



ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

АШБ-ТБХ-09-2015

Батлав:

Зөвшөөрч, хэрэгжүүлэх үүрэг хүлээсэн:

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн Гүйцэтгэх захирал

Л.ЭРХБААТАР

**УЛААНБААТАР ХОТЫН ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 3-Р ХОРООНД БАЙРЛАХ
“ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ” ТӨХК-ИЙН
(ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ, НЭР)**

**2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГЕСТРИЙН ДУГААР 2546191/

Хянасан:

БОАЖЯ-ны Хүрээлэн буй орчин,
байгалийн нөөцийн удирдлагын
газрын мэргэжилтэн

П.ШИНЭЦЭЦЭГ

Нийслэлийн байгаль орчны газрын,
Хүрээлэн буй орчин байгалийн нөөцийн
хэлтсийн мэргэжилтэн

Ж.БАТЗОЛБОО

Биелэлтийг тайлагнасан:

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн Үйлдвэрлэлийн
экологийн инженер

Э.ЭНХБАТ


2023 он



“ДЦС-3” ТӨХК-ийн 2023 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчныг хамгаалах менежментийн
төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлангийн агуулга

2023 оны 11 дүгээр сарын 15-ны өдөр

1. Төслийн үе шатны хэрэгжилтийн талаарх товч танилцуулга
2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт
3. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт
4. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
5. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
6. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт
7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө
8. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт
9. Дүгнэлт
10. Тайлангийн хавсралтууд:

| | | |
|--|--|-----------------|
|  | ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ | АШБ-ТБХ-09-2015 |
| | | Хувилбар-1 |

1. ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТНЫ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЛААРХ ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн үйлдвэрийн хүчин чадал, үйл ажиллагааны чиглэл, бүтэц зохион байгуулалтын талаарх мэдээллийг товч оруулсан болно.

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн ерөнхий мэдээлэл

Төсөл хэрэгжүүлэгч-“Дулааны гуравдугаар цахилгаан станц” Төрийн өмчит хувьцаат компани

Тусгай зөвшөөрөл-Дулаан, цахилгаан эрчим хүчний үйлдвэрлэл, хангах, түгээх, худалдах

Хүчин чадал

1966 оны 12-р сарын 3-ны өдөр Дулааны 3-р цахилгаан станцын суурь тавигдаж, 1968 оны 12-р сарын 10-нд анхны зуух ашиглалтад орж, нийслэл хотын албан байгууллага, орон сууцанд дулааны эрчим хүч түгээж эхэлжээ. Өнөөдрийн байдлаар уг станцын суурилагдсан хүчин чадал цахилгаанаар 198 МВт, дулаанаар 585 Гкал байна.

Үндсэн үйл ажиллагаа

Тус цахилгаан станц дараах чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулж байна. Үүнд:

1. Цахилгаан үйлдвэрлэх
2. Цахилгаан түгээх
3. Дулаан үйлдвэрлэх
4. Дулаан түгээх
5. Цахилгаанаар зохицуулалттай хангах
6. Дулаанаар зохицуулалттай хангах

Ажиллах горим, ажилчдын тоо

Станц нь 993 ажилтнаас Удирдлага -1 ИТА 220, ажилчид 772, үүнээс 230 эмэгтэй ажилтантай, Боловсролын хувьд дээд боловсролтой 383, тусгай дунд 97, бүрэн дунд 434 ажиллаж байна. Үйлдвэр нь өдрийн болон ашиглалтын 4 ээлжийн зохион байгуулалтаар ажилладаг. Тоног төхөөрөмжийн 24 цагийн тасралтгүй үйл ажиллагааг зуны улиралд ашиглалтын нэг ээлжинд 85-90 хүн, өвөл ашиглалтын нэг ээлжинд 120-135 хүн тус тус ажилладаг.

Монгол Улсын эрчим хүчний системд нийлүүлж буй бүтээгдэхүүний хувь хэмжээ:

Монгол улсын төвийн эрчим цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээний 16.1 хувь, Улаанбаатар хотын дулаан хангамжийн 31.4 хувь, үйлдвэрийн технологийн уурын хэрэглээний 47.5 хувийг хангадаг улсын онц чухал объект юм.

Цахилгаан эрчим хүч:

Станц нь технологийн хэрэглээний усыг Сонсголонгийн гүүрний баруун талд байрлах өөрийн эзэмшлийн худгуудаас татан авч ашигладаг, станцын дулаан цахилгааны эрчим хүч үйлдвэрлэхэд шаардлагатай нүүрсийг дан ганц Багануурын уурхайгаас хүлээн авч хэрэглэдэг. Дунд болон өндөр даралтын зуухнуудад хэт ханасан уурыг боловсруулан, турбингенераторт өгч, цахилгаан эрчим хүчийг үйлдвэрлэн 35/110

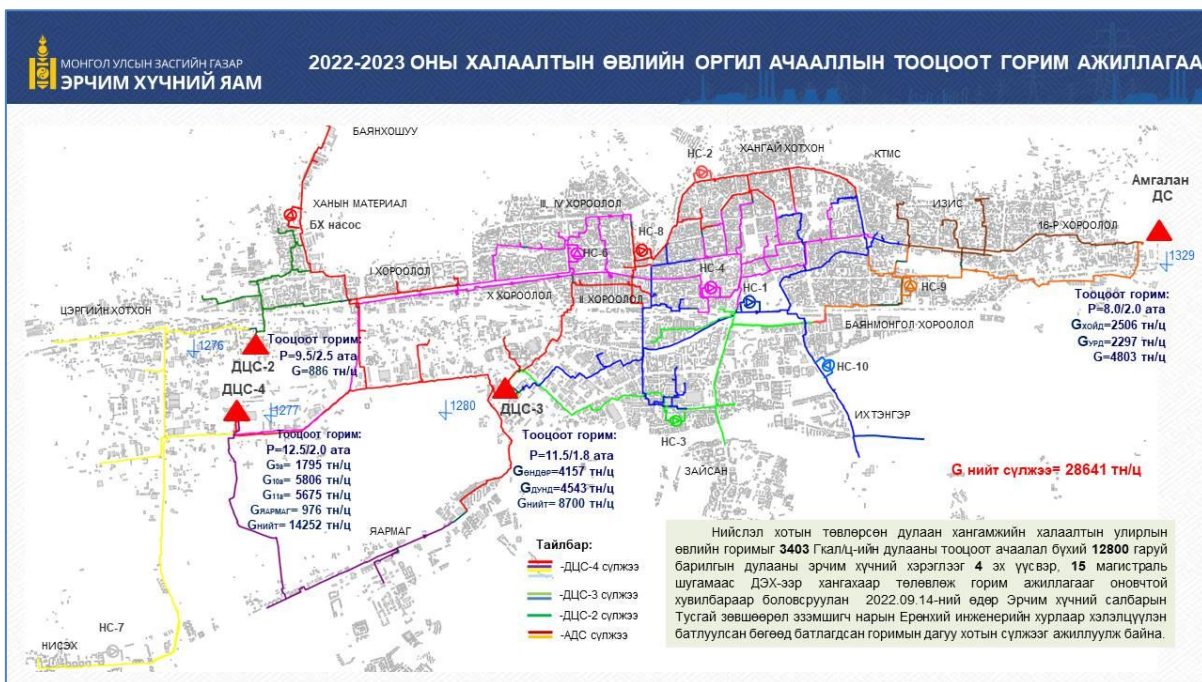


киловольтын цахилгаан дамжуулах шугамаар төвийн эрчим хүчний систем ба 6 киловольтын шугамаар хэрэглэгчдэд нийлүүлж байна.

Дулааны эрчим хүч: Ус, уураар

Дулаацуулгын улиралд Улаанбаатар хотын дулаан хангамжийн системийн 31% 7000-8500 тн усыг халаан өгч байна. Мөн хүнс, ноос ноолуур, арьс шир, барилгын материалын 82 үйлдвэр, аж ахуйн нэгж газруудыг технологийн уураар ханган ажиллаж байна.

Улаанбаатар хотын дулаан хангамжийн схем, ачаалал:



Зураг-1 Улаанбаатар хотын дулаан хангамжийн ерөнхий схем

Үйлдвэрийн технологийн уурын хэрэглэгчид: 2023 он

| № | Хэрэглэгчийн нэр | № | Хэрэглэгчийн нэр |
|---|-----------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | "Агар тайж" ХХК | 42 | "Мон хими" ХХК |
| 2 | "Ай Ви Ко" ХХК | 43 | "Мон энзим" ХХК |
| 3 | "Алтай гацуурт" ХХК | 44 | "Монгол дээвэр" ХХК |
| 4 | "Алтайн Харгиа" ХХК | 45 | "Монгол нэхмэл" ХХК |
| 5 | "Алтан эвт холдинг" ХХК | 46 | "Монгол технологи инвестмент" ХХК |
| 6 | "АПУ" ХК | 47 | "Монгол шевро" ХХК |
| 7 | "АПУ" ХК - Спиртийн үйлдвэр | 48 | "Мон ирээдүй" ХХК |
| 8 | "АПУ" ХК - Пивоны үйлдвэр | 49 | "Монфрэш сүү" ХХК |



| | | | |
|----|--------------------------|----|----------------------------|
| 9 | "АПУ Дэйри" ХХК | 50 | "Наран золбоот кашмир" ХХК |
| 10 | "Атар өргөө" ХК | 51 | "Натур өргөө" ХХК |
| 11 | "АТТА ЧР" ХХК | 52 | "ОБ Пластик" ХХК |
| 12 | "А Үйлс" ХХК | 53 | "Оргил хүнс" ХХК |
| 13 | "Бауплюс" ХХК | 54 | "Пирамид индастри" ХХК |
| 14 | "Баянгонгор" ХХК | 55 | "Прогласс констракшн" ХХК |
| 15 | "Би Ай Ви" ХХК | 56 | "Прост" ХХК |
| 16 | "Би Ти Өү" ХХК | 57 | "Пэк солюшн" ХХК |
| 17 | "Би Цэ трейд" ХХК | 58 | "Сан индустриал" ХХК |
| 18 | "Буурал гол" ХХК | 59 | "Смарт крафт" ХХК |
| 19 | "Бэлон" ХХК | 60 | "Сопрема" ХХК |
| 20 | "Витафит инвест" ХХК | 61 | "Сор" ХК |
| 21 | "Ганбармат" ХХК | 62 | "Суурь" ХК |
| 22 | "Говь" ХК | 63 | "Ти Эс Ар Ананд" ХХК |
| 23 | "Говь" ХК - Гоёо үйлдвэр | 64 | "Ти Эс Жи" ХХК |
| 24 | "Денимон" ХХК | 65 | "ТНГРИ инвест" ХХК |
| 25 | "Довцог өндөр" ХХК | 66 | "Түмэн шир групп" ХХК |
| 26 | "Дулаан хөөс" ХХК | 67 | "УБ барилга" ХХК |
| 27 | "Жем интернэшнл" ХХК | 68 | "УБ хивс" ХК |
| 28 | "Жи Эн Бевережис" ХХК | 69 | "Урбан бизнес групп" ХХК |
| 29 | "Жи Эс Эф" ХХК | 70 | "Хаалга цонх" ХХК |
| 30 | "Залуу хүнс" ХХК | 71 | "Хөнгөн бетон" ХХК |
| 31 | ЗХ-ний 011-р анги | 72 | "Хөнгөн тавцан" ХХК |
| 32 | "Их асар" ХХК | 73 | "Эвтэй намсрай" ХХК |
| 33 | "Их эргэлт" ХХК - 1 | 74 | "Экопак монгол" ХХК |
| 34 | "Их эргэлт" ХХК - 2 | 75 | "Элит фур" ХХК |
| 35 | "Кашмир концепт" ХХК | 76 | "Эм Кэй Вай Кашемир" ХХК |
| 36 | "Кашмер холдинг" ХХК | 77 | "Эм Ди Си Пи" ХХК |
| 37 | "Лиф" ХХК | 78 | "Эм Эн Ти Прожект" ХХК |
| 38 | "Лоро пьяна монгол" ХХК | 79 | "Эн Өү Ти Эс" ХХК |
| 39 | "Мод трейд" ХХК | 80 | "Эртний хүнс" ХХК |
| 40 | "Модкон" ХХК | 81 | "ЭХБУТрест" ХХК |
| 41 | "Мон Ит Булигаар" ХК | 82 | "Яармаг" ХХК |



Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуй нэгжийн тухай мэдээлэл

| | |
|-------------------------|---|
| Аж ахуйн нэгжийн нэр | “Дулааны III Цахилгаан Станц” ТӨХК |
| Улсын бүртгэлийн дугаар | 9012001004 |
| Регистрийн дугаар | 2546191 |
| Улсад бүртгүүлсэн | 2005.10.20 |
| Үйл ажиллагааны чиглэл | Дулаан, цахилгаан эрчим хүчний үйлдвэрлэл, хангах, түгээх, худалдах |
| Хаяг | Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүргийн 3-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, ДЦС-3 ТӨХК байр |
| Утас | (+976) 11-343024, 341901 |
| Факс | (+976) 11-343024 |
| Вэбсайт | http://tes3.energy.mn/ |

Төслийн байршил:

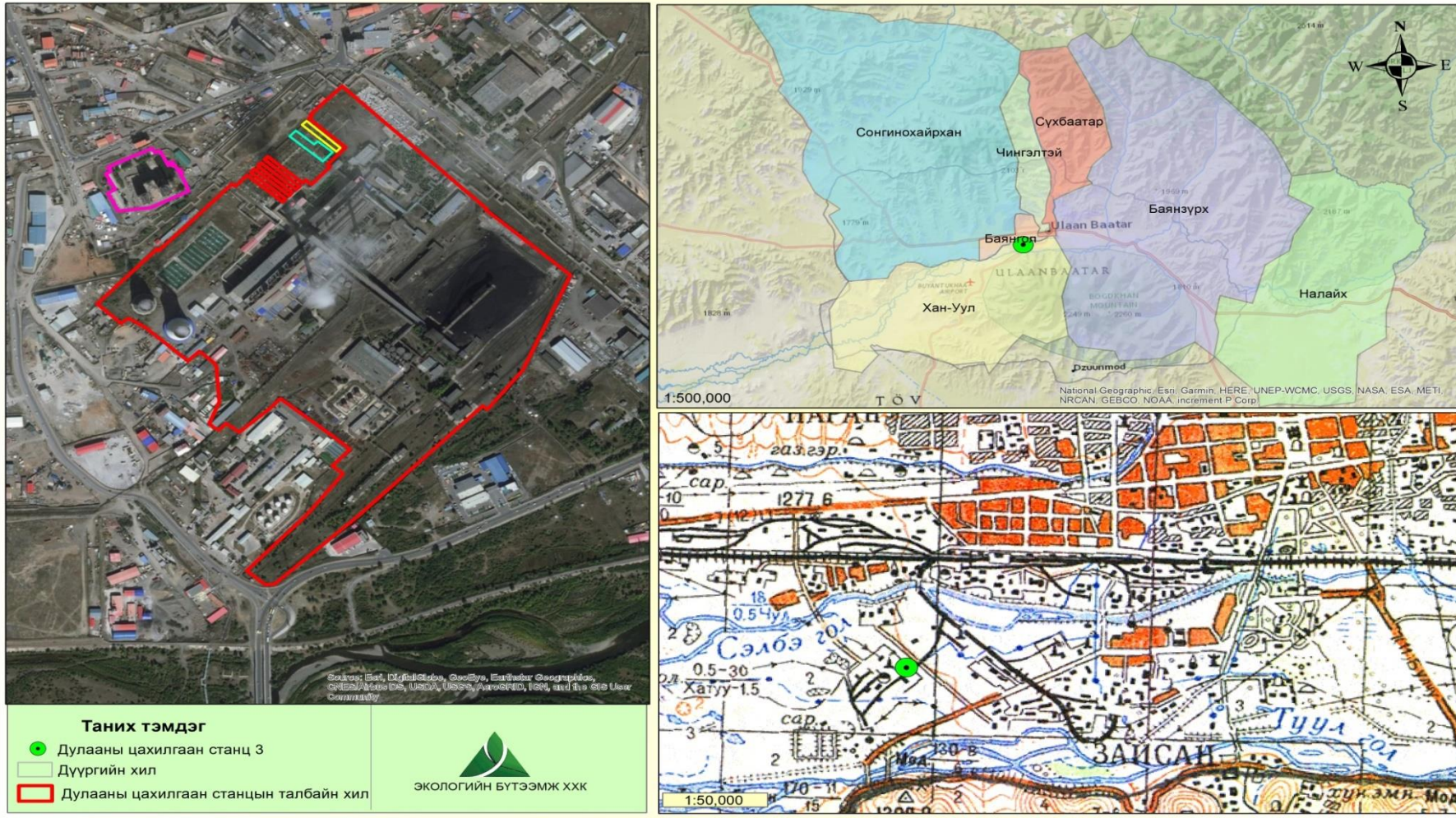
Дулааны III цахилгаан станц” ТӨХК нь Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт 85 га талбайг хамран байрлана. Тус үйлдвэрийн харьяанд алслагдсан үнс хадгалах сан болон техникийн усан хангамжийн насос станц мөн түүнчлэн ахуй үйлчилгээний, инженерийн, хими цех, лаборатори туршилтын төв зэрэг барилга байгууламж багтдаг.



Зураг-2 “ДЦС 3” ТӨХК-ийн ерөнхий харагдах байдал



"Дулааны цахилгаан станц 3" ТӨХК-ийн байршлын тойм зураг



Зураг-3 ДЦС-3 ТӨХК-ийн байршилний тойм байдал



2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Монгол Улс нь цаг уурын эрс тэс уур амьсгалтай, өвлийн улиралд Улаанбаатар хотын дулаан хангамжийн асуудал хүндээр тавигддаг бөгөөд станцуудын хувьд сүүлийн жилүүдэд ямар ч нөөц хүчин чадалгүй эрсдэлтэй нөхцөлд ажиллаж байна. Манай станцын хувьд хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг стандарт хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байх тал даар онцгой анхаарч дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

Үүнд:

1. Зуны бага ачааллын үед Дунд даралтын станцыг гурван сарын хугацаанд бүрэн зогсоож байгалийн нөөц баялагийг зохистой ашиглах, хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөг бууруулах зохион байгуулалтын арга хэмжээ авч ажилладаг.
2. Ажилтнуудын ажлын байранд дагалдан суралцах хөтөлбөрт байгаль орчны сөрөг нөлөөллийг таниулах, бууруулах боломжийн талаар үе шаттайгаар мэдээлэл, мэдлэг олгож хандлагыг нь өөрчлөх арга хэмжээ авч ажиллаж байна.
3. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу улирал бүр хөндлөнгийн итгэмжлэгдсэн лаборатороор шинжилгээ хийлгэж холбогдох бүх татвар хураамжийг хугацаанд төлдөг. / Ус ашигласны төлбөр, Ус бохирдуулсаны төлбөр, Агаар бохирдуулсаны төлбөр гэх мэт /
4. Шинээр баригдсан үнс хадгалах санд ус, хий үл нэвтрүүлэх олон улсад ашигладаг геомембран доторлогоог давхарлан хийлгэж газрын доорх усны бохирдлыг хянах мониторингийн гурван цооногийг шинээр өрөмдүүлэн тоноглож газрын доорх усны бохирдлыг хянах улсын нэгдсэн сүлжээнд холбосон.
5. Станцын технологи үйл ажиллагаа, шат дамжлага бүрт ашиглаад гарсан хаягдал саарал усыг тунгаах санд хуримтлуулж тунгаагаад эргүүлэн ашиглаж байгаа нь Улаанбаатар хотын хэмжээнд тулгамдаж буй байгалийн нөөц баялаг цэвэр усны хэрэглээг бууруулж хамгаалахад чухал нөлөөтэй юм.
6. Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд олон нийтийн дунд явагдаж буй төсөл хөтөлбөрүүдэд оролцож байна. / Тэрбум мод тарих үндэсний хөдөлгөөн, Туул гол цэвэрлэх аян гэх мэт /
7. Байгууллагын үйл ажиллагаа явуулж буй талбай, нийтийн эзэмшлийн талбайд улирал бүр их цэвэрлэгээ хийсэн.
8. Үндсэн үйл ажиллагаатай холбоотой ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг мэргэжлийн байгууллагатай гэрээ байгуулан устгуулах арга хэмжээг авч ажиллаж байна.
9. Цаашид хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах зорилгоор олон улсын стандарт, шаардлагад нийцсэн шинэ станцыг Монгол Улсын Засгийн газрын тогтоол шийдвэрээр үе шаттай хэрэгжүүлэхээр ажиллаж байна.



Компанийн ажилтнуудыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас, хэрэгслээр хангасан байдал:

Компани нь ажилтнуудын хөдөлмөр хамгааллын хувцас, хэрэглэлийн тал дээр онцгой анхаардаг бөгөөд жил бүр тодорхой судалгаа хийж ажлын байрны нөхцөл байдалд нийцсэн хувцас хэрэглэлээр ханган ажилладаг.

Ажиллагсдын санал хүсэлтийн дагуу ажлын нимгэн дотуур цамц 727 ширхэгийг гэрээт нийлүүлэгч компанитай ярьж нэмэлтээр захиалгад оруулж, цехийн ашиглалтын ажилчдыг нимгэн цамцны нормтой болголоо. Үүнд: Нэмэлтээр Хими, Цахилгаан, Дулааны хянах хэмжүүрийн цехүүдийн ажилчдыг ажлын нимгэн цамцны нормтой болгосон.

Мөн ажилчдаас ажлын гутлыг хагас богино, болон богино түрүүтэй авах судалгааг авахад 637 ажилтан богино түрүүтэй гутал, 304 ажилтан хагас түрүүтэй гутал авах санал гаргасан тул саналын дагуу гэрээт компанид захиалга өгсөн.

3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Тус станц нь үйлдвэрлэл явуулахад шаардлагатай нийт 85 га талбайд үйл ажиллагаа явуулж байна. Тус 85 га талбайгаас барилга байгууламж, тоног төхөөрөмжүүд байрласан 42 га талбайн тохижилт, нөхөн сэргээлт, арчилгааны ажлыг сар бүр сайжруулах ажил хийгдэж байдаг. Харин алслагдсан техникийн усны насос станц, тунгаах усны насос станцын орчны тохижилтын ажлыг техник ашиглалтын дүрэмтэй уялдуулж хийж байна. Станцын хувьд гол анхаарал хандуулж хөрөнгө зарцуулж нөхөн сэргээлт, усжуулалт хийж буй газар нь хуучин үнс хадгалах сангийн газрууд юм. Өнөөгийн байдлаар хуучин үнс хадгалах сангуудад техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн шаардлагатай тохиолдолд усалгаа хийж хүрээлэн буй орчныг бохирдуулахгүй байх арга хэмжээ авч ажиллаж байна.

4. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Монгол Улсын хөдөлмөрийн сайдын 2015 оны 12-р сарын 28-ны А/295 тоот тушаалаар батлан гаргасан **“АЖЛЫН БАЙРНЫ ЭРСДЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ ХИЙХ АРГАЧИЛСАН ЗӨВЛӨМЖ”**-ийн хүрээнд **“ДЦС-3” ТӨХК-ийн ажлын байранд эрсдэлийн үнэлгээ хийх зөвлөмж, ажлын заавар**-ыг гарган батлуулж, ажлын байруудад эрсдэлийн үнэлгээг тогтмол хийж байна. Жилдээ давтагдсан тоогоор 60-80 ажлын байранд эрсдэлийн үнэлгээ хийгддэг бөгөөд 2023 онд 54 ажлын байранд эрсдэлийн үнэлгээ хийж, төлөвлөгөөний дагуу эрсдэлийг бууруулах ажлууд хийгдэж байна.

Станцын хэмжээнд болзошгүй осол, аюулаас урьдчилан сэргийлэх гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээг гадны байгууллагаар 2 жил тутамд хийлгэн



гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг гаргаж батлуулан хэрэгжүүлж ажиллаж байна. Мөн Хан –Уул дүүргийн онцгой байдлын газраас Дунд даралтын хэсгийн МАА, өндөр даралтын хэсгийн МАА болон шатахуун түгээх станцад галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг жил бүр гаргуулган ажилладаг.

Хими цехийн аж ахуйнууд болон химийн бодис хадгалах агуулахад химийн бодисыг цэвэрлэх зориулалттай галын хор, элс, шороо, ус, хүрз зэрэг цэвэрлэгээний багаж хэрэгслийн булан хийж байрлуулсан. Багаж хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдалд тогтмол үзлэг хийж хяналтын картанд тэмдэглэл хийж байна.

Алдагдсан химийн бодисыг цэвэрлэх, саармагжуулах арга хэмжээ авах, багаж хэрэгсэлийг жил бүр бизнес төлөвлөгөөндөө тусгаж оруулан нөхөн хангалт хийж ажиллаж байна. Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх болон тээвэрлэх гэрээг 2022 оны 9-р сард “Цэцүүх”ХХК-тай хийж химийн аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх, хаях ажлыг хийж гүйцэтгүүлж байна.

“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН АЖЛЫН БАЙРНЫ ЭРСДЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ ХИЙХ НЭГДСЭН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Ажилчдын хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангуулах, нарядын системийн тусгай үүрэг хүлээгчид, оосорлогч дохиочин, ӨЗМ-ын ашиглалтын үеийн аюулгүй ажиллагааг хариуцагчдын ажлын хариуцлагыг дээшлүүлэх, ашиглалт засварын ажлын үеийн аюулгүй ажиллагааг хангуулах, үйлдвэрлэлийн осол, хурц хордлого гарахаас урьдчилан сэргийлэх, наряд (ам шийдвэр)-аар хийгдэж байгаа ажлын аюулгүй байдалд хяналт тавьж илэрсэн зөрчлийг арилгуулах, ажлын байруудад өгөгдөж байгаа өдөр тутмын зааварчилгааны чанар, ажилтнуудын авч байгаа мэдээллийг сайжруулах талаар цех, нэгжээс хийж байгаа ажилд хяналт тавих, ажилтнуудын нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, тусгай хувцсыг ажлын байранд хэрэглүүлж хэвшүүлэх, ажлын байранд байгаа аливаа эрсдлийг олж илрүүлэх, хувь хүний эрсдлийн үнэлгээ “ТАКЕ-5” системийн хэрэгжилтэнд хяналт тавих, станцын нийт ажилтнууд болон гэрээгээр ажил гүйцэтгэж буй гадны байгууллагын ажилтнуудын ААД, ТАД, ГАУСД-ийн мөрдөлтөнд хяналт тавих ажилд үндсэн ажлаа чиглүүлж ажиллаа. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангуулах урьдчилан сэргийлэх талаар хийгдэж байгаа ажлуудын тоо мэдээг 2023 оны эхний 10 сарын байдлаар харуулбал:

| д/д | Үзүүлэлт | | | 10-р сар | Оны эхнээс | |
|-----|------------------------------|------------|--------|--------------|------------|--------|
| 1 | Урьдчилсан | | | 238 | 1185 | |
| 2 | Анхан шатны | | | 19 | 717 | |
| 3 | Зааварчилгаа авсан хүний тоо | Давтан | Ээлжит | Өдөр тутмын | 11999 | 105412 |
| 4 | | | | Сарын давтан | 936 | 8630 |
| 5 | | Ээлжит бус | | | 147 | 11357 |



ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

АШБ-ТБХ-09-2015

Хувилбар-1

| | | | | | |
|----|--|--|---------------------------|------|-------|
| 6 | | Тухайлсан | | 2655 | 26467 |
| 7 | Мэдлэгийн шалгалт өгсөн хүний тоо | Анхны | | 49 | 305 |
| 8 | | Ээлжит | | 49 | 1834 |
| 9 | | Ээлжит бус | | 3 | 966 |
| 10 | III шатны үзлэг | Анхан шатны үзлэг | Үзлэгийн тоо | 470 | 5101 |
| 11 | | | Илэрсэн зөрчлийн тоо | 424 | 3409 |
| 12 | | | Арилгасан зөрчлийн тоо | 402 | 3327 |
| 13 | | II шатны үзлэг | Үзлэгийн тоо | 34 | 326 |
| 14 | | | Илэрсэн зөрчлийн тоо | 54 | 437 |
| 15 | | | Арилгасан зөрчлийн тоо | 50 | 399 |
| 16 | | III шатны үзлэг | Үзлэгийн тоо | 5 | 70 |
| 17 | | | Илэрсэн зөрчлийн тоо | 3 | 38 |
| 18 | | | Арилгасан зөрчлийн тоо | 0 | 25 |
| 19 | | Нийт | Үзлэгийн тоо | 509 | 5492 |
| 20 | | | Илэрсэн зөрчлийн тоо | 481 | 3883 |
| 21 | | | Арилгасан зөрчлийн тоо | 452 | 3753 |
| 22 | Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх үзлэг | Үзлэгийн тоо | 199 | 2460 | |
| 23 | | Хамрагдсан нэгжийн тоо | 119 | 1480 | |
| 24 | | Илэрсэн зөрчлийн тоо | 153 | 1564 | |
| 25 | | Арилгасан зөрчлийн тоо | 149 | 1551 | |
| 26 | Дасгал | АЭД | Дасгалын тоо | 8 | 68 |
| 27 | | | Хамрагдсан хүний тоо | 149 | 1197 |
| 28 | | ГЭД | Дасгалын тоо | 4 | 27 |
| 29 | | | Хамрагдсан хүний тоо | 77 | 993 |
| 30 | | Бусад | Дасгалын тоо | 2 | 31 |
| 31 | | | Хамрагдсан хүний тоо | 34 | 460 |
| 32 | Сургалт | ХАБЭА-н | Хугацаа /цагаар / | 26 | 445 |
| 33 | | | Хамрагдсан хүний тоо | 55 | 3773 |
| 34 | | Анхны тусламжийн | Хугацаа /цагаар / | 1 | 67 |
| 35 | | | Хамрагдсан хүний тоо | 18 | 2153 |
| 36 | | Галын | Хугацаа /цагаар / | 3 | 65 |
| 37 | | | Хамрагдсан хүний тоо | 66 | 2177 |
| 38 | Эрсдэлийн үнэлгээ | Нийт ажилтны тоо | 1001 | 1001 | |
| 39 | | Эрсдэлийн үнэлгээ хийвэл зохих ажлын байрны тоо | 6 | 41 | |
| 40 | | Эрсдэлийн үнэлгээ хийсэн ажлын байрны тоо | 8 | 40 | |
| 41 | | Эрсдэлийг дахин үнэлсэн ажлын | 6 | 21 | |



| | | байрны тоо | | |
|----|--|--|------|-------|
| 42 | | Эрсдэл бууруулсан ажлын байрны тоо | 29 | 328 |
| 43 | Ажлын аюулгүй байдлыг хангахаар авагдсан зохион байгуулалтын арга хэмжээ | Нарядын тоо | 356 | 3281 |
| 44 | | Өгөгдсөн шийдвэрийн тоо | 841 | 7106 |
| 45 | | Нарядын болон бусад АА-ны зөрчлийн тоо | 0 | 11 |
| 46 | Аюулыг мэдээлэх хуудас /ТАКЕ-5/ | Нийт бөглөгдсөн хуудасны тоо | 1641 | 15226 |
| 47 | | Аюулыг мэдээлсэн хуудасны тоо | 129 | 984 |
| 48 | | Устгасан аюулын тоо | 112 | 892 |
| 49 | | Эрсдэлийг хяналтандаа авч, ажил гүйцэтгэсэн хуудасны тоо | 1521 | 14251 |
| 50 | Шинэчилсэн АА-ны плакатны тоо | | 377 | 1450 |
| 51 | Хор саармагжуулах бүтээгдэхүүн авсан хүний тоо | | 2056 | 9654 |
| 52 | Эмчийн урьдчилсан сэргийлэх үзлэгт хамрагдсан ажилтны тоо | | 0 | 169 |

Ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээний гүйцэтгэлийг нэгж, хэсгээр харуулбал:

| д/д | Эрсдэлийн үнэлгээ хийх ажлын байрны нэр | Гүйцэтгэл % | Тайлбар |
|---------------|--|-------------|--------------------------------------|
| ТДЦ | | | |
| 1 | Туузан дамжлага ЛК№1А-д засвар үйлчилгээ хийх | 42.4 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна. |
| 2 | Тоос намжаах төхөөрөмж АУ9-н ажлын байр | 23.1 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна. |
| дундаж | | 32.75% | |
| ДДЗ | | | |
| 3 | 7-р тэмдэгтийн тавцан дээр ачаа ачих, буулгах, хадгалах ажил | 50 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна. |
| 4 | Солярка буулгах, нөөцлөх ажил | 70 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна. |
| 5 | Трубаментурын сопло задлаж цэвэрлэх, угсрах ажил | 80 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна. |
| 6 | Зуух №3,4-н солярканы форсункаар гал оруулах ажил | 80 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна. |
| 7 | Зуух №1,2,5,6-н шаталтын горим тохируулах ажил | 60 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна. |
| дундаж | | 68% | |
| ДДТ | | | |
| 8 | Цирк худагт ажиллах, ЦЭН№3,4"АБ" насосыг ажилд залгах, таслах ажил | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 9 | Брызгалийн бассейн цэвэрлэх ажил | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 10 | Сүлжээний деаэраторт засвар хийх, ажилд залгах, таслах ажил | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 11 | Цехийн барилга байгууламжийн гадна аваарийн шат | 0 | |



| дундаж | | 75% | |
|------------------|---|-----|--------------------------------------|
| ӨДЗ | | | |
| 12 | Продувкийн шугамны мөс цэвэрлэх ажил | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 13 | ДВ11"АБ" агаарын авлага тохируулах ажил | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 14 | Мазут буулгах ажил | 50 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна. |
| дундаж | | 83% | |
| ӨДТ | | | |
| 15 | ᠘,4 тэмдэгтээр эргэлт шалгалт хийх | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 16 | 8/13 ата-н коллектор таслах, залгах ажил | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 17 | Цехийн засварын байрыг нэгдсэн дулаанд холбох ажилд | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 18 | Машин заалны үндсэн ба туслах тоноглолын цахилгаан болон дулааны хянах хэмжих хэрэгсэл, кабелийн транс таталт | 0 | 2024 онд хийгдэнэ. |
| 19 | НУН таслах, залгах, эргэлт шалгалт хийх ажилд | 50 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна |
| дундаж | | 70% | |
| Цахилгаан | | | |
| 20 | ӨДХ-ийн хаалттай хуваарилах байгууламжуудад зорчих | 0 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна |
| 21 | ТГ№9-д оруулга талаас өндөр хүчдлийн туршилт хийх, засварлах | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 22 | ТУНС-ын хуваарилах байгууламж | 0 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна |
| 23 | Засварын ажилтнуудын ахуйн байрнаас засварын заал руу зорчих хэсэгт | 0 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна |
| дундаж | | 25% | |
| ДХХА | | | |
| 24 | ДДХ-ийн ХВО-н сүлжээний нэмэлт усны зарцуулалтын анхдагч хэмжих хэрэгсэлд үзлэг, засвар үйлчилгээ хийх | 40 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна |
| 25 | Зуух №7,8 M251, 1A/B гүний үлээлгийн аппаратанд үзлэг, засвар үйлчилгээ хийх | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 26 | Деаэраторын тавцан дээр ПБ№9-ийн температурын регуляторын өмнөх цахилгаан хаалтанд үзлэг, засвар үйлчилгээ хийх | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 27 | ДДХ-ийн ТГ№1,3,4-н доод цилиндрийн температурын анхдагч датчикт үзлэг үйлчилгээ хийх | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| дундаж | | 85% | |



| Механик | | | |
|----------------|--|-------------|-------------------------------------|
| 28 | Токарийн суурь машин 165 ажилбарт | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 29 | Цахилгаан талиудын гэмтэл засварлах ажил | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 30 | ӨДЗ цехийн утаа сорогчийн гүүрэн краны зам дагуух зорчих хэсэгт | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| дундаж | | 100% | |
| Засвар | | | |
| 31 | Зуух №12-н трубагентур №2-д засвар хийх | 100% | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 32 | ТГ №3,4-ийн ЦЭН-д засвар хийх | 100% | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 33 | Зуух №11-н уур халаагчийн коридорт засвар хийх | 100% | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 34 | Азбесттай орчинд ажиллах ажил | 100% | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 35 | Тээрмийн үндсэн редуктор засварлах | 100% | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 36 | ТГ№6-н М247 хаалтанд засвар хийх | 100% | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 37 | ДДЗ, ӨДЗ, ДДТ цехийн галын усны таслах хаалтуудад засвар хийх | 100% | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 38 | ӨДЗ цехийн БЭН№3-н хөдөлгүүр сууринаас авах болон тавих | 100% | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 39 | Тоос намжаах төхөөрөмж АУ9-н ажлын байранд засвар хийх | 100% | бүрэн хийгдэж дууссан |
| дундаж | | 100% | |
| Хими | | | |
| 40 | ДДС-ийн дозатор насос №1,2,3,4,5,6, бэлтгэл насосуудад үзлэг, үйлчилгээ хийх | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 41 | Дунд даралтын хими ус бэлтгэлийн гадаа угаах усны бакны аж ахуй | 90 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна |
| 42 | Химийн бодисын агуулах | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 43 | Дозын аж ахуй болон фильтр заалны худаг | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 44 | Давсгүйжүүлсэн усны бак №1,2,3 | 63 | Эрсдэл бууруулах ажил хийгдэж байна |
| дундаж | | 90% | |
| Уур | | | |
| 45 | ҮУШС-ний 241-р цэгээс 1599-р цэг хүртэлх холбоосын уурын шугам | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 46 | ҮУШС-ний 305-р цэгээс Арьс ширний чиглэлийн салбар шугам | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 47 | ҮУШС-ний Суурийн чиглэлийн салбар шугам | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| 48 | ҮУШС-ний Говь-2 төв шугам 241-р цэгээс 377-р цэг хүртэлх шугам | 100 | бүрэн хийгдэж дууссан |
| дундаж | | 100% | |
| ДУНДАЖ | | 75% | |



5. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Компани нь хог хаягдлын тухай хууль, Эрүүл ахуйн тухай хууль, дагалдан гарсан журмуудын хэрэгжилтийг хангахаар байгууллагын хэмжээнд дээрх асуудлыг шийдвэрлэх үндсэн үүрэгтэй комиссыг Гүйцэтгэх захирлын тушаалаар томилж станцын бүх цех нэгжүүдийн ажлын байр болон хуваарьт талбайн хог хаягдалд хяналт тавьж долоо хоног бүр тогтмол үзлэг хийж биелэлтийг хангасан талаарх хурлыг хийж үнэлгээ өгч ажиллаж байна.

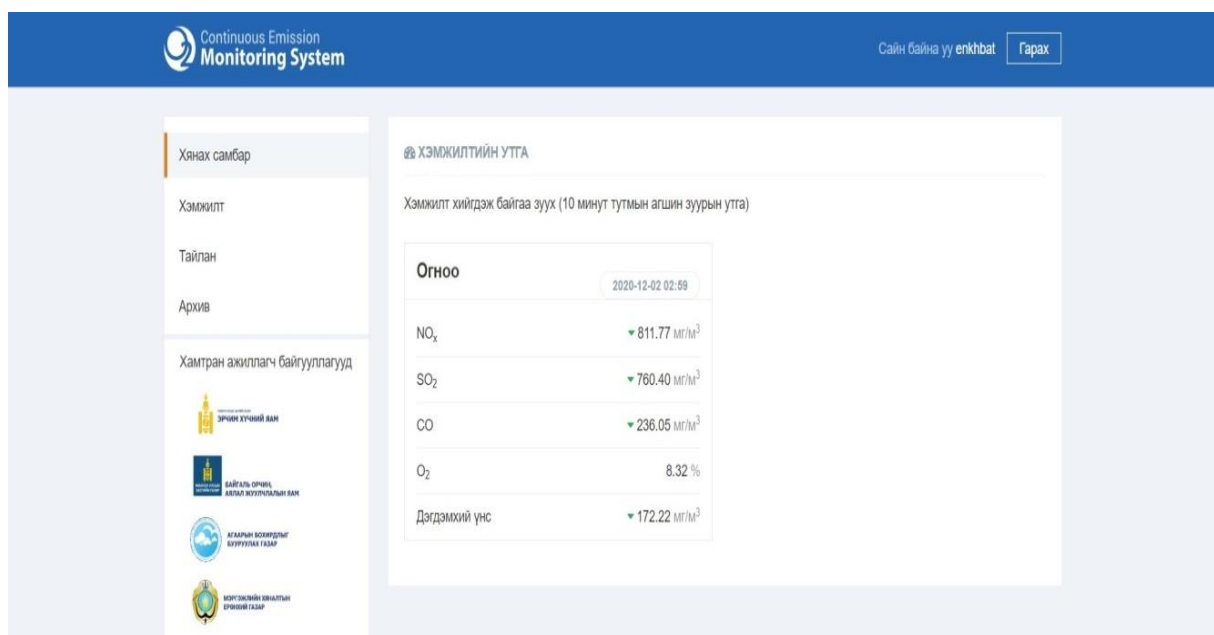
Үйл ажиллагаанаас гарсан үйлдвэрийн болон ахуйн хог хаягдлыг орон нутгаас зөвшөөрсөн цэг, талбайд зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэж хаях гэрээ байгуулан хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

Станцын бүх ажлын байруудад ариутгал халдваргүйтгэлийн мэргэжлийн байгууллагатай гэрээ графикийн дагуу улирал тутамд захиргаа, соёлын төвийн өрөөнүүдэд болон цех хэсгүүдийн ахуйн болон ариун цэврийн өрөөнүүдэд ариутгалыг графикын дагуу хийлгэсэн.

6. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

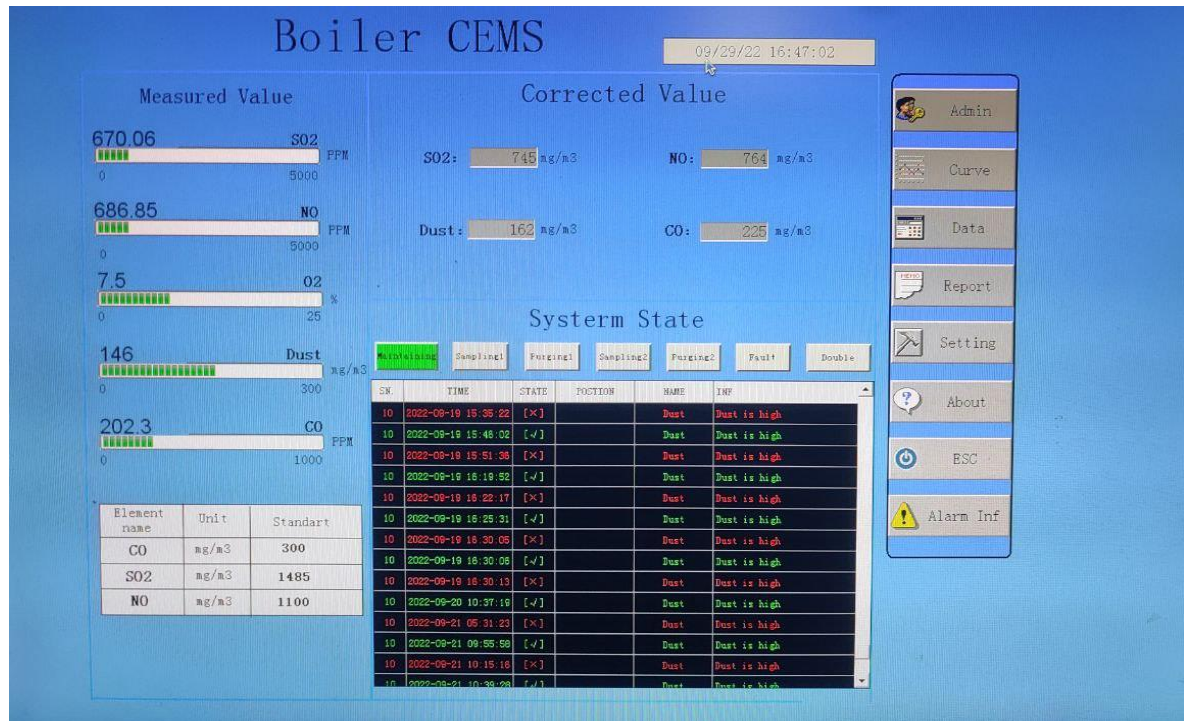
Агаар бохирдуулах хорт бодисын хяналт, хэмжилтийн үр дүн:

Станцын яндангаар хаягдаж байгаа хорт бодисын хэмжээг Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа MNS 5919:2008 стандартын дагуу суурин болон зөөврийн төхөөрөмжөөр хэмжилт хийн хяналт тавин ажиллаж байна. Тус хэмжилтийн дүнг файл хэлбэрээр ЦУОШГазарт сар бүр мэдээг хүргүүлдэг бөгөөд хөндлөнгийн шалгалт хийхээр ирсэн НМХГазар, НАОБТГазарт шаардсан хугацаанд мэдээлэл хүргүүлдэг болно.






“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН ЯНДАНГААР ХАЯГДАХ УТААНЫ ХИЙГ ХЯНАХ СУУРИН ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД



ДЦС-3 ТӨХК-ийн ӨДХ-ийн яндангаар хаягдах утааны хийн хяналтын PS7400 маркын суурийн төхөөрөмж



ДЦС-3 ТӨХК-ийн ДДХ-ийн яндангаар хаягдах утааны хийн хяналтын зөөврийн төхөөрөмж TESTO-350

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ | АШБ-ТБХ-09-2015 |
| | | Хувилбар-1 |

Хөндлөнгийн хяналт шалгалт:

Нийслэлийн агаар, орчны бохирдолтой тэмцэх газраас хөндлөнгийн хяналт шалгалт удирдамжын дагуу 2023 оны 10 дугаар сарын 31-ний өдөр өөрсдийн багажтай ирж станцын үнс баригч төхөөрөмжийн ажиллагаанд хэмжилт хийхэд ашигт үйлийн коэффициент 95 хувьтай гарсан.

/ Жич: Хөндлөнгийн хэмжилтийн дүнг баталгаажуулсан албан бичиг хавсаргав. /

Агаар бохирдуулсны төлбөрийн тухай:

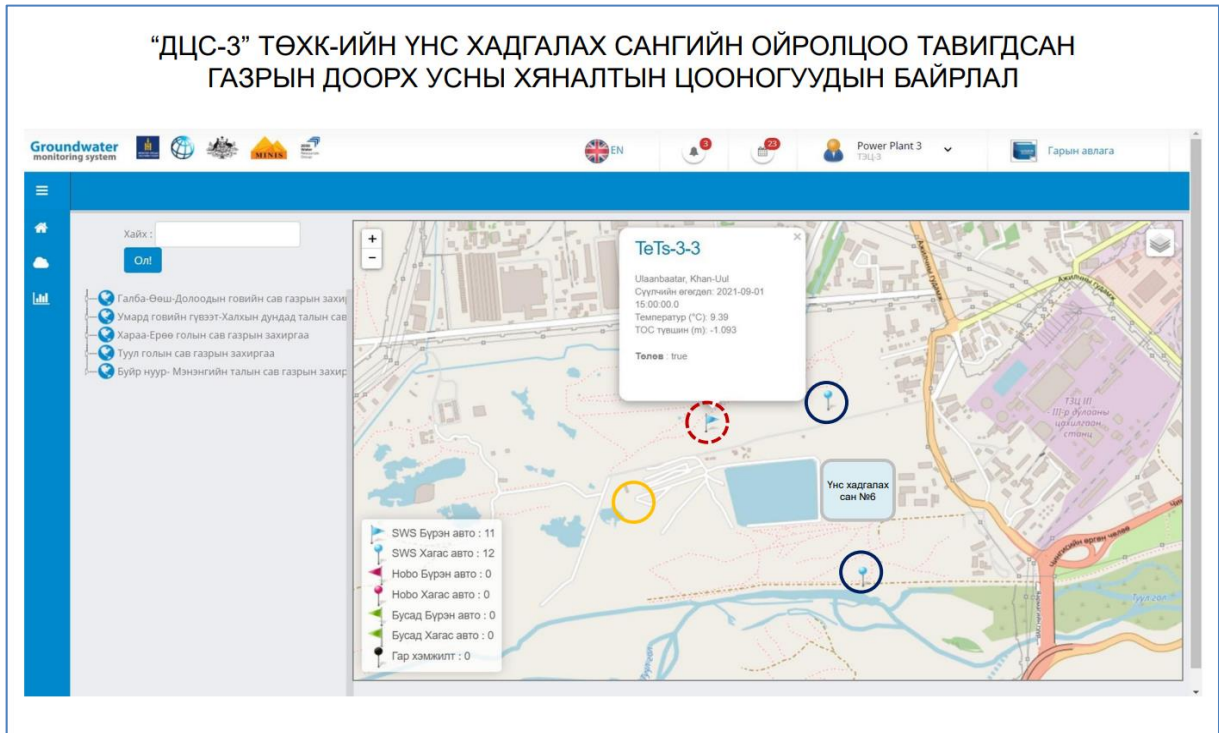
"ДЦС-3" ТӨХК-нь жилийн нүүрсний хэрэглээнээс хамааруулж шаталтаас ялгаран гарсан бодис тус бүрээр агаар бохирдуулсны төлбөрийг тогтмол төлж байна.

Хүснэгт-1 Агаар бохирдуулсны төлбөр тооцсон мэдээлэл 2022 он

| Хаягдлын коэффициент (ХК) | | | | | | | Нүүрсний хэрэглээ | Хаягдлын хэмжээ 2022 онд | | | |
|---|-----------------|------|------------------|---|------|-----------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|---------|--------|
| SO ₂ | NO _x | TSP | PM ₁₀ | PM _{2.5} | CO | SO ₂ | | NO _x | TSP | CO | |
| Нэгж, кг/тн | | | | | | | тн/жил | кг | | | |
| ДЦС 3 (Дунд даралтын зуух) | 7.35 | 6.91 | 10.47 | 6.81 | 4.83 | 1.13 | 385589 | 2834079 | 2664420 | 4037117 | 435716 |
| ДЦС 3 (Өндөр даралтын зуух) | 1.64 | 0.88 | 5.13 | 3.33 | 2.37 | 0.23 | 1034112 | 1695944 | 910019 | 5304995 | 237846 |
| | | | | | | | 1419701 | 4530023 | 3574439 | 9342111 | 673561 |
| Засгийн газрын 2011 оны 92 дугаар тогтоолын хавсралт бодис тус бүрийн үнэ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 кг Азот 5 төгрөг / NO _x / | | | | | | | |
| | | | | 1 кг нүүрстөрөгчийн исэл 1 төгрөг / CO / | | | | | | | |
| | | | | 1 кг хүхрийн давхар исэл 2 төгрөг / SO ₂ / | | | | | | | |
| | | | | 1 кг тоосонцор 2 төгрөг / TSP / | | | | | | | |
| Агаар бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн хэрэгжилт бүрэн хангагдав. | | | | | | | Нийт төлсөн мөнгөн дүн: | | 45,000,000.00 | | |

Газрын доорх усны хяналтын тухай:

Монгол Улсын засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газар хариуцдаг газрын доорх усны хяналт мониторингийн нэгдсэн сүлжээнд станцын үнс хадгалах сангийн ойролцоо суурилуулсан хяналтын цооногийн мэдээлэлд сар бүр тогтмол хяналт тавин ажиллаж байна.



Үнс хадгалах сангийн ойролцоо тавьсан хяналтын цооногуудын ерөнхий байрлал

7. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний тайлангийн “Үйл ажиллагааны хүрээ”-нд тусгагдсан төслийн үйл ажиллагаатай холбоотой хуулиудын заалтууд, байгаль орчныг хамгаалах болон бусад стандарт, норм, дүрмийг төслийн үйл ажиллагааны бүхий л хугацаанд мөрдөж ажиллах талаар хяналт тавин ажилладаг.

Төслийг аль болох сөрөг нөлөө багатайгаар хэрэгжүүлэхийн тулд гүйцэтгэсэн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлангийн бүлгүүд дэх судалгаа, үнэлгээний дүн болон зөвлөмж, Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө зэргийг тулгуур хэрэглэгдэхүүн болгон ашиглаж, байгаль хамгаалах жил бүрийн ажлыг нарийвчлан тогтоож хэрэгжүүлдэг.

Нийт ажиллагсдад байгаль хамгаалах талаар хууль тогтоомжийг танилцуулан энэ талын мэдлэг эзэмшүүлэх, амьдрал дээр хэрэгжүүлэх талаар байнга арга хэмжээ авах талаар чиглэл өгөгдсөн.

Байгаль орчныг хамгаалахад чиглэсэн сургалт, сурталчилгааны ажлыг зохион байгуулж жил бүрийн бизнес төлөвлөгөөндөө байгаль хамгаалахад зориулсан зардлыг тусган, нарийвчилсан үнэлгээний тайланд төлөвлөж өгсөн арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.



“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

БОМТ-ний биелэлт хүснэгт

| № | Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд | Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ | Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ | Биелэлт |
|--------------------------------------|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Агаарын чанар | | | | |
| 1 | Станцын үндсэн үйл ажиллагаанаас зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байх зохион байгуулалтын хүрээнд нүүрс хадгалалт, тээвэрлэлт, бутлуур цех, конвейер, зуухны яндан, тээврийн хэрэглэлийн хөдөлгөөн, үнсэн сан, зам харгуй, ахуйн хог хаягдлын цэг зэргээс агаар дахь тоосжилт, PM, CO, SO ₂ , NO ₂ ихсэж орчны хүчилтөрөгчийн (O ₂) хэмжээ багасаж болно. | Дулааны цахилгаан станцын үйл ажиллагаанд ашиглагдах утааны яндангаас гарах агаар бохирдуулагчдад тогтмол хэмжилт хийх замаар хяналт тавих, зөвшөөрсөн норм хэмжээнээс хэтэрсэн тохиолдлуудад дүгнэлт хийж шалтгааныг тогтоох, шаардлагатай арга хэмжээг хэрэгжүүлэх | Дулааны цахилгаан станцын үйл ажиллагааны үед | Станцын яндангаар хаягдах утааны хийд MNS 5919:2008 стандартын хүрээнд хяналт тавьж ажилласан. Стандартаас хэтэрсэн үзүүлэлт гараагүй мөн НАОБТГ-аас хөндлөнгийн хэмжилт хийсэн. |
| 2 | | Үнсэн сангийн тоосжилтыг бууруулах арга хэмжээг төлөвлөх | Үнсэн сангуудыг хамруулах | Үнс хадгалах сангийн үйл ажиллагаанд хяналт тавьж усан толио үүсгэж тоосролтгүй үүсгэхгүй ажилласан. |
| 3 | | Гадаад орчны тоосжилтыг дарах зорилгоор усалгааг тогтмол хийж байх | Дулааны улиралд | Зүлэгжүүлэлт, усалгааг тогтмол хийж ажилласан. |
| 4 | | Хог хаягдлыг төслийн талбайн орчимд цуглуулалгүйгээр төвлөрсөн хогийн цэгт зайлуулах | Ахуйн хатуу хог хаягдлын орчимд | ХУД-н тохижилт үйлчилгээний газартай гэрээ байгуулан төвлөрсөн цэгт зайлуулж ажилласан. |
| 5 | | Бохирдол ихтэй газар ажиллаж буй ажилчдад хувийн хамгаалах хэрэглэлийг тараах, тогтмол хангаж хэвшүүлэх | Дотоод хяналтын хэлтэс, холбогдох цех нэгжүүд зохион байгуулах | Станцын нийт ажилтнуудад сар бүр хамгаалах хэрэгсэл олгосон. |
| | | Станцын хэмжээнд ашиглагдаж буй автомашинуудыг үзлэг оношлогоонд графикийн дагуу оруулах. | Авто аж ахуйн хэсэг дотоод төлөвлөгөөгөөр хэрэгжүүлэх | Станцын автомашинуудыг графикт үзлэг оношлогоонд оруулсан. |
| 6 | Үйлдвэрлэлд явуулахад шаардлагатай ажлын байруудаас гарч буй ахуйн хог хаягдал болон сэлбэг материалын хог хаягдлыг ангилан ялгаж, зориулалтын хогийн цэгт цуглуулах, хоёрдогч түхий эд болгож ашиглахаар ялгасан зүйлийг холбогдох цэг, үйлдвэрт тээвэрлэж хүргэх, борлуулах | Станцын үндсэн үйл ажиллагаа, бусад төсөл хөтөлбөрийн хэрэгжилтийн үед гарах хог хаягдлыг хариуцсан цех, нэгж аж ахуйтай хамтран ажиллана | Цех нэгжүүдэд хог хаягдлыг ангилан ялгах талаар үүрэг өгч тодорхой түвшинд хог хаягдлыг ангилан ялгаж байна. | |
| Газрын гадарга, хөрс, ургамал | | | | |



| | | | | |
|-------------------|---|---|---|--|
| 7 | Станцын үндсэн үйл ажиллагаанаас гарч буй аюултай хог хаягдлыг холбогдох хууль тогтоомжийн хүрээнд коджуулах, өнөөгийн нөхцөл байдалд мэргэжлийн зөвлөхөөр үнэлгээ хийлгэж байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулна. | Үйлдвэрийн ажлын байр, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтыг сайжруулж аюултай хог хаягдлын хэмжээг бууруулах | Бүх ажлын байр | Тоног төхөөрөмжийн ашиглалт, засвараас гарсан аюултай хог хаягдлын хэмжээнд тогтмол хяналт тавьж мэргэжлийн байгууллагаар устгуулах гэрээ байгуулан ажиллаж байна. |
| 8 | Тээврийн хэрэгслийн явалт, ажилчдын хөлөөр хөрс эвдрэх, ургамал гэмтэх, эвдрэл үүсэхээс гадна шатах тослох материал, хог хаягдал, бохирын шингэн | Төслийн газар ашиглалттай холбоотой бичиг баримтыг бүрдлийг хангах онц шаардлагатайгаас бусад талбайд ашиглалт явуулахгүй байх арга хэмжээ авах | Дулааны цахилгаан станцын хэмжээнд | Эзэмшил газруудын баримт бичгийн бүрдлийг хангаж ажилласан. |
| 9 | алдагдсанаас хөрсөнд бохирдол үүсэж болзошгүй | Дахин ашиглагдахгүй болсон талбайд тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулж байгалийн жамаараа нөхөн сэргэх боломжийг бүрдүүлэх | Дулааны цахилгаан станцын хэмжээнд | Дахин ашиглахгүй газрын нийслэлийн газрын албанд 2015 онд хүлээлгэн өгсөн. |
| 10 | | Станцын үндсэн үйл ажиллагаа явуулж буй газрын ногоон байгууламжийн тохижилтын хангаж тогмол арчилж тохижуулах | Үндсэн үйл ажиллагаа явуулж буй талбайд | Үйл ажиллагаа явуулж газрын тохижилт арчилгааг тогтмол хийж ажилласан. |
| Усан орчин | | | | |
| 11 | Үйл ажиллагаанд ашиглаад гарсан саарал ус агуулах, хадгалах байгууламжуудын ус үл нэвчүүлэх хамгаалалт хагарах, цоорох, бохир ус дамжуулах хоолойд гэмтэл үүсэх, шатах тослох материал асгаралт зэрэг нь бохирдлын эх үүсвэр болно. | Шинэ үнс хадгалах сангийн ойролцоо газрын доорх усанд хяналт хийх зориулалттай цооногийн мэдээллийг хянаж ажиллах. | Газрын доорх усны хяналтыг сайжруулах | Газрын доорх усны хяналтын цооногийг мэдээллийг хянаж ажилласан ямар нэгэн бохирдолтой гэсэн мэдээлэл ирээгүй. |
| 12 | | Станц өөрийн эзэмшлийн гүний худгууд, ус нөөцлөх бак, Тунгаах сангийн уснаас сар бүр дээж авч дотоод хяналтын лаборатороор дээж авхуулж хяналт тавьж ажиллана | Дотоод төлөвлөлтөөр | Дотоод хяналтын лабораторт долоо хоног, сар, улирал бүр дээж авч хяналт тавьж ажилласан. |
| 13 | | 2023 оны Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулж зөвшөөрөл авах, 2023 оны ус ашиглалтын гэрээ байгуулах | Ашиглах усны хэмжээгээр | Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газраар дүгнэлт гаргуулж Туул голын сав газрын захиргаатай гэрээ байгуулсан. |



Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө


| № | Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт | Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ | Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг | Биелэлт |
|---|--|---|---|---------------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Төслийн талбайн орчим нөлөөлөлд өртсөн талбайг нөхөн сэргээх | Станцын эзэмшил газар мод, сөөг огтлох, хөрс эвдэх, хог хаягдал асгах явдалд хяналт тавьж тохижуулалт хийх, ургамалжуулах | MNS 5918:2008 Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах техникийн шаардлага | Хяналт тавьж ажилласан |
| 2 | | Ногоон байгууламж байгуулах талбайн хөрсийг үржил шимт хөрсөөр хучих, бэлтгэх | | Ногоон байгууламжийн арчилгаа усалгаа |
| 3 | | Ногоон байгууламжийн арчилгаа усалгаа | | |

Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

| № | Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл | Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ | Арга хэмжээний цар, хэмжээ | Биелэлт |
|---|---|--|--|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Химийн бодисын сав баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдал алдагдах, орчинд тархах | Химийн бодис, сав баглаа нийлүүлэх үйл ажиллагаа эрхэлдэг мэргэжлийн байгууллагатай гэрээ байгуулан хамтран ажиллана. (үйлдвэрт хадгалагдаж буй сав баглаа, боодлыг ариутгаж ашиглахаас гадна нөөцөд шинэ сав, баглаа боодол авч хадгалах) | Тавигдах шаардлага стандартыг хангасан бараа материал худалдан авах. | Химийн бодис нийлүүлэх болон сав баглаа боодол устгах тусгай зөвшөөрөлтэй компанитай гэрээ байгуулан ажиллаж байна. |
| 2 | Химийн бодисыг үйл ажиллагаа, тоног төхөөрөмжинд ашиглах явцад алдагдах эрсдлийн үед авах арга хэмжээ | Химийн бодис, ашиглалтын үед алдагдсан тохиолдолд саармагжуулах, цэвэрлэх багаж хэрэгсэлээр хангагдсан байх. | Ус, элс шороо, хүрз, цэвэрлэгээний бодис гэх мэт | Ажлын байр тус бүрт багаж хэрэгслээр хангаж ажилласан. |
| 3 | Байгалийн гамшигт үзэгдэл болсон тохиолдолд үндсэн үйл ажиллагаанд хэрхэн нөлөөлөх тухай | Гамшгийн үеийн эрсдэлийн үнэлгээнд тодотгол хийлгэх | Мэргэжлийн байгууллагаар | Ажил гүйцэтгэгчийг сонгох ажиллагаа хийгдэж байна. |

Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө


| № | Хог хаягдлын ангилал | Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ | Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ | Биелэлт |
|---|----------------------|---|-------------------------------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Ахуйн хог хаягдал | Хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж нэгдсэн хогийн | Гадаа талбайд байршуулах | Хог хаягдлыг ангилан ялгаж ажлын байруудад ариутгалыг мэргэжлийн байгууллагаар |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ | АШБ-ТБХ-09-2015 |
| | | Хувилбар-1 |

| | | цэгт нийлүүлэх. | | хийлгэсэн. |
|---|---------------|--|---|------------|
| 2 | Ажлын байрууд | Ариутгал цэвэрлэгээний ажлыг тогтмол хийж байх | Хатуу хог хаягдлыг цуглуулж буй газар | |
| 3 | Үйлдвэрийн | Хаягдал усны дахин ашиглалтын хувь хэмжээг аль болох технологи үйл ажиллагаатай уялдуулж нэмэгдүүлэх зохион байгуулалтын арга хэмжээ авах. | Шингэн хаягдлын орчимд | |
| 4 | Аюултай | Химийн бодисын хадгалалт, ашиглалтыг зохиж журмын дагуу хэрэгжүүлэх. | Холбогдох ажилтан албан хаагчдад үүрэг өгөх | |

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр


| № | Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд | Хяналтын цэгийн байршил | Хугацаа ба давтамж | Биелэлт | |
|-----------------------|---|---|--------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| Агаарын чанар | | | | | |
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Тоосжилт (PM₁₀, PSM, PM₂₅) ✓ Гадаад болон дотоод орчны дуу чимээ, доргио, чичиргээ ✓ Ажлын байрны эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүд (тоос, дуу чимээ, гэрэлтүүлэг, чийгшил болон физик бохирдлын түвшин) ✓ Бохирдлын цэгэн эх үүсвэр (O₂, SO₂, NO₂, CO) | Зуухны яндангийн орчим | 2023 он | Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатороор хэмжилт хийлгэсэн. Шинжилгээний дүн хавсаргав. | |
| 2 | | Станцын эзэмшил газрын гадны талбайн орчинд | | Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатороор хэмжилт хийлгэсэн. Шинжилгээний дүн хавсаргав | |
| 3 | | | | Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатороор хэмжилт хийлгэсэн. Шинжилгээний дүн хавсаргав | |
| 4 | | Нүүрс бутлах цехийн орчимд | | Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатороор хэмжилт хийлгэсэн. Шинжилгээний дүн хавсаргав. | |
| 5 | | | | Үнсэн сангийн орчимд | Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатороор хэмжилт хийлгэсэн. Шинжилгээний дүн хавсаргав. |
| 6 | | | | | Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатороор хэмжилт хийлгэсэн |
| 7 | | | | Станцын хажууд байрлах автобусны буудлын ойролцоо | Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатороор хэмжилт хийлгэсэн |
| 8 | | Үнсэн сан болон зуухны үнс баригч, нүүрснээс дээж авч цацрагийн шинжилгээ хийлгэнэ. | | 2023 он | Стандарт хэмжил зүйн газрын харьяа лабораторт дээж өгч шинжилгээ хийлгэв. |
| Усан орчин | | | | | |
| 10 | РН, ХХХ, Хатуу бодисын хэмжээ, сульфид | Ашиглаж буй усны эх үүсвэр | 2023 он | Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатороор хэмжилт хийлгэж дотоод хяналтын лабораторт хяналт хийсэн. | |
| Хөрсөн бүрхэвч | | | | | |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ | АШБ-ТБХ-09-2015 |
| | | Хувилбар-1 |

| | | | | |
|----|---|--|---------|--|
| 11 | Хөрсний химийн болон биологийн, физик шинж чанар, хүнд металлын болон нянгийн бодирдлыг тодорхойлох | Үйл ажиллагаа явуулж буй талбайн орчмын хөрснөөс | 2023 он | Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лаборатороор хэмжилт хийлгэсэн |
| 12 | | Үнсэн сангийн орчмоос | | |

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

| № | Төлөвлөсөн арга хэмжээ | Урьдчилан тооцсон төсөв | Хамрах хүрээ | Биелэлт |
|---|---|----------------------------|--------------------------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Байгалийн гамшиг, гал түймэр, усны аюул мэтийн гэнэтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, осол гарсан тохиолдолд шуурхай хэрэгжүүлэх арга хэмжээг зохион байгуулах сургалт, сурталчилгааны ажлыг мэргэжлийн байгууллагын хүмүүстэй хамтран зохион байгуулах | ХАБЭА-н зардалд тусгагдсан | “ДЦС-3” ТӨХК-ийн хүрээнд | Станцын ажилтнуудад мэргэжлийн байгууллагатай хамтран танхимын болон ажлын байрны сургалт явуулсан. |
| 2 | Ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээ хийх нэгдсэн төлөвлөгөө батлуулах, хэрэгжүүлэх эрүүл мэндийн нөхцөлийн тодорхойлолт, хяналт-шинжилгээг тогтмол хийж хөдөлмөр хамгаалал болон болзошгүй осол, аюулаас урьдчилан сэргийлэх, осол аваарын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөө гарган цаг үеийн | ХАБЭА-н зардалд тусгагдсан | “ДЦС-3” ТӨХК-ийн хүрээнд | Ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээ хийгдсэн. |

| | | |
|---|--|-----------------|
|  | ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ | АШБ-ТБХ-09-2015 |
| | | Хувилбар-1 |

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|---|
| | нөхцөл байдалтай уялдуулан зохион байгуулах. | | | |
| 3 | Станцын ажлын байруудад яаралтай анхны тусламжид шаардлагатай эм тариа, багаж хэрэгсэлээр хангах. | ХАБЭА-н зардалд тусгагдсан | “ДЦС-3” ТӨХК-ийн хүрээнд | Ажлын байр тус бүрт анхан шатны тусламжийн хайрцаг, эм хэрэгсэл байршуулсан. |
| 4 | Станцын жилийн үйл ажиллагаанаас агаар мандалд хаягдсан бодисуудын төлбөрийг хуулийн хугацаанд төлөх. | Компаний бизнес төлөвлөгөөнд тусгагдсан / 45 сая.төгрөг / | “ДЦС-3” ТӨХК-ийн хүрээнд | Цаг уур орчны шинжилгээний газраар бохирдуулах бодисын хэмжээг тодорхойлуулж төлбөрийг харьяа татварын албанд төлсөн. |
| 5 | Хаягдал усны дүгнэлтийн дагуу ус бохирдуулсны төлбөрийг хугацаанд төлөх | Хаягдал усны дүгнэлтэнд заасан хэмжээ | “ДЦС-3” ТӨХК-ийн хүрээнд | Усны газраар хаягдал усны дүгнэлт гаргуулж Туул голын сав газрын захиргаатай гэрээ байгуулсан. |

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө

| № | БОМТ, БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнахад оролцогч талууд | Тайлагнах хэлбэр | Мэдээллийн агуулга | Биелэлт |
|---|---|--|--|----------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Нийслэлийн байгаль орчны газар | Тухайн жилийн БОМТ-ын хэрэгжилтийг дүгнүүлэх | Тухайн ашиглалтын жилд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны арга хэмжээний тухай | Тайлан гаргуулж хүргүүлсэн |
| 2 | Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны засаг дарга | Тухайн жилийн БОМТ-ын хэрэгжилтийг танилцуулах | | Танилцуулсан |
| 3 | Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны иргэдийн хурал | Тухайн жилийн БОМТ-ын хэрэгжилтийг танилцуулах | | Танилцуулсан |

Төлөвлөгөөний биелэлт гаргасан:

ДЦС-3 ТӨХК-ийн Үйлдвэрлэлийн экологийн инженер Э.Энхбат (99001531)



ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

АШБ-ТБХ-09-2015

Хувилбар-1

Байгаль орчин ногоон хөгжлийн сайдын
2012 оны а/102 тоот тушаалаар батлагдсан менежментийн
төлөвлөгөөний хүрээнд хийгдсэн ажлын тайлан

**“ДЦС-3” ТӨХК-ИАС “ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН УСНЫ НӨӨЦИЙН НЭГДСЭН
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ”-НИЙ ХҮРЭЭНД УС АШИГЛАЛТЫГ
САЙЖРУУЛАХ ТАЛААР ХИЙГДСЭН АЖЛЫН ТАЙЛАН**

(2012-2023 он)

Танилцсан:

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн

Гүйцэтгэх захирал

Л.ЭРХБААТАР

Ерөнхий инженер

Н.ЧИМЭДДОРЖ

Тайлан гаргасан:

Үйлдвэрлэлийн экологийн
инженер

Э.ЭНХБАТ

Улаанбаатар хот



“ДЦС-3” ТӨХК-иас “Туул голын сав газрын усны нөөцийн нэгдсэн менежментийн төлөвлөгөө”-ний хүрээнд ус ашиглалтыг сайжруулах талаар хийгдсэн ажлын тайлан

Тайлангийн агуулга:

- I. “ДЦС-3” ТӨХК-ийн усны эх үүсвэрийн судалгааны тухай
- II. “ДЦС-3” ТӨХК-ийн ус эргүүлэн ашиглах технологийн тухай
- III. “ДЦС-3” ТӨХК-иас техникийн усны хэрэглээг бууруулах зохион байгуулалтын арга хэмжээнүүдийн үр дүнгийн тухай

2023 он

| | | |
|--|--|-----------------|
| | ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ | АШБ-ТБХ-09-2015 |
| | | Хувилбар-1 |

I. “ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН УСНЫ ЭХ ҮҮСВЭРИЙН СУДАЛГААНЫ ТАЛААР

Ус хангамжийн эх үүсвэрийн гидрогеологийн нөхцөл

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн усан хангамжийн худгууд Туул голын урсгалын чигтэй паралель буюу голын хөндийн аллювийн хурдасны грунтын усны өргөн тархалттай бүсэд байрлаж байна. Энэ районд геологийн тогтоц, структур-тектоникийн болон гидрогеологийн нөхцөлтэй уялдаж дараах уст давхаргыг ялгаж болно. Үүнд:

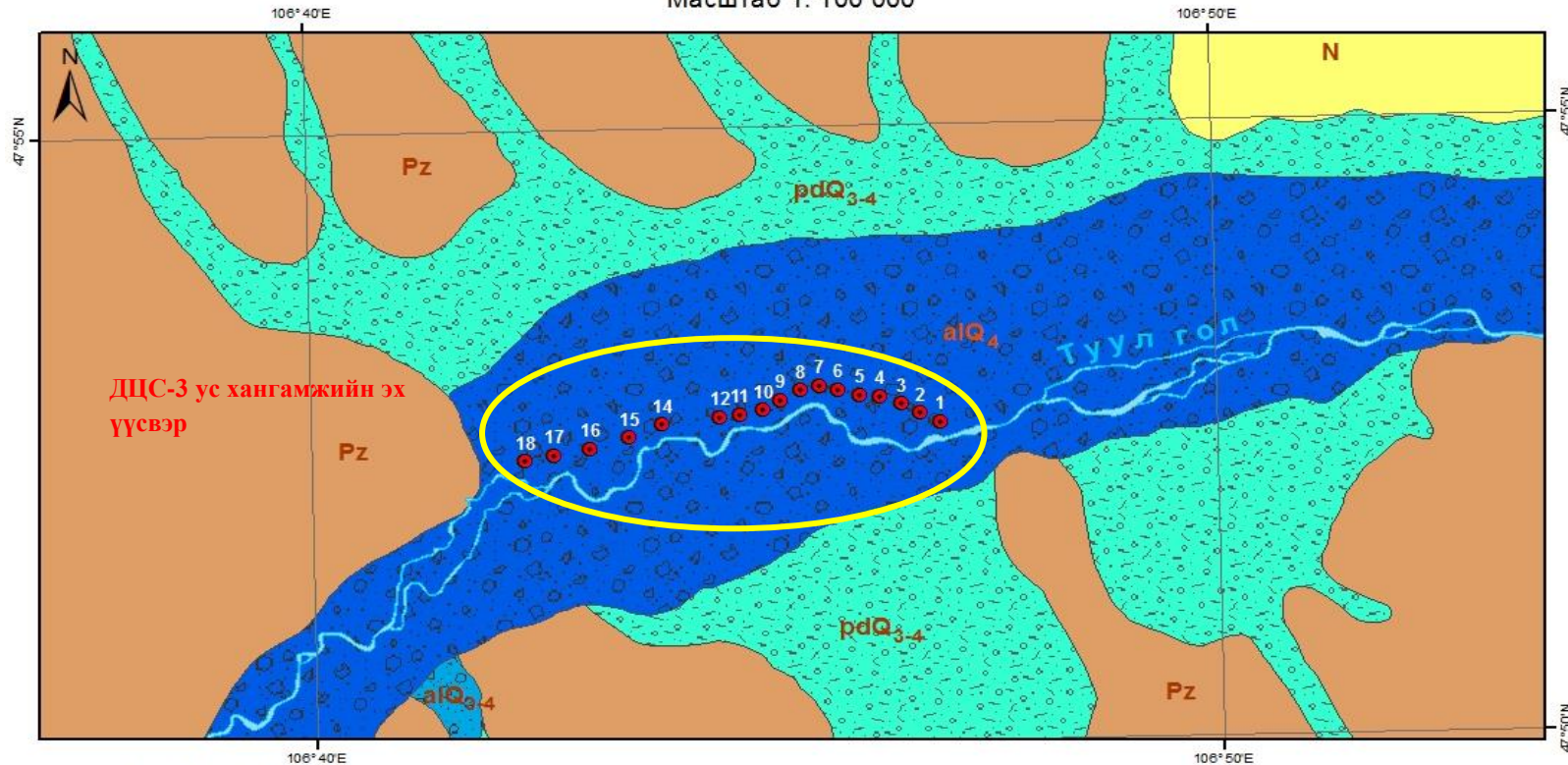
- a) Орчин үеийн болон дээд дөрөвдөгчийн үеийн сэвсгэр хурдсан дахь уст давхарга (aQ_{III-IV})
 - b) Дунд болон дээд дөрөвдөгчийн настай сэвсгэр хурдсан дахь уст давхарга (aQ_{II-III})
- a) Энэ уст давхарга нь Туул голын татам дагуу их хэмжээний талбайд тархсан ба энэ объектийн гүний худгууд ч энэ хурдасны үенд хамаарагдана. Энэ уст үеийн ус агуулагч чулуулаг нь бул чулуу, хайрга, элсээс тогтох бөгөөд зузаан нь 40-50м хүрдэг байна. Уст давхарга нь дээд хэсэгтээ (25м гүн хүртэл) шүүрэлт сайтай (сайтар угаагдаж мөлгөржсөн хайрга, хайрганцар хурдасны нүх сүвийн хоосон зайд агуулагдаж байгаа ус), ус элбэгтэй харин түүнээс доошлох тусам шаварлаг болж шавранцарын үеүд элбэгшиж усны ундарга дээд хэсгээ бодвол багасдаг. Уст үе нь дунджаар 1.5м гүнээс илэрч, уст үеийн дээд хэсэгт 7-12м заримдаа 25м зузаантай ус нэвчүүлэх чадвар ихтэй, цооногийн ундарга 12-45л/с хүрдэг. Ус агуулах чулуулгийн шүүрэлтийн итгэлцүүр 21-113м/хон-оос 6.9м/хон хүртэл багассан байдаг. Аллювийн хурдасны уст үе нь Туул голын усны нэвчилтээр, агаарын хур тунадасны нэвчилтээр, мөн газрын доорх усны алсын урсацаар тус тус тэжээгддэг.
- b) Туул голын татам дээрх II, III дэнжид тархсан байх ба ус агуулах хурдас чулуулаг нь элс, хайр, хайрга, элсэнцэр, шавранцраас бүрдэнэ. Ус агуулах чадвар жигд бус, цооногийн ундарга 1.6-10м түвшний доошлолтонд 0.9-24л/с хүртэл хэлбэлзэх ба усны чанар найрлагын хувьд гидрокарбонат кальци-натри, заримдаа кальци-магнийн төрөлд хамаарагдах ба эрдэсжилт нь 0.7г/л, хатуулаг нь 8.4мг-экв/л байсан. (ПНИИИС-ийн судалгааны материалаас 1979 он)



“ДЦС-3” ТӨХК-ийн ус хангамжийн эх үүсвэрийн гидрогеологийн нөхцөл

ГИДРОГЕОЛОГИЙН ЗУРАГ

Масштаб 1: 100 000



ДЦС-3 ус хангамжийн эх
үүсвэр

Таних тэмдэг

Орчин үеийн дөрөвдөгчийн аллювийн хурдасны уст үе (элс, хайрга, бул чулуу), усжилт өндөр

Дээд болон орчин үеийн аллюви, пролювийн гаралтай уст үе (элс элсэнцэр, хайрга, бул чулуу), дунд зэргийн усжилттай

Дээд болон орчин үеийн пролюв, длювийн уст үе (элс, шавар агуулсан элс, шавар, хайрга, бул чулуу), дунд зэргийн усжилттай

Неогены хурдасны уст комплекс (шавран дундах элс-хайрганы үеүд, брекчи, конгломерат), хязгаарлагдмал нөөцтэй

Палеозойн чулуулаг дахь ан цавын ус (занар, элсэн чулуу, алевролит, конгломерат), нөөц хомс

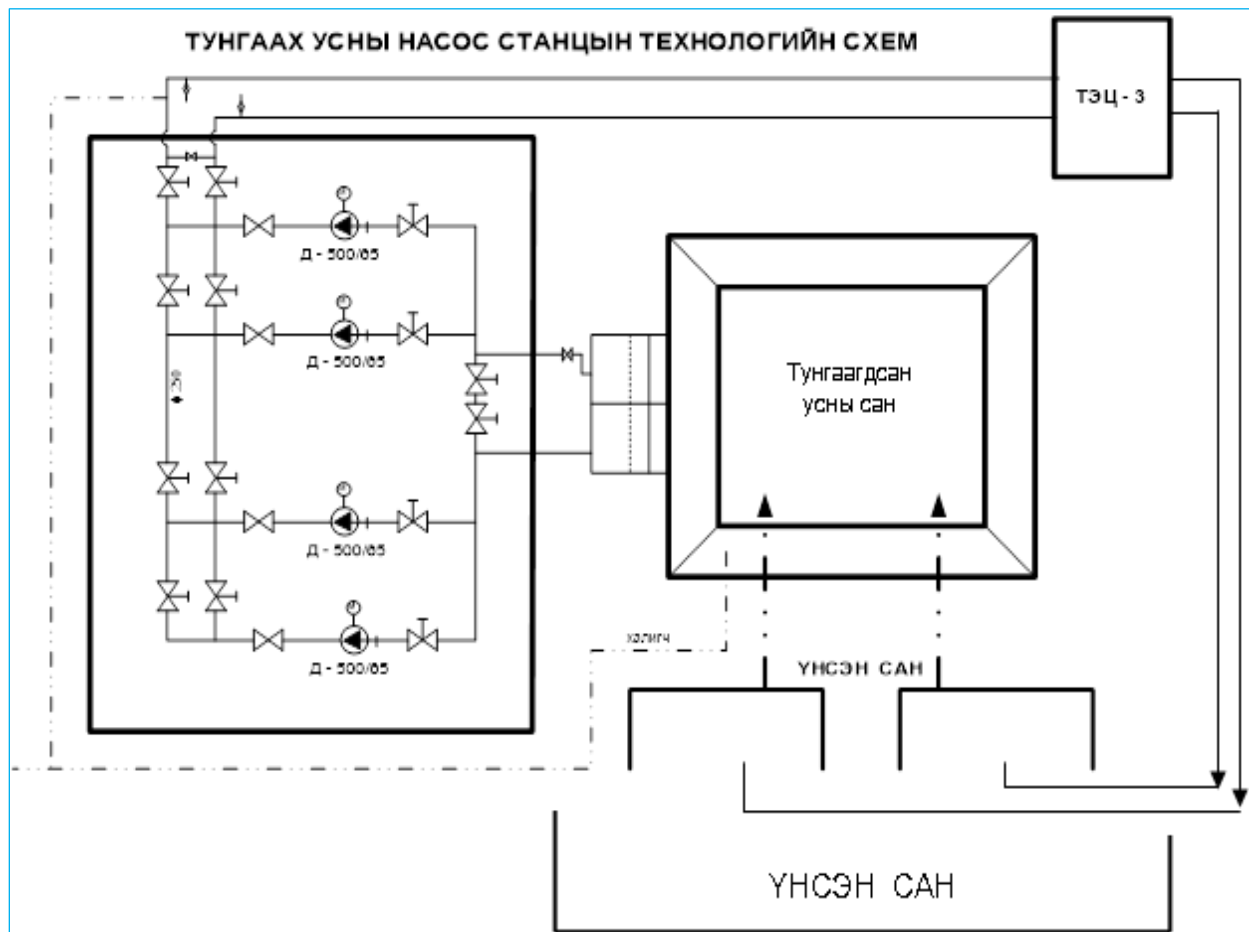
Ус хангамжийн худгууд

Туул гол



II. “ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН УС ЭРГҮҮЛЭН АШИГЛАХ ТЕХНОЛОГИЙН ТАЛААР

Станц нь 1995-1997 онд үнс баригч төхөөрөмж болон үйл ажиллагаанаас гарсан хаягдал усыг дахин ашиглах зориулалт бүхий барилга, насос, шугам хоолой, цахилгаан дамжуулах агаарын шугам, тунгаах сан зэрэг иж бүрэн байгууламжийг ашиглалтад оруулсан нь байгалийн нөөц баялаг усыг хэмнэх, үр ашигтай ашиглах, техник технологийн шинэчлэл, байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулсан томоохон ажил болсон юм. Дээрх тунгаагдсан сангийн уснаас сард хоёр удаа тогтмол дээж авч дотоод хяналтын лабораторт “Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, хаягдал усны Ерөнхий шаардлага **MNS 4943:2015**” стандартад нийцэж байгаад хяналт тавин ажиллаж байна.



Схем-1 Тунгаах усны насос станцын технологийн схем



VI “ДЦС-3” ТӨХК-ИАС ТЕХНИКИЙН УСНЫ ХЭРЭГЛЭЭГ БУУРУУЛАХ ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН АРГА ХЭМЖЭЭНҮҮДИЙН ҮР ДҮН

Станц нь жил бүр техникийн усны хэрэглээг бууруулах тал дээр шаардлагатай техник зохион байгуулалтын арга хэмжээ, ажилтнуудын хандлагыг өөрчлөх сургалт, идэвхжүүлэлтийн арга хэмжээнүүдийг зохион байгуулсны үр дүнд техникийн усны хэрэглээ жил бүр тогтмол буурсан эерэг үр дүн гарч байна.

Техникийн усны хэрэглээ:

Хэмжих нэгж: мян.тн

| д/д | Он | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | Техникийн усны хэрэглээ | 8865 | 8415 | 8467 | 8415 | 8303 | 7843 | 7503 | 7448 | 7653 | 6949 | 5427 |

Хэмжих нэгж: мян*тн

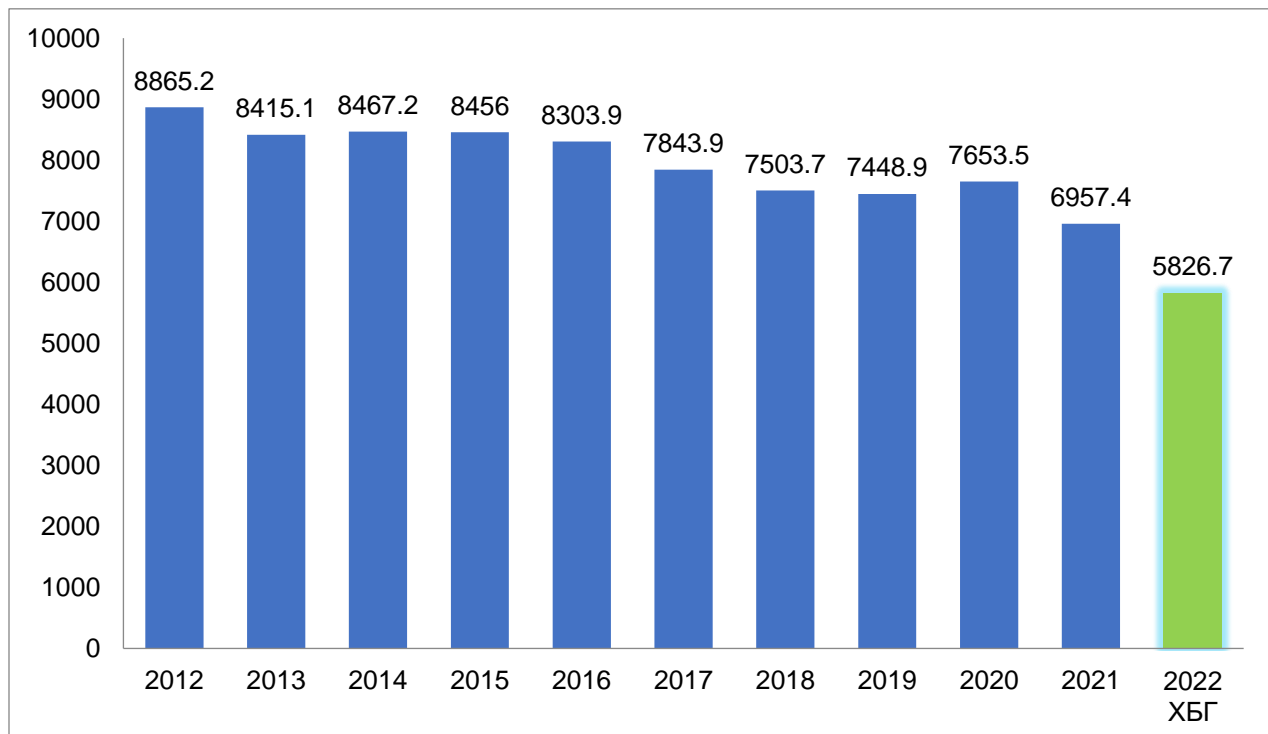


График-1 “ДЦС-3” ТӨХК-ийн техникийн усны хэрэглээний судалгаа 2012-2022 он

Станцын үндсэн тоноглолын сэлгэн залгалт, дренажын бакны ашиглалт, таслалт залгалт хийх хугацаа, тоноглолын засварын чанарыг сайжруулах техник зохион байгуулалтын арга хэмжээ авч хэрэгжүүлснээр уур, усны алдагдалыг буурч станцын нийт конденсатын алдагдалыг бууруулан ажиллаж байна.

Конденсатын алдагдал:

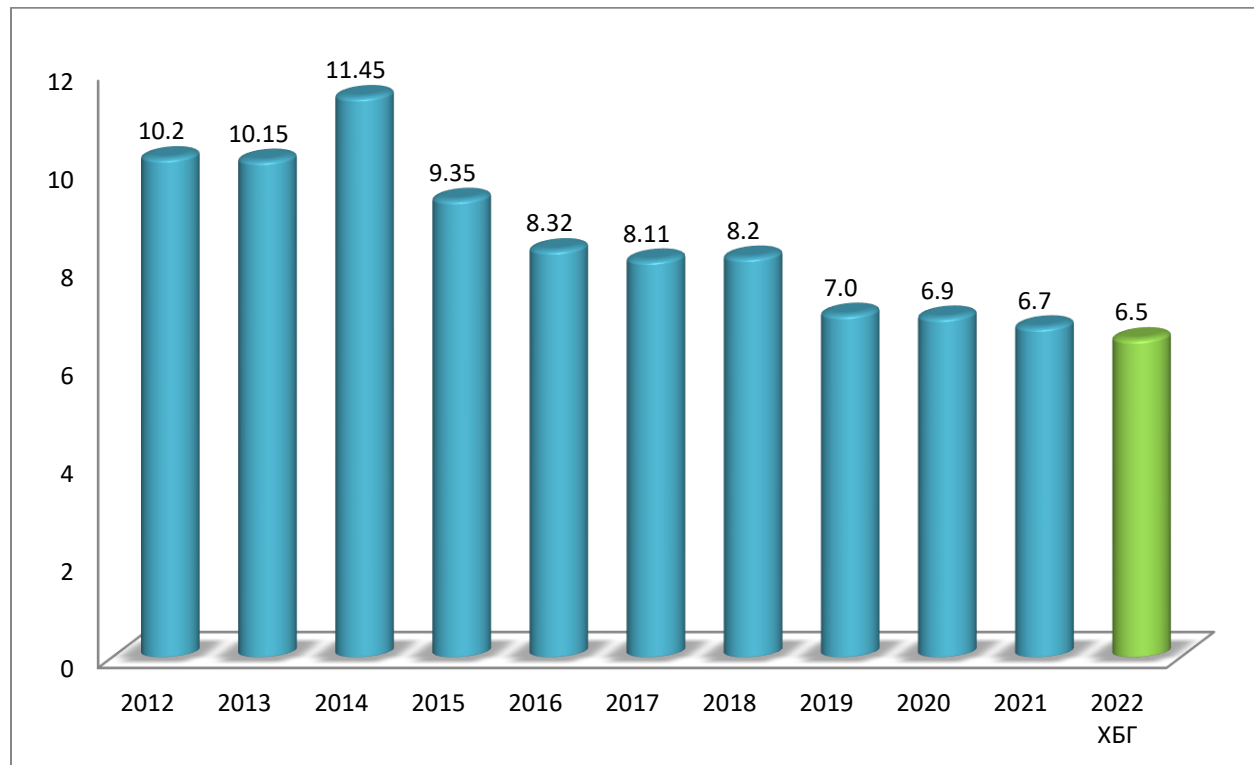
Хэмжих нэгж: хувь

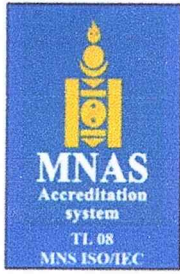
| д/д | Нэр | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----|------------------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | Станцын конденсатын алдагдал | 10.2 | 10.15 | 11.45 | 9.35 | 8.32 | 8.11 | 8.2 | 7.0 | 6.9 | 6.74 | 6.5 |

Эх сурвалж: Горим тооцооны хэлтэс

График-2 Станцын конденсатын алдагдлын судалгаа 2012-2022 он

Хэмжих нэгж: Хувь





ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/A-201
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "ДЦС-3" ТӨХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Батхишиг агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл : 4 агаар, 4 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.08.17
Сорьцын тодорхойлолт : ХУД 3-р хороо
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
MNS 5002:2000, CA3 A07-2016
Шинжилсэн огноо : 2023.08.21
Хуудасны тоо :1/1
Үр дүн :

| № | Сорьц авсан цэг | Сорьц авсан өдөр | Сорьц авсан цаг | Хүхэрлэг хий | Азотын давхар исэл | Нийт тоос /TSP/ | Дуу чимээ |
|---|--|------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|-----------|
| | | | | | | | ДБА |
| 1 | Станцын урд Цэлмэг хотхон орчим | VIII/17 | 07:40 | 0.013 | 0.023 | 0.065 | 35 |
| 2 | Станцын баруун хойд Эрчим хотхон орчим | VIII/17 | 08:25 | 0.012 | 0.037 | 0.058 | 50 |
| 3 | Үнс хадгалах сан 6-н хойд хэсэг | VIII/17 | 09:05 | 0.014 | 0.032 | 0.060 | 30 |
| 4 | Станцын урд байрлах автобусны буудал орчим | VIII/17 | 09:55 | 0.016 | 0.039 | 0.050 | 55 |
| Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт) | | | | 0.450 | 0.200 | 0.500 | 60 |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

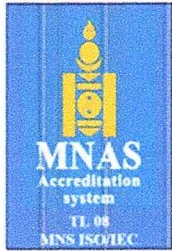
Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



