

**БАТЛАВ :**  
ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ  
ОРЧНЫ ГАЗРЫН ДАРГА

/Х. ОТГОНМӨНХ/

**ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН:**  
“СПЕЙШЛ МАЙНИНГ СЕРВИС” ХХК  
НИЙ ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



/Э. АМАРСАНАА/

# ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ ЦОГТЦЭЦИЙ СУМ ЦАГААН ОВОО БАГИЙН НУТАГТ БАЙРЛАХ “СПЕЙШЛ МАЙНИНГ СЕРВИС” ХХК-ИЙН “ҮЙЛДВЭРИЙН ЗОРИУЛАЛТААР ТЭСРЭХ БОДИС ҮЙЛДВЭРЛЭХ ҮЙЛДВЭРИЙН ТӨСӨЛ”-Н 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

Үйлдвэрийн зориулалттай тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл  
импортлох, үйлдвэрлэх, тэсэлгээний ажил явуулах тусгай зөвшөөрөл - 808  
Аж ахуй нэгжийн регистр - 5623529

**ХЯНАСАН:**  
БОГ-Н ХББНУХШ-Н ХЭЛТСИЙН ДАРГА  
**БОЛОВСРУУЛСАН:**  
“СПЕЙШЛ МАЙНИНГ СЕРВИС” ХХК-НИЙ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

/Б. ОРГИЛМАА/

/М. АНХБАЯР/

2025 он

## ГАРЧИГ

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА .....	2
1.1 Төслийн нэр:.....	2
1.2 Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр, хаяг: .....	2
1.3 Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллагын үйл ажиллагааны талаархи товч мэдээлэл: .....	2
1.4 Төсөл хэрэгжүүлж буй газрын засаг, захиргааны харъяалал: .....	3
1.5 Төсөл хэрэгжиж буй орчны газар ашиглалт, дэд бүтцийн хөгжил: .....	4
1.6 Үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн огноо: .....	5
1.7 Үйл ажиллагааны хэд дэх жилдээ ажиллаж байгаа талаархи мэдээлэл: .....	5
1.8 Цаашид хэдэн жил үйл ажиллагаа явуулах боломжтой тухай : .....	5
1.9 Техник тоног төхөөрөмжийн тухай:.....	6
1.10 Технологийн дараалал:.....	8
2. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ .....	10
2.1 Байгаль орчинд үзүүлсэн сөрөг нөлөөлөл .....	10
Үүсэж болох эрсдлийг тооцож, болзошгүй аюул ослын үед авах хариу арга хэмжээнүүд .....	12
Байгаль орчны удирдлагын тогтолцоо (БОУТ) .....	12
Байгаль орчны сургалт, сурталчилгаа: .....	13
3. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ: .....	14
4. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ .....	0
4.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл .....	0
4.2 ГАДАРГЫН БА ГАЗРЫН ДООРХ УСНЫ НӨӨЦ .....	7
4.3 УРГАМЛАН НӨМРӨГ, АМЬТНЫ АЙМАГТ ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БАГАСГАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	13
4.4 ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ .....	17
5 УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТАЛААР АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭ .....	20
6. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	27
7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө .....	31
8. Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө .....	37
9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр .....	45

## **ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА**

### **1.1 Төслийн нэр:**

“Спейшл Майнинг Сервис”ХХК-ний “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийн агуулахын цогцолбор”

### **1.2 Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр, хаяг:**

“Спейшл Майнинг Сервис” ХХК

Регистрийн дугаар: РД:5623529

Хаяг: Улаанбаатар хот , Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, 19-р хороолол, Чингисийн өргөн чөлөө, “Рейжс Плейс” товер оффисын байр 17 давхар 1702 тоот

### **1.3 Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллагын үйл ажиллагааны талаархи товч мэдээлэл:**

“Спейшл майнинг сервис”ХХК-нь 2012 онд анх үүсгэн байгуулагдан худалдаа, ерөмдлөг тэсэлгээний ажил үйлчилгээ, зөвлөх үйлчилгээ үзүүлэх үндсэн үйл ажиллагаатайгаар эх орон болон бүс нутгийн хөгжилд хувь нэмэрээ оруулж байгаа аюулгүй ажиллагааг баримтлан, байгаль орчноо хайрлах, харилцагчийн эрх ашиг болон салбарын хөгжлийг дээдлэхийг эрхэмлэдэг үндэсний хөрөнгө оруулалттай аж ахуйн нэгж юм.Манай компани нь 2013 оны 10 сард Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутагт “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулахын цогцолбор”-ыг өөрийн хөрөнгөөр байгуулж, байгуулагдсан цагаас хойш уул уурхайн салбарт тэргүүлэн ажиллаж байгаа дотоодын болон гадаадын хөрөнгө оруулалттай аж ахуйн нэгжүүдтэй нягт хамтран ажилласаар ирсэн болно.2013- 2015 онд Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулж байгаа “Энержи Ресурс”ХХК, мөн “Таван толгой”ХК-иудад тэсэлгээний ажил үйлчилгээг чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэсэн.2015 оны 8 сараас Дархан Уул аймгийн “Шарын гол”ХК, 2015 оны 10 сараас 12 сард Өмнөговь аймгийн Гурван тэс сумын нутагт үйл ажиллагаа явуулж байгаа “Өсөх зоос”ХХК-иудтай хамтран ажилласан. 2016-2017 онд улс орны эдийн засгийн тогтворгүй байдалтай холбоотойгоор уул уурхайн салбар зогсонги байдалтай, хамтарч ажиллах байгууллага ховор байснаас тэсэлгээний ажил, үйлчилгээ хийгдээгүй бөгөөд зөвхөн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх үйл ажиллагаа явуулж дотоодын компаниудад бүтээгдэхүүнээ борлуулах ажлыг эрхлэн гүйцэтгэсэн. 2022 онд тэсрэх бодисын үйлдвэрлэл, борлуулалтын ажлыг гүйцэтгэхээс гадна Өмнөговь аймгийн Цогтцэций суманд үйл ажиллагаа явуулж байгаа “Эрдэнэс Таван Толгой”ХК-ний Цанхийн Баруун уурхай, орон нутгийн өмчит “Таван толгой”ХК-ний нүүрсний уурхай, Ноён суманд үйл ажиллагаа явуулж байгаа “Терра Энержи”ХХК-ний нүүрсний уурхайнуудын тэсэлгээний ажлыг гүйцэтгэн ажилласан.

#### 1.4 Төсөл хэрэгжүүлж буй газрын засаг, захиргааны харъяалал:

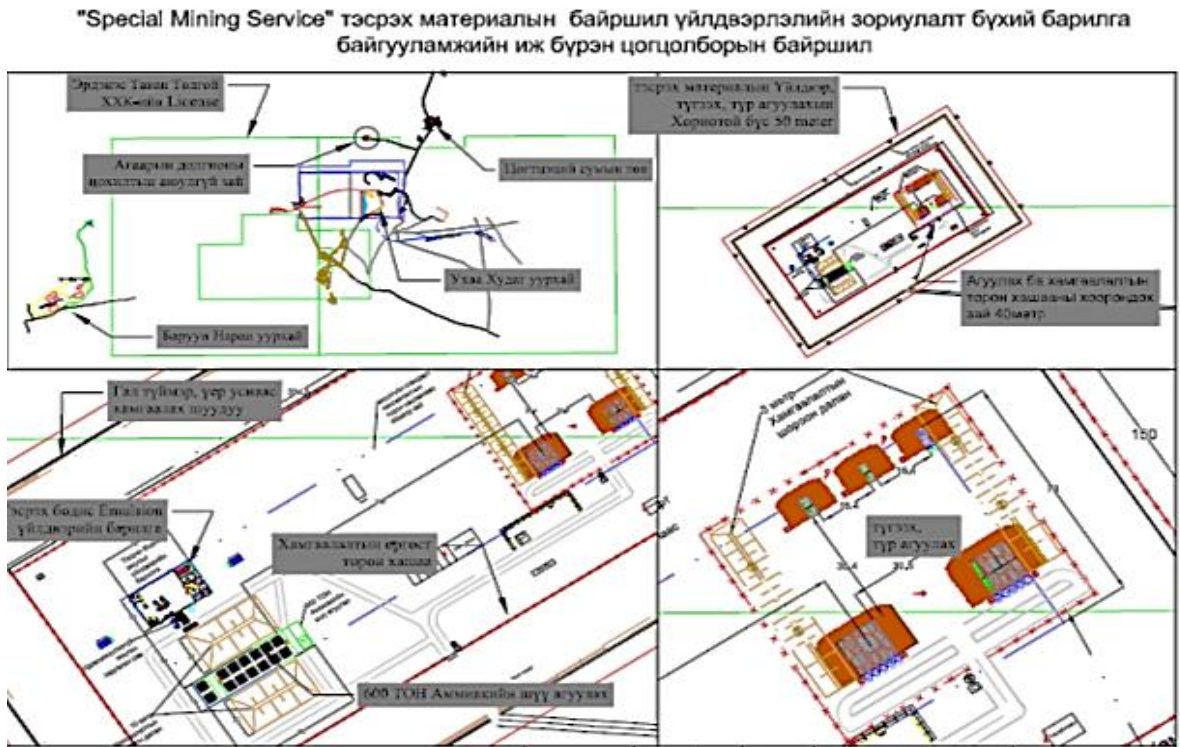
“Спейшл Майнинг Сервис”ХХК-ний “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулахын цогцолбор” нь Таван Толгойн орд газрын лицензийн талбайд орших ба талбайн байршлыг байр зүйн зургаар үзүүлэв.

Зураг 1. Төслийн ерөнхий байршил



Таван Толгойн коксжих нүүрсний орд нь Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын төвөөс баруун урагш 18 км, аймгийн төв Даланзадгад хотоос зүүн тийш 90 км, Улаанбаатар хотоос урагш 550 км-т оршино. Хилийн боомт болох Гашуун Сухайтаас хойш 240 км, Оюутолгойн зэс-алтны ордоос хойш 150км, Цагаан Суваргын зэс-молбидены ордоос баруун урд зүгт 234 км-т тус тус оршино

Зураг 2. Төслийн топо зураг



Зураг 3. Байршил



**1.5 Төсөл хэрэгжиж буй орчны газар ашиглалт, дэд бүтцийн хөгжил:**

Цахилгаан, эрчим хүчний хангамжийн хувьд тэсрэх бодисын үйлдвэрийн бүхий л хэрэгцээг орд газрын эрчим хүчний эх үүсвэрээс авч хэрэглэж байна. Авто замын сүлжээний

хувьд Өмнөговь аймгийн төв Даланзадгад, Цогт-Овоо сумыг холбосон засмал замаас Цогтцэций сум хүртэл 50км шороон замаар холбогдсон байдаг ба 2018-2019 онд засмал зам тавих ажил хийгдэж байгаа болно. Мөн эдгээрээс гадна харилцаа холбооны бүх төрлийн / үүрэн телефоны бүх сүлжээ, интернет гэх мэт / үйлчилгээг ашиглах боломж нөхцөл бүрэн бүрдсэн болно.

### **1.6 Үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн огноо:**

“Спейшл Майнинг Сервис”ХХК-нь Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутагт “Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл импортлох, үйлдвэрлэх, худалдах, тэсэлгээний ажил, үйлчилгээ хийх” тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд хэрэгжүүлж буй “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийн агуулахын цогцолбор”-ын төсөл нь 2013 оны 9-р сараас эхлэн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаа явуулж эхэлсэн бөгөөд 2025 онд 12 дахь жилдээ төслийн үйл ажиллагааг үргэлжлүүлэн хэрэгжүүлэхээр төлөвлөн ажиллаж байна.

### **1.7 Үйл ажиллагааны хэд дэх жилдээ ажиллаж байгаа талаархи мэдээлэл:**

Тус үйлдвэр нь 2025 онд 12 дахь жилдээ үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явуулах бөгөөд 2018 онд Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж байгаа “Эрдэнэс Таван Толгой”ХК-ийн Цанхийн Зүүн уурхайд тэсэлгээний ажил гүйцэтгэж байгаа “Эрхэт түнш”ХХК-нд тэсрэх материал нийлүүлэх, Цанхийн Баруун уурхай, “Таван толгой”ХК-ний уурхайнууд болон Ноён суманд үйл ажиллагаа явуулж буй “Терра Энержи”ХХК-ний нүүрсний уурхайнуудад тэсэлгээний ажил, үйлчилгээг гүйцэтгэн ажилласан болно. 2019 онд өнгөрсөн жил хамтран ажилласан аж ахуйн нэгж, байгууллагуудтай үргэлжлүүлэн хамтарч ажиллах төлөвлөгөөтэй байгаа ба тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлийн ажил, үйлчилгээ хэвийн явагдах төлөвтэй байгаа болно. Иймд 2019 онд энэхүү “Байгаль Орчны Менежментийн Төлөвлөгөө”-нд тусгасан ажлуудыг өөрийн дотоод нөөц бололцоог болон орон нутгийн удирдлага, ард иргэдийн оролцоотойгоор хэвийн явуулахаар төлөвлөн ажиллаж байна. “Байгаль Орчны Нөлөөллийн Нарийвчилсан Үнэлгээ”-г 2024 онд “Хас цаг” ХХК-р гүйцэтгүүлэн БОУАӨЯ-р батлуулан хэрэгжүүлж ажиллаж байна.

### **1.8 Цаашид хэдэн жил үйл ажиллагаа явуулах боломжтой тухай :**

Тус төсөл нь Таван Толгойн нүүрсний орд газар дээр уурхайн олборлолт явагдаж байгаа нөхцөлд хэвийн, тасралтгүй үргэлжлэх боломжтой боловч дан эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх үйл ажиллагаа нь улсын хэмжээнд уул уурхайн олборлолт, ашиглалтын үйл ажиллагаа тогтвортой биш байгаатай холбогдон байнгын ажиллах боломж бага байгаа болно. Иймд компанийн зүгээс үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг өргөтгөн энгийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх зорилт тавин ажиллаж байна. Манай компанийн төсөл хэрэгжүүлж

байгаа орчинд буюу Өмнөговь аймгийн Цогтцэций суманд байрлах “Эрдэнэс Таван Толгой”ХХК, “Таван толгой”ХК, “Энержи Ресурс”ХХК-иудын нүүрсний уурхайн төслүүдийн ашиглалтын Техник Эдийн Засгийн Үндэслэл нь 23 жилээр төлөвлөгдсөн байдаг бөгөөд улс орны нийгэм, эдийн засгийн хөгжлийг даган уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа жигд хэвийн явагдах нөхцөлд зах зээлийн эрэлт, хэрэгцээнд нийцүүлэн үйл ажиллагаагаа тасралтгүй явуулах бодлого баримтлан ажиллаж байна. Манай компанийн зүгээс тэсэлгээний ажил, үйлчилгээний чиглэлээр зах зээлээ өргөжүүлэх, харилцагчидаа нэмэгдүүлэх зорилт тавин ажиллаж байгаа ба цаашдаа тэсрэх материалын худалдаа, борлуулалт, тэсэлгээний ажил, үйлчилгээг зөвхөн тухайн бүс нутагт төдийгүй Монгол орны аль ч аймаг, орон нутагт хүргэх боломж, нөхцлийг судлан ажиллаж байна.

### **1.9 Техник тоног төхөөрөмжийн тухай:**

“Спейшл Майнинг Сервис”ХХК-ний “Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар тэсрэх бодис үйлдвэрлэх, худалдаалах, үйлчилгээ үзүүлэх” төсөл нь 2018 оны 11 сарын байдлаар дараахь нэр төрлийн техник, төхөөрөмжийг үйлдвэрлэл болон худалдаа, үйлчилгээндээ ашиглаж байна (Хүснэгт 1)

Мөн эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр нь “Duno Nobel” компанийн зураг төсөл дээр тулгуурлан АНУ улсын “Tread Corp” компанийн иж бүрэн тоног төхөөрөмж, түүнд зориулан, АНУ-ын “Lubrizon” компанийн эмульсжүүлэгч бүтээгдэхүүний технологи дээр суурилагдсан болно. АНУ улсын “Tread Corp” компанийн 3216 маркын цэнэглэгч биеийг Scania маркын ачигч 6х4 машин дээр суурилуулан ашиглаж байна.

**Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглаж буй техник, тоног төхөөрөмжийн жагсаалт:**

Хүснэгт 1. Машин техникийн жагсаалт

	Техник тоног төхөөрөмж	Хэмжээ , даац	Тоо	Тайлбар
	Эмульс цэнэглэгч машин	12 тн	1	Тусгай зөвшөөрөлтэй
	Эмульс цэнэглэгч машин	14 тн	3	Тусгай зөвшөөрөлтэй
	ANFO буюу хуурай цэнэглэгч машин	16 тн	1	Тусгай зөвшөөрөлтэй
	Тэсрэх материал болон химийн бодис, тээвэрлэх зориулалттай ачааны автомашин- /ЮАМОО/	15тн	1	Тусгай зөвшөөрөлтэй
	Тэсэлгээний хэрэгсэл тээвэрлэх зориулалттай бага оврын ачааны машин- / Рюк-ир /	2-4 хүн	4	Тусгай зөвшөөрөлтэй
	Тэсэлгээний хэрэгсэл тээвэрлэх зориулалттай ачааны машин-/Вопдо/	1тн	1	Тусгай зөвшөөрөлтэй
	Шингэн эмульс тээвэрлэх зориулалттай цистерн чиргүүл	32,5тн	2	Тусгай зөвшөөрөлтэй
	Telehandler/ сэрээт өргөгч /	1,5тн	1	Үйлдвэрлэлд хэрэглэх
	Forklift / сэрээт өргөгч /	1тн	1	Үйлдвэрлэлд хэрэглэх
0	Bob cut / жижиг оврын ачигч /	0,5тн	1	Үйлдвэрлэлд хэрэглэх
1	Үйлчилгээний суудлын машин / Long 76/	5 хүний	1	Үйлчилгээний автомашин
2	Үйлчилгээний суудлын машин /Long 70/	8 хүний	1	Үйлчилгээний автомашин
3	Ford 450 бага оврын ачааны автомашин	5хүн, 1тн	1	Үйлчилгээний автомашин
4	Манипуляторт крантай ачааны машин /Mighty/	2тн	1	Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний автомашин
5	Ачааны автомашин /Mighty/	4тн	1	Үйлчилгээний автомашин

## **1.10 Технологийн дараалал:**

### ***Аммиакийн шүү уусгах ба уусмал хадгалах модуль***

Модуль нь аммиакийн шүү уусгах болон исэлдүүлэгчийн бэлэн уусмал хадгалах зориулалттай нөөцийн сав юм. Энэхүү нөөцийн сав нь дараах техникийн үзүүлэлттэй:

- Уусмалын шүлтлэг (pH) нь 3.59-3.61 болтол цууны хучил (Acetic Acid) болон содын давс нэмж өгнө. Acetic Acid 60%-75%, Ус 40%-25%
- Уусмалын хийжүүлэгч чанарыг катализжуулхад Thiourea(  $\text{CH}_4\text{N}_2\text{S}$ ) нэмж өгнө
- Усыг уусмалын тогоонд хийж цельсийн 40 градус болтол халаана. Үргэлжлүүлэн аммиакийн шүүг бага багаар нэмж, үргэлж хутгах байдлаар уусгах ба халууныг 15 градусаас доош буулгаж болохгүй. Ийнхүү аммиакийн шүү хийж хутгах байдалд 55 градус болтол халаана. Уусмал аяндаа жигд өтгөрч, түүний дусал үүсгэх цэг (fudge point) нь 44-46 градуст бүрэлдэнэ.

