АГУУЛГА

1. ТУХАЙН ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА..............2
   1.1.Төслийн товч танилцуулга..3
2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..10
   2.1.Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах...10
   2.2.Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах..........24
   2.3.Хөрсөн бүрхэвч газрын гадаргад үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах................31
   2.4.Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах.......................................38
   2.5.Амьтны аймагт үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах..39
3. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..40
4. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..41
5. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ..43
6. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ...45
   6.1.Байгалийн гамшгийс урьдчилан сэргийлэх..45
   6.2.Үйлдвэрийн ослоос урьдчилан сэргийлэх...46
   6.3.Гал түймэр, үер усны аюулаас урьдчилан сэргийлэх 49-53
7. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.........................54
   7.1. Ахуйн хог хаягдал
   7.2.Аюултай хог хаягдал
   7.3.Хог хаягдлын ангилан ялгах дадал зуршил хэвшүүлэх.................................59
8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ...............................60
9. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 64
10. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ...66

ТУХАЙН ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

"Нэйшнл майнинг машинери" ХХК нь 2018 оны 01 дүгээр сарын 19-ны өдөр Уул уурхайн тоног төхөөрөмж, сэлбэг үйлдвэрлэл, хуалдааны чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн. Тус компани нь дотооддоо нэмүү өртөг шингэсэн импортыг орлох бараа бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажлын байр нэмэгдүүлэх, өөрийн компанийн ашиг орлогыг нэмэгдүүлэх зорилготой. Резинэн бүтээгдэхүүн, тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгслийн үйлдвэрийг барьж байгуулан ажиллаж байна. Одоогоор 58 үндсэн ажилтантай ажиллаж байна.

Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн 3-р хорооны нутагт байрлах "Нэйшнл майнинг машинери" ХХК-ийн "Резинэн бүтээгдэхүүн, тоног төхөөрөмж сэлбэг хэрэгслийн үйлдвэр" төсөл нь Нийслэлийн Засаг даргын 2019 оны 12-р сарын 04-ны өдрийн А/1278 тоот шийдвэрийг үндэслэж, нэгж талбарын 1201600428 дугаар бүхий 19984.0 м.кв талбайд газар ашиглах гэрчилгээний дагуу үйл ажиллагаа явуулах эрх авсан.

Тус үйлдвэр нь 2022 оноос "Байгаль орчны менежментийн тогтолцоог ISO1400:2015/MNS ISO 14001:2016 стандартын шаардлага,"Чанарын менежментийн тогтолцоог ISO9001:2015 стандартын шаардлага, "хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн менежментийн тогтолцоог ISO45001:2018 стандартын шаардлагын дагуу тус тус нэвтрүүлсэн гэрчилгээтэй сайн туршлагатай шилдэг аж ахуйн нэгж юм.

Эрхэм зорилго : Байгальд ээлтэй дэвшилтэт технологи ашиглан уул уурхайн тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэлийн салбарт тэргүүлэх үндэсний үйлдвэрлэгч болох

Алсын хараа : Тасралтгүй шинийг санаачлагч, хүний төлөө хөгжлийг дэмжигч хамт олон байна.

Байгаль орчны бодлого нь – БИД :

- Эх дэлхийгээ хайрлах сэтгэлгээг төлөвшүүлэн
- Байгальд ээлтэй,сөрөг нөлөөлөл багатай дэвшилтэт технологит суурилан
- Бүтээгдэхүүний амьдралын мөчлөгийн бүх циклд учирч болох байгаль орчны аливаа сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэхэд төвлөрч
- Монгол Улсын холбогдох хууль эрх зүйн шаардлагыг ханган
- Өөрийн үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй байгаль орчны аливаа асуудлыг өөрийн хяналт ба удирдлагад авч
- Дахин боловсруулалт, дахин ашиглалтыг дэмжих 3R хөтөлбөрийг байнга хэрэгжүүлэн
- Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн болон Байгаль орчны удирдлагын тогтолцоог тасралтгүй сайжруулж ажиллана.

Байгаль орчны зорилт:

- ➢ Усыг зүй зохистой хэрэглэх Оффисын усны хэрэглээг 3% багасгах

- Хог хаягдлын менежментээ сайжруулах
- Агаарын бохирдлыг хяналтандаа авч бохирдлыг хэвийн хэмжээнд байлгах
- Эрчим хүчийг хяналттай хэрэглэх
- Бүтээгдэхүүний түүхий эдийн дахин ашиглалтыг нэмэгдүүлэх
- Аюултай хог хаягдлыг Байгаль орчинд нөлөөлөл багатайгаар хадгалах устгах

1. **Төслийн товч танилцуулга**

Төслийн ерөнхий мэдээлэл

Төслийн нэр :	▪ **Уул уурхайн тоног төхөөрөмж, сэлбэг үйлдвэрлэл, худалдааны чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхэлдэг.**
Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр:	▪ “Нэйшнл Майнинг Машинери” ХХК - Улсын бүртгэлийн дугаар: 9019087009 - Регистрийн дугаар: 6268919
Төслийн товч танилцуулга	▪ Уул уурхайн тоног төхөөрөмж, сэлбэг үйлдвэрлэл, худалдааны чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхэлдэг.
Төслийн зорилго:	▪ Дүүргийн иргэдийн ажилгүйдлийг багасгаж, импортыг орлох бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэх, байгаль орчинд ээлтэй технологи ашиглаж уул уурхайн тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгслийг үйлдвэрлэн компанийн ашиг орлогыг өсгөх зорилготой
Төсөл хэрэгжих хугацаа	▪ 2018 оны 01сарын 19 –өөс хойш

2. **Төслийн талбай, түүний орчны байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн төлөв байдлын товч тодорхойлолт**

Төслийн байршил: УБ хот. Налайх дүүрэг. 3-р хороо Баян 504/01 тоот

Төсөл хэрэгжих бүс болох Улаанбаатар хот нь Монгол орны физик газар зүйн мужлалаар Хангай Хэнтийн уулархаг их мужийн хэсэгт, тухайлбал Хэнтийн уулархаг мужийн баруун өмнөд шувтрага үзүүрт Туул голын өргөн хөндий, ай сав цутгал голуудын бэлчирт байрладаг.

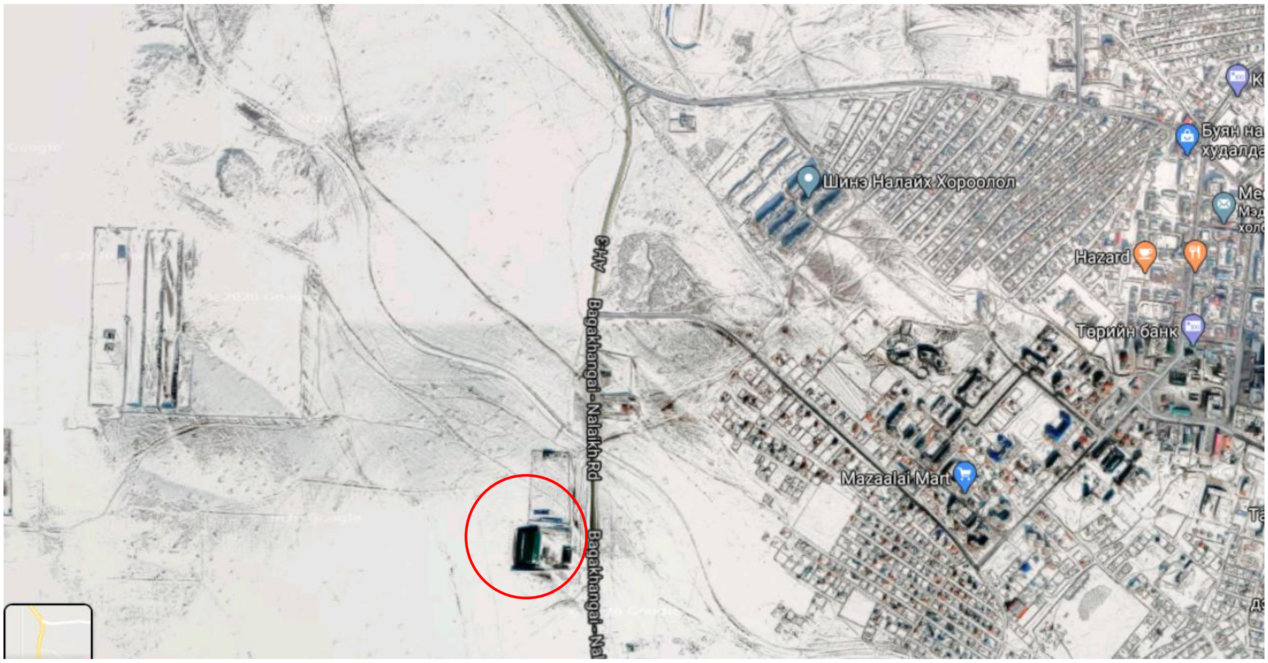
Улаанбаатар хот далайн төвшнөөс дээш 1,350 метр өндөрт Номхон далайгаас 1,600 орчим км алсад, Дэлхийн экватороос хойш 5,310 км, хойд туйлаас урагш 4690 км зайтай буюу дэлхийн

хойд өргөргийн 47º55`, зүүн уртрагийн 106º55`-ын солбицолд, дэлхийн цагийн 7 дугаар бүсэд оршиж байна.

Зураг 1.Төслийн талбайн ерөнхий төлөвлөлтийн зураг

Зураг 2. Үйлдвэрийн ерөнхий төлөвлөлт

Зураг 3. Төсөл хэрэгжих дүүргийн агаар, сансрын зураг



3. Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байгаль орчны төлөв байдал

3.1 Физик газарзүй:

Төсөл хэрэгжих бүс болох Улаанбаатар хот нь Монгол орны физик газар зүйн мужлалаар Хангай Хэнтийн уулархаг их мужийн хэсэгт, тухайлбал Хэнтийн уулархаг мужийн баруун өмнөд шувтрага үзүүрт Туул голын өргөн хөндий, ай сав цутгал голуудын бэлчирт байрладаг.

Улаанбаатар хот далайн төвшнөөс дээш 1,350 метр өндөрт Номхон далайгаас 1,600 орчим км алсад, Дэлхийн экватороос хойш 5,310 км, хойд туйлаас урагш 4690 км зайтай буюу дэлхийн хойд өргөргийн 47°55`, зүүн уртрагийн 106°55`-ын солбицолд, дэлхийн цагийн 7 дугаар бүсэд оршиж байна.

3.2 Уур амьсгал:

Налайх дүүрэг нь эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай. Уур амьсгалын үзүүлэлтүүд нь тэгш хэмийн хуваарилалттай. Хаврын дулааралт, намрын сэрүүсэлтийн явц нь ижилхэн, зун нь сэрүүн чийглэг, өвөл нь хүйтэн чийглэг, уур амьсгалын үзүүлэлт нь хэм тэнцүү хуваарилалттай байдаг. Хавар нь хуурайвтар, хахир хахирлаг, намар сэрүүн сэрүүвтэр, үе үе хөрөлтийн буюу цацрагийн манан хүдэн татаж байдаг. Зун нь урт биш, төдий л халуун биш байдаг (Г.Намхайжанцан, 2002).

Хэнтийн уулархаг нутагт агаарын температурын хамгийн бага үе болох 1-р сарын агаарын дундаж температур голын сав хөндийгөөр -21-23 хэм, уул нуруундаа -20-21 хэм байдаг. Хамгийн дулаан үе болох 7-р сард агаарын дундаж температур уул нуруундаа +14 хэм, голын хөндийд +38 хэм байдаг. Горхи-Тэрэлжийн БЦГ-т 7-р сарын агаарын дундаж температур +16+378 1-р сарын агаарын дундаж температур -21-27.4 хэм байна. Хөрсний гадаргад өвөл агаарынхаас 1- 3 хэм хүйтэн, зун 2- 4 хэм дулаан байдаг онцлогтой.

Налайх орчмын салхины зүй тогтол нь хойт, баруун хойноос ноёлох чиглэлтэй. Салхины хурд бусад нутгаас бага, жилийн дунджаар О.9-1.5 м/с байх боловч голын хөндий нутагт 2.5-4.8 м/с хүртэл нэмэгддэг.

Жилийн дундаж харьцангуй чийгшил 7О-75% хүрч хамгийн хуурай хаврын улиралд 45- 55% байна. Энэ бүс нутагт хуурай өдөр 25-3О өдөр тохиолдож байхад 4О-5О өдөр нь 70%-иас дээш чийгтэй байдаг. Хур тунадас жилдээ 25О- 30О мм байдаг ба энэ нь жил бүр харилцан адилгүй байна / Г.Намхайжамцан / гэжээ .

Хур тунадасны 95- 97 % нь дулааны улиралд, 75- 8О % нь зуны улиралд ордог ерөнхий зүй тогтолтой.

3.3 Хөрсөн бүрхэвч:

Төсөл хэрэгжих Налайх дүүргийн нутаг нь байгалийн бүсийн хувьд ойт хээр бүсэд хамрагдана. Энэ дэд бүс нутагт Хархүрэн хэв шинжийн хөрс зонхилон тархдаг. Мөн Харшороон болон Аллювын хэв шинжийн хөрснүүд дагалдах байдлаар багахан талбайд тархдаг. Энэ бүс нутагт тархсан хөрсөн бүрхэвчийн судалгааг өмнө нь 1960, 1970, 1980-аад онуудад Монгол-Оросын хамтарсан судалгааны багууд, Монгол улсын Шинжлэх Ухааны Академийн хөрсний судалгааны төвүүд болон Хөдөө Аж Ахуйн Их сургуулийн эрдэмтэн судлаачид нилээд эрчимтэй судалж байсан. 2008 оноос хойш Улаанбаатар хотын хөрсөн бүрхэвчийн бохирдлын чиглэлээр нилээд олон судалгаа хийгдсэн байна. Эдгээрээс дурдвал “Улаанбаатар хотын хөрсний бохирдлын суурь судалгаа. *Газарзүйн хүрээлэн, 2010*”, “Улаанбаатар хотын хөрсний бохирдол, экогеохимийн үнэлгээ. *Газарзүйн хүрээлэн, 2013*” байна.

Дээрх судалгааны үр дүнгүүдээс харахад Улаанбаатар хот болон Налайх дүүрэг орчмын хөрсөн бүрхэвч нь хүн амын төвлөрөл ихтэй газруудад ахуйн гаралтай органик бохирдол, техникийн ба үйлдвэрлэлийн гаралтай хүнд металлын бохирдолтой гэж тодорхойлсон байна

3.4 Амьтны аймаг:

Амьтан, ургамлын аймгийн экосистемийн шинж төрх бүрэн алдагдаж, амьтны зүйлийн бүрдэл нь хот суурин, хүний ойр орчимд амьдардаг синантроп зүйлүүд суурьших болжээ. Улаанбаатар хотод амьтны аймгаас хамгийн өргөн тархсан цөөн зүйлийн шувуу, шавж, хөхтөн судалгаагаар тодорхойлогдсон байдаг. Тухайлбал шувуудын дотроос тоо толгойн хувьд оронгийн ба хээрийн бор шувуу, шаазгай, сохор элээ, хөх бор тагтаа, хар элээ, хөхтний дотроос дагуур зурам, хэргэлзий оготно, гэрийн хулгана, үлийн цагаан оготнууд байна.

3.5 Түүх соёл, бодит өв:

Дэд төслийн талбайн эргэн тойронд ойрхон эсвэл зэрэгцэж байрлах соёлын бодит бусад өв эсвэл дурсгалт газар байхгүй байна.

3.6 Нийгэм эдийн засгийн төлөв:

3.6.1 Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт

Энэхүү байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд “Нэйшнл майнинг машинери” ХХК-ийн Резинэн бүтээгдэхүүн, тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгслийн үйлдвэр төслөөс байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээ, шаардагдах хөрөнгө зардал, дагаж мөрдөх дүрэм журам, стандартуудыг нэгтгэн үзүүлсэн бөгөөд төсөл хэрэгжүүлэгч үйл ажиллагаа явуулж эхэлснээс хойш жил бүр энэхүү үнэлгээгээр тогтоогдсон гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд, тэдгээрийг арилгах бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөг хянан үзэж, шинэчлэн сайжруулж байх шаардлагатай. Ингэхдээ байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрүүдээс гарч буй үр дагавар, бодит байдалтай уялдуулан улам баяжуулж, сайжруулан мөрдлөг болгох хэрэгтэй.

Төслөөс учруулах гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөлд Химийн бодисын алдагдал, Агаарын бохирдол, Гүний усны нөөц багасах, Барилгын явцаас хөрсний элэгдэл үүсэх зэрэг нөлөөллүүд багтана.

3.6.2 Байгаль орчны менежментийн тухайн жилийн төлөвлөгөөний гол зорилт

4. Үндсэн зорилго, зорилт

Зорилго: Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ)-ний гол зорилго нь төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах хэмжээг төлөвлөхөд оршино. Ингэхдээ тухайн арга хэмжээ бүрийг төсөл хэрэгжүүлэгч нь хэрэгжүүлж чадахуйц, бодитойгоор төлөвлөх нь чухал.

Гол зорилтууд:

- Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүд болон хүний эрүүл мэнд, нийгэм эдийн засагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл, эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулахад зайлшгүй хэрэгжүүлэх арга хэмжээг төлөвлөх;
- Төслийн үйл ажиллагаанаас агаар, хөрс, усан орчин болон ажлын байрны нөхцөлд хэрхэн нөлөөлж байгаа талаар хяналт шинжилгээ явуулах арга хэмжээг төлөвлөх;

Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн 3-р хороонд байрлах “Нэйшнл майнинг машинери” ХХК “Резинэн бүтээгдэхүүн, тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгслийн үйлдвэр” төслийн 2025 2029 он хүртэл 5 жилийн БОМТ-г БОАЖЯ-ийн сайдын 2019 оны 10-р сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”, мөн БОНХЯ-ийн /хуучин нэрээр/ сайдын 2014 оны А-117 тоот тушаалаар батлагдсан үнэлгээ хийх аргачлалыг баримтлан боловсруулсан болно.

➢ Монгол улсын “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.8 дахь заалтын дагуу төсөл хэрэгжүүлэгч жил бүрийн 12 дугаар сард багтаан Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж Байгаль орчны нөлөөллийн ерөнхий үнэлгээ хийсэн байгууллагаар батлуулж байх шаардлагатай;

- Төсөл хэрэгжүүлэгч тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг ханган биелүүлж түүний үр дүнг тусгасан биелэлтийн тайланг 11 дүгээр сарын 01 ний дотор энэхүү журмын 3-р хавсралтын дагуу гаргаж, харьяалагдах аймаг, нийслэлийн байгаль орчны газарт 3-аас доошгүй хэвлэмэл хувь болон цахим хэлбэрээр хүргүүлнэ.
- Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг аймаг, нийслэлийн томилсон ажлын хэсэг газар дээр нь хянаж үнэлсэн нэгдсэн дүн 90 онооноос дээш гүйцэтгэлтэй байвал дараа оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төслийн хамт байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад хүргүүлнэ.

Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний нэгтгэл

№	Арга хэмжээ	Нийт дүн, төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	103,917,022
2	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөө	17,970,000
3	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
4	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	11,000,000
5	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	103,695,688
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	
7	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	-
8	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	-
Зарцуулах зардал, төг		**236,582,710₮**

2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүрээлэн буй орчны агаарын чанарт нөлөөлж буй сөрөг нөлөөллийг бууруулах зорилгоор дараах 9-н арга хэмжээг төлөвлөж хэрэгжүүлэн ажиллаа.

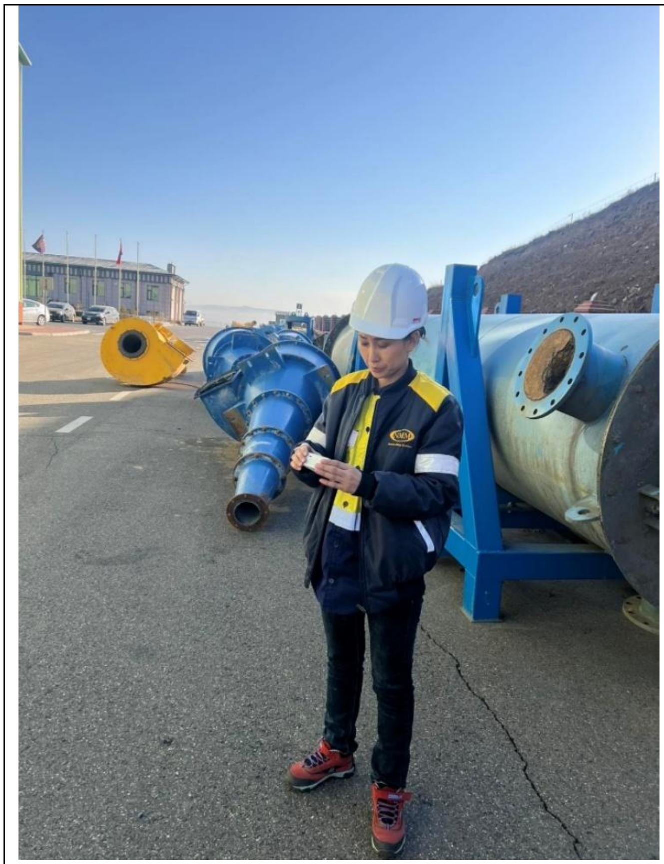
- Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт:

№	**Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд**	**Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ**	**Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ**	**Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж**	**Хэрэгжилт**
1	Агаарын бохирдол үүсэх	Үйлдвэр болон агуулахын агааржуулалтыг тогтмол шалгах, шаардлагатай тохиолдолд засаж сэлбэх, солих. Ил задгай хог хаягдал шатаахгүй байх.	Төслийн талбайд	Тогтмол	• Үйлдвэрийн байранд суурьлуулсан электрон болон механик агаарын чийглэг, температур хэмждэг термометртээр өдөр бүр хяналт тавьж бүртгэл хөтөлдөг. Мөн 7 хоног бүр агаарын чанар хэмждэг багажаар мониторингын цэгүүдээс хэмжилт хийж бүртгэл хөтөлдөг. Тайлангийн 2.1.1 дүгээр хэсгээс дэлгэрэнгүйг харна уу.
2	Авто тээврийн хэрэгслээс тоосжилт, хорт хий ялгарах	Шаардлагагүй тохиолдолд тээврийн хэрэгслийг унтрааж байх	Төслийн талбайд	Тогтмол	• Компанийн хэмжээнд 4 тээврийн хэрэгсэл байгаа бөгөөд тухайн тээврийн хэрэгслүүдийн 2025 оны агаарын бохирдлын төлбөрийг төлсөн. Тайлангийн 2.1.2 хэсгээс дэлгэрэнгүйг харна уу.
3	Үйл ажиллагааны горим, технологийн дараалал алдагдсанаас осол эрсдэл	Үйлдвэрийн орох гарах, гарц замыг тохижуулан тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулж тод харагдаж байх	Төслийн талбайд	Тогтмол	• Онцгой байдлын үед үйлдвэр, оффисын орох гарах гарцыг тэмдэг, тэмдэглэгээжүүлсэн. Тайлангийн 2.1.3 хэсгээс дэлгэрэнгүйг харна уу.
4		Үйлдвэрийн аюултай болон бусад хог хаягдлыг түр хадгалах цэгт хаягдал	Төслийн талбайд	Тогтмол	• Үйлдвэрийн аюултай хог хаягдал болон энгийн хог хаягдлыг тээвэрлүүлэх, эрх бүхий байгууллагаар устгуулах гэрээ байгуулан

	гарах, байгаль орчин бохирдох	материал, түүхий эдийг удаан байлгахгүй байхад анхаарч, дахин боловсруулах үйлдвэрт нэн даруй хүргэх			шилжүүлэн ажиллаж байна. Тайлангийн 2.1.3 хэсгээс дэлгэрэнгүйг харна уу.
5		Технологийн доголдлын үед гарах ослоос урьдчилан сэргийлж, ослын үед авах арга хэмжээнүүдийг нөлөөллийн хэлбэр бүрээр үйл ажиллагааны туршид хэрэгжүүлэх	Төслийн талбайд	тогтмол	• Технологийн доголдлоос урьдчилан сэргийлж аюулыг мэдээлэх хуудас ашиглаж ажилчдаас ирүүлсэн аюулыг арилгах, бууруулах арга хэмжээг зохион байгуулан ажиллаж байна. Тайлангийн 2.1.3 хэсгээс дэлгэрэнгүйг харна уу.
6	Уурын зуухнаас агаар бохирдуулах бодис агаарт хаягдах	Уурын зуухны яндангаас гарах утааг тогтмол утааны хэмжилт хийлгэх	Уурын зуухны яндангийн утааны хэмжилт хийх	Жилд 1 удаа	• Уурын зуухны яндангын хаягдал утааны дээжийг Нийслэлийн агаар, орчны бохирдолтой тэмцэх газрын лаборатортоор. Тайлангийн 2.1.4 хэсгээс дэлгэрэнгүйг харна уу.
7		Нүүрсэнд шинжилгээ хийлгэх	Төслийн талбайд		• Таван Толгой Түлш ХХК-тай миддлинг түлш нийлүүлэх гэрээтэй бөгөөд тухайн түлшний шинжилгээний бичгийг хавсаргав. Дэлгэрэнгүйг 2.1.4 хэсгээс харна уу.
8		Уурын зуухны утааны яндалд усан шүүлтүүр суурилуулах	Уурын зуухны утааг бууруулах	Жилдээ	• Уурын зуухны утааны яндалд усан шүүлтүүр суурьлуулж ашиглалтанд оруулсан. Дэлгэрэнгүйг 2.1.4 хэсгээс харна уу.
9		Уурын зуухны хэсэгт тэмдэг, тэмдэглэгээ, аюулгүй ажиллагааны самбар байршуулах	Уурын зуухны аюулгүй байдлыг хангах	Жилдээ	• Уурын зуухны хэсэгт тэмдэг, тэмдэглэгээ болон аюулгүй ажиллагааны самбар байршуулсан. Дэлгэрэнгүйг 2.1.4 хэсгээс харна уу.

- **2.1.1 Үйлдвэр болон агуулахын агааржуулалтыг тогтмол шалгах, шаардлагатай арга хэмжээг авч ажиллах**

- Төслийн талбайн агаарын мониторингын цэг болох үйлдвэрийн дотор (47°45'56.98"N, 107°13'42.73"E), үйлдвэрийн гадна (47°45'55.02"N, 107°13'42.74"E) цэгүүдээс ZN-2CO7 хэмжилтийн багажаар 7 хоногт 2 удаа хэмжилт хийж байгаа. Мөн үйлдвэр болон агуулахын температур чийглэгийг электрон болон механик термометрээр хэмжиж хяналт тавин ажиллаж байна. Уурын зуухнаас үүссэн халуунаас болоод тухайн хэсгийн агаарын температур өндөр байсан бөгөөд оператор ажиллахад хүндрэлтэй байсан тул операторын хяналтын хэсгийг тусад нь шийдэж агааржуулалтын асуудлыг шийдвэрлэж өгсөн. Фото зураг болон хэмжилт хийж байсан бүртгэлийг хавсаргав.

