

**ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ
ХЭРЭГЖИХ “ЦАХИР УСЛАЛТЫН СИСТЕМ” ТӨСЛИЙН 2022
ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ**



АЛТАЙН ҮНДЭС КОНСТРАКШН ХХК

/РЕГИСТРИЙН ДУГААР:5440068/

2022 он

ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ ХЭРЭГЖИХ “ЦАХИР
УСЛАЛТЫН СИСТЕМ” ТӨСЛИЙН 2022 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

АЛТАЙН ҮНДЭС КОНСТРАКШН ХХК

/РЕГИСТРИЙН ДУГААР:5440068/

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

...../П.Шинэцэцэг/

Биелэлтийг тайлагнасан: “Алтайн үндэс констракшн” ХХК-ийн захирал:



...../Ц.Батбаясгалан/

“Алтайн үндэс констракшн” ХХК-ийн Байгаль
орчны менежер:

...../Д.Мөнх-Өлзий/

2022 он

ГАРЧИГ

ГАРЧИГ	1
НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	2
ХОЁР. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ	4
2.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдэх ажлууд	4
2.2 Хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдсэн ажлууд	6
2.3 Гадаргын болон газрын доор усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдсэн ажлууд	7
2.4 Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдсэн ажлууд	8
2.5 Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдсэн ажлууд	9
ГУРАВ.НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН БИЕЛЭЛТ	10
ДӨРӨВ. ОСОЛ ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТ	11
ТАВ. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖЕМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	13
ЗУРГАА. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	14
6.1 Усны шинжилгээ	14
6.2 Хөрсний шинжилгээ.....	15
6.3 Агаарын шинжилгээ.....	15
ДОЛОО. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ	16
НАЙМ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ.....	16

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

АХБ-ны санхүүжилтээр ХХААХҮЯамны захиалгаар хэрэгжиж буй “Хүнсний ногооны үйлдвэрлэл бах усалгаатай хөдөө аж ахуй” төслийн хүрээнд усалтын 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 усалтын 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.

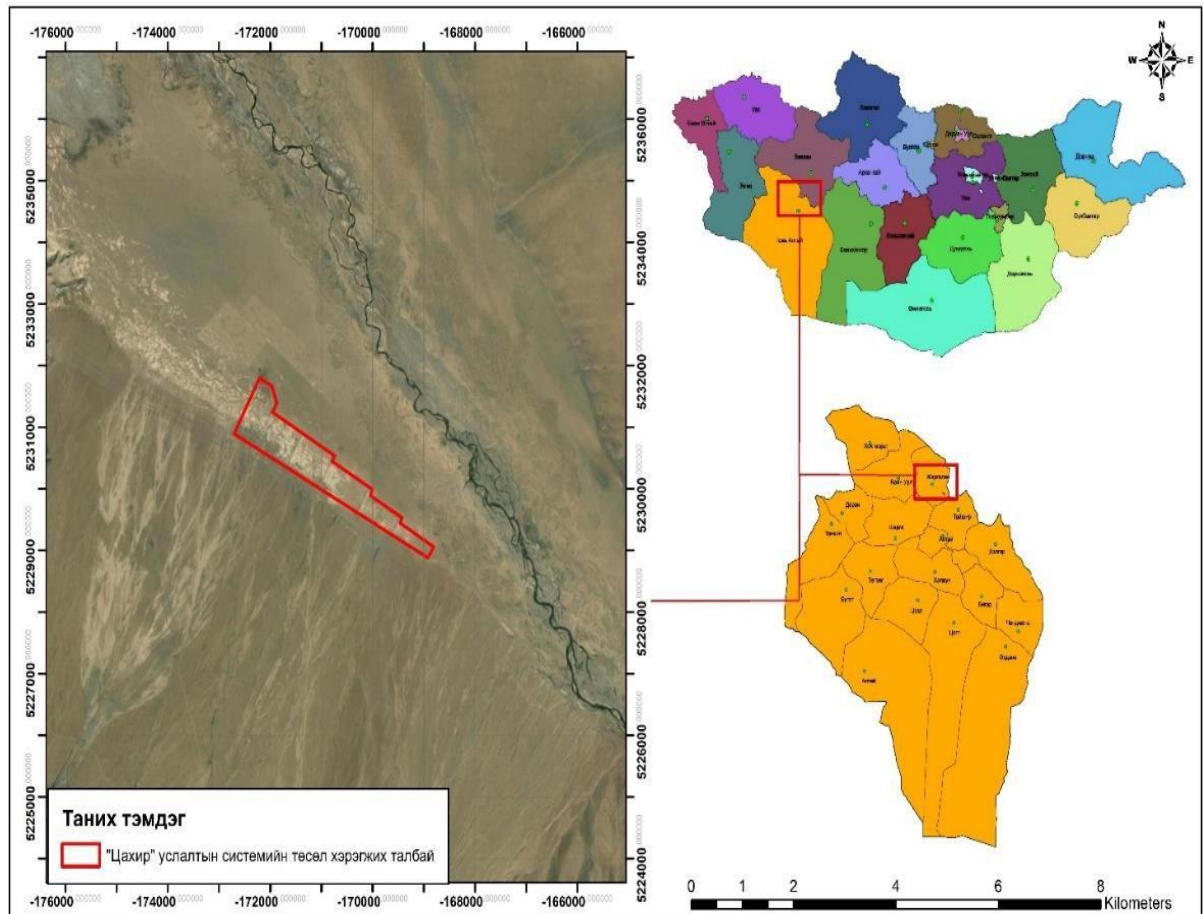
“Цахир” усалтын системийн засвар шинэчлэлийн ажлын зургийг “Мөнгөн минж” ХХК, Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг “ГРИЙН НАТУР ЛАНД” ХХК, “НЬЮ ГРИЙН ВОРЛД” ХХК, “ЭКОС” ХХК-иуд хамтран гүйцэтгэж, БОАЖЯ-аар баталгаажуулсан.

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” усалтын 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

2022 ОНЫ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ БИЕЛЭЛТ

“Цахир” усалтын 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 налуу 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 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдэх ажлууд

2.1.1 Услалтын системийн ажилд стандартын шаардлага хангасан элс, хайрга, дайрга ашиглана.

Хөрснөөс ухаж гаргасан хайргыг шононг зооход нүхээ чигжиж хөдөлгөөнгүй болгоход ашиглаж байна. Элсийг шугам хоолойн доор стандартын дагуу дэвсэнэ ашигласан.



2.1.2 Шороон замаар зорчих тээврийн хэрэгслүүдийн хурдыг 30-40 км/цаг- аар хязгаарлах буюу энэ хурднаас хэтрүүлэхгүй байх зохицуулалт хийнэ.