

**БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН ТӨВ БАЯНХОНГОР ХОТОД БАРИГДАХ 30 ГКАЛЦ ХУЧИН
ЧАДАЛТАЙ ДУЛААНЫ СТАНЦ, 5.851 М ШУГАМ ХООЛОЙ, 8 ТҮГЭЭХ ТӨВҮҮДИЙГ
БАРЬЖ АШИГЛАХ ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5638089/

ХЯНАСАН:

БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН,
АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

.....

ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

“БЬЮКСАН ИНЖЕНЕРИНГ”

компаний захирал

ЧОЙ САНГ

БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:

“БЬЮКСАН ИНЖЕНЕРИНГ” компанийн

ХАБЭАБО хариуцсан менежер

А.АНДБАЯР

ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТНЫ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор хотод баригдах 30 Гкал/ц хүчин чадалтай дулааны станц, 5.851 метр шугам хоолой, дулаан дамжуулах 8 төвийг барьж ашиглах төслийг “МЭЗ” ХХК компани гүйцэтгэж байна.

Баянхонгор 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 оны 05-н сараас барилгын суурийн ажил, конвейер I, II, бутлуурын барилгын суурийн ажлууд эхэлсэн.

Конвейер I, II , бутлуурын барилга, харуулын байрны суурь, түлш хүлээн авах барилга, утаа сорогчийн барилгын суурь, цахилгааны барилгын суурь зэрэг үндсэн барилга угсралтын ажил 27 хувийн гүйцэтгэлтэй байна.

Зуух угсралтын ажил нь 2023 оны 04 -р сард эхэлсэн. Одоогийн байдлаар зуух 1,2,3-ын экран хоолой, циклон, эканомайзер, агаар халаагч зэрэг тоноглолуудыг угсарч дуусаад байна.

2023 онд төслийн гүйцэтгэл

Барилга угсралт 30 %

Зураг төсөв 70 %

Тоног төхөөрөмж ханган нийлүүлэлт 60 %

Нийт гүйцэтгэл 27 % тай явж байна.

2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд “МЭЗ” ХХК-ийн зүгээс доорх үндсэн чиглэлийг голлон хэрэгжүүлэн ажиллалаа.

- Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд
- Осол, эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд
- Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд
- Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд

СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ 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.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД:

Газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр				
Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Авч хэрэгжүүлсэн ажлууд	Хугацаа	Зарцуулсан зардал	Хариуцан ажилласан
Дулааны станцын барилгын ажилд ашиглаж байгаа бараа материал, тоног төхөөрөмжийн сав, баглаа, боодол, материалын ашиглахгүй болсон хэсэг, ажиллагсадын ахуйн гаралтай хол хаягдлаар газрын гадарга бохирдож болзошгүй.	Барилгын талбайд хог хаягдал хадгалах түр хогийн цэг байгуулсан. Хог хаягдлыг зориулалтын тээврийн хэрэгслээр төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэж хаяж байна.	Төслийн хугацаанд	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний төсөвт багтсан	ХАБЭАБО алба
Барилгын ажлын үед ашиглаж байгаа тээврийн хэрэгслээс тос, шатахуун асгарч газрын гадарга, хэвлийг бохирдуулж болзошгүй.	Төслийн талбайд зогсоол байгуулж тээврийн хэрэгслийг байрлуулж байна. Төслийн талбайд автомашины засвар үйлчилгээ хийхийг хориглосон. Хэрэв ШТМ асгарсан тохиолдолд саарамгжуулах арга хэмжээг хурдан шуурхай авч хэрэгжүүлнэ.	Төслийн хугацаанд	Үйл ажиллагааны зардал	ХАБЭАБО алба
Дулааны станц, дулаан дамжуулах шугам болон дулаан дамжуулах төвүүдийг барих явцад нийт 2.77 га талбайгаас нийт 0.2 тн ялзмагийн нөөц бүхий 2770 м ³ үржил шимт хөрс хуулагдаж, эвдэрнэ.	Барилгын ажил эхлэхийн өмнө хуулж авсан шимт хөрсийг овоолгын талбайд хадгалан, нөхөн сэргээлтийн ажилд эргүүлэн ашиглахаар хадгалж байна.	Төслийн хугацаанд	Үйл ажиллагааны зардал	ХАБЭАБО алба

