

**ЗАВХАН АЙМГИЙН УЛИАСТАЙ ХОТОД БАРИГДАХ 30 ГКАЛ/Ц ХҮЧИН ЧАДАЛТАЙ
ДУЛААНЫ СТАНЦ БАРЬЖ АШИГЛАХ ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТНЫ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Завхан аймгийн төв Улиастай хотод баригдах 30 Гкал/ц хүчин чадалтай дулааны станц барьж ашиглах төслийг “МЭЗ” ХХК компани гүйцэтгэж байна.

Төв аймгийн дулаан хангамжийг сайжруулах төслийн ажлын гүйцэтгэгч “МЭЗ” ХХК нь төслийн талбайд 2023.04-н сард эхэлсэн бөгөөд өнгөрсөн хугацаанд доорх ажлуудыг гүйцэтгээд байна.

2023 онд төслийн гүйцэтгэл Барилга угсралт 23.5 % Зураг төсөв 70 %

Тоног төхөөрөмж ханган нийлүүлэлт 75 % Нийт гүйцэтгэл 41 % тай явж байна.

2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд “МЭЗ” ХХК-ийн зүгээс доорх үндсэн чиглэлийг голлон хэрэгжүүлэн ажиллалаа.

- Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний хүрээнд
- Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД:

2018 онд батлагдсан 10 аймгийн төвийн дулаан хангамжийг сайжруулах төслийн техник эдийн засгийн үндэслэл, байгаль орчны төлөв байдлын үнэлгээ, ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтэд тулгуурлан байгаль орчны бүрдэл хэсгүүд бүрт тодорхойлсон сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх хугацаа, үндэслэл, баримтлан ажиллах дүрэм, стандартууд, зардлын хамт оруулсныг мөрдөж ажилласан.

НЭГ. ГАЗРЫН ГАДАРГА, ХЭВЛИЙД НӨЛӨӨЛӨХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР			
Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлтийн хувь
Газрын гадарга бохирдох	Дулааны станцын барилгын ажлыг эхлүүлэхээс өмнө тус үнэлгээний тайлангийн хог хаягдлын хэсэгт заасны дагуу “Хог хаягдлыг дахин ашиглах, зайлуулах, устгах, төлөвлөгөө” боловсруулан үйл ажиллагаандаа мөрдөж ажиллах шаардлагатай. Дулааны станцын талбайн ойролцоо хог хаягдал түр хадгалах цэг байгуулан, хадгалах, төвлөрсөн хогийн цэг рүү тээвэрлүүлэх шаардлагатай.	Төслийн талбай, ажилтнуудын ахуйн байрнаас гарах хог хаягдлыг тухай бүрд нь түр хадгалах саванд хийж тогтсон хугацаанд төв хогийн цэг дээр зориулалтын дагуу хаяж, хогийг ойр орчимд тархахаас сэргийлэн ажилласан.	100%
	Барилгын ажилд ашиглаж байгаа тээврийн хэрэгслүүдийг тогтсон нэг зогсоолд байрлуулах, тээврийн хэрэгслийн үзлэг оношлогоог тогтмол хийж байх, тос масло асгарсан тохиолдолд хамгаалах, саармагжуулах арга хэмжээ авах	Төслийн талбайд автын зогсоол байгуулж, авто хэрэгслүүдийг зогсоолд байршуулж ШТМ асгархаас урьдчилсан сэргийлж ажилласан. Төслийн талбайд авто хэрэгслүүдийн засвар үйлчилгээг хийхийг хориглон зориулалтын засвар үйлчилгээний газарт хийлгэж газрын гадарга, болон хөрсөн бүрхэвч ШТМ-аар бохирдохоос сэргийлж ажилласан.	100 %
ХОЁР.УУР АМЬСГАЛД НӨЛӨӨЛӨХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР			
Дулааны станцыг барих, түүхий эдийг зөөвөрлөх үйл ажиллагаанаас тоосжилт үүсч, агаарын чанарт сөргөөр нөлөөлөх	Дулааны станцын барилгын ажлын үед үүсэх тоосжилтыг бууруулах зорилгоор замуудад тухай бүр усалгаа хийж байх	Барилгын ажлын үед агаарын чанарт сөргөөр нөлөөлөх нөлөөлөл байхгүй. Барилгын талбайд ажиллаж байгаа машин механизмаас үүсэх тоосжилт үүсэхээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор зориулалтын зам талбайгаар зорчиж байна.	100 %

