

**ХОГ ХАЯГДАЛ АЧИЖ, ТЭЭВЭРЛЭХ, ХАМТРАН АЖИЛЛАХ ГЭРЭЭ**

2022 оны 06 сар 1д өдөр

№ 156

Дархан-Уул аймаг

Иргэн, ААН байгууллагын нэр	Дархан хотын тохижилт үйлчилгээний газар	
Регистерийн дугаар	2025043	
Үйл ажиллагааны чиглэл	Арс шир баривчуулах	
Иргэн, ААНБ-ын хаяг	13-р бүл үндэсний район	
ААНБ-ын холбогдох утас	99332190 - 99062550	
Данс	Хаан банк 5108367520	
Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийн төрөл	Сард .....төгрөг	Рейсийн тоогоор 1 рейс н ..... Төгрөг
Гэрээний хугацаа	2023 оны 06-р сарын 1д ны өдрөөс 2024 оны 06-р сарын 1д ны өдөр хүртэл	
Гэрээний сунгалт	20..... оны .....-р сарын .....ны өдрөөс 20..... оны .....-р сарын .....ны өдөр хүртэл	

Гүйцэтгэгч талаас "Дархан Хотын Тохижилт Үйлчилгээний Газар" ОНӨААТҮГ-ыг төлөөлж Ахлах байцаагч Баянхишиг овогтой Отгонтуяа Нөгөө талаас .....овогтой...../цаашид захиалагч тал гэх/ нар нь "Монгол Улсын Хог Хаягдлын тухай хууль", "Зөрчлийн тухай хууль" эдгээртэй нийцүүлэн гаргасан бусад эрх зүйн актуудыг үндэслэн харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

Энэхүү гэрээний зорилго нь гүйцэтгэгч тал нь ААНБ-аас гарч байгаа ахуйн болон аюултай, эрсдэлтэй хог хаягдлыг гэрээнд заасан хугацаанд ачиж тээвэрлэх түрж булж устгах, захиалагч тал нь гэрээнд заасан хугацаанд төлбөрийг төлөх болон байгууллага хоорондын ажлын уялдааг сайжруулж хариуцлагыг дээшлүүлэхэд оршино.

**Хоёр. Гүйцэтгэгч талын эрх үүрэг**

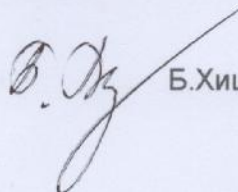
- 2.1 Захиалагч талаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй
- 2.2 Хог хаягдал тээвэрлэсний хөлсийг гэрээнд заасан хугацаанд төлж барагдуулахыг шаардах эрхтэй
- 2.3 Хог тээврийн машин орж ачих боломжгүй байршилд байгаа, тогтоосон цэгт төвлөрүүлээгүй, хог тээврийн хураамжаа тайлант хугацаанд төлөөгүй, хуримтлагдсан өртэй ААНБ-ын хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэхгүй байх эрхтэй.
- 2.4 Хог хаягдлын тухай хууль тогтоомжуудыг үндэслэн хог хаягдлаа ачиж тээвэрлүүлэх, зориулалтын зөвшөөрөгдсөн цэгт хаяхыг шаардах эрхтэй
- 2.5 Хог хаягдлыг дуудлагаар буюу графикт хугацаанд гэрээний дагуу ачих үүрэг хүлээнэ.
- 2.6 Ажлын ачаалал, цаг үеийн нөхцөл байдлаас хамаарч графикт хугацаанд хогийг ачиж тээвэрлэж чадахгүй бол урьдчилан мэдэгдэнэ.