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 ажлыг хийсэн.		Үйл ажиллагааны зардал	ХАБЭАБО алба
Дүн				

ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД:

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд				
Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Авч хэрэгжүүлсэн ажлууд	Хугацаа	Зарцуулсан зардал	Хариуцан ажилласан
Хог хаягдлыг ангилан ялгаж шаардлага хангасан хогийн цэг байгуулан түр хадгалах	Хог хаягдлыг зориулалтын тээврийн хэрэгслээр зөвшөөрөгдсөн хогийн цэг дээр хаяж байна. Баянхонгор аймгийн Цэвэр хот ОНӨАТТҮГ- тай гэрээ байгуулан ажиллаж байна.	Төслийн хугацаанд	2.600.000	-ХАБЭАБО Алба - Цэвэр хот ОНӨАТТҮГ- тай гэрээ байгуулан ажиллаж байна.
Дүн			2.600.000	

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ, ТОХИЖУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД;

Барилгын ажил 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;

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор хотод баригдах дулааны станцын төслийн үйл ажиллагаанд хамаарах талбай болон 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 ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД:

Төслийн бүхий л үе шатанд учирч болзошгүй аюул, осол эрсдлүүдийг урьдчилан тодорхойлох, түүнээс урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр анхаарч ажиллаж байна.

Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Авч хэрэгжүүлсэн ажлууд	Хугацаа	Зарцуулсан зардал	Хариуцан ажилласан
Төслийн талбайд гал түймрээс сэргийлэх, боломжит бүх арга хэмжээг авах, Нийт ажилчдыг гал унтраах сургалтад хамруулах, Галын дохиолол, гал унтраагуур, гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгслийг байрлуулах, Төслийн талбайд галын дохиолол, аюулын гарц байрлалыг заасан самбар байрлуулах, галын дохиолол, гал унтраах хэрэгслийн тэмдэг санамж байрлуулах,	Галын аюулгүй байдлыг хангаж MNS 5566:2020 стандартын дагуу В ангиллын галын хор, галын сарайг хийж байршуулсан. Мөн төслийн барилгын шаардлагатай газруудад галын хор байршуулсан. Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх, анхааруулах, санамж тэмдэг, самбаруудыг барилгын талбайд байрлуулсан.	Төслийн хугацаанд	1.800.000	ХАБЭАБО алба
Төслийн талбайд аюулгүй ажиллагааны бүх дүрэм журам болон аюултай бодистой холбоотой бусад бүх журмыг дагаж мөрдөх	Төслийн талбайд аюултай бодистой холбоотой бүх дүрэм журмыг мөрдөж, гэсэрч дэлбэрэх аюултай хийн баллонуудыг зориулалтын хадгалах саванд хийн аюулгүй байдлыг хангасан. Бусад бүх журмыг дагаж мөрдөн ажиллаж байна.	Төслийн хугацаанд		ХАБЭАБО алба
Ажилтны эрүүл мэндийг хамгаалах, урьдчилан сэргийлэх, эрүүл мэндийн тандалт судалгаа хийх	Яаралтай үед ашиглах анхны тусламжийн хайрцагийг байршуулж, шаардлагатай эм, тариа бусад хэрэглэлүүдээр хангасан.	Төслийн хугацаанд	800.000	ХАБЭАБО алба
Автомашины осол	Автомашины осол гэмтэл гарахаас урьдчилан сэргийлж тээврийн хэрэгслийн авто зогсоол байгуулсан. Барилгын ажлын үед зорчих замыг засч замын хөдөлгөөний дүрмийн дагуу тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан.	Төслийн хугацаанд	Үйл ажиллагааны зардал	ХАБЭАБО алба

Ажиллагсдын эрүүл мэнд	Ажиллагсдыг хүнс болон хэрэглээний усны чанарт анхаарч эрүүл ахуйн шаардлага хангасан цэвэр усыг хэрэглэж байна. Хэрэглээний цэвэр усыг 2023 оны 4 сард Баянхонгор аймгийн стандарт хэмжил зүйн итгэмжлэгдсэн лабораторид нянсудлал, хими, хор судлалын шинжилгээнд хамруулсан.	Жилд 1 удаа	Орчны хяналт шинжилгээний зардалд багтсан	ХАБЭАБО алба
Дүн			2.600.000	