ГУРАВ. ГАДАРГЫН УСАНД НӨЛӨӨЛӨХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР			
Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлтийн хувь
Тээврийн хэрэгслээс ШТМ асгарах, дулааны станцын яндан, нүүрсний агуулах, үнс хадгалах байгууламжаас үүссэн тоос, дэгдэмхий үнсээр хөрсөн бүрхэвч бохирдож, улмаар хур тунадас орсон үед үерийн усаар дамжин гадаргын усыг бохирдуулж болзошгүй	ШТМ асгарсан тохиолдолд тархахаас сэргийлж зориулалтын шингээгч материал (spill kit)-ыг тээврийн хэрэгслүүдэд болон бусад шаардлагатай газруудад бэлэн байлгах	Барилгын талбайд ШТМ асгарахаас сэргийлж төслийн талбайд техникийн засвар үйлчилгээ хийхгүй байх. ШТМ ашиглахгүй байнгын хяналт тавин ажиллаж байна.	100 %
	Газрын гадарга болон хөрсөн бүрхэвчинд авах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх		

ДӨРӨВ. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧИД НӨЛӨӨЛӨХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР			
Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хэрэгжилтийн товч тодорхойлолт	Биелэлтийн хувь
Дулааны станц, дулаан дамжуулах шугам болон дулаан дамжуулах төвүүдийг барих явцад нийт 3.39 га талбайгаас нийт 2.4 тн ялзмагийн нөөц бүхий 2031 м³ үржил шимт хөрс хуулагдаж, эвдэрнэ.	Барилгын ажил эхлэхийн өмнө эвдэгдэх талбайн шимт хөрсийг хуулан авч дулааны станцын эзэмшил газарт шимт хөрсний овоолгын талбайд хадгална.	Дулааны станцын төслийн барилгын ажлуудын явцад барилгын талбайгаас үржил шимт хөрсийг стандартын дагуу хуулан авч тусгай овоолгын талбайд хадгалан, нөхөн сэргээлтэд ашиглахаар төлөвлөн ажиллаж байна.	100 %
ТАВ. АМЬТНЫ АЙМАГТ НӨЛӨӨЛӨХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР			
Барилгажилтын үе: Жижиг хөхтөн амьтад, тэдгээрийн нүх, оромж нөлөөлөлд өртөж болзошгүй.	Барилгажилтын явцад амьтад устахаас урьдчилан сэргийлж, газар хөндөлтийн өмнө амьтад өртөх эсэхийг шалгах, амьтдыг эрсдэх орчноос үргээж холдуулах,	Биологийн төрөл зүйлийн чухал амьдрах орчны хувьд Отгонтэнгэр уулын шувуудад чухал газар (ШЧГ) 30.4 км, ойн сан 4.5-4.7 км зайд байрлаж байгаа тул барилгажилт, ашиглалтын үед эдгээр амьдрах орчны биологийн төрөл зүйлд үзүүлэх нөлөөлөл байхгүй.	100 %

