

БАТЛАВ:
ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ БОДЛОГЫН
ХЭРЭГЖИЛТИЙН ГАЗРЫН ДАРГА

Г.ЭНХМӨНХ

БАТЛАВ:
"ТӨГСБИЛЭГ ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Д.ЭНХБАЯР

**"ТӨГСБИЛЭГ ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК-НИЙ
УЛААНБААТАР ХОТЫН НАЛАЙХ ДҮҮРЭГ
АШИГЛАСАН ТОСНООС ДИЗЕЛИЙН ТҮЛШ БОЛОН
ДАГАЛДАХ БҮТЭЭГДЭХҮҮН БОЛОВСРУУЛАХ
ҮЙЛДВЭР ТӨСЛИЙН 2025 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН
ТАЙЛАН
АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР:
5652049**

ХЯНАСАН:
ХБӨБХГ-ЫН АХЛАХ
МЭРГЭЖИЛТЭН

.....

БОЛОВСРУУЛСАН:
"ТӨГСБИЛЭГ ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК-ИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Ц.НЯМДУЛАМ

2025 он

Оршил	2
НЭГДҮГЭЭР БҮЛЭГ	3
ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	3
1.1 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл:	3
1.2 Төслийн танилцуулга:	3
1.2 ТӨСЛИЙН ХЭРЭГЖИЛТИЙН ЯВЦ:	4
ХОЁРДУГААР БҮЛЭГ.	6
СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	6
.....	8
УСНЫ НӨӨЦӨД ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ, АРИЛГАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ:	9
.....	10
УРГАМЛЫН НӨМРӨГТ ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ, АРИЛГАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ:	11
НУТГИЙН ОРШИН СУУГЧИД, НИЙГЭМ, ЭДИЙН ЗАСАГТ ҮЗҮҮЛЭХ , СӨРӨХ НӨЛӨӨГ БУУРУУЛАХ, ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ:	12
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	20
ДҮГНЭЛТ	26

Оршил

Хог хаягдал нь манай улсын төдийгүй дэлхий нийтийн тулгамдсан асуудлын нэг болж байна. Монгол орны өмнө байгаль орчны тулгамдсан асуудлын нэг болох хог хаягдал нь хүний амьдрах орчин, эрүүл мэнд, байгаль орчинд сөрөг нөлөө үзүүлдэг.

Манай улсын байгаль орчны тулгамдсан асуудлын нэг болох хог хаягдал түүний дотор аюултай хаягдлыг багасгах, бууруулах, дахин ашиглах менежментийг сайжруулах, боловсронгуй болгох чиглэлээр дэлхий нийтийн хөгжлийн чиг хандлагатай зэрэгцэх асуудал тулгараад байна.

Өнөөдөр дэлхийн хог хаягдлын дахин боловсруулах салбарын чиг хандлага үйлдвэрлэл, хэрэглээ, хаях, устгах, дахивар нөөцийг дахин боловсруулах боломжтой үр ашиггүй, замбараагүй зарцуулалт энэ шугам чиглэлд биш тойрог эдийн засаг буюу дахин ашиглах, дахин боловсруулах боломжтой бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэх замаар байгалийн нөөцийг үр ашигтай хэмнэлттэй зарцуулах чиглэлд аль хэдийнээ шилжиж эхэлсэн.

Монгол улсын хувьд дахин боловсруулах үйлдвэрлэлийн талаар төрөөс баримталж буй бодлого “Алсын хараа-2025”, “Монгол улсын урт хугацааны хөгжлийн үзэл баримтлал-30” –д хог хаягдлыг дахин боловсруулах хэмжээг 2025 онд 30%, 2030 онд 40% бууруулах зорилтыг дэвшүүлсэн.

Манай компани 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайланг боловсруулахдаа Байгаль орчны тухай багц хуулиуд болон тэдгээртэй холбогдон гарсан дүрэм, журам стандартууд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн А/618 дугаар “Журам батлах тухай” тушаалын нэгдүгээр хавсралтын загвар болон Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журамд заасны дагуу боловсруулав.

НЭГДҮГЭЭР БҮЛЭГ

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл:

№	Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллага	
1	Байгууллагын нэр:	“Төгсбилэг инженеринг” ХХК
2	Улсын бүртгэлийн дугаар:	9011379034
3	Газрын гэрчилгээний дугаар:	№000002084
5	Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэх түр зөвшөөрлийн дугаар:	0000043
4	Төслийн нэр:	Ашигласан тосыг дахин боловсруулж галлагааны түлш болон дагалдах бүтээгдэхүүн боловсруулах үйлдвэр
5	Төслийн байршил:	Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 3-р хороо, Налайхын үйлдвэрлэл технологийн парк” ХК-ийн эзэмшлийн газарт Улаанбаатар хотын төвөөс 35 нь км зайтай.

1.2 Төслийн танилцуулга:

“Төгсбилэг инженеринг” ХХК нь Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “Налайхын үйлдвэрлэл, технологийн парк” ХК-ийн эзэмшлийн 1 га газар дээр газар ашиглах гэрээ байгуулан ашигласан моторын тосыг дахин боловсруулах үйлдвэрийг ашиглалтад оруулахад бэлэн болоод байна.

Ашигласан тос буюу хаягдал моторын тосыг цуглуулан авч тусгай технологээр дахин боловсруулан галлагааны түлш, дагалдах бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэх төслийг хэрэгжүүлэхээр Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн сайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 06-ны өдөр тушаалаар Техникийн хаягдал тос дахин боловсруулах үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг эрхлэх түр зөвшөөрлийг авсны үндсэн дээр үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлыг дуусгаж туршилтын үйлдвэрлэлийг явуулж эхлээд байна.

Манай компанийн Хог хаягдалын тухай хуулиар “Үйлдвэрлэгч нь бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэхдээ дахивар нөөц сонгож, хаягдалгүй болон хамгийн бага хог хаягдал гаргах технологи ашиглана” гэж зохицуулсан тул хог хаягдал маш бага гардаг, гарсан хаягдал нь байгаль орчинд сөрөг нөлөөгүй FCC сөрөг даралтын БНХАУ-д

үйлдвэрлэсэн, Тайланд, Малайз, Казахстан, Киргистан, Пакистан зэрэг улсад туршигдан хэрэглэгдэж байгаа үйлдвэрлэлийн тоног төхөөрөмжийг суурьлуулсан.

Үйлдвэрт ашиглах ашигласан моторын тосыг Улаанбаатар хотод үйл ажиллагаа явуулдаг томоохон авто засварууд болон уул уурхайн компаниудын машин механизмын хаягдаж буй ашигласан моторын тосыг цуглуулан авч дахин боловсруулалт хийж галлагааны түлш дагалдах бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэнэ.

Өнөөдрийн байдлаар Монгол Улсын хэмжээнд ашигласан моторын тос дахин боловсруулах дараах үйлдвэрүүд үйл ажиллагаагаа явуулж байна. Үүнд: Улаанбаатар хот, Багахангай дүүрэгт байрлах “Алтан оршихуй” ХХК-ийн 1000 тн/жил ашигласан тос боловсруулах үйлдвэр, Орхон аймгийн Баян-Өндөр суманд байрлах 50000 тн тогтвортой хийн конденсат боловсруулах үйлдвэр, “Монпиту” ХХК-ийн 1500 тн/жил явуулдаг.

Тосолгооны материалыг газрын тосны боловсруулалтын явцад гарган авдаг бөгөөд энэхүү тосолгооны материал нь нийт тос тосолгооны бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн 97% орчим эзэлж байна. Гэвч эдгээр тос нь ашиглагдсаны дараа байгаль орчинд хортой, аюултай хаягдал болон үлддэг тул хаягдал тосолгооны материалыг дахин боловсруулж галлагааны түлш болгон эдийн засгийн эргэлтэнд оруулах нь хүрээлэн буй орчныг хамгаалах тал дээр маш чухал ач холбогдолтой.

Мөн сүүлийн жилүүдэд дэлхийн өнцөг булан бүрт байгаль орчныг бохирдуулагч хаягдал түүхий эд болох ашигласан моторын тосыг дахин боловсруулж дизель түлш үйлдвэрлэх технологиуд улам бүр шинэчлэгдсэн сайжирч байна.

