

**ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ
ОРШИХ “МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ИЙН ХӨХ ЦАВЫН ЦЕМЕНТ
ШОХОЙН ҮЙЛДВЭР ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

АЖ АХУЙ НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5830974

ХЯНАСАН:

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН БОАЖГ

УУЛ УУРХАЙ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН

ТАНИЛЦСАН:

ҮЙЛДВЭРИЙН ДАРГА

БОЛОВСРУУЛСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АХЛАХ ИНЖЕНЕР



Ш.АМАРБИЛЭГ

Б.БАТЖАРГАЛ ✓

Э.БАТСАЙХАН

ГАРЧИГ

1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	2
2. БИЗНЕС ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	9
3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ.....	10
4. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ, ҮР ДҮН.....	12
5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	13
6. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	21
7. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	25
8. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	25
9. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	25
10. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	26
11. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	29
12. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ, ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ.....	36
13. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	49
14. ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	53
15. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХЭД ГАРСАН НИЙТ ЗАРДАЛ.....	57
16. ДҮГНЭЛТ.....	59
17. ХАВСРАЛТ.....	60

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

“Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн Хөх цавын цемент шохойн үйлдвэрийн төслийг хариуцан хэрэгжүүлэхээр 2014 оны 04 дүгээр сарын 16-нд МАК Цемент ХХК нь байгуулагдсан.

Байгаль орчны баримтлах зарчим: МАК Цемент ХХК нь Монгол улсын байгаль орчны тухай хууль тогтоомж, журмыг дагаж мөрдөх төдийд хязгаарлагдах бус үндэсний тэргүүлэгч компани гэдэг утгаараа эх орноо хайрлах сэтгэлээр хандаж, байгаль эхийнхээ эд, эс бүхнийг анхааран арчилж, хамгаалан ажиллахыг хэрэгжүүлж буй төсөл, үйлдвэр уурхайнхаа бүхий л үйл ажиллагааны туршид мөрдлөг болгодог билээ. Мөн МАК Цемент ХХК нь байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллийг хамгийн бага байлгах тал дээр өнөөдрийг хүртэл ихээхэн хэмжээний хөрөнгийг зарцуулан ажилласаар ирсэн бөгөөд цаашид улам сайжруулах бодлогыг баримтлан ажиллаж байна. Үүний нэг илрэл нь манай төрийн болон орон нутгийн холбогдох мэргэжлийн байгууллагуудын тогтмол хийдэг шалгалт, үнэлгээ зэргээс гадна байгаль орчны чиглэлийн олон улсын өндөр шаардлага бүхий хөндлөнгийн байгууллагууд, компаниудын олон удаагийн шалгалт, судалгаагаар “Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн үйлдвэр уурхайнууд тогтмол “сайн” гэсэн үнэлгээ авдаг явдал юм.

“Монголын Алт” (МАК) ХХК нь уурхайн орчин дахь аливаа бүтээн байгуулалт, барилга байгууламж, үйлдвэрлэлийг өөрийн орны болон олон улсын стандартад нийцүүлэн, орчин үеийн дэвшилтэт технологиор, дэлхийд хүлээн зөвшөөрөгдсөн инженерингийн компаниудтай хамтран бүтээн байгуулж байна. Мөн тухайн газарт холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу байгаль хамгааллын дүрэм журмыг чанд сахин, стандартуудыг мөрдлөг болгон ажиллахаас гадна байгаль орчинд учирч болох сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах, нөхөн сэргээх ажлыг тогтмол гүйцэтгэсээр ирлээ.

Компанийн эрхэм зорилго: Компанийн аливаа үйл ажиллагаа, үйлдвэрлэлээс байгаль орчинд үүсч болох нөлөөллийг хамгийн бага байлгаж улам бууруулах тал дээр нийт компанийн ажилчид анхааран ажиллах нь бидний нэн тэргүүний зорилго юм.

Баримтлах бодлого: “Монголын Алт” (МАК) ХХК нь дараах зорилтуудыг дэвшүүлж ажилладаг. Үүнд:

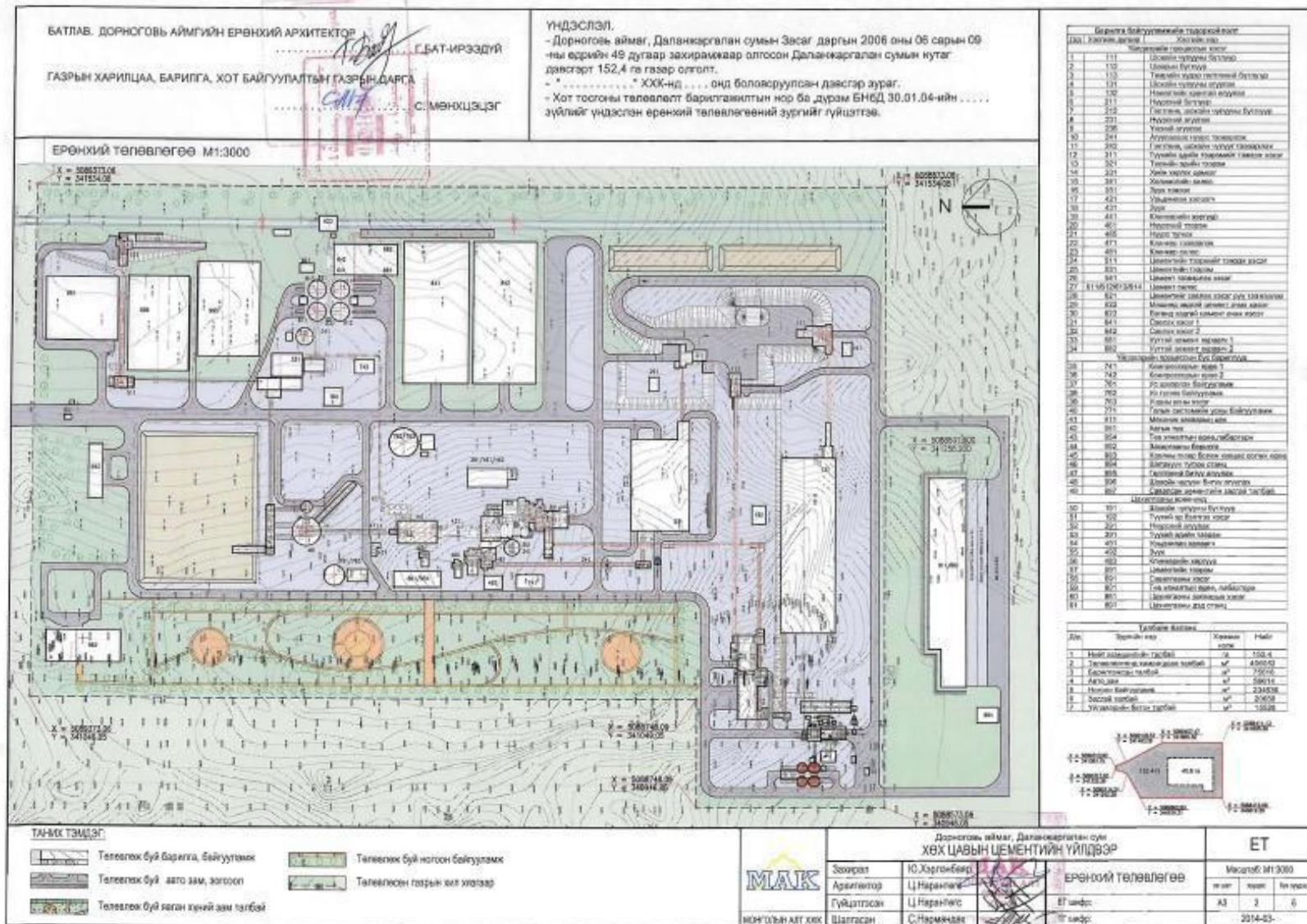
- Байгалийн нөөц баялгийг урт удаан хугацаанд тогтвортой, үр ашигтай зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх талаар баримталж ирсэн төрийн бодлогыг хэрэгжүүлж, эрх бүхий байгууллагаас баталсан байгаль орчны стандарт, хэм хэмжээ, дүрэм журмыг чанд сахин биелүүлж, дотоодын болон хөндлөнгийн байгаль орчны хяналтыг 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;

Хөх цавын цемент шохойн үйлдвэр нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших бөгөөд МАК Цемент ХХК нь 152.4 га талбайг 60 жилийн хугацаатайгаар эзэмшдэг. Жилд 900'000.00 тн/жил чулуунцар буюу 1'000'000.00 тн цемент үйлдвэрлэх төслийн хүчин чадалтай хуурай аргын цементийн үйлдвэр юм.



Зураг 1. Үйлдвэрийн байршил



Зураг 2. Ерөнхий төлөвлөлтийн зураг

Түүхий эд: Цементийн үйлдвэрлэлд шаардлагатай үндсэн түүхий эд материалын орд газрын лицензийг МАК Цемент ХХК нь эзэмшдэг тул үйлдвэрийг хямд өртөгтэй түүхий эдээр хангаж, үйлдвэрлэлийн зардлыг бууруулах, улмаар зах зээлд хямд өртөгтэй цемент нийлүүлэх боломжтой.

Төслийн суурилагдах хүчин чадал:

- Хоногт 3000 тн чулуунцар үйлдвэрлэх хүчин чадалтай үйлдвэрийг 50 жил хангахуйц нөөцтэй Хөх цавын шохойн чулууны орд.
- Жилд 100'000 тн шохой үйлдвэрлэх хүчин чадалтай шохойн үйлдвэр.
- Жилд 900'000 тн чулуунцар буюу 1'000'000 тн цемент үйлдвэрлэх хүчин чадалтай цементийн үйлдвэр.

Үндсэн тоног төхөөрөмжүүд: Тус цементийн үйлдвэр нь Дани улсын FLSmith компанийн тоног төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байгальд ээлтэй, хаягдалгүй, хуурай аргын хамгийн сүүлийн үеийн дэвшилтэд технологитой бүрэн автомат ажиллагаатай үйлдвэр юм. Түүхий эдийн бутлуур, силосууд, эргэх зуух, туузан дамжлагуудаас гарах тоосыг ханцуйт шүүлтүүр, цахилгаан шүүлтүүрээр тоосыг шүүн агаарыг цэвэршүүлнэ. Бутлууруудын бункер дээр мөн бороожуулагч суурилуулсан байна. Энэ нь мөн нойтон аргаар агаарыг цэвэршүүлэх юм. Зуухны яндан дээр хий хянагч мониторингийн системтэй. Үйлдвэрийн технологид ус хэрэглэхгүй хуурай аргаар үйлдвэрлэлтийг явуулна. Харин тоног төхөөрөмжид хөргөлтийн зориулалтаар усыг ашиглах бөгөөд уг усаа циклдэж дахин ашигладаг.

Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжүүд:

- 450 тонн/цагийн хүчин чадалтай шохойн чулууны бутлуур
- 75 тонн/цагийн хүчин чадалтай шаврын бутлуур
- □□□□тонн/цагийн хүчин чадалтай төмрийн хүдрийн бутлуур
- □□□□тонн/цагийн хүчин чадалтай нүүрсний бутлуур
- 70 тонн/цагийн хүчин чадалтай гөлтгөний бутлуур
- 21 тонн/цагийн хүчин чадалтай нүүрсний тээрэм
- 225 тонн/цагийн хүчин чадалтай түүхий эдийн тээрэм
- □□□□тонн/цагийн хүчин чадалтай цементийн тээрэм
- Хоногт 3000 тн чулуунцар үйлдвэрлэх хүчин чадалтай эргэх зуух
- □□□□□тонны хүчин чадалтай шохойн чулууны агуулах
- □□□□□тонны хүчин чадалтай нүүрсний агуулах
- 2 x 180 тонн/цагийн хүчин чадалтай савлах машин

Үйлдвэрлэх цементийн марк:

- OPC 42.5
- OPC 52.5
- PC 52.5
- PC 62.5

Ажиллах хүчин: Үйлдвэр 2022 онд 900.0 мян.тн цемент үйлдвэрлэхээр төлөвлөснөөс үйлдвэрийн технологи болон бусад шалтгаанаар үйл ажиллагаа доголдон 2022.10.01-ний өдрийн байдлаар 633.2 мян.тн цемент үйлдвэрлэсэн бөгөөд үйлдвэр уурхайд нийт 600 орчим ажилчид ажилласан.

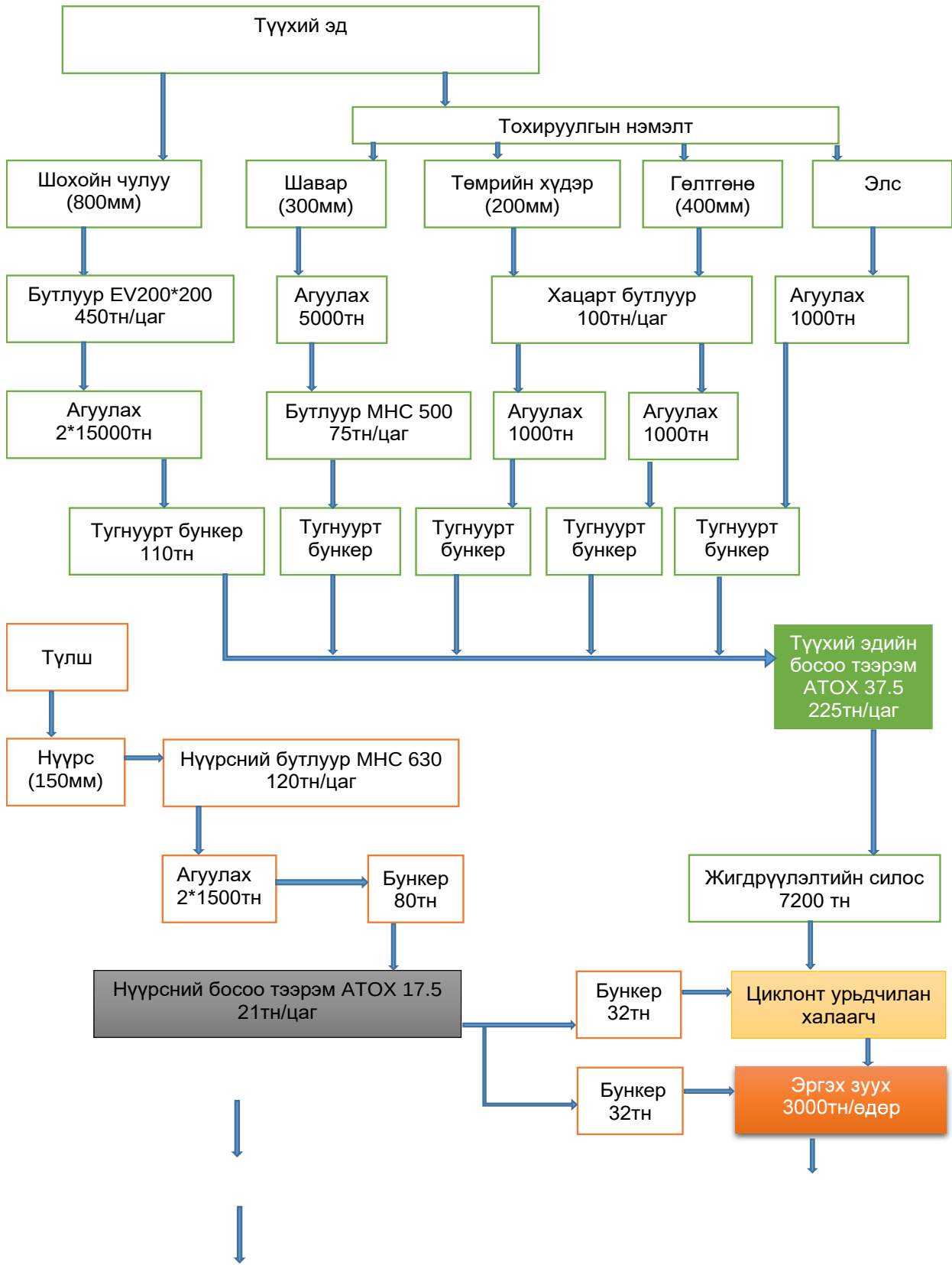
Үйлдвэрийн технологи үйл ажиллагаа:

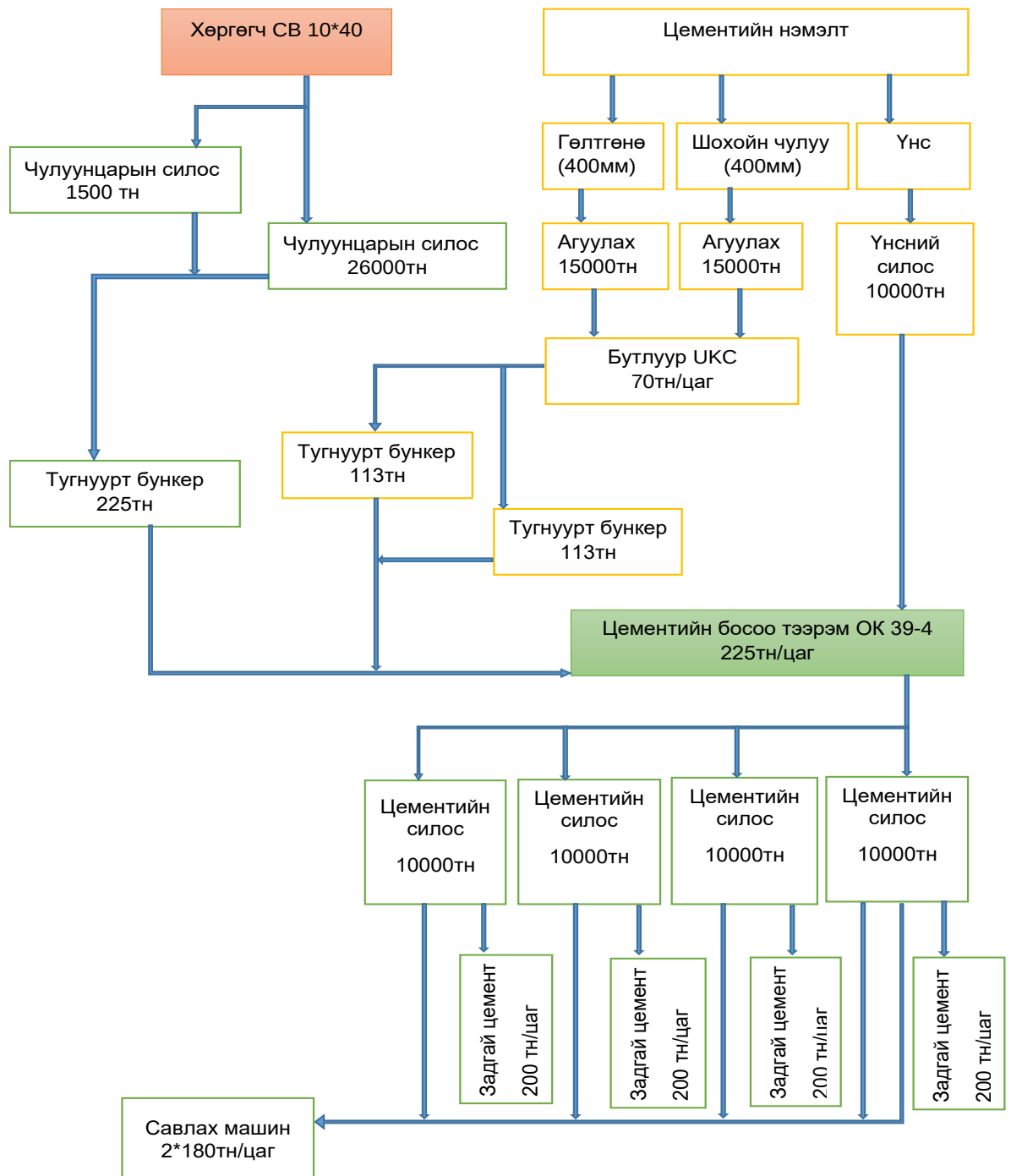
Цементийн үйлдвэрийн үндсэн түүхий эд болох шохойн чулууг өөрийн орд болох Хөх цавын шохойн чулууны уурхайгаас тээвэрлэн шохойн чулууны бутлуурт хүлээн авч бутлана. Буталсан шохойн чулуугаа нуруулдагчийн тусламжтайгаар химийн найрлагаар нь жигдрүүлэн шохойн чулууны агуулахад нуруулдана. Химийн найрлагын хувьд анхан шатны жигдрүүлэлт хийгдсэн шохойн чулуу болон тохируулгын нэмэлтийн түүхий эд болох шавар, төмрийн хүдэр, гөлтгөнө нь тохируулсан орц нормоор тугнуурт тэжээгүүрээр хуваарилагдан туузан дамжлагаар зөөгдөн түүхий эдийн тээрэмд өгөгдөн нунтаглагдана. Технологийн шаардлагыг ханган нунтаглагдсан түүхий эдийн хольц холимогийн силосд хадгалагдана. Холимогийн силосд түүхий эдийн хольц нь химийн найрлагын хувьд эцсийн жигдрүүлэлт хийгдэнэ. Химийн найрлагаараа жигдэрсэн түүхий эдийн хольц урьдчилан халаагчид тэжээгдэнэ. Урьдчилан халаагчийн шохойжуулагчид түүхий эдийн хольц 900°C температурт задрах урвалд орж 5-р циклоноор дамжин эргэх зууханд тэжээгдэнэ. Чулуунцар үйлдвэрлэх технологийн процессын 60% нь урьдчилан халаагчид, 40% нь эргэх зууханд явагдана. Түлшинд Хөөт болон Таван толгойн нүүрсийг ашиглана. Уурхайгаас тээвэрлэж ирсэн нүүрсийг нүүрсний бутлуурт бутлан нүүрсний агуулахад жигдрүүлэн нуруулдана. Нүүрсний агуулахаас хамагчийн тусламжтайгаар нүүрсийг хаман зөөвөрлөж нүүрсний тээрэмд тэжээнэ. Нүүрсний тээрэмд технологийн шаардлагад нийцүүлэн нунтаглаж нунтаг нүүрсний бункерээр дамжуулан шохойжуулагч болон эргэх зууханд шатаалтыг явуулна.

Ø4.35м*51м урттай эргэх зууханд 1450°C-д шатааж чулуунцарыг үйлдвэрлэнэ. Эргэх зуухнаас 1300°C-тай гарах чулуунцар хөргүүрт 80°C болтол хөрч чулуунцарын силосд хадгалагдана. Чулуунцарын силосоос чулуунцар туузан дамжлагаар зөөгдөн гөлтгөнө болон нэмэлтийн түүхий эдтэй хамт цементийн тээрэмд тэжээгдэнэ.

Цементийн тээрмээс 110°C-д 3800см²/гр хүртэл хувийн гадаргуутай цемент нунтаглагдаж гарна. Цемент нь цементийн тээрмээс хийн шугамаар зөөгдөн 10000 тн багтаамжтай 4 ш силост хадгалагдана. Цемент нь силосоос задгайгаар болон савлах машинаар савлагдан ачигддаг.

Технологийн схем





Зураг 3. Технологийн схем

2024 ОНЫ БИЗНЕС ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Бизнес төлөвлөгөө нь компанийн ашигт ажиллагаа, үр бүтээлтэй байдлыг хэмжих боломжийг бий болгож, удирдлагыг мэдээллээр хангах, гүйцэтгэлд дүгнэлт өгөх, цаашлаад КРІ урамшуулал олгох эсэхэд баримт болно.

2024 оны 1-9-р сард хэрэглэгчийн эрэлт хэрэгцээ, Монгол улсын стандартын шаардлага хангасан **ОРС 42.5** портланд цемент 734.0 мян.тн цемент үйлдвэрлэж (төлөвлөгөөний биелэлт 85%), 763.0 мян.тн (төлөвлөгөөний биелэлт 81%) цемент борлуулсан.

Мөн үйлдвэр нь 1 дүгээр сарын 1-нээс үйл ажиллагааг эхлүүлсэн ба 2024 оны 12 дугаар сарын 31 хүртэл ажиллахаар төлөвлөсөн. 2024 оны 09 дугаар сарын 30-ний өдрийн байдлаар үйлдвэр нийт 233 хоног ажилласан байна. (Төлөвлөгөөт их засвар хасаж тооцоход)

Хүснэгт 1. Цемент үйлдвэрлэл, борлуулалт, 2024

Сар	Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл	Биелэлт
1 сар	-	38,265	
2 сар	46,060	11,146	24%
3 сар	99,076	45,545	46%
4 сар	95,880	83,607	87%
5 сар	120,900	119,998	99%
6 сар	128,700	127,041	99%
7 сар	132,990	111,903	84%
8 сар	107,250	106,044	99%
9 сар	128,700	90,467	70%
Нийт	859,556	734,015	85%

График 1. Цемент үйлдвэрлэл, тн

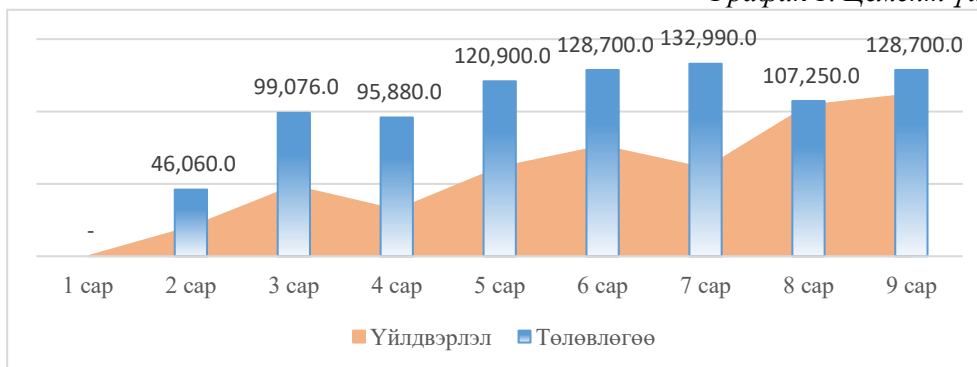
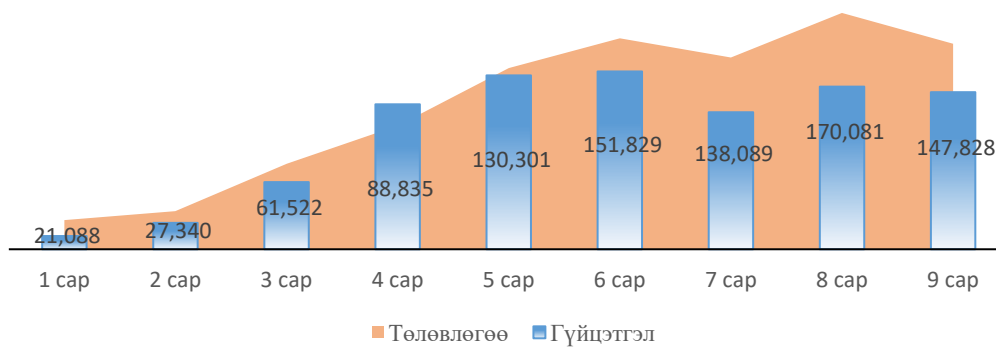


График 2. Бүтээгдэхүүн борлуулалт, тн

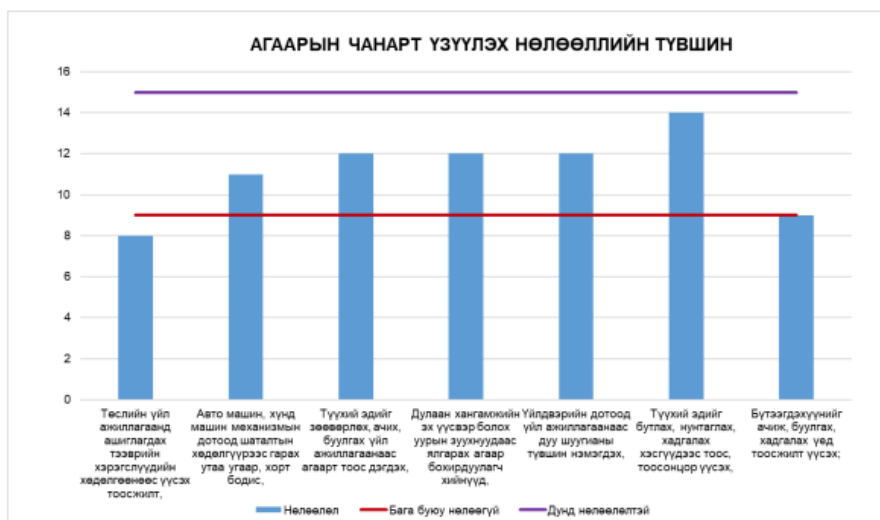


ҮЙЛДВЭРИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

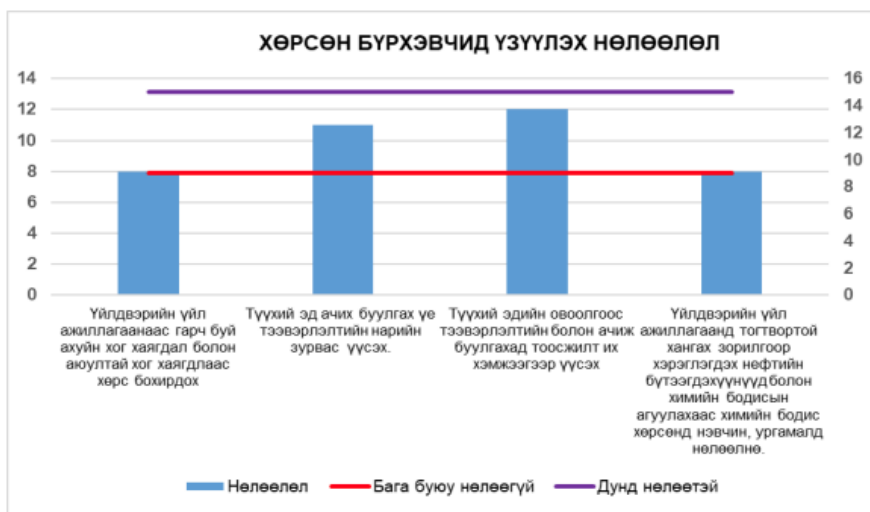
Цемент шохой үйлдвэрлэх төслийн үйл ажиллагаанаас тухайн нутаг дэвсгэр, бүс нутгийн байгаль орчинд үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг 2022 онд боловсруулсан төслийн байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээнд тодорхойлсон байдаг. Төсөл хэрэгжиж байгаа бүс нутагт Мак Цемент ХХК-аас гадна Эко Хэлхээ ХХК-ны жонш баяжуулах үйлдвэр, нүүрс олборлож буй Чингэсийн хар алт, Штайнколе, Пауэрленд ХХК-ууд, төмрийн хүдэр олборлох МГМК ХХК зэрэг аж ахуйн нэгжүүд төсөл хэрэгжүүлдэг учраас тухайн газрын хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх нөлөөлөл нь хам шинж чанартай юм.

Цемент шохой үйлдвэрлэх 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:



Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:



ЦЕМЕНТ ШОХОЙН ҮЙЛДВЭРИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ, ҮНДСЭН ҮР ДҮН

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан суманд орших Цемент шохойн үйлдвэрийн Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг боловсруулахдаа БОАЖЯ-ны сайдын 2019 оны 10 сарын 29-ны өдрийн А-618 тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ыг баримталсан бөгөөд тухайн жилийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлуудын биелэлтийн байдлыг нэг бүрчлэн тодорхойлж, шаардагдсан хөрөнгө зардлыг тооцсон бөгөөд орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлтийн хэсэгт хяналт шинжилгээний ажлын үр дүнг дэлгэрэнгүй хэлбэрээр тусгасан болно.

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

Хүснэгт 2. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлуудын хэрэгжилт

д/д	Байгаль орчны хамгаалах арга хэмжээний төрөл	Төлөвлөсөн ажлын тоо	Гүйцэтгэсэн ажлын тоо	Хийгдэж буй болон хойшлогдсон ажлын тоо
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	15	15	-
2	Орчны тохижилт цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө	3	3	-
3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ	1	1	-
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох	-	-	-
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-	-	-
6	Осол, эрсдэлийн менежментийн	6	6	-
7	Хог хаягдлын менежмент	9	9	-
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	13	13	-
9	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	8	8	-
10	Олон нийтэд тайлагнах үйл ажиллагаа	1	1	-
	Нийт	56	56	-

2024 онд Цемент шохойн үйлдвэр нь Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөний хүрээнд хэрэгжүүлсэн гол үйл ажиллагаанууд, түүний үр дүнг дурдвал.

- Үйлдвэрийн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын хүрээнд хавар, намрын тарилтаар нийт 4000 мод сөөг тарьж усалгаа, арчилгааг хийж гүйцэтгэсэн.
- Мод үржүүлгийн талбайд хүлэмж барьж шар хуайс, алтан харгана, буйлс, жигд, зэрэг модны үрийг тарьж 80 хувийн ургалттай ургуулав.
- Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд Их нартын БНГ-тай хамтран хар сүүлт зээрийн судалгаа, хамгаалал төсөлд хамтран ажиллаж байна.
- Цемент шохойн үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүсэж болзошгүй гол сөрөг нөлөөллийг хянах зорилгоор агаар тоос, ус, хөрс, амьтан, ургамлын хэмжилт, орчны хяналт шинжилгээний ажлыг тогтмол хийж гүйцэтгэсэн.

1. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТ

Үйлдвэрийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр					
1	Орчны тоосжилтыг дарах зорилгоор усалгааг тогтмол хийж байх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	Үйлдвэрийн зам талбайн усалгааг хуваарын дагуу тогтмол усны бөЛзаар хийж байна.	420,000	Тухай бүрт
2	Тээврийн хэрэгслүүдэд хурдны хязгаар тогтоох, тэдгээрт хяналт тавих зорилгоор машины GPS суурилуулах	Үйлдвэрийн хэмжээнд	Үйлдвэрийн талбайд машин механизмуудын хурдыг хязгаарлах, тоосжилт үүсгэхээс урьдчилан сэргийлэх зорилготойгоор Гайхам GPS суурилуулан өдөр бүр хурдны хязгаарыг хянаж байна.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилийн турш
3	Уутан шүүлтүүрийг гэмтэж муудсан үед цаг алдалгүй солих, битүүмжлэлд хяналт тавьж засвар үйлчилгээг тогтмол хийх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	Үйлдвэрийн шат дамжлагуудаас үүсэх тоосжилтыг бууруулах зорилгоор ханцуйт болон уутан шүүлтүүрийг тухай бүрт солиж байршуулдаг.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Тухай бүрт
4	Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглах тээврийн хэрэгслүүдийг тогтмол үзлэг оношилгоонд оруулах	Үйлдвэрийн хэмжээнд	4 сард Дорноговь аймгийн автотээврийн газрын үзлэгт тээврийн хэрэгслүүд бүрэн хамрагдсан	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
5	Үйлдвэрийн бүсэд агаарын чанарын хэмжилт хийх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	Агаар тоосны хэмжилтыг Дорноговь аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээний газраар жилд 2 удаа хийлгэдэг мөн дотооддоо сар бүр хэмжилт хийж байна.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Тухай бүрт
Усны нөөцөд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр					
6	Технологийн зориулалтаар ашиглаж буй өөрийн худгуудын тоолууранд хяналт тавьж, сумын байгаль орчны мэргэжилтэнтэй хамтран усны хэрэглээг хянан бүртгэл хөтлөх ажлыг зохион байгуулах	Гүний худаг	Үйлдвэрийн ашиглалтын худгуудын тоолуурын заалтыг сар бүрийн 30-нд Даланжаргалан сумын БОМЭргэжилтэнээр хянуулан баталгаажуулж, усны төлбөрийг төлж байна.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ Тухай бүр

7	Үйлдвэрийн хаягдал усыг ногоон байгууламж ба зам талбайн усалгаанд дахин ашиглах	Үйлдвэр	Үйлдвэрийн технологиос гарсан хаягдал усыг ногоон байгууламж болон зам талбайн усалгаанд дахин ашиглаж байна.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ Тухай бүр
8	Шугам сүлжээний гэмтлийг засварлах, усны алдагдал бууруулах	Худагт	Шугам сүлжээ гэмтлийг өдөр тутамдаа байнгын хяналт шалгалт хийж, усны алдагдал үүсэхээс урьдчилан сэргийлж ажилласан.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ Тухай бүр
9	Хаягдал усны дүгнэлт гаргуулах, зөвшөөрөл болон гэрээ байгуулах	Үйлдвэр	“Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай” хуулийн дагуу Усны газраар хаягдал усны дүгнэлтийг гаргуулж, УГГХДТалын сав газрын захиргаатай гэрээ байгуулсан.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Гэрээг байгуулж төлбөрийг цаг тухайд төлж барагдуулсан байх
10	Ахуйн бохир ус, хатуу хаягдлаас урсац хөрсөнд алдагдахаас сэргийлэх, асгарсан тохиолдолд бохирдсон байдлаас шалтгаалан саармагжуулах, цэвэрлэх арга хэмжээ авах	Үйлдвэр	Тайлант онд үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламжинд тогтмол үзлэг шалгалт хийж ажилласан мөн Хаанзаа ХХК гэрээ байгуулж зөвлөх үйлчилгээ авч ажиллаж байна.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Тухай бүр
Хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр					
11	Шатах тослох материалыг битүүмжлэлтэй саванд хадгалах	Үйлдвэрийн хэмжээнд	Үйлдвэрийн засвар үйлчилгээний төвөөс гарах шатах тослох материалыг 5 тн, 10 тн-ын ёмкост түр хадгалж аюултай хог устгалын “Түмэн эгшиг” ХХК гэрээт компанид тайлант онд 15 тонн хаягдал тос нийлүүлсэн.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
12	Тосны асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авч ажиллах		Тосны асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх сургалт зааварчилгааг шинэ ажилтан болон бүх ажилчдад орсон. Асгаралт үүсэж болзошгүй цэгүүдэд асгаралтын иж бүрдэл байршуулсан.	700.0	Жилдээ
13	Газар хөндөх зөвшөөрөл авах, олгох тохиолдолд бүртгэл хөтлөх		Үйлдвэрийн бүс дотор нийт 2 удаа газар хөндөж үерийн ус зайлуулах далан шуудуу байгуулсан	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
Ургамал, амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг буруулах чиглэлээр					

14	Үйлдвэр орчмын бэлчээрийн талбай хорогдох	Үйлдвэр	Ургамалжилтын судалгаа	400,000	I-р улирал
15	Зэрлэг ан амьтан хамгаалах	Даланжаргалан сумын ЗДТГ	Шувуу суух үүр	100,000	
Нийт зардал					

** Үйл ажиллагааны зардлаар хийгдсэн ажлын өртөг багтаагүй дүн*

Орчны тоосжилтыг дарах зорилгоор усалгааг тогтмол хийж байх

Зам талбайн тоосжилт бууруулах зорилгоор үйлдвэрийн талбайд усалгааг тогтмол хийж байна.



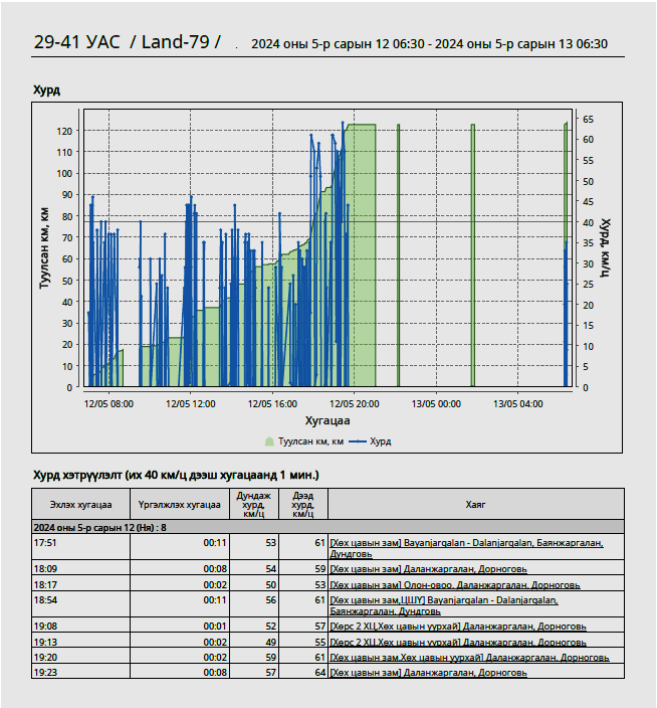
Зураг 4. Зам талбайн усалгаа хийж буй байдал

Тээврийн хэрэгслүүдэд хурдны хязгаар тогтоох, тэдгээрт хяналт тавих зорилгоор машины GPS суурилуулах

Үйлдвэрийн бүсэд олон салаа зам гаргахгүй, батлагдсан маршрутаар зөвшөөрөгдсөн зассан замаар зорчиж, хөдөлгөөнд оролцож байна. Машин механизмуудын хурдыг хязгаарлах зорилгоор дотоод журмын дагуу “Гайхам” GPS хяналтын программ ашиглан тээврийн хэрэгслүүдэд байнгын хяналт тавин ажиллаж байна. Хурд хэтрүүлсэн жолооч нарт анхааруулга өгөх, сахилгын шийтгэл өгч ажилладаг.

	
Хурд хэтрүүлэлтийн тайлан	
Хамрах хугацаа: 2024 оны 5-р сарын 12 06:30 - 2024 оны 5-р сарын 13 06:30 (өдөр бүр 00:00 -с 23:59 хүртэл)	
Бэлтгэсэн: 2024 оны 5-р сарын 13 07:20 Цагийн бүс: Улаанбаатар	

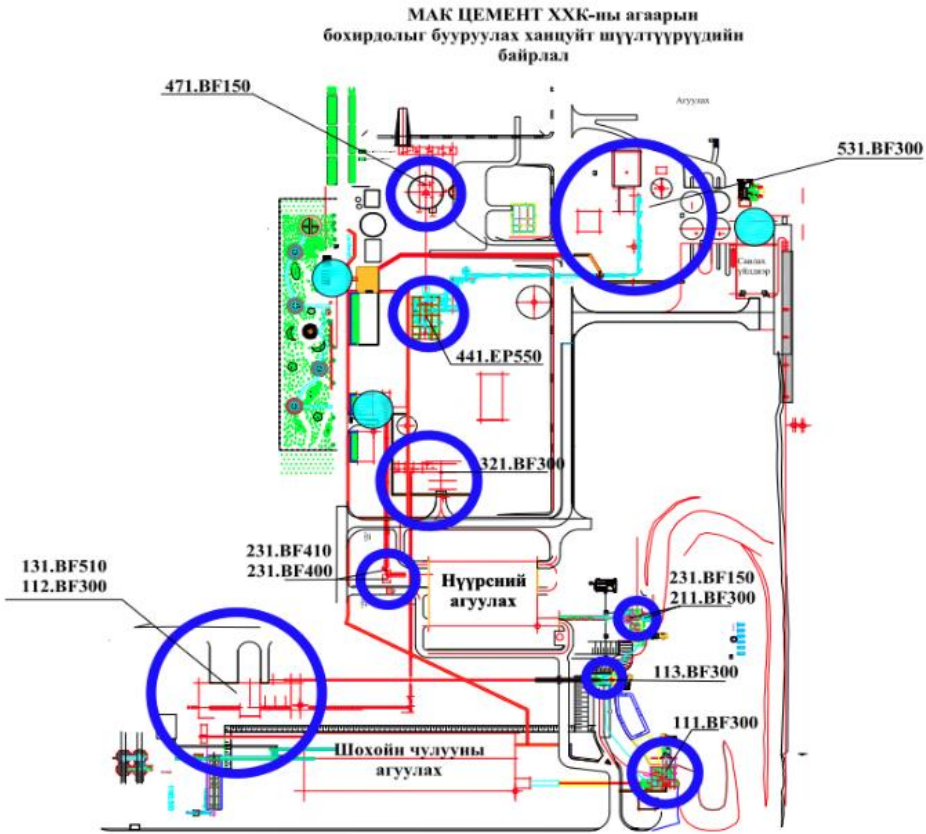
Агуулга	
29-41 УАС / Land-79 /	3
18-76 ӨМА / Өөрөө буулгагч	4
25-37 УАС / Land-78 /	5
47-89 УБЛ / Түлш / Хөх Цав	8
06-93 УБР / Land-79 /	9
27-80 УНӨ	10
38-14 УАС / Land-78	11
01-11 ТТА / Усны Белаз	13
Хово #08 / 66-44 ТТА /	14
49-18 УАС	15
79-01 УАО	16
27-32 УАС / Land-78 /	17
98-51 УАН	19
47-32 УНМ	20
98-51 УАР	21
93-17 УБР	22
48-61 УБИ	25
65-41 УБМ	27
31-53 УНҮ	30
49-20 УБҮ	31
40-22 УБН	32



Зураг 5. Хурд хэтрүүлэлтийн тайлан мэдээ

Уутан шүүлтүүрийг гэмтэж муудсан үед цаг алдалгүй солих, битүүмжлэлд хяналт тавьж засвар үйлчилгээг тогтмол хийх

Цемент шохойн үйлдвэрийн бүх дамжлага тоос шүүх хэсгүүдэд Bag filter буюу ханцуйт фильтр суурилагдсан байдаг бөгөөд 4 төрлийн ханцуйт шүүлтүүрийн уутыг ашиглаж байна. 50 ширхэг ханцуйт шүүлтүүр Мөн Electrostatic precipitator буюу цахилгаан тоос шүүх байгууламж нь халуун материал сорох зориулалттай клинкер хөргүүрээс тоос сорох хэсэгт суурилагдсан байдаг.



Зураг 6. Ханцуйт шүүлтүүрийн байрлал



Зураг 7. Ханцуйт уутан шүүлтүүр солиж буй байдал

Үйлдвэрийн бүсэд агаар тоосны хэмжилт хийх

Үйлдвэрийн агаар, тоосны хэмжилтийг 6 байршилд 2024 оны 8,10-р саруудад Дорноговь аймгийн УЦУОШГ-аар хийж гүйцэтгүүлсэн. Мөн дотооддоо тоос болон агаарын чанарын хэмжилтийг тогтмол хийж байна.



Технологийн зориулалтаар ашиглаж буй худгуудын тоолууранд хяналт тавьж, сумын байгаль орчны мэргэжилтэнтэй хамтран усны хэрэглээг хянан бүртгэл хөтлөх

Технологийн зориулалтаар ашиглаж буй худгуудын тоолуурын бүрэн бүтэн байдалд тогтмол хяналт тавьж, Даланжаргалан сумын байгаль орчны мэргэжилтэнтэй хамтран сар бүрийн 30-нд тоолуурын заалтыг авч баталгаажуулдаг. Худгийн тоолууруудыг салгах, суурилуулах, лацдуулах ажлыг “Чандмань Илч” ХХК хамтран гүйцэтгэсэн. (Хавсралт 1. Худгийн тоолуурын гэрчилгээ, заалт, тоолуур суурилуулах, салгасан ажлын актыг [ЭНД](#) дарж харна уу).



Зураг 8. “Чандмань Илч”ХХК тоолуур суурилуулж буй байдал



Зураг 9. Үйлдвэрийн ашиглалтын хугцуудын харагдах байдал

Үйлдвэрийн хаягдал усыг ногоон байгууламж ба зам талбайн усалгаанд дахин ашиглах

Ус цэвэршүүлэх байгууламжаас гарч буй илүүдэл усыг зам талбай, ногоон байгууламжийн усалгаанд ашигладаг ба усны хэрэглээг тоолуурын заалтаар хянан ажилладаг. Мөн 2017-2024 оны хооронд нийт ашигласан ус 81% тай байна.

2024 ОНЫ 1.000.000 ТОНН ЦЕМЕНТ ҮЙЛДВЭР.ТЭХ УСНЫ ЗАРЦУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ														
		1-р сар	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	11-р сар	12-р сар	Нийт
ТОНИН ЦЕМЕНТ ҮЙЛДВЭР.ТЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ														
Цемент үйлдвэрлэл OPC 42.5	100	-	52,640	44,400	71,273	111,833	122,830	94,185	139,035	134,550	127,630	62,900	38,685	1,000,000
Цементийн тээрэм ажиллах хонго		0	17.5	16	21.5	31	30	21	31	30	30	20	12	260
Цементийн тээрэм ажиллах цаг		0	16	15	17	18.5	21	23	23	23	23	17	17	
Хонгогт үйлдвэрлэх цемент		0	3,008	2,775	3,315	3,608	4,095	4,485	4,485	4,485	4,255	3,145	3,145	
Цагийн дундаж хүчин чадал		-	188	183	195	195	195	195	195	195	195	183	185	
Усны норм		-	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	
Усны зарцуулалт		1,263	1,066	1,066	1,711	2,684	2,948	2,260	3,337	3,229	3,064	1,510	928	24,000
879,528 ТОНН ЧУЛУУЦАР ҮЙЛДВЭР.ТЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ														
Эргэлт сууц ажиллах хонго		31	29	25	6	31	30	31	31	30	15	30	31	320
Хуангийн хонго		31	29	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	366
Зогсох хонго		0	0	6	24	0	0	0	0	0	16	0	0	46
Дундаж хүчин чадал, тн цаг/хольцоор		172	172	183	183	183	183	183	183	183	183	172	172	
Сууригдсан хүчин чадал		195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	
Хүчин чадал ашиглалт		88%	88%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	88%	88%	
Цагийн дундаж хүчин чадал тн цаг		110.3	110.3	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	110.3	110.3	
Холц		1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	
Хонгогийн дундаж хүчин чадал		2,646	2,646	2,811	2,811	2,811	2,811	2,811	2,811	2,811	2,811	2,646	2,646	
Чулууцар	100	82,031	76,738	70,269	16,865	87,134	84,323	87,134	87,134	84,323	42,162	79,385	82,031	879,528
Усны норм		0.064	0.074	0.074	0.087	0.116	0.110	0.091	0.091	0.087	0.074	0.074	0.064	
Усны зарцуулалт		5,250	5,679	5,200	1,467	10,108	9,276	7,929	7,929	7,336	3,120	5,874	5,250	
Үйлдвэрийн нийт усны зарцуулалт		5,250	6,942	6,266	3,178	12,792	12,224	10,190	11,266	10,565	6,184	7,384	6,178	98,418
Унд агуйн усны норм		86.60	86.60	86.60	86.60	86.60	86.60	86.60	86.60	86.60	86.60	86.60	86.60	
Унд агуйн усны зарцуулалт		2,685	2,511	2,165	520	2,685	2,598	2,685	2,598	2,598	1,299	2,598	2,685	
Уурайн усны норм		15.23	15.23	45.33	64.70	100.33	100.33	64.70	64.70	64.70	45.33	45.33	15.23	
Уурайн усны зарцуулалт		473	442	1,138	188	3,110	3,010	2,006	2,006	1,941	683	1,366	473	
Ногоон байгууламжийн усны норм					143.24	174.54	174.54	168.95	168.95	143.24	36.17			

Зураг 11. Цэвэршүүлэх байгууламжаас гарч буй илүүдэл усыг усалгаанд ашигласан зарцуулалт

Шугам сүлжээний гэмтлийг засварлах, усны алдагдал бууруулах

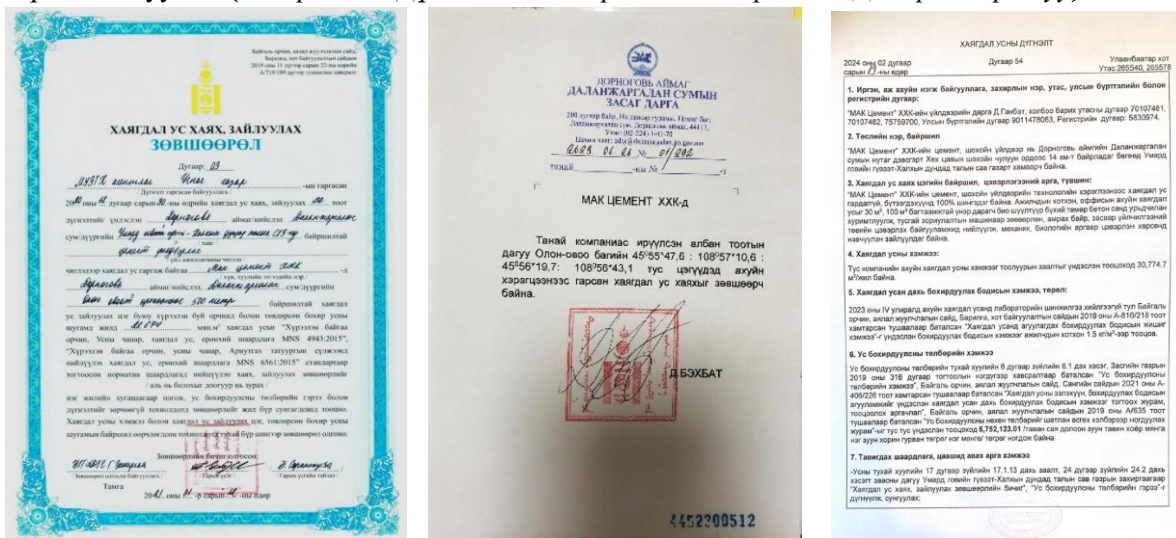
Ус хангамж, ариутгах татуургын шугам сүлжээний засвар үйлчилгээг тухай бүрд гүйцэтгэн ажилласан. Мөн ус хэмнэх зорилгоор ногоон байгууламжийн усалгаанд сүүлийн үеийн дуслын усалгааны системүүдээр ханган ажиллаж байна.



Зураг 12. Шугам сүлжээний засвар, угсралтын ажил гүйцэтгэж байгаа нь

Хаягдал усны гэрээ байгуулж, төлбөрийг цаг тухайд нь барагдуулах

“Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай” хуулийн дагуу бохир усыг хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны шугаманд “Хүрээлэн байгаа орчин, Усны чанар, хаягдал усны ерөнхий шаардлага MNS4943:2015”, “Хүрээлэн байгаа орчин чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS6561:2015” стандартаар тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях зайлуулах зөвшөөрлийг нэг жилийн хугацаатайгаар авч гэрээг байгуулав. (Хавсралт 2. Дүгнэлт зөвшөөрөл болон гэрээг [ЭНД](#) дарж харна уу)



Зураг 14. Хаягдал усны зөвшөөрөл, гэрээ

Ахуйн бохир ус, хатуу хаягдлаас урсац хөрсөнд алдагдахаас сэргийлэх, асгарсан тохиолдолд бохирдсон байдлаас шалтгаалан саармагжуулах, цэвэрлэх арга хэмжээ авах

Тайлант онд үйлдвэрийн бохир ус цэвэрлэх байгууламжинд тогтмол үзлэг шалгалт хийж ажилласан мөн Хаанзаа ХХК гэрээ байгуулж зөвлөх үйлчилгээ авч ажиллаж байна.



Зураг. “Хаанзаа” ХХК зөвлөх үйлчилгээ үзүүлж буй нь

Шатах тослох материалыг битүүмжлэлтэй саванд хадгалах

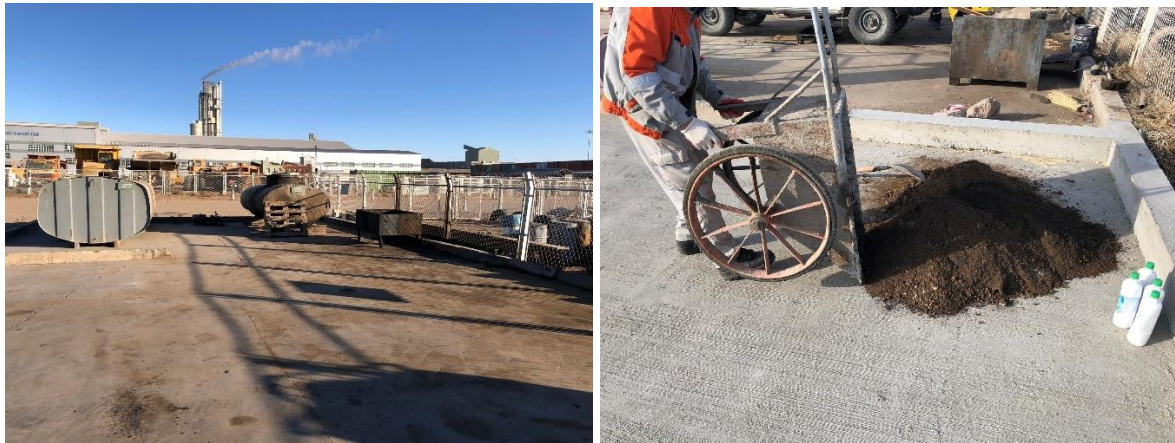
Үйлдвэрийн шатахуун түгээх станц 2024 онд шинээр байгуулагдсан бөгөөд түлшний машинаас техникүүдэд түлш олголт хийгддэг. Ашигласан тос маслыг зориулалтын саванд цуглуулж үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд дахин ашиглаж байна.



Зураг 15. Түлшний машин болон ашигласан тос цуглуулах хэсэг

Тосны асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авч ажиллах

Асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх, асгаралт үүссэн үед бэлэн байдлыг хангах зорилгоор асгаралт үүсгэх эрсдэлтэй цэгүүдийг тодорхойлж тус цэгүүд дээр асгаралтын үед хэрэглэх багаж хэрэгсэл, сав зэргийг байрлуулан хаягжуулсан. Үйлдвэрийн талбайд бохирдсон хөрсийг саармагжуулах цэг байгуулах төлөвлөгөө боловсруулан ажиллаж байна. Мөн сар бүр ажлын байрны үзлэг хийж гарсан асгаралтуудыг журмын дагуу цэвэрлүүлж, хариу арга хэмжээг авч ажиллаж байна.



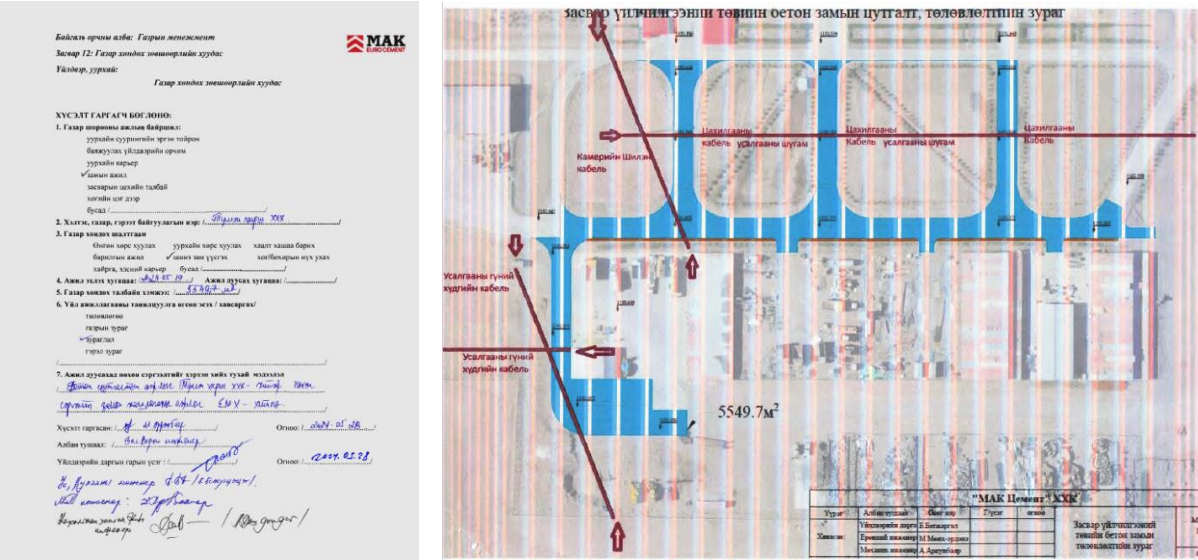
Зураг 16. Асгаралтын хариу арга хэмжээ үйлчилгээний талбайг цэвэрлүүлсэн байдал



Зураг 17. Асгаралтын иж бүрдэл байрлуулсан байдал

Газар хөндөх зөвшөөрөл авах, олгох тохиолдолд бүртгэл хөтлөх

Тайлант онд үйлдвэрийн бүс дотор 2 удаа газар хөндөлт хийгдсэн. Үүнд: Ус дулааны шугам хоолой тавих ажил, Тоосжилт үүсгэхээс урьдчилан сэргийлж шороон замыг хатуу хучилттай болгосон. (Хавсралт 3. Газар хөндөх зөвшөөрлийн хуудасыг ЭНД дарж харна уу)



Зураг 18. Хатуу хучилттай зам тавьсан байдал

Ургамал, амьтанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

Үйлдвэр, уурхай орчмын ургамлын бичиглэл хийхдээ Юнатов (1955), Өлзийхутаг, (1984), Буянорших (2005) нарын бүтээлд тулгуурлан зонхилогч, дэд зонхилогч зүйлийг тодорхойлсон бол ургамлын Шинжлэх ухааны нэрийг бичихдээ Грубов (1955) бүтээлд тулгуурлав. Мөн тухайн талбайд зонхилогч ургамлын бүрхэцийг үнэлэхдээ Друде (1932) нүдэн баримжааны арга ашиглав. Мөн ан амьтан хамгаалах чиглэлээр хаягдал төмөр ашиглан шувуу суух үүр хийж Даланжаргалан сумын ЗДТГ-тай хамтран ажиллав.



Зураг 19. Раменскийн тор ашиглан ургамлын бүлгэмдэл тодорхойлж буй байдал

№	А	В	С	Д	Е	Ү	Г	Н
1	№	Бичиглэл	Он.сар.өдөр	Уртгаг	Өргөрөг	Өндөршил	Газрын нэр	Ургамлын шинжлэх ухааны нэр
2	1	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Eriophyllum confertiflorum
3	2	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Artemisia campestris
4	3	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Carex filifolia
5	4	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Eragrostis minor
6	5	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Kali turgida
7	6	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Carex duriuscula
8	7	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Allium polyrrhizum
9	8	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Heteropappus hispidus
10	9	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Neopallasia pectinata
11	10	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Stipa gobica Roshev
12	11	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Panzeria lanata (L.) Bge
13	12	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Salsola collina Pall
14	13	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Heteropappus hispidus
15	14	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Bassia dasyphylla
16	15	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Carex duriuscula C.A.Mey
17	16	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Allium mongolicum Rgl
18	17	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Artemisia frigida
19	18	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Arenaria capillaris poir
20	19	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Allium mongolicum Rgl
21	20	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Carex duriuscula
22	21	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Chloris virgata
23	22	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Heteropappus hispidus
24	23	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Artemisia frigida
25	24	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Tephrosia apolline
26	25	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Asparagus gobicus
27	26	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Salsola collina Pall
28	27	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	bassia dasyphylla
29	28	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Allium polyrrhizum
30	29	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Carex duriuscula
31	30	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Chloris virgata
32	31	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Wormwood Herb
33	32	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Convolvulus ammani
34	33	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШҮ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Neopallasia pectinata
35	34	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШҮ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Chloris virgata
36	35	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШҮ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Holcus lanatus
37	36	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШҮ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Oxytropis lambertii
38	37	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШҮ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Gutierrezia sarothrae
39	38	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШҮ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Caragana leucophylla
40	39	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШҮ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Kochia prostrata

Хөх цавын цемент шохойн үйлдвэрийн 2024 оны
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

№	Бичиглэл	Он.сар.өдөр	Уртгаг	Өргөрөг	Өндөршил	Газрын нэр	Ургамлын шинжлэх ухааны нэр	Зүйлийн тоо	Бүрхэл%	Өндөр (см)	Фенолог
1	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Eriophyllum confertiflorum	8	5	7	Цэцэг
2	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Artemisia campestris	9	8	5	Бүндүй
3	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Eragrostis minor	18	23	8	Бүндүй
4	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Kali turgida	7	3	9	Навч
5	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Carex duriuscula	15	20	6	Навч
6	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Allium polyrrhizum	6	3	17	Бүндүй
7	Бичиглэл 1	8/30/2024	45.561766	108.490351	1241	Хөх цавын уурхай	Heteropappus hispidus	7	6	9	Цэцэг
8	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Neopallasia pectinata	8	8	12	Бүндүй
9	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Stipa gobica Roshev	3	2	18	Навч
10	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Panzeria lanata (L.) Bge	5	6	13	Навч
11	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Salsola collina Pall	4	3	10	Навч
12	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Carex duriuscula C.A.Mey	5	4	13	Бүндүй
13	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Allium mongolicum Rej	8	15	16	Навч
14	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Artemisia frigida	7	10	13	Бүндүй
15	Бичиглэл 2	8/30/2024	45.554665	108.511284	1236	Хөх цавын уурхайн зам дагуу	Arenaria capillaris poir	9	8	8	Цэцэг
16	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Chloris virgata	12	10	17	Навч
17	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Artemisia frigida	8	7	10	Бүндүй
18	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Tephrosia apollina	4	6	5	Цэцэг
19	Бичиглэл 3	8/30/2024	45.555291	108.565143	1154	МЦ, 108-р постны гадна	Asparagus gobicus	6	7	8	Навч
20	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Salsola collina Pall	17	20	21	Навч
21	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	bassia dasyphylla	6	5	12	Навч
22	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Chloris virgata	8	7	17	Навч
23	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Wormwood Herb	12	11	7	Навч
24	Бичиглэл 4	8/30/2024	45.560024	108.565739	1154	МЦ Шохой үйлдвэрийн хашааны гадна	Convolvulus ammani	14	9	5	Цэцэг
25	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШУ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Neopallasia pectinata	8	7	10	Бүндүй
26	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШУ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Holcus lanatus	12	10	9	Навч
27	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШУ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Oxytropis lambertii	4	5	10	Навч
28	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШУ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Gutierrezia sarothrae	8	5	12	Цэцэг
29	Бичиглэл 5	8/30/2024	45.554565	108.554837	1169	ЦШУ-ээс Хөх цавын уурхай явах зам дагуу	Kochia prostrata	5	12	10	Навч



Зураг 20. Ургамлын зүйлийн бүрдэл тодорхойлсон байдал, Шувуу суух үүр

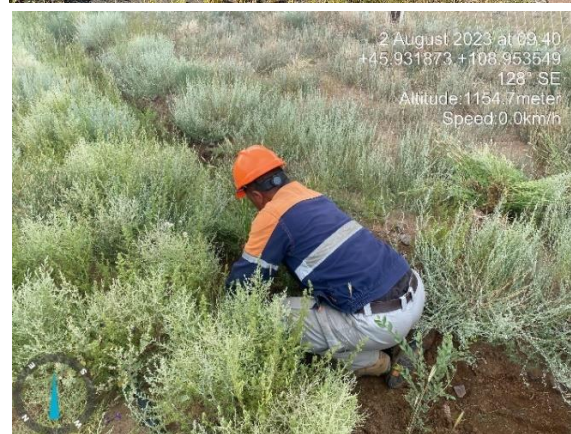
2. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	2017-2024 онд тарьсан мод сөөг, зүлэгний усалгаа арчилгааг тогтмол хийх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	Үйлдвэрийн хэмжээнд нийт 65,000 ширхэг мод сөөг ургаж байна.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Тухай бүр
2	Үйлдвэр орчмын ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх, зүлэгжүүлэлт хийх		Хавар, намрын улиралд нийт 4000 ширхэг мод тарьж ургуулсан.	21,750.0	5, 10-р сард
3	Мод үржүүлгийн талбайд тарилт хийх		Мод үржүүлгийн талбайд хүлэмж барьж шар хуайс, алтан харгана, буйлс, жигд зэрэг модны үрийг тарьж 80 хувийн ургалттай ургуулав.	10,000.0	5, 10-р сар
Нийт зардал мян.төг				31,750.0	

2017-2024 онд тарьсан мод сөөг, зүлэгний усалгаа арчилгааг тогтмол хийх

Үйлдвэрийн нийт ногоон байгууламжийн талбайд усалгааны системд суурилуулсан бөгөөд ус цэвэршүүлэх байгууламжийн илүүдэл ус болон ногоон байгууламжинд ашиглах худгийн усаар усалгааг тогтмол гүйцэтгэж байна. Үйлдвэрийн ногоон байгууламжийг хэсэг нэгжүүдэд хуваарилан өгсөн бөгөөд хариуцсан талбайн арчилгаа, усалгааг тогтмол хийж байна.





Зураг 21. Ногоон байгууламжийн хог ургамлыг зулгааж цэвэрлэж буй байдал



Зураг 22. Ногоон байгууламжийн усалгаа, арчилгаа хийж буй байдал

Үйлдвэрийн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх

Цемент шохойн үйлдвэрийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах, орчны тохижилт бий болгох зорилгоор ногоон байгууламжийг жил бүр нэмэгдүүлж 2017-2024 онуудад өссөн дүнгээр нийт 12 га талбайд 65000 орчим мод, сөөгийг арчлан ургуулж байна.

2024 онд үйлдвэрийн орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн ажлын хүрээнд хавар 4-р сараас талбайн хөрс боловсруулалт, нүх ухах ажил эхэлж 6 байршилд 5 төрөл зүйлийн 4000 ш мод сөөг тарьж ургуулсан байна. Үүнд: Хайлаас-1450ш, Шар хуайс-1100ш, Жигд-500ш, Чацаргана -250ш, Голт бор-200ш, Буйлс-300ш тус тус тарьж арчилгаа, усалгааг хийж байна. Мөн 2024 оны 10-р сарын 20-нд бүх нийтийн мод тарих өдрөөр нөхөн тарилтаар 200ш модыг үржүүлгийн талбайгаас шилжүүлэн суулгасан.



