

**ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ МАК  
ЦЕМЕНТ ХХК-ИЙН “ШИРЭЭГИЙН ХӨНДИЙН ГӨЛТГӨНИЙН ОРД”  
ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

**АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: MV-016898**

**АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5830974**

**ХЯНАСАН:**

**ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БОАЖГ**

**УУЛ УУРХАЙ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН**

**Б. НЯМТУЯА**

**ТАНИЛЦСАН:**

**УУРХАЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР**



**Н. ГАНТУЛГА**

**БОЛОВСРУУЛСАН:**

**БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ИНЖЕНЕР**



**М. ОЮУНЧИМЭГ**

**2024 ОН**

## ГАРЧИГ

1. <u>ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА</u> .....	2
2. <u>ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ</u> .....	15
3. <u>БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ</u> .....	17
4. <u>СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</u> .....	19
5. <u>НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</u> .....	23
6. <u>ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</u> .....	23
7. <u>НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</u> .....	24
8. <u>ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</u> .....	25
9. <u>ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</u> .....	26
10. <u>ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ</u> .....	28
11. <u>ОРЧНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР</u> .....	30
12. <u>УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</u> .....	34
13. <u>ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ</u> .....	35
14. <u>БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН УРЬДЧИЛСАН ТООЦОО</u> .....	36

## 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

**Компанийн танилцуулга:** “Монголын Алт” (МАК) ХХК нь 1993 онд үүсгэн байгуулагдсан, үндэсний хөрөнгө оруулалттай, Монгол улсын тэргүүлэх компаниудын нэг юм. Манай компани уул уурхай, барилгын материалын үйлдвэр, хөдөө аж ахуй, агаарын тээвэр, үл хөдлөх хөрөнгө, хэвлэл мэдээлэл зэрэг чиглэлээр үйл ажиллагаагаа явуулж байна.

Үйл ажиллагааныхаа туршид улс, орон нутгийн төсөвт татвар төлөлтөөрөө тогтмол тэргүүлж ирсэн бөгөөд байгаль орчинд сөрөг нөлөө багатай, дэлхийд тэргүүлэх сүүлийн үеийн дэвшилтэт техник технологийг үйл ажиллагаа, үйлдвэрлэлдээ нэвтрүүлж, улс эх орныхоо хөгжил, эдийн засагт даацтай хувь нэмэр оруулах томоохон төсөл хөтөлбөрүүдийг хэрэгжүүлж эхлээд байна.

“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн Хөх цав цемент-шохойн үйлдвэрийн төсөл болон үйлдвэрийн түүхий эдийг олборлох уурхайнуудын үйл ажиллагааг хариуцан хэрэгжүүлэхээр 2014 оны 04-р сарын 16-нд МАК Цемент ХХК байгуулагдсан бөгөөд Ширээгийн хөндийн гөлтгөнийн уурхайн үйл ажиллагааг хариуцдаг.

**Компанийн байгаль орчны бодлого:**

**Бидний эрхэм зорилго:** Компанийн үйл ажиллагаа, үйлдвэрлэлийн бүхий л үе шатанд байгаль орчинд үүсч болох аливаа сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, нөлөөллийг хамгийн бага байлгах талаар анхааран ажиллах нь компанийн нийт ажиллагсадын нэн тэргүүний зорилт болно.

**Бидний дээдлэх үнэт зүйлс:** Компани ба түүний салбар нэгжүүд нь үйлдвэр, уурхайн төслийг боловсруулах шатнаас үйл ажиллагааныхаа бүх хүрээнд байгаль орчны асуудлыг байнга анхаарч Монгол улсын байгаль орчны хууль, дүрэм, журам болон олон улсын хэмжээнд мөрдөж буй уур амьсгалын өөрчлөлттэй холбоотой гэрээ хэлэлцээрийг дагаж мөрдөнө. Эх орон, төрсөн нутаг, усаа хайрлан хамгаалах нь компанийн бүх ажилчид албан хаагчдын үнэт зүйл билээ.

**Баримтлах бодлого:** Манай компани нь дараах зорилтуудыг дэвшүүлж ажилладаг.

Үүнд:

- Байгалийн нөөц баялгийг урт удаан хугацаанд тогтвортой, үр ашигтай зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх талаар баримталж ирсэн төрийн бодлогыг хэрэгжүүлж, эрх бүхий байгууллагаас баталсан байгаль орчны стандарт, хэм хэмжээ, дүрэм журмыг чанд сахин биелүүлж, дотоодын болон хөндлөнгийн байгаль орчны хяналтыг тогтмол гүйцэтгэх;
- Улсын болон орон нутгийн хэмжээнд тогтвортой үйл ажиллагаа явуулдаг байгаль орчныг хамгаалах чиглэлийн төрийн болон төрийн бус байгууллагуудтай хамтран ажиллах;
- Олон улсын байгаль орчны байгууллагууд болон байгаль орчинд ээлтэй дэвшилтэт технологи бүхий туршлагатай компаниудтай хамтран ажиллаж, улмаар олон улсын байгаль орчны стандартуудыг өөрийн үйлдвэрлэл, үйл ажиллагаанд нэвтрүүлэх;

- Нөхөн сэргээгдэхгүй байгалийн нөөц баялгийг ариг гамтай, хаягдалгүй технологи болон дахин боловсруулах аргаар ашиглах;
- Байгалийн нөөцийн ашиглалтын үр ашгийг өндөр түвшинд байлгах зорилгоор тогтмол судалгаа шинжилгээг явуулж орчин үеийн үр ашигтай техник, технологийг үйлдвэрлэлдээ тууштай нэвтрүүлэх;
- Үйлдвэрлэл, уул уурхайн үйл ажиллагаа явуулж байгаа орон нутгийн иргэдийн соёл, өв уламжлалыг хүндэтгэн хамгаалах, тэдний биет өв, ёс заншлын талаархи мэдээлэл, тэдгээрийн ач холбогдлыг компанийн ажилчдад тогтмол таниулах;
- Өөрийн компанийн байгаль орчны талаар баримтлах бодлого зарчмыг хамтран ажиллаж буй түнш, гэрээт гүйцэтгэгч нарт зааж таниулах, тавих шаардлагыг өндөржүүлэх замаар байгаль орчны чиглэлээр тэдний хүлээх хариуцлагыг нэмэгдүүлэх;

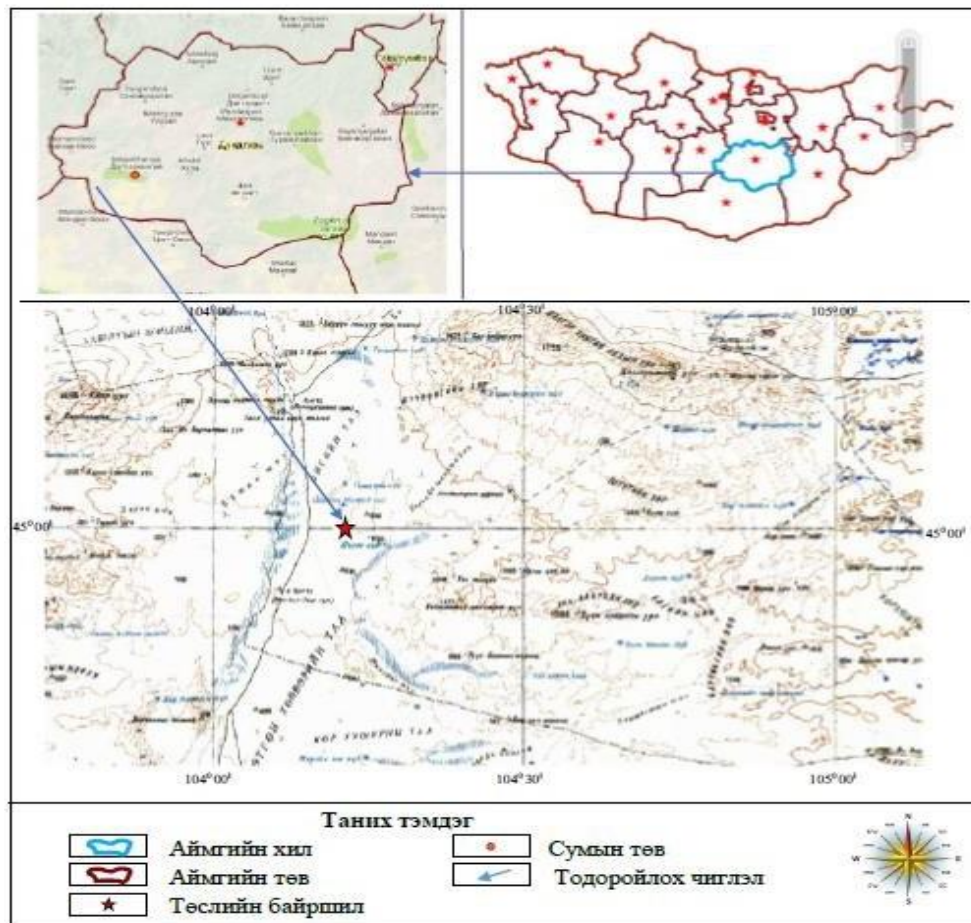
**Төслийн нэр:** Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших MV-016898, тоот ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй 166.25 га талбай, MV- 017437 тоот ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй 622.23 га талбайнуудад үйл ажиллагаа явуулж буй Ширээгийн хөндий нэртэй Гөлтгөнийн ордыг ашиглах юм.

**Төслийн зорилго:** Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших Ширээгийн хөндий нэртэй гөлтгөнийн ордыг эдийн засгийн үр ашигтайгаар ашиглах, Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй холбогдох хууль, дүрэм журам, стандартын дагуу үйл ажиллагаа явуулж, улс, орон нутгийн татварт төлбөрүүдийг төлөх, ордын хүрээлэн буй талбайн байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлт хийх, шинээр ажлын байр бий болгох, ордын үр ашгийг улс, орон нутаг болон төсөл хэрэгжүүлэгч компанид хүртээхэд уг уурхайн зорилго оршиж байна.

**Төслийг хэрэгжүүлэгч:**

Нэр: МАК Цемент ХХК  
Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011478063  
Регистрийн дугаар: 5830974  
Уурхайн удирдлага: Б.Баттулга  
Хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 19-р хороо, “Монголын Алт”(МАК) ХХК өөрийн байр  
Цахим хуудас: [www.mak.mn](http://www.mak.mn)  
Холбогдох утас: 75759700, 98280992

**Төслийн байршил:** Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших MV-016898 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Ширээгийн хөндий нэртэй гөлтгөнийн орд нь Улаанбаатар хотоос 400 орчим км, Өмнөговь аймгийн төв Даланзадгадыг холбосон шороон замаас зүүн тийш 9 км орчим зайд оршино. Дэлгэрхангай сумын төвөөс баруун урагш 50 км, Говьсүмбэр аймгийн төв Чойр хотоос 400 км зайтай. Засаг захиргааны хувьд Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт оршино.



Зураг 1. Уурхайн байршил

Хүснэгт 1. Уурхайн талбайн солбицолын цэгүүд

№	Уртраг			Өргөрөг		
	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек
1	104	16	38	45	2	25
2	104	16	0.99	45	2	25
3	104	16	0.99	45	2	31.55
4	104	16	38	45	2	31.55

**Хүчин чадал:** Жилд 107-110 мян.тн орчим гөлтгөнө олборлох ба үүнээс 100 мян.тн-ыг Дорноговь аймгийн Даланжаргалан суманд орших “Хөх цавын цемент-шохойн” үйлдвэрт, 7-10 тн-ыг Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт орших хийт бетоны үйлдвэрт нийлүүлнэ. Уурхайн ашиглалтын хугацаа 13 жил. Уурхайн эцсийн гүн 5-7м.

#### **Ордын уул-техникийн нөхцөл**

Ширээгийн хөндийн гөлтгөний орд нь гөлтгөнө агуулсан хурдасын хэвтээ зузаан 2-7м, 100-400 м өргөн, уртаараа 1800 м хүртэл байна. Хөрс 0.0-3.3 м хүртэл зузаантай элсэн чулуу, шавартай холилдсон уулын хайрга чулуунаас бүрдэнэ. Ордын гидрогеологийн нөхцөл байдал нь хуурай, хөрсний болон гүний усны ямар нэгэн илрэл байхгүй учир гидрогеологийн ямар нэгэн хүндрэл үүсэхгүй. Ашигт малтмалын биетийн байршил, ордын уул-геологийн нөхцөл нь хүдрийг ил аргаар олборлох таатай нөхцөлийг бүрдүүлнэ. Ордын хуулах хөрсний зузаан, нөөцийн харьцаа нөөц тооцсон хэсэгт 1:2.18 орчим байна.

#### **Уурхайн жилийн хүчин чадал**

Гөлтгөний уурхай **2024** онд 52.5 мян.тн (22,381 м<sup>3</sup> эзэлхүүн жин 2.3 тн/м<sup>3</sup>-тооцов ) цэвэр гөлтгөнө бэлтгэх төлөвлөгөөтэй ажиллана. Үүний дагуу уурхайн 2024 оны төлөвлөлтөнд 271.8 мян.тн (ТЭЗҮ-д заасны дагуу агуулгаа 35.51%-р тооцов, сийрэгжилтийн коэффициент 1.2) гөлтгөнөтэй хурдас олборлох, 81.9 мян/м<sup>3</sup> хөрс хуулахаар төлөвлөгөөнд тусгав.

2024 онд уулын ажлыг 3 дугаар сарын 1-нээс 6 дугаар сарын 13 ны хугацаанд 103 хоногийн турш уулын ажил явуулахаар төлөвлөсөн.

#### IV.2.2. Уурхайн ажиллах горим

Уурхайн жилийн хүчин чадал цэвэр гөлтгөнөөр 52.5 мян.тн байх ба гөлтгөнө агуулсан нийт 118.2 мян/м<sup>3</sup> хурдас олборлоно. Хөрс хуулалтын хэмжээ 81.9 мян/м<sup>3</sup>, нийт уулын цулын хэмжээ 200.1 мян/м<sup>3</sup> байна. Энэхүү горимоор ажиллах тохиолдолд:

Хүснэгт 2. Уурхайн ажиллах горим

№	Үзүүлэлт	Хугацаа
1	2024 онд ажиллах хоног	103 хоног
2	Сард ажиллах хоногийн тоо	25
3	Хоногт ажиллах ээлжийн тоо	2
4	Нэг ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	12 цаг
5	Цайны цаг	60 мин
6	Ээлж солилцох, тосолгоо хийх	60 мин

#### IV.3. Уурхайн талбайд ашиглалт явуулах дараалал

Орд хэвтээ уналтай ба ашигт зузаалгын хэмжээ бага байгаатай уялдан уурхай нь 11м хүртэл гүнтэйгээр үүсгэх ба ашиглалтын дарааллын хувьд хайгуулын шугам II-II<sup>I</sup>-оос хайгуулын шугам I-I<sup>I</sup> хүртэл уулын ажлын чиглэл нь урдаас хойшоо 1188м-ын түвшин хүртэл гүнзгийрч, хойшоо 70м ахилттайгаар уулын ажлыг явуулна.

Уурхай нь ашиглалтын жилд дотоод овоолго үүсгэх байдлаар техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийхээр ТЭЗҮ-д тусгагдсаны дагуу хийж гүйцэтгэнэ.



#### **IV.4. Уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөө**

Техник тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал болон цаг агаар нөхцөл байдалд тулгуурлан 2024 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны календарчилсан төлөвлөгөөг хийж гүйцэтгэсэн. Уулын ажлыг 2024 оны 3-р сарын 1 өдрөөс 6-р сарын 13 ныг дуустал явуулах бөгөөд 2024 онд 52.5 мян.тн цэвэр гөлтгөнө ялгаж 271.8 мян.тн гөлтгөнтэй хурдас олборлож 81.9 мян.м<sup>3</sup> хөрс хуулахаар уулын ажлын төлөвлөгөөг хийж гүйцэтгэлээ.

Хүснэгт 3. 2024 оны уулын ажлын каледарь төлөвлөгөө

Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	2-р сар	3-р сар	4-р сар	5-р сар	6-р сар	7-р сар	8-р сар	9-р сар	10-р сар	Нийт
Сард ажиллах календарь хоног	хоног	15	31	30	31	30	31	31	30	31	<b>310</b>
Цаг ашиглалт	%	0.61	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	<b>0.70</b>
Бүтээлтэй ажиллах цаг	цаг	220	532	512	532	512	532	532	512	532	<b>5,242</b>
Бүтээлтэй ажиллах хоног	хоног	9	22	21	22	21	22	22	21	22	<b>218</b>
<b>Ширээгийн хөндийн гөлтгөнө</b>											
<b>Хөлийн тээвэр</b>											
Цементийн үйлдвэр (түрээс)	тн/сар		14,350	14,350	14,350					14,350	<b>57,400</b>
Хийт бетоны үйлдвэр (түрээс)	тн/сар		2,000	2,000	2,000					2,000	<b>8,000</b>
Нийт (түрээс)	тн/сар		16,350	16,350	16,350					16,350	<b>65,400</b>
<b>Шигшүүрийг тэжээлээр хангах, шигшүүрийн ялгасан бүтээгдэхүүн ачих, овоолго, ул түрэх, холын тээвэрт ачилт хийх ажиллах техникийн бүтээл</b>											
САТ-980G ачигч №2	м3/сар		35,271	65,520	63,515	58,329					<b>222,637</b>
<b>Бутлуур шигшүүр</b>											
Орц	м3/сар		15,876	32,928	31,752	32,928					<b>113,484</b>
+60 мм-ээс дээш гөлтгөнө (24%)	м3/сар		3,810	7,903	7,620	7,903					<b>27,236</b>
+30-60 мм-тэй гөлтгөнө (8%)	м3/сар		1,270	2,634	2,634	2,634					<b>9,173</b>
-30+20 мм-ээс доош гөлтгөнө (8%)	м3/сар		1,270	2,634	2,634	2,634					<b>9,173</b>
Нийт ялгах цэвэр гөлтгөнө	м3/сар		6,350	13,171	12,889	12,983					<b>45,394</b>
Хаягдал (шавар)	м3/сар		9,526	19,757	19,051	19,757					<b>68,090</b>
<b>Хөрс хуулалтын ажилд ажиллах техникийн бүтээл</b>											
САТ-374	м3/сар		34,980	46,942							<b>81,922</b>
<b>Гөлтгөнтэй хурдас олборлох техникийн бүтээл</b>											
САТ-374	м3/сар		39,404	39,404	39,404						<b>118,212</b>
САТ-374	тн/сар		90,629	90,629	90,629						<b>271,888</b>

**Хөрс тээвэр, уринш тээвэр, бутлуур тэжээх, хаягдал тээврийн бүтээл /талын зай дунджаар 1км/**

Хово-371 автосамосвал №15. 52 тн	м3/сар		33,262	46,344	30,069					<b>109,675</b>
Хово-371 автосамосвал №16. 52 тн	м3/сар		33,262	46,344	30,069	52,685				<b>162,359</b>
Хово-371 автосамосвал №17. 52 тн	м3/сар		33,262	46,344	30,069					<b>109,675</b>
<b>Нийт</b>	<b>м3/сар</b>		<b>99,786</b>	<b>139,031</b>	<b>90,207</b>	<b>52,685</b>				<b>381,708</b>

### Хөрс хуулах, гөлтгөнөтэй хурдас олборлолтын ажил

Ширээгийн хөндий гөлтгөний уурхайн хөрс нь 0.0-3.3 м хүртэл зузаантай элсэн чулуу, шавартай холилдсон уулын хайрга чулуунаас бүрддэг тул өрөмдлөг тэсэлгээ хийхгүй шууд ухаж ачих боломжтой юм.