	
Мониторингийн цэг дээр хэмжилт хийж байгаа байдал	ZN-2CO7 хэмжилтийн багаж

Зураг №1 Агааржуулалтад тогтмол хяналт тавьж байгаа байдал

Зураг №2. Уурын зуухны операторын хяналтын өрөөг тусад нь гаргаж агааржуулалтыг шийдсэн байдал

➢ **2.1.2.** Авто тээврийн хэрэгслээс тоосжилт, хорт хий ялгарал үүсэхээс урьдчилан сэргийлж ашиглаагүй үед унтраах, агаар бохирдуулсаны төлбөрийг төлөх

Toyota

0917ӨМӨ MGL

Ерөнхий мэдээлэл

Арлын дугаар	Марк
JTEBB71J60B055720	Toyota
Загвар	Төрөл
Land Cruiser	Суудал
Зориулалт	Үйлдвэрлэсэн улс
Пикап	Япон
Үйлдвэрлэсэн он	Өнгө
2023	Цагаан
Импортлогдсон	Тусгай тэмдэглэл
2023-06-30	-

Техникийн мэдээлэл

Жолооны ангилал	Шатахууны хувилбар
B	Дизель
Суудлын тоо	Хөдөлгүүрийн багтаамж
5	4163ZR
Хөтлөгчийн төрөл	Хүрдний байрлал
4x4	Зүүн
Өндөр	Өргөн
1970 см	1790 см
Өөрийн жин	Урт
2205 кг	5220 см
Бүх жин	Хөдөлгүүрийн төрөл
3300 кг	1HD
Даац	Тэнхлэгийн тоо
500 кг	2

Техникийн хяналтын үзлэг | Торгууль | **Татвар** | Замын хураамж | Өмчлөгчийн түүх | Даатгал | Гааль

Улсын дугаар	Татвар ноогдсон он	АТБӨЯХА Татвар	АБ Төлбөр	ЗА Төлбөр	Огноо	Төлөв
0917ӨМӨ	2025	104075	10000	0	2025-04-23 09:54:18	Төлсөн
0917ӨМӨ	2024	0	10000	3500	null	Төлсөн
0917ӨМӨ	2023	52609	0	3500	2023-06-30 21:25:12	Төлсөн

Toyota

4650УБЛ MGL

Ерөнхий мэдээлэл

Арлын дугаар	Марк
TRH2280003429	Toyota
Загвар	Төрөл
Regius Ace	Ачаа
Зориулалт	Үйлдвэрлэсэн улс
Аялалын	Япон
Үйлдвэрлэсэн он	Өнгө
2010	Мөнгөлөг
Импортлогдсон	Тусгай тэмдэглэл
2019-01-09	-

Техникийн мэдээлэл

Жолооны ангилал	Шатахууны хувилбар
B	Бензин
Суудлын тоо	Хөдөлгүүрийн багтаамж
6	2693ZR
Хөтлөгчийн төрөл	Хүрдний байрлал
4x2	Баруун
Өндөр	Өргөн
2280 см	1880 см
Өөрийн жин	Урт
2520 кг	5380 см
Бүх жин	Хөдөлгүүрийн төрөл
3070 кг	2TR
Даац	Тэнхлэгийн тоо
550 кг	2

Техникийн хяналтын үзлэг | Торгууль | **Татвар** | Замын хураамж | Өмчлөгчийн түүх | Даатгал | Гааль

Улсын дугаар	Татвар ноогдсон он	АТБӨЯХА Татвар	АБ Төлбөр	ЗА Төлбөр	Огноо	Төлөв
4650УБЛ	2025	35000	200000	15000	2025-03-12 17:07:07	Төлсөн
4650УБЛ	2024	35000	40000	7500	2024-03-29 20:15:53	Төлсөн
4650УБЛ	2023	50000	40000	7500	2023-01-12 22:15:29	Төлсөн
4650УБЛ	2022	50000	40000	7500	2022-01-28 20:39:54	Төлсөн
4650УБЛ	2021	50000	40000	7500	2021-02-24 11:09:00	Төлсөн
4650УБЛ	2020	50000	40000	7500	2020-01-27 15:07:12	Төлсөн
4650УБЛ	2019	41667	40000	7500	2020-01-25 14:03:49	Төлсөн

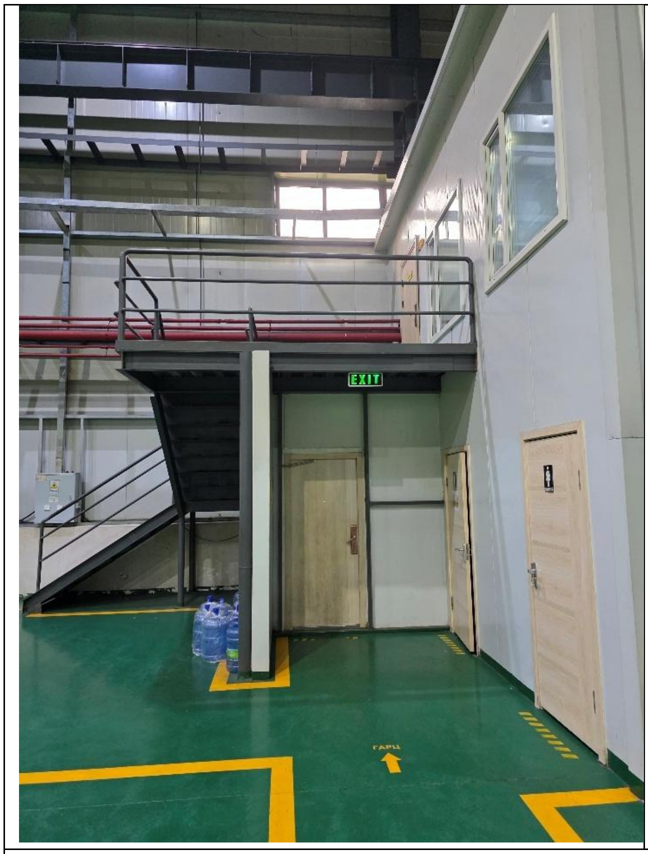
Зураг №3 Тээврийн хэрэгслийн агаарын бохирдол төлсөн баримт

НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ ХХК-ИЙН ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН БҮРТГЭЛ

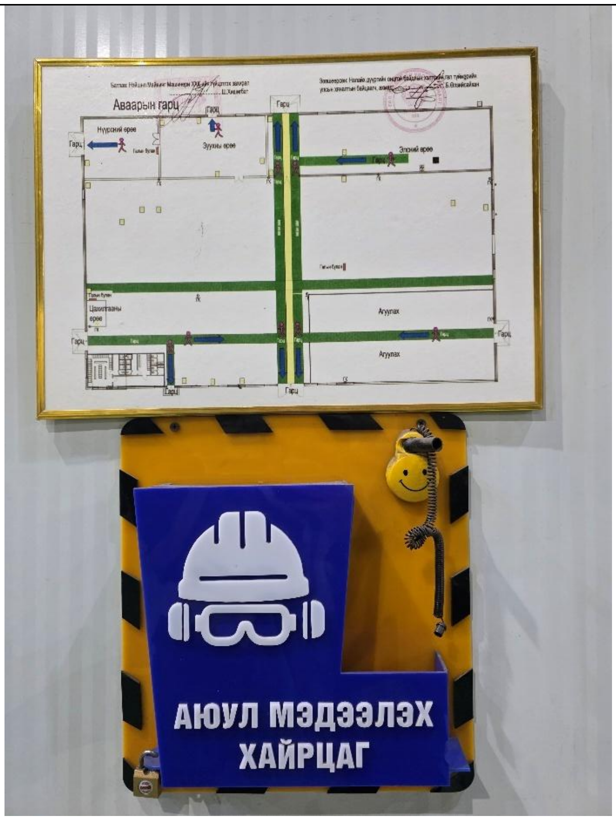
№	Авто машины марк. Загвар	Улсын дугаар	Зориулалт	Суудлын тоо	Өнгө	Арлын дугаар	Импортлогдсон Огноо	Үзлэг оношлогоонд орсон хугацаа	Албан журмын болон т/хэрэгслийн даатгалд хамрагдсан хугацаа	Агаар бохирдуулсаны төлбөр /төгрөг/	Татвар хураамж төлсөн дүн
1	Toyota Land Criuser 200	9909 УНГ	Суудал	7	Хар	JTMHX05J104055372	11/19/2013	12/27/2024	6/09/2025	7,000 ₮	663,192 ₮
2	Toyota Land Criuser 79	0917 ӨМӨ	Pick Up	5	Цагаан	JTEBB71J60B055720	6/30/2023	2/12/2025	6/09/2025	10,000 ₮	114,075 ₮
3	Toyota Regius Ace	4650 УБЛ	Аялалын	6	Мөнгөлөг	TRH2280003429	1/9/2019	8/28/2025	6/09/2025	15,000 ₮	250,000 ₮
4	Toyota Alphard	4996 УНТ	Гэр бүлийн	7	Хар	ATH208036315	5/8/2019	6/13/2025	6/09/2025	0 ₮	341,322 ₮

➢ **2.1.3 Үйл ажиллагааны горим, технологийн дараалал алдагдсанаас осол эрсдэл гарах, байгаль орчин бохирдохоос урьдчилан сэргийлэх**

- Аливаа болзошгүй осол, эрсдлээс урьдчилан сэргийлж үйлдвэр, агуулах болон оффисын орох, гарах зам, гарцыг мэргэжлийн байгууллагаар баталгаажуулан тэмдэгжүүлж, онцгой байдлын EXIT гэрэлтэгч тэмдэг болон ааварийн гэрэлтүүлгүүдийг байршуулсан.



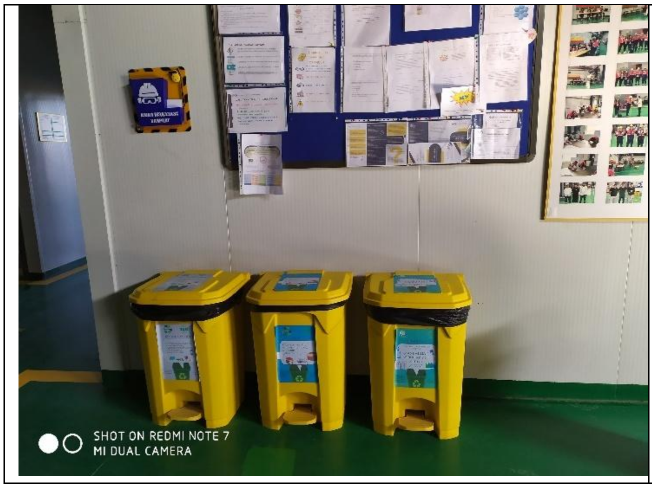
Үйлдвэрийн гарц

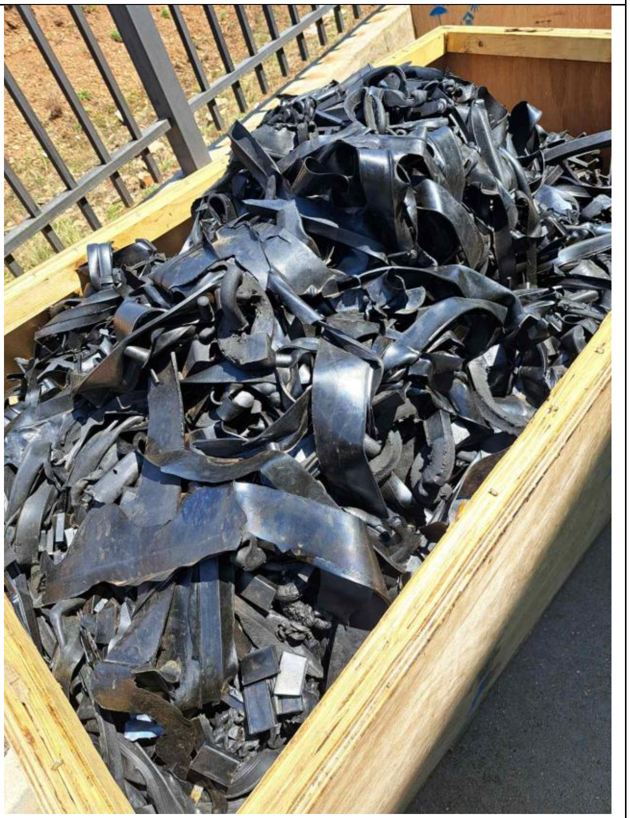


Оффисын гарц	Аваарын гарц баталгаажуулсан байдал

Зураг №3 Онцгой байдлын үед ашиглах орц, гарц

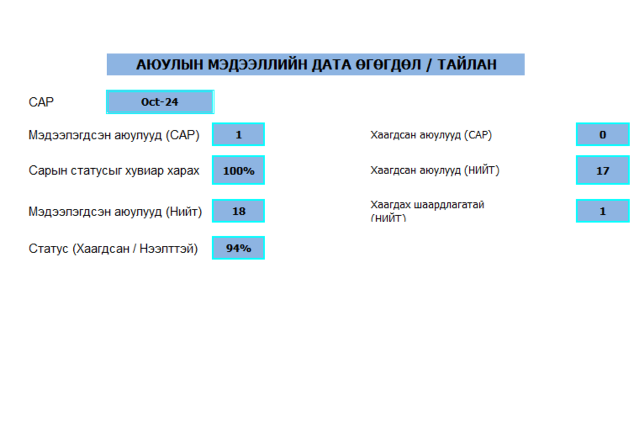
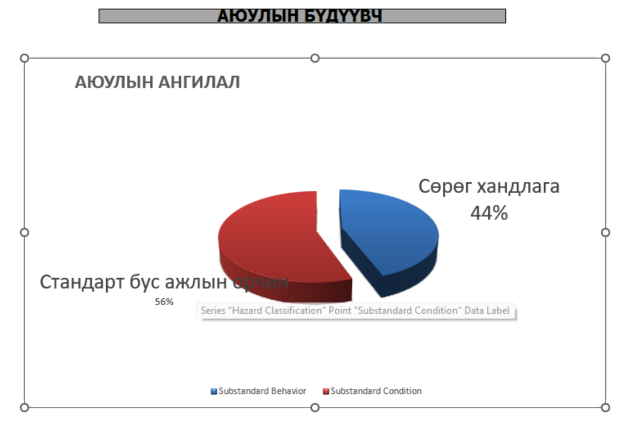
- Үйлдвэрийн аюултай хог хаягдлыг "Хог хаягдлын тухай хууль"-ийн 23 дугаар зүйлийн 23.1 дэх хэсэгт заасны дагуу түр хадгалах цэгт хадгалж байгаад тусгай зөвшөөрөл бүхий "Элемент ХХК"-тай 2025 оны 05 дугаар сарын 27-ны өдөр байгуулсан гэрээний дагуу шилжүүлэх, устгах ажлыг гүйцэтгэж байна. Энгийн хог хаягдлыг Налайх дүүргийн татварын хэлтэс, Орон нутгийн өмчийн аж ахуй тохижилт үйлчилгээний газартай -2025 оны 02 дугаар сарын 04-ны өдөр байгуулсан гурвалсан "Хураамж төвлөрүүлэх гэрээ"-ний дагуу тээвэрлүүлэх буюу шилжүүлэн ажиллаж байна.

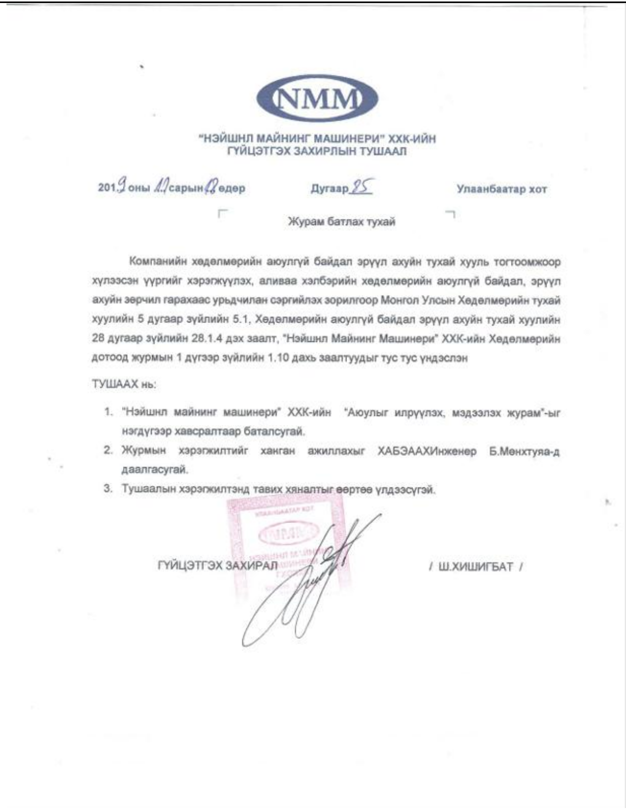


Энгийн хог хаядал ялган ангилах	Энгийн хог хаягдал түр хадгалах
	
Аюултай хог хаядал түр хадгалах сав	Хаягдал резин хадгалах сав

Зураг №4. Замын тоосжилт бууруулах услагаа хийж байгаа байдал

- Нэйшнл Майнинг Машинери ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирлын 2019 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдөр баталсан “Аюулыг илрүүлэх, мэдээллэх журам”-н дагуу аюулыг илрүүлэн эрсдлийг бууруулах арга хэмжээ авч, бүртгэл хөтлөлтийг хийн ажиллаж байна.

	
Мэдээлэгдсэн аюулын тоон мэдээ	Мэдээлэгдсэн аюулын ангилал



"НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ТУШААЛ

2019 оны 11 сарын 12 өдөр Дугаар 25 Улаанбаатар хот

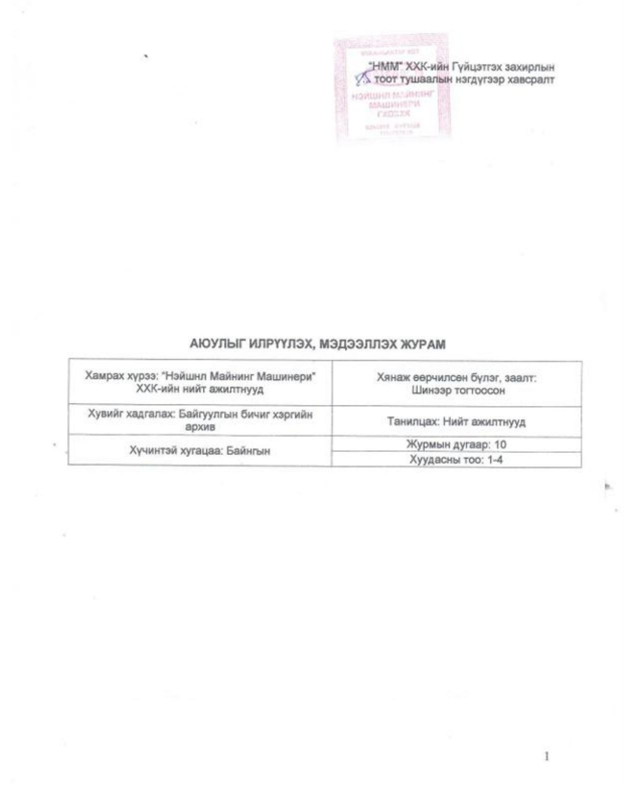
Журам батлах тухай

Компанийн хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн тухай хууль тогтоомжоор хүлээсэн үүргийг хэрэгжүүлэх, аливаа хэлбэрийн хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн зөрчил гарахаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор Монгол Улсын Хөдөлмөрийн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.1, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.1.4 дэх заалт, "Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК-ийн Хөдөлмөрийн дотоод журмын 1 дүгээр зүйлийн 1.10 дахь заалтуудыг тус тус үндэслэн

ТУШААХ нь:

1. "Нэйшнл майнинг машинери" ХХК-ийн "Аюулыг илрүүлэх, мэдээлэх журам"-ыг нэгдүгээр хавсралтаар батлсугай.
2. Журмын хэрэгжилтийг ханган ажиллахыг ХАБЭААХИнженер Б.Мөнхтуяа-д даалгасугай.
3. Тушаалын хэрэгжилтэнд тавих хяналтыг өөртөө үлдээсүгэй.

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ / Ш.ХИШИГБАТ /



"НММ" ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирлын
25 тоот тушаалын нэгдүгээр хавсралт

АЮУЛЫГ ИЛРҮҮЛЭХ, МЭДЭЭЛЛЭХ ЖУРАМ

Хамрах хүрээ: "Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК-ийн нийт ажилтнууд	Хянаж өөрчилсөн бүлэг, заалт: Шинээр тогтоосон
Хувийг хадгалах: Байгууллагын бичиг хэргийн архив	Танилцах: Нийт ажилтнууд
Хүчинтэй хугацаа: Байнгын	Журмын дугаар: 10
	Хуудасны тоо: 1-4

1

Журам баталсан тушаал	Батлагдсан журмын нүүр

Зураг №5. Аюулыг мэдээлж хариу арга хэмжээ авсан байдал

2.1.4 Уурын зуухнаас агаар бохирдуулахаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

- Нийслэлийн агаар, орчны бохирдолтой тэмцэх газарт 2025 оны 08 дугаар сарын 06-ны өдөр хүсэлт хүргүүлэн 2025 оны 10 дугаар сарын 13-ны өдөр хэмжилт хийлгэсэн Уурын зуухны яндангаас гарч байгаа хаягдал утааны дээжинд хэмжилт хийлгэсэн.

НИЙСЛЭЛИЙН АГААР, ОРЧНЫ БОХИРДОЛТОЙ ТЭМЦЭХ ГАЗАР

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 4 дүгээр хороо, Арцатын ам, Наадамчдын гудамж, 1200 тоот. Утас 11-318551

MNAS Accreditation system TL 176 MNS ISO/IEC 17025

УСАН ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ ХЭМЖИЛТИЙН ДҮНГИЙН ХУУДАС
УХЗ 25/43

Бичиг ирсэн огноо: 2025.10.01

Эзэмшигчийн нэр: "Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК

Түлшний төрөл: Мидлинг

Хэмжилт хийсэн газрын нэр, хаяг: Налайх дүүрэг 32-р хороо

Хэмжилт хийсэн зуухны марк, хүчин чадал: DZL 4тн/цаг

Шинжилгээний хийсэн өдөр: 2025.10.13

Шинжилгээний хариу гарсан огноо: 2025.10.28

Шинжилгээний хариу: Тэнцсэн

Үзүүлэлт	NOx мг/нм³	SO_2 мг/нм³	CO мг/нм³	TSP мг/нм³
Хэмжилтийн үр дүн	32	1397	245	1397
MNS 5919:2008 Уурын зуухны стандарт	1050	1630	1030	12000

❖ Тайлбар: NOx- азотын ислүүд, SO_2 - хүхрийн давхар исэл, CO - нүүрстөрөгчийн дутуу исэл, TSP –нийт тоосонцор.

-Стандарт нийцсэн -Стандартаас давсан

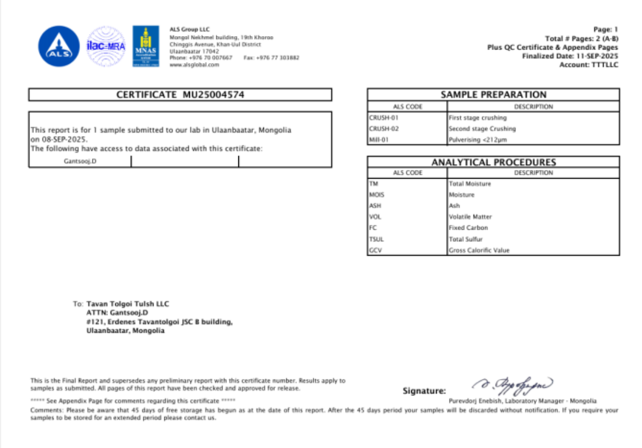
БАТАЛСАН:
АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЭМЖИЛТ, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ Б.ЭРДЭНЭБАТ

ХЯНАСАН:
АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЭМЖИЛТ, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ Б.НОМИН-ЭРДЭНЭ

ХЭМЖИЛТ ХИЙСЭН:
АГААР БОХИРДУУЛАГЧ СУУРИН ЭХ ҮҮСВЭРИЙН ХЭМЖИЛТ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН У.ЖАРГАЛБААТАР

Уурын зуухны яндангын хаягдал утааны дээж хэмжсэн байдал

- Таван Толгой Түлш ХХК-тай 2025 оны 10 дугаар сарын 06-ны өдөр ТТТ-2025-А-256 дугаартай ‘Угааж баяжуулсан нүүрс /мидлинг/ худалдах, худалдан авах гэрээ’-г байгуулан мидлинг түлш худалдан авч байгаа бөгөөд тухайн түлшийг манай талаас болон нийлүүлэгч тал шинжилгээнд хамруулсан баримтыг хавсаргав.



ALS Group LLC
Mongol Nekhmel building, 19th Khoroo
Chinggis Avenue, Khan-Uul District
Ulaanbaatar 17042
Phone: +976 70 007667 Fax: +976 77 303882
www.alsglobal.com

Page: 1
Total # Pages: 2 (A-B)
Plus QC Certificate & Appendix Pages
Finalized Date: 11-SEP-2025
Account: TTTLLC

CERTIFICATE MU25004574

This report is for 1 sample submitted to our lab in Ulaanbaatar, Mongolia on 08-SEP-2025.
The following have access to data associated with this certificate:
Gantsooj.D

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
CRUSH-01	First stage crushing
CRUSH-02	Second stage Crushing
Mill-01	Pulverising <212µm

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION
TM	Total Moisture
MOIS	Moisture
ASH	Ash
VOL	Volatile Matter
FC	Fixed Carbon
TSUL	Total Sulfur
GCV	Gross Calorific Value

To: Tavan Tolgoi Tulsh LLC
ATTN: Gantsooj.D
#121, Erdenes Tavantolgoi JSC B building,
Ulaanbaatar, Mongolia

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

Comments: Please be aware that 45 days of free storage has begun as at the date of this report. After the 45 days period your samples will be discarded without notification. If you require your samples to be stored for an extended period please contact us.

Signature: Purevdorj Enebish, Laboratory Manager - Mongolia

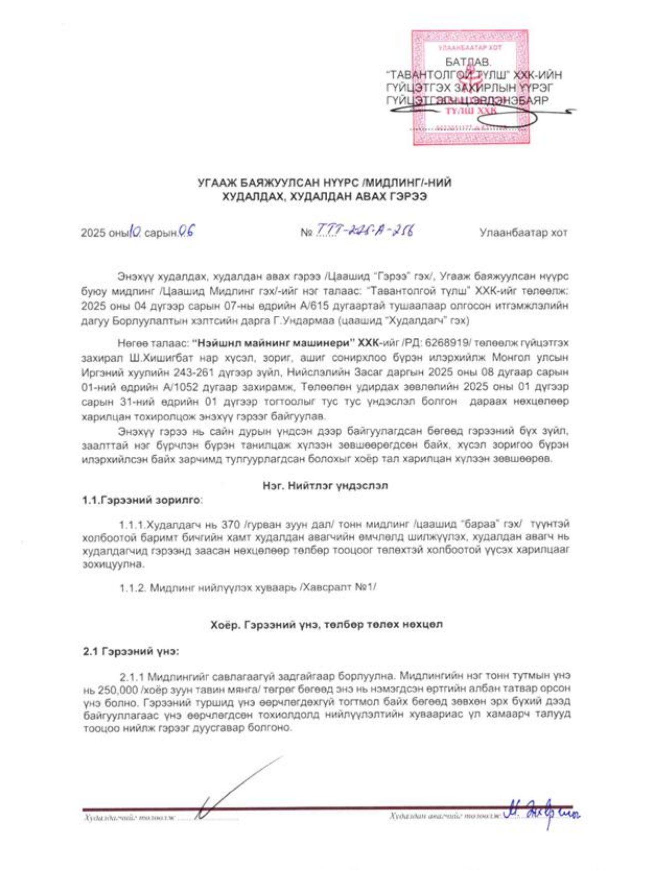
ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ТӨҮГ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Захиалгын дугаар: ХФ 2025/0613

Захиалагчийн нэр: Нэйшнл майнинг машинери ХХК, Налайх

№	Лаб №	Дээж №	Дээжийн тодорхойлолт	W^r	W^{ad}	A^{ad}	A^d	V^{ad}	V^{daf}	Q^{ad}_s ккал/кг	Q^{daf}_s ккал/кг	Q^r_{net} ккал/кг	S^{ad}_t	S^d_t
1	3147	1	-	0.44	2.63	19.72	20.25	21.42	27.59	5842	7524	5973	1.09	1.12
2	3148	2	-	0.46	1.54	20.77	21.09	21.82	28.09	6490	8354	6561	0.84	0.85
Чанарын хяналт														
1	ЧХМ	Шифр-877	Хяналтын утга	-	-	15.03	15.12	20.95	24.82	7273	8617	-	0.64	0.64
			Шинжилсэн утга	-	0.82	15.04	15.16	20.53	24.40	7297	8672	-	0.74	0.75
Шинжилгээний аргын код				Жин-66		Жин-67		Жин-68		Кал-69			Жин-13	

Нийлүүлэгч талаас шинжилгээнд хамруулсан байдал | Худалдан авагч талаас шинжилгээнд хамруулсан байдал



УГААЖ БАЯЖУУЛСАН НҮҮРС /МИДЛИНГ/-НИЙ ХУДАЛДАХ, ХУДАЛДАН АВАХ ГЭРЭЭ

2025 оны 10 сарын 06 № ТТТ-2025-А-256 Улаанбаатар хот

Энэхүү худалдах, худалдан авах гэрээ /Цаашид "Гэрээ" гэх/, Угааж баяжуулсан нүүрс буюу мидлинг /Цаашид Мидлинг гэх/-ийг нэг талаас: "Тавантолгой түлш" ХХК-ийг төлөөлж: 2025 оны 04 дүгээр сарын 07-ны өдрийн А/615 дугаартай тушаалаар олгосон итгэмжлэлийн дагуу Борлуулалтын хэлтсийн дарга Г.Ундармаа (цаашид "Худалдагч" гэх)

Нөгөө талаас: **"Нэйшнл майнинг машинери" ХХК**-ийг /РД: 6268919/ төлөөлж гүйцэтгэх захирал Ш.Хишигбат нар хүсэл, зориг, ашиг сонирхлоо бүрэн илэрхийлж Монгол улсын Иргэний хуулийн 243-261 дүгээр зүйл, Нийслэлийн Засаг даргын 2025 оны 08 дугаар сарын 01-ний өдрийн А/1052 дугаар захирамж, Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн 2025 оны 01 дүгээр сарын 31-ний өдрийн 01 дүгээр тогтоолыг тус тус үндэслэл болгон дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

Энэхүү гэрээ нь сайн дурын үндсэн дээр байгуулагдсан бөгөөд гэрээний бүх зүйл, заалттай нэг бүрчлэн бүрэн танилцаж хүлээн зөвшөөрөгдсөн байх, хүсэл зоригоо бүрэн илэрхийлсэн байх зарчимд тулгуурлагдсан болохыг хоёр тал харилцан хүлээн зөвшөөрөв.