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ХҮРЭЭНД:

“ МЭЗ ” ХХК-ийн Баянхонгор аймгийн Баянхонгор хотын нутагт хэрэгжүүлж буй дулааны станц барьж ашиглах төслийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд 2023 оны БОМ-н төлөвлгөөний дагуу хөрс, агаар, тоосны, шинжилгээг жилд 1 удаа авч Баянхонгор аймгийн УЦУОШ газрын лабораторт, ундны уснаас хагас жил тутам дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторт шинжлүүлж байнгын хяналт тавин ажиллаж байна.

Газрын гадарга, хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах				
Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Авч хэрэгжүүлсэн ажлууд	Хугацаа	Зарцуулсан зардал	Хариуцан ажилласан
Хөрс				
Ерөнхий хими болон элементийн шинжилгээ	Баянхонгор Аймгийн Ус цаг уур, орчны шинжилгээний газарт төслийн барилгын талбайн 2 цэгээс дээж авч хөрсний шинжилгээ хийлгэсэн.	2023/07 сард	200.000	Баянхонгор аймгийн УЦУОШ Газар ХАБЭАБО
Дүн			200.000 төгрөг	
Ус				
Усны ерөнхий химийн шинжилгээ	Баянхонгор аймгийн стандарт хэмжил зүйн итгэмжлэгдсэн лабораторт усны шинжилгээ өгсөн.	1 удаа	80.000	Баянхонгор аймгийн хэмжил зүйн лаборатори ХАБЭАБО
Хүнд элементийн шинжилгээ				
Бактериологийн шинжилгээ				
Дүн			80.000 төгрөг	
Агаар				
Тоос PM10, PM2.5	Баянхонгор Аймгийн Ус цаг уур, орчны шинжилгээний газарт дээж авч агаарын шинжилгээ хийлгэсэн.	2023.07 сард	250.000	Баянхонгор аймгийн УЦУОШ Газар ХАБЭАБО
Дуу чимээ				
Дүн			250.000 төгрөг	
Нийт дүн			530.000 төгрөг	

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДЛЫН ТАЙЛАН

№	Менежментийн төлөвлөгөөний зардлын агуулга	Зарцуулсан зардлын хэмжээ, мян.төг
1	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний зардал	2.600.000
2	Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний зардал	2.600.000
3	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зардал	530.000
Нийт		5.730.000

Дүгнэлт

Баянхонгор 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- н төлөвлөгөө боловсруулснаар 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 тогтоомжыг мөрдүүлэн ажиллаж байна.

Баянхонгор аймгийн УЦУОШ газарт өгсөн хөрсний шинжилгээний хариу

2



УС,ЦАГ УУР,ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар	:2023/06
Захиалагч	: "МЭЗ"-ХХК
Дээжийн тодорхойлолт	: Кемпийн хашаан дотроос (шимт хөрс)
Дээж авсан газар	: Баянхонгор сум
Дээж авсан огноо	: 2023.07.21
Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал	: П.Доржханд /Байгууллагын админ/
Шинжилгээний аргын стандарт	: БСТ
Шинжилсэн огноо	: 2023.07.21
Хуудасны тоо	: 1/2

➤ Шинжилгээ хийсэн үзүүлэлт-Үр дүн:

№	Тодорхойлсон Элемент	Хэмжих нэгж	Шинжилгээний дүн
1	Чийг	-	3.78
2	РН	mS/cm	7.11
3	P ₂ O ₅	мг/кг	11.4
4	NH ₄	мг/кг	7.2
5	NO ₃	мг/кг	17.4
6	Ялзмаг	%	1.11

УЦУОШТӨВИЙН ДАРГА  Ч.ОЮУНЧИМЭГ
 ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
 ЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР  Д.ДЭЖИДМАА
 ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:
 ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ  А.ЖАВЗАННАМЖИЛ

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Шинжилгээний дүн - тухайн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Баянхонгор аймгийн УЦУОШ газарт өгсөн агаарын шинжилгээний хариу