Дархан Минж ХХК-ний Хог хаягдал тээвэрлэсэн бүртгэл

2023 он

Д/д	Тээвэрлэсэн огноо	Тоо хэмжээ		Төлбөр	Тээврийн хэрэгсэлийн дугаар
		нэгж м3	нийт м3		
1	5/16/2023	180	324	3,240,000	5-May
	5/19/2023	54			00-48
	5/19/2023	90			
2	8/9/2023	8	32	480,000	Хот тохижилт
	8/17/2023	16			
	8/20/2023	8			
3	9/7/2023	8	48	720,000	Хот тохижилт
	9/18/2023	24			
	9/19/2023	16			
4	10/19/2023	8	24	360,000	Хот тохижилт
		8			
		8			
5	10/27/2023	18	72	1,080,000	Хот тохижилт
		18			
		18			
		18			
Нийт дүн		500	500	5,880,000	

Бүртгэл хөтөлсөн: ХАБЭАИ



Б.Хишигдэлгэр

Батлав, Дэд захирал

О.Батмөнх

Дархан Минж ХХК-ний Хог хаягдлын хадгалалт, ашиглалт, устгалтын тайлан

2023-11 сар

д/д	Цехийн нэр	Хог хаягдлын нэр төрөл	Хог хаягдлын ангилал		ХЭМЖИХ НЭГЖ	Хог хаягдлын тоо хэмжээ (сараар)	Хог хаягдлын тоо хэмжээ (жилээр)	Хадгалалт	Хадгалалт болон устгасан арга хэмжээ
			аюултай	энгийн					
1	ШБУ	хуурай	хусахын хог	цэвэрлэгээ	м3	300		химийн агуулахад	Химийн агуулахад асарсан шингэн бодисын хаягдлыг шингээгч материал болгон ашигладаг
		хатуу	захалгааны хог		м3	150		Үйлдвэрийн хогын цэгт	Дархан сумын Бараат хогын цэгт
2	Цайны газар	ахуйн		ахуйн	м3	50			Цайны газраас гарсан хоолны хаягдлыг нохойнд өгөх, хатуу хаягдлыг ахуйн цэгт хаяж устгадаг
3	Цэвэрлэгээ	ахуйн		ахуйн	м3	50			Нийт үйлдвэрлэлийн ахуйн хог хаягдлыг хогын цэгт
4	Химийн бодисын хоосон сав	Хүчил агуулсан хуванцар сав	25 кг сав		ш		52	хашаанд	25 кг -н хүчлийн савнуудыг үйлдвэрийн хашаанд тусгайлан хадгалж байна
			200 бошик		ш		13		
			Tensoioe		ш		4		
5	Нийт		120 л цэнхэр сав	арьсны тосны сав	ш		30		Цехийн хог хаягдал агуулах сав, шатахуун агуулах, барилгын ажлын зориулалтаар ашигладаг
					ш		99		
					М3	500			

Тайлан гаргасан: ХАБЭАИ

Б.Хишигдэлгэр



ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДАГУУ ХИЙГДСЭН АЖЛЫН ТАЙЛАН



**10. БОМТ-г хэрэгжүүлэх удирдлага ,зохион байгуулалтын арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан**

Хэрэгжүүлэх ажлын нэр	Урьдчилан сэргийлэхийн тулд авсан арга хэмжээ	Биелэлт	Зардал, мян.төг	Хариуцах эзэн
Эрх бүхий газраар 2023 оны БОМТ-гөөний тайланг илтгэх	Төлөвлөгөөт хугацаанд багтаж тайланг хүргүүлэх		100.000	Байгаль орчны ажилтан
Химийн материалын тусгай зөвшөөрөл хугацаа дуусаж байгаа сунгах	Сунгалт хийлгэх	2022-12 -2026-12 дуустал сунгуулсан	50.000	Химийн нярав,Хангамжийн менежер
Химийн материалын тайлан гаргах	Хугацаанд багтаж тайланг илгээх	2023-11-25 тайланг илгээх		ХМНярав
Байгаль орчны ажилтан сургалтанд хамруулах	Мэргэжил дээшлүүлэх сургалт	Байгаль орчны менежментийн тогтолцооны сургалтанд хамруулсан	90.000	ХНМ
Ажилчдыг эрт илэрүүлгийн эрүүл мэндийн шинжилгээнд хамруулах	Эмнэлгийн байгуулагаас сургалт авах ,шинжилгээнд хамруулах	ДУА-2-р төв эмнэлэгийн сургалт албанаас эрүүл мэндийн сургалт авсан ба эрт илэрүүлгийн шинжилгээнд ажилчидаа хамруулсан.		ХНМ
Эрчим хүч дулаан,ус,хог хаягдлын гэрээ байгуулах	Хугацаанд нь байгуулах	2023 оны гэрээ байгуулсан		Хангамжийн ажилтан Санхүү
Нийт			<b>840.000</b>	