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1.Гэрээний зорилго:

1.1.1.Худалдагч нь 370 /гурван зуун дал/ тонн мидлинг /цаашид "бараа" гэх/ түүнтэй холбоотой баримт бичгийн хамт худалдан авагчийн өмчлөлд шилжүүлэх, худалдан авагч нь худалдагчид гэрээнд заасан нөхцөлөөр төлбөр тооцоог төлөхтэй холбоотой үүсэх харилцааг зохицуулна.

1.1.2. Мидлинг нийлүүлэх хуваарь /Хавсралт №1/

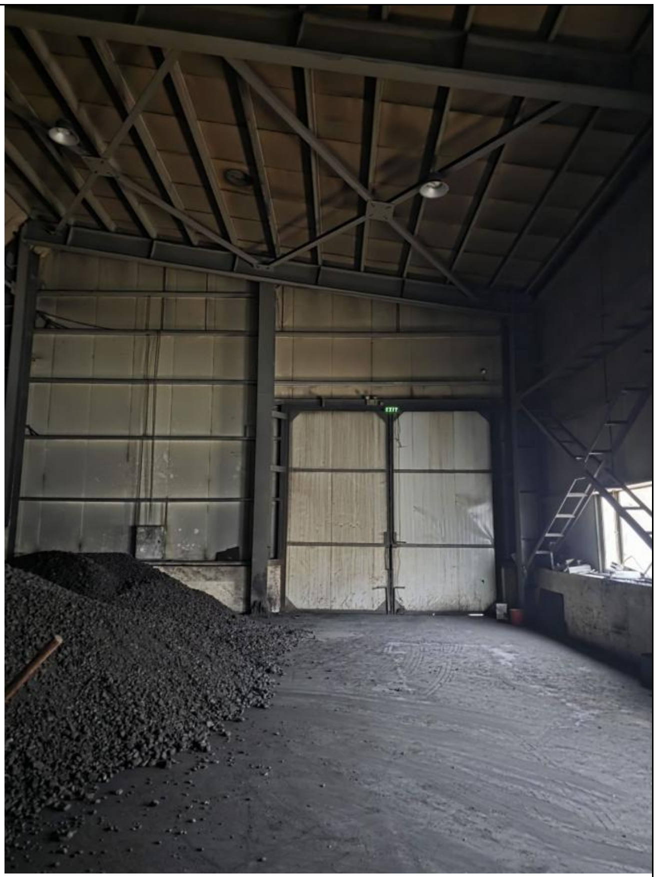
Хоёр. Гэрээний үнэ, төлбөр төлөх нөхцөл

2.1 Гэрээний үнэ:

2.1.1 Мидлингийг савлагаагүй задгайгаар борлуулна. Мидлингийн нэг тонн тутмын үнэ нь 250,000 /хоёр зуун тавин мянга/ төгрөг бөгөөд энэ нь нэмэгдсэн өртгийн албан татвар орсон үнэ болно. Гэрээний туршид үнэ өөрчлөгдөхгүй тогтмол байх бөгөөд зөвхөн эрх бүхий дээд байгууллагаас үнэ өөрчлөгдсөн тохиолдолд нийлүүлэлтийн хуваариас үл хамаарч талууд тооцоо нийлж гэрээг дуусгавар болгоно.

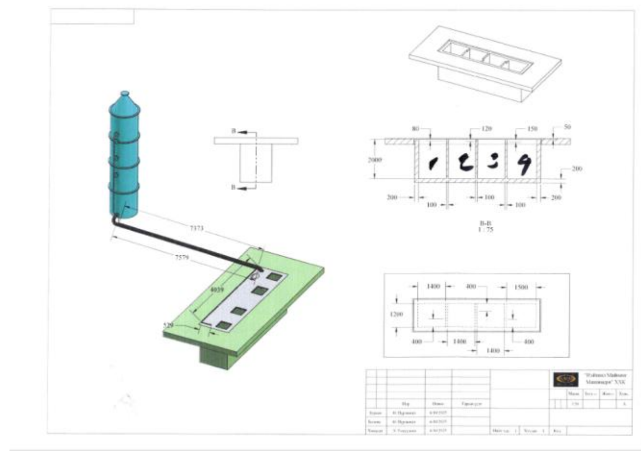
Худалдагчийг төлөөлж .... Худалдан авагчийг төлөөлж ....

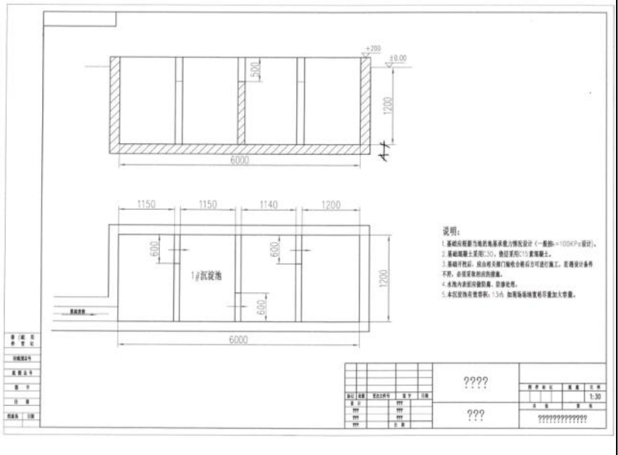
Мидлинг түлш худалдан авах гэрээ



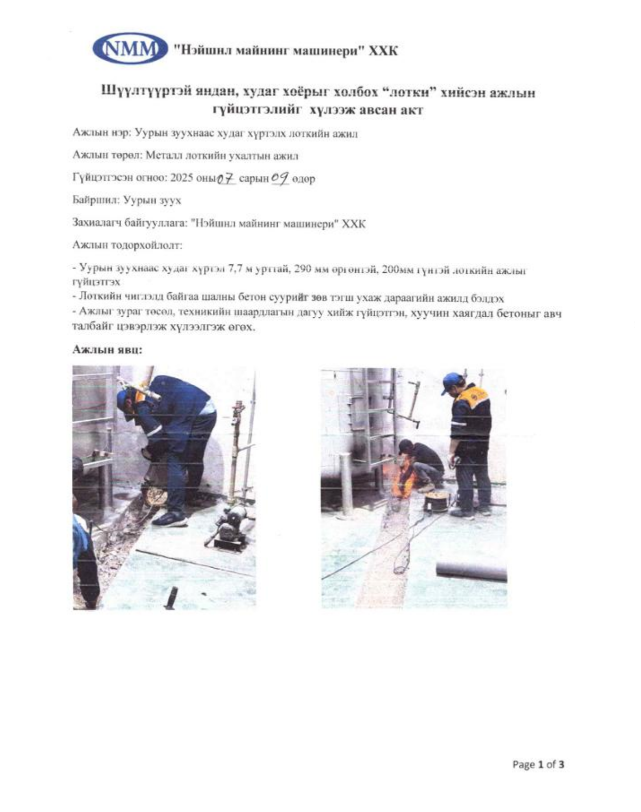
Мидлинг түлш хадгалж буй агуулах

▪ Уурын зуухны янданд усан шүүлтүүр суурьлуулах ажлыг 2025 оны 05 дугаар сарын 28-ны өдрөөс 2025 оны 6 дугаар сарын 05-ны өдрүүдэд БНХАУ-с 2 мэргэжилтэн ирж суурьлуулсан бөгөөд цутгалт, суурийн ажлыг гэрээгээр гүйцэтгүүлсэн. Энэхүү усан шүүлтүүрийн туршилтыг жигддрүүлсэн бөгөөд жигдрүүлсэний дараа усан шүүлтүүртэй яндангаас гарч байгаа хаягдал утаанд мэргэжлийн байгууллагаар хэмжилт хийлгсэн.





Уурын зууханд усан шүүлтүүр хийх, худагтай холболт хийх зураг төсөл



"Нэйшнл майнинг машинери" ХХК

Шүүлтүүртэй яндан, худаг хоёрыг холбох "лотки" хийсэн ажлын гүйцэтгэлийг хүлээж авсан акт

Ажлын нэр: Уурын зуухнаас худаг хүртэлх лоткийн ажил

Ажлын төрөл: Металл лоткийн ухалтын ажил

Гүйцэтгэсэн огноо: 2025 оны 07 сарын 09 өдөр

Байршил: Уурын зуух

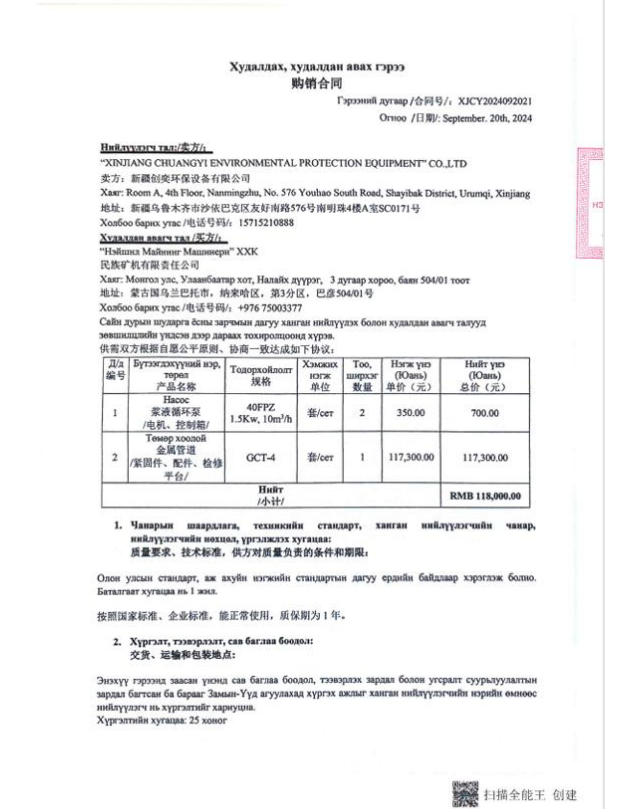
Захиалагч байгууллага: "Нэйшнл майнинг машинери" ХХК

Ажлын тодорхойлолт:

- Уурын зуухнаас худаг хүртэл 7,7 м урттай, 290 мм өргөнтэй, 200мм гүнтэй лоткийн ажлыг гүйцэтгэх
- Лоткийн чиглэлд байгаа шалны бетон суурийг зөв тэгш ухаж дараагийн ажилд бэлдэх
- Ажлыг зураг төсөл, техникийн шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэн, хуучин хаягдал бетоныг авч талбайг цэвэрлэж хүлээлгэж өгөх.

Ажлын явц:

Page 1 of 3



Худалдах, худалдан авах гэрээ
购销合同

Гэрээний дугаар /合同号/：XJCY2024092021

Огноо /日期/: September. 20th, 2024

Нийлүүлэгч тал:/卖方/：
"XINJIANG CHUANGYI ENVIRONMENTAL PROTECTION EQUIPMENT" CO.,LTD
卖方：新疆创奕环保设备有限公司
Хаяг: Room A, 4th Floor, Nanmingzhu, No. 576 Youhao South Road, Shayibak District, Urumqi, Xinjiang
地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区友好南路576号南明珠4楼A室SC0171号
Холбоо барих утас /电话号码/：15715210888
Худалдан авагч тал /买方/：
"Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК
民族矿机有限责任公司
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 3 дугаар хороо, баян 504/01 тоот
地址：蒙古国乌兰巴托市，纳来哈区，第3分区，巴彦504/01号
Холбоо барих утас /电话号码/：+976 75003377
Сайн дурын шударга ёсны зарчмын дагуу ханган нийлүүлэх болон худалдан авагч талууд зөвшилцлийн үндсэн дээр дараах тохиролцоонд хүрэв.
供需双方根据自愿公平原则、协商一致达成如下协议：

Д/д 编号	Бүтээгдэхүүний нэр, төрөл 产品名称	Тодорхойлолт 规格	Хэмжих нэгж 单位	Тоо, ширхэг 数量	Нэгж үнэ (Юань) 单价（元）	Нийт үнэ (Юань) 总价（元）
1	Насос 浆液循环泵 /电机、控制箱/	40FPZ 1.5Kw, 10m³/h	套/сет	2	350.00	700.00
2	Төмөр хоолой 金属管道 /紧固件、配件、检修平台/	GCT-4	套/сет	1	117,300.00	117,300.00
Нийт /小计/						RMB 118,000.00

1. **Чанарын шаардлага, техникийн стандарт, ханган нийлүүлэгчийн чанар, нийлүүлэгчийн нөхцөл, үргэлжлэх хугацаа:**
质量要求、技术标准，供方对质量负责的条件和期限：

Олон улсын стандарт, аж ахуйн нэгжийн стандартын дагуу ердийн байдлаар хэрэглэж болно. Баталгаат хугацаа нь 1 жил.

按照国家标准、企业标准，能正常使用，质保期为1年。

2. **Хүргэлт, тээвэрлэлт, сав баглаа боодол:**
交货、运输和包装地点：

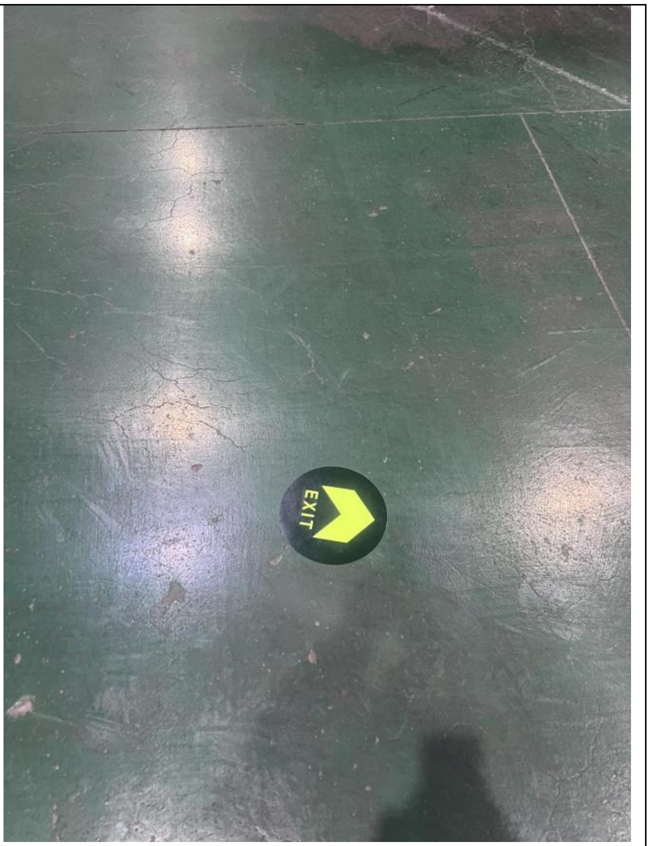
Энэхүү гэрээнд заасан үнэнд сав баглаа боодол, тээвэрлэх зардал болон угсралт суурьлуулалтын зардал багтсан ба барааг Замын-Үүд агуулахад хүргэх ажлыг ханган нийлүүлэгчийн нэрийн өмнөөс нийлүүлэгч нь хүргэлтийг хариуцна.
Хүргэлтийн хугацаа: 25 хоног

扫描全能王 创建

Ажлын явц болон гэрээ

- Мөн уурын зуухны хэсэгт тэмдэг тэмдэглэгээг байрлуулж, аюулгүй ажиллагааны самбарыг байршуулсан. Мөн гарц, орцыг тэмдэглэсэн цацруулагчтай тэмдэгнүүдийг байршуулсан.

Уурын зуухны хэсэгт тэмдэг тэмдэглэгээ, аюулгүй ажиллагааны самбар байршуулсан байдал



Гарцыг заасан цацруулагчтай тэмдэгнүүд байршуулсан байдал

- Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээний хүрээнд дараах 11 ажлыг төлөвлөж хэрэгжүүлсэн.

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Хэрэгжилт
1	Үйлдвэр ба ажилчдын унд ахуйд хэрэглэх усны нөөцийг хэмнэлттэй ашиглах	Худгаас хангах үйлдвэрийн болон ажилчдын цайны газрын усны оролт болон гаралт дээр тоолуур (хаягдал ус) суурилуулах, баталгаажуулалт хийлгэх	Худгийн насосны гаралт дээр суурилуулна.	Жилдээ	• Худгаас хангах үйлдвэрийн болон ажилчдын цайны газрын усны оролт дээр тоолуур суурьлуулж баталгаажуулсан. Дэлгэрэнгүйг 2.2.1 дүгээр хэсгээс харна уу.
2	Төлбөр хураамж	Усны нөөц ашигласны төлбөр төлөх	Тоолуурын заалтын дагуу ус ашигласны төлбөр төлнө.	Жилдээ	• Усны нөөц ашигласны төлбөр төлсөн. Баримтыг 2.2.2 дугаар хэсгээс харна уу.
3		Ус бохирдуулсны төлбөр төлөх	Бохирдуулагч бодисын хэмжээнээс хамаарна.	Жилдээ	• Ус бохирдуулсны төлбөрийг төлсөн. Баримтыг 2.2.2 дугаар хэсгээс харна уу.
4		Бохирдуулагч бодис бүрээр хаягдал усанд шинжилгээ хийх	Усны химийн лабораторид шинжилүүлнэ	Жилдээ	• Хаягдал усны дээжинд шинжилгээ хийлгэсэн. Баримтыг 2.2.2 дугаар хэсгээс харна уу.
5	Усыг хэмнэх	Ногоон байгууламжийн усалгааг хийхдээ хаягдал пластик сав ашиглан дуслын услалтын систем ашиглах	Усны нөөцийг хэмнэж ногоон байгууламж услах	Жилдээ	• Ногоон байгууламжийн усалгааг хийхдээ хаягдал тонны 2 ширхэг усны сав ашиглан дуслын систем ашиглан усалгааг хийдэг. Баримтыг 2.2.3 дугаар хэсгээс харна уу.

6	Борооны ус ашиглах	Ногоон байгууламжид борооны усыг ашиглан усалгаажуулах	Усны нөөцийг хэмнэж ногоон байгууламж услах	Жилдээ	• Дээврийн ус буюу борооны усыг 200 литрийн усны саванд цуглуулан ногоон байгууламжийг усалдаг. Баримтыг 2.2.3 дугаар хэсгээс харна уу.
7	Үйлдвэрээс бохир ус гарах	Бага оврын цэвэрлэх байгууламжийн шинэчлэл, сайжруулалтыг хийх	Бага оврын цэвэрлэх байгууламжийн шинэчлэл, сайжруулалтыг хийх	Жилдээ	• Үйлдвэрийн бага оврын ариун цэврийн байгууламжийн дотор тал нь бетон кольцо бүхий хийцлэлтэй тул бохир усыг цаг тухайд нь гэрээний дагуу татан зайлуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна.
8	Хаягдал бохир усны орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл	Цэгийг бетон, төмөр бетон болон бусад ус үл нэвчих материалаар доторлоно	Цэгийг бетон, төмөр бетон болон бусад ус үл нэвчих материалаар доторлогоо хийх талаар судлах, үнийн санал авах	Жилдээ	• Үйлдвэрийн бага оврын ариун цэврийн байгууламжийн дотор тал нь бетон кольцо бүхий хийцлэлтэй тул бохир усыг цаг тухайд нь гэрээний дагуу татан зайлуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна.
9		Цэгийн хөрсний устай харьцах хэсгийг ус үл нэвчих материалаар хийнэ.	Цэгийн хөрсний устай харьцах хэсгийг ус үл нэвчих материалаар хийх талаар судлах үнийн санал авах	Жилдээ	• Үйлдвэрийн бага оврын ариун цэврийн байгууламжийн дотор тал нь бетон кольцо бүхий хийцлэлтэй тул бохир усыг цаг тухайд нь гэрээний дагуу татан зайлуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байна.

10		Ус ашиглагч нь цэгийн эзлэхүүний 70-80 хувь дүүрсэн үед суллах	Бохир усыг зөөвөрлөж зайлуулах, орчны ариун цэврийг хангах	Жилдээ	• “Чандмань-Налайх” ОНӨААТҮГ-тай 2025.02.11-ны өдөр байгуулсан “Аж ахуйн нэгж байгууллагын бохир усыг нийлүүлэх” гэрээний дагуу бохир усыг татан зайлуулж байна.
11		Цэг болон цэгийн орчинд халдваргүйжүүлэх үйлчилгээ эрхлэх зөвшөөрөл бүхий аж ахуйн нэгжээр халдваргүйжүүлэлтийг хийлгэх гэрээ байгуулах	Бохир усны орчны ариун цэврийг хангах		• Компаниас 2025.02.07-ны өдөр “Маргад Эрдэнэ-Уул”ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу уг ажлыг хийж гүйцэтгэж байна.

➢ 2.2.1. Усыг зохистой хэрэглэхэд хяналт тавих

Гүний худгаас хангах ажилчдын цайны газрын усны оролт дээр тоолуур суурьлуулж баталгаажуулсан.

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ

№ ЭУ 147854

..........НД 3х-НММ Үйлдвэр..........-д

(хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа ....LXSG-20.... загварын ....2.5.......... м³/ц

хэмжих хязгаартай, ...20.... мм-ийн голчтой № ....201801055.......... -ын

халуун, хүйтэн усны тоолуурыг №..........015.......... лацаар битүүмжилж

(доогуур зурах)

..........2026....оны ....04....... -р сарын ....19..... -ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: ....03845..........м³

Лабораторийн тэмдэг

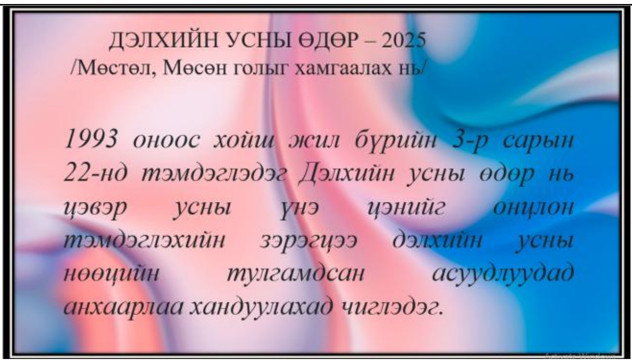
Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг

2024... оны .....04-р сарын ..19... -ны өдөр

Үйлдвэрийн дотоод хэрэглээг хянах зориулалттай тоолууржуулсан байдал

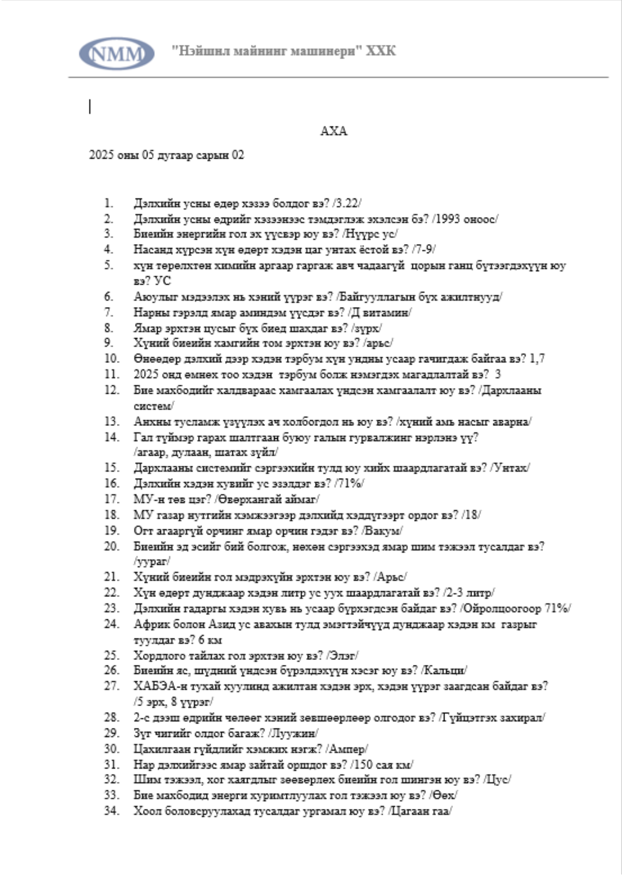
Дэлхий нийтээрээ жил бүрийн 3 сарын 22-нд “Усны өдөр”-ийг тэмдэглэн өнгөрүүлдэг бөгөөд энэ жил дэлхий нийтээр “Мөстөл, мөсөн голыг хамгаалах нь” уриан дор тэмдэглэн өнгөрүүлсэн.

Удирдамжийн дагуу 2025.05.02-ны өдөр Налайх дүүрэгт байрлах Үйлдвэрийн байран дээр ажиллаж байгаа ажилтнуудыг хамруулан “Мөстөл, мөсөн голыг хамгаалах нь” сэдвээр нийт ажилчдад сургалт орон тус сэдэвтэй холбоотой асуулт хариулт бэлдэн ажилчдын дунд хөгжөөн цэнгээнт “АХА” тэмцээн зохион байгуулж эхний 3 байрт шалгарсан ажилчдад өргөмжлөл гарын бэлгээр шагнаж урамшуулсан. Тус сургалтанд Үйлдвэрийн 31, Захиргаа, хүний нөөцийн албаны 6, Инженер техникийн албаны 3, Маркетингийн албаны 2, Чанарын албаны 1, Хангамжийн албаны 1, Санхүүгийн албаны 3, нийт 47 ажилтан хамрагдсан.



Сургалтын сэдэв

АХА тэмцээний шагнал

	
Дэлхийн усны өдрийн удирдамж	АХА тэмцээний асуулт

Document 1 (left):

БАТЛАВ:
"НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ" ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
.... Ш.ХИШИГБАТ
2025 оны 05 сарын 01-ний өдөр

"ДЭЛХИЙН УСНЫ ӨДӨР"-ИЙГ ТЭМДЭГЛЭН ӨНГӨРҮҮЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ УДИРДАМЖ

НЭГ. ЗОРИЛГО

Дэлхий нийтээрээ жил бүрийн 3 сарын 22-нд "Усны өдөр"-ийг тэмдэглэн өнгөрүүлдэг уламжлалтай бөгөөд энэ жил "Мөстөл, мөсөн голыг хамгаалах нь" уриан дор сүүлийн жилүүдэд уур амьсгалын өөрчлөлтөөс шалтгаалан мөсөн голууд хурдацтай хайлж байгаагаас урьдчилан сэргийлэх, таниулахад оршино.

ХОЁР: ХУГАЦАА, ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан зохион байгуулж буй арга хэмжээг компанийн нийт ажилтны хүрээнд 2025 оны 05-р сарын 02 -ний өдрийн 15:00 цагт сургалтын танхимд зохион байгуулна.

