



**СОНГОЛОН ХАЙРХАН ХХК-ИЙН
БЕТОН ЗУУРМАГИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН
2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**
(Дархан-Уул аймаг, Дархан сум)



Улаанбаатар хот
2024 он



АГУУЛГА

ОРШИЛ IV

БҮЛЭГ 1. ҮЙЛДВЭРИЙН ТАНИЛЦУУЛГА..... 1-1

1.1	КОМПАНИЙН ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ	1-1
1.2	ҮЙЛДВЭРИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ.....	1-1
1.2.1	Үйлдвэрийн байршил, орчны тойм зураг	1-1
1.2.2	Үйлдвэрийн байгууламж	1-1
1.2.3	Үйлдвэрийн хүчин чадал	1-2
1.2.4	Бүтээгдэхүүний найрлага/орцын мэдээлэл	1-2
1.2.5	Үйлдвэрийн үндсэн түүхий эд	1-3
1.2.6	Бетон зуурмагийн нэмэлт бодисын шинж чанар, хор аюул	1-4
1.2.7	Бетон зуурмагт нэмэлт бодис хийхийн давуу тал	1-5
1.2.8	Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж.....	1-5
1.3	ҮЙЛДВЭРИЙН ДЭД БҮТЭЦ	1-5

БҮЛЭГ 2. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ 2-1

2.1	СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	2-1
2.2	ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	2-9
2.3	ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	2-9
2.4	ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	2-9
2.5	ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	2-10
2.6	ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	2-14
2.7	УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	2-21

ДҮГНЭЛТ А

ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ В

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1-1.	Бетон зуурмагт хэрэглэгдэх материалууд	1-3
Хүснэгт 1-2.	Бүтээгдэхүүний онцлог	1-4
Хүснэгт 1-3.	Тоног төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлт	1-5
Хүснэгт 4-1:	2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний зардлын хураангуй	2-1
Хүснэгт 2-2.	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	2-2
Хүснэгт 2-3.	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	2-10
Хүснэгт 4-6.	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө.....	2-11
Хүснэгт 2-6.	Аюултай хог хаягдлын бүртгэлийн дэвтэр	2-11
Хүснэгт 2-7.	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	2-14
Хүснэгт 2-8.	Үйлдвэрийн орчимд хийсэн агаарын хэмжилтийн үр дүн	2-16
Хүснэгт 2-9.	Агаарын чанарын хэмжилтийн дүн.....	2-18
Хүснэгт 2-10.	Дээж авсан байршил.....	2-18



Хүснэгт 2-11. Үйлдвэрийн талбайгаас авсан хөрсний дээжийн хариу.....	2-18
Хүснэгт 2-12. Бетонон зуурмагийн үйлдвэрийн талбай орчимд бүртгэгдсэн ургамлын жагсаалт	2-20
Хүснэгт 2-13. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	2-21
Зургийн жагсаалт	
Зураг 1-1. Бетон зуурмагийн үйлдвэрийн байршил.....	1-1
Зураг 1-2. Ажилчдын байр.....	1-2
Зураг 1-3. Химийн бодисын агуулах.....	1-2
Зураг 2-1. Үйлдвэрийн талбайн сайжруулсан замын усалгаа хийж буй байдал	2-2
Зураг 2-3. Үйлдвэр оффисын байр хоорондын хатуу хучилттай болгосон зам	2-3
Зураг 2-4. Гал унтраах болон саармагжуулах хэрэгсэл	2-3
Зураг 2-5. Хог хаягдлын цэвэрлэгээ хийж буй явц.....	2-5
Зураг 2-6. Авто зогсоолын хурд хязгаарлалтын болон зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээг	2-7
Зураг 2-7. Усыг хэмнэх талаар зөвлөмж	2-7
Зураг 2-8. Үйлдвэрийн хашаанд тарьсан модны тордлогоо хийж буй явц.....	2-8
Зураг 2-1. Ногоон байгууламжийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	2-9
Зураг 2-2. Зулзаган гол орчмын тариалсан модод.....	2-9
Зураг 2-3. ХАБЭА сургалтад хамрагдаж буй явц	2-10
Зураг 2-4. Үйлдвэрийн галын хор болон галын аюулгүй байдлын дүгнэлт	2-10
Зураг 2-11. Хог хаягдлын тээвэрлэлтийн хураамж бичиг	2-11
Зураг 2-12. Хогийн цэг түүний ойр орчимд цэвэрлэгээ хийж буй явц	2-12
Зураг 2-13. Хог хаягдлыг ангилан цуглуулах сав, хогийн цэг.....	2-12
Зураг 2-14. Гадаад хяналт шинжилгээний үйл явц.....	2-15
Зураг 2-15. Дотоод хяналт шинжилгээний үйл явц.....	2-16
Зураг 2-16. Хөрсний дээжлэлт, Бетон зуурмаг үйлдвэрийн хэсэг	2-19
Зураг 2-18. Ургамлын мониторинг хийж буй явц	2-20
Зураг 2-19. Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ажилчдад ХАБЭА сургалт зохион байгуулж буй	2-22



ОРШИЛ

Сонголон Хайрхан ХХК нь Дархан-Уул аймаг, Дархан сум Бетон зуурмагийн үйлдвэрийн үйл ажиллагаандаа 2022 онд БОННУ тайланг байгаль орчны үнэлгээ, зөвлөх үйлчилгээний Баялаг Эко ХХК-аар хийлгэж, БОАЖЯ-аар батлуулсан бөгөөд улмаар 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулан батлуулсан.

Тус 2024 оны БОМТ-нд тусгагдсан байгаль орчныг хамгаалах болон хяналт шинжилгээний ажлуудыг хийж гүйцэтгэн энэхүү биелэлтийн тайланг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29 –ний өдрийн А/618 тоот тушаалын 4.1-т заасны дагуу Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журмын дагуу боловсрууллаа.



БҮЛЭГ 1. ҮЙЛДВЭРИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

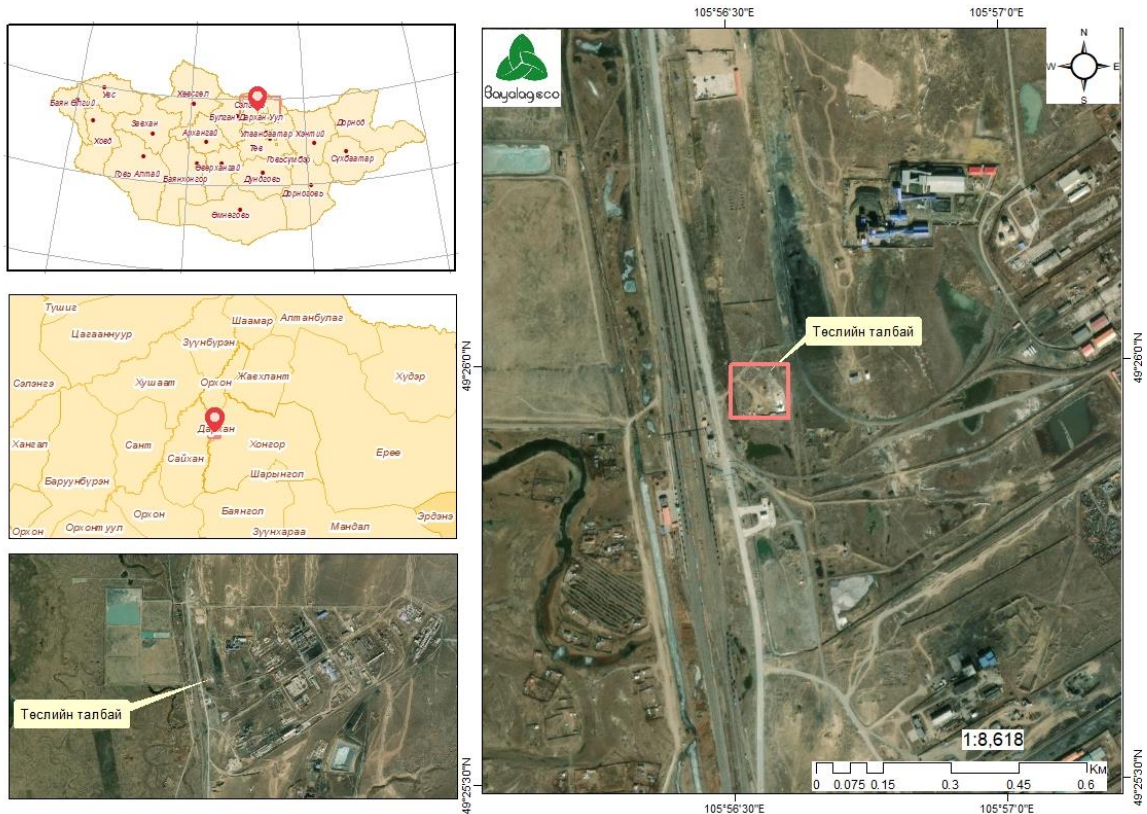
1.1 КОМПАНИЙН ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ

Төслийн нэр	Дархан-Уул аймгийн Дархан сумын нутагт байрлах Сонголон Хайрхан ХХК-ийн Бетон зуурмагийн үйлдвэр
Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуй нэгж байгууллага	<ul style="list-style-type: none"> Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр: Сонголон Хайрхан ХХК Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011179051 Регистрийн дугаар: 5276764 Хаяг: Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 13-р баг Утас: +976 98009669 +976 99220394 Цахим шуудан: songolon_h@yahoo.com

1.2 ҮЙЛДВЭРИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

1.2.1 Үйлдвэрийн байршил, орчны тойм зураг

Сонголон Хайрхан ХХК-ийн бетон зуурмагийн үйлдвэр нь Дархан-Уул аймгийн Дархан сумын нутагт байрлана. Төслийн талбайн хэмжээ 0.8664 га бөгөөд байршлыг Зураг 1-1-т тусгав.