Зураг 23. Хаврын тарилт хийж буй байдал

Мод үржүүлгийн талбайд тарилт хийх

Бид компанийн мод үржүүлгийн талбайд говийн бүс нутагт дасан зохицсон, амьдрах чадвар өндөртэй мод сөөг, нутгийн ургамал болон олон наст ургамлын суулгацыг бэлтгэх, биологийн нөхөн сэргээлт болон орчны тохижилт, ойн зурвас байгуулах зорилгоор 0.67 га талбайд 2021 оноос хойш хийж эхлээд байна.

2024 оны хавар талбайн хөрс боловсруулалтын ажлыг эхэлж 6:10 хэмжээтэй зуны хүлэмж барьж үйлдвэрийн талбайд ургадаг жигд, шар хуайс, буйлс, алтан харгана зэрэг мод бутны үрийг суургаж ургуулаад байна.



Зураг 24. Үр тариж буй байдал

3. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Цемент шохойн үйлдвэр 2023-2027 оны дүйцүүлэн хамгаалах ажлыг Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын Их наргын байгалийн нөөц газрын “ХАР СҮҮЛТ ЗЭЭРИЙН СУДАЛГАА, ХАМГААЛАЛ” төсөлд Их наргын БНГ хамгаалалтын захиргаатай хамтран ажиллаж байна. /Хавсралт 4. Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын тайланг энд дарж харна уу/

4. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хөх цав барилгын материалын үйлдвэр төсөл нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын Олон овоот багаас баруун урд 500м зайд байрлах ба үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүдэн тус сууринд нийгэм, эдийн засгийн сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй гэж БОННУ-д дүгнэсэн.

5. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Үйлдвэрийн талбайн барилгын ажил эхлэхээс өмнө Монгол улсын “Соёлын өвийг хамгаалах тухай” хуулийн дагуу 2012 оны 6 дугаар сард Монгол улсын шинжлэх ухааны академиар археологи, палеонтологийн хайгуулын судалгааны ажлыг хийлгүүлсэн. Уг судалгаа, ажиглалтын үр дүнд эртний амьтан, ургамлын үлдвэр илрээгүй гэсэн дүгнэлт гарсан. 2022 оны байдлаар барилгын болон газар шорооны ажил 100%, тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил 100%, барилгын металл хийцийн угсралтын ажил 100 %-тай хийгдсэн. Уг ажлыг гүйцэтгэх явцад археологи болон палеонтологийн олдвор олдоогүй байна. (Эх сурвалж: Монгол улсын Шинжлэх ухааны Академийн Археологийн хүрээлэнгийн “Цемент шохойн үйлдвэрийн талбайд хийсэн археологийн судалгаа”-аар уг талбайгаас археологийн дурсгал олдоогүй болно). Цаашид ч тохиолдох магадлал багатай ба түүх, соёлын дурсгалд үзүүлэх нөлөөлөл байхгүй байна. Байгаль орчны багц сургалтын хүрээнд үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад түүх соёлын дурсгал, олдворууд олдсон тохиолдолд дотооддоо боловсруулж батлуулсан “Санамсаргүй олдворын үед ажиллах журам”-ын дагуу арга хэмжээ авах талаар сургалтыг нийт ажилтнуудад Байгаль орчны багц сургалтаар танилцуулан явуулсан.

6. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

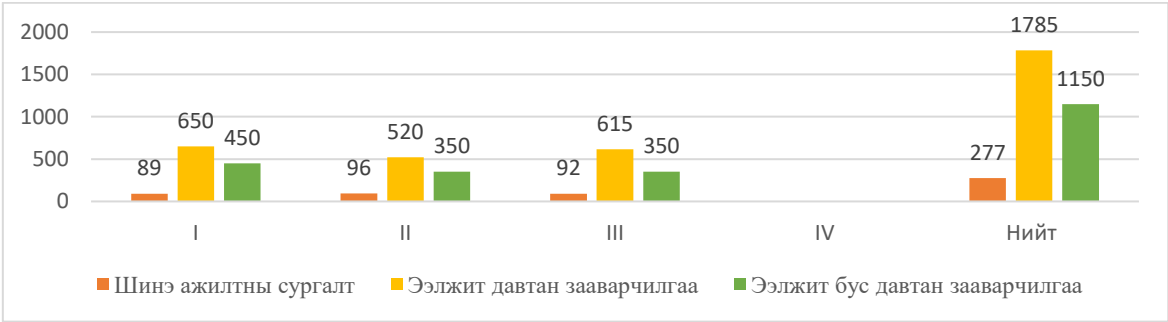
№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн анхан, давтан зааварчилгааг мөрдүүлж ажиллах	Нийт ажилтан	Хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн анхан болон давтан зааварчилгаанд нийт 2411 ажилтан хамрагдсан.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
2	Цаг уурын урьдчилсан мэдээллийг авч, үйл ажиллагаатайгаа уялдуулах		Үйлдвэр, уурхай байрлах аймаг, сумдын цаг агаарын мэдээг 5 хоног бүрт гаргаж мэдээллийн самбар, дотоод сүлжээгээр тараадаг.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
3	Химийн бодисын сав баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдал алдагдах, орчинд тархах	Лабораторийн ажилтан	Химийн сав баглаа боодлыг химийн бодисын агуулахад тусгайлан бэлдсэн цэгт хадгалж байна.	500,000	Жилдээ
4	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх үзлэг хяналт шалгалтыг хэрэгжүүлэх	Нийт ажилтан	Үйлдвэрийн хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангах зорилгоор урьдчилан сэргийлэх үзлэг хяналт шалгалтыг өдөр бүр хийсэн.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
5	Асгаралт болон гал гарсан үед авах арга хэмжээний практик сургалтыг зохион байгуулах	Нийт ажилтан	Үйлдвэр, уурхайн талбайд жил бүр гал түймэр болон асгаралт үүссэн тохиолдолд авах арга хэмжээний практик		

			сургалтыг зохион байгуулж байна.		
6	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах, галын иж бүрэн багаж суурилуулах	Үйлдвэрийн хэмжээнд	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх сургалт зааварчилгаа орж, галын иж бүрэн хэрэгслийг суурилуулсан.	500,000	Жилдээ
Нийт зардал мян.төг				1,000,0	

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн анхан, давтан зааварчилгааг мөрдүүлж ажиллах

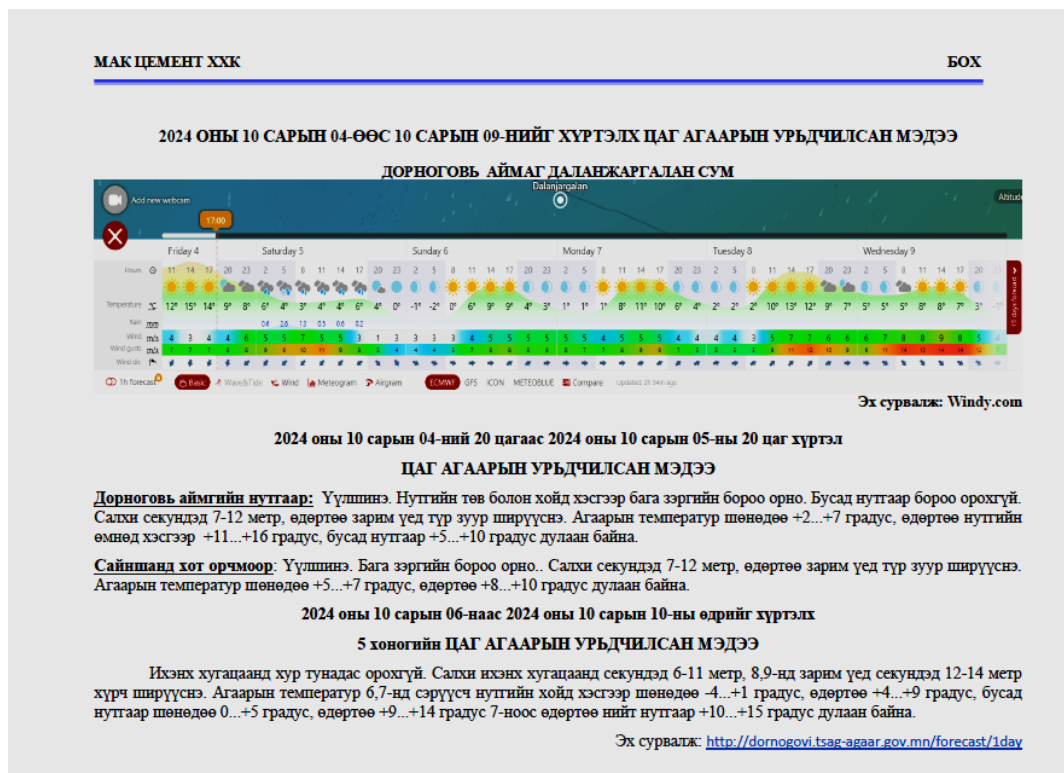
МАК Цемент ХХК 2024 онд ISO 45001:2015 ХЭМАБ-ийн олон улсын стандартыг нэвтрүүлэн ажиллаж байна. Уг ажлын хүрээнд нийт ажилчдад ХЭМАБ, БО-н сургалт, ээлжит зааварчилгааг 737, ээлжит бус 727, шинэ ажилтан 247, нийт ажилтны сургалтыг 700 орчим хүнд орж ажилласан.

График 3. 2024 оны сургалтын дүн



Зураг 25. Ажилтнуудад сургалт явуулж буй байдал

Цаг агаарын урьдчилсан мэдээг 5 хоног тус бүрээр гаргаж мэдээллийн самбар болон дотоод сүлжээгээр хэсэг нэгжүүдэд тогтмол хүргүүлж байна.



Сав баглаа боодлыг тусгайлан бэлдсэн цэгт хадгалж байх

“МАК Цемент” ХХК-нь MNS 6458:2014 стандартад нийцсэн химийн бодис хадгалах зориулалттай агуулахын барилга угсралтын ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж байгуулсан. Химийн бодисын агуулахад хуурай бодисыг хадгалах төмөр шүүгээ 3 ширхэг, бодисын тавиур 4 ширхэг, байрлуулан бодис хадгалж буй өрөөнүүдийн тохижилтыг сайжруулах ажлыг гүйцэтгэв.



Зураг 26. Химийн бодисын агуулахад

Урьдчилан сэргийлэх үзлэг хяналт шалгалтыг хэрэгжүүлэх

Үйлдвэр дээрх урьдчилан сэргийлэх үзлэг шалгалтыг өдөр бүр ХЭМАБ,БО хэсгээс зохион байгуулдаг. Аюулыг илрүүлэх, мэдээллэх хуудасаар тайлант онд 810 аюул илрүүлж, 801 аюулыг устгасан байна.



Зураг 27. Аюулыг илрүүлэх, мэдээллэх хуудас

Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах, галын иж бүрэн багаж суурилуулах

Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх үзлэгийг өдөр тутам зохион байгуулан, хяналт тавьж ажилладаг. Үйлдвэрийн хэмжээнд гал түймэр унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл 19 ширхэг обектод байрладаг, тайлант онд 1ш шинэчлэн сайжруулсан. галын гидрантуудын ажиллагааг шалгаж бүрэн бүтэн байдлыг хангасан. Холбогдох ажилтнуудад сургалт орж ажиллуулах зарчмыг зааж өгсөн.





Зураг 28. Гал түймэрээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах сургалт зохион байгуулж буй байдал



Зураг 29. Галын сараануудыг шинэчилсэн байдал



Зураг 30. Галын гидрантуудын ажиллагааг шалгаж бүрэн бүтэн байдлыг хангасан

ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Үйлдвэрийн хог хаягдлын түр цэгийг сайжруулах	ЦШҮ	Ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах цэгийг сайжруулж, дахивар хог хаягдлыг дахин ашиглаж байна.	500,000	Жилдээ
2	Хог хаягдлаас үүсэх эвгүй үнэр, хорт хийг бага байлгахын тулд хог хаягдлын түр цэгт ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийлгэх		Хог хаягдал түр хадгалах цэгт сард 3 удаа ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийж ажилласан.	200,000	Жилдээ
3	Үйлдвэрийн орчны хог хаягдлын цэвэрлэгээг хуваарийн дагуу гүйцэтгэх		Бүх нийтийн их цэвэрлэгээг хуваарийн дагуу зохион байгуулсан.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
4	Ажилчдын амрах байр, гал тогооны хэсгүүдэд ангилан ялгах хогийн савыг байршуулах		Хуванцар сав хийх сараалжин хогийн сав болон ангилан ялгалтын хогийн савнуудыг нэмж байршуулсан.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
5	Үйлдвэрийн хог хаягдлыг ангилан ялгах, дахин ашиглах			Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
6	Үйлдвэрийн бүс дотор хогийн савнуудыг шинэчлэн байршуулах		Төлөвлөгөөний дагуу ангилан ялгалтын хогийн савуудыг нэмэгдүүлсэн.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
7	Хоёрдогч түүхий эд авах байгууллагад дахин ашиглах боломжтой хог хаягдлыг шилжүүлэх		958 кг Хуванцар савыг ангилан ялгаж цомог багийн иргэн П.Шинэбаярт акт үйлдэн хүлээлгэн өгсөн	300,000	Жилдээ
8	Аюултай хог хаягдал /хаягдал тос, масло гэх мэт/-ыг үйлдвэрт ашиглах		Ашигласан тос маслыг үйлдвэрт дахин ашиглаж байна.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилдээ
9	Аюултай хог хаягдал /химийн бодисын хаягдал, тос, масло гэх Мэт/ эрх бүхий гэрээт байгууллагад нийлүүлэх		Хаягдал тос масло, Химийн бодисын хаягдал, сав болон бусад аюултай хог хаягдлыг Түмэн эгшиг ХХК-нд хүлээлгэн өгдөг.	18.759.290	Жилдээ
Нийт зардал мян.төг				19.559.290	

Үйлдвэрийн хог хаягдлын түр цэгийг сайжруулах

Ахуйн хог хаягдлын ангилан ялгах хэсгүүдийг сайжруулах төлөвлөгөө гарган батлуулж, дахин ашиглах хог хаягдлыг ангилан ялгаж хоёрдогч түүхий эд авах байгууллагад шилжүүлж байна.


Байгаль орчны хэсэг

БАТЛАВ. ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
Б.БАТТУЛГА

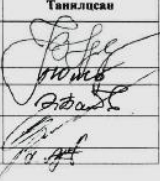
110-Р ПОСТНЫ АНГИЛАН ЯЛГАЛТЫН ТАЛБАЙГ САЙЖРУУЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ



- Төмөр, мод, хаягдал дутуй зэрэг дахин ашиглах хог хаягдлыг ангилан ялгалтгүй, хяналтгүй хадгалж байгаа нь эмх цэгцгүй үзэмжгүй байна.

Сайжруулах санал:

- Хог хаягдлын ангилан ялгалтын менежмент сайжирч, хуулийн нийцэл хангана
- Ангилан ялгах талбай эмх цэгцтэй болно

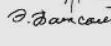
№	Хийгдэх ажил	Хугацаа	Хариуцах хэсэг	Танилцсан
1	110-р пост ангилан ялгалтын талбай, Нэгдсэн хогийн цэг, 110-р пост оочрын машинуудыг хянах камер суурилуулах	IX/01	ЭХХ	
2	Хаягдал төмөр, мод борлуулах	IX/01	СЭЗХ	
3	Хог хаягдлын ангилан ялгалтын хаягжуулалт хийх	IX/01	БОХ	
4	Шохойн чулууны овоолгыг зөөж талбайг чөлөөлөх	VIII/25	Дис	
5	Ангилан ялгалтын талбайг цэгцлэх	IX/01	ЕМХ	

Танилцсан:

Үйлдвэрийн дарга  Б.Батжаргал

Уурхайн дарга  В.Баттулга

Боловсруулсан:

Байгаль орчны ахлах инженер  Э.Батсайхан

Б.Батжаргал

В.Баттулга

Э.Батсайхан



Зураг 31. Хогийн цэгийг сайжруулсан байдал

Хог хаягдлаас үүсэх эвгүй үнэр, хорт хийг бага байлгахын тулд хог хаягдлын түр цэгт ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийлгэх

Хог хаягдлаас үүсэх эвгүй үнэр, хорт хийг бага байлгахын тулд хог хаягдлыг тухай бүрд нь зөөвөрлөн ажилласан бөгөөд үйлдвэрийн хог хаягдлын түр цэгт мэргэжлийн байгууллага болох “Мөнх ариусгал” ХХК-аар ариутгал халдваргүйтгэлийг 2 удаа, дотооддоо 7 хоног бүр ариутгал цэвэрлэгээг хийж байна.



Зураг 32. Хогийн цэгт ариутгал хийлгэж байгаа нь

Үйлдвэр орчмын хог хаягдлын цэвэрлэгээг хуваарийн дагуу гүйцэтгэх

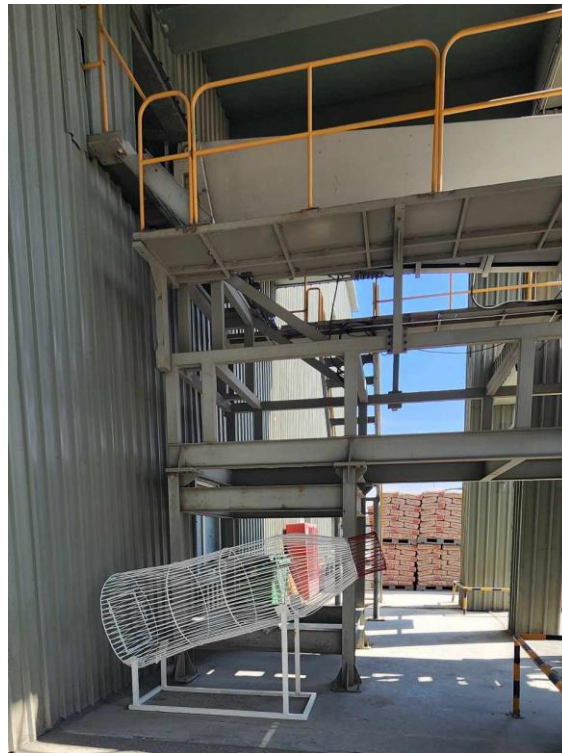
Хог хаягдлын журамын дагуу ил задгай хог хаяхгүй байх талаар хэсэг нэгжүүдэд сургалт зааварчилгааг тогтмол орж, цэвэрлэгээний хувиарлалтын дагуу зам талбайд хийсч тарсан хогийг сар бүр зохион байгуулж цэвэрлэж байна. (Хавсралт 5. Хог хаягдал цэвэрлэх талбайн хуваарилалтыг [ЭНД](#) дарж харна уу)



Зураг 33. Үйлдвэрийн талбайд болон ойр орчимд хог хаягдлын цэвэрлэгээ хийгдэж буй нь

Үйлдвэрийн бүс дотор хогийн савнуудыг шинэчлэн байршуулах

Ахуйн хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгах боломжийг бүрдүүлсэн ба ангилан ялгалтын хогийн савнуудыг үйлдвэрийн бүх хэсгүүдэд байршуулсан бөгөөд ангилан ялгасан хог хаягдлын бүртгэлийг ERP мэдээллийн санд хөтөлж байна.



Зураг34. Хуванцар ялгах торон сав



Зураг 35.110-р пост хогийн сав байршуулсан



**Хоёрдогч түүхий эд эрхлэгч байгууллагад дахин ашиглах боломжтой хог хаягдлыг
шилжүүлэх, борлуулах**

“МАК Цемент” ХХК-ийн үйлдвэр, уурхайгаас гарсан хуванцар савыг 2024 оны 10-р сарын байдлаар 958 кг хуванцар хаягдлыг дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлээд байна. *(Хавсралт 6. Дахивар хаягдал хүлээлгэн өгсөн актыг [ЭНД](#) дарж харна уу)*



Зураг 36. Хуванцар сав ангилан ялгаж, түүхий эд авах цэгт нийлүүлсэн байдал



Зураг 37. Дахин ашиглах боломжтой төмрийн хаягдлыг тусгайлан бэлтгэсэн талбайд цуглуулж, ангилж буй байдал

Аюултай хог хаягдлыг гэрээт компанид хүлээлгэн өгөх

Химийн бодисын хаягдал шингэн, шил сав, баглаа боодол, батерей, принтерийн хор бусад аюултай хог хаягдлыг устгуулах гэрээг тусгай зөвшөөрөл бүхий “Түмэн эгшиг” ХХК-тай байгуулсан бөгөөд тайлант хугацаанд үйл ажиллагаанаас гарсан аюултай хог хаягдлыг гэрээт компаниар устгуулах ажлыг улирал тутам зохион байгуулсан. (Хавсралт 7. Аюултай хог хаягдал устгах компаны гэрээ [ЭНД](#) дарж харна уу)



Зураг 38. Аюултай хог хаягдал хүлээлгэн өгч буй байдал

Төслийн хэмжээнд энэ онд 15 тн хаягдал тос гарсан бөгөөд дахин боловсруулдаг Түмэн эгшиг ХХК-д нийлүүлсэн. (Хавсралт 8. Хаягдал тос, масло хүлээлгэн өгсөн акт [ЭНД](#) дарж харна уу)



Зураг 39. Хаягдал тос масло хүлээлгэн өгч буй байдал

Аюултай хог хаягдал /хаягдал тос, масло гэх мэт/-ыг түр хадгалах тусгай зориулалтын талбайд хадгалж байгаа бөгөөд уг түр байгууламжид хаягдал тос, масло цуглуулан, хуримтлуулан ажиллаж байна. Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн тосолгоонд хаягдал тос, маслыг дахин ашиглаж байна.



Зураг 40. Хаягдал тос маслыг тусгай зориулалтын талбайд цуглуулан, хуримтлуулан түр хадгалж буй байдал

8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Гадаргын ба газрын доорх усны хяналт шинжилгээ

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	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, pH нийт ууссан хатуу бодисын хэмжээ, нийт хатуулаг, цахилгаан дамжуулах чанар	Ус цэвэршүүлэх байгууламж, Хөх цавын ГДУ-ны ордын гүний худаг, Нуурын ус	Үйлдвэрийн ашиглалтын худгуудаас дээж авч итгэмжлэгдсэн Усны газрын лаборатори, Ханлаб ХХК-аар шинжлүүлсэн.	2,533,100	Жилд 2 удаа
2	Хүнд металл				
3	Бактериологи				
4	Усны түвшин хэмжих	Хяналтын цооногуудад	Үйлдвэрийн хяналтын 5-н цооногт хэмжилтийг хийсэн.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилд 2 удаа
5	Бохир усны хими	ЗҮТ цэвэрлэх байгууламж, амрах байрны цэвэрлэх байгууламж	Бохир усны шинжилгээг итгэмжлэгдсэн Усны газрын лабораториор шинжлүүлсэн.	740,700	Жилд 2 удаа
Усны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал мян.төг				3,273,100	

Усны чанарын хяналт шинжилгээ

Үйлдвэрийн ашиглалтын худгаас ирж буй гүний худгийн ус болон цэвэршүүлсэн уснаас улирал бүр дээж авч итгэмжлэгдсэн “Усны газар”-ын лаборатори, “Ханлаб” ХХК шинжилгээний лабораториор MNS0900:2018 “Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага” стандартын шинжилгээ хийлгүүлэв. 2023-2024 оны усны шинжилгээг харьцуулан үр дүнг боловсрууллаа.

Хүснэгт 3. Худгийн усны-химийн үзүүлэлт болон хүнд металлын шинжилгээний дүн

№	Үзүүлэлт	MNS 0900:2018 ЗДХ	Ус цэвэршүүлэх байгууламж оролт	Ус цэвэршүүлэх байгууламж гаралт	Ус цэвэршүүлэх байгууламж оролт				Ус цэвэршүүлэх байгууламж -гаралт			
					Монгол-Ус Лаб			Хан- Лаб	Монгол-Ус Лаб			Хан - Лаб
			2023.05	2023.05	2024.01.30	2024.02.26	2024.03.19	2024.05.03	2024.01.30	2024.02.26	2024.03.19	2024.05.03
Химийн шинжилгээний үр дүн												
1	рН-Усны орчин	6.5-8.5	7.6	7.7	7.56	7.24	6.69	6.69	7.47	7.18	5.62	5.62
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см	<1.0	1.4	0.74	1.52	1.50	1.49	1.49	1.30	0.95	0.07	0.07
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л	-	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Гидрокарбонат, (НСО ₃ ⁻) мг/л	-	475.8	225.7	481.90	414.80	433.10	433.10	402.60	244.00	27.45	27.45
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	<7.0	12.8	5.28	14.00	15.60	14.00	14.00	11.00	8.16	0.52	0.52
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л	<100.0	120.2	54.1	116.20	120.20	132.30	132.30	88.18	75.35	7.61	7.61

7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л	<30.0	86.6	31.37	99.71	116.70	89.98	89.98	80.26	53.50	1.70	1.70
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л	<350.0	113.4	43.95	99.26	70.90	53.18	53.18	95.72	37.58	4.96	4.96
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	<1000.0	1021	417	1009.00	985.00	997.00	997.00	853.00	561.00	42.00	42.00
10	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л	<500.0	269.4	144.4	287.70	362.40	373.50	373.50	251.70	175.50	7.91	7.91
11	Нитрат (NO ₃ ⁻) мг/л	<50.0	0	3.7	7.32	4.02	5.04	5.04	6.03	2.87	0.55	0.55
12	Нитрит (NO ₂ ⁻) мг/л	<1.0	6.28	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Аммоний, (NH ₄ ⁺) мг/л	<1.5	0.09	0.1	0.22	0.17	0.23	0.23	0.24	0.21	0.02	0.02
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л	<0.3	0	0.02	0.04	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.04	0.04
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺)	<200.0	90.05	62.7	64.66	16.8	10.63	10.63	83.7	13.88	5.6	5.6
Хүнд металлын шинжилгээний үр дүн												
1	Манган, (Mn) мг/л	<0.1	0.1	0.01	<0.0017	-	<0.3626	<0.3626	<0.0018	-	<0.0196	<0.0196
2	Никель, (Ni) мг/л	<0.02	0.002	0.005	<0.0007	-	<0.089	<0.089	<0.0005	-	<0.0169	<0.0169
3	Зэс (Cu) мг/л	<2.0	2	0.02	<0.0013	-	<0.0386	<0.0386	<0.0014	-	<0.0143	<0.0143
4	Кадми, (Cd) мг/л	<0.003	0.003	0.005	<0.0021	-	<0.0373	<0.0373	<0.0021	-	<0.0053	<0.0053
5	Кобальт, (Co) мг/л	-	0	0.001	<0.0007	-	<0.0852	<0.0852	<0.0005	-	<0.0148	<0.0148
6	Хар тугалга, (Pb) мг/л	<0.01	0.01	0.01	<0.0188	-	<0.229	<0.229	<0.0176	-	<0.036	<0.036

7	Цайр, (Zn) мг/л	<5.0	0.01	0.01	<0.001	-	<0.077	<0.077	<0.001 1	-	<0.0317	<0.0317
8	Нийт хром (Cr) мг/л	<0.05	0.05	0.005	<0.0009	-	<0.0429	<0.0429	<0.000 8	-	<0.0128	<0.0128
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л	<0.3	0	0	0.0005	-	0.197	0.197	<0.000 5	-	<0.174	<0.174
10	Бисмут, (Bi) мг/л	-	0	0	<0.0103	-	<0.3805	<0.3805	<0.009 5	-	<0.0693	<0.0693
11	Хөнгөнцагаан, (Al) мг/л	<0.5	0.0029	0.025	<0.0094	-	<0.2737	<0.2737	<0.008 8	-	<0.0458	<0.0458
12	Лити, (Li) мг/л	-	0	0	0.0025	-	0.0257	0.0257	0.0024	-	0.0011	0.0011
13	Бари, (Ba) мг/л	<0.7	0.7	0.01	<0.0002	-	0.0134	0.0134	0.0003	-	0.1633	0.1633
14	Мөнгө, (Ag) мг/л	<0.1	0.003	0.01	<0.0097	-	<0.053	<0.053	<0.009 6	-	<0.019	<0.019
15	Бор, (B) мг/л	<2.4	2.4	0.21	<0.0039	-	<0.4241	<0.4241	0.0036	-	<0.1961	<0.1961
16	Галли, (Ga) мг/л	-	0	0	<0.0044	-	<0.1005	<0.1005	<0.004 8	-	<0.0254	<0.0254
17	Стронци, (Sr) мг/л	<2.0	0.79	0.37	0.007	-	0.7002	0.7002	0.0055	-	0.0729	0.0729
18	Инди, (In) мг/л	-	0		<0.0055	-	<0.005	<0.005	<0.005 9	-	<0.005	<0.005
19	Талли, (Ta) мг/л	-	0		<0.0112	-	<0.2894	<0.2894	<0.012 4	-	<0.067	<0.067
20	Ванади, (V) мг/л	-	0	0	<0.005	-	<0.0817	<0.0817	<0.005	-	<0.0077	<0.0077

Шинжилгээний дүнгээр MNS 0900:2018 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах, Аюулгүй байдал, Ундны ус, Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ стандарттай харьцуулахад гүний худгийн эрдэсжилт өндөр гарсан байна. Унд ахуйд ашиглаж буй цэвэршүүлсэн ус стандартын шаардлага хангаж байна. *(Хавсралт 20. Лабораторийн шинжилгээний хариуг ЭНД дарж харна уу)*

Усны микробиологийн шинжилгээ

Үзүүлэлт	MNS 0900:2018 ЗДХ	Цэвэршүүлсэн ус 2022.09	Түүхий ус 2023.05	Цэвэршүүлсэн ус 2023.09	Цэвэршүүлсэн ус 2024.01
Нийт нянгийн тоо	<100	11	8	20	92
Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар	Илрэхгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн	Илрэхгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
Сульфид задлагч агааргүйтэн	Илрэхгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй
Псевдомонас аерогиноза	Илрэхгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй

Шинжилгээний дүнгээр MNS 0900:2018 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ стандартын шаардлага хангаж байна.

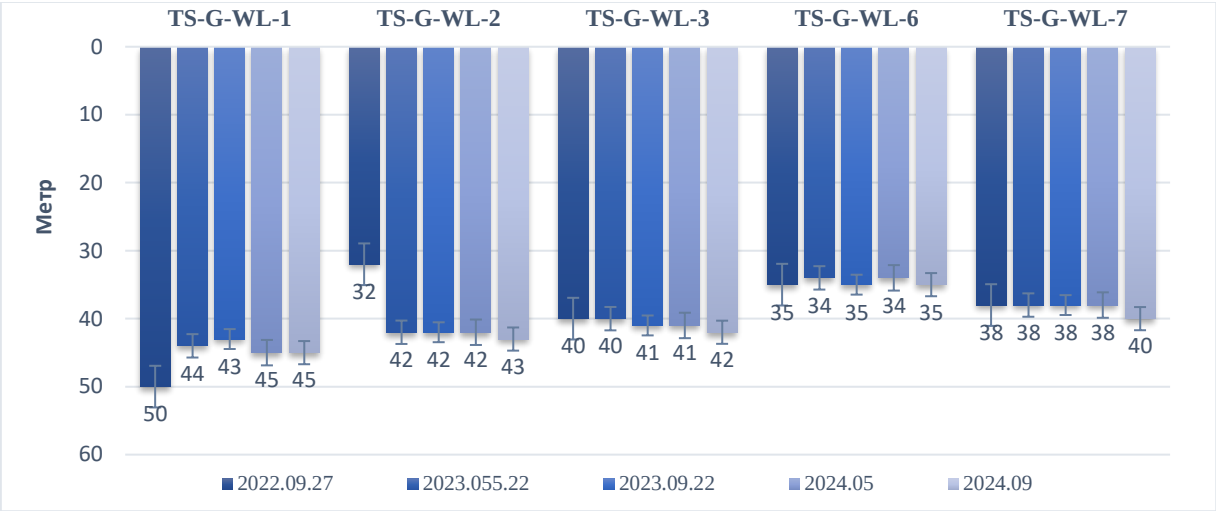
Ашиглалтын хяналтын цооногийн усны түвшин хэмжих

Үйлдвэрийн хэрэгцээний ус ашиглалтыг хянах зорилгоор хяналтын 5 цооногуудын усны түвшиний хэмжилтийг IN SITU monitoring багажаар 2024 оны 5-р сар, 9-р сард нийт 2 удаагийн хэмжилт хийж тэмдэглэл хөтөлсөн.

Хүснэгт 4. Үйлдвэрийн хяналтын цооногийн усны түвшиний харьцуулсан дүн, 2020-2023

Худгуудын байршил	2021.08.29	2022.06.27	2022.09.27	2023.05.22	2023.09.22	2024.05	2024.09
TS-G-WL-1	41	42	50	44	43	45	45
TS-G-WL-2	39.7	32	32	42	42	42	43
TS-G-WL-3	38.5	40	40	40	41	41	42
TS-G-WL-6	52.7	34	35	34	35	34	35
TS-G-WL-7	-	37	38	38	38	38	40

График 4. Үйлдвэрийн хяналтын цооногийн усны түвшин харьцуулсан дүн, 2021-2024



Зураг 41. Хяналтын цооногуудын байршилны зураг





Зураг 42. Үйлдвэрийн хяналтын цооногуудад хэмжилт хийж буй байдал

Бохир усны химийн шинжилгээ

Үйлдвэрийн цэвэрлэх байгууламжаас гарч буй бохир усыг “Усны газар” ТӨҮГ, Ханлаб ХХК-ын итгэмжлэгдсэн Усны хяналтын төв лабораторид MNS 4943:2015 стандартын дагуу бохир усны шинжилгээг хийлгүүлсэн. (Хавсралт 9. Лабораторийн шинжилгээний хариуг [ЭНД](#) дарж харна уу)

Хүснэгт 5. Бохир усны шинжилгээний дүн

№	Шинжилсэн үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Зөвшөөрөг дөх дээд хэмжээ MNS 4943:2015	Амрах байрны ЦБ	ЗҮТ ЦБ	Амрах байрны ЦБ	ЗҮТ ЦБ
				2023.09	2023.09	2024.09	2024.09
1	Усны орчин	pH	6-9	7.2	6.9	7.9	7.99
2	Аммоний	NH ₄ ⁺ мг/л	-			46.30	25.80
3	Хлорид	CL мг/л	-	1.0	0.10	99.30	95.70
4	Сульфат	SO ₄ ²⁻ мг/л	-			170.9	170.9
5	Умбуур бодис	TSS, мг/л	<30	24.00	3.00	190.00	190.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	XXX, мг/л	<50	84.76	52.98	477.50	450.00
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	BXX, мг/л	<20.0	32.60	20.38	183.65	173.07
7	Нитрит	NO ₂ мг/л	-	-	-	0.05	0.01
8	Нитрат	NO ₃ мг/л	-	-	-	0.37	0.31

Бохир усны химийн шинжилгээний дүнгээр химийн хэрэгцээт болон биологийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч нь зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс давсан үзүүлэлттэй байна. 2024 оны 9 сараас “Хаанзаа” ХХК-аар цэвэрлэх байгууламжуудад сайжруулалтын ажил хийхээр үргэлжилж байна.