Монгол улсын нийт тээврийн хэрэгслийн тоо 2023 оны байдлаар 799,891 гэсэн тоон мэдээлэл гарсан ба үүнээс үзэхэд манай орны цаг уурын онцлогоос шалтгаалан нэг машин жилд 2 удаа тосоо сольдог бөгөөд нэг удаагийн хэрэглээ нь 5-12 л тос байдаг гэж тооцоход жилд 3323 тонн тос тослох материалын хаягдал гарч байна. Үүнээс гадна уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн хүнд даацын болон машин механизмуудаас үүдэлтэй ашигласан хаягдал тос гарддаг бөгөөд энэхүү судалгаанаас харахад дээрх ашигласан тосыг байгаль орчинд ээлтэйгээр, шинэ техник, технологи ашиглан дахин боловсруулж эцсийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх нь дэлхий нийтийн чиг хандлага болоод байна.

1.2 ТӨСЛИЙН ХЭРЭГЖИЛТИЙН ЯВЦ:

Манай компани Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн яамны Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2024 оны 02 дугаар сарын 08-ны өдрийн хурлаар үйлдвэрийн ТЭЗҮ-ийг, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамны байгаль орчны ерөнхий шинжээчийн 2024 оны 05 дугаар сарын дүгнэлтээр Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайланг батлуулан 2024 оны 11 дүгээр

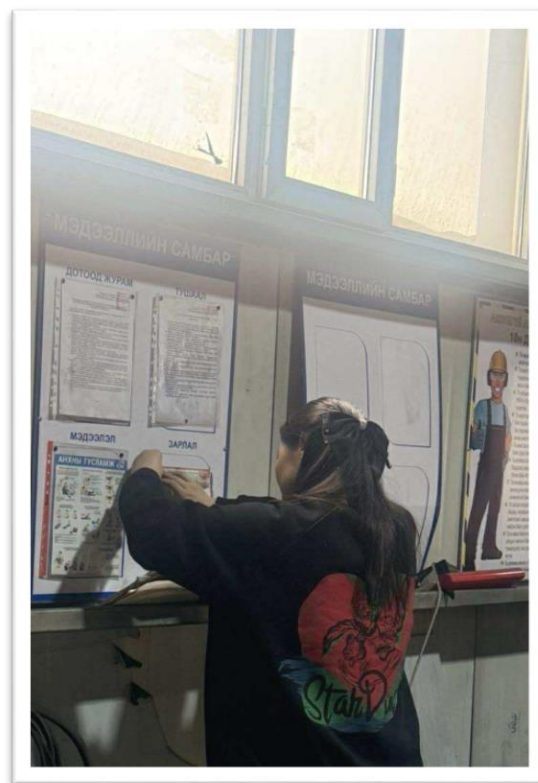
сарын 06-ны өдөр Байгаль орчин, уур амьсгалын өөрчлөлтийн сайдын тушаалаар Техникийн хаягдал тос дахин боловсруулах үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг эрхлэх түр зөвшөөрлийг авсны үндсэн дээр үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлыг дуусган туршилтын үйлдвэрлэлийг эхлүүлсэн бөгөөд аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагааг эрхлэх 5 жилийн тусгай зөвшөөрөл хүсэж Байгаль орчин уур амьсгалын өөрчлөлтийн яамд хандаад байна. Бид 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу хийж гүйцэтгэсэн арга үйл ажиллагааны тайланг зургаан хэсэгт хуваан тайлагнав.

ХОЁРДУГААР БҮЛЭГ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Манай компани 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд ашигласан тосыг дахин боловсруулж галлагааны түлш болон дагалдах бүтээгдэхүүн боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаа эхлүүлэхэд байгаль орчинд сөргөөр нөлөөлж болзошгүй нөлөөллийг тогтоож урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээг төлөвлөсөн бөгөөд хэрэгжилтийг зургаар баталгаажуулан оруулав.

1. Шаардлагагүй машин, техник хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хязгаарлаж үйлдвэрийн ажилчдын болон зочдын машиныг байрлуулах тусгай зогсоол гаргаж, ил задгай хог хаяхгүй байх анхааруулга, үйлдвэрийн талбайд тамхи татахыг хориглох, гадны хүн орохыг хориглосон тэмдэг тэмдэглэгээ хийв, биелэлт 100%

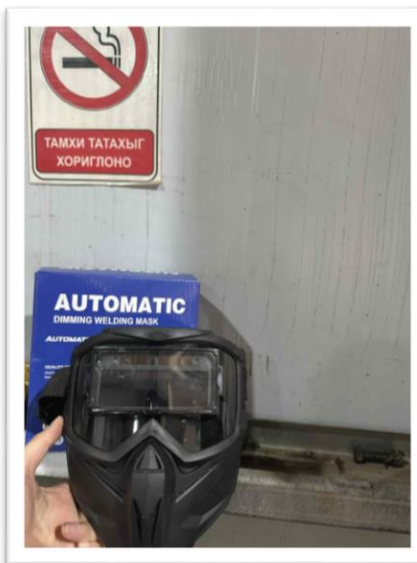
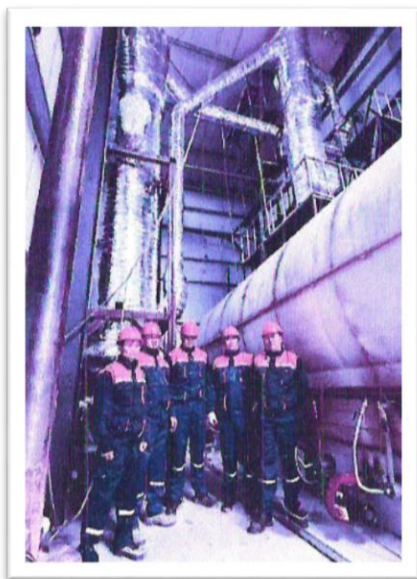




2. Ажилчдын байранд агаарын чанарын хяналт явуулах төлөвлөгөөний дагуу агаарын CO₂, CO/PM_{2.5}, PM₁₀, HCHO, TVOC зэргийг нарийвчлан хэмжиж чадвартай төхөөрөмж авч ажилчдын байранд байрлуулав, биелэлт 100%

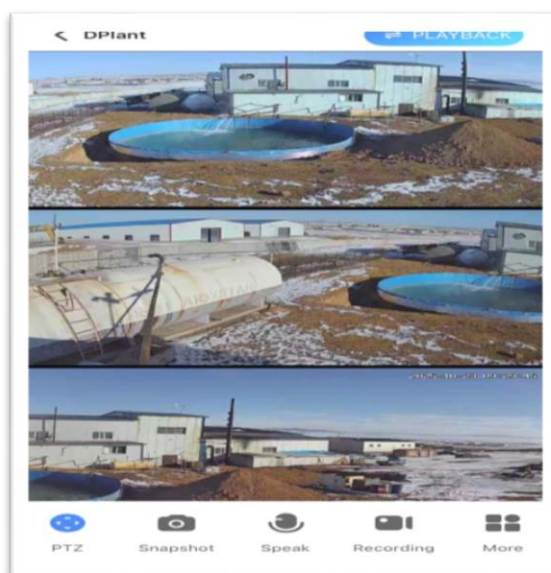
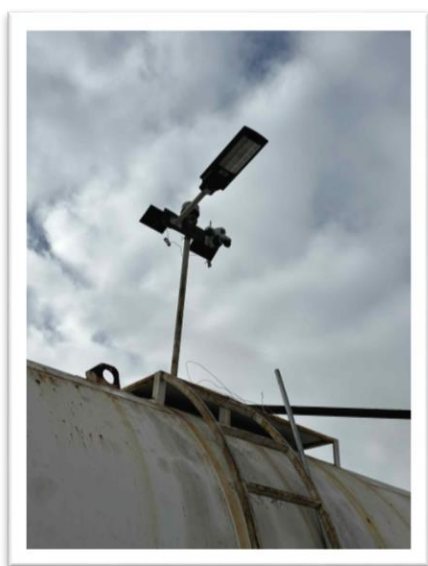