Зураг 1-1. Бетон зуурмагийн үйлдвэрийн байршил

Сонголон Хайрхан ХХК нь Талын торгон зам ХХК-аас нэмэлт бодис хадгалах агуулахыг түрээслэн ажилладаг.

1.2.2 Үйлдвэрийн байгууламж

Тус үйлдвэр нь оффисын зориулалттай контор, 369 м² байр, үйлдвэрлэлийг шууд удирдан хянах 16 м² байр зэргээс бүрдэнэ.



Зураг 1-2. Ажилчдын байр



Зураг 1-3. Химийн бодисын агуулах

1.2.3 Үйлдвэрийн хүчин чадал

Сонголон Хайрхан ХХК нь чанарын шаардлага хангасан бетон зуурмагийн өвөл зуны нэмэлт бодисыг Талын торгон зам ХХК-тай гэрээ байгуулан худалдан авч, үйл ажиллагаандаа ашигладаг.

Бетон зуурмагийн үйлдвэр нь жилд дунджаар 45 тн химийн нэмэлт бодис хэрэглэдэг. Бетон зуурмагийн үзель нь цагт 90 м³ бетон зуурмаг зуурах хүчин чадалтай бөгөөд уг үйлдвэрт 4 хүн ажилладаг.

1.2.4 Бүтээгдэхүүний найрлага/орцын мэдээлэл

Бетон зуурмагийн зохистой найрлагыг цементийн анги, дүүргэгчийн шинж чанар, нэмэлтийн төрлөөс хамааруулан тухай бүр зохицуулан сонгодог бөгөөд С7.5-С40 ангийн М100-М500



маркийн хооронд бетон зуурмаг үйлдвэрлэдэг. Үүнд бетон зуурмагийн анги, маркаас хамаарч 1 м³ бетон зуурмагт ус цементийн харьцаа 0.35-0.53 байх ба 980-1100 кг элс, 740-840 кг дайрга, 160-195 л ус, 260-550 гр цемент, 2.6-5.5 гр нэмэлт бодис тус тус хэрэглэдэг.

1.2.5 Үйлдвэрийн үндсэн түүхий эд

Түүхий эд материал цементийг цементвоозор тээвэрлэн зуурмагийн үзелийн цементийн силосонд шахна. 7 хоногийн нөөцтэйгөөр үйл ажиллагаагаа явуулна. Элсийг тусгайлан зассан бетондсон талбайд буулгаж хадгална. Хайрга дайргыг тусгайлан зассан зориулалт бүхий бетондсон талбайд фракц фракцаар нь ангилан буулгаж хадгална. Ойролцоогоор 100,000 м³-ийн нөөцтэйгөөр үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд зохицуулалт хийдэг байна.

Үйлдвэрлэлийн үндсэн түүхий эд болох цементийг Хөтлийн “Цемент-Шохой” ТӨХК-иес тусгай зориулалтын цементвоозор тээвэрлэж авдаг. Цемент хадгалах 150 тонны багтаамжтай 2 ш, 120 тонны багтаамжтай 1ш силостой мөн 3000-4500 м³ элс болон дайрга агуулах талбайтай. Дүүргэгч материал болох 0-5 мм элс, 10-20 мм дайргыг өөрийн компанийн элсэн карьер болгон бутлан ангилж боловсруулах үйлдвэрээс авдаг.

Хүснэгт 1-1. Бетон зуурмагт хэрэглэгдэх материалууд

№	Материалын нэр	Тоо хэмжээ	Нийлүүлэгч	Сарын хэрэгцээ
1.	цемент	П-42,5	Хөтөл “ЦШ” ХК	2000 тн
2.	хайрга, дайрга	5-10,10-20 мм	“Сонголон хайрхан”ХХК карьер	4000 м ³
3.	элс	0-5 мм	“Сонголон хайрхан”ХХК карьер	3000 м ³
4.	Нэмэлт	Уян налархайжуулагч, усны орц багасгагч	“Талын торгон зам” ХХК	14 тн

Дүүргэгч материал: Дайрганы ширхэгийн хэлбэр нь үндсэн чулуулгийн төрөл, бүтэц болон бутлах төхөөрөмжийн төрөл, ажиллах зарчмаас хамаарна. MNS 0390:1998, MNS 0392:2014 стандартуудын шаардлага хангасан дайрга байх ба энэ тохиолдолд нимгэн үзүүрлэг хэсэг нь 15%-ийн бага буюу 2-5 %-ийн хооронд байдаг. Элсний ширхэгийн модуль нь >2.5 >3.0 байдаг бол 2.68 (том ширхэглэлтэй элс) тоос шавар шорооны хольц 0.4 %-иас ихгүй байдаг.

Элс: бетон зуурмагт хэрэглэгдэх элс нь 2.5 мм-с 0.14 мм хүртэл шигшүүрээр шигшигддэг бөгөөд MNS 0392 :2014 стандартын шаардлага хангасан элс юм.

Нэмэлт бодис: Бетоны физик- механик чанар (дундаж нягт, бат бөх, удаан эдэлгээт чанар, ус-хүйтэн-хортой үйлчлэл тэсвэрлэх чанар гэх мэт) зэрэг үзүүлэлтүүдийг тохируулах, цемент хэмнэх гэх мэт олон зорилгоор бетонд янз бүрийн нэмэлтийг цементийн жингийн тохирох хувийг нэмнэ. Бетон зуурмагт хэрэглэгдэх нэмэлт бодисыг эрдэс гаралтай болон химийн гаралтай нунтаг нэмэлтүүд гэж хоёр ангилна.

- *Химийн нэмэлт:* Бетоны физик-механикийн болон технологийн шинж чанарыг шаардлагатай чиглэлд өөрчлөх үйлчилгээтэй. Усны орц багасгаж, барьцалдах хугацааг удаашруулах нэмэлтүүд лигносульфатын натри, кальци, аммонын давсууд хамаарна.
- *Эрдэс гаралтай нунтаг элементүүд:* эдгээр нэмэлтүүдийн үндсэн хэсэг нь шиллэг төлөвийн цахиурын исэл байна. Энэ исэл нь ердийн нөхцөлд портландцементийн бэхжилтийн үед түүнийг бүрдүүлэгч эрдсүүдийн гидролизоор үүссэн шохойн гидраттай урвалд орж өндөр бат бэхтэй төдийгүй үзүүлэлт сайтай шинэ нэгдэл үүсгэнэ.

MZ-01, MZ-02 бүтээгдэхүүн нь химийн орц найрлагын хувьд поликарбосилатын нийлмэл эфир давамгайлсан бөгөөд натри, кальци, давс бүхий полимерийн нэгдэл юм.



1.2.6 Бетон зуурмагийн нэмэлт бодисын шинж чанар, хор аюул

Уян налархайжуулагч болон хүйтний нэмэлт нь аюул ослын тодорхойлолтоор хор хөнөөлтэй гэж тогтоогдоогүй. Харшил өгөх эсвэл их хэмжээгээр тархсан тохиолдолд үрэвсүүлэх магадлалтай байна. Бүтээгдэхүүний эрүүл мэндийн аюулын ангиллаар XI цочроогч, эрсдэлийн хэв маяг Я43-арьсанд хүрсэн тохиолдолд мэдрэмтгий чанар үүсгэнэ.

Хүснэгт 1-2. Бүтээгдэхүүний онцлог

Үзүүлэлт	Тайлбар	Анхны тусламжийн арга хэмжээ
Эрүүл мэндэд үзүүлж болзошгүй нөлөө		
Амьсгалахад	Хамрын салстлаг бүрхүүлд харшил өгөх магадлалтай	Амьсгалсан тохиолдолд цэвэр агаарт гарах
Нүдэнд тохиолдолд	орсон Нүдэнд хүрсэн тохиолдолд бага зэргийн харшил өгнө	Нүдээ урсгал усаар 15 минутын турш зайлах, Линзээ авах, нүдээ нээлттэй байлгах
Арьсанд тохиолдолд	хүрсэн Удаан хугацаагаар эсвэл олон удаа хүрсэн үед харшил үүсгэнэ	Бохирдсон гутал хувцсыг нэн даруй тайлах, их хэмжээний урсгал усаар сайтар савандаж угаах
Залгисан тохиолдолд	Бөөлжих, огиудас хүрэх зэрэг шинж тэмдэг илэрч болзошгүй	Амаа усаар зайлж дараа нь ахиухан ус уух
Эмчид өгөх дагалдах бичиг		Эмчилгээг гадаад шинж тэмдгийн дагуу хийнэ

“MZ-01, MZ-02” нь уян налархай байдлыг хадгалах төрлийн суперпластификатор шингэн (химийн нэмэлт бодис) энэ ангилалын нэмэлт нь зуурмагийн уналт сайтай, ус зарцуулалтыг багасгадаг тул бетон зуурмагийн зууралтын үзүүлэлтийг дээшлүүлж бетон цутгалтын болон помпоор шахахад уян налархай гулгамтгай шинж чанартай болдоггоос гадна бэхжилтийн явцыг нэмэгдүүлэх тал дээр мөн онцгой сайн үйлчлэл үзүүлдэг. Энэхүү нэмэлтийг энгийн бетон, автопомпоор шахдаг бетон, мөн өндөр маркын, хурдан бэхжидэг бетон зуурмагт өргөнөөр хэрэглэдэг. Ялангуяа өндөр маркын хүнд бетон, угсармал төмөр бетонд тохиромжтой.

