

**ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ
“ЦАХИР УСЛАЛТЫН СИСТЕМ” ТӨСЛИЙН 2023 ОНД
ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**



**“АЛТАЙН ҮНДЭС КОНСТРАКШН” ХХК
/РЕГИСТРИЙН ДУГААР:5440068/**

2023 он

ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ
“ЦАХИР УСЛАЛТЫН СИСТЕМ” ТӨСЛИЙН 2023 ОНД
ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“АЛТАЙН ҮНДЭС КОНСТРАКШН” ХХК
/РЕГИСТРИЙН ДУГААР:5440068/

Хянасан: БОАЖЯ-ны хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн удирдлагын газрын
мэргэжилтэн

.....Л.Шинэцэцэг

Биелэлтийг тайлагнасан “Алтайн үндэс констракшн” ХХК-ийн захирал



.....Ц.Батбаясгалан

“Алтайн үндэс констракшн” ХХК-ийн байгаль орчны менежер

.....Д.Мөнх-Өлзий

ГАРЧИГ

| | |
|--|----|
| ГАРЧИГ | 2 |
| НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА | 3 |
| ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ | 6 |
| 2.1 Газрын гадарга, хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдэх ажлууд | 6 |
| 2.2 Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулахад хийгдсэн ажлууд..... | 7 |
| ГУРАВ. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН БИЕЛЭЛТ | 8 |
| ДӨРӨВ. ОСОЛ ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТ..... | 9 |
| ТАВ. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖЕМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ | 11 |
| ЗУРГАА. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР | 12 |
| 6.1 Усны шинжилгээ | 12 |
| 6.2 Хөрсний шинжилгээ | 12 |
| 6.3 Агаарын шинжилгээ | 12 |
| ДОЛОО. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ | 13 |
| НАЙМ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ | 13 |
| ЕС. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ..... | 13 |

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

АХБ-ны санхүүжилтээр ХХААХҮЯамны захиалгаар хэрэгжиж буй “Хүнсний ногооны үйлдвэрлэл бах усалгаатай хөдөө аж ахуй” төслийн хүрээнд усалалтын системийн барилга байгууламжийг шинэчлэх сэргээн засварлах зорилгоор Говь-Алтай аймгийн Жаргалан сумын нутагт хэрэгжиж байгаа “Цахир дэд төсөл”-ийн барилгын ажил Гүйцэтгэгчээр “Алтайн үндэс констракшн” ХХК шалгарч, ХХААХҮЯ-тай 2021 оны 9 сарын 20-ны өдрийн СW-5-1 тоот хамтран ажиллах гэрээ байгуулсан.

“Цахир усалалтын систем” төслийн нийт талбай 200.6 га, барилга угсралтын ажил 2021 оны 3 улирлаас эхэлж 2 жилийн хугацаанд явагдана. Энэ талбай нь Говь-Алтай аймгийн Жаргалан сумын 3 дугаар багийн нутаг дэвсгэрт “Цахирын тал” нэртэй газар байрлах ба Газар эзэмших гэрчилгээний дугаар нь 000005211, нэгж талбарын дугаар 8211000698 бүхий бүртгэлтэй, Говь-Алтай аймгийн Жаргалан сумын Засаг даргын тамгын газрын мэдэлд байна.

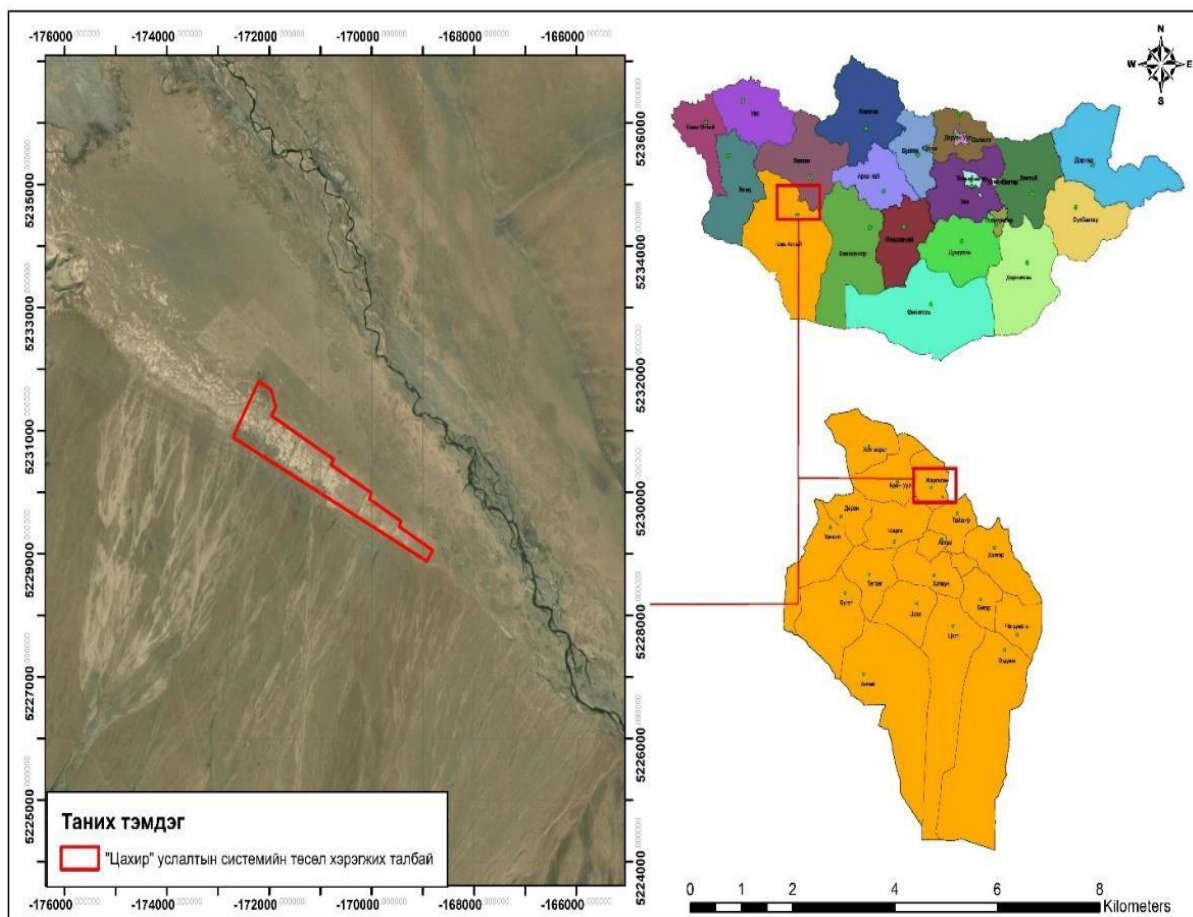
“Цахир” усалалтын системийн засвар шинэчлэлийн ажлын зургийг “Мөнгөн минж” ХХК, Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг “ГРИЙН НАТУР ЛАНД” ХХК, “НЬЮ ГРИЙН ВОРЛД” ХХК, “ЭКОС” ХХК-иуд хамтран гүйцэтгэж, БОАЖЯ-аар баталгаажуулсан.