3. Агаар орчинд нефт бүтээгдэхүүн асгарахаас сэргийлж ажилчдыг чадавхжуулах зорилгоор үйлдвэрийн ажилчдыг хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны ерөнхий зааварчилгаа, хаягдал тос тээвэрлэх жолоочийн тээвэрлэлтийн үйл ажиллагаанд, үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжтэй ажиллах үеийн аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг боловсруулж мөрдүүлэв, биелэлт 100%
4. Ажилчдыг хөдөлмөр хамгаалах хэрэгслээр бүрэн хангаж ашиглалтад хяналт тавих үүргийн ХАБЭА ажилтанд даалгав. Ажилчид үйлдвэрийн талбайд хөдөлмөр хамгаалах хувцас бүрэн өмсөх, бүрэн бүтэн байдалд хяналт тавих нь үйлдвэрийн талбайд осол эрсдэл гарсан нөхцөлд гарч болох эрсдэлээс сэргийлэх зорилготой. Биелэлт 100%



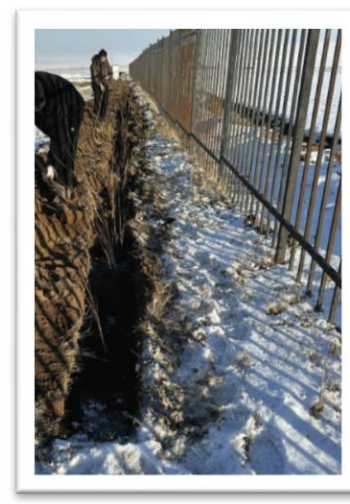
Төслийн талбайг гадны хүн, тэжээвэр амьтан орохооргүй хамгаалалттай хашаа хийж харуулын ажилтанд 24 цагаар ээлжээр ажиллуулж байна мөн үйлдвэрийн талбайг бүрэн камержуулсан, биелэлт 100%





УРГАМЛЫН НӨМРӨГТ ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ, АРИЛГАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ:

Төслийн талбайд үйлдвэрийн барилга ажилчдын зөөврийн сууцнаас өөр барилга байгууламж байхгүй учир агаарын чанарын өөрчлөлтгүй хүрэн шороон хөрстэй бөгөөд хөрс эвдрэлд орсон хэсэг байхгүй тул байгалийн хөрсийг эвдэх, устгахаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор төслийн талбай дотор явах машин техникийн хөдөлгөөнийг хязгаарласан, төслийн үйл ажиллагаа эхлэхийн зэрэгцээ агаар цэвэршүүлэх, тоос шороог багасгах, хөрсний элэгдэл, эвдрэлээс хамгаалах, байгаль орчны тэнцвэр хадгалах, температурын чийгшлийг хадгалах зорилгоор төслийн талбайн 65м.кв газарт ширхэг шар хуайс, хайлаас, бургас нийлсэн 300 ширхэг мод тарив. Биелэлт 100%



НУТГИЙН ОРШИН СУУГЧИД, НИЙГЭМ, ЭДИЙН ЗАСАГТ ҮЗҮҮЛЭХ, СӨРӨХ НӨЛӨӨГ БУУРУУЛАХ, ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ:

1. Үйлдвэрийн бүх ажилчдын эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх болон хугацаат үзлэгийн журамд заасан үзлэг шинжилгээнд хамрагдахаас гадна В вирүст хепатат, татрангийн эсрэг дархлаажуулалтад заавал хамруулах, ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээр хангах төлөвлөгөөний биелэлт 100%

Эрүүл мэндийн сайд, Хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдрийн АМБ, АСД дүгнэлт хяналтын тухайнхныг үндэслэн хяналт

Монгол Улсад хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийн мэдээ

А. Үзлэг, шинжилгээний хайрны эрүүл мэндийн байгууллагын нэр: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Б. Гадаад орноос ирж байгаа буюу Хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилчдын нэр: Тогтоол, Механик, ХХК

В. Огноо: 2024.09.01 нэр: SHUGUI төрсөн огноо: 1980.05.05 үеэс: 20

Г. Иргэний харьяалал: Хятад

Д. Паспортын дугаар: EN608855

Е. Гадаад орноос ирж буйгаар: Г дугаар

Шинжилгээний дүн (Шинжилгээний хуудсыг харах)

№	Түрүүлэлт	Харуу	Огноо	Зөвлөх гарын үсэг
1	HIV 1/2	Нэг	01/09	
2	TRNA	Нэг	01/09	
3	HBsAg	Нэг	01/09	
4	Anti-HCV	Нэг	01/09	
5	Сүрьеэ, тухайнхны реактив хурд	Нэг	01/09	
6	Сэтгэлзүйн эрүүл мэнд	Нэг	01/09	

Дүгнэлт: Эрүүл мэндийн хяналттай

Тамга: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Лабораторийн зөв: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Гарын үсэг: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Эрүүл мэндийн сайд, Хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдрийн АМБ, АСД дүгнэлт хяналтын тухайнхныг үндэслэн хяналт

Монгол Улсад хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийн мэдээ

А. Үзлэг, шинжилгээний хайрны эрүүл мэндийн байгууллагын нэр: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Б. Гадаад орноос ирж байгаа буюу Хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилчдын нэр: Тогтоол, Механик, ХХК

В. Огноо: 2024.09.01 нэр: SHUGUI төрсөн огноо: 1980.05.05 үеэс: 20

Г. Иргэний харьяалал: Хятад

Д. Паспортын дугаар: EN608855

Е. Гадаад орноос ирж буйгаар: Г дугаар

Шинжилгээний дүн (Шинжилгээний хуудсыг харах)

№	Түрүүлэлт	Харуу	Огноо	Зөвлөх гарын үсэг
1	HIV 1/2	Нэг	01/09	
2	TRNA	Нэг	01/09	
3	HBsAg	Нэг	01/09	
4	Anti-HCV	Нэг	01/09	
5	Сүрьеэ, тухайнхны реактив хурд	Нэг	01/09	
6	Сэтгэлзүйн эрүүл мэнд	Нэг	01/09	

Дүгнэлт: Эрүүл мэндийн хяналттай

Тамга: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Лабораторийн зөв: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Гарын үсэг: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Эрүүл мэндийн сайд, Хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдрийн АМБ, АСД дүгнэлт хяналтын тухайнхныг үндэслэн хяналт

Монгол Улсад хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийн мэдээ

А. Үзлэг, шинжилгээний хайрны эрүүл мэндийн байгууллагын нэр: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Б. Гадаад орноос ирж байгаа буюу Хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилчдын нэр: Тогтоол, Механик, ХХК

В. Огноо: 2024.09.01 нэр: SHUGUI төрсөн огноо: 1980.05.05 үеэс: 20

Г. Иргэний харьяалал: Хятад

Д. Паспортын дугаар: EN608855

Е. Гадаад орноос ирж буйгаар: Г дугаар

Шинжилгээний дүн (Шинжилгээний хуудсыг харах)

№	Түрүүлэлт	Харуу	Огноо	Зөвлөх гарын үсэг
1	HIV 1/2	Нэг	01/09	
2	TRNA	Нэг	01/09	
3	HBsAg	Нэг	01/09	
4	Anti-HCV	Нэг	01/09	
5	Сүрьеэ, тухайнхны реактив хурд	Нэг	01/09	
6	Сэтгэлзүйн эрүүл мэнд	Нэг	01/09	

Дүгнэлт: Эрүүл мэндийн хяналттай

Тамга: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Лабораторийн зөв: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Гарын үсэг: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Эрүүл мэндийн сайд, Хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдрийн АМБ, АСД дүгнэлт хяналтын тухайнхныг үндэслэн хяналт

Монгол Улсад хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийн мэдээ

А. Үзлэг, шинжилгээний хайрны эрүүл мэндийн байгууллагын нэр: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Б. Гадаад орноос ирж байгаа буюу Хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилчдын нэр: Тогтоол, Механик, ХХК

В. Огноо: 2024.09.01 нэр: SHUGUI төрсөн огноо: 1980.05.05 үеэс: 20

Г. Иргэний харьяалал: Хятад

Д. Паспортын дугаар: EN608855

Е. Гадаад орноос ирж буйгаар: Г дугаар

Шинжилгээний дүн (Шинжилгээний хуудсыг харах)

№	Түрүүлэлт	Харуу	Огноо	Зөвлөх гарын үсэг
1	HIV 1/2	Нэг	01/09	
2	TRNA	Нэг	01/09	
3	HBsAg	Нэг	01/09	
4	Anti-HCV	Нэг	01/09	
5	Сүрьеэ, тухайнхны реактив хурд	Нэг	01/09	
6	Сэтгэлзүйн эрүүл мэнд	Нэг	01/09	