Онцлог шинж:

- Бетоны урсамтгай чанарын хадгалах хугацааг сайжруулдаг.
- Удаан хугацаанд хол зайнд тээвэрлэх боломжыг бүрдүүлж өгдөг.
- Уян налархайжих чанарын алдагдлыг бууруулдаг.
- Материалийн алдагдлыг бууруулах ба эдийн засгийн хэмнэлт гаргах боломжтой.

Хэрэглээ:

- Шахалтын бат бэх өндөр, урт настай байх шаардлагатай гүүр, өндөр барилга байгууламж.
- Шингэн байгалийн хийн бааз, хурдны зам, метроны барилга, түннел г.м байгууламж.
- Үнс, зуухны шаарга, цахиур шороо их хэмжээгээр агуулсан бетон.
- Өөрөө тагтарших бетон зуурмаг.

Савлагаа:

1тн –ны хуванцар PVC савлагаатай. MNS ASTM C494/C494 MNS EN 934-1, EN934-2 /Бетонд хэрэглэх нэмэлтийн Техникийн шаардлага/ Бетоны химийн нэмэлтүүд нь стандартын шаардлага хангасан ус, цементийн зарцуулалт багасган бэхжилтийг түргэсгэх, уян налархайжуулах буюу бетон хольцын хөдөлгөөнт чанарыг сайжруулах, хольцийг өөрөө дагтарших чадвартай болгох, бат бэхийг нэмэгдүүлэх үндсэн үйлчилгээтэй. Усны зарцуулалтыг 15-20% -иар бууруулна.

Мөн нэмэлттэй бетон ба төмөр бетон бүтээц эдэлхүүнийг уураар бэхжүүлэн хэрэглэж болно. Хлор ионы агууламж, натри хлорийн агууламж нь бага тул гангийн (арматур) зэврэлтээс хамгаална.



1.2.7 Бетон зуурмагт нэмэлт бодис хийхийн давуу тал

Поликарбоксилат төрлийн нэмэлт нь усны хэрэглээг 30 % багасгаж, уян налархайжуулан, бат бэхийг нэмэгдүүлж, нягтаршил сайтай болгодог шинж чанар агуулснаараа бусад төрлийн нэмэлтүүдийг халж чадсан. Поликарбоксилат буюу ПИСИ (PC) нэмэлт бөгөөд бетонд нэмэлт хэрэглэснээр 1м³ бетонд хэрэглэгдэх усны зарцуулалтыг багасгаж, уян налархайжуулах чанарыг сайжруулж, бат бэхийн үзүүлэлтийг өндөрсгөж, бетонд агаарын агууламжийг үүсгэж бетоны хүйтэн тэсвэрлэлтийг дээшлүүлж, арматурыг зэврэлтээс хамгаалж, ан цав хагарлаас хамгаалан, ус тусгаарлах гэх мэт олон төрлийн үйлчилгээ үзүүлж бетоны механик чадварыг дээшлүүлдэг маш олон талын ашиг тустай. Мөн хүйтний үед бетон доторх ус хөлдөн эзлэхүүнээ тэлсний улмаас бетоны гадаргууд талст болон ан цав хагарал үүсдэг. Тиймээс агаар үүсгэгчтэй нэмэлтийг хэрэглэснээр бетон дотор нүх сүвний нимгэн хана үүсгэн бетоны хүйтэн тэсвэрлэлтийг дээшлүүлж мөн бетоной ажиллах боломжийг нэмэгдүүлж эдэлгээ, насжилтыг уртасгадаг.

1.2.8 Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж

Хүснэгт 1-3. Тоног төхөөрөмжийн техникийн үзүүлэлт

№	Тоног төхөөрөмж	тоо	марк	Хүчин чадал
1.	200 тн пресс	1ш	STYE-2000	220V
2.	Автомат шигшүүр	1ш	STSJ-3	220V
3.	Хатаагуур зуух	1ш		220V
4.	1000 нарийвчлалтай жин	1ш	HS420S	-
5.	30кг лабораторийн жин	1ш	JSB30-1	-
6.	Агаар агууламж үздэг багаж	1ш	-	-
7.	Цилиндр сав	3ш	-	2000мл, 500мл, 100мл
8.	Лабораторийн 50л багтаамжтай зуурдаг тогоо	1ш		220V
9.	100×100×100 хэв	30ш		
10.	52м-ын помп	1 ш		
11.	Миксер машин	7 ш		
12.	Бетон зуурах тогоо	1 ш		
13.	Туузан дамжуулагч	1 ш		

1.3 ҮЙЛДВЭРИЙН ДЭД БҮТЭЦ

Цахилгаан хангамж: Тус үйлдвэр нь Дархан хотын төвийн шугамаар цахилгааны хэрэглээгээ хангадаг.

Усан хангамж: Тус компани нь Дархан-Ус суваг ХК-тай цэвэр усаар хангах, бохир усыг татан зайлуулах гэрээтэй.



БҮЛЭГ 2. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ) нь төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх, стратегийн үнэлгээний зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хангах, нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилго бүхий эрхзүйн баримт бичиг юм.

БОМТ нь байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрөөс бүрдэх бөгөөд байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг багасгах, арилгах арга хэмжээ, дүйцүүлэн хамгаалал хийх, тэдгээрийг хэрэгжүүлэх хугацаа, шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгасан байхаар, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт төслийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчны төлөв байдалд үзүүлж байгаа өөрчлөлтийг хянах, шинжилгээ хийх, үр дүнг тайлагнах, түүнийг хэрэгжүүлэх арга хэлбэр, шаардагдах хөрөнгө, зардал, хугацааг тодорхойлон тусгасан байдаг.

Нөгөө талаас төсөл хэрэгжүүлэгч нь байгаль орчныг хамгаалах талаар хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийн баталгаа болгон тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх арга хэмжээнд шаардагдах зардлынхаа 50-аас доошгүй хувьтай тэнцэх хэмжээний мөнгөн хөрөнгийг Дархан сумын Засаг даргын дэргэдэх байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд төвлөрүүлж, төлөвлөгөөний биелэлтийг жил бүр тайлагнана.

Сонголон Хайрхан ХХК-ийн Бетон зуурмагийн үйлдвэрийн 2024 оны БОМТ-г хэрэгжүүлэхэд 5,696,000 төгрөг зарцуулахаар төлөвлөв.

Хүснэгт 2-1: 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний зардлын хураангуй

№	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Нийт зардал (төг)
1.	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	1,275,000
2.	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө	350,000
3.	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1,315,000
4.	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	360,000
5.	Удирдлага зохион байгуулалтын авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө	1,000,000
6.	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1,486,000
Нийт зардал		5,696,000

2.1 СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Бетон зуурмагийн агуулахын төслийн үйл ажиллагаанаас үүсэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг байгаль орчны бүрдэл хэсэг тус бүрээр буюу агаарын чанар, хөрсөн бүрхэвч, усан орчин, ургамлан нөмрөгт тодорхойлж нийт 8 сөрөг нөлөөлөл, түүнийг бууруулах 9 арга хэмжээг хэрэгжүүлэхээр 2024 оны БОМТ -д тусгасан бөгөөд биелэлтийг Хүснэгт 2-2-т тусгав.



Хүснэгт 2-2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
Агаарын чанар			
1.	Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөр тоосжилт үүсэх	Үйлдвэрийн талбайд сайжруулсан замын тоосжилтыг бууруулахын тулд усалгаа хийх	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"><i>Зураг 2-1. Үйлдвэрийн талбайн сайжруулсан замын усалгаа хийж буй байдал</i></p> <p>Үйлдвэрийн талбайн сайжруулсан замын тоосжилтыг бууруулахын тулд зориулалтын усалгааны машинаар усалгааг тоосжилт ихтэй сарууд болох 5-9-р саруудад 10 удаа хийж тоос, шороог дарж, орчны агаарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулж ажилласан бөгөөд нэг удаагийн усалгаанд 20 тн ус ашигладаг. Усыг үйлдвэрийн уснаас авах бөгөөд 2024 онд усны төлбөрт 4,411,275 төгрөг төлсөн.</p>
2.	Тээврийн хэрэгслүүдийн түлшний шаталт агаар орчныг бохирдуулж болзошгүй	Үйлдвэрт хэрэглэгдэж буй тээврийн хэрэгслүүдээс (миксер) ялгарах хорт утааг стандартын түвшинд байлгах, хуваарьт үзлэг, оношилгоонд тогтмол хамруулах	Үйлдвэрийн хэмжээнд нийт 7 тээврийн хэрэгслүүдтэй бөгөөд эдгээр нь жил бүр техникийн үзлэг оношилгоонд хамрагддаг. Техникийн хяналтын үзлэгт тэнцсэн мэдээллийг smartcar.mn цахим мэдээллийн санд орсон (Хавсралт 2).
Хөрсөн бүрхэвч (газрын гадарга)			




№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
3.	Хөрсний эвдрэл	Үйлдвэрээс оффис хүртэл хатуу хучилттай болгосон замын арчилгааг хийх	 <p data-bbox="1025 735 1823 794">Зураг 2-2. Үйлдвэр оффисын байр хоорондын хатуу хучилттай болгосон зам Үйлдвэрээс оффис хүртэл хатуу хучилттай болгосон замын арчилгааг тогтмол хийдэг.</p>
4.	Хөрсний бохирдол үүсэх	Болзошгүй байдлаар шатах тослох материал, бетоны нэмэлт бодис алдагдсан тохиолдолд хэрэглэх саармагжуулах иж бүрдлийн хэрэгслийг нэмж байрлуулах	 <p data-bbox="1144 1182 1704 1209">Зураг 2-3. Гал унтраах болон саармагжуулах хэрэгсэл</p> <p data-bbox="819 1225 2033 1321">Болзошгүй байдлаар шатах тослох материал, бетоны нэмэлт бодис алдагдсан тохиолдолд хэрэглэх саармагжуулах иж бүрдлийн хэрэгслийг байршуулсан. Мөн үйлдвэрийн барилга, байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглах галын аюулгүй</p>