ЗУРГАА. ФИЗИК БОХИРДОЛ, ДУУ ШУУГИАНААС ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ЧИГЛЭЛЭЭР			
Барилгын ажлын үйл ажиллагаанд ашиглагдах машин техник, тоног төхөөрөмжүүдээс дуу шуугиан үүсч, төслийн ажилчдын эрүүл мэндэд нөлөөлж болзошгүй	Үйл ажиллагааны явцад ашиглагдах техник хэрэгслүүдээс гарах дуу шуугианы түвшинг тухайн техник хэрэгслийн үйлдвэрээс зааж өгсөн дуу шуугианы техникийн үзүүлэлтээс хэтрүүлэхгүй байх,	Барилгын ажилд ашиглаж байгаа техник хэрэгслүүд нь стандарт дуу шуугианы техникийн үзүүлэлтээс хэтрээгүй.	100 %
ДОЛОО. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТ			
Ахуйн хатуу хог хаягдлаар бохирдох	Хог хаягдлыг ангилан ялгаж, шаардлага хангасан хогийн цэг байгуулан түр хадгалах	Төслийн талбайд ахуйн хог хаягдал хадгалах түр хогийн цэг байгуулан ажиллаж байна.	100 %
БОМТ, ТҮҮНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ОРОЛЦОГЧ, СОНИРХОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ			
Харьяа сумын ЗДТГ, БО-ны албанд	Орон нутгийн иргэдийн төлөөлөлийг дулааны станцын талбайд хүлээн авч, Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг танилцуулах,	Орон нутгийн Байгаль орчин хариуцсан албан хаагчидтай төслийн үйл ажиллагааг танилцуулах цаашид Байгаль орчны чиглэлээр хэрхэн хамтарч ажиллах талаар уулзалт зохион байгуулж ажилласан.	100 %

Газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг буруулах чиглэлээр

Төслийн талбай, ажилтнуудын ахуйн байрнаас гарах хог хаягдлыг тухай бүрд нь түр хадгалах саванд хийж тогтсон хугацаанд төв хогийн цэг дээр зориулалтын дагуу хаяж, хогийг ойр орчимд тархахаас сэргийлэн ажилласан.

Төслийн талбайд авто хэрэгсэлүүдийн засвар үйлчилгээг хийхийг хориглон зориулалтын засвар үйлчилгээний газарт хийлгэж газрын гадаргаар дамжин гадаргын ус ШТМ-аар бохирдохоос сэргийлж ажилласан.



Зураг.1 Түр хогийн цэг байгуулан төвлөрсөн хогийн цэгт хог хаягдлыг хаяж, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэн хаяж байна.

Төслийн талбайд автын зогсоол байгуулж, авто хэрэгсэлүүдийг зогсоолд байршуулж ШТМ асгарахаас урьдчилсан сэргийлж ажилласан. Төслийн талбайд авто хэрэгсэлүүдийн засвар үйлчилгээг хийхийг хориглон зориулалтын засвар үйлчилгээний газарт хийлгэж газрын гадарга, болон хөрсөн бүрхэвч ШТМ-аар бохирдохоос сэргийлж ажилласан.

Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

Дулааны станцын төслийн барилгын ажлуудын явцад үржил шимт хөрсийг стандартын дагуу хуулан авч тусгай овоолгын талбайд хадгалан, нөхөн сэргээлтэд ашиглахаар төлөвлөн ажиллаж байна.

Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр

Төсөлд ашиглагдаж байгаа машин техникийн зорчих замын маршрутыг тогтоон өгч заасан маршрутын дагуу замын хөдөлгөөнд оролцуулан тоосжилт үүсж агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хянаж ажилласан.

Хог хаягдлын менежмент төлөвлөгөөний хүрээнд

Төслийн талбай болон ахуйн байрнаас гарсан хатуу хог хаягдлыг ангилан ялгаж, шаардлага хангасан түр хадгалах хогийн цэг байгуулан цааш нь нэгдсэн журмаар орон нутгийн төв хогийн цэгт зөөвөрлөн хаяж, хог хаягдлаар хүрээлэн буй орчин бохирдохоос сэргийлэн ажилласан.

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ, ТОХИЖУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД;

Төслийн хувьд барилга угсралтын ажил нийтдээ 25,6 сарын турш үргэлжлэн, ашиглалтад хүлээлгэн өгөхөөр төлөвлөсөн тул нөхөн сэргээлт, орчны тохижилттой холбоотой ажлуудыг 2024 оны байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгаагүй учраас нөхөн сэргээлт, орчны тохижилтийн ажил 2024 онд хийгдээгүй.