Дүгнэлт: Эрүүл мэндийн хяналттай

Тамга: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Лабораторийн зөв: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Гарын үсэг: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Эрүүл мэндийн сайд, Хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдрийн АМБ, АСД дүгнэлт хяналтын тухайнхныг үндэслэн хяналт

Монгол Улсад хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийн мэдээ

А. Үзлэг, шинжилгээний хайрны эрүүл мэндийн байгууллагын нэр: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Б. Гадаад орноос ирж байгаа буюу Хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилчдын нэр: Тогтоол, Механик, ХХК

В. Огноо: 2024.09.01 нэр: SHUGUI төрсөн огноо: 1980.05.05 үеэс: 20

Г. Иргэний харьяалал: Хятад

Д. Паспортын дугаар: EN608855

Е. Гадаад орноос ирж буйгаар: Г дугаар

Шинжилгээний дүн (Шинжилгээний хуудсыг харах)

№	Түрүүлэлт	Харуу	Огноо	Зөвлөх гарын үсэг
1	HIV 1/2	Нэг	01/09	
2	TRNA	Нэг	01/09	
3	HBsAg	Нэг	01/09	
4	Anti-HCV	Нэг	01/09	
5	Сүрьеэ, тухайнхны реактив хурд	Нэг	01/09	
6	Сэтгэлзүйн эрүүл мэнд	Нэг	01/09	

Дүгнэлт: Эрүүл мэндийн хяналттай

Тамга: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Лабораторийн зөв: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Гарын үсэг: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Эрүүл мэндийн сайд, Хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын сайдын 2023 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдрийн АМБ, АСД дүгнэлт хяналтын тухайнхныг үндэслэн хяналт

Монгол Улсад хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилтны эрүүл мэндийн үзлэгийн мэдээ

А. Үзлэг, шинжилгээний хайрны эрүүл мэндийн байгууллагын нэр: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Б. Гадаад орноос ирж байгаа буюу Хөдөлмөр эрхэлж буй гадаад ажилчдын нэр: Тогтоол, Механик, ХХК

В. Огноо: 2024.09.01 нэр: SHUGUI төрсөн огноо: 1980.05.05 үеэс: 20

Г. Иргэний харьяалал: Хятад

Д. Паспортын дугаар: EN608855

Е. Гадаад орноос ирж буйгаар: Г дугаар

Шинжилгээний дүн (Шинжилгээний хуудсыг харах)

№	Түрүүлэлт	Харуу	Огноо	Зөвлөх гарын үсэг
1	HIV 1/2	Нэг	01/09	
2	TRNA	Нэг	01/09	
3	HBsAg	Нэг	01/09	
4	Anti-HCV	Нэг	01/09	
5	Сүрьеэ, тухайнхны реактив хурд	Нэг	01/09	
6	Сэтгэлзүйн эрүүл мэнд	Нэг	01/09	

Дүгнэлт: Эрүүл мэндийн хяналттай

Тамга: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Лабораторийн зөв: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

Гарын үсэг: Налайх дүүргийн эрүүл мэндийн төв

2. Дүүрэг, хорооны удирдлагуудад өөрийн үйл ажиллагааны талаар жил бүр танилцуулга хийх төлөвлөгөөний хүрээнд төслийн талбай Налайх дүүргийн 3-р хороонд байрлах “Налайхын үйлдвэрлэл, технологийн парк” ХК-ийн газарт байрладаг бөгөөд жил бүр парк үйл ажиллагааны төлөвлөгөө

биелэлтийг хүргүүлж хамтран ажиллаж, Налайх дүүргийн 3-р хорооны засаг даргад албан бичгээр үйл ажиллагааг танилцуулж үйлдвэрийн гадаад ажилтныг үйлдвэрийн талбайд байрлаж ажиллаж байгаа талаар мэдэгдэж хамтран ажиллаж байна. 2025 онд Налайх дүүргийн 3 дугаар хорооны засаг даргад 3 удаа үйл ажиллагааны болон төслийн танилцуулаг ажилчдын мэдээллийг хүргүүлсэн байна, биелэлт 100%.

3. Ажилтнууд нь сертификат бүхий хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, аюулгүй ажиллагаа, эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын менежментийн холбогдох сургалтуудад хамрагдсан байна гэж төлөвлөсөн бөгөөд ашигласан хаягдал тос буюу техникийн хаягдал тос нь аюултай хог хаягдалд тооцогддог тул төслийн талбайд ажиллаж буй ажилчдад аюултай хог хаягдалтай харилцах ажиллах үед мөрдөх аюулгүй ажиллагаа, аюултай хог хаягдал асгарлт, алдагдлын үед авах хариу арга хэмжээ, ариутгал, халдваргүйтэл хийх заавар, тоног төхөөрөмжтэй ажиллах засвар үйлчилгээ хийх аюулгүй ажиллагааны мэдлэг олгох зорилгоор үйлдвэрийн хоёр ажилтанд “Элемент” ХХК-аас зохион байгуулдаг “Аюултай хог хаягдлын ажилтан” бэлтгэх сургалтад суулгаж чадавхжуулав. Монгол улсад аюултай хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэхэд аюултай хог хаягдлын шинжилгээний болон хүний нөөцийн чадавхыг сайжруулах төслийн хүрээнд Аюултай хог хаягдлын зохистой менежмент сургалт, семинарт компанийн 2 ажилтанд хамруулав, биелэлт 100%

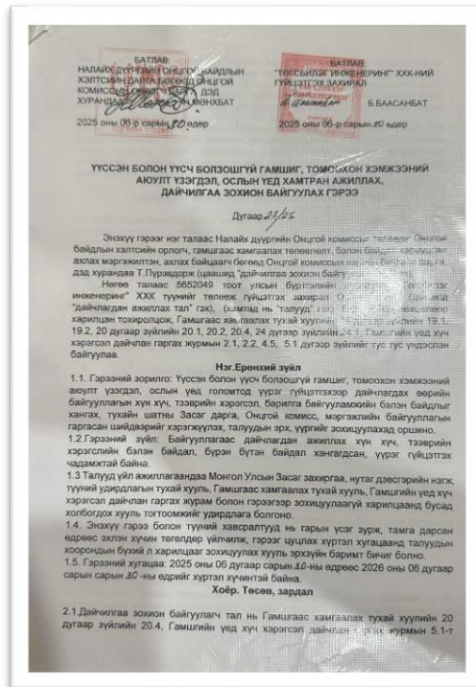


4.



5. Гал түймрийн аюулаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг шаардлагын дагуу авч хэрэгжүүлэх Галын аюулгүй байдлыг хангах, дотоод дүрмийг сахих, гал унтраах тоног төхөөрөмжийг хэвийн ажиллагаатай байлгах, тэдгээрийг нийт ажиллагсдад ашиглуулж сургах, сургалт зохион байгуулах төлөвлөгөөний дагуу Налайх дүүргийн онцгой байдлын хэлтэстэй 2025 оны 06 дугаар сарын 30-ны өдөр “Үүссэн болон үүсч болзошгүй гамшиг, томоохон хэмжээний аюулт үзэгдэл, ослын үед хамтран ажиллах гэрээ” байгуулж хамтран ажиллаж, Үйлдвэрийн байранд гал унтраах тоног төхөөрөмж гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, усан хангамж, анхан шатны багаж хэрэгсэл байрлуулж 2026 оны 08 дугаар сарын 27 ны өдөр хүртэлх хугацаанд 0005492 дугаартай “Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт” авав, Биелэлт 100%.