2022 оны барилгын ажлын төлөвлөгөөг ХХААХҮЯ, “Хүнсний ногооны үйлдвэрлэл ба усалгаатай хөдөө аж ахуй” төслөөр батлуулсан ба төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөөллийг бууруулах, эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх төлөвлөгөөг боловсруулж хүргүүлж байна

ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ. Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон төслийн сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, түүнийг бууруулах, сөрөг үр дагаврыг арилгах, төсөл хэрэгжих орчинд бий болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилготой.

ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ. “Цахир” усалалтын системийн төсөл хэрэгжих талбай нь Говь-Алтай аймгийн Жаргалан сумын Завхангол (3-р баг) багийн нутаг дэвсгэрт байрлах бөгөөд Улаанбаатар хотоос 1120 км, Жаргалан сумын төвөөс зүүн зүгт 15 км-т байрлана Жаргалан сум нь баруун, баруун хойд талаараа Говь-Алтай аймгийн Баян-Уул сумтай, зүүн хойд талаараа Завхан аймгийн Улиастай, Цагаанхайрхан сумдтай, зүүн талаараа Завхан аймгийн Цагаанчулуут сумтай, зүүн урд талаараа Говь-Алтай аймгийн Тайшир сумтай тус тус хиллэдэг.

ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ “ЦАХИР УСЛАЛТЫН СИСТЕМ” ТӨСӨЛ



Зураг 1. “Цахир” усалтын системийн төсөл хэрэгжих талбайн байршил

2023 ОНЫ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ БИЕЛЭЛТ

“Цахир” усалалтын системийн төслийн ажил нь КОВИД-19 цар тахлын улмаас хил гааль удаашралтай байсан улмаас төлөвлөгөөт хугацаанаас нэг сарын хугацаагаар хойшилж 2022 оны 07 сараас эхлэн төслийн талбай дээр ажил эхэлсэн.

Ажлын талбайд очсоноос хойш талбайн цэвэрлэгээг хийж, улаан шугам тавьж баталгаажуулан, хөдөө орон нутгаас болон үндсэн ажилчидын байрлах кемпийг байгуулсан.

Хуванцар хоолой байрлах шуудууг өнгөн хөрсийг хуулсны дараа экскаватороор ухаж, шуудууны ёроолыг нивелирдэн 20 м тутамд төслийн тэмдэгтэд модон гадас зоож түүнтэйгээ уялдуулан гараар тэгшилгээ хийж янданг оруулж тавьсан. Газар шорооны ажлыг механизмаар гүйцэтгэхэд хэтэрхий гүнзгий ухахгүйгээр төслийн тэмдэгтийн зохих түвшнээс 10 см орчим үе орхин дутуу ухуулж, дараа нь гараар гүйцээж ухуулж байсан. Ус дамжуулах шугам хоолойн ажлын 6181м нийт урт шугамны ажлаас газар шорооны ухлагийн ажил бүрэн хийгдэж, HDPE SDR21 маркийн 0.8 Мра шугам хоолойн угсралтын ажил 3700м буюу 60%-ийн гүйцэтгэлтэй хийгдсэн. Хуванцар хоолой болон бусад арматуруудыг шуудуунд төслийн тэмдэгтэд байрлуулсны дараа гараар булж, 2 талаар нь хөдөлгөөнгүй болгож хоолойн залгаасын бат бэхийг усаар буюу хийгээр шахаж шалгасан. Хоолойн холболтыг бүрэн шалгасны дараа яндангийн нуруун дээр 20 см хүртэл зузаан шороог шуудууны налууг дагуулж бульдозерээр түрж гараар тарааж овоолсон. Үүнээс дээших хэсгийг бульдозерээр түрж тэгшилсэн. Бульдозерээр үндсэн шороог тэгшилсний дараа ургамлын өнгөн хөрсийг тараасан.

Усалгааны бороожуулагч машины хувьд 10ш машины төхөөрөмж, материалыг талбай байршуулсанаас VII, VIII, IX гэсэн 3ш бороожуулагч машиныг иж бүрэн угсарч, суурилуулсан.

Хамгаалалтын торон хашааны хувьд шинээр 5м алгасалтай модон шонтой 10,2км төмөр утсан торон хашааг талбайн эргэн тойронд бүрэн татсан.

Ус татах байгууламж, насос станц, юүлэх худаг, бетоны ажил зэрэг нь цаг үеийн нөхцөл байдал болон, усалгааны бороожуулагч машиныг төлөвлөгөөт хугацаанаас түрүүлж угсарсан зэрэг шалтгаанаас болж хийгдээгүй.

ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

2.1 Газрын гадарга, хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдэх ажлууд

2.1.1 Био ариун цэврийн байгууламж ашиглан, ахуйн шингэн хаягдлыг ил задгай асгахгүй байх



2.1.2 Барилга, газар шорооны ажил бүрэн дууссаны дараа нөлөөлөлд өртсөн нийт талбайг нөхөн сэргээж, хуучин төрх байдалд нь оруулах

Энэ онд барилыг ажил дуусаагүй бөгөөд дараа жил барилгын ажлыг бүрэн дуусахаар энэ нөөлөлд өртсөн нийт талбайг нөхөн сэргээнэ.

2.1.3 Төслийн талбайд хурд сааруулагч хийх

Төслийн талбайд модоор хурд сааруулагч хийсэн

2.1.4 Барилгын материал, машин механизмуудыг аль холбох халцгай газарт байрлуулах, байгалийн ургамалтай газарт барилгын материал буулгах, машин механизмын зогсоол болгон ашиглахгүй байх



Ургамалгүй хэсэгт автомашин байршуулсан



Барилгын материалыг халцгай газарт нэг цэгт буулгасан байдал.

2.1.5 Нийт машин механизмуудыг үзлэг оношилгоонд хамруулж, шаардлагатай бол хөдөлгүүрийг шинэчилж засварлах

Машин механизмуудыг үзлэг оношилгоонд орох ёстой хугацаа бүрт нь оруулж байгаа.