№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
5.	Хөрс хог хаягдлаар бохирдох	Хог хаягдлыг цэвэрлэх, бүх нийтийн цэвэрлэгээг зохион байгуулах	<p>байдлын дүгнэлтийг 2024 оны 04 дугаар сарын 10-ний өдөр аймгийн онцгой байдлын газраар хийлгэж, гаргуулсан. (хавсралтаар оруулав).</p> 






№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
			 <p data-bbox="1176 1316 1680 1332">Зураг 2-4. Хог хаягдлын цэвэрлэгээ хийж буй явц</p>



№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
			Хог хаягдлын цэвэрлэгээг үйлдвэрийн талбайн ажилчдын хэмжээнд шаардлагатай үед санаачлан зохион байгуулдаг.
6.	Хөрс талхлагдах	Тээврийн хэрэгслийн зогсоолд хурдны хязгаарлалт болон зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээг байрлуулах	 



№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
			 <p data-bbox="981 826 1877 858">Зураг 2-5. Авто зогсоолын хурд хязгаарлалтын болон зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээг</p> <p data-bbox="819 868 1975 900">Үйлдвэрийн тээврийн зогсоолд хурд хязгаарлалтын болон зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулсан.</p>
Усан орчин			
7.	Усны хэт их хэрэглээ үүсэх	Усыг хэмнэх талаар зөвлөмжүүдийг байрлуулах	  <p data-bbox="1218 1331 1630 1362">Зураг 2-6. Усыг хэмнэх талаар зөвлөмж</p>



№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
8.		Усны тоолуурын заалтын дагуу Дархан ус суваг ХК-д усны төлбөрийг төлөх	Үйлдвэрийн ажилчдын байрны угаалтуур болон үйлдвэрийн талбайн гадна усыг хэмнэх, ариг гамтай хэрэглэх үриалга, зөвлөмж байршуулсан. Усны тоолуурыг заалтын дагуу Дархан ус суваг ХК-д тогтмол төлдөг (Хавсралт-4).
Ургамлан нөмрөг			
9.	Ногоон байгууламжийн ургалт муудах	Үйлдвэрийн хашаанд тарьсан модыг усалж, арчилгаа тордолгоог хийх	 <p data-bbox="819 900 1798 962">Зураг 2-7. Үйлдвэрийн хашаанд тарьсан модны тордлогоо хийж буй явц Үйлдвэрийн хашаанд тарьсан модын усалгаа, арчилгааг тогтмол хийдэг.</p>



2.2 ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Сонголон Хайрхан ХХК нь 2022 оны БОМТ-ний хүрээнд үйлдвэрийн хашаанд 10 ш модыг тарьж, арчилгаа тордолгоог хийсэн бол 2023 онд үйлдвэрийн баруун талд 20 ш модыг нэмж тарьсан. Харин 2024 оны БОМТ-ий хүрээнд үйлдвэрийн талбай дотор нэмж 40 ш модыг тарихаар төлөвлөсөн байна. Уг төлөвлөгөөний дагуу хавар 40 ширхэг агч модыг нэмж тарьсан ба нийт 370,000 төгрөг зарцуулсан.



Зураг 2-8. Ногоон байгууламжийн төлөвлөгөөний биелэлт

Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн

Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд Дархан-уул аймгийн байгаль орчны газартай хамтран 2024 онд Зулзагын гол орчимд 50 ширхэг агч мод, 70 ширхэг бургас тарьсан бай нийт 00 төгрөг зарцуулсан байна (Хавсралт 6).



Зураг 2-9. Зулзаган гол орчмын тариалсан модод

2.3 ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Сонголон Хайрхан ХХК нь үйл ажиллагаа явуулах явцад Соёлын өвийг хамгаалах тухай хуулийн 38.3-т “Газрын хэвлийг эзэмших, ашиглах явцад соёлын биет өв илэрвэл газрын хэвлийг ашиглагч ажлаа зогсоож, энэ тухай сум, дүүргийн Засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг хариуцсан байгууллагад нэн даруй мэдэгдэнэ” гэж заасныг баримтлан ажиллахаар төлөвлөгдсөн байна. Үүний дагуу, 2024 оны үйл ажиллагааны хүрээнд төслийн талбай орчимд түүх, соёлын дурсгалт олдвор олдоогүй байна.

2.4 ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Сонголон Хайрхан ХХК-ийн 2022 онд батлагдсан БОННУ-ний тайлангийн 5 жилийн БОМТ-ний осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөнд нийт 6 үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэхээр тусгасан байна. Сонголон Хайрхан ХХК нь осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд 2024 он хүртэлх хугацаанд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэн, тогтмол хэрэгжүүлж байна. Үүнд:

- Тус үйлдвэрт 2012 онд Эс Эй Эн Ди ХХК-иар 6/0.4 кВ-ын ЦДАШ иж бүрнээр суурилуулсан бөгөөд тэдгээрийн хэвийн ажиллагааг хангаж сар бүр шалгаж ажиллаж байна.
- Бетон зуурмагийн үйлдвэр нь нийт 20 ажилтантай бөгөөд ХАБЭА сургалтыг шинээр ажилтан авах бүрт, мөн жил бүр ХАБЭА давтан сургалтыг зохион байгуулдаг. Үүний дагуу 2022 онд компанийн нийт 20 ажилчдыг ХАБЭА сургалтад хамруулсан байна.
- Сонголон Хайрхан ХХК нь 2022.04.10-ний өдрийн № 12 тоот компанийн дотоод тушаалаар “Үйлдвэрлэлийн ослыг судлан бүртгэх орон тооны бус комисс”-ыг байгуулж, асгаралтаас сэргийлэх дотоод журмыг боловсруулан, түүнийг дагаж мөрдөн ажиллаж байна.



Бетон зуурмагийн үйлдвэрийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан – 2024 он

Сонголон Хайрхан ХХК нь эрсдэлийн үнэлгээгээр тогтоогдсон аюул ослоос урьдчилан сэргийлж, эрсдэлийг бууруулах, арилгах талаарх хууль, дүрэм, журмын дагуу ажлын байрны эрүүл ахуй, аюулгүй ажиллагааны журмыг нэвтрүүлэн ажиллахаар 2023 оны осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөнд 1,315,000 ₮ зарцуулахаар төлөвлөсөн.

Хүснэгт 2-3. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Болзоошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Авсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
1.		Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын талаар давтан зааварчилгааг мөрдүүлж ажиллах	Ажилчдыг хөдөлмөр аюулгүй байдлын зааварчилгааг үргэлжлүүлэн мөрдүүлж ажиллаж байна.
2.	Үйлдвэрт ажиллаж буй ажилчид бэртэж, гэмтэх	Ажилчдыг үргэлжлүүлэн ХАБЭА сургалтад хамруулах	Ажилчдыг үргэлжлүүлэн ХАБЭА сургалтад хамруулах, үйлдвэрийн ослоос урьдчилан сэргийлэх зорилгоор үйлдвэрт ажиллах аюулгүйн санамжийн самбар хийж байршуулсан.
3.		Үйлдвэрийн ослоос урьдчилан сэргийлэх зорилгоор үйлдвэрт ажиллах аюулгүйн санамжийн самбар хийлгэж, байрлуулах	 <p style="text-align: center;"><i>Зураг 2-10. ХАБЭА сургалтад хамрагдаж буй явц</i></p> <p>Үйлдвэрийн галын хорыг цэнэглэж, ажиллагааг нь хангаж ажиллаж байна.</p>
4.	Гал түймэр	Үйлдвэрийн галын хорыг цэнэглэж, ажиллагааг хангах	 <p style="text-align: center;"><i>Зураг 2-11. Үйлдвэрийн галын хор болон галын аюулгүй байдлын дүгнэлт</i></p>

2.5 ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Сонголон Хайрхан ХХК-ийн 2022 онд батлагдсан БОННУ-ний тайлангийн 5 жилийн БОМТ-ний хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд нийт 7 үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэхээр тусгасан байна.

Сонголон Хайрхан ХХК нь хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд 2024 он хүртэлх хугацаанд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэн, тогтмол хэрэгжүүлж байна. Үүнд:

- Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ахуйн, дахин ашиглагдах, аюултай хаягдал гэж ангилан ялгаж, дахин ашиглагдахгүй энгийн хог хаягдлыг Дархан хотын Тохижилт үйлчилгээний газартай байгуулсан гэрээний дагуу сар бүр тогтмол тээвэрлүүлдэг. Мөн Дархан сумын хог аягдлын үйлчилгээний хураамжийг сар бүр төлдөг.
- Хог хаягдлын цэгийн ойр орчимд сард 2 удаа цэвэрлэгээ, ариутгалыг хийдэг