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

13-р багаас зохион байгуулагдаж байгаа "Жаргалтай ээж" үйл ажиллагаанд дэмжлэг үзүүлсэн



Хэрэглэсэн усанд төлбөр тавих хугацаа:

Гэрээний төрөл:

Тур

Байнгын

сар

Улирал

Гэрээ өөрчлөх болсон шалтгаан:

Хэрэглэгчийг төлөөлж гарын үсэг:

Хангагчийн итгэмжлэгдсэн төлөөлөгч  
Албан тушаал: Хяналтын инженер  
Овог нэр: *М.Цэнд-Аюуш*  
Гарын үсэг: *М.Цэнд-Аюуш*

20. *03* оны *10* сарын *01* өдөр

Төлбөр Тооцох тариф

№	Яндангийн голч /мм/	Усны хурд м3/сек	Зардлагын м3/сар	Суурь хураамж /төг/
1	15	1.5	911	
2	20	1.5	1218	
3	25	1.5	1903	
4	32	1.5	3112	
5	40	1.5	4872	
6	50	1.5	7612	
7	80	1.5	19487	58,580
8	100	1.5	30449	
9	25	1.5	42576	
10	150	1.5	68510	
11	200	1.5	121795	
12	250	1.5	190306	
13	300	1.5	274039	

Батлав: *[Signature]*

Батлав: "Дархан-Ус суваг" ХК-ний  
Захирал *[Signature]* Г.Эрдэнэбат

Цэвэр, бохир усны *23* оны *275* тоот гэрээний  
Жилийн хэрэгцээний тооцоо



нэр төрөл	1-р улирал			2-р улирал			3-р улирал			4-р улирал			Жилийн дүн
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Хүйтэн ус/м³	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	18,000
Халуун ус/м³													
Бохир ус /м³	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	18,000

Тодотгол: ..... тус тус харилцан тохирч хийв.

Хэрэглэгчийг төлөөлж:

Хангагчийг төлөөлж:

.....ажилтай  
.....овогтой *[Signature]*  
Гарын үсэг: *[Signature]*

.....ажилтай  
.....овогтой  
Гэрээ, Хяналтын инженер  
Гарын үсэг: *[Signature]*  
М.Цэнд-Аюуш

Энэхүү гэрээ нь 20. *03* оны *10* сарын *01* өдөр хүртэл хүчинтэй

## ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ, ЧАНАРЫН ХЯНАН БАТАЛГААНЫ ДҮГНЭЛТ

Хянан баталгааны төрөл: Захиалгат хянан баталгаа

Огноо: 2023-09-15

1. Газар ашиглагч: Дарханминж ХХК
2. Аймаг (нийслэл): Дархан-Уул аймаг Сум (дүүрэг): Дархан
3. Байршил, хаяг: 13-р баг, Үйлдвэрчний-3, 300А
4. Нэгж талбарын дугаар: 4505100280
5. Хөрсний нэр: Жинхэнэ хүрэн хөрс, 2203
6. Ургамалжилт: Ургамлан бүрхэвч утсан
7. Нийт талбайн хэмжээ: 13851 м<sup>2</sup>
8. Газар эзэмших зориулалт: Үйлдвэрлэлийн барилга, байгууламж, бусад газар
9. Одоогийн газар ашиглалтын хэлбэр: Үйлдвэрлэлийн барилга, байгууламж, бусад газар
10. Газар ашиглах, эзэмших шийдвэр: Дархан-Уул аймаг /нийслэл/-ийн Дархан сум/дүүргийн Засаг даргын 2019 оны 04 дугаар сарын 23-ний өдрийн 04501-А/141/2019 тоот захирамж
11. Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээний дугаар: 7688
12. Эзэмшил газрын төлөв байдал, чанарын тодорхойлолт