3



УС,ЦАГ УУР,ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



АГААРЫН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар	:2023/11
Захиалагч	:"МЭЗ"-ХХК
Сорьцын тодорхойлолт	:Ажилчдын кемп
Сорьц авсан огноо	:2023.07.25
Сорьц авсан цэг	:Баянхонгор сум
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	:П.Доржханд /Байгууллагын админ/
Шинжилгээний аргын стандарт	:MNS: MNS17.2.5.12:88 MNS17.2.5.11:88 DUSTRAK8530
Шинжилсэн огноо	:2023.07.25
Хуудасны тоо	:1/3

➤ Шинжилгээ хийсэн үзүүлэлт-Үр дүн

№	Сорьц авсан цэг	Хэмжих нэгж	PM-2,5			PM-10			Хүхэрлэг хий (SO ₂)	Азотын исэл (NO ₂)
			их	бага	дундаж	их	бага	дундаж		
01	Оффис	мкг/м ³	0.009	0.002	0.007	0.099	0.027	0.075	0.004	0.011
ЗДХ	MNS4585:2016		50			100			0.450	0.200

Тайлбар: Агаарын чанарын хяналт шинжилгээний түгээмэл тархалттай бохирдуулагч бодис болох, Хүхэрлэг хий (SO₂), Азотын давхар исэл(NO₂)-ийн явцыг MNS4585:2016 стандарттай харьцуулахад хүлцэх агууламжаас давсан тохиолдол ажиглагдаагүй болно.

УЦУОШТӨВИЙН ДАРГА  Ц.ОЮУНЧИМЭГ
ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
ЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР  Д.ДЭЖИДМАА
ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:
ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ  А.ЖАВЗАННАМЖИЛ

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Шинжилгээний дүн нь тухайн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Баянхонгор аймгийн стандарт хэмжил зүйн лабораторид хийсэн усны шинжилгээний хариу




УС, ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИУсны шинжилгээний дүн

Дугаар, он, №	:2023/03
Захиалагч	: "МЭЗ"-ХХК
Дээжийн тодорхойлолт	: Цэвэр -1 (Гүн)
Сорьц авсан газар	: Баянхонгор сум
Сорьц авсан огноо	: 2023.07.21
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: П.Доржханд /Байгууллагын админ/
Шинжилсэн огноо	: 2023.07.22
Хуудасны тоо	: 1/1

➤ Шинжилгээ хийсэн үзүүлэлт-Үр дүн

Тодорхойлсон элемент		Усны чанарын стандарт MNS 0900:2018	Хэмжих нэгж	Шинжилгээний дүн	
Химийн шинжилгээ	Био элементүүд	NH ₄	1.5	мг/л	0.06
		NO ₂	1.0	мг/л	ilreegui
		NO ₃	50	мг/л	0.05
		F	0.7-1.5	мг/л	0.13
		PO ₄	3.5	мг/л	0.021
		ж/б	-	мг/л	0.5
	Давсны ионууд	Cl	350.0	мг/л	1.4
		HCO ₃		мг/л	80.5
		SO ₄	500.0	мг/л	3.0
		Ca ²⁺	100.0	мг/л	11.4
		Mg ²⁺	30.0	мг/л	5.6
		Хатуулаг	7.0	мг/экв/л	1.27
	Тусгай үзүүлэлт	ПИЧ	10.0	мг/л	0.5
		ЕС	-	μS/cm	197.3
		pH	6.50-8.50	мг/экв/л	7.01
		t°	-	°C	7.5
Хүнд металл	Fe	0.3	мг/л	0.06	

Тайлбар: ПИЧ-Перманганатын исэлдэх чанар, илр-илрээгүй, Ж/б-жинлэгдэх бодис, MNS:4943-2015 стандартад заагдсан хүрээлэн байгаа орчинд нийлүүлж болох бохир усан дахь бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (цаашид ЗДХ)-тэй харьцуулахад давсан үзүүлэлт байхгүй байна.