Э.Оюунтуяа

Б.Бархасрагчаа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzt1@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/ 420-423
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : ДЦС-3 ТӨХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Э.Эрдэнэбат инженер
Сорьцын тоо, төрөл : 4. хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2023.08.31
Сорьцын тодорхойлолт : Улаанбаатар хот-ХУД 3-р хороо
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022
Шинжилсэн огноо : 2023.09.03
Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн

| № | Сорьц авсан цэгийн нэр | Кадьми (Cd) | Хар тугалга (Pb) | Мөнгөн ус (Hg) | Хром (Cr) | Цайр (Zn) | Зэс (Cu) | Стронци (Sr) |
|----------------------------|---|-------------|------------------|----------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | мг/кг | | | | | | |
| 1 | Тунгаах усны насос тунгаах сангийн хойд хэсгийн талбай | <0.005 | 27 | <0.005 | <0.005 | 47 | 28 | 242 |
| 2 | Өд станцын яндангийн баруун хажуугийн талбай | 1 | 42 | <0.005 | 10 | 215 | 28 | 292 |
| 3 | Хими цехийн химийн бодис хадгалах агуулахын хойд хэсгийн талбай | <0.005 | 33 | <0.005 | <0.005 | 101 | 22 | 386 |
| 4 | Хими цехийн ус нөөцлөх банкны зүүн хажуугийн талбай | <0.005 | 32 | <0.005 | <0.005 | 328 | 26 | 315 |
| MNS 5850:2019/ ЗДХ/ | | 3 | 100 | 2 | 150 | 300 | 100 | 800 |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

Хянаж баталгаажуулсан:



Инженер Б.Даваасүрэн

БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

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



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023 / Б-60-61
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "ТЭЦ-3" ТӨХК, 99001531
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Э.Энхбат, Инженер
Сорьцын тоо, төрөл : 2, бохир ус
Сорьцыг авсан огноо : 2023.05.18
Сорьцын тодорхойлолт : Бохир усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт : **MNS ISO 10523:2001, MNS 6836 :2020**
MNS ISO 8467:1999, MNS ISO 5815-1:2015
MNS ISO 7150-1:2006, MNS 4431:2005
MNS ISO 7890-3:2001, MNS ISO 6878:2001
Шинжилсэн огноо : 2023.05.18-2023.05.31
Хуудасны тоо : 1 /1
Үр дүн : 2

| Сорьцын авсан цэг | pH | Ж/б мг/л | Пич мг/л | БХХ ₅ мг/л | NH ₄ -N мг/л | NO ₂ -N мг/л | NO ₃ -N мг/л | N _{нийт} мг/л | P _{эрд} мг/л |
|---|------------|-------------|-------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ХУД, 3-р хороо Тунгаах сангийн дараах шүүлтүүрийн ус | 6.44 | 25.2 | 0.8 | 0.6 | 0.28 | 0.221 | 3.39 | 3.89 | 0.005 |
| Тунгаах сангийн ус | 6.47 | 37.6 | 1.3 | 0.7 | 1.68 | 0.134 | 4.10 | 5.91 | илр |
| MNS 4943:2015 | 6-9 | 30 | 20 | 20 | - | - | - | 15 | 1.5 |

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, Пич-Перманганатын исэлдэх чанар, БХХ₅- Биохимийн Хэрэгцээт Хүчилтөрөгч, Илр-Илрээгүй

Шинжилгээ хийсэн инженер:

Шалгасан инженер:

Хянаж баталгаажуулсан инженер:



П.Энхжингоо

С.Отгонжаргал

Б.Алтантуяа

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



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt1@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

| | |
|---|--|
| Дугаар он/№ | : 2023 / Б-17 |
| Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас | : “ДЦС-3” ТӨХК |
| Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал | : Э.Энхбат, 99001531 |
| Сорьцын тоо, төрөл | : 1, бохир ус |
| Сорьцыг авсан огноо | : 2023.03.01 |
| Сорьцын тодорхойлолт | : Бохир усны сорьц |
| Шинжилгээний аргын стандарт | : MNS ISO 10523:2001, MNS 6836 :2020 MNS ISO 8467:1999, MNS ISO 5815-1:2015 MNS ISO 7150-1:2006, MNS 4431:2005 MNS ISO 7890-3:2001, MNS ISO 6878:2001 |
| Шинжилсэн огноо | : 2023.03.01-2023.03.10 |
| Хуудасны тоо | : 1 /1 |
| Үр дүн | : 1 |

| Сорьцын авсан цэг | pH | Ж/Б мг/л | ПИЧ мг/л | БХХ ₅ мг/л | NH ₄ N мг/л | NO ₂ -N мг/л | NO ₃ -N мг/л | N _{нийт} мг/л | P _{эрд} мг/л |
|--|------------|-------------|-------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ХУД, 3-р хороо Тунгаах сангийн усны дээж | 6.71 | 34.8 | 4.4 | 2.8 | 1.86 | 0.92 | 1.49 | 4.27 | 0.023 |
| MNS 4943:2015 | 6-9 | 30 | 20 | 20 | - | - | - | 15 | 1.5 |

Тайлбар: Ж/Б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ-Перманганатын Исэлдэх Чанар, БХХ₅- Биохимийн Хэрэгцээт Хүчилтөрөгч

Шинжилгээ хийсэн инженер:

Шалгасан инженер:

Хянаж баталгаажуулсан инженер:

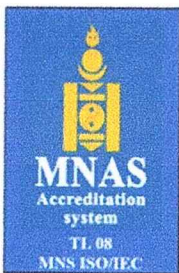


Ц.Мийдүв

С.Отгонжаргал

Б.Алтантуяа

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



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

| | |
|---|---|
| Дугаар он/№ | : 2023/A-30 |
| Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас | : "ДЦС-3" ТӨХК |
| Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал | : Б.Батхишиг агаарын хэсэг |
| Дээжийн тоо, төрөл | : 3 агаар ,3 дуу чимээ |
| Сорьц авсан огноо | : 2023.03.01 |
| Дээжийн тодорхойлолт | : ХУД 3-р хороо |
| Шинжилгээний аргын стандарт | : MNS 0017-2-5-12:2021, MNS 0017-2-5-11:2021 CA3 A07-2016 |
| Шинжилсэн огноо | : 2023.03.10 |
| Хуудасны тоо | : 1/1 |

Үр дүн :

| № | Сорьц авсан цэг | Сорьц авсан өдөр | Сорьц авсан цаг | Хүхэрлэг хий мг/м ³ | Азотын давхар исэл мг/м ³ | Нийт Тоос /TSP/ мг/м ³ | Дуу чимээ /ДБА/ |
|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 1 | Цэлмэг хотхон арын талбай | III/01 | 12:25 | 0.020 | 0.028 | 0.270 | 50 |
| 2 | Станцын зүүн хойд говь үйлдвэр орчим | III/01 | 12:55 | 0.022 | 0.030 | 0.260 | 45 |
| 3 | Үнс хадгалах сан 5,6-н урд | III/01 | 13:20 | 0.025 | 0.031 | 0.280 | 40 |
| Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт) | | | | 0.450 | 0.200 | 0.500 | 60 |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Агаарын хэсгийн инженер

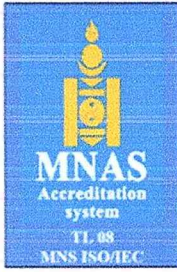
Хянаж баталгаажуулсан:
Агаарын хэсгийн инженер



Э.Оюунтуяа

Д.Түмэндэлгэр

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/ № : 2023/ 8
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : ДЦС-3 ТӨХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : Э.Энхбат, инженер
Дээжийн тоо, төрөл : 1, хөрсний сорьц
Хүлээн авсан огноо : 2023.02.28
Дээжийн тодорхойлолт : Улаанбаатар-Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо
Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022
Шинжилсэн огноо : 2023.03.03
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн:

| № | Сорьц авсан цэгийн нэр | Кадьми (Cd) | Хар тугалга (Pb) | Мөнгөн ус (Hg) | Хром (Cr) | Цайр (Zn) | Зэс (Cu) | Кобальт (Co) | Стронци (Sr) |
|---|------------------------------|-------------|------------------|----------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | | |
| 1 | Тунгаах сангийн хойд тал | <0.005 | 19.7 | <0.005 | <0.005 | 66.7 | 27.2 | 7.7 | 304.3 |
| | MNS 5850:2019 / ЗД.Х/ | 3 | 100 | 2 | 150 | 300 | 100 | 50 | 800 |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн :
Хөрсний хэсгийн инженер Д.Баярхулан
Хянаж баталгаажуулсан :
Хөрсний хэсгийн инженер Б.Даваасүрэн



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй



ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

АШБ-ДХХ-176-2022

Хувилбар 2

Тунгаах усны насос станцын хаягдал усны
2023 оны 10-р сарын шинжилгээний дүн

| № | Үзүүлэлтүүд | Нэгж | Норм MNS 4943:2015 | Тунгаах усны насос станцын хаягдал ус | |
|---|---------------------------|---------------------|-----------------------|--|-------|
| | | | | X/11 | X/25 |
| 1 | pH | = | 6-9 | 6,70 | 6,83 |
| 2 | Перманганатын исэлдэлт | мгО/дм ³ | 20 | 1,6 | 2,1 |
| 3 | Нийт төмөр | мг/дм ³ | 1 | 0,036 | 0,050 |
| 4 | Зэс | мг/дм ³ | 1 | 0,016 | 0,021 |
| 5 | Жинлэгдэх бодис | мг/дм ³ | 30 | 6 | 16 |
| 6 | Эрдэс тос | мг/дм ³ | 1 | 0,04 | 0,04 |
| 7 | Ууссан давс | мг/дм ³ | 1000 | 710 | 810 |

Ерөнхий инженер

ТБХ-н дарга

ӨДЗ цехийн дарга

Үйлдвэрлэлийн экологийн инженер

Дотоод хяналтын хэлтсийн дарга

Хими лабораторын эрхлэгч

Уур усны шинжилгээний лаборант



Н.Чимэддорж

Г.Амартүвшин - г

Ц.Баттөгс

Э.Энхбат

Хянасан:

Ж.Мөнх-Эрдэнэ

Б.Нарангэрэл

Шинжилгээ хийсэн

Ж.Цэнд-Аюуш



ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

АШБ-ҮА-29-2022

Хувилбар 1

Утааны хийн хорт бодисын хэмжилт

Байгууллагын нэр : ДЦС-3 ТӨХК.

Байршил: Уртраг N-47 С⁰ 53"42,07".....Өргөрөг Э-106 С⁰ 52"0,1

Хэмжилт хийсэн багажийн нэр: ТЕСТО-350 XL зөөврийн хийн анализатор

Хэмжилтийн арга: нүүрстөрөгчийн дутуу исэл, хүхэрлэг хий , азотын ислүүд, тоос

Тоосны системтэй зуухны утааны хийн хорт бодисын хэмжээ

2023.11.01

| зуух№.. | Хэмжилт хийсэн он, сар | Зуухны ачаалал Д _к (т/ц) | Бохирдуулах бодисын нэр, нэгж | | | | Утааны хийн температур С ⁰ |
|--|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | SO ₂ мг/м ³ | NO _x мг/м ³ | O ₂ % | CO мг/м ³ | |
| Утааны хийн Хорт бодисын Стандарт хэмжээ | | | 1931 | 1270 | 6-8 | 3547,1 | |
| Зуух№1 | 2023.10.30 | 63 | 876 | 798 | 5,1 | 912 | 79 |
| Зуух№2 | 2023.10.30 | 64 | 718 | 687 | 5,5 | 789 | 77 |
| Зуух№5 | 2023.10.30 | 65 | 723 | 759 | 5,3 | 895 | 77 |
| Зуух№6 | 2023.10.30 | 61 | 923 | 958 | 5,1 | 1231 | 78 |
| Дундаж | | 63,25 | 810 | 800,5 | 5,25 | 956,75 | 77,75 |

Буцалгагч үет шаталтад зуухны утааны хийн хорт бодисын хэмжээ

| зуух№.. | Хэмжилт хийсэн он, сар | Зуухны ачаалал Д _к (т/ц) | Бохирдуулах бодисын нэр, нэгж | | | | Утааны хийн температур С ⁰ |
|--|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | SO ₂ мг/м ³ | NO _x мг/м ³ | O ₂ % | CO мг/м ³ | |
| Утааны хийн Хорт бодисын Стандарт хэмжээ | | | 615 | 320 | 6-8 | 6245 | |
| Зуух№3 | 2023.10.30 | 62 | 423 | 258 | 7,3 | 1328 | 65 |
| Зуух№4 | | | | | | | |
| дундаж | | 62 | 423 | 258 | 7,3 | 1328 | 65 |

хянасан: Зуухны горимын инженер / Ж.Бямбахишиг /

Хэмжилт хийсэн: Зуухны горимын техникч / Э.Дэлгэрдорж /



Утааны хийн хорт бодисын хэмжилт

Байгууллагын нэр : ДЦС-3 ТӨХК.

Байршил: Уртраг N-47 С⁰ 53"42,07".....Өргөрөг Э-106 С⁰ 52"0,1

Хэмжилт хийсэн багажийн нэр: ТЕСТО-350 XL зөөврийн хийн анализатор

Хэмжилтийн арга: нүүрстөрөгчийн дутуу исэл, хүхэрлэг хий , азотын ислүүд, тоос

Тоосны системтэй зуухны утааны хийн хорт бодисын хэмжээ

2023.10.04

| зуух№.. | Хэмжилт хийсэн он, сар | Зуухны ачаалал Д _к (т/ц) | Бохирдуулах бодисын нэр, нэгж | | | | Утааны хийн температур С ⁰ |
|--|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | SO ₂ мг/м ³ | NO _x мг/м ³ | O ₂ % | CO мг/м ³ | |
| Утааны хийн Хорт бодисын Стандарт хэмжээ | | | 1931 | 1270 | 6-8 | 3547,1 | |
| Зуух№1 | | | | | | | |
| Зуух№2 | | | | | | | |
| Зуух№5 | 2023.09.29 | 70 | 430 | 512 | 6,13 | 550 | 79 |
| Зуух№6 | 2023.09.29 | 62 | 768 | 820 | 4,94 | 1590 | 78 |
| Дундаж | | л | | | | | |

Буцалгагч үет шаталтад зуухны утааны хийн хорт бодисын хэмжээ

| зуух№.. | Хэмжилт хийсэн он, сар | Зуухны ачаалал Д _к (т/ц) | Бохирдуулах бодисын нэр, нэгж | | | | Утааны хийн температур С ⁰ |
|--|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | SO ₂ мг/м ³ | NO _x мг/м ³ | O ₂ % | CO мг/м ³ | |
| Утааны хийн Хорт бодисын Стандарт хэмжээ | | | 615 | 320 | 6-8 | 6245 | |
| Зуух№3 | 2023.09.29 | 69 | 438 | 215 | 6,7 | 813 | 68 |
| Зуух№4 | 2023.09.29 | 74 | 424 | 288 | 6,9 | 795 | 69 |
| дундаж | | | | | | | 69 |

хянасан: Зуухны горимын инженер / Ж.Бямбахишиг /

Хэмжилт хийсэн: Зуухны горимын техникч / Э.Дэлгэрдорж /



ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

АШБ-ҮА-29-2022

Хувилбар 1

Утааны хийн хорт бодисын хэмжилт

Байгууллагын нэр : ДЦС-3 ТӨХК.

Байршил: Уртраг N-47 С⁰ 53°42,07"Өргөрөг Э-106 С⁰ 52°0,1

Хэмжилт хийсэн багажийн нэр: ТЕСТО-350 XL зөөврийн хийн анализатор

Хэмжилтийн арга: нүүрстөрөгчийн дутуу исэл, хүхэрлэг хий , азотын ислүүд,
тоос

Тоосны системтэй зуухны утааны хийн хорт бодисын хэмжээ

2023.06.02

| зуух№.. | Хэмжилт хийсэн он, сар | Зуухны ачаалал Д _к (т/ц) | Бохирдуулах бодисын нэр, нэгж | | | | Утааны хийн температур С ⁰ |
|--|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | SO ₂ мг/м ³ | NO _x мг/м ³ | O ₂ % | CO мг/м ³ | |
| Утааны хийн Хорт бодисын Стандарт хэмжээ | | | 1931 | 1270 | 6-8 | 3547,1 | |
| Зуух№1 | | | | | | | |
| Зуух№2 | 2023.05.30 | 67 | 1018 | 752 | 5,5 | 1089 | 76 |
| Зуух№5 | 2023.05.30 | 70 | 1123 | 859 | 5,3 | 1195 | 77 |
| Зуух№6 | 2023.05.30 | 65 | 1003 | 1058 | 5,1 | 1531 | 78 |
| Дундаж | | 67,3 | 1048 | 889,6 | 5,25 | 1271 | 77 |

Буцалгагч үет шаталтад зуухны утааны хийн хорт бодисын хэмжээ

| зуух№.. | Хэмжилт хийсэн он, сар | Зуухны ачаалал Д _к (т/ц) | Бохирдуулах бодисын нэр, нэгж | | | | Утааны хийн температур С ⁰ |
|--|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | SO ₂ мг/м ³ | NO _x мг/м ³ | O ₂ % | CO мг/м ³ | |
| Утааны хийн Хорт бодисын Стандарт хэмжээ | | | 615 | 320 | 6-8 | 6245 | |
| Зуух№3 | | | | | | | |
| Зуух№4 | 2023.05.30 | 68 | 523 | 251 | 7,3 | 1828 | 65 |
| дундаж | | 68 | 523 | 251 | 7,3 | 1828 | 65 |

хянасан: Зуухны горимын инженер / Н.Байталов /

Хэмжилт хийсэн: Зуухны горимын техникч / Э.Дэлгэрдорж /



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340; Баянзүрх дүүрэг; 4-р хороо; Б.Доржийн гудамж
Утас: +976 70157034; www.usug.ub.gov.mn



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлангийн дугаар /Report No/ 23/2293
Хүсэлт гаргагчийн нэр /Client/ Дулааны гуравдугаар цахилгаан станц
Сорьц авсан хүний нэр; албан тушаал /Sampled by/
Холбоо барих мэдээлэл /Contact information/ Т.Ундраа,99049149
Дэд лабораторийн нэр/Sub laboratory name/ Бактериологи

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ерөнхий шаардлага General requirements | MNS 0900:2018 | Сорьц авсан огноо Sampled date | 2023/09/21 |
| Сорьцын тодорхойлолт Sample description | Ундны ус Drinking water | Хүлээн авсан огноо Received date | 2023/09/21 |
| Сорьц авсан аргачлал Sampling method | MNS ISO 5667-5:2001 | Шинжилсэн огноо Analysed date | 2023/09/21-2023/09/25 |

| Д/д | Сорьцын код Sample ID | Сорьц авсан газар Sample location/source | Сорьц авсан цэг Sample point | Хэмжээ Sample quantity |
|-----|--------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | Ц233552 | ХУД, 3-р хороо | Засварын байр | 0.5л |

| Д/д | Шинжилгээний аргачлал Standard method | Шинжилсэн үзүүлэлт Parameters | Хэмжих нэгж Unit | ЗДА PL | Ц233552 |
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|

Бактериологийн шинжилгээний үр дүн /Bacteriological result/

| | | | | | |
|---|---------------------|---|------------|-----|----|
| 1 | MNS ISO 6222:1998 | Нийт нянгийн тоо Total bacterial count/ | тоо/1 мл | 100 | 16 |
| 2 | MNS ISO 9308-1:1998 | Гэдэсний бүлгийн нян Coliform organisms/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 3 | MNS ISO 19250:2015 | Салмонелла төрлийн нян Pathogenic bacteria/ | тоо/25 мл | 0 | 0 |
| 4 | MNS ISO 9308-2:1998 | E.coli-ийн тоо E.coli/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 5 | MNS ISO 6461-2:1998 | Сульфит задлагч, агааргүйтэн Anaerobic bacteria/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /PL-Permissible limit/

Энэхүү сорилтын дүн нь түүний сорьцын хувьд хүчинтэй /This result is valid only for this sample/

End of Report

Хянасан /Verified by/

Рэнцэндоржийн Лхагвадорж
Бактериологич-чанарын менежер
Bacteriological quality manager

Баталсан /Approved by/

Нанзэдын Цэвэг-Очир
Дарга
Head of laboratory

Сорилтын тайлан баталгаажуулсан гарын үсэг, тамгагүй бол хүчингүй /Test report would be invalid without signatures of the person and stamp/
Сорилтын тайланг хэсэгчлэн хуульчлах болон өөрчлөхийг хориглоно /The test report would be invalid if altered or reproduced except in full/



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340; Баянзүрх дүүрэг; 4-р хороо; Б.Доржийн гудамж
Утас: +976 70157034; www.usug.ub.gov.mn



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлангийн дугаар /Report No/ 23/2292
Хүсэлт гаргагчийн нэр /Client/ Дулааны гуравдугаар цахилгаан станц
Сорьц авсан хүний нэр; албан тушаал /Sampled by/
Холбоо барих мэдээлэл /Contact information/ Т.Ундраа,99049149
Дэд лабораторийн нэр/Sub laboratory name/ Бактериологи

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ерөнхий шаардлага General requirements | MNS 0900:2018 | Сорьц авсан огноо Sampled date | 2023/09/21 |
| Сорьцын тодорхойлолт Sample description | Ундны ус Drinking water | Хүлээн авсан огноо Received date | 2023/09/21 |
| Сорьц авсан аргачлал Sampling method | MNS ISO 5667-5:2001 | Шинжилсэн огноо Analysed date | 2023/09/21-2023/09/25 |

| Д/д | Сорьцын код Sample ID | Сорьц авсан газар Sample location/source | Сорьц авсан цэг Sample point | Хэмжээ Sample quantity |
|-----|--------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | Ц233551 | ХУД, 3-р хороо | цайны газар-1, шүүлтүүрийн ус | 0.5л |

| Д/д | Шинжилгээний аргачлал Standard method | Шинжилсэн үзүүлэлт Parameters | Хэмжих нэгж Unit | ЗДА PL | Ц233551 |
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|

Бактериологийн шинжилгээний үр дүн /Bacteriological result/

| | | | | | |
|---|---------------------|--|------------|-----|----|
| 1 | MNS ISO 6222:1998 | Нийт нянгийн тоо /Total bacterial count/ | тоо/1 мл | 100 | 71 |
| 2 | MNS ISO 9308-1:1998 | Гэдэсний бүлгийн нян /Coliform organisms/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 3 | MNS ISO 19250:2015 | Салмонелла төрлийн нян /Pathogenic bacteria/ | тоо/25 мл | 0 | 0 |
| 4 | MNS ISO 9308-2:1998 | E.coli-ийн тоо /E.coli/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 5 | MNS ISO 6461-2:1998 | Сульфит задлагч, агааргүйтэн /Anaerobic bacteria/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /PL-Permissible limit/

Энэхүү сорилтын дүн нь тухайн сорьцын хувьд хүчинтэй /This result is valid only for this sample/

End of Report

Хянасан /Verified by/

Ранцэндоржийн Лхагвадорж
Бактериологич-чанарын менежер
Bacteriological quality manager

Баталсан /Approved by/



Нанзадын Цэвэг-Очир
Дарга
Head of laboratory

Сорилтын тайлан баталгаажуулам гарын үсэг, тамгагүй бол хүчингүй /Test report would be invalid without signatures of the person and stamp/
Сорилтын тайланг хэсэгчлэн хуулбарлах болон өөрчлөхийг хориглоно /The test report would be invalid if altered or reproduced except in full/



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340; Баянзүрх дүүрэг; 4-р хороо; Б.Доржийн гудамж
Утас: +976 70157034; www.usug.ub.gov.mn



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлангийн дугаар /Report No/ 23/2295
Хүсэлт гаргагчийн нэр /Client/ Дулааны гуравдугаар цахилгаан станц
Сорьц авсан хүний нэр; албан тушаал /Sampled by/
Холбоо барих мэдээлэл /Contact information/ Т.Ундраа,99049149
Дэд лабораторийн нэр/Sub laboratory name/ Бактериологи

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ерөнхий шаардлага General requirements | MNS 0900:2018 | Сорьц авсан огноо Sampled date | 2023/09/21 |
| Сорьцын тодорхойлолт Sample description | Ундны ус Drinking water | Хүлээн авсан огноо Received date | 2023/09/21 |
| Сорьц авсан аргачлал Sampling method | MNS ISO 5667-5:2001 | Шинжилсэн огноо Analysed date | 2023/09/21-2023/09/25 |

| Д/д | Сорьцын код Sample ID | Сорьц авсан газар Sample location/source | Сорьц авсан цэг Sample point | Хэмжээ Sample quantity |
|-----|--------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | Ц233554 | ХУД, 3-р хороо | Сэндвичэн барилга | 0.5л |

| Д/д | Шинжилгээний аргачлал Standard method | Шинжилсэн үзүүлэлт Parameters | Хэмжих нэгж Unit | ЗДА PL | Ц233554 |
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|

Бактериологийн шинжилгээний үр дүн /Bacteriological result/

| | | | | | |
|---|---------------------|---|------------|-----|----|
| 1 | MNS ISO 6222:1998 | Нийт нянгийн тоо Total bacterial count/ | тоо/1 мл | 100 | 69 |
| 2 | MNS ISO 9308-1:1998 | Гэдэсний бүлгийн нян Coliform organisms/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 3 | MNS ISO 19250:2015 | Салмонелла төрлийн нян Pathogenic bacteria/ | тоо/25 мл | 0 | 0 |
| 4 | MNS ISO 9308-2:1998 | E.coli-ийн тоо E.coli/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 5 | MNS ISO 6461-2:1998 | Сульфит задлагч, агааргүйтэн Anaerobic bacteria/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /PL-Permissible limit/

Энэхүү сорилтын дүн нь тусгай сорьцын хувьд хүчинтэй /This result is valid only for this sample/

End of Report

Хянасан /Verified by/

Рэнцэндоржийн Лхагвадорж
Бактериологич-чанарын менежер
Bacteriological quality manager

Баталсан /Approved by/

Нанзадын Цэвэг-Очир
Дарга
Head of laboratory

Сорилтын тайлан баталгаажуулсан гарын үсэг, тэмдэггүй бол хүчингүй /Test report would be invalid without signatures of the person and stamp/
Сорилтын тайланг хэсэгчлэн хуулбарлах болон өөрчлөхийг хориглоно /The test report would be invalid if altered or reproduced except in full/



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340; Баянзүрх дүүрэг; 4-р хороо; Б.Доржийн гудамж
Утас: +976 70157034; www.usug.ub.gov.mn



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлангийн дугаар /Report No/ 23/2294
Хүсэлт гаргагчийн нэр /Client/ Дулааны гуравдугаар цахилгаан станц
Сорьц авсан хүний нэр; албан тушаал /Sampled by/
Холбоо барих мэдээлэл /Contact information/ Т.Ундраа,99049149
Дэд лабораторийн нэр/Sub laboratory name/ Бактериологи

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ерөнхий шаардлага General requirements | MNS 0900:2018 | Сорьц авсан огноо Sampled date | 2023/09/21 |
| Сорьцын тодорхойлолт Sample description | Ундны ус Drinking water | Хүлээн авсан огноо Received date | 2023/09/21 |
| Сорьц авсан аргачлал Sampling method | MNS ISO 5667-5:2001 | Шинжилсэн огноо Analysed date | 2023/09/21-2023/09/25 |

| Д/д | Сорьцын код Sample ID | Сорьц авсан газар Sample location/source | Сорьц авсан цэг Sample point | Хэмжээ Sample quantity |
|-----|--------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | Ц233553 | ХУД, 3-р хороо | Түлш дамжуулах цех | 0.5л |

| Д/д | Шинжилгээний аргачлал Standard method | Шинжилсэн үзүүлэлт Parameters | Хэмжих нэгж Unit | ЗДА PL | Ц233553 |
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|

Бактериологийн шинжилгээний үр дүн /Bacteriological result/

| | | | | | |
|---|---------------------|--|------------|-----|----|
| 1 | MNS ISO 6222:1998 | Нийт нянгийн тоо /Total bacterial count/ | тоо/1 мл | 100 | 15 |
| 2 | MNS ISO 9308-1:1998 | Гэдэсний бүлгийн нян /Coliform organisms/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 3 | MNS ISO 19250:2015 | Салмонелла төрлийн нян /Pathogenic bacteria/ | тоо/25 мл | 0 | 0 |
| 4 | MNS ISO 9308-2:1998 | E.coli-ийн тоо /E.coli/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 5 | MNS ISO 6461-2:1998 | Сульфит задлагч, агааргүйтэн /Anaerobic bacteria/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /PL-Permissible limit/

Энэхүү сорилтын дүн нь тусгай сорьцын хувьд хүчинтэй /This result is valid only for this sample/

End of Report

Хянасан /Verified by/

Рэнцэндоржийн Лхагв адорж
Бактериологич-чанарын менежер
Bacteriological quality manager

Баталсан /Approved by/

Нанзаддын Цэвэг-Очир
Дарга
Head of laboratory

Сорилтын тайлан баталгаажуулсан гарын үсэг, тамгагүй бол хүчингүй /Test report would be invalid without signatures of the person and stamp/
Сорилтын тайланг хэсэгчлэн хуулбарлах болон өөрчлөхийг хориглоно /The test report would be invalid if altered or reproduced except in full/



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340; Баянзүрх дүүрэг; 4-р хороо; Б.Доржийн гудамж
Утас: +976 70157034; www.usug.ub.gov.mn



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлангийн дугаар /Report No/ 23/2296
Хүсэлт гаргагчийн нэр /Client/ Дулааны гуравдугаар цахилгаан станц
Сорьц авсан хүний нэр; албан тушаал /Sampled by/
Холбоо барих мэдээлэл /Contact information/ Т.Ундраа,99049149
Дэд лабораторийн нэр /Sub laboratory name/ Бактериологи

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ерөнхий шаардлага General requirements | MNS 0900:2018 | Сорьц авсан огноо Sampled date | 2023/09/21 |
| Сорьцын тодорхойлолт Sample description | Ундны ус Drinking water | Хүлээн авсан огноо Received date | 2023/09/21 |
| Сорьц авсан аргачлал Sampling method | MNS ISO 5667-5:2001 | Шинжилсэн огноо Analysed date | 2023/09/21-2023/09/25 |

| Д/д | Сорьцын код Sample ID | Сорьц авсан газар Sample location/source | Сорьц авсан цэг Sample point | Хэмжээ Sample quantity |
|-----|--------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | Ц233555 | ХУД, 3-р хороо | Цайны газар-2, шүүлтүүрийн ус | 0.5л |

| Д/д | Шинжилгээний аргачлал Standard method | Шинжилсэн үзүүлэлт Parameters | Хэмжих нэгж Unit | ЗДА PL | Ц233555 |
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|

Бактериологийн шинжилгээний үр дүн /Bacteriological result/

| | | | | | |
|---|---------------------|--|------------|-----|---|
| 1 | MNS ISO 6222:1998 | Нийт нянгийн тоо /Total bacterial count/ | тоо/1 мл | 100 | 1 |
| 2 | MNS ISO 9308-1:1998 | Гэдэсний бүлгийн нян /Coliform organisms/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 3 | MNS ISO 19250:2015 | Салмонелла төрлийн нян /Pathogenic bacteria/ | тоо/25 мл | 0 | 0 |
| 4 | MNS ISO 9308-2:1998 | E.coli-ийн тоо /E.coli/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 5 | MNS ISO 6461-2:1998 | Сульфит задлагч, агааргүйтэн /Anaerobic bacteria/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /PL-Permissible limit/