Тус нэг талбар нь 13855 м.кв талбай. Газрын гадарга тэгш. Баруун урдаас зүүн хойш сунаж тогтсон олон өнцөгт хэлбэртэй, хажуугийн нэгж талбартай нэгдсэн нэг хашаатай.

Газрын төлөв байдал, чанарын тодорхойлолт

Газар ашиглалтын байдал	Талбай	Эвдэрч бохирдсон талбай		
		Физикийн	Химийн	Биологийн
Нийт эзэмшил газар	13855	+	-	-
Нэгж талбарын талбай	13855	+	-	-
Газар дээрээ ашиглаж байгаа талбай	13855	+	-	-
Дутуу ашиглаж байгаа газар	-	-	-	-
Илүү ашиглаж байгаа газар	-	-	-	-
<b>А.Зөвшөөрөлтэй ашиглаж байгаа талбай</b>	-	-	-	-
1.Үйл ажиллагаанд өртөөгүй талбай	-	-	-	-
2.Үйл ажиллагаанд өртсөн талбай	-	-	-	-
Хатуу хучилттай талбай	2565	+	-	-
Барилга байгууламж	5056	+	-	-
Ногоон байгууламж	982	+	-	-
Авто зам	526	+	-	-
Авто машины зогсоол	223	+	-	-
Сул чөлөөтэй талбай	4503	+	-	-
<b>Б.Зөвшөөрөлгүй ашиглаж байгаа талбай</b>	-	-	-	-

1. Үйл ажиллагаанд өртөөгүй талбай	-	-	-	-
2. Үйл ажиллагаанд өртсөн талбай	-	-	-	-

**13. Газар ашиглалтын онцлог, гадаргын төлөв байдал**

Эзэмшлийн талбай нь барилгажсантай холбоотойгоор байгалийн унаган хөрс ургамлан бүрхэвч устаж, нэгж талбарын булан тохойгоор хөл газрын ургамал болох шарилж, лууль тархсан. Нэгж талбарын голд үйлдвэрийн барилгатай. Барилгын үүдэн хэсгийг хатуу хучилтаар бүрж явган хүний зам болон авто машины зогсоол байгуулсан. Эзэмшлийн талбайн хойд хэсэгт мод тарьж ногоон байгууламж байгуулсан. Тохижилт сайн. Ахуйн хог хаягдалгүй. Эзэмшлийн талбайн байгалийн унаган хөрс ургамлан бүрхэвч устсан хэсгээс хүнд металл болон эрүүл ахуйн дээж авч шинжилгээнд хамруулав.

**14. Хөрсний доройтол, бохирдолт, түүний төрөл, зэрэглэл**

Тус талбайн орчимд жинхэнэ хүрэн хөрс тархсан.

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Цэгийн дугаар	Давхарга	Гүн см	Жижиг хэсгийн эзлэх хэмжээ мм, хувиар						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	0.001-с бага	0.01-с бага
4505100280001001	А	10							

Хөрсний агрохимийн шинж чанар

Цэгийн дугаар	Давхарга	Гүн см	Ялзмаг, %	рН	ЦДЧ, dsm	Давс, %	СаСо3, %	Солилцох суурь, мг-экв/100гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100гр	
								Ca	Mg	K2O	p2o5
4505100280001001	А	10									

Хөрсний агрохимийн дээж аваагүй болно

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээ

Цэгийн дугаар	Давхарга	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцарын таньц	Перфингенсийн таньц
4505100280001001	А	3.8*10	0.1	0.1