УЦУОШТӨВИЙН ДАРГА:  Ч.ОЮУНЧИМЭГ
 ШИНЖИЛГЭЭ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
 ЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР:  Д.ДЭЖИДМАА
 ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:
 ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:  А.ЖАВЗАННАМЖИЛ

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Шинжилгээний дүн - тухайн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Усны шинжилгээний хариу



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ - ГЕОКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН УСНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан өдөр: 2023 оны 03 сарын 19 өдөр
Шинжилгээ хийсэн өдөр: 2023 оны 03 сарын 22 өдөр
Сорьц авсан газрын нэр: Баянхонгор аймаг,
ДЦСтанц, "ИЭЭ" ХХК
Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Гео Дата Процессинг" ХХК

Солбицол X=632430 Гүн: 40 м
Y= 5115264 Ундарга: 5.0 л/с
Уст цэгийн төрөл ба дугаар: худал

Тодорхойлсон нь:

Анион	1 дм ³ -д байгаа			Катион	1 дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-эқв	мг-эқв%		мг	мг-эқв	мг-эқв%
Cl ⁻	7.1	0.20	8.1	Na ⁺ +K ⁺	12.1	0.53	21.3
SO ₄ ⁻	20.0	0.42	16.8	Ca ⁺⁺	30.1	1.50	60.5
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ⁺⁺	5.5	0.45	18.2
NO ₃ ⁻	10.0	0.16	6.5	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	103.7	1.70	68.6	Fe ⁺⁺⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	140.8	2.48	100.0	Дүн	47.7	2.48	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын
нийлбэр: 136.6 мг/дм³

Анион катионуудын
нийлбэр: 188.5 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг: 1.95 мг-эқв/дм³
рН: 6.92

EC: 214 µS/cm
TDS: 118 ppm

Исэлдэх чанар: 2.08 мг/дм³

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 30 см
Өвгө: үгүй

Үнэр: 0.0
Амт: ***

Тунадас: үгүй
Булингар: 2.49 NTU

HCO₃⁻ 69 SO₄⁻ 17

Усны найрлагын томъёо: M_{0.18} Ca²⁺ 61 Na⁺+K⁺ 21 Mg²⁺ 18

Дүгнэлт

Хөвний бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын амгийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд нэн цэвэр, зөөлөн ус байна. Шинжилсэн хөвний ундсын үзүүлэлтүүд нь "Ундны ус. Зруул ахуйн шаардлага, чанар, агуулгуй байдалын үнэлгээ МНС 0900:2018" стандартын шаардлага хялгамж байна.

Жич: Энэ үүсгэлт цэвэр сорьц авах үйл явцдээ шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцаж гүйцэтгэсэн байна.

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДЗА  Энхжаргал/
Шинжилгээг Хянаж, баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч:  Д. Гэрэлт-Од/

Баянхонгор аймгийн Цэвэр хот ОНӨААТҮГ-тай хийсэн хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ

БАТЛАВ
 ЦЭВЭР ХОТ ОНӨ ААТҮГ-ТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ
 ЗАХИРАЛ *Б. Аюул* Ц.БАЯСГАЛАН
оны.....сарын.....

ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ

№

6320010010 4 8147132

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1. **Гэрээний зорилго:** Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулж ачиж тээвэрлэн төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэн ажиллах талаар иргэн, байгууллага, аж ахуйн нэгжтэй харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр холбогдох хууль тогтоомжийн хүрээнд ажил гүйцэтгэх гэрээг байгуулах, хэрэгжүүлэх, дүгнэхтэй холбогдсон харилцааг зохицуулахад оршино.

1.2. Энэхүү гэрээний эрх зүйн үндэслэл нь Иргэний тухай хуулийн 31 дүгээр зүйлийн 343-346, 350-353, 355, Зөрчлийн тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 6.4 дэх зүйл заалтууд байна.

1.3. Энэхүү гэрээний хэрэгжилтэд тухайн байгууллагын удирдах ажилтнууд болон сумын Засаг дарга, ажлын алба, хөндлөнгийн хяналтын байгууллага, хууль журам гэрээгээр тохирсон хэм хэмжээнд хяналт тавина.

1.4. Их цэвэрлэгээ болон бусад хог хаягдлыг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх соён гэгээрүүлэх чиглэлээр сум болон төрийн байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэдтэй хамтран ажиллана.