Зураг 43. Хаанзаа ХХК зөвлөх үйлчилгээ үзүүлж буй байдал



Зураг 44. Бохир усны шинжилгээ авч буй байдал

ХӨРСНИЙ СУДАЛГАА

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Хөрсний агрохимийн шинж чанар, механик бүрэлдэхүүн	ШТС, ЗҮТ, Төв хяналтын байр, хог хаягдлын цэг, технологийн зам	Хөрсний агрохими,хүнд металлийн шинжилгээг “Инженер геодези” ХХК-ийн лабораторид хийлгэсэн.	1.859.800	5 цэгээс дээж авч шинжлүүлэх
2	Хөрсний хүнд металл (Cr, Cd, Pb, Ni, Zn агууламж)				5 цэгээс дээж авч шинжлүүлэх
3	Бактериологи	Хогийн цэг	Хөрсний бактериологийн шинжилгээг хийлгэсэн.		1 цэгээс дээж авч шинжлүүлэх
Хөрсний хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт зардал				1.859.800	

Хөрсний агрохимийн шинжилгээ

Үйлдвэрийн хөрсний бохирдлыг хянах зорилгоор 5 цэгээс дээж авч “Инженер геодези” ХХК-ийн итгэмжлэгдсэн лабораторит шинжлүүлсэн.

Хүснэгт 6. Хөрсний агрохимийн шинжилгээний дүн

Дээжний нэр		ШТС орчим	Засвар үйлчилгээний төв	Төв хяналтын байр	Технологийн зам	Хог хаягдлын цэг
pH	2024.05	8,2	8,5	8,59	8,6	8,7
	2024.09	9,09	8,9	9,7	9,75	9,48
Ялзмаг %	2024.05	0,40	1,98	1,58	1,64	2,03
	2024.09	0,16	0,56	0,83	0,41	0,79
ЦДЧ dsm	2024.05	3,000	1,340	0,607	0,439	0,446
	2024.09	0,223	1,995	0,238	0,294	2,030
Давс %	2024.05	1,49	0,61	0,3	0,21	0,22
	2024.09	0,11	0,94	0,11	0,14	1,00
CaCO ₃ %	2024.05	1,48	0,99	1,65	0,99	1,32
	2024.09	0,16	2,63	2,31	1,32	3,62
Шингээгдсэн сууриуд, мг-экв/100 гр	Ca-2024.05	46,4	11,2	8,7	18,1	8,5
	Mg-2024.05	14,1	8,4	6,8	8,4	4,5
	Ca-2024.09	19,5	16,1	10,2	20,4	30,7
	Mg-2024.09	11,3	6,8	6,9	14,6	10,4
Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	P ₂ O ₅ -2024.05	0,5	1,8	1,5	1,7	2,0
	K ₂ O-2024.05	26	29	45	45	40
	P₂O₅-2024.09	0,4	2,0	1,7	0,8	1,7
	K₂O-2024.09	23	31	42	64	42

Шинжилгээний үр дүнг 2024 оны 5-р сар, 9-р сарын үзүүлэлтийг харьцуулан үзэхэд pH-ын үзүүлэлт өөрчлөлт бага, ялзмагын үзүүлэлт нэмэгдсэн байсан. Хөрсний үржил шим тэжээлийн гол үзүүлэлт нь хөрсний ялзмаг байдаг. Бусад үзүүлэлтийн хувьд харьцангуй өөрчлөлт багатай байгаа нь ажиглагдаж байна. (Хавсралт 10. Лабораторийн шинжилгээний хариуг ЭНД дарж харна уу)

Хүснэгт 7. Хөрсний механик бүрэлдэхүүний шинжилгээний дүн

Дээжний нэр		ШТС орчим		ЗҮТ		Төв хяналтын байр		Технологийн зам		Хогийн цэг	
Огноо		2024.05	2024.09	2024.05	2024.09	2024.05	2024.09	2024.05	2024.09	2024.05	2024.09
Механик ширхэгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм	1-0.25	21.3	46.3	29.8	28.8	14.5	28.6	26.4	30.1	17.4	25.0
	0.25-0.05	46.5	20.2	37.2	31.6	40.2	36.0	44.7	37.8	36.8	38.0
	0.05-0.01	14.1	7.7	13.9	7.0	17.0	12.2	16.7	14.2	19.4	15.6
	0.01-0.005	3.6	2.5	5.1	13.0	4.1	4.3	4.0	4.4	6.1	4.8
	0.005-0.001	8.5	18.7	8.0	12.2	13.8	10.9	6.6	5.4	8.6	8.6
	<0.001	6.1	4.6	5.9	7.4	10.3	8.0	1.7	8.1	11.7	8.0
	<0.01	18.1	25.7	19.1	32.6	28.3	23.2	12.3	17.9	26.4	21.5

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн нь 2 мм-ээс жижиг ширхэгтэй элс, тоос, шавар гэсэн хатуу хэсгүүдийн харьцаагаар илэрхийлэгдэх бөгөөд эдгээрээс аль фракци нь зонхилж байгаагаас хамаарч тухайн хөрсний механик бүрэлдэхүүний нэршил хамаардаг. Элсний ширхэгийн хэмжээ 2-0.05мм, тоосных 0.05-0.002мм, шаварных <0.002мм тус тус байдаг (“Guidelines for soil description”. 2006). Судалгааны үр дүнгээс харахад хөрсөн дэх элсэн фракцын утгийн хэлбэлзэл буюу 0.25-0.05 мм-ийн хооронд 31.9% - 49.8% ба 1-0.25 мм-д 15.4% - 49.0% байсан. Тоосны фракцын утгийн хэлбэлзэл буюу 0.05-0.01 мм-ийн хооронд 2.0% - 9.9%, 0.01-0.005 мм-д 1.0%-8.7% байна. Шаврын фракцын утгийн хэлбэлзэл буюу 0.005-0.001 мм-ийн хооронд 4.9% - 24.2%, <0.001 мм-д 0.2% - 9.9% байсан. Дээрх графикийн үзүүлэлтээс харахад хөрсний механик бүрэлдэхүүний ихэнх хувийг элсэн фракц эзэлж байгааг харуулж байгаа ба харин тоос болон шаварлаг бүтэц нь харьцангуй бага байгааг харуулж байна.

Хөрсний хүнд металлын шинжилгээ

№	Он	Цэгийн нэр	Ni	Cd	Pb	Cu	Zn	Cr
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
1	2024.05	ШТС орчим	31.59	ND	38.74	31.59	51.29	6.17
	2024.09		7.42	ND	0.17	2.38	63.31	ND
2	2024.05	Засвар үйлчилгээний төв	9.14	ND	35.72	9.14	49.22	7.09
	2024.09		16.61	ND	6.25	519	51.41	ND
3	2024.05	Төв хяналтын байр	9.39	ND	34.4	9.31	63.36	2.05
	2024.09		1.95	ND	1.15	2.24	5.28	ND
4	2024.05	Технологийн зам	12.26	ND	37.52	12.26	87.36	8.68
	2024.09		34.21	ND	8.02	12.70	55.36	ND
5	2024.05	Хогийн цэг	11.4	ND	52.59	11.40	72.91	ND
	2024.09		11.37	ND	3.40	4.34	81.49	ND
Хүлцэх агууламж /MNS 5850:2019/			150	3,0	100,0	100,0	300,0	150,0
Хортой агууламж /MNS 5850:2019/			1000,0	10,0	500,0	400,0	500,0	600,0
Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/			1800,0	20,0	1200,0	1500,0	1000,0	1000,0

Шинжилгээний дүнгээс харахад MNS5850:2019 Хөрс бохирдуулагч бодис элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандартад заагдсан хэмжээнд байна. (Хавсралт 11. Лабораторийн шинжилгээний хариуг [ЭНД](#) дарж харна уу)

Хөрсний нян судлалын шинжилгээ

Хогийн цэгийн хөрсний бохирдолыг хянах зорилгоор хөрсний сорьц авч “Инженер геодези” ХХК лабораторит шинжлүүлсэн.

№	Огноо	Сорьцын нэр	Бактерийн ерөнхий тоо	Колиформ гэдэсний бүлгийн нян	Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян	Клостридиум перфрингенс	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
		Зөвшөөрөгдөх хэмжээ	1гр-д тодорхойлох	≥0.1	≥0.1	Илрэхгүй	Илрэхгүй
1.	2024.05	Хогийн цэг	4.4x10 ⁵	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрэв (0.01)	Илрээгүй
2	2024.09		7x10 ⁵	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрэв (0.01)	Илрээгүй

Хөрсний шинжилгээний дүнгээс харахад хогийн цэгийн дээжинд ямар нэгэн эмгэг төрөгч бактери илрээгүй ба ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг 7 хоногт 3 удаа хийж гүйцэтгэсэн.



Зураг 45. Хөрсний дээж авч буй байдал

АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Тоосжилт PM(2.5), PM(10)	Үйлдвэрийн 8 цэгт	Тоосны концентрацийн хэмжилтийг хуваарийн дагуу хийж гүйцэтгэсэн бөгөөд нийт 2 удаагийн хэмжилт хийгдсэн байна.	801,0	Хуваарийн дагуу хэмжилтийг хийсэн байх
2	SO2, NO2		Дорноговь аймгийн УЦУОШ-ны лабораториор 8, 10-р саруудад хийлгэсэн бөгөөд шинжилгээний дүнг доор дэлгэрэнгүй харуулав.		
3	Дуу шуугианы хэмжилт хийх		Үйлдвэрийн 8 н цэг дээр дуу шуугианы хэмжилт хийв.	50,0	
Агаарын чанарын хяналт шинжилгээний нийт зардал мян.төг				851,000	

Тоосны концентрацийн хэмжилт

Үйлдвэрийн агаар, тоосны хэмжилтийг дараах 6 байршилд 2024 оны 8,10-р саруудад Дорноговь аймгийн УЦУОШГ-аар хийж гүйцэтгүүлсэн ([Хавсралт 12](#)).

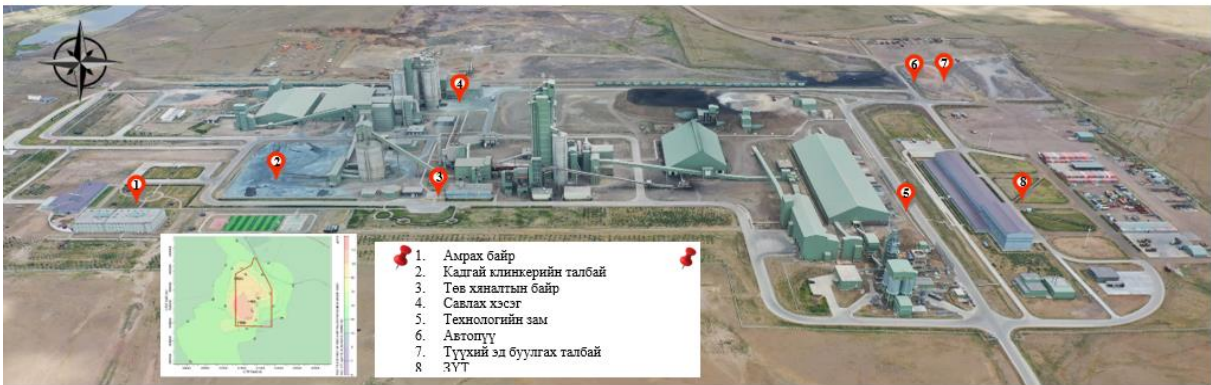
Хүснэгт 8. Үйлдвэр орчмын агаар, тоосны хэмжилтийн дүн

№	Сорьц авсан цэг	2024.08			2024.10		
		SO ₂ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³	Нийт тоос мг/м ³	SO ₂ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³	Нийт тоос мг/м ³
1	Амрах байр	0.010	0.030	0.006	0.002	0.021	0.082
2	Засвар үйлчилгээний төв	0.002	0.032	0.049	0.002	0.030	0.044
3	ШТС	0.007	0.017	0.011	0.003	0.030	0.123
4	Авто пуу	0.004	0.049	0.058	0.002	0.036	0.099
5	Савлах цехийн талбай	0.003	0.037	0.090	0.006	0.051	0.184
6	Кленкерийн талбай	0.002	0.014	0.397	0.003	0.026	0.026
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016		0.450 мг/м ³	0.20 мг/м ³	0.50 мг/м ³	0.450 мг/м ³	0.20 мг/м ³	0.50 мг/м ³



Зураг 46. Үйлдвэрийн талбайн агаар, тоосны хэмжилт

НАРИЙН ШИРХЭГЛЭГТ ТООСОНЦРЫН ХЭМЖИЛТИЙН ЦЭГҮҮД



Зураг 47 . Хэмжилтийн цэгүүд

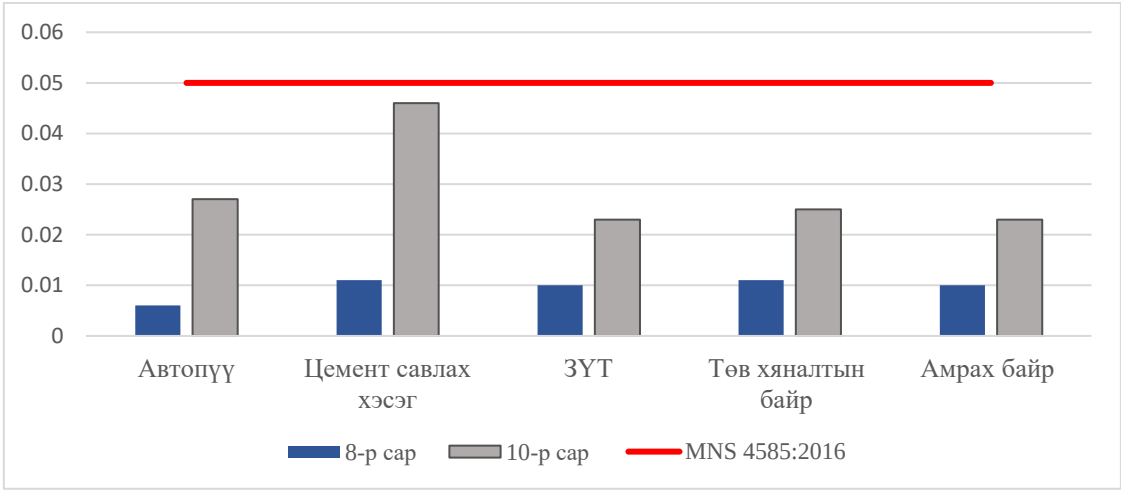


График 5. Үйлдвэр орчмын нийт тооосны концентрацийн хэмжилтийн үр дүн (мг/м3),
Дуу шуугианы хэмжилт

Дуу шуугианы хяналт шинжилгээг дотооддоо 8 цэгт 05, 08 саруудад хэмжилтийг IN TESTO 815 загварын багажаар хийж гүйцэтгэсэн . Энэхүү багаж нь 30-160 дБ-ийн хоорондох дуу чимээний утгыг хэмждэг. Хэмжилтийн утгыг MNS 5002:2000 стандарттай харьцуулав.

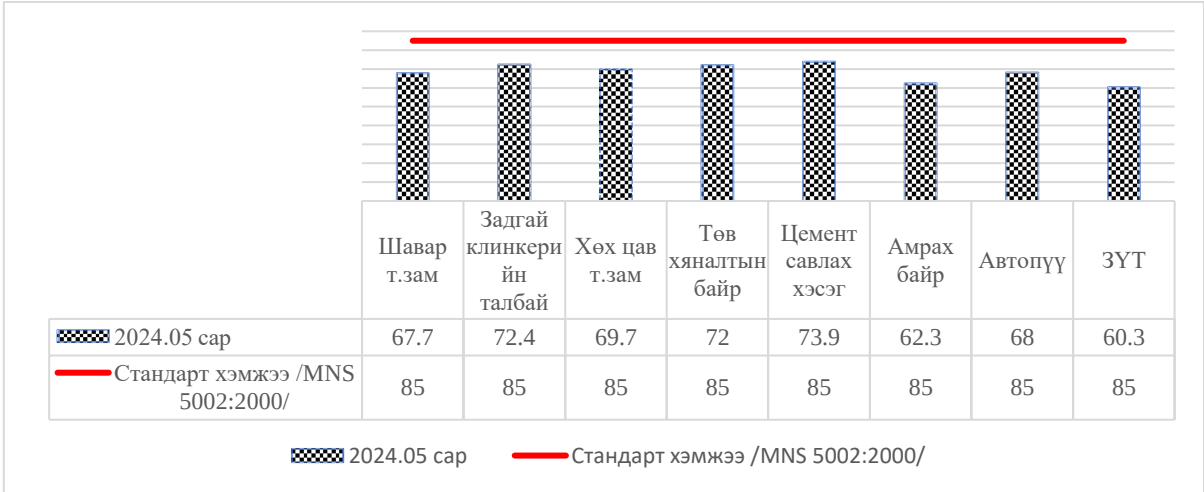


График 6. Дуу шуугианы хэмжилтийн үр дүн

Тайлбар: Хэмжилтийн дүнг MNS 5002:2000 стандарттай харьцуулан үзэхэд зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн үзүүлэлт байхгүй байна.



Зураг 48. Дуу шуугианы хэмжилт хийж буй байдал

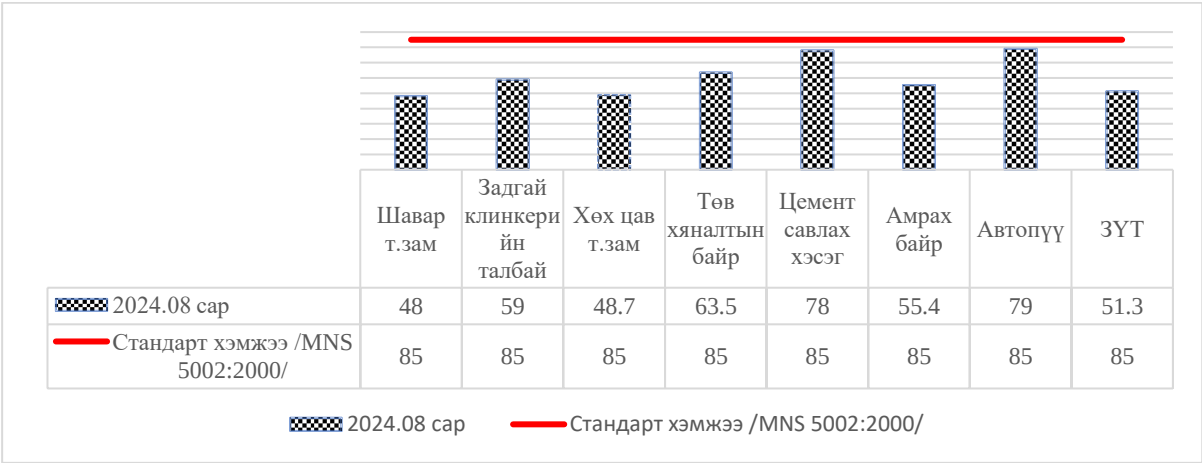


График 7. Дуу шуугианы хэмжилтийн үр дүн

Тайлбар: Хэмжилтийн дүнг MNS 5002:2000 стандарттай харьцуулан үзэхэд зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн үзүүлэлт байхгүй байна.



Зураг 49. Дуу шуугианы хэмжилт хийж буй байдал

УРГАМАЛ, АМЬТНЫ СУДАЛГАА

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал /мян.төг/	Биелэлтийн шалгуур
1	Үйлдвэрийн орчмын ургамлан бүрхэвчийн судалгаа хийх	Үйлдвэрийн талбай	Үйлдвэр орчмын ургамлын бичиглэл хийж тайлан гаргасан	100,0	1 цэг
2	Үйлдвэрийн ойр орчим амьтны ажиглалт хийх	Үйлдвэрийн талбай	Үйлдвэр орчимд үзэгдсэн амьтдын бүртгэл хөтлөх, ажиглалт судалгаа хийсэн	240,0	2 цэг
Агаарын чанарын хяналт шинжилгээний нийт зардал мян.төг				340,0	

Ургамлан бүрхэвчийн судалгаа

Үйлдвэр, уурхай орчмын ургамлын бичиглэл хийхдээ Юнатов (1955), Өлзийхутаг, (1984), Буянорших (2005) нарын бүтээлд тулгуулан зонхилогч, дэд зонхилогч зүйл тодорхойлсон бол ургамлын Шинжлэх ухааны нэрийг бичихдээ Грубов (1955) бүтээлд тулгуурлав. Мөн тухайн талбайд зонхилогч ургамлын бүрхэцийг үнэлэхдээ Друде (1932) нүдэн баримжааны арга ашиглав.



Зураг 50. Үйлдвэр орчмын ургамлын судалгаа хийж буй байдал

Хүснэгт 9. Ургамлын зүйлийн бүрдэл

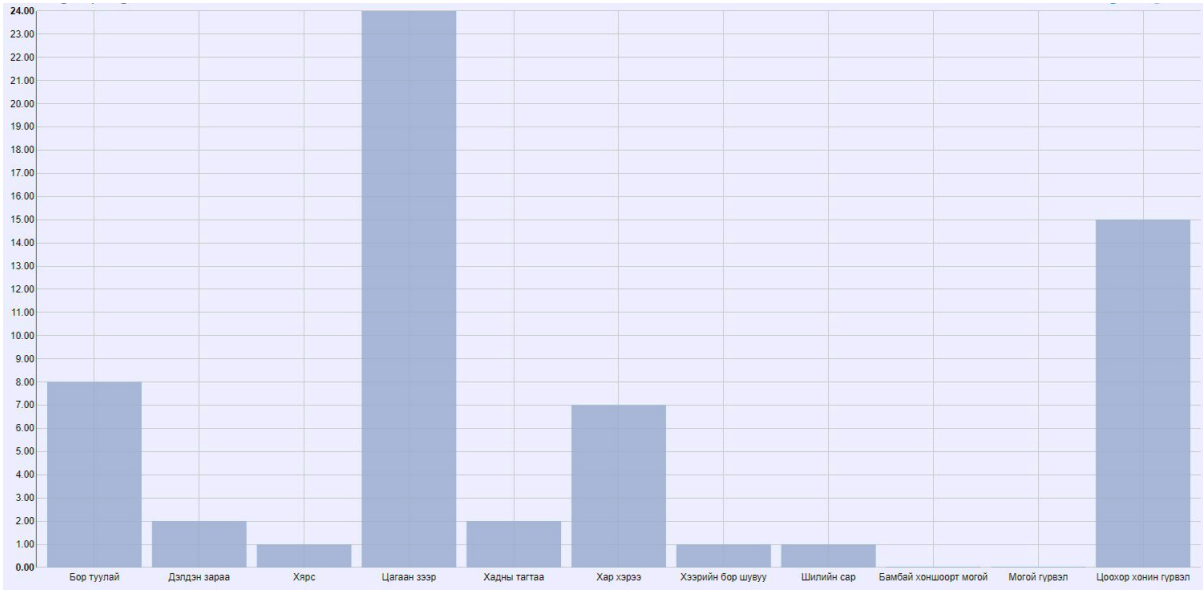
№	Бичиглэл	Газрын нэр	Ургамлын Шинжлэх Ухааны нэр	Зүйлийн тоо	Бүрхэц %	Өндөр (см)	Фенологи
1	Бичиглэл-3	МЦ, 108-р постны гадна	<i>Neopallasia pectinata</i>	35	15	18	Цэцэг
1	Бичиглэл-3	МЦ, 108-р постны гадна	<i>Artemisia frigida</i>	1	3	17.5	Цэцэг
1	Бичиглэл-3	МЦ, 108-р постны гадна	<i>Allium polyrhizum</i>	3	2	21	Цэцэг
1	Бичиглэл-3	МЦ, 108-р постны гадна	<i>Chloris virgata</i>	5	1	15	Цэцэг
1	Бичиглэл-3	МЦ, 108-р постны гадна	<i>Convolvulus ammanni</i>	6	3	4.5	Цэцэг
2	Бичиглэл-4	МЦ, Шохой үйлдвэрийн хашааны гадаа	<i>Allium polyrhizum</i>	2	2	22	Цэцэг
2	Бичиглэл-4	МЦ, Шохой үйлдвэрийн хашааны гадаа	<i>Convolvulus ammanni</i>	12	3	7	Цэцэг
2	Бичиглэл-4	МЦ, Шохой үйлдвэрийн хашааны гадаа	<i>Neopallasia pectinata</i>	6	2	18	Цэцэг
2	Бичиглэл-4	МЦ, Шохой үйлдвэрийн хашааны гадаа	<i>Chloris virgata</i>	10	3	12	Цэцэг
2	Бичиглэл-4	МЦ, Шохой үйлдвэрийн хашааны гадаа	<i>Salsola pestifera</i>	1	1	8	Навч
3	Бичиглэл-5	ЦШҮ-ээс, Хөх Цавын уурхай явах зам дагуу	<i>Chloris virgata</i>	17	8	12	Цэцэг
3	Бичиглэл-5	ЦШҮ-ээс, Хөх Цавын уурхай явах зам дагуу	<i>Salsola pestifera</i>	8	2	13	Цэцэг
3	Бичиглэл-5	ЦШҮ-ээс, Хөх Цавын уурхай явах зам дагуу	<i>Bassia dasyphylla</i>	1	1	7	Цэцэг
3	Бичиглэл-6	ЦШҮ-ээс, Хөх Цавын уурхай явах зам дагуу	<i>Neopallasia pectinata</i>	28	8	23	Цэцэг
3	Бичиглэл-6	ЦШҮ-ээс, Хөх Цавын уурхай явах зам дагуу	<i>Ptilotrichum canescens</i>	3	1	6	Цэцэг
3	Бичиглэл-6	ЦШҮ-ээс, Хөх Цавын уурхай явах зам дагуу	<i>Stipa gobica</i>	7	5	7	Цэцэг
3	Бичиглэл-6	ЦШҮ-ээс, Хөх Цавын уурхай явах зам дагуу	<i>Haplopyllum dauricum</i>	3	1	8	Цэцэг

Амьтны судалгаа

Үйлдвэр, уурхайн бүсд орж ирсэн амьтдын бүртгэлийг байгаль орчны анхан шатны бүртгэл дээр тэмдэглэх ба ERP системд оруулж статистик тайлан гаргана. Үйлдвэрийн бүсд улиралаас хамаарч цагаан зээр болон туулай, гүрвэл хамгийн их тархалттай байна.

	■ Дүн						
	■ 2022			■ 2023			
	■ Цемент шохойн үйлдвэр	■ Хөх цавын уурхай	■ Гөлтгөнийн уурхай	■ Цемент шохойн үйлдвэр	■ Хөх цавын уурхай	■ Гөлтгөнийн уурхай	
	Харагдсан тоо	Харагдсан тоо	Харагдсан тоо	Харагдсан тоо	Харагдсан тоо	Харагдсан тоо	
■ Дүн	123	7	41	29	7	25	232
■ Бор туулай	8	7	15	4	1	3	38
■ Дэлэн зараа						2	2
■ Хярс						1	1
■ Цагаан зээр	82		17	6	5	13	123
■ Хадны тагтаа				2			2
■ Хар хэрээ	30			3		4	37
■ Хээрийн бор шувуу				1			1
■ Шилийн сар					1		1
■ Бамбай хоншоорт могой	3						3
■ Могой гүрвэл			9				9
■ Цоохор хонин гүрвэл				13		2	15

Хүснэгт 10. Үйлдвэр, уурхайн бүртгэлийг харьцуулсан байдал



Зураг 51. Амьтны үзэгдлийн график

УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Ажлын гүйцэтгэл	Нийт зардал мян.төг	Биелэлтийн шалгуур
1	Үйлдвэрийн газрын гэрээг хийж, төлбөр төлөх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	Үйлдвэрийн газрын гэрээг байгуулсан.	Газрын гэрээгээр	Газрын гэрээ
2	Үйлдвэрийн ус ашиглах дүгнэлт гаргуулж, гэрээ байгуулах		Үйлдвэрийн ус ашиглах дүгнэлт болон гэрээг байгуулсан.	790,0	Усны гэрээ
3	Уурхайн хог хаягдлын гэрээг хийж, төлбөр хийх		Даланжаргалан сумын ЗДТГ-тай хог хаягдлын гэрээг байгуулж төлбөр төлсөн.	6,000,0	Хог хаягдлын гэрээ
4	Эмнэлэгийн аюултай хог хаягдлын гэрээг хийх		Даланжаргалан сумын эмнэлэгтэй гэрээ байгуулсан.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Эмнэлгийн хог хаягдлын гэрээ
5	ОХШХ-ийн дагуу ус, хөрс, агаарын шинжилгээг орон нутгийн иргэдийг байлцуулах		Худгийн усны түвшин, агаар тоосны хэмжилтийг нөлөөллийн бүсийн малчидтай хамтран хийж гүйцэтгэсэн. Мөн нөлөөллийн бүсийн малчин өрхүүдэд өвс тэжээл тараасан.	Үйл ажиллагааны зардлаас	Хавсралт
6	Бүх ажилчдад Байгаль орчны багц сургалтуудыг улирал тутамд орох		Бүх ажилчдад байгаль орчны багц сургалтуудыг орсон.	200.0	Хавсралт
7	Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрүүдийг дотооддоо болон сум орон нутгийн иргэдтэй хамтран зохион байгуулах		2024.03.22-нд Дэлхийн усны өдрөөр Даланжаргалан сумын Ерөнхий боловсролын дунд сургуулийн 1-9 ангийн хүүхдүүд дунд эссэ бичгийн уралдаан, Ус хэрхэн хэмнэх сэдэвт сургалт орсон.	1,000,0	Хавсралт
8	Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр орон нутаг болон иргэдтэй хамтран ажиллах санал санаачлагыг өөрийн нөхцөл боломжийн хүрээнд хэрэгжүүлэх		Даланжаргалан сумын ЗДТГ-т тэрбум мод хөдөлгөөний хүрээнд 200ш мод хүлээлгэн өгч акт үйлдэв.	5,000.0	Хавсралт
Нийт зардал мян. төг				12,990,000	

ОХШХ-ийн дагуу ус, хөрс, агаарын шинжилгээг орон нутгийн иргэдийг байлцуулах

Орон нутгийн иргэдтэй хамтран орчны хяналт шинжилгээний хийх ажлын төлөвлөгөө боловсруулан 5- сараас 9-р сарын хооронд малчдын худгийн усны түвшин, агаар тоосны хэмжилтийг хамтран хийж мэдээлэл цуглуулаад байна.



БАТЛАВ: ОРЛОГЧ ЗАХИРАГЧ

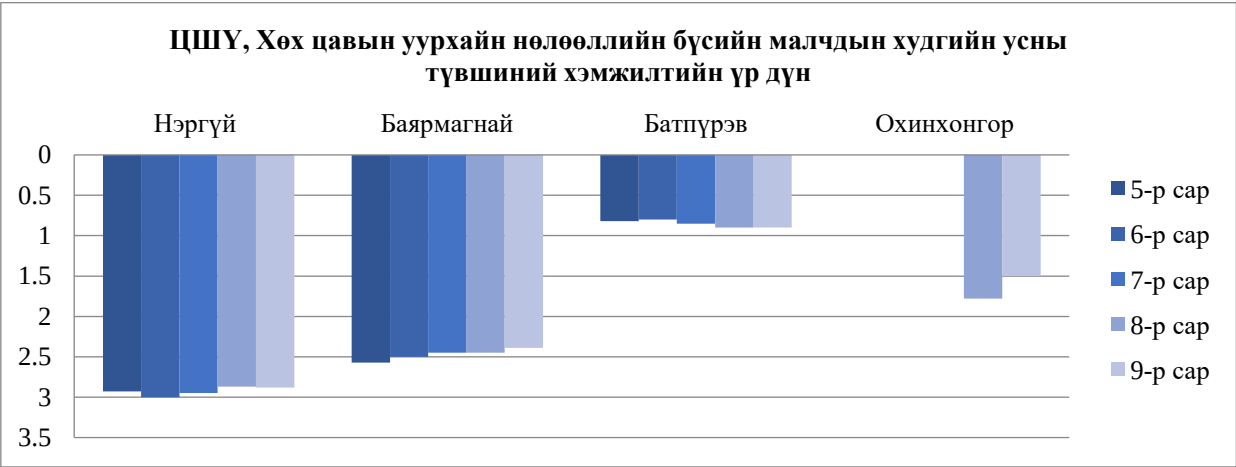
ХАБЗАБОХ

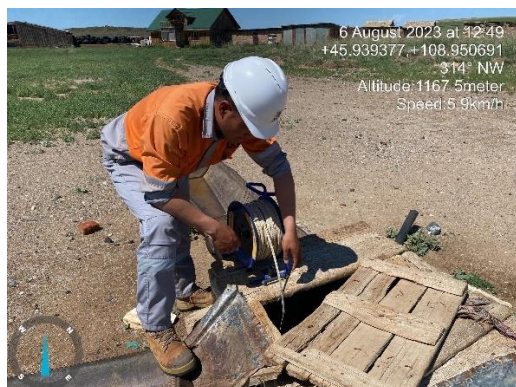
В. ШАГДАРСҮРЭН

ОРОН НУТГИЙН ИРГЭДТЭЙ ХАМТРАН ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙХ АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Үйлдвэр, уурхай	Нөлөөллийн бүсийн иргэн	Хяналтын цэгийн байршил	Цэгийн тоо	Хугацаа												Тайлбар
					5	6	7	8	9	10	11	12					
Тоосны концентраци, малчдын худгуудын усны түвшин хэмжилт																	
1	Цемент шохойн үйлдвэр	Нэргүй /Хаваржаа/	45°56'25.32"N 108°55'31.96"E	2		✓								Сард 1 удаа хэмжилт хийж, дата боловсруулан малчдад танилцуулах			
		Баярмагнай	45°56'25.32"N 108°55'31.96"E	2		✓											
		Батпүрэв	45°55'0.97"N 108°56'49.37"E	2		✓											
2	Хөх цавын уурхай	Охинхонгор /худаггүй/	45°55'36.60"N 108°48'41.41"E	1									Сард 1 удаа хэмжилт хийж, дата боловсруулан малчдад танилцуулах				
		Ариунаа /худагтай/	45°54'19.64"N 108°52'41.23"E	2													
		Баттөрийн ах /худагтай/	45°54'28.44"N 108°54'21.56"E	2													
		Малчин /Худагтай/	45°57'0.88"N 108°53'34.56"E	2		✓											
3	Шаврын уурхай	Аман ус худаг	45°58'59.90"N 108°32'59.60"E	2									2 сар тутамд хэмжилт хийж, дата боловсруулан малчдад танилцуулах				
		Бөөн чулууны худаг	45°59'34.00"N 108°28'40"E	2													
		Хавтгайн амны ус	45°57'43.60"N 108°12'1.30"E	2													
		Малчин /Худагтай/	45°57'6.47"N 108°12'5.63"E	2													

Зураг 52. Орон нутгийн иргэдтэй хамтран хэрэгжүүлэх ажлын төлөвлөгөө





Зураг 53. Нөлөөллийн бүсийн иргэдтэй хэмжилт хийж буй байдал

Бүх ажилчдад Байгаль орчны багц сургалтуудыг улирал тутамд орох

ХЭМАБ, БО-ны сургалтын нэгдсэн төлөвлөгөө гаргаж байгаль орчны багц шинэ 247, ээлжит болон ээлжит бус давтан зааварчилгааг 737, нийт ажилтны сургалтыг 713 хүнд сургалтыг зохион байгуулсан. /Хавсралт 13. Сургалтын төлөвлөгөө, бүртгэлийг [ЭНД](#) дарж харна/





Зураг 54. Ажилчдад сургалт орж буй байдал

Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр орон нутаг болон иргэдтэй хамтран ажиллах санал санаачлагыг өөрийн нөхцөл боломжийн хүрээнд хэрэгжүүлэх

Үйлдвэрийн ойролцоох нөлөөллийн бүсийн малчин өрхүүдэд өвс тэжээлийн тусламж үзүүлсэн.