Энэхүү сорилтын дүн нь тусгай сорьцын хувьд хүчинтэй /This result is valid only for this sample/

End of Report

Хянасан /Verified by/

Рэнцэндоржийн Лхагв адорж
Бактериологич-чанарын менежер
Bacteriological quality manager

Баталсан /Approved by/

Нанзадын Цэвэг-Очир
Дарга
Head of laboratory

Сорилтын тайлан батлагдажүүлсэн гарын үсэг, тамгагүй бол хүчингүй /Test report would be invalid without signatures of the person and stamp/
Сорилтын тайланг хэсэгчлэн хуулбарлах болон өөрчлөхийг хориглоно /The test report would be invalid if altered or reproduced except in full/



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340; Баянзүрх дүүрэг; 4-р хороо; Б.Доржийн гудамж
Утас: +976 70157034; www.usug.ub.gov.mn



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлангийн дугаар /Report No/ 23/2297
Хүсэлт гаргагчийн нэр /Client/ Дулааны гуравдугаар цахилгаан станц
Сорьц авсан хүний нэр; албан тушаал /Sampled by/
Холбоо барих мэдээлэл /Contact information/ Т.Ундраа,99049149
Дэд лабораторийн нэр/Sub laboratory name/ Бактериологи

| | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ерөнхий шаардлага General requirements | MNS 0900:2018 | Сорьц авсан огноо Sampled date | 2023/09/21 |
| Сорьцын тодорхойлолт Sample description | Ундны ус Drinking water | Хүлээн авсан огноо Received date | 2023/09/21 |
| Сорьц авсан аргачлал Sampling method | MNS ISO 5667-5:2001 | Шинжилсэн огноо Analysed date | 2023/09/21-2023/09/25 |

| Д/д | Сорьцын код Sample ID | Сорьц авсан газар Sample location/source | Сорьц авсан цэг Sample point | Хэмжээ Sample quantity |
|-----|--------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | Ц233556 | ХУД, 3-р хороо | Үүдний хэсэг | 0.5л |

| Д/д | Шинжилгээний аргачлал Standard method | Шинжилсэн үзүүлэлт Parameters | Хэмжих нэгж Unit | ЗДА PL | Ц233556 |
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|
|-----|--|----------------------------------|---------------------|-----------|---------|

Бактериологийн шинжилгээний үр дүн /Bacteriological result/

| | | | | | |
|---|---------------------|---|------------|-----|----|
| 1 | MNS ISO 6222:1998 | Нийт нянгийн тоо Total bacterial count/ | тоо/1 мл | 100 | 77 |
| 2 | MNS ISO 9308-1:1998 | Гэдэсний бүлгийн нян Coliform organisms/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 3 | MNS ISO 19250:2015 | Салмонелла төрлийн нян Pathogenic bacteria/ | тоо/25 мл | 0 | 0 |
| 4 | MNS ISO 9308-2:1998 | E.coli-ийн тоо E.coli/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |
| 5 | MNS ISO 6461-2:1998 | Сульфит задлагч, агааргүйтэн Anaerobic bacteria/ | тоо/100 мл | 0 | 0 |

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /PL-Permissible limit/

Энэхүү сорилтын дүн нь тусгай сорьцын хувьд хүчинтэй /This result is valid only for this sample/

End of Report

Хянасан /Verified by/

Рэнцэндоржийн Лхагвадорж
Бактериологич-чанарын менежер
Bacteriological quality manager

Баталсан /Approved by/

Нанздын Цэвэг-Очир
Дарга
Head of laboratory

Сорилтын тайланг баталгаажуулсан гарын үсэг, тамгагүй бол хүчингүй /Test report would be invalid without signatures of the person and stamp/
Сорилтын тайланг хэсгчлэн хуулбарлах болон өөрчлөхийг хориглоно /The test report would be invalid if altered or reproduced except in full/



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
УСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340; Баянзүрх дүүрэг; 4-р хороо; Б.Доржийн гудамж
Утас: +976 70157034; www.usug.ub.gov.mn



СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлангийн дугаар /Report No/ 23/2322
Хүсэлт гаргагчийн нэр /Client/ Дулааны гуравдугаар цахилгаан станц
Сорьц авсан хүний нэр; албан тушаал /Sampled by/
Холбоо барих мэдээлэл /Contact information/ Т.Ундраа,99049149
Дэд лабораторийн нэр/Sub laboratory name/ Хими

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------|
| Ерөнхий шаардлага General requirements | MNS 6561:2015 | Сорьц авсан огноо Sampled date | 2023/09/21 |
| Сорьцын тодорхойлолт Sample description | Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус Industrial effluent to main sewerage system | Хүлээн авсан огноо Received date | 2023/09/21 |
| Сорьц авсан аргачлал Sampling method | MNS ISO 5667-10:2001 | Шинжилсэн огноо Analysed date | 2023/09/21-2023/09/25 |

| Д/д | Сорьцын код Sample ID | Сорьц авсан газар Sample location/source | Сорьц авсан цэг Sample point | Хэмжээ Sample quantity |
|-----|--------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | Б231379 | ХУД, 3-р хороо | гарч буй ус | 0.5л |

| Д/д | Шинжилгээний аргачлал Standard method | Шинжилсэн үзүүлэлт Parameters | Хэмжих нэгж Unit | ЗДА PL | Б231379 |
|---|--|--|---------------------|-----------|---------|
| Химийн шинжилгээний үр дүн /Chemical result/ | | | | | |
| 1 | MNS ISO 10523:2001 | Усны орчин pH / pH value/ | | 6-9 | 6.94 |
| 2 | MNS ISO 11923:2001 | Умбуур бодис / Suspended solids/ | мг/л ;mg/L | 400 | 222 |
| 3 | MNS ISO 6060:2001 | Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч / Chemical oxygen demand; COD-Cr/ | мг/л ;mg/L | 800 | 202.3 |

ЗДА-Зөвшөөрөгдөх дээд агууламж /PL-Permissible limit/

Энэхүү сорилтын дүн нь тухайн сорьцын хувьд үчинтэй /This result is valid only for this sample/

End of Report

Хянасан /Verified by/

Цэнд-Аюушийн Болормаа
Химич-чанарын менежер
Chemical quality manager

Баталсан /Approved by/

Нанзадан Цэвэг-Очир
Дарга
Head of laboratory

Сорилтын тайлан баталгаажуулсан гарын үсэг, тамгагүй бол хүчингүй /Test report would be invalid without signatures of the person and stamp/
Сорилтын тайланг хэсэгчлэн хуулбарлах болон өөрчлөхийг хориглоно /The test report would be invalid if altered or reproduced except in full/

Хэвлэсэн огноо /Printed date: 2023/09/29

Хуудас: 1/1



**ДУЛААНЫ Ш ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ**

17070 Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг,
Чингисийн өргөн чөлөө, Утас/Факс: (976-11) 34-30-24,
Цахим шуудан: ps3@tes3.energy.mn
Цахим хуудас: www.tes3.energy.mn

2023-11-13 № 1/1902
танай _____-ны № _____-т

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ
ДАРГА Ж.АЛДАРЖАВХЛАН
ТАНАА

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн 2023 оны химийн
бодис ашиглалтын тайлан хүргүүлэх
тухай

Манай станц нь Монгол Улсын төвийн эрчим хүчний системийн цахилгаан хэрэглээний 16 %, Улаанбаатар хотын дулаан хангамжийн 31 %, үйлдвэрлэлийн уурын хэрэглээний 48 %-ийг дангаараа хангадаг Улсын онц чухал объект юм.

Тус станц нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамнаас олгосон №0002198, №0002270 тоот химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд үйлдвэрлэлийн технологийн үйл ажиллагаанд тайланд тусгагдсан химийн бодисуудыг ашиглаж байна.

Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хуулийн 13.7-т заасны дагуу компанийн 2023 оны химийн бодис ашиглалт, зарцуулалтын тайланг хүргүүлж байна.

Жич: “ДЦС-3” ТӨХК-ийн 2023 оны химийн бодис ашиглалт, зарцуулалтын тайлан хавсаргав.

Хавсралт 5 хуудастай.

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Л.ЭРХБААТАР

xx-2.3.d:\A4uuach20231113

1701021937



"ДЦС-3" ТӨХК-н ХИМИ ЦЕХИЙН 2023 ОНЫ ХЭРЭГЛЭСЭН
ХИМИЙН ТУСЛАХ МАТЕРИАЛЫН ТАЙЛАН

2023.11.13

| Д/Д | Монгол нэр | Олон улсын нэршил | Химийн томъёо | CAS дугаар | Ашигласан он, тоо хэмжээ | | | | | |
|-----|---------------------------|--|--|------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|--|
| | | | | | Зөвшөөрлийн дугаар хүчинтэй хугацаа | Зөвшөөрөл авсан, тоо хэмжээ, тн | Импортолож оруулсан худалдсан тоо хэмжээ | Ашигласан тоо хэмжээ, тн | Тайланд хамаарах хугацаа он сар | Агуулахад үлдсэн үлдэгдэл тоо хэмжээ, тн |
| 1. | Хүхрийн хүчил | Sulfuric acid | H ₂ SO ₄ | 7664-93-9 | 2025.12.31 | - | 2015 оногоор Хонгконг ашигласан ДЦС-н | - | - | - |
| 2. | Фосфат | Trisodium phosphate | Na ₃ PO ₄ | 7601-54-9 | | 21,1 | 7,1 | 6,23 | 2023.0.1.01-2023.11.30 | 5,14 |
| 3. | Аммиак | Ammonium hydroxide | NH ₄ OH | 1336-21-6 | | 22,8 | 7,2 | 4,51 | | 8,04 |
| 4. | Хаг хурдас удаашр-лагч | Floperse 3031BH | - | - | | 5,3 | 1,8 | 1,87 | | 0,874 |
| 5. | Натрийн гипохлорид /75% / | Sodium hypochlorite | NaClO | 7681-52-9 | | 0,19 | 0,0579 | 0,10 | | 0,23 |
| 6. | Натрийн шүлт | Sodium hydroxide | NaOH | 1310-73-2 | | 60,0 | 21,2 | 15,38 | | 10,0 |
| 7. | Натрийн хлорид | Sodium chloride | NaCl | 7647-14-5 | | 410,0 | 100,0 | 117,2 | | 69,2 |
| 8. | нимбэгний хүчил | Citric acid | C ₆ H ₈ O ₇ | 77-92-9 | | 0,04 | - | 0,015 | | 0,0883 |
| 9. | натри бисульфит | Sodium hydrosulfate | NaHSO ₄ | 7631-90-5 | | 0,75 | 0,3457 | 0,16 | | 0,249 |
| 10. | Флоккулянт | Floram AN934SH /Anionic water soluble polymer/ | - | - | | 0,33 | - | 0,03 | | 0,338 |
| 11. | Давсны хүчил | Hydrochloric acid | HCL | 7647-01-0 | | 0,15 | - | 0 | | - |

ХЯНАСАН: ХИМИ ЦЕХИЙН ДАРГА

ТАЙЛАН ГАРГАСАН: АШИГЛАЛТЫН ИНЖЕНЕР

Ё.ЦОГТБЯАР

С.НАРАНЦАЦРАЛ

Дотоод хяналтын хэлтсийн химийн төв лабораторын 2023 оны 1-10 сарын
химийн бодис, урвалжийн зарцуулалтын тайлан

| № | Химийн бодис, урвалжийн нэр | Химийн томъёо | Хэмжих нэгж | Авсан хэмжээ | Зарцуулалт | Үлдэгдэл | Зориулалт |
|----|--|---|-------------|-----------------|------------|----------|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Хүхрийн хүчил х.ц | H ₂ SO ₄ | л | 25 | 18 | 14 | Усны бүх төрлийн шинжилгээний уусмал бэлтгэхэд |
| 2 | Давсны хүчил, х.ц. | HCl | л | 30 | 22 | 12 | |
| 3 | Азотын хүчил, х.ц. | HNO ₃ | л | 1 | 0.6 | 0.7 | Зэсийн агуулалт тодорхойлох шинжилгээнд |
| 4 | Хурган чихний хүчил, х.ц. | H ₂ C ₂ O ₄ ·2H ₂ O | кг | 5 | 6 | 1 | Цахиурын агуулалт тодорхойлох шинжилгээнд |
| 5 | Борын хүчил, х.ц. | H ₃ BO ₃ | кг | 2 | 1.5 | 0.5 | Саармагжуулах уусмал бэлтгэхэд |
| 6 | Натрийн гидроксид, х.ц. | NaOH | кг | | 0.1 | 0.1 | Усны бүх төрлийн шинжилгээний уусмал бэлтгэхэд |
| 7 | Калийн гидроксид, х.ц. | KOH | кг | | 0.1 | 0.1 | Уусмал байдалтай хүчилтөрөгчийн агуулалт тодорхойлоход, тосны шинжилгээнд |
| 8 | Натрийн хлорид, х.ц. | NaCl | кг | 5 | 5 | 2 | Хатуулгийн индикатор бэлтгэхэд |
| 9 | Молибдат аммони, х.ц. | (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ | кг | 10 | 8 | 7 | Цахиур, фосфатын агуулалт тодорхойлох шинжилгээнд |
| 10 | Хоёр молекул устай хлорт олово, х.ц. | SnCl ₂ ·2H ₂ O | кг | 3 | 2 | 2.5 | |
| 11 | Азотхүчлийн мөнгө, х.ц. | AgNO ₃ | кг | 0.2 | 0.2 | 0.05 | Хлорын ион тодорхойлох шинжилгээнд |
| 12 | Гриссын урвалж, х.ц | | кг | | | 0 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |
| 13 | Аммиак, х.ц | NH ₄ OH | л | 5 | 2 | 6.5 | Хатуулаг тодорхойлох шинжилгээний уусмал бэлтгэхэд |
| 14 | Хлорт аммони | NH ₄ Cl | кг | 5 | 4 | 4.5 | |
| 15 | Аммонийн сульфат | (NH ₄) ₂ SO ₄ | кг | | | 0,1 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |



| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|--|----|-----|-----|-----|--|
| 16 | Аммонийн нитрат | NH_4NO_3 | кг | | | 0,2 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |
| 17 | Аммонийн тиоцианит | NH_4CNS | кг | | | 0,5 | |
| 18 | Аммонийн персульфат | $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ | кг | | | 0 | Төмөр тодорхойлох шинжилгээнд |
| 19 | Натрийн сульфат | Na_2SO_4 | кг | | | 0,1 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |
| 20 | Калийн дихромат | $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ | кг | | | 0,9 | Химийн шинжилгээний шил савыг угаахад, шинжилгээнд |
| 21 | Калийн хромат | K_2CrO_4 | кг | | | 0,1 | Хлор тодорхойлох шинжилгээнд |
| 22 | Калийн иодид | KJ | кг | | | 0,4 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |
| 23 | Натрийн гидрокарбонат | NaHCO_3 | кг | | | 1 | Саармагжуулах уусмал бэлтгэхэд |
| 24 | Натрийн сульфид | $\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ | кг | | | 0,1 | Хатуулаг тодорхойлох шинжилгээнд |
| 25 | Барийн хлорид | $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | кг | 0,5 | 0,5 | 0,3 | Сульфат тодорхойлох шинжилгээнд |
| 26 | Калийн нитрат | KNO_3 | кг | | | 0,4 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |
| 27 | Несслерийн урвалж | $\text{K}_3\text{HgJ}_4\text{NaOH}$ | л | 16 | 15 | 7 | Аммонийн ион тодорхойлох шинжилгээнд |
| 28 | Натри гидрофосфат | $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ | кг | | | 0 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |
| 29 | Калийн гидрофосфат | $\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ | кг | | | 0,1 | |
| 30 | Металл олово | Sn | кг | | | 0,1 | Цахиур тодорхойлох шинжилгээний уусмалд |
| 31 | Металл цайр | Zn | кг | | | 0,3 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |
| 32 | Глицерин ч.д.а | $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$ | л | 20 | 16 | 15 | Хүчилтөрөгч тодорхойлох шинжилгээнд |
| 33 | Салицилын хүчил | $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_3$ | кг | | | 0,3 | Төмөр тодорхойлох шинжилгээнд |
| 34 | Натрийн салицилат | $\text{C}_7\text{H}_4(\text{OH})(\text{COONa})$ | кг | | | 0,1 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |
| 35 | Сульфосалицил ийн хүчил | $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_6\text{S} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | кг | | | 0,5 | |
| 36 | 4-н хлорт нүүрстөрөгч | CCl_4 | л | 1 | 0,2 | 1,3 | Тослог тодорхойлох шинжилгээнд |
| 37 | Бензол | C_6H_6 | л | 3 | 1 | 3,5 | Тосны бүх төрлийн шинжилгээнд |



| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------|------------------------------------|----|-----|------|------|--|
| 38 | Бензойны хүчил, эталон | C_6H_5COOH | ш | 30 | 30 | 20 | Калориметрийн бодит дулаан багтаамжийг тодорхойлоход |
| 39 | Трилон-Б | $C_{10}H_{14}O_8NNa_2 \cdot 2H_2O$ | кг | | 0.5 | 1 | Усны хатуулаг тодорхойлох шинжилгээнд |
| 40 | Мурексид илрүүлэгч | $NO_4(NH)_4ONH_4 \cdot H_2O$ | кг | | | 0,1 | |
| 41 | Хром хар хөх илрүүлэгч | $C_{16}H_9ClN_2Na_2O_9S_2$ | кг | 0.2 | 0.25 | 0.05 | |
| 42 | Фенолфталеин илрүүлэгч | $C_{20}H_{14}O_4$ | кг | 0.2 | 0.2 | 0.1 | Усны шүлтлэг тодорхойлох шинжилгээнд |

2023 оны фиксанал, стандарт уусмалуудын
зарцуулалтын тайлан

| № | Фиксанал, стандарт уусмалын нэр | Химийн томъёо | Хэмжих нэгж | Авсан хэмжээ | Зарцуулалт | Үлдэгдэл | Зориулалт |
|----|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|------------|----------|--|
| 1 | Хүхрийн хүчлийн стандарт уусмал | H_2SO_4 | ш | 20 | 14 | 11 | Стандарт уусмал бэлтгэхэд |
| 2 | Давсны хүчлийн фиксанал | HCl | ш | | | 1 | Тосны шинжилгээний уусмал бэлтгэхэд |
| 3 | Натрийн гидроксидын стандарт уусмал | NaOH | ш | | | 0 | Стандарт уусмал бэлтгэхэд |
| 4 | Хүхэр хүчлийн магнийн фиксанал | $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ | ш | | | 0 | Хатуулаг тодорхойлох уусмал шалгахад |
| 5 | Хурган чихний хүчлийн фиксанал | $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$ | ш | | | 2 | Исэлдэлт тодорхойлох шинжилгээнд |
| 6 | Натрийн хлоридын стандарт уусмал | NaCl | ш | 5 | 5 | 3 | Натрийн багажны тохируулга хийхэд |
| 7 | Перманганат калийн фиксанал | $KMnO_4$ | ш | | | 1 | Исэлдэлт тодорхойлох шинжилгээнд |
| 8 | Трилон Б-ийн стандарт уусмал | $C_{10}H_{14}O_8NNa_2 \cdot 2H_2O$ | ш | 5 | 6 | 3 | Стандарт уусмал бэлтгэхэд |
| 9 | Иодын стандарт уусмал | J_2 | ш | | | 3 | Хаг хурдсын шинжилгээнд |
| 10 | Буффер уусмал | pH=4 | ш | | | 1 | pH-метрийн тохируулганд |
| 11 | Буффер уусмал | pH=7 | ш | 5 | 2 | 3 | |
| 12 | Буффер уусмал | pH=11 | ш | 5 | 2 | 3 | |
| 13 | 0,0 NTU/FNU стандарт уусмал | | ш | | | 1 | Усны булингар тодорхойлох багажны тохируулганд |
| 14 | 1,0 NTU/FNU стандарт уусмал | | ш | | | 1 | |
| 15 | Төмрийн стандарт уусмал | Fe^{3+} | ш | 1 | 1 | 1 | Шинжилгээний хяналтын муруй босгоход |
| 16 | Аммиакын стандарт уусмал | NH_4^+ | ш | | 0.5 | 0.5 | |
| 17 | Цахиурын стандарт | SiO_2^- | ш | | 0.5 | 0.5 | |



ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

АШБ-ДХХ-186-2022

Хувилбар 3

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|-----|---|------|------|------------------------------|
| | уусмал | | | | | | |
| 18 | Фосфатын стандарт уусмал | PO_4^{3-} | ш | | 0.5 | 0.5 | |
| 19 | Нитратын стандарт уусмал | NO_3^- | ш | | 0.5 | 0.5 | |
| 20 | Нитритийн стандарт уусмал | NO_2^- | ш | | 0.5 | 0.5 | |
| 21 | Зэсийн стандарт уусмал | Cu^{2+} | ш | | 0.5 | 0.5 | |
| 22 | Цахилгаан дамжуулах чадвар тодорхойлох стандарт уусмалууд | 84 мкс/см | ш | 3 | 5 | 1 | |
| 23 | Цахилгаан дамжуулах чадвар тодорхойлох стандарт уусмалууд | 1413 мкс/см | ш | 3 | 5 | 1 | |
| 24 | Цахиурын хүчлийг тодорхойлох НАСН-ийн багц урвалжууд | | ком | | 0.75 | 0 | Усны бүх төрлийн шинжилгээнд |
| | Молибдений урвалж | | ком | | 0.75 | 0 | |
| | Лимоны хүчил | | ком | | 0.75 | 0 | |
| 25 | Нитратыг тодорхойлох НАСН-ийн багц урвалжууд | | ком | 1 | 0.95 | 0.3 | |
| 26 | Нитритыг тодорхойлох НАСН-ийн багц урвалжууд | | ком | 1 | 0.95 | 0.3 | |
| 27 | Зэсийг тодорхойлох НАСН-ийн багц урвалжууд | | ком | 2 | 2 | 0.5 | |
| 28 | Төмөр тодорхойлох НАСН-ийн багц урвалжууд | | ком | 3 | 2.5 | 1 | |
| 29 | Фосфат тодорхойлох НАСН-ийн багц урвалжууд | | ком | | 0.25 | 0.25 | |
| 30 | Аммиак тодорхойлох НАСН-ийн багц урвалжууд | | ком | | 0.75 | 0 | |
| 31 | Кали тодорхойлох НАСН-ийн багц урвалжууд | | ком | | 0.75 | 0 | |
| 32 | Сульфат тодорхойлох НАСН-ийн багц урвалжууд | | ком | 1 | 1.05 | 0.2 | |

Хянасан: Дотоод хяналтын хэлтсийн дарга

Ж.Мөнх-Эрдэнэ

Зарцуулалтын тайлан гаргасан:
Хими лабораторын эрхлэгч

Б.Нарангэрэл
2023.11.13

Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан “ТЭРБУМ МОД” үндэсний хөдөлгөөнийг дэмжиж Эрчим хүчний салбарын хэмжээнд “Зуун мянган мод тарих” ажлын хүрээнд Дундговь аймгийн Эрдэнэдалай суманд тарьсан модыг хүлээн авсан ажлын тайлан

2023 оны 06 дугаар сарын 19-ны өдөр
Эрчим хүчний яамнаас гаргасан хөтөлбөр:

Хугацаа: 2023 оны 06 дугаар сарын 16-ны өдөр

Оролцогчид: Эрчим хүчний яам болон Улаанбаатар хотын байгууллагын төлөөлөл

Хаана: “Дундговь аймгийн Дэлгэрцогт сум “Чойрын хийд”

Зорилго: Байгалийн тэнцвэрт байдлыг хадгалах, цөлжилт, газрын доройтолтой тэмцэх ажилд оролцох оролцоог нэмэгдүүлэх зорилгоор Эрчим хүчний салбарын Улаанбаатар хотын 11 байгууллага Дундговь аймгийн 6 суманд ногоон зурвас байгуулж, мод тарих ажлыг зохион байгуулах

| Хугацаа | Үйл ажиллагаа |
|-------------|--|
| 08:00 | Улаанбаатар хотоос хөдөлнө. |
| 11:00-11:30 | Нээлт |
| | ✓ Дундговь аймгийн Дэлгэрцогт суманд байрлах Чойрын хийдтэй танилцах ✓ Нээлт – Ажлын хэсгийн дарга Ж.Хичээнгүй |
| 11:30-12:30 | Мод тарих |
| | ✓ Эрчим хүчний салбарын хэмжээнд “Зуун мянган мод тарих” үйл ажиллагааг зохион байгуулах үүрэг бүхий ажлын хэсгийн төлөөлөл мод тарих |
| 12:30-13:00 | Зураг авалт |
| | ✓ Зураг авалтын үйл ажиллагаа |
| 13:00-14:00 | Хүлээн авах ажиллагаа |
| | ✓ Дундговь аймгийн Дэлгэрцогт суманд байрлах “Чойрын хийд” орчимд тарьсан мод, усалгааны системийг хүлээн авах ажиллагаа |
| 14:00-14:10 | Хаалт |
| 14:10-12:10 | ✓ Дэлгэрцогт суманд тарьсан “ДЦС-4” ТӨХК-ийн модыг, ✓ Эрдэнэдалай суманд тарьсан “ДЦС-3” ТӨХК-ийн модыг, ✓ Сайнцагаан суманд тарьсан “ЦДҮС” ТӨХК-ийн модыг, ✓ Дэлгэрхангай суманд тарьсан “УБЦТС” ТӨХК-ийн модыг, ✓ Луус суманд тарьсан “ДЦС-4”, “УБДС” ТӨХК-ийн модыг, ✓ Сайхан-Овоо суманд тарьсан “УБЦТС” ТӨХК-ийн модыг тус тус хүлээн авахаар хөдөлнө. |

Ажлын үр дүн:

Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөнийг улс орон даяар өрнүүлж байгаа ажлыг дэмжиж Эрчим хүчний салбарын хэмжээнд “Зуун мянган мод тарих” үйл ажиллагааг зохион байгуулж байгаа ба энэ ажлын хүрээнд говь хээрийн бүсийг сонгон Эрчим хүчний яам болон Улаанбаатар хотын бусад **11** байгууллага, компаниуд **7000** модыг Байгалийн тэнцвэрт байдлыг хадгалах, цөлжилт, газрын доройтолтой тэмцэх, ногоон зурвас байгуулах зорилгоор Дундговийн аймгийн Дэлгэрцогт сум-2000, Сайхан-овоо сум-1000, Дэлгэрхангай сум-1000, Сайнцагаан сум-1000, Луус сум-1000, Эрдэнэдалай сум-**1000** модыг тус тус усалгааны системийн хамт цогцоор нь шийдвэрлэн тарьж дуусгаад сум, орон нутгийн удирдлагуудад хүлээлгэн өглөө.

Мөн **5045** модыг орон нутагт байрлах салбарын 24 үйлдвэр, компаниуд харьяа нутаг дэвсгэрийн орон нутгийн засаг захиргааны байгууллагад газрын асуудлаа уламжлан шийдвэрлүүлж, тухайн суурин газрын хот төлөвлөлтөд тусгуулан хуваарийн дагуу тарьж, тайланг Эрчим хүчний яаманд ирүүлсэн.

“Зуун мянган мод тарих” үйл ажиллагааг эрчим хүчний салбарын хэмжээнд цаашиджилд дундажаар **20,000** мод тарихаар тооцоолж, эхний 5 жилд бүрэн тарьж дуусгах, сүүлийн 5 жилд арчилгаа, ургалтыг хариуцаж ажиллахаар төлөвлөн ажиллаж байна.

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн ажлын хэсэг нээлтийн үйл ажиллагаанд оролцоод Дундговь аймгийн Эрдэнэдалай суманд 2023 оны 06 дугаар сарын 17-ны өдөр тус ажлыг гүйцэтгэсэн “Ойн Хайгуул” ХХК-ийн төлөөлөл, Эрдэнэдалай сумын засаг дарга, байгаль орчин хариуцсан мэргэжилтэнтэй газар дээр нь ажлын даалгаварын дагуу хийгдэх мод, бутны суулгацын тоо хэмжээ, усалгааны системийг шалгахад анхны тоо, хэмжээний дагуу хийгдсэн байв.

Тус сумын засаг дарга Б.Лхагвамандал нь ногоон бүс байгуулах ажилд хөрөнгө оруулалт хийсэн “ДЦС-3” ТӨХК-ийн нийт ажилтнуудад талархал илэрхийлж дээрх тарьж өгсөн моднуудыг арчилж хамгаалах талаар онцгой анхаарал тавьж ажиллахаа мэдэгдсэн. Биднийг очиход бут суулгасан хэсгийг өөрсдийн нөөц бололцоогоор хашаалсан, байнгын цахилгаан тэжээлтэй болгохоор цахилгаан дамжуулах агаарын шугамыг татах ажлыг эхлүүлж тарьсан мод, бутыг ажил гүйцэтгэсэн компанитай хамтарч 3 жилийн хугацаанд хариуцахаа илэрхийлсэн.

Тайлан бичсэн:

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн Үйлдвэрлэлийн
экологийн инженер

Э.Энхбат



Зураг-1 Дундговь аймгийн Дэлгэрцогт суманд эрчим хүчний салбар нээлт хийв.