2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



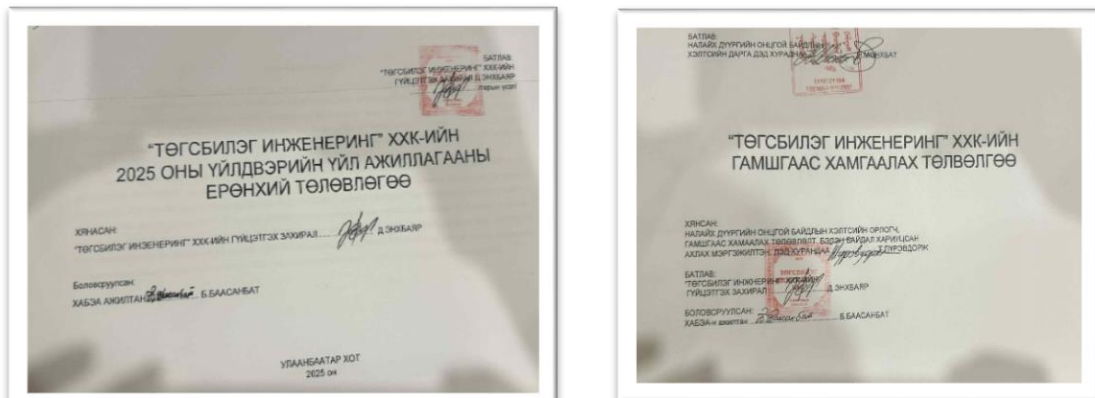
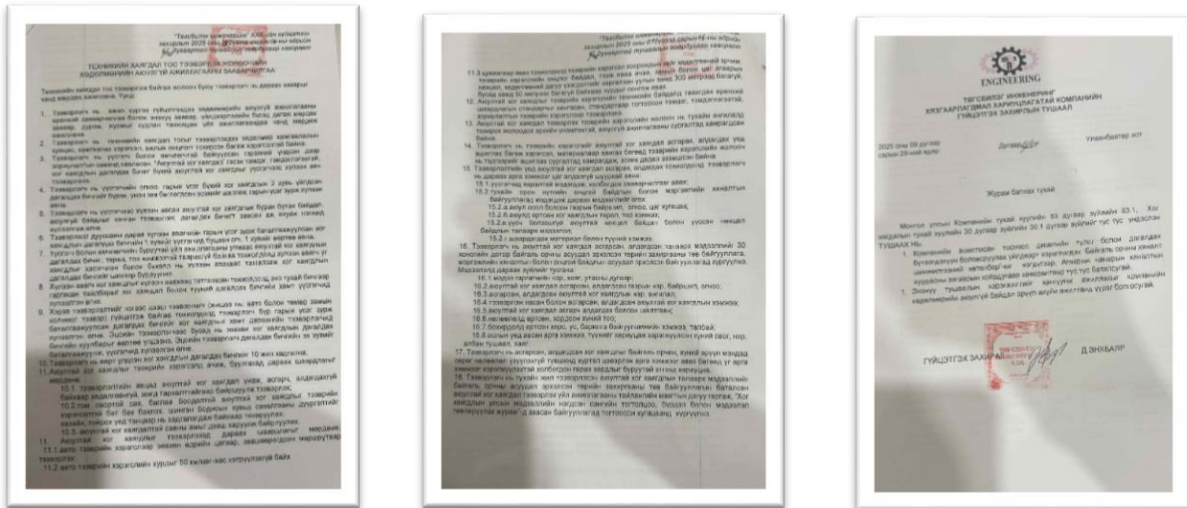
6. Ашигласан тосноос галлагааны түлш болон дагалдах бүтээгдэхүүн боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүсэж болох аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх төлөвлөгөө, аюул, ослын үед ажиллах төлөвлөгөөг боловсруулж Аюулгүй ажиллагааны заавар, ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөө, зааврыг нүдэнд ил харагдахуйц том, тод бичиж хананд байрлуулах төлөвлөгөөний биелэлт 100%

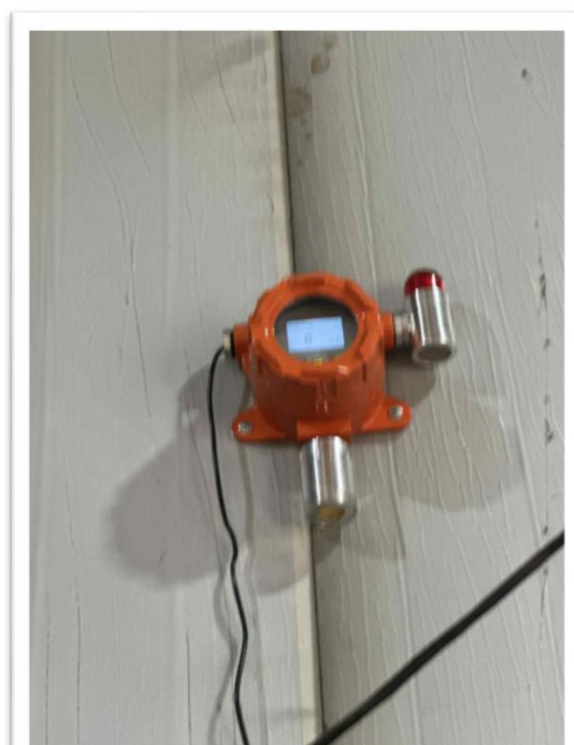


- Нефт бүтээгдэхүүн хүрээлэн буй орчинд алдагдахаас сэргийлэх, хариу арга хэмжээний төлөвлөгөө, Аюултай хог хаягдал хадгалах, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэгч газрын доорх ус, гадаргын ус, хөрс, агаарын хяналт-шинжилгээний болон хариу арга хэмжээний хөтөлбөрийг гүйцэтгэх захирлын 2025 оны 09 дүгээр сарын 29-ний өдрийн Б/04 дугаартай тушаалаар “Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр болон хариу арга хэмжээний хөтөлбөр” баталж хэрэгжүүлж байна. Бүтээгдэхүүн хүрээлэн буй орчинд алдагдахаас сэргийлэх, засвар үйлчилгээ хийх нарийвчилсан төлөвлөгөө боловсруулж 2025 оны үйлдвэрийн үйл ажиллагааны ерөнхий төлөвлөгөөг гаргаж, Гамшгаас хамгаалах хууль тогтоомж, эрх бүхий байгууллагын гаргасан шийдвэрийг хэрэгжүүлэн, гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг 2025 онд шинэчлэн батлуулж, гамшгийн эрсдэлийг бууруулах төлөвлөгөөг гарган хэрэгжүүлж байна. Нийт ажилчдыг хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, аюулгүй ажиллагаа, хог хаягдлын менежментийн дотоод сургалтад

2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

хамтруулж хог хаягдал ангилж хаях сав байржуулж, Налайх “Тохижилт үйлчилгээ” ОНӨААТҮГ-тэй “Хог хаягдлын төлбөрт үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ”-г 2025 оны 08 дугаар сарын 12-ны өдөр байгуулж компанийн эзэмшлийн 98-04УБО улсын дугаартай цэнхэр өнгийн портер загварын машинаар ахуйн хог хаягдлыг тээвэрлэн зориулалтын хогийг цэгт асгаж байна. Монгол Улсын Үндэсний аюулгүй байдлын зөвлөлийн Нарийн бичгийн даргын 2011 оны 08 дугаар захирамжаар баталсан хүн нэг бүрийн анхан шатны тусламжийн үүргэвчинд байвал зохих зүйлсийн жагсаалтын дагуу бэлтгэж, бэлэн байдлыг хангаж ажиллаж байна, Дээрхи төлөвлөгөөний биелэлт 100%.



A photograph showing three large, cylindrical metal drums standing in a snowy field. The drums are painted green, yellow, and red, and each has a black base. They are positioned behind a metal fence with vertical bars. The background shows a snowy landscape under a clear blue sky. The drums appear to be hazardous waste containers.



Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

Агаар, дуу шуугианы хяналт шинжилгээ: TSP, SO_x, NO_x, CO_x, РМ Формальдегид, Бензол, Толуол, Этилбензол, п,м,оКсилол, зэргийг эрх бүхий итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжилгээ, Хэрэглээний усны чанар: PH, TDS, нийт хатуулаг, ууссан хүчилтөрөгч, нефт агууламж Ca, Mg, Na, K, SO₄, NO₂, NO₃, NH₄, As, Cd, Cu, Hg, Pb, Zn, Cr, Cr, Fe, Ni, амт, үнэр, өнгө, Бактерологи, хийлгэв шинжилгээний хариу стандарт түвшинд гарсан бөгөөд хариуг зургаар оруулав, биелэлт 100%





ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025



TL 092
MNS ISO 17025



“НАРТ ШУҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/10-20/-1

Захиалагч: “Төгс билэг инженеринг” ХХК

Дээж авсан цэг Барилгын материал аж үйлдвэрийн парк дах үйлдвэрийн байр, НД 3 хороо

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 09 сар 05 өдөр

Уст цэгийн төрөл: гүний худаг

Харилцах утас:

Аргын стандарт: MNS1097:1970

1. УСНЫ ХИМИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	44.00	2.20	41.51	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	32.00	2.63	49.78	HCO ₃ ⁻	256.00	4.20	79.30
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	22.00	0.62	11.73
K ⁺	1.00	0.03	0.48	SO ₄ ⁻	22.00	0.46	8.66
Na ⁺	10.00	0.43	8.22	NO ₃ ⁻	1.00	0.02	0.30
Дүн	87.00	5.29	100.00	Дүн	301.00	5.29	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{A+K} 388 мг/л

HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,

катионуудын нийлбэр: 260 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-өнгөгүй

Үнэр: 0-үнэргүй

Булингар: Булингаргүй

Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 192 ppm

Ерөнхий хатуулаг: 4.83 мг-экв/л

/ бага хатуулагтай ус /

Урвалын орчин: pH- 6.63

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

EC -0.468 ds/m

TDS: 234 ppm

$$M(0.39) = \frac{HCO_3 \ 79 \ [Cl \ 12 \ SO_4 \ 9]}{Mg \ 50 \ Ca \ 42 \ [Na \ 8]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, III төрлийн цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус.

2. УСНЫ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. 1 МЛ УСАНД

№	Ус	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцрын титр (E.coli)	Анаэробын (Cl.perfringens)
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу
1	ус	17	Илрээгүй	Илрээгүй

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно

Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.





ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан: 2025 оны 02 сарын 06 өдөр

Шинжилгээ хийсэн: 2025 оны 02 сарын 10 өдөр

Сорьц авсан газрын нэр: Налайх дүүрэг, 3-р хороо

Байгууллага: “Төгс Инженеринг” ХХК

Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Эрдэнэдрилинг” ХХК

Солбицол: X= 47° 43' 33.10"

Y= 107° 16' 0.11"

Гүн: 80 м

Ундарга: 1.5 л/с

Уст цэгийн төрөл ба дугаар:

Хүдэг

Тодорхойлсон нь:

Анион MNS 0900:2018/	1 дм ³ -д байгаа			Катион MNS 0900:2018/	1 дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻ (250)	7.1	0.20	4.8	Na ⁺ +K ⁺ (220)	33.5	1.46	34.8
SO ₄ ²⁻ (500)	18.0	0.38	9.0	Ca ²⁺ (100)	31.5	1.57	37.5
NO ₂ ⁻ (1)	0.0	0.00	0.0	Mg ²⁺ (30)	14.1	1.16	27.7
NO ₃ ⁻ (50)	38.0	0.61	14.6	NH ₄ ⁺ (1.5)	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	183.0	3.00	71.6	Fe ³⁺ (0.3)	0.0	0.00	0.0
Дүн	246.1	4.19	100.0	Дүн	79.1	4.19	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын

нийлбэр: 233.7 мг/дм³

Анион катионуудын

нийлбэр: 325.2 мг/дм³
/1000/

Ерөнхий хатуулаг: (7)

2.73 мг-экв/дм³

EC: 360 μS/cm

pH: 7.52 (6.5-8.5)

TDS: 198 ppm

Исэлдэх чанар:

2.88 мг/дм³ (10)

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 23 см

Үнэр: үгүй

Тунадас: Үл мэдэр

Өнгө: Сул сээрал

Амт: ***

Бүлчингаршил: 24.8 NTU (5)

HCO₃ 72

Усны найрлагын томъёо: M_{0.33}

Ca²⁺ 38 Na⁺+K⁺ 35 Mg²⁺ 28

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатн ангид, хөдөөг бүлгийн, I-р төрлийн, чанарын хувьд цэвэр, зөөлөн ус байна. Шинжилсэн химийн үзлэсн үзүүлэлтүүд нь “Үндэн ус. Зүүн ахуйн ширдлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ ИСТО900:2018” стандартын шаардлага хангах байгаа боловч уг ус нь сул сээрал өнгөтэй, тунгалагтай (Бүлчингар-24.8 NTU) учир сайтар шалгалт хийх тунгалагжуулсны дараа хэрэглэх хэрэгтэй.

Мөн: Энүү уст цэвхх сорьц авах үйл ажиллагааг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцаж гүйцэтгэсэн болно.

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДада:

Шинжилгээ

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч

Г.Уурийнтуяа/
Д.Гэрэлт-Од/

Хөрсөн бүрхэвч: Хөрсний бохирдол, ялзмагийн агууламж, хүнд металлын агууламж, нефт бүтээгдэхүүний шинжилгээ, эрүүл ахуйн шинжилгээ цацраг идэвхи бодсын шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лаборатори “Нарт шуун консалтинг” ХХК-аар хийлгэв, шинжилгээний хариу стандарт түвшинд байна. биелэлт 100%



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/10-20/1

Захиалагч: “Төгсбилэг инженеринг” ХХК

Дээж авсан цэг: НД 3 хороо, барилгын материал аж үйлдвэрийн парк дах үйлдвэрийн байр

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 10 сар 13 өдөр

Шинжилгээ хийсэн огноо: 10 сарын 20

Хариуцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солидох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
Дээж 1											
1	0-30	7.76	0.106	0.253	2.98	0.48	0.99	22	11	1.0	20
Дээж 2											
2	0-30	7.83	0.085	0.203	3.27	0.48	0.78	21	12	1.9	16

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм					
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001
Дээж 1							
1	0-30	2.6	57.9	14.9	12.9	4.6	7.1
Дээж 2							
2	0-30	5.9	57.2	15.3	10.5	2.9	8.2

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. ИР ХӨРСӨНД

№	Дээжний дугаар	Нягтийн тоо	Гэдэсний савханцрын титр (E.coli) MNS 3297:2019		Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 3297:2019	
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
1	Дээж 1	4.8*10 ³	≥0.1	1	≥0.1	1
2	Дээж 2	5.1*10 ³	≥0.1	1	≥0.1	1

4. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
Дээж 1	0-30	8.4	16.7	0.0	50.2	5.9	30.0
Дээж 2	0-30	8.4	18.8	0.0	52.2	9.7	34.3
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

**Харгалзах тугшин* *Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн үзэгийн дээжэнд хамаарна

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд
MNS3310:1991, MNS ISO10390, Хөрсний механик бүрэлдэхүүн MNS6824:2020, Эрүүл Ахуйн
Шинжилгээний Стандарт MNS 5367:2004, MNS6341:2012,Хүнд металлуудыг -хаан дарсанд атом
шингээлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН Х.УУГАНЦЭЦЭГ, С.НЯМДАШ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд профессор

Нарт ШУҮН Консалтинг ХХК

ДҮГНЭЛТ

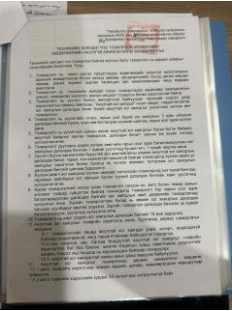
Манай компани ашигласан тосноос галлагааны түлш болон дагалдах бүтээгдэхүүн боловсруулах үйлдвэрийн төслийн дагуу 2025 онд хэрэгжүүлэх Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг нийт арван хэсэгт хуваан төлөвлөсөн бөгөөд төлөвлөгөөг тус бүрд нь агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн бууруулах, газар болон хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн бууруулах, ажилчдын эрүүл мэндэд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, осол эрсдэлийн менежмент, орчны хяналт шинжилгээний зардал, удирдлага зохион байгуулалт зардал, оролцогч сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлгийн зардал, хог хаягдлын менежмент болон ногоон байгууламжийн зардалд нийт 33,595,000 /гучин гурван сая таван зуун ерэн таван/ төгрөг төлөвлөж БОНБУ-ний тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.9-д “Энэ хуулийн 9.10-т зааснаас бусад төрлийн төсөл хэрэгжүүлэгч нь байгаль орчныг хамгаалах талаар хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийн баталгаа болгон тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх арга хэмжээнд шаардагдах зардлынхаа 50-иас доошгүй хувьтай тэнцэх хэмжээний мөнгөн хөрөнгийг тус сум, дүүргийн Засаг даргын дэргэдэх байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд төвлөрүүлж, төлөвлөгөөний биелэлтийг жил бүр тайлагнана” гэж заасны дагуу Налайх дүүргийн байгаль орчныг хамгаалах , нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд 16,797,000 /арван зургаан сая долоон зуун ерэн долоон мянга/ төгрөг байршуулж 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж батлуулж, төлөвлөгөөнд заагдсан ажлыг бүрэн гүйцэтгэсэн тул тайланг хүргүүлж байна.