/Хавсралт 14. Орон нутагт хүлээлгэн өгсөн актыг ЭНД дарж харна/

Хүснэгт 11. Нөлөөллийн бүсийн малчин өрхүүдэд өвс тэжээл тараасан бүртгэл

№	Айл өрхийн нэр	Баг	Нөлөөллийн хамрах хүрээ	Нөлөөллийн бүсийн зай	Өвсний хэмжээ, ш	Утасны дугаар	Хүлээн авсан
1	Б. Нэргүй	Бичигт баг	Үйлдвэр	1.7 км	42	86850474	Авсан
2	Б. Батпүрэв			1.6 км	42	95018185	Авсан
3	Б. Баярмагнай			1.5 км	42	86610997	Авсан
4	Д. Бадамдулам			3 км	42	94289728	Авсан
5	Золзаяа			3.5 км	42	88862607	Авсан
6	Б. Баттөр			Нүүсэн	42	80271144	Авсан
7	Батбаатар			5.3 км	42	88857103	Авсан
8	Б. Эрдэнэбаатар			Технологийн замаас 1.5 км	42	88811300	Авсан





Зураг 55. Өвөлжөөний цас, бууц түрэх, Малчин өрхүүдэд эрүүл мэндийн анхан шатны тусламж үзүүлж буй байдал



Зураг 56. Малчин өрхүүдэд өвс тарааж буй байдал

Дэлхийн усны өдөр

Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан 2024 оны 03.22-ны өдөр Даланжаргалан сумын ерөнхий боловсролын бага, дунд ангийн нийт 100 гаруй сурагчдад “Ус бидний амьдралд” сэдэвт эссэ бичгийн уралдаан, “Усны менежмент гэж юу вэ” сэдэвт сургалт зохион байгуулав.

Усны өдрийг тохиолдуулан групп компаны хүрээнд үйлдвэр, уурхайн усны хэрэглээ, усаа зөв зохистой ашиглах талаар контент бэлтгэж хүргүүлсэн.



“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ААС ЗОХИОН БАЙГУУЛЖ БУЙ ЭССЭ БИЧГИЙН УРАЛДААНЫ ШАГНАЛ					
2024.03.22					
№	Эссэ бичгийн уралдааны байр	Мөнгөн дүн	Нэрс	Утас	Гарын үсэг
1	1-р байр	300,000	8 ^б анги Д.Тэнгис	95116878	<i>Т.Тэнгис</i>
2	2-р байр	200,000	7 ^б анги О.Энх-Учрал	95618720	<i>О.Энх-Учрал</i>
3	3-р байр	100,000	8 ^б анги Э.Түвшин	85789953	<i>Э.Түвшин</i>

Зураг 57. Эссэ бичгийн уралдааны шагнал гардуулж, усны тухай сургалт оров

ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнах үйл ажиллагаа	Тайлагнах хэлбэр	Гүйцэтгэл	Биелэлтийн шалгуур
1	Даланжаргалан сумын багийн иргэдэд БОМТ танилцуулах	ИНХ	2024 оны 2 сард ИНХ танилцуулсан.	II-р улиралд

Даланжаргалан сумын Элдэв багийн иргэдийн нийтийн хуралд Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан танилцуулах
2024 оны 02-р сард Элдэв багийн иргэдийн нийтийн хурал зохион байгуулагдаж тус хуралд үйлдвэр, уурхайн байгаль орчны чиглэлээр хийгдэж буй үйл ажиллагааны талаар болон хийгдэх ажлуудыг танилцуулсан.



Зураг 58. Элдэв багийн хуралд тайлан танилцуулж буй байдал

Үйлдвэрийн үйл ажиллагаатай танилцуулах
Ажилчдын ар гэр, Говьсүмбэр аймгийн Политехник коллеж, Нарийн сухайт болон Төв оффисын ажилчид ирж 2024 онд давхардсан тоогоор 700 орчим хүн ЦШҮ болон Хөх цавын уурхайн үйл ажиллагаатай танилцсан.



Зураг 59. Үйлдвэрийн үйл ажиллагаа танилцуулж буй байдал

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН НИЙТ ЗАРДЛЫН ХЭМЖЭЭ

2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөсөн зардал 36,750,000 төгрөг
төлөвлөн тусгаж гүйцэтгэлээр 69.684.900 төгрөг зарцуулсан байна.

№	Хийгдэх ажлын чиглэл	Хийгдсэн ажлын тодорхойлолт	Зарцуулалт, мян.төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	Уурхайн сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	1,620,000
2	Орчны тохижилт цэцэрлэгжүүлэлт	Үйлдвэрийн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх	31,750,000
3	Дүйцүүлэн хамгаалах үйл ажиллагаа	Их нартын БНГазартай хамтран төсөл хэрэгжүүлэх	16,000,000
4	Нүүлгэн шилжүүлэлт, нөхөн олговор	Ажил төлөвлөгдөөгүй	-
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах	Ажил төлөвлөгдөөгүй	-
6	Осол эрсдэлийн менежмент	Үйлдвэрт ажиллаж буй ажилчид бэртэж, гэмтэх, гал түймэрээс сэргийлэх арга хэмжээ авах	1,000,000
7	Хог хаягдлын менежмент	Төлөвлөсөн ажлууд хийгдсэн	19.559.290
8	Орчны хяналт шинжилгээ	Усны хяналт шинжилгээ	3,273,100
		Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ	851,000
		Хөрсний хяналт шинжилгээ	1,859,800
		Ургамлан бүрхэвч ба амьтны аймгийн судалгаа	340,000
9	Удирдлага зохион байгуулалт	Орон нутгийн иргэдтэй хамтран ажиллах, Хуулийн дагуу гэрээ байгуулах	12,990,000
10	Олон нийтэд тайлагнах	Үйлдвэр, уурхайн үйл ажиллагаатай төрийн болон төрийн бус байгууллага, иргэдийг танилцуулах, ИНХ тайлагнах	1,000.0
НИЙТ ЗАРДАЛ, мян.төг			69,684,900

ДҮГНЭЛТ

Тайлант хугацаанд байгаль орчны дараах гол ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

- Үйлдвэрийн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын хүрээнд хавар, намрын тарилтаар нийт 6 байршилд хайлаас, шар хуайс, жигд, чацаргана, голт бор зэрэг 4000 ширхэг мод тарьж усалгаа, арчилгааг хийж гүйцэтгэн 98%-ийн ургалттай байна.
- Мод үржүүлгийн талбайд хүлэмж барьж шар хуайс, алтан харгана, буйлс, жигд, зэрэг модны үрийг тарьж 80 хувийн ургалттай ургуулав.
- Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд Их нартын БНГ-тай хамтран хар сүүлт зээрийн судалгаа, хамгаалал төсөлд хамтран ажиллаж байна.
- Нөлөөллийн бүсийн малчин өрхүүдэд тус бүр 42 боодол өвс өгсөн, өвөлжөөний цас, бууц түрэх, эмнэлгийн анхан шатны тусламж үйлчилгээ үзүүлэх зэрэг ажилд хамтран ажилласан.
- Цемент шохойн үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүсэж болзошгүй гол сөрөг нөлөөллийг хянах зорилгоор агаар тоос, ус, хөрс, амьтан, ургамлын хэмжилт, орчны хяналт шинжилгээний ажлыг тогтмол хийж гүйцэтгэсэн.
- Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан Даланжаргалан сумын ерөнхий боловсролын бага, дунд ангийн нийт 100 гаруй сурагчдад “Ус бидний амьдралд” сэдэвт эссэ бичгийн уралдаан, “Усны менежмент гэж юу вэ” сэдэвт сургалт зохион байгуулав.
- Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөгөөр тайлант онд 36.750.000 төгрөг төлөвлөсөн бөгөөд гүйцэтгэлээр 69.684.900 төгрөг зарцуулсан байна.

17. ТАЙЛАНГИЙН ХАВСРАЛТУУД

1. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ
2. Ус ашиглах дүгнэлт, гэрээ, ус ашиглах эрхийн бичиг
3. Хаягдал усны дүгнэлт, гэрээ
4. Газрын гэрээ
5. Усны тоолуурын гэрчилгээ, заалт, тоолуур салгасан суурилуулсан акт
6. Хог хаягдлын гэрээ
7. Эмнэлэгийн хог хаягдлын гэрээ
8. Хаягдал тос нийлүүлэх гэрээ
9. Аюултай хог хаягдал устгагч “Түмэн эгшиг” ХХК-ийн гэрээ
10. Аюултай хог хаягдал хүлээлгэн өгсөн акт
11. Хуванцар сав хүлээлгэн өгсөн акт
12. Хог хаягдлын бүртгэл
13. Хог хаягдлын цэвэрлэгээний хуваарилалт
14. Хурд хэтрүүлэлтийн тайлан
15. Тоолуурын гэрчилгээ
16. Тоолуурын заалт 1-9 р сар
17. Тоолуур салгасан, суурилуулсан акт
18. Газар хөндөх зөвшөөрлийн хуудас
19. Малчдад өвс хүлээлгэн өгсөн акт
20. Усны шинжилгээний хариу
21. Бохир усны шинжилгээний хариу
22. Хөрсний шинжилгээний хариу
23. Агаарын шинжилгээний хариу
24. Асгаралт мэдээлэх хуудас
25. Их нарт БНГ өвс хүлээлгэн өгсөн акт
26. Сургалтын бүртгэл
27. Төлбөрийн баримтууд
28. Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын тайлан



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 6 дугаар
сарын 24 -ний өдөр

Дугаар E-2405-000064

Улаанбаатар хот
Утас: 265528, 265578

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

Оноосон нэр: МАК Цемент
Улсын бүртгэлийн дугаар:
Регистрийн дугаар: 5830974
Захирал: Баттулга
Холбоо барих дугаар: 75759700
Факс :
И-мэйл хаяг :

2. Төслийн нэр байршил

Төслийн нэр: МАК Цемент
Байршил: Дорноговь, Даланжаргалан, 5-р баг, Олон-Овоо
Харьяалагдах сав газар: Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газар
Хамаарах салбар: Хүнд үйлдвэр

3. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр

МАК Цемент

4. Ажиллах горим, хүчин чадал

Үргэлжлэх хугацаа	Ажиллах горим	Жилд ажиллах хоног	Хоногт ажиллах ажилчидын тоо	Хоногт ажиллах цаг
0	2 ээлжээр	0	0	0

5. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүн, ажил, үйлчилгээний хэмжээ

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
Цементийн үйлдвэрт ашиглах усны хэмжээ	1000000.0	тонн	Байгууллагаас ирүүлсэн 2024 оны төлөвлөгөөгөөр нийт 1,000,000 тонн цемент үйлдвэрлэнэ. Цемент шохойн үйлдвэрийн нийт шаардагдах усны 82.4%-ийг эргэлтээр, 17.6% нөхөн сэлбэлтээр хангана (Хөх цавын цемент-шохойн үйлдвэрийн БОННУ-ний тайлангийн 1-40-р хуудас).
Шохойн чулууны үйлдвэрт	879528.0	тонн	Байгууллагаас ирүүлсэн 2024 оны төлөвлөгөөгөөр нийт

Ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тайлбар
нөхөн сэлбэлтээр авч ашиглах усны хэмжээ			879,528 тонн шохойн чулуунцар үйлдвэрлэнэ. Цемент шохойн үйлдвэрийн нийт шаардагдах усны 82.4%-ийг эргэлтээр, 17.6% нөхөн сэлбэлтээр хангана (Хөх цавын цемент-шохойн үйлдвэрийн БОННУ-ний тайлангийн 1-40-р хуудас).
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	500.0	хоногт 1 хүн	Цемент шохойн үйлдвэр тогтмол идэвхтэй ажиллах үед 450-500 хүн 2 ээлжээр 290 хоног, сүл зогсолт хийх 12, 1, 2 сард 100 хүн 2 ээлжээр засвар үйлчилгээ болон харуул хамгаалалтад тус тус ажилладаг. Дунджаар нийт 500 хүн 290 хоног ажиллахаар тооцов. Жилд Ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах 21,750 м3 усны 85 хувь болох 18,487.5 м3 бохир ус хүлээн авч 90 хувь болох 16,638.75 м3 усаар ногоон байгууламж, нөхөн сэргээлтэд хангана. /БОННУТ бүлэг 1-39 хуудас/
Ногоон байгууламж, нөхөн сэргээлтэд ашиглах усны хэмжээ	80000.0	м2	Үйлдвэр нийт 8 га талбайд ногоон байгууламж байгуулсан бөгөөд нэг удаагийн усалгаанд 320 м3 ус ашиглаж, жилийн 5-9 сард 7 хоногт 2 удаа усалгаа хийхээр тооцож, төлөвлөсөн. Үйлдвэрийн талбай нь хатуу хучилттай учир тоосжилт дарах усны хэрэглээг тооцох шаардлагагүй. Ногоон байгууламж, нөхөн сэргээлтэд ашиглах усыг цэвэршүүлэх байгууламжаас эргүүлэн ашигладаг. (БОННУ тайлан бүлэг 1-39)

6. Усны эх үүсвэр, нөөц, хоногт ашиглах хэмжээ

Эх үүсвэр	Зориулалт	Усны нөөц (л)	Усны нөөц (м3)	Тайлбар
Гүний худаг	Технологийн хэрэгцээнд	19.2	1658.88	Үнд, ахуй болон технологид ашиглах усыг нийт 19.2 л/сек ундаргатай 4 ширхэг гүний худгаас хангана. Усны газрын 2022 оны 05 дугаар сарын 23-ны өдрийн 04/710 тоот усны ашиглаж болох боломжит нөөцийн дүгнэлтэд усны нөөц хүрэлцээтэй гэсэн байна. № Уртраг Өргөрөг Ундарга, л/сек Насосны марк Тоолуур 1 108° 53' 22.5" 45° 55' 42.2" 5.0 QJ-220 LXSG-80 2 108° 53' 32.1" 45° 55' 34.8" 4.2 ЭЦБ-6 DH-40 3 108° 53' 18.9" 45° 55' 45.4" 5.0 QJ-380 LXSG-50 4 108° 53' 58.0" 45° 55' 50.6" 5.0 QJ-100 DH-50

7.Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ, нөхцөл

Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан ААНБ :	Экологийн бүтээмж ХХК
Холбоо барих :	77114990, 95500511
Нэмэлт мэдээлэл:	

8. Усны барилга байгууламжууд

Барилга байгууламж	Хүчин чадал (м3)	Хэмжээ хийц
Гүний худаг		Хөх цавын хөндийд байрлах гүний худгуудаас ус дамжуулах хуванцар хоолой нь 150 мм-ийн диаметртэй 5 км урттай байна. Цэвэр усны сан 1000 м3, 35 м3 багтаамжтай.

9. Дамжуулах байгууламж

Хаанаас (эхлэх цэг)	Хаана хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын голч, мм	Дамжуулах шугамын урт, м
---------------------	-------------------------------	------------------	--------------------------

10. Онцгой нөхцөл

- Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсэд үйл ажиллагаа явуулахыг хориглох;
- Голын хамгаалалтын бүсэд хөрс хуулалт, олборлолт явуулахыг хориглох;
- Тусгай зөвшөөрлийн талбайд байгаа голыг хамгаалах, хөв цөөрөм байгуулах, татмын ойжуулалт хийх гэх мэт арга хэмжээ авч ажиллах;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу ус татах шугам хоолой бүрд баталгаажуулсан онлайн тоолуур суурилуулах;

11. Усны зарцуулалт

Ажлын нэр	Тоо Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх давтамж	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөлөх усны хэмжээ м3	Төлбөр тооцох усны хэмжээ м3
Цементийн үйлдвэрт ашиглах усны хэмжээ	1000000.0	тонн	1.8	1.0	Удаа	1,800,000.00	1,483,200.00	316,800.00
Шохойн чулууны үйлдвэрт нөхөн сэлбэлтээр авч ашиглах усны хэмжээ	879528.0	тонн	0.5	1.0	Удаа	439,764.00	362,365.54	77,398.46
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	500.0	хоногт 1 хүн	0.15	290.0	Хоног	21,750.00	0.00	21,750.00
Ногоон байгууламж, нөхөн сэргээлтэд ашиглах усны хэмжээ	80000.0	м2	0.004	40.0	Удаа	12,800.00	12,800.00	0.00
Нийт						2,274,314.00	1,858,365.54	415,948.46

12. Урьдчилсан байдлаар тооцсон усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохих дүн, ₮
Цементийн үйлдвэрт ашиглах усны хэмжээ	316800.00	Газрын доорх ус	0.0	222.00	70,329,600.00	0.0	70,329,600.00
Шохойн чулууны үйлдвэрт нөхөн сэлбэлтээр авч ашиглах усны хэмжээ	77398.46	Газрын доорх ус	0.0	222.00	17,182,459.01	0.0	17,182,459.01
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	21750.00	Газрын доорх ус	0.0	88.80	1,931,400.00	0.0	1,931,400.00
Ногоон байгууламж, нөхөн сэргээлтэд ашиглах усны хэмжээ	0.00	Газрын доорх ус	0.0	74.00	0.00	0.0	0.00
Нийт	415,948.46				89,443,459.01		89,443,459.01

13. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

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

Боловсруулсан:

УС АШИГЛАЛТЫН ХЭЛТЭС

Б.Мэндбаяр

Боловсруулсан огноо:

2024.06.24



“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК -Д

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ
УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГАА

42015 Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3 дугаар баг,
Найрамдал хотхон, Утас/Факс: (976) 7054 3599,
И-мэйл: umardgobi14@gmail.com, Вэбсайт: www.gobiwater.mn

2024.08.12 № 232
танай _____-ны № _____-т

Ус ашиглах зөвшөөрөл олгож,
гэрээг байгуулан хүргүүлсэн тухай

Монгол улсын “Усны тухай хууль”-ийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, 28.7, 29 дүгээр зүйлийн 29.1 дэхь заалт, Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг “Усны газар”-ын 2024 оны 06 дугаар сарын 24-ний өдрийн Е-2405-000064 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлтийг үндэслэн “Мак цемент” ХХК-д 2024 оны ус ашиглах зөвшөөрөл олгож, гэрээг байгуулан хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг: Дорноговь аймгийн Татварын хэлтэс, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт

Хавсралт 4 хуудастай.

ДАРГА

Б. ОТГОНСҮРЭН





УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН
ТУШААЛ

2024 оны 08 сарын 2 өдөр

Дугаар А/37

Сүмбэр сум

Зөвшөөрөл олгох тухай

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.10 дахь заалт, 28 дугаар зүйлийн 28.6, 28.7, 29 дүгээр зүйлийн 29.1, Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын 2024 оны 05 дугаар сарын 24-ний өдрийн Е-2405-000064 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлтийг тус тус үндэслэн **ТУШААХ** нь:

1. Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт байрлах “Мак цемент” ХХК-ийн цемент, шохой үйлдвэрлэх үйлдвэрийн унд ахуйд 21'750.0 шоометр, барилгын материал үйлдвэрлэхэд 316'800.0 шоометр, шохойн чулууны үйлдвэрт нөхөн сэлбэлтээр ашиглахад 77'398.46 шоометр, ногоон байгууламжийн усалгаанд 12'800.0 шоометр / нийт 415'948.46 шоометр усыг 1 жилийн хугацаагаар ашиглахыг зөвшөөрсүгэй.

2. “Мак цемент” ХХК-ийн ус ашиглалтын байдалд байнгын хяналт тавин ажиллахыг Газрын доорх усны нөөц ашиглалтын асуудал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн /Б.Сарантуяа/-д үүрэг болгосугай.

3. Монгол Улсын “Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай” хуулийн 21 дүгээр зүйлийн 21.1.20-д заасны дагуу ус ашиглах зөвшөөрлийн хураамжийг Дорноговь сумын Төрийн сан банкны дансанд тушаах, Төсвийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.6.5-д заасны дагуу үйлдвэрлэл үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөрийг Дорноговь аймгийн төсөвт гэрээнд заасан хугацаанд төвлөрүүлэхийг “Мак цемент” ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал /Б.Баттулга/-д үүрэг болгосугай.

4. Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйлийн 30.1 дэх заалтын дагуу ус ашиглагчийн үүрэг, тавигдах шаардлагыг ханган ажиллах, усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээнээс хэтрүүлэн хэрэглэхгүй байх болон Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5 дахь заалтын дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, тайланг 2024 оны 12-р сарын 30-ны өдрийн дотор ирүүлэхийг “Мак цемент” ХХК - ийн гүйцэтгэх захирал /Б.Баттулга/-д даалгасугай.

ДАРГА

Б. ОТГОНСҮРЭН



БАТЛАВ:
УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

6.  /Б.ОТГОНСҮРЭН/

БАТЛАВ:
“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

 /Б.БАТТУЛГА/


УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 08 сарын 12-ны өдөр

Дугаар-22

Чойр хот

393-5224

Монгол Улсын “Усны тухай хууль”-ийн 28 дугаар зүйлийн 28.4, 28.6, 28.7, 29 дугаар зүйлийн 29.1-д заасны дагуу Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг “Усны газар”-ын гаргасан 2024 оны 05 дугаар сарын 24-ний өдрийн Е-2405-000064 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны даргын олгосон 2024 оны 08 дугаар сарын 12-ний өдрийн А/31 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:

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

Ус ашиглагчийг төлөөлж Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, 19-р хороолол, Чингисийн өргөн чөлөө, “Монгол Алт” (МАК) ХХК-ийн төв байр-44. улсын бүртгэлийн дугаар 9011478063, регистрийн дугаар 5830974, “МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ийн Үйлдвэрийн дарга Б. Батжаргал нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт: БМҮ 568/15 ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй, хуурай аргаар цемент-шохой үйлдвэрлэх. Талбайн хэмжээ: 152.4 га.

2024 онд 1'000'000 тн цемент шохой үйлдвэрлэнэ. 879'528 тн чулуунцар (шохойн чулуу) үйлдвэрлэхээр төлөвлөсөн.

2.2. Ашиглах усны хэмжээ: 415'948.46 м³/жил

2.2.1. Унд ахуйд: 21'750.0 м³/жил

2.2.2. Барилгын материал үйлдвэрлэхэд: 316'800.0 м³/жил

2.2.3. Шохойн чулууны үйлдвэрт нөхөн сэлбэлтээр ашиглахад: 77'398.46 м³/жил

2.2.4. Ногоон байгууламжийн усалгаанд: 12'800.0 м³/жил /Ногоон байгууламж, нөхөн сэргээлтэд ашиглах усыг цэвэршүүлэх байгууламжаас эргүүлэн ашиглана./

2.3. Усны чанар, найрлага: Унд ахуй, технологийн хэрэгцээт усны нийт 19.2л/сек ундаргатай гүний 4ш худгаас хангана. Усны газрын 2022 оны 05 дугаар сарын 23-ны өдрийн 04/710 тоот усны ашиглаж болох боломжит нөөцийн дүгнэлтэд усны нөөц хүрэлцээтэй гэсэн байна. Унд ахуйд хоногт 60.0м³/жил ус ашиглана.

2.4. Усны эх үүсвэр: Үйлдвэр 4 ш өрөмдмөл худагтай.

2.4.1. Байршил: Үйлдвэрийн газар нутагт буюу Даланжаргалан суманд.

2.4.2. Солбицол:

№	Нэр	Уртраг	Өргөрөг	Ундарга, л/сек	Насосны марк	Тоолуур
1	Худаг 1	108 53 22,3	45 55 42,2	5.0	QJ-220	LXSG-80
2	Худаг 2	108 53 31,2	45 55 34,8	4.2	ЭЦВ-6	DH-40

3	Худаг 3	108 53 18,9	45 55 45,4	5.0	QJ-380	LXGS-50
4	Худаг 4	108 56 58,0	47 32 10,0	5.0	QJ-100	DH-50

2.4.3. Барилга байгууламж: Хөх цавын хөндийд байрлах гүний худгуудаас ус дамжуулах хуванцар хоолой нь 150мм-ийн диаметртай 5 км урттай байна. Унд ахуйн цэвэр усны сан 1000м³, 35м³ багтаамжтай. Хоногт 2х480 м³ ус цэвэршүүлэх хүчин чадалтай.

2.4.4. Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк: Эргэлтийн усан сангаас Д-90/85 маркийн насосоор элс угаах төхөөрөмж рүү шахна. Үйлдвэрт 450тн/цаг шохойн чулууны бутлуур, 100тн/цаг шавар болон нэмэлт түүхий эдийн бутлуур, 35.0тн/цаг гөлтгөний бутлуур, 100тн/цаг нүүрсний бутлуур, хоногт 3000тн чулуунцар үйлдвэрлэх эргэх зуух, 20'000.0тн шохойн чулуу, гөлтгөний агуулахтай.

2.5. Хаягдал ус: БИОТЕХ 500 Х.Н 9 ахуйн бохир ус цэвэрлэх байгууламж нь механик болон биологийн аргаар хоногт 75м³ бохир усыг 90% хүртэл цэвэрлэх хүчин чадалтай.

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

2.7. Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин: БИОТЕХ 500 Х.Н 9 ахуйн бохир ус цэвэрлэх байгууламж нь механик болон биологийн аргаар хоногт 75м³ бохир усыг 90% хүртэл цэвэрлэх хүчин чадалтай. 300.0 м³ ахуйн бохир ус хадгалах савтай.

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

2.9. Усны тоолуур: LXSG-80, DH-40, DH-50, LGSG-50 маркийн тоолууруудтай.

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ: Мэдээлэл байхгүй

Ашиг олох зориулалтаар ашиглахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$$1\text{м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ } 3'700\text{төг/м}^3 \times 0.16 \times 1.5 = 88.8 \text{ төг/м}^3$$

- 3'700төг/м³- Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ:

- (15%)- Засгийн газрын 2013 оны 326-р тогтоолын 9-т газрын доорх ус ашигласны төлбөрийн хувь, хэмжээ. Монгол Улсын Засгийн газрын тогтоол 2022 оны 11 дүгээр сарын 23-ны өдрийн 416 дугаар тогтоолоор өөрчлөлт орсон/

- 0.16- Ашиг олох зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

$$21'750.0 \text{ м}^3/\text{жил} \times 88.8 \text{ төг/м}^3 = 1'931'400.0 \text{ төгрөг}$$

Барилгын материал үйлдвэрлэхэд ашиглах усны нөөц ашигласны төлбөр: /Цементийн үйлдвэр/

$$1\text{м}^3 \text{ усны нөөц ашигласны төлбөр: } 3'700\text{төг/м}^3 \times 0.2 \times 0.25 = 185\text{төг/м}^3$$

- 3'700 төг/м³ - Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тооцох экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ.

- (20%)- Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын дагуу батлагдсан усны нөөц ашигласны төлбөрийн 3-д заасан хувь, хэмжээ.

- 0.25- Барилгын материал үйлдвэрлэхэд газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

$$316'800.0 \text{ м}^3/\text{жил} \times 185\text{төг/м}^3 = 58'608'000 \text{ төгрөг}$$

Барилгын материал үйлдвэрлэхэд ашиглах усны нөөц ашигласны төлбөр: /Шохойн чулууны үйлдвэр/

$$1\text{м}^3 \text{ усны нөөц ашигласны төлбөр: } 3'700\text{төг/м}^3 \times 0.2 \times 0.25 = 185\text{төг/м}^3$$

- 3'700 төг/м³ - Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт газрын доорх ус ашигласан нөхцөлд тооцох экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ.

- (20%)- Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын дагуу батлагдсан усны нөөц ашигласны төлбөрийн 3-д заасан хувь, хэмжээ.

- 0.25- Барилгын материал үйлдвэрлэхэд газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

$$77'398.46 \text{ м}^3/\text{жил} \times 185 \text{ төг}/\text{м}^3 = 14'318'715.1 \text{ төгрөг}$$

/Ус ашиглуулах дүгнэлтэд үндэслэсэн Барилга, барилгын материалын үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашигласан усны шоометр тутамд тооцох төлбөрийн хэмжээ нь 185 төгрөгөөр бодогдох байсан нь 222 төгрөгөөр бодогдож зөрүүтэй гарсан тул гэрээний дүнд өөрчлөлтийг оруулсан/

Нийт: $1'931'400.0 \text{ төг} + 58'608'000 \text{ төг} + 14'318'715.1 \text{ төг} = 74'858'115.1 \text{ төгрөг}$

/Далан дөрвөн сая найман зуун тавин найман мянга нэг зуун арван таван төгрөг нэг мөнгө/

Дорноговь аймгийн Төрийн сан банкны **100060000944** тоот дансанд **74'858'115.1 төгрөг /Далан дөрвөн сая найман зуун тавин найман мянга нэг зуун арван таван төгрөг нэг мөнгө/** - ийг төвлөрүүлнэ.

Гурав. Талуудын эрх үүрэг

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

3.2. Ус ашиглагч нь дараах үүрэгтэй:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2.14. Усыг гэрээнд зааснаас бусад зориулалтаар, буюу хэмжээнээс хэтрүүлэн ашигласнаа нуун дарагдуулсан, зөвшөөрсөн хэмжээнээс хэтрүүлэн ашигласан, усны төлбөр төлөхөөс зайлсхийсэн болон төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй тохиолдолд “Зөрчлийн тухай” хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ.

Дөрөв. Бусад

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

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

4.3. Ус ашиглуулагч нь 2024 оны 12 дугаар сарын 30-ны дотор ус ашиглалтын тайлан болон усны нөөц ашигласны төлбөрийн мэдээг хүлээн авч гэрээний биелэлтийг дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.

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

4.5. Гэрээг усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.9, 29 дугаар зүйлийн 29.3 дахь заалтууд болон дор дурьдсан үндэслэлээр хугацаанаас өмнө цуцална.

4.5.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн.

4.5.2. Аль нэг тал нь татан буугдсан бол.

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

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

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



/ Б.Сарантуяа /

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

Харилцах утас: 7054-3598, 8605-1533

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

“Мак цемент” ХХК-ийн үйлдвэрийн дарга



/Б. Батжаргал/

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, 19-р хороолол, “Монгол алт” ХХК-ийн төв байр-44

Харилцах утас: 9597-9463, 7575-9700

БАТЛАВ.

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

6

756848-4613376

Б.ОТГОНСҮРЭН

БАТЛАВ.

“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Б.БАТТУЛГА

ХАЯГДАЛ УСЫГ БАЙГАЛЬД ШУУД НИЙЛҮҮЛЖ БАЙГАА ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДТЭЙ
БАЙГУУЛАХ УС БОХИРДУУЛСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ГЭРЭЭ

2024 оны 06 сарын 03-ны өдөр

Дугаар: 09

Чойр

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйл, 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу **Умард говийн Гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргаа** 2021 оны 01-р сарын 12-ны өдрийн 03 дугаартай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг үндэслэн нэг талаас **Умард говийн Гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргаа** /цаашид “Ус ашиглуулагч” гэх/, түүнийг төлөөлж Усны чанар экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Н.Солонго,

Нөгөө талаас: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, 19-р хороолол, Чингисийн өргөн чөлөө, “Монголын Алт” (МАК) ХХК-ийн Төв байр-44 хаягт байрлах **9011478063** тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээ, **5830974** тоот регистрийн дугаартай “**МАК ЦЕМЕНТ**” ХХК /цаашид “Ус бохирдуулагч” гэх/, түүнийг төлөөлж Үйлдвэрийн дарга Б.Батжаргал нар ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөр төлөх талаар харилцан тохиролцон энэхүү гэрээг 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усыг Хүрээлэн байгаа орчин.Усны чанар.Хаягдал ус.Ерөнхий шаардлага” MNS 4943:2015 стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд нийлүүлнэ.

2.2. Ус бохирдуулагч нь Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усны чанарыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлсэн тохиолдолд ус бохирдуулсны төлбөр, стандартын норматив шаардлагад нийцүүлээгүй тохиолдолд ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын хэмжээнээс хамааран 2-5 дахин шатлан өсгөх хэлбэрээр тооцож төлнө.

“Мак цемент” ХХК-ийн 2023 оны ус бохирдуулсны төлбөрийн нийт дүн: **30'774.7м³** усанд **5'752'123.01** төгрөг /Таван сая долоон зуун тавин хоёр мянга нэг зуун хорин гурван төгрөг нэг мөнгө/ ноогдуулсныг Усны газрын 2024 оны 02 дугаар сарын 19-ны өдрийн 54 дугаартай хаягдал усны дүгнэлт үндэслэв.

2.3. Төлбөр төлөгч нь Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усан дахь бохирдуулах бодист ногдох төлбөр, нөхөн төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлнө.

2.4. Ус бохирдуулагч нь дараах мэдээллийг улирал тутамд Сав газрын захиргаа, харьяа татварын албанд хүргүүлнэ. Үүнд:

2.4.1. Хаягдал ус нийлүүлдэг хүн, хуулийн этгээдийн нэр;

2.4.2. Цэвэрлэх байгууламж болон зөөврийн машинд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;

2.4.3. Байгальд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;

2.4.4. Хаягдал усанд байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэсэн шинжилгээний дүн;

2.4.5. Бохирдуулах бодисын ялгарал шилжилтийн системд усны бохирдлын мэдээллийг бүртгүүлнэ;

2.4.6. Ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн тайлан.

Гурав. Ус ашиглуулагчийн эрх, үүрэг

3.1. Ус бохирдуулагчийг мэдээ, мэдээлэл, удирдлагаар хангаж, хяналт тавина.

3.2. Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.8 дахь хэсэгт заасны дагуу Сав газрын захиргааны дүгнэлтийг үндэслэн Усны тухай хуулийн 13 дугаар зүйлийн 13.1.4 дэх заалтад заасны дагуу Сум, дүүргийн Засаг дарга нь нутаг дэвсгэртээ хаягдал ус зайлуулах цэг тогтооно;

3.3. Сав газрын захиргаа болон сум дүүргийн Засаг дарга нь хаягдал усыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэсэн, дахин ашигласан ус бохирдуулагчийг ус бохирдуулсны төлбөрөөс хөнгөлөх, чөлөөлөх жагсаалтыг гаргана.