"Нарт ШУҮН консалтинг" ХХК-ний лабораторийн хөрсний эрүүл ахуйн нян судлалын шинжилгээгээр *S. Perfringens* цэвэр, Гэдэсний бүлгийн савханцар колиформ бага зэргийн бохирдолтой байна. Нянгийн тоо хэвийн байна

Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламж /үндсэн/

Цэгийн дугаар	Давхарга	Хүнд металлын агууламж, мг/кг					
		Pb /Хар тугалга/	Cd /Кадьми/	Zn /Цайр/	Cu /Зэс/	Ni /Никель/	Cr /Хром/
4505100280001001	А	28.1		45.9	29.4	15	46.2

Хүнд металлын шинжилгээний дүнд тухайн орчинд байж болох хүнд металлын элементүүдийг олон улсын итгэмжлэгдсэн аргаар тодорхойлогдсон лабораторийн шинжилгээний дүнг MNS5850:2019 стандарттай харьцуулахад дээжид байсан хүнд металлын агууламжийн никель/Ni/, хар тугалга /Pb/, цайр/Zn/, зэс/Cu/, хром/Cr/ зэрэг элементүүдийн хэмжээ нь стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс доогуур буюу хөрсний бохирдолгүй кадми/Cd/ илэрцгүй байна.

**15. Ургамлын нөмрөгийн төрх байдал, доройтолын зэрэглэл**

Ургамлан бүрхэвч бүрэн устсан.

Ургамлан нөмрөгийн төлөв байдал

Цэгийн дугаар	Үзүүлэлт							
	Ургамлын бүрхэц % /1 м2/	Ургамлын бүрхэц % /100 м2 талбайд/	Зүйлийн бүрэлдэхү үний тоо /1 м2 талбайд/	Зүйлийн бүрэлдэхү үний тоо /100 м2 талбайд/	Талхлагдлын заагуур ургамлын бүрхэц, %	Халцгай газрын хэмжээ, %	Хад, Чулууны хэмжээ, %	1 га-н Ургац/га
450510028000 1001								

**16. Усны чанар, төлөв байдал**

Худаг байхгүй

**17. Газар ашиглалтын зөрчил, аюулгүй байдал:**

Газар ашиглалтын аюулгүй байдал зөрчигдөөгүй.

**18. Газар ашиглалтын талаар цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөмж**

Талбайн хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах зорилгоор доорх арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлбэл зохимжтой. Дараах зөвлөмжүүдийг цаашид газар ашиглалтын нөлөөгөөр үүсэх хөрс ургамлан бүрхэвчийн элэгдэл эвдрэлийн үед авч хэрэгжүүлэх, үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэх шаардлагатай. • Хууль эрхзүй • Газрын тухайн хуулийн 58-р зүйлийн дагуу өөрийн эзэмшлийн газарт захиалгат хянан баталгааг 5 жилд нэг удаа хийлгэх бөгөөд иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын газар эзэмших, ашиглах эрх дуусгавар болоход газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааг эрх бүхий байгууллагаар хийлгүүлнэ. • Ногоон байгууламжийг тордон сайжруулах • Цаашид хөрс, ургамлан бүрхэвчийг хамгаалах • Аж ахуйн дотоодын газар зохион байгуулалтыг хийж дагаж мөрдөх.

**БАТАЛГААЖСАН.**



ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ, ГЕОДЕЗИ,  
ЗУРАГ ЗҮЙН ГАЗАР //

### 11. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт төслийн гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөлд өртөх байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд хяналт тавих үзүүлэлтүүдийг тогтоож, сорьц дээж авах цэгийн байршил, шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд, хугацаа, давтамжийг тодорхойлон хяналт-шинжлгээний ажлын үр дүнг тайлагнах, түүнийг хэрэгжүүлэх арга хэлбэр, шаардагдах хөрөнгө зардлыг тооцож тусгав.