Хүснэгт 2-4. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Авсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар																																										
1.	Ахуйн	Ахуйн хог хаягдлыг гэрээт байгууллагад тээвэрлүүлэх, хүлээлгэж өгөх	<p>Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ахуйн, дахин ашиглагдах, аюултай хаягдал гэж ангилан ялгадаг бөгөөд дахин ашиглагдахгүй энгийн хог хаягдлыг Дархан хотын Тохижилт үйлчилгээний газартай 2022.09.01-ний өдөр байгуулсан № 26 тоот гэрээний дагуу сар бүр тогтмол тээвэрлүүлдэг. Мөн Дархан сумын хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг сар бүрд төлдөг.</p> <p style="text-align: center;">ХОГ ХАЯГДЛЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ХУРААМЖ /сард/</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Нэгийн нэр</th> <th>Хог үүсгэж буй хэмжээ</th> <th>Хураамжийн хэмжээ /төгрөг/</th> <th>Тайлбар</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1</td> <td>Нэг өрхийн, ахуйн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж</td> <td>-</td> <td>5,000</td> <td>Сар бүр Тогтмол</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1.2</td> <td rowspan="3">Өмчийн хашаандаа болон орон сууцны 1 дүгээр давхар, зосорин давхарт үйл ажиллагаа эрхэлдэг иргэн, аж ахуй нэгжүүдийн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж</td> <td>Бага</td> <td>10,000-24,999</td> <td>Сар бүр Тогтмол</td> </tr> <tr> <td>Дунд</td> <td>25,000-49,999</td> <td>Сар бүр Тогтмол</td> </tr> <tr> <td>Их</td> <td>50,000-100,000</td> <td>Сар бүр Тогтмол</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1.3</td> <td rowspan="3">Орон сууцны хорооллын дунд байрлах тусгай объектод үйл ажиллагаа эрхэлдэг аж ахуй нэгжүүдийн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж</td> <td>Бага</td> <td>10,000-29,999</td> <td>Сар бүр Тогтмол</td> </tr> <tr> <td>Дунд</td> <td>30,000-49,999</td> <td>Сар бүр Тогтмол</td> </tr> <tr> <td>Их</td> <td>50,000-100,000</td> <td>Сар бүр Тогтмол</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>Дуулагчын тээвэрлэлтээр ачих тариф</td> <td></td> <td>15,000</td> <td>м/хүб</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>Тусж булж устгах үйлчилгээний хураамж</td> <td></td> <td>10,000</td> <td>м/хүб</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">—000—</p>	№	Нэгийн нэр	Хог үүсгэж буй хэмжээ	Хураамжийн хэмжээ /төгрөг/	Тайлбар	1.1	Нэг өрхийн, ахуйн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж	-	5,000	Сар бүр Тогтмол	1.2	Өмчийн хашаандаа болон орон сууцны 1 дүгээр давхар, зосорин давхарт үйл ажиллагаа эрхэлдэг иргэн, аж ахуй нэгжүүдийн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж	Бага	10,000-24,999	Сар бүр Тогтмол	Дунд	25,000-49,999	Сар бүр Тогтмол	Их	50,000-100,000	Сар бүр Тогтмол	1.3	Орон сууцны хорооллын дунд байрлах тусгай объектод үйл ажиллагаа эрхэлдэг аж ахуй нэгжүүдийн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж	Бага	10,000-29,999	Сар бүр Тогтмол	Дунд	30,000-49,999	Сар бүр Тогтмол	Их	50,000-100,000	Сар бүр Тогтмол	1.4	Дуулагчын тээвэрлэлтээр ачих тариф		15,000	м/хүб	1.5	Тусж булж устгах үйлчилгээний хураамж		10,000	м/хүб
№	Нэгийн нэр	Хог үүсгэж буй хэмжээ	Хураамжийн хэмжээ /төгрөг/	Тайлбар																																									
1.1	Нэг өрхийн, ахуйн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж	-	5,000	Сар бүр Тогтмол																																									
1.2	Өмчийн хашаандаа болон орон сууцны 1 дүгээр давхар, зосорин давхарт үйл ажиллагаа эрхэлдэг иргэн, аж ахуй нэгжүүдийн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж	Бага	10,000-24,999	Сар бүр Тогтмол																																									
		Дунд	25,000-49,999	Сар бүр Тогтмол																																									
		Их	50,000-100,000	Сар бүр Тогтмол																																									
1.3	Орон сууцны хорооллын дунд байрлах тусгай объектод үйл ажиллагаа эрхэлдэг аж ахуй нэгжүүдийн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж	Бага	10,000-29,999	Сар бүр Тогтмол																																									
		Дунд	30,000-49,999	Сар бүр Тогтмол																																									
		Их	50,000-100,000	Сар бүр Тогтмол																																									
1.4	Дуулагчын тээвэрлэлтээр ачих тариф		15,000	м/хүб																																									
1.5	Тусж булж устгах үйлчилгээний хураамж		10,000	м/хүб																																									

Зураг 2-12. Хог хаягдлын тээвэрлэлтийн хураамж бичиг

№	Ох, сар, бич	Нэр зэрэг	Тайлбар
42	2024-07/14	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
43	2024-07/16	Баянгол, Ахуйн хог	6/11 / 1/7
44	2024-08-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
45	2024-11-01	Ахуйн хог	— / —
46	2024-11-01	Ахуйн хог	0177 / 0177
47	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
48	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
49	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
50	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
51	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
52	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
53	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
54	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
55	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
56	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177
57	2024-11-01	Ахуйн хог, Дархан хот	0177 / 0177

Хүснэгт 2-5. Аюултай хог хаягдлын бүртгэлийн дэвтэр

Аюултай хог хаягдлын бүртгэлийн дэвтэртэй бөгөөд цаг тухайд нь хөтөлж, гэрээт компаниар тээвэрлүүлж, устгуулдаг.



№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Авсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
3.		Хогийн сав болон цэгийг цэвэрлэх	 <p data-bbox="1178 810 1872 871">Зураг 2-13. Хогийн цэг түүний ойр орчимд цэвэрлэгээ хийж буй явц. Хог хаягдлын цэгийн ойр орчимд сард 2 удаа цэвэрлэгээ, ариутгалыг хийдэг.</p>
4.	Аюултай	Тээврийн хэрэгслийн ашиглалтаас гарсан дугуй, тоормосны шингэн, түлшний тос, түлш хийсэн хуванцар сав, зэрэг аюултай хог хаягдалд хамаарах үүссэн аюултай хог хаягдлыг эрх бүхий байгууллагад нийлүүлж, устгуулах	 <p data-bbox="1178 1289 1872 1313">Зураг 2-14. Хог хаягдлыг ангилан цуглуулах сав, хогийн цэг</p>



№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Авсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
			Тээврийн хэрэгслийн ашиглалтаас гарсан дугуй, тоормосны шингэн, түлшний тос, түлш хийсэн хуванцар сав зэрэг аюултай хог хаягдалд хамаарах үүссэн аюултай хог хаягдлыг эрх бүхий байгууллагад нийлүүлж устгуулсан.



2.6 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Сонголон Хайрхан ХХК нь 2024 оны БОМТ-ний орчны хяналт шинжилгээний хүрээнд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн. Үүнд:

- Агаарт орчны тоосжилт, агаар бохирдуулагч хийг тодорхойлуулсан
- 3 цэгээс дээж авч хөрсний ерөнхий хими болон хүнд металлыг тодорхойлуулсан
- Ургамлын мониторингийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлсэн.

2024 оны БОМТ-нд Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг доорх хөтөлбөрөөр хэрэгжүүлнэ. Үүнд:

- Дотоод хяналт шинжилгээний хөтөлбөр нь үйлдвэрийн талбайд агаар, хөрс, усны шинжилгээг жилд 2 удаа хийх
- Гадаад буюу хөндлөнгийн хяналт шинжилгээний хөтөлбөр нь хөндлөнгийн хяналт шинжилгээний байгууллагаар орчны хяналт шинжилгээг жилд 1 удаа хийлгэх

Хүснэгт 2-6. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хэрэгжүүлэлт	Биелэлт
1.	Агаарт орчны тоосжилт (PM2.5, PM10 TSP)	2024 оны 04-р сарын 25-27-ны хооронд хөрс, ус, агаарын хэмжилтийг Дархан-Уул аймгийн Ус цаг уур, орчны шинжилгээний төв, Байгаль орчны шинжилгээний лабораториор шинжлүүлсэн. Шинжилгээний хариуг хавсралтад оруулав.	100 %
2.	Хөрсөн бүрхэвчид ерөнхий үзүүлэлт болон хүнд металлыг тодорхойлуулах		100 %
3.	Усны шинжилгээ		100%

Агаарын чанар.

Дархан-Уул аймгийн Ус цаг уур, Орчны шинжилгээний төвийн Байгаль орчны шинжилгээний лабораториор үйлдвэрийн агаарыг шинжлүүлэхэд агаарт агуулагдах хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл болон нийт тоосны агууламж нь агаарын чанарын MNS: 4585:2016. Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага стандартын 1 удаагийн сорьцын хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлтгүй байв.



Зураг 2-15. Гадаад хяналт шинжилгээний үйл явц



Зураг 2-16. Дотоод хяналт шинжилгээний үйл явц

Хүснэгт 2-7. Үйлдвэрийн орчимд хийсэн агаарын хэмжилтийн үр дүн

Үзүүлэлт	Хүхэрлэг хий /SO ₂ /	Азотын давхар исэл (NO ₂)	Нийт тоосонцор (TSP)
Хайрга ангилах хэсэг	11	36	339
Бетон зуурмаг үйлдвэрийн хэсэг	9	22	220
MNS 4585:2016	450	200	500

Үйлдвэрийн агаар дахь хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл нь агаарын чанарын MNS: 4585:2016. Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага стандартын 1 удаагийн сорьцын хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлтгүй байна.

2024 оны 9-р сард үйлдвэрийн талбайд агаарын хэмжилтийг DustTrack 850 загварын багажаар агаарт агуулагдах тоосонцрын хэмжилтийг хийж гүйцэтгэсэн. Үйлдвэрийн агаар дахь хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоосны агууламжийг доорх графикт тусгав.