3.4. Сав газрын захиргаа, сум дүүргийн Засаг дарга нь хаягдал ус хаях, зайлуулах шаардлагыг зөрчсөн ус бохирдуулагчийн хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг цуцална.

Дөрөв. Ус бохирдуулагчийн эрх, үүрэг

4.1. Ус бохирдуулагч нь Сав газрын захиргаанаас мэргэжил, арга зүйн зөвлөгөө авах, хаягдал ус хаях, зайлуулах цэг тогтоолгох, ногдуулсан ус бохирдуулсны төлбөр болон нөхөн төлбөрийн хэмжээг үндэслэлгүй гэж үзвэл дээд шатны байгууллагад гомдол гаргах эрхтэй.

4.2. Ус бохирдуулагч нь үйл ажиллагаандаа энэхүү гэрээг болон холбогдох хууль, тогтоомж, дүрэм, журам, стандарт, норм норматив, ТЭЗҮ, зураг төсөл, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг мөрдөж ажиллана.

4.3. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усны эзлэхүүнийг тодорхойлох хэмжих хэрэгсэл (тоолуур)-ийг “Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам”-д заасны дагуу хаягдал усны шугамын гаргалгаан дээр суурилуулах тоолуур нь гаргалгааны шугамын голчтой адил байх бөгөөд мэдрэгчийн хийц нь хаягдал усны найрлагаас хамааран өөрчлөгдөх, эвдрэх, гэмтэх зэрэг эрсдэлээс хамгаалагдсан эд ангиар хийгдсэн байх шаардлагад нийцүүлэн суурилуулна.

Тав. Бусад

- 5.1.Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 5.2.Ус бохирдуулагч нь ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй бол Зөрчлийн тухай хуулийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.
- 5.3.Энэхүү гэрээг сунгах, дуусгавар болгох, хүчингүй болгохтой холбоотой асуудлыг 2 тал харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр шийдвэрлэнэ.
- 5.4.Энэхүү гэрээтэй холбогдон гарсан аливаа маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэх бөгөөд эс тохиролцвол иргэний журмаар шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

Зургаа. Давагдашгүй хүчин зүйлс

- 6.1. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл /тухайлбал: газар хөдлөлт , үер, гал түймэр, хар салхи, халдварт өвчний тархалт болон байгалийн бусад аюулт үзэгдэл, ажил хаялт гэх мэт/-ийн нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд гэрээний хариуцлагаас /нөхөн төлбөр, торгууль/ чөлөөлөгдөх үндэслэл болно.
- 6.2. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл бий болсныг нотолно.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж :

УСНЫ ЧАНАР ЭКОЛОГИ,
ТӨЛБӨРИЙН АСУУДАЛ ХАРИУЦСАН
МЭРГЭЖИЛТЭН


/...../
/Н.Солонго/

Хаяг: Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум,2-р
баг, Ногоон хөгжлийн төв, 205 тоот
Утас: 7054-3598

Ус бохирдуулагчийг төлөөлж :

“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ИЙН
ҮЙЛДВЭРИЙН ДАРГА

/...../
/Б.Батжаргал/

Хаяг : Дорноговь аймаг, Даланжаргалан
сум, Олон овоо баг
Утас: 7575-9700



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

УСНЫ ГАЗАР

Чингүнжавын гудамж, 2 дугаар хороо,
Баянгол дүүрэг, Улаанбаатар хот, 16050
Утас/Факс: (976-51) 26 55 78, (976-51) 26 55 36,
Цахим шуудан: office@water.gov.mn,
Цахим хуудас: www.water.gov.mn

2024.02.19 № 01/206
танай 2024.02.04-ны № 01/42 -т

“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН
ДАРГА Д.ГАНБАТ ТАНАА

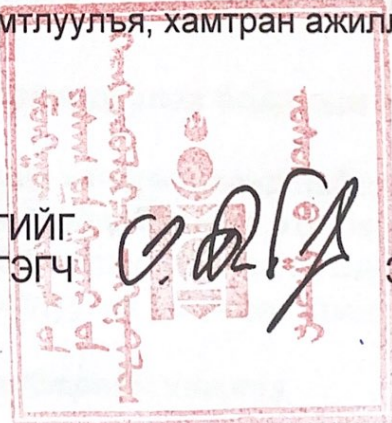
Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэг, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг болон танай компанийн 2024 оны 01/42 тоот хүсэлтийг тус тус үндэслэн 2023 оны хаягдал усны дүгнэлтийг гаргаж, ус бохирдуулсны төлбөрийг тооцон хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хувийг: Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргаа, Дорноговь аймгийн Татварын хэлтэст.

Хавсралт: 4... хуудастай.

Ирээдүй хойч үедээ усны нөөцөө үлдээхийн төлөө усаа хамгаалъя, хуримтлуулъя, хамтран ажиллая.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



З.БАТБАЯР

162430394

ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 02 дугаар
сарын 12-ны өдөр

Дугаар 54

Улаанбаатар хот
Утас:265540, 265578

1. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:

"МАК Цемент" ХХК-ийн үйлдвэрийн дарга Д.Ганбат, холбоо барих утасны дугаар 70107481, 70107482, 75759700, Улсын бүртгэлийн дугаар 9011478063, Регистрийн дугаар: 5830974.

2. Төслийн нэр, байршил

"МАК Цемент" ХХК-ийн цемент, шохойн үйлдвэр нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт Хөх цавын шохойн чулуун ордоос 14 км-т байрладаг бөгөөд Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт хамаарч байна.

3. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, цэвэрлэгээний арга, түвшин:

"МАК Цемент" ХХК-ийн цемент, шохойн үйлдвэрийн технологийн хэрэглээнээс хаягдал ус гардаггүй, бүтээгдэхүүнд 100% шингэдэг байна. Ажилчдын хотхон, оффисын ахуйн хаягдал усыг 30 м³, 100 м³ багтаамжтай үнэр дарагч био шүүлтүүр бүхий төмөр бетон санд урьдчилан хуримтлуулж, тусгай зориулалтын машинаар зөөвөрлөн, амрах байр, засвар үйлчилгээний төвийн цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлж, механик, биологийн аргаар цэвэрлэн хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулдаг байна.

4. Хаягдал усны хэмжээ:

Тус компанийн ахуйн хаягдал усны хэмжээг тоолуурын заалтыг үндэслэн тооцоход 30,774.7 м³/жил байна.

5. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл:

2023 оны IV улиралд ахуйн хаягдал усанд лабораторийн шинжилгээ хийлгээгүй тул Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"-г үндэслэн бохирдуулах бодисын хэмжээг ажилчдын хотхон 1.5 кг/м³-ээр тооцов.

6. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг, Засгийн газрын 2019 оны 316 дугаар тогтоолын нэгдүгээр хавсралтаар баталсан "Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ", Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам, тооцоолох аргачлал", Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 тоот тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ыг тус тус үндэслэн тооцоход 5,752,123.01 /таван сая долоон зуун тавин хоёр мянга нэг зуун хорин гурван төгрөг нэг мөнгө/ төгрөг ногдож байна.

7. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ

-Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргаагаар "Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг", "Ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ"-г дүгнүүлж, сунгуулах;



-Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар баталсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах;

-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тооцоолох аргачлал"-ын хүснэгт №2-ын 32-т заасан хаягдал усанд тодорхойлох үзүүлэлтүүдийг бүрэн шинжлүүлээгүй тохиолдолд бохирдуулах бодисыг жишиг хэмжээгээр авч тооцно;

-“Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг байгальд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;

-Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд e-mongolia.mn цахим системээр ирүүлэх;

-Улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч, хөндлөнгийн итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэн, сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлэх;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх;

-Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5-д заасны дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлтүүд, төлбөр төлсөн баримтыг Усны газрын office@water.gov.mn цахим хаягаар 2024 оны 12 дугаар сарын 10-ны өдрийн дотор ирүүлэх.



УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

Л.ХИШИГДУЛАМ

“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ийн 2023 оны УС БОХИРДУУЛСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ТООЦОО

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	Шинжил гээний давтамж	MNS 4943:2015 стандартын ЗДХ	Бохирдуулах бодисын дундаж агууламж		ЗДХ-ээс хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсөх хэлбэр	Хаягдал усны хэмжээ, м3	Бохирдуулах бодисын хэмжээ, кг	Бодис тус бүрийн төлбөрийн хэмжээ		Ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр	Нөхөн төлбөр, төгрөгөөр	Нийт төлбөр, төгрөгөөр
				мг/л	кг/м³					нэгж	тариф			
1	2	3	4	5	6	7-5/4	8	9.0	10=9*5*(10) ⁻³	11	12	13=13*12	14=13*8-13	15=13+14
1	Жинлэгдэх бодис	1	30	71.0	0.0710	2.37	3	6,419.60	455.79	төгр/кг	50	22,789.58	45,579.16	68,368.74
2	Органик бодис /XXX/	1	50	320.0	0.32	6.40	5	6,419.60	2054.27	төгр/кг	50	102,713.60	410,854.40	513,568.00
3	Органик бодис /БХХ/	1	20	123.1	0.1231	6.15	5	6,419.60	790.06	төгр/кг	50	39,503.01	158,012.03	197,515.04
4	Органик бодис /ЛН/	1	15	35.16	0.03516	2.34	3	6,419.60	225.71	төгр/кг	50	11,285.66	22,571.31	33,856.97
5	Хүнд металл /манган/	1	0.5	0.005	0.00001	0.01	0	6,419.60	0.03	төгр/кг	500	16.05	-	16.05
6	Хүнд металл /никель/	1	0.2	0.0049	0.000005	0.02	0	6,419.60	0.03	төгр/кг	500	15.73	-	15.73
7	Хүнд металл /зэс/	1	1	0.0018	0.000002	0.00	0	6,419.60	0.01	төгр/кг	500	5.78	-	5.78
8	Аюултай бодис /кадми/	1	0.03	0.0105	0.000011	0.35	0	6,419.60	67.41	төгр/кг	1000	67,405.80	-	67,405.80
9	Хүнд металл /кобальт/	1	0.02	0.0032	0.000003	0.16	0	6,419.60	0.02	төгр/кг	500	10.27	-	10.27
10	Аюултай бодис /Рb/	1	0.1	0.0138	0.00001	0.14	0	6,419.60	88.59	төгр/кг	1000	88,590.48	-	88,590.48
11	Хүнд металл /цайр/	1	3	0.005	0.00001	0.00	0	6,419.60	0.03	төгр/кг	500	16.05	-	16.05
12	Хүнд металл /Cr/	1	0.3	0.0036	0.000004	0.01	0	6,419.60	0.02	төгр/кг	500	11.56	-	11.56
13	Хүнд металл /Fe/	1	1	0.0027	0.000003	0.00	0	6,419.60	0.02	төгр/кг	500	8.67	-	8.67
14	Хүнд металл /Al/	1	0.5	0.01	0.00001	0.01	0	6,419.60	0.04	төгр/кг	500	17.65	-	17.65
15	Хүнд металл /бар/	1	1.5	0.01	0.000009	0.01	0	6,419.60	0.06	төгр/кг	500	29.21	-	29.21
16	Хүнд металл /бор/	1	0.5	0.0029	0.000003	0.01	0	6,419.60	0.02	төгр/кг	500	9.31	-	9.31
17	Хүнд металл /стронци/	1	2	0.0012	0.00000	0.00	0	6,419.60	0.01	төгр/кг	500	3.85	-	3.85
18	Хүнд металл /ванади/	1	0.1	0.01	0.00001	0.05	0	6,419.60	0.03	төгр/кг	500	16.05	-	16.05
2023 оны I улирлын хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Жинлэгдэх бодис	1	30	231.0	0.2310	7.70	5	6,501.50	1501.85	төгр/кг	50	332,448.29	637,016.91	969,465.20
2	Органик бодис /XXX/	1	50	155.5	0.16	3.11	3	6,501.50	1010.98	төгр/кг	50	75,092.33	300,369.30	375,461.63
3	Органик бодис /БХХ/	1	20	59.8	0.0598	2.99	3	6,501.50	388.79	төгр/кг	50	50,549.16	101,098.33	151,647.49
4	Органик бодис /ЛН/	1	15	31.38	0.03138	2.09	3	6,501.50	204.02	төгр/кг	50	19,439.49	38,878.97	58,318.46
5	Хүнд металл /манган/	1	0.5	0.005	0.00001	0.01	0	6,501.50	0.03	төгр/кг	500	10,200.85	20,401.71	30,602.56
6	Хүнд металл /никель/	1	0.2	0.0029	0.000003	0.01	0	6,501.50	0.02	төгр/кг	500	16.25	-	16.25
7	Хүнд металл /зэс/	1	1	0.0036	0.000004	0.00	0	6,501.50	0.02	төгр/кг	500	9.43	-	9.43
8	Аюултай бодис /кадми/	1	0.03	0.0014	0.000001	0.05	0	6,501.50	9.10	төгр/кг	1000	11.70	-	11.70
9	Хүнд металл /кобальт/	1	0.02	0.0061	0.000006	0.31	0	6,501.50	0.04	төгр/кг	500	9,102.10	-	9,102.10
10	Аюултай бодис /Рb/	1	0.1	0.0039	0.00000	0.04	0	6,501.50	25.36	төгр/кг	1000	19.83	-	19.83
11	Хүнд металл /цайр/	1	3	0.007	0.00001	0.00	0	6,501.50	0.05	төгр/кг	500	25,355.85	-	25,355.85
12	Хүнд металл /Cr/	1	0.3	0.01	0.000005	0.02	0	6,501.50	0.04	төгр/кг	500	24.06	-	24.06
13	Хүнд металл /Fe/	1	1	0.01	0.000005	0.01	0	6,501.50	0.03	төгр/кг	500	17.55	-	17.55
14	Хүнд металл /Al/	1	0.5	0.0038	0.00000	0.01	0	6,501.50	0.02	төгр/кг	500	16.58	-	16.58
15	Хүнд металл /бар/	1	1.5	0.01	0.000006	0.00	0	6,501.50	0.04	төгр/кг	500	12.35	-	12.35
16	Хүнд металл /бор/	1	0.5	0.0001	0.000000	0.00	0	6,501.50	0.00	төгр/кг	500	20.80	-	20.80
17	Хүнд металл /стронци/	1	2	0.0003	0.00000	0.00	0	6,501.50	0.00	төгр/кг	500	0.33	-	0.33
18	Хүнд металл /ванади/	1	0.1	0.01	0.00001	0.05	0	6,501.50	0.03	төгр/кг	500	0.98	-	0.98
2023 оны II улирлын хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр													460,748.30	650,654.19
2023 оны I улирлын хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр													189,905.89	650,654.19

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	Шинжилгээний давтамж	MNS 4943:2015 стандартын ЗДХ	Бохирдуулах бодисын дундаж агууламж		ЗДХ-ээс хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр	Хаягдал усны хэмжээ, м3	Бохирдуулах бодисын хэмжээ, кг	Бодис тус бүрийн төлбөрийн хэмжээ		Ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр	Нөхөн төлбөр, төгрөгөөр	Нийт төлбөр, төгрөгөөр
				мг/л	кг/м ³					хэмжих нэгж	тариф			
1	2	3	4	5	6	7-5/4	8	9.0	10=9*5*(10) ⁻³	11	12	13=10*12	14=13*8-13	15=13+14
1	Жинлэгдэх бодис	1	30	180.0	0.1800	6.00	5	7,079.60	1274.33	төгр/кг	50	63,716.40	254,865.60	318,582.00
2	Органик бодис /XXX/	1	50	211.9	0.21	4.24	3	7,079.60	1500.17	төгр/кг	50	75,008.36	150,016.72	225,025.09
3	Органик бодис /БХХ/	1	20	72.4	0.0724	3.62	3	7,079.60	512.28	төгр/кг	50	25,613.99	51,227.99	76,841.98
4	Органик бодис /ЛИЧ/	1	20	29.6	0.02960	1.48	2	7,079.60	209.56	төгр/кг	50	10,477.81	10,477.81	20,955.62
5	Эрдэс бодис /фосфор/	2	1.5	6.5	0.0065	4.30	3	7,079.60	45.66	төгр/кг	20	913.27	1,826.54	2,739.81
6	Аюултай бодис /Сг VI/	2	0.01	0.05	0.00005	5.00	3	7,079.60	353.98	төгр/л	1000	353,980.00	707,960.00	1,061,940.00
7	Аюултай бодис /As/	2	0.01	0.01	0.0000	1.00	0	7,079.60	70.80	төгр/л	1000	70,796.00	-	70,796.00
8	Аюултай бодис /U/	2	0.05	0.1	0.0001	2.00	2	7,079.60	707.96	төгр/л	1000	707,960.00	707,960.00	1,415,920.00
9	Аюултай бодис /CN/	2	0.01	0.002	0.000002	0.20	0	7,079.60	14.16	төгр/л	1000	14,159.20	-	14,159.20
10	Аюултай бодис /Hg/	2	0.05	0.001	0.000001	0.02	0	7,079.60	7.08	төгр/л	1000	7,079.60	-	7,079.60
11	Хүнд металл /анзан/	1	0.5	0.005	0.00001	0.01	0	7,079.60	0.04	төгр/кг	500	17.70	-	17.70
12	Хүнд металл /манган/	1	0.5	0.07	0.00007	0.14	0	7,079.60	0.50	төгр/кг	500	247.79	-	247.79
13	Хүнд металл /никель/	1	0.2	0.005	0.000005	0.03	0	7,079.60	0.04	төгр/кг	500	17.70	-	17.70
14	Хүнд металл /зэс/	1	1	0.02	0.000020	0.02	0	7,079.60	0.14	төгр/кг	500	70.80	-	70.80
15	Аюултай бодис /кадми/	1	0.03	0.005	0.000005	0.17	0	7,079.60	35.40	төгр/л	1000	35,398.00	-	35,398.00
16	Хүнд металл /кобальт/	1	0.02	0.001	0.000001	0.05	0	7,079.60	0.01	төгр/кг	500	3.54	-	3.54
17	Аюултай бодис /Рb/	1	0.1	0.01	0.00001	0.10	0	7,079.60	70.80	төгр/л	1000	70,796.00	-	70,796.00
18	Хүнд металл /цайр/	1	3	0.01	0.00001	0.00	0	7,079.60	0.07	төгр/кг	500	35.40	-	35.40
19	Хүнд металл /CrI/	1	0.3	0.01	0.000005	0.02	0	7,079.60	0.04	төгр/кг	500	17.70	-	17.70
20	Хүнд металл /Fe/	1	1	0.08	0.000080	0.08	0	7,079.60	0.57	төгр/кг	500	283.18	-	283.18
21	Хүнд металл /Al/	1	0.5	0.03	0.00003	0.05	0	7,079.60	0.18	төгр/кг	500	88.50	-	88.50
22	Хүнд металл /бар/	1	1.5	0.01	0.000010	0.01	0	7,079.60	0.07	төгр/кг	500	35.40	-	35.40
23	Хүнд металл /бор/	1	0.5	0.33	0.000330	0.66	0	7,079.60	2.34	төгр/кг	500	1,168.13	-	1,168.13
24	Хүнд металл /селен/	1	0.02	0.01	0.00001	0.50	0	7,079.60	0.07	төгр/кг	500	35.40	-	35.40
25	Хүнд металл /стронци/	1	2	0.47	0.00047	0.24	0	7,079.60	3.33	төгр/кг	500	1,663.71	-	1,663.71
26	Хүнд металл /ванади/	1	0.1	0.01	0.00001	0.10	0	7,079.60	0.07	төгр/кг	500	35.40	-	35.40
2023 оны III улирын хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	50	1500	1.500	0.000	0	10,774.0	16161.00	төгр/кг	50	1,439,618.96	1,884,334.65	3,323,953.62
2023 оны IV улирын хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
2023 оны нийт ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр														
2,770,023.14														
2,982,099.86														
5,752,123.01														

БАТЛАВ:
“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Б.БАТТУЛГА

БАТЛАВ:
ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН
ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА Д.ГАНБАТ

20... оны ...сарын ...-ны өдөр

20... оны ...сарын ...-ны өдөр

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

2024 оны 1 сарын 31-ны өдөр

№

047-5224

Улаанбаатар хот

Нэг талаас: Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын ЗДТГ /цаашид “Сумын ЗДТГ” гэх/, түүнийг төлөөлж Байгаль орчны бодлогын мэргэжилтэн С.Дандарбаатар,

Нөгөө талаас: “МАК Цемент” ХХК /цаашид “МАК Цемент ХХК” гэх/, түүнийг төлөөлж Үйлдвэрийн дарга Д.Ганбат бид нар Монгол улсын Иргэний хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн холбогдох зүйл, заалтууд, Ариун цэврийн тухай хуулийн 17-р зүйл, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9.2, 20.1, 20.2 дах заалтууд, Даланжаргалан сумын ИТХ-ын 2022 оны 12 сарын 12 өдрийн 11/07 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 Цемент, шохойн үйлдвэр, Хөх цавын уурхай, Шаврын ордны 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 эзэмшлийн Цемент, шохойн үйлдвэр, Хөх цавын уурхай, Шаврын ордны хог хаягдлыг сард 3-4 удаа тогтмол цуглуулах, тээвэрлэх, ангилах, булах болон дахин боловсруулах ажлыг зохион байгуулна.
- 2.2. Энэхүү гэрээг Талууд 2024 оны 01 сарын 01-ний өдрөөс 2024 оны 12 сарын 31-ний өдөр хүртэлх хугацаагаар байгуулав.

Гурав. Гэрээний үнэ, төлбөрийн нөхцөл

- 3.1. Энэхүү гэрээний үнийг Даланжаргалан сумын ИТХ-ын 2022 оны 11/07 тоот тогтоолын 1-р хавсралтад заасан тарифын дагуу тооцно Үүнд:

№	Үйлдвэр, уурхай	сарын төлбөр /төг/	Жилийн төлбөр /төг/
1	Баяжуулах, угаах, боловсруулах үйлдвэр	500,000	6,000,000
2	Хөх цавын уурхай /31-50 хүн/	100,000	1,200,000
3	Шаварын орд /11-30 хүн/	70,000	840,000

- 3.2. МАК Цемент ХХК нь гэрээний төлбөрийг улирал бүрийн сүүл сарын 15-ны өдрийн дотор Төрийн сангийн 100060300947 тоот төгрөгийн дансанд төлнө.

Дөрөв. Сумын ЗДТГ-ын эрх, үүрэг

- 4.1. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн холбогдох зүйл, заалтууд, Ариун цэврийн тухай хуульд заасны дагуу хяналт тавьж ажиллах эрхтэй.

- 4.2. Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын хог хаягдал гаргасны төлбөрийг Төрийн сангийн 100060300947 тоот төгрөгийн дансанд төвлөрүүлэх эрхтэй.
- 4.3. Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллага хог хаягдлаа зориулалтын цэгт хаяж байгаа эсэхэд хяналт тавих эрхтэй.
- 4.4. Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх хуваарийг гуравдагч этгээд буюу тээвэрлэгчтэй гэрээ байгуулж хэрэгжилтэд хяналт тавих эрхтэй.
- 4.5. МАК Цемент ХХК-ийн ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг холбогдох хууль тогтоомж, дүрэм журам, норм стандартын дагуу углуулах, 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:
Үйлдвэрийн дарга Д.Ганбат - *г*

Сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж
Байгаль орчны бодлогын мэргэжилтэн
С.Дандарбаатар

Д.Ганбат

С.Дандарбаатар

ЭЗГ-ын Ахлах хуульч Т.Жавхлан

Т.Жавхлан





Нэгж талбарын дугаар: 4413003087
Улсын бүртгэлийн дугаар: Э-0703000034
Гэрчилгээний дугаар: 0000010477

ИРГЭН, ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДЭД ГАЗАР
ЭЗЭМШҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2024 оны 6 сарын 28 өдөр

№ 04410-2014/03087

Дорноговь аймаг/хот Даланжаргалан
сум/дүүрэг

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

Монгол Улсын Газрын тухай хууль, Дорноговь аймаг /нийслэл/-ийн Даланжаргалан дүүрэг /сум/-ын Засаг даргын 2014 оны 06 сарын 26 -ны өдрийн 04410-А/112/2014 тоот шийдвэрийг үндэслэн газар эзэмшүүлэгчийг төлөөлж, Дорноговь аймаг/хотын Даланжаргалан сум/дүүргийн Газрын алба, газар эзэмшигчийг төлөөлж "МАК Цемент" ХХК-ны . овогтой .нар энэхүү гэрээг байгуулав.

Хоёр. Гэрээний нөхцөл

2.1. Газар эзэмшигчид олгосон газрын нийт хэмжээ

1524000 м2

Үүнээс:

Нэгж талбарын тодорхой
хэсгийг эзэмших зориулалт
Үйлдвэрлэлийн барилга,
байгууламж, бусад газар

Тухайн зориулалтаар
эзэмших газрын хэмжээ
1524000 м2

Газар эзэмших
хугацаа
0 жил

2.2. Газар эзэмших эрхийг улсын бүртгэлд бүртгэгдсэн буюу Улсын бүртгэлийн ерөнхий хуулийн 9.11-д заасан дундын мэдээллийн санд улсын бүртгэлийн дугаарыг оруулсан өдрөөс эхлэн хуульд заасны дагуу газрын төлбөрийг тооцож ногдуулна.

2.3. Газрын төлбөрийг нэхэмжлэхийн дагуу Татварын албанд тушаана. Газрын төлбөр төлөгч жилийн төлбөрийг тэнцүү хэмжээгээр хуваан улиралд ногдох төлбөрийг дараа сарын 20-ны өдрийн дотор төлөх бөгөөд дараа улирлуудын төлбөрийг урьдчилан төлж болно.

2.4. Эрх бүхий байгууллагын шийдвэрээр газрын суурь үнэлгээ, газрын үнэлгээний тойрог, зэрэглэл, бүс, газар эзэмших, ашиглах зориулалтын итгэлцүүр, төлбөрийн хувь, хэмжээ өөрчлөгдсөн тухай бүр уг өөрчлөлттэй холбогдуулан газрын төлбөрийг 30 хоногийн дотор шинэчлэн ногдуулна.

Гурав. Газар эзэмшигчийн эрх

3.1. Гэрээнд заасан зориулалтын дагуу уг газрыг эзэмших, ашиглах;

3.2. Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааг газар өмчлөгчөөс гаргуулж авах;

3.3. Газарт учирсан хохирлыг гэм буруутай этгээдээр тогтоосон журмын дагуу нөхөн төлүүлэх;

3.4. Газар эзэмшүүлэх тухай шийдвэр гаргасан этгээдийн зөвшөөрөлтэйгээр эрхийн гэрчилгээгээ бусдад шилжүүлэх, барьцаалах;

3.5. Газар эзэмшигч нь газар эзэмшүүлэх тухай шийдвэр гаргасан этгээдийн зөвшөөрөлтэйгээр тухайн газраа бүгдийг нь буюу зарим хэсгийг бусдад ашиглуулж болно.

3.6. Газрын тухай хууль тогтоомж, газар эзэмших гэрээнд заасан үүргээ зохих ёсоор биелүүлж ирсэн бол эрхийн гэрчилгээний хугацаа дуусахад уг газрыг үргэлжлүүлэн эзэмшихээр эрхийн гэрчилгээний хугацааг сунгуулах /Эрхийн гэрчилгээний хүчин төгөлдөр байх хугацаа дуусахаас 30-аас доошгүй хоногийн өмнө эзэмшигч нь хугацаа сунгуулах тухай хүсэлтээ тухайн шатны Засаг даргад гаргах/;

3.7. Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ хүчингүй болсон тохиолдолд эрхийн гэрчилгээг хүчингүй болгосон Засаг даргын шийдвэрийг эрхийн гэрчилгээ эзэмшигч болон барьцаанд авсан этгээд нь

хууль бус гэж үзвэл тухайн шийдвэр гарсан өдрөөс хойш ажлын 10 өдрийн дотор шүүхэд гомдол гаргах эрхтэй.

Дөрөв. Газар эзэмшигчийн үүрэг

- 4.1. Газар эзэмших гэрээнд заасан нөхцөл, болзлыг биелүүлэх;
- 4.2. Газрыг үр ашигтай, зохистой ашиглах, хамгаалах, байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль тогтоомж болон төрийн эрх бүхий байгууллагаас газар ашиглалттай холбогдуулан тавьсан нийтлэг шаардлагыг биелүүлэх;
- 4.3. Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааг тогтоосон журмын дагуу хийлгэж байх/*5 жилд нэг удаа хийлгэнэ.*/;
- 4.4. Бусдын газар эзэмшихтэй холбогдсон эрх, хууль ёсны ашиг сонирхлыг зөрчихгүй байх;
- 4.5. Газрын төлбөрийг газрын ашигт шинж чанарыг ашигласан эсэхээс үл хамааран хуульд заасан хугацаанд нь төлөх;
- 4.6. Төлбөр төлөх үүргээ хугацаандаа гүйцэтгээгүй тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.5 хувиар хэтэрсэн хоног тутамд алданги төлөх;
- 4.7. Эзэмшлийн газраа бүхэлд нь буюу зарим хэсгийг бусдад ашиглуулах бол эрх бүхий Засаг даргаас зөвшөөрөл авч, энэ тухай улсын бүртгэлд бүртгүүлэх;
- 4.8. Газар эзэмшүүлэгчээс газрын эзэмшил ашиглалттай холбогдуулан тавьсан шаардлагыг цаг тухайд нь биелүүлэх;
- 4.9. Кадастрын зураглал гүйцэтгэх эрх бүхий аж ахуйн нэгж, байгууллага, иргэнийг өөрийн эдлэн газартаа саадгүй нэвтрүүлж, ажиллах, мэдээлэл авах боломжоор хангах
- 4.10. Өөрийн эдлэн газрын хилийн эргэлтийн цэгүүдийг газар дээр нь тэмдэглэсэн тэмдэгтийг хамгаалалтандаа авч, бүрэн бүтэн байдлыг хариуцах
- 4.11. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээгээр тавигдсан шаардлагыг биелүүлэх
- 4.12. Эдлэн газрын эргэлтийн цэгүүдийг хөдөлгөсөн, нүүлгэн шилжүүлсэн, устгахгүй байх
- 4.13. Геодезийн байнгын цэг, тэмдэгт байрлаж байгаа газарт барилга байгууламж барих, газар шорооны ажил хийхдээ сум, дүүргийн Засаг дарга буюу хил хамгаалах ерөнхий газраар уламжлан геодези, зураг зүйн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны байгууллагаас зөвшөөрөл авна.
- 4.14. Газар эзэмшүүлэх гэрээг дүгнүүлэх
- 4.15. Барилга байгууламжийн төлөвлөлтийн эскиз зургийг сум болон аймгийн ерөнхий архитектороор батлуулах
- 4.16. Барилга байгууламжийн зураг төсөл нь хот, тосгоны батлагдсан ерөнхий төлөвлөгөө, хэсэгчилсэн ерөнхий төлөвлөгөөний шийдлүүд, олгогдсон газрын хэмжээ, зориулалттай уялдсан байх бөгөөд барилгажих талбай нь тухайн газрын 70 хувиас илүүгүй байна.
- 4.17. Барилгын улаан шугам тавихад Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын геодези зураг зүйн асуудал хариуцсан мэргэжилтэнг оролцуулан баталгаажуулах
- 4.18. Гэрээний биелэлт тооцсон дүгнэлтээр илэрсэн зөрчлүүдийг заасан хугацаанд арилгах арга хэмжээ авах
- 4.19. Эзэмшил, ашиглалтанд байгаа болон орчны 50м хүртэлх нийтийн эзэмшлийн зам талбай, ногоон байгууламжид тохижилт, арилчилгаа хийх
- 4.20. Холбогдох хууль тогтоомжоор тогтоосон бусад эрх, үүрэг, хариуцлага хүлээх;

Тав. Газар эзэмшүүлэгчийн үүрэг

- 5.1. Газрыг гэрээнд заасан зориулалтын дагуу эзэмшиж байгаа эсэхийг хянах;
- 5.2. Уг газрыг эзэмшүүлэхийн зэрэгцээ дараахь шаардлагыг газар эзэмшигчид тавих эрхтэй. Үүнд:
 - а. Газрыг үр ашигтай, зохистой ашиглах, хамгаалах, байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль тогтоомж болон төрийн эрх бүхий байгууллагаас газар ашиглалттай холбогдуулан тавьсан нийтлэг шаардлагыг биелүүлэх
 - б. Эзэмшүүлэхээр олгосон газарт зориулалтын бус барилга байгууламж барих, хүн амын амьдрах орчны чанарт сөрөг нөлөө бүхий үйл ажиллагаа явуулахгүй байх
 - в. Газрыг зориулалтын дагуу эрүүл ахуйн шаардлага хангаж ажиллах
 - г. Хот тосгоны өнгө үзэмж, эрүүл ахуйн нөхцлийг сайжруулах, газрыг хамгаалах, нөхөн сэргээх шаардлагын дагуу эзэмшилд авсан газрын 10-аас доошгүй хувийг ногоон байгууламжтай байлгана.
 - д. Барилгын зургийг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийж гүйцэтгүүлэх ба барилгыг мэргэжлийн байцаагчаар хянуулах

е. Хот байгуулалтын ерөнхий болон хэсэгчилсэн төлөвлөгөөнд өөрчлөлт орсон тохиолдолд газар эзэмших гэрээг цуцлах хүртэл арга хэмжээ авах

5.3. Газрыг гэрээний нөхцөлийн дагуу эзэмшээгүй, энэ талаар тавьсан шаардлагыг биелүүлээгүй буюу Газрын тухай хуулийн 40.1.1-40.1.6 дугаар зүйлд заасан нөхцөл бий болсон тухайлбал:

а. Эрхийн гэрчилгээ эзэмшигч газрын тухай хууль тогтоомж, газар эзэмших гэрээний нөхцөл, болзлыг удаа дараа буюу ноцтой зөрчсөн;

б. Газрыг хүн амын эрүүл мэнд, байгаль хамгаалал, үндэсний аюулгүй байдлын ашиг сонирхолд харшаар ашигласан нь эрх бүхий байгууллагын дүгнэлтээр тогтоогдсон;

в. Шилжүүлж авсан эрхийн гэрчилгээгээ улсын бүртгэлд бүртгүүлж, шинээр гэрээ байгуулаагүй;

г. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээгээр тавигдсан шаардлагыг биелүүлээгүй; эрхийн гэрчилгээ эзэмшигч газрын төлбөрөө хугацаанд нь бүрэн төлөөгүй;

е. Хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр* гэрээнд заасан зориулалтын дагуу тухайн газраа 2 жил дараалан ашиглаагүй* зэрэг тохиолдолд гэрээг хүчингүй болгож, мөн хуулийн 62 дугаар зүйлд зааснаар хохирлыг нөхөн төлөхийг шаардах;

ё. Өмнөх гэрээний биелэлтээр илэрсэн зөрчлийг арилгуулах

5.4. Газар эзэмшүүлэх гэрээг жил бүр дүгнэх;

5.5. Холбогдох хууль тогтоомжоор олгогдсон бусад эрх, үүрэг, хариуцлага хүлээх;

Зургаа. Газрын талаарх эд хөрөнгийн эрхийн зарим зохицуулалт

6.1. Газар эзэмшигчийн эзэмшилд байгаа тухайн газар дээрх үл хөдлөх эд хөрөнгийн өмчлөх эрх өөр этгээдэд шилжвэл **газар эзэмших эрх мөн адил шилжих болно** гэж шийдвэрлэнэ.