Уурхайн хүчин чадал бага, жилд хийх ажлын хэмжээ уулын цулаар 200.1 мян/м<sup>3</sup> бөгөөд авто тээвэртэй ашиглалтын системээр ажиллана. Үүнд:

- Экскаватор: 4.6 м<sup>3</sup>-ийн шанаганы багтаамжтай CAT-374F 1 ширхэг
- Автосамосвал: 54 тн-ийн даацтай Howo-371 автосамосвал 3 ширхэг



Зураг 2. Уурхайн өнөөгийн байдал

**Уурхайн техник тоног төхөөрөмж:**

*Хүснэгт 4. CAT-374E Экскаваторын техник үзүүлэлт*

№	Үзүүлэлт	Нэгж	Тоон утга
	Экскаватор		CAT-374FL
1	Шанаганы багтаамж	м <sup>3</sup>	4.6
2	Утгуур дүүргэлтийн коэффициент	-	0.8
3	Ухах чулуулгийн хаягдал тооцох коэффициент	-	0.9
4	Операторын ур чадвар тооцох коэффициент	-	0.8
5	Мөчлөгийн хугацаа	сек	35
6	Утгуур дахь чулуулгийн сийрэгжилтийн коэффициент	-	1.25
7	Цагийн бүтээл	м <sup>3</sup>	218.0
8	Цаг ашиглалтын коэффициент	-	0.73
9	Мөргөцөг дахь ахилт шилжилтийг тооцох коэффициент	-	0.9
10	Тээврээр хангах нөхцөлийг тооцох коэффициент	-	0.8
11	Ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	цаг	12
12	Ээлжийн бүтээл	м <sup>3</sup>	1375.1
13	Ээлжийн тоо	ээлж	2
14	Хоногийн бүтээл	м <sup>3</sup>	2750.2
15	Техникийн бэлэн байдал тооцох коэффициент	-	0.85
16	Тооцоолоогүй саатлын коэффициент		0.95
17	Сард ажиллах хоногийн тоо		25
18	Сарын бүтээл	м <sup>3</sup>	55,213
19	Жилийн бүтээл	м <sup>3</sup>	<b>728,815</b>

*Хүснэгт 5. HOWO-371 маркийн 54 тн-ын даацтай автосамосвал*

Тээврийн төрөл	Тээвэрлэх зай		
	Хамгийн хол	Хамгийн ойр	Дундаж
Гөлтгөнтэй хурдас-г уриншийн талбайд	1.5 км	0.8 км	1 км (1 талдаа)
Уриншсан гөлтгөнөтэй хурдасыг уриншийн овоолгод	800 м	500м	650 м (1 талдаа)
Бутлуур, шигшүүрийн хаягдлыг дотоод овоолгод	600м		600м (1 талдаа)
Хөрс тээвэр (дотоод овоолго)	800м		800м (1 талдаа)



Nowo-371 маркийн 54 тн-ын даацтай автосамосвал нь CAT-323D экскаватортой хослон ажиллаж нийт 165.3 мян/м<sup>3</sup> хөрсийг 0.8 км хүртэл зайд хөрсний дотоод овоолго хүртэл, 110.2 мян/м<sup>3</sup> гөлтгөнөтэй хурдасыг 1 км хүртэл зайд уриншуулах талбай хүртэл гөлтгөнөтэй хурдас тээвэрлэлт хийхээр тооцсон.

Хүснэгт 6. CAT-986 маркийн ачигчийн техникийн үзүүлэлтүүд

№	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Утга
1	Кабины орой хүртлэх өндөр	мм	4100
2	Кабины орой дээрх маяк хүртлэх өндөр	мм	4060
3	Дугуйн тэнхлэгийн гол хүртлэх өндөр	мм	855
4	Газрын гадаргаас доод их бие хүртлэх зай	мм	459
5	Шанагаа буулгасан үеийн нийт урт (тээвэрлэлтийн үеийн)	мм	11143
6	Хойд дугуйн тэнхлэгийн голоос арын буфер хоорондын урт	мм	2615
7	Дунд талын нугасан холбоосноос урд дугуйн тэнхлэгийн гол хүртлэх урт	мм	1850
8	Урд, хойд дугуйнуудын тэнхлэгийн гол хоорондын урт	мм	3700
9	Шанаганы 45 <sup>0</sup> -ын байрлал дахь өндөр	мм	2828
10	Ачилтын өндөр	мм	3670
11	Шанаганы улыг тэгш өргөсөн үеийн өндөр	мм	3580
12	Шанагаа өргөсөн үед шанаганы түлк хүртлэх өндөр	мм	3907
13	Шанагаа өргөсөн үеийн нийт өндөр	мм	5147
14	Шанаганы 45 <sup>0</sup> -ын байрлал дахь шанаганы үзүүрээс урд дугуй хүртлэх зай	мм	1064
16	Ухах гүн	мм	100
17	Шанаганы өргөн	мм	3400
18	Дугуйн төв хоорондын өргөн	мм	2762
19	Эргэлтийн радиус (шанаганы гадна талаар авсан хэмжээгээр)	мм	7960
20	Дугуйнуудын гадна талаар авсан өргөн	мм	3250
23	Дүүрэн ачаатай, бүрэн өргөсөн үеийн шанаганы өнцөг	градус	61
24	Асгах үеийн шанаганы өнцөг	градус	47
25	Тээвэрлэлтийн үеийн шанаганы өнцөг	градус	45
26	Явах ангийн хойд хэсгийн буфер хоорондын өнцөг	градус	33

27	Урд, хойд тэнхлэгийн хоорондын нугасны эргэлтийн өнцөг	градус	40
28	Сумны сонголт	-	Standart lift
29	Жин	тн	44.8

САТ-986Н ачигч нь 118.2 мян.м<sup>3</sup> уриншуулсан гөлтгөнөтэй хурдасыг шигшүүрт өгч 55.2 мян.тн цэвэр гөлтгөнийг гадаад тээврийн автосамосвалд ачилт хийж, мөргөцгийн ул, зам талбай, овоолго түрэх засах ажил хийж, жилдээ ойролцоогоор 271.8 мян.м<sup>3</sup> ажил хийгдэхээр төлөвлөж тооцов.

### САТ-986К маркийн ачигчийн бүтээлийн тооцоо

$$Q_{\text{тех}} = \frac{3600 \cdot E_a \cdot k_{ya} \cdot k_{yt} \cdot k_{ty}}{t_{ym}} = \frac{3600 \cdot 8.6 \cdot 0.9 \cdot 0.9 \cdot 1 \cdot 0.95}{57.2} = 344.15 \text{ м}^3/\text{ээлж}$$

$E_a$ - утгуурын багтаамж, м<sup>3</sup>

$t$ - мөчлөгийн хугацаа, с

$k_{ya}$ - ачигчийн цаг ашиглалтын коэффициент

$k_{yt}$ - ачигчийн тээврээр хангагдах нөхцөлийг тооцох коэффициент

$k_{ty}$ - утгуурт ачигчийн төрлийг тооцох коэффициент

$K_{y,d}$ - утгуур дүүргэлтийн коэффициент

Хүснэгт IV.10

№	Хүчин зүйл	Хэмжих нэгж	Утга
1	Ачилтын циклийн дундаж хугацаа	сек	55
2	Туслах ажлын хугацаа	сек	2.2
3	Шанага дүүргэлтийн итгэлцүүр	-	0.95
4	Чулуулгын сийрэгжилт	-	1.2
5	Шанаганы багтаамж	м <sup>3</sup>	5
6	Бүтээл /цагийн/	м <sup>3</sup> /цаг	344.15
7	Ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	цаг	12
8	Ээлжийн цаг ашиглалтын коэффициент	-	0.75
9	Ээлжийн бүтээл	м <sup>3</sup> /ээлж	3097.35
10	Хоногийн бүтээл	м <sup>3</sup> /хоног	6194.7
11	Сарын бүтээл	м <sup>3</sup> /сар	92920.5
12	Жилийн бүтээл	м <sup>3</sup> /жил	1393807

Хүснэгт 7. Бутлуур шигшүүрийн тоног төхөөрөмж

№	Нэр	Марк	Хүчин чадал	Тоо.ш	Суурь чадал, кВт	Нийт чадал, кВт	Жин, тн
1	Чичиргээт гэжээгүүр	ZSW380*96	Q=90-200 тн/цаг	1	11	11	3.98
2	Хацарт бутлуур	PE500*750	Q=80-150 тн/цаг	1	55	55	9.6
3	Чичиргээт шигшүүр	2YA1860	Q=50-350 тн/цаг	1	18.5	18.5	5.6
4	Хянах самбар			1	100.0	100	1.2
5	Туузан конвейер	B800	Хурд 1-2 м/сек Q=276-546 тн/цаг Урт – 35 м	1	18.5	18.5	3.6
6	Туузан конвейер	B500	Хурд 0.8-2 м/сек Q=78-191тн/цаг Урт – 15 м	3	5.5	16.5	8.1
<b>Нийт</b>				<b>8</b>	<b>208.50</b>	<b>219.50</b>	<b>32.08</b>



Зураг 3. Техник тоног төхөөрөмж



**Усан хангамж:** Ордоос баруун тийш 10 км зайд Онгийн гол урсдаг ба өөр урсгал ус, горхи булаг энэ районд байхгүй. Унд ахуйн хэрэглээний усаа Онги голын хөндийд орших малчны худгаас зөөвөрлөн хэрэглэж байсан. 2023 онд уурхайн унд ахуйн зориулалтаар гаргасан гүний 1 худгийг ашиглана.

**Цахилгаан хангамж:** Ширээгийн хөндийн гөлтгөний ил уурхайд засварын цех, уурхайчдын хотхон болон бутлах үйлдвэрийн хэрэглэгчид нь 0.4кВ болон 6кВ-ын цахилгаан эрчим хүчээр хангагдах шаардлагатай. Сайхан-Овоогоос Мандал-Овоо хүртэлх 15кВ-ын өндөр хүчдэлийн цахилгаан дамжуулах агаарын шугам нь Ширээгийн хөндийн гөлтгөний ил уурхайгаас урагш 8 км зайтай бөгөөд тэндээс цахилгаан дамжуулах агаарын шугамыг татаж авсан байна.



Зураг 4. Уурхайн цахилгаан хангамж

**Завсрын болон эцсийн бүтээгдэхүүн:** Төслөөс завсрын бүтээгдэхүүн гарахгүй. Харин эцсийн бүтээгдэхүүн нь гөлтгөнө юм. Байгаль дээр гөлтгөний чулуу нь голдуу цагаан өнгөтэй тохиолддог тунамал гаралтай чулуулаг. Байгалийн гөлтгөний чулууны найрлагад шавар, элс, шохойн чулуу болон органик хольц орсон байдаг. Цэврээрээ байгаа гөлтгөнө  $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  гэсэн химийн томъёотой ба түүний найрлагад 32.56% кальцийн исэл, 46.51% - ийн хүхрийн ангидрит, 20.93%-ийн ус агуулагдана. Манай орны гөлтгөнийн чулуулгийн орд газрын дийлэнх нь шаварлаг хольц ихтэй саарлаас бор, улаавтар чулуулагтай байдаг. Шаварлаг хольцын хэмжээ нь заримдаа 30-60% -д хүрдэг.

Тус ордын гөлтгөнө нь цемент үйлдвэрлэхэд барьцалдах хугацаа тохируулах зорилгоор ашиглах стандартын шаардлагыг бүрэн хангаж байгааг Хөтөлийн цементийн үйлдвэрт хийсэн хагас үйлдвэрлэлийн туршилтын үр дүнд тодорхойлсон байна.

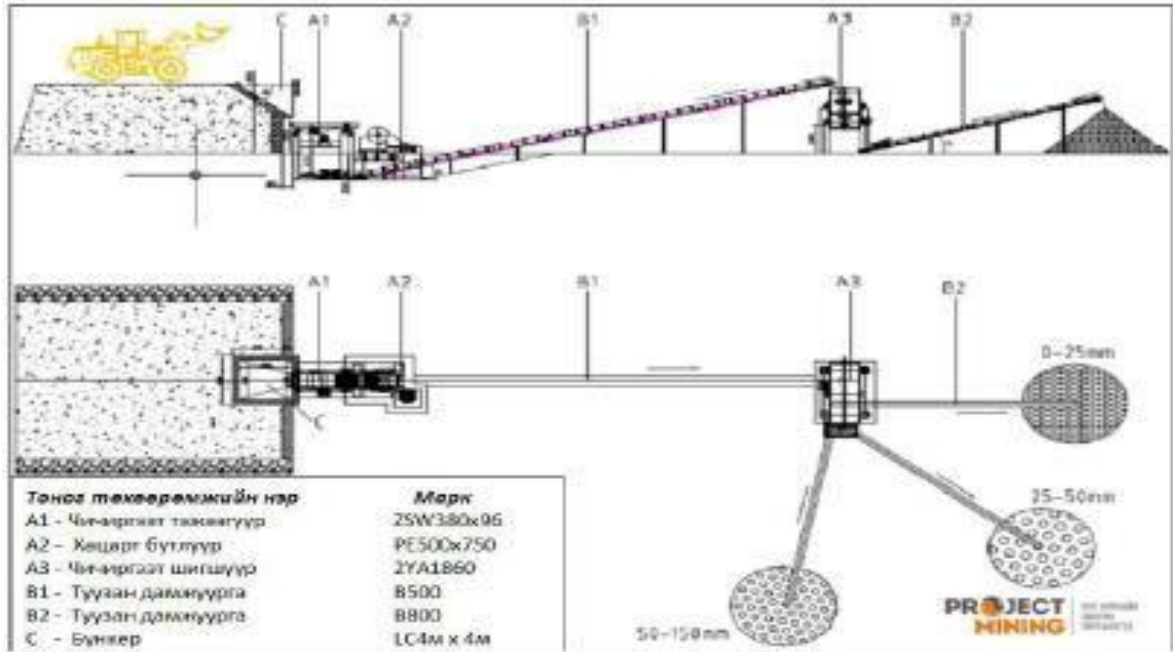
**Ил уурхайн ашиглалтын технологи:** Ордын уул техникийн нөхцөл, гөлтгөнө агуулсан хурдаст давхаргын тогтоц, хөрсний зузаан зэргийг харгалзан үзэж авто тээвэртэй, дотоод овоолго бүхий технологиор ашиглахаар ТЭЗҮ-д тусгаж батлуулсан байна.

**Шимт хөрсний овоолго:** Уурхайн ашиглалтын явцад үйл ажиллагаанд өртөх уурхайн талбайн хэсэг хөрсний овоолгыг 0.1-0.35м зузаантай буюу элс, элсэнцэр зэрэг ургамал ургах боломжтой шимэрхэг хөрс, бусад тохиромжтой хөрсийг 0.3м хүртэл зузаантайгаар урьдчилан хуулж бэлдсэн. Шимт хөрсний овоолгын өндөр нь 4м байх бөгөөд хажуугийн өнцөг нь 25-30 градус байна.

**Гөлтгөнө буталж, ангилах хэсэг:** Ширээгийн хөндийн гөлтгөнийг олборлон хуурай аргаар буталж, 2-3м нуруулдан овоолж, сэврээн хатааж 1 жил уриншуулаад, ангилан ялгаж технологийн схемийн дагуу чичиргээт тэжээгүүрт тэжээн, хацарт бутлуураар бутлах ба бутлагдсан гөлтгөнийг 50-150мм, 25-50мм-ийн 2 төрлийн шигшүүрээр шигшиж, цемент болон

хийт бетоны үйлдвэр рүү нийлүүлнэ. Харин 0-25мм ширхэглэлтэй хурдас буюу хаягдлыг уурхайн дотоод овоолго руу шилжүүлнэ.

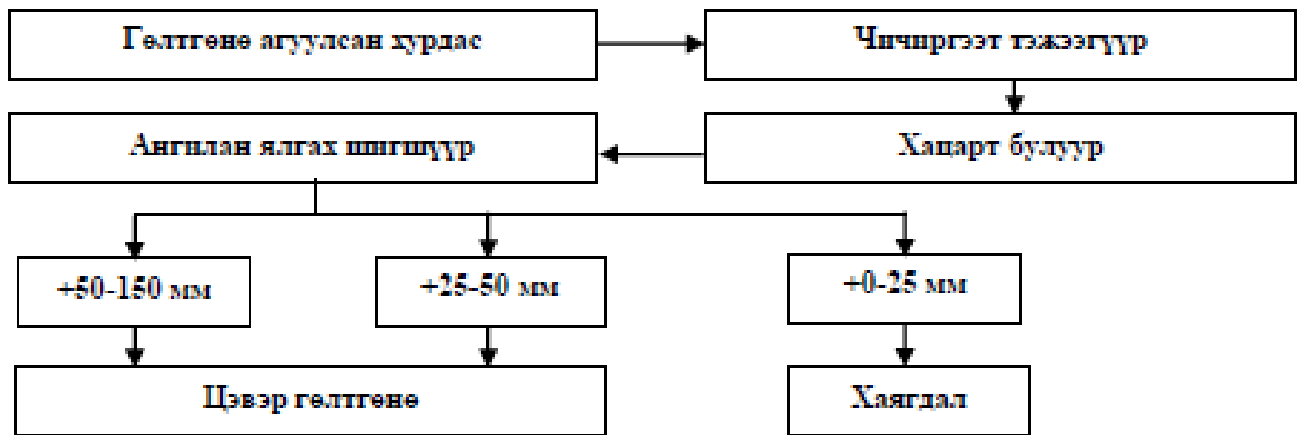
**Гөлтгөнө гаргалт:** Уурхайн нийт ашиглалтын 13 жилийн хугацаанд бутлан ангилах цехээс 35.51% -ийн гарцтай 1.4 сая.тн гөлтгөнийг гаргахаар төлөвлөж байна.



Зураг 5. Бутлуур, шигшүүрийн ажлын зураг



Зураг 6. Бутлуур, шигшүүрийн тоног төхөөрөмж



Зураг 7. Шигшүүрийн ажлын зарчмын схемийн бүдүүвч зураг

Бутлан, ангилах технологид ус шаардагдахгүй бөгөөд гөлтгөнийн-конкреци нь чийг багатай тул гөлтгөнөтэй хурдсыг уулаас олборлосны дараа буталж, ердийн агаарын температурт 1 жил хатаан уриншуулна. Уриншсан гөлтгөнөтэй хурдсыг хацарт бутлуурт буталж, бутлагдсан гөлтгөнөтэй хурдсыг шигшүүрээр ангилан ялгана.

## УУРХАЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Гөлтгөний ордоос гөлтгөнө олборлох, боловсруулах, тээвэрлэх төслийн үйл ажиллагаанаас тухайн нутаг дэвсгэр, бүс нутгийн байгаль орчинд үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг 2021 онд шинэчлэн боловсруулсан төслийн байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээнд тодорхойлсон байдаг. Төсөл хэрэгжиж байгаа бүс нутагт Мак Цемент ХХК-аас гадна “Эрдэнэгибс” ХК зэрэг аж ахуйн нэгжүүд гөлтгөний уурхайн төсөл хэрэгжүүлдэг учраас тухайн газрын хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх нөлөөлөл нь хам шинж чанартай юм.

Гөлтгөний ордоос гөлтгөнө олборлох, боловсруулах, тээвэрлэх төслийн үйл ажиллагаанаас үүсэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг түүнд өртөх орчноор нь буюу агаар, гадаргын болон газар доорх ус, хөрс, амьтан ургамлын аймгийг хамруулан дараах байдлаар тодорхойлсон.