д/д	Хяналт шинжилгээ хийх хөтөлбөрүүд	Хяналтын цэгийн байршил	зардал	Хугацаа	Биелэлт
1	Агаарын чанарын мониторинг	Ус цаг уурын газраар шинжилгээг 3 цэг дээрээс хэмжилт хийлгэх	250.000	Жилд 1 удаа	Үйлдвэрийн хашаанд тогтоосон цэгт хийгдсэн ЗДХ-с хэтрээгүй дүгнэлт гарсан
2	Хөрсний бохирдлын мониторинг	Ногоон байгууламж голлосон газар Хогийн цэг Ширний үйлдвэрийн түүхий эд	150.000.	Жилд нэг удаа	Зөрчил илэрээгүй
3	Усны шинжилгээний	Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явж байгаа тохиолдолд бохир усны дээжийг Дархан Ус суваг ХК тогтмол авч шинжилдэг	төлбөргүй	тогтмол	Үйл ажиллагаа явуулж байх хугацаанд тгтмол Дархан Ус ХХК тогтмол шинжилгээ авч байсан
4	Нийт зардал дүн		<b>400.000</b>		

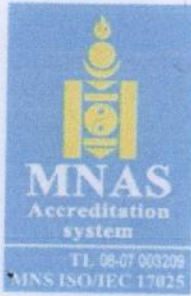
### 12. 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн нэгдсэн дүн

д/д	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Зардлын төсөв	Гүйцэтгэл	Хариуцах эзэн
1	Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, түүнийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний зардал	3.200.000	10.173.250	Байгаль орчны ажилтан
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	1.700.000	150.00	Байгаль орчны ажилтан
3	Дүйцүүлэн хамгаалах	700.000	1.200.000	ХНМ
4	Нүүлгэн шилжүүлэх	0	0	
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах	0	0	
6	Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1.770.000	1.721.000	ХАБЭА, Химийн нярав
7	Осол эрсдэлийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	1.900.000	7.950.840	Дотоод хяналтын баг
8.	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	1.000.000	6.566.000	Санхүү Дотоод хяналтын баг
9.	БОМТ-г хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын арга хэмжээний төлөвлөгөө	1.500.000	840.000	Удирдах ажилтан Дотоод хяналтын багш
10.	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	185.000	400.000	Байгаль орчны ажилтан
11	<b>НИЙТ ЗАРДАЛ</b>	<b>11.955.000</b>	<b>29.001.090</b>	

2023 он

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан





ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН  
УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ

Дархан сум. 5 дугаар баг. УЦУОШТ-ийн байр  
Утас: 7037-3783, 70374161  
E-mail: info@darkhan-uul.name.gov.mn



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2023/1-22  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "ДАРХАН МИНЖ" ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Ц.Оюунчулуун, БОШЛ-ийн инженер,  
Ө.Алтанзул, БОШЛ-ийн техникч  
Сорьцын тоо, төрөл : 2 цэг, агаарын бохирдлын шинжилгээ  
Сорьц авсан огноо : 2023.05.24  
Шинжилсэн огноо : 2023.05.25  
Хуудасны тоо : 1/1

№	Шинжилгээний аргачлал	Агаарын шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 4585:2016 1 удаагийн сорьцын ХА	20 минутын сорьцын дундаж агууламж /давтамж 3/	
					10501М	10502М
1	MNS 0017-2-5-12:2021	Хүхэрлэг хий /SO2/	мкг/м <sup>3</sup>	450	4	6
2	MNS 0017-2-5-11:2021	Азотын давхар исэл /NO2/	мкг/м <sup>3</sup>	200	19	22
3	MNS4048-88	Нийт тоос /20 мин/	мкг/м <sup>3</sup>	500	116	145

Товчилсон үг: ХА-хүлцэх агууламж  
Сорьцын код: 10501м- Уурын зуух орчин  
10502м- Уурын зуухнаас 100 метр зайд

Тайлбар:

- Тухайн сорьц авах, хэмжилт хийх хугацааны цаг агаарын нөхцлийн хувьд агаарын чийгшил 28%, агаарын температур 16.8 градус дулаан, зүүн хойноос 2-3 м/с хурдтай байсан.
- Агаар дахь хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоосны агууламж агаарын чанарын MNS4585:2016 стандартын 1 удаагийн сорьцын ХА-аас давсан бохирдолгүй.