№	Үйл ажиллагаа	Байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ	Зардал, мян.төг	Биел элт		
1	Төслийн үйл ажиллагаа	Төслийн түүхий эд ашигласан хаягдал тос болон бэлэн болсон бүтээгдэхүүн тээвэрлэх, явцад тоосжилт үүсэж агаарын чанарыг бага хэмжээгээр дор	1. Шаардлагагүй машин, техник хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хязгаарлах; Ил задгай хог хаяхгүй байх анхааруулга, санамж бүхий самбар тэмдэгжүүлэгчийг хийх;	100.0	100%		
2			2. Ажлын байранд агаарын чанарын хяналтыг явуулах	Үйл ажиллагааны зардлаар	100%		
3			3. Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн хэвийн үйл ажиллагаанд тогтмол хяналт тавьж ажиллах. Төслийн талбайд 3 сар тутам агаарын	Орчны хяналт шинжилгээн ий хөтөлбөрт тусгасан	100%		

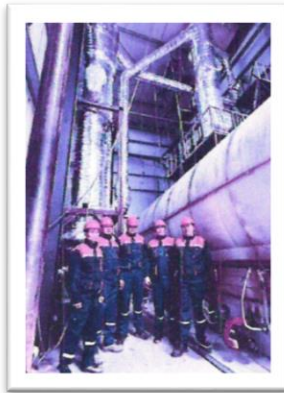
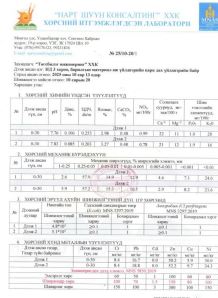
2025 он
“Төгсбилэг инжинеринг” ХХК-ийн
2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

			чанарын хяналт хийнэ. Ашигласан тосноос дизелийн түлш болон дагалдах бүтээгдэхүүн боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас агаарт ялгарах хий дэх бохирдуулагч бодисын хэмжээ нь стандартаар зөвшөөрөгдсөн хэмжээнээс хэтрэхгүй байна.				
4	Нефт бүтээгдэхүүн	Агаарын чанарыг доройтуулна	Агаар орчинд нефт бүтээгдэхүүн ууршилт дээр хяналт тавих, мониторинг хийх. Нефт бүтээгдэхүүн ил задгай алдагдахаас сэргийлэх,	Үйл ажиллагааны зардлаар	100%		Агаарын бохирдлыг бууруулахаар хийгдсэн арга хэмжээ

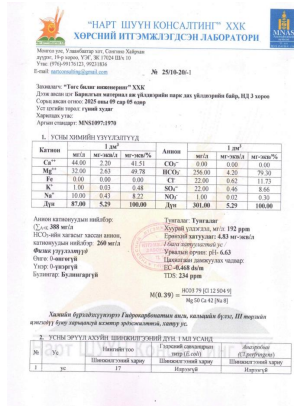
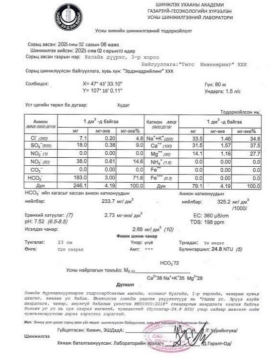
2025 он
“Төгсбилэг инжинеринг” ХХК-ийн
2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

	Агаар бохирдуул ах	Халаалтын зуухнуудаас хаягдах агаар бохирдуулагч ид хүрээлэн буй орчны агаарын чанарт нөлөөлөх	Зуухнуудын засвар үйлчилгээг сайн хийх, технологийн горимыг алдагдуулахгүй байх.				
Төслийн үйл ажиллагаа		Ашигласан хаягдал тос хүрээлэн буй орчны агаарын чанарт нөлөөлөх	Ашигласан хаягдал тос дахин боловсруулах үйлдвэрийн хэвийн ажиллагааг хангах	600.0	100%		Агаарын тухай хууль, MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага
			Ашигласан хаягдал тосыг тээвэрлэх, дахин боловсруулахд аа техник, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагааг мөрдөж ажиллах шалгалт хийх	600.0			

2025 он
“Төгсбилэг ийнхөгчин” ХХК-ийн
2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

	Төслийн үйл ажиллагаа	Үйлдвэрийн ажилчид шуугианы бохирдолд өртөх	- Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслээр хангах	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний зардалд тусгагдсан	100%		-
			- Хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслийн ашиглалтад хяналт тавих				-
Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах							
5	Машин, механизм ын ашиглалт	Хөрсний бохирдол явагдана	Үйлдвэрийн орчинд машин зорчих замыг тусгай тэмдэглэгээтэй болгох	1300.0	100%		Хөрс хамгаалах талаар хийгдсэн ажлууд

2025 он
“Төгсбилэг ийнхөгшин” ХХК-ийн
2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

6			Төслийн талбайд “Хөрс бохирдуулагч бодис, элементийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ” MNS 5850:2019 стандартад заасан хүлцэх хэмжээнд байгаа эсэхийг мэргэжлийн байгууллагаар шинжлүүлэх	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасан	100%		
7	Үйлдвэрийн үйл ажиллагаа	Газрын хэвлий болон хөрсөн бүрхэвчид сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ	Техникийн үзлэг үйлчилгээ, хяналтын тохиргоо, ашиглалтын үеийн ачаалал, цахилгаан хэлбэлзэл, газардуулгын системийн хяналтыг холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар хянан баталгаажуулж байх Байгууламж нь цэвэр, бохир усны	Үйл ажиллагааны зардлаар	100%		

			системтэй, цахилгааны төвийн эх үүсвэртэй, үерийн далан, сувагтай, бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн хэвийн ажиллагааг хангаж ажиллах.				
8	Үйлдвэрийн үйл ажиллагаа	Газрын хэвлий болон хөрсөн бүрхэвчид сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ	Нефт бүтээгдэхүүний ил болон далд агуулах нь нефт бүтээгдэхүүний шүүрлээс хөрс, газрын доорх болон гадаргын ус бохирдохоос хамгаалах зориулалттай доторлогооны систем, шүүрэл цуглуулах, зайлуулах системтэй байх бөгөөд төслийн бүх үе шатанд хэвийн ажиллагааг хангаж ажиллах.	Үйл ажиллагааны зардлаар	100%		Хөрс хамгаалах талаар хийгдсэн ажлууд

2025 он
“Төгсбилэг инжинеринг” ХХК-ийн
2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

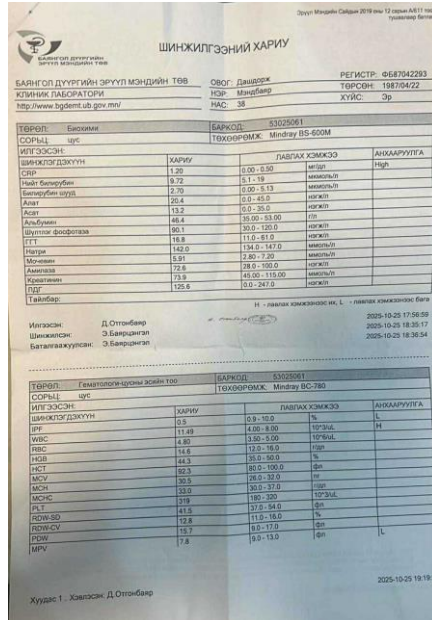
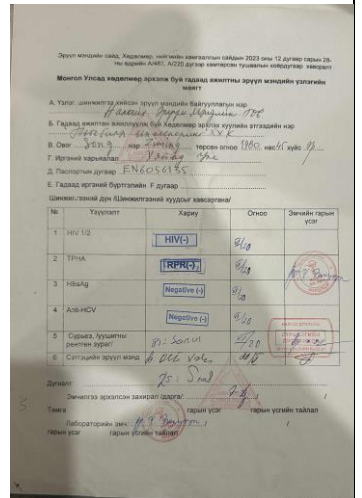
9	Төслийн үйл ажиллагаа	Хөрсөн бүрхэвчийг доройтуулна	Тэжээвэр амьтан, гаднын хүн орохооргүй, хашаа хамгаалалттай, байнгын харуултай, гадна талдаа хаяг, био-аюулгүйн таних тэмдэг байрлуулсан байх ба эдэлбэр газрын 0,5%-аас доошгүй газарт ногоон байгууламжтай болгож мод тарих.	2300.0	100%		Хөрс хамгаалах талаар хийгдсэн ажлууд
10	Төслийн үйл ажиллагаа	Хөрсний бохирдол явагдана	Ашигласан хаягдал тос, нефт бүтээгдэхүүнтэй ажиллах заавар зөвлөгөө, ашигласан хаягдал тос хүрээлэн буй орчинд алдагдсан тохиолдолд авах хариу арга хэмжээний талаарх сургалт	Үйл ажиллагааны зардлаар	100%		Хөрс хамгаалах талаар хийгдсэн ажлууд