Барилгын ажлын явцад болон дууссаны дараа нөлөөлөлд өртсөн газрыг тэгшилж, дулааны станцын барилга хоорондын талбайг тохижуулах, хөрс хуулалтаас хадгалсан өнгөн хөрсөөр ургамал ургах нөхцөлийг бүрдүүлэх, нөхөн сэргээлт, орчны тохижуулалт болон явган хүний зам, автозамыг хатуу хучилттай болгох ажил хийгдэнэ.

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД;

Судалгааны хүрээнд тус аймагт дулааны станцын төсөлтэй холбоотой нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох айл өрх, хувь хүн, аж ахуйн нэгж байхгүй болно.

Төслийг хэрэгжүүлэх хугацаанд аймаг, сум, аж ахуйн нэгж, иргэдийн зүгээс нүүлгэн шилжүүлэх шаардлага хүргүүлээгүй тул нүүлгэн шилжүүлэх үйл ажиллагаа гараагүй.

ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД;

Завхан аймгийн Улиастай хотод баригдах дулааны станцын төслийн үйл ажиллагаанд хамаарах талбайболон түүний орчмын нутагт нь түүх соёлын дурсгалд тооцож болохуйц газар, археологийн болон палеонтологийн олдвор одоогоор тохиолдоогүй.

Цаашид үйл ажиллагааны явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрсэн үед “Монгол Улсын Үндсэн хууль”-ийн I бүлгийн 7-р зүйлд “Монголын ард түмний түүх, соёлын дурсгалт зүйл, шинжлэх ухаан, оюуны өв төрийн хамгаалалтад байна” гэж заасны дагуу түүх, соёлын өвийг эрэн сурвалжлах, бүртгэх, судалж шинжлэх, зэрэглэл тогтоох, үнэлэх, хадгалж хамгаалах, сурталчлах, сэргээн засварлах, өвлүүлэн уламжлуулахтай холбоотой үүрэг хариуцлагаа мөрдөж ажиллах нь зүйтэй гэсэн үүрэг хүлээн ажиллаж байна.

ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД

Химийн бодис хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх сөрөг нөлөөг чиглэлээр

Хүний биед сөргөөр нөлөөлж аюулд хүргэж болзошгүй бодис, хий зэргийг зориулалтын хадгалах саванд хийн анхааруулах тэмдэг байршуулж, шаардлагатай хувцас хамгаалах хэрэгсэлээр ажилтнуудыг бүрэн хангаж ажилласан. Мөн аюултай хортой химийн бодисийн ХАЛМ-ийг ажилтнуудад танилцуулж аюулгүй ажиллагааны талаарх зааварчилгааг өгч ажилласан.

Гал түймрийн аюулаас урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр

Төсөл эхлэхээс өмнө бүх ажилтнуудад галын аюулгүй байдлын сургалт явуулж баталгаажуулан, төслийн талбай, ахуйн байр, оффис зэрэгт стандарт журмын дагуу галын хоруудыг байршуулан ажилласан. Онцгой байдлын үед төслийн багийнхан цуглах цэгийг тодорхойлж, тэмдэг байршуулсан, төслийн талбай, ахуйн байрнаас гарах бүдүүвч зургийг ажлын талбай бүр дээр байрлуулж өгсөн.



Зураг 2 Галын сарай, галын хор байрлуулсан байгаа нь.

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ХҮРЭЭНД

“ МЭЗ ” ХХК-ийн Завхан аймгийн Улиастай хотод хэрэгжүүлж буй дулааны станц барьж ашиглах төслийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд 2024 оны БОМТ-ний дагуу хөрс, агаар, тоосны, шинжилгээг жилд 1 удаа авч Завхан аймгийн УЦУОШ газрын лабораторт, ундны уснаас жил тутам дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторт шинжлүүлж байнгын хяналт тавин ажиллаж байна.

Хөрсөн бүрхэвч

Хөрсний агро химийн үндсэн үзүүлэлтүүдийг төслийн ажил эхлэхээс өмнө төсөл хэрэгжих талбайгаас 2 цэг сонгон дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторд дээжийг шинжлүүлж дүгнэлт гаргуулж авсан. Үүнд: Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд, хөрсний механик бүрэлдэхүүн, хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн, хөрсний хүнд металлын үзүүлэлтүүд тус тус багтсан.