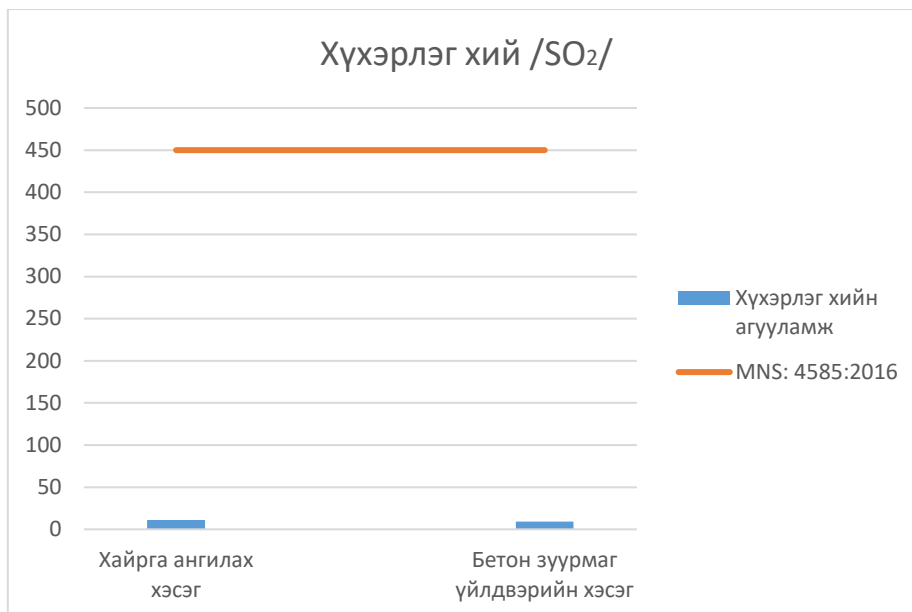


График 2-1. Үйлдвэрийн талбайд хийгдсэн хүхэрлэг хийн агууламж



График 2-2. Үйлдвэрийн талбайд хийгдсэн азотын давхар ислийн агууламж

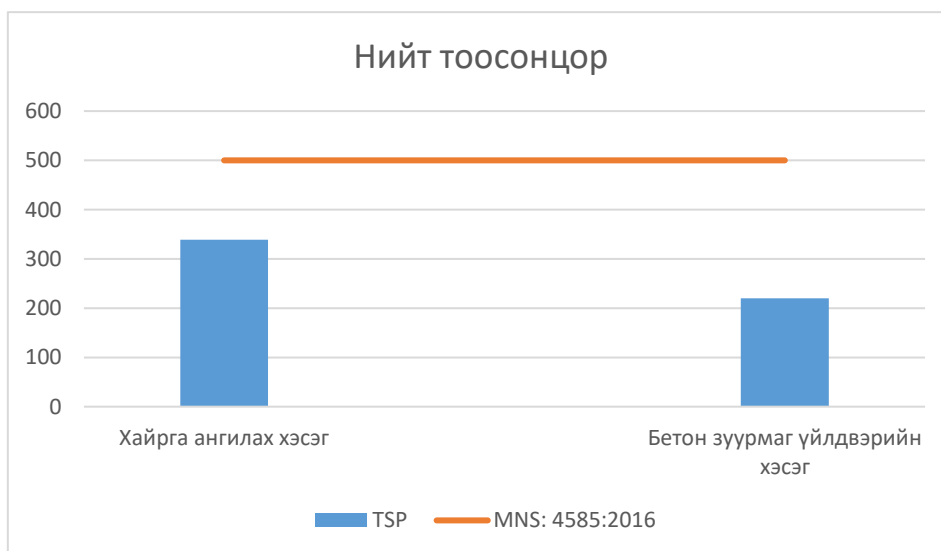


График 2-3. Үйлдвэрийн талбайд хийгдсэн нийт тоосны агууламж



Бетон зуурмагийн үйлдвэрийн
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан – 2024 он

Хүснэгт 2-8. Агаарын чанарын хэмжилтийн дүн

Үзүүлэлт	Агаарын чийгшил	Агаарын температур	Салхины хурд
Хайрга ангилах хэсэг	14	8.4 °C	6 м/с
Бетон зуурмаг үйлдвэрийн хэсэг	14	8.7 °C	7 м/с

Хөрсөн бүрхэвч.

Сонголон Хайрхан ХХК нь 2024 оны 09 дүгээр сард үйлдвэрийн хашаан доторх хөрснөөс дээж авч Дархан-Уул аймгийн Ус цаг уур, Орчны шинжилгээний төвийн Байгаль орчны шинжилгээний лабораториор шинжлүүлсэн байна. Үйлдвэрийн орчны хөрснөөс ялзмаг, нитрат, сульфат, аммони, урвалын орчин, цахилгаан дамжуулах чадвар зэргийг шинжлэхэд тухайн хөрс нь MNS: 3297:2019. Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот суурин газрын хөрсний эрүүл ахуйн аюулгүйн үзүүлэлт, бохирдлыг үнэлэх стандарт дахь хөрсний эрүүл ахуйн шаардлагын химийн үзүүлэлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс давсан бохирдолгүй байсан.

Хүснэгт 2-9. Дээж авсан байршил

№	Дээжийн дугаар	Авсан байршил
1.	Дээж – 1	Үйлдвэрийн орчин
2.	Дээж – 2	Бетон зуурмаг үйлдвэрийн хэсэг

Хөрсний дээжлэлт хийж буй явцыг доорх зурагт үзүүлэв. Хөрсний шинжилгээний үр дүнд гарсан хариуг Хүснэгт 2-10-т тусгав.

Хүснэгт 2-10. Үйлдвэрийн талбайгаас авсан хөрсний дээжийн хариу

Шинжилгээний аргын стандарт	Хөрсний химийн шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS 3297:2019	Үйлдвэрийн орчин	Бетон зуурмаг үйлдвэрийн хэсэг
MNS 3310:91	Хөрсний ялзмаг	%	-	1.33	1.36
	Нитрат, NO ₃	мг/кг	130	23.9	13.6
	Сульфат, SO ₄	мг/кг	160	64.9	47.5
	Аммони, NH ₄	мг/кг	-	25.4	11.3
	pH	-	-	7.38	9.03
	EC	µS/cm	-	543.0	491.0



Зураг 2-17. Хөрсний дээжлэлт, Бетон зуурмаг үйлдвэрийн хэсэг

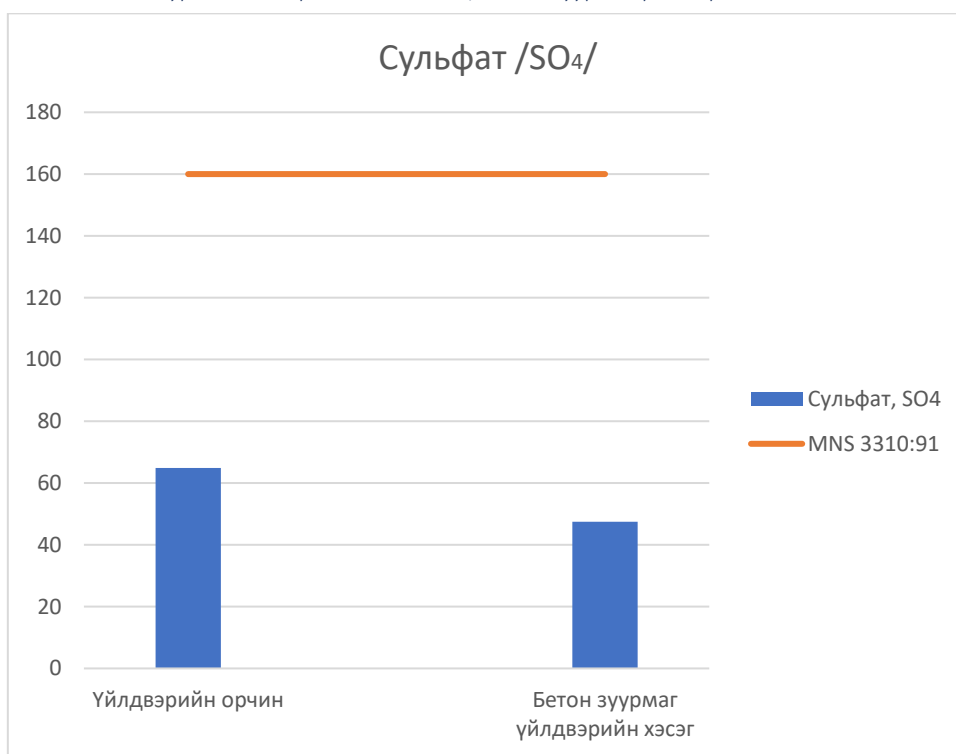


График 2-4. Хөрсөнд агуулагдах Сульфатын хэмжээ

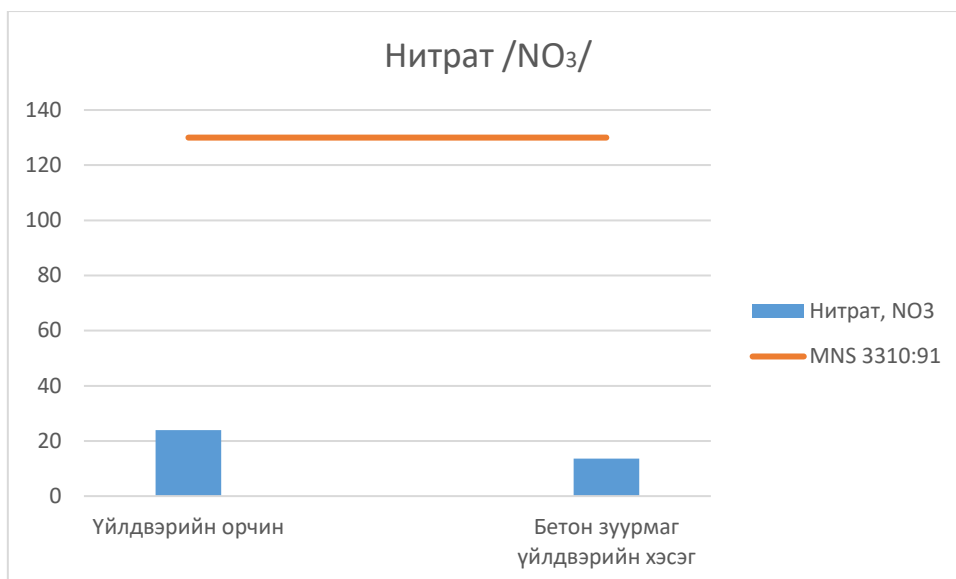


График 2-5. Хөрсөнд агуулагдах Сульфатын хэмжээ

Хөрсний сорьц дээжийг диагоналийн аргаар авсан ба тухайн дээжийн хариунд, хот, суурин газрын хөрсний эрүүл ахуйн аюулгүйн үзүүлэлт, бохирдлыг үнэлэх MNS 3297:2019 стандарт дахь хөрсний эрүүл ахуйн шаардлагын химийн үзүүлэлтээр нитрат /NO₃/-ын агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс даваагүй байна.