ГУРАВ: ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

1. "Усны зохистой хэрэглээ" сэдэвт сургалт
2. "Мөстөл, мөсөн голыг хамгаалах нь" сэдэвт сургалт
3. "Дэлхийн усны өдөр" сэдэвт "Асуулт Хариулт Асуулт" /АХА/ тэмцээн

ДӨРӨВ: ШАГНАЛ, УРАМШУУЛАЛ

АХА тэмцээний эхний 3 байрыг шалгаруулна.

1-р байр Өргөмжлөл, гарын бэлэг

2-р байр Өргөмжлөл, гарын бэлэг

3-р байр Өргөмжлөл, гарын бэлэг

БОЛОВСРУУЛСАН:
ХАБЭАБО ХАРИУЦСАН ИНЖЕНЕР Ч.БЯМБАБАТ

Document 2 (right):

NMM "Нэйшнл майнинг машинери" ХХК

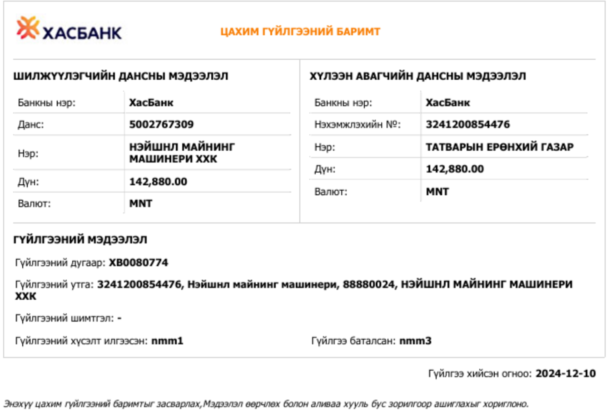
АХА

2025 оны 05 дугаар сарын 02

1. Дэлхийн усны өдөр хэзээ болдог вэ? /3.22/
2. Дэлхийн усны өдрийг хэзээнээс тэмдэглэж эхэлсэн бэ? /1993 оноос/
3. Биеийн энергийн гол эх үүсвэр юу вэ? /Нүүрс ус/
4. Насанд хүрсэн хүн өдөрт хэдэн цаг унтах ёстой вэ? /7-9/
5. хүн төрөлхтөн химийн аргаар гаргаж авч чадаагүй цорын ганц бүтээгдэхүүн юу вэ? УС
6. Аюулыг мэдээлэх нь хэний үүрэг вэ? /Байгууллагын бүх ажилтнууд/
7. Нарны гэрэлд ямар аминдэм үүсдэг вэ? /Д витамин/
8. Ямар эрхтэн цусыг бүх биед шахдаг вэ? /зүрх/
9. Хүний биеийн хамгийн том эрхтэн юу вэ? /арьс/
10. Өнөөдөр дэлхий дээр хэдэн тэрбум хүн ундны усаар гачигдаж байгаа вэ? 1,7
11. 2025 онд өмнөх тоо хэдэн тэрбум болж нэмэгдэх магадлалтай вэ? 3
12. Бие махбодийг халдвараас хамгаалах үндсэн хамгаалалт юу вэ? /Дархлааны систем/
13. Анхны тусламж үзүүлэх ач холбогдол нь юу вэ? /хүний амь насыг аварна/
14. Гал түймэр гарах шалтгаан буюу галын гурвалжинг нэрлэнэ үү? /агаар, дулаан, шатах зүйл/
15. Дархлааны системийг сэргээхийн тулд юу хийх шаардлагатай вэ? /Унтах/
16. Дэлхийн хэдэн хувийг ус эзэлдэг вэ? /71%/
17. МУ-н төв цэг? /Өвөрхангай аймаг/
18. МУ газар нутгийн хэмжээгээр дэлхийд хэддүгээрт ордог вэ? /18/
19. Огт агааргүй орчинг ямар орчин гэдэг вэ? /Вакум/
20. Биеийн эд эсийг бий болгож, нөхөн сэргээхэд ямар шим тэжээл тусалдаг вэ? /уураг/
21. Хүний биеийн гол мэдрэхүйн эрхтэн юу вэ? /Арьс/
22. Хүн өдөрт дунджаар хэдэн литр ус уух шаардлагатай вэ? /2-3 литр/
23. Дэлхийн гадаргы хэдэн хувь нь усаар бүрхэгдсэн байдаг вэ? /Ойролцоогоор 71%/
24. Африк болон Азид ус авахын тулд эмэгтэйчүүд дунджаар хэдэн км газрыг туулдаг вэ? 6 км
25. Хордлого тайлах гол эрхтэн юу вэ? /Элэг/
26. Биеийн яс, шүдний үндсэн бүрэлдэхүүн хэсэг юу вэ? /Кальци/
27. ХАБЭА-н тухай хуулинд ажилтан хэдэн эрх, хэдэн үүрэг заагдсан байдаг вэ? /5 эрх, 8 үүрэг/
28. 2-с дээш өдрийн чөлөөг хэний зөвшөөрлөөр олгодог вэ? /Гүйцэтгэх захирал/
29. Зүг чигийг олдог багаж? /Луужин/
30. Цахилгаан гүйдлийг хэмжих нэгж? /Ампер/
31. Нар дэлхийгээс ямар зайтай оршдог вэ? /150 сая км/
32. Шим тэжээл, хог хаягдлыг зөөвөрлөх биеийн гол шингэн юу вэ? /Цус/
33. Бие махбодид энерги хуримтлуулах гол тэжээл юу вэ? /Өөх/
34. Хоол боловсруулахад тусалдаг ургамал юу вэ? /Цагаан гаа/

Зураг №8. Удирдамж, сургалтын явц, аха тэмцээн зохион байгуулсан байдал

➢ **2.2.3 Усны төлбөр төлөх, хаягдал усанд хяналт шинжилгээ хийлгэх**

Document 3 (left):

ХАСБАНК — ЦАХИМ ГҮЙЛГЭЭНИЙ БАРИМТ

ШИЛЖҮҮЛЭГЧИЙН ДАНСНЫ МЭДЭЭЛЭЛ

Банкны нэр:	ХасБанк
Данс:	5002767309
Нэр:	НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ ХХК
Дүн:	142,880.00
Валют:	MNT

ХҮЛЭЭН АВАГЧИЙН ДАНСНЫ МЭДЭЭЛЭЛ

Банкны нэр:	ХасБанк
Нэхэмжлэхийн №:	3241200854476
Нэр:	ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР
Дүн:	142,880.00
Валют:	MNT

ГҮЙЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Гүйлгээний дугаар: **XB0080774**

Гүйлгээний утга: **3241200854476, Нэйшнл майнинг машинери, 88880024, НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ ХХК**

Гүйлгээний шимтгэл: **-**

Гүйлгээний хүсэлт илгээсэн: **nmm1** Гүйлгээ баталсан: **nmm3**

Гүйлгээ хийсэн огноо: **2024-12-10**

Энэхүү цахим гүйлгээний баримтыг засварлах,Мэдээлэл өөрчлөх болон аливаа хууль бус зорилгоор ашиглахыг хориглоно.

Document 4 (right):

НИЙСЛЭЛИЙН АГААР, ОРЧНЫ БОХИРДОЛТОЙ ТЭМЦЭХ ГАЗАР
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 4 дүгээр хороо, Арцатын ам, Наадамчдын гудамж, 1200 тоот. Утас 11-318551

MNAS Accreditation system TL 176

УСАН ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ ХЭМЖИЛТИЙН ДҮНГИЙН ХУУДАС
УХЗ 25/43

Бичиг ирсэн огноо: 2025.10.01

Эзэмшигчийн нэр: "Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК

Түлшний төрөл: Мидлинг

Хэмжилт хийсэн газрын нэр, хаяг: Налайх дүүрэг 32-р хороо

Хэмжилт хийсэн зуухны марк, хүчин чадал: DZL 4тн/цаг

Шинжилгээний хийсэн өдөр: 2025.10.13

Шинжилгээний хариу гарсан огноо: 2025.10.28

Шинжилгээний хариу: Тэнцсэн

Үзүүлэлт	NOx мг/нм^3	SO_2 мг/нм^3	CO мг/нм^3	TSP мг/нм^3
Хэмжилтийн үр дүн	32	1397	245	1397
MNS 5919:2008 Уурын зуухны стандарт	1050	1630	1030	12000

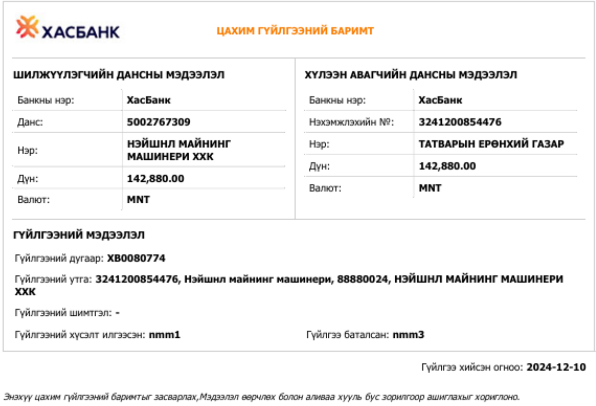
❖ Тайлбар: NOx- азотын ислүүд, SO_2 - хүхрийн давхар исэл, CO - нүүрстөрөгчийн дутуу исэл, TSP –нийт тоосонцор.

-Стандарт нийцсэн -Стандартаас давсан

БАТАЛСАН:
АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЭМЖИЛТ, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ Б.ЭРДЭНЭБАТ

ХЯНАСАН:
АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЭМЖИЛТ, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ Б.НОМИН-ЭРДЭНЭ

ХЭМЖИЛТ ХИЙСЭН:
АГААР БОХИРДУУЛАГЧ СУУРИН ЭХ ҮҮСВЭРИЙН ХЭМЖИЛТ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН У.ЖАРГАЛБААТАР



ХАСБАНК ЦАХИМ ГҮЙЛГЭЭНИЙ БАРИМТ

ШИЛЖҮҮЛЭГЧИЙН ДАНСНЫ МЭДЭЭЛЭЛ

Банкны нэр:	ХасБанк
Данс:	5002767309
Нэр:	НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ ХХК
Дүн:	142,880.00
Валют:	MNT

ХҮЛЭЭН АВАГЧИЙН ДАНСНЫ МЭДЭЭЛЭЛ

Банкны нэр:	ХасБанк
Нэхэмжлэхийн №:	3241200854476
Нэр:	ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР
Дүн:	142,880.00
Валют:	MNT

ГҮЙЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Гүйлгээний дугаар: **XB0080774**

Гүйлгээний утга: **3241200854476, Нэйшнл майнинг машинери, 88880024, НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ ХХК**

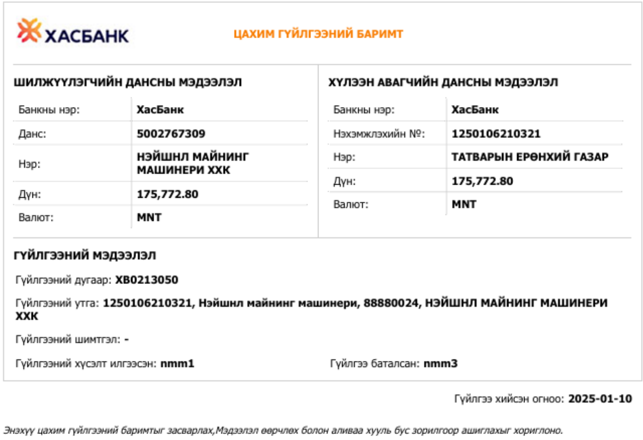
Гүйлгээний шимтгэл: **-**

Гүйлгээний хүсэлт илгээсэн: **nmm1** Гүйлгээ баталсан: **nmm3**

Гүйлгээ хийсэн огноо: **2024-12-10**

Энэхүү цахим гүйлгээний баримтыг засварлах,Мэдээлэл өөрчлөх болон аливаа хууль бус зорилгоор ашиглахыг хориглоно.

Ус бохирдуулсаны төлбөр төлсөн байдал



ХАСБАНК ЦАХИМ ГҮЙЛГЭЭНИЙ БАРИМТ

ШИЛЖҮҮЛЭГЧИЙН ДАНСНЫ МЭДЭЭЛЭЛ

Банкны нэр:	ХасБанк
Данс:	5002767309
Нэр:	НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ ХХК
Дүн:	175,772.80
Валют:	MNT

ХҮЛЭЭН АВАГЧИЙН ДАНСНЫ МЭДЭЭЛЭЛ

Банкны нэр:	ХасБанк
Нэхэмжлэхийн №:	1250106210321
Нэр:	ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР
Дүн:	175,772.80
Валют:	MNT

ГҮЙЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Гүйлгээний дугаар: **XB0213050**

Гүйлгээний утга: **1250106210321, Нэйшнл майнинг машинери, 88880024, НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ ХХК**

Гүйлгээний шимтгэл: **-**

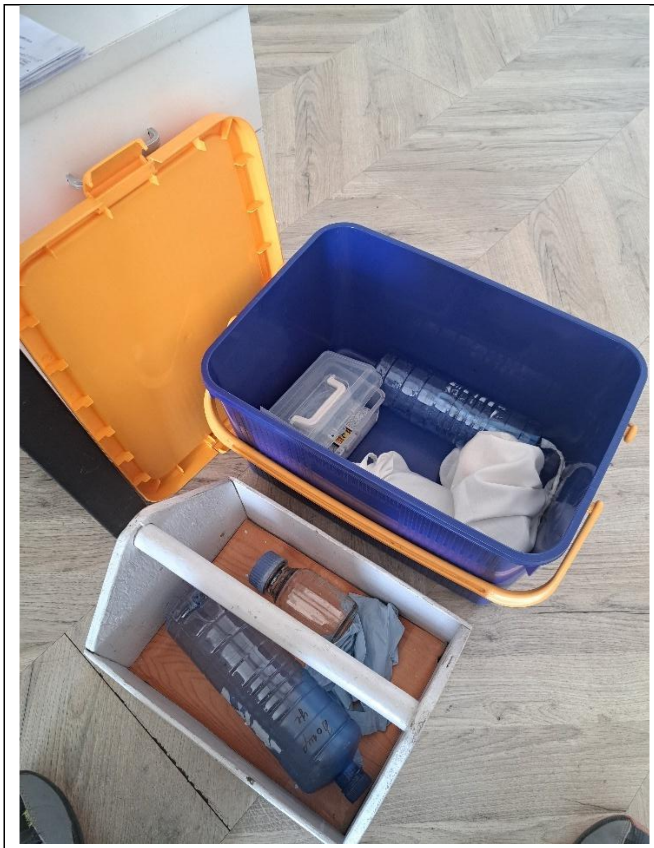
Гүйлгээний хүсэлт илгээсэн: **nmm1** Гүйлгээ баталсан: **nmm3**

Гүйлгээ хийсэн огноо: **2025-01-10**

Энэхүү цахим гүйлгээний баримтыг засварлах,Мэдээлэл өөрчлөх болон аливаа хууль бус зорилгоор ашиглахыг хориглоно.

Усны нөөц ашигласан төлбөр төлсөн байдал

Төслийн үйл ажиллагаанаас гарч байгаа бохир усыг 2025 оны 7 дугаар сард мониторингийн хэмжилт дээжлэлтийн ажлыг стандарт, хэмжил зүйн газрын Нийслэлийн салбар Налайх дүүрэг дэх лабораторид шинжлүүлсэн. 2025 оны 08 дугаар сарын 08-ны өдөр Налайх дүүргийн менежерээс хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл авсан.



5/27/25, 4:15 PM GASI-LIMS

MNAS Accreditation system TL 205/01 MNS ISO/IEC 17025

Хүнсний Аюулгүй Байдлын Үндэсний Лавлагаа Лабораторийн ерөнхий захирлын 2023 оны 01 сарын 02-ны өдрийн А/02 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт Маягт 00-59

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН НИЙСЛЭЛИЙН САЛБАР НАЛАЙХ ДҮҮРЭГ ДЭХ ЛАБОРАТОРИ

Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, Дамдины гудамж

Утас: 70233301

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар /Registration number/ : 25-119

Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Нэйшнл майнинг машинэри ХХК /The name of customer's request for analysis/

Дэд лабораторийн нэр /Name of the sub laboratory/ : Нян судлалын хяналтын лаборатори; Хими, хор судлалын хяналтын лаборатори

Дээжийн тодорхойлолт					
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Цувралын дугаар	Үйлдвэрлэсэн улс	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа	Дээжийн тоо хэмжээ
323	Бохир ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л

Хүлээн авсан огноо	Шинжилгээ дууссан огноо	Хэвлэсэн огноо
2025 он 05 сар 19 өдөр	2025 он 05 сар 26 өдөр	2025 он 05 сар 27 өдөр

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
323	MNS 5668:2006	*ББЕТ*	-	1,3*10^6
	MNS 5668:2006	Эмгэгтөрөгч нян	<1; илрэхгүй	<1; илрээгүй
	MNS 5668:2006	Гэдэсний бүлгийн савханцарын таньц	-	0.0004
	MNS 5668:2006	Clostridium perfringens	-	0.000001
	MNS ISO 5815-1:2015	Биохимийн хэрэглээт хүчилтөрөгч	<20,0, мгО/л	68,0
	MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат	-, мг/л	1,1
	MNS ISO 10523:2001	pH	6-9	7,06
	MNS 6271:2011	Сульфат	-, мг/л	52,6
	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис	<30, мг/л	26,0
	MNS 4424:2005	Хлорид	-, мг/л	226,8
	MNS ISO 6777:2001	Нитрит	-, мг/л	0,29
	MNS ISO 6878:2011	Фосфат	-, мг/л	0,46
	MNS ISO 5813:1999	Уусан хүчилтөрөгчийн агуулга	-, мг/л	6,08

Санал тайлбар: /Opinions and interpretation/

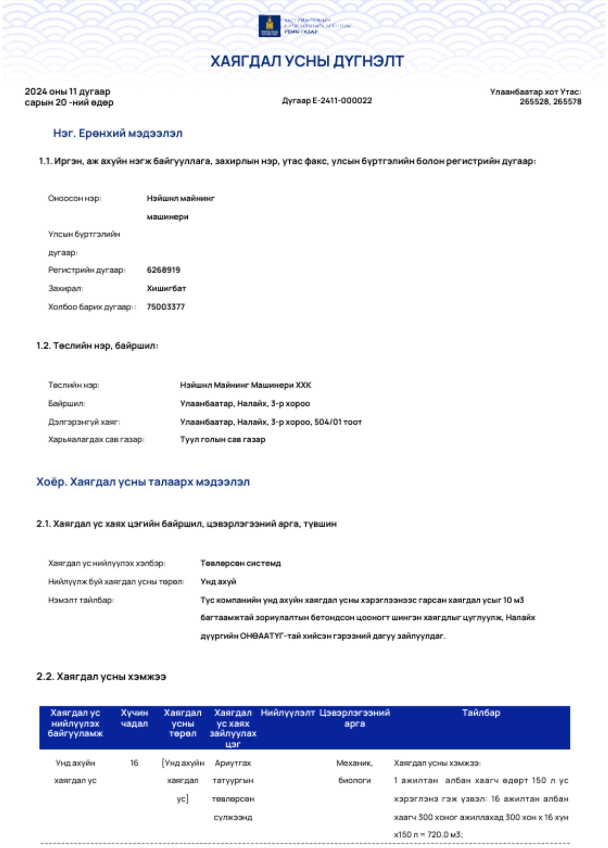
БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: /Approved by/ /Х .АЛТАНЧИМЭГ/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ TL

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хамаарна. Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуулбарлахыг хориглоно.

https://gasi.shinjilgee.mn/generalTestPage?sid=0# 1/1

Хаягдал усны дээж шинжилгээнд хамруулсан байдал



ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 11 дугаар сарын 20 -ний өдөр | Дугаар E-2411-000022 | Улаанбаатар хот Утас: 265528, 265578

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

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

Оноосон нэр:	Нэйшнл майнинг машинери
Улсын бүртгэлийн дугаар:	
Регистрийн дугаар:	6268919
Захирал:	Хишигбат
Холбоо барих дугаар::	75003377

1.2. Төслийн нэр, байршил:

Төслийн нэр:	Нэйшнл Майнинг Машинери ХХК
Байршил:	Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо
Дэлгэрэнгүй хаяг:	Улаанбаатар, Налайх, 3-р хороо, 504/01 тоот
Харьяалагдах сав газар:	Туул голын сав газар

Хоёр. Хаягдал усны талаарх мэдээлэл

2.1. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, цэвэрлэгээний арга, түвшин

Хаягдал ус нийлүүлэх хэлбэр:	Төвлөрсөн системд
Нийлүүлж буй хаягдал усны төрөл:	Унд ахуй
Нэмэлт тайлбар:	Тус компанийн унд ахуйн хаягдал усны хэрэглээнээс гарсан хаягдал усыг 10 м3 багтаамжтай зориулалтын бетондсон цооногт шингэн хаягдлыг цуглуулж, Налайх дүүргийн ОНӨААТҮГ-тай хийсэн гэрээний дагуу зайлуулдаг.

2.2. Хаягдал усны хэмжээ

Хаягдал ус нийлүүлэх байгууламж	Хүчин чадал	Хаягдал усны төрөл	Хаягдал ус хаях зайлуулах цэг	Нийлүүлэлт	Цэвэрлэгээний арга	Тайлбар
Унд ахуйн хаягдал ус	16	[Унд ахуйн хаягдал ус]	Ариутгах татуургын төвлөрсөн сүлжээнд		Механик, биологи	Хаягдал усны хэмжээ: 1 ажилтан албан хаагч өдөрт 150 л ус хэрэглэнэ гэж үзвэл: 16 ажилтан албан хаагч 300 хоног ажиллахад 300 хон x 16 хүн x150 л = 720.0 м3;

Хаягдал усны дүгнэлт

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд,
Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2019 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн
А/719/189 дүгээр тушаалын хавсралт

ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: 25/03

Туул голын сав газрын захиргаа -ын гаргасан
/ Дүгнэлт гаргасан байгууллага /
20 24 оны 11 дугаар сарын 20 -ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах E-2411-000022 тоот дүгнэлтийг үндэслэн Улаанбаатар аймаг/нийслэл Налайх сум/дүүргийн 3 дугаар хороо байршилтай
/ хаяг /
Уул уурхайн тоног төхөөрөмж, сэлбэг үйлдвэрлэл
/ үйл ажиллагааны чиглэл /
чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа "Нэйшнл майнинг машинери" ХХК -д
/ хүн, хуулийн этгээдийн нэр /
Улаанбаатар аймаг/нийслэл, Налайх сум/дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байршилтай хаягдал ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны шугамд жилд 1.47 мян.м³ хаягдал усыг "Хүрээлэн байгаа орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015", "Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартаар тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг
/ аль нь болохыг доогуур нь зурах /
нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно. Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.

Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:

Налайх дүүргийн менежер | | С.Ялалт
/ Зөвшөөрөл олгосон байгууллага / | / Гарын үсэг / | / Гарын үсгийн тайлал /

Тамга

20 25 оны 08 -р сарын 06 -ны өдөр

Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл

- Хөрс, газрын гадаргад үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээний хүрээнд 3 ажил төлөвлөж хэрэгжүүлсэн.

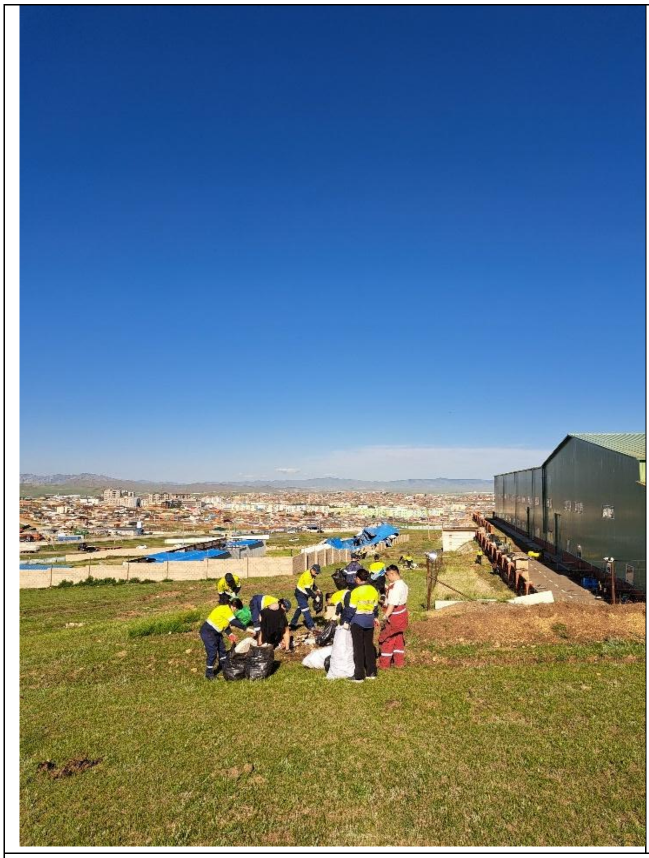
№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Хэрэгжилт
1	Хөрсний бохирдол	Барилга байгууламжийн гадна талбайд ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх, орчныг цэвэр байлгах	Төслийн талбай	Жилдээ	• Төсөл хэрэгжүүлэгч 2000 м2 талбайд ногоон байгууламж байгуулсан, тайлант онд бүх нийтийг хамарсан цэвэрлэгээ болон ногоон байгууламжийг арчлах ажлыг удаа дараа зохион байгуулсан. Дэлгэрэнгүйг 2.3.1 дэх хэсгээс харна уу.
2		Хөрсөн орчны мониторинг судалгааг хийх	Төслийн талбайн хөрс	Жилдээ	• 2025 оны 10 дугаар сарын 02-ны өдөр Хөрсний дээж авч “Нарт шуун” ХХК-ийн итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн. Дэлгэрэнгүйг 2.3.1 дэх хэсгээс харна уу.
3		Төслийн хог хаягдлыг дүүргээс зөвшөөрөгдсөн цэгт хаяж зайлуулах	Төслийн талбайд	Жилдээ	• Налайх тохижилт үйлчилгээ ОНӨААТҮГ хийсэн 2025 оны 09 дүгээр сарын 22-ны өдрийн “Хог хаягдлын төлбөрт үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ”-тэй. Налайх дүүргийн татварын хэлтэстэй 2025 оны 02 сарын 04-ний өдрийн Хураамж төвлөрүүлэх гурвалсан гэрээтэй. Дэлгэрэнгүйг 2.3.1 дэх хэсгээс харна уу.

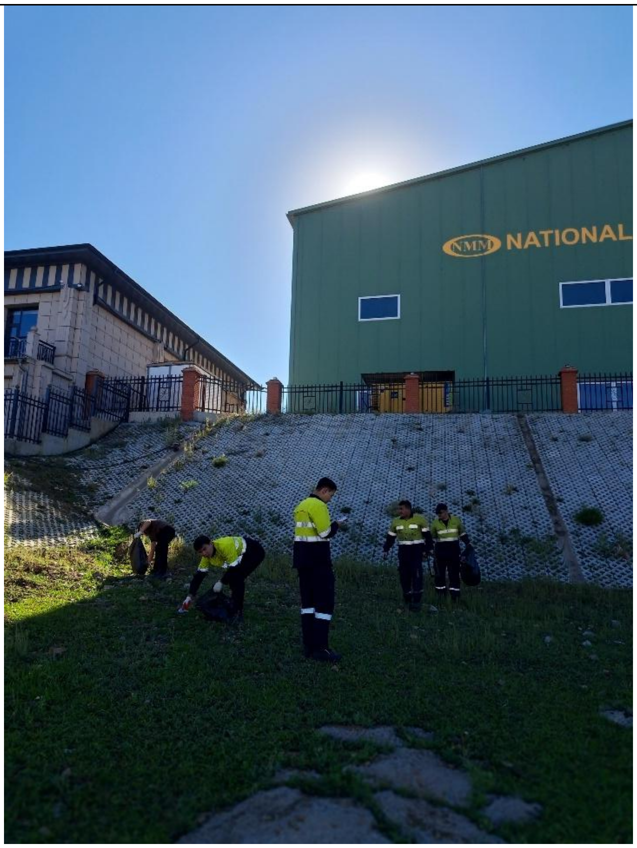
➢ 2.3.1. Хөрсний бохирдлоос урьдчилан сэргийлэх

Төсөл хэрэгжүүлэгч 2000 м2 талбайд ногоон байгууламж байгуулсан. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь орон нутгийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөөнд тусгасан газруудад жилд хавар намартаа нийлээд 8 зүйлийн 167 ширхэг 16810000 төгрөгийн үнэ бүхий гоёлын модыг 2024 онд тарьж тайлант жил буюу 2025 онд эдгээрийг арчлах, услах ажилд төсөв зарцуулан ажилласан. Үйлдвэрийн бүсэд ногоон байгууламжийг хийж гүйцэтгэсэн нь нүүрсхүчлийн хий болон бусад хий, дуу чимээг шингээх өндөр ач холбогдолтой сайн ажил болсон.