Зураг-2 Дундговь аймгийн Эрдэнэдалай суманд тарьсан “ДЦС-3” ТӨХК-ийн талбай



Зураг-3 Дундговь аймгийн Эрдэнэдалай суманд тарьсан суулгацтай газар дээр нь танилцаж буй байдал




Зураг-4 Эрдэнэдалай суманд тарьсан бут, суулгацыг услах усалгааны системийн нөөцийн сав



Зураг-5 “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөнийг дэмжин оролцсон захиалагч байгууллагын хариуцсан талбайн танилцуулга



Зураг-6 Дундговь аймгийн хэмжээнд ногоон зурвас байгуулах ажлыг зохион байгуулсан ЭХЯ, ЭХЗХ, ДҮТ, ЭХЭЗХ болон дэмжин ажилласан байгууллагын төлөөлөл

| | | |
|--|--|-----------------|
|  | ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ | АШБ-ТБХ-09-2015 |
| | | Хувилбар 1 |

**МОНГОЛ УЛСЫН ЕРӨНХИЙЛӨГЧИЙН САНААЧИЛСАН “ТЭРБУМ МОД” ҮНДЭСНИЙ
 ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН ШИНЭ НАЛАЙХ ЦЭЦЭРЛЭГТ
 ХҮРЭЭЛЭНД МОД ТАРЬСАН АЖЛЫН ТАЙЛАН**

2023.10.14

Хугацаа: 2023 оны 10 дугаар сарын 14-ний өдөр

Оролцогчид: Эрчим хүчний яам болон Улаанбаатар хотын дулааны цахилгаан станцууд

Хаана: Улаанбаатар хотын налайх дүүрэг **“Шинэ налайх цэцэрлэгт хүрээлэн”**

Зорилго: Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан “Тэрбум Мод” үндэсний хөдөлгөөнийг үндэслэн байгалийн тэнцвэрт байдлыг хадгалах, цөлжилт, газрын доройтолтой тэмцэх ажилд оролцох оролцоог нэмэгдүүлэх зорилгоор Эрчим хүчний салбарын Улаанбаатар хотын 11 байгууллага мод тарих ажилд оролцоно.

| Хугацаа | Үйл ажиллагаа |
|-------------|--|
| 09:45 | ✓ “ДЦС-3” ТӨХК Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын зааварчилгаа авч налайх дүүрэг рүү хөдөлнө. |
| 12:30-13:00 | Бэлтгэл ажил |
| | ✓ Налайх дүүргийн шинэ налайх цэцэрлэгт хүрээлэнд мод тарих байршил, суулгацыг авч мод тарих бэлтгэл ажил хангана. |
| 13:00-14:00 | Мод тарих |
| | ✓ “ДЦС-3” ТӨХК-ийн ажилтнууд хуваарьт талбайд технологийн дагуу гацуур, хус мод суулгаж усалгаа хийнэ. |
| 14:00-14:30 | Ажлын хэсэгт хүлээлгэн өгөх |
| | ✓ Налайх дүүргийн холбогдох албаны хүмүүст тарьсан модыг хүлээлгэн өгч мод тарих ажлыг дуусгана. |
| 14:35 | Хаалт |
| | ✓ Налайх дүүргийн цэцэрлэгт хүрээлэнгээс “ДЦС-3” ТӨХК- руу хөдөлнө. |



“ТЭРБУМ МОД” ҮНДЭСНИЙ ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД
НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН ШИНЭ НАЛАЙХ ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНД
МОД ТАРИХ АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХАВСРАЛТ

Мод тарих ажилтнуудын нэрс

| д/д | Нэрс | Албан тушаал | Нэгж |
|-----|--------------|------------------------------------|------|
| 1 | Э.Энхбат | Үйлдвэрлэлийн экологийн инженер | ТБХ |
| 2 | Ц.Батхуяг | Үйлчилгээ аж ахуйн хэсгийн дарга | ҮААХ |
| 3 | Ч.Мөнхбат | Борлуулалтын хэлтсийн дарга | БХ |
| 4 | Ч.Энхзул | Захиргаа хүний нөөцийн мэргэжилтэн | ЗХНА |
| 5 | М.Жаргалмаа | Захиргаа хүний нөөцийн мэргэжилтэн | ЗХНА |
| 6 | Д.Дэлгэрмаа | ДХХ-ийн лаборант | ДХХ |
| 7 | Б.Дөлгөөн | Захиргаа хүний нөөцийн мэргэжилтэн | ЗХНА |
| 8 | Э.Алтантариа | Уурын хэсгийн засварчин | УХ |
| 9 | Г.Оюунболд | Их эмч | ЭХ |
| 10 | М.Бямбажав | Судалгаа, шинжилгээний инженер | ТБХ |
| 11 | Б.Баттулга | Жолооч | АА |

Жич:

- Налайх дүүрэг рүү станцын машинаар явах тул цаг барих
- Мод тарихаар явж буй ажилтнууд цаг агаарын нөхцөл байдалтай уялдуулж өмсөх хувцсаа тохируулах
- Мод тарихад шаардлагатай багаж хүрз, усны хувин авч явах
- Өдрийн хоолыг станцын цайны газарт захиалж авна.
- Мод тарих үеийн зааварчилгаа мөрдөж ажиллах.



Налайх дүүргийн цэцэрлэгт хүрээлэнд хөтөлбөрийн дагуу мод суулгасан байдал



Зураг-1 Мод тарих өдөрлөгийн нээлт



Зураг-2 Налайх дүүргийн холбогдох ажилтнуудаас суулгацаа авсан байдал



Зураг-3 Мэргэжлийн хүнээс зөвлөгөө авч буй байдал



Зураг-4 Мод суулгах ажлын талбай



Зураг-5 Мод суулгах ажил хийгдэж буй байдал



Зураг-6 Суулгасан модоо усалж буй байдал



Зураг-7 Гацуур мод суулгаж буй байдал



Зураг-8 Хариуцсан талбайдаа усалгаа хийж буй байдал



Зураг-9 Хуваарьт талбайн мод суулгац, усалгаа хийгдээд дуусаж буй байдал



Зураг-10 Ажлын талбайд хус мод суулгаж буй байдал



Зураг-11 Эрчим хүчний салбарын байгууллагуудын мод тарьсан талбай



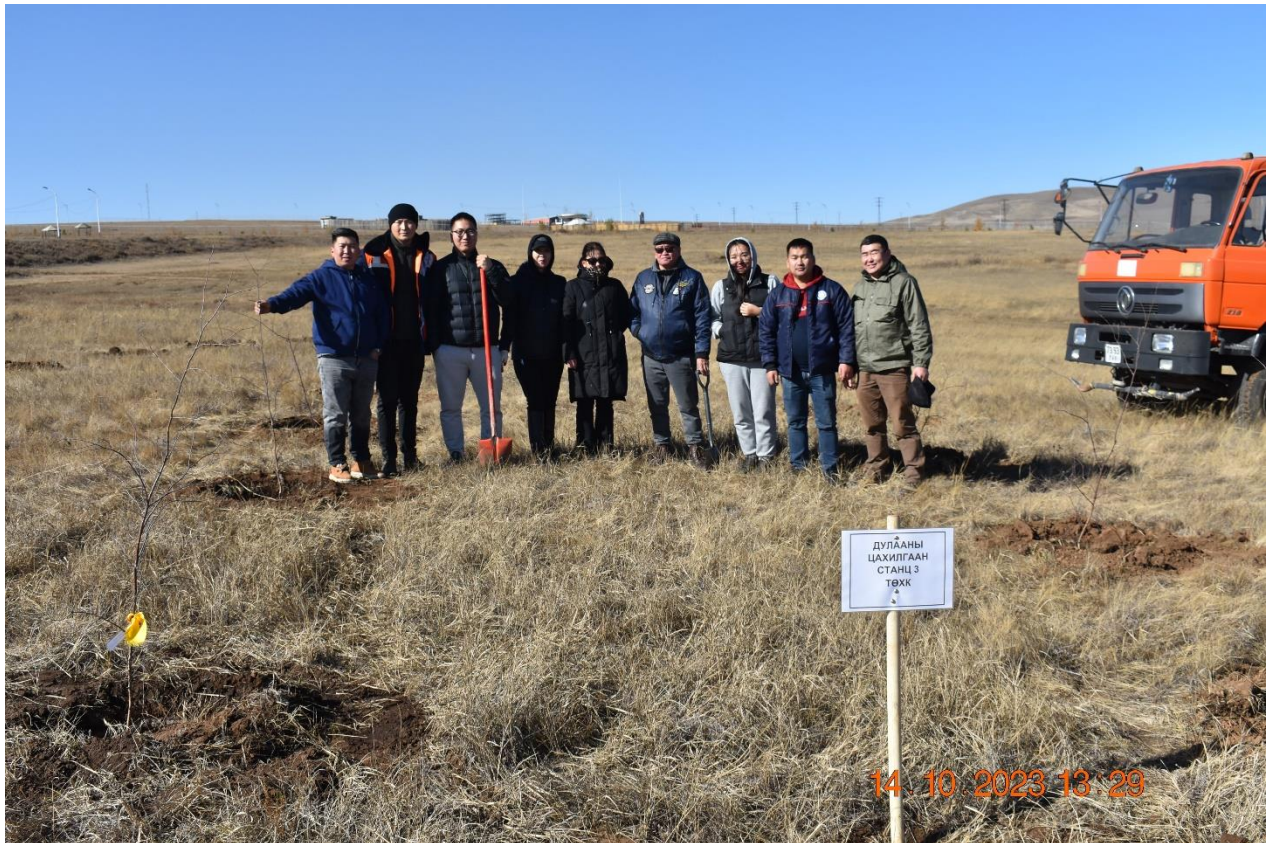
Зураг-12 Сүүлийн суулгацаа усалж буй байдал



Зураг-13 Мод тарих өдөрлөгт оролцож буй бусад байгууллагууд



Зураг-14 Байгууллагаас өмнө 2021 онд суулгасан мод, бутгаа эргэлээ



Зураг-15 Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 2023.10.14-ны өдөр тарьсан модоо налайх дүүргийн тохижилт үйлчилгээ хамт олонд хүлээлгэн өглөө.

Танилцсан:

Гүйцэтгэх захирал

Л.Эрхбаатар

Хянасан:

Захиргаа хүний нөөцийн албаны дарга

Э.Мөнхшүр

Тайлан гаргасан:

Үйлдвэрлэлийн экологийн инженер

Э.Энхбат

Нийслэлийн Онцгой байдлын газрын
“ДЦС-3” ТӨХК-ийн Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт хэсэг



ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ ТАКТИКИЙН ДАДЛАГА, СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Улаанбаатар хот
2023 он

ЗӨВШӨӨРӨВ
“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
Л.ЭРХБААТАР

БАТЛАВ
НИЙСЛЭЛИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН
ГАЛ ТҮЙМЭРТЭЙ ТЭМЦЭХ ХЭЛТСИЙН
ДАРГА, ХУРАНДАА Ж.АЛТАНХУЯГ

2023 оны 10 дугаар сарын-ны өдөр

2023 оны 10 дугаар сарын-ны өдөр

ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ ТАКТИКИЙН ДАДЛАГА, СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Сэдэв: “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Механик цехэд гарсан гал түймрийг унтраах

Хугацаа: 2023 оны 10 дугаар сарын-ны өдөр /60мин/

Байршил: Нийслэлийн Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хороо,
Ажилчны гудамж “ДЦС-3” ТӨХК

Гал түймэр унтраах, аврах 14–р ангиас -4 км
Нийслэлийн аврах ангиас -2,5 км

Хянасан: “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт хэсгийн дарга,
Хошууч Ц.Идэрмөрөн

Боловсруулсан: “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт
хэсгийн гал түймрийн улсын хяналтын ахлах
байцаагч,хошууч Г.Жаргал

Шаардлагатай утасны дугаар:

Гүйцэтгэх захирал

Ерөнхий инженер

Хяналтын хэлтсийн дарга

Механик цехийн дарга

Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт хэсэг

70111310

ДЦ-ийн 05-р ангийн хамгаалалтын 3-р салбар

70111319

ТОВЪЁОГ

| | |
|--|-------|
| 1. Дадлага, сургалтын удирдамж | 1-2 |
| 2. Цагийн байдал | 3 |
| 3. Дадлага сургалтын хөтөлбөр | 4-6 |
| 4. Хүч хэрэгслийн тооцоо | 7-8 |
| 5. Зардлын тооцоо | 9 |
| 6. Удирдах бүрэлдэхүүний гүйцэтгэх үүрэг, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн зааварчилгаа | 10-11 |
| 7. Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт хэсгийн гүйцэтгэх үүрэг, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн зааварчилгаа | 12-13 |
| 8. Гал түймэр унтраах, аврах 14-р анийн гүйцэтгэх үүрэг, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн зааварчилгаа | 14-17 |
| 9. Нийслэлийн аврах ангийн гүйцэтгэх үүрэг, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн зааварчилгаа | 18-21 |
| 10. Дотоодын цэргийн 05-р ангийн хамгаалалтын 3-р салбарын гүйцэтгэх үүрэг, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын зааварчилгаа | 22 |
| 11. “ДЦС-3” ТӨХК-ийн мэргэжлийн ангийн гүйцэтгэх үүрэг, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн зааварчилгаа | 23-27 |
| 12. “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Дунд даралтын зуухан цехийн гүйцэтгэх үүрэг, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн зааварчилгаа | 28-30 |
| 13. Байгууллагын танилцуулга | 31-34 |
| 14. Барилга байгууламжийн онцлог | 35 |
| 15. Ажлын зураг | 36-40 |
| 16. Гал түймэр унтраах хүч хэрэгслийн тооцоо | 41-42 |
| 17. Гал түймэр унтраах хүн, хүч хэрэгслийг байрлуулсан зураг | 43 |
| 18. Гал түймэр унтраах онцлог | 44-45 |
| 19. Хүч нэмэгдүүлсэн дуудлагаар ажиллах хуваарь | 46 |
| 20. Түр цугларах талбай, аварсан хүн, эд хөрөнгийг байрлуулах газар | 47 |
| 21. Илтгэх хуудас, Үнэлгээ дүгнэлт | 48-55 |

БАТЛАВ
“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН ГАЛ ТҮЙМЭРТЭЙ
ТЭМЦЭХ ГЭРЭЭТ ХЭСГИЙН ДАРГА,
ХОШУУЧ Ц.ИДЭРМӨРӨН

2023 оны 10 дугаар сарын өдөр.

**ГАЛ ТҮЙМЭР УНТРААХ ТАКТИКИЙН ДАДЛАГА, СУРГАЛТЫН ХӨТӨЛБӨР,
ЦАГИЙН БАЙДАЛ, ЗАРДЛЫН ТООЦОО**

ДАДЛАГА, СУРГАЛТЫН ЗОРИЛГО:

Гамшгаас хамгаалах тухай хууль болон Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн хэрэгжилтийг хангах, болзошгүй гамшиг осол, гал түймрийн үед тухайн объектын мэргэжлийн анги, Гал түймэр унтраах, аврах анги хоорондын харилцан хамтын үйл ажиллагааг хангах.

Гарсан гал түймрийг хохирол багатай унтраах, урьдчилан сэргийлэх, аврагч гал сөнөөгчид тухайн объектын онцлог байдалтай танилцах, Гал түймэр унтраах, аврах анги очиж үйлчлэх хугацааг тогтоох, алба хаагчдын гал унтраах үйл ажиллагааны тархалт хийх ур чадварыг дээшлүүлэх.

Байгууллагын ажилтан нарт гамшиг ослын үед хэрхэн ажиллах талаар заавар зөвлөгөө өгөх, гал унтраах анхан шатны багаж зэвсэглэмжтэй ажиллуулан харьцаж сургах, ослын үед аврах, хойшлуулшгүй сэргээн босгох үйл ажиллагаанд хамтран ажиллах мэдлэг дадлага олгоход чиглэгдэнэ.

СУРГУУЛИЙН ЦАГИЙН БАЙДАЛ:

Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Механик цехийн тоног төхөөрөмжинд гал түймэр гарч галын шатлага маш эрчимтэй тархан дэлгэрэх аюултай болсон, нөхцөл байдал хүндэрсэн.

СУРГУУЛЬ ХИЙХ ОБЪЕКТ, ХУГАЦАА:

2023 оны 10 дугаар сарын-ны өдөр Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Механик цехийн барилга, тоног төхөөрөмжинд гарсан 3 үе шаттайгаар зохион байгуулна.

СУРГУУЛЬД ОРОЛЦОХ БҮРЭЛДЭХҮҮН, ТЕХНИК ЗЭВСЭГЛЭМЖ:

Сургуульд Нийслэлийн Онцгой байдлын газрын Гал түймэртэй тэмцэх хэлтэс, “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт хэсэг, Нийслэлийн аврах анги, Хан-Уул дүүргийн Онцгой байдлын хэлтсийн Гал түймэр унтраах, аврах 14 дүгээр анги, “ДЦС-3” ТӨХК-ийн орон тооны бус гамшгаас хамгаалах штаб, “ДЦС-3” ТӨХК-ийн мэргэжлийн анги, “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Механик цех, Дотоодын цэргийн 05 дугаар ангийн хамгаалалтын 3 дугаар салбар, зэрэг 6 байгууллагын нийт 184 албан хаагч, 5 нэгж техник оролцоно. Үүнд:

| д/д | Сургалтад оролцох анги, байгууллага, нэгж | Хүн | Авто машин | Гүйцэтгэх үүрэг |
|-----|--|-----|------------|---------------------------------------|
| 1 | Нийслэлийн Онцгой байдлын газрын Гал түймэртэй тэмцэх хэлтэс | 2 | 1 | Үнэлгээ дүгнэлт өгөх |
| 2 | НОБГ-ын “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт хэсэг | 11 | - | Зохион байгуулалт, Гал унтраах, аврах |

| | | | | |
|---|--|------------|----------|---|
| 3 | Гал түймэр унтраах, аврах 14 дүгээр анги | 13 | 3 | Удирдлага, Гал унтраах, аврах |
| 4 | Нийслэлийн аврах анги | 6 | 1 | Эрэн хайх, аврах |
| 5 | “ДЦС-3” ТӨХК-ийн орон тооны бус гамшгаас хамгаалах штаб | 9 | - | Мэргэжлийн ангийг удирдах, мэдээ мэдээлэл бусад шаардлагатай зүйлээр туслах |
| 6 | “ДЦС-3” ТӨХК-ийн мэргэжлийн анги | 76 | - | Анхны тусламж үзүүлэх, гал унтраах, аврах, тандалт хийх, сэргээн босгох |
| 7 | “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Механик цех | 54 | - | Тандалт хийх, аврах, сэргээн босгох |
| 8 | Дотоодын цэргийн 05 дугаар ангийн хамгаалалтын 3 дугаар салбар | 8 | - | Хамгаалалтанд авах, хэв журам сахиулах |
| | Нийт | 184 | 5 | |

ТАКТИКИЙН ДАДЛАГА, СУРГАЛТЫН ХӨТӨЛБӨР

СУРГУУЛИЙН НЭГДҮГЭЭР ҮЕ

1. Гал түймэр гарсан, нөхцөл байдлыг үнэлэн анхан шатны арга хэмжээ авах /“ДЦС-3” ТӨХК-ийн механик цех, Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт хэсгийн үйл ажиллагаа/

Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “ДЦС-3” ТӨХК-ийн Механик цехийн барилга, тоног төхөөрөмжинд засвар үйлчилгээ хийх үед гал түймэр гарсан. Гал түймэр гарсан тухай мэдээллийг Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт хэсгийн 3301, ээлжийн инженерийн 3359 дугаарын дотуур утсанд мэдэгдэх.

Гал түймэртэй тэмцэх гэрээт хэсгийн алба хаагчид нөхцөл байдлыг үнэлэн ээлжийн инженерт гал түймрийг унтраахад нэмэлт хүч, тусгай хэрэгсэл шаардлагатайг илтгэн Механик цехийн гадна ГГ-28-аас төв шугам 20 метр, ажлын шугам 20 метр дэлгэн РС-А хошуутай гал түймрийг тархахгүй байх арга хэмжээ авна.

2. “ДЦС-3” ТӨХК-ийг аваарийн байдалд шилжүүлэх

/“ДЦС-3” ТӨХК-ийн гамшгаас хамгаалах штаб, мэргэжлийн ангийн ажиллагаа/

Ээлжийн инженерүүд гал түймэр гарсан тухай дуудлагийг Мэдээлэл шуурхай удирдлагын дэд төвийн 80009109 дугаарын утсанд өгч нөхцөл байдлыг станцын ерөнхий инженер танилцуулна.

Ерөнхий инженер “ДЦС-3” ТӨХК-ийн гамшгаас хамгаалах штаб, мэргэжлийн ангийг яаралтай цуглуулах шийдвэр гаргаж, “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”-ний гал түймрийн аюулын хор уршгийг арилгах хэсгийг тодотгож, төлөвлөгөөний дагуу ажиллана.

СУРГУУЛИЙН ХОЁДУГААР ҮЕ

1. Нийслэлийн аврах ангийн ажиллагаа

Нийслэлийн аврах ангийн 3 дугаар бүлэг дуудлагийн дагуу богино хугацаанд хурдан шуурхай хүрэлцэн очно. Нөхцөл байдлыг үнэлэн аюулгүй байдлыг ханган нэрвэгдэгчийг эрэн хайх, аврах ажиллагааг зохион байгуулах.

Аврах ажиллагааны нөхцөл байдлын талаар Гал унтраах удирдагчид тухай бүрд нь мэдэгдэх, шаардлагатай мэдээллээр хангах.

Нөхцөл байдлын талаар Мэдээлэл шуурхай удирдлагын дэд төвийн дуудлага хүлээн авагч /80105014/-аар дамжуулан удирдах албан тушаалтанд мэдэгдэх, шаардлагатай мэдээллээр хангах.

Авч хэрэгжүүлж байгаа ажиллагааныхаа тухай мэдээллийг Шуурхай штабт яаралтай өгнө.

2. Гал түймэр унтраах аврах ангийн ажиллагаа

Дуудлага хүлээн авсан Гал түймэр унтраах, аврах 14 дүгээр ангийн 3 дугаар салаа гал түймэр гарсан газар богино хугацаанд хурдан шуурхай хүрэлцэн очно. Анхны дуудлагаар очсон гал унтраах удирдагч тухайн нөхцөл байдалд үнэлгээ өгч, гал унтраах шийдвэрлэх чиглэлийг тогтоож хүн хүч, техник хэрэгсэлийг байрлуулж, хайгуул хийх, гал унтраах үйл ажиллагааг явуулахын зэрэгцээ аврах үйл ажиллагааг зохион байгуулна. Гал түймрийн нөхцөл байдлын талаар Гал түймэр унтраах, аврах 14 дүгээр ангийн дуудлага хүлээн авагч /80105014/-аар дамжуулан удирдах албан тушаалтанд мэдэгдэх, шаардлагатай мэдээллээр хангах.

Авч хэрэгжүүлж байгаа ажиллагааныхаа тухай мэдээллийг Шуурхай штабт яаралтай өгнө.

Гал түймэр унтраах, аврах ангийн захирагч ирж гал унтраах шуурхай штабыг байгуулан шаардлагатай хүн, хүч хэрэгслийн тооцоог гарган, нэмэлт дуудлагаар гал түймэр унтраах, аврах 14 дүгээр ангийн бэлтгэл ээлж, Гал түймэр унтраах аврах анги, шаардлагатай хүн хүч, техник хэрэгслийг татан ирүүлэх, галын хайгуул, авралтын ажиллагааг гал унтраах үйл ажиллагаатай нэгэн зэрэг уялдуулан явуулна.

Нэмэлт дуудлагаар хүрэлцэн ирсэн бэлтгэл ээлж, Гал түймэр унтраах аврах, анги аврах бүлэг, хэсгийн дарга нарыг хүлээн авч ажиллах байрлал, гүйцэтгэх чиг үүргийг товч тодорхой танилцуулж, хүний амь нас, байгууллагын эд хөрөнгийг авран хамгаалах, гарсан гал түймрийг богино хугацаанд хохирол багатай унтраах үйл ажиллагаанд гал унтраах удирдагчийн шийдвэрийг биелүүлэн цаг тухай бүр мэдээллээр хангаж ажиллах талаар үүрэг даалгавар өгч гал унтраах ажиллагаанд хүч нэмэгдүүлэн оролцуулна.

3. Шуурхай штабын ажиллагаа

Гал түймэр унтраах шуурхай штабын дарга нь гал унтраах удирдагчид шууд захирагдаж өгсөн үүрэг, тушаалыг хэрэгжүүлэх, гал унтраах удирдагчаас гал түймэр унтраах хүн, хүч хэрэгслийг байрлуулах талаар гаргасан шийдвэрийг хүлээн авч хэрэгжүүлнэ.

Гал түймэр гарсан бүсэд ажиллаж байгаа гал унтраах тасаг, шуурхай бүлгүүдээс мэдээллийг цуглуулан цагийн байдлыг үнэлж, холбогдох шийдвэрүүдийг гаргана.

Шуурхай штаб нь мэдээллийг сайтар цуглуулж, дүн шинжилгээ хийн удирдлагад тухай бүрд танилцуулна.

Гал унтраах хүн, хүч хэрэгсэл, гал унтраах автомашин, хоолой, бодис материалын тооцоо хийх, харилцаа холбооны шуурхай, найдвартай байдлыг хангана.

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн гамшгаас хамгаалах штаб, мэргэжлийн ангитай харилцан ажиллагааг зохион байгуулна.

Хорт хий утаанаас хамгаалах алба, аюулгүйн хэсэг, шалган нэвтрүүлэх байр барьж голомтод ажиллаж байгаа бие бүрэлдэхүүний аюулгүй ажиллагаанд хяналт тавина.

Арын албаны нөөцийг бүрдүүлэх, /хүн, хүч, техник хэрэгсэл, ХХУХ баг, гал унтраах бодис, хоолой, хушуу, ХХ-ийн хувцас, шатахуун/ гэх мэт

4. Гамшгаас хамгаалах штаб, мэргэжлийн ангийн ажиллагаа

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”-ний дагуу Гамшгаас хамгаалах штабыг байгуулан шуурхай штабт шаардлагатай мэдээлэл, хүн хүч, хэрэгсэл, байр, бараа материалын дэмжлэг үзүүлнэ.

Мэргэжлийн ангийг цуглуулан гал унтраах аврах бүлэг, эмнэлгийн яаралтай тусламжийн бүлэг, цахилгаан болон аваари техникийн бүлгүүдийг нэмэлт хүчээр гал унтраах удирдагчийн удирдлага дор ажиллуулах.

Аврах болон гал унтраах ангийг үүрэг гүйцэтгэх боломжийг бүрдүүлэн цахилгаан хангамжаас салгах, шаардлагатай мэдээ мэдээллээр хангах

СУРГУУЛИЙН ГУРАВДУГААР ҮЕ

Хойшлуулшгүй сэргээн босгох

/Хамтын ажиллагаа/

Гал түймэр бүрэн унтарсан эсэх, нэрвэгдэгч байгаа эсэхийг нягтлан хамтарсан хайгуулийн баг томилон ажиллуулах.

Хохирлын тооцоог урьдчилсан байдлаар гарган станцыг хэвийн ажиллагаанд оруулж сэргээн босгох арга хэмжээ авах.

СУРГУУЛИЙН ДӨРӨВДҮГЭЭР ҮЕ

Дүн гаргалт

/Гал түймэртэй тэмцэх хэлтэс/

1. Сургуулийн зохин байгуулалт, хоёр байгууллагын хамтын ажиллагаа, тактикт үнэлгээ дүгнэлт өгөх.
2. Онцгой байдлын байгууллагын алба хаагчдын үүрэг гүйцэтгэлт, мэргэжлийн ур чадварт үнэлгээ дүгнэлт өгөх
3. Мэргэжлийн ангийн бэлтгэл бэлэн байдал, үүрэг гүйцэтгэх чадварт үнэлгээ дүгнэлт өгөх
4. Гамшгаас хамгаалах штабын удирдлага зохицуулалт, шийдвэр гаргалтад үнэлгээ дүгнэлт өгөх
5. Сургуулийн нэгдсэн дүн гаргах

“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

1966 оны 12-р сарын 3-ны өдөр Дулааны 3-р цахилгаан станцын суурь тавигдаж, 1968 оны 12-р сарын 10-нд анхны зуух ашиглалтанд орж, нийслэл хотын албан байгууллага, орон сууцанд дулааны эрчим хүч түгээж эхэлсэн.

1968-1975 онд баригдсан дунд даралтын станц нь цагт 40 ата даралттай, 75 тн уур үйлдвэрлэх хүчин чадалтай БКЗ-75-39 ФБ маркийн 6 зуух, цагт 12 мВт цахилгаан үйлдвэрлэх хүчин чадалтай ПТ-12-3510М маркийн 4 турбингенератор, **1976-1980 онд** баригдсан өндөр даралтын станц нь цагт 100 ата даралттай, 220 тн уур үйлдвэрлэх хүчин чадалтай БКЗ-100-220-4С маркийн 7 зуух, цагт 25 мВт цахилгаан үйлдвэрлэх хүчин чадалтай ПТ-25-90-10М маркийн 4 турбингенератор, **2013-2014 онд** станцын хүчин чадлыг 50 мВт-аар нэмэгдүүлэх төслийг хэрэгжүүлсэн. Төслийн хүрээнд С50-8,83/0,294маркийн турбин, QF-60-2 маркийн генератор, YNZT-2000 маркийн гардерин зэрэг шинэ тоноглолуудыг ажиллагаанд авснаар станцын хүчин чадал цахилгаанаар 186 мВт, дулаанаар 585 Гкал болсон.

Нийт 900 гаруй ажилтантай, гэрээгээр гадны компанийн 200 орчим ажилтан ажилладаг.

Гал түймрийн онц аюултай, Улсын онц чухал объект юм.

Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөнд жил бүр тодотгол хийн ажилладаг.

9 хүний бүрэлдэхүүнтэй Гамшгаас хамгаалах орон тооны бус штаб, 87 хүний бүрэлдэхүүнтэй 5 хэсэг бүхий мэргэжлийн ангитай.

ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА. Тус цахилгаан станц нь

- Цахилгаан үйлдвэрлэх
- Дулаан үйлдвэрлэх
- Дулаан түгээх
- Цахилгаанаар зохицуулалттай хангах
- Дулаанаар зохицуулалттай хангах

тусгай зөвшөөрөлийн хүрээнд үйл ажиллагаа явуулж, Монгол улсын эрчим цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээний 18 хувь, Улаанбаатар хотын дулаан хангамжийн 40 хувь, үйлдвэрийн технологийн уурын хэрэглээний 80 хувийг ханган ажиллаж байна. Станц нь технологийн хэрэглээний усыг Нисэх Сонгиноны районд байрлах өөрийн худгуудаас, нүүрсийг дан ганц Багануурын уурхайгаас хүлээн авч хэрэглэдэг. Дунд болон өндөр даралтын зуухнуудад хэт ханасан уурыг боловсруулан, турбингенераторт өгч, цахилгаан эрчим хүчийг үйлдвэрлэн 35/110 киловольтын цахилгаан дамжуулах шугамаар төвийн эрчим хүчний систем ба 6 киловольтын шугамаар хэрэглэгчдэд нийлүүлж байна. Дулаацуулгын улиралд Улаанбаатар хотын дулаан хангамжийн системд 7000 тн усыг халаан өгч байна. Мөн хүнс, ноос ноолуур, арьс шир, барилгын материалын үйлдвэрлэлийн АПУ, Атар өргөө, Витавит инвест, Говь, Улаанбаатар хивс, Кашмир холдинг, Мон ит булигаар, Суурь, Хөнгөн бетон зэрэг 88 үйлдвэр, аж ахуйн газруудыг технологийн уураар ханган ажиллаж байна.

Захиргаа, Хүний нөөцийн алба

Компаний өөрчлөлт, хөгжлийн стратегитай уялдсан хүний нөөцийн удирдлагын цогц арга барилыг хэрэгжүүлэх, ажилчдын ажиллах эрүүл аюулгүй, таатай нөхцлийг бүрдүүлэх, нийгмийн баталгааг хангах, тэднийг сургаж хөгжүүлэх, ажлын үр дүнг үнэлж санал санаачилгыг дэмжиж ажиллах, хүний нөөцийн удирдлагын манлайллыг бий болгож, дотоод хяналт шалгалтын тогтолцоог сайжруулах, мэдээллийн дэвшилтэт технологийг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэн мэдээллийн ил тод байдлыг ханган ажиллах, гадаад харилцаа, хамтын ажиллагааг хөгжүүлэх, гадаадын санхүүжилттэй хөтөлбөр, төслийн харилцаа холбоог тогтоож хамтарч ажиллах, мэдээлэл сурталчилгааны ажлыг зохион байгуулах, хуулиар хүлээсэн чиг үүргээ хэрэгжүүлэхэд чиглэсэн аливаа эрх зүйн үндэслэлтэй шийдвэр боловсруулан гаргах, хэрэгжүүлэх, хууль тогтоомжийн хэрэгжилтийг хангуулахад

дэмжлэг үзүүлж, шаардлагатай мэдээлэл зөвөлгөө, дэмжлэгээр хангах, хяналт тавьж ажиллах, ажлын хариуцлага сахилга батыг сахиулах, олон нийттэй харилцах, урлаг соёлын үйлчилгээ үзүүлэх, Захиргаа, соёлын төв, лабораторийн байрны нийтийн эзэмшлийн хэсэг болон эд аж ахуйн бүрэн бүтэн, гал усны аюулгүй байдлыг хангах, тохижилт, соёлжилтыг сайжруулж цэвэр цэмцгэр орчин бүрдүүлэх үндсэн чиг үүрэгтэй ажиллаж байна.