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  
БОШЛ-ИЙН АГААРЫН ТЕХНИКЧ  Ө.АЛТАНЗУЛ  
ХЯНАСАН:  
БОШЛ-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР  Э.САЙНЗАЯА  
БАТАЛГААЖУУЛСАН:  
УОШХ-ИЙН ДАРГА  М.АЛИМАА



ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН  
УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ



Дархан сум, 5 дугаар баг, УЦУОШТ-ийн байр  
Утас: 7037-3783, 70374161  
E-mail: info@darkhan-uul.namem.gov.mn

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2023/3-23  
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “ДАРХАН МИНЖ” ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Ц.Оюунчулуун, БОШЛ-ийн инженер  
Ө.Алтанзул, БОШЛ-ийн техникч  
Сорьцын тоо, төрөл : 3 цэг, Хөрсний химийн шинжилгээ  
Сорьц авсан огноо : 2023.05.24  
Сорьц хүлээн авсан огноо : 2023.05.24  
Хуудасны тоо : 3/3

№	Шинжилгээний аргын стандарт	Хөрсний химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 3297:2019 ЗДХ	Үзүүлэлтүүд		
					30501к	30502к	30503к
1	MNS3310:91	Хөрсний ялзмаг	%		1.07	1.03	1.41
2		Нитрат, NO <sub>3</sub>	мг/кг	130	5.6	2.8	3.7
3		Сульфат, SO <sub>4</sub>	мг/кг	160	40.1	6.9	35.8
4		Аммони, NH <sub>4</sub>	мг/кг		12.4	14.6	16.5
5		РН			7.61	7.96	7.44
6		ЕС	µS/cm		283.0	198.0	309.0

Товчилсон үг: ЗДХ - Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ  
Сорьцын код: 30501к – Цэвэр хөрс  
30502к – Түүхий эд бэлтгэх орчин  
30503к – Уурын зуух орчин

Тайлбар:

- Хөрсний сорьц авсан арга: Диагоналийн арга
- Хот, суурин газрын хөрсний эрүүл ахуйн аюулгүйн үзүүлэлт, бохирдлыг үнэлэх MNS3297:2019 стандарт дахь хөрсний эрүүл ахуйн шаардлагын химийн үзүүлэлтээр нитрат /NO<sub>3</sub>/, сульфат /SO<sub>4</sub>/-ын агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс давсан бохирдолгүй.

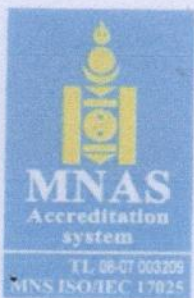
ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  
БОШЛ-ИЙН ИНЖЕНЕР  
ХЯНАСАН:  
БОШЛ-ИЙН ТЕХНОЛОГИЧ ИНЖЕНЕР  
БАТАЛГААЖУУЛСАН:  
УОШХ-ИЙН ДАРГА



Г.АНХМАА  
Э.САЙНЗАЯА  
М.АЛИМАА

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

▶▶±▶◀◀±◀1¶◀Q◀◀q†◀æ→◀✂◀◀▶▶± ±◀"±1\$±Q&±q(±æ\*±✂,



ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН  
УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ

Дархан сум, 5 дугаар баг, УЦУОШТ-ийн байр  
Утас: 7037-3783, 70374161  
E-mail: info@darkhan-uul.namem.gov.mn