### ***Эмульс бэлтгэх модуль:***

Эмульс бэлтгэх ажлыг уусмалын фазаас эхлэн түүнээс насосоор соруулан бэлтгэх тогоонд юүлэнэ. Уусмал юүлэгдмэгц эмульс бэлтгэх ажлын насосыг ажиллуулан уусмалыг эргэлтэнд оруулна. Ийнхүү түлш ба уусмалын фаз холигдон жигд өтгөн байдалд ормогц буцаан эмульс хадгалах тогоонд шахна. Ийнхүү эмульс хадгалах тогоог хаалтаар нь хааж түүний өтгөрөлтийг шалгаж үзнэ

### ***Тосны модуль***

Дулаан тусгаарлагч бүхий үлээгч салхилуур, уурын халаагч зэргээр тоноглогдсон модульд доорх 3 модуль байрлана:

- Эрчим хүчний модуль А
- Цахилгааны модуль В
- Тосны модуль С

### ***Ус болон хийжүүлэгч нэмэгдлийн модуль***

Эмульсийн үйлдвэрийн ус хангамж нь нэгдсэн нэг системтэй байна. Ус цооногоос гүний насосоор Усны модуль руу шахагдах ба энд ус цэвэрлэх системийн тусламжтайгаар цэвэрлэгдэж, химийн найрлагаараа унданд хэрэглэхүйц чанартай болно. Усыг шаардлагатай хэмд хүртэл халааж, тэнд байрлах насоснуудын тусламжтайгаар модуль, хольж эмульсжүүлэх зөөврийн төхөөрөмж, цэнэглэгч машиныг ачаалах талбай зэргийг усаар хангана.

Дулаан тусгаарлагчтай модуль нь цооногоос ирж байгаа усыг цэвэрлэх, модуль дахь исэлдүүлэгчийн уусмал бэлтгэх зэрэг үйлдвэрлэлийн технологийн бүх хэрэгцээний болон цэнэглэгч машинд өгөхөөс өмнө бэлтгэж халаах, түүнчлэн хийжүүлэгч нэмэгдлийг цэнэглэгч машинд халааж өгөхөд зориулагдсан болно.

Модуль нь хаалтаар тусгаарлагдсан 2 хэсгээс бүрдэнэ: Үүнд:

Ус цэвэрлэх болон халаах модуль:

Цэнэглэгч машинд ачаалах хийжүүлэгч нэмэгдлийг бэлтгэх модуль:

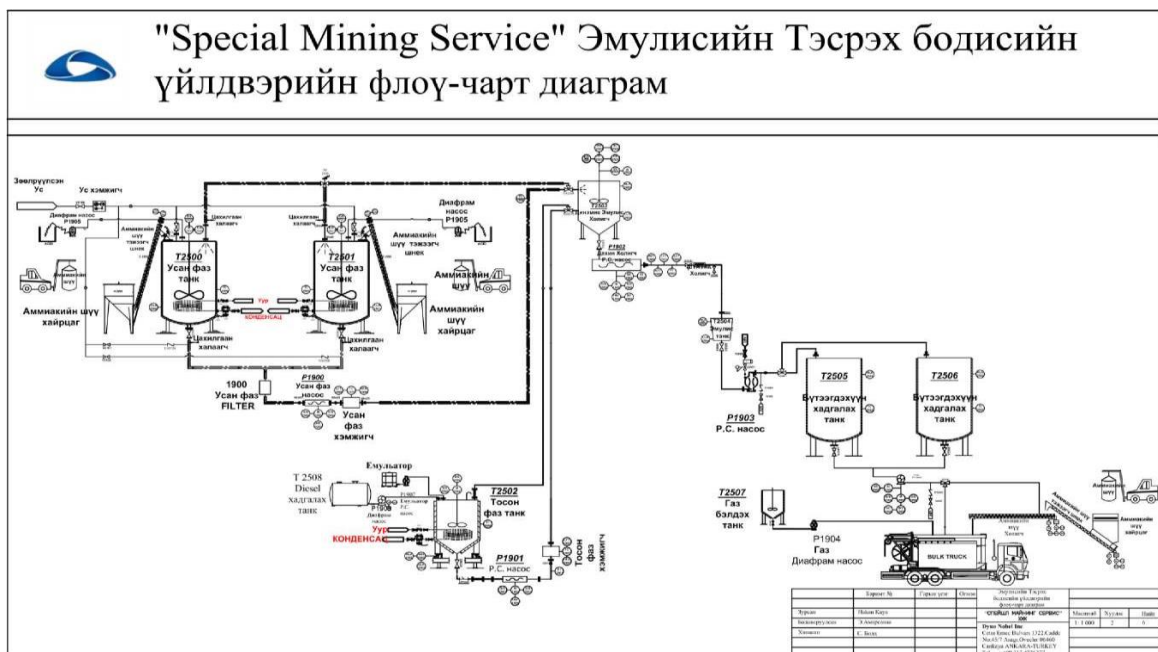
**Байнгын арга хэмжээ:** Уусмал нь дамжуулах шугам болон насос зэрэг эд ангиудад өтгөрч хатууран бөглөрөл үүсгэх ба үүнээс болгоомжилж ус гүйлгэн байнга булхан угааж байх шаардлагатай

**Эцсийн бүтээгдэхүүн:** Ийнхүү дээр дүрсэлсэн байдлаар эмульс бэлтгэж авах ба дараа нь тусгай зориулалтын насосоор дамжуулан цооног цэнэглэх зориулалтын төхөөрөмжийг хэрэгцээний хэмжээгээр дүүргэж цооног цэнэглэхэд бэлтгэнэ.

Зураг 4. Тэсрэх бодисын үйлдвэр, түүхий эдийн агуулахын зураг



Зураг 5. Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн дотоод зохион байгуулалт.



Зураг 6. Флоу-чарт диаграм

## 2. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

### 2.1 Байгаль орчинд үзүүлсэн сөрөг нөлөөлөл

**Агаар:** Тус үйлдвэрийг ашиглах явцад их хэмжээний нутаг дэвсгэрийг хамарсан хүн

ам, амьтан, ургамал, хөрс, усанд нөлөөлөхүйц хэмжээний сөрөг нөлөөлөл үүсээгүй боловч дараах багахан хэмжээний сөрөг нөлөөллүүд үүссэн болно.

- Салхины хүч, агаарын чийг, тээврийн үйл ажиллагаанаас хамааран агаар мандалд гарах тоосны хэмжээ хуурайшлын үед нэмэгдэх, зөөгдөх,
- Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн нэмэгдэх нь агаарын чанар, шуугианы бохирдлын түвшинг ихэсгэнэ.
- Үйлдвэрлэлд ашиглагдаж буй химийн бодисуудаас эвгүй үнэр агаарт тархах зэрэг болно.

**Газрын гадарга, хөрс:** Тэсрэх бодисын үйлдвэр, аммиакийн шүүний буюу түүхий эдийн агуулах, тэсрэх материалын агуулахын цогцолбор нь 5га талбайг тойруулан татсан хашаан дотор байрлах ба уг 5 га талбайн хөрс болон газрын гадарга тодорхой хэмжээгээр нөлөөлөлд өртсөн. Мөн тээвэр зөөвөртэй холбогдон хөрс, ургамлан бүрхэвч бага хэмжээгээр өртсөн ба “Эрдэнэс Таван Толгой”ХХК-ний уурхай руу тэсрэх материалын тээвэрлэлт хийхдээ зөвхөн Цогтцэций сумаас уурхай явсан технологийн замаар тээвэрлэлтийн ажлыг гүйцэтгэж байгаа болно. Ус: Ахуйн болон технологийн хатуу болон шингэн хог хаягдлыг дүрэм, журам, стандартын дагуу зайлуулснаар гүний усанд сөрөг нөлөөлөл үзүүлээгүй болно.2013 оноос хойш үйлдвэрлэл болон ахуйн хэрэглээнд Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Цогтцэций багт орших “Ухаа худаг ус хангамж” ХХК-иас зөөврөөр гүний усыг ашиглаж байсан бөгөөд 2017 оноос үйлдвэрийн хашаан дотор өөрийн эзэмшлийн гүний худаг гарган үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд ашиглаж байна.

**Ургамал:** Тээврийн хэрэгсэл болон хүний үйл ажиллагаанаас ургамлан нөмрөг талхлагдаж улмаар хөл газрын ургамал тархах болсон.

**Амьтан:** Тээврийн хэрэгслийн дуу чимээ, үйлдвэрлэл явагдаж байх үеийн техникийн болон хүний хөдөлгөөний үед тухайн газрын хөрсний амьд организм, шавьж дайжин устаж үгүй болсон.

**Хатуу хог хаягдал, аюултай болон хортой хаягдал :**

“Спейшл Майнинг Сервис”ХХК нь 2018 онд Өмнөговь аймгийн Цогтцэций суманд үйл ажиллагаа явуулдаг “Тэгш дүүрэн тохижилт”ОНӨААТҮГ- тай хамтран ажиллах гэрээ байгуулан, хог хаягдлыг хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, хог хаягдлыг тээвэрлэх, цуглуулах, төвлөрсөн цэгт хүргэх үйл ажиллагааг хамтран зохион байгуулсан ба 2024 оны 1-р сараас 2026 оны 1-р сар хүртэл 2 жилийн гэрээ байгуулж тус байгууллагатай хамтран ажиллаж байна.

Мөн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас болон бусад шалтгаанаар аюултай хог хаягдал гарсан тохиолдолд орон нутгийн болон улсын холбогдох мэргэжлийн байгууллагад мэдэгдэж, устгуулах ажлыг зохион байгуулж ажиллахаар төлөвлөсөн болно.

**Аюул гамшиг, осол, эрсдэлийн тухай тэмдэглэл:**

Төсөл хэрэгжүүлж эхэлснээс хойшхи хугацаанд ямар нэгэн аюул, гамшиг, осол, эрсдэлд өртөөгүй мөн түүнтэй холбоотой асуудал гараагүй бөгөөд үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаатай холбоотой “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”-г мэргэжлийн байгууллагаар буюу Өмнөговь аймгийн Онцгой Байдлын Газраар батлуулан, тогтмол хянуулж, хамтран ажиллаж байна.

Мөн манай компанийн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явуулж байгаа Цогтцэций суманд байрлах Гал унтраах, аврах 44-р ангитай нягт хамтран ажиллаж, сургалт, арга зүйн зөвлөгөөг тогтмол авч ажиллаж байгаа болно.

### **Үүсэж болох эрсдлийг тооцож, болзошгүй аюул ослын үед авах хариу арга хэмжээнүүд**

Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн удирдлага аливаа осол тохиолдлоос ямагт сэргийлж болно гэсэн итгэлээр үйл ажиллагааныхаа хүрээнд урьдчилан сэргийлэх бүх боломжтой арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэн ажиллаж байна. Гэхдээ осол болсон тохиолдолд үйлдвэрийн удирдлага учирсан осол тохиолдлыг:

**1-рт Хүн:**

**2-рт Байгаль орчин:**

**3-рт Өмч:**

гэсэн эрэмбээр ослын тохиолдлыг цаашид хүндрүүлэхгүй яаралтай арилгах, ослоос урьдчилан сэргийлэх тодорхой үр дүнтэй төлөвлөгөө буюу үйлдвэрийн “Аваарь устгах төлөвлөгөө”-ний дагуу бэлэн байдалд байлгана.

Онцгой байдлын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө нь тусгайлан бие даасан албан ёсны бичиг баримт буюу холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар батлуулсан “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө” байх бөгөөд үүнтэй холбоотой онол, практикийн сургалтуудыг Хөдөлмөрийн Аюулгүй Байдал Эрүүл Ахуйн болон Байгаль орчны хэсгийн ажилтнууд тогтмол явуулах ба мэргэжлийн байгууллагын оролцоо, дэмжлэгтэйгээр зохион байгуулж ажиллана.

“Спейшл Майнинг Сервис”ХХК-нь үйлдвэрлэл, үйл ажиллагаатай холбоотой хэрэгжүүлж ажиллах “Гамшгаас Хамгаалах Төлөвлөгөө”-г Өмнөговь аймгийн Онцгой Байдлын Газраар батлуулан ажиллаж байгаа болно. Мөн үйлдвэр агуулахын цогцолборт хэрэгжүүлэн ажиллах “Аваарь устгах төлөвлөгөө”-г дотоод үйл ажиллагаандаа батлан хяналт тавьж, хэрэгжүүлж байна.

### **Байгаль орчны удирдлагын тогтолцоо (БОУТ)**

“Спейшл Майнинг Сервис” ХХК нь “Байгаль орчны удирдлагын тогтолцоо - Шаардлага, хэрэглэх арга заавар ISO 14001:2005 буюу Олон улсын ISO 14001 стандартын шаардлагыг хангасан байгаль орчинд ээлтэй байгууллага болох зорилтын дагуу холбогдох, дүрэм, журам, үйл ажиллагааны хөтөлбөр, төлөвлөгөө боловсруулан, хэрэгжүүлж, хяналт тавин ажиллаж байна.

Байгаль орчны удирдлагын тогтолцооны хүрээнд үйлдвэрлэлийн болон өдөр тутмын үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөх дараахь журмуудыг боловсруулан хэрэгжүүлж байна.

Үүнд:

- ✓ БОМС-ийн удирдамж, үндсэн дүрэм
- ✓ Гэрээт компани болон зочдын байгаль орчны дагаж мөрдөх журам
- ✓ Хог хаягдлын журам
- ✓ Асгаралтын журам
- ✓ Химийн бодис материалтай харьцах журмууд
- ✓ Химийн бодисуудын хор аюулын лавлах мэдээлэл
- ✓ Химийн бодисуудын лавлагаа
- ✓ Тэсрэх бодис, тэслэх хэрэгслийн лавлагаа, аюулын мэдээлэл
- ✓ Эмульс үйлдвэрлэлийн стандарт ажлын журмууд
- ✓ Байгаль орчныг хамгаалах талаархи хууль, дүрэм, журмуудын сургалт, зааварчилгаа
- ✓ Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаатай холбоотой стандарт ажлын журмууд зэрэг баримт бичгийг үйлдвэрлэлийн дотоод үйл ажиллагаанд мөрдөж, хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

Мөн 2018 онд манай компани Чанарын Удирдлагын Тогтолцоо / ISO

9001:2015 / болон Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд Аюулгүй Байдлын удирдлагын тогтолцоо / MNS OSHAS 18001:2012 / зэргийг үйлдвэрлэл, үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэн хэрэгжүүлж, баталгаажуулалтаа аван ажиллаж байна.

Цаашид олон улсын стандартын шаардлагын хүрээнд ISO 45001-ийг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэх зайлшгүй шаардлагын хүрээнд тус стандартад заагдсан байгаль орчны асуудлуудыг стандартын шаардлагын дагуу хэрэгжүүлэн ажиллахаар төлөвлөөд байна.

### **Байгаль орчны сургалт, сурталчилгаа:**

Үйлдвэрт очиж буй үндсэн болон гэрээт компанийн ажилтнууд, зочидыг байгаль орчны зааварчилгаа, сургалтад заавал хамруулж бүртгэл хөтөлдөг.

- Байгаль орчны сургалтын зорилго нь Байгаль орчны талаар мөрдөж буй хууль, дүрэм, журмуудыг компанийн үндсэн ажилтан болон гэрээт байгууллагын ажилчдад танилцуулж мөрдүүлэх, үйлдвэрийн үйл ажиллагааны чиглэл, зорилгыг танилцуулах
- Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, хамгаалах чиглэлээр хэрэгжүүлэх үйл ажиллагаа, тэдгээрийг мэдээлэх, ажилчдын үүрэг оролцоог таниулах, үр дүнг хянах зэрэг болно.
- Үйлдвэрлэлд хэрэглэгдэж байгаа химийн бодисуудын хор, аюулын талаархи мэдлэг олгох, химийн бодистой зөв харьцаж ажиллах дадал, зуршил эзэмшүүлэх, ашиглалт, хэрэглээнд хяналт тавих, бүртгэх, хадгалалт, хамгаалалттай холбоотой мэдээллээр

хангах зэрэг сургалт, зааварчилгааг тухай бүр өгөх

- Мэргэжлийн эрх бүхий байгууллагаас зохион байгуулж байгаа “Химийн бодистой харьцаж ажилладаг ажилтны ХАБЭА-н сургалт”-д үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд оролцож байгаа инженер, техникийн ажилтан, туслах ажилтнуудыг хамруулах

### 3. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ:

Байгаль Орчны Менежментийн Төлөвлөгөөг Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай Монгол Улсын хууль, БОАЖЯ-ын сайдын 2019 оны 10- р дүгээр сарын 29- ны өдрийн А-618 тоот тушаалын хавсралтаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу боловсруулсан болно.

“Спейшл Майнинг Сервис” ХХК-ийн байгаль орчныг хамгаалах бодлогын гол зорилго нь “Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн технологи үйл ажиллагаа болон тэсрэх бодис үйлдвэрлэхэд ашиглагдах химийн бодисуудаас байгаль орчинд учруулах сөрөг нөлөөллийг тодорхойлох, түүнийг бууруулах арилгах арга хэмжээ, түүнд шаардагдах хөрөнгө зардлыг төлөвлөх, химийн хортой болон аюултай бодисыг зохистой ашиглах талаар зөвлөмж боловсруулах, мөн үйлдвэрлэлийн явцад мөрдөж ажиллах байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт- шинжилгээний хөтөлбөр боловсруулан БОАЖЯ-аар баталгаажуулсан төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх” -д оршино.

Энэхүү төлөвлөгөөгөөр үйлдвэр байрлаж буй нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах үйл ажиллагааны гол зорилт, авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний хуваарийг тогтоож өгөв.

Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах зардлыг холбогдох журам, ерөнхий үнэлгээгээр тавигдсан шаардлагын дагуу тодорхойлж тусгав. Эдгээр зардлууд нь байгаль орчныг хамгаалах ажлын шууд зардлууд бөгөөд түүнтэй холбогдон гарах бусад зураг төслийн буюу туслах чанарын болон бүтээн байгуулалтын ажлуудын зардлыг дотоод зардалд тусгахаар төлөвлөсөн болно. Манай компани нь үйлдвэрлэлийн газартаа анх 2013 онд “Байгаль Орчны Нөлөөллийн Нарийвчилсан Үнэлгээ”-г “Нью ларус”ХХК-р гүйцэтгүүлэн БОАЖЯ-р батлуулан хэрэгжүүлж ажилласан ба 2019 онд “Дэлгэр консалтинг” ХХК-р нэмэлт тодотгол хийлгэхээр гэрээ хийж 2019-2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулсан. 2024-2028 оны БОННУ-г “Хас цаг” ХХК-р тодотгол хийлгэж менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж ажиллаж байна.

Энэхүү төлөвлөгөөнд тусгасан байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээнүүд нь “Спейшл Майнинг Сервис” ХХК-ийн “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийн агуулахын цогцолбор”-ын эргэн тойрны хүрээлэн буй байгаль орчныг сөрөг нөлөөллөөс хамгаалах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгахад чиглэгдсэн болно.

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

##### 4.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
4.1.1	Дотоод болон гадаад орчны агаарын бохирдол	Агаарын чанарыг тогтмол хянах, хэмжих	Үйлдвэр болон уурхай орчим	Улиралд	Өмнөговь аймгийн Ус Цаг Уур Орчны Шинжилгээний төв лаборатори тэсрэх бодисын үйлдвэрийн орчны агаарын шинжилгээний болон орчин дахь агаарын тоосны хэмжилтийг хийлгэж баримтжуулсан. 2025 оны 6-р сард 10 сард хийж гүйцэтгэсэн.
4.1.2		Төсөл орчмоос гарч байгаа дуу чимээг стандартын түвшинд байлгах, давсан тохиолдолд эх үүсвэрийг тодорхойлж, багасгах арга хэмжээ авах	Уурхайн бүсэд	Сар бүр тогтмол хэрэгжүүлж байна	Төсөл орчмын дуу чимээний түвшинг тогтмол хянаж, холбогдох стандартын шаардлагыг хангаж ажиллаж байна.
4.1.3		Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн ажиллах орчны агаарын чанарын урсгалыг сайжруулах	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн ажиллах орчны агаарын чанарыг сайжруулах зорилгоор агааржуулалтын системийн хэвийн ажиллагааг ханган, агаарын урсгалыг сайжруулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна.
4.1.4		Ажлын байр, агуулах, барилгуудын агааржуулалтын системийн хэвийн ажиллагааг хангах,	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	Ажлын байр, агуулах, барилгуудын агааржуулалтын системийн хэвийн ажиллагааг хангах зорилгоор тогтмол үзлэг, үйлчилгээ хийж, шаардлагатай засвар, тохируулгын ажлуудыг хэрэгжүүлж байна. Мөн агаарын солилцоо болон орчны чанарыг сайжруулах чиглэлээр хяналт, шалгалтыг тогтмол зохион байгуулж байна.
4.1.5		Химийн хорт болон аюултай бодис агуулж байгаа сав нь хэт удаан хадгалах,	Химийн бодисын хадгалалтын болон хадгалах хугацааны горимыг нарийн чанд баримтлах,	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжүүлж байна

	нарны гэрэл тусах, хөлдөх, халах, зэврэх, урвалд орох зэргээс эвдрэх, цоорох, зөөлрөх зэрэг гэмтлээс шалтгаалан асгарч алдагдах, ажлын байрны агаарт тархах	ялангуяа тодорхой хугацааны дараа уурших, задрах гэх мэтээр бүтэц найрлага нь өөрчлөгддөг тогтвортой биш бодис болон савлагааны материал нь хязгаарлагдмал ашиглалтын хугацаатай химийн бодисын агуулахад үйлдвэрлэгчээс зааж өгсөн хугацааг хянаж, хуучин бодисыг эхэлж ашиглах зарчмыг баримтлах			хугацааны дараа уурших, задрах шинж чанартай химийн бодис болон ашиглалтын хугацаа хязгаарлагдмал савлагаатай бодисын хувьд үйлдвэрлэгчийн заавар, тэмдэглэгээг үндэслэн хугацааг тогтмол хянаж байна. Хадгалах хугацаа дуусах шатанд хүрсэн бодисыг эхэлж ашиглах зарчмыг баримтлан, аюулгүй ажиллагааг хангах чиглэлээр зохих арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна.
4.1.6		Сар бүр тэсрэх материал тээвэрлэлтийн чиглэлийг холбогдох байгууллагаар баталгаажуулан мөрдөж ажиллах	Үйлдвэр болон уурхай	Сар бүр тогтмол хэрэгжүүлж байна	Сар бүр тэсрэх бодис тээвэрлэх маршрутыг Цогтцэций сумын Сум дундын Цагдаагийн хэлтсээр батлуулан явж байна. Сар бүрийн эхэнд батлуулан ажилласан.
4.1.7		Тэсэлгээний бодисыг халаалтын хэрэгсэл, цахилгааны эх үүсвэрээс хол, нарны гэрэл шууд тусахааргүй нөхцөлд, зориулалтын сав баглаа боодол, агуулахад хадгалах.	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	Тэсэлгээний бодисыг халаалтын хэрэгсэл, цахилгааны эх үүсвэрээс хол, нарны шууд тусгалаас хамгаалагдсан нөхцөлд хадгалж байна. Мөн зориулалтын сав, баглаа боодол болон стандартын шаардлага хангасан агуулахад хадгалан, аюулгүй ажиллагааны горимыг чанд мөрдөж ажиллаж байна.
4.1.8	Авто машин, техникийн хөдөлгүүрээс үүсэх хийн бохирдол	Бүх тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизм, техникийг тогтмол үзлэгт хамруулах, засвар үйлчилгээ хийх	Жилд 2 удаа	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	2025 онд нийт 34 машиныг техникийн үзлэгт хамруулж холбогдох хуулийн дагуу агаар бохирдуулсны төлбөрийг төлсөн. 2025 оны 3-р сар болон 9 сард бүрэн хамрагдсан.

#### 4.1.1 Агаарын чанарыг тогтмол хянах, хэмжих

Манай компани нь кемпээс тэсрэх бодисын үйлдвэр орох, буцах үйлдвэрээс уурхай орох, буцахдаа батлагдсан маршрутын дагуу тухайн замаар зорчихыг мөрдлөг болгодог ба өөр зам гаргахгүй байх талд тогтмол хяналт тавьж ажилладаг. ОХШХ-т хавсаргав.

Ус цаг уур орчны шинжилгээний төв  
Байгаль орчны шинжилгээний  
Лаборатори утас 88152065



Өмнөговь аймаг Далайндал сум 6-р баг  
Утас/Факс: 70533648  
E-mail хаяг umugov44373@gmail.com



**“СПЕЙШЛ МАЙНИНГ” ХХК**

**Зөвлөлт:**  
Сорьцон дугаар: 01-14  
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Цэцгийш сүм Тээрх материалын үйлдвэр  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Б.Яюун  
Сорьцон тоо хэмжээ: 4  
Сорьцон төрөл: Орчны агаар  
Сорьц авсан огноо: 2025.06.27  
Лабораторид хүлээж авсан: 2025.06.27  
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.06.30  
Хяалсан огноо: 2025.07.04  
Хуудсын тоо: 1/1

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНЭ мкг/м³**

№	Хэмжилт хийсэн цаг	Хүхэрлэг хий/SO2		Азотын давхар исэл NO2		PM2.5 тоо /20 минут		PM10 тоо/ 20 минут		Нийт тоос/ TSP
		Мкг/м³	Мкг/м³	Мкг/м³	Мкг/м³	Мкг/м³	Мкг/м³	Мкг/м³		
1	ШТС	14	23	32	78	146				
2	Агуулах	11	29	63	77	207				
3	Үйлдвэр	18	28	47	68	205				
4	Уурын зуух	28	24	68	78	125				
<b>Хууцах хэм хэмжээ MNS 4586: 2025</b>		<b>450</b>	<b>200</b>	<b>37.5</b>	<b>100</b>	<b>500</b>				

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхнийн *Ц.Төрболдсүл* /М Наранцог /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн орлогч *Б.Яюун* /  
(гарын үсэг) (нэр)

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

Ус цаг уур орчны шинжилгээний төв  
Байгаль орчны шинжилгээний  
Лаборатори утас 88152065



Өмнөговь аймаг Далайндал сум 6-р баг  
Утас/Факс: 70533648  
E-mail хаяг umugov44373@gmail.com



**“СПЕЙШЛ МАЙНИНГ” ХХК**

**Зөвлөлт:**  
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Цэцгийш сүм Тээрх материалын үйлдвэр  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Б.Яюун  
Сорьцон тоо хэмжээ: 4  
Сорьцон төрөл: Орчны агаар  
Сорьц авсан огноо: 2025.10.25  
Лабораторид хүлээж авсан: 2025.10.25  
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.10.27  
Хяалсан огноо: 2025.10.30  
Хуудсын тоо: 1/1

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНЭ мкг/м³**

№	Хэмжилт хийсэн цаг	Хүхэрлэг хий/SO2		Азотын давхар исэл NO2		PM2.5 тоо /20 минут		PM10 тоос/ 20 минут		Нийт тоос/ TSP
		Мкг/м³	Мкг/м³	Мкг/м³	Мкг/м³	Мкг/м³	Мкг/м³			
1	ШТС	21	32	67	85	248				
2	Агуулах	19	23	54	88	279				
3	Үйлдвэр	20	18	63	107	316				
4	Уурын зуух	31	25	56	93	189				
<b>Хууцах хэм хэмжээ MNS 4586: 2025</b>		<b>450</b>	<b>200</b>	<b>37.5</b>	<b>100</b>	<b>500</b>				

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхнийн *Ц.Төрболдсүл* /Б.Мөнхбаатар /  
(гарын үсэг) (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн орлогч *Б.Яюун* /  
(гарын үсэг) (нэр)

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

**4.1.2 Төсөл орчмоос гарч байгаа дуу чимээг стандартын түвшинд байлгах, давсан тохиолдолд эх үүсвэрийг тодорхойлж, багасгах арга хэмжээ авах**

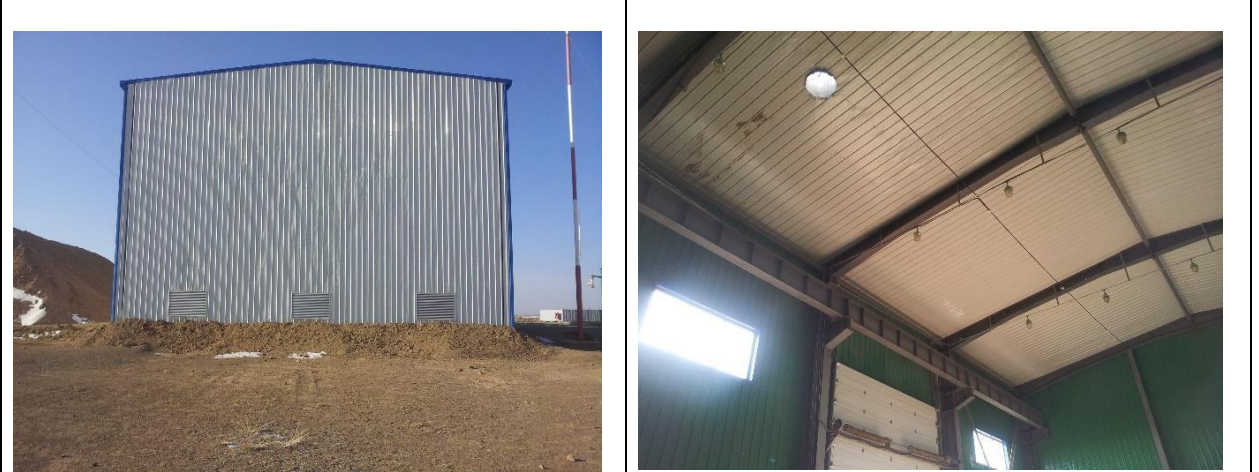
Төсөл орчмын дуу чимээний түвшинг тогтмол хянаж, холбогдох стандартын шаардлагыг хангаж ажиллаж байна. Тэсэлгээ бүрийн дараа дуу, шуугианы түвшний хэмжилт хийж, үр дүнгийн дата мэдээллийг нэгтгэн сарын тайланд тусган ЭТТ ХХК нд тайлагнадаг.

д/д	Он сар	Байршил	Зай	Цаг	Хэм үт
<b>Цанхийн зүүн уурха</b>					
1	2/6/2025	ЦЗУ 915 блок	100 м	16:13	
				16:16	
				16:19	
				16:22	
				16:25	
				16:28	
				16:31	
				16:34	
2	2/6/2025	ЦЗУ 917, 922, 921, 909 блок	800 м	16:37	
				16:40	
				12:20	
				12:23	
				12:26	
				12:29	
				12:32	
				12:35	
3	2/7/2025	ЦЗУ 925,923 блок	100 м	12:38	
				12:41	
				12:46	
				12:50	
				12:20	
				12:23	
				12:26	
				12:29	
				12:32	
				12:35	
				12:38	
				12:41	



#### 4.1.3 Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн ажиллах орчны агаарын чанарын урсгалыг сайжруулах

Тэсрэх бодисын үйлдвэр нь хортой, шатамхай химийн бодис ашиглаж тэсрэх бодис үйлдвэрлэдэг. Манай үйлдвэрт ашиглаж байгаа зарим химийн бодис нь байгаль орчин, хүн, амьтанд сөрөг нөлөө үзүүлж болзошгүй тул үйлдвэрийн агааржуулалтийн системийг маш сайн шийдэж өгсөн. Үйлвэрийн таазанд нийт 1 метрийн диаметртай 4-н агааржуулах хоолой гарган байнгын ажиллагаанд байлгадаг. Үйлдвэр доторхи жижиг өрөөнүүдийн агааржуулах систем нь тусдаа бөгөөд агааржуулах хоолойгоор холбогдон гадагш гардаг.



**4.1.4 Ажлын байр, агуулах, барилгуудын агааржуулалтын системийн хэвийн ажиллагааг хангах**

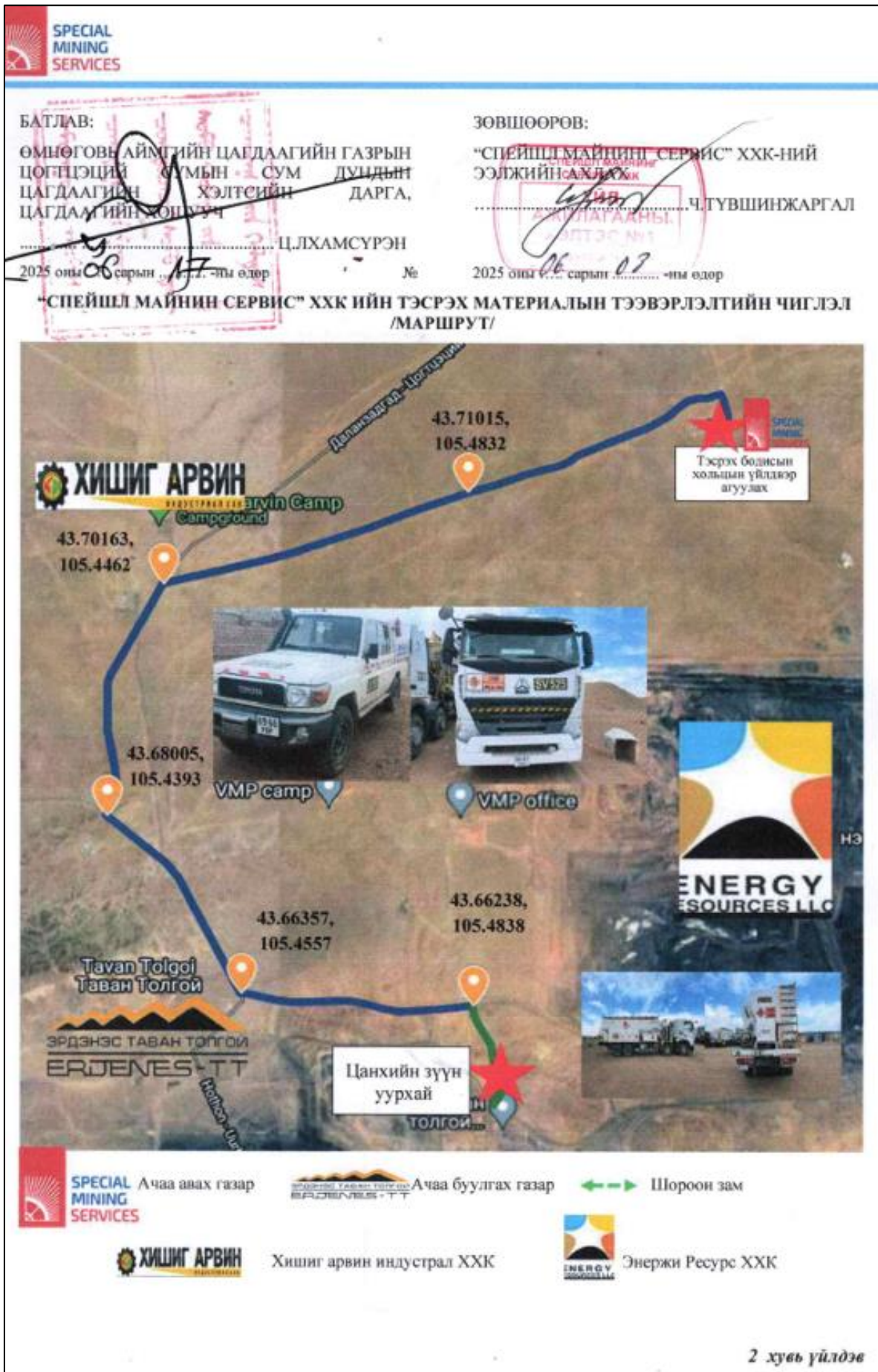
Ажлын байр, агуулах, барилгуудын агааржуулалтын системийн хэвийн ажиллагааг хангах зорилгоор тогтмол үзлэг, үйлчилгээ хийж, шаардлагатай засвар, тохируулгын ажлуудыг хэрэгжүүлж байна. Мөн агаарын солилцоо болон орчны чанарыг сайжруулах чиглэлээр хяналт, шалгалтыг тогтмол зохион байгуулж байна. Үйлдвэр, агуулах, уурын зуухны агааржуулалтын системийн хэвийн ажиллагааг тогтмол хянаж, шаардлагатай засвар үйлчилгээ, шалгалтыг хийж, аюулгүй ажиллагааг хангуулсан.