### **Агаарын чанарт үзүүлэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:**

#### **Гол сөрөг нөлөөллүүд:**

- Уурхайн хөрс хуулалт, гөлтгөнө олборлолт, ачиж буулгах үйл ажиллагаа болон хөдөлгөөнт эх үүсвэрээс агаарт PM10-аас жижиг хэмжээтэй нарийн ширхэглэгт тоосонцорын хэмжээ ихсэх.
- Элэгдэл эвдрэлд өртсөн газраас салхины болон хөдөлгөөнт техникийн нөлөөгөөр тоосжилт үүсэх
- Уурхайд ажиллаж байгаа техник, тоног төхөөрөмжөөс үүсэх дуу шуугиан
- Хүнд даацын машин болон бусад техникийн түлш шаталтаас бохирдуулагч хий агаарт ялгарах

#### **Болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:**

- Төслийн хэмжээнд ашиглаж байгаа зам эвдрэх, зам засах зэргээс шалтгаалан шороон зам гарган ашигласнаас агаарт тоосжилт үүсэх.

### **Усны чанарт үзүүлэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:**

- Хайгуулын ажил болон гидрогеологийн хайгуулын ажлын явцад гүний ус илрээгүй. Иймд ордын олборлолтын явцад ус шүүрүүлэх ажил явагдахгүй.
- Төслийн талбай орчимд байнгын урсацтай гол горхи байхгүй тул гадаргын усанд үзүүлэх нөлөөлөл үүсэхгүй.

**Хөрсний чанарт үзүүлэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:**

**Гол сөрөг нөлөөллүүд:**

- Олборлолт явуулах талбайн шимт хөрсийг хуулж овоолго үүсгэснээр тухайн газрын хэлбэр төрхөд өөрчлөлт орох
- Шинээр барилга байгууламж барих, зам гаргах зэргээс хөрсөн бүрхэвч эвдрэл элэгдэлд орох

**Болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:**

- Салаа зам үүсгэснээс шалгаалан хөрс эдэгдэл эвдрэлд орох
- Тос, тосолгооны материал, бохир ус асгарсанаас шалтгаалан хөрс бохирдох
- Хуурай хог хаягдлыг зөвшөөрөлгүй газар хаяснаар хөрс бохирдох
- Борооны усны угаагдал, үерийн усны улмаас бохирдол зөөгдөн хөрсөн бүрхэвчийг бохирдуулах

**Ургамлан нөмрөг ба амьтны аймагт үзүүлэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:**

**Гол сөрөг нөлөөллүүд:**

- Олборлолт явуулах талбайн шимт хөрсийг хуулж овоолго үүсгэснээр тухайн газрын ургамлан бүрхэвч устах.
- Шинээр барилга байгууламж барих, зам гаргах зэргээс хөрсөн бүрхэвч эвдрэл элэгдэлд орж тухайн хэсгийн ургамлан бүрхэвч доройтох
- Уул уурхай түүнийг дагасан үйлдвэр, суурьшлаас тухайн бүс нутгийн амьтан дайжих, дүрвэх
- Уурхайн хөрс хуулалт, хашаажуулалт зэргээс амьтны амьдрах орчин, идэш тэжээл хязгаарлагдах.

**Болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:**

- Салаа зам үүсгэснээс шалгаалан хөрс элэгдэл эвдрэлд орж ургамлан бүрхэвчид нөлөөлөх.
- Төслийн үйл ажиллагааны улмаас үүсэх тоосжилт ургамлын гадаргууд бууснаар фотосинтезжилт багасгаж ургамлын ургалтанд нөлөөлөх
- Тээврийн зам хөндлөн гарах амьтад машинд дайруулах

## 12. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ, ҮНДСЭН ҮР ДҮН

Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай суманд орших “Мак Цемент” ХХК-ийн Ширээгийн хөндий гөлтгөний уурхайн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулахдаа БОАЖ-н сайдын 2019 оны 10 сарын 29-ний өдрийн А-618 тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-г баримталсан.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрөөс бүрдэх бөгөөд байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд байгалийн нөөц баялгийг ашиглах явцад байгаль орчныг доройтохоос урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, үлдэгдэл нөлөөллийг дүйцүүлэн хамгаалах, нөхөн сэргээх, нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох, түүх соёлын өвийг хамгаалахтай холбогдсон арга хэмжээг тодорхойлон, шаардагдах хөрөнгө зардлыг тооцож, хариуцах этгээд, хэрэгжүүлэх хугацаа, баримтлах хууль, журам, аргачлал, стандартыг тодорхойлж тусгасан. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт төсөл хэрэгжүүлэх явцад байгаль орчинд үүсч болзошгүй өөрчлөлтийг хянах, шинжлэх объект, байршил, баримтлах стандарт, арга аргачлал, хугацаа, хариуцах этгээд, хяналт шинжилгээний үр дүнг тайлагнах талаар тусгахаар хуульчлагдсаныг баримтлан боловсруулав.

Энэхүү төлөвлөгөөний гол зорилтуудыг Гөлтгөний уурхайн байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний зөвлөмж, тайлант оны байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөний хэрэгжилт болон түүнийг тодорхойлж үнэлгээ өгсөн орон нутгийн холбогдох ажлын хэсгийн дүгнэлт, байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын зөвлөмж зэрэг баримт бичгүүд дээр үндэслэн тодорхойлов.

2024 оны Гөлтгөний уурхайн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд хэрэгжүүлсэн гол үйл ажиллагаанууд, түүний үр дүнг дурдвал.

- Уурхайн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх
- Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээнүүдийг хуваарийн дагуу авч хэрэгжүүлэх
- Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг БОМТ-ний хуваарийн дагуу явуулах, шинжилгээний үед орон нутгийн иргэнийн байлцуулах, хамтран ажиллах, дотооддоо өөрсдийн багажаар хэмжих болон мэргэжлийн байгууллагаар байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн хэмжилтүүдийг хийх
- Уурхайн үйл ажиллагааг орон нутгийн иргэн аж ахуй нэгж байгууллагад танилцуулах, тэдгээртэй санал бодлоо солилцож, нутгийн иргэдтэй хамтран ажиллах
- Хог хаягдлын менежмент, ангилан ялгалтыг сайжруулах
- Техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийг төлөвлөгөөний дагуу хийж гүйцэтгэх
- Орон нутгийн санал болон БОАЖЯ-наас өгсөн чиглэлийн дагуу дүйцүүлэн хамгаалах ажлыг гүйцэтгэх
- Компаниас боловсруулж, баталсан журам, зааварчилгааг өөрийн уурхайн онцлогт тохируулан амжилттай хэрэгжүүлэх

о Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд Дэлгэрхангай сумын Дэлгэрхангай уул УТХГ-г зэрлэг амьтдад биотехникийн зориулалтаар 200 ширхэг боодол өвс өгч биотехникийн арга хэмжээг зохион байгуулсан.

О Нөлөөллийн бүсийн иргэдтэй хамтран орчны хяналт шинжилгээ хийж, малчин өрхүүдэд өвс тэжээл тараасан

о Гөлтгөний уурхайн үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй болзошгүй ба гол сөрөг нөлөөллийг хянах зорилгоор агаар орчин, газар доорх ус, хөрсөн бүрхэвч зэрэг чиглэлээр орчны хяналт шинжилгээний ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

О Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлууд түүний биелэлтийн тоон үзүүлэлтийг дараах хүснэгтэнд нэгтгэн илэрхийлэв.

Хүснэгт 8. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлуудын хэрэгжилт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээний төрөл	Төлөвлөсөн ажлын тоо	Гүйцэтгэсэн ажлын тоо	Хийгдэж буй болон хойшлогдсон ажлын тоо
1	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	12	12	
2	Нөхөн сэргээлт	2	2	
3	Дүйцүүлэн хамгаалах	1	1	
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	-	-	
5	Түүх соёлийн өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	1	1	
6	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	5	5	
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	5	5	
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	11	11	
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	8	8	
10	Олон нийтэд тайлагнах үйл ажиллагаа	2	2	
	<b>Нийт :</b>	47	47	

#### 4. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 9. Агаарт нөлөөлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, түүнийг арилгах арга хэмжээний хэрэгжилт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
<b>Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр</b>					
1	Хүнд машин механизмаас тоосжилт үүсэх	Уурхайн дотоод тээврийн зам талбай	Дотоод замаас үүсэх тоосжилтыг бууруулах зорилгоор хурдны хязгаарт хяналт тавих, тэмдэг зааврыг мөрдөж ажилласан	100,000	
2		Гадаад тээврийн зам	Гадаад тээврийн машин механизмын хурдны хязгаар 40 км/ц-аас хэтрэхгүй байхаар хязгаарлах зааварчилгаа өгч, тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулах, засаж сайжруулсан	500,000	
3	Бүтээгдэхүүн тээвэрлэх явцад тоосжилт бохирдол үүсэх	Гөлтгөнө тээврийн машин	Тээврийн машины бүрэн бүтэн байдалд хяналт тавьж ажилласан	50,000	
4	Агаар мандалд тоосжилт үүсэх	Уурхайн ажилчдын хотхон	Уурхайн ажилчдын хотхонд 200 ширхэг мод шинээр тарьж ургуулсан	Үйл ажиллагааны зардлаар	
<b>Усны нөөцөд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр</b>					
5	Унд ахуй болон мод бут, ногоон байгууламжинд ашиглаж буй зөөврийн усыг	Уурхайн хэмжээнд	Унд ахуйн усыг уурхайгаас баруун тийш 10 орчим км зайд байрлах малчны худгаас авдаг ба Ланд 78 маркийн машинаар, мод бут, ногоон	50,000	



	бүртгэж, зохистой хэрэглээнд хяналт тавих		байгууламжинд ашиглаж байгаа усыг уурхайн уснаас Норд бенз маркийн машинаар зөөвөрлөдөг ба “Зөөврийн цэвэр усны бүртгэл”-ийг бүртгэдэг		
6	Ус бохирдож улмаар хүний эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх	Малчны худаг	Эрүүл ахуйн бүсийн дэглэм тогтоох, хэвшүүлэх, ойр орчныг цэвэрлэх, хог хаягдлаар бохирдуулахгүй байх	-	
<b>Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр</b>					
7	Үржил шимт хөрсийг стандартын дагуу хуулж, хадгалах ба уг үйл ажиллагаанд хяналт тавих	Уурхайн ахилтын талбай	МАК Цемент ХХК нь Монгол улмын стандарт MNS 5916:2008 газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрс хуулалт, хадгалалтын дагуу 5 метрээс илүүгүй өндөртэй байгуулсан. Уул уурхай, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явуулахаас өмнө хөрсний үе давхаргын зузааныг тодорхойлж, харилцан адилгүй тогтоосон гүн хүртэл шимт хөрсийг хуулж, хадгалж, чанарын хяналт гүйцэтгэв.	Үйл ажиллагааны зардлаар	
8	ШТМ шингээх зориулалтын материалыг шаардлагатай газруудад бэлэн байлгах	Үйлчилгээний талбайд	Техникийн тосолгоо үйлчилгээ, угаалга зэргийг зориулалтын талбайд хийж байна.	150,000	
9	ШТМ-ын асгаралтанд хяналт тавьж, бохирдсон хөрсийг бүртгэн, тусгай зориулалтын	Төслийн талбайд	ШТМ-ын асгаралтанд хяналт тавьж, бохирдсон хөрсийг бүртгэн, тусгай зориулалтын талбайд саармагжуулж байна	-	

	талбайд саармагжуулах				
10	Газар хөндөх зөвшөөрөл авах, олгох, хяналт тавих	Үйлдвэрийн хэмжээнд	2022 оны 2 сараас 6 сарын 01 хүртэлх хугацаанд нийт 2 удаа газар хөндөх зөвшөөрлийн хүсэлтийг хүлээн авч зөвшөөрлийг баталсан бөгөөд уурхайн нөлөөгөөр хийт 2.6 га талбайг хөндсөн_ Уурхайн үйл ажиллагааны улмаас хөндөгдсөн талбайн бүртгэлийг тогтмол хийж байна.	50,000	
<b>Ургамал, амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр</b>					
11	Ургамлан нөмрөг талхлагдах	Төслийн талбайн хэмжээнд	Мод тарьсан талбай, ногоон байгууламжийн усалгаа арчилгаа хийсэн	100,000	
12	Уурхайн ЦДАШ-аас нөлөөллөөр шувууд үхэх		Уурхайн бүс дахь шувууны хорогдлын судалгаа хийсэн	Үйл ажиллагааны зардлаар	
<b>Нийт зардал</b>				<b>1.000.000</b>	

#### 4.1 Тээврийн хэрэгслийн хурдыг хязгаарлах тэмдэг зааврыг мөрдөж ажиллах

Уурхайн дотоод замын тэмдэг, тэмдэглээг сайжруулсан бөгөөд хурдны хязгаарлалтыг дагаж мөрдүүлж ажиллаж байна.



Зураг 8. Уурхайн тээврийн замын тэмдэг тэмдэглэгээ

#### 4.2 Гадаад тээврийн машин механизмын хурдны хязгаарт хяналт тавьж, тэмдэг тэмдэглэгээг сайжруулах

Гадаад тээврийн машин механизмын хурдны хязгаарт хяналт тавьж ажилласан бөгөөд тэмдэг тэмдэглэгээг тогтмол сайжруулан ажилласан.



Зураг 9. Гадаад тээврийн замд тэмдэг тэмдэглэгээг сайжруулсан

#### 4.3. Тээврийн машины бүтээлгийн бүрэн бүтэн байдалд хяналт тавих

“Эрдэнэ Хангайн зам” ХХК, Амар баяжих ХХК нар Ширээгийн хөндий гөлтгөний уурхайгаас тээвэрлэлтийн үйл ажиллагааг хариуцан гүйцэтгэдэг бөгөөд гөлтгөнө тээвэрлэх явцад зориулалтын хучлага хэрэглэн, тээвэрлэлтийн үйл ажиллагааг гүйцэтгэж байна.

#### 4.4 Ногоон байгууламжын тарих ургуулах үйл ажиллагаа

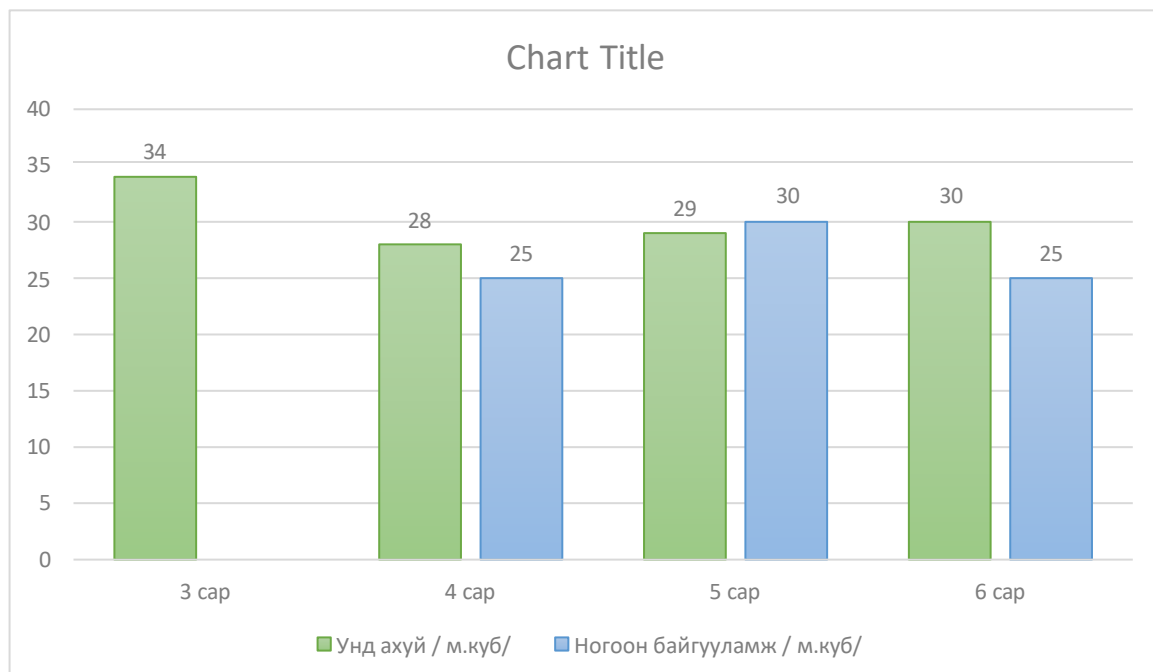
2024.05.22-ны өдөр Хайлаас, шар хуайс 200 ширхэгийг нэмж тарьсан. Нийт уурхайн хотхоны хэмжээнд 8 төрлийн 873 ширхэг, мод сөөг ургаж байна.



Зураг 10. Ногоон байгууламжийн усалгаа, арчилгаа

#### 4.5 Унд ахуй болон мод бут, ногоон байгууламжинд ашиглаж буй зөөврийн усыг бүртгэж зохистой хэрэглээнд хяналт тавих

Унд ахуйн усыг уурхайгаас баруун тийш 10 орчим км зайд байрлах малчны гар худгаас авдаг ба LAND 78 маркийн машинаар, мод бут, ногоон байгууламжид ашиглаж байгаа усыг уурхайн уснаас Норд Бенз маркийн машинаар зөөвөрлөдөг ба "Зөөврийн цэвэр усны бүртгэл"-ийг бүртгэдэг. Уурхай 2-р сараас 6-р сарын 1-ны хүртэл нийт 5 сар ажилласан бөгөөд ажиллах хугацаандаа унд ахуйн болон ногоон байгууламжид ашиглаж буй усны бүртгэлийг тогтмол бүртгэсэн. (Хавсралт 1. Усны бүртгэлийг [ЭНД](#) дарж харна уу)



**Тайлбар:** 2024 оны ус ашиглах дүгнэлтээр унд ахуйн хэрэгцээнд 123,6 м<sup>3</sup> жил, ногоон байгууламжийн усалгаанд 1420,8 м<sup>3</sup> жил ус ашиглахаар гарсан бөгөөд бодит хэрэглээгээр унд ахуйд 135 м<sup>3</sup> /жил, ногоон байгууламжинд 80 м<sup>3</sup>/ жил ус ашигласан байна. Усны төлбөрийг усны дүгнэлтээр буюу 904987.2 төгрөгийг холбогдох дансанд шилжүүлсэн.

#### 4.7. Шимт хөрсийг стандартын шаардлагын дагуу хадгалж, хамгаалах



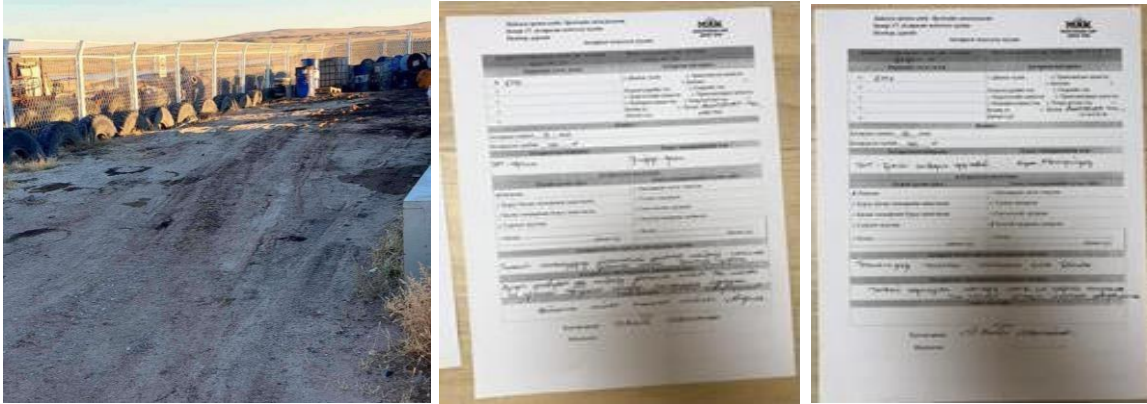
Зураг 11. Шимт хөрсийг хуулж, хадгалсан байдал

#### 4.8. ШТМ шингээх зориулалтын материалыг шаардлагатай газруудад бэлэн байлгах



Зураг 12. ШТМ шингээх шаардлагатай материал

**4.9. ШТМ-ын асгаралтанд хяналт тавьж, бохирдсон хөрсийг бүртгэн, тусгай зориулалтын талбайд саармагжуулах**



Зураг 13. ШТМ-ын асгаралтын хариу арга хэмжээ

**4.10. Газар хөндөх зөвшөөрөл авах, олгох, хяналт тавих**

2024 онд шинээр нэмж газар хөндөөгүй.