6.2. Энэхүү гэрээгээр эзэмших газрыг хязгаартай эзэмших эрх бүхий газар ашиглагч байгаа болон ийнхүү ашиглахаар шаардсан бол түүний газар ашиглах нөхцөл, журам нь **газрын тухай хуулийн 48-р зүйлд** заасан нөхцөлийг дагаж мөрдөх болно. Шаардлагатай гэж үзвэл энэхүү гэрээнд хавсаргаж болно.

6.3. Газар эзэмшигчийн газрыг бүхэлд нь буюу зарим хэсгийг гэрээний хугацаа дуусахаас өмнө эрх бүхий байгууллага улсын тусгай хэрэгцээнд нөхөн олговортойгоор солих буюу эргүүлэн авах тухай шийдвэр гаргавал уг шийдвэрийн үндэслэл болсон талуудын урьдчилсан тохиролцоо болон бусад эрхийн актаар зохицуулна.

6.4. Гэрээний талуудын шаардлагатай гэж үзсэн бусад нөхцөл: **Эзэмших эрх бүхий газраа зориулалтын дагуу эзэмшээгүй болон газрын төлбөрөө хугацаанд нь төлж барагдуулаагүй тохиолдолд газар эзэмших эрхийг нь хүчингүй болгох хүртэл арга хэмжээ авч газар дээрх эд хөрөнгийн эрхийн асуудлыг шүүхийн журмаар шийдвэрлэнэ. Мөн зохих зөвшөөрөлгүйгээр газрын хэмжээнд өөрчлөлт оруулсан нөхцөлд газар эзэмших эрхийг цуцлах хүртэл арга хэмжээ авна.**

Жич: “хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр...” гэдгийг гэнэтийн давагдашгүй хүчний эсхүл байгалийн тогтолцооны өөрчлөлтөөс тухайн газарт нь эвдрэл, элэгдэл, цөлжилт бий болсон, бусдын хууль бус үйлдэл зэрэг газар эзэмшигчээс хамаарах шалтгаан байхгүй байсныг ойлгоно.

“... зориулалтын дагуу газраа 2 жил дараалан ашиглаагүй” гэдгийг газар эзэмшүүлэх тухай гэрээ хийгдсэнээс хойш хуанлийн бүтэн 2 жилийн дотор газар эзэмшигч нь тухайн газар дээрээ гэрээнд заасан нөхцөл, болзол, зориулалтын дагуу тодорхой үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхлээгүй /барилга, байгууламж, зам талбай бариагүй, тариалан эрхлээгүй г. м/ байхыг ойлгоно.

Долоо. Бусад зүйл

7.1. Гэрээ нь газар эзэмшигчид газрыг актаар хүлээлгэн өгч, эрх бүхий Засаг дарга газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ олгосон өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болж мөрдөгдөнө.

7.2. Газар эзэмшүүлэх гэрээг талууд жил бүр дүгнэх ба газар эзэмшигч гэрээний биелэлтийг жил бүрийн 06-р сарын 25-ны дотор багтаан тайлагнаж, газар эзэмшүүлэгч 07-р сарын 01-ний дотор багтаан дүгнэнэ.

7.3. Газар эзэмшүүлэх гэрээг дүгнүүлээгүй, өмнөх гэрээний биелэлт тооцсон дүгнэлтээр илэрсэн зөрчлүүдийг арилгах арга хэмжээ аваагүй, дахин давтагдсан тохиолдолд Газрын тухай хууль тогтоомжийн дагуу газар эзэмших, эрхийн гэрчилгээг хүчингүй болгох саналыг холбогдох албан тушаалтанд уламжлан шийдвэрлүүлнэ.

7.4. Энэхүү гэрээтэй холбоотой бусад асуудлыг Монгол Улсын холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу шийдвэрлэнэ.

7.5. Газар олгох техникийн нөхцөл болон холбогдох мэргэжлийн байгууллагуудын дүгнэлтийн дагуу тухайн газар дээр байрлаж буй инженерийн шугам сүлжээг холбогдох байгууллагаас зөвшөөрөл авсаны үндсэн дээр нүүлгэн шилжүүлэх ба түүнтэй холбогдон гарах зардлыг газар эзэмших эрх авсан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэн хариуцна.

Гэрээний талуудын албан ёсны хаяг, харилцах утас:

Газар эзэмшүүлэгч;

Утас:

Газар эзэмшигч: **"МАК Цемент" ХХК**

Газрын байршил: **Дорноговь Даланжаргалан 5-р баг 25**

Газар эзэмшигчийн хаяг: **Дорноговь Даланжаргалан 4-р баг**

Регистр / улсын бүртгэл /-ийн дугаар: **/5830974/**

Банк, дансны дугаар: ,

Харилцах утас:

Газар эзэмшигч **"МАК Цемент" ХХК** нь гэрээний нөцөлийг Газрын нэгдмэл сангийн удирлагын цахим систем [/www.egazar.gov.mn/](http://www.egazar.gov.mn/)-д **2023-06-28 11:45:52** цагт зөвшөөрч, баталгаажуулав.

Энэхүү гэрээний нэг хувийг **4413003087** дугаар бүхий нэгж талбарын хувийн хэрэгт хадгалав.



БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ
**УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГАА**

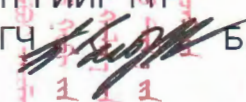
42015 Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3 дугаар баг,
Найрамдал хотхон, Утас/Факс: (976) 7054 3599,
И-мэйл: umardgobi14@gmail.com, Вэбсайт: www.gobiwater.mn

Мөд. 02. 25 № 24
танай _____-ны № _____-т

**“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК-ИЙН
ЗАХИРГААНД**

Монгол Улсын Засгийн Газрын Хэрэгжүүлэгч
Агентлаг Усны Газрын 2022 оны 02 дугаар сарын 10-
ний өдрийн 28 дугаартай хаягдал усны дүгнэлтийг
үндэслэн хаягдал ус хаях зөвшөөрөл олгож,
төлбөрийн гэрээг байгуулан хавсралтаар хүргүүлж
байна.

Хувийг: Дорноговь аймгийн Татварын хэлтэст
Хавсралт хуудастай.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР
ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ  Б.САРАНТУЯА



БАТЛАВ: "МОНГОЛЫН АЛТ" (МАК) ХХК-ИЙН
ЕРӨНХИЙЛӨГЧ Н.ЦЭЛМҮҮН



БАТЛАВ: "ТҮМЭН-ЭГШИГ" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТН ЭХ ЗАХИРАЛ Д.НИНЖБАДГАР



0964-1121 тоот гэрээний нэмэлт гэрээ

2024 оны 02 сарын 20-ны өдөр

№ 235-1124 Улаанбаатар хот

Нэг талаас Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдаж үйл ажиллагаа явуулж буй "Монголын Алт" (МАК) ХХК (Регистрийн дугаар: 2095025) (цаашид "Үүсгэгч" гэх), түүнийг төлөөлж Хангамж, техник үйлчилгээний газрын Захирал Д.Нинжбадгар,

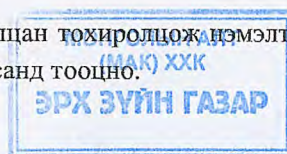
Нөгөө талаас Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу үүсгэн байгуулагдаж, үйл ажиллагаа явуулж буй "Түмэн-Эгшиг" ХХК (Регистрийн дугаар: 5031923) (цаашид "Хүлээн авагч" гэх), түүнийг төлөөлж Ерөнхий менежер Б.Одбаяр нар (цаашид хамтад нь "Талууд" гэх) нь Монгол Улсын Иргэний хууль болон Талуудын хооронд 2021 оны 10 дугаар сарын 13-ны өдөр байгуулагдсан 0964-1121 тоот "Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ" (цаашид "Үндсэн гэрээ" гэх)-ний 9.3 дугаар зүйлийг тус тус үндсэн дараах гэрээ (цаашид "Нэмэлт гэрээ" гэх)-г байгуулж байна.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1. Энэхүү Нэмэлт гэрээний зорилго нь Үндсэн гэрээний хүчин төгөлдөр хугацаа дууссантай холбогдуулан Үндсэн гэрээний 3.1-д заасан хугацааг сунгахтай холбогдсон харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Энэхүү Нэмэлт гэрээ нь Талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болох бөгөөд Талууд Үндсэн гэрээ болон Нэмэлт гэрээгээр хүлээсэн үүргээ бүрэн биелүүлснээр дуусгавар болно.

ХОЁР. ҮНДСЭН ГЭРЭЭНД ОРУУЛАХ НЭМЭЛТ

- 2.1. Үндсэн гэрээний 3.1-д заасан хугацааг 1 (нэг) жил буюу 2024 оны 02 дугаар сарын 20-ны өдрөөс 2025 оны 02 дугаар сарын 20-ны өдрийг хүртэл хугацаагаар сунгав.
- 2.2. Нэмэлт гэрээний 2.1-д заасан хугацаа дуусгавар болсны дараа Талууд харилцан тохиролцож нэмэлт гэрээ байгуулснаар Үндсэн гэрээг дахин 1 (нэг) жилийн хугацаагаар сунгагдсанд тооцно.



ГУРАВ. БУСАД ЗҮЙЛ

- 3.1. Энэхүү Нэмэлт гэрээ нь Үндсэн гэрээний салшгүй хэсэг болно.
- 3.2. Талууд энэхүү Нэмэлт гэрээг адил хүчинтэй 7 (долоо) хувь үйлдэж, Үүсгэгч 6 (зургаа) хувь, Хүлээн авагч 1 (нэг) хувийг хадгалсан нь хуулийн адил хүчинтэй байна.
- 3.3. Энэхүү Нэмэлт гэрээ хүчин төгөлдөр болсноор Талуудын хооронд байгуулсан Үндсэн гэрээний хугацаа сунгагдсанд тооцно.
- 3.4. Энэхүү Нэмэлт гэрээгээр зохицуулагдаагүй бусад харилцаа нь Талуудын хооронд байгуулагдсан 2021 оны 10 дугаар сарын 13-ны өдрийн 0964-1121 тоот Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээний дагуу зохицуулагдана.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгчийг төлөөлж:

ХТҮГ-ын Захирал Д.Нинжбадгар

ЭЗГ-ын Ахлах хуульч Т.Жавхлан

Хүлээн авагчийг төлөөлж:

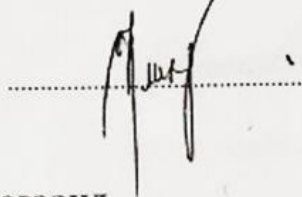
Ерөнхий менежер Б.Одбаяр



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



БАТЛАВ:
ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН
СУМЫН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН
ДАРГА Ө.БЯМБАЖАВ



**142-5220 ТООТ ГЭРЭЭНД
ӨӨРЧЛӨЛТ ОРУУЛАХ ГЭРЭЭ**

2022 оны 12 сарын-ны өдөр

№ 313-5222 Улаанбаатар хот

Нэг талаас: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, 19-р хороолол, Чингисийн өргөн чөлөө, Төв байр-44 хаягт байрлах, 5830974 тоот регистрийн дугаартай "МАК ЦЕМЕНТ" ХХК /цаашид "Захиалагч" гэх/ түүнийг төлөөлж Үйлдвэрийн дарга Д.Ганбат,

Нөгөө талаас: Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт байрлах, Даланжаргалан сумын Эрүүл мэндийн төв /цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх/, түүнийг төлөөлж Эрүүл мэндийн төвийн эмч Ц.Шаравдорж, /хамтад нь "Талууд" гэх/ бид нар харилцан тохиролцож Эрүүл мэндийн тухай хууль, Эм эмнэлгийн хэрэгслийн тухай хууль, Эрүүл мэндийн сайдын 2017 оны 12 сарын 12-ны өдрийн А/505 тоот тушаал, Талуудын хооронд 2020 оны 08 сарын 05-ны өдөр байгуулсан 142-5220 тоот "Эмнэлгийн хог хаягдал устгах гэрээ" /цаашид "Үндсэн гэрээ" гэх/-ний 5.1-дэх заалтыг тус тус үндэслэн энэхүү "142-5220 тоот гэрээнд өөрчлөлт оруулах гэрээ" /цаашид "Өөрчлөлт оруулах гэрээ" гэх/-г байгуулав.

НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

- 1.1. Энэхүү Өөрчлөлт оруулах гэрээний зорилго нь Үндсэн гэрээний хугацаанд өөрчлөлт оруулахад оршино.
- 1.2. Энэхүү Өөрчлөлт оруулах гэрээ нь Талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ЗҮЙЛ

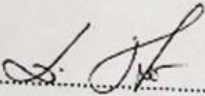
- 2.1. Үндсэн гэрээний 2.1-т "Энэхүү гэрээг талууд гарын үсэг зурж баталгаажуулсан өдрөөс буюу 2020 оны 08 дугаар сарын 01-ний өдрөөс эхлэн, 2021 оны 08 дугаар сарын 01-ний өдөр хүртэл байгуулав." гэснийг "Энэхүү гэрээг 2022 оны 08 дугаар сарын 01-ний өдрөөс эхлэн, 2023 оны 08 дугаар сарын 01-ний өдөр хүртэл байгуулав. Энэхүү хугацаа дуусахаас өмнө талуудын аль нэг нь гэрээг цуцлах хүсэлт гаргаагүй бол уг гэрээг дахин 1 жилийн хугацаагаар сунгагдсанд тооцно." гэж өөрчлөв.

ГУРАВ. БУСАД ЗҮЙЛ

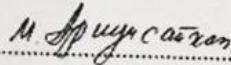
- 3.1. Энэхүү гэрээнд тусгагдаагүй бусад асуудлыг Монгол Улсын Иргэний хууль, 142-5220 тоот Үндсэн гэрээний холбогдох зүйл заалтаар зохицуулна.
- 3.2. Талууд энэхүү гэрээг Монгол хэл дээр 3 хувь үйлдэж Тээвэрлүүлэгч 2 хувь, Тээвэрлэгч 1 хувийг хадгалсан нь хуулийн ижил хүчинтэй байна.
- 3.3. Энэхүү гэрээ нь Үндсэн гэрээний салшгүй хэсэг байна.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

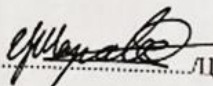
Үйлдвэрийн дарга


...../Д.Ганбат/

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй
байгаль орчны хэсгийн эмч


...../М.Ариунсайхан/

Эрүүл мэндийн төвийн эмч


...../Д.Шаравдорж/

Эрүүл мэндийн төвийн ариутгагч


...../Н.Баасанжав/

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

№ 01/221

Дагалдах бичгийн дугаар:

/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр:

МАК ЦЕМЕНТ ХХК

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр

Албан тушаалтан

Гарын үсэг:

Огноо:

ХНБД

2024 он 09 сар 09 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгсэлийн улсын дугаар

18-14764

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	Төх. хаягдал	X				15000 кг		150116
2								
3								
4								

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

Түүхтэй Энгийн ХХК

1. Овог нэр:

В. Озгор

Гарын үсэг:

В. Озгор

2024 он 09 сар 09 өдөр

6. Үл зохицол:

үгүй.

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

Гарын үсэг/хатуу/

Огноо

Р. Уучир

Засаг

Р. Уучир

2024 он 09 сар 09 өдөр



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

№ 01/21

Дагалдах бичгийн дугаар:

/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: УСК Бельгия ХХК

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр

Албан тушаалтан

Гарын үсэг:

Огноо:

2024 он 01 сар 24 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 18-14УБМ Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: 000222

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	Машин хаягдлыг	X				80	кг	180119
2								
3								
4								

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

1. Овог нэр: Б.Одур Гарын үсэг: 2024 он 01 сар 24 өдөр

6. Үл зохицол:

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

Гарын үсэг/тамга

Огноо

2024 он 01 сар 24 өдөр



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

№ 01/082

Дагалдах бичгийн дугаар:

/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл: Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: <u>УОК Уршилс ХХК</u> Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: <u>УОК Уршилс ХХК</u>							
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн: Овог нэр: <u>ХББХБ</u> Албан тушаалтан: <u>ХББХБ</u> Гарын үсэг: <u>ХББХБ</u> Огноо: 2024 он 03 сар 25 өдөр							
3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл: 1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: <u>18-1496М</u> Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: <u>0000022</u>							
4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:							
	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлагааны бүлэг	Савны дугаар	Хэмжээ Төрөл	Нэгж /кг Эсвэл/ ш	Аюултай хог хаягдлын код
1	<u>ХББХБ</u>	<u>Х</u>				<u>61</u>	<u>150119</u>
2	<u>ХББХБ</u>	<u>Х</u>				<u>52</u>	<u>150113</u>
3	<u>ХББХБ</u>	<u>Х</u>				<u>11</u>	<u>150119</u>
4							
3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл: <u>Овог нэр: ХББХБ</u>							
5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч: <u>ХББХБ</u>							
1. Овог нэр: <u>ХББХБ</u> Гарын үсэг: <u>ХББХБ</u> 2024 он 03 сар 25 өдөр							
6. Үл зохицол: <u>ХББХБ</u>							
8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл: Аж ахуйн нэгжийн нэр: <u>ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК</u> Түмэн эгшиг ХХК бүртгэлийн дугаар: <u>-000022</u> Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан: Овог нэр: <u>Түмэн эгшиг ХХК</u> Албан тушаал: <u>ХББХБ</u> Гарын үсэг: <u>ХББХБ</u> Огноо: 2024 он 03 сар 25 өдөр							



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:

УОК Цемент ХХК

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр

Албан тушаалтан

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	Савлагааны бүлэг	Савны		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ ш	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	Төрөл			
1	Уулзвар	X				107	м	150199
2	Автомобиль	X				831	м	150160
	Хөдөлгөөн	X				340	м	
3	Хөдөлгөөн	X				8	м	150118
4	Хөдөлгөөн	X				16	м	150119

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчиггаа, мэдээлэл:

Овог нэр: Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчиггаа, мэдээлэл:

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

Тээвэрлэгч: ТООХ ХХК

1. Овог нэр: Б.Орлов Гарын үсэг: 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

Гарын үсэг:

Огноо

2024 он 08 сар 12 өдөр



Байгаль орчны алба: Газрын менежмент

Загвар 12: Газар хөндөх зөвшөөрлийн хуудас

Үйлдвэр, уурхай:



Газар хөндөх зөвшөөрлийн хуудас

ХҮСЭЛТ ГАРГАГЧ БӨГЛӨНӨ:

1. Газар шорооны ажлын байршил:

- ☐ уурхайн суурингийн эргэн тойрон
- ☐ баяжуулах үйлдвэрийн орчим
- ☐ уурхайн карьер
- ☐ замын ажил
- ☐ засварын цехийн талбай
- ☐ хогийн цэг дээр
- ☒ бусад /..... *Амрах бэлдвэр бэлтгэх тал*

2. Хэлтэс, газар, гэрээт байгууллагын нэр: /...../

3. Газар хөндөх шалтгаан

- ☐ Өнгөн хөрс хуулах ☐ уурхайн хөрс хуулах ☐ хаалт хашаа барих
- ☐ барилгын ажил ☐ шинэ зам үүсгэх ☐ хог/бохирын нүх ухах
- ☐ хайрга, элсний карьер ☒ бусад /..... *Улаан, оогуур цэвэр усны шугамын шинэ барилга*

4. Ажил эхлэх хугацаа: /.....*2024.07.16*...../ Ажил дуусах хугацаа: /.....*2024.07.22*...../

5. Газар хөндөх талбайн хэмжээ: /.....*300м²*...../

6. Үйл ажиллагааны танилцуулга өгсөн эсэх / хавсаргах/

- ☐ төлөвлөгөө
- ☐ газрын зураг
- ☒ зураглал
- ☐ гэрэл зураг

/..... *Спорт заагны Autocad /зураг/*

7. Ажил дуусахад нөхөн сэргээлтийг хэрхэн хийх тухай мэдээлэл

/..... *Техникийн нөхөн сэргээлт гүйц*

Хүсэлт гаргасан: /..... *[Signature]*

Огноо: /..... *2024.07.16*

Албан тушаал: /..... *Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр*

тийм/үгүй

☐ тоосны эх үүсвэрийг багасгах эсэх

тийм/үгүй

2. Ажлын явцад байгаль орчны нөлөөллийг хянах талаархи тэмдэглэл

Тухайн байрны ойролцоо тухайн
шилээ, тос, хороон дарах.

3. Байгаль орчны нөхцөл байдлын талаархи тэмдэглэл

Тухайн байрны ойролцоо мод бүт
орно, хороон дарах эрхгүй.

4. Ажил дууссаны дараа нөхөн сэргээлтийг бүрэн хийсэн тухай тэмдэглэл

Тухайн байрны нөхөн сэргээлтийг хийн
улсаа хуулийг бүрэн.

Байгаль орчны мэргэжилтэн:

А.Зансайхана.

Огноо:

2024.07.17

Хянасан

ҮЙЛДВЭР, УУРХАЙН НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН АЙЛУУДАД ОВС ХҮТЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

2023.12.19

№	Айл өрхийн нэр	Байр	Ногооллын хамрах хүрээ	Ногооллын бүсийн зай	Онг	Утсны дугаар	Хүлээн авсан гарам үзэг	Тийлбар
1	Б. Наргуй	Улаанбаатар	Бөгөөд бар	1.7 км	30	89350474	Хүлээн авсан	
2	Б. Баттөр			1.6 км	30	89350475	Хүлээн авсан	
3	Б. Баттөр			1.5 км	30	89350476	Хүлээн авсан	
4	Д. Баттөр			1.5 км	30	89350477	Хүлээн авсан	
5	Б. Баттөр			3 км	30	89350478	Хүлээн авсан	
6	Б. Баттөр			3.5 км	30	89350479	Хүлээн авсан	
7	Б. Баттөр			Нүүсн	30	89350480	Хүлээн авсан	
8	Б. Баттөр			5.3 км	30	89350481	Хүлээн авсан	
9	Б. Баттөр			Технологийн замалас 1.5 км	30	89350482	Хүлээн авсан	
10	Д. Баттөр			1 км	30	89350483	Хүлээн авсан	
11	Д. Баттөр	Хөвсгөл	Хөвсгөл уурхай	Технологийн замалас 4 км	30	89350484	Хүлээн авсан	
12	Х. Баттөр			4 км	30	89350485	Хүлээн авсан	
13	Х. Баттөр			3 км	30	89350486	Хүлээн авсан	
14	Х. Баттөр			3 км	30	89350487	Хүлээн авсан	
15	Х. Баттөр			590 м	30	89350488	Хүлээн авсан	
16	Х. Баттөр			30	30	89350489	Хүлээн авсан	
17	Х. Баттөр			1.5 км	30	89350490	Хүлээн авсан	
18	Х. Баттөр			450 м	30	89350491	Хүлээн авсан	
19	Х. Баттөр			Хотруу өлсн	30	89350492	Хүлээн авсан	
20	Х. Баттөр			3 км	30	89350493	Хүлээн авсан	

21	Т. Наргуй	Цонгор бар	Шарын уурхай болон технологийн зам дугуу	1.6 км	30	88641636	Хүлээн авсан	
22	Д. Баттөр			1 км	30	88641637	Хүлээн авсан	
23	Ж. Баттөр			-	30	88641638	Хүлээн авсан	
24	Ж. Баттөр			-	30	88641639	Хүлээн авсан	
25	Х. Баттөр			7 км	30	88641640	Хүлээн авсан	
26	Х. Баттөр			5 км	30	88641641	Хүлээн авсан	
27	Х. Баттөр			-	30	88641642	Хүлээн авсан	
28	Х. Баттөр			Шарын замалас 330 м	30	88641643	Хүлээн авсан	
29	Х. Баттөр			3 км	30	88641644	Хүлээн авсан	
30	Х. Баттөр			-	30	88641645	Хүлээн авсан	
31	Х. Баттөр	Олон	Хөвсгөл уурхай болон технологийн зам дугуу	190 м	30	88641646	Хүлээн авсан	
32	Х. Баттөр			-	30	88641647	Хүлээн авсан	
33	Х. Баттөр			1.5 км	30	88641648	Хүлээн авсан	
34	Х. Баттөр			1 км	30	88641649	Хүлээн авсан	
35	Х. Баттөр			800 м	30	88641650	Хүлээн авсан	
36	Х. Баттөр			1.2 км	30	88641651	Хүлээн авсан	
37	Х. Баттөр			500 м	30	88641652	Хүлээн авсан	
38	Х. Баттөр			Нүүсн	30	88641653	Хүлээн авсан	
39	Х. Баттөр			Нүүсн	30	88641654	Хүлээн авсан	
40	Х. Баттөр			1.9 км	30	88641655	Хүлээн авсан	

Хөвсгөлийн Талбай - олон овоо.

ҮЙЛДВЭР, УУРХАЙН НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН АЙЛУУДАД ӨВС ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

2024.03.11

№	Айл өрхийн нэр	Баг	Нөлөөллийн хамрах хүрээ	Нөлөөллийн бүсийн зай	Өвс	Утасны дугаар	Хүлээн авсан гарын үсэг	Тайлбар
12-1	1. Б. Нэргүй ✓	Бичигт баг	Үйлдвэр	1.7 км	12		Нэргүй	
2	2. Б. Батпүрэв ✓			1.6 км	12		Батпүрэв	
3	3. Б. Баярмагнай ✓			1.5 км	12		Баярмагнай	
4	4. Д. Бадамдулам ✓			3 км	12		Дам	
5	5. Золзаяа ✓			3.5 км	12		Золзаяа	
12-6	6. Б. Баттөр			Нүүсэн	12		Баттөр	
7	7. Батбаатар ✗			5.3 км	12	Нина		
8	8. Б. Эрдэнэбаатар ✗			Технологийн замаас 1.5 км	12	Нина		
9	9. Д. Охинхонгор ✓		Хөх цавын уурхай	1 км	12		Холтор	
10	10. Д. Хүүхэндүү ✗			Технологийн замаас 4 км,	12	Нина		
11	11. Х. Бямбажав			4 км	12		Х. Бямбажав	
12	12. Цэцэнбилэг			3 км	12		Цэцэнбилэг	
13	13. Бямбадорж			-	12		Бямбадорж	
14	14. Б. Лхачамба		Хөөт-Үйлдвэр чиглэлийн тээврийн зам, Шаарын уурхай	590 м	12		Чамба	
15	15. Д. Энххишиг				12		Д. Энххишиг	
16	16. Т. Ариунаа			1.5 км	12		Ариунаа	
17	17. Б. Батгөмөр			450 м	12		Б. Батгөмөр	
18	18. А. Батнасан			Хотруу явсан	12			
12-19	19. Т.Өнөрбаяр			3 км	12		Т.Өнөрбаяр	

2024 оны 04 сарын 29 өдөр

№ 1

Дорноговь аймаг
Даланжаргалан сум

ХУВЦАНЦАР ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Цемент шохой үйлдвэр төслийн үйл ажиллагаанаас гарч буй 100 кг хувцанцар хаягдал хүлээлгэн өгөв. Ажлын үйл явцыг хавсралтаар тусгав.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер



Д.Энхтүвшин

Танилцсан:

Даланжаргалан сумын Цомог багийн иргэн



П. Шинэбаяр

2024 оны ᠙ сарын ᠒8 өдөр

№ 2

Дорноговь аймаг
Даланжаргалан сум

УУТНЫ ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Цемент шохой үйлдвэр төслийн үйл ажиллагаанаас гарч буй 50 кг уутны хаягдал хүлээлгэн өгөв. Ажлын үйл явцыг хавсралтаар тусгав.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер



Д.Энхтүвшин

Танилцсан:

Даланжаргалан сумын Цомог багийн иргэн

П. шр.

П. Шинэбаяр

2024 оны Асрын 29 өдөр

№ 3

Дорноговь аймаг
Даланжаргалан сум

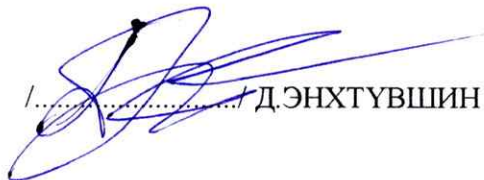
УУТНЫ ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Цемент шохой үйлдвэр төслийн ЗҮТ байрлах Подон үйлдвэрийн бүтээгдэхүүний хаягдал 180 кг уут хүлээлгэн өгөв.

Ажлын үйл явцыг хавсралтаар тусгав.

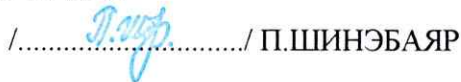
АКТ ҮЙЛДСЭН.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

 /...../ Д.ЭНХТҮВШИН

ТАНИЛЦСАН:

ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН ЦОМОГ БАГИЙН ИРГЭН

 /...../ П.ШИНЭБАЯР

ХАВЦРАЛТ





ХАВСРАЛТ



2024 оны 4 сарын 29 өдөр

№...4/

Дорноговь аймаг
Даланжаргалан сум

ХУВЦАНЦАР ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Цемент шохой үйлдвэр төслийн үйл ажиллагаанаас гарч буй 105 кг хувцанцар хаягдал хүлээлгэн өгөв. Ажлын үйл явцыг хавсралтаар тусгав.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер



Д.Энхтүвшин

Танилцсан:

Даланжаргалан сумын Цомог багийн иргэн П. Шинэбаяр

ХАЯГДАЛ ХУВАНЦАР САВ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан суманд үйл ажиллагаа явуулдаг бөгөөд үйлдвэрээс гарсан ахуйн гялгар уутны хаягдал 280..... кг хүлээлгэн өгөв.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер

Э.Батсайхан

Э.Батсайхан

Даланжаргалан сум, Цомог багийн иргэн

П.Шинэбаяр

А.Шүр

№ 6

2023 оны 03 сарын 25

ХАЯГДАЛ ХУВАНЦАР САВ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

“МАК ЦЕМЕНТ” ХХК нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан суманд үйл ажиллагаа явуулдаг бөгөөд үйлдвэрээс гарсан ахуйн хуванцар савны хаягдал 30 кг хүлээлгэн өгөв.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны мэргэжилтэн:

Б.Очирхуяг

Б.Очирхуяг

Даланжаргалан сум, Цомог багийн иргэн:

П.Шинэбаяр

П.Шинэбаяр

2024 оны ᠘ сарын ᠒᠑ өдөр

№.7

Дорноговь аймаг
Даланжаргалан сум

ХУВЦАНЦАР ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Цемент шохой үйлдвэр төслийн үйл ажиллагаанаас гарч буй ᠒᠐᠐᠐ кг хувцанцар хаягдал хүлээлгэн өгөв. Ажлын үйл явцыг хавсралтаар тусгав.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер



Э. Батсайхан

Танилцсан:

Даланжаргалан сумын Цомог багийн иргэн



П. Шинэбаяр

2024 оны 06 сарын 22 өдөр

№...8

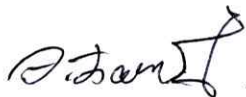
Дорноговь аймаг
Даланжаргалан сум

ХУВЦАНЦАР ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Цемент шохой үйлдвэр төслийн үйл ажиллагаанаас гарч буй 16.8. кг хувцанцар хаягдал хүлээлгэн өгөв. Ажлын үйл явцыг хавсралтаар тусгав.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер



Э. Батсайхан

Танилцсан:

Даланжаргалан сумын Цомог багийн иргэн



П. Шинэбаяр

2024 оны 07 сарын 09 өдөр

№....

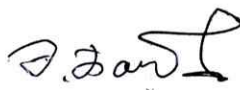
Дорноговь аймаг
Даланжаргалан сум

ХУВЦАНЦАР ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Цемент шохой үйлдвэр төслийн үйл ажиллагаанаас гарч буй 200 кг хувцанцар хаягдал хүлээлгэн өгөв. Ажлын үйл явцыг хавсралтаар тусгав.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер



Э. Батсайхан

Танилцсан:

Даланжаргалан сумын Цомог багийн иргэн



П. Шинэбаяр

2024 оны 08 сарын 21 өдөр

№....

Дорноговь аймаг
Даланжаргалан сум

ХУВЦАНЦАР ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Цемент шохой үйлдвэр төслийн үйл ажиллагаанаас гарч буй 10.... кг хувцанцар хаягдал хүлээлгэн өгөв. Ажлын үйл явцыг хавсралтаар тусгав.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер: *М. Батсайхан*

Э. Батсайхан

Танилцсан:

Даланжаргалан сумын Цомог багийн иргэн

П. Шинэбаяр

П. Шинэбаяр

2024 оны 09 сарын 05 өдөр

№....

Дорноговь аймаг
Даланжаргалан сум**ХУВАНЦАР ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН АКТ**

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй Цемент шохой үйлдвэрийн ангилан ялгасан ундаа, усны 15... кг хуванцар хаягдал хүлээлгэн өгөв.