**4.1.5 Химийн бодисын хадгалалтын болон хадгалах хугацааны горимыг нарийн чанд баримтлах, ялангуяа тодорхой хугацааны дараа уурших, задрах гэх мэтээр бүтэц найрлага нь өөрчлөгддөг тогтвортой биш бодис болон савлагааны материал нь хязгаарлагдмал ашиглалтын хугацаатай химийн бодисын агуулахад үйлдвэрлэгчээс зааж өгсөн хугацааг хянаж, хуучин бодисыг эхэлж ашиглах зарчмыг баримтлах**

Химийн бодисын хадгалалтын болон хадгалах хугацааны горимыг нарийн чанд мөрдөж ажиллаж байна. Тогтвортой бус, тодорхой хугацааны дараа уурших, задрах шинж чанартай химийн бодис болон ашиглалтын хугацаа хязгаарлагдмал савлагаатай бодисын хувьд үйлдвэрлэгчийн заавар, тэмдэглэгээг үндэслэн хугацааг тогтмол хянаж байна. Хадгалах хугацаа дуусах шатанд хүрсэн бодисыг эхэлж ашиглах зарчмыг баримтлан, аюулгүй ажиллагааг хангах чиглэлээр зохих арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна.

**4.1.6 Сар бүр тэсрэх материал тээвэрлэлтийн чиглэлийг холбогдох байгууллагаар баталгаажуулан мөрдөж ажиллах**

"Спейшл Майнинг Сервис" ХХК-нь тэсрэх бодисын үйлдвэрээс уурхай руу тээвэр хийх замын маршрутыг Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын цагдаагийн хэлтэсээс тогтоож өгсний дагуу ЦЕГ-ын Бүртгэл Хяналтын төвд хүсэлт гарган батлуулж зөвхөн тус маршрутын дагуу аюулгүй байдлыг бүрэн хангаж тээвэрлэлтийн ажлыг гүйцэтгэж байна.



2 хувь үйлдэв

**4.1.7 Тэсэлгээний бодисыг халаалтын хэрэгсэл, цахилгааны эх үүсвэрээс хол, нарны гэрэл шууд тусахааргүй нөхцөлд, зориулалтын агуулахад хадгалах.**

Тэсрэх бодис болон тэслэх хэрэгслийг, нарны шууд тусгалаас хамгаалсан, агааржуулалттай, аянга, цахилгааны эх үүсгүүрээс хамгаалагдсан аянга зайлуулагчтай стандартын агуулахад хадгалдаг. Аянга зайлуулагчны газардуулгыг сайжруулах ажил хийгдсэн.



**4.1.8 Бүх тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизм, техникийг тогтмол үзлэгт хамруулах, засвар үйлчилгээ хийх**

Бүх тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизм, техник тоног төхөөрөмжийг 3-р болон 9-р сард тогтмол техникийн үзлэгт хамруулж, төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээг хийж, аюулгүй, хэвийн ажиллагааг ханган ажилласан.

**Тээврийн хэрэгсэл**

Улсын дугаар **0487УНН**  
 Загвар **Sinotruck ZZ1317**  
 Үйлдвэрлэсэн он **2021**

**Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл**

Узлэгт орсон огноо	2025/09/08
Узлэгт дахин орох огноо	2026/09/08
Тэнцсэн эсэх	<b>Тэнцсэн</b>

**Үндсэн цэс**  
Гэрчилгээний мэдээлэл

**Тээврийн хэрэгсэл**

Улсын дугаар **0937УАО**  
 Загвар **Sinotruck ZZ1257N4347N**  
 Үйлдвэрлэсэн он **2021**

**Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл**

Узлэгт орсон огноо	2025/09/08
Узлэгт дахин орох огноо	2026/09/08
Тэнцсэн эсэх	<b>Тэнцсэн</b>

**Үндсэн цэс**  
Гэрчилгээний мэдээлэл



Хуудал гаргах нь /

“Спейшл Майнинг Сервис” ХХК нь 2013 онд үйлдвэрийн зориулалттай тэсрэх бодис үйлдвэрлэх, уул уурхайн тэсэлгээний үйлчилгээ гүйцэтгэх чиглэлээр үүсгэн байгуулагдсан дотоодын 100 хувь хөрөнгө оруулагчтай аж ахуй нэгж юм.

Манай компани нь Цогцтой сумас баруун урагш 6 км Үйлдвэр агуулахын зориулалтаар 5 га газрыг зөвшөөрч 2013 оноос үйл ажиллагаа явуулж байна. Үйл ажиллагаандаа хэрэгдэх ашиглагдах дараах тээврийн хэрэгсэлүүдийг техникийн хяналтын үзлэгт хамруулж шаардлагатай байгаа ба

Хово А7 маркийн 0487 УНН, 0937 УАО, 2497УБО, 8037 УЕР, Хово N7 маркийн 0951 УЕХ, 0952 УЕХ, Скания Р360 маркийн 4374 УНВ, 4274 УНВ, Р420 маркийн 3816 УНМ, Тобота лавд 70 сөрвийн 9652 УБК, 1304 УНС, 8279 УБЧ, 5085УНЕ, Тобота лавд 200 маркийн 1908 УНН, Ниссан патрол маркийн 9719 УЕЧ, Хавсхай голдод маркийн 0956 УЕН, 4763 УНЭ, 4132 УНС, Бобкат 8018 УБ, Форд F450 маркийн 3671 УНӨ, гэсэн 20-н тээврийн хэрэгсэлүүдийг тээврийн хяналтын үзлэгт байцаагч томруулж хамруулах хүсэлтэй байна.

Холбоо барих дугаар : 88884338, 99945077, 88649981

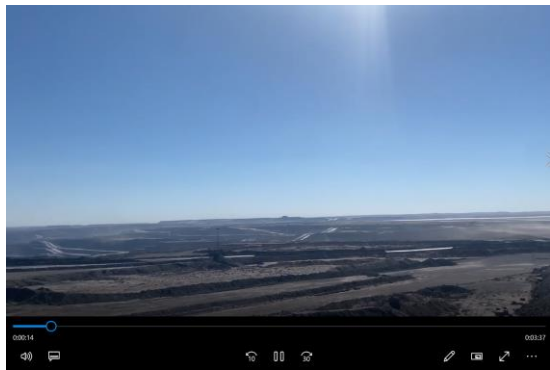
ХҮНДЭТГЭСЭН:

ҮЙЛДВЭРИЙН МЕНЕЖЕР М.ЛХАМЖАВ



#### 4.1.2 Өрмийн тоос сорох махенизмийг байнгын ажиллуулж хяналтанд байлгах

Өрөмдлөгийн ажил гүйцэтгэх явцад тоос баригч төхөөрөмжийг ажиллуулж байгаа эсэхэд өрмийн мастер болон ХАБ-ын ажилтан сар бүр тогтмол хяналт тавин ажилласан.



### 4.2 ГАДАРГЫН БА ГАЗРЫН ДООРХ УСНЫ НӨӨЦ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
4.2.1	Үйлдвэрт ашиглах усыг ариг гамтай хэрэглэх шинэ технологи санаачлага нэвтрүүлэх	Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээнд ашигласан усыг тунгаан цэвэршүүлэх, хэмнэх технологи судалж, хэрэгжүүлэх	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээнд ашигласан усыг дахин ашиглах боломжийг бүрдүүлэх зорилгоор тунгаан цэвэршүүлэх, хэмнэх технологийг судалж, хэрэгжүүлэх арга хэмжээг авч байна. Цаашид ус хэмнэх болон бохир усны хэмжээг бууруулах чиглэлээр технологийн

					сайжруулалт хийхээр төлөвлөн ажиллаж байна.
4.2.2	Тэсэлгээний хорт болон аюултай бодисыг хүлээн авах, тээвэрлэх, хадгалах, түгээх, хэрэглэх үйл ажиллагааг шаардлагын дагуу зөв явуулаагүйгээс бодис алдагдаж, гадаргын болон газрын доорх усны нөөцийг бохирдуулах	Төслийн, үйлдвэр болон агуулах орчмыг барихдаа үерийн хамгаалалт, далан байгуулах	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	Үйлдвэр, агуулахын “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”-нд тусгасны дагуу газрын хэвгийн дээд талаар буюу үер буух магадлал өндөртэй хэсгээр 1,5 метрийн өндөртэй хамгаалалтын даланг байнгын засаж сайжруулан ажилладаг.
4.2.3	Үйлдвэр, ахуйн бохир ус алдагдаж, гадаргын болон газрын доорх усны нөөцийг бохирдуулах	Ахуйн хэрэглээнээс гарсан бохир усыг тусгай зөвшөөрөл бүхий аж ахуй нэгжид тушаах	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	Ахуйн болон үйлдвэрийн хэрэглээнээс гарсан бохир усыг байгаль орчны стандарт, холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу тусгай зөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжид тогтмол шилжүүлж байна.
4.2.4	Говийн нөхцөл усны нөөц бага тул ариг гамтай хэрэглэх, усны нөөцийг багасахаас сэргийлэх	Ус хэрэглээний бүртгэл хөтөлж, жилд үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд зарцуулсан ус, ажилчдын унд, ахуйн хэрэгцээнд хэрэглэсэн усны тооцоог харьцуулан гаргаж байх	Үйлдвэр болон Кемп	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	Усны хэрэглээний бүртгэлийг тогтмол хөтөлж, үйлдвэрлэлийн болон ажилчдын унд, ахуйн хэрэгцээнд зарцуулсан усны төлбөрийг сар бүр төлсөн.
4.2.5		Үйлдвэрийн үйл ажиллагаатай холбогдох зам, талбайд ус зайлуулах хоолой болон сувгуудыг зам, талбайн доор байгуулж, богино хугацаанд хуримтлагдах үерийн аливаа усыг зайлуулах	Үйлдвэр орчим	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	Үйлдвэрийн үйл ажиллагаатай холбогдох зам, талбайд ус зайлуулах хоолой, сувгуудыг зам, талбайн доор суурилуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна.

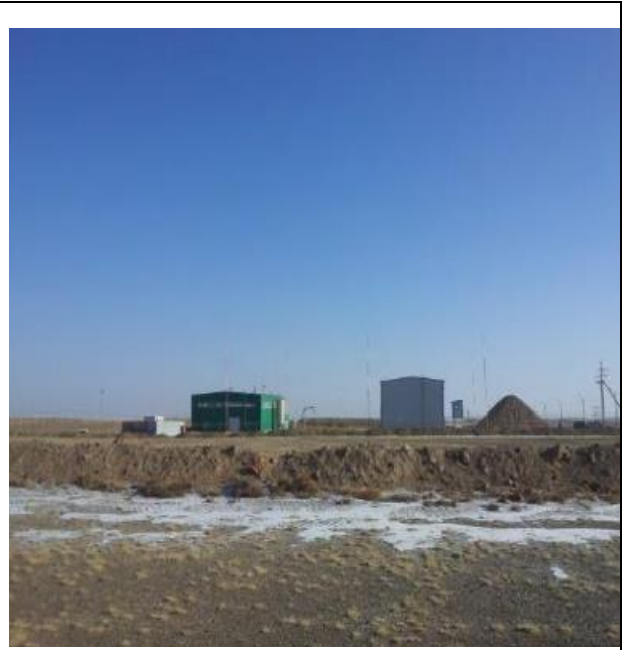
#### 4.2.1 Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээнд ашигласан усыг тунгаан цэвэршүүлэх, хэмнэх технологи судалж, хэрэгжүүлэх

Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн цэвэрлэгээнд ашигласан усыг тунгаан цэвэршүүлэх, шүүх технологийг нэвтрүүлсэн.



#### 4.2.2 Төслийн, үйлдвэр болон агуулах орчмыг барихдаа үерийн хамгаалалт, далан байгуулах

Байгалийн давагдашгүй хүчин зүйлийн нэг бол үер усны аюул юм. Гэхдээ үүнд урьдаас бэлтгэлтэй байснаар аливаа эрсдэл үүсч, хохирол учрахаас урьдчилан сэргийлэх боломжтой юм. Манай компани нь химийн бодис ашиглаж үйл ажиллагаа, үйлдвэрлэл явуулдаг учраас үер, усны гамшиг тохиолдсон үед байгаль орчинд болон хүн ам зүй, амьтан ургамалд хохирол учруулах эрсэдлтэй юм. Ийм ч учраас үйлдвэр, агуулахын “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”-нд тусгасны дагуу газрын хэвгийн дээд талаар буюу үер буух магадлал өндөртэй хэсгээр 1,5 метрийн өндөртэй хамгаалалтын даланг байнгын засаж сайжруулан ажилладаг.



#### 4.2.3 Ахуйн хэрэглээнээс гарсан бохир усыг тусгай зөвшөөрөл бүхий аж ахуй нэгжид тушаах

<p style="text-align: center;">БАТЛАВ</p> <p style="text-align: center;">ЦОГ-ӨРНӨХ ОНӨААТҮГ-ЫН ЗАХИРАЛ <i>u. Амар</i> ЦААРДТҮМЭН</p>	<p style="text-align: center;">БАТЛАВ</p> <p style="text-align: center;">СПЕЙШИЛ МАЙНИНГ СЕРВИС ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН АХЛАХ <i>Г. Ганзориг</i> ТҮВШИНЖАРГАЛ</p>	
<p><b>БОХИР УС ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ</b></p>		
2025.02.03	№ 02	Цогтцэций сум
<p>Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хуулийн 12.1, 12.4, 9.2.6, 9.3-р заалтуудыг үндэслэн нэг талаас Цог-Өрнөх ОНӨААТҮГ-ын Борлуулалтын ажилтан ажилтай Лхагваа овогтой Бүрэнбаяр /цаашид хангагч/ нөгөө талаас Спейшил майнинг сервис ХХК-ийн Үйлдвэрийн ахлах ажилтай Чинбат овогтой Түвшинжаргал /цаашид хэрэглэгч/ /хамтад нь талууд гэх/ нар харилцан тохиролцож гэрээ байгуулав.</p> <p style="text-align: center;">НЭГ. Ерөнхий зүйл</p> <p>1.1. Гэрээгээр хаягдал бохир усыг хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, бохир усыг тээвэрлэх, тээврийн хөлс төлөх зэрэг талуудын хооронд үүсэх харилцааг зохицуулна.</p> <p>1.2. Энэхүү гэрээ нь 2025 оны 02-р сарын 03-ны өдрөөс 2025 оны 12-р сарын 31 ний өдрийг дуустал хүчин төгөлдөр байна.</p> <p style="text-align: center;">ХОЁР. Хангагч байгууллагын эрх, үүрэг</p> <p>2.1. Бохир ус соруулах, тээвэрлүүлэх, хамтарч ажиллах гэрээ байгуулах.</p> <p>2.2. Бохир усыг төвлөрсөн цэвэрлэх байгууламжинд зохих шаардлагыг ханган нийлүүлэх.</p> <p>2.3. Спейшил майнинг сервис ХХК-ийн бохир усыг зориулалтын тээврийн хэрэгслээр, дуудлагын дагуу зөөж үйлчлэх.</p> <p>2.4. Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй.</p> <p>2.5. Бохир ус соруулах, тээвэрлэхдээ хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд баримтлах.</p> <p>2.6. Бохир ус тээвэрлүүлэх дуудлагыг Цог-Өрнөх ОНӨААТҮГ-т 24 цагаас доошгүй хугацаанд өгөх буюу урьдчилан хугацааг тохирох</p> <p style="text-align: center;">ГУРАВ. Хэрэглэгч байгууллагын эрх, үүрэг.</p>		

#### 4.2.4 Ус хэрэглээний бүртгэл хөтөлж, жилд үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд зарцуулсан ус, ажилчдын унд, ахуйн хэрэгцээнд хэрэглэсэн усны тооцоог харьцуулан гаргаж байх

Үйлдвэрийн болон хэрэглээний усаа Цог-өрнөх ОНӨААТҮГ-тай гэрээлэн зөөврийн ус ашиглаж байна. Өдөрт 80-с 100 тн ус үйлдвэртэй хэрэглэж байна. Жилд 32000тн ус ашиглаж байна.

БАТЛАВ  
ЦОГ-ӨРНӨХ ОНӨААТҮГ-ЫН  
ЗАХИРАЛ *[Signature]* ЦАРДТҮМЭН

БАТЛАВ  
СПЕЙШЛМАЙНИНГ СЕРВИС ХХК-ИЙН  
ҮЙЛДВЭРИЙН АХЛАХ  
АЖИЛГААНИ  
*[Signature]*  
ТҮВШИНЖАРГАЛ

**УС ХУДАЛДАХ, ХУДАЛДАН АВАХ ГЭРЭЭ**

2025.02.06 № 01 Цогтцэций сум

Энэхүү гэрээг нэг талаас “Цог-Өрнөх” ОНӨААТҮГ-ыг төлөөлж, Борлуулалтын ажилтан албан тушаалтай Лхагваа овогтой Бүрэнбаяр (цаашид “Худалдагч” гэх), нөгөө талаас Спейшлмайнинг сервис ХХК-ийн Үйлдвэрийн ахлах ажилтай Чинбат овогтой Түвшинжаргал (цаашид “Худалдан авагч” гэх) нар (камтад нь “Талууд”) дараах нөхцлийн дагуу харилцан тохиролцож байгуулав

НЭГ. Нийтлэг үндэслэл

- 1.1. Худалдагч нь худалдан авагчид гэрээнд заасан нөхцлийн дагуу шаардлага хангасан ус худалдах, худалдан авагч худалдан авсан усны төлбөрийг төлөхтэй холбогдсон харилцааг зохицуулахад оршино
- 1.2. Худалдагч тал нь худалдан авагчид Шинэ хотхон Өгөөмөр хорооллын ус тугээх 4 болон 7-р худгаас ус нийлүүлнэ

ХОЕР. Гэрээний хугацаа

- 2.1. Энэхүү гэрээний хүчинтэй хугацаа: 2024 оны 10 дугаар сарын 09-ны өдрөөс 2024 оны 12 дүгээр сарын 31-ны өдөр хүртэл байна

ГУРАВ. Гэрээний үнэ, төлбөр төлөх болон нийлүүлэх нөхцөл

- 2.1. Гэрээний үнэ: Нэг тонн усыг 3000 (Гурван мянган) төгрөгөөр нийлүүлэхээр тохиролцов. Энэ үндэс НӨАТ орсон болно.
- 2.2. Худалдан авагч нь усны үнийг Цог-Өрнөх ОНӨААТҮГ-ын ХААН банк дахь 5598007804 тоот дансанд шилжүүлнэ.
- 2.3. Усыг зөвхөн ажлын 8-н цагаар худалдан авагчид нийлүүлнэ.
- 2.4. Ус зөөврийн машин ирсэн өдөр цаг, хэмжээг тэмдэглэж жолоочоор гарын үсэг зуруулж баталгаажуулна.