**4.11. Ургамлан бүрхэвч, амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хэрэгжилт**



Зураг 14. Ногоон байгууламжийн усалгаа арчилгааны үйл явц

**4.12. Уурхайн ЦДАШ-аас нөлөөллөөр шувууны үхэл, хорогдлын мониторинг**

МАК Орчны" ХНН АЖЛАМСЫН									
№	Т.С	ЦЭР	АЖЛАМ		Ажлын үр дүн		Төгсөгдсөн ажлын үр дүн		Тайлбар
			Тусламж	Бусад	Хяналт	Ажлын үр дүн	Хяналт	Ажлын үр дүн	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

Зураг 15. Уурхайн орчны хяналт, мониторингийн бүртгэл

## 5. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТ

Хүснэгт 10. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал / мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Техникийн нөхөн сэргээлт	Төслийн талбайн хэмжээнд	Дотоод овоолго	60,117,250	Тухай бүрт
2	Биологийн нөхөн сэргээлт		Дотоод овоолго	3.000.000	Тухай бүрт
<b>Нийт зардал мян.төг</b>				<b>63,117,250</b>	

### 5.1 Техникийн нөхөн сэргээлт



Зураг 16. Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай

### 5.2 Биологийн нөхөн сэргээлт



Зураг 17. Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбай

## 6. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 11. Дүйцүүлэн хамгаалаха арга хэмжээний дунд хугацааны төлөвлөгөөний хэрэгжилт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Дүйцүүлэн хамгаалах шаардлагатай газрын хэмжээ, биологийн олон янз байдлыг сайжруулах	Төслийн талбайн хэмжээнд	Дэлгэрхангай УТХГ-н хэмжээнд ховор ан амьтдад биотехникийн арга хэмжээ авах үйл ажиллагаа хэрэгжүүлсэн	2.400.000	Тухайн жилийн 3 сард
Нийт зардал мян.төг				2.400.000	

### 6.1 Дүйцүүлэн хамгаалах үйл ажиллагаа

**МАК ЦЕМЕНТ ХХК**

2024 оны 03 сарын 01 өдөр №... Дундговь аймаг Дэлгэрхангай сум

**ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН ДЭЛГЭРХАНГАЙ УУЛ УТХГ-Т ЗЭРЛЭГ АН АМЬТАНД БИОТЕХНИКИЙН ЗОРИУЛАЛТААР ӨВС ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АЖЛЫН АКТ**

Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Гөлтгөний уурхайн нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд тус сумын нутагт орших Дэлгэрхангай уул УТХГ-г идээшлэн амьдрах зэрлэг ан амьтанд биотехникийн зориулалтаар 2024 оны 03 сарын 01 нд 200ш /хоёр зуун/ боодол өвс хүлээлгэн өгч хамтран ажиллав.

/Энэхүү ажилд нийт ..... сая төгрөгийг зарцуулсан байна/

**Акт хянасан:**  
Уурхайн ерөнхий инженер Н. Гантулга  
Гөлтгөнийн уулын хэсгийн дарга Д. Алтангэрэл

**Акт үйлдсэн:**  
Байгаль орчны инженер Д. Энхтүвшин

**Хүлээн авсан:**  
Дэлгэрхангай сумын ЗДТГ-ын дарга Ц. Олбаяр  
Байгаль орчны мэргэжилтэн С. Мөнхжаргал

Дундговь аймаг, Дэлгэрхангай сум

Зураг 18. Дэлгэрхангай уул УТХГ-т дүйцүүлэн хамгаалах үйл ажиллагааны акт



## 7. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2024 онд нүүлгэн шилжүүлэх ажил төлөвлөгдөөгүй.

## 8. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхайн үйл ажиллагааны явцад санамсаргүйгээр археологи ба палеонтологийн олдворууд олдож болзошгүй тул үйл ажиллагааны явцад санамсаргүй олдворууд олдсон тохиолдолд Монгол улсын соёлын өвийг хамгаалах хууль болон компанийн “Санамсаргүй олдворын үед ажиллах журам”-ын дагуу дагаж мөрдөн ажиллана.

*Хүснэгт 12. Түүх соёлын дурсгалт газар*

№	Аймаг	Сум	Түүх соёлын дурсгалт газар, байгалийн үзэсгэлэнт газрын нэр	Зүг чиг (орд газраас)	Зай км
<b>Агуй</b>					
1	Дундговь	Дэлгэрхангай	Гоожронхой	Зүүн	60
<b>Эртний хийд</b>					
2	Дундговь	Дэлгэрхангай	Хошуу хийд	Баруун хойд	6.4
<b>Эртний хот балгадын туурь</b>					
3	Дундговь	Сайхан овоо	Цагаан овоо	Баруун	35
<b>Хүн тавьдаг газар</b>					
4	Дундговь	Дэлгэрхангай	Хар чулуун	Зүүн	4

## 9. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 13.Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал / мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Осол эрсдлийн тухай нийт ажилчдад сургалт явуулах	Нийт ажилтан	Осол эрсдлийн тухай нийт ажилтанд анхан болон давтан сургалт орсон	40.000	Жилдээ
2	Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн анхан, давтан зааварчилгааг мөрдүүлж ажиллах	Нийт ажилтан	Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн анхан шатны зааварчилгаанд нийт ажилтан хамрагдсан. Мөнх давтан зааварчилгаанд нийт ажилтан хамрагдав	Үйл ажиллагааны зардал	Жилдээ
3	Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуй, байгаль орчны хяналт мониторинг хийх	Нийт ажилтан	Байгаль орчны мониторинг судалгааг 3, 5 саруудад хийж гүйцэтгэсэн	80,000	Жилдээ
4	Төслийн талбайд гал түймрээс сэргийлэх, эрсдлийг бууруулах боломжтой арга хэмжээг авах	Нийт ажилтан	Төслийн талбайд гал түймрээс сэргийлж, эрсдэлээс бууруулах боломжтой арга хэмжээг авч ажилласан.	Үйл ажиллагааны зардал	Жилдээ
5	ШТС-ын сав, тоног төхөөрөмж, шугам хоолойн битүүмжлэлд хяналт тавих	Нийт ажилтан	ШТС-ын сав, тоног төхөөрөмжид тогтмол хяналт тавьж ажилласан	Үйл ажиллагааны зардал	Жилдээ
Нийт зардал мян.төг				120.000	

### 9.1. Осол эрсдэлийн тухай нийт ажилтны сургалт



Зураг 19. Осол эрсдэлийн тухай нийт ажилтны сургалт

### 9.2. Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн анхан, давтан зааварчилгаанд хамрагдсан



Зураг 20. Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн анхан болон давтан сургалт

### 9.3 Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуй, байгаль орчны хяналт мониторинг



Зураг 21. Байгаль орчны хяналт, орчны мониторингийн дээж авч буй байдал

**9.4 Төслийн талбайд гал түймрээс сэргийлэх, эрсдэлийг бууруулах боломжит арга хэмжээ**



Зураг 22. Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний нийт ажилтны сургалт

**10. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Хүснэгт 14. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Хог хаягдлын цэгт, ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийх	Хог хаягдлын цэгт	Хог хаягдлын цэгт, ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийсэн	150.000	Жилдээ
2	Хуванцар хог хаягдлыг ангилан ялгах	Уурхайн хэмжээнд	Хуванцар хог хаягдлыг ангилан ялгаж, аж ахуйн нэгжид нийлүүлж, акт авсан	Үйл ажиллагааны зардал	3-5 сард
3	Зам талбайд хийсч гарсан хог хаягдлын цэвэрлэгээ зохион байгуулах	Уурхайн хэмжээнд	Зам дагуу нийтийн цэвэрлэгээг сар бүр зохиогн байгуулж, цэвэрлэгээний акт орон нутагт гаргаж өгсөн	200.000	3-5 сард
4	Дахин ашиглагдах хаягдлын хоёрдогч түүхий эд авдаг аж ахуйн нэгж байгууллагад нийлүүлэх / хуванцар сав, мод, төмөр/	Уурхайн хэмжээнд	Хуванцар хаягдлын дахин боловсруулах хог хаягдалд нийлүүлж акт авсан	Үйл ажиллагааны зардал	Жилдээ
5	Хог хаягдлын чиглэлээр ажилчдад сургалт орох	Уурхайн хэмжээнд	Байгаль орчны сургалтын хүрээнд хог хаягдлын менежментийн сургалт орсон	Үйл ажиллагааны зардал	Жилдээ
6	Аюултай хог хаягдал, хаягдал тосыг цуглуулж	Уурхайн хэмжээнд	Аюултай хог хаягдлын хүрээнд масло, хаягдал	250.000	Жилдээ

дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлэх	тосыг дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлсэн	600.000
<b>Нийт зардал мян.төг</b>		

### 10.1 Хог хаягдлын ариутгал халдваргүйжүүлэлт

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайлам  
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн АЗТ дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсгалт

**АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН АРИУТГАХ БИЧИГ**  
№ 01/240  
Дэглэвч: Бичгийн дугаар  
(аширхайдтай, тооцогдохой илэсэн гүйцэтгэл)

1. Үүсгэгчийн талвара мэдээлэл:  
Аюультай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: МАК Цемент ХХК  
Аюультай хог хаягдал үүсгэгч байгуулалтын нэр: МАК Цемент ХХК

2. Аюультай хог хаягдлыг хүлээн авсан:  
Огноо нэр: ХББББ Гарын үсэг: \_\_\_\_\_ Огноо: 2024 он 08 сар 12

3. Тусгай зориулалтын талвара мэдээлэл:  
1. Тусгай зориулалтын урсгал дугаар: 18-14869 Тусгай зориулалтын бүртгэлийн дугаар: 0000 02

Аюультай хог хаягдлын нэр	Аюулийн ангилал	Салбарын нэм бүлэг	Саны дугаар	Хэмжээ Төрөл	Нэгж /кг Эсвэл/ м	Аюультай хог хаягдлын код
<u>Шил ав</u>	X				<u>107</u>	<u>150199</u>
<u>Аюультай хог хаягдал</u>	X				<u>88</u>	<u>150160</u>
<u>Хайрцаг ав</u>	X				<u>8</u>	<u>150118</u>
<u>Аюультай хог</u>	X				<u>16</u>	<u>150119</u>

3. Тусгай зориулалтын талвара мэдээлэл:  
Тусгай зориулалтын үндэслэл, шалтгаан, мэдээлэл: Салбарын үндэслэл, шалтгаан, мэдээлэл

5. Аюультай хог хаягдлыг хүлээн авсан:  
Огноо нэр: Б.Оршад Гарын үсэг: Б.Оршад Огноо: 2024 он 08 сар 12

6. Үл зохинол:  
\_\_\_\_\_

8. Аюультай хог хаягдлыг хүлээн авгачийн талвара мэдээлэл:  
Аялал жуулчлалын сайлам: ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК  
Тусламж: ХХК бүртгэлийн дугаар: 400022  
Аюультай хог хаягдлыг хүлээн авсан:  
Огноо нэр: Түмэн Эгшиг ХХК Байр: Түмэн Эгшиг ХХК Огноо: 2024 он 08 сар 12



Зураг 23. Хог хаягдлын ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хуваарийн дагуу хийгдсэн

### 10.2 Хуванцар хог хаягдлыг ангилан ялгах



Зураг 24. Хуванцар хог хаягдлыг ангилан ялгаж төвлөрүүлэв

### 10.3 Зам талбайд хийсч тарсан хог хаягдлын цэвэрлэгээ



Зураг 25. Уурхайн орчны бүс, зам талбайн нийтийн цэвэрлэгээний үйл явц

### 10.4 Дахин ашиглагдах хаягдлын нийлүүлэлт



Зураг 26. Төвлөрүүлсэн хог хаягдлын дахиварын үйлдвэрт нийлүүлсэн

### 10.5. Хог хаягдлын сургалт



Зураг 27. Хог хаягдлын нийт ажилтны сургалт

### 10.6. Аюултай хог хаягдал нийлүүлэлт



Байгаль орчин, агаарын тусгаарлах байр  
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар тушаалын 1 дүгээр заагарт

**АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАНДИЛГАА АЖЛАХ БИЧИГ**  
№ 01/2024  
дараах дугаартай гэрээг  
нийлүүлэхийн төлөвлөгөөтэй хамт хэргийг

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:  
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: МАК СЕМЕНТ ХХК  
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч буй уулзалтын нэр: МАК СЕМЕНТ ХХК

2. Аюултай хог хаягдалын хүлээлгээн өгсөн:  
Оног нэр: МАК СЕМЕНТ ХХК Гэрээ үе: 2024 он 09 сар 09 өдөр

3. Тээвэрлэхийн талаарх мэдээлэл:  
1/ Тээврийн хэрэгсэлийн үзэмж дугаар: М-14ХМ Хэргийн бүртгэлийн дугаар: 020020

4. Аюултай хог хаягдалын талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдалын нэр	Аюултай хог хаягдалын төрөл	Самууны нэг бүлэг	Савны дугаар	Хэмжээ	Нэгж (кг/Эскал/м)	Аюултай хог хаягдалын код
<u>Өвчтэй хог</u>	<u>Х</u>			<u>1600 кг</u>		<u>150116</u>

5. Аюултай хог хаягдалын хүлээлгээн өгсөн:  
1. Оног нэр: МАК СЕМЕНТ ХХК Гэрээ үе: 2024 он 09 сар 09 өдөр

6. Үл нэмнэлт: МАК СЕМЕНТ ХХК

7. Аюултай хог хаягдалын үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:  
Аюултай хог хаягдалын нэр: МАК СЕМЕНТ ХХК  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 000022  
Аюултай хог хаягдалын хүлээлгээн өгсөн:  
Оног нэр: МАК СЕМЕНТ ХХК Албан тушаал: МАК СЕМЕНТ ХХК Гэрээ үе: 2024 он 09 сар 09 өдөр

Зураг 28. Аюултай хог хаягдал нийлүүлж буй байдал

## 11. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

### 11.1. Усны чанарын хяналт шинжилгээ

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Ca, Mg, CL, SO4, NO2, NO3, NH4, NCO3, Fe, As, Na, Cd, Cu, Pb, Zn, Cr, Ni, Ag, Al, B, Mn, Se, Sr, Mo, Co, Be, Sb-ийн агууламж, амт, үнэр, өнгө, рНS нийт ууссан хатуу бодисын хэмжээ, нийт хатуулаг, цахилгаан дамжуулах чанар	Малчны худаг	3, 5 -р сард	300.000	Ундны ус Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ Газрын доорх ус бохирдуулагч бодис,
<b>Нийт зардал</b>				<b>300.000</b>	

Хүснэгт 15. Худгийн усны химийн үзүүлэлтийн шинжилгээний дүн

Уурхайн үйл ажиллагаа нь 2024 онд 3 дугаар сараас 6 сар хүртэл ажилласан тул уурхайн ажилчдын унд ахуйн малчны гар худаг, модны худагнуудаас 1 удаа дээж авч мэргэжлийн байгууллага болох “Ханлаб”, Дундговь аймгийн ус цаг уур орчны шинжилгээний лаборатораар ерөнхий хими, бактериологийн шинжилгээг хийлгүүлэв. Шинжилгээний дүнг MNS0900:2018 “Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага” стандарттай харьцуулан дүнг боловсрууллаа. (Хавсралт 6. Лабораторийн шинжилгээний хариуг ЭНД дарж харна уу)



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ



Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200  
Утас/Факс: 70592350, 88819335  
E-mail хаяг tsagiur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар: w/11  
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Дэлгэрхангай сум МАК ЦЕМЕНТ ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа  
Сорьцын тоо, хэмжээ: 2 литр  
Сорьцын төрөл: Ундны ус  
Сорьц авсан огноо: 2024.05.15  
Лабораторид хүлээж авсан: 2024.05.15  
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024.05.17  
Хэвлэсэн огноо: 2024.06.05  
Хуудасны тоо: 1/1

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН**

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шинжилгээний арга стандарт		Сорьц авсан цаг	
		МАК ЦЕМЕНТ ХХК /ундны ус/	MNS 900:2018 Хулцаж агууламж мг/л
Жинлэгдэх бодис /MNS 6836:2020/	Ж/Б мг/л	5.6	
Перманганатын исэлдэх чанар /MNS 6833:2020/	Плч мг/л	0.6	
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca <sup>2+</sup> мг/л	48.5	100
Магний ион /MNS ISO 1097:1970/	Mg <sup>2+</sup> мг/л	15.4	30
Аммоний ион /CA3 1:2020/	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> мг/л	0.19	1.5
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe мг/л	0.14	0.3
Хлорийн ион /MNS 4424:2005/	Cl <sup>-</sup> мг/л	28.4	350
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> мг/л	116.4	500
Нитритийн ион /MNS 6779:2019/	NO <sub>2</sub> мг/л	илр	1.0
Нитратын ион /MNS 6834:2020/	NO <sub>3</sub> мг/л	0.61	50
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> мг/л	0.007	3.5
Фтор /MNS 6272:2011/	F мг/л	0.98	
Хатуулаг / MNS ISO 1097:1970/	Хатуулаг мг-экв/л	3.69	7
Натри Кали	Na+K мг/л	82.0	
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7888:1999/	EC μS/cm <sup>2</sup>	625	
Гидрокарбонат MNS 6832:2020	HCO <sub>3</sub> мг/л	228.8	
Эрдэсжилт MNS ISO 1097:1970	мг/л	519.5	
Орчин MNS ISO 10523:2001	pH	8.42	

Тайлбар: илр-илрээгүй

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:  
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ  
ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  
БОШЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР



/Б.ЯНЖМАА /

/Э.БУЯНДЭЛГЭР/

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.