2.2 Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулахад хийгдсэн ажлууд

2.2.1 Шүүрэлт үүсгэхгүй байхын тулд гол сувгийг бетоноор доторлох, гол сувгийн эргийн нуралтаас сэргийлэхийн тулд чулуун өрлөг хийх

Усалгааны тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил явагдаж байгаа бөгөөд голын устай холболт хийгдээгүй байгаа болно. **Далд шугам хоолойг стандартын дагуу 5,8км газраас 4,8км -т суулгаж шүүрэлт үүсэхгүй байхаар наасан.**

2.2.2 Тариалангийн талбайгаас гол хүртэлх зайд (Цооног 1.46°53'38.28" 96°10'45.97"E, Цооног 2.46°52'43.66" 96°13'23.83"E) тус бүр шаардлагатай тоног төхөөрөмжөөр тоноглох

Төлөвлөсөн цэгүүдэд мониторингийг цооног гаргахаар өрөмдөлгийн компанитай гэрээ байгуулан ажиллаж байна.

2.2.3 Суваг шуудуу, толгойн барилгын хаалт зэргийг загас өнгөрүүлэх боломжтой байхаар төлөвлөн байгуулах

Толгойн барилга байгууламжийн зураг төсөл өөрчлөгдсөнтэй холбоотойгоор энэ ажил дараа жил хийгдэхээр болсон.

2.2.4 Гол суваг, усан санд загас орвол амьдрах орчны хувьд тохиромжгүй тул толгойн барилгад загас орохоос сэргийлсэн тор тавьж гол суваг руу загас орохгүй дамжин өнгөрөх нөхцөлийг бүрдүүлэх

Толгойн барилга байгууламжийн зураг төсөл өөрчлөгдсөнтэй холбоотойгоор энэ ажил дараа жил хийгдэхээр болсон.

2.2.5 Барилгын ажлын үед голын байгалийн үндсэн гольдирол, урсцыг өөрчлөх үйл ажиллагаа явуулахгүй байх

Гол дээр хийгдэх барилгын ажил хийгдээгүй байгаа голын гольдирол, урсацыг өөрчлөх үйл ажиллагаа явуулаагүй болно.

ГУРАВ. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН БИЕЛЭЛТ

3.1 Услалтын системийн талбайг тойруулан 10.1 га талбайд ойн зурвас байгуулах

Говь-Алтай аймгийн сум дундын ойн сангийн газартай 2021 оны 10 дугаар сарын 31-ний өдөр модны суулгац худалдан авах гэрээ байгуулсан. Гэрээгээр энэ оны 10 дугаар сард суулгаж худалдан авалтаа хийхээр байсан боловч мод тарих талбайг бэлдэж амжаагүйн улмаас дараа жилийн хавар, намрын тариалтаар тарихаар байна.

Нийлүүлэх суулгацын жагсаалт

| № | Модны суулгацын нэр | х/н | өндөр, м | тоо хэмжээ | нэгжийн үнэ, төг | нийт үнэ, төг |
|---|---------------------|-----|----------|------------|------------------|---------------|
| 1 | Бургас | ш | 1.5 | 1750 | 1500 | 2625000 |
| 2 | Улиас | ш | 1.5 | 2500 | 2000 | 5000000 |
| 3 | Хайлаас | ш | 1.0 | 2000 | 2000 | 4000000 |
| 4 | Шар хуайс | ш | 1.0 | 2750 | 2000 | 5500000 |
| | Дүн | | | 9000 | | 17125000 |

3.2 ойн зурвасын ургалт хэвийн болж тогтворжих хүртэл малын хөлөөс хамгаалж хашаалах



Төслийн талбайг бүрэнхашаалсан 385сая төгрөг зарцуулсан

3.3 Барилга, газар шорооны ажил дууссаны дараа эвдрэлд орсон талбайг хэлбэршүүлэх, тэгшлэх, үржил шимт хөрсөөр хучих, шаардлагатай тохиолдолд хөрс сайжруулалт хийх зэргээр ургамалжуулах урьдач нөхцөлийг бүрдүүлэх

ДӨРӨВ. ОСОЛ ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТ

4.1 Барилгын талбай дээр ажиллах бүх ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж, хэрэглүүлж хэвшүүлэх



Төслийн талбайд ажилладаг ажилчдыг ажлын хувцасаар хангасан 5 сая төгрөг зарцуулсан/

4.2 Барилга, газар шорооны ажил явагдах талбайн орчимд анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээ, санамж байрлуулах, хязгаарлалтын бүс тогтоох



Анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээ хийсэн байдал 500.000 төгрөг зарцуулав.
4.3 . Галын аюулгүй байдлыг хангаж, гал унтраах анхан шатны болон суурин тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслүүдийг байршуулах, галын хор цэнэгтэй эсэхийг байнга шалгаж, цэнэг нь дууссан бол цэнэглүүлж байх



Галын хор байршуулсан 200.000 төгрөг зарцуулав.

4.4 Ажилчдад аливаа болзошгүй аваар ослын үед анхны тусламж үзүүлэх сургалт зааварчилгааг өгч, анхны тусламжийн эм тариа, багаж хэрэгслийг бэлэн байлгах



/Анхны тусламжийн эмийн хайрцаг 150.000 төгрөг зарцуулав./

ТАВ. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖЕМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

5.1 Орон нутагтайгаа хог хаягдлын гэрээ байгуулж ажиллах

2023 оны 1 дүгээр сарын 16 ны өдөр Говь-Алтай аймгийн Жаргалант сумын засаг даргын тамгийн газартай хог хаягадал тээвэрлэх гэрээг байгуулсан. /гэрээг хавсаргав

5.2 Дахин боловсруулах боломжтой хаягдлыг нягтаршуулах зориулалт бүхий “хаягдал пресслэгч машин” худалдан авч ангилан ялгасан хаягдлуудыг нягтаршуулан тээвэрлэх нөхцөлийг бүрдүүлэх

Үндсэн үйл ажиллагаа эхлээгүй байгаа учир барилгын ажил гүйцэтгэж байгаа цөөн тооны ажилчид байдаг тул хог хаягдал бага гарч байна.

5.3 Барилгын ажил дуусахад талбай дээр ямар ч хог хаягдал үлдээхгүй цэвэрлэж явах Энэ онд барилгын ажил дуусахгүй дараа жил дуусахаар байгаа.

5.4 Нийтийн их цэвэрлэгээ хийх



/Ажил гүйцэтгэлийн явцад үүссэн хогийг цэвэрлэж байдал/

Төслийн талбайд ашиглагдахаар нийлүүлж байгаа ихэнх материал нь шугам хоолой учир барилгын хог хаягдал гараагүй байна.

5.5 Хог хаягдлыг хувиарын дагуу ачиж төвлөрсөн хогийн цэгт хаях

Орон нутагтай байгуулсан гэрээний дагуу хог хаягдалыг тээвэрлэн хогын цэгт нийлүүлж байгаа. 500.000 төгрөг зарцуулав.