#### 4.2.5 Үйлдвэрийн үйл ажиллагаатай холбогдох зам, талбайд ус зайлуулах хоолой болон сувгуудыг зам, талбайн доор байгуулж, богино хугацаанд хуримтлагдах үерийн аливаа усыг зайлуулах

Байгалийн давагдашгүй хүчин зүйлийн нэг бол үер усны аюул юм. Гэхдээ үүнд урьдаас бэлтгэлтэй байснаар аливаа эрсдэл үүсч, хохирол учрахаас урьдчилан сэргийлэх боломжтой юм. Манай компани нь химийн бодис ашиглаж үйл ажиллагаа, үйлдвэрлэл явуулдаг учраас үер, усны гамшиг тохиолдсон үед байгаль орчинд болон хүн ам зүй, амьтан ургамалд хохирол учруулах эрсэдлтэй юм. Ийм ч учраас үйлдвэр, агуулахын “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”-нд тусгасны дагуу газрын хэвгийн дээд талаар буюу үер буух магадлал өндөртэй хэсгээр 1,5

метрийн өндөртэй хамгаалалтын даланг байнгын засаж сайжруулан ажилладаг



### 4.3 УРГАМЛАН НӨМРӨГ, АМЬТНЫ АЙМАГТ ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БАГАСГАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
4.3.1	Үйлдвэрийн болон орчны талбай дахь хөрс, ургамлан нөмрөг нөлөөлөлд өртөх	Ургамлын мониторинг судалгааг мэргэжлийн байгууллагаар жилд 1-2 удаа хийлгэж, үр дагаврыг тогтмол хянах	Нөлөөллийн бүсэд		Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан.
4.3.2		Эдэлбэр газрын хэмжээнд талбайн тохижилтыг хийж, ногоон байгууламж байгуулах	Үйлдвэр орчим	Хэрэгжиж байна	Талбайн тохижилт, ногоон байгууламжийн ажлыг төлөвлөж, шат дараатайгаар хэрэгжүүлж байна. Үүнд мод суулгах, тохижилтын ажлуудыг гүйцэтгэж, орчны экотогтвортой байдлыг хангах арга хэмжээг авч ажиллаж байна.
4.3.3		Машин механизмыг зориулалтын зам талбайд тавьж, засвар үйлчилгээ хийж, угааж цэвэрлэж байх	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжүүлж байна.	Машин, механизмыг зориулалтын зам, талбайд байршуулж, тогтмол засвар үйлчилгээ хийж, угааж цэвэрлэх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна. Энэхүү зохион байгуулалт нь тоног төхөөрөмжийн хэвийн ажиллагааг хангах, осол, гэмтэлээс урьдчилан сэргийлэхэд чиглэгдсэн болно.
4.3.4		Түүхий эд, бүтээгдэхүүний агуулах, зам талбайн хөрс элэгдэж, бохирдохоос хамгаалж бүрэн хамгаалалтын суурьтай болгож тохижуулах	Үйлдвэр	Бүрэн хэрэгжсэн	Түүхий эд, бүтээгдэхүүний агуулах, зам талбайн хөрс элэгдэж, бохирдохоос хамгаалах зорилгоор бүрэн хамгаалалтын суурьтай болгож тохижуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна. Энэхүү арга хэмжээ нь талбайн цэвэр байдлыг

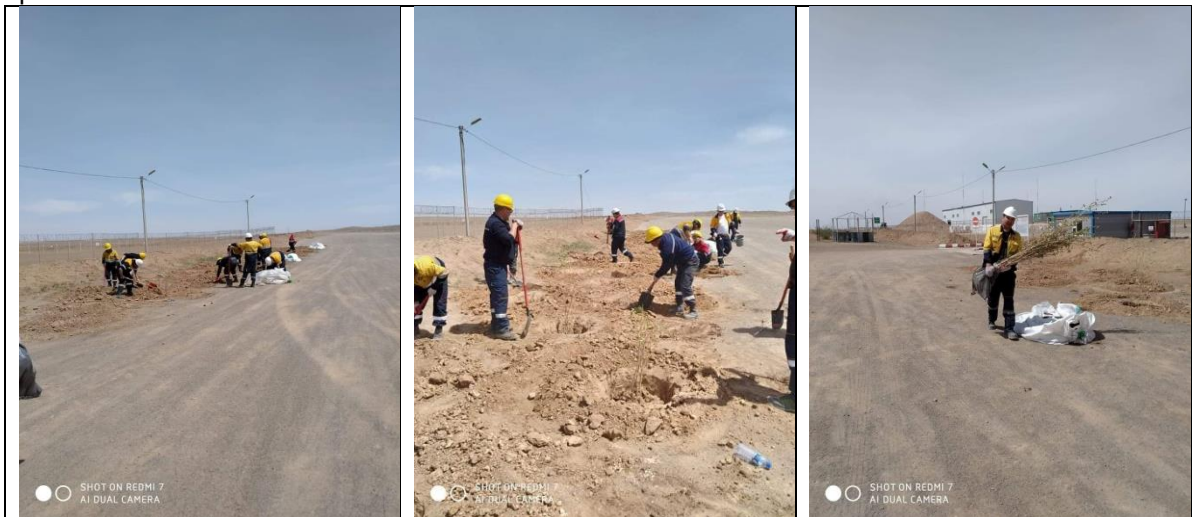
					хангах, хөрсний бохирдлыг бууруулах, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны хэвийн нөхцөлийг бүрдүүлэхэд чиглэгдсэн болно.
4.3.5	Үйлдвэрийн болон орчны талбай дайжих сөрөг нөлөөлөлд өртөх	Амьтан хамгаалах арга хэмжээг зохион байгуулах	Уурхайн нөлөөллийн бүсэд	Тогтмол хэрэгжүүлж байна	Амьтан хамгаалах арга хэмжээг төлөвлөж, зохион байгуулж ажиллаж байна. Үүнд биотехникийн арга хэмжээ авч ажилласан.

**4.3.1 Ургамлын мониторинг судалгааг мэргэжлийн байгууллагаар жилд 1-2 удаа хийлгэж, үр дагаврыг тогтмол хянах**

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан.

**4.3.2 Эдэлбэр газрын хэмжээнд талбайн тохижилтыг хийж, ногоон байгууламж байгуулах**

Үйлдвэрийн урд талаар өмнөх жилүүдэд тарьсан модыг жил бүр тогтмол арчилгаа усалгааг хийж арчилж байна.



**4.3.3 Машин механизмыг зориулалтын зам талбайд тавьж, засвар үйлчилгээ хийж, угааж цэвэрлэж байх**

2017 онд үйлдвэрийн хашаан дотор химийн бодис ачсан машиныг болон эмульстрак, анфотракын цэвэрлэгээ хийхэд зориулсан машин угаах талбайг хийж байгуулсан 2025 онд байнга цэвэрлэж засаж янзлан хайрга тойруулан асгаж энэ талбай руу ороход гарах замын эвдрэл тоосжилтыг арилгах арга хэмжээ авч ажилласан.



#### 4.3.4 Түүхий эд, бүтээгдэхүүний агуулах, зам талбайн хөрс элэгдэж, бохирдохоос хамгаалж бүрэн хамгаалалтын суурьтай болгож тохижуулах

Үйлдвэрлэл, хадгалалтын явцад химийн бодис хөрсөнд нэвчиж, цаашлаад гүний усанд уусахаас сэргийлж агуулахын шал, агуулахын гадна талбай, үйлдвэрийн шал зэргийг бүрэн цементлэх, резенин будгаар битүү будах зэрэг арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн бөгөөд хадгалалт, үйлдвэрлэлийн үеийн хяналтыг тухай бүр хариуцлагатайгаар хийж ажиллаж байна



#### 4.3.5 Амьтан хамгаалах арга хэмжээг зохион байгуулах

“СПЕЙШЛ МАЙНИНГ СЕРВИС” ХХК- ЗЭРЛЭГ АМЬДАД ЗОРИУЛАН 2025 онд 100 БООДОЛ ӨВС, 200 КГ ХУЖИР БАЙРШУУЛАХ БИОТЕХНИКИЙН АРГА ХЭМЖЭЭГ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН.

“Спейшл майнинг сервис” ХХК, 2025 оны 12, 1, 2 дүгээр сард Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Сийрст багын нутагт орших “Хангинахын хад” гэдэг газар био техникийн арга хэмжээг зохион байгуулж, зэрлэг амьтдад зориулан 100 боодол өвс ,200 кг хужир мараа тараан байршсан. Монгол Улсын “Амьтны тухай хууль” болон Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлуудын хүрээнд болон Засаг даргын захирамжийн дагуу Биотехникийн арга хэмжээг зохион байгуулж байна.

Энэхүү ажлыг зохион байгуулахад 1 ээлжинд ашигласан хүн хүч болон техник, зардалууд:

- 5 хүний бүрэлдэхүүн,
- 2 техник,
- 60 литр түлш,
- 400 мянган төгрөгт 30 боодол өвс авсан.



#### 4.4 ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
4.4.1	Газрын гадарга, хөрсөн бүрхэвчийн доройтол	Хөрсний мониторинг судалгааг мэргэжлийн байгууллагаар жилд 1-2 удаа хийлгэж, үр дагаврыг тогтмол хянах	Үйлдвэрийн талбайд		Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан.
4.4.2	Тээврийн хэрэгсэл, машин механизмын хөдөлгөөнөөс тоосжилт үүсэх	Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор зам засвар арчилгаа хийх	Төслийн хүрээнд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор замын засвар, арчилгааны ажлыг төлөвлөж, шат дараатайгаар хэрэгжүүлж байна. Энэхүү арга хэмжээ нь хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг хангах, орчны бохирдлыг бууруулахад чиглэгдсэн болно.
4.4.3		Хурдны хязгаарыг дагаж мөрдүүлэх. Тээврийн хэрэгслүүдэд байрлуулсан GPS-ийн мэдээнд хяналт тавих	Төслийн хүрээнд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Тээврийн хэрэгслийн хурд хэтрүүлэх зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор GPS төхөөрөмжийн өгөгдөлд хяналт тавьж, хурдны хязгаарын мөрдөлтийг ханган ажиллав.
4.4.4	Ахуйн болон үйлдвэрийн хог хаягдлыг ил задгай хаяснаар хөрс бохирдох	Хог хаягдлын сав, цэгийн тохижуулах	Төслийн хүрээнд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Хог хаягдлын сав, цэгийг стандартын шаардлагад нийцүүлэн тохижуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна. Үүнд хог хаягдлын зохион байгуулалт, ангилалт, цэвэрлэгээ болон аюулгүй хадгалах нөхцлийг бүрдүүлэн цментлэх ажлууд багтасан.
4.4.5	Химийн бодис тээвэрлэх, хадгалах, ашиглахтай холбогдон гарах нөлөөлөл	Бүх төрлийн химийн бодис, шатамхай шингэнийг халаалтын хэрэгсэл, системээс хол, нарны гэрэл шууд тусахааргүй, үер усанд автахааргүй нөхцөлд	Төслийн хүрээнд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Бүх төрлийн химийн бодис, шатамхай шингэнийг халаалтын хэрэгсэл, цахилгааны эх үүсвэрээс хол, нарны шууд тусгалаас хамгаалагдсан, үер усанд автахааргүй нөхцөлд хадгалах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна.

		хадгалах			
4.4.6		Тэсэлгээний бодис, материал хүлээн авах талбай, агуулах, үйлдвэрийн барилга байгууламж, шал зэрэгт байнгын үзлэг шалгалт хийж, эвдрэл тохиолдолд дор нь засварлах	Төслийн хүрээнд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Тэсэлгээний бодис, материал хүлээн авах талбай, агуулах, үйлдвэрийн барилга байгууламж, шал зэрэгт байнгын үзлэг, шалгалт хийж, эвдрэл, гэмтэл тохиолдсон тохиолдолд дор нь засварлах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж ажилласан.

**4.4.1 Хөрсний мониторинг судалгааг мэргэжлийн байгууллагаар жилд 1-2 удаа хийлгэж, үр дагаврыг тогтмол хянах**

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан.

**4.4.2 Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор зам засвар арчилгаа хийх**

Үйлдвэрээс хойш явсан шороон зам засмал замын уулзвар орчим нам дор газар тул хур борооны ус хуримтлагдаж тухайн ус тогтсон хэсэг газрыг машин тойрч салаа зам гаргаж байсан газарт шороогоор дүүргэлт хийж дахин ус тогтхооргүй болгосон. Үүний дагуу 50 м зам дээр 20 машин шороог 30 км зайнаас машин түрээслэж зөөсөн. 1 ковш, 2 автосамосвол, 1 индүү, 1 автотрейлер ажиллуулсан.



**4.4.3 Хурдны хязгаарыг дагаж мөрдүүлэх. Тээврийн хэрэгслүүдэд байрлуулсан GPS-ийн**

**мэдээнд хяналт тавих**

Тээврийн хэрэгслийн хурд хэтрүүлэх зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор GPS төхөөрөмжийн өгөгдөлд хяналт тавьж, хурдны хязгаарын мөрдөлтийг ханган ажиллав. Байнгын гүперийн машинтай явдаг ба ХАБ-ын мэргэжилтэн хяналт тавин ажиллаж байна.



**4.4.4 Хог хаягдлын сав, цэгийн тохижуулах**



**4.4.5 Бүх төрлийн химийн бодис, шатамхай шингэнийг халаалтын хэрэгсэл, системээс хол, нарны гэрэл шууд тусахааргүй, үер усанд автахааргүй нөхцөлд хадгалах**

Химийн бодисыг зориулалтын агуулахад тус бүрийн хаалган дээр хадгалагдаж байгаа химийн бодисын нэр, Хор Аюулын Лавлах Мэдээлэлийг /ХАЛМ/ байршуулсан бөгөөд энэ нь аюулгүй байдлыг хангаж ажиллахад харьцаж ажиллаж байгаа ажилчидад нэн чухал шаардлагатай зүйл юм.



**4.4.6 Тэсэлгээний бодис, материал хүлээн авах талбай, агуулах, үйлдвэрийн барилга байгууламж, шал зэрэгт байнгын үзлэг шалгалт хийж, эвдрэл тохиолдолд дор нь засварлах**

Тэсрэх бодис болон тэслэх хэрэгслийг, нарны шууд тусгалаас хамгаалсан, агааржуулалттай, аянга, цахилгааны эх үүсгүүрээс хамгаалагдсан аянга зайлуулагчтай стандартын агуулахад хадгалдаг. Аянга зайлуулагчны газардуулгыг сайжруулах ажил хийгдсэн. Агуулахын нярваас өөр хүн химийн бодисын агуулахыг нээх дотороос нь химийн бодис гаргахыг хоргилох ба шаардах хуудас, үйлдвэрийн даргын зөвшөөрөлтэйгөөр химийн бодисыг гаргана. Агуулахын нярав нь химийн бодис бүр дээр нарийвчилсан бүртгэл хөтлөдөг ба тухайн химийн бодисыг гарсан он, сар, өдөр, буцаалт зэргийг хөтөлж давхар онлайн хэлбэрээр программд оруулсанаар Улаанбаатар хот дахь оффисын нягтлан бодогч, удирдлагууд тогтмол хянаж байдаг.



**5 УДИРДЛАГА, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТАЛААР АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭ**

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
5.1	Хүний эрүүл мэнд	Ажиллагсдыг тусгай хувцас хэрэгслээр 1 бүрэн хангах	Төслийн хүрээнд	Бүрэн хэрэгжсэн	Ажиллагсдыг ажил үүргийн онцлогт тохирсон тусгай хувцас, хэрэгслээр бүрэн хангах ажлыг авч хэрэгжүүлж байна. Энэхүү зохион байгуулалт нь ажилчдын аюулгүй байдал, эрүүл мэндийг хамгаалах, үйлдвэрлэлийн осол,

					гэмтлээс урьдчилан сэргийлэхэд чиглэгдсэн болно.
5.2	Төслөөс байгаль орчин, нийгэм эдийн засагт үзүүлэх нөлөөлөл	Ажиллагсдыг эмнэлгийн нарийн мэргэжлийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамруулах	Төслийн хүрээнд	Бүрэн хэрэгжсэн	Ажиллагсдыг эмнэлгийн нарийн мэргэжлийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт жил бүр тогтмол хамруулдаг.
5.3		Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр 2 хангах	Төслийн хүрээнд	Бүрэн хэрэгжсэн	Ажиллагсдыг нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр бүрэн хангах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлдэг.
5.4		Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт гаргуулах	Төслийн хүрээнд	Бүрэн хэрэгжсэн	Дүгнэлтийг мэргэжлийн /ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗАР/ байгууллагаар хийлгэж, галын эрсдэл, шаардлагатай хамгаалалтын арга хэмжээг авч ажилласан.
5.5	Төслөөс байгаль орчин, нийгэм эдийн засагт үзүүлэх нөлөөлөл	Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлд дүгнэлт гаргуулах	Төслийн хүрээнд	Бүрэн хэрэгжсэн	Мэргэжлийн байгууллагаар /МСН үнэлгээний төв/ дүгнэлт гаргуулан хөдөлмөрийн эрсдэл, ажилчдын эрүүл мэндэд нөлөөлөх хүчин зүйлсийг тодорхойлон, шаардлагатай хамгаалалтын арга хэмжээг авч ажиллаж байна.
5.6		Үйлдвэр үйл ажиллагаанд 2 жил тутамд байгаль орчны аудит хийлгэх	Төслийн хүрээнд	Бүрэн хэрэгжсэн	2024 онд байгаль орчны аудит мэргэжлийн байгууллагаар хийж гүйцэтгүүлсэн. Аудитын үр дүнд тодорхойлогдсон зөрчил, дутагдлыг арилгах, байгаль орчны менежментийн тогтолцоог сайжруулах арга хэмжээг цаг алдалгүй авч хэрэгжүүлсэн.
5.7		Байгаль орчны чиглэлийн тэмдэглэлт өдрүүдэд идэвхи санаачлага гарган оролцох	Төслийн хүрээнд	Бүрэн хэрэгжсэн	Дэлхийн усны өдрийг Цогтцэций сумын ЗДТГ-тай хамтран 10 жилийн дунд өдөрлөг зохион байгуулсан.
5.8	Цаг агаарын нөлөөллөөс шалтгаалах	Нөлөөллийн бүсийн малчин айлд өрхийн малын тоо толгойг харгалзан үзэж өвс тэжээл олгох ажлыг хамтран зохион байгуулах	Нөлөөллийн бүс	Бүрэн хэрэгжсэн	2025 оны 1-р сард үйлдвэрийн баруун талд байдаг нөлөөллийн бүсийн айлд 20 боодол өвс хүлээлгэн өгсөн

### 5.1 Ажиллагсдыг тусгай хувцас хэрэгслээр 1 бүрэн хангах

Ажиллагсдыг ажил үүргийн онцлогт тохирсон тусгай хувцас, хэрэгслээр бүрэн хангах ажлыг авч хэрэгжүүлж байна. Энэхүү зохион байгуулалт нь ажилчдын аюулгүй байдал, эрүүл мэндийг хамгаалах, үйлдвэрлэлийн осол, гэмтлээс урьдчилан сэргийлэхэд чиглэгдсэн болно.