Зураг 3 Хөрсний дээж авч байгаа нь.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

10 аймгийн дулааны станц барих төсөл нь нийт 9 аймагт зэрэг хэрэгжиж байна. Байгаль орчин менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд Эрүүл мэнд, Байгаль орчин, аюулгүй байдлыг хариуцсан менежерийн удирдлага доор нийт 9 аймагт гэрээт гүйцэтгэгч 5 компани, туслан гүйцэтгэгч 16 компани ажиллаж байна.

Ерөнхий гүйцэтгэгч “Бьюксан Инженеринг” компанийн зүгээс Эрүүл мэнд, Байгаль орчин, Аюулгүй ажиллагааны чиглэлээр холбогдох төрийн байгууллагатай хамтарч ажиллах тал дээр байнгын харилцаа холбоотой ажиллаж байна.

Төслийн хэмжээнд ажиллаж байгаа нийт ажиллагсдын эрүүл мэндийг хамгаалах, урьдчилан сэргийлэх талаар тухайн орон нутгийн эрүүл мэндийн байгууллагуудтай хамтарч ажиллаж байна.

Нийт ажиллагсад болон төслийн талбайд Байгаль орчныг хамгаалах хууль тогтоомжийн хэрэгжилтийг хангуулах, мэдээлэх сургалт явуулж ажиллаж байна.

№	Авах арга хэмжээ	Хугацаа, давтамж	Урьдчилсан зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэгч	Гарах үр дүн
1	Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран хөдөлмөр хамгаалал, байгаль орчныг хамгаалах, гал түймрээс урьдчилсан сэргийлэх талаар давтан сургалт, сургалчилгааг хийх	Жил бүр	Дотоод төлөвлөлтөөр	Ерөнхий гүйцэтгэгч Гэрээт компаниуд	Ажилчдын байгаль орчны боловсролыг дээшлүүлж, хувь хүнээс үүдэлтэй бохирдлыг бууруулах
2	Байгаль орчныг хамгаалах, хог хаягдлаа тогтоосон цэгт хаях, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны талаар сургалт зохион байгуулж ажиллах	Жил бүр	Дотоод төлөвлөлтөөр		
3	Тухайн орон нутгийн Онцгой байдлын газартай хамтарч ажиллах. Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх дадлага сургалт зохион байгуулж ажиллах	Жил бүр	Дотоод төлөвлөлтөөр		Гал түймрийн аюул, эрсдлээс бүрэн сэргийлэх
4	Төслийн хэмжээнд ажиллаж байгаа нийт ажиллагсдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах, эрүүл мэндийн тандалт судалгаа хийх	Жил бүр	Дотоод төлөвлөлтөөр	Эрүүл мэндийн байгууллага	Ажилчдыг үйлдвэрийн болон бусад гаралтай өвчин эмгэгээс урьдчилан сэргийлэх
5	Ажиллагсдын унд ахуйд хэрэгцээнд ашиглаж байгаа усыг итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэх	Жил бүр	Дотоод төлөвлөлтөөр	Гэрээт компаниуд	
	Дүн		-		

**БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДЛЫН
ТАЙЛАН**

№	Менежментийн төлөвлөгөөний зардлын агуулга	Зарцуулсан зардлын хэмжээ, мян.төг
1	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний зардал	1.253.000
2	Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний зардал	1.100.000
3	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зардал	400.000
4	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	
Нийт		2.753.000

ДҮГНЭЛТ

Завхан аймгийн төвийн дулаан хангамжийг сайжруулах төсөл эхэлснээс хойш аюул осолгүй, байгаль орчинд ээлтэй ажилласан байна. Энэ хугацаанд байгаль орчны эсрэг гарсан үл тохирол, зөрчилгүй ажилласан.

БОМ-ийн төлөвлөгөө боловсруулж батлуулснаар хүн болон байгаль орчинд сөргөөр нөлөөлөх нөлөөллийг цаг алдалгүй хариу арга хэмжээ авч аюулгүй байдлыг ханган ажиллаж байна.