Зураг 29. Усны шинжилгээний лабораторийн дүн



## 11.2 Хөрсний хяналт шинжилгээ

Хүснэгт 16. Хөрсөн орчны хяналт шинжилгээний хэрэгжилт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Хөрсний агрохимийн шинж чанар, механик бүрэлдэхүүн	Уурхайн карьер, Ажилчдын хотхон, Технологийн зам, шимт хөрсний овоолго, ШТС орчим, Хогийн цэг, ЗҮТ	Хөрсний агрохими, хүнд металлийн шинжилгээг “Инженер геодези” ХХК-ийн лабораторид хийлгэсэн.	370.000	7 цэгээс дээж авч шинжлүүлэх
2	Хөрсний хүнд металл (Cr, Cd, Pb, Ni, Zn агууламж)				7 цэгээс дээж авч шинжлүүлэх
3	Бактериологи	Хогийн цэг	Хөрсний бактериологийн шинжилгээг хийлгэсэн.	60.000	1 цэгээс дээж авч шинжлүүлэх
<b>Хөрсний хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал</b>				<b>430.000</b>	

### 11.2.1 Хөрсний агрохимийн шинжилгээ

Гөлтгөний уурхайн хөрсний бохирдлыг хянах зорилгоор 4 (Технологийн зам, уурхайн карьер дотор, ажилчдын хотхон, засвар үйлчилгээний төв) цэгээс дээж авч “УЦУОШТ” лабораториор шинжлүүлсэн. (Хавсралт 8. Лабораторийн шинжилгээний хариуг [ЭНД](#) дарж харна уу)



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ

Дотоод нийтлэл Сайбадалын сум Т.р. баг. Баянчулуу 3-030  
Утасны: 70003300, 89910330  
Бичгийн хаяг: ucuo@ucuo.mn

Сорьцны дугаар: S21, S22, S23, S24, S25, S26  
Сорьц авсан газрын нэр, зам, тусгай: Дунгарвайн сум МАК ЦЕМЕНТ ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: СОШТ-ийн төлөөн М.Баярмаа  
Сорьцны тоо, хэмжээ: 0, 0,5 кг  
Сорьцны төрөл: Хөрсний агрохимийн шинжилгээ  
Сорьц авсан өдөр: 2024.05.15  
Лабораторид хүлээж авсан: 2024.05.15  
Шинжилгээ эзэлсэн өдөр: 2024.05.20  
Хариуцаж өгсөн: 2024.05.31  
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРЬЦЫН ДТН

Хөрсний чандрыг үзүүлэлтүүр	Сорьц авсан дүнг					Хөлийн харьцаа орчин
	Технологи ын ам	Замын үрснийг амийг төв	Карьер	Ажилчдын хотхон	Бэлдэр	
pH	7,591	7,590	7,618	7,709	7,890	8,033
Наштай %	1,04	1,11	1,47	0,38	1,69	1,40
NO <sub>3</sub> -нэгж	11,78	7,03	35,91	5,89	9,52	6,27
N-нэгж	66,23	63,92	48,52	63,11	45,44	114,74
SO <sub>4</sub> -нэгж	2942,0	1907,0	40,06	1099,0	1297,0	341,0
P-20-нэгж	63,263	64,698	79,104	63,272	78,403	64,072

ХЯНАЖ БАТААГААРИХ  
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЗӨРЛӨГ  
Б.ЯВЖМАА  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
СОШЛАБОРАТОРИЙН ИЖЭНДЭР  
СОШУНДЭЛЭГЭР  
Сорьцны дүнг нь хамгаалах зорилгоор хамгаалах



Зураг 30. Хөрсний дээж авч буй байдал

### 11.3. Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ

Хүснэгт 17. Агаар орчны хяналт шинжилгээний хэрэгжилт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Тоосжилт PM(2.5), PM(10)  Дуу шуугианы хэмжилтхийх	Технологийн зам	80.000	3, 4, 5 саруудад (дотооддоо сард нэг удаа)
		Уурхайн карьер		
		Ажилчдын хотхон орчим		
		ЗҮТ		
2		Бутлуур шигшүүрийн орчим		
3	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO	Технологийн зам	80.000	5 сард (мэргэжлийн байгууллагаар)
		Уурхайн карьер		
		Ажилчдын хотхон орчим		
		ЗҮТ		
		Бутлуур шигшүүрийн орчим		
<b>Нийт зардал</b>			<b>160.000</b>	

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг БОННУ-нд зөвлөмж болгосны дагуу тодорхойлсон хяналтын цэгүүд дээр, хуваарийн дагуу явуулж уурхайн үйл ажиллагаанаас үүсэн гарах нөлөөллийг хянах, хүлээн зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байлгах явдал юм. Дотооддоо тоосжилт PM (10), PM (2.5) –ыг DUST TRAK 8530 багажаар, ажлын байран дахь дуу чимээг TESTO 815 гэсэн багажуудаар хэмжилт, мониторинг хийсэн. (Хавсралт 7 лабораторийн шинжилгээний хариуг [ЭНД](#) дарж харна уу)

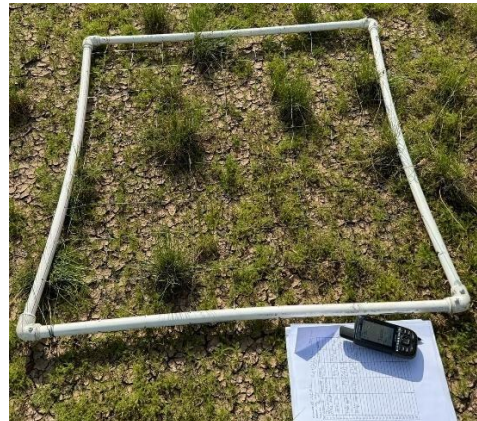


Зураг 31. Орчны хяналт шинжилгээ, мониторингийн үйл явц

#### 11.4. Ургамлын судалгаа

Хүснэгт 18. Ургамлын мониторингийн судалгааны хэрэгжилт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Ургамал зүйлийн бүрдэл (овог, төрөл зүйл), бодгалийн тоо, дундаж өндөр, бүрхэц, фенелогийн үе шат, биомасс	Мониторингийн цэгт	Ургамал ургалтын оргил үе болох 8-р сард ургамлын бичиглэл хийсэн (Зураг 23)	99.000	Жилд 1 удаа
<b>Нийт зардал</b>				<b>99.000</b>	



№	Бичиглэл	Он.сар.өдөр	Уртраг	Өргөрөг	Өндөршил	Газрын нэр	Ургамлын шинжлэх ухааны нэр	Зүйлийн тоо	Бүрхэл%	Өндөр (см)	Фенологи
1	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Гөлтгөний уурхай	Eriophyllum conferiflorum	8	5	7	Цэцэг
2	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Гөлтгөний уурхай	Artemisia campestris	9	8	5	Бундуй
3	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Гөлтгөний уурхай	Eragrostis minor	18	23	8	Бундуй
4	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Гөлтгөний уурхай	Kali turgida	7	3	9	Навч
5	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Гөлтгөний уурхай	Carex duriuscula	15	20	6	Навч
6	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Гөлтгөний уурхай	Allium polyrrhizum	6	3	17	Бундуй
7	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Гөлтгөний уурхай	Heteropappus hispidus	7	6	9	Цэцэг
8	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Гөлтгөний уурхай	Neopallasia pectinata	8	8	12	Бундуй
9	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Гөлтгөний уурхай	Stipa gobica Roshev	3	2	18	Навч
10	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Гөлтгөний уурхай	Panzeria lanata (L.) Bge	5	6	13	Навч
11	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Гөлтгөний уурхай	Salsola collina Pall	4	3	10	Навч
12	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Гөлтгөний уурхай	Carex duriuscula C.A.Mey	5	4	13	Бундуй
13	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Гөлтгөний уурхай	Allium mongolicum Rgl	8	15	16	Навч
14	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Гөлтгөний уурхай	Artemisia frigida	7	10	13	Бундуй
15	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Гөлтгөний уурхай	Arenaria capillaris polr	9	8	8	Цэцэг
16	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	Гөлтгөний уурхай	Chloris virgata	12	10	17	Навч
17	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	Гөлтгөний уурхай	Artemisia frigida	8	7	10	Бундуй
18	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	Гөлтгөний уурхай	Tephrosia apolline	4	6	5	Цэцэг
19	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	Гөлтгөний уурхай	Asparagus gobicus	6	7	8	Навч
20	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	Гөлтгөний уурхай	Salsola collina Pall	17	20	21	Навч
21	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	Гөлтгөний уурхай	bassia dasyphylla	6	5	12	Навч
22	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	Гөлтгөний уурхай	Chloris virgata	8	7	17	Навч
23	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	Гөлтгөний уурхай	Wormwood Herb	12	11	7	Навч
24	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	Гөлтгөний уурхай	Convolvulus ammani	14	9	5	Цэцэг
25	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	Гөлтгөний уурхай	Neopallasia pectinata	8	7	10	Бундуй
26	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	Гөлтгөний уурхай	Holcus lanatus	12	10	9	Навч
27	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	Гөлтгөний уурхай	Oxytropis lamberti	4	5	10	Навч
28	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	Гөлтгөний уурхай	Gutierrezia sarothrae	8	5	12	Цэцэг
29	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	Гөлтгөний уурхай	Kochia prostrata	5	12	10	Навч

Зураг 32. Ургамлын бичиглэл хийх үйл явц

## УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТ

Хүснэгт 19. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал	Биелэлтийн шалгуур
1	Нийт ажилтнуудад байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр сургалт зохион байгуулах	Уурхайн хэмжээнд	Байгаль орчны сургалт нийт ажилтнуудад орсон	Үйл ажиллагааны зардлаас	Сургалтын бүртгэл
2	Уурхайн газрын гэрээг хийж төлбөр төлөх		Уурхайн холбогдолтой гэрээ байгуулж, төлбөр төлөгдсөн	Газрын гэрээгээр	Газрын гэрээ, төлбөрийн баримт
3	Уурхайн ус ашиглах дүгнэот гаргуулж зөвшөөрөл авах, гэрээ байгуулах, төлбөр төлөх		Ус ашиглалтын дүгнэлт, холбогдох гэрээ төлбөр шилжсэн	904987	Усны гэрээ
4	Уурхайн хог хаягдлын гэрээ хийж, төлбөр төлөх		Уурхайн хог хаягдлын гэрээ хийгдэж, төлбөр төлөгдсөн	903.600	Хог хаягдлын гэрээ
5	Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр орон нутаг болон иргэдтэй хамтран ажиллах санал санаачлагыг өөрийн		Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр орон нутаг болон иргэд, УТХГ-тай хамтран ажилласан	200,000	Хавсралт

	нөхцөл боломжийн хүрээнд хэрэгжүүлэх			
6	Бохирдлын үзүүлэлтийг тодорхойлох үедээ нөлөөллийн бүсийн иргэд, орон нутгийн төлөөлөл байлцуулан хэмжилт хийх	Дундговь аймгийн ОХШГ-с орчны хэмжилт, мониторинг хийх үед орон нутгийн иргэдийг байлцуулсан	100,000	Хавсралт
7	Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд бэлтгэл ажлыг хийх	Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд үйлдвэр уурхайн бэлтгэл, төлөвлөгөөний дагуу “Их говийн төгөл” ХХК-тай хамтран ажиллаж, уурхайн орчим мод үржүүлгийн талбай байгуулах талаар судалгаа хийлгэж, ажлууд хийгдсэн	Үйл ажиллагааны зардлаас	Хавсралт
8	Нөлөөллийн бүсийн малчин айл өрхүүдэд өвс тэжээл өгөх	Уурхайн орчмын нөлөөллийн бүсийн 10 айлд өвс тэжээл, Дэлгэрхангай уул УТХГ-т 200 боодол өвс тарааж хамтран ажилласан	Үйл ажиллагааны зардлаас	Уурхайн удирдлага, байгаль орчны мэргэжилтэн
<b>Нийт</b>			<b>2.108.587</b>	

12.1 Байгаль орчны сургалт мэдээлэлд хамрагдсан

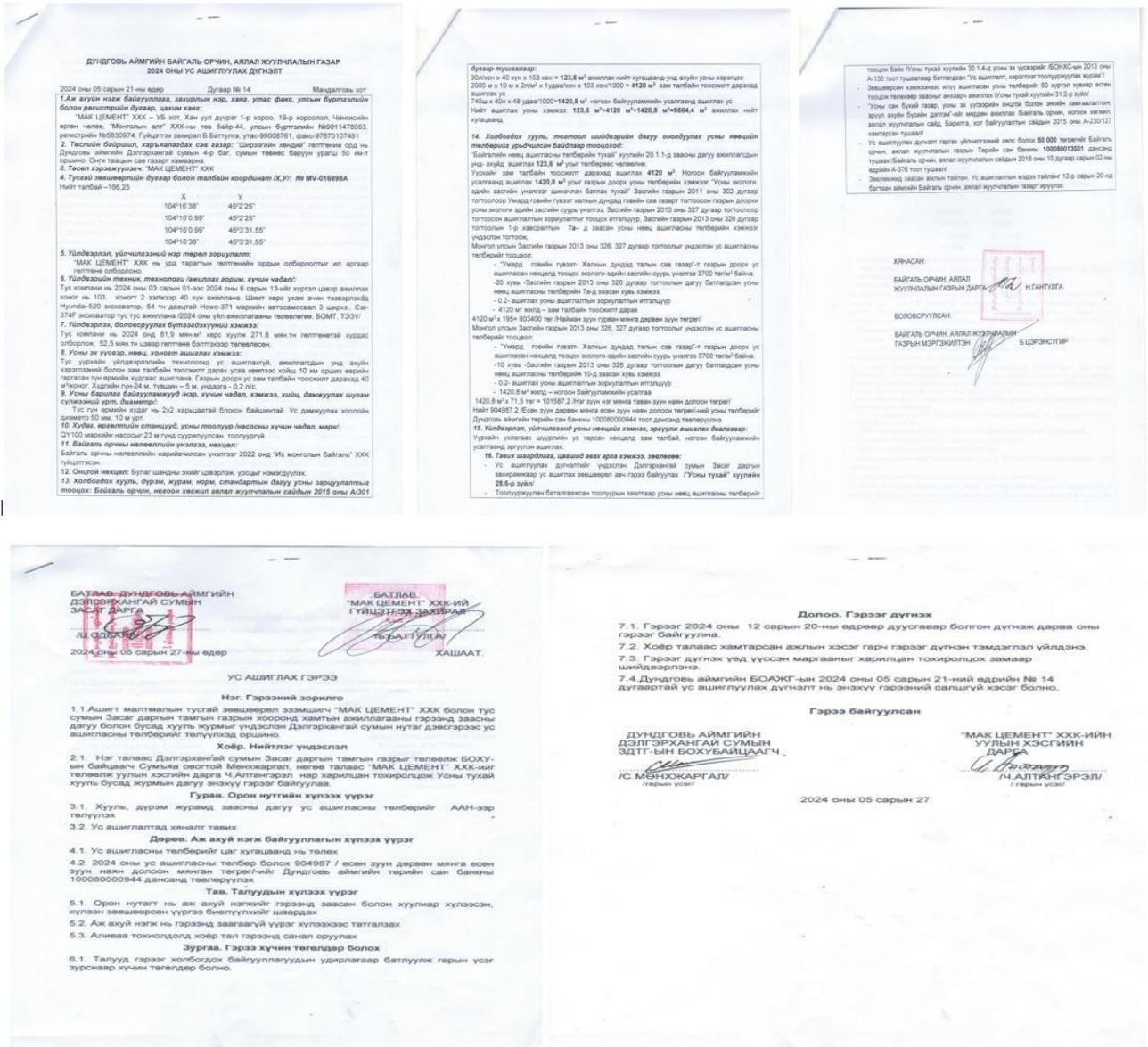


№	Сургалтад хамрагдсан ажилтны нэр	Албан тушаал	Хэсэг нэгж	Гарын үсэг
1	М.Мөнхбаяр	Төмөр замын удирдлагын менежер	ЦХК	
2	М.Чанданжав	Цэцгийн захирал	ЦХК	
3	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
4	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
5	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
6	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
7	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
8	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
9	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
10	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
11	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
12	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
13	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
14	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
15	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
16	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
17	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
18	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
19	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
20	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
21	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
22	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
23	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
24	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
25	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
26	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
27	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
28	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
29	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	

№	Сургалтад хамрагдсан ажилтны нэр	Албан тушаал	Хэсэг нэгж	Гарын үсэг
1	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
2	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
3	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
4	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
5	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
6	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
7	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
8	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
9	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
10	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
11	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
12	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
13	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
14	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
15	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
16	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
17	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
18	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
19	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
20	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
21	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	
22	М.Мунхбаяр	Цэцгийн захирал	ЦХК	

Зураг 33. Байгаль орчны сургалт, сургалтын бүртгэл

### 12.3 Уурхайн ус ашиглах дүгнэлт гаргуулж зөвшөөрөл авах, гэрээ байгуулах, төлбөр төлөх



Зураг 34. Уурхайн ус ашиглах гэрээ, дүгнэлт

### 12.4 Уурхайн хог хаягдлын гэрээг хийж, төлбөр төлөх



Зураг 35. Уурхайн хог хаягдлын гэрээ

### 12.5 Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр орон нутагт болон иргэд, УТХГ-тай хамтран ажилласан



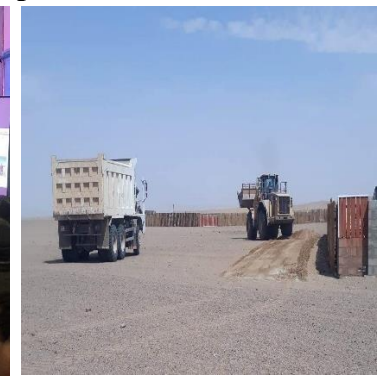
Зураг 36. Дэлгэрхангай сумын ЗДТГ, УТХГ өвс хүлээлгэн өгсөн акт

### 13. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТ

Хүснэгт 20. Орон нутгийн оршин суугчдад танилцуулах

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Ажлын гүйцэтгэл	Хамрах хүрээ	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, төг
1	Дэлгэрхангай сумын иргэд, ЗДТГ-ын мэргэжилтэн	Уурхайн үйл ажиллагаатай танилцуулах ажлууд хийгдсэн	Тухайн жилийн БОМТ-ний тайлангийн хэрэгжилт	II улиралд	Үйл ажиллагааны зардлаас
2	Дундговь аймгийн БОАЖГ	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг еic.mn сайтад байршуулсан	Тухайн жилийн БОМТ тайлан	11-р сард	Үйл ажиллагааны зардлаас
3	Дундговь аймгийн БОАЖГ	Дэлгэрхангай сумын иргэдийн нийтийн хурал, нутгийн оролцоо малчдын чуулга уулзалт зэрэг хурал семинарт уурхайн үйл ажиллагааг тогтмол танилцуулж, мэдээллэсэн.	Тухайн жилийн БОМТ-ний тайлангийн хэрэгжилт, сум орон нутгийн хамтын ажиллагаа	IV-р улиралд	Үйл ажиллагааны зардлаас
<b>Нийт</b>					

**13.3 Орон нутгийн иргэдийн нийтийн хурлаар БОМТ хэрэгжилт танилцуулсан, орон нутагт нийгмийн хариуцлагын хүрээнд тогтмол хамтран ажиллаж байна.**





#### 14. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

2024 оны Байгаль орчныг хамгаалах ажилд 69,395,837 төгрөг, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд 1,019,000.0 төгрөг бөгөөд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд нийтдээ 70,414,837 төгрөг зарцуулав.

*Хүснэгт 21. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн зардал*

Дд	Хийгдэх ажлууд	Зардал, төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	950.000,0
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	63.117.250
3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний зардал	2.400.000.0
4	Нүүлгэн шилжүүлэх нөхөн олговрын зардал	-
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах зардал	100.000
6	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд зарцуулах зардал	120.000.0
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд зарцуулах зардал	600.000.0
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1.019.000.0
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	2.108.587
10	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэхэд гарах зардал	-
<b>Нийт</b>		<b>70.414.837</b>

## 15. ДҮГНЭЛТ

Тайлант хугацаанд байгаль орчны дараах гол ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

- Биотехникийн арга хэмжээг Дэлгэрхангай сумын нутагт орших Дэлгэрхангай УТХГ-ын зэрлэг амьтадад 200ш боодол өвс тарааж хамтран ажилласан.
- Орчны тохижилтын хүрээнд 873ш мод, сөөг тарьж ургуулсан
- Гөлтгөний уурхайн үйл ажиллагаанаас үүсэж болзошгүй гол сөрөг нөлөөллийг хянах зорилгоор агаарын чанар, газар доорх ус, хөрсөн бүрхэвч зэрэг чиглэлээр орчны хяналт шинжилгээний ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

### **Хавсралт материалууд**

1. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ
2. Ус ашиглах гэрээ, дүгнэлт
3. Хог хаягдлын гэрээ
4. Аюултай хог хаягдлын акт
5. Дэлгэрхангай сум, Дэлгэрхангай уул УТХГ, мод, өвс хүлээлгэн өгсөн акт
6. Усны шинжилгээний хариу
7. Агаарын шинжилгээний хариу
8. Хөрсний шинжилгээний хариу
9. Уурхайн орчмын ан амьтны бүртгэл
10. Уурхайн зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл
11. Гөлтгөний уурхайд нөхөн сэргээлт хийсэн акт

УБ-2

Монгол Улсын Засгийн газрын  
2004 оны 20 дугаар тогтоолоор батлав.