Аюулгүй орчин бий болгох	Хамгаалах тууз	Уурхай, кемп, засварын шон, үйлдвэрийн хэсэг	20	5	Ш	1	40	1,000.00
	Тайлбайн гэрэлтүүлэг	Үйлдвэрийн бүсэд	40	10	Ш	1	*	*
	Анхааруулах, сануулах самбар	Уурхай, кемп, засварын шон, үйлдвэрийн хэсэг	50	5	Ш	1	100	5,500.00
	Зооврийн гэрэлтүүлэг	Уулын хэсэг	10	*	Ш	1	1200	12,000.00
	Камержуулалт засварлаж нэмэх	Засварын хэсэг, үйлдвэрийн ажилчинд	30	*	Ш	1	*	
	Драггер	Ээлжийн автобусанд, терра төсөл дээр	2	1	Ш	1	250	750.00
	Ослын дуут дохиолол	Үйлдвэрийн бүсэд	2	*	Ш	1	*	
	Угасраг хашилт	Уулын ажилчинд, үйлдвэрийн ажилчинд	3	*	Ш	1	100	300.00
	Замын тэмдэг тэмдэглэгээ, байршил заасан тэмдэглэгээ	Уурхайн бүс, үйлдвэрийн тойрсон тэмдэг, терра, сже төсөл	50	10	Ш	1	32	1,920.00

**5.2 Ажиллагсдыг эмнэлгийн нарийн мэргэжлийн урьдчилан сэргийлэх үзлэгт хамруулах**  
**5.3 Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр хангах**  
 Манай компанийн үйлдвэр агуулахын цогцолбор нь хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааг бүрэн хангасан тохилог үйлдвэрлэлийн орчин юм.

Хувийн хамгаалах хэрэгслийг төрөл хуваарийн дагуу тараах хугацаа

№	Хувийн хамгаалах хэрэгсэл	Тоо хэмжээ	Хугацаа
1	Малгай / Каск /	1	Жил
2	Нүдний шил	2	14 хоног
3	Ажлын битүү цамц	2	Улиралд
4	Ажлын өмд	2	Улиралд
5	Хамгаалалтын гутал	2	Жилд
6	Ажлын бээлий	1	Өдөр
7	Маск	5	Өдөр
8	Хорт хийн баг	2	Жилд
9	Хүчил шүлтэд тэсвэртэй резинэн бээлий	4	Жилд

**5.4 Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт гаргуулах**

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газраар 2025 оны 04 дүгээр сарын 22-ны өдөр гаргуулж, холбогдох шаардлагыг ханган ажилласан.



### 5.5 Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлд дүгнэлт гаргуулах

Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээг МСН үнэлгээний төвөөр хийлгэсэн. Үнэлгээний хүрээнд агаарын хэм, харьцангуй чийгшил, агаарын урсгалын хурд, гэрэлтүүлэг, шуугиан, бүх биед дамжих доргион, цулцанд нэвтэрдэг тоос, нийт тоос, гагнуурын тоосонцор, кварц цахиурын тоос, нүүрстөрөгчийн дутуу исэл, цууны хүчил, азотын давхар исэл, дэгдэмхий органик нэгдэл VOC/, аммикийн хэмжилтийг эрүүл ахуйн холбогдох стандартын дагуу гүйцэтгэж “Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй. Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн ангилал, үнэлгээнд тавих ерөнхий шаардлага” MNS 5080:2023 стандартын дагуу ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийг ангилан хэвийн бус нөхцөлийн ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийг сайжруулах, ажиллагсдын эрүүл мэндийг хамгаалах санал, зөвлөмжийн дагуу ажиллаж байна.

Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээний тайлан

MCH үнэлгээний төв

Хүснэгт 7.1а Үйлдвэрийн хэсгийн ажлын байрны эрүүл ахуйн хэмжилтийн нэгдсэн үр дүн

№	Ажлын байрны нэр	Физикийн үзүүлэлт				Хийгдсэн хэмжилтүүд							
		Температур, °C	Харьцангуй чийглэг, %	Асармын урсгалын хурд, м/с	Гэрэлтүүлэг, лк	Шууган, дБА	Нийт тоос, мг/м³	Газгуурын тоосовгор, мг/м³	Цуцанд нэмэгддэг тоос, мг/м³	Кварц цахирвын тоос, мг/м³	Нүүрсөрөгчийн өвөрмөц тоос, мг/м³	Атомын давхар исэл, мг/м³	Аммиак, мг/м³
1	Нярав /химийн бодис/	11.66	28.74	0.0	264	73.4	0.23	-	-	-	-	-	<LOD
2	Нярав /хэрэгслийн/	17.39	27.07	0.0	264	71.7	0.34	-	-	-	-	-	<LOD
3	Нярав /аж ахуй/	10.57	33.11	0.0	264	77.2	0.28	-	-	-	-	-	1.32
4	Механик	14.86	27.53	-	-	75.6	0.25	-	-	-	-	-	-
5	Засварчин	11.82	23.23	-	-	87.0	1.24	-	1.16	-	-	-	-
6	Цахилгаанчин	7.66	31.57	-	-	78.1	0.82	-	0.12	-	-	-	-
7	Гагнуурчин	17.02	36.23	-	-	84.4	-	5.90	0.18	-	-	0.47	-
8	Дулааны ахлах	12.00	28.91	-	-	81.2	1.77	-	0.57	-	-	-	-
9	Галч	20.55	20.55	0.0	457	85.1	-	-	0.30	0.01	2.291	-	-

Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээний тайлан

MCH үнэлгээний төв

Хүснэгт 7.2. Жолооч, операторуудын ажлын байрны эрүүл ахуйн хэмжилтийн нэгдсэн үр дүн

№	Ажлын байрны нэр	Физикийн үзүүлэлт				Хийгдсэн хэмжилтүүд		
		Температур, °C	Харьцангуй чийглэг, %	Шууган, дБА	Бүх биед дамжих доргион, м/с²	Нийт тоос, мг/м³	Цуцанд нэмэгддэг тоос, мг/м³	Аммиак, мг/м³
1	Автобусны жолооч	16.17	30.31	70.6	0.36	0.04	0.09	-
2	Боб катын оператор	5.97	36.76	79.0	0.45	0.99	0.42	-
3	Краны жолооч оператор	6.34	31.12	82.9	-	-	0.22	-
4	Сэрээт өргөгч оператор	5.41	33.12	84.3	0.61	1.16	0.13	-
5	Түгжигч машины оператор	19.91	28.86	81.1	0.72	0.73	0.17	-
6	Түлшний тэргэний жолооч	13.85	25.04	80.6	0.71	0.86	0.43	-
7	Хөнгөн тэргэний жолооч	16.02	24.42	81.2	0.66	2.34	1.45	-
8	Цэнэглэгч машины оператор	16.54	24.10	86.0	0.64	2.06	0.94	-
9	Ковшийн оператор	17.74	30.28	80.6	0.96	2.25	1.32	-

Тайлбар: \*-ЗДХ-ний 50%-иас хэтэрсэн

### 5.6 Үйлдвэр үйл ажиллагаанд 2 жил тутамд байгаль орчны аудит хийлгэх

Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулахын цогцолборын үйл ажиллагаанд “Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль” –ийн 10<sup>1</sup> дугаар зүйлд заасны дагуу Байгаль орчны багц хуулиуд тэдгээрт нийцүүлэн гаргасан журам, тогтоол, байгаль орчны стандартуудын заалтууд болон БОННУ-ний тайлангийн хэрэгжилтийн нийцлийн аудитыг 2024 оны 10-р сарын 27-с 11-р сарын 25-ны өдөр хийж гүйцэтгэв.

 <p><b>СПЕЙШЛ МАЙНИНГ СЕРВИС ХХК-ИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ УДИРДЛАГЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТОГТОЛЦООГ НЭВТРҮҮЛЭХТЭЙ ХОЛБООТОЙ СУДАЛГАА, УРЬДЧИЛСАН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАН</b></p> <p><b>Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийн агуулахын төсөл</b></p> <p>Гүйцэтгэгч: Авосетта ХХК</p> <p>ISO14001:2015 Тэргүүлэх аудитор: С.БАЯРХҮҮ</p> <p>Захиалагч: СПЕЙШЛ МАЙНИНГ СЕРВИС ХХК</p> <p>Гүйцэтгэх захирал: Э.АМАРСАНАА</p> <p>УЛААНБААТАР 2024</p>	<p>БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХҮҮЛЬ ТӨГТӨМӨЛӨН НИЙЦЛИЙН ХОЛЦОЛЫН НИЙ АУДИТ Энвэйроментал Комплайнц</p> <p><b>БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АУДИТЫН ТАЙЛАН</b></p> <p><i>Байгаль орчны хууль тогтоомжийн нийцлийн аудит</i></p> <p>Танилцаж хүлээж авсан:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Нэр</th> <th>Албан тушаал</th> <th>Гарын үсэг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2024 он</p>	Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг												
Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг														

**5.7 Байгаль орчны чиглэлийн тэмдэглэлт өдрүүдэд идэвхи санаачлага гарган оролцох "ДЭЛХИЙН УСНЫ ӨДӨР", "МӨНХ ЦАС-МӨСӨН ГОЛОО ХАМГААЛЪЯ"** уриан дор 2025.04.05 өдөр Ерөнхий боловсролын 1, 2-р сургуулийн ахлах ангийн сурагчид, Сумын байгаль орчин, Энержи Ресурс ХХК болон түүний туслан гүйцэтгэгч компаниуд, Мера ХХК, Спейшил Майнинг ХХК, Ай Ди Эм Эн ХХК, Зул Соёмбо ХХК, Говь Ресурс ХХК, Норинко ХХК, Интернейшнль ХХК, Бласт ХХК зэрэг компаниуд хамтран Хээрийн булаг, Цавчирын задгай, Будагт, Элгэн задгайг тус тус хаягжуулан, ойр орчны хог хаягдлыг цэвэрлэх, сурагчдын дунд хөгжөөнт тэмцээн уралдаан зохион байгуулсан



ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

Сангийн сайдын 2017 оны 347 дугаар тушаалын хавсралт

Огноо: 2025-03-26  
 ДДТД: 13169608041800025032600001243070  
 Борлуулагчийг: Хуульч: ХАНГ МОНГОЛ УЛААНБААТАР ХАН УУЛ, 1-р хороо, чингисийн  
 ТТД: 0496080418 НЭР: БАТАА ДАЯНДОРЖ Ханг Монгол Улаанбаатар Хан Уул, 1-р хороо, чингисийн  
 Ханг: Өмнөговь Даланзадгад 3-р баг, Далан, 6-н гудамж 14 өргөн чөлөө, Бороо/Их хуралдай/иэст барилгын 1006 тоот  
 Утас: 85863344 Ханг: 70000369  
 Банкны нэр: ХААН банк  
 Банкны дансны дугаар: 5429127367

Огноо: 2025-03-26  
 Хуульч: ХАНГ МОНГОЛ УЛААНБААТАР ХАН УУЛ, 1-р хороо, чингисийн  
 ТТД: 0496080418 НЭР: БАТАА ДАЯНДОРЖ Ханг Монгол Улаанбаатар Хан Уул, 1-р хороо, чингисийн  
 Ханг: Өмнөговь Даланзадгад 3-р баг, Далан, 6-н гудамж 14 өргөн чөлөө, Бороо/Их хуралдай/иэст барилгын 1006 тоот  
 Утас: 85863344 Ханг: 70000369

Д/Д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Усны өдөр			1	2,000,000	2,000,000
	Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ:					2,000,000
	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар:					0
	Нийслэл хотын албан татвар:					0
	Нийт дүн:					2,000,000



Хүлээн авсан: \_\_\_\_\_ / (арын үсэг) / (нэр)

Хүлээлгэн өгсөн: \_\_\_\_\_ / (арын үсэг) / (нэр)

+

**5.8 Нөлөөллийн бүсийн малчин айлд өрхийн малын тоо толгойг харгалзан үзэж өвс тэжээл олгох ажлыг хамтран зохион байгуулах**  
 2025 оны 1-р сард үйлдвэрийн баруун талд байдаг нөлөөллийн бүсийн айлд 20 боодол өвс хүлээлгэн өгсөн



**2025 онд “Спейшл Майнинг Сервис”ХХК-ний Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн Байгаль орчныг нөхөн сэргээхэд зарцуулах барьцаа мөнгийг БОАЖЯмны Төрийн сангийн тусгай дансанд байршуулсан баримт.**

Огноо/Date: 2025/06/24 17:27:35

### Шилжүүлгийн мэдэгдэл/Transaction report

Журналын №/Journal №: 93069000114582

Системийн огноо/System Date: 2025/06/24 17:27:35

Харилцагчийн дугаар/Customer №: 13254813

Нэр/Name: SPECIAL MINING SERVICES

Дт	Дансны дугаар/Account №	Нэр/Name:	Дун/Amount:	Ханш/Rate:
	MN950030003026004293	SPECIAL MINING SERVICES	9.500.000.00 MNT	1.0
/ 9.500.000.00 /				
Кт	Банкны дугаар/Bank №:	Банкны нэр/Bank Name:	Дун/Amount:	Ханш/Rate:
	90	ТӨРИЙН САН	9,500,000.00MNT	1.0
	Дансны дугаар/Account №:	Нэр/Name:		
	MN560090100110000988	Өм.Хүү, торгуулийн орлого		

Гүйлгээний утга/Transaction description:

№0854670, 0854672, 0854671 тоот торгууль төлөв 5623529

Харилцагч танд баярлалаа/Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified

Салбар, тооцооны төв/ Branch, sub-branch:

Банкны ажилтны гарын үсэг/Signature:

Банкны ажилтны тамга/Stamp:

\_\_\_\_\_ Он/Year(YYYY)\_\_\_\_\_ Сар/Month(MM)\_\_\_\_\_ Өдөр/Day(DD)

Тайлбар: Та Капитрон банкны дурын салбарт баримтаа авч очин баталгаажуулах боломжтой.

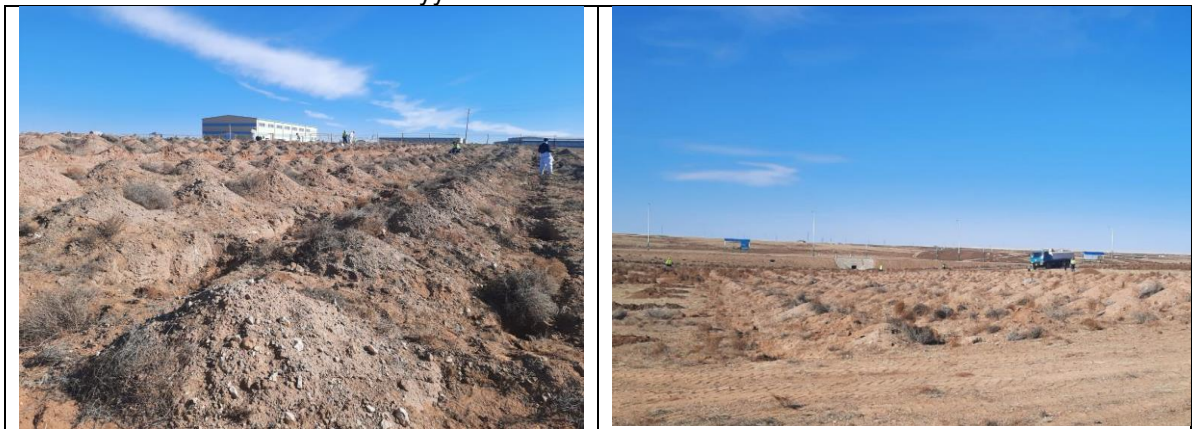
### 6. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт

нөлөөллүүд					
6.1	Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх нөлөөлөл	Үндэсний модЗөөлөн хөрстэй, элэгдэлд амархан орох зам, талбайг болон ашиглалтын явцад эвдрэлд орж хучаас нь муудсан зам талбайг шигшсэн хайргаар хучиж, олон салаа зам гарахаас сэргийлж сайжруулсан замын арчилгаа тогтмол хийж хусаж янзлах	Нөлөөллийн бүсэд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Хавар намрын мод тариалалтын ажлын хүрээнд байгууллагын ажилтнуудын оролцоотойгоор сумын 5га мод үржүүлгийн талбайд нийт 1000 ширхэг хайлаас мод суулгаж, тарилтын дараах усалгаа, арчилгаа, хамгаалалтын ажлыг зохион байгуулсан.
6.2		Зөөлөн хөрстэй, элэгдэлд амархан орох зам, талбайг болон ашиглалтын явцад эвдрэлд орж хучаас нь муудсан зам талбайг шигшсэн хайргаар хучиж, олон салаа зам гарахаас сэргийлж сайжруулсан замын арчилгаа тогтмол хийж хусаж янзлах	Нөлөөллийн бүсэд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Зам талбайд хайрга дэвсэх, бетонжуулах ажил хийгдсэн.
6.3		Мод тарих талбай хашаажуулах	Нөлөөллийн бүсэд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Сумын 5 га мод үржүүлгийн талбайн хашааг засварласан.

### 6.1 Үндэсний мод

Хавар намрын мод тариалалтын ажлын хүрээнд байгууллагын ажилтнуудын оролцоотойгоор Цогцэций сумаас баруун хойд зүгт 5га мод үржүүлгийн талбайд 15 хүний бүрэлдэхүүнтэй, 1 усны машин, нийт 1000 ширхэг хайлаас мод суулгаж, тарилтын дараах усалгаа, арчилгаа, хамгаалалтын ажлыг зохион байгуулсан.



Сангийн сайдын 2017 оны  
347 дугаар тушаалын хавсралт

### НЭХЭМЖЛЭХ

ДДТД 000003653595000240510000001272462  
Нэхэмжлэгч:  
ТТД 3653595  
НЭР: ГОВИЙН ТООРОЙН ТӨГӨЛ  
Хаяг: \_\_\_\_\_  
Утас: 88810150  
Э-Шуудан: G@yahoo.com  
Банкны нэр: Голомт банк  
Банкны дансны дугаар: 5205154587

Хариуцагч:  
ТТД 5623529  
НЭР: СПЕЙШЛМАЙНИНГ СЕРВИС  
Хаяг: Монгол, Улаанбаатар, Хан-Уул, 1-р хороо, чингисийн өргөн чөлөө, “Их хуралдай”-ийн барилгын 1006 тоот  
Утас: 70000369  
Гэрээний № \_\_\_\_\_  
Огноо: 2026-05-10  
Төлбөр хийх хугацаа(Хоног): \_\_\_\_\_

Д/д	Бараа, ажил, үйлчилгээний нэр	Код	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Шар хуягс модны тарьц, суулгац	0300080	ш	1100	5,000.00	5,500,000.00
Бараа, ажил үйлчилгээний үнэ:						5,500,000.00
Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар:						0.00
Нийслэл хотын албан татвар:						0.00
Нийт дүн:						5,500,000.00

Мөнгөн дүн \_\_\_\_\_ (үсгээр)

(Тамга) \_\_\_\_\_ Захирал \_\_\_\_\_  
Нягтлан бодогч \_\_\_\_\_




**6.2 Зөөлөн хөрстэй, элэгдэлд амархан орох зам, талбайг болон ашиглалтын явцад эвдрэлд орж хучаас нь муудсан зам талбайг шигшсэн хайргаар хучиж, олон салаа зам гарахаас сэргийлж сайжруулсан замын арчилгаа тогтмол хийж хусаж янзлах**  
Үйлдвэрийн хашаан доторхи хөрс шороо бохирдол тоосжилт үүсгэж болзошгүй зам талбайд хайргаар хучилт хийж тоосжилтны эсрэг арга хэмжээг байнга авч ажилладаг. Үйлдвэрийн барилга, байгууламж, зам талбайд эвдэгдсэн газруудын хөрсийг нөхөн сэргээх ажлыг өмнөх жилүүдэд хийж гүйцэтгэсэн бөгөөд жил бүр тордох, сайжруулах ажлыг хийж байна.