Хоёр. Гэрээ байгуулагч талууд

2.1. Гэрээг нэг талаас "Цэвэр хот ОНӨААТҮГ"-ыг төлөөлж цаашид "тээвэрлэгч гэх" орлогын байцаагч ажилтай *Б. Аюул* нөгөө талаас "Тээвэрлүүлэгч гэх" *В. Дорнод* "В. Дорнод" -ийг төлөөлж *В. Дорнод* нар харилцан тохиролцон энэхүү гэрээг байгуулав.

Гурав. Тээвэрлэгчийн эрх үүрэг

3.1. Хог хаягдал тээвэрлэх чиглэл хуваарийг тогтоож Сумын Засаг даргаар батлуулж мөрдөн ажиллана.

3.2. Баянхонгор сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж байгаа төрийн болон хувийн хэвшил, аж ахуйн нэгж, байгууллагын хог хаягдлыг тогтоосон хуваарийн дагуу зориулалтын тээврийн хэрэгслээр ачиж тээвэрлэн нэгдсэн хогийн цэгт хүргэн дарж булшлах үйл ажиллагааг гүйцэтгэнэ.

3.3. Барилгын болон хортой, тусгай хог хаягдлыг холбогдох журмын дагуу тээвэрлэнэ.

3.4. Гэр хорооллын айл өрх болон хувиараа худалдаа эрхлэгчдийн хог хаягдлыг *В. Дорнод* ачиж тээвэрлэнэ.

3.5. Гүйцэтгэгч нь ажил үйлчилгээ үзүүлсэн төлбөрийг нэхэмжлэх, заасан хугацаанд төлөхийг шаардах эрхтэй (Зөрчлийн тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 6.4 дэх заалт)

3.6. Ажил үйлчилгээний дагуу иргэдийн хог хаягдлын төлбөр тооцоо хийгдээгүй тохиолдолд хог хаягдлыг тээвэрлэхгүй ба түүнээс гарсан асуудлыг тус байгууллага хариуцахгүй.

3.7. Тухайн иргэн ахуй нэгжийн эзэн захирал ХХТХ-ийн 10 дугаар зүйлийн 2.4-т заасны дагуу хог хаягдлаа зориулалтын хогийн сав болон цэгт хийх эрх бүхий байгууллагад шилжүүлэх, ХХТХ-ийн 10 дугаар зүйлийн 2.1-т заасны дагуу ангилан ялгах

3.8. Хог хаягдлыг зориулалтын битүүмжлэлтэй аюулгүй ажиллагааны шаардлага хангасан тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэнэ.

Дөрөв. Тээвэрлүүлэгчийн эрх, үүрэг

4.1. Хог тээврийн гэрээний төсөлтэй танилцаж, хог хаягдлын тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 2.3-т заасны дагуу гэрээ байгуулах

4.2. Гэрээний дагуу хог хаягдлыг сардаа дуудлагын дагуу ачуулах

ГҮЙЦЭТГЭСЭН АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ

1	<p>2023 оны 7 сард Баянхонгор аймгийн Ус цаг уур, орчны шинжилгээний лабораторт хөрсний шинжилгээ өгсөн.</p>	
2	<p>2023 оны 7 сард Баянхонгор аймгийн Ус цаг уур, орчны шинжилгээний лабораторт хөрсний шинжилгээ өгсөн.</p>	
3	<p>2023 оны 3 сард Баянхонгор аймгийн стандарт хэмжил зүйн итгэмжлэгдсэн лабораторт усны шинжилгээ өгсөн.</p>	

<p>4</p>	<p>Төслийн талбайгаас гарч буй хог хаягдлыг тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэн зориулалтын хогийн цэгт хаяж байна.</p>	
<p>5</p>	<p>Барилгын ажилд ашиглах тээврийн хэрэгслүүдийг нэгдсэн зогсоол байрлуулж байна.</p>	
<p>6</p>	<p>Барилгын талбайд галын аюулгүй байдлаас урьдчилан сэргийлэх, гал унтраах зориулалтаар галын хор, гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэлүүд байрлуулсан.</p>	
<p>7</p>	<p>Барилгын ажилд ашиглаж байгаа техникийг хуваарийн дагуу үзлэгт оруулж, тээврийн хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг хангуулан ажиллаж байна.</p>	<p>2023 оны 5 сард төлөвлөгөөт засварт орсон байгаль орчинд сөргөөр нөлөөлөх асгаралт гоожилт бүртгэгдээгүй.</p>