# МОНГОЛ УЛС УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2014.04.16

№ 000079270

9011478063

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

/ Улсын бүртгэлийн дугаар /

5830974

/ Регистрийн дугаар /

МАК Цемент

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр

01

2014.04.11

/ шийдвэрийн нэр /

/ дугаар /

/ он, сар, өдөр /

4610

/ код /

Гадаад худалдаа

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

1

1,000.00

/ хугацаа /

/ гишүүдийн тоо /

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 1-р хороо, 19 хороолол, "Монголын алт" ХХК-ийн төв байр-44. Утас1: 75759700, Утас2: 70107481, Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

Улсын бүртгэлийн ерөнхий  
газрын Бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

7120463 5295722

Харилцах дансны бүртгэл

Харилцагч банкны нэр	Дансны төрөл	Дансны дугаар	Бүртгэсэн ажилтан тэмдэг
Голомт банк	Валютын	8140000226	У.Даваасүрэн
Голомт банк	Валютын	8140000227	У.Даваасүрэн
Голомт банк	Төгрөгийн	8140000225	У.Даваасүрэн

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Батсайхан овогтой Баттулга-г Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2014.04.16	У.Даваасүрэн
3	Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ 293057881.3 мян.төг-р нэмэгдэж нийт 293058881.3 мян.төг болсон өөрчлөлтийг бүртгэв.	2014.06.19	У.Даваасүрэн

Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ засвартай бол хүчингүй.

БАТЛАВ ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН  
ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН  
ЗАСАГ ДАРГА

/Ц.ОДБАЯР/

2024 оны 05 сарын 27-ны өдөр

БАТЛАВ  
“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ИЙ  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАГ

/Б.БАТТУЛГА/

ХАШААТ.

## УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

### Нэг. Гэрээний зорилго

1.1. Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч “МАК ЦЕМЕНТ” ХХК болон тус сумын Засаг даргын тамгын газрын хооронд хамтын ажиллагааны гэрээнд заасны дагуу болон бусад хууль журмыг үндэслэн Дэлгэрхангай сумын нутаг дэвсгэрээс ус ашигласны төлбөрийг төлүүлхэд оршино.

### Хоёр. Нийтлэг үндэслэл

2.1. Нэг талаас Дэлгэрхангай сумын Засаг даргын тамгын газрыг төлөөлж БОХУ-ын байцаагч Сумъяа овогтой Мөнхжаргал, нөгөө талаас “МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ийг төлөөлж уулын хэсгийн дарга Ч.Алтангэрэл нар харилцан тохиролцож Усны тухай хууль бусад журмын дагуу энэхүү гэрээг байгуулав.

### Гурав. Орон нутгийн хүлээх үүрэг

3.1. Хууль, дүрэм журамд заасны дагуу ус ашигласны төлбөрийг ААН-ээр төлүүлэх

3.2. Ус ашиглалтад хяналт тавих

### Дөрөв. Аж ахуй нэгж байгууллагын хүлээх үүрэг

4.1. Ус ашигласны төлбөрийг цаг хугацаанд нь төлөх

4.2. 2024 оны ус ашигласны төлбөр болох 904987 / есөн зуун дөрвөн мянга есөн зуун наян долоон мянган төгрөг/-ийг Дундговь аймгийн төрийн сан банкны 100080000944 дансанд төвлөрүүлэх

### Тав. Талуудын хүлээх үүрэг

5.1. Орон нутагт нь аж ахуй нэгжийг гэрээнд заасан болон хуулиар хүлээсэн, хүлээн зөвшөөрсөн үүргээ биелүүлхийг шаардах

5.2. Аж ахуй нэгж нь гэрээнд заагаагүй үүрэг хүлээхээс татгалзах

5.3. Аливаа тохиолдолд хоёр тал гэрээнд санал оруулах

### Зургаа. Гэрээ хүчин төгөлдөр болох

6.1. Талууд гэрээг холбогдох байгууллагуудын удирлагаар батлуулж гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно.

### Долоо. Гэрээг дүгнэх

- 7.1. Гэрээг 2024 оны 12 сарын 20-ны өдрөөр дуусгавар болгон дүгнэж дараа оны гэрээг байгуулна.
- 7.2. Хоёр талаас хамтарсан ажлын хэсэг гарч гэрээг дүгнэн тэмдэглэл үйлдэнэ.
- 7.3. Гэрээг дүгнэх үед үүссэн маргааныг харилцан тохиролцох замаар шийдвэрлэнэ.
- 7.4. Дундговь аймгийн БОАЖГ-ын 2024 оны 05 сарын 21-ний өдрийн № 14 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг болно.

### Гэрээ байгуулсан

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН  
ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН  
ЗДТГ-ЫН БОХУБАЙЦААГЧ

  
.....  
/С.МӨНХЖАРГАЛ/  
/гарын үсэг/

“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ИЙН  
УУЛЫН ХЭСГИЙН  
ДАРГА

  
.....  
/Ч.АЛТАНГЭРЭЛ/  
/гарын үсэг/

2024 оны 05 сарын 27

**ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР  
2024 ОНЫ УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ**

2024 оны 05 сарын 21-ны өдөр

Дугаар № 14

Мандалговь хот

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

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК – УБ хот, Хан уул дүүрэг 1-р хороо, 19-р хороолол, Чингисийн өргөн чөлөө, "Монголын алт" ХХК-ны төв байр-44, улсын бүртгэлийн №9011478063, регистрийн №5830974, Гүйцэтгэх захирал Б.Баттулга, утас-99008761, факс-97670107481

**2. Төслийн байршил, харъяалагдах сав газар:** "Ширээгийн хөндий" гөлтгөний орд нь Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын 4-р баг, сумын төвөөс баруун урагш 50 км-т оршино. Онги таацын сав газарт хамаарна.

**3. Төсөл хэрэгжүүлэгч:** "МАК ЦЕМЕНТ" ХХК

**4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат /X,Y/:** № MV-016898A

Нийт талбай –166,25

	X	Y
	104°16'38"	45°2'25"
	104°16'0,99"	45°2'25"
	104°16'0,99"	45°3'31,55"
	104°16'38"	45°3'31,55"

**5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт:**

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК нь урд тарагтын гөлтгөнийн ордын олборлолтыг ил аргаар гөлтгөнө олборлоно.

**6. Үйлдвэрийн техник, технологи /ажиллах горим, хүчин чадал/:**

Тус компани нь 2024 оны 03 сарын 01-ээс 2024 оны 6 сарын 13-ийг хүртэл цэвэр ажиллах хоног нь 103, хоногт 2 ээлжээр 40 хүн ажиллана. Шимт хөрс ухаж ачин тээвэрлэхэд Hyundai-520 эксковатор, 54 тн даацтай Howo-371 маркийн автосамосвал 3 ширхэ., Cat-374F эксковатор тус тус ажиллана /2024 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөө, БОМТ, ТЭЗҮ/

**7. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ:**

Тус компани нь 2024 онд 81,9 мян.м<sup>3</sup> хөрс хуулж 271,8 мян.тн гөлтгөнөтэй хурдас олборлож, 52,5 мян.тн цэвэр гөлтгөнө бэлтгэхээр төлөвлөсөн.

**8. Усны эх үүсвэр, нөөц, хоногт ашиглах хэмжээ:**

Тус уурхайн үйлдвэрлэлийн технологид ус ашиглахгүй, ажиллагсдын унд ахуйн хэрэглээний болон зам талбайн тоосжилт дарах усаа кемпээс хойш 10 км орших өөрийн гаргасан гүн өрмийн худгаас ашиглана. Газрын доорх ус зам талбайн тоосжилт дарахад 40 м<sup>3</sup>/хоног. Худгийн гүн-24 м, түвшин – 5 м, ундарга - 0,2 л/с.

**9. Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, хэмжээ, хийц, дамжуулах шугам сүлжээний урт, диаметр/:**

Тус гүн өрмийн худаг нь 2x2 харьцаатай блокон байшинтай. Ус дамжуулах хоолойн диаметр 50 мм, 10 м урт.

**10. Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур /насосны хүчин чадал, марк/:**

QY100 маркийн насосыг 23 м гүнд суурилуулсан, тоолуургүй.

**11. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ, нөхцөл:**

Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг 2022 онд "Их монголын байгаль" ХХК гүйцэтгэсэн.

**12. Онцгой нөхцөл:** Булаг шандны эхийг цэвэрлэж, урсцыг нэмэгдүүлэх.

**13. Холбогдох хууль, дүрэм, журам, норм, стандартын дагуу усны зарцуулалтыг тооцох:** Байгаль орчин, ногоон хөгжил аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301



**дугаар тушаалаар:**

30л/хон х 40 хүн х 103 хон = 123,6 м<sup>3</sup> ажиллах нийт хугацаанд-унд ахуйн усны хэрэгцээ  
2000 м х 10 м х 2л/м<sup>2</sup> х 1удаа/хон х 103 хон/1000 = 4120 м<sup>3</sup> зам талбайн тоосжилт дарахад  
ашиглах ус

740ш х 40л х 48 удаа/1000=1420,8 м<sup>3</sup> ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах ус

Нийт ашиглах усны хэмжээ: 123,6 м<sup>3</sup>+4120 м<sup>3</sup>+1420,8 м<sup>3</sup>=5664,4 м<sup>3</sup> ажиллах нийт  
хугацаанд

**14. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу оногдуулах усны нөөцийн төлбөрийг урьдчилсан байдлаар тооцоход:**

"Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай" хуулийн 20.1.1-д заасны дагуу ажиллагсдын  
унд- ахуйд ашиглах 123,6 м<sup>3</sup> усыг төлбөрөөс чөлөөлнө.

Уурхайн зам талбайн тоосжилт дарахад ашиглах 4120 м<sup>3</sup>, Ногоон байгууламжийн  
усалгаанд ашиглах 1420,8 м<sup>3</sup> усыг газрын доорх усны төлбөрийн хэмжээг "Усны экологи,  
эдийн засгийн үнэлгээг шинэчлэн батлах тухай" Засгийн газрын 2011 оны 302 дугаар  
тогтоолоор Умард говийн гүвээт халхын дундад говийн сав газарт тогтоосон газрын доорхи  
усны экологи эдийн засгийн суурь үнэлгээ, Засгийн газрын 2013 оны 327 дугаар тогтоолоор  
тогтоосон ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүр, Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар  
тогтоолын 1-р хавсралтын 7а- д заасан усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээг  
үндэслэн тогтоож,

Монгол улсын Засгийн газрын 2013 оны 326, 327 дугаар тогтоолыг үндэслэн ус ашигласны  
төлбөрийг тооцвол:

- "Умард говийн гүвээт- Халхын дундад талын сав газар"-т газрын доорх ус  
ашигласан нөхцөлд тооцох экологи-эдийн засгийн суурь үнэлгээ 3700 төг/м<sup>3</sup> байна.

-20 хувь -Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын дагуу батлагдсан усны  
нөөц ашигласны төлбөрийн 7а-д заасан хувь хэмжээ.

- 0.2- ашиглах усны ашиглалтын зориулалтын итгэлцүүр

- 4120 м<sup>3</sup> жилд – зам талбайн тоосжилт дарах

4120 м<sup>3</sup> х 195= 803400 төг /Найман зуун гурван мянга дөрвөн зуун төгрөг/

Монгол улсын Засгийн газрын 2013 оны 326, 327 дугаар тогтоолыг үндэслэн ус ашигласны  
төлбөрийг тооцвол:

- "Умард говийн гүвээт- Халхын дундад талын сав газар"-т газрын доорх ус  
ашигласан нөхцөлд тооцох экологи-эдийн засгийн суурь үнэлгээ 3700 төг/м<sup>3</sup> байна.

-10 хувь -Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын дагуу батлагдсан усны  
нөөц ашигласны төлбөрийн 10-д заасан хувь хэмжээ.

- 0.2- ашиглах усны ашиглалтын зориулалтын итгэлцүүр

- 1420,8 м<sup>3</sup> жилд – ногоон байгууламжийн усалгаа

1420,8 м<sup>3</sup> х 71,5 төг = 101587,2 /Нэг зуун нэг мянга таван зуун наян долоон төгрөг/

Нийт 904987,2 /Есөн зуун дөрвөн мянга есөн зуун наян долоон төгрөг/-ний усны төлбөрийг  
Дундговь аймгийн төрийн сан банкны 100080000944 тоот дансанд төвлөрүүлнэ.

**15. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх, эргүүлж ашиглах даалгавар:**

Уурхайн ухлагаас шүүрлийн ус гарсан нөхцөлд зам талбай, ногоон байгууламжийн  
усалгаанд эргүүлэн ашиглах.

**16. Тавих шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө:**


- Ус ашиглуулах дүгнэлтийг үндэслэн Дэлгэрхангай сумын Засаг даргын  
захирамжаар ус ашиглах зөвшөөрөл авч гэрээ байгуулах /"Усны тухай" хуулийн  
28.6-р зүйл/

- Тоолууржуулан баталгаажсан тоолуурын заалтаар усны нөөц ашигласны төлбөрийг

тооцож байх /Усны тухай хуулийн 30.1.4-д усны эх үүсвэрийг /БОНХС-ын 2013 оны А-156 тоот тушаалаар батлагдсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"/

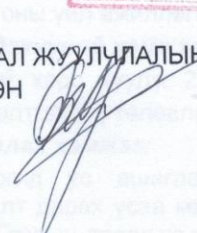
- Зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг 50 хүртэл хувиар өсгөн тооцож төлөхөөр заасныг анхаарч ажиллах /Усны тухай хуулийн 31.2-р зүйл/
- "Усны сан бүхий газар, усны эх үүсвэрийн онцгой болон энгийн хамгаалалтын, эрүүл ахуйн бүсийн дэглэм"-ийг мөрдөн ажиллах /Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2015 оны А-230/127 хамтарсан тушаал/
- Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргах үйлчилгээний хөлс болох 50 000 төгрөгийг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын Төрийн сан банкны 100080013001 дансанд тушаах /Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 10 дугаар сарын 02-ны өдрийн А-376 тоот тушаал/
- Зөвлөмжид заасан ажлын тайлан, Ус ашиглалтын мэдээ тайланг 12-р сарын 20-нд багтаан аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт ирүүлэх.

ХЯНАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ  
ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА  Н.ГАНТУЛГА



БОЛОВСРУУЛСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН  
ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН  Б.ЦЭРЭНСУГИР

Байгаль орчны алба: Усны менежмент  
 Загвар 14: Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

2024 онд 2 сар... өдөр

№	Огноо	Машины марк, дугаар	Жолоочийн овог, нэр	Усны эх үүсвэр	рейсийн тоо	Соруулан усны хэмжээ м.куб	Ус ашиглах зориулалт	Хянасан уулын мастер	Тэмдэглэл
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16	02/16	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
17	02/17	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
18	02/18	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
19	02/19	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
20	02/20	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
21	02/21	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
22	02/22	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
23	02/23	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
24	02/24	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
25	02/25	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
26	02/26	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
27	02/27	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
28	02/28	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		
29	02/29	25-47 3AC	С. Вомтогч	Малын цуга	1	1	Хөд. хүнс, ургамал		

Танилцсан: \_\_\_\_\_  
 Бүртгэл нэгтгэсэн: *С. Вомтогч*

Байгаль орчны алба: Усны менежмент  
 Загвар 14: Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

2024 он 8 сар... өдөр

№	Огноо	Машины марк,дугаар	Жолоочийн овог, нэр	Усны эх үүсвэр	режисийн тоо	Сорруулан усны хэмжээ м.куб	Ус ашиглах зорилго	Хянасан уулийн мастер	Тэмдэглэл
1	03/01	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
2	03/02	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
3	03/03	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
4	03/04	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	2	Хөд хууч, ургамал		
5	03/05	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
6	03/06	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
7	03/07	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
8	03/08	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
9	03/09	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
10	03/10	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
11	03/11	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
12	03/12	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
13	03/13	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
14	03/14	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
15	03/15	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
16	03/16	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
17	03/17	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
18	03/18	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
19	03/19	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
20	03/20	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
21	03/21	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
22	03/22	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
23	03/23	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
24	03/24	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
25	03/25	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
26	03/26	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
27	03/27	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
28	03/28	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
29	03/29	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
30	03/30	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	1	Хөд хууч, ургамал		
31	03/31	25-47 9AC	Ш. Дамбаа	Калгант хууч	1	2	Хөд хууч, ургамал		

Танилцсан:

Бүртгэл нэгтгэсэн:

Ш. Дамбаа

Байгаль орчны алба: Усны менежмент

Загвар 14: Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

2024 он 09 сар ... өдөр

№	Огноо	Машины марк, дугаар	Жолоочийн овог, нэр	Усны эх үүсвэр	рейсийн тоо	Соргуулан усны хэмжээ м.куб	Ус ашиглах зориулалт	Хянасан уулын мастер	Тэмдэглэл
1	12/01	25-475NK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
2	11/02	25-475NK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
3	01/03	25-475NK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	2	2	Хөвч, хүнс, ургамал		
4	11/04	25-475NK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
5	11/05	25-475NK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
6	11/06	25-475NK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
7	11/08	25-475NK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
8	11/03	25-475NK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
9	11/10	25-475NK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	2	2	Хөвч, хүнс, ургамал		
10	11/11	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	5	Хөвч, хүнс, ургамал		
11	11/12	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
12	11/13	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
13	01/14	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
14	01/15	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	2	10	Хөвч, хүнс, ургамал		
15	01/16	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
16	01/18	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	10	Хөвч, хүнс, ургамал		
17	01/18	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	2	2	Хөвч, хүнс, ургамал		
18	01/18	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
19	01/19	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
20	01/20	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
21	01/21	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
22	01/22	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
23	01/23	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	2	2	Хөвч, хүнс, ургамал		
24	01/24	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	5	Хөвч, хүнс, ургамал		
25	01/25	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
26	01/26	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
27	01/27	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	5	Хөвч, хүнс, ургамал		
28	01/28	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
29	01/29	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		
30	01/30	43-605EK	Ш. Дэлгэнхүү	Малжин хууч	1	1	Хөвч, хүнс, ургамал		

Танилцсан:   
 Бүртгэл нэгтгэсэн:   
 О. Батмөнхүүр

Байгаль орчны алба: Усны менежмент

Загвар 14: Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

2024 он 05 сар... өдөр

№	Огноо	Машины марк, дугаар	Жолоочын овог, нэр	Усны эх үүсвэр	Рейсийн тоо	Сорудан усны хэмжээ м.куб	Ус ашиглах зорилгалагт	Хянасан уулын мастер	Тэмдэглэл
1	05/01	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
2	05/02	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	5	Малч үхэлтэй		
3	05/03	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
4	05/04	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
5	05/05	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	2	2	Хөөт хүйс, угаалга		
6	05/06	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
7	05/07	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
8	05/08	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
9	05/09	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
10	05/10	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	2	10	Малч үхэлтэй		
11	05/11	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
12	05/12	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
13	05/13	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	2	2	Хөөт хүйс, угаалга		
14	05/14	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	5	Малч үхэлтэй		
15	05/15	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
16	05/16	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
17	05/17	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
18	05/18	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	5	Малч үхэлтэй		
19	05/19	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
20	05/20	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	2	2	Хөөт хүйс, угаалга		
21	05/21	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
22	05/22	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
23	05/23	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
24	05/24	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
25	05/25	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
26	05/26	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
27	05/27	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	5	Малч үхэлтэй		
28	05/28	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
29	05/29	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
30	05/30	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		
31	05/31	УЗ-60 ЗЕК	Д.Омгонц	Малжин хууч	1	1	Хөөт хүйс, угаалга		