### 6.3 Мод тарих талбай хашаажуулах

Сумын 5 га мод үржүүлгийн талбайн хашааны унасан шон болон торыг засварлаж хэвийн болгосон.



### 7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
7.1	Ажилчид ахуйн хэрэглээ нээс гарч байгаа бүх төрлийн хаягдал хамаарна.	Сумаас зохион байгуулж буй их цэвэрлэгээнд хамтран оролцох. Дотооддоо хуваарьт цэвэрлэгээг тогтмол зохион байгуулах	Нөлөөллийн бүсэд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Сумаас зохион байгуулсан болон дотооддоо хог цэвэрлэгээг тогтмол зохион байгуулж байна.
7.2		Хог хаягдлын бүртгэлийг хөтлөх, зөвшөөрөлтэй ААНБ-д нийлүүлэх гэрээ байгуулах, хүлээлгэн өгсөн акт үйлдэх	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжиж байна	Энгийн хог хаягдлыг Тэгш дүүрэн ХХК-тай гэрээ байгуулан хүлээлгэн өгч ажиллаж байна.
7.3		Үйлдвэрийн хог хаягдлын зохицуулалтад хяналт тавих, бүртгэл хөтлөх	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжиж байна	2025 онд үйлдвэрийн хог хаягдлын бүртгэл, хяналтыг тогтмол хийж ажиллав
7.4		Хог хаягдал түр хадгалах цэг орчимд тогтмол ариутгал, цэвэрлэгээ хийх	Үйлдвэр болон Уурхай	Тогтмол хэрэгжиж байна	Хог хаягдлыг түр хадгалах цэг орчимд тогтмол ариутгал, цэвэрлэгээ хийж, орчны бохирдлоос урьдчилан сэргийлэн ажиллав.
7.5		Дахивар хүлээн авагчийг судалж хаягдлын төрөл тус бүрээр нийлүүлэх, дахин ашиглах боломжтой хог хаягдлыг дахин ашиглах ажлыг зохион байгуулах	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжиж байна	Төмөр, шил, хуванцар сав, гэх мэт/ зэргийг тус тусад нь хуримтлуулж хоёрдогч түүхий эд авах цэгт тушаадаг
7.6		Үйлдвэрийн үйл ажиллагаа эхэлсний дараа ашигласан химийн бодисын сав баглаа боодлыг ашиглалтын дараа цуглуулж химийн бодис нийлүүлэгчид буцаан тушаах эсхүл эрх бүхий байгууллагын удирдамжийн дагуу аюулгүй газарт хадгалах	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжиж байна	2025 онд үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд ашиглагдсан химийн бодисын сав, баглаа боодлыг ашиглалтын дараа бүртгэн цуглуулж, сав, баглаа боодлыг эрх бүхий байгууллагат хүргүүлэн устгуулсан.
7.7		Аюултай хог хаягдлыг хадгалах, ангилан ялгах, бүртгэлжүүлэх ажлыг зохион байгуулах	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжиж байна	Аюултай хог хаягдлыг хадгалах, ангилан ялгах, бүртгэлжүүлэх ажлыг холбогдох журам, стандартын дагуу зохион байгуулж, хог хаягдлын хөдөлгөөний бүртгэлийг тогтмол хөтлөн ажиллав.
7.8		Химийн бодисын сав	“Спейшл	Тогтмол	Химийн бодисын сав,

		баглаа, хаягдлыг их хэмжээгээр хуримтлуулж удаан хугацаагаар хадгалахгүй байх, үйлдвэрээс зохих журмын дагуу материалыг бүрдүүлж хаягдлыг устгуулах тухай хүсэлтийг гаргаж байх	майнинг серви” ХХК-ийн хэмжээнд	хэрэгжиж байна	баглаа болон хаягдлыг их хэмжээгээр хуримтлуулж, удаан хугацаагаар хадгалахгүй байх зарчмыг мөрдөн ажиллав. Үүссэн хаягдлыг зохих журмын дагуу устгуулах материал, баримт бичгийг бүрдүүлж, эрх бүхий байгууллагад хүргүүлэн устгуулсан.
7.9		Ажиллагсдад хог хаягдлын хууль эрхзүйн орчин, хог хаягдлын менежментийн чиглэлээр сургалт зохион байгуулах	“Спейшл майнинг серви” ХХК-ийн хэмжээнд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Ажиллагсдын мэдлэг, ойлголтыг нэмэгдүүлэх зорилгоор хог хаягдлын хууль эрхзүйн орчин болон хог хаягдлын менежментийн чиглэлээр сургалт зохион байгуулж, холбогдох мэдээлэл, зөвлөмжөөр ханган ажиллав.

**7.1 Сумаас зохион байгуулж буй их цэвэрлэгээнд хамтран оролцох. Дотооддоо хуваарьт цэвэрлэгээг тогтмол зохион байгуулах**


Сумын холбогдох байгууллагуудаас зохион байгуулж буй их цэвэрлэгээнд идэвхтэй хамтран оролцож, байгууллагын дотоодод хуваарьт цэвэрлэгээг тогтмол зохион байгуулсан. Энэхүү ажлын хүрээнд ажилчдыг хуваарилж, ажиллах талбайн эрүүл ахуй, цэвэрлэгээний шаардлагыг хангуулж, хог, хаягдлыг ангилан цуглуулан устгах, орчныг тогтмол арчлах арга хэмжээг хэрэгжүүлсэн.



**7.2 Хог хаягдлын бүртгэлийг хөтлөх, зөвшөөрөлтэй ААНБ-д нийлүүлэх гэрээ байгуулах, хүлээлгэн өгсөн акт үйлдэх**



**7.3 Үйлдвэрийн хог хаягдлын зохицуулалтад хяналт тавих, бүртгэл хөтлөх**  
 “Тэгш дүүрэн”ОНӨААТҮГ-т 2025 онд нийт 2350 тн хог хаягдал хүргүүлж устгуулсан. Нийт 14,100,00 төгрөг төлбөр төлсөн.





**МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА**

Төлбөрийн даалгавар: 2251001159893

**ТАТВАРЫН АЛБА:**  
 Татварын алба: Өмнөговь  
 Тайлант хугацаа: 2025-1  
 Төлөх дүж: 972,000.00  
 Татварын төрөл: 01030723-Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж

**ТАТВАР ТӨЛӨГЧ:**  
 Регистр /ТТД: 5623529  
 Татвар төлөгчийн нэр: Спейшлмайнинг сервис  
 Нэхэмжлэх үүсгэсэн огноо: 2025-10-08 16:43:31

2251001159893

16	9.27		4132тнс 3тн		
16	9.25		4132тнс 3тн		
17	9.29		4132тнс 3тн		Нэргүймаа
18	9.30		4132тнс 3тн		
19	9.30		3248тнс 40тн		
20					
21					
22					
23					Нэргүймаа
24					
25					
26					
27					
28					

162тн \* 6000 = 972000

Тооцоо нийлсэн сахиул *Нэргүймаа* /Нэргүймаа /

Тооцоо бодсон менежер *[Signature]* /Б.Олгонцзэг/

**7.4 Хог хаягдал түр хадгалах цэг орчимд тогтмол ариутгал, цэвэрлэгээ хийх**  
 Хог хаягдал түр хадгалах болон үйлдвэрийн ойр орчимд 14 хоног тутамд ээлж бүрт тогтмол ариутгал, цэвэрлэгээ хийж байна.



**7.5 Дахивар хүлээн авагчийг судалж хаягдлын төрөл тус бүрээр нийлүүлэх, дахин ашиглах боломжтой хог хаягдлыг дахин ашиглах ажлыг зохион байгуулах**  
 Ахуйн хаягдлыг тус тусд нь ялган хийх зориулалттай хогийн савыг байршуулж анх хийхдээ ялган хаяснаар дахин ашиглах хоёрдогч түүхий эд / гялгар, шил, хуванцар сав, гэх мэт/ зэргийг тус тусад нь хуримтлуулж хоёрдогч түүхий эд авах цэгт тушаадаг.

**7.6 Үйлдвэрийн үйл ажиллагаа эхэлсний дараа ашигласан химийн бодисын сав баглаа боодлыг ашиглалтын дараа цуглуулж химийн бодис нийлүүлэгчид буцаан тушаах эсхүл эрх бүхий байгууллагын удирдамжийн дагуу аюулгүй газарт хадгалах**  
 Ашигласан химийн бодисын сав баглаа боодол болон бусад аюултай хог хаягдлыг ангилан цуглуулж, түр хадгалалтын журам мөрдөн, эрх бүхий зөвшөөрөлтэй аюултай хог хаягдал устгадаг мэргэжлийн байгууллагад хүлээлгэн өгч устгуулж байна.







**7.9 Ажиллагсад хог хаягдлын хууль эрхзүйн орчин, хог хаягдлын менежментийн чиглэлээр сургалт зохион байгуулах**

Нийт ажилчдад заавал хамруулах сургалтаас гадна үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаатай болон хүрээлэн буй байгаль орчныг хамгаалах, гамшиг ослын эрсдлээс урьчилан сэргийлэх зэрэг сургалт, зааварчилгааг тогтмол өгч ажилладаг.



**8. Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө**

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Хэрэгжилт	Хэрэгжилт
8.1		Химийн бодисыг зориулалтын агуулахад, хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасан нөхцөлд хадгалж, химийн бодисын хадгалалт, ашиглалт, зарцуулалтад тогтмол	Агуулах	Тогтмол хэрэгжиж байна	2025 онд ашиглалтанд оруулсан Химийн бодисын тус тусын агуулахад ХАЛМ-н дагуу, орлого зарлагыг хянаж ажилласан. Үйл ажиллагааны явцад тогтмол хяналт тавин ажилладаг.

		хяналт тавьж ажиллана.			
8.2	Химийн бодисыг хадгалах	Хадгалж байгаа химийн бодисын сав, баглаа боодолд тухайн бодисын нэр, анхааруулах тэмдэг, аюулын шинж чанарыг тод, томруун бичсэн хаяг шошготой байлгаж харагдахуйц байрлалд тодоор зурж байрлуулж тогтмол хяналт тавьж ажиллах	Агуулах	Тогтмол хэрэгжиж байна	Химийн бодисын агуулах тус бүрт тухайн химийн бодисын “Хор Аюулын Лавлах Мэдээлэл”-ийн самбарыг байршуулсан ба үйлдвэрийн лабораторид мөн байршуулсан болно. Хөрс саармагжуулах талбайг би болгосон.
8.3		Агуулахад хадгалж буй бодисын ангилал, нэр төрөл, тоо хэмжээг тусгасан байнгын бүртгэлтэй байна.	Нийт химийн бодисын эргэлтэнд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Химийн бодис болон тэсэрч, дэлбэрэх бодисын орлого, зарлагын бүртгэлийг агуулах болон бодис тус бүрээр тухай бүр хөтөлж баримтжуулан ажилладаг. Үйл ажиллагааны явцад тогтмол хяналт тавин ажилладаг
8.4		Химийн бодисыг техникийн болон аюулгүйн шаардлага хангасан тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэж уг тээврийн хэрэгсэлд анхааруулах тэмдэг, аюулын шинж чанарын тухай санамж байрлуулна.	Нийт тээврийн хэрэгслүү дэд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Химийн бодис тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөл бүхий тээврийн хэрэгслийн тэмдэг тэмдэглэгээг сайжруулах, шинээр тэмдэг тэмдэглэгээ хийлгэх болон машины бэлэн байдлыг хангах ажлыг тухай бүр хийж хяналт тавин ажиллаж байна.
8.5	Химийн бодис тээвэрлэх	Химийн бодисыг тээвэрлэж буй авто машины жолооч, ажилтнуудад химийн бодис тээвэрлэж байгаа талаар тодорхой мэдээлэл өгч байхаас гадна тээвэрлэхдээ аюул осол гарсан үед яаралтай ямар арга хэмжээ авах талаар зааварчлагааг тухай бүр өгнө.	Нийт жолооч оператор уудад	Тогтмол хэрэгжиж байна	Химийн бодис тээвэрлэх үед тухайн химийн бодистой холбоотой аюулгүй ажиллганы зааварчилгаа болон хор аюулын талаархи мэдээллийг тухай бүр өгч ажилладаг.
8.6		Химийн бодис тээвэрлэсний дараа тээврийн хэрэгсэлд сайтар угаалга, цэвэрлэгээ хийж, зохих шаардлагын дагуу хоргүйжүүлэх арга хэмжээ авч аюулгүй болгоно.	Тэсрэх бодис тээврийн машинууд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Үйлдвэрт химийн бодис ачиж ирсэн аливаа тээврийн хэрэгслийг машин угаах цэгт цэвэрлэгээ, угаалгыг бүрэн хийсний дараа засвар, үйлчилгээ болон дараачийн ажилд

					гаргах бэлтгэлийг хангах арга хэмжээг авч ажилладаг.
8.7	Химийн бодис ашиглах	Химийн бодис ашиглахтай холбоотой үйл ажиллагааг хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны нөхцөл, шаардлагыг бүрэн хангасан зориулалтын байр, талбайд тогтмол явуулна.	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжиж байна	Тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд ашиглагдаж буй химийн бодисуудын хүн болон байгаль орчинд учруулах аливаа аюул, эрчдээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг тухай бүр авч хэрэгжүүлэн ажилтнуудыг шаардлагатай хамгаалах хэрэгслээр бүрэн хангаж, ажлын байрны хяналтыг тогтмол сайжруулан, анхаарч ажиллаж байна.
8.8		Химийн бодистой харьцах ажилд мэргэжлийн зохих мэдлэг, дадлага туршлагатай 18-аас дээш настай хүнийг ажиллуулна.	Үйлдвэр	Тогтмол хэрэгжиж байна	Компанийн хүний нөөцийг бэлдэхдээ холбогдох хуулийн дагуу 18-аас дээш настай хүнийг авч ажиллуулдаг ба ажилчдыг аюулгүй ажиллагааны сургалт, зааварчилгаанд тогтмол хамруулдаг.
8.9		Химийн бодистой харьцах үйлдвэрийн ажилчдад аюулгүй ажиллагаа, болзошгүй осол, эрсдлээс сэргийлэх болон анхны тусламж үзүүлэх сургалтыг компани дотооддоо болон холбогдох журамд заасны дагуу мэргэжлийн байгууллага /хүн/ аар зохион байгуулгуулж, хамтран ажиллана.	Нийт ажилчдад	Тогтмол хэрэгжиж байна	Химийн бодисын хор, аюулын талаар дотоод доо нийт ажилтанд сургалт зохион байгуулан ажилласан.
8.10		Химийн бодис ашиглах явцдаа байгаль орчинд болон ажлын байранд зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн бохирдол гаргасан тохиолдолд бохирдлыг бууруулах, арилгах, саармагжуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлнэ.	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол хэрэгжиж байна	Химийн бодисын агуулах тус бүрт болон үйлдвэрийн лабораторид гэнэтийн үед шууд авч хэрэглэх зориулалттай иж бүрдлийг байршуулсан.
8.11		Химийн бодисын			2025 онд сум, орон

		<p>хаягдлыг холбогдох мэргэжлийн байгууллагын дүгнэлтийг үндэслэн сум, дүүргийн Засаг даргаас тогтоосон цэгт хүний эрүүл мэнд, байгаль орчин, мал, амьтанд хоргүй буюу аюулгүй аргаар Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журмын дагуу устгана.</p>	<p>Шаардла гатай тохиолдолд</p>	<p>Бэлэн байдал байна</p>	<p>нутгийн хэмжээнд химийн бодис устгах хог хаягдал үүсээгүй байна.</p>
--	--	--	---------------------------------	---------------------------	---

**8.1 Химийн бодисыг зориулалтын агуулахад, хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасан нөхцөлд хадгалж, химийн бодисын хадгалалт, ашиглалт, зарцуулалтад тогтмол хяналт тавьж ажиллана.**

Химийн бодисын агуулах тус бүрийн хаалган дээр хадгалагдаж байгаа химийн бодисын нэр, Хор Аюулын Лавлах Мэдээлэлийг /ХАЛМ/ байршуулсан бөгөөд энэ нь аюулгүй байдлыг хангаж ажиллахад харьцаж ажиллаж байгаа ажилчидад нэн чухал шаардлагатай зүйл юм.



**8.2 Хадгалж байгаа химийн бодисын сав, баглаа боодолд тухайн бодисын нэр, анхааруулах тэмдэг, аюулын шинж чанарыг тод, томруун бичсэн хаяг шошготой байлгаж харагдахуйц байрлалд тодоор зурж байрлуулж тогтмол хяналт тавьж ажиллах**

Үйлдвэрлэлд хэрэглэгдэж байгаа химийн бодисуудыг тус тусд нь агуулахад хадгалж, агуулах тус бүрт байгаа химийн бодисуудын Хор аюулын лавлах мэдээллийг /ХАЛМ/ агуулахын хаалган дээр хэвлүүлсэн самбарыг байршуулсан шинэчлэн болно. Энэ нь тус бодистой харьцаж ажиллах ажилтнууд, хяналт, шалгалтын ажлаар яваа байцаагч нарт тус бодисын талаар бүрэн мэдээлэл авах, аливаа эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх, аюул, ослын үед хэрхэн ажиллах зэрэг бүрэн мэдээллийг авах чухал ач холбогдолтой юм.