Ургамлан нөмрөг.

Үйлдвэрийн талбайд 6-р сард ургамлын мониторинг хийсэн.



Зураг 2-18. Ургамлын мониторинг хийж буй явц

Талбайд 1x1 метр квадрат хэмжээтэй Раменскийн торыг ашиглан Браунланкийн арга зүйд тулгуурлан геоботаникийн бичиглэл хийж ургамлын зүйлийн бүрдэл, тусгагийн бүрхцийг тодорхойлсон бөгөөд 1x1 квадрат метр талбайд:

- ургамлан бүрхэц 90 орчим хувь,
- чулууны бүрхэц 3 хувь,
- хагдны бүрхэц 2 хувь,
- халцгай газрын бүрхэц 5 хувь байсан.

Бетон зуурмагийн үйлдвэр орчимд бүртгэгдсэн ургамлын жагсаалтыг доорх хүснэгтэд тусгав.

Хүснэгт 2-11. Бетонон зуурмагийн үйлдвэрийн талбай орчимд бүртгэгдсэн ургамлын жагсаалт

№	Ургамлын монгол нэрс	Ургамлын латин нэр	Найлзуурын өндөр, см	Фенологийн үе шат
<i>Asteraceae</i>				
1.	Адамсийн шарилж	<i>Artemisia Adamsii Bess.</i>	6.5	Ургалтын үе
2.	Ямаан шарилж	<i>Artemisia scoparia Waldst. et Kit.</i>	9.2	Ургалтын үе



№	Ургамлын монгол нэрс	Ургамлын латин нэр	Найлуурын өндөр, см	Фенологийн үе шат
3.	Маралхай шарилж	<i>Artemisia tanacetifolia</i> L.	7.9	Ургалтын үе
4.	Эмийн багваахай	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	8.1	Цэцэглэлтийн үе
Brassicaceae				
5.	Бүхэл навчит багдай	<i>Dontostemon integrifolius</i> (L.) C.A.Mey.	8.7	Цэцэглэлтийн үе
6.	Бууралдуу янгиц	<i>Ptilotrichum canescens</i> C.A.Mey.	7.4	Ургалтын үе
Cyperaceae				
7.	Ширэг уулалж	<i>Carex duriuscula</i> C.A.Mey	4.3	Ургалтын үе
Plantaginaceae				
8.	Их таван салаа	<i>Plantago major</i> L.	6.7	Ургалтын үе
Poaceae				
9.	Саман ерхөг	<i>Agropyron cristatum</i> (L.) P. B	11.8	Ургалтын үе
10.	Нарийн цагаан суль	<i>Elymus angustus</i> Trin	7.6	Ургалтын үе
Rosaceae				
11.	Ишгүй гичгэнэ	<i>Potentilla acaulis</i> L.	3.2	Ургалтын үе

Бетон зуурмагийн үйлдвэрийн талбайд дэрс-харгана-шарилжит бүлгэмдэл зонхилсон. Талбайд нийт 6 овгийн 9 төрлийн 11 зүйл дээд ургамал бүртгэгдсэн. Талбайд ховор болон нэн ховор ургамал бүртгэгдээгүй.

2.7 УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ


Сонголон Хайрхан ХХК-ийн 2022 онд батлагдсан БОННУ-ний тайлангийн 5 жилийн БОМТ-ний удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөөнд нийт 7 үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэхээр тусгасан байна.

2024 оны БОМТ-ний удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн. Үүнд:

- Ажилчдад ХАБЭА, үйлдвэрийн осол, химийн бодистой харьцах зэрэг сэдвийн хүрээнд сургалтыг зохион байгуулдаг.
- Сонголон Хайрхан ХХК нь Дархан-Уул аймгийн Нэгдсэн эмнэлгийн Поликлиник-тэй хамтран үйлдвэрийн ажилчдыг эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамруулдаг бөгөөд хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслээр хангадаг.

2024 оны удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлтийг доорх хүснэгтэд тусгав.

Хүснэгт 2-12. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлтийн тайлбар
1.	Жилд 1 удаа мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ажилчдад ХАБЭА сургалт зохион байгуулах	Ажилчдад мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ХАБЭА сургалт тогтмол зохион байгуулдаг. 



№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлтийн тайлбар
		 <p data-bbox="810 651 1337 707">Зураг 2-19. Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ажилчдад ХАБЭА сургалт зохион байгуулж буй</p>
2.	Ажилчдыг үргэлжлүүлж эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулсан бөгөөд биелэлтийн тайланг 11-р сарын 01-ны өдрөөс өмнө цахим мэдээллийн санд оруулсан.
	Биелэлтийн хувь	100%



ДҮГНЭЛТ

Сонголон Хайрхан ХХК нь Бетон зуурмагийн үйлдвэрийн 2024 оны БОМТ-нд тусгагдсан ажлуудыг амжилттай хийж гүйцэтгэсэн байна. Тухайлбал:

- Үйлдвэрийн талбайд сайжруулсан замын тоосжилтыг бууруулахын тулд усалгаа хийсэн
- Үйлдвэрт хэрэглэгдэж буй тээврийн хэрэгслүүдээс (миксер) ялгарах хорт утааг стандартын түвшинд байлгах, хуваарт үзлэг, оношилгоонд хамруулсан
- Хог хаягдлыг цэвэрлэх, бүх нийтийн цэвэрлэгээг зохион байгуулсан
- Тээврийн хэрэгслийн зогсоолд хурдны хязгаарлалт болон зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээг байрлуулсан
- Усны тоолуурын заалтын дагуу Дархан ус суваг ХК-д усны төлбөрийг тогтмол төлдөг
- Ахуйн хог хаягдлыг гэрээт байгууллагад тээвэрлүүлдэг
- Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр хэрэгжүүлсэн гэх мэт үйл ажиллагаануудыг гүйцэтгэсэн байна.

№	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсэг	Хийх ажлын	Хийсэн ажлын	Биелэлт
		тоо	тоо	(%)
1.	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	9	9	100
2.	Ногоон байгууламжын төлөвлөгөөний биелэлт	1	1	100
3.	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	4	4	100
4.	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	4	4	100
5.	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	3	3	100
6.	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	2	2	100
Нийт		23	23	100

Сонголон Хайрхан ХХК нь Бетон зуурмагийн үйлдвэртээ 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан 24 ажлыг хийж гүйцэтгэн, 100 хувийн гүйцэтгэлтэйгээр амжилттай ажилласан байна.



ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ

№	Хавсралтын нэр	Хуудас
1.	Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээний хуулбар	2
2.	Химийн бодис нийлүүлэх гэрээ	5
3.	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хяналтын хуудас	5



Огноо бичим: өргөөг тэргэн дэргэн
 2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдөр-ийн
 АТ54 дугаар туйлалтын 2 дугаар хэргийн

ГААЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

дугаар **0010031**

Сонголон хайрхан ХХК

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр:

Дархан сум 13-р баг Үйлдвэрийн район

Хаяг:

Барилгын материал

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

Худалдаа үйлдвэрлэл

Барилд бичиг баримтаар гал унтраах төвөг, өрөөрөөс, г гал унтраах автомат болон
 дэлхийн систем, утга захируулах систем, усны насос, агаар шилжүүлэгч зэрэг гал,
 бусад материалуудыг бүрдүүлсэн ашигласал зэрэг дүгнэмтэй болно.
 Галын аюулгүй байдлыг тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3

2023 04 10

Огноонон он сар өдөр

2025 04 09

Хуультай хуудал он сар өдөр хэргийн

Дархан-Уул

Хурандаа

дарга

Дүгнэл өргөөгч

аймаг, нийслэлийн Онцгой байрны газар /хэлтсийн/

далтай

С.Пүрэвсамдан

Дүгнэл гаргагч

Дархан-Уул

аймаг, нийслэлийн Онцгой байрны газар /хэлтсийн/

Хошууч

Ц.Идэн

гал түүхийн үзсэн хяналтын байдлаар

Тэмдэг зэрэг









Technical inspection certificate for a vehicle. The document is divided into three main sections with text in Mongolian and English.

Left Section (Mongolian): Contains fields for the registration office name, date, and stamp. A red circular stamp is visible in the center.

Middle Section (Mongolian): Includes the MGL logo, registration number "0212120298", date "2008", and vehicle name "Ногоон".

Right Section (English): Contains technical specifications:

- Registration plate number: 7820AA
- Make: Siotruk
- Model: 33323-M394
- Year of registration: 2008-08-09
- Category: A
- Engine power: 34500 kW (4700 hp)
- Gross vehicle weight: 20000 kg
- Vehicle type: A

At the bottom, there is a red stamp with the number "104880488".

Technical inspection certificate for a vehicle, showing the reverse side or a different section.