5.6 Үүссэн хаягдлыг дахин ашиглах боломж бололцоог судлах, ашиглаж болохуйц зуурсан шавар, бетон, модон болон төмөр эдлэл зэрэг хаягдал, үлдэгдэл материалуудыг орон нутгийн иргэдэд өгөх

Ахуйн хэрэгцээнд ашиглаж болохуйц хаягдлыг орон нутгийн иргэдэд өгч ажиллаж байгаа.

5.7 Машин механизмын засвар үйлчилгээнээс гарсан аюултай хог хаягдлыг тусгай зориулалтын битүүмжлэлтэй саванд (цэг) хадгалж, дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлэх

Машинаас гарсан тос маслыг тосны хувинд авч түр хадгалах саванд хадгалж зориулалтын байгууллагад нийлүүлдэг.

ЗУРГАА. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

6.1 Усны шинжилгээ

Усны шинжилгээг 2 удаагийн давтамжтайгаар химийн шинжилгээг хийлгэсэн дээжийг Тайшир сумын Завхан-Тайширын голоос 1 цэгээс, 2 удаагийн давтамжаар Жаргалант сумын БОШЛабораторит шинжлүүлсэн.

Усны шинжилгээний үр дүнгээс харахад MNSO900:2005 “Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ”-д заасан стандартын шаардлагыг хангаж байна. /Шинжилгээний хариуг хавсаргав./

6.2 Хөрсний шинжилгээ

Хөрсний агар химийн шинжилгээг БОШЛабораторит 2023 оны 07 дугаар сарын 17-нд 10 дугаар сарын ... -ны өдрүүдэд 3 цэгээс 2 удаа хийлгэсэн. /Шинжилгээний хариуг хавсаргав./

Бороожуулагч 1 дээр хийсэн шинжилгээний хариу

| Шинжлүүлсэн огноо | Ялзмаг | РН | P ₂ O ₅ мг/кг | Чийг % | NH ₄ мг/кг | NO ₃ мг/кг | SO ₄ мг/кг |
|-------------------|--------|------|-------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2023-07-17 | 0.52 | 8.15 | 15.18 | 1.00 | 41.15 | 99.99 | 715.4 |
| 2023-10-26 | 0.70 | 8.30 | | 1.04 | 1.60 | 10.22 | 148.2 |
| MNS3297:2019 | | | | | | 130 | 160 |

6.3 Агаарын шинжилгээ

БОШЛабораторид агаарын шинжилгээг 2 цэгээс 2 удаа хийлгэсэн. /шинжилгээний хариуг хавсаргав.

| Шинжлүүлсэн огноо | Шинжилсэн цэг | PM-2.5мг/м ³ | PM10 мг/м ³ | SO ₃ мг/м ³ | NO ₂ мг/м ³ |
|-------------------|----------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 2023-07-17 | Бороожуулагч 2 | 0.023 | 0.078 | 0.003 | 0.025 |
| 2023-07-17 | Бороожуулагч 9 | 0.030 | 0.068 | 0.003 | 0.022 |
| 2023-08-16/ | Бороожуулагч 2 | 0.022 | 0.011 | 0.018 | 0.030 |
| | Бороожуулагч 9 | | | | |
| MNS 4585:2016 | | 0.100 | 0.100 | 0.450 | 0.200 |

Агаарын шинжилгээг 2, 9 дүгээр бороожуулагч хажуу талаас тус тус шинжлүүлсэн “Агаарын чанарыг үнэлэх, хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх нөлөөллийг тооцохдоо тоосонцрыг 2.5-10 микрометрийн аэродинамик диаметр тэйгээр тооцдог.” буюу том ширхэглэлт тоосонцор (PM10) ба 2.5 микрометрээс бага буюу нарийн ширхэглэлт тоосонцор (PM2.5), хүхэрлэг хий (SO₂), азотын давхар исэл (NO₂) зэрэг үзүүлэлтүүдийг **MNS 4585:2016 “Агаарын чанар, техникийн ерөнхий шаардлага”**

стандарттай харьцуулан шинжлүүлж ажиллахад шинжилгээний үр дүнгүүд стандартад нийцэж байна. /Шинжилгээний хариу хавсаргав./

Говь-Алтай аймгийн Ус, цаг уур орчны шинжилгээний төвтэй гэрээ байгуулан хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт төлөвлөсөн шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэсэн. Ингэхдээ хөрсний шинжилгээг 941.400 төгрөг, агаарыг 234.000 төгрөг, усыг 134.000 төгрөгөөр тус тус шинжилүүлсэн.

ДОЛОО. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

БОННУ-ний хээрийн судалгааны ажлын үед төсөл хэрэгжих талбайд нүдэнд ил харагдах түүх соёлын үл хөдлөх дурсгал, соёлын биет өв илрээгүй болно. Гэвч “Цахир” услалтын системийн барилга, газар шорооны ажлыг анхаарал болгоомжтой явуулж, Монгол Улсын “Соёлын өвийг хамгаалах тухай” хууль болон бусад хууль тогтоомжийн хүрээнд ажиллаж байна.

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

8.1 БОМТ-ийн төлөвлөгөөг батлагдсан журмын дагуу боловсруулан эрх бүхий байгууллагаар баталуулах тайлагнах

2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 тушаалаар батлагдсан байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журмын дагуу боловсруулж Нийслэлийн байгаль орчны газраар батлуулан ажилласан.

8.2 Мониторнгийн цэгийг байгуулах цооног өрөмдөх зөвшөөрөл Говь-Алтай аймгийн байгаль орчин, аялал жуулчлалын газраас авах

Манай байгууллага Мониторнгийг цоонгийг гаргахаар ажиллаж байна.

ЕС. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах ажлын хүрээнд 2023 оны БОМТ-ний биелэлтийн үр дүнгийн тайланг ес.mn сайдаар илгээж Говь-Алтай аймгийн байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт хүргүүлнэ.

9.1 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 тушаалаар батлагдсан байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журамын дагуу боловсруулж 2023 оны 11 дүгээр сарын 1-ний дотор Нийслэлийн байгаль орчны газарт хүргүүлэн ажилласан.