Танилцсан: 00  
 Бүртгэл нэвтгэсэн: Д.Болтсоговчир

Байгаль орчны алба: Усны менежмент

Загвар 14: Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

Зөөврийн ус ашиглалтын бүртгэл

2024 оны 08 сар... өдөр

№	Огноо	Машины марк, дугаар	Жолоочийн овог, нэр	Усны эх үүсвэр	рейсийн тоо	Сорруулан усны хэмжээ м.куб	Ус ашиглах зорилго	Ханасан уулын мастер	Тэмдэглэл
1	06/01	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
2	06/02	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
3	06/03	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	5.	Хөвч хүнс, ургамал		
4	06/04	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	2	2	Хөвч хүнс, ургамал		
5	06/05	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
6	06/06	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
7	06/07	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
8	06/08	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	5.	Хөвч хүнс, ургамал		
9	06/09	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
10	06/10	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
11	06/11	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
12	06/12	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	2	2	Хөвч хүнс, ургамал		
13	06/13	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
14	06/14	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
15	06/15	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
16	06/16	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	2	10.	Хөвч хүнс, ургамал		
17	06/17	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
18	06/18	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
19	06/19	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
20	06/20	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1.	Хөвч хүнс, ургамал		
21	06/21	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	2	2.	Хөвч хүнс, ургамал		
22	06/22	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
23	06/23	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
24	06/24	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1.	Хөвч хүнс, ургамал		
25	06/25	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	5.	Хөвч хүнс, ургамал		
26	06/26	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1.	Хөвч хүнс, ургамал		
27	06/27	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
28	06/28	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	2	2	Хөвч хүнс, ургамал		
29	06/29	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1	Хөвч хүнс, ургамал		
30	06/30	УЗ-60 БЕК	Ш. Дамсүхүү	Малжинг хууч	1	1.	Хөвч хүнс, ургамал		

Танилцсан:

БҮРТГЭЛ НЭГТГЭСЭН:

О. Батмөнх

БАТЛАВ. "МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ИЙН  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Б.БАТТУЛГА

БАТЛАВ. ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН  
ЗАСАГ ДАРГА ЦОДБАЯР



**ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, БУЛАХ, УСТГАХ  
ИРГЭН, АЖ АХУЙН НЭГЖ БАЙГУУЛАГААС СУМЫН ЗАСАГ  
ДАРГАТАЙ БАЙГУУЛАХ ГЭРЭЭ**

2024 оны ... сарын ...-ны өдөр

№

**164-5224**

Хашаат

**Нэг талаас:** Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын ЗДТГ /цаашид "Сумын ЗДТГ" гэх/, түүнийг төлөөлж Байгаль орчны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн С.Мөнхжаргал,

**Нөгөө талаас:** "МАК Цемент" ХХК /цаашид "МАК Цемент" ХХК гэх/, түүнийг төлөөлж Уурхайн дарга В.Баттулга бид нар Монгол улсын Иргэний хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.2, 20 дугаар зүйлийн 20.1, 20.2 дах заалтууд, Дэлгэрхангай сумын ИТХ-ын 2018 оны 12 дугаар сарын 19-ний 34 тоот тогтоолыг тус тус үндэслэл болгон дараах нөхцөлүүдийг харилцан тохиролцож энэхүү Гэрээг байгуулав.

**НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ**

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр Сумын ЗДТГ нь МАК Цемент ХХК-ийн ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, ангилах, булах болон дахин боловсруулах, эргүүлэн ашиглах, ажлыг зохион байгуулах, МАК Цемент ХХК нь гэрээгээр тохирсон төлбөрийг гэрээнд заасан нөхцөлийн дагуу төлөхтэй холбогдсон харилцаанд Талуудын эдлэх эрх, хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тодорхой болгон зохицуулна.
- 1.2. Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх, хүрээлэн буй орчныг тогтмол цэвэр байлгах болон цэвэр, эрүүл орчинд амьдрах, ажиллах орчныг бий болгоход энэхүү гэрээний зорилго оршино.
- 1.3. Энэхүү гэрээ нь Талуудын эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.

**ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ЗҮЙЛ, ХУГАЦАА**

- 2.1. Сумын ЗДТГ нь МАК Цемент ХХК-ийн хог хаягдлыг сард 3-4 удаа тогтмол цуглуулах, тээвэрлэх, ангилах, булах болон дахин боловсруулах ажлыг зохион байгуулна.
- 2.2. Энэхүү гэрээг талууд 2024 оны 03 сарын 20-ны өдрөөс 2024 оны 12 сарын 30-ны өдөр хүртэлх хугацаагаар байгуулав.
- 2.3. Гэрээний 2.2-д заасан хугацаа дуусмагц талууд гэрээ дүгнэсэн акт үйлдэж, гэрээ цуцлах санал гараагүй тохиолдолд гэрээг шинэчилж дахин байгуулна.

**ГУРАВ. ГЭРЭЭНИЙ ҮНЭ, ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ**

- 3.1 Энэхүү гэрээний үнийг Дэлгэрхангай сумын ИТХ-ын 2018 оны 34 дүгээр тогтоолын 1 дүгээр хавсралтад заасан тарифын дагуу тооцно. Үүнд:

№	Хог хаягдлын нормативын ангилал	Хэмжих нэгж	Нэгжид ногдох төлбөр	Нийт талбай	Ажиллах хугацаа	Нийт төлбөр
1	Авто засвар, дугуй засвар	1 м.кв	Жилд 2800 төгрөг	144	6 сар	201,600
2	ШТС	1 м.кв	Жилд 3000 төгрөг	240	6 сар	360,000
3	Албан байгууллага ААН-ийн өрөө	1 хүн	Сар бүр 3000 төгрөг	16	6 сар	288,000
4	Агуулах сав	1 м.кв	Жилд 1000	54	жилдээ	54,000
	<b>Нийт төлбөр</b>					<b>903,600</b>

МОНГОЛЫН АЛТ  
(МАК) ХХК



3.2 Мак Цемент ХХК-нь гэрээний төлбөрийг 2024 оны 05 сарын 20-ны өдөрт багтаан орон нутгийн татварын дансанд төлнө.

#### ДӨРӨВ. СУМЫН ЗДТГ-ЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 4.1. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн холбогдох зүйл, заалтуудад заасны дагуу хяналт тавьж ажиллах эрхтэй.
- 4.2. Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллага хог хаягдлаа зориулалтын цэгт хаяж байгаа эсэхэд хяналт тавих эрхтэй.
- 4.3. Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх хуваарийг гуравдагч этгээд буюу тээвэрлэгчтэй гэрээ байгуулж хэрэгжилтэд хяналт тавих эрхтэй.
- 4.4. МАК Цемент ХХК-ийн ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг холбогдох хууль тогтоомж, дүрэм журам, норм стандартын дагуу цуглуулах, тээвэрлэх, ангилах, булах болон дахин боловсруулах үүрэгтэй.

#### ТАВ. МАК ЦЕМЕНТ ХХК-ИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 5.1. Хууль тогтоомж, дүрэм журамд заасан олон нийтийн хяналтыг хэрэгжүүлэх эрхтэй.
- 5.2. Хог хаягдлын тухай хууль тогтоомж, дүрэм, журмыг зөрчсөн этгээдэд хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллага, албан тушаалтнаас шаардах эрхтэй.
- 5.3. Өөрийн ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг ангилах, стандартын шаардлага хангасан зориулалтын саванд хадгалах үүрэгтэй.
- 5.4. Хог хаягдлыг ангилан хаях талаар зохих мэдээллийг өөрийн ажилтнуудад эзэмшүүлж, сургалт, сурталчилгаа явуулах, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангаж ажиллах үүрэгтэй.
- 5.5. Энэхүү гэрээний 3-р зүйлд заасан хог хаягдлын төлбөрийг гэрээнд заасан нөхцөлийн дагуу төлөх үүрэгтэй.
- 5.6. Үйлдвэр, үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ, бусад шаардлагатай мэдээллийг Сумын ЗДТГ-т мэдээлж байх үүрэгтэй.
- 5.7. Үүссэн аюултай хог хаягдал, түүний эх үүсвэрийн талаар төрийн болон нутгийн захиргааны байгууллагад мэдээлэх үүрэгтэй.
- 5.8. Оршин суугаа газар орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх, олон нийтийг хамарсан ажилд оролцох үүрэгтэй.

#### ЗУРГАА. ХАРИУЦЛАГА


- 6.1. МАК Цемент ХХК 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 хохирлыг арилгах шаардлагатай тохиолдолд холбогдох дээд шатны байгууллагад хандан хог хаягдлын тухай хуулийн дагуу хариуцлага тооцно.

#### ДОЛОО.БУСАД

- 7.1. Гэрээний хэрэгжилтийн явцад гэрээнд аливаа нэмэлт өөрчлөлт оруулах, нэмэлт гэрээ байгуулах тохиолдолд Талууд харилцан тохиролцож бичгээр үйлдэн эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тэмдэг дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 7.2. Гэрээг хэрэгжүүлэх явцад гарсан маргаантай асуудлыг Талууд эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэнэ. Ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй бол асуудлыг Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу Монгол Улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.
- 7.3. Талууд энэхүү гэрээг 3 хувь үйлдэх бөгөөд МАК Цемент ХХК 2 хувь, Сумын ЗДТГ 1 хувийг тус тус хадгалах бөгөөд гэрээний хувиуд хуулийн адил хүчинтэй байна.

#### ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-Г ТӨЛӨӨЛЖ:

Уурхайн дарга В.Баттулга - 

СУМЫН ЗДТГ-ЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Байгаль орчны асуудал хариуцсан  
мэргэжилтэн С.Мөнхжаргал



Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын  
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар  
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

**АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ**

№ 01/240.

Дагалдах бичгийн дугаар:

/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

**1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:**  
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: .....  
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: **УАК Цөмцөг ХХК**

**2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:**  
Овог нэр: ..... Албан тушаалтан: **ХӨБЭА** Гарын үсэг: ..... Огноо: 2024 он **08** сар **12** өдөр

**3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:**  
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: **18-14УБМ** Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: **000022**

**4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:**

	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлаганы бүлэг	Савны		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ ш	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	Төрөл			
1	<b>Уулзвар</b>	X				<b>107</b>	<b>м</b>	<b>150199</b>
2	<b>Уулзвар</b>	X				<b>831</b>	<b>м</b>	<b>150160</b>
3	<b>Уулзвар</b>	X				<b>340</b>	<b>м</b>	<b>150160</b>
3	<b>Уулзвар</b>	X				<b>8</b>	<b>кг</b>	<b>150118</b>
4	<b>Уулзвар</b>	X				<b>16</b>	<b>м</b>	<b>150119</b>

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл: **Уулзвар хэрэглэнэ**

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч: **Уулзвар ХХК**

1. Овог нэр: **Б.Оюун** Гарын үсэг: **Б.Оюун** 2024 он **08** сар **12** өдөр

6. Үл зохицол: **Уулзвар**

**8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:**  
Аж ахуйн нэгжийн нэр: **ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК**  
Түмэн эгшиг ХХК бүртгэлийн дугаар: **-000022**  
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:  
Овог нэр: **Түмэн эгшиг ХХК** Албан тушаал: **Уулзвар** Гарын үсэг: **Уулзвар** Огноо: 2024 он **08** сар **12** өдөр





# МАК ЦЕМЕНТ ХХК

2024 оны 03 сарын 01 өдөр

№....

Дундговь аймаг

Дэлгэрхангай сум

## ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАРТ ӨВС ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АЖЛЫН АКТ

Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Гөлтгөнийн уурхайн нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд тус сумын захиргаанд 2024 оны 03 сарын 01 нд 150ш /зуун тавь/ боодол өвс хүлээлгэн өгч хамтран ажиллав.

/Энэхүү ажилд нийт ..... сая төгрөгийг зарцуулсан байна/

### Акт хянасан:

Уурхайн ерөнхий инженер

Н. Гантулга

Гөлтгөнийн уулын хэсгийн дарга Ч.Алтангэрэл

### Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер

Д.Энхтүвшин

### Хүлээн авсан:

Дэлгэрхангай сумын ЗДТГ-ын дарга

И. Одбаяр

Байгаль орчны мэргэжилтэн

С. Мөнхжаргал



# МАК ЦЕМЕНТ ХХК

2024 оны 03 сарын 01 өдөр

№....

Дундговь аймаг

Дэлгэрхангай сум

## ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН ДЭЛГЭРХАНГАЙ УУЛ УТХГ-Т ЗЭРЛЭГ АН АМЬТАНД BIOTEХНИКИЙН ЗОРИУЛАЛТААР ӨВС ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АЖЛЫН АКТ

Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Гөлтгөнийн уурхайн нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд тус сумын нутагт орших Дэлгэрхангай уул УТХГ-т идээшлэн амьдрах зэрлэг ан амьтанд биотехникийн зориулалтаар 2024 оны 03 сарын 01 нд 200ш /хоёр зуун/ боодол өвс хүлээлгэн өгч хамтран ажиллав.

/Энэхүү ажилд нийт ..... сая төгрөгийг зарцуулсан байна/

### Акт хянасан:

Уурхайн ерөнхий инженер

Н. Гантулга

Гөлтгөнийн уулын хэсгийн дарга

Д. Алтангэрэл

### Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер

Д. Энхтүвшин

### Хүлээн авсан:

Дэлгэрхангай сумын ЗДТГ-ын дарга

Ц. Одбаяр

Байгаль орчны мэргэжилтэн

С. Мөнхжаргал



## МАК ЦЕМЕНТ ХХК

2024 оны 05 сарын 09 өдөр

№ ...

Дундговь аймаг  
Дэлгэрхангай сум

### ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАРТ МОД ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АЖЛЫН АКТ

“Мак Цемент” ХХК нь “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөн, хаврын тарилтын хүрээнд Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын ЗДТГазрын захиргаанд Чацаргана, Жигд модны 250 /Хоёр зуун тавь/ ширхэг суулгац хүлээлгэн өгч хамтран ажиллав.

#### Хүлээн авсан:

Дэлгэрхангай сумын засаг дарга  
Байгаль орчны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн



Ц.Одбаяр  
С.Мөнхжаргал

#### Хүлээлгэн өгсөн:

Уулын хэсгийн дарга

Ч.Алтангэрэл

Байгаль орчны инженер

Э.Батсайхан



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ



Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бара тойруу 2-200  
Утас/Факс: 70592350, 88819335  
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар: S/21, S/22, S/23 S/24, S/25, S/26  
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Дэлгэрхангай сум МАК ЦЕМЕНТ ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа  
Сорьцын тоо, хэмжээ: 6, 0.5 кг  
Сорьцын төрөл: Хөрсний агрохимийн шинжилгээ  
Сорьц авсан огноо: 2024.05.15  
Лабораторид хүлээж авсан : 2024.05.15  
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024.05.20  
Хэвлэсэн огноо: 2024.05.31  
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Сорьцын дугаар	Сорьц авсан цэг					
	S/21	S/22	S/23	S/24	S/25	S/26
Хөрсний чанарын үзүүлэлтүүд	Технологи йн зам	Засвар үйлчилгэ эний төв	Карьер	Ажилчдын хотхон	Бэлчээр	Хогийн цэгийн орчим
pH	7.551	7.590	7.618	7.709	7.890	8.033
Ялзмаг %	1.04	1.71	1.47	0.26	1.66	1.40
NO <sub>3</sub> мг/кг	11.78	7.03	35.91	5.89	9.12	6.27
NH <sub>4</sub> мг/кг	66.23	63.92	48.52	63.15	45.44	114.74
SO <sub>4</sub> мг/кг	2642.0	1001.0	40.06	1059.0	1261.0	541.5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> мг/кг	93.280	94.688	75.504	63.272	70.400	94.072

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН  
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ /Б.ЯНЖМАА /

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭГДЭСЭН  
БОШЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР /Э.БУЯНДЭЛГЭР/



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



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ



Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200

Утас/Факс: 70592350, 88819335  
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар: T/16, T/17, T/18, T/19, T/20  
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Дэлгэрхангай сум МАК ЦЕМЕНТ ХХК  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа  
Сорьцын тоо, хэмжээ: 5  
Сорьцын төрөл: Нийт тоос /20 минут/  
Сорьц авсан огноо: 2024.05.15  
Лабораторид хүлээж авсан : 2024.05.15  
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024.05.17  
Хэвлэсэн огноо: 2024.06.05  
Хуудасны тоо: 1/1

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН**

№	Сорьц авсан цэг	Нийт тоос /20 минут/ мг/м <sup>3</sup>
T/16	Технологийн зам	0.021
T/17	Засвар үйлчилгээний төв	0.067
T/18	Уурхай дотор карьер	0.255
T/19	Ажилчдын хотхон	0.067
T/20	Бэлчээр	0.023

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:  
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  
БОШЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР



/Б.ЯНЖМАА /

/Э.БУЯНДЭЛГЭР/

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



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ



Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200

Утас/Факс: 70592350, 88819335  
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар: w/11

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Дэлгэрхангай сум МАК ЦЕМЕНТ ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа

Сорьцын тоо, хэмжээ: 2 литр

Сорьцын төрөл: Ундны ус

Сорьц авсан огноо: 2024.05.15

Лабораторид хүлээж авсан : 2024.05.15

Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024.05.17

Хэвлэсэн огноо: 2024.06.05

Хуудасны тоо: 1/1

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН**

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шинжилгээний арга стандарт		Сорьц авсан цэг	MNS 900:2018
		МАК ЦЕМЕНТ ХХК /ундны ус/	Хүлцэх агууламж мг/л
Жинлэгдэх бодис /MNS 6836:2020/	Ж/Б мг/л	5.6	
Перманганатын исэлдэх чанар /MNS 6833:2020/	Пич мг/л	0.8	
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca <sup>2+</sup> мг/л	48.5	100
Магний ион /MNS ISO 1097:1970/	Mg <sup>2+</sup> мг/л	15.4	30
Аммоний ион /CAЗ 1:2020/	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> мг/л	0.19	1.5
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe мг/л	0.14	0.3
Хлорийн ион /MNS 4424:2005/	Cl <sup>-</sup> мг/л	28.4	350
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> мг/л	116.4	500
Нитритийн ион /MNS 6779:2019/	NO <sub>2</sub> мг/л	илр	1.0
Нитратын ион /MNS 6834:2020/	NO <sub>3</sub> мг/л	0.61	50
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> мг/л	0.007	3.5
Фтор /MNS 6272:2011/	F <sup>-</sup> мг/л	0.98	
Хатуулаг / MNS ISO 1097:1970/	Хатуулаг мг-экв/л	3.69	7
Натри Кали	Na+K мг/л	82.0	
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7888:1999/	EC μS/cm <sup>3</sup>	625	
Гидрокарбонат MNS 6832:2020	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> мг/л	228.8	
Эрдэсжилт MNS ISO 1097:1970	мг/л	519.5	
Орчин MNS ISO 10523:2001	pH	8.42	

Тайлбар: илр-илрээгүй

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:  
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ  
ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  
БОШЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР



/Б.ЯНЖМАА /

/Э.БУЯНДЭЛГЭР/

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.





УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ



Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200

Утас/Факс: 70592350, 88819335

E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар: w/12

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Дэлгэрхангай сум МАК ЦЕМЕНТ ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа

Сорьцын тоо, хэмжээ: 2 литр

Сорьцын төрөл: Ундны ус

Сорьц авсан огноо: 2024.05.15

Лабораторид хүлээж авсан : 2024.05.15

Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024.05.17

Хэвлэсэн огноо: 2024.06.05

Хуудасны тоо: 1/1

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН**

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шинжилгээний арга стандарт		Сорьц авсан цэг	MNS 900:2018 Хүлцэх агууламж мг/л
		МАК ЦЕМЕНТ ХХК /Малчны худаг/	
Жинлэгдэх бодис /MNS 6836:2020/	Ж/Б мг/л	3.2	
Перманганатын исэлдэх чанар /MNS 6833:2020/	Пич мг/л	1.1	
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca <sup>2+</sup> мг/л	70.7	100
Магний ион /MNS ISO 1097:1970/	Mg <sup>2+</sup> мг/л	11.9	30
Аммоний ион /CA3 1:2020/	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> мг/л	илр	1.5
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe мг/л	0.02	0.3
Хлорийн ион /MNS 4424:2005/	Cl <sup>-</sup> мг/л	138.3	350
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> мг/л	124.7	500
Нитритийн ион /MNS 6779:2019/	NO <sub>2</sub> мг/л	0.009	1.0
Нитратын ион /MNS 6834:2020/	NO <sub>3</sub> мг/л	2.74	50
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> мг/л	0.014	3.5
Фтор /MNS 6272:2011/	F <sup>-</sup> мг/л	0.86	
Хатуулаг / MNS ISO 1097:1970/	Хатуулаг мг- экв/л	4.51	7
Натри Кали	Na+K мг/л	102.3	
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7888:1999/	EC μS/cm <sup>3</sup>	978	
Гидрокарбонат MNS 6832:2020	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> мг/л	128.1	
Эрдэсжилт MNS ISO 1097:1970	мг/л	576.0	
Орчин MNS ISO 10523:2001	pH	8.51	

Тайлбар: илр-илрээгүй

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:  
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ  
ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  
БОШЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР



/Б.ЯНЖМАА /

/Э.БУЯНДЭЛГЭР/

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ



Дундговь аймаг Сайнцагаан сум 7-р баг бага тойруу 2-200

Утас/Факс: 70592350, 88819335  
E-mail хаяг tsaguur@dundgovi.gov.mn

Сорьцын дугаар: A/16, A/17, A/18, A/19, A/20

Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Дэлгэрхангай сум МАК ЦЕМЕНТ ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-ийн техникч М.Баярмаа

Сорьцын тоо, хэмжээ: 5

Сорьцын төрөл: Агаарын шинжилгээ

Сорьц авсан огноо: 2024.05.15

Лабораторид хүлээж авсан : 2024.05.15

Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024.05.17

Хэвлэсэн огноо: 2024.06.05

Хуудасны тоо: 1/1

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН**

№	Сорьц авсан цэг	SO <sub>2</sub> мг/м <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> мг/м <sup>3</sup>
A/16	Технологийн зам	0.024	0.062
A/17	Засвар үйлчилгээний төв	0.033	0.030
A/18	Уурхай дотор карьер	0.012	0.036
A/19	Ажилчдын хотхон	0.020	0.027
A/20	Бэлчээр	0.014	0.021
<b>Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016</b>		<b>0.450мг/м<sup>3</sup></b>	<b>0.20 мг/м<sup>3</sup></b>

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:  
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ

ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  
БОШЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР



/Б.ЯНЖМАА /

/Э.БУЯНДЭЛГЭР /

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



МАК Цемент" ХХК-ХАБЗАБОХ

А-Р сар	Ээлж	Т.С	Цаг агаарын төлөв	Асаргалт			Амьтны үзэгдэл			Хол хянгиллын хэмжээ		Зам	Бүртгэсэн Уулын мастер
				Үүссэн байршил	Бохирдсон талбай хэмжээ	Авсан араг хэмжээ	Байршил	Амьтны нэр	Тоо толгой	Хувьцар сав	Бусад		
18	I ээлж						Харьцангуй бохирдсан үед	Харьцангуй	3				Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
19	I ээлж												
	II ээлж						3Уг Хувиурч	Борсон	1				Витаминсүр
20	I ээлж												Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
21	I ээлж												Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
22	I ээлж												Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
23	I ээлж						Хол хянгиллын талбай	Хол хянгиллын талбай					Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
24	I ээлж												Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
25	I ээлж						Хол хянгиллын талбай	Хол хянгиллын талбай					Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
26	I ээлж												Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
27	I ээлж												Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
28	I ээлж												Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр
29	I ээлж												Витаминсүр
	II ээлж												Витаминсүр

Бүртгэл хүлээж авсан: Байгаль орчны мэргэжилтэн

.....



МАК Цемент" ХХК-ХАБЗАБОХ

Э-р сав	Ээлж	Т.С	Цаг агаарын төлөв	асгаралт			Амьтны үзэгдэл				Хол хянгиллын хэмжээ		Зам	Бүртгэсэн Уулын мастер
				Ууссан байршил	Бохирдсон талбай хэмжээ	Авсан араг хэмжээ	Байршил	Амьтны нэр	Тоо толгой	Хувцалар сав	Бусад			
18	I ээлж			-	-	-	цэвэр гажууд	Хэрлэ	1	-	-	6к2	-	Вангачуур Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	I ээлж			-	-	-	Зөвлөсөн газар 0,3 м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	Вангачуур Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	I ээлж			-	-	-	Уурагч 5т	Уурагч хэрлэ	3	-	-	6к2	5т-тууш	Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	I ээлж			-	-	-	Уурагч 0,3 м <sup>2</sup>	Уурагч	1	-	-	3к2	5т-тууш	Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур
27	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур
28	I ээлж			-	-	-	Уурагч 0,3 м <sup>2</sup>	Уурагч	-	-	-	-	5т-тууш	Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур
30	I ээлж			-	-	-	Уурагч 0,3 м <sup>2</sup>	Уурагч	4	-	-	3к2	-	Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур
31	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Вангачуур

Бүртгэл хүлээж авсан: Байгаль орчны мэргэжилтэн

.....

"МАК Цемент" ХХК-ХАБЗАБОХ

У-р сар	Ээлж	Т.С	Цаг агаарын төлөв	асрадалт			Амьтны үзэгдэл				Хог хаягдлын хэмжээ			Зам	Бүтгэсэн
				Үүссэн байршил	Бохирдсон талбай хэмжээ	Авсан арат хэмжээ	Байршил	Амьтны нэр	Тоо толгой	Хувицар сав	Бусад	Услаганы давтамж	Уулын мастер		
1	I ээлж			-	-	-				5.	-	-	-	-	Ван мөнгөчүүр
	II ээлж			-	-	-	Хүжигч үүдэгч	Ван мөнгөчүүр			1х2	5х2	-	-	Ван мөнгөчүүр
2	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			Ус дорын байршил	0,6 м <sup>2</sup>	Ус дорын байршил	-	-	-	-	2х2	2х2	5м 1-үрвэл	-	Ван мөнгөчүүр
5	I ээлж			-	-	-	Ус дорын байршил	Тогтөл		3	-	-	-	-	Ван мөнгөчүүр
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	2х2	-	-	-	Ван мөнгөчүүр
7	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	Эхний үүдэгч	Зарна		1	-	10м	-	-	Ван мөнгөчүүр
8	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			Ус дорын байршил	0,3 м <sup>2</sup>	Ус дорын байршил	-	-	-	-	1х2	-	5м 1-үрвэл	-	Ван мөнгөчүүр
9	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	Ус дорын байршил	Зарна		1	-	-	-	-	Ван мөнгөчүүр
10	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	3х2	-	-	-	-
12	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5м 1-үрвэл	-	Ван мөнгөчүүр
13	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			Ус дорын байршил	0,2 м <sup>2</sup>	Ус дорын байршил	Хувицар	Хяргал		1	-	-	-	-	Ван мөнгөчүүр
14	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	2х2	-	-	-	Ван мөнгөчүүр
15	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	5х2	-	-	-	Ван мөнгөчүүр
17	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	1х2	-	-	-	Ван мөнгөчүүр

"МАК Цемент" ХХК-ХАБГАБОХ

Ү-р сар	Ээлж	Т.С	Цаг агаарын төлөв	асгаралт				Амьтны үзэгдэл				Хог хаягдлын хэмжээ		Зам	Бүртгэсэн Уулын мастер	
				Үссэн байршил	Бохирдсон талбай хэмжээ	Авсан арат хэмжээ	Байршил	Амьтны нэр	тоо толгой	Хувьцаар сав	Бусад					
18	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Амьтны мастер
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Амьтны мастер
19	I ЭЭЛЖ			мэргэжлийн байр	0,3 м <sup>2</sup>	эрүүлч үлдсэн	37-ийн хөдөлгөөн үзэгдэл	Талзга	-	2	-	3к2	7к2	5м 7-үрч	-	Амьтны мастер
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Амьтны мастер
20	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			цагаарууны байр	0,3 м <sup>2</sup>	үрүүлч үлдсэн	37-ийн хөдөлгөөн үзэгдэл	Харц	-	1	-	-	6к2	5м 7-үрч	-	Амьтны мастер
23	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			цагаарууны байр	0,5 м <sup>2</sup>	цагааруу үлдсэн	37-ийн хөдөлгөөн үзэгдэл	3 үрч	-	1	-	-	-	5м 7-үрч	-	Амьтны мастер
28	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II ЭЭЛЖ			Нийт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Бүртгэл хүлээж авсан: Байгаль орчны мэргэжилтэн

...../



МАК Цемент" ХХК-ХАБЗАБОХ

S-р сар	Ээлж	Т,С	Цаг агаарын төлөв	агааралт			Амьтны үзэгдэл				Хог хаягдлын хэмжээ			Эзм	Бүтгэгсэн
				Үүсэн байршил	Бохирдсон талбай хэмжээ	Авсан арат хэмжээ	Байршил	Амьтны нэр	Тоо толгой	Хувицар сав	Бусад	Усгалгааны давтамж	Уулын мастер		
1	I ээлж			-	-	-	Эрдэнэтийн талбай	Харс	1	-	4к2	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	2к2	-	-	Хурд Савтар	
2	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хурд Савтар	
3	I ээлж			-	-	-	Улам дутагдсан талбай	-	-	-	-	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	0,2 м2	Уусууцрууц	Улам дутагдсан талбай	Нугууц	1	-	5к2	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
4	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	3к2	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хурд Савтар	
5	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хурд Савтар	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	10к2	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
6	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	ЗУУ-ийн талбай	Төгсгөл	2.	-	1к2	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
7	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хурд Савтар	
	II ээлж			-	-	-	Эрдэнэтийн талбай	-	-	-	4к2	-	-	-	
8	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	2к2	-	-	Хурд Савтар	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
9	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хурд Савтар	
	II ээлж			-	-	-	Хонь хоньд хоньд	Хоньд	1.	-	6к2	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
10	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	5к2	-	-	Хурд Савтар	
11	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	2к2	-	-	Хурд Савтар	
12	I ээлж			-	-	-	Эрдэнэтийн талбай	-	-	-	-	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	0,7 м2	Уусууцрууц	-	-	4к2	-	-	-	
13	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II ээлж			-	-	-	Хонь хоньд	Харда	2	-	5к2	-	-	-	
14	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хурд Савтар	
15	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	2к2	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	1к2	-	-	Хурд Савтар	
16	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	3к2	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Хурд Савтар	
17	I ээлж			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бөм мөнгөчүүр	
	II ээлж			-	-	-	-	-	-	-	2к2	-	-	Хурд Савтар	

МАК Цемент" ХХК-ХАБЗАБОХ

5-р сар	Ээлж	Т.С	Цаг агаарын төлөв	асгаралт			Амьтны үзэгдэл				Хор хангилдын хэмжээ			Зам	Бүртгэсэн		
				Үүссэн байршил	Бохирдсон талбай хэмжээ	Авсан ариг хэмжээ	Байршил	Амьтны нэр	Тоо толгой	Хуванцар сав	Бусад	Усгалтаны давтамж	Уулын мастер				
18	II ЭЭЛЖ																
19	II ЭЭЛЖ			Хадгалуу	0.7 м <sup>2</sup>	Цоргоо	19-ийн үүснэгт	Хорво		3		3х2	5х2				Ван Могошүүр
20	II ЭЭЛЖ																
21	II ЭЭЛЖ																
22	II ЭЭЛЖ							Чамдиг	Зоргон	1		2х2	10х2				Ван Могошүүр
23	II ЭЭЛЖ																
24	II ЭЭЛЖ			Цогцон	0.3 м <sup>2</sup>	Хүдэр						1х2					Ван Могошүүр
25	II ЭЭЛЖ							Ууш	Могошүүр	1			6х2				Ван Могошүүр
26	II ЭЭЛЖ											2х2					Ван Могошүүр
27	II ЭЭЛЖ							Төвдөг	Удир	1			4х2				Ван Могошүүр
28	II ЭЭЛЖ											4х2					Ван Могошүүр
29	II ЭЭЛЖ												5х2				Ван Могошүүр
30	II ЭЭЛЖ											2х2					Ван Могошүүр
31	II ЭЭЛЖ																Ван Могошүүр
Нийт																	

Бүртгэл хувиар авсан: Байгаль орчны мөргөжилтэн

.....



МАК Цемент" ХХК-ХАБЗАБАОХ

6-р сар	Ээлж	Т,С	Цаг агаарын төлөв	асгарагт			Амьтны үзэгдэл					Хог хаягдлын хэмжээ			Зам	Бүртгэсэн Уулын мастер
				Үүссэн байршил	Бохирдсон талбай хэмжээ	Авсан арга хэмжээ	Байршил	Амьтны нэр	Тоо толгой	Хувьцаар сав	Бусад	Усалгааны давтамж				
18	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	2кв	-	-	Алм тасалч уур	
19	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Алм тасалч уур	
20	I ЭЭЛЖ			тэнгэр дунд	0.8 кв м	орон дунд	-	Хорс	-	-	-	1кв	-	5м 1-чугаа	Алм тасалч уур	
21	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6кв	-	Алм тасалч уур	
23	II ЭЭЛЖ			-	-	-	Уламжлалт	Зураг	1	-	-	-	-	-	Алм тасалч уур	
24	I ЭЭЛЖ			уураг дунд	0.4 кв м	уураг дунд	-	-	-	-	-	3кв	-	5м 1-чугаа	Алм тасалч уур	
25	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	10кв	-	-	
26	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	Но-2тэн	2	-	-	-	-	-	-	
27	I ЭЭЛЖ			Залуур дунд	0.4 кв м	уураг дунд	-	-	-	-	-	2кв	-	-	Алм тасалч уур	
28	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5кв	-	-	
29	I ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5м 1-чугаа	Алм тасалч уур	
30	II ЭЭЛЖ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Алм тасалч уур	

Бүртгэл хуульж авсан. Байгаль орчны мөрдөжилтэн

.....

**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ ТАЛБАЙД НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ  
ХИЙСЭН ГАЗРЫГ ХҮЛЭЭЖ АВАХ АКТ**

20.08 оны 10 дугаар сарын 08-ны өдөр

1. Байршлын мэдээлэл	
1.1	Аймаг, нийслэлийн нэр Дундговь
1.2	Сум, дүүргийн нэр Дэлгэрхангай.
1.3	Газрын нэр Мак Цемент ХХК
2. Нөхөн сэргээлт хийсэн байгууллагын нэр	
2.1	Аж ахуйн нэгжийн нэр, регистрийн дугаар 5830974
2.2	Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар 016898
2.3	Тус талбайд нийт эвдрэлд өртсөн талбайн хэмжээ (га)
2.4	Нөхөн сэргээлт хийсэн аж ахуйн нэгжийн нэр, регистр 5830974
3. Өмнөх жилүүдэд тухайн тусгай зөвшөөрлийн талбайд хийгдсэн нөхөн сэргээлтийн ерөнхий мэдээ	
3.1	Техникийн нөхөн сэргээлт
3.2	Биологийн нөхөн сэргээлт
Талбайн хэмжээ (га)	0,5
Талбайн хэмжээ (га)	0,3
Зардлын хэмжээ (төг)	60,117,250
Зардлын хэмжээ (төг)	3,000,000
4. .... онд хүлээлгэн өгч буй нөхөн сэргээлтийн мэдээлэл	
4.1	Техникийн нөхөн сэргээлт
4.2	Биологийн нөхөн сэргээлт
Талбайн хэмжээ (га)	Талбайн хэмжээ (га)
Зардлын хэмжээ (төг)	Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашигласан мод, сөөг, ургамлын зүйлийн нэр, ургамалжуулсан байдал, ерхөг, согоовор
	Зардлын хэмжээ (төг)
5. Орон зайн мэдээлэл	
5.1	Нөхөн сэргээлт хийгдсэн газрын фото зураг
	5.2 Хэмжилт, зураглал Кадастрын зураглал хийсэн мэргэжлийн байгууллага болон хэмжилт хийсэн хүний нэр: Хэмжилтэд ашигласан программ, тоног төхөөрөмж

	Холбогдох утас:		
	Гарын үсэг:		
5.3 Нөхөн сэргээлт хийсэн газрын солбилцол Жич. 4-өөс доошгүй эргэлтийн цэгийн солбилцол байна.	№	Техник, биологи (доогуур зурах)	
		Өргөрөг	Уртраг
	1	45 3 26,54	104 16 2,25
	2	45 3 24,26	104 16 6,91
	3	45 3 24,96	104 16 2,18
	4	45 3 24,86	104 16 6,80
Нөхөн сэргээлт хийсэн газарт хэмжилт хийж талбайн хэмжээг тогтоон полигон хэлбэрээр <i>shape.file</i> үүсгэн флаш болон CD-нд хуулж акттай хавсаргана.			
<b>6. Мэдээллийн сангийн бүртгэл</b>			
Нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан ажлын хэсэг нь Байгаль орчны мэдээллийн сангийн <a href="http://www.eic.mn">www.eic.mn</a> цахим системийн Нөхөн сэргээлтийн мэдээллийн дэд санд заавал бүртгүүлнэ.			
Жич: Мэдээллийн санд бүртгэгдээгүй тохиолдолд нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан актыг хүчинтэйд тооцохгүй.			
Мэдээлэл оруулсан хүний нэр, албан тушаал:			
Гарын үсэг:			
Огноо:			
Нэмэлт мэдээлэл:			

Нөхөн сэргээлтийн ажил холбогдох хууль, журам, стандартад нийцсэн талаарх ажлын хэсгийн дүгнэлт:

.....  
 .....

АКТ ГАРГАСАН:

Комиссын дарга:

.....  
 (гарын үсэг)

Э. Эрдэнэбуяан *ХАА-н тасгийн дарга*  
 (албан тушаал)

Нарийн бичгийн дарга:

.....  
 (гарын үсэг)

С. Монголтуул *ДО-ын мэргэжилтэн*  
 (албан тушаал)

Гишүүд:

У. Оюун  
 (гарын үсэг)  
 .....

У. Оюун *Бат* *Санхүүжилтийн хэлтэс*  
 (албан тушаал)

У. Монхтүүл *УТХ-ын мэргэжилтэн*

(гарын үсэг)

(албан тушаал)

.....

.....

(гарын үсэг)

(албан тушаал)

.....

.....

(гарын үсэг)

(албан тушаал)

**ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:**

.....

.....

(гарын үсэг)

(нөхөн сэргээлт хийсэн байгууллагын төлөөлөл)