Left Section (Mongolian): Contains the MGL logo and text: "МОНГОЛ УЛС", "МОНГОЛЫН АЖ АХуй", "АВТОТЭВЭЭРИЙН ХЭРСЭЛЭЛТИЙН ТЭГЖИЛЭЭ", "CERTIFICATE OF VEHICLE REGISTRATION".

Middle Section (Mongolian): Contains the MGL logo and text: "САНХАА", "АТ", "АВТОТЭВЭЭРИЙН ХЭРСЭЛЭЛТИЙН ӨМӨГӨЛ".

Right Section (English): Contains a table for technical specifications and a red stamp with the number "104880488".

Item	Value
Registration plate number	7820AA
Make	Siotruk
Model	33323-M394
Year of registration	2008-08-09
Category	A
Engine power	34500 kW (4700 hp)
Gross vehicle weight	20000 kg
Vehicle type	A

At the bottom, there is a red stamp with the number "104880488".



Technical inspection certificate for a truck. The document is divided into three columns with text in Mongolian and English.

Left Column (Mongolian): Contains registration information, including the registration office name, date, and stamp. It also features a red circular stamp with a signature and the date "2008-08-09".

Middle Column (Mongolian): Contains the vehicle's make and model, "MGL SIROTRUK", and the license plate number "78 20 AAAA". It also includes the registration date "2008-08-09".

Right Column (English): Contains technical specifications: "Make: MGL", "Model: SIROTRUK", "Gross vehicle weight: 30000 kg", "Gross vehicle height: 3450 mm", and "Type: A". It also includes a table for technical inspection results.

Technical inspection certificate for a truck, showing the inspection results table and registration information.

Left Column (Mongolian): Contains the registration office name "MGL SIROTRUK" and the license plate number "78 20 AAAA".

Middle Column (Mongolian): Contains the vehicle's make and model, "MGL SIROTRUK", and the license plate number "78 20 AAAA".

Right Column (English): Contains a table for technical inspection results. The table has columns for "Inspection Item", "Inspection Result", and "Inspection Date". The table is mostly empty, with a red stamp and signature in the top right corner.



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical description		MGL		ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ҮЗЛЭГИЙН ТЭМДЭГЛЭЛ VEHICLE INSPECTION REPORT																									
Улсын дугаар License plate number	8462ААР	Өмчлөгч Owner	Цэцэгийн ГАНТУЛГА																										
Марк, модель Make, Model	HOWO ZZ3257 M3847A	Хаяг Address	Дархан-уул Дархан 16.1 хороолол 18 21																										
Ангилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Category, Engine Displacement	C, 9726	Өөрчилсөн тэмдэглэл Revised note																											
Бүхжин Gross vehicle weight rating	Бу.жөт - 25000 кг, Ө.жөт - 12500 кг																												
Даавц/аэзлүүрний, буудлын тоо Loading Capacity, Number of Spindles	C.тоо - 2	Хөдөлгүүр / Engine		Өнгө / Color																									
Төрөл Type	Өөрөө буулгагч	Гэмдэгт /	Гарын үсэг /	Гэмдэгт /	Гарын үсэг /																								
Зориулалт Designation	Ачаа	201... оны ...-р сарын ...-ны өдөр		201... оны ...-р сарын ...-ны өдөр																									
Үйлдвэрлэсэн он Date of manufacture	2013	Тусгай тэмдэглэл Additional note																											
Хөдөлгүүрийн № Engine No	L30317011167																												
Аралтын № VIN No	LZZ5ELMD6DD740754	<table border="1"> <tr> <th>Он, сар, өдөр</th> <th>Техникийн байдал</th> <th>Гарын үсэг /гэмдэгт/</th> </tr> <tr> <td>2018.05.26</td> <td>OT105</td> <td>[Signature]</td> </tr> <tr> <td>2018.05.25</td> <td>OT37</td> <td>[Signature]</td> </tr> <tr> <td>2018.05.25</td> <td>OT1037</td> <td>[Signature]</td> </tr> <tr> <td>2018.06.06</td> <td>OT105</td> <td>[Signature]</td> </tr> <tr> <td>2018.06.06</td> <td>OT105</td> <td>[Signature]</td> </tr> <tr> <td>2018.06.02</td> <td>OT105</td> <td>[Signature]</td> </tr> <tr> <td>2018.06.02</td> <td>OT1037</td> <td>[Signature]</td> </tr> </table>				Он, сар, өдөр	Техникийн байдал	Гарын үсэг /гэмдэгт/	2018.05.26	OT105	[Signature]	2018.05.25	OT37	[Signature]	2018.05.25	OT1037	[Signature]	2018.06.06	OT105	[Signature]	2018.06.06	OT105	[Signature]	2018.06.02	OT105	[Signature]	2018.06.02	OT1037	[Signature]
Он, сар, өдөр	Техникийн байдал					Гарын үсэг /гэмдэгт/																							
2018.05.26	OT105					[Signature]																							
2018.05.25	OT37	[Signature]																											
2018.05.25	OT1037	[Signature]																											
2018.06.06	OT105	[Signature]																											
2018.06.06	OT105	[Signature]																											
2018.06.02	OT105	[Signature]																											
2018.06.02	OT1037	[Signature]																											
Бухээгний № Cabin No	Уулав																												
Өнгө Color	Уулав																												
Импортолдсон өгнөө Date of import	2013/04/23	№ 01996474																											
Гэрчилгээ өгөгч [Signature]																													
Гэмдэгт 2018 оны 05-р сарын 26-ны өдөр	Гарын үсэг /																												



● REDMI NOTE 8 PRO
 ○ AI QUAD CAMERA

03121888
 Д/М/С/С/У/Д/И/01010145
 Уулзшиг
 Д/М/С/С/У/Д/И/01010145
 11021 И
 Д/М/С/С/У/Д/И/01010145
 10112Н

03121888
 Д/М/С/С/У/Д/И/01010145
 Уулзшиг
 Д/М/С/С/У/Д/И/01010145
 11021 И
 Д/М/С/С/У/Д/И/01010145
 10112Н

03121888
 Д/М/С/С/У/Д/И/01010145
 Уулзшиг
 Д/М/С/С/У/Д/И/01010145
 11021 И
 Д/М/С/С/У/Д/И/01010145
 10112Н

Он, Сая, Дол	Төрийн байр	Төрийн байр	Төрийн байр
2014	01	01	01
2014	01	01	01
2014	01	01	01
2014	01	01	01

МОНГОЛ УЛС
 MONGOLIA
 САНАХИГ
 АВТОТЭВЭРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ГЭМЭЛЭГЧИ
 ТА
 • Шинээр автотэвэрийн хэрэгсэл өмчлөх
 • Ашигласнаас хэсдэн болон 1 сарын дотор
 • Нэг жил эргэн буцаж өгөхөөрөөр
 • Мэргэжлийн байгууллагын дараалалд
 • Төлөөсөн үйлчилгээг төлөөлөгчид
 • Төлөөсөн үйлчилгээг төлөөлөгчид

МОНГОЛ УЛС
 MONGOLIA
 CERTIFICATE OF MATRICULATION
 OF VEHICLE
 АВТОТЭВЭРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН
 ГЭРНИЛГЭЭ
 CERTIFICATE OF VEHICLE
 REGISTRATION
 MGL
 № 03151888



ТЕХНИКИЙН ТӨВӨРХИЛЭЛТ Technical inspection		MGL	ГЭРЧИГЭЭ ОЙГОСОН БАВГУУЛАГА Certificate issuing authority
Урсгал дугаар Registration code number	1682УР	Хэргийн дугаар Part number	Аугуйтай ажиллагаа Category
Марк, загвар Make, model	SEM.653D	Төрийн тэмдэг Year of registration	2021
Агаарын хөдөлгөөний багтаамж Capacity (m³)	6360, M	Импортлох огноо Date of import	2021-10-07
Бүтэц Type	16840 ам. 0. жам. 2000 кг	Огноо Date	Шар
Давьц, суудлын тус Weight, ground clearance	0 кг. 1	Тусламж бүртгэлийн дугаарын өмөр Serial number of registration	
Төрөл Type	Авто зориулалт	Өмчлөгч Owner	СОНГОЛОНХАЙРГАХ ХХК
Тээврийн төрөл Type of transport	Механик	Хэрэглэгч User	
Аргын дугаар Serial number	SEM00653KSL704705	УНССД 12 1-р хорооноос 2182	
Бүтээгчийн дугаар Manufacturer code		№ 03787508	

ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ҮЭЛЭГ TECHNICAL INSPECTION		MGL	МОНГОЛ УЛС MONGOLIA
Орч. Сар, Өдөр Date, Month, Day	Тасламч Inspector	Гарын зөв Тэмдэг Signature	<p>CERTIFICATE OF MATRICULATION OF VEHICLE АВТОТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ CERTIFICATE OF VEHICLE REGISTRATION MGL</p>
2023-04-11	О.О.О.О.		
<p>Зөвшөөрөл бол хүчингүй Not valid if altered</p>		<p>САНАМЖ АВТОТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ӨМЧЛӨГЧ ТА</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шинээр автотээврийн хэрэгсэл өмчлөж авсан бол 72 цагийн дотор, • Ашигдалтаас хассан бол 1 сарын дотор, • Нэр, хаяг, арлын болон хөдөлгүүрийн дугаар, өнгө өөрчлөгдсөн бол 7 хоногийн дотор тус тус бүртгүүлэх, • Жалынхайн харууллагын давтгалд камрагдах, • Хуульд заасан хугацаанд албан татвараа төлөх, • Тогтоосон хугацаанд техникийн хяналтын үзлэгт хамруулах үүрэгтэй. 	№ 03787508