		Усны нөөцөд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах					
11	Усны нөөцийн ашиглалт	Усны нөөцийн хомсдол	Байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үүсэх нөхцөлийг хязгаарлах арга хэмжээг шуурхай хэрэгжүүлэх үүднээс усны чанарын байдалд байнгын хяналт, мониторингийг дотооддоо болон гаднын байгууллагаар хийлгүүлэх	1000.0	100%		-

9

Ургамалан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах						
Төслийн үйл ажиллагаа	Ургамлан нөмрөг талхлагдана	Ил хөрстэй болон эвдрэлд орсон талбайг нөхөн сэргээж ургамалжуулах замаар гадаргаас сул тоос, шороо хийсэх нөхцөлийг бууруулах, шаардлагагүй шороон зам үүсэхээс сэргийлэх, тэмдэгжүүлэх, мэргэжлийн байгууллага, хүмүүсийн оролцоотойгоор ногоон байгууламж байгуулж, тогтмол арчилж байх	1000.0	100%		Байгаль хамгаалах ажил
Нутгийн оршин суугчид, нийгэм, эдийн засагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах						

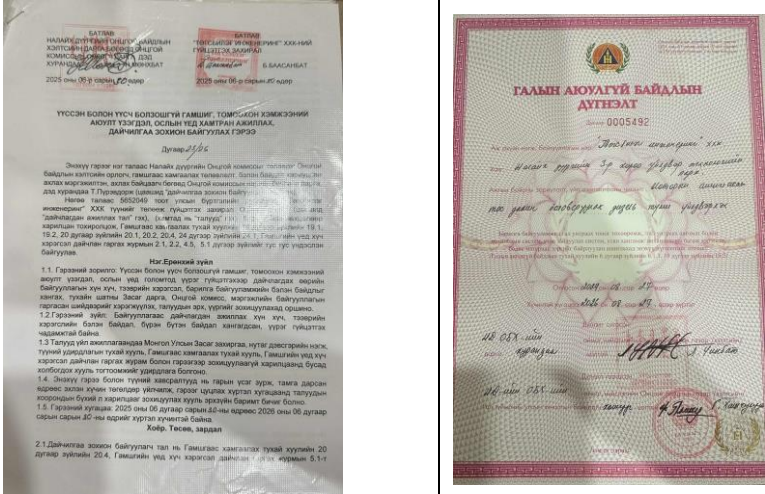
2025 он
“Төгсбилэг ийнхөгчин” ХХК-ийн
2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

1 2	Төслийн үйл ажиллагаа	Мэдээллийн хангалтгүй байдал	Дүүрэг, хорооны удирдлагуудад өөрийн үйл ажиллагааны талаар жил бүр танилцуулга хийх,	300.0	100%		
			Үйлдвэрийн бүх ажилчдын эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх болон хугацаат үзлэгийн журамд заасан үзлэг шинжилгээнд хамрагдахаас гадна В вирүст хепатат, татрангийн эсрэг дархлаажуулал тад заавал хамруулах, ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээр хангах	Үйл ажиллагаан ы зардлаар	100%	 	

2025 он
“Төгсбилэг инженеринг” ХХК-ийн
2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

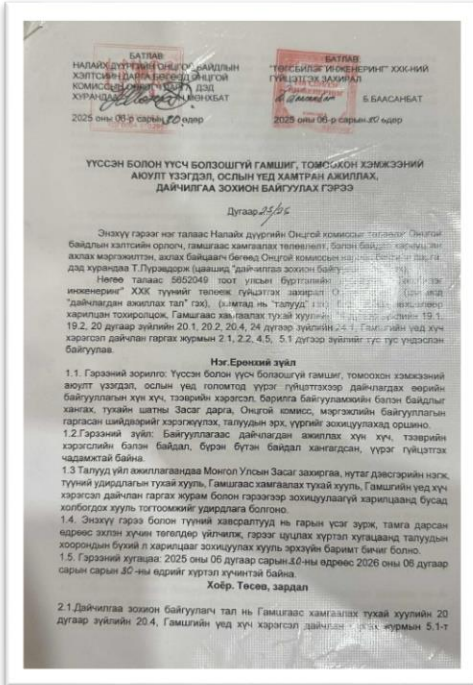
	Ажилтнууд нь сертификат бүхий хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, аюулгүй ажиллагаа, эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлын менежментийн холбогдох сургалтуудад хамрагдсан байна	Үйл ажиллагааны зардлаар	100%		
	Гал түймрийн аюулаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг шаардлагын дагуу авч хэрэгжүүлэх Галын аюулгүй байдлыг хангах, дотоод дүрмийг сахих, гал унтраах тоног төхөөрөмжийг хэвийн ажиллагаатай байлгах, тэдгээрийг нийт ажиллагсдад ашиглуулж сургах, сургалт	1000.0	100%		

2025 он
“Төгсбилэг инжинеринг” ХХК-ийн
2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

			зохион байгуулах				
13	Төслийн үйл ажиллагаа	Ажилчдын эрүүл мэнд	Ашигласан тосноос дизелийн түлш болон дагалдах бүтээгдэхүүн боловсруулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүсэж болох аюул, ослоос урьдчилан сэргийлэх төлөвлөгөө, аюул, ослын үед ажиллах төлөвлөгөөг боловсруулж Аюулгүй ажиллагааны заавар, ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөө, зааврыг нүдэнд ил харагдахуйц том, тод бичиж хананд байрлуулах	500.0	100%		

14	Ажилчдын эрүүл мэнд	Нефт бүтээгдэхүүн хүрээлэн буй орчинд алдагдахаас сэргийлэх, хариу арга хэмжээний төлөвлөгөөтэй байна. Аюултай хог хаягдал хадгалах, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэгч газрын доорх ус, гадаргын ус, хөрс, агаарын хяналт-шинжилгээний болон хариу арга хэмжээний хөтөлбөртэй байна.	1000.0	100%		Болзошгүй аюул ослоос хамгаалах ажил
15	Ажилчдын эрүүл мэнд	Нефт бүтээгдэхүүн хүрээлэн буй орчинд алдагдахаас сэргийлэх, шатах тослох материал байгуулах, үйл ажиллагаа явуулах, засвар үйлчилгээ хийх	500.0	100%		Болзошгүй аюул ослоос хамгаалах ажил

[illegible]

17	Төслийн үйл ажиллагаа	Ажилчдын эрүүл мэнд	Нийт ажилчдыг хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, аюулгүй ажиллагаа, хог хаягдлын менежментийн сургалтад хамруулах. Монгол Улсын Үндэсний аюулгүй байдлын зөвлөлийн Нарийн бичгийн даргын 2011 оны 08 дугаар захирамжаар баталсан хүн нэг бүрийн анхан шатны тусламжийн үүргэвчинд байвал зохих зүйлсийн жагсаалтын дагуу бэлтгэж, бэлэн байдлыг хангуулах	Үйл ажиллагаан ы зардлаар	100%		Болзошгүй аюул ослоос хамгаалах ажил
18	нийт зардал			7900.0			