Акт үйлдсэн:

Байгаль орчны инженер



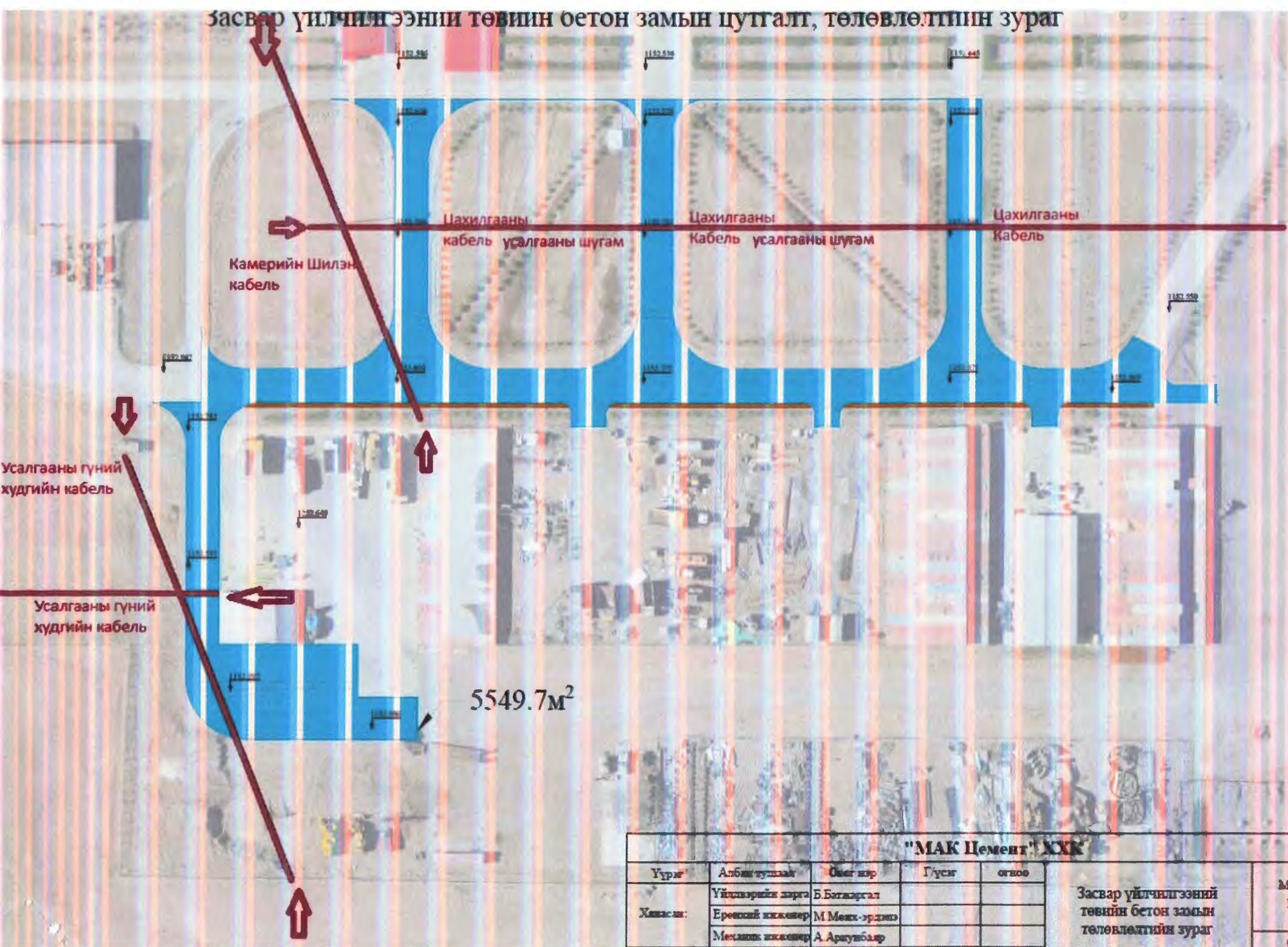
М.Оюунчимэг

Даланжаргалан сумын Цомог багийн иргэн



П. Шинэбаяр

Засвар үйлчилгээний төвийн бетон замын цутгалт, төлөвлөлтийн зураг



"МАК Цемент" ХХК					Засвар үйлчилгээний төвийн бетон замын төлөвлөлтийн зураг	М 1
Үүрэг	Албан тушаал	Огноогч	Гүйцэтгэгч	Огноогч		
Хяналт:	Үйлдвэрийн дарга	Б.Батбаяр				
	Ерөнхий инженер	М.Мөнх-эрдэнэ				
	Механик инженер	А.Арагулбаатар				

ЦЕМЕНТИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУДГУУДЫН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТ

2024.01 сар

№	Ашиглалтын худаг	Тоолуурын заалт		Зөрүү	Усны зарцуулалт /м3/	Ус хэрэглээ м3/сар	Тариф төг/м3/	дүн
		Өмнө	Одоо					
1	Гүний худаг №1	159	426	267	Технологийн усны зарцуулалт /м3/	4841.85	185	895,742.25
2	Гүний худаг №2	44	46	2	Унд ахуйн усны зарцуулалт /м3/	2768	88.8	245,798.40
3	Гүний худаг №3	154387	161242	6855	Ногоон байгууламжийн усны зарцуулалт /м3/	0	74	0.00
4	Хөх цав	59344	59344	0	Уурхайн усны зарцуулалт /зам арчилгаа	0	185	0.00
5	Зүт худаг -1	24165	24165	0				0.00
6	НБ худаг-2	6014	6014	0				0.00
Нийт				7124		7609.85		1,141,540.65

Хянасан:

"Даланжаргалан сум" БОМЭргэжилтэн...../С.ДАНДАРБААТАР/

Заалт авсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны БОИинженер...../Э.БАТСАЙХАН/

Боловсруулсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны Ус, Дулаан хангамжийн инженер/Б.БОЛЮРЦЭЦЭГ/

ЦЕМЕНТИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУДГУУДЫН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТ

2024.02 сар

№	Ашиглалтын худгууд	Тоолуурын заалт		Зөрүү	Усны зарцуулалт /м3/	Ус хэрэглээ м3/сар	Тариф төг/м3/	дүн
		Өмнө	Одоо					
1	Гүний худаг №1	426	1775	1349	Технологийн усны зарцуулалт /м3/	3568.86	185	660,239.10
2	Гүний худаг №2	46	46	0	Унд ахуйн усны зарцуулалт /м3/	1960	88.8	174,048.00
3	Гүний худаг №3	161242	161977	735	Ногоон байгууламжийн усны зарцуулалт /м3/	0	74	0.00
4	Хөх цав	59344	59344	0	Уурхайн усны зарцуулалт /зам арчилгаа/	0	185	0.00
5	Зүт худаг -1	24165	24165	0				0.00
6	НБ худаг-2	6014	6014	0				0.00
Нийт				2084		5528.86		834,287.10

Хянасан:

"Даланжаргалан сум" БОМ-эргэжилтэн...../С.ДАНДАРБААТАР/

Заалт авсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны БОИ-нженер...../Э.БАТСАЙХАН/

Боловсруулсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны Ус, Дулаан хангамжийн инженер...../Б.БОЛОРЦЭЦЭГ/

ЦЕМЕНТИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУДГУУДЫН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТ

2024.03 сар

№	Ашиглалтын худгууд	Тоолуурын заалт		Зөрүү	Усны зарцуулалт /м3/	Ус хэрэглээ м3/сар	Тариф төг/м3/	дүн
		Өмнө	Одоо					
1	Гүний худаг №1	1775	4826	3051	Технологийн усны зарцуулалт /м3/	4142.056	185	766,280.36
2	Гүний худаг №2	46	55	9	Үнд ахуйн усны зарцуулалт /м3/	3153	88.8	279,986.40
3	Гүний худаг №3	161977	163311	1334	Ногоон байгууламжийн усны зарцуулалт /м3/	0	74	0.00
4	Хөх цав	59344	59344	0	Уурхайн усны зарцуулалт /м3/	0	185	0.00
5	Зүт худаг -1	24165	24165	0				
6	НБ худаг-2	6014	6014	0				
	Нийт			4394		7295.06		1,046,266.76

Хянасан:

"Даланжаргалан сум" БОМЭргэжилтэн...../С.ДАНДАРБААТАР/

Заалт авсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны БОИнгенер...../Э.БАТСАЙХАН/

Боловсруулсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны Ус, Дулаан хангамжийн инженер...../Б.БОЛОРЦЭЦЭГ/

ЦЕМЕНТИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУДГУУДЫН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТ

2024.04 сар

№	Ашиглалтын худгууд	Тоолуурын заалт		Зөрүү	Усны зарцуулалт /м3/	Ус хэрэглээ м3/сар	Тариф төг/м3/	дүн
		Өмнө	Одоо					
1	Гүний худаг №1	4826	6046	1220	Технологийн усны зарцуулалт /м3/	2225.39	185	411,697.15
2	Гүний худаг №2	55	55	0	Үнд ахуйн усны зарцуулалт /м3/	2758	88.8	244,910.40
3	Гүний худаг №3	163311	165356	2045	Ногоон байгууламжийн усны зарцуулалт /м3/	0	74	0.00
4	Хөх цав	59344	59344	0	Уурхайн усны зарцуулалт /м3/	0	185	0.00
5	Зүт худаг -1	24165	24165	0				
6	НБ худаг-2	6014	6014	0				
Нийт				3265		4983.39		656,607.55

Хянасан:

"Даланжаргалан сум" БОМэргэжилтэн...../С.ДАНДАРБААТАР/

Заалт авсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны БОИнженер...../Э.БАТСАЙХАН/

Боловсруулсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны Ус, Дулаан хангамжийн инженер...../Б.БОЛОРЦЭЦЭГ/

ЦЕМЕНТИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУДГУУДЫН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТ

2024.05 сар

№	Ашиглалтын худгууд	Тоолуурын заалт		Зөрүү	Усны зарцуулалт /м3/	Ус хэрэглээ м3/сар	Тариф төг/м3/	дүн
		Өмнө	Одоо					
1	Гүний худаг №1	6046	6046	0	Технологийн усны зарцуулалт /м3/	6827.65	185	1,263,115.25
2	Гүний худаг №2	55	55	0	Унд ахуйн усны зарцуулалт /м3/	2548	88.8	226,262.40
3	Гүний худаг №3	165356	177565	12209	Ногоон байгууламжийн усны зарцуулалт /м3/	2663	74	197,062.00
4	Хөх цав	0	125	125	Уурхайн усны зарцуулалт /м3/	442.97	185	81,949.45
5	Зүт худаг -1	0	756	756				
6	НБ худаг-2	6014	7921	1907				
	Нийт			14997		12481.62		1,768,389.10

Хянасан:

"Даланжаргалан сум" БОМ-эргэжилтэн...../С.ДАНДАРБААТАР/

Заалт авсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны БОИ инженер...../Э.БАТСАЙХАН/

Боловсруулсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны Ус, Дулаан хангамжийн инженер...../Б.БОЛОРЦЭЦЭГ/

ЦЕМЕНТИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУДГУУДЫН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТ

2024.06 сар

№	Ашиглалтын худгууд	Тоолуурын заалт		Зөрүү	Усны зарцуулалт /м3/	Ус хэрэглээ м3/сар	Тариф төг/м3/	дүн
		Өмнө	Одоо					
1	Гүний худаг №1	6046	6046	0	Технологийн усны зарцуулалт /м3/	7434.26	185	1,375,338.10
2	Гүний худаг №2	55	55	0	Унд ахуйн усны зарцуулалт /м3/	2390	88.8	212,232.00
3	Гүний худаг №3	177565	189619	12054	Ногоон байгууламжийн усны зарцуулалт /м3/	2260.2	74	167,254.80
4	Хөх цав	125	2597.84	2472.84	Уурхайн усны зарцуулалт /м3/	2472.84	185	457,475.40
5	Зүт худаг -1	756	1677	921				
6	НБ худаг-2	7921	9260.2	1339.2				
	Нийт			16787		14557.3		2,212,300.30

Хянасан:

"Даланжаргалан сум" БОМЭргэжилтэн...../С.ДАНДАРБААТАР/

Заалт авсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны БОИнгенер...../Э.БАТСАЙХАН/

Боловсруулсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны Ус, Дулаан хангамжийн инженер...../Б.БОЛОРЦЭЦЭГ/

ЦЕМЕНТИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУДГУУДЫН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТ

2024.07 сар

№	Ашиглалтын худгууд	Тоолуурын заалт		Зөрүү	Усны зарцуулалт /м3/	Ус хэрэглээ м3/сар	Тариф төг/м3/	дүн
		Өмнө	Одоо					
1	Гүний хулаг №1	6046	6046	0	Технологийн усны зарцуулалт /м3/	7426.48	185	1,373,898.80
2	Гүний хулаг №2	55	55	0	Үнд ахуйн усны зарцуулалт /м3/	2550	88.8	226,440.00
3	Гүний хулаг №3	189619	201765	12146	Ногоон байгууламжийн усны зарцуулалт /м3/	3315.9	74	245,376.60
4	Хөх цав	2597.84	4310	1712.16	Уурхайн усны зарцуулалт /м3/	1658.49	185	306,820.65
5	Зүт хулаг -1	1677	2620	943				
6	НБ хулаг-2	9260.2	9698	437.8				
	Нийт			15239		14950.87		2,152,536.05

Хянасан:

"Даланжаргалан сум" БОМЭргэжилтэн...../С.ДАНДАРБААТАР/

Заалт авсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны БОИнженер...../Э.БАТСАЙХАН/

Боловсруулсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны Ус, Дулаан хангамжийн инженер/Б.БОЛОРЦЭЦЭГ/

ЦЕМЕНТИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУДГУУДЫН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТ

2024.08 сар

№	Ашиглалтын хуудууд	Тоолуурын заалт		Зөрүү	Усны зарцуулалт /м3/	Ус хэрэглээ м3/сар	Тариф төг/м3/	дүн
		Өмнө	Одоо					
1	Гүний хулаг №1	6046	6046	0	Технологийн усны зарцуулалт /м3/	5350.68	185	989,875.80
2	Гүний хулаг №2	55	55	0	Унд ахуйн усны зарцуулалт /м3/	2974	88.8	264,091.20
3	Гүний хулаг №3	201765	210464	8699	Ногоон байгууламжийн усны зарцуулалт /м3/	2706.64	74	200,291.36
4	Хөх цав	4310	5412	1102	Уурхайн усны зарцуулалт /м3/	1102.26	185	203,918.10
5	Зүт хулаг -1	2620	2853	233				
6	НБ хулаг-2	9698	10071	373				
Нийт				10407		12133.58		1,658,176.46

Хянасан:

"Даланжаргалан сум" БОМЭргэжилтэн...../С.ДАНДАРБААТАР/

Заалт авсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны БОИнженер...../Э.БАТСАЙХАН/

Боловсруулсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны Ус, Дулаан хангамжийн инженер/Б.БӨЛӨРЦЭЦЭГ/

ЦЕМЕНТИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АШИГЛАЛТЫН ХУДГУУДЫН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТ

2024.09 сар

№	Ашиглалтын хууд	Тоолуурын заалт		Зөрүү	Усны зарцуулалт /м3/	Ус хэрэглээ м3/сар	Тариф төг/м3/	дүн
		Өмнө	Одоо					
1	Гүний худаг №1	6046	6264	218	Технологийн усны зарцуулалт /м3/	4864.7	185	899,969.50
2	Гүний худаг №2	55	55	0	Унд ахуйн усны зарцуулалт /м3/	2537	88.8	225,285.60
3	Гүний худаг №3	210464	213590	3126	Ногоон байгууламжийн усны зарцуулалт /м3/	1281	74	94,794.00
4	Хөх цав	5412	8662	3250	Уурхайн усны зарцуулалт /м3/	3250.54	185	601,349.90
5	Зүт худаг -1	2853	2853	0				
6	НБ худаг-2	10071	10147	76				
	Нийт			6670		11933.24		1,821,399.00

Хянасан:

"Даланжаргалан сум" БОМЭргэжилтэн...../С.ДАНДАРБААТАР/

Заалт авсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны БОЙнженер...../Э.БАТСАЙХАН/

Боловсруулсан:

"МАК ЦЕМЕНТ" ХХК-ны Ус, Дулаан хангамжийн инженер Т.МАНУСАН /Н.ТҮМЭННАСАН/

Хэсэг нэгж: Санхүү эдийн засгийн хэсэг

2024.10.02 - 2024.10.20

№	Нийт ажлын HABЭ-н сургалтад хамрагдах ажлын		Албан тушаал	Ээлж	ХАБЭ-н зааварчилгааг үзсэн, агуулаа	ХАБЭ-н зааварчилгааг өгөх болсон шалтгаан	Он сар өдөр	Зааварч илгээ өгсөн ажлын		№	Зааварчилгааг авсан ажилтны гарын үсэг	Шалгалтын оноо
	Оног	Нэр										
1	Наранчулуун	Одончимэг	Ерөнхий нягтлан бодогч	1	2024 ОНЫ НИЙТ АЖИЛТЫН ХАБЭ-Н СУРГАЛТ ОРОХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ СЭЛВИЙН ДАГУУ	Хөдөлмөр нийтэм хамгааллын сайлын 2023 оны 12 дугаар сарын 6-ны А/173 тушаал Мак Cement ХХК-ний ХЗМАБ-н сургалт зааварчилгаа өгөх, шалгалт авах журам. 2024 оны нийт ажлын HABЭ-н сургалт		Наранчулуун	Овог	1	Т.Хамсоров	
2	Ганзориг	Лхамжав	Ахлах нягтлан бодогч	2						2		
3	Цэрэнпил	Батбаяр	Цалингийн нягтлан бодогч	1						3		
4	Төмөрбаатар	Жавзанпалам	Өглөг авлагын нягтлан бодогч	4						4		
5	Батдорж	Цогзолмаа	Борлуулалтын нягтлан бодогч	2						5		
6	Амаргүйшин	Буянхүү	Борлуулалтын нягтлан бодогч	4						6		
7	Цэрэнбат	Цэрэнпунцаг	Тооцооны нягтлан бодогч	4						7		
8	Батболд	Эрдэнэбая	Түүхий эдийн нягтлан бодогч	4						8		
9	Цагаанхоож	Амаржаргал	нярав	4						9		
10	Бат-эрдэнэ	Лхам	нярав	2						10		
11	Амар	Билүүн	нярав	1						11		
12	Шүрэнбаатар	Өлзийсайхан	нярав	3						12		
13	Баламсүрэн	Янжинсүрэн	нярав	1						13		
14	Базаррагчаа	Өнөө-Энхрийлэл	нярав	2						14		
15	Ганлануу	Хүдэртулга	нярав	3						15		
16	Энхбаатар	Наран-Эрдэнэ	нярав	1						16		
17	Батбаатар	Чинзориг	нярав	3						17		
18	Бахыт	Нурбек	нярав	1						18		
19	Бямбаа	Энхбаяр	нярав	3						19		
20	Цогтбаатар	Лхагва-очир	нярав	1						20		
21	Алтанцэнэг	Халун	нярав	1						21		
22	Лувсангэрэн	Нарангуяа	нярав	1						22		
23	Зоригтсайхан	Даваажаргал	нярав	3						23		
24	Дэмбэрэл	Алъяасүрэн	нярав	3						24		
25	Баярсайхан	Баяржаргал	нярав	2						25		
26	Дэлгэрсайхан	Монхжаргал	нярав	2						26		
27	Хамсоров	Хамсоров	нярав	4						27		
28	Салбаа	Салбаа	нярав	4						28		
29	Амгалан	Завсанжаргал	Амгалан 2/3	1						29		
30	Талбар	Эрдэнэбилэг	Нийслэл	2						30		

Омгирчсав Бат-Эрдэнэ 3
Бадрахман амгалан 2

О.Бат-Мянга
Хамсоров

Хэсэг нэгж: Диспетчер

№	Нийт ажилтны ХАБЭА-н сургалтад хамрагдах ажилтны		Албан тушаал	Ээл ж	ХАБЭА-зааварчилгааны сэдэв,	ХАБЭА-н зааварчилгаа өгөх болсон шалтгаан	Он сар өдөр	Зааварч илгээ өгсөн	№	Зааварчилгаа авсан ажилтны гарын үсэг	Шалг алтын оноо
	Овог	Нэр									
1	Отгонбаяр	Өнөмөнх	Диспетчер	1	2024 ОНЫ НИЙТ АЖИЙТНЫ ХАБЭА-Н СУРГАЛТ ОРОХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ СЭДВИЙН ДАГУУ	Хөдөлмөр нийтэм хамгааллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 6-ны А/173 тушаал Мах Цемент ХХК-ний ХЭМАБ-н сургалт зааварчилгаа өгөх, шалгалт авах журам.2024 оны нийт ажилтны ХАБЭА-н сургалт		Овог	1	О.О.Монгол	
2	Шагдарсүрэн	Дэлгэрцогт	Диспетчер	2					2	М.О.Монгол	
3	Мөнхсүрэн	Батмөнх	Диспетчер	4					3	М.О.Монгол	
4	Гантулга	Батхүрэл	Диспетчер	3					4	М.О.Монгол	
5	Доржсэмбэ	Баярцэцэг	Авто болон Вагон Пүү Оператор	3					5	М.О.Монгол	
6	Мягмарсүрэн	Үүрийнтуяа	Авто болон Вагон Пүү Оператор	1					6	М.О.Монгол	
7	Гаваа	Сайнзаая	Авто болон Вагон Пүү Оператор	3					7	М.О.Монгол	
8	Халтар	Энхжэйн	Авто болон Вагон Пүү Оператор	3					8	М.О.Монгол	
9	Бүүмэд	Цэцэгдэлгэр	Авто болон Вагон Пүү Оператор	1.					9	М.О.Монгол	
10	Очирбат	Галбадрах	Авто болон Вагон Пүү Оператор	2				Нэр	10	М.О.Монгол	
11	Мааза	Энхзаая	Авто болон Вагон Пүү Оператор	4					11	М.О.Монгол	
12	Надмил	Бат-Эрдэнэ	Вагон Пүү Оператор	1					12	М.О.Монгол	
13	Цэрэндагва	Энэбиш	Вагон Пүү Оператор	3				Гарын үсэг	13	М.О.Монгол	
14									14	М.О.Монгол	
15									15	М.О.Монгол	
16									16	М.О.Монгол	
17									17	М.О.Монгол	
18									18	М.О.Монгол	
19									19	М.О.Монгол	
20									20	М.О.Монгол	
21									21	М.О.Монгол	
22									22	М.О.Монгол	
23									23	М.О.Монгол	
24									24	М.О.Монгол	
25									25	М.О.Монгол	
26									26	М.О.Монгол	
27									27	М.О.Монгол	
28									28	М.О.Монгол	
29									29	М.О.Монгол	
30									30	М.О.Монгол	

Хэсэг нэгж: Эрчим хүчний хэсэг

№	Нийт ажилтны ХАБЭА-н сургалтад хамрагдах ажилтны		Албан тушаал	Ээлж
	Овог	Нэр		
1	Зоригтоо	Ууганбаяр	Ерөнхий энергетик	
2	Болдбаатар	Түвшингэр	Цахилгааны ахлах инженер Автоматжуулалтын ахлах инженер	1
3	Батбаяр	Энхтүвшин		3
4	Өнөржаргал	Анаржин	Автоматжуулалтын инженер	1
5	Отгонсайхан	Булгантамир	Автоматжуулалтын инженер	2
6	Зоригтоо	Уулбаян	Автоматжуулалтын инженер	4
7	Ганболд	Бат-Эрдэнэ	Цахилгааны инженер	1
8	Чулуунпүрэв	Энх-Учрал	Цахилгааны инженер	1
9	Энхбаатар	Ган-Эрдэнэ	Цахилгааны инженер	3
10	Саранг-эрэл	Гүрсоронзон	Цахилгааны инженер	2
11	Лхам	Даншондлог	Цахилгаан хангамжийн инженер	3
12	Нармандах	Түмэннасан	Дулаан, ус хангамжийн инженер	2
13	Буянт	Болорцэнгэг	Дулаан, ус хангамжийн инженер	4
14	Ганбат	Батзориг	Мэдээллийн технологийн инженер	1
15	Дагва-Очир	Пүрэвбаатар	Мэдээллийн технологийн инженер	3
16	Ганзориг	Баасанжав	Төлөвлөлт горимын инженер	2
17	Төмөр-Очир	Золзаяа	Төлөвлөлт горимын инженер	4
18	Цогтбаатар	Даринчулуун	Цахилгааны техникч	4
19	Сүхболд	Дашлаваа	Цахилгааны техникч	3
20	Нямлаваа	Пүрэвжав	Цахилгааны техникч	4
21	Гэсэржав	Очир-Эрдэнэ	Цахилгааны техникч	3
22	Мөнхжаргал	Өлзийхишиг	Цахилгааны техникч	1
23	Наранцог	Далайхүү	Цахилгааны техникч	2
24	Батсайхан	Баярмагнай	Цахилгааны техникч	1
25	Буянжаргал	Оюунбаатар	Цахилгааны техникч	3
26	Билэгсайхан	Реннхүү	Цахилгааны техникч	4
27	Цэрэнсоном	Бат	Цахилгааны техникч	2
28	Очирбат	Тамир	Автоматжуулалтын техникч	3
29	Эрдэнэбаатар	Мөнхдалай	Автоматжуулалтын техникч	2
30	Ганболд	Наранбаяр	Автоматжуулалтын техникч	4

ӨННИЙ СЭЛВИЙН ДАГУУ

Зааварчилгаа өгөх, шалгалт авах журам, 2024 оны нийт ажилтны ХАБЭА-н сургалт

ХАБЭА-н зааварчилгааны сэдэв, агуулга	ХАБЭА-н зааварчилгаа өгөх болсон шалтгаан	Он сар өдөр	Зааварчилгаа өгсөн	№	Зааварчилгаа авсан ажилтны гарын үсэг	Шалгалтын оноо	
ӨӨНИЙ СЭЛВИЙН ДАТУУ	зааварчилгаа өгөх, шалгалт авах журам, 2024 оны нийт ажилтны ХАБЭА-н сурталт		Овог	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		

Хэсэг нэгж: Шохой үйлдвэрлэх хэсэг

№	Нийт ажилтны ХАБЭА-н сургалтад хамрагдах ажилтны		Ээлж	Албан тушаал	ХАБЭА-зааварчилгааны сэдэв, агуулга	ХАБЭА-н зааварчилгаа өгөх	Он сар өдөр	Зааварчилгаа өгсөн	№	Зааварчилгаа авсан ажилтны гарын үсэг	Шалгалтын оноо
	Овог	Нэр									
1	Насанжаргал	Үнэнбаатар	II	Хэсгийн дарга					1	<i>Б.Б.Б.</i>	
2	Эрдэнэчулуун	Мөнхбаяр	III	Технологи удирдлагын инженер					2	<i>М.М.М.</i>	
3	Энхболд	Одончимэд	I	Технологи удирдлагын инженер					3		
4	Цэнджав	Мөнх-Алдар	I	Цехийн мастер					4	<i>М.М.М.</i>	
5	Очирсүрэн	Тодбаяр	I	Хяналтын өрөөний ажилтан					5	<i>О.О.О.</i>	
6	Тогтуунбаатар	Түмэн-Аз	I	Хяналтын өрөөний ажилтан					6	<i>Т.Т.Т.</i>	
7	Тувшин	Булгантамир	I	Шохой шатаах зуухны машинист					7	<i>Б.Б.Б.</i>	
8	Батбаяр	Тулга	I	Шохой шатаах зуухны машинист					8	<i>Т.Т.Т.</i>	
9	Батбаяр	Шихихууга	I	Нүүрсний тээрмийн машинист					9	<i>Ш.Ш.Ш.</i>	
10	Ганхуяг	Отгонбаяр	I	Нүүрсний тээрмийн туслах машинист					10	<i>О.О.О.</i>	
11	Пүрэвдорж	Даваадорж	I	Шохойн бутлуурын оператор					11	<i>Д.Д.Д.</i>	
12	Бум-очир	Шинэбаяр	I	Шохойн савлах машины оператор					12	<i>Ш.Ш.Ш.</i>	
13	Нямдорж	Нацагдорж	I	Бутлан ангилах т.т-н оператор					13	<i>Н.Н.Н.</i>	
14	Сүхбаатар	Дашбалбар	I	Бутлан ангилах т.т-н оператор					14	<i>С.С.С.</i>	
15	Эрдэнэбат	Ариунжаргал	I	Компрессорчин					15	<i>А.А.А.</i>	
16	Мөнх-Эрдэнэ	Солномсэрэн	I	Туузан дамжлагын оператор					16	<i>М.М.М.</i>	
17	Энхмэнд	Мэндбаяр	II	Цехийн мастер					17	<i>Э.Э.Э.</i>	
18	Даваахүү	Энхжин	II	Хяналтын өрөөний ажилтан					18	<i>Д.Д.Д.</i>	
19	Амартүвшин	Баттүвшин	II	Нүүрсний тээрмийн машинист					19	<i>А.А.А.</i>	
20	Жавардалай	Гангомөр	II	Нүүрсний тээрмийн туслах машинист					20	<i>Ж.Ж.Ж.</i>	
21	Батбилэг	Энхбаяр	II	Шохойн зуухны машинист					21	<i>Б.Б.Б.</i>	
22	Батсүх	Алхбаяр	II	Шохойн зуухны машинист					22	<i>Б.Б.Б.</i>	
23	Батдэлгэр	Батсайхан	II	Шохойн бутлуурын оператор					23	<i>Б.Б.Б.</i>	
24	Нямжав	Мягмардорж	II	Шохойн тээрмийн машинист					24	<i>М.М.М.</i>	
25	Жигжид	Батбаяр	II	Туузан дамжлагын оператор					25	<i>Ж.Ж.Ж.</i>	
26	Чулуунбат	Баярбат	II	Шохойн савлах машины оператор					26	<i>Б.Б.Б.</i>	
27	Буд	Нямдорж	II	Бутлан ангилах т.т-н оператор					27	<i>Б.Б.Б.</i>	
28	Эрдэнэбаатар	Сумъяабэйс	II	Бутлан ангилах т.т-н оператор					28		
29	Пүрэвжаргал	Идэрчулуун	II	Компрессорчин					29	<i>П.П.П.</i>	
30	Цэрэндорж	Чагдаржав	III	Цехийн мастер					30	<i>Ц.Ц.Ц.</i>	
31	Балжир	Баатарсүх	III	Нүүрсний тээрмийн машинист					31	<i>Б.Б.Б.</i>	
32	Одгэрэл	Ган-Эрдэнэ	III	Нүүрсний тээрмийн туслах машинист					32	<i>О.О.О.</i>	
33	Алтангэрэл	Жамьянсүрэн	III	Шохойн зуухны машинист					33	<i>А.А.А.</i>	
34	Отгонбаатар	Балжинням	III	Шохойн зуухны машинист					34	<i>О.О.О.</i>	

ХАБЭА-Н СУРГАЛТ ОРОХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ СЭДВИЙН ДАГУУ

6-ны А/173 тушаал Мак Цемент ХХК-ний ХЭМБ-н сургалт зааварчилгаа өгөх, шалгалт авах журам.2024
оны нийт ажилтны ХАБЭА-н сургалт

Хэсэг нэгж: Ерөнхий механик

№	Овог	Нэр	Албан тушаал	Элж	ХАБЭА-аа зааварчилгаан ы сэтгэв,	ХАБЭА-аа зааварчилгаа өгөх болсон	Он сар өдөр	№	Зааварчилгаа авсан ажилтны гарын үсэг	Шалга лтын оноо
1	Хишигдорж	Азхүү	Ерөнхий механик	2				1		
2	Амаржаргал	Ариунбаяр	Ахлах механик инженер	4				2		
3	Цэвээнжав	Анхбаяр	Механик инженер	2				3		
4	Галсандорж	Мөнхбаяр	Механик инженер	3				4		
5	Батням	Мөнхбат	Механик инженер	1				5		
6	Содномдаржаа	Нямбаяр	Механик инженер	4				6		
7	Батжаргал	Бат-эрдэнэ	Механик инженер	2				7		
8	Буяндүүрэн	Баасандорж	Механик инженер	4				8		
9	Манлахабаяр	Эрдэнэбаяр	Засварын инженер	3				9		
10	Нарангэрэл	Амгалан	Механизмын засварын инженер	1				10		
11	Баасанхүү	Нялаваа	Төлөвлөлт ашиглалтын инженер	2				11		
12	Хүрлээ	Гантөмөр	Төлөвлөлт ашиглалтын инженер	4				12		
13	Энхтөр	Өгөдэй	Зургийн инженер	1				13		
14	Итгэлт	Гантэг	Техник төлөвлөлт ашиглалтын инженер	1				14		
15	Баттөмөр	Балсан	Ашиглалтын мастер	3				15		
16	Амартүвшин	Үүрийнтуяа	Ашиглалтын мастер	4				16		
17	Мягмаржав	Наранчимэг	Ашиглалтын мастер	2				17		
18	Батсайхан	Эгшиглэн	Ашиглалтын мастер	4				18		
19	Сэнгээ	Батням	Засварын мастер	1				19		
20	Эрдэнэ	Нямдорж	Засварын мастер	3				20		
21	Гомбосүрэн	Дашням	Засварын мастер	1				21		
22	Мөнхбаатар	Бүүвэйбаатар	Тоног төхөөрөмжийн засварын мастер	3				22		
23	Батсуурь	Мөнхзул	Тоног төхөөрөмжийн засварын мастер	1				23		
24	Юмжирдулам	Базарсал	Механизмын засварчин	1				24		
25	Пүрэвжав	Уранбат	Механизмын засварчин	2				25		
26	Мөнхсоёл	Мөнхбилгүүн	Механизмын засварчин	1				26		
27	Осгонхонгор	Даваадорж	Механизмын засварчин	1				27		
28	Амартүвшин	Лхагважаргал	Механизмын засварчин	4				28		
29	Зулмөнх	Өсөхбаяр	Механизмын засварчин	4				29		
30	Дүгэрсүрэн	Лхагважав	Механизмын засварчин	2				30		
31	Алтанболд	Мөнхбат	Механизмын засварчин	3				31		

НХМаягт Т-1

Сангийн сайдын 2017 оны 12дугаар сарын
5 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

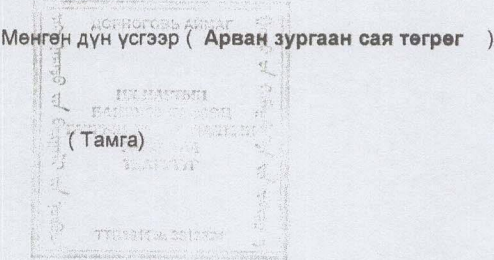
НЭХЭМЖЛЭХ № 1

Нэхэмжлэгч: Төлөгч:
Байгууллагын нэр: ИНБНГХАМГААЛАЛТЫН ЗАХИРГАА Байгууллагын нэр: МАК ЦЕМЕНТ ХХК

Рд: 3313824
Хаяг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум Хаяг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан с

Утас, факс: 99036145, 88736780 Гэрээний №
Э-шуудан ikhnart.chuluu@gmail.com
Банкны нэр Төрийн банк Нэхэмжилсэн огноо: 2024-02-19
Банкны дансны дугаар 281500407354 Төлбөр хийх хугацаа: Ажлын 14 хоног

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	2024 оны дүйцүүлэн хамгаалах ажлын зардал			16000000
			Дүн	
			НӨАТ	
			Нийт дүн	16,000,000.00



Дарга:
Нягтлан бодогч:

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 240202846

Татсан огноо: 2024-02-22 14:13

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
8140000225 MN960015008140000225	281500407354	16,000,000.00 MNT	Оруулсан
Шилжүүлэгчийн нэр МАК ЦЕМЕНТ ХХК	Хүлээн авагчийн нэр ИНБНГХАМГААЛАЛТЫН ЗАХИРГАА	Гүйлгээний утга мак цемент ххк 277-5223 гэрээний 2024 оны дүйцүүлэн хамгаалах ажил зардал	
	Хүлээн авагчийн банк Төрийн банк	Гүйлгээний огноо 2024-02-22	

Гүйлгээг шивсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хянасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч
С. Азхүү		01 ГОЛОМТ БАНК ХУУЛБАР ҮНЭН

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.