### 8.3 Агуулахад хадгалж буй бодисын ангилал, нэр төрөл, тоо хэмжээг тусгасан байнгын бүртгэлтэй байна

Химийн бодисыг зориулалтын агуулахад агааржуулалттай, сүүдрэвчтэй орчинд хадгалж, тухайн орчны температур, агааржуулалтыг тогтмол хянаж байдаг. Химийн бодисуудыг зөвхөн үйлдвэрийн химич-инженерийн захиалгаар агуулахын нярав гаргаж өгөх ба бусад нөхцөлд агуулахаас ямарч химийн бодис гардаггүй



### 8.4 Химийн бодисыг техникийн болон аюулгүйн шаардлага хангасан тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэж уг тээврийн хэрэгсэлд анхааруулах тэмдэг, аюулын шинж чанарын тухай санамж байрлуулна

Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар тэсрэх бодис үйлдвэрлэх, худалдаалах, тэсэлгээний ажил, үйлчилгээ үзүүлэхдээ техникийн болон аюулгүйн шаардлага хангасан тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэж уг тээврийн хэрэгсэлд анхааруулах тэмдэг, аюулын шинж чанарын тухай санамжыг муудаж гандсан үед тогтмол шинэчлэн ажилласан.



Тээвэрлүүлэгч, тээвэрлэгч талуудын хооронд байгуулсан гэрээн дээр химийн бодис нь өөр өөрийн онцолгоос шалтгаалан шатамхай, мэдрэмтгий, байгаль орчин болон хүн амьтанд хортой байдаг тул түүнийг асгарч гоожих, цоорхоос сэргийлж битүү контейнерон бүхээгтэй болон тэвшийн нь бүрэн доторлосон машинд, нарны гэрлийн шууд тусгал, салхи, шуурга, цас, борооноос хамгаалж бүтээлэг хэргэлэн хөдөлгөөнгүй сайтар баглаж тээвэрлэхийг сануулсан байдаг.

**8.5 Химийн бодисыг тээвэрлэж буй авто машины жолооч, ажилтнуудад химийн бодис тээвэрлэж байгаа талаар тодорхой мэдээлэл өгч байхаас гадна тээвэрлэхдээ аюул осол гарсан үед яаралтай ямар арга хэмжээ авах талаар зааварчлагааг тухай бүр өгнө.**

Химийн бодис тээвэрлэж байгаа авто машины жолооч нарт ямар төрлийн химийн бодис тээвэрлэж байгаа, гэнэтийн ослын үед ямар арга хэмжээ авах, асгаралт гоожилт гарсан үед авах арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулж тухайн химийн бодисыг дагалдуулан Хор Аюулын Лавлах Материал / ХАЛМ/ -ыг дагалдуулан өгдөг.

**8.6 Химийн бодис тээвэрлэсний дараа тээврийн хэрэгсэлд сайтар угаалга, цэвэрлэгээ хийж, зохих шаардлагын дагуу хоргүйжүүлэх арга хэмжээ авч аюулгүй болгоно.**

Химийн бодис тээвэрлэсний дараагаар тээврийн хэрэгслийг бүрэн цэвэрлэж, хоргүйжүүлсний дараагаар үйлдвэрийн хашаанаас гадагш гаргадаг. Асгаралт, гоожилт жолоочийн буруу ачсанаас, гэнэтийн ослоос гэх мэт шалтгаанаар үүсэх магадлалтай байдаг. Асгаралт гарсан тохиолдолд усан буугаар шүршин цэвэрлэж, саармагжуулж хуримтлуулж зориулалтын газар хаяна. Гэхдээ тухайн тээврийн хэргэслийн тээвэрлэх хэсгийг сайтар цэвэрлэсний дараагаар дахин тээвэрт гаргана.



**8.7 Химийн бодис ашиглахтай холбоотой үйл ажиллагааг хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны нөхцөл, шаардлагыг бүрэн хангасан зориулалтын байр, талбайд тогтмол явуулна.**

Манай компанийн үйлдвэр агуулахын цогцолбор нь хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааг бүрэн хангасан тохилог үйлдвэрлэлийн орчин юм.

Хувийн хамгаалах хэрэгслийг төрөл хуваарийн дагуу тараах хугацаа

№	Хувийн хамгаалах хэрэгсэл	Тоо хэмжээ	Хугацаа
1	Малгай / Каск /	1	Жил
2	Нүдний шил	2	14 хоног
3	Ажлын битүү цамц	2	Улиралд
4	Ажлын өмд	2	Улиралд
5	Хамгаалалтын гутал	2	Жилд
6	Ажлын бээлий	1	Өдөр
7	Маск	5	Өдөр
8	Хорт хийн баг	2	Жилд
9	Хүчил шүлтэд тэсвэртэй резинэн бээлий	4	Жилд

Тэсрэх бодисын үйлдвэр нь хортой, шатамхай химийн бодис ашиглаж тэсрэх бодис үйлдвэрлэдэг. Манай үйлдвэрт ашиглаж байгаа зарим химийн бодис нь байгаль орчин, хүн, амьтанд сөрөг нөлөө үзүүлж болзошгүй тул үйлдвэрийн агааржуулалтийн системийг маш сайн шийдэж өгсөн.

Үйлвэрийн таазанд нийт 1 метрийн диаметртэй 4-н агааржуулах хоолой гарган байнгын ажиллагаанд байлгадаг. Үйлдвэр доторхи жижиг өрөөнүүдийн агааржуулах систем нь тусдаа бөгөөд агааржуулах хоолойгоор холбогдон гадагш гардаг.

**Үйлдвэр агуулахын дотор агааржуулалт**



### 8.8 Химийн бодистой харьцах ажилд мэргэжлийн зохих мэдлэг, дадлага туршлагатай 18-аас дээш настай хүнийг ажиллуулна

Төслийн хэмжээнд ажиллах ажилчдаа холбогдох хуулийн дагуу 18-аас дээш настай, шаардлагатай мэргэжил эзэмшсэн, ажилдаа нямбай, зохих дадлага туршлагатай, буруу зуршилгүй хүнийг авч ХАБЭА-н болон бусад холбогдох хууль, дүрэм, журмын дагуу сургалтад хамруулан ажилуулдаг.

№	Овог	Нэр	Р/Дугаар	Албан тушаал
1	Магсаржав	Лхамжав		Үйлдвэрийн менежер
2	Чинбат	Түвшинжаргал	ВЙ91042015	Ээлжийн ахлах
3	Саранчимэг	Есөн-Эрдэнэ		Үйлдвэрийн ХАБЭА
4	Энхболд	Бат-Эрдэнэ	УУ91022433	Өртөө хаб
5	Батсуурь	Билэгсайхан		Ахлах Үйлдвэрийн оператор
6	Элбэг	Мөнхтулга	ГЙ03291011	Үйлдвэрийн оператор
7	Сайнжаргал	Идэрмөнх	КЖ97052912	Үйлдвэрийн оператор
8	Амарбат	Мөнх-Эрдэнэ	РЙ94020517	Нярав
9	Түвшин	Отгонбаяр	ОГ84112311	Нярав
10	Чойсүрэн	Гомбодорж	ЙР89091073	Нярав
11	Намхайнямбуу	Дашням	ЙМ95122114	Хими технологич
12	Батдорж	Дутэр	ЙЖ93012510	Химич
13	Эрдэнэ	Идэрчүлүүн	ГК94122614	Лаборант
14	Тунгалаг	Намсрайхүү	КВ97111313	Лаборант
15	Хандаа	Заяахүү	КГ88022317	Ерөнхий механик
16	Жаргалсайхан	Цогтсайхан	ТЯ84121834	Ахлах механик
17	Батцэнгэл	Буяндэлгэр	КЖ98012412	Механик
18	Сүхбат	Бат-Эрдэнэ	РЮ98060610	Автоматжуулалт
19	Цогтбаатар	Энхтулга	РЭ82040112	Цахилгаанчин
20	Төмөрхуяг	Алтанжолоо	АЮ85011016	Авто цахилгаан
21	Ням-Эрдэнэ	Баасан	АО01280512	Дулааны инженер
22	Рахэд	Нэргүй	ЦД75021014	Дулааны ахлах
23	Үүрдмөнх	Мөнхбаяр	СЖ05280210	засварчин
24	Мөнхжаргал	Шинэтер	СЖ05252010	Засварчин
25	Даваасүрэн	Санчир	СБ05290317	Засварчин
26	Чинбат	Түвшинбат	РВ86070811	Засварчин

### 8.9 Химийн бодистой харьцах үйлдвэрийн ажилчдад аюулгүй ажиллагаа, болзошгүй осол, эрсдлээс сэргийлэх болон анхны тусламж үзүүлэх сургалтыг компани дотооддоо болон холбогдох журамд заасны дагуу мэргэжлийн байгууллага /хүн/ аар зохион байгуулгуулж, хамтран ажиллана.

Тэсрэх бодисын үйлдвэрт ажиллана гэдэг бол маш өндөр хариуцлага ноогдох ажил юм. Нэг буруу үйлдэл гаргаснаар хүний амь, нас, байгаль орчин, эд хөрөнгийн маш их хохирол учруулах магадлалтай учир хүний нөөцийн бодлого дээрээ маш хариуцлагатай ханддаг. Нийт ажилчдад заавал хамруулах сургалтаас гадна үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаатай болон хүрээлэн буй байгаль орчныг хамгаалах, гамшиг ослын эрсдлээс урьчилан сэргийлэх зэрэг сургалт, зааварчилгааг тогтмол өгч ажилладаг.



**8.10 Химийн бодис ашиглах явцдаа байгаль орчинд болон ажлын байранд зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн бохирдол гаргасан тохиолдолд бохирдлыг бууруулах, арилгах, саармагжуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлнэ.** Хөрсний бохирдол газар доорхи усанд нөлөөлөх эрсдлээс сэргийлж химийн бодис асгарах, түлш тос асгарах үед хэрэглэх иж бүрдэл болон хорт бодисыг саармагжуулах бүтээгдхүүнийг авч хадгалж ажилласан.





**8.11 Химийн бодисын хаягдлыг холбогдох мэргэжлийн байгууллагын дүгнэлтийг үндэслэн сум, дүүргийн Засаг даргаас тогтоосон цэгт хүний эрүүл мэнд, байгаль орчин, мал, амьтанд хоргүй буюу аюулгүй аргаар Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журмын дагуу устгана.** Одоогийн байдлаар химийн бодисын хаягдлыг устгуулах шаардлага гараагүй бөгөөд шаардлага үүссэн тохиолдолд холбогдох мэргэжлийн байгууллагын дүгнэлтийг үндэслэн сум, дүүргийн Засаг даргаас тогтоосон цэгт “Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам”-ын дагуу аюулгүй аргаар устгуулна.

## 9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Хөрс, ус ба агаарын шинжилгээг жилдээ 2 удаа буюу 6 сар болон 10 сард Өмнөговь аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээний төвөөр хийж гүйцэтгүүлсэн.

Ус цаг уур орчны шинжилгээний төв  
Байгаль орчны шинжилгээний  
Лаборатори утас:88152065

Өмнөговь аймэг Даланзадгад сум 6-р баг  
Утас/Факс: 70533648  
E-mail хаяг: utmtygov4437@gmail.com

**Захиалгач:**  
Сорьцын дугаар: 01-14  
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Цогцшийн сум Тусрах материалын үйлдвэр  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Б.Янжин  
Сорьцын тоо хэмжээ: 4  
Сорьцын төрөл: Орчны агвар  
Сорьц авсан огноо: 2025.06.27  
Лабораторид хүлээж авсан: 2025.06.27  
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.06.30  
Хавьцсан огноо: 2025.07.04  
Хуудасны тоо: 1/1

**“СПЕЙШЛ МАЙНИНГ” ХХК**

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН mg/m3**

№	Хэмжилт хийсэн цаг	Хүхэрлэг хий/SO2	Азотын давхар исэл NO2	PM2.5 тоо /20 минут	PM10 тоос/ 20 минут	Нийт тоос/ TSP
1	ШТС	Мг/м3 14	Мг/м3 23	Мг/м3 32	Мг/м3 78	Мг/м3 146
2	Агуулах	11	29	63	77	207
3	Үйлдвэр	19	28	47	68	205
4	Уурын зуух	28	24	66	76	125
<b>Ухьцал хэм хэмжээ</b>		<b>450</b>	<b>200</b>	<b>37.5</b>	<b>100</b>	<b>500</b>
<b>MNS 4585: 2025</b>						

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхникч *М. Наранчимэг* / (гарын үсэг) / М.Наранчимэг / (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч *Б. Янжин* / (гарын үсэг) / Б.Янжин / (нэр)

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

Ус цаг уур орчны шинжилгээний төвийн  
Байгаль орчны шинжилгээний  
Лаборатори утас:88152065




Өмнөговь аймэг Даланзадгад сум 6-р баг  
Утас/Факс: 70533648  
E-mail хаяг: utmtygov4437@gmail.com

**Захиалгач:**  
Сорьцын дугаар: 03-26  
Сорьц авсан газрын нэр: Цогцшийн сум  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Б.Янжин  
Сорьцын тоо хэмжээ: 4  
Сорьцын төрөл: Харсний Агрохимийн шинжилгээ  
Сорьц авсан огноо: 2025.06.27  
Шинжилгээний аргын стандарт: MNS 3310.91  
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.06.30  
Хавьцсан огноо: 2025.07.04  
Хуудасны тоо: 1/1

**“СПЕЙШЛ МАЙНИНГ” ХХК**

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН**

№	үүзүүлэлт	Шинжилэх аргын стандарт	Хэмжих нэгж	Шинжилгээний үр дүн	Үйлдвэр	Уурын зуух
1	Орчин-рн	MNS 3310.1001		8.71	8.81	8.54
2	Чийг		%	1.01	1.01	1.03
3	Сулфат/		Mg/ltr	20.7	394.1	261.8
4	Нитрат/		Mg/ltr	71.0	122.0	64.5
5	Аммоний/		Mg/ltr	517.4	407.4	2222.8
6	Ялзмаг		%	0.78	0.72	1.94
7	Фосфор/		Mg/ltr	4.08	3.02	5.31

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхникч *Х. Нармандах* / (гарын үсэг) / Х.Нармандах / (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч *Б. Янжин* / (гарын үсэг) / Б.Янжин / (нэр)

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

Ус цаг уур орчны шинжилгээний төвийн  
Байгаль орчны шинжилгээний  
Лаборатори утас: 88152065




Өмнөговь аймэг Даланзадгад сум 6-р баг  
Утас/Факс: 70533648  
E-mail хаяг: utmtygov4437@gmail.com

**Захиалгач:**  
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: Цогцшийн сум Тусрах материалын агуулах  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Анхбаяр БО-ны мэргэжилтэн  
Сорьцын тоо хэмжээ: 0.5 литр  
Сорьцын төрөл: Үйлдвэрийн хаягдал бохир ус  
Сорьц авсан огноо: 2025.06.27  
Лабораторид хүлээж авсан: 2025.06.27  
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.06.30  
Хавьцсан огноо: 2025.07.04  
Хуудасны тоо: 1/1

**“СПЕЙШЛ МАЙНИНГ” ХХК**

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН**

д/д	Үзүүлэлт	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Усны р									
	Усны рН									
	ЖБ (мг/л)									
	Нийт азот (мг/л)									
	NH4 (мг/л)									
	БКХс (мг/л)									
	ТР (мг/л)									
	SO4 (мг/л)									
	Cl (мг/л)									
1	MNS 6861:2015	30	6.0-8.0	400	30	15	400	5	700	1000
2	Хаягдал ус	24.7	6.14	1585.8	0.70	0.75	30	0.03	51.8	43.8

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхникч *Х. Нармандах* / (гарын үсэг) / Х.Нармандах / (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч *Б. Янжин* / (гарын үсэг) / Б.Янжин / (нэр)

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

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ  
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ  
ЛАБОРАТОРИ УТАС:88152065




Өмнөговь аймэг Даланзадгад сум 6-р баг  
Утас/Факс: 70533648  
E-mail хаяг: utmtygov4437@gmail.com

**Захиалгач:**  
Сорьцын дугаар: 02-29  
Сорьц авсан газрын нэр: Анхбаяр БО-ны мэргэжилтэн  
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: 1.5 литр  
Сорьцын тоо хэмжээ: үйлдвэрийн худаг  
Сорьцын төрөл: 2025.06.27  
Сорьц авсан огноо: 2025.06.27  
Лабораторид хүлээж авсан: 2025.06.30  
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2025.06.30  
Хавьцсан огноо: 2025.07.04  
Хуудасны тоо: 1/1

**“СПЕЙШЛ МАЙНИНГ” ХХК**

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН**

№	Үзүүлэлт	Шинжилэх аргын стандарт	Хэмжих нэгж	MNS 0900:2018	Шинжилгээний үр дүн
1	Усны орчин рН	MNS ISO 10523:2001		6.5-8.5	6.08
2	Хатуулаг	MNS 1097:1970	Mg-эснэл	<7.0	0.58
3	Кальци Са	MNS 1097:1970	мг/л	<100.0	5.01
4	Магни Mg	MNS 1097:1970	мг/л	<30.0	4.01
5	Хлор Cl	MNS 4424:2005	мг/л	<350.0	43.8
6	Нитрат NO3	MNS 6334:2020	мг/л	<50.0	0.96
7	Сулфат SO4	MNS 6271:2011	мг/л	<500.0	1.18
8	Уйгур бодьжКБ	MNS 6838:2000	мг/л		42
9	ЦДНТDS	MNS IS 7688:1989	1мСм/м	1.0	1070
10	Аммоний NH4	MNS ISO 7150-1:2006	мг/л	1.5	0.16
11	Нитрат NO3	MNS 6778:2019	мг/л	1.0	0.27
12	Фторид F	MNS 6272:2011	мг/л	0.7-1.5	0.06
13	Тамар Fe	MNS 1097:1970	мг/л	0.3	0.02
14	Фосфор PO4	MNS ISO 6878:2001	мг/л	3.5	0.004

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхникч *Х. Нармандах* / (гарын үсэг) / Х.Нармандах / (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч *Б. Янжин* / (гарын үсэг) / Б.Янжин / (нэр)

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

**2025 онд ашигласан усны болон хог хаягдал, шингэн бохир хаягдлын төлбөр болон бусад зардал**

№	2025 онд Байгаль орчинтой холбоотой гарсан зардлын төрөл	Байгууллага /2025 оны 10 сарын байдлаар/	Мөнгөн дүн мянган.төг
1	Хатуу хог хаягдал	“Тэгш дүүрэн хот тохижилт”ОНААТҮГ	14,100,000
		Түмэн эгшиг ХХК	132,000,000
2	Шингэн бохир хаягдал	Бохир соруулах байгууллага	12,400,000.00
3	Усны төлбөр	ЦОГ-ӨРНӨХ ОНӨААТҮГ	108,000,000
4	Нөхөн сэргээлт	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутагт 1000ш заг хашаажуулан тарьсан зардал	15,000,000
5	Сумтай хамтран ажиллах гэрээ	101 жилийн баяр наадамд дэмжлэг үзүүлж ажилласан.	5,000,000
6	Усны өдөр	Сумтай хамтран зохион байгуулсан.	2,000,000
	Нийт дүн		288,500,000