ХАВСРАЛТ

ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ

2023 оны 01 сарын 16 өдөр

№

ГовьАлтай Жаргалан сум

Нэг талаас ГовьАлтай аймгийн Жаргалан сум ЗДТГ /цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх/-ыг төлөөлж Тамгын газрын дарга З.Мөнхбайгаль, нөгөө талаас Алтайн үндэс констракшн ХХК /цаашид “Захиалагч” гэх/-ийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал ажилтай Д.Ууганбаяр нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1. Монгол улсын “Хог хаягдлын тухай” хуулийн 9.4, 9.5 дугаар зүйл, Монгол улсын “Ариун цэврийн тухай” хуулийн 7.4, 7.5 дугаар заалтууд, ГовьАлтай аймгийн Жаргалан сумын ИТХ-ын 2022 оны 12 дүгээр сарын 19-ний өдрийн 05 тоот тогтоолыг тус тус хэрэгжүүлэх, хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор ахуйн болон, үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, хадгалах, холбогдсон харилцааг энэхүү гэрээгээр зохицуулна.

Хоёр. Төлбөр тооцооны журам

2.1. ГовьАлтай аймгийн Жаргалан сумын ИТХ-ын 2022 оны 12 дүгээр сарын 19-ний өдрийн 05 дугаар тогтоолын дагуу 1тн хог хаягдлыг дарж устгах төлбөр **15,000 /тоогоор/ Арван таван мянган /үсгээр/ төгрөг болно.**

2.2. Захиалагч нь хог хаягдал дарж устгах талбай дээр буулгасан хог хаягдлын хэмжээг тусгасан баримтыг үндэслэн төлбөрийг төлбөрийн даалгавар үүгэсэнээс хойш 3 хоног дотор нэхэмжлэлийн дагуу гүйцэтгэгчийн дансанд шилжүүлнэ.

2.3 Гүйцэтгэгчийн төлбөр хүлээн авах дансны мэдээлэл:

Банкны нэр: Төрийн сан ЗДТГ-н нэмэлт санхүүжилтийн данс

Дансны дугаар: 100050755405

Гурав. Гэрээний хугацаа.

3.1 Энэхүү гэрээ нь 2023 оны 01-р сарын 16-ны өдрөөс 2023 оны 09-р сарын 20-ны өдрийг хүртэл хүчинтэй.

3.2 Энэхүү гэрээний сунгалт:

хүртэл 20.....оны-р сарын -өдрөөс 20....оны-р сарын-ний өдрийг

хүртэл 20.....оны-р сарын -өдрөөс 20....оны-р сарын-ний өдрийг

Дөрөв. Гүйцэтгэгч байгууллагын эрх, үүрэг

4.1. Буулгасан хог хаягдлын тоо хэмжээг заасан тэмдэг бүхий талоныг хураан авна.

4.2 Хог дарж устгах цэг дээр захиалагчийн хог буулгахад зориулсан талбай бэлтгэнэ.

- 4.3. Хог хаягдлын талаархи дүрэм, журам, стандартын шаардлагыг хангаж ажиллана.
- 4.4. Хог хаягдлыг ангилан хаях, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг ханган ажиллана.
- 4.5. Хог хаягдлыг тухай бүр дарж устгана.

Тав. Захиалагч байгууллагын эрх, үүрэг

- 5.1. Хог хаягдлыг тогтоосон чиглэлийн дагуу тээвэрлэн хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт хүргэнэ. /МУ-ын Хог хаягдлын тухай хуулийн 12.1 дэх заалт/
- 5.2. Хог хаягдлыг тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан битүүмжилсэн, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэнэ. /МУ-ын Хог хаягдлын тухай хуулийн 12.2 дэх заалт/
- 5.3. Хогийн цэг дээр хогоо буулгаж буй машины жолоочид хогны хэмжээг заасан цехийн тэмдэг бүхий талонийг гүйцэтгэгчийн холбогдох ажилтанд хүлээлгэж өгнө.
- 5.4. Хогийн цэгт хогийг буулгахдаа диспетчерийн заасан цэгт хогийг буулгана.
- 5.5. Зориулалтын цэгээс бусад газарт хог хаягдал хаяхгүй байх. /МУ-ын Хог хаягдлын тухай хуулийн 9.1.3 дахь заалт/
- 5.6. Хог хаягдлын тухай хууль зөрчсөн бол зөрчлийн тухай хуулийн 6-р зүйл заалтуудыг үндэслэн хариуцлага хүлээлгэнэ. /Зөрчлийн тухай хуулийн 6.1.1/Хог хаягдлыг зориулалтын цэгээс бусад газарт хаясан бол учруулсан хохирол нөхөн төлбөрийг гаргуулж иргэнийг гучин нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг гурван зуун нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр торгоно. Зөрчлийн тухай хуулийн 6.1.2./Хог хаягдлыг ил задгай шатаасан бол учруулсан хохирол, нөхөн төлбөрийг гаргуулж иргэнийг тавин нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг таван зуун нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр торгоно. Зөрчлийн тухай хуулийн 6.1.3./Хүн амын төвлөрсөн суурьшлын бүс, усны эх үүсвэрийн хамгаалалтын бүс, эрүүл ахуйн бүс, ашигт малтмалын нөөц тогтоогдсон газарт зөвшөөрөлгүйгээр, эсхүл хуулиар хориглосон бусад газарт хог хаягдлын төвлөрсөн цэг байгуулсан бол учруулсан хохирол нөхөн төлбөрийг гаргуулж иргэнийг гурван зуун нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг гурван мянган нэгжтэй тэнцэх хэмжээний төгрөгөөр торгоно.

Зургаа. Талуудын хүлээх эрх, үүрэг

- 6.1. Захилагч нь гэрээнд заасан хугацаанд нэхэмжилсэн төлбөрийг барагдуулаагүй тохиолдолд төлбөрийн үлдэгдэлд хоног тутамд 0.3%-ийн алданги тооцож дараа сарын төлбөрт оролцуулан тооцно.
- 6.2. Гүйцэтгэгч нь хүндэтгэх шалтгаангүйгээр хог хаягдлыг дарж устгах үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд хоног тутамд 0.3% алданги тооцож нэхэмжилсэн төлбөрөөс хасаж тооцно.
- 6.3. Талууд энэхүү гэрээний биелэлтийг улиралд нэг удаа дүгнэнэ.
- 6.4. Хэрвээ талуудын хооронд энэхүү гэрээтэй холбогдох асуудлаар маргаан гарвал түүнийг харилцан зөвшилцөх журмаар шийдвэрлэх ба шийдвэрлэж эс чадвал хууль тогтоомжид заасны дагуу хариуцагчийн оршин байгаа газрын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

Долоо. Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах журам.

- 7.1. Энэхүү гэрээнд аливаа нэмэлт өөрчлөлт оруулах, гэрээг цуцлах тухай саналаа нөгөө талд албан бичгээр 14 хоногийн өмнө мэдэгдэнэ.