**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН**

Дугаар он/№	: 2023/2-15
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “ДАРХАН МИНЖ” ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Ц.Оюунчулуун, БОШЛ-ийн инженер : Ө.Алтанзул, БОШЛ-ийн техникч
Сорьцын тоо, төрөл	: 1 цэг, усны химийн шинжилгээ
Сорьц авсан огноо	: 2023.05.24
Шинжилсэн огноо	: 2023.05.25-29
Хуудасны тоо	: 2/3

№	Шинжилгээний аргачлал	Усны химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 0900:2018 ЗДХ	Агууламж
					20501e
1	MNS1097:1970	Ca <sup>+</sup> /кальци/	мг/л	100.0	33.5
2	MNS1097:1970	Mg <sup>+</sup> /магни/	мг/л	30.0	13.4
3	MNS1097:1970	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup> /натри кали/	мг/л	200.0	26.0
4	MNS1097:1970	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /гидрокарбонат/	мг/л		195.3
5	MNS 6271:2011	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> /сульфат/	мг/л	500.0	21.6
6	MNS4424:2005	Cl <sup>-</sup> /хлорид/	мг/л	350.0	5.7
7	MNS1097:1970	Нийт эрдэжилт	мг/л		295.5
8	MNS ISO6059:2005	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	7.0	2.77
9	MNS ISO 11923:2001	Жинлэгдэх бодис	мг/л		1.2
10	MN ISO 8467:1999	NH <sub>4</sub> /аммони/	мгN/л	1.5	илрээгүй
11	MNS7150-1:2006	NO <sub>2</sub> /нитрит/	мгN/л	1.0	0.001
12	MNS1097:1970	NO <sub>3</sub> /нитрат/	мгN/л	50.0	0.30
13	MN ISO 6878:2001	Рэрд /ортофосфат/	мгP/л		0.034
14	MNS 6272:2011	F /фтор/	мг/л	0.7-1.5	0.60
15	MNS 4430:2005	Fe /төмөр/	мг/л	0.30	илрээгүй
16	MNS ISO10523:2001	РН /усны орчин/		6.5-8.5	7.14
17	MNS ISO7888:1999	ЕС /Цахилгаан дамжуулах чанар/	μS/cm		341.0
18	MNS ISO11083:2001	Cr-VI /6 валентат хром/	мг/л		илрээгүй
19	MNS ISO8467:1999	Перманганатын исэлдэх чанар	мг/л		0.2

Товчилсон үг: ЗДХ-зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ  
Дээжийн код: 20501e- Ундны ус

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  
БОШЛ-ИЙН УСНЫ ИНЖЕНЕР  
ХЯНАСАН:  
БОШЛ-ИЙН ТЕХНОЛОГИЧ ИНЖЕНЕР  
БАТАЛГААЖУУЛСАН:  
УОШХ-ИЙН ДАРГА

 Ц.ОЮУНЧУЛУУН  
Э.САЙНЗАЯА  
М.АЛИМАА

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна

4



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР  
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот  
Утас: 11-341818 И-мэйл: [bohztli@gmail.com](mailto:bohztli@gmail.com)



**СОРИЛТЫН ДҮН**

Дугаар он/№ : 2023/ 203  
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Дархан минж"ХХК  
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Ц.Оюунчулуун  
Сорьцын тоо, төрөл : 1, хөрсний сорьц  
Сорьцыг авсан огноо : 2023.05.24  
Сорьцын тодорхойлолт : Дөрхан-Уул аймаг  
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022  
Шинжилсэн огноо : 2023.05.24-2023.06.08  
Хуудасны тоо : 1/1  
Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
1	Хогийн цэг лагийн талбай	<0.005	10.8	<0.005	<0.005	49.7	27.4	547.1
	<b>MNS 5850:2019/ ЗДХ</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>800</b>



Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Инженер Б.Даваасүрэн  
Хянаж баталгаажуулсан: БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЭЖИЛГЭЭ ХӨТӨЛБӨР