-Байгаль орчинд сөрөг нөлөөллийг бууруулах, эрүүл аюулгүй орчинд ажиллаж амьдрах орчныг бүрдүүлэхээр ажиллаж байна.

-Байгалийн давагдашгүй хүчин зүйл болон үер усны аюулаас урьдчилан сэргийлэх хяналтын арга хэмжээг хэрэгжүүлэх.

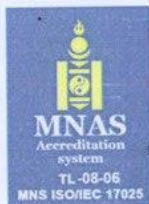
-Байгаль орчны тухай хууль тогтоомжийг мөрдүүлэн ажиллаж байна.

ХАВСРАЛТ

Хөрсний шинжилгээний хариу

Маягт 7.8.1

ЦУОШГ-ын Даргын 2020 оны
А/54 тоот тушаалын 2-р хавсралт



УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Завхан аймаг Улиастай хот, Өлзийт баг,
Өгөөмөр хэсэг, Утас/Факс: 70-46-22-06
E-mail: zavkhan_tsaguur@yahoo.com



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/ №: 2024/170, 171

Сорьцыг ирүүлсэн байгууллагын нэр, хаяг: "МЭЗ" ХХК, Улиастай сум

Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал: П.Даваацэцэг, лабораторийн инженер

Сорьцын төрөл, тоо: 2, хөрсний сорьц

Шинжээчийн код: 01

Шинжилгээний аргын стандарт: MNS 3310:1991

Сорьцын тодорхойлолт

Сорьцын нэр	Сорьц авсан он.сар.өдөр	Хүлээн авсан он.сар.өдөр	Шинжилсэн он.сар.өдөр	Шинжилгээнд ирүүлсэн сорьцын тоо хэмжээ
МЭЗ ХХК-ийн объект	2024.06.06	2024.06.06	2024.06.12	2

№	Сорьцын нэр	Чийг %	SO ₄ мг/кг	Ялзмаг %	pH	NH ₄ мг/кг	NO ₃ мг/кг	P ₂ O ₅ мг/кг
170	Хөндөгдөөгүй хөрс	14.64	761.93	3.900	7.11	37.38	3.59	85.73
171	Үйлдвэрийн хойд талаас	0.54	280.80	0.540	7.04	39.47	3.96	81.25

ХЯНАСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР

БАТАЛГААЖУУЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ, ЧМ



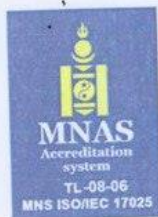
Э.СҮРЭНХОРЛОО/

Э.БАЛЖИННЯМ/

8116500160

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

Маягт 7.8.1

ЦУОШГ-ын Даргын 2020 оны
А/54 тоот тушаалын 2-р хавсралтУС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЗавхан аймаг Улиастай хот, Өлзийт баг,
Өгөөмөр хэсэг, Утас/Факс: 70-46-22-06
E-mail: zavkhan_tsaguur@yahoo.com

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар: 2024/168

Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан байгууллагын нэр, хаяг: "МЭЗ" ХХК,

Завхан аймаг, Улиастай сум

Сорьц авсан хүний нэр, алаа: тушаал: Б.Ганлхагва, Лабораторийн ахлах техникч

Шинжээчийн код: 03

Сорьцын тодорхойлолт					
Сорьцын нэр	Сорьц авсан он.сар.өдөр	Сорьц хүлээн авсан он.сар.өдөр	Шинжилсэн он.сар.өдөр	Дууссан он.сар.өдөр	Шинжилгээнд ируулсан сорьцын тоо хэмжээ
ДЦС	2024.06.06	2024.06.06	2024.06.06	2024.06.07	1