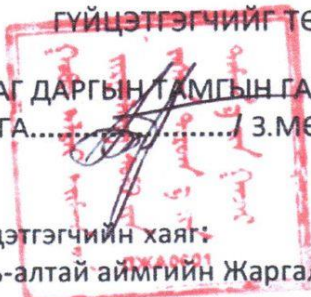
7.2. Энэхүү гэрээнд оруулсан аливаа нэмэлт, өөрчлөлт нь зөвхөн бичгээр хийгдэж талуудын гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болох бөгөөд энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг байна.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН
ДАРГА..... / З.МӨНХБАЙГАЛ /

Гүйцэтгэгчийн хаяг:
Говь-алтай аймгийн Жаргалант сумын Тээл
хороолол 2-2 тоот
Утас: **88085947**
92116840



ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

АЛТАЙН ҮНДЭС КОНСТРАКШН
ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

..... / Д.УУГАНБАЯР /

Захиалагчийн хаяг:
Улаанбаатар хот, Баянгол
2-р хороо, Жем паласе, 1307
Утас: 77001281, 88058023



БОШЛабараторийн усны шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТ-ийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 1 ус
 Хүлээн авсан огноо : 2023.07.16
 Дээжийн тодорхойлолт : Алтан үндэс ХХК /Завхан гол/
 Шинжилсэн огноо : 2023.07.18
 Хуудасны тоо : 1/1

Дугаар он/№ : 2023/1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТ-ийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 1 ус
 Хүлээн авсан огноо : 2023.07.16
 Дээжийн тодорхойлолт : Алтан үндэс ХХК /Завхан гол/
 Шинжилсэн огноо : 2023.07.18
 Хуудасны тоо : 1/1

| Шинжилгээний нэр | Он, сар, өдөр | pH | Ес | ж/б | БХХ ₅ | ПИЧ | NH ₄ | NO ₃ | NO ₂ | P | F | Ca | Mg | Na+K | SO ₄ | Cl ₂ | HCO ₃ | Эрд | Хат | Fe | |
|------------------|---------------|---------|------|-----|------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|---------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|------------------|---------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | мг/л |
| УЦУОШТ-ийн үндэс | 2018-06-17 | 8.22 | 6090 | 1.1 | 3.1 | 9.1 | 0.44 | 3.63 | 0.001 | 0.018 | 0.54 | 274.1 | 369.0 | 788.0 | 2008.0 | 1023.6 | 197.0 | 4629.90 | 43.2 | 0.05 | |
| УЦУОШТ-ийн гол/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000:2005 | | 6.5-8.5 | * | - | 3.0 | 10.0 | 1.5 | 50 | 1 | 3.5 | 0.7-1.5 | 100 | 30 | - | 500 | 350 | - | - | 7 | 0.3 | |

Дүгнэлт: Усны шинжилгээний дүнгээс харахад худалгийн ус нь хатуулаг ихгүй, эрдэсжилт өндөртэй нь харагдаж байна.

УЦУОШТ-ийн дарга  Батайгаажуулсан
 Хяналтын дарга  Хяналтын дарга
 ЦУОТХэлтсийн дарга  Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер  Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

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

ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар :2023/01
Захиалагч : “Алтайн-ҮндэсХХК”
Дээжийн тодорхойлолт : Жаргалан сум
Дээж авсан газар :1-р бороожуулалт
Дээж авсан огноо :2023.07.16
Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал :Ц.Болормаа /БОШЛ-ийн инженер/
Шинжилгээний аргын стандарт :БСТ
Шинжилсэн огноо :2023.07.17
Хуудасны тоо :1/1

➤ Шинжилгээ хийсэн үзүүлэлт-Үр дүн:

| № | Тодорхойлсон Элемент | Хэмжих нэгж | Шинжилгээний дүн |
|---|-------------------------------|----------------|---------------------|
| 1 | Чийг | - | 1.01 |
| 2 | PH | mS/cm | 8.01 |
| 3 | P ₂ O ₅ | мг/кг | 20.28 |
| 4 | NH ₄ | мг/кг | 50.03 |
| 5 | NO ₃ | мг/кг | 81.00 |
| 6 | SO ₄ | мг/кг | 677.8 |
| 7 | Ялзмаг | % | 0.58 |

УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа



ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа Ц.Болормаа

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

ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар :2023/02
Захиалагч : “Алтайн-ҮндэсХХК”
Дээжийн тодорхойлолт : Жаргалан сум
Дээж авсан газар :2-р бороожуулалт
Дээж авсан огноо :2023.07.16
Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал :Ц.Болормаа /БОШЛ-ийн инженер/
Шинжилгээний аргын стандарт :БСТ
Шинжилсэн огноо :2023.07.17
Хуудасны тоо :1/1

➤ Шинжилгээ хийсэн үзүүлэлт-Үр дүн:

| № | Тодорхойлсон Элемент | Хэмжих нэгж | Шинжилгээний дүн |
|---|-------------------------------|----------------|---------------------|
| 1 | Чийг | - | 1.01 |
| 2 | PH | mS/cm | 8.39 |
| 3 | P ₂ O ₅ | МГ/КГ | 99.9 |
| 4 | NH ₄ | МГ/КГ | 33.89 |
| 5 | NO ₃ | МГ/КГ | 99 |
| 6 | SO ₄ | МГ/КГ | 1204 |
| 7 | Ялзмаг | % | 0.60 |

УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

Хянасан:

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Г.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн - тухайн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 2
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
Дээжийн тоо, төрөл : 1, Тоос
Хүлээн авсан огноо : 2023.07.16
Дээжийн тодорхойлолт : “Алтайн-ҮндэсХХК” /9-бороожуулалт/
Шинжилсэн огноо : 2023.07.17
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

| Агаар бохирдуулагч бодис | PM10 mg/m^3 |
|--------------------------|----------------------|
| Дундаж | 0.068 |
| Их | 0.040 |
| Бага | 0,012 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.100 |



УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа Ц.Болормаа

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 2
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 1, Тоос
 Хүлээн авсан огноо : 2023.07.16
 Дээжийн тодорхойлолт иии : "Алтайн-ҮндэсХХК" /9-бороожуулалт/
 Шинжилсэн огноо : 2023.07.17
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

| Агаар бохирдуулагч бодис | PM-2.5 мг/м^3 |
|--------------------------|------------------------|
| Дундаж | 0.030 |
| Их | 0.056 |
| Бага | 0.013 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.50 |



УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа Ц.Болормаа

**ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ “ЦАХИР УСЛАЛТЫН СИСТЕМ”
ТӨСӨЛ**

БОШЛабораторийн Агаарын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 2
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 3, агаар
 Хүлээн авсан огноо : 2023.07.16
 Дээжийн тодорхойлолт : “Алтайн-ҮндэсХХК” /9-бороожуулалт/
 Шинжилсэн огноо : 2023.07.17
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

| Өдөр | Цаг | Даралт .мм | Температур. С° | Чийг | Салхины зүг | Салхины хурд | Салхины хурд | SO ₂ мг/м ³ | NO ₂ мг/м ³ |
|------|-----|---------------|-------------------|------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 16 | 08 | 838.8 | 20.3 | 29 | 0 | 0 | 6 | 0.001 | 0.009 |
| | 14 | | 31.8 | 15 | 0 | 0 | 5 | 0.004 | 0.020 |
| | 20 | | 31.9 | 15 | 0 | 0 | 5 | 0.010 | 0.029 |

| Агаар бохирдуулагч бодис | SO ₂ мг/м ³ | NO ₂ мг/м ³ |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Дундаж | 0.003 | 0.029 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.450 | 0.085 |

Баталгаажуулсан:

УЦУОШТ-ийн дарга Н.Алтантуяа

ЦУОТХэлтсийн дарга Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн техникч С.Янжмаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 1, Тоос
 Хүлээн авсан огноо : 2023.07.16
 Дээжийн тодорхойлолт : “Алтайн-ҮндэсХХК” /2-бороожуулалт/
 Шинжилсэн огноо : 2023.07.17
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

| Агаар бохирдуулагч бодис | PM-2.5 мг/м ³ |
|--------------------------|--------------------------|
| Дундаж | 0.023 |
| Их | 0.018 |
| Бага | 0,005 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.50 |



УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн Агаарын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 3 агаар
 Хүлээн авсан огноо : 2023.07.16
 Дээжийн тодорхойлолт : “Алтайн-ҮндэсХХК” /2-бороожуулалт/
 Шинжилсэн огноо : 2023.07.17
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

| Өдөр | Цаг | Даралт.мм | Температур.С ⁰ | Чийг | Салхины зүг | Салхины хурд | Салхины их хурд | SO ₂ мг/м ³ | NO ₂ мг/м ³ |
|------|-----|-----------|---------------------------|------|-------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 16 | 08 | 838.8 | 20.3 | 29 | 0 | 0 | 3 | 0.004 | 0.023 |
| | 14 | | 31.8 | 15 | 0 | 0 | 2 | 0.001 | 0.032 |
| | 20 | | 31.9 | 15 | 0 | 0 | 3 | 0.003 | 0.020 |

| Агаар бохирдуулагч бодис | SO ₂ мг/м ³ | NO ₂ мг/м ³ |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Дундаж | 0.003 | 0.025 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.450 | 0.085 |



УЦУОШТ-ийн дарга Н.Алтантуяа

ЦУОТХэлтсийн дарга Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн техникч С.Янжмаа С.Янжмаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 1
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
Дээжийн тоо, төрөл : 1, Тоос
Хүлээн авсан огноо : 2023.07.16
Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн-ҮндэсХХК" /2-бороожуулалт/
Шинжилсэн огноо : 2023.07.17
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

| Агаар бохирдуулагч бодис | PM10 мг/м ³ |
|--------------------------|------------------------|
| Дундаж | 0.078 |
| Их | 0.038 |
| Бага | 0.010 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.100 |



УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа

**ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ “ЦАХИР УСЛАЛТЫН СИСТЕМ”
ТӨСӨЛ**

БОШЛабораторийн Агаарын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 2
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 3, агаар
 Хүлээн авсан огноо : 2023.10.07
 Дээжийн тодорхойлолт : “Алтайн-ҮндэсХХК” /9-бороожуулалт/
 Шинжилсэн огноо : 2023.10.07
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

| Өдөр | Цаг | Даралт .мм | Температур. С ⁰ | Чийг | Салхины зүг | Салхины хурд | Салхины хурд | SO ₂ мг/м ³ | NO ₂ мг/м ³ |
|------|-----|---------------|-------------------------------|------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 07 | 08 | 635.2 | -2.4 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | 0.021 |
| | 14 | | 11.0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0.003 | 0.025 |
| | 20 | | 9.0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0.001 | 0.017 |

| Агаар бохирдуулагч бодис | SO ₂ мг/м ³ | NO ₂ мг/м ³ |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Дундаж | 0.003 | 0.021 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.450 | 0.085 |

Баталгаажуулсан:

УЦУОШТ-ийн дарга Н.Алтантуяа

Хянасан:

ЦУОТХэлтсийн дарга Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер *Ц.Болормаа* Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 1
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
Дээжийн тоо, төрөл : 1, Тоос
Хүлээн авсан огноо :2023.10.07
Дээжийн тодорхойлолт : “Алтайн-ҮндэсХХК” /2-бороожуулалт/
Шинжилсэн огноо : 2023.10.07
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

| Агаар бохирдуулагч бодис | PM-2.5 мг/м^3 |
|--------------------------|------------------------|
| Дундаж | 0.025 |
| Их | 0.020 |
| Бага | 0.007 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.50 |



УЦУОШТ-ийн дарга.....Н.Алтантуяа

ЦУОТХэлтсийн дарга.....Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер.....Ц.Болормаа

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 2
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
Дээжийн тоо, төрөл : 1, Тоос
Хүлээн авсан огноо : 2023.10.07
Дээжийн тодорхойлолт иии : “Алтайн-ҮндэсХХК” /9-бороожуулалт/
Шинжилсэн огноо : 2023.10.07
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

| Агаар бохирдуулагч бодис | PM-2.5 мг/м ³ |
|--------------------------|--------------------------|
| Дундаж | 0.032 |
| Их | 0.060 |
| Бага | 0,015 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.50 |

УЦУОШТ-ийн дарга.....
Хянасан :
ЦУОТХэлтсийн дарга.....
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
БОШЛ-ийн инженер.....

Баталгаажуулсан:
Н.Алтантуяа
Т.Дэлгэрмаа
Ц.Болормаа

**ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ “ЦАХИР УСЛАЛТЫН СИСТЕМ”
ТӨСӨЛ**

БОШЛабораторийн Агаарын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 3 агаар
 Хүлээн авсан огноо : 2023.10.07
 Дээжийн тодорхойлолт : “Алтайн-ҮндэсХХК” /2-бороожуулалт/
 Шинжилсэн огноо : 2023.10.07
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

| Өдөр | Цаг | Даралт.мм | Температур.С ⁰ | Чийг | Салхины зүг | Салхины хурд | Салхины их хурд | SO ₂ мг/м ³ | NO ₂ мг/м ³ |
|------|-----|-----------|---------------------------|------|-------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 07 | 08 | 635.2 | -2.4 | 99 | 0 | 0 | 0 | 0.003 | 0.019 |
| | 14 | | 11.0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0.003 | 0.030 |
| | 20 | | 9.0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0.002 | 0.022 |

| Агаар бохирдуулагч бодис | SO ₂ мг/м ³ | NO ₂ мг/м ³ |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Дундаж | 0.002 | 0.023 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.450 | 0.085 |