Үйлдвэрлэлийн Алба

Осолгүй, зогсолтгүй уриаг эрхэм болгож үйлдвэрлэлийн тасралтгүй найдвартай үйл ажиллагааг ханган ажиллана. Үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл: Эрхэм зорилгыг үндэс болгон цахилгаан дулаан үйлдвэрлэх, хэрэглэгчдийг чанартай эрчим хүчээр тасралтгүй ханган, үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөт зорилтыг биелүүлэх, станцыг эдийн засгийн үр ашигтай горимоор ажиллуулах, ТЭЗҮ-ийг тооцоолох, дээшлүүлэх ажлыг зохион байгуулж хэрэгжүүлэх, тоноглолын горим тохируулгын ажлыг хийж, ашигтай ажиллуулах, цехүүдийн үйл ажиллагааг нэгтгэн удирдах, шуурхай ажиллагааг зөв зохион байгуулах зэрэг ажлуудыг хариуцан ажиллаж байна.

Төлөвлөлт Эдийн Засгийн Хэлтэс

Төлөвлөлтийг боловсронгуй болгож, гүйцэтгэлийн хяналтыг сайжруулсанаар үйлдвэрлэлийн үр ашгийг дээшлүүлэх. Компанийн хэтийн болон ойрын бизнес төлөвлөгөөг мөрдөж байгаа норм, судалгаа шинжилгээн дээр үндэслэн бага зардлаар, үр ашигтай ажиллах зарчмыг баримтлан, холбогдох үзүүлэлтүүдээр боловсруулан Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн хуралд болон Төрийн өмчийн хороогоор хэлэлцүүлж батлуулах ажлыг зохион байгуулна.

Санхүү Бүртгэлийн Хэлтэс

Хөрөнгийг зүй зохистой зарцуулахад бүртгэлээр тавих хяналтыг өндөржүүлэх, мөнгөн урсгалын төлөвлөлтийг зөв зохион байгуулах, төлбөрийн чадварыг нэмэгдүүлэх, өр авлагыг бууруулах, санхүү бүртгэлийн бүхий л бодлогыг хэрэгжүүлэн, тайлагналыг ил тод болгож, санхүүгийн зөрчилгүй ажиллах, санхүүгийн үйл ажиллагааг чиглүүлэхэд оршино.

Хяналтын Хэлтэс

Хяналтын хэлтэс нь үйлдвэрлэлийн цахилгаан, дулааны эрчим хүчний үйлдвэрлэл, дамжуулалтын тоноглол, дамжлага, ажлын байруудад хяналт тавих, барилга байгууламжуудыг угсрах, төхөөрөмжлөх аюулгүй ашиглах дүрэм, зааврууд, цахилгаан станц, дулааны шугам сүлжээний дулаан-механикийн тоноглолын ашиглалтын үеийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм (ААД) болон эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, байгууламжийн техник ашиглалтын дүрэм (ТАД)-ийг мөрдлөг болгон уг дүрмээр батлагдсан цахилгаан, дулааны тоног төхөөрөмжүүдийн ашиглалт, химийн горимын биелэлтэнд хяналт тавих, үйлдвэрийн хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн норм, стандартын шаардлага хангуулах, хэмжилзүйн дотоод хяналтыг явуулах, Компанийн дотоод хяналт шалгалтыг зохион байгуулахтай холбогдсон харилцааг зохицуулах зорилготой нэгж бөгөөд компанийн гүйцэтгэх захирлын шууд удирдлаганд ажилладаг.

Техникийн Бодлогын Хэлтэс

Техникийн бодлогын хэлтэс (ТБХ) нь эрчим хүчний үр ашигтай үйлдвэрлэл явуулахын тулд нэгж тоноглолын ТЭЗҮ-г дээшлүүлэхэд чиглэсэн судалгаа, шинжилгээг хийж, эрчим хүчний өсөн нэмэгдэж байгаа хэрэглээтэй уялдан суурилагдсан хүчин чадлыг нэмэгдүүлэх болон экологийн сөрөг нөлөөлөлийг бууруулах техник технологийн шинэчлэл, өөрчлөлтийн бодлогыг үе шаттайгаар боловсруулж, хэрэгжилтэнд хяналт тавих ажлыг бусад алба, хэлтэс, цех нэгжийн үйл ажиллагаатай уялдуулан зохион байгуулах зорилготой нэгж юм.

Хангамжийн Хэлтэс

Монгол улсад мөрдөж буй хууль тогтоомж, компанийн дүрэм, хөдөлмөрийн дотоод журам, ТАД, ААД, ГАУСДүрмийн журам зааврын дагуу бүх төрлийн түлш

шатахуун, материал сэлбэгийн захиалгыг жилийн хэрэгцээгээр хийж, төсөв төлөвлөгөөнд мөрдөж байгаа норм нормативыг үндэслэн тусгаж жил бүр тогтоосон хугацаанд бэлтгэн нийлүүлэх, гэрээ хэлцэл хийх, дүгнэх ажлыг зохион байгуулахад оршино.

Борлуулалт Нийгэм Ахуйн Хэлтэс

Эрчим хүч хэрэглэгч 100 гаруй үйлдвэр, аж ахуйн нэгж, байгууллагатай “Эрчим хүч худалдах, худалдан авах” тухай гэрээ байгуулж эрчим хүчээр ханган, цахилгаан дулааны эрчим хүчний борлуулалтын орлогыг төвлөрүүлэх, ажиллагсдын эрүүл мэндийг сахин хамгаалах, өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх, эмчилж эрүүлжүүлэх, бие бялдарыг хөгжүүлэх спорт, нийгмийн идэвхийг өрнүүлж ажиллагсдын дунд уралдаан тэмцээн зохиох зэрэг ажлуудыг хийж хариуцан ажиллаж байна.

Мэдээлэл Технологийн Хэсэг

"Мэдээллийн нэгдсэн сан бий болгож дотоод сүлжээний найдвартай ажиллагааг хангах, шаардлагатай мэдээллийг хэрэглэгчдэд шуурхай хүргэх, ажилтнуудын мэдээллийн технологийн мэдлэгийн түвшин, ур чадварыг сайжруулах, компаний хэмжээнд мэдээлэл цуглуулалт, боловсруулалт, солилцооны арга ажиллагааг боловсронгуй болгож, мэдээллийн технологид суурилсан тогтолцоо бий болгох, шаардлагатай мэдээллээр удирдлагыг хангах" зорилтыг тавин ажилладаг. Мэдээлэл Технологийн хэсгийн үндсэн чиг үүрэг нь тус компанийн хэмжээнд ашиглагдаж буй мэдээллийн технологийн төхөөрөмжүүд түүнийг дагасан програм хангамж болон техник хангамжийн засвар үйлчилгээ, үйл ажиллагааны хэвийн найдвартай ажиллагааг хангахад оршино.

Түлш Дамжуулах Цех

ТДЦ нь уурхайгаас ирсэн нүүрсийг хүлээн авах, нүүрсний тоо, чанарт хяналт тавьж буулгах, нөөцлөх, зуухыг нүүрсээр тасралтгүй хангах үндсэн үүрэгтэй. Манай цех цагт 25-30 вагон нүүрс буулгах 2ш вагон хөмрөгч, 180-900 тн/цаг нүүрс дамжуулах хүчин чадалтай 21ш туузан дамжлага, цагт 250-600тн нүүрс бутлах 4ш алхан бутлагч, 275-480тн/цаг чадалтай 6-н займчин тэжээгч, 8ш бульдозер, 170000 тн нүүрс нөөцлөх ил талбайгаар тус тус тоноглогдсон.

Өндөр Даралтын Зуухан Цех

Тус цех нь Түлш дамжуулах цехээс ирсэн нүүрсийг хүлээн авч технологийн боловсруулалт хийж зуухны галын хотолд шатаан, нүүрсний шаталтын дулааны энергийг ашиглан 100 ата даралттай, 540 градусийн халуунтай усыг боловсруулж хэт халсан уураар турбиныг хангах үүрэгтэй. ӨДЗ Цех нь цагт 100 атмосферийн даралттай 220 тн уур боловсруулах хүчин чадал бүхий БКЗ-220-100-4С маягын 7–н уурын генератор болон тэдгээрт хамаарах бусад туслах тоноглолуудаар тоноглогдсон. Мөн зууханд шатаасан түлш буюу тоосны нүүрсний шаталтын бүтээгдэхүүн болох үнс, шлакийг усаар тээвэрлэн үнсэн санд шахах зориулалттай 900 м3/цаг бүтээмжтэй Грант – 900/67 маркын 3 насос бүхий Багер Аж Ахуй, тээвэрлэгдэн ирсэн үнс, шлакийг үнсэн санд хуримтлуулж, үнс тээвэрлэсэн усны хөдөлгөөнийг нь тайвшруулах замаар тунгааж, тунгаасан усыг эргүүлэн шахах зориулалттай Д –500-65 маркын 4 –н насос бүхий Тунгаагдсан Усны Насос Станц, Мазут нөөцлөх 1000 м3 багтаамжтай 3 бактай, тодорхой даралт температуртай мазутаар зуухыг хангах үүрэг бүхий байнгын ажиллагаатай Мазут Аж Ахуй зэрэг туслах аж ахуйтай.

Дунд Даралтын Зуухан Цех

Одоогийн байдлаар БКЗ-75-39ФБ маркийн 4 зуух, БУШ-75-39 маркийн 2 зуух болон тэдгээрт хамрах бусад туслах тоноглолуудаар тоноглогдсон. БАА, МАА, солярка АА гэсэн аж ахуйтай үйл ажиллагаагаа явуулж байна. Тус цех нь Түлш дамжуулах цехээс ирсэн нүүрсийг хүлээн авч технологийн боловсруулалтыг хийж, зуухны галын хотолд шатаан нүүрсний шаталтын дулаан энергийг ашиглан 39 ата даралттай, 440 градусын халуунтай хэт халсан уур боловсруулж турбинд

цахилгаан, дулааны эрчим хүчийг үйлдвэрлэх процессыг тасралтгүй хангах үүрэгтэй.

Өндөр Даралтын Турбин Цех

“ДЦС-3” ТӨХК-ийн Өндөр Даралтын Турбин Цех нь ПТ-25-90/10М загварын 4 турбогенератор, С-50/8.83-0.294 маркын 1 турбогенератортай. Суурилагдсан хүчин чадал 150МВт.

Дунд Даралтын Турбин Цех

Цехийн үндсэн үүрэг:Цахилгаан эрчим хүч үйлдвэрлэнэ, Дулааны эрчим хүч үйлдвэрлэнэ. Станцыг халаалтаар хангана.Үйлдвэрийг уураар хангана. Дунд даралтын турбин цех нь үндсэн тоноглол болох ПТ-12-35/10М маркийн 4ш турбинтай ба 48МВт-ын суурилагдсан хүчин чадалтай. ДДСтанцын дулаанжуулалтын байгууламж нь: үндсэн бойлер – 4ш, туслах бойлер – 2ш, сүлжээний деаэратор – 1ш, хувьсах зарцуулалтын насос – 3ш. Төвлөрсөн дулаан хангамжид 140Гкал/ц-аар хангах суурилагдсан хүчин чадалтай.

Засварын Цех

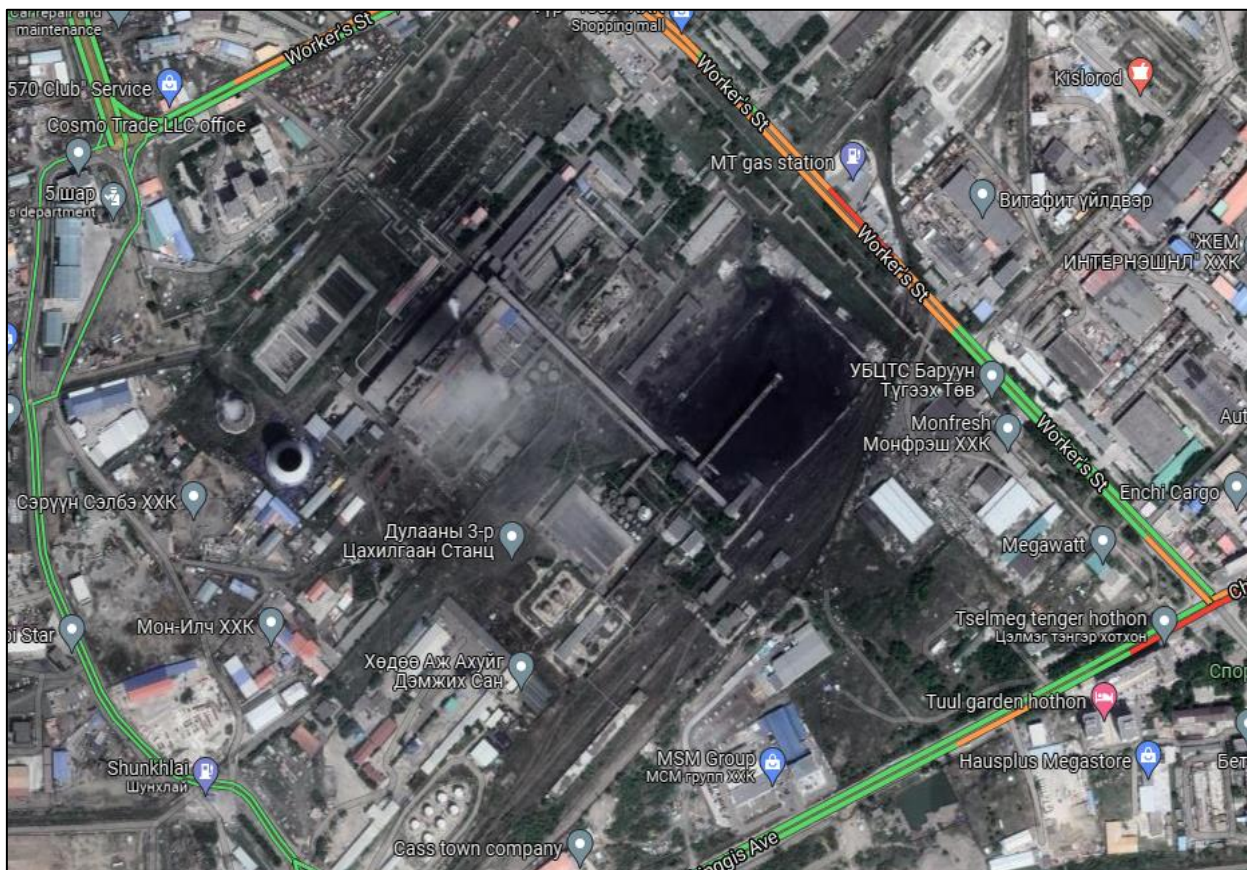
“ДЦС-3” ТӨХК-ийн Механик цехийн хүрээг өргөтгөн станцын хэмжээнд гарч буй засварын ажил үйлчилгээг өөрсдийн хүчээр хийх зорилготой. 14 ИТА, 170 ажилтан ажиллагсдын бүрэлдэхүүнтэй

- 1.Зуухны халах гадаргуу, хаалт арматурын хэсэг
- 2.Зуухны тоосон систем эргэх механизмийн хэсэг
- 3.Турбины засварын хэсэг гэсэн гурван үндсэн хэсэгтэй.

ОБЪЕКТЫН ХАЯГ БАЙРШИЛ

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Ажилчны гудамж “ДЦС-3” ТӨХК-ийн байр.

Байршил: Ажилчны гудамжын баруун талд, “Говь” ХК-ийн уулзварын баруун урд, “ЦДҮС” ТӨХК-ийн баруун түгээх төвийн хойд талд, “Мон-Илч” ХХК-ийн зүүн талд байрладаг.

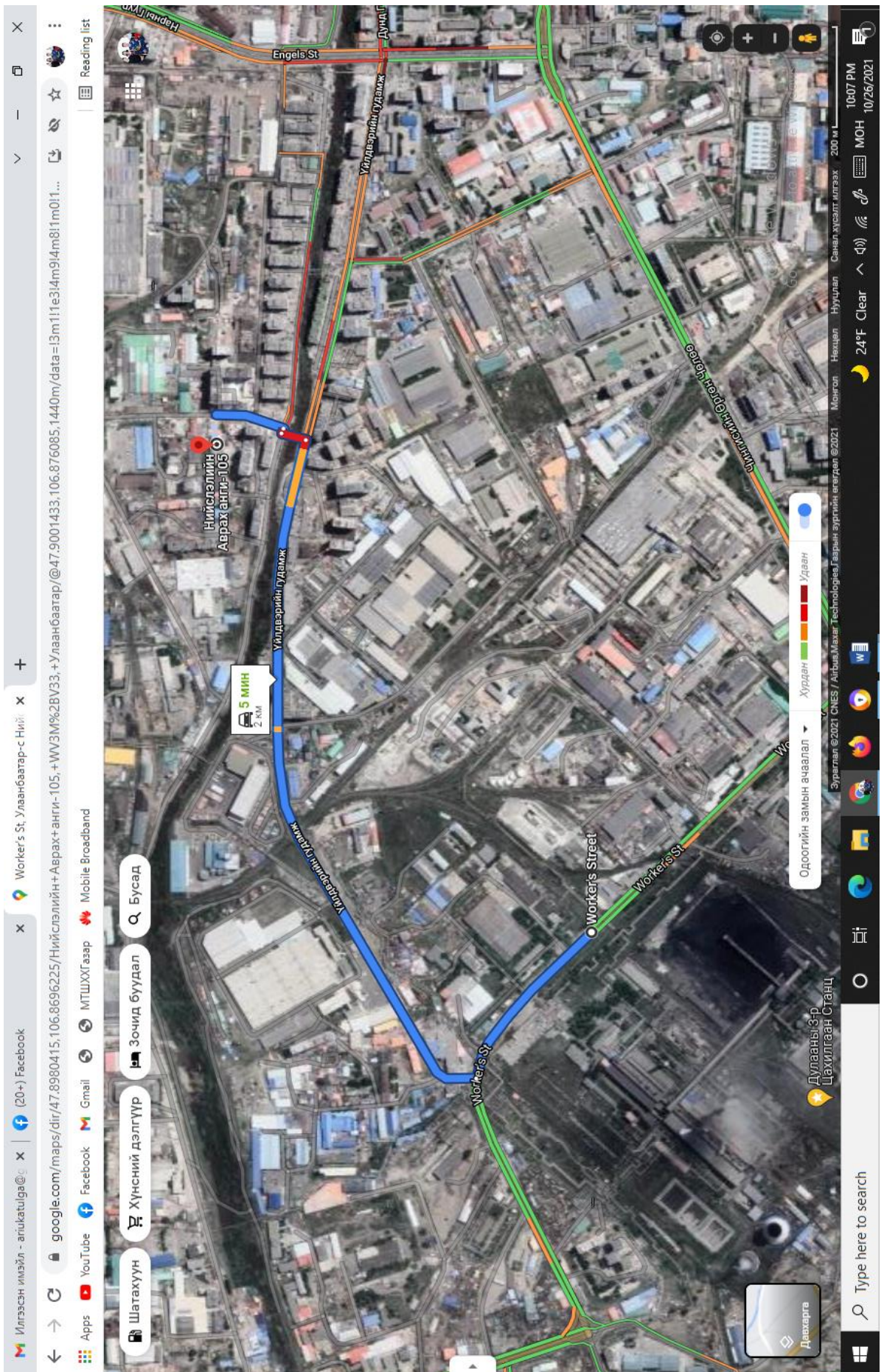


БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ОНЦЛОГ

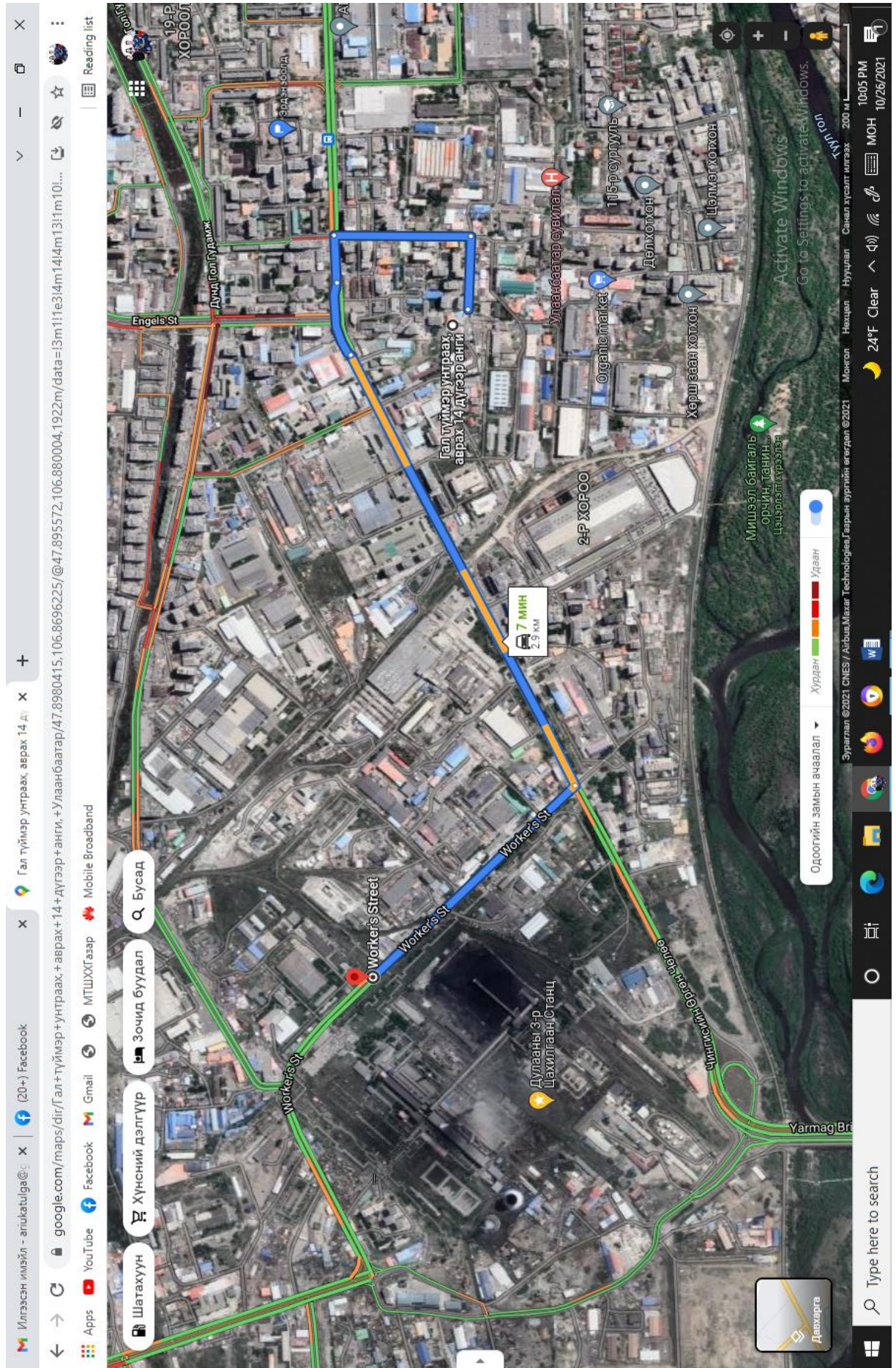
| № | Асуулга | Тайлбар |
|--------------------------|---|---|
| Барилгын материал | | |
| 1 | Барилгын материалын шатдаг ангилал /БНБД 21-01-02/ | ШҮ |
| 2 | Барилгын материалын дөллөж авалцан асах чанар /БНБД 21-01-02/ | - |
| 3 | Гадаргуу дээрх дөлний тархалтын шинж чанар /БНБД 21-01-02/ | - |
| 4 | Шатамхай барилгын материалын утаа үүсэх чадвар /БНБД 21-01-02/ | - |
| 5 | Шатахдаа хортой бодис ялгаруулдаг шинж чанар /БНБД 21-01-02/ | - |
| Барилгын бүтээц | | |
| 1 | Барилгын гал тэсвэршилтийн зэрэг /БНБД 21-01-02/ | 1 |
| 2 | Барилгын бүтээцийн галын аюулын ангилал /БНБД 21-01-02/ | ГҮ |
| 3 | Галын аюулын ангилал /БНБД 21-01-02/ | Ф5 |
| 4 | Галаас хамгаалах хаалт /БНБД 21-01-02/ | - |
| 5 | Шатны хонгилын төрөл /БНБД 21-01-02/ | - |
| 6 | Аврах гарц /БНБД 21-01-02/ | 1 гарцтай |
| Бусад | | |
| 1 | Барилга байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл /БНБД 21-04-05/ | - |
| 2 | Дээврийн хөндийн талбайн хэмжээ | - |
| 3 | Тэсэрч дэлбэрэх, хиймийн хортой бодисын нөөц хадгалалт | Мазут 200литр, солярка 300 литр |
| 4 | Үйлдвэрлэлийн технологийн онцлог | Мазут хадгалах, уураар шингэрүүлэн дамжуулах |
| 5 | Өргөтгөлийн мэдээлэл | - |
| 6 | Өдөр шөнийн цагаар ажиллаж байгаа ажилчдын тоо | 24 цагаар 1 жижүүр |
| 7 | Аварсан эд хөрөнгийг байрлуулах талбай | Мазут аж ахуйн вагон стакадын урд талд /10метр/ |
| 8 | Усан хангамж | Резервуарын далан тойроод 4 ш галын усны гидрант, 4 ш хөөсний гидрант |

АЖЛЫН ЗУРАГ

1. Нийслэлийн аврах ангиас объект хүртэлх маршрут



Гал түймэр унтраах 14 дүгээр ангиас объект хүртэлх маршрут



“ДЦС-3” ТӨХК-ийн ажлын байранд дасгал хийсэн бодит байдал

2023.10.19











“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, БҮХ НИЙТИЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ ХИЙСЭН АЖЛЫН ТАЙЛАН

2023.11.01

Ажлын зорилго:

Дулааны гуравдугаар цахилгаан станц төрийн өмчит хувьцаат компанийн хамт олон өөрсдийн үйл ажиллагаа явуулж зам, талбайд бүх нийтийн цэвэрлэгээ, үйлчилгээ хийсэн.

Цэвэрлэгээ хийсэн талбай:

















ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

АШБ-ТБХ-09-2015

Хувилбар-1





“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН АЖИЛТНУУДАД ГАЛЫН АЮУОГҮЙ БАЙДАЛ БОЛОН АНХАН ШАТНЫ ТУСЛАМЖ ҮЗҮҮЛЭХ СУРГАЛТ ХИЙСЭН БАЙДАЛ







ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

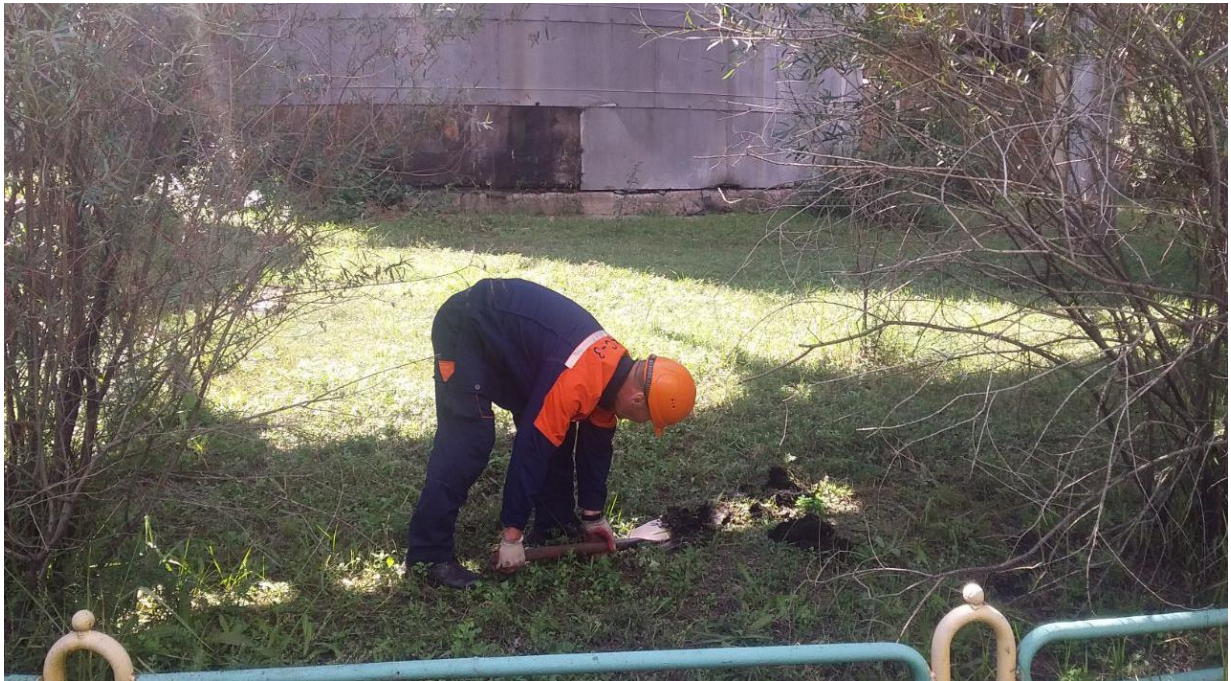
АШБ-ТБХ-09-2015

Хувилбар-1

“ДЦС-3” ТӨХК-ИЙН ДОТООД ХЯНАЛТЫН УУР, УС, ТҮЛШ, ТОСНЫ ЛАБОРАТОРЫН ТУХАЙ









ДУЛААНЫ ГУРАВДУГААР ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨРИЙН ӨМЧИТ ХУВЬЦААТ КОМПАНИ

АШБ-ТБХ-09-2015

Хувилбар-1

**“ДЦС-3” ТӨХК ТЕХНОЛОГИЙН УС БЭЛТГЭЛД АШИГЛАСАН ХИМИЙН
БОДИСЫН САВЫГ УСТГАХ ЭРХТЭЙ МЭРГЭЖЛИЙН КОМПАНИД ХҮЛЭЭЛГЭН
ӨГСӨН БАЙДАЛ**



Компани үүсэн байгуулагдсаны 55 жилийн ойг угтаж ҮААХ – дараах тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн бүтээлч ажлыг өөрсдийн хүчээр хийлээ.

НЭГ: Цэцгийн мандлын хуучин бетонон сууринд модон суурь хийж цагаан будгаар будаж өнгө үзэмжийг сэргээн, цэцэг үрслүүлэн суулгаж станцын орох хаалганы үүдэн хэсэгт байрлуулсан.

Өмнө нь:



Дараа нь:



ХОЁР: 40 –д жил болсон модон садлуудыг шинэчлэн хуучин мод ашиглан шинээр хийж, лакдаж, хар төмрийн будгаар хоёр талыг будаж шинэ болгон одоогоор 3 газар 6 сандлыг байрлуулаад байна. Цаашид 6 сандал дахин шинэчлэн хуучин модоор хийж Цайны газар, ХАБ –н байрны урд байрлуулна

Бүгдийг өөрсдийн хүчээр, хуучин мод ашиглан, бусад материалыг Фондны мөнгөөр авав.

Өмнө нь:



Дараа нь:



ГУРАВ:Цайны газрын баруун урд талд олон жил шороо хайрга байсан талбайг өөрсдийн хүчээр зүлэгжүүлэх ажлыг хийлээ.

Газрын хайрга шороо, чулууг түүж цэвэрлэн, газрыг хагалж сэндийчиж хөрсийг суллаж өгсөн. Сулласан хөрсөн дээр олон үрт ургамлын үр цацаж дээр нь хар шороо, элс цацаж , 6 сард өдөр бүр усалж арчлан ургуулж ногоон орчныг бүрдүүлсэн.

Зүлэгжүүлэхээс өмнө:





Зүлэгжүүлсэний дараа:



ДӨРӨВ: Цайны газрын баруун урд зүлэгжүүлсэн талбайн урд явган хүний шороон замыг өргөн болгон засаж цементлэж хүн, машин явахад боломжтой зам хийсэн .

ТАЙЛАН БИЧСЭН: ҮААХ-н ДАРГА

Ц.БАТХУЯГ



УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

Дугаар УНТ 231.01

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу “Усны газар”-ын 2023 оны 01 дүгээр сарын 24-ний өдрийн 01/78 дугаартай албан бичгээр ирүүлсэн Дугаар 04 тоот ус ашиглуулах дүгнэлт, Туул голын сав газрын захиргааны даргын 2023 оны 02 дугаар сарын 06-ны өдрийн А/02 дугаар тушаалаар олгосон ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж Туул голын сав газрын захиргааны Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны дарга П.Энхбаяр, ус ашиглагчийг төлөөлж Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах, Улсын бүртгэлийн 9012001004 тоот гэрчилгээ, 2546191 тоот регистрийн дугаартай “Дулааны 3-р цахилгаан станц” ТӨХК-ийн Ерөнхий инженер П.Болдбаатар нар ус ашиглах талаар харилцан тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. *Ус ашиглах зориулалт:* Цахилгаан болон дулааны эрчим хүч, үйлдвэрт ашиглах уур үйлдвэрлэх техник, технологийн болон ажиллагсдын унд, ахуйн хэрэгцээнд усны нөөцийг ашиглана.

2.2. *Нийт ашиглах усны хэмжээ:* 9'464'215.41 м³/жил;

2.2.1. Унд-ахуйд: 54'804.75 м³/жил;

2.2.2. Цахилгаан үйлдвэрлэхэд: 464'657.76 м³/жил;

2.2.3. Дулаан үйлдвэрлэхэд: 8'436'792.9 м³/жил;

2.2.4. Уур үйлдвэрлэхэд: 504'000.0 м³/жил;

2.2.5. Ногоон байгууламжийн усалгаанд: 3'960.0 м³/жил;

2.2.6. 1'600'000.0 м³ усыг эргэлтийн усан сангаас технологийн хэрэгцээнд эргүүлэн ашиглана.

2.3. *Усны чанар, найрлага:* Ашиглагдаж байгаа 14 худаг тус бүрээс улирал тутам дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжилгээ хийлгэн, шинжилгээний дүнг ус ашиглалтын тайланд хавсарган Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлнэ.

2.4. *Усны эх үүсвэр:*

2.4.1. *Байршил:* Сонсголонгийн гүүрнээс баруун тийш Сонгинохайрхан дүүргийн нутаг дэвсгэрт, Туул голын хойд эргийн дагуу байрлах 18 гүний худагтай. 1979 онд “ПНИИИС” газрын доорх усны ашиглалтын нөөцийг 41'400.0 м³/хон, 2013 онд “Цэнхэр-Эрдэнэ” ХХК 32'400.0 м³/хон гэж тооцсон байна. Одоогоор нийт 14 худгийг ашиглаж байгаа бөгөөд 5, 6, 13, 14 дугаартай худгуудын ундарга муудсан учир ашиглахгүй.

2.4.2. *Барилга байгууламж:* Техникийн ус нөөцлөх 1'000.0 м³ багтаамжтай 2 сан бүхий өргөлтийн насос станц, 846'000.0 м³ эзлэхүүн бүхий үнсэн сан 1, тунгаагдсан усыг нөөцлөх 124'000.0 м³ багтаамжтай сан 1, галын аюулгүй байдлыг хангах 250 м³ багтаамжтай 2 сантай. Шинээр баригдсан үнсэн сангийн эзлэхүүн 780'000.0 м³.

2.4.3. Цахилгаан станцын ачаалал болон аваар ослын улмаас хаягдлын сан халих эрсдэлээс сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх, байнгын хяналт тавих. Эрсдэлээс үүдэн гарах хохирлыг байгууллага бүрэн хариуцахыг анхаарах.

2.4.4. *Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк:* Дунд даралтын станц нь БКЗ-75-39 маркийн 6 уурын генератор, ПТ-12-35 маркийн 4 турбинтэй, өндөр даралтын станц нь БКЗ-220-10 маркийн 7 уурын генератор, ПТ-25-90 маркийн 4 турбин, С-50/8.83-2.9 маркийн 1 турбинтэй.

2.4.5. *Насосны хүчин чадал:* ЭЦВ12-160-65 насосоор 2 худгийг, грундфос SP160-4 маркийн насосоор 12 худгийг, үнсэн далангаас технологийн ус эргүүлэн татах станц нь Д-500-65 УХЛ маркийн 4 насосоор тоноглогдсон.

2.5. *Хаягдал усны хэмжээ:*

2.5.1. *Стандартын шаардлага:* Технологийн хаягдал бохир усыг хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэхдээ "Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015" стандартыг мөрдлөг болгоно.

2.6. *Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин:* Станцаас баруун тийш 1.1 км зайд байрлах хуучин үнсэн сангийн багтаамж 846'000.0 м³, шинэ үнсэн сангийн багтаамж 780'000.0 м³, хоногт 2'500.0-3'000.0 м³ усыг шүүрлийн байгууламжаар дамжуулан дахин ашиглана.

Үнсэн сангийн координат:

Үнсэн сан 47° 53' 30.47", 106° 50' 56.49"

Шүүрлийн усны сан 47° 53' 32.70", 106° 50' 33.06"

2.7. *Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээ:* Усны тухай хуулийн 30.1.2 дахь хэсэгт заасны дагуу усны хэрэглээ хариуцсан Ус ашиглалтын менежер ажиллуулна.

2.7.1. Усны тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.2.3 дахь заалтыг хэрэгжүүлэх зорилгоор 10 дугаар худаг /нөөц худаг/-т суурилуулсан түвшин хэмжигчийн бүрэн бүтэн байдлыг хариуцна.

2.8. *Усны тоолуур:* Ус цуглуулах 720 мм голчтой хос шугам дээр UFM-005 маркийн электрон усны тоолууртай. 2022 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийн 1-р шугамын заалт 8'626'801.0 м³, 2-р шугамын заалт 8'223'061.0 м³.

2.9. *Ус ашигласны төлбөрийн хэмжээ:*

2.9.1. Эрчим хүчний үйлдвэрлэлд нийт ашиглах 9'405'450.7 м³ уснаас эргүүлэн ашиглах 1'600'000.0 м³ усыг нөөц ашигласны төлбөрөөс чөлөөлнө. Эрчим хүчний үйлдвэрлэлийн зориулалтаар 7'805'450.7 м³ газрын доорх усны нөөц ашиглах төлбөрт 552'625'909.0 /Таван зуун тавин хоёр сая зургаан зуун хорин таван мянга есөн зуун есөн/ төгрөг, Ногоон байгууламжийн усалгаанд 3'960.0 м³ газрын доорх усны нөөц ашиглах төлбөрт 299'059.0 /Хоёр зуун ерэн есөн мянга тавин есөн/ төгрөг, нийт төлбөр 552'924'969.0 /Таван зуун тавин хоёр сая есөн зуун хорин дөрвөн мянга есөн зуун жаран есөн/ төгрөгийг Нийслэлийн Сонгинохайрхан дүүргийн Татварын хэлтсийн дансанд төвлөрүүлнэ.

2.9.2. Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.2 дахь хэсэгт заасны дагуу усны төлбөрийг төвлөрүүлэхдээ тоолуурын заалтыг үндэслэн ус ашиглуулах дүгнэлтээр тогтоосон төлбөрийн хувь хэмжээгээр сар бүр тооцож, орлогыг дараа сарын 10-ны өдрийн дотор төлж барагдуулна.

2.9.3. Гэрээнд зааснаас хэтрүүлэн ашигласан усанд Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор батлагдсан "Зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөр тооцох журам"-д заасны дагуу төлбөр тооцно.

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

3.1. Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7.5, 10.1.18, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.6, 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

3.2. Ус ашиглагч нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй бол Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.9, 29 дүдгээр зүйлийн 29.3 дугаар заалтуудыг үндэслэн Сав газрын захиргааны шийдвэрээр гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцлах бөгөөд Усны тухай хуулийн 33.1.10, 33.1.12,

33.1.13, 33.1.14, 33.1.15, 33.1.16 дахь заалт, Зөрчлийн тухай хуулийн 7.1, 7.15 дахь заалтын дагуу хариуцлага хүлээнэ.

Дөрөв. Бусад

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

4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг бөгөөд жил бүрийн ус ашиглуулах дүгнэлт, зөвшөөрөл, гэрээг тухайн оны эхний улиралд багтаан байгуулна.

4.3. Ус ашиглуулагч нь 2023 оны 12 дугаар сарын 25-ны өдрийн дотор ус ашиглалтын тайланг хүлээн авч, 2 тал гэрээний биелэлтийг дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэн гарын үсэг зурж баталгаажуулна.

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

4.5. Тайлант оны 12 дугаар сарын 20-ны дотор Туул голын сав газрын захиргаанд ирүүлдэг ус ашиглалтын тайланг үндэслэн гэрээ дүгнэсэн тэмдэглэлийг 2 хувь үйлдэн баталгаажуулах бөгөөд гэрээнд заасан төлбөрийг барагдуулаагүй тохиолдолд дараа оны гэрээ хийгдэхгүй.

4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг зөвшилцлийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд гэрээ болон түүний аль нэг заалттай холбоотой асуудлаар зөвшилцөлд хүрч чадаагүй тохиолдолд асуудлыг холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

УС АШИГЛУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах
албаны дарга



П.ЭНХБАЯР

УС АШИГЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Ерөнхий инженер



П.БОЛДБААТАР

Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах
албаны мэргэжилтэн



Э.МЯГМАРСҮРЭН

Үйлдвэрлэлийн албаны дарга

Л.БӨХБОЛД

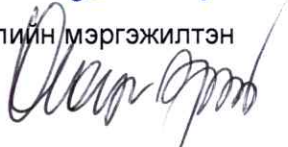
Техникийн бодлогын хэлтсийн дарга



Г.АМАРТҮВШИН

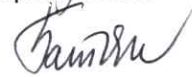
Утас: 7000-3716, 7000-3714, 7000-2592.

Хуулийн мэргэжилтэн



Ц.ОЮУН-ЭРДЭНЭ

Гэрээний мэргэжилтэн



Г.БАТНЯМ

Утас: 976-11-343024, 99001531.

2023 ОНЫ УСНЫ НӨӨЦ АШИГЛАЛТЫН ЗАРДЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

| № | Зардлын үзүүлэлт | Хэмжих нэгж | 2023 он | Сар | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 1 | Ашиглах усны хэмжээ | мян.тн | 6000.0 | 520.0 | 510.0 | 520.0 | 520.0 | 500.0 | 450.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 530.0 | 550.0 | 550.0 | 550.0 | 550.0 |
| 2 | Дахин ашиглах усны хэмжээ | мян.тн | 1600.0 | 210.0 | 170.0 | 140.0 | 120.0 | 80.0 | 80.0 | 80.0 | 80.0 | 80.0 | 110.0 | 140.0 | 180.0 | 210.0 | 210.0 |
| | Тооцсон тариф | төг.тн | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 | 70.8 |
| | Нийт | мян.төг | 311,520.0 | 21,948.0 | 24,072.0 | 26,904.0 | 28,320.0 | 29,736.0 | 26,196.0 | 22,656.0 | 22,656.0 | 22,656.0 | 29,736.0 | 29,028.0 | 26,196.0 | 24,072.0 | 24,072.0 |

Дулааны ачаалал 60 мян Гкалаар , зуухны ачаалал, конденстатын алдагдал нэмэгдэж. Сүлжээний нэмэлт 2%-иар нэмэгдүүлнэ гэж авч үзсэн. ТГ9, 2 гаридерн, УНС


Хянасан: ТЭЗХ-н дарга

Л.Оюун-Эрдэнэ

Төлөвлөсөн: Ахлах эдийн засагч

Т.Билгүүн

БАТЛАВ
ТУУЛ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН
ҮҮРГИЙГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ

 Д.НЯМДОРЖ

5633648
УЖА0053

БАТЛАВ
“ДУЛААНЫ III ЦАХИЛГААН СТАНЦ”
ТӨХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ



Л.ЭРХБААТАР

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

2023 оны 04 дүгээр сарын 15 -ны өдөр

Дугаар ХУТ 23/

Улаанбаатар хот

2-3-196/22.

Нэг: Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу “Усны газар”-ын гаргасан 2023 оны 03 дугаар сарын 07 -ны өдрийн 46 дугаартай хаягдал усны дүгнэлт, Туул голын сав газрын захиргаанаас олгосон 2023 оны 03 дугаар сарын 07-ний өдрийн ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг үндэслэн нэг талаас ус ашиглуулагчийг төлөөлж Туул голын сав газрын захиргааны Усны нөөц, ус ашиглалтыг зохицуулах албаны дарга П.Энхбаяр, нөгөө талаас ус бохирдуулагчийг төлөөлж Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороонд байрлах 9012001004 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээ, 2546191 тоот регистрийн дугаартай “Дулааны III дугаар цахилгаан станц” ТӨХК-ийг төлөөлж ерөнхий инженер Н.Чимэддорж нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг 1 /Нэг/ жилийн хугацаатай байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

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

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

2.2.1. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усны дүгнэлтээр тогтоосон ус бохирдуулсны төлбөр болох 14'638'143.65 /Арван дөрвөн сая зургаан зуун гучин найман мянга нэг зуун дөчин гурван төгрөг жаран таван мөнгө/ төгрөгийг гэрээний 2.3-т заасан хугацаанд төлнө.

2.3. Төлбөр төлөгч нь Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усан дахь бохирдуулах бодист ногдох төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор үндсэн бүртгэлтэй харьяалах Татварын албанд /Аж ахуйн нэгжийн үндсэн бүртгэлийн дагуу/ төлнө.

2.4. Ус бохирдуулагч нь дараах мэдээллийг улирал тутам Сав газрын захиргаа, харьяалах Татварын албанд хүргүүлнэ. Үүнд:

2.4.1. Хаягдал ус нийлүүлдэг хүн, хуулийн этгээдийн нэр;

2.4.2. Цэвэрлэх байгууламж болон зөөврийн машинаар байгальд хаясан хаягдал усны хэмжээ;

2.4.3. Байгальд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;

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

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

БАТЛАВ:
УЛААНБААТАР ХОТ
“ЭЛЕМЕНТ МЕДИКАЛ” ХХК-ий
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ

Б.ПҮРЭВСҮРЭН/
3УЧ0283 5554861

БАТЛАВ:
УЛААНБААТАР ХОТ
“ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ-3” ТӨХК-ийн
ДУЛААНЫ
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Н. ЭРХБААТАР/
УММ003.222101 1116224

Эмнэлгийн аюултай болон эрсдэлтэй хог хаягдлыг тээвэрлэх,
халдваргүйжүүлэх, устгах, аюулгүй болгох гэрээ

№23/Х-10 1-9-160/23

2023 оны 01-р сарын 02-ний өдөр

Улаанбаатар хот

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1 Нэг талаас “Элемент медикал” ХХК /цаашид гүйцэтгэгч гэх/-ийг төлөөлж Ерөнхий нягтлан бодогч албан тушаалтай Б.Загир, нөгөө талаас ДЦС-3 ТӨХК /цаашид захиалагч гэх/-ыг төлөөлж Ерөнхий нягтлан бодогч албан тушаалтай О. Энхбаяр нар харилцан тохиролцож, Иргэний хууль, Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлын тухай хууль, Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх, устгах заавар, Эрүүл мэндийн сайдын А/505, А/605 дугаар тушаал болон холбогдох бусад хууль тогтоомж, дүрэм журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

1.2 Энэхүү гэрээний зорилго нь гүйцэтгэгч тал нь захиалагч талаас гарч байгаа аюултай болон эрсдэлтэй хог хаягдлыг гэрээнд заасан хугацаанд ачиж тээвэрлэх, халдваргүйжүүлж устгах, захиалагч тал нь гэрээнд заасан хугацаанд төлбөрийг төлөх болон байгууллага хоорондын ажлын уялдааг сайжруулж хариуцлагыг дээшлүүлэхэд оршино.

1.3 Гэрээний хавсралт, нэмэлт өөрчлөлт, төлбөрийн нэхэмжлэх, төлбөрийн баримт зэрэг нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг бөгөөд гэрээний нэгэн адил эрх зүйн үйлчлэлтэй байна.

Хоёр. Гэрээний хугацаа, төлбөрийн нөхцөл

2.1 Талууд энэхүү гэрээг 2023 оны 01 дугаар сарын 02-ны өдрөөс 2023 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийг хүртэл нэг жилийн хугацаатай байгуулав.

2.2 Талууд гэрээний хугацаанд өөрчлөлт оруулах тохиолдолд үүссэн нөхцөл байдалд үнэлэлт, дүгнэлт өгч харилцан тохиролцож, гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах замаар гэрээний хугацааг өөрчилнө.

2.3 Гэрээгээр гүйцэтгэх ажлын хөлс нь нэг сарын 60 000(Жаран мянган) төгрөг байх бөгөөд энэхүү дүнг Эрүүл мэндийн сайдын 605 тоот тушаалаар баталсан аргачлалын дагуу тооцно. Ажлын хөлсөнд тусгай зориулалтын эмнэлгийн гаралтай хог хаягдал хийх сав, баглаа боодлын үнэ багтаагүй болно.

2.4 Хог хаягдлыг татан авах цаг хугацааны хуваарь нь 7 хоног, сар бүрийн /Лхагва гаригт/ өдөр татан авалт хийнэ.

БАТЛАВ.

ХУД-ийн “ЭКО ХОТЫН
ТЭЭВЭР” ААНГУЙН
ЗАХИРАЛ *[Signature]* Ц.ЧИНЗОРИГТ



БАТЛАВ.

[Signature] ДУЛААН
ГУРААДУГАА
ЦАХИЛГААН СТАНЦ
ТӨХК
ЗАХИРАЛ *[Signature]* М. Эрхбаатар



ХОГ ХАЯГДАЛ АЧИЖ, ТЭЭВЭРЛЭХ ТЭРЭЭ

2022 оны 6 сарын 13 өдөр

№ 22/352 12-273/22.

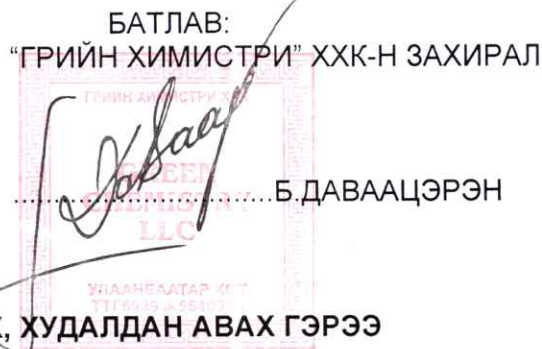
Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

- 1.1 Нэг талаас 6278558 тоот регистрийн дугаартай Хан-Уул дүүргийн “Эко хотын тээвэр” ОНӨААТҮГ /цаашид Гүйцэтгэгч гэх/, Нөгөө талаас 2546191 тоот регистрийн дугаартай, Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах, СОХ-41 өрх чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхэлдэг /цаашид Захиалагч гэх/ нар доорхи нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.
- 1.2 Энэхүү гэрээ нь 2022 оны 6 сарын 13 -ний өдрөөс 2022 оны 12 сарын 30 -ны өдөр хүртэл хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.
- 1.3 “Хог хаягдлын тухай” хуулийн хүрээнд ХУД-ийн нутаг дэвсгэрийн орон сууц, гэр хорооллын айл өрх, ААН байгууллага болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг тээвэрлэх, мөн нийтийн эзэмшлийн зам талбайд үүссэн хог хаягдлыг тээвэрлэх, түүнтэй холбогдон гарсан төлбөр тооцооны асуудлыг шийдвэрлэхэд энэхүү гэрээний зорилго оршино.
- 1.4 Нийслэлийн Иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын 2013 оны 09-р сарын 26-ны өдрийн 12/45 дугаар тогтоолоор Хог тээврийн үйлчилгээний хураамжид НӨАТ /нэмэгдсэн өртгийн албан татвар/-ыг тооцоогүй болно.
- 1.5 Хан-Уул дүүргийн Иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын тэргүүлэгчдийн 2013 оны 04-р сарын 18-ны өдрийн А/29 тоот тогтоолын дагуу гэрээний үнийн дүнг хоёр тал харилцан тохиролцон тогтоосон болно.

Хоёр. Гүйцэтгэгчийн эрх, үүрэг

- 2.1 Гүйцэтгэгч нь захиалагчтай байгуулсан гэрээнд заасан хуваарийн дагуу ААН байгууллага, орон сууцны бункерийн хог хаягдлыг саадгүй ачиж тээвэрлэх үүрэгтэй.
- 2.2 Тээвэрлэлт саатсанаас хог хаягдал хуримтлагдсан бол графикт зааснаас бусад цагаар нэмэгдэл хүч зохион байгуулан ачуулах арга хэмжээг авна.
- 2.3 Айл өрхөөс гарч буй ахуйн хогийг тогтмол цагт цуглуулах, мөн барилга барих, буулгах, засварлах тохиолдолд иргэн, аж ахуйн нэгжийн хог хаягдлын төлбөрийг төлүүлсний дараа тээвэрлэнэ.
- 2.4 Хог хаягдлыг тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан, битүүмжилсэн зориулалтын тээврийн хэрэгсэлтэй байх.



ХИМИЙН БОДИС БАГЦ-1 ХУДАЛДАХ, ХУДАЛДАН АВАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 04-р сарын 27-ны өдөр

Дугаар 1-3 - 207/23

Улаанбаатар хот

Нэг талаас "ДЦС-3" ТӨХК-ийг төлөөлөн Ерөнхий инженер Н.Чимэддорж (цаашид "Захиалагч" гэх), нөгөө талаас "Грийн химистри" ХХК-ийг төлөөлөн Ахлах менежер Ц.Өсөхжаргал (цаашид "Нийлүүлэгч" гэх) дараах нөхцөл, зүйлийг харилцан тохиролцож Иргэний хуулийн 243-261 дэх заалт, Нийлүүлэгчийн ирүүлсэн тендерийг хүлээн зөвшөөрч энэхүү ГЭРЭЭГ (цаашид "гэрээ" гэх) байгуулав.

Монгол Улсын Иргэний хууль, Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хууль болон бусад хууль тогтоомжийн дагуу ДЦС3/202301124 дугаартай тендерт Захиалагч болон Нийлүүлэгчийн хооронд үүсэх харилцааг зохицуулах, харилцан хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тогтооход энэхүү гэрээний ач холбогдол оршино.

1. Захиалагч Химийн бодис багц-1 худалдан авах, (ДЦС3/202301124) (цаашид " бараа" гэх)-г 221,541,500.00 (хоёр зуун хорин нэгэн сая таван зуун дөчин нэгэн мянга таван зуу)-н төгрөгөөр (цаашид "гэрээний үнэ" гэх) нийлүүлэхээр ирүүлсэн нийлүүлэгчийн тендерийг үүгээр хүлээн зөвшөөрөв. Гэрээний үнэ буюу ажлын нийт төсөвт өртөг нь санхүүжилтийн нийт гүйцэтгэл болно.
2. Гэрээний нийт дүн: 221,541,500.00 (хоёр зуун хорин нэгэн сая таван зуун дөчин нэгэн мянга таван зуу)-н төгрөг байна. Урьдчилгаа төлбөр олгохгүй бөгөөд барааг нийлүүлж, гэрээ дүгнэсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн дотор шилжүүлнэ.
3. Нийлүүлэгч барааг Захиалагчийн хашаа, агуулахад ирсний дараа холбогдох инженер техникийн ажилтнууд техникийн тодорхойлолтод заасан стандарт, шаардлагад нийцсэн эсэхийг шалгаж акт үйлдэн холбогдох баримт материалыг хамт хүлээн авна.
4. Нийлүүлэгч нь Химийн бодис багц-1 худалдан авах, (ДЦС3/202301124)-г гэрээ байгуулсан өдрөөс хойш 45 хоногт, нийлүүлэлтийн хугацаанд багтаан нийлүүлж, актаар хүлээлгэж өгнө.
5. Дор дурдсан баримт бичиг нь цаашид гэрээний хэсэг болно. (цаашид "гэрээний баримт бичиг" гэх). Үүнд:
 - 5.1 Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл;
 - 5.2 Нийлүүлэгч тендер илгээсэн үнийн санал;
 - 5.3 Гэрээний тусгай нөхцөл;
 - 5.4 Гэрээний ерөнхий нөхцөл;
 - 5.5 Техникийн тодорхойлолт болон бараа нийлүүлэлтийн хуваарь.
6. Гэрээ нь энд дурдсан ажлыг гүйцэтгэх талаарх талуудын хоорондын эцсийн тохиролцоо болох ба урьд өмнө үйлдсэн бүх хэлцлийг орлоно. Хэрэв гэрээний баримт бичгүүд

Тамтэн



**ХИМИЙН БОДИС (Хаг хурдас удаашруулагч) БАГЦ-2 ХУДАЛДАХ,
ХУДАЛДАН АВАХ ГЭРЭЭ**

2023 оны 04-р сарын 19-ны өдөр

Дугаар 1-3-195/23

Улаанбаатар хот

Нэг талаас "ДЦС-3" ТӨХК-ийг төлөөлөн Ерөнхий инженер Н.Чимэддорж (цаашид "Захиалагч" гэх), нөгөө талаас "Эрчим Электрик" ХХК-ийг төлөөлөн Ахлах менежер Г.Мэндбаяр (цаашид "Нийлүүлэгч" гэх) дараах нөхцөл, зүйлийг харилцан тохиролцож Иргэний хуулийн 243-261 дэх заалт, Нийлүүлэгчийн ирүүлсэн тендерийг хүлээн зөвшөөрч энэхүү ГЭРЭЭГ (цаашид "гэрээ" гэх) байгуулав.

Монгол Улсын Иргэний хууль, Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хууль болон бусад хууль тогтоомжийн дагуу ДЦС3/202301124 дугаартай тендерт Захиалагч болон Нийлүүлэгчийн хооронд үүсэх харилцааг зохицуулах, харилцан хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тогтооход энэхүү гэрээний ач холбогдол оршино.

1. Захиалагч Химийн бодис (Хаг хурдас удаашруулагч) багц-2 худалдан авах, (ДЦС3/202301124) (цаашид "бараа" гэх)-г 43,148,280.00 (дөчин гурван сая нэг зуун дөчин найман мянга хоёр зуун наян) төгрөгөөр (цаашид "гэрээний үнэ" гэх) нийлүүлэхээр ирүүлсэн нийлүүлэгчийн тендерийг үүгээр хүлээн зөвшөөрөв. Гэрээний үнэ буюу ажлын нийт төсөвт өртөг нь санхүүжилтийн нийт гүйцэтгэл болно.
2. Гэрээний нийт дүн: 43,148,280.00 (дөчин гурван сая нэг зуун дөчин найман мянга хоёр зуун наян) төгрөг байна. Урьдчилгаа төлбөр олгохгүй бөгөөд барааг нийлүүлж, гэрээ дүгнэсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн дотор шилжүүлнэ.
3. Нийлүүлэгч барааг Захиалагчийн хашаа, агуулахад ирсний дараа холбогдох инженер техникийн ажилтнууд техникийн тодорхойлолтод заасан стандарт, шаардлагад нийцсэн эсэхийг шалгаж акт үйлдэн холбогдох баримт материалыг хамт хүлээн авна.
4. Нийлүүлэгч нь Химийн бодис (Хаг хурдас удаашруулагч) багц-2 худалдан авах, (ДЦС3/202301124)-г гэрээ байгуулсан өдрөөс хойш 40 хоногт, нийлүүлэлтийн хугацаанд багтаан нийлүүлж, актаар хүлээлгэж өгнө.
5. Дор дурдсан баримт бичиг нь цаашид гэрээний хэсэг болно. (цаашид "гэрээний баримт бичиг" гэх). Үүнд:
 - 5.1 Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл;
 - 5.2 Нийлүүлэгч тендер илгээсэн үнийн санал;
 - 5.3 Гэрээний тусгай нөхцөл;
 - 5.4 Гэрээний ерөнхий нөхцөл;
 - 5.5 Техникийн тодорхойлолт болон бараа нийлүүлэлтийн хуваарь.

Handwritten signature



ТЭРБУМ МОД ҮНДЭСНИЙ ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД МОД ТАРИХ АЖЛЫН ГЭРЭЭ

2022 оны 11-р сарын 25-ны өдөр

Дугаар 2-3-357/22.

Улаанбаатар хот

Нэг талаас “ДЦС-3” ТӨХК-ийг төлөөлөн Ерөнхий инженер П.Болдбаатар (цаашид “Захиалагч” гэх), нөгөө талаас “Ойн хайгуул” ХХК-ийг төлөөлөн Гүйцэтгэх захирал Б.Сарангуа (цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх) дараах нөхцөл, зүйлийг харилцан тохиролцож Иргэний хуулийн 243-261 дэх заалт, Гүйцэтгэгчийн ирүүлсэн тендерийг хүлээн зөвшөөрч энэхүү ГЭРЭЭГ (цаашид “гэрээ” гэх) байгуулав.

Монгол Улсын Иргэний хууль, Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай хууль болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу ДЦС3/202206192 дугаартай тендерт Захиалагч болон Гүйцэтгэгчийн хооронд үүсэх харилцааг зохицуулах, харилцан хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тогтооход энэхүү гэрээний зорилго оршино.

1. Захиалагч Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод тарих (ДЦС3/202206192) (цаашид “ажил” гэх)-ыг 87,458,838.00 (наян долоон сая дөрвөн зуун тавин найман мянга найман зуун гучин найман) төгрөгөөр (цаашид “гэрээний үнэ” гэх) гүйцэтгэхээр ирүүлсэн гүйцэтгэгчийн тендерийг үүгээр хүлээн зөвшөөрөв. Гэрээний үнэ буюу ажлын нийт төсөвт өртөг нь санхүүжилтийн нийт гүйцэтгэл болно.
2. Гэрээний нийт дүн: 87,458,838.00 (наян долоон сая дөрвөн зуун тавин найман мянга найман зуун гучин найман) төгрөг байна. Урьдчилгаа төлбөр 30 хүртэл хувийг гэрээ байгуулсаны өдрөөс хойш ажлын 3 хоногт багтаан гүйцэтгэгчийн хүсэлтийг үндэслэн олгоно.
3. Гүйцэтгэгч нь гэрээт ажлыг 2022 оны 11 дүгээр сарын 21-ний өдрөөс 2023 оны 05 дугаар сарын 31-ний өдрийн дотор бүрэн хийж гүйцэтгэн Захиалагчид актаар хүлээлгэн өгнө.
4. Гүйцэтгэгч нь ажлын явцад ажиллаж буй ажилтнуудад өдөр тутам хийх ажлын онцлог, гарч болох эрсдлийн талаар аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч, ажлын байрны аюулгүй байдлыг хангах, галын аюулгүй байдал, хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааг холбогдох хууль, дүрэм, журмыг мөрдөж ажиллаагүйгээс үүссэн эрсдэлийг Гүйцэтгэгч тал бүрэн хариуцна.
5. Дор дурдсан баримт бичиг нь цаашид гэрээний хэсэг болно. (цаашид “гэрээний баримт бичиг” гэх). Үүнд:
 - 5.1. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл;
 - 5.2. Үнийн санал;
 - 5.3. Гэрээний тусгай нөхцөл;
 - 5.4. Гэрээний ерөнхий нөхцөл;
 - 5.5. Ажлын даалгвар
 - 5.6. Гүйцэтгэлийн баталгаа