Тодорхойлох үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилгээний үр дүн	Ерөнхий стандарт MNS 0900:2018
Na ⁺ +K ⁺	мг/л	MNS ISO 1097:1970	3.5	
Ca ²⁺	мг/л	MNS ISO 6059:2005	21.6	100.0
Mg ²⁺	мг/л	MNS ISO 6059:2005	1.9	30.0
NH ₄ ⁺	мгN/л	MNS ISO 7150-1:2006	0.36	1.5
Fe	мг/л	MNS 4430:2005	илр	0.3
F ⁻	мг/л	MNS 6272:2011	0.17	0.7-1.5
Cl ⁻	мг/л	MNS 4424:2005	3.5	350.0
SO ₄ ²⁻	мг/л	MNS 6271:2011	12.5	500.0
HCO ₃ ⁻	мг/л	MNS 6832:2020	62.2	
NO ₂ ⁻	мгN/л	MNS 6779:2019	илр	1.0
NO ₃ ⁻	мгN/л	MNS 6834:2020	1.12	50.0
PO ₄ ³⁻	мгP/л	MNS ISO 6878:2001	0.003	3.5
Si	мг/л	MNS 6835:2020	2.7	
ПИЧ	мг/л	MNS 6833:2020	1.0	
Хатуулаг	мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	1.24	7.0
Эрдэсжилт	мг/л	MNS ISO 1097:1970	105.2	
Ж/б	мг/л	MNS 6836:2020	илр	
ЕС	μS/cm	MNS ISO 7888:1999	143.9	
pH		MNS ISO 10523:2001	6.31	6.5-8.5

Тайлбар: илр-илрээгүй.

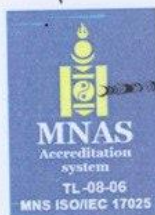
ХЯНАСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР: / П.ДАВААЦЭЦЭГ /
БАТАЛГААЖУУЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: / З.БАЛЖИННЯМ /Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Хуудасны тоо / 1

Агаарын шинжилгээний хариу

Маягт 7.8.1

ЦУОШГ-ын Даргын 2020 оны
А/54 тоот тушаалын 2-р хэвсрэлт



УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Завхан аймаг Улиастай хот, Өлзийт баг,
Өгөөмөр хэсэг, Утас/Факс: 70-46-22-06
E-mail: zavkhan_tsaguur@yahoo.com



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар: № 2024/169

Сорьц ирүүлсэн байгууллагын нэр, хаяг, утас: "МЭЗ" ХХК

Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: П.Даваацэцэг, лабораторийн инженер

Сорьц авсан газрын нэр: Улиастай сум, Дулааны цахилгаан станц

Сорьцын төрөл, хэмжээ, тоо: Агаарын бохирдлын шинжилгээ, 3

Сорьц авсан огноо: 2024 оны 06 сарын 06

Лабораторид ирсэн огноо: 2024 оны 06 сарын 06

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 оны 06 сарын 06

Шинжээчийн код: 01

№	Шинжилгээний арга, стандарт	Агаарын шинжилгээний үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	MNS4585:2016	Үр дүн
1	MNS 0017-2-5-12:2021	Хүхэрлэг хий/ SO_2 /	мкг/м ³	450	62.0
2	MNS 0017-2-5-11:2021	Азотын давхар исэл/ NO_2 /		200	102.0
3	MNS 4048-88	Нийт тоосонцор		500	15.0

ХЯНАСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР

БАТАЛГААЖУУЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ, ЧМ

/Э.СҮРЭНХОРЛОО /
/З.БАЛЖИННЯМ/



8116500158

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй



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

17043, Үйлдвэр 2-д, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: boh21@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№ : 2024/282
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "МЭЗ" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Ганпхагва БОШЛ-ийн техникч
Сорьцын тоо, төрөл : 1 хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2024.06.18
Сорьцын тодорхойлолт : Завхан аймаг, Улиастай сум
Шинжилгээний арын стандарт : САЗ А01:2022
Шинжилсэн огноо : 2024.06.19
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кальци	Хар тулалга	Мөнгөн ус	Хром	Цайр	Зэс	Стронци
		(Cd)	(Pb)	(Hg)	(Cr)	(Zn)	(Cu)	(Sr)
1	Уурын зуух	1.5	8	<0.005	3.2	<0.5	28	394
	MNS 5850:2019/ ЗДХ	3	100	2	150	300	100	800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Ханаж баталгаажуулсан:



Ахлах шинжээч Б.Даваасүрэн
БОШЛ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархасрагчаа

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