Баталгаажуулсан:
 УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа
 Хянасан:
 ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2023/ 1
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
Дээжийн тоо, төрөл : 1, Тоос
Хүлээн авсан огноо : 2023.10.07
Дээжийн тодорхойлолт : “Алтайн-ҮндэсХХК” /2-бороожуулалт/
Шинжилсэн огноо : 2023.10.07
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

| Агаар бохирдуулагч бодис | PM10 мг/м ³ |
|--------------------------|------------------------|
| Дундаж | 0.080 |
| Их | 0.040 |
| Бага | 0,012 |
| Хүлцэх хэмжээ | 0.100 |

Баталгаажуулсан
УЦУОШТ-ийн дарга.....*Алтантуяа* Н.Алтантуяа
Хянасан
ЦУОТХэлтсийн дарга.....*Т.Дэлгэрмаа* Т.Дэлгэрмаа
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
БОШЛ-ийн инженер.....*Ц.Болормаа* Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

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

ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар :2023/02
Захиалагч : “Алтайн-ҮндэсХХК”
Дээжийн тодорхойлолт : Жаргалан сум
Дээж авсан газар :2-р бороожуулалт
Дээж авсан огноо :2023.10.07
Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал :Ц.Болормаа /БОШЛ-ийн инженер/
Шинжилгээний аргын стандарт :БСТ
Шинжилсэн огноо :2023.10.08
Хуудасны тоо :1/1

➤ Шинжилгээ хийсэн үзүүлэлт-Үр дүн:

| № | Тодорхойлсон Элемент | Хэмжих нэгж | Шинжилгээний дүн |
|---|-------------------------------|----------------|---------------------|
| 1 | Чийг | - | 1.00 |
| 2 | РН | mS/cm | 8.00 |
| 3 | P ₂ O ₅ | мг/кг | 15.80 |
| 4 | NH ₄ | мг/кг | 39.54 |
| 5 | NO ₃ | мг/кг | 19.26 |
| 6 | SO ₄ | мг/кг | 1193.3 |
| 7 | Ялзмаг | % | 0.65 |

УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

Хянасан:

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер..... Ц.Болормаа

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

ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар :2023/01
Захиалагч : “Алтайн-ҮндэсХХК”
Дээжийн тодорхойлолт : Жаргалан сум
Дээж авсан газар :1-р бороожуулалт
Дээж авсан огноо :2023.10.07
Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал :Ц.Болормаа /БОШЛ-ийн инженер/
Шинжилгээний аргын стандарт :БСТ
Шинжилсэн огноо :2023.10.08
Хуудасны тоо :1/1

➤ Шинжилгээ хийсэн үзүүлэлт-Үр дүн:

| № | Тодорхойлсон Элемент | Хэмжих нэгж | Шинжилгээний дүн |
|---|-------------------------------|----------------|---------------------|
| 1 | Чийг | - | 1.00 |
| 2 | РН | mS/cm | 8.04 |
| 3 | P ₂ O ₅ | мг/кг | 19.70 |
| 4 | NH ₄ | мг/кг | 56.49 |
| 5 | NO ₃ | мг/кг | 16.20 |
| 6 | SO ₄ | мг/кг | 690.3 |
| 7 | Ялзмаг | % | 0.58 |

УЦУОШТ-ийн дарга.....**Н.Алтантуяа**

ЦУОТХэлтсийн дарга.....**Т.Дэлгэрмаа**

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер **Ц.Болормаа**

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

ХӨРСНИЙ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар :2023/03
Захиалагч : "Алтайн-ҮндэсХХК"
Дээжийн тодорхойлолт : Жаргалан сум
Дээж авсан газар :9-р бороожуулалт
Дээж авсан огноо :2023.10.07
Дээж авсан хүний нэр, албан тушаал :Ц.Болормаа /БОШЛ-ийн инженер/
Шинжилгээний аргын стандарт :БСТ
Шинжилсэн огноо :2023.10.08
Хуудасны тоо :1/1

➤ Шинжилгээ хийсэн үзүүлэлт-Үр дүн:

| № | Тодорхойлсон Элемент | Хэмжих нэгж | Шинжилгээний дүн |
|---|-------------------------------|----------------|---------------------|
| 1 | Чийг | - | 1.00 |
| 2 | PH | mS/cm | 8.08 |
| 3 | P ₂ O ₅ | мг/кг | 15.02 |
| 4 | NH ₄ | мг/кг | 52.45 |
| 5 | NO ₃ | мг/кг | 20.52 |
| 6 | SO ₄ | мг/кг | 801.5 |
| 7 | Ялзмаг | % | 0.53 |

УЦУОШТ-ийн дарга..........Н.Алтантуяа

ЦУОТХэлтсийн дарга..........Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер  Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн - тухайн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛАБОРАТОРИЙН УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТ-ийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 1 ус
 Хүлээн авсан огноо : 2023.10.07
 Дээжийн тодорхойлолт : Алтан үндэс ХХК /Завхан гол/
 Шинжилсэн огноо : 2023.10.07
 Хуудасны тоо : 1/1

| Эцэс нэр | Он, сар, өдөр | pH | ЕС | ж/б | БХХ ₅ | | ПИЧ | NH ₄ | NO ₃ | NO ₂ | P | F | Ca | Mg | Na+K | SO ₄ | Cl ₂ | HCO ₃ | Эрд | Хат | Fe |
|-----------------|---------------|----------------|-----|------------|------------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|-----------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------|----------|-------------|----|
| | | | | | мг/л | мг/л | | | | | | | | | | | | | | | |
| Алтан сум | 2023-10-07 | 7.35 | 447 | 7.6 | | 3.7 | 0.06 | 0.04 | 0.001 | 0.008 | 0.34 | 47.9 | 13.0 | 36.0 | 173 | 11.3 | 83.0 | 374 | 3.46 | 0.05 | |
| 900:2005 | | 6.5-8.5 | - | 3.0 | | 10.0 | 1.5 | 50 | 1 | 3.5 | 0.7-1.5 | 100 | 30 | - | 500 | 350 | - | - | 7 | 0.03 | |

Дүгнэлт: Усны шинжилгээний дүнгээс харахад худагийн ус нь хатуулаг ихтэй, эрдэсжилт өндөртэй нь харагдаж байна.

Багалаажуулсан: 
 УЦУОШТ-ийн дарга, Н.Алтантуяа
 Хянасан
 ЦУОТХэлтсийн дарга, Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
 БОШЛ-ийн инженер  Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.
 Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.