Ногоон байгууламжийн батлагдсан төлөвлөгөөний дагуу мод тарьж буй байдал

Тайлант онд ногоон байгууламжийг арчилж буй байдал





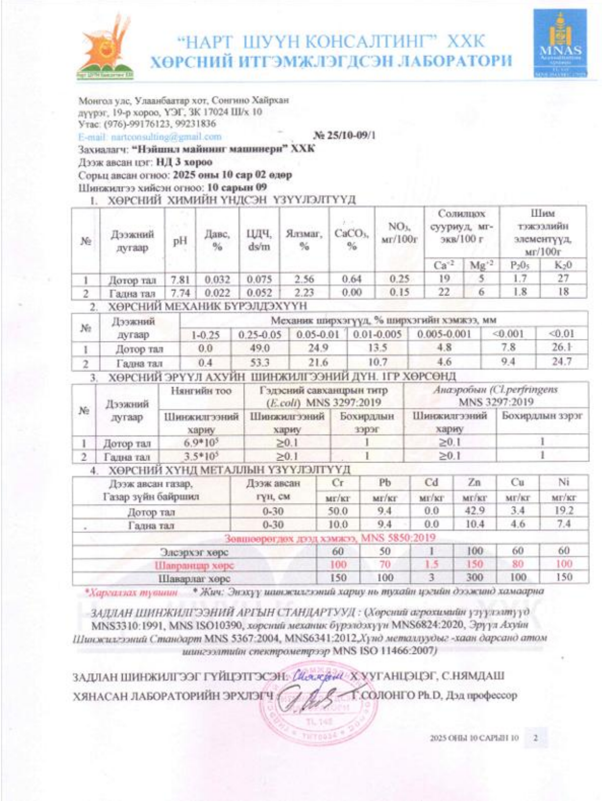
Орчны цэвэрлэгээ буюу бүх нийтийн цэвэрлэгээ хийж буй байдал

Судалгаа хийсэн талбайн тарималжуулсан мод

Хүснэгт 51.Судалгаа хийсэн талбайн тарималжуулсан модны зүйлийн жагсаалт

№	***Зүйлийн Латин нэр***	**Зүйлийн Монгол нэр**	**т/ш**	**Үнэ/өртөг**	**Нийт дүн төг**
1	*Сибирь хөх гацуур*		32	450000	14400000
	Буйлс		20	3500	700000
2	*Caragana arborescens*	шар Хуайс	10	5500	550000
3	*Ulmus pumila L.*	одой Хайлаас	40	4500	180000
4	*Populus tremula L.*	улиангар Улиас	20	2500	50000
5	*Hippophae zhamnoirdes*	яшилдуу Чацаргана	2	5000	10000
6	*Berberis vulgaris*	Энгэл тошлой	20	8000	160000
7	*Syringa vulgaris*	Энгэл голтбор	3	20000	60000
8	*Сарнайн бут*		22	3500	700000
Нийт дүн			169	-	**16810000**

Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасны дагуу тогтоосон цэгүүдээс хөрсний сорьц дээж авч 2025 оны 10 дугаар сарын 02-ны өдөр Хөрсний дээж авч "Нарт шуун" ХХК-ийн итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.



"НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ" ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

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

№ 25/10-09/1

Захиалагч: **"Нэйшнл майнинг машинери" ХХК**
Дээж авсан цэг: **НД 3 хороо**
Сорьц авсан огноо: **2025 оны 10 сар 02 өдөр**
Шинжилгээ хийсэн огноо: **10 сарын 09**

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээжний дугаар	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	$CaCO_3$, %	NO_3, мг/100г	Солилцох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca^{+2}	Mg^{+2}	P_20_5	K_20
1	Дотор тал	7.81	0.032	0.075	2.56	0.64	0.25	19	5	1.7	27
2	Гадна тал	7.74	0.022	0.052	2.23	0.00	0.15	22	6	1.8	18

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээжний дугаар	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	<0.01
1	Дотор тал	0.0	49.0	24.9	13.5	4.8	7.8	26.1
2	Гадна тал	0.4	53.3	21.6	10.7	4.6	9.4	24.7

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. 1ГР ХӨРСӨНД

№	Дээжний дугаар	Нянгийн 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	Дотор тал	$6.9*10^5$	≥0.1	1	≥0.1	1
2	Гадна тал	$3.5*10^5$	≥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
Дотор тал	0-30	50.0	9.4	0.0	42.9	3.4	19.2
Гадна тал	0-30	10.0	9.4	0.0	10.4	4.6	7.4
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

**Хяналтын түвшин* ** Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарна*

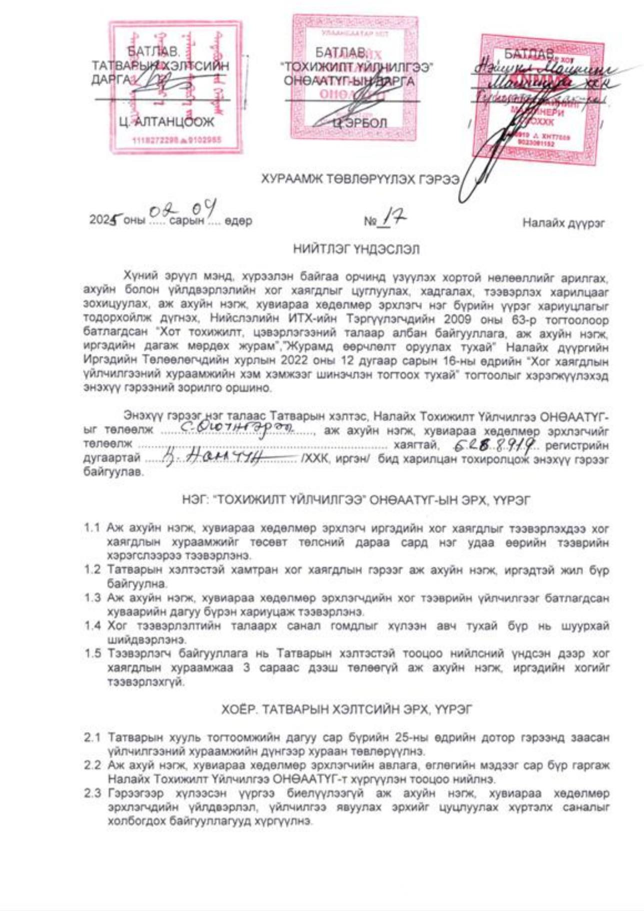
ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД : (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, *хөрсний механик бүрэлдэхүүн* MNS6824:2020, *Эрүүл Ахуйн Шинжилгээний Стандарт* MNS 5367:2004, MNS6341:2012,*Хүнд металлуудыг -хаан дарсанд атом шингээлтийн спектрометрээр* MNS ISO 11466:2007*)*

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

2025 ОНЫ 10 САРЫН 10 2

НАРТ ШУУН консалтинг ХХК-ийн хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторт шинжлүүлсэн

Налайх тохижилт үйлчилгээ ОНӨААТҮГ болон Налайх дүүргийн татварын хэлтэстэй 2025 оны 02 сарын 04-ний өдрийн Хураамж төвлөрүүлэх гурвалсан гэрээ байгуулан ажиллаж байгаад гэрээний дунд үнийн өөрчлөл орсон гэх үндэслэлээр Налайх тохижилт үйлчилгээ ОНӨААТҮГ -тай 2025 оны 09 дүгээр сарын 22-ны өдрийн "Хог хаягдлын төлбөрт үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ" байгуулан ажиллаж байна.



БАТЛАВ. ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА Ц. АЛТАНЦООЖ

БАТЛАВ. "ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ" ОНӨААТҮГ-ЫН ДАРГА Ц.ЭРБОЛ

БАТЛАВ.

ХУРААМЖ ТӨВЛӨРҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2025 оны 02 сарын 04 өдөр №17 Налайх дүүрэг

НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх харилцааг зохицуулах, аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгч нэг бүрийн үүрэг хариуцлагыг тодорхойлж дүгнэх, Нийслэлийн ИТХ-ийн Тэргүүлэгчдийн 2009 оны 63-р тогтоолоор батлагдсан "Хот тохижилт, цэвэрлэгээний талаар албан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэдийн дагаж мөрдөх журам","Журамд өөрчлөлт оруулах тухай" Налайх дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын 2022 оны 12 дугаар сарын 16-ны өдрийн "Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийн хэм хэмжээг шинэчлэн тогтоох тухай" тогтоолыг хэрэгжүүлэхэд энэхүү гэрээний зорилго оршино.

Энэхүү гэрээг нэг талаас Татварын хэлтэс, Налайх Тохижилт Үйлчилгээ ОНӨААТҮГ-ыг төлөөлж ...., аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгчийг төлөөлж .... хаягтай, 6268919 регистрийн дугаартай .... /ХХК, иргэн/ бид харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

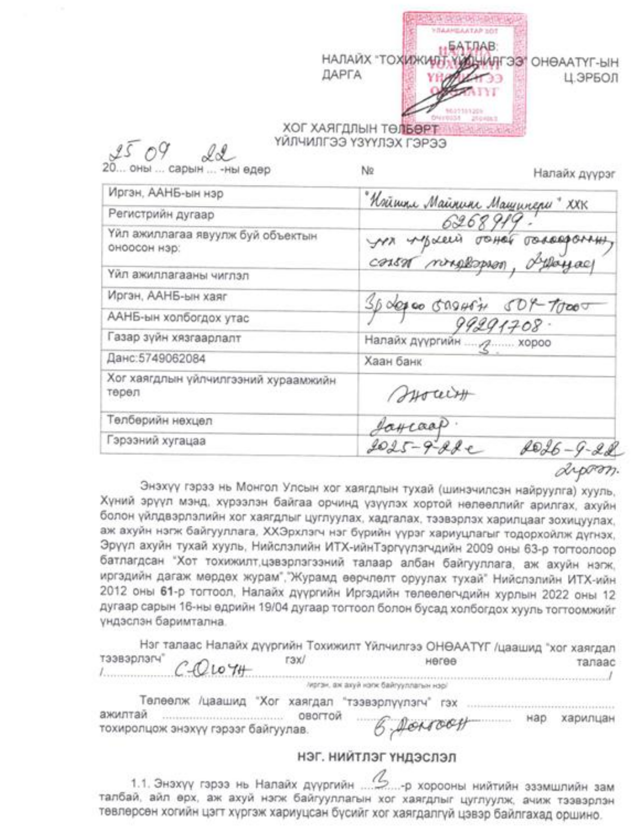
НЭГ: "ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ" ОНӨААТҮГ-ЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

1.1 Аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгч иргэдийн хог хаягдлыг тээвэрлэхдээ хог хаягдлын хураамжийг төсөвт төлсний дараа сард нэг удаа өөрийн тээврийн хэрэгслээрээ тээвэрлэнэ.
1.2 Татварын хэлтэстэй хамтран хог хаягдлын гэрээг аж ахуйн нэгж, иргэдтэй жил бүр байгуулна.
1.3 Аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгчдийн хог тээврийн үйлчилгээг батлагдсан хуваарийн дагуу бүрэн хариуцаж тээвэрлэнэ.
1.4 Хог тээвэрлэлтийн талаарх санал гомдлыг хүлээн авч тухай бүр нь шуурхай шийдвэрлэнэ.
1.5 Тээвэрлэгч байгууллага нь Татварын хэлтэстэй тооцоо нийлсний үндсэн дээр хог хаягдлын хураамжаа 3 сараас дээш төлөөгүй аж ахуйн нэгж, иргэдийн хогийг тээвэрлэхгүй.

ХОЁР. ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

2.1 Татварын хууль тогтоомжийн дагуу сар бүрийн 25-ны өдрийн дотор гэрээнд заасан үйлчилгээний хураамжийн дүнгээр хураан төвлөрүүлнэ.
2.2 Аж ахуй нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгчийн авлага, өглөгийн мэдээг сар бүр гаргаж Налайх Тохижилт Үйлчилгээ ОНӨААТҮГ-т хүргүүлэн тооцоо нийлнэ.
2.3 Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгчдийн үйлдвэрлэл, үйлчилгээ явуулах эрхийг цуцлуулах хүртэлх саналыг холбогдох байгууллагууд хүргүүлнэ.

Хураамж төвлөрүүлэх гурвалсан гэрээ



БАТЛАВ: НАЛАЙХ "ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ" ОНӨААТҮГ-ЫН ДАРГА Ц.ЭРБОЛ

ХОГ ХАЯГДЛЫН ТӨЛБӨРТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

20(25) оны (09) сарын (22)-ны өдөр № Налайх дүүрэг

Иргэн, ААНБ-ын нэр	"Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК
Регистрийн дугаар	6268919
Үйл ажиллагаа явуулж буй объектын оноосон нэр:	
Үйл ажиллагааны чиглэл	
Иргэн, ААНБ-ын хаяг	3-р хороо 504-тоот
ААНБ-ын холбогдох утас	99291708
Газар зүйн хязгаарлалт	Налайх дүүргийн 3 хороо
Данс:5749062084	Хаан банк
Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийн төрөл	
Төлбөрийн нөхцөл	
Гэрээний хугацаа	2025-9-22 – 2026-9-22

Энэхүү гэрээ нь Монгол Улсын хог хаягдлын тухай (шинэчилсэн найруулга) хууль, Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх харилцааг зохицуулах, аж ахуйн нэгж байгууллага, ХХЭрхлэгч нэг бүрийн үүрэг хариуцлагыг тодорхойлж дүгнэх, Эрүүл ахуйн тухай хууль, Нийслэлийн ИТХ-ийнТэргүүлэгчдийн 2009 оны 63-р тогтоолоор батлагдсан "Хот тохижилт,цэвэрлэгээний талаар албан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэдийн дагаж мөрдөх журам","Журамд өөрчлөлт оруулах тухай" Нийслэлийн ИТХ-ийн 2012 оны **61**-р тогтоол, Налайх дүүргийн Иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын 2022 оны 12 дугаар сарын 16-ны өдрийн 19/04 дугаар тогтоол болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн баримтална.

Нэг талаас Налайх дүүргийн Тохижилт Үйлчилгээ ОНӨААТҮГ /цаашид "хог хаягдал тээвэрлэгч" гэх/ нөгөө талаас /.../
/иргэн, аж ахуй нэгж байгууллагын нэр/

Төлөөлж /цаашид "Хог хаягдал "тээвэрлүүлэгч" гэх .... ажилтай .... овогтой .... нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Энэхүү гэрээ нь Налайх дүүргийн ...3...-р хорооны нийтийн эзэмшлийн зам талбай, айл өрх, аж ахуй нэгж байгууллагын хог хаягдлыг цуглуулж, ачиж тээвэрлэн төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэж хариуцсан бүсийг хог хаягдалгүй цэвэр байлгахад оршино.

Хог хаягдлын төлбөрт үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ

- Биологийн төрөл зүйлд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээний хүрээнд 6 ажил төлөвлөж хэрэгжүүлсэн.

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Хэрэгжилт
1	Ургамал	Үйлдвэрийн хашаан доторх сул чөлөөт талбайг тарималжуулж нөхөн сэргээх	Төслийн талбай	Жилдээ	• Төсөл хэрэгжүүлэгч 2000 м2 талбайд ногоон байгууламж байгуулсан. Мод тарьсан хэсгээс бусад хэсгийг зүлэгжүүлсэн. Дэлгэрэнгүйг 2.4.1 дэх хэсгээс харна уу.
2		Төслийн үйл ажиллагааг илэрхийлсэн нэр хаяг бүхий самбар, ногоон байгууламж, явган хүний зам, талбай, тээврийн зогсоол зэргийг тэмдэгжүүлэх	Төслийн талбай	Жилдээ	• Төслийн үйл ажиллагааны талаар 9х4 метрийн хэмжээтэй самбарыг төв замруу харуулан байршуулж, явган хүний зам, зогсоол зэргийг тэмдэгжүүлсэн. Дэлгэрэнгүйг 2.4.1 дэх хэсгээс харна уу.
3	Амьтан	Цахилгаан дамжуулах шугамын шувуунд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах зорилгоор шувуу үргээгч байршуулах талаар судлах	Төслийн талбайн цахилгааны шугам	Жилдээ	• Улаанбаатар хотын Цахилгаан Түгээх” ХК-тай “Цахилгаан эрчим хүчээр хангах” гэрээний дагуу үйлдвэрийн цахилгааны хэрэглээгээ шийдвэрлэдэг. Үйлдвэрийн хажуу талын цахилгааны шон хазгай буюу хазаалттай байгаа учир 2026 онд цахилгааны шонг засахаар төлөвлөсөн бөгөөд энэ үеээр шувуу үргээгч суурьлуулахаар төлөвлөөд байна.
4		Сэргээгдэх эрчим хүчийг илүүтэй сонгож хэрэглэх	Төслийн талбай	Жилдээ	

5	Цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээ	Цахилгаан эрчим хүчний хэмнэлттэй тоног төхөөрөмжийг сонгож хэрэглэх	Төслийн талбай	Жилдээ	• Төслийн технологийн дамжлага бүрд эрчим хүчийг ашиглах юм. Үйлдвэрийн цахилгаан эрчим хүчний гол хэрэглэгчид нь бигнүүрийн машин, бигнүүрийн зуух, гүүрэн кран, ус татах насос, засварын газрын тоног төхөөрөмжүүд, уурын зуух, барилга, байгууламжуудын гэрэлтүүлэг, гүний худаг, компрессор зэрэг байдаг. Тиймээс цаашид сэргээгдэх эрчим хүчийг илүүтэй ашиглах судалгааны ажил хийхээр төлөвлөж байна.
6		Ариун цэврийн газар нь агааржуулагч сэнстэй болгох	Ариун цэврийн өрөө	Жилдээ	• Ариун цэврийн газрыг салгаж, залгадаг агааржуулалтын сэнстэй болгосон.

- **2.4.1. Ургамлын төрөл зүйлд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх**

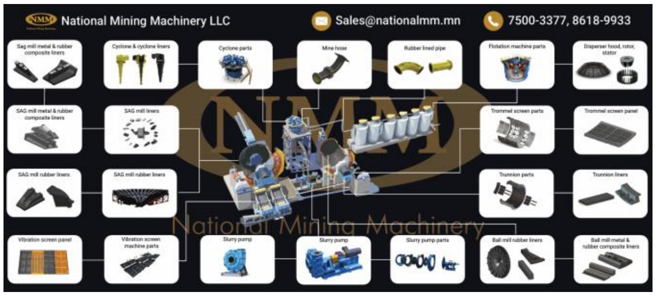
Хээрийн судалгаагаар төслийн талбай орчим уулын хар хүрэн хөрстэй нугархаг хээрийн Ургамлан нөмрөгийн тусгаг бүрхэц 54%, зүйлийн бүрэлдэхүүн харьцангуй цөөн, 1м2 талбайд 22 зүйл ургамал тархаж, ойролцоогоор 4ц/га ургацтай. Ургамлын дундаж өндөр 20 25см.Ургамлын амьдралын хэлбэрээр нь эзлэж байгаа хувиар сөөг 3%, сөөгөнцөрлөг 3%, олон наст өвс 52%, ганц ба хоёр наст 42% байна.Судалгааны талбайд 1 ховор ургамал бүртгэгдсэн. Төслөөс ургамлан нөмрөгт үзүүлэх 2 нөлөөлөл байгаагийн 100.0 хувь бага эрчимтэй байна. Ургамалд үзүүлэх сөрөг нөлөө нь тодорхой зүйл ургамал устаж үгүй болох хүртэл сүйрлийн түвшний сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй. Мөн төслийн 2000 м2 талбайд ногоон байгууламж байгуулсан.

Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд өртөж эвдэрсэн хөрсөн бүрхэвчийг засаж тэгшлэх, олон наст ургамлын үр тарих (зүлэг), мод, сөөг тарих зэргээр ургамалжуулах, ногоон байгууламж байгуулан ажиллаж байна.

Зүлэгжүүлэхээс өмнө	Зүлэгжүүлсэний дараа

Резинэн бүтээгдэхүүн, тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгслийн үйлдвэр нь Налайх дүүргийн 3-р хорооны нутагт Налайхын төвөөс шулуунаар баруун урд зүг буюу 2400-т 2.3 км зайд

Улаанбаатар-Чойрын чиглэлийн төв автозамаас баруун зүгт 50 м зайд хээрийн бүс нутагт байрладаг. Тайлант онд 9х4 метрийн хэмжээтэй танилцуулга самбарыг байршуулсан.



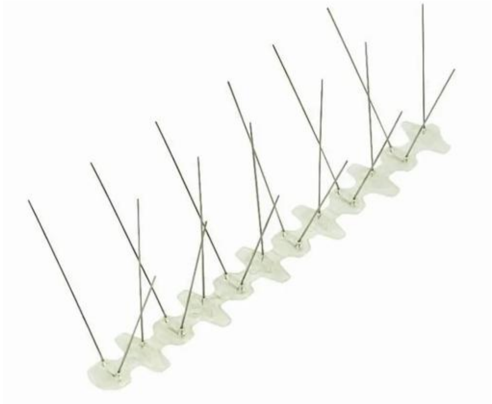
Байршуулсан самбар

Самбар байршуулсан байдал

➢ **2.5.1. Амьтны төрөл зүйлд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх**

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь “Улаанбаатар хотын Цахилгаан Түгээх” ХК-тай “Цахилгаан эрчим хүчээр хангах” гэрээний дагуу үйлдвэрийн цахилгааны хэрэглээгээ шийдвэрлэдэг. Үйлдвэрийн цахилгаан эрчим хүчний гол хэрэглэгчид нь бигнүүрийн машин, бигнүүрийн зуух, гүүрэн кран, ус татах насос, засварын газрын тоног төхөөрөмжүүд, уурын зуух, барилга, байгууламжуудын гэрэлтүүлэг, гүний худаг, компрессор, тэслэгч машин зэрэг болно. Үйлдвэр, туслах үйлдвэрлэл болон ахуйн хэрэглээг цахилгаан эрчим хүчээр хангахын тулд 1 км орчим газар өндөр хүчдэлийн шугам татаж 6/0.4 кВ-ийн дэд станцаар тавьж цахилгаанаар хангадаг. Үйлдвэрийн хажуу талын цахилгааны шон хазгай буюу хазаалттай байгаа учир 2026 онд цахилгааны шонг засахаар төлөвлөсөн бөгөөд энэ үеэр шувуу үргээгч суурьлуулахаар төлөвлөөд байна.

Цахилгааны шон



Суурьлуулах шувуу үргээгч

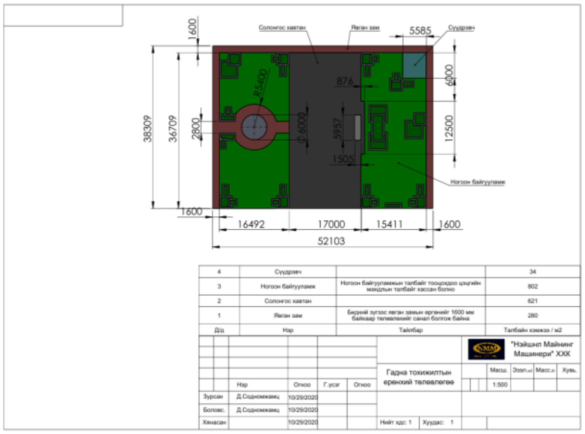
3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

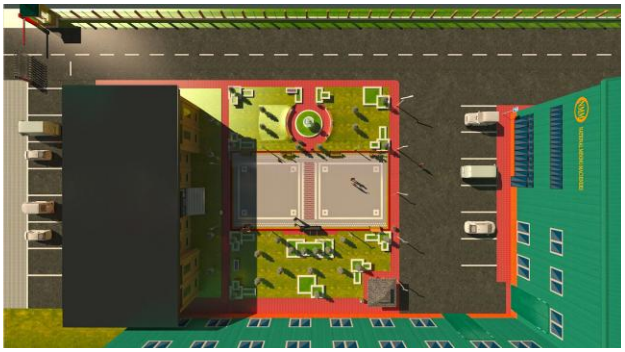
Тайлант онд үйл ажиллагааны төлөвлөгөөгөөр орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөгөөр 4 ажил төлөвлөн хэрэгжүүлсэн.

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Хэрэгжилт
1	Ногоон байгууламж бий болгох	Шинэс, нарс /сонгож болох/ болон бусад мод тарих	Төслийн талбайн хэмжээнд	Жилдээ	• Төсөл хэрэгжүүлэгч нь орон нутгийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөөнд тусгасан газруудад жилд хавар намартаа нийлээд 8 зүйлийн 167 ширхэг 16810000 төгрөгийн үнэ бүхий гоёлын модыг тарьсан.
2		Буйлс /сонгож болох/ тарих		Жилдээ	
3		Зүлэгжүүлэх		Жилдээ	
4	Зүлэгжүүлэлт, цэцэрлэгжүүлэлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэх	/Хар шороо, элс, бууц зэргийг бэлтгэнэ/	Ажилчны хөлс	Жилдээ	• Төслийн нийт талбайн 20 хувиас багагүй талбайд ногоон байгууламж байгуулах зорилгоор төслийн 19884 м/кв талбайд ногоон байгууламж 2000 м/кв талбайг ногоон байгууламж буюу зүлэгжүүлэх, цэцэрлэгжүүлэлт хийгээд байна.
5	Дуслын усалгааны систем	Усалгаа	Төслийн талбайд	Жилдээ	• Ногоон байгуулжийн усалгаанд 240 м3/жил нийт 12.15 м3/хон ус ашиглана гэж тооцон дуслын усалгааны системийг ашиглан усалгааг хийж байна.
6	Тоног төхөөрөмж	Ногоон байгууламжид шаардлагатай багаж тоног төхөөрөмж	Төслийн талбайд	Жилдээ	• Ногоон байгууламжийн усалгаа, арчилгаанд шаардлагатай тоног төхөөрөмжүүдийг худалдан авч, цэцэрлэгжүүлэлтийн ажилд ашиглаж байна.

➢ 3.1.1. Орчны тохижилт, цэцэрлэжүүлэлтийн чиглэлээр

Төслийн 19884 м/кв талбайд үйлдвэрийн барилга 4455 м/кв, бэлэн бүтээгдэхүүний агуулах 2550 м/кв, конторийн зориулалттай 2 давхар барилга 1600 м/кв, ногоон байгууламж 2000 м/кв, цементэлсэн талбай 2400 м/кв, харуулын байр 20 м/кв, ногоон байгууламж 2000 м/кв, цементэлсэн сул газар болон бусад 9379 м/кв талбайг хамаарч байна. Үйлдвэр байрлах газар нь Монгол орны ургамал газарзүйн мужлалаар Монгол Дагуурын уулын ойт хээрийн тойрог, хуурай хээрийн экосистемд байрлах ба 2000 м2 талбайд ногоон байгууламж хийсэн. Ногоон байгууламж нь ариун цэвэр, гоо сайхны үнэлж баршгүй ач холбогдолтой бөгөөд агаарын бохирдол, таагүй нөхцөлийг бууруулж хүний тохь тухтай, эрүүл амьдрах орчныг бүрдүүлдэг байна. Мод сөөг нь орчны агаарыг тоос шороонoос цэвэрлэх байгалийн шүүлтүүр болдог. Агаарын бохирдлоос хамгаалах, тоосыг өөртөө шингээх чадамж нь зуны улиралд 30%, өвөл 37% болохыг судлаачид тогтоожээ. Зөвхөн нэг ширхэг хайлаас ургалтын хугацаандаа 28 кг тоос шороог өөртөө шингээдэг бол нэг га талбайн ой мод цагт 200 хүний амьсгалаар гарсан нүүрсхүчлийн хийг шингээж, 2500 тн ус ууршуулж агаарыг чийглэг зөөлөн болгодог байна.

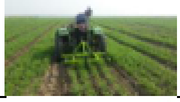




Ногоон байгууламж төлөвлөсөн байдал	Ногоон байгуулжамж гүйцэтгэсэн байдал

Дуслын усалгааны систем

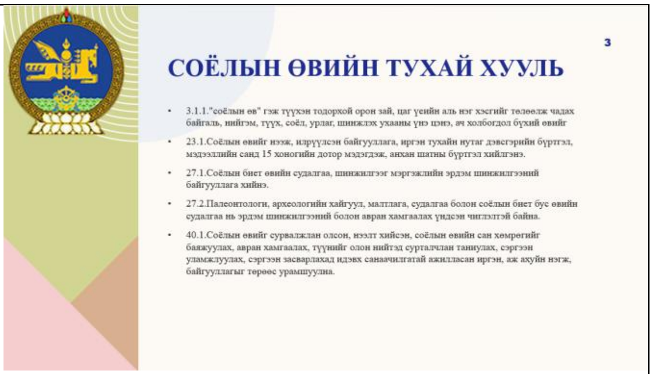
Ногоон байгууламж, тохижилтын асуудлыг шийдэхээр дараах багаж болон санхүүгийн асуудлыг шийдвэрлэсэн.

д/д	Төхөөрөм-жийн нэр, зориулалт	Хэмжих нэгж	Бүтээмж	Үйлдвэр-лэсэн улс	Үнэ, төг	Зүтгэх хүчний машин чадал	Зураг
1	Bilateral handle Гар үрлэгч, таригч	Хүн/га	0,5	БНХАУ	250.000	-	
2	Мод шилжүүлэн суулгагч	Цаг/ш	20	Монгол	300.000	-	
3	Мөчрийн хайч	-	-	БНХАУ	80.000	980гр	
4	Сийрүүлүүр /хог ургамал, зэрлэг устгах/	га/цаг	0.6	Монгол	1.200.000	18-25 м.х	
5	Өвөөлжин царил				220.000		
6	Хүрз			Орос	30.000		

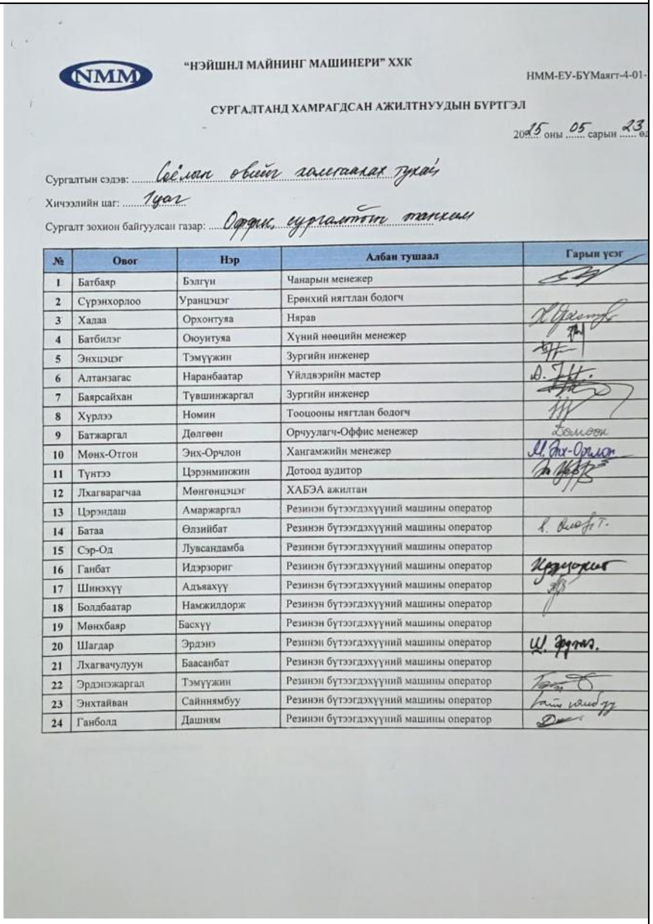
4. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Хэрэгжилт
1	Төслийн үйл ажиллагааны үед Археологийн болон палеонтологийн ховор түүхийн дурсгалт олдворууд гарч ирж болзошгүй.	Хэрэв төслийн үйл ажиллагааны үед Археологийн болон палеонтологийн ховор түүхийн дурсгалт олдворууд гарч ирэхэд төрийн холбогдох байгууллагуудад заавал мэдэгдэх ёстой.	Төсөл хэрэгжүүлэх нийт талбайн хэмжээнд	Үйл ажиллагааны турш	Соёлын өвийг хамгаалах тухай сургалтыг 2025 оны 05 дугаар сарын 23-ны өдөр зохион байгуулж 17 ажилтан хамрагдсан. Энэхүү сургалтаар Соёлын өвийн тухай хууль болон археологийн болон палеонтологийн судалгааны талаар ажилчдад мэдээлэл өгсөн.

Соёлын өвийг хамгаалах тухай сургалтыг 2025 оны 05 дугаар сарын 23-ны өдөр зохион байгуулж 17 ажилтан хамрагдсан. Төслийн талбайн соёлын өвийн судлагдсан байдлын мэдээллийг хүргэж, түүхийн дурсгалт эд өлгийн зүйлсийг хамгаалах, хөндөхгүй байх мөн шинээр түүх соёлын өвийн олдвор, дурсгалт зүйлс олдох үед мэдээлэл хадгалах, авран хамгаалах талаар төслийн ажилтнуудад аргазүйн зааварчилгаа өгч ажилласан.



Соёлын өвийг хамгаалах тухай сургалтын материал



"НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ" ХХК

НММ-ЕУ-БҮМаягт-4-01-

СУРГАЛТАНД ХАМРАГДСАН АЖИЛТНУУДЫН БҮРТГЭЛ

2025 оны 05 сарын 23

Сургалтын сэдэв: Соёлын өвийг хамгаалах тухай

Хичээлийн цаг: 1цаг

Сургалт зохион байгуулсан газар: Оффис сургалтын танхим

№	Овог	Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
1	Батбаяр	Бэлгүн	Чанарын менежер	
2	Сүрэнхорлоо	Уранцэцэг	Ерөнхий нягтлан бодогч	
3	Халаа	Орхонтуяа	Нярав	
4	Батбилэг	Оюунтуяа	Хүний нөөцийн менежер	
5	Энхцэцэг	Тэмүүжин	Зургийн инженер	
6	Алтанзагас	Наранбаатар	Үйлдвэрийн мастер	
7	Баярсайхан	Түвшинжаргал	Зургийн инженер	
8	Хүрлээ	Номин	Тооцооны нягтлан бодогч	
9	Батжаргал	Дөлгөөн	Орчуулагч-Оффис менежер	
10	Мөнх-Отгон	Энх-Орчлон	Хангамжийн менежер	
11	Түнтээ	Цэрэнминжин	Дотоод аудитор	
12	Лхагварагчаа	Мөнгөнцэцэг	ХАБЭА ажилтан	
13	Цэрэндаш	Амаржаргал	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
14	Батаа	Өлзийбат	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
15	Сэр-Од	Лувсандамба	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
16	Ганбат	Идэрзориг	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
17	Шинэхүү	Адъяахүү	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
18	Болдбаатар	Намжилдорж	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
19	Мөнхбаяр	Басхүү	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
20	Шагдар	Эрдэнэ	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
21	Лхагвачулуун	Баасанбат	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
22	Эрдэнэжаргал	Тэмүүжин	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
23	Энхтайван	Сайннямбуу	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	
24	Ганболд	Дашням	Резинэн бүтээгдэхүүний машины оператор	

Соёлын өвийг хамгаалах тухай сургалт орсон байдал

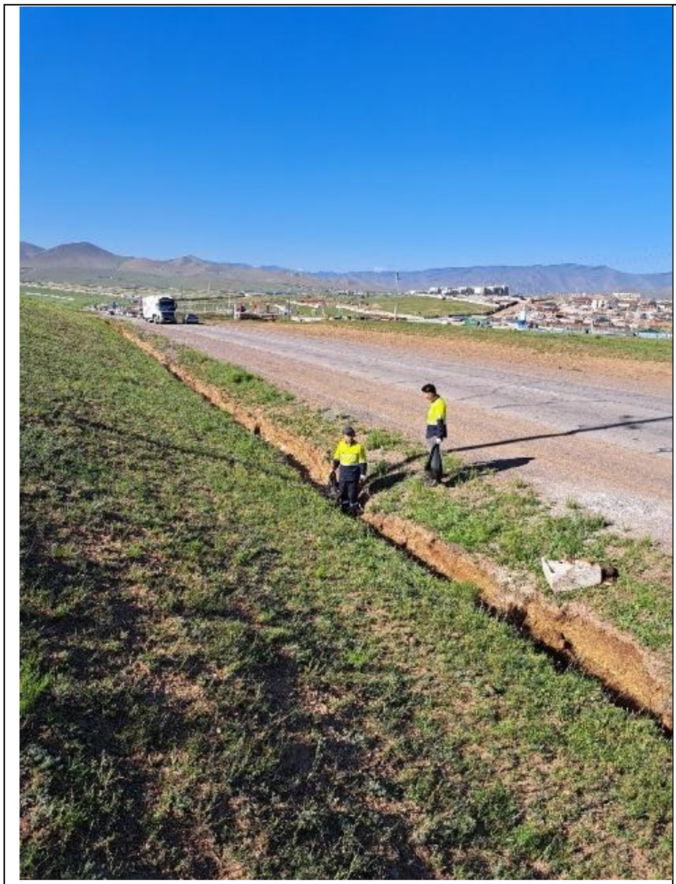
5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

- Байгалийн гамшгаас урьдчилан сэргийлэх

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт
1	Зун, намрын улиралд үргэлжилсэн буюу их устай бороо орох, үйл ажиллагаа саатах	Үерийн далан хаалтын бүрэн бүтэн байдлыг хангах, засварлах, хог хаягдлыг цэвэрлэх	Төслийн талбайн хэмжээнд	Судалгааны талбайн хойд хэсгээр	• Мөн бүх нийтийн цэвэрлэгээний үеэр төслийн талбайн орчмын үерийн далан зэргийг 2025 оны 07 дугаар сарын 25-ны өдөр цэвэрлэсэн. Дэлгэрэнгүйг 5.1.1 дэх хэсгээс харна уу.

➢ ***5.1.1*. Үерийн далан хаалтын бүрэн бүтэн байдлыг хангах, засварлах, хог хаягдлыг цэвэрлэх**

- ✓ Мөн бүх нийтийн цэвэрлэгээний үеэр төслийн талбайн орчмын үерийн далан зэргийг 2025 оны 07 дугаар сарын 25-ны өдөр цэвэрлэсэн.

	
Төв зам дагуух үерийн далан	Үйлдвэрийн ар болон хажуу талын далан

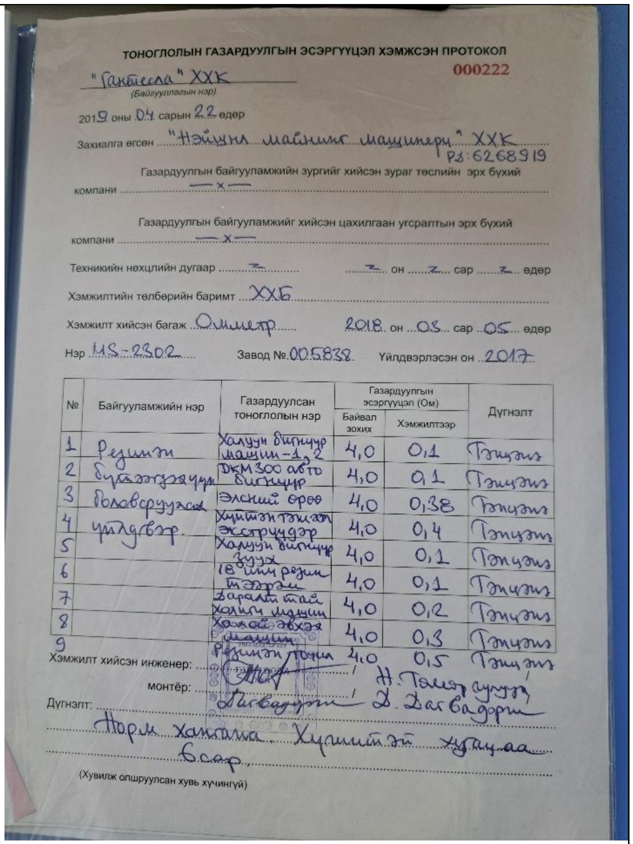
- Үйлдвэрийн ослоос урьдчилан сэргийлэх

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт
1	Үер, салхи шуурга, газар хөдлөлөөс цахилгаан тасрах, гэмтэх, осол үүсэх	Цахилгааны хэлбэлзэлтэй үед тэжээлээс автоматаар салгагддаг байх,	Үйлдвэр	*	• “Улаанбаатар хотын Цахилгаан Түгээх” ХК-ийн инженерүүдээр газардуулгын хэмжилт хийлгэсэн. Цахилгааны хэлбэлзлийн үед автоматаар салах зохицуулалттай. Мөн цахилгаан тасарсан үед нөөц эрчим хүчний үүсгүүртэй. Дэлгэрэнгүйг 5.2.1 дэх хэсгээс харна уу.

➢ **5.2.1. Цахилгааны хэлбэлзэлтэй үед тэжээлээс автоматаар салгагддаг байх**

“Улаанбаатар хотын Цахилгаан Түгээх” ХК-ийн Налайх салбарын инженерүүдээр газардуулгын хэмжилт хийлгэсэн. Цахилгааны хэлбэлзлийн үед автоматаар салах зохицуулалттай. Мөн цахилгаан тасарсан үед Турк улсын **AKSA Jeneratör Sanayi A.Ş** компанийн үйлдвэрлэсэн **APD 145C** загварын дизель генератор буюу нөөц эрчим хүчний үүсгүүртэй.

Газардуулгын хэмжилт хийсэн



ТОНОГЛОЛЫН ГАЗАРДУУЛГЫН ЭСЭРГҮҮЦЭЛ ХЭМЖСЭН ПРОТОКОЛ

000222

"Гантесла" ХХК
(Байгууллагын нэр)

2019 оны 04 сарын 22 өдөр

Захиалга өгсөн "Нэйшнл майнинг машинери" ХХК Рд: 6268919

Газардуулгын байгууламжийн зургийг хийсэн зураг төслийн эрх бүхий компани —x—

Газардуулгын байгууламжийг хийсэн цахилгаан угсралтын эрх бүхий компани —x—

Техникийн нөхцлийн дугаар — … он … сар … өдөр

Хэмжилтийн төлбөрийн баримт ХХБ

Хэмжилт хийсэн багаж Омметр 2018 он 03 сар 05 өдөр

Нэр MS-2302 Завод №005838 Үйлдвэрлэсэн он 2017

№	Байгууламжийн нэр	Газардуулсан тоноглолын нэр	Газардуулгын эсэргүүцэл (Ом) Байвал зохих	Хэмжилтээр	Дүгнэлт
1	Резинэн	Халуун битүүр машин-1, 2	4,0	0,1	Тэнцэнэ
2	бүтээгдэхүүн	DKM300 авто битүүр	4,0	0,1	Тэнцэнэ
3	боловсруулах	Элсний өрөө	4,0	0,38	Тэнцэнэ
4	үйлдвэр.	Хүйтэн тэжээл экструдэр	4,0	0,4	Тэнцэнэ
5		Халуун битүүр зуух	4,0	0,1	Тэнцэнэ
6		18 инч резин тээрэм	4,0	0,1	Тэнцэнэ
7		Даралттай холих машин	4,0	0,2	Тэнцэнэ
8		[illegible] машин	4,0	0,3	Тэнцэнэ
9		Резинэн [illegible]	4,0	0,5	Тэнцэнэ

Хэмжилт хийсэн инженер: / Н.Төмөрсүх /

монтёр: / Д.Дагвадорж

Дүгнэлт: Норм хангана. Хэмжилтийн хугацаа 6 сар.

(Хувилж олшруулсан хувь хүчингүй)

Хэмжилтийн дүн

Цахилгааны нөөц эх үүсвэр

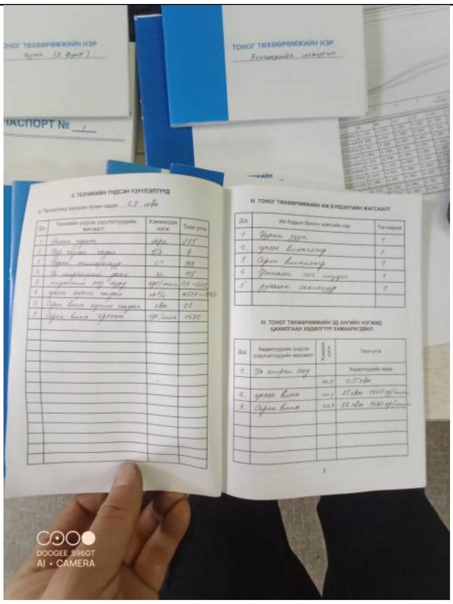
Техникийн үзүүлэлт

- Гал түймэр, үер усны аюулаас урьдчилан сэргийлэх

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт
1	Талбайн тоног төхөөрөмжийн гэмтэл, шалбарсан утас, цахилгааны хэлбэлзэл, цахилгааны эх үүсвэрийн хүчдэл хэлбэлзэх	Тоног төхөөрөмжийн гэмтлийг тухай бүр нь засах, цахилгааны утсыг шалгах, цахилгааны хүчдэл өөрчлөгдөх автоматаар тэжээлээс салгагддаг байх	Үйлдвэр	*	• Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжүүдийг ээлж хүлээлцэх бүртээ шалгаж хүлээлцдэг бөгөөд төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус засвар үйлчилгээг хийж ажилладаг. Дэлгэрэнгүйг 5.3.1 дэх хэсгээс харна уу.
2	Гал гарахаас сэргийлэх	Галын хорнуудыг цэнэглэх, галын сарайн дутуу байгаа нөхөн хангалтыг хийх,	Үйлдвэр агуулах болон бусад газруудад	1	• Үйлдвэр дээр хэрэглэгддэг гал унтраагуурууддад үзлэг хийж гал унтраагуурыг цэнэглүүлсэн. Дэлгэрэнгүйг 5.3.2 дэх хэсгээс харна уу.

➢ **<u>5.3.1. Тоног төхөөрөмжийн гэмтлийг тухай бүр нь засах, цахилгааны утсыг шалгаж байх</u>**

Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжүүдийг ээлж хүлээлцэх бүртээ шалгаж хүлээлцдэг бөгөөд төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус засвар үйлчилгээг хийж ажилладаг.



Техник ашиглалтын пасспорт хөтөлсөн байдал

➢ ***<u>5.3.2. Галын хорнуудыг цэнэглэх, галын сарайн дутуу байгаа нөхөн хангалтыг хийх</u>***

Үйлдвэр дээр хэрэглэгддэг гал унтраагууруудад үзлэг хийж 2025 оны 04 дүгээр сарын 29-ны өдөр 35 кг-ийн 4 ширхэг, 10 кг- ийн 1, 8кг-ийн 12, 4кг-ийн 2, 2кг-ийн 1, 1кг-ийн 2 нийт 22 ширхэг гал унтраагуурыг цэнэглүүлж, бэлэн байдал хангасан.

ГАЛ УНТРААГУУР ЦЭНЭГЛҮҮЛЭХ ХУУДАС

2025.04.29

№	ГАЛЫН ХОРНЫ ТӨРӨЛ	ХЭМЖЭЭ /кг/	ТОО ШИРХЭГ	НЭМЭЛТ ТАЙЛБАР
1	Химийн нунтаг галын хор	35	4	Хошуу, атгуур бүрэн
2	Химийн нунтаг галын хор	10	1	Хошуу, атгуур бүрэн
3	Химийн нунтаг галын хор	8	12	Хошуу, атгуур бүрэн
4	Химийн нунтаг галын хор	4	2	Хошуу, атгуур бүрэн
5	Химийн нунтаг галын хор	2	1	Хошуугүй
6	Химийн нунтаг галын хор	1	2	09-17 ӨМӨ
	Нийт		22	

Танилцсан:
Үйлдвэрийн дарга П.Энхтайван
Нярав Х.Орхонтуяа
Хүлээлгэж өгсөн:
ХАБЭАБОХИ Ч.Бямбабат
Хүлээж авсан:
Жолооч Д.Рэнцэндулам

Цэнэглэлт хийсэн баримт

Цэнэглэсэн гал унтраагуурууд

- Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй чиглэлээр урьдчилан сэргийлэх

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжилт
1	Ажлын байрны хөдөлмөр, эрүүл ахуйн нөхцөлийг хангаагүйгээс ажиллагсадын эрүүл мэндэд сөрөг нөлөө үзүүлэх	Хөдөлмөр хамгааллыг БОННҮ-ний тайлангийн 7-р бүлэгт заасан зөвлөмжийг хэрэгжүүлэх	Үйлдвэрийн ажиллагсад	50	• Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөл хангахаар мэргэжлийн байгууллагаар хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ хийлгэн Монгол улсад мөрдөгдөж буй хууль, дүрэм, журам болон ISO стандартын дагуу ажилчдын эрүүл мэнд, аюулгүй байдлыг хамгаалан ажиллаж байна. Дэлгэрэнгүйг 6.1.1 дэх хэсгээс харна уу.
2	Ажлын байрны хөдөлмөр, эрүүл ахуйн нөхцөлийг хангаагүйгээс ажиллагсадын эрүүл мэндэд сөрөг нөлөө үзүүлэх	Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх болон хугацаат үзлэгт хамруулах	Нийт ажилчид	35	• Эрүүл мэндийн хугацаат үзлэгийг Буянт-Оношлогоо ХХК-тай 2025 оны 10 дугаар сарын 08-ны өдөр байгуулсан №19/15 дугаар гэрээний дагуу ажилчдаа хамруулсан. Дэлгэрэнгүйг 6.1.2 дэх хэсгээс харна уу.

- ***<u>5.4.1. Хөдөлмөр хамгааллыг БОННҮ-ний тайлангийн 7-р бүлэгт заасан зөвлөмжийг хэрэгжүүлэх</u>***

Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөл хангахаар мэргэжлийн байгууллагаар хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ хийлгэн Монгол улсад мөрдөгдөж буй хууль, дүрэм, журам болон ISO стандартын дагуу ажилчдын эрүүл мэнд, аюулгүй байдлыг хамгаалан ажиллаж байна.

Тэмдэг тэмдэглэгээ, АА-ны самбар

Ажлын тусгай хувцас, НБХХ

Галын гидрант	ISO баталгаажуулалтын аудит

➤ ***5.4.2. Эрүүл мэндийн урьдчилан сэргийлэх болон хугацаат үзлэгт хамруулах***

Эрүүл мэндийн хугацаат үзлэгийг Буянт-Оношлогоо ХХК-тай 2025 оны 10 дугаар сарын 08-ны өдөр байгуулсан №19/15 гэрээний дагуу нийт 47 ажилтан эрүүл мэндийн хугацаат үзлэгт хамрагдаад байна.

БАТЛАВ.
"НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ"
ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
.... /Ш.ХИШИГБАТ/

БАТЛАВ.
"БУЯНТ-ОНОШЛОГОО" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
.... /Н.ЗОЛЗАЯА/

ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТУСЛАМЖ, ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2025 оны 10-р сарын 08-ны өдөр № 19/15 Улаанбаатар хот

Энэхүү ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТУСЛАМЖ, ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ /Цаашид "гэрээ" гэх/-ийг

Нэг талаас Монгол Улсын Хуулийн этгээд, 6268919 регистрийн дугаартай "Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК /цаашид "Захиалагч тал" гэх/ түүнийг төлөөлөн Оффис менежер албан тушаалтай Б.Дөлгөөн,

Нөгөө талаас 2672049 регистрийн дугаартай "Буянт-Оношлогоо" ХХК, түүнийг төлөөлөн Үйл ажиллагааны менежер албан тушаалтай Г.Оюунжаргал /цаашид "Гүйцэтгэгч тал" гэх, хамтад нь талууд гэх/ нар нь тэгш эрх, сайн дурын үндсэн дээр Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйл, Эрүүл мэндийн тухай хууль болон холбогдох бусад хууль тогтоомж, холбогдох стандарт, заавар, удирдамжуудыг удирдлага болгон дор дурдсан нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

1.1 Энэхүү гэрээгээр нэг талаас Гүйцэтгэгч нь Захиалагчийн захиалгын дагуу тус байгууллагын ажилтнуудад Эрүүл мэндийн тандалт, хөтөлбөрийн дагуу ажил мэргэжлийн тохироог үзэх үзлэг, шинжилгээг орчин үеийн дэвшилтэт техник технологийг ашиглан гүйцэтгэж, шинжлэх ухааны нотолгоонд суурилсан үндэслэлтэй хариуг гаргаж өгөх, нөгөө талаас Захиалагч нь эрүүл мэндийн үзлэгийн хариуг хүлээн авч гэрээгээр тохиролцсон хөлсийг хугацаанд нь төлөх үүргийг тус тус хүлээнэ.

1.2 Гүйцэтгэгч нь эрх бүхий төрийн захиргааны байгууллагаас олгосон тусгай зөвшөөрлийг үндэслэн гэрээнд заасан эрүүл мэндийн тусламж, үйлчилгээг үзүүлнэ.

1.3 Эрүүл мэндийн тусламж, үйлчилгээг гүйцэтгэх газар нь Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, UBH center 5 давхарт байрлах "Бонавита Клиник"-ийн амбулаторийн тусламж, үйлчилгээ үзүүлэх байр байна.

1.4 Гүйцэтгэгч нь Эрүүл мэндийн тандалт, хөтөлбөрийн дагуу ажил мэргэжлийн тохироог үзэх үзлэг, шинжилгээний хариуг захиалагч байгууллагын хариуцсан захиргааны ажилтан эсхүл хүний нөөцийн менежер луу битүүмжлэн нэгдсэн байдлаар илгээнэ. Мөн эрүүл мэндийн үзлэг, шинжилгээнд хамрагдсан захиалагч байгууллагын ажилтанд үзлэгийн хариуны холбогдох хэсгийг илгээж болно.

1.5 Гүйцэтгэгч нь Захиалагчид гэрээний Хавсралт №1-д заасан нэр төрөл, үзүүлэлт бүхий эрүүл мэндийн тусламж, үйлчилгээг үзүүлнэ.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

2.1 Энэхүү гэрээний үйлчлэх хугацаа нь 2025 оны 10-р сарын 01-ний өдрөөс 2026 оны 10-р сарын 01-ний өдрийг дуустал 1 жилийн хугацаатай байна.

Хуудсыг баталгаажуулсан:

Хуудас: 1/10

Эрүүл мэндийн үзлэгийн гэрээ	Эрүүл мэндийн үзлэгт орж буй байдал

7. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

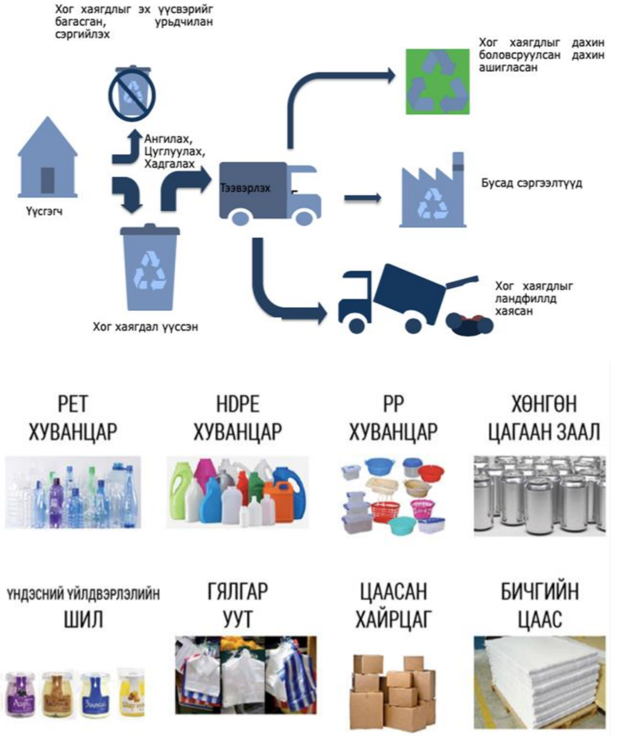
№	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Хэрэгжүүлэх хугацаа,	Хэрэгжилт
1	Хог хаягдлыг ангилан ялгах зориулалтын цэгийг тохижуулах	Хог хаягдлын цэг	Иж бүрэн	Жилдээ	• Ажилчдад ил задгай хог хаягдал хаях, хөрсийг бохирдуулахгүй байх талаар анхааруулга, санамж зөвлөгөөг өгч, хогийн савуудыг тохиромжтой цэгүүдэд байрлуулан ажиллаж байна.
2	Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан ялгаж, ангилан ялгасан хог хаягдлыг хоёрдогч түүхий эд хүлээн авах цэгт тушаах, хог хаягдлыг дахин ашиглах зэрэгт 3R ийн зарчмыг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэх.	Төслийн талбайд	Тогтмол	Жилдээ	• Гүйцэтгэх захирлын 2020 оны 07 дугаар сарын 09-ны өдрийн А/19 тоот тушаалаар баталсан 3R хөтөлбөрийн дагуу хог хаягдлыг дахин ашиглах зарчмыг баримтлан үйл ажиллагаагаа төлөвлөн ажилладаг.
3	Төслийн талбайд хог хаягдлыг ангилан ялгаж хаях боломжтой хогийн савыг байрлуулах, хаягжуулах	Төслийн талбайд	Иж бүрэн	Жилдээ	• Үйлдвэрт ажиллагсдын ахуйн хуурай хог хаягдал гарна. Хуурай хог хаягдлын тусгай талбай, сав бий болгож, тагтай битүүмжлэл сайн байлгах шаардлагатай бөгөөд хогийг ангилан ялгах хэрэгтэй. Иймд хатуу хог хаягдлыг өөрийн хогийн цэгийн тусгайлан бэлдсэн битүү саванд төвлөрүүлж байгаад сар тутам хогийн төвлөрсөн цэгт хаяж зөөвөрлүүлэн зайлуулдаг.

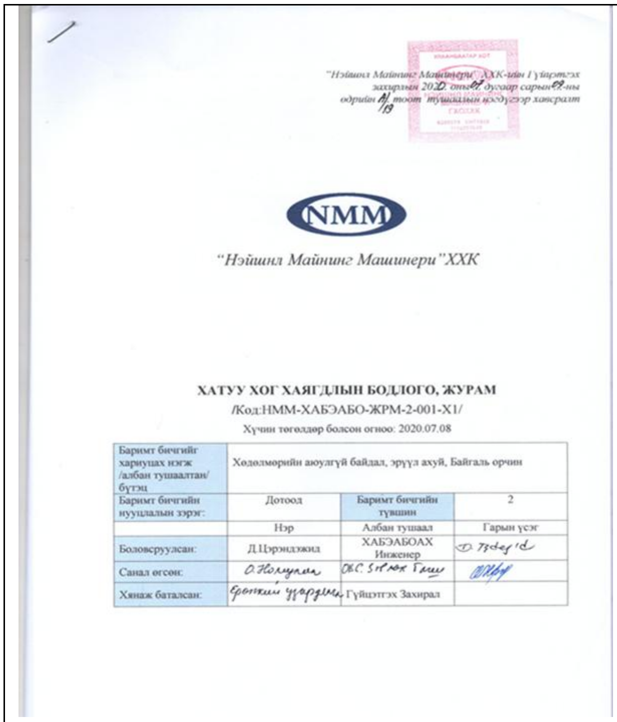
4	Ахуйн шавж, мэрэгч устгах, халдваргүйжүүлэлтийг “MNS 5161 3:2002, Ахуйн шавж, мэрэгч устгах, халдваргүйжүүлэлд. Гуравдугаар хэсэг. Үйлчилгээ стандартын дагуу мэргэжлийн газраар гүйцэтгүүлэх.	Хог хаягдлын цэг	Тогтмол	Жилдээ	• Ахуйн шавж, мэрэгч устгах, халдваргүйжүүлэх ажлыг дотооддоо зохион байгуулдаг бөгөөд мэргэжлийн газраар хийлгэхээр хүсэлт хүргүүлсэн байгаа.
5	Шингэн хог хаягдал хадгалах зориулалтын цэгтэй байх	Төслийн талбайд	Тогтмол		• Чандмань Налайх ОНӨААТҮГ-тай “Аж ахуйн нэгж байгууллагын бохир ус татан зайлуулах” гэрээтэй.
6	Хог хаягдлыг тогтмол хугацаанд зайлуулах	Төслөөс үүсэх хог хаягдал	Тогтмол	Улирал бүр	• Налайх тохижилт үйлчилгээ ОНӨААТҮГ хийсэн 2025 оны 09 дүгээр сарын 22-ны өдрийн “Хог хаягдлын төлбөрт үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ”-тэй. Налайх дүүргийн татварын хэлтэстэй 2025 оны 02 сарын 04-ний өдрийн Хураамж төвлөрүүлэх гурвалсан гэрээтэй.
7	Үүсэх хог хаягдлын төрөл, кодыг ЗГ-ын 116 тогтоолд заасан хог хаягдлын кодчилсон жагсаалтын дагуу тогтоосон байх	Төслөөс үүсэх хог хаягдал	Удаа		• Хог хаягдлыг шинж чанараар нь Монгол улсын “Хог хаягдлын тухай” хууль, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2017 оны 12-р сарын 12-ны өдрийн А/349 дугаар тушаалын хавсралтад “Эх үүсвэрээс гарах хог хаягдлын кодчилсон жагсаалт, тэдгээрийн зэрэглэл”-д заасны дагуу эх үүсвэрээс гарах хог хаягдлын кодчилсон жагсаалт, тэдгээрийн зэрэглэлээр нь ангилсан.

8	Аж ахуйн нэгж, байгууллага нь хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах эрх бүхий иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагатай хог тээврийн үйлчилгээний гэрээ байгуулах	Төслөөс үүсэх хог хаягдал	Удаа	Жилдээ	• Үйлдвэрээс гарах хог хаягдлыг Монгол улсын Засгийн газрын 116-р тушаалын дагуу ангилан ялгаж тусгай саванд хийж түр хадгалаад мэргэжлийн байгууллагаар зайлуулах ажлыг гүйцэтгүүлж байна.
9	Хог хаягдлыг зориулалтын цэгээс нэгдсэн хогийн цэгт тээвэрлэхэд MNS 5344:2003, Ахуйн хог хаягдал тээвэрлэлт ангилал. Ерөнхий шаардлага" стандартыг баримтлах.	Төслийн талбайд	Удаа	Тухай бүр	• Хог хаягдлыг зориулалтын цэгээс нэгдсэн хогийг тээвэрлэхэд "MNS 5344:2003" Ахуйн хог хаягдал тээвэрлэлт ангилал, Ерөнхий шаардлага" стандартыг баримтлан ажилладаг.
10	Хог хаягдал хадгалах зориулалтын цэгт хогийн савыг 3-аас доошгүй төрлөөр ялгаж, тэмдэгжүүлсэн байна	Хог хаягдал цуглуулах цэгт	Удаа	Жилдээ	• Ажилчдын оффис хэрэглээнээс гарах хог хаягдлыг 3 тасалгаат хогийн саванд түр цуглуулдаг ба төсөл хэрэгжүүлэгч компани нь Налайх дүүргийн ТҮК-тэй гэрээ байгуулан гарах хог хаягдлыг 2 сард 1 удаа тээвэрлүүлэн дүүргийн нэгдсэн хогийн цэгт хаядаг. Хог хаягдлыг ил задгай хаяхгүй байх дээр анхаарч хогийн нэгдсэн цэг байгуулан, хогийг орчиндоо тархахааргүй байх талаар арга хэмжээ авсан.
11	Нийтийн эзэмшлийн талбай, үйлчилгээний орчинд болон хариуцан хамгаалах талбайн орчинд хогийн сав байршуулах.	Төслийн талбайд	Ширхэг	Жилдээ	
12	Байр сууц бүрд орчинтойгоо зохицсон материал, өнгө үзэмж бүхий хогийн савтай байх.	Төслийн талбайд	Ширхэг	Тухай бүр	
13	Засвар үйлчилгээ хийсэн тохиолдолд хог хаягдлыг тухай бүрд цуглуулан тусад нь хадгалж ил задгай хаяхгүй байх	Төслийн талбайд	Тогтмол	Тухай бүр	• "Нэйшнл майнинг машинери" ХХК-ийн аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн "Ү001196" дугаар олгогдсон. Элемент ХХК-тай 2025 оны 05 дугаар сарын 27 -ны өдөр байгуулсан №ХБ-25/105 дугаар гэрээтэй.
14	Үйлдвэрийн аюултай хог хаягдлыг зайлуулах;	Төслийн талбайд	Тогтмол	Тухай бүр	

➤ ***<u>6.1.1.Хог хаягдлын гэрээ байгуулж, төлбөр төлөх</u>***

Сумын засаг даргын тамгын газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж, төлбөрийг хугацаанд нь төлж, гэрээний үүргэ биелүүлсэн.

<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>Үйлдвэр доторх хог хаягдал ялган ангилах</td><td>Үйлдвэрийн гаднах ялган ангилах цэг</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">3R Хөтөлбөр хэрэгжүүлэн ажиллаж байна</td></tr>
</table>



"Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирлын 2020 оны 07 дугаар сарын 02-ны өдрийн А/19 тоот тушаалын нэгдүгээр хавсралт

"Нэйшнл Майнинг Машинери"ХХК

ХАТУУ ХОГ ХАЯГДЛЫН БОДЛОГО, ЖУРАМ

/Код:НММ-ХАБЭАБО-ЖРМ-2-001-Х1/

Хүчин төгөлдөр болсон огноо: 2020.07.08

Баримт бичгийг хариуцах нэгж /албан тушаалтан/ бүтэц	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Байгаль орчин		
Баримт бичгийн нууцлалын зэрэг:	Дотоод	Баримт бичгийн түвшин	2
	Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
Боловсруулсан:	Д.Цэрэндэжид	ХАБЭАБОАХ Инженер	
Санал өгсөн:	О.Нэмүүлэн	ОБС Ээлжийн Гишүүн	
Хянаж баталсан:	Еренхий үүргүүдийн	Гүйцэтгэх Захирал	

Хатуу хог хаядлын бодлого, журам

"Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирлын 2020 оны 07 дугаар сарын 02-ны өдрийн А/19 тоот тушаалын хоёрдугаар хавсралт

"Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК

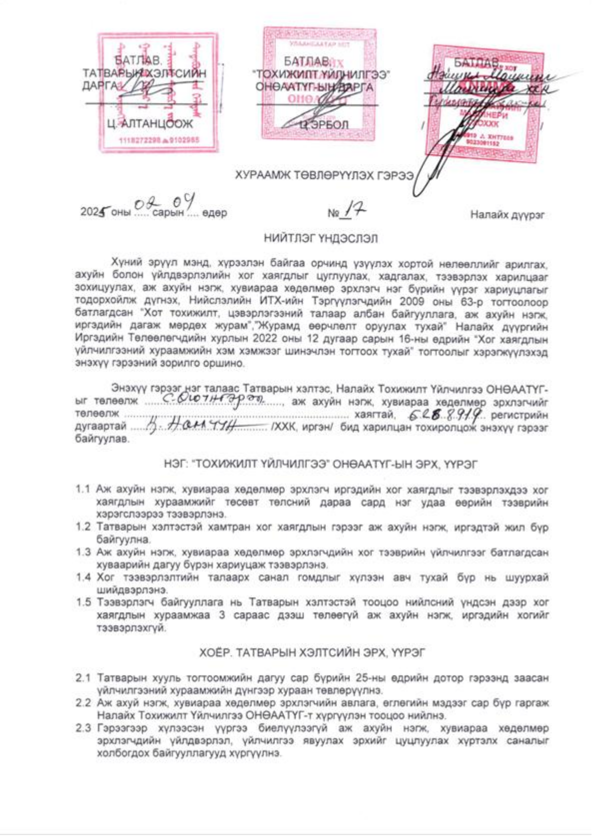
3R ХӨТӨЛБӨР

/ Код: НММ-ХАБЭАБО- ХӨТ-1-001-Х1 /

Хүчин төгөлдөр болсон огноо: 2020.07.08

Баримт бичгийг хариуцах нэгж/албан тушаалтан/бүтэц	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Байгаль орчин		
Баримт бичгийн нууцлалын зэрэглэл:	Дотоод	Баримт бичгийн түвшин	1
	Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
Боловсруулсан:	Д.Цэрэндэжид	ХАБЭАБОАХ Инженер	
Санал өгч хянасан:	О.Нэмүүлэн	ОБС Ээлжийн Гишүүн	
Хянаж батласан:	Еренхий үүргүүдийн	Гүйцэтгэх Захирал	

Батлагдсан 3R Хөтөлбөр



БАТЛАВ.
ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА
Ц. АЛТАНЦООЖ

БАТЛАВ.
"ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ" ОНӨААТҮГ-ЫН ДАРГА
Ц.ЭРБОЛ

БАТЛАВ.

ХУРААМЖ ТӨВЛӨРҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2025 оны 02 сарын 04 өдөр №17 Налайх дүүрэг

НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх харилцааг зохицуулах, аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгч нэг бүрийн үүрэг хариуцлагыг тодорхойлж дүгнэх, Нийслэлийн ИТХ-ийн Тэргүүлэгчдийн 2009 оны 63-р тогтоолоор батлагдсан "Хот тохижилт, цэвэрлэгээний талаар албан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэдийн дагаж мөрдөх журам","Журамд өөрчлөлт оруулах тухай" Налайх дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын 2022 оны 12 дугаар сарын 16-ны өдрийн "Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийн хэм хэмжээг шинэчлэн тогтоох тухай" тогтоолыг хэрэгжүүлэхэд энэхүү гэрээний зорилго оршино.

Энэхүү гэрээг нэг талаас Татварын хэлтэс, Налайх Тохижилт Үйлчилгээ ОНӨААТҮГ-ыг төлөөлж С.Оюунгэрэл, аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгчийг төлөөлж .... хаягтай, 6268919 регистрийн дугаартай Б.Намчин /ХХК, иргэн/ бид харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

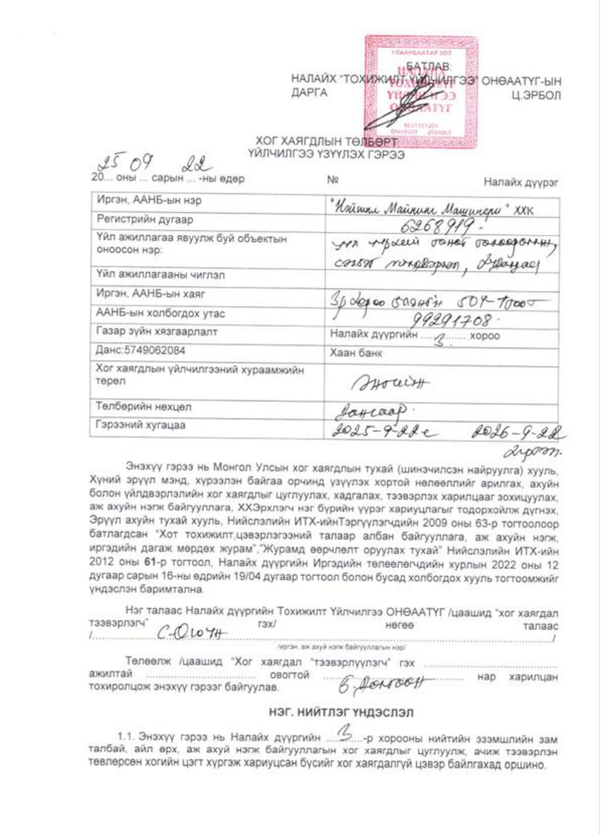
НЭГ: "ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ" ОНӨААТҮГ-ЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

1.1 Аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгч иргэдийн хог хаягдлыг тээвэрлэхдээ хог хаягдлын хураамжийг төсөвт төлсний дараа сард нэг удаа өөрийн тээврийн хэрэгслээрээ тээвэрлэнэ.
1.2 Татварын хэлтэстэй хамтран хог хаягдлын гэрээг аж ахуйн нэгж, иргэдтэй жил бүр байгуулна.
1.3 Аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгчдийн хог тээврийн үйлчилгээг батлагдсан хуваарийн дагуу бүрэн хариуцаж тээвэрлэнэ.
1.4 Хог тээвэрлэлтийн талаарх санал гомдлыг хүлээн авч тухай бүр нь шуурхай шийдвэрлэнэ.
1.5 Тээвэрлэгч байгууллага нь Татварын хэлтэстэй тооцоо нийлсний үндсэн дээр хог хаягдлын хураамжаа 3 сараас дээш төлөөгүй аж ахуйн нэгж, иргэдийн хогийг тээвэрлэхгүй.

ХОЁР. ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

2.1 Татварын хууль тогтоомжийн дагуу сар бүрийн 25-ны өдрийн дотор гэрээнд заасан үйлчилгээний хураамжийн дүнгээр хураан төвлөрүүлнэ.
2.2 Аж ахуй нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгчийн авлага, өглөгийн мэдээг сар бүр гаргаж Налайх Тохижилт Үйлчилгээ ОНӨААТҮГ-т хүргүүлэн тооцоо нийлнэ.
2.3 Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй аж ахуйн нэгж, хувиараа хөдөлмөр эрхлэгчдийн үйлдвэрлэл, үйлчилгээ явуулах эрхийг цуцлуулах хүртэлх саналыг холбогдох байгууллагууд хүргүүлнэ.

Хураамж төвлөрүүлэх гурвалсан гэрээ



БАТЛАВ:
НАЛАЙХ "ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ" ОНӨААТҮГ-ЫН ДАРГА Ц.ЭРБОЛ

ХОГ ХАЯГДЛЫН ТӨЛБӨРТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2025 оны 09 сарын 22-ны өдөр № Налайх дүүрэг

Иргэн, ААНБ-ын нэр	"Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК
Регистрийн дугаар	6268919
Үйл ажиллагаа явуулж буй объектын оноосон нэр:	уул уурхайн тоног төхөөрөмж, сэлбэг нийлүүлэгч, борлуулагч
Үйл ажиллагааны чиглэл	
Иргэн, ААНБ-ын хаяг	3р хороо Баянбүрд 504-тоот
ААНБ-ын холбогдох утас	99291708
Газар зүйн хязгаарлалт	Налайх дүүргийн 3 хороо
Данс:5749062084	Хаан банк
Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийн төрөл	Энгийн
Төлбөрийн нөхцөл	Дансаар
Гэрээний хугацаа	2025-9-22-с 2026-9-22 хүртэл

Энэхүү гэрээ нь Монгол Улсын хог хаягдлын тухай (шинэчилсэн найруулга) хууль, Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх харилцааг зохицуулах, аж ахуйн нэгж байгууллага, ХХЭрхлэгч нэг бүрийн үүрэг хариуцлагыг тодорхойлж дүгнэх, Эрүүл ахуйн тухай хууль, Нийслэлийн ИТХ-ийнТэргүүлэгчдийн 2009 оны 63-р тогтоолоор батлагдсан "Хот тохижилт,цэвэрлэгээний талаар албан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэдийн дагаж мөрдөх журам","Журамд өөрчлөлт оруулах тухай" Нийслэлийн ИТХ-ийн 2012 оны **61**-р тогтоол, Налайх дүүргийн Иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын 2022 оны 12 дугаар сарын 16-ны өдрийн 19/04 дугаар тогтоол болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн баримтална.

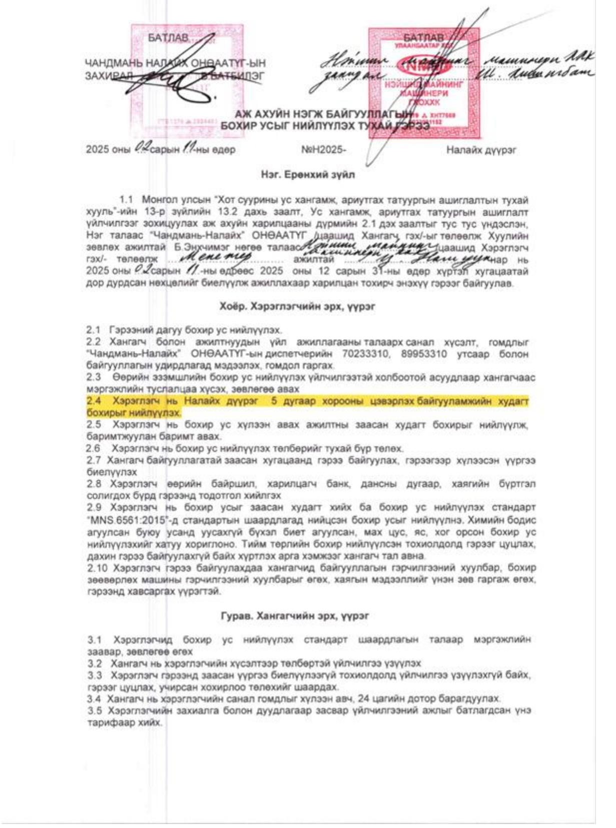
Нэг талаас Налайх дүүргийн Тохижилт Үйлчилгээ ОНӨААТҮГ /цаашид "хог хаягдал тээвэрлэгч" гэх/ нөгөө талаас /С.Оюун......./
/иргэн, аж ахуй нэгж байгууллагын нэр/

Төлөөлж /цаашид "Хог хаягдал "тээвэрлүүлэгч" гэх .... ажилтай .... овогтой Б.Дөнгөөн .... нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Энэхүү гэрээ нь Налайх дүүргийн ...3...-р хорооны нийтийн эзэмшлийн зам талбай, айл өрх, аж ахуй нэгж байгууллагын хог хаягдлыг цуглуулж, ачиж тээвэрлэн төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэж хариуцсан бүсийг хог хаягдалгүй цэвэр байлгахад оршино.

Хог хаягдлын төлбөрт үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ



БАТЛАВ
ЧАНДМАНЬ НАЛАЙХ ОНӨААТҮГ-ЫН ЗАХИРАЛ Б.БАТБИЛЭГ

БАТЛАВ
"Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК захирал Ш. Хишигбат

АЖ АХУЙН НЭГЖ БАЙГУУЛЛАГЫН БОХИР УСЫГ НИЙЛҮҮЛЭХ ТУХАЙ ГЭРЭЭ

2025 оны 02 сарын 11-ны өдөр №Н2025- Налайх дүүрэг

Нэг. Ерөнхий зүйл

1.1 Монгол улсын "Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хууль"-ийн 13-р зүйлийн 13.2 дахь заалт, Ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалт үйлчилгээг зохицуулах аж ахуйн харилцааны дүрмийн 2.1 дэх заалтыг тус тус үндэслэн, Нэг талаас "Чандмань-Налайх" ОНӨААТҮГ /цаашид Хангагч гэх/-ыг төлөөлж Хуулийн зөвлөх ажилтай Б.Энхчимэг нөгөө талаас Нэйшнл майнинг машинери ХХК /цаашид Хэрэглэгч гэх/- төлөөлж менежер ажилтай Ц. Намуун нар нь 2025 оны 02 сарын 11-ны өдрөөс 2025 оны 12 сарын 31-ны өдөр хүртэл хугацаатай доор дурдсан нөхцөлийг биелүүлж ажиллахаар харилцан тохирч энэхүү гэрээг байгуулав.

Хоёр. Хэрэглэгчийн эрх, үүрэг

2.1 Гэрээний дагуу бохир ус нийлүүлэх.
2.2 Хангагч болон ажилтнуудын үйл ажиллагааны талаарх санал хүсэлт, гомдлыг "Чандмань-Налайх" ОНӨААТҮГ-ын диспетчерийн 70233310, 89953310 утсаар болон байгууллагын удирдлагад мэдэгдэх, гомдол гаргах
2.3 Өөрийн эзэмшлийн бохир ус нийлүүлэх үйлчилгээтэй холбоотой асуудлаар хангагчаас мэргэжлийн туслалцаа хүсэх, зөвлөгөө авах
2.4 Хэрэглэгч нь Налайх дүүрэг 5 дугаар хорооны цэвэрлэх байгууламжийн худагт бохирыг нийлүүлэх.
2.5 Хэрэглэгч нь бохир ус хүлээн авах ажилтны заасан худагт бохирыг нийлүүлж, баримтжуулан баримт авах.
2.6 Хэрэглэгч нь бохир ус нийлүүлэх төлбөрийг тухай бүр төлөх.
2.7 Хангагч байгууллагатай заасан хугацаанд гэрээ байгуулах, гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх
2.8 Хэрэглэгч өөрийн байршил, харилцагч банк, дансны дугаар, хаягийн бүртгэл солигдох бүрд гэрээнд тодотгол хийлгэх
2.9 Хэрэглэгч нь бохир усыг заасан худагт хийх ба бохир ус нийлүүлэх стандарт "MNS.6561:2015"-д стандартын шаардлагад нийцсэн бохир усыг нийлүүлнэ. Химийн бодис агуулсан бүюу усанд уусахгүй бүхэн биет агуулсан, мах цус, яс, хог орсон бохир ус нийлүүлэхийг хатуу хориглоно. Тийм төрлийн бохир нийлүүлсэн тохиолдолд гэрээг цуцлах, дахин гэрээ байгуулахгүй байх хүртлэх арга хэмжээг хангагч тал авна.
2.10 Хэрэглэгч гэрээ байгуулахдаа хангагчид байгууллагын гэрчилгээний хуулбар, бохир зөөвөрлөх машины гэрчилгээний хуулбарыг өгөх, хаягын мэдээллийг үнэн зөв гаргаж өгөх, гэрээнд хавсаргах үүрэгтэй.

Гурав. Хангагчийн эрх, үүрэг

3.1 Хэрэглэгчид бохир ус нийлүүлэх стандарт шаардлагын талаар мэргэжлийн заавар, зөвлөгөө өгөх
3.2 Хангагч нь хэрэглэгчийн хүсэлтээр төлбөртэй үйлчилгээ үзүүлэх
3.3 Хэрэглэгч гэрээнд заасан үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд үйлчилгээ үзүүлэхгүй байх, гэрээг цуцлах, учирсан хохирлоо төлөхийг шаардах.
3.4 Хангагч нь хэрэглэгчийн санал гомдлыг хүлээн авч, 24 цагийн дотор барагдуулах.
3.5 Хэрэглэгчийн захиалга болон дуудлагаар засвар үйлчилгээний ажлыг батлагдсан үнэ тарифаар хийх.

Бохир ус нийлүүлэх гэрээ

БАТЛАВ:
"НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ:
.... /Ш. ХИШИГБАТ/

БАТЛАВ:
"МАРГАД ЭРДЭНЭ УУЛ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ:
.... /Е.МАНДАХ /

ХЭРЭГЛЭГЧЭЭС ГАРСАН ШИНГЭН ХОГ ХАЯГДАЛ ЗӨӨВӨРЛӨХ, ШУГАМЫН БӨГЛӨРӨЛ ГАРГАХ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ

Дугаар: AR / 25 / 30

2025 оны 02 сар 07 өдөр Улаанбаатар хот

Нэг талаас "НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ" ХХК /РД: 6268919/, түүнийг төлөөлж менежер албан тушаалтай Ц. Намуун (цаашид "Захиалагч" гэх), нөгөө талаас "МАРГАД ЭРДЭНЭ УУЛ" ХХК /РД: 6342612/, түүнийг төлөөлж менежер Ж.Марал (цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх) нар (цаашид хамтад нь "Талууд" гэх) доорх нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг. НИЙТЛЭГ ЗААЛТ

1.1. Гүйцэтгэгч тал захиалагчийн хүсэлтээр бохир ус тээвэрлэх үйлчилгээг чанартай, түргэн шуурхай хийж гүйцэтгэнэ.
1.2. Дээрх ажил нь байгаль хамгаалах хууль, ариун цэврийн тухай хууль, бусад холбогдох дүрэм заавартай бүрэн нийцсэн байна.
1.3. Хоёр тал харилцан тохиролцсоноор үйлчилгээний ажлын гүйцэтгэл доорх үнэтэй байна. Уг дүнд НӨАТ болон Бохир ус цэвэршүүлснийн төлбөр багтсан болно. Үүнд:
1тн – 21,400₮ (Хорин нэгэн мянга дөрвөн зуун төгрөг)
Бүүдлага – 300,000₮ (Гурван зуун мянган төгрөг)
(Бүүдлага - Худаг хоорондын бөглөрлийг усаар бүүдаж гаргах, бохирын лагийг өндөр даралттай усаар хөдөлгөж соруулах)
1.4. Энэхүү гэрээнд зохицуулагдаагүй харилцааг Монгол Улсын Иргэний хууль болон холбогдох бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.
1.5. Талууд хамтарч ажиллах, эрх тэгш байх, харилцан ашигтай байх, түншлэлийн зарчмыг баримтлан ажиллана.

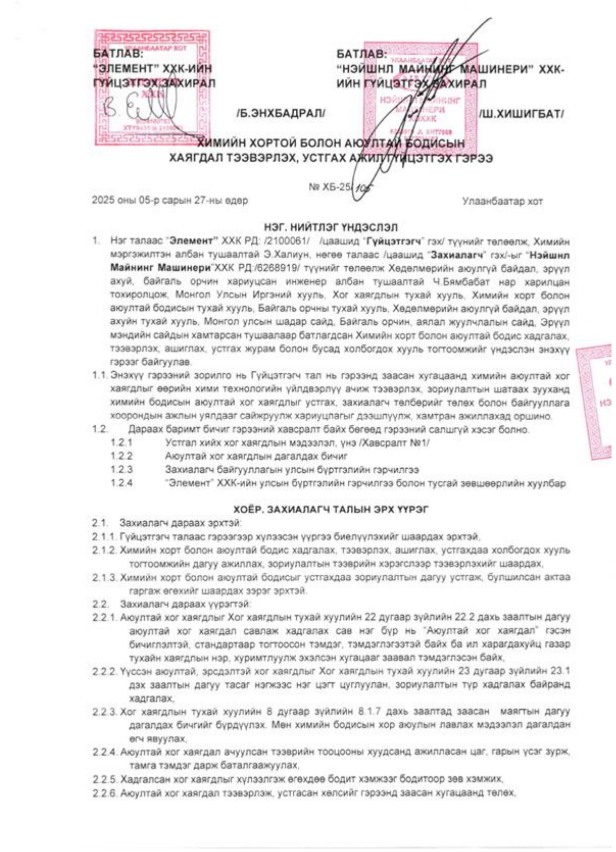
Хоёр. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

2.1. Энэхүү гэрээ нь дараах хугацаатай байна. Үүнд:
Эхлэх хугацаа: 2025 оны 02-р сарын 07
Дуусах хугацаа: 2026 оны 02-р сарын 07-ны өдрийг дуустал
2.2. Гэрээний хүчинтэй хугацаа дуусгавар болсон ч аль нэг тал цуцлах тухай бичгээр мэдэгдээгүй тохиолдолд гэрээг 1 жилээр сунгасанд тооцно.
2.3. Үйлчилгээний дуудлагыг тухайн үйлчилгээ хийлгэх өдрийн өмнөх өдөр захиалагч талаас гүйцэтгэгчийн Дуудлагын утас 9626-7373 дугаарт өгсөн байна.
2.4. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас Гүйцэтгэгч нь ажлыг хугацаанд нь гүйцэтгэж чадахгүй хүрвэл Захиалагчид нэн даруй мэдэгдэж нэмэлт хугацаа тогтоож өгнө.
2.5. Ажлын хөлсийг дараа сарын хуанлийн эхний 5 (тав) өдөрт багтаан Захиалагчаас нэхэмжилнэ.
2.6. Нэхэмжилсэн дүнг "МАРГАД ЭРДЭНЭ УУЛ" ХХК-ийн 5009952783 /Хаан Банк/ тоот дансанд шилжүүлнэ.

Гурав. ЗАХИАЛАГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

3.1. Ажил гүйцэтгэх явцад биечлэн хяналт тавих, гүйцэтгэгчийг шаардлагатай мэдээллээр хангах үүрэгтэй.
3.2. Үйлчилгээний явцад хяналт тавьж, асуудал гарсан тохиолдолд тухай бүрд нь гүйцэтгэгчид мэдэгдэж, доголдлыг тогтоон шаардлага тавих эрхтэй.

Шингэн хог хаягдал зөөвөрлөх гэрээ



БАТЛАВ:
"ЭЛЕМЕНТ" ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
/Б.ЭНХБАДРАЛ/

БАТЛАВ:
"НЭЙШНЛ МАЙНИНГ МАШИНЕРИ" ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
/Ш.ХИШИГБАТ/

ХИМИЙН ХОРТОЙ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫН ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ, УСТГАХ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ

№ ХБ-25/105

2025 оны 05-р сарын 27-ны өдөр Улаанбаатар хот

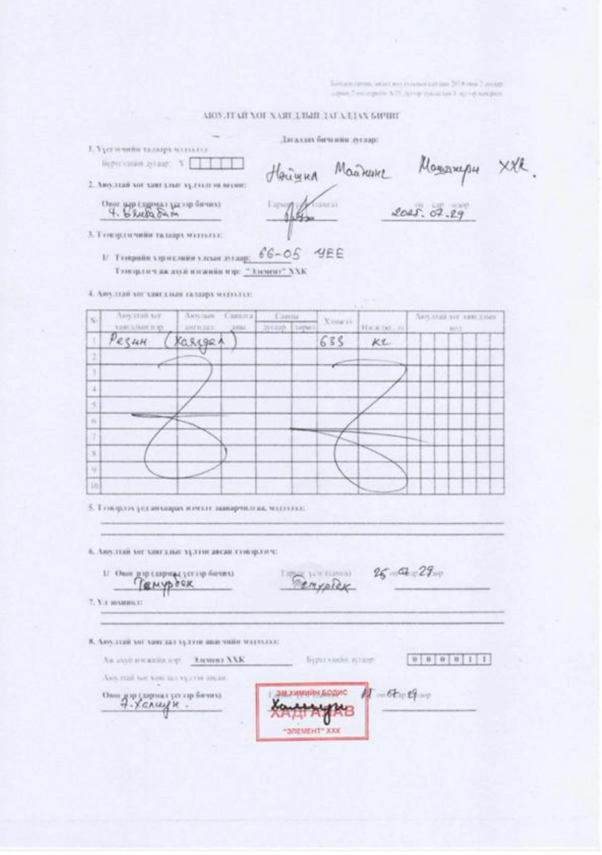
НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1. Нэг талаас "Элемент" ХХК РД: /2100061/ /цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх/ түүнийг төлөөлж, Химийн мэргэжилтэн албан тушаалтай Э.Халиун, нөгөө талаас /цаашид "Захиалагч" гэх/-ыг "Нэйшнл Майнинг Машинери"ХХК РД:/6268919/ түүнийг төлөөлж Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчин хариуцсан инженер албан тушаалтан Ч.Бямбадорж нар харилцан тохиролцож, Монгол Улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Байгаль орчны тухай хууль, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль, Монгол улсын шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан тушаалаар батлагдсан Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.
1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Гүйцэтгэгч тал нь гэрээнд заасан хугацаанд химийн аюултай хог хаягдлыг өөрийн хими технологийн үйлдвэрлүү ачиж тээвэрлэх, зориулалтын шатаах зууханд химийн бодисын аюултай хог хаягдлыг устгах, захиалагч төлбөрийг төлөх болон байгууллага хоорондын ажлын уялдааг сайжруулж хариуцлагыг дээшлүүлж, хамтран ажиллахад оршино.
1.2. Дараах баримт бичиг гэрээний хавсралт байх бөгөөд гэрээний салшгүй хэсэг болно.
1.2.1 Устгал хийх хог хаягдлын мэдээлэл, үнэ /Хавсралт №1/
1.2.2 Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичиг
1.2.3 Захиалагч байгууллагын улсын бүртгэлийн гэрчилгээ
1.2.4 "Элемент" ХХК-ийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээ болон тусгай зөвшөөрлийн хуулбар

ХОЁР. ЗАХИАЛАГЧ ТАЛЫН ЭРХ ҮҮРЭГ

2.1. Захиалагч дараах эрхтэй:
2.1.1. Гүйцэтгэгч талаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй.
2.1.2. Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгахдаа холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу ажиллах, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэхийг шаардах.
2.1.3. Химийн хорт болон аюултай бодисыг устгахдаа зориулалтын дагуу устгаж, булшилсан актаа гаргаж өгөхийг шаардах эрхтэй.
2.2. Захиалагч дараах үүрэгтэй:
2.2.1. Аюултай хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 22 дугаар зүйлийн 22.2 дахь заалтын дагуу аюултай хог хаягдал савлаж хадгалах сав нэг бүр нь "Аюултай хог хаягдал" гэсэн бичиглэлтэй, стандартаар тогтоосон тэмдэг, тэмдэглэгээтэй байх ба ил харагдахуйц газар тухайн хаягдлын нэр, хуримтлуулж эхэлсэн хугацааг заавал тэмдэглэсэн байх.
2.2.2. Үүссэн аюултай, эрсдэлтэй хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.1 дэх заалтын дагуу тасаг нэгжээс нэг цэгт цуглуулан, зориулалтын түр хадгалах байранд хадгалах.
2.2.3. Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.7 дахь заалтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг бүрдүүлэх. Мөн химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл дагалдан өгч явуулах.
2.2.4. Аюултай хог хаягдал ачуулсан тээврийн тооцооны хуудсанд ажилласан цаг, гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулах.
2.2.5. Хадгалсан хог хаягдлыг хүлээлгэж өгөхдөө бодит хэмжээг бодитоор зөв хэмжих.
2.2.6. Аюултай хог хаягдал тээвэрлэж, устгасан хөлсийг гэрээнд заасан хугацаанд төлөх.

Аюлтай хог хаягдал тээвэрлүүлэх, устгах гэрээ



АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

Дагалдах бичгийн дугаар:
1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл: Нэйшнл Майнинг Машинери ХХК.
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн: Ч. Бямбадорж 2025. 05. 29
3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл: Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 66-05 УЕЕ; Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: "Элемент" ХХК
4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Хэмжээ	Нэгж
1	Резин (хаягдал)	635	кг

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч: Төмөрбаатар 25.05.29
8. Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан мэдээлэл: Аж ахуйн нэгжийн нэр: Элемент ХХК; Э.Халиун 25.05.29
ЭМ.ХИМИЙН БОДИС ХАЯГДАЛ "ЭЛЕМЕНТ" ХХК

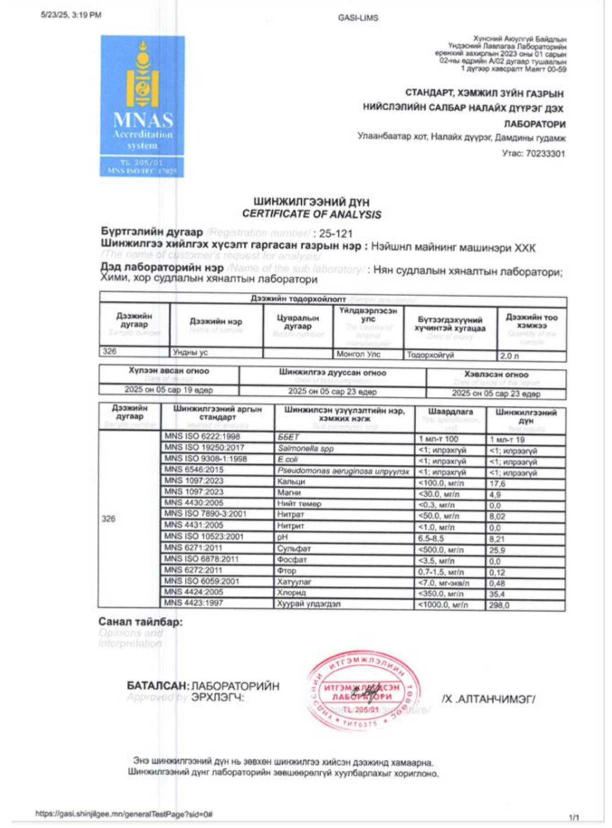
АХХ тээвэрлүүлсэн баримт

9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Тайлбар	Хэрэгжилт
АГААР					
1	CO_2, NO_2, SO_2 Тоос нийт (PM10, PM2.5) Дуу шуугиан хэмжээ	Үйлдвэрийн ажлын байр -1 цэг 470 45/ 56.98//, 1070 13// 42.73// Төслийн талбайн хашаан дотор болон гадна 500метрт -1 цэг 470 45/ 55.02//, 1070 13// 42.74//	Жилд 1 удаа	2 цэгт	Дурьдсан цэгт шинжилгээ хийлгэхээр Нийслэлийн агаар, орчны бохирдолтой тэмцэх газраас мэргэжилтэн тоноглогдсон тээврийн хэрэгслээр ирж шинжилгээ хийсэн.
ХӨРС					
2	Хөрсний агрохими, хүнд элементүүд	Үйлдвэр доторх талбай -1 цэг 470 45/ 56.86//, 1070 13// 47.23// Үйлдвэрийн гаднах - 1 цэг 470 45/ 56.24// , 1070 13// 51.60// Төслийн талбайн ил гарсан хөрснөөс 470 45/ 56.86//, 1070 13// 47.23//	Жилд 1 удаа	2 цэгт	Хөрсөнд заасан шаардлагын дагуу шинжилгээг “Нарт шуун”ХХК-иар хийлгэсэн.
3	Хөрсний микробиологи		Жилд 1 удаа	1 цэгт	Хөрсөнд заасан шаардлагын дагуу шинжилгээг “Нарт шуун”ХХК-иар хийлгэсэн.
УС					
4	Ерөнхий хими, Бактериологи	Унд ахуйн ус-1 цэг 470 45/ 56.90//, 1070 13// 43.67//	Жилдээ	1 цэгт	Ундны усанд заасан цэгүүдэд шинжилгээ хийлгэсэн.
5		Хаягдал бохир ус гаралтын ус-1цэг 470 45/ 56.71// , 1070 13// 50.58//	Жилдээ	1 цэгт	Хаягдал бохир усны гаралтын цэг дээрээс шинжилгээ хийлгэсэн.
6		Ажилчдын хоолны дээжийг шинжилгээнд хамруулах	Жилд 2 удаа	2 хоол	Хоолны дээжинд шинжилгээ хийгдсэн.

✓ Байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээний “Грийнтрендс” ХХК-тай “Байгаль орчны хөндлөнгийн хяналт гүйцэтгэх гэрээ” байгуулан хөрс ус, агаарын шинжилгээг хийлгэж дүгнэлт, зөвлөмж хүлээн авсан. Мөн дараах итгэмжлэгдсэг лабораторуудаар орчны хяналт шинжилгээг хийлгэсэн.

1.Усны хяналт шинжилгээ:


5/23/25, 3:19 PM GASI-LIMS

Хүнсний Аюулгүй Байдлын Үндэсний Лавлагаа Лабораторийн ерөнхий захирлын 2023 оны 01 сарын 02-ны өдрийн А/02 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт Маягт 00-59

MNAS Accreditation system TL 205/01 MNS ISO/IEC 17025

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН НИЙСЛЭЛИЙН САЛБАР НАЛАЙХ ДҮҮРЭГ ДЭХ ЛАБОРАТОРИ
Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, Дамдины гудамж
Утас: 70233301

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар /Registration number/ : 25-121
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Нэйшнл майнинг машинэри ХХК /The name of customer's request for analysis/
Дэд лабораторийн нэр /Name of the sub laboratory/ : Нян судлалын хяналтын лаборатори; Хими, хор судлалын хяналтын лаборатори

Дээжийн тодорхойлолт /Sample description/					
Дээжийн дугаар /Sample number/	Дээжийн нэр /Name of sample/	Цувралын дугаар /Batch number/	Үйлдвэрлэсэн улс /The country of original manufacturer/	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа /Date of expiry/	Дээжийн тоо хэмжээ /Quantity of the sample/
326	Ундны ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	2.0 л

Хүлээн авсан огноо /Date of receipt/	Шинжилгээ дууссан огноо /Date of test completion/	Хэвлэсэн огноо /Date of issue of the report/
2025 он 05 сар 19 өдөр	2025 он 05 сар 23 өдөр	2025 он 05 сар 23 өдөр

Дээжийн дугаар /Sample number/	Шинжилгээний аргын стандарт /Method of analysis/	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж /Test parameter, unit/	Шаардлага /Test specification, unit/	Шинжилгээний дүн /Test results/
326	MNS ISO 6222:1998	*ББЕТ*	1 мл-т 100	1 мл-т 19
	MNS ISO 19250:2017	*Salmonella spp*	<1; илрэхгүй	<1; илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	*E.coli*	<1; илрэхгүй	<1; илрээгүй
	MNS 6546:2015	*Pseudomonas aeruginosa* илрүүлэх	<1; илрэхгүй	<1; илрээгүй
	MNS 1097:2023	Кальци	<100.0, мг/л	17,6
	MNS 1097:2023	Магни	<30.0, мг/л	4,9
	MNS 4430:2005	Нийт төмөр	<0.3, мг/л	0,0
	MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат	<50.0, мг/л	8,02
	MNS 4431:2005	Нитрит	<1.0, мг/л	0,0
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	8,21
	MNS 6271:2011	Сульфат	<500.0, мг/л	25,9
	MNS ISO 6878:2011	Фосфат	<3.5, мг/л	0,0
	MNS 6272:2011	Фтор	0.7-1.5, мг/л	0,12
	MNS ISO 6059:2001	Хатуулаг	<7.0, мг-экв/л	0,48
	MNS 4424:2005	Хлорид	<350.0, мг/л	35,4
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	<1000.0, мг/л	298,0

Санал тайлбар: /Opinions and interpretation/

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: /Approved by/ /Х .АЛТАНЧИМЭГ/ /signature/
(Тамга: ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ TL 205/01)

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хамаарна.
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуулбарлахыг хориглоно.

https://gasi.shinjilgee.mn/generalTestPage?sid=0# 1/1

Усны нян, бактерлиогийн шинжилгээ

“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com № 25/10-10/-1

Захиалагч: **“Нэйшнл майнинг машинери ххк” ХХК**
Дээж авсан цэг: **Налайх дүүрэг 3 хороо**
Сорьц авсан огноо: **2025 оны 10 сар 02 өдөр**
Уст цэгийн төрөл: **гүний худаг**
Харилцах утас:
Аргын стандарт: **MNS1097:1970**

Катион	1 дм³			Анион	1 дм³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca^{++}	24.00	1.20	35.07	CO_3^{--}	0.00	0.00	0.00
Mg^{++}	11.00	0.90	26.50	HCO_3^-	172.00	2.82	82.53
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl^-	15.00	0.42	12.39
K^+	2.00	0.05	1.50	SO_4^{--}	6.00	0.13	3.66
Na^+	29.00	1.26	36.93	NO_3^-	3.00	0.05	1.42
Дүн	**66.00**	**3.42**	**100.00**	**Дүн**	**196.00**	**3.42**	**100.00**

Анион катионуудын нийлбэр: $(\sum_{A+K}$ **262 мг/л**
HCO_3-ийн хагасыг хассан анион, катионуудын нийлбэр: **176 мг/л**
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-**өнгөгүй**
Үнэр: 0-**үнэргүй**
Булингар: **Булингаргүй**

Тунгалаг: **Тунгалаг**
Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **176 ppm**
Ерөнхий **хатуулаг: 2.1 мг-экв/л**
/ зөөлөн ус /
Урвалын орчин: pH- **8.18**
Цахилгаан дамжуулах чадвар: EC **-0.431 ds/m**
TDS: **223 ppm**

$$M(0.26) = \frac{HCO3\ 83\ [Cl\ 12]}{Na\ 37\ Ca\ 35\ Mg\ 26}$$

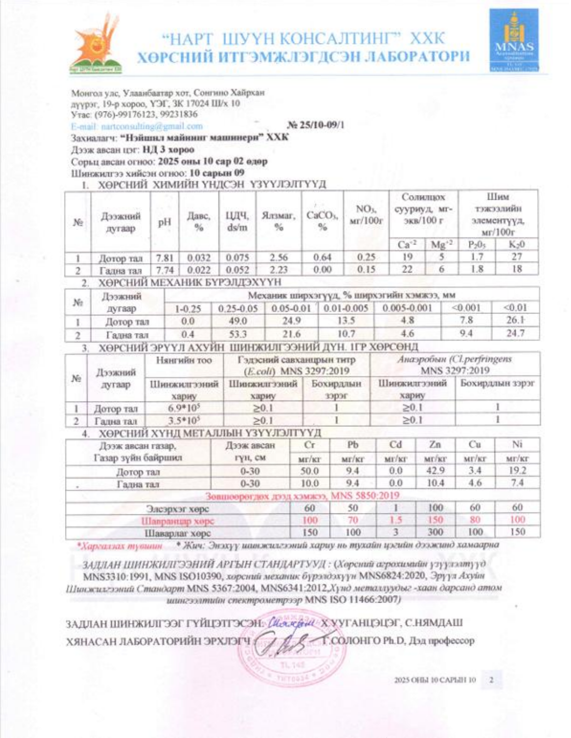
Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, натрийн бүлэг, I төрлийн цэгэг буюу дунд зэрэг эрдэсжилттэй, зөөлөн ус.

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ: С.НЯМДАШ MSc
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

Усны ерөнхий химийн шинжилгээ

2. Хөрсний хяналт шинжилгээ:



"НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ" ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

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

№ 25/10-09/1

Захиалагч: **"Нэйшнл майнинг машинери" ХХК**
Дээж авсан цэг: **НД 3 хороо**
Сорьц авсан огноо: **2025 оны 10 сар 02 өдөр**
Шинжилгээ хийсэн огноо: **10 сарын 09**

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээжний дугаар	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	$CaCO_3$, %	NO_3, мг/100г	Солилцох сууриуд, мг-экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca^{+2}	Mg^{+2}	P_2O_5	K_2O
1	Дотор тал	7.81	0.032	0.075	2.56	0.64	0.25	19	5	1.7	27
2	Гадна тал	7.74	0.022	0.052	2.23	0.00	0.15	22	6	1.8	18

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээжний дугаар	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	<0.01
1	Дотор тал	0.0	49.0	24.9	13.5	4.8	7.8	26.1
2	Гадна тал	0.4	53.3	21.6	10.7	4.6	9.4	24.7

3. ХӨРСНИЙ ЭРҮҮЛ АХУЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН. 1ГР ХӨРСӨНД

№	Дээжний дугаар	Нянгийн 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	Дотор тал	$6.9*10^5$	≥0.1	1	≥0.1	1
2	Гадна тал	$3.5*10^5$	≥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
Дотор тал	0-30	50.0	9.4	0.0	42.9	3.4	19.2
Гадна тал	0-30	10.0	9.4	0.0	10.4	4.6	7.4
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 түвшин* ** Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд 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

2025 ОНЫ 10 САРЫН 10 2

НАРТ ШУУН консалтинг ХХК-ийн хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторт шинжлүүлсэн

3. Орчны агаарын хяналт шинжилгээ:

Нийслэлийн агаар орчны бохирдолтой тэмцэх газраар хийлгэсэн

4.Уурын зуухны яндангаас гарсан хаягдал утааны шинжилгээ:

НИЙСЛЭЛИЙН АГААР, ОРЧНЫ БОХИРДОЛТОЙ ТЭМЦЭХ ГАЗАР

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 4 дүгээр хороо, Арцатын ам, Наадамчдын гудамж, 1200 тоот. Утас 11-318551

MNAS Accreditation system TL 176 MNS ISO/IEC 17025

УСАН ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ ХЭМЖИЛТИЙН ДҮНГИЙН ХУУДАС
УХЗ 25/43

Бичиг ирсэн огноо: 2025.10.01

Эзэмшигчийн нэр: "Нэйшнл Майнинг Машинери" ХХК

Түлшний төрөл: Мидлинг

Хэмжилт хийсэн газрын нэр, хаяг: Налайх дүүрэг 32-р хороо

Хэмжилт хийсэн зуухны марк, хүчин чадал: DZL 4тн/цаг

Шинжилгээний хийсэн өдөр: 2025.10.13

Шинжилгээний хариу гарсан огноо: 2025.10.28

Шинжилгээний хариу: Тэнцсэн

Үзүүлэлт	NOx мг/нм^3	SO_2 мг/нм^3	CO мг/нм^3	TSP мг/нм^3
Хэмжилтийн үр дүн	32	1397	245	1397
MNS 5919:2008 Уурын зуухны стандарт	1050	1630	1030	12000

- **Тайлбар: NOx- азотын ислүүд, SO_2 - хүхрийн давхар исэл, CO - нүүрстөрөгчийн дутуу исэл, TSP –нийт тоосонцор.**

-Стандарт нийцсэн   -Стандартаас давсан

БАТАЛСАН:
АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЭМЖИЛТ, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ Б.ЭРДЭНЭБАТ

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ TL 176 УИТ0216

ХЯНАСАН:
АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЭМЖИЛТ, ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ Б.НОМИН-ЭРДЭНЭ

ХЭМЖИЛТ ХИЙСЭН:
АГААР БОХИРДУУЛАГЧ СУУРИН ЭХ ҮҮСВЭРИЙН ХЭМЖИЛТ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН У.ЖАРГАЛБААТАР

Уурын зуухны яндангын хаягдал утааны дээж хэмжсэн байдал

10. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Тайлбар	Хэрэгжилт
1	Төслийн хүчин чадал энэхүү тайланд тусгагдсанаас өөр нэмэлт өөрчлөлт орох бүрд дахин байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний нэмэлт тодотгол хийлгэх шаардлагатай.	Тохиролцох	Тухай бүр	Байгаль орчны үнэлгээний тухай хуулийн 7.4, Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам (Засгийн газрын 374 тогтоолын 2-р хавсралт)-ын 4.13- заалт	Төслийн хүчин чадал энэхүү тайланд тусгагдсанаас өөр нэмэлт өөрчлөлт орох бүрд дахин байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний нэмэлт тодотгол хийлгэхээр төлөвлөсөн.
2	Төсөл хэрэгжих орон нутгийн удирдлагатай нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хамтран ажиллах	Тохиролцох	Жилдээ	Нийгмийн хариуцлагын гэрээ Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 14.1.3	Налайх дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэр дээр үйл ажиллагаа явуулж буй тул дүүргийн болон хорооны удирдлагуудтай хамтран нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хамтран ажилдаг.
3	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохих хугацаанд хийж гүйцэтгэх ба биелэлтийг жил бүр дүгнэж, дүнг БОУАӨЯ-нд хүргүүлж байх, тухайн	Үйл ажиллагааны зардал	Жил бүр	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 14.12-р заалт, БОАЖ-ын сайдын 2019 оны А/618 тоот тушаал “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	БОНҮ-ны тайлан нь 2025 онд 2-р улиралд БОУАӨЯ-аар баталгаажсан тул тайлант БОМТ-г батлуулж байгаа бөгөөд энэ оны 12 дугаар сард дараа оны БОМТ-г батлуулахаар ажиллаж байна.

	жилийн БОМТ-г батлуулж байх			боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам	
4	Монгол улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөнд нэгдэж мод тарих, арчлах	500,000	Хавар, Намар	Монгол улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн	Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөнд нэгдэж хавар, намартаа мод тарих, арчлах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.
5	Төслийн талбайд байгаль орчинтой зөв харьцах, хамгаалах талаарх мэдээлэл бүхий Байгаль орчны самбарыг байршуулах, мэдээллийг цаг тухай бүрт нь шинэчилж байх	Үйл ажиллагааны зардал	Жилдээ	Үйлдвэрийн ажилчдад тухайн жилийн БО-ны бодлого, зорилт, хэрэгжүүлж буй арга хэмжээний талаар мэдээлэл өгөх	Байгаль орчны мэдээллийн самбарыг байршуулахаар ирэх оны БОМТ-д тусгасан.

11. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

- **1.Нийслэлийн байгаль орчны газарт тайлан хүргүүлэх**
  2025 оны 11 дүгээр сарын 13-ны өдрийн 01/183 тоот албан бичгээр хүргүүлсэн.
- **2. Ирэх жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулах**
  Байгаль орчин, уур амьсгал өөрчлөлтийн яамны Хүрээлэн буй орчин байгалийн нөөцийн удирдлагын газарт хүргүүлж төлөвлөгөө батлуулахаар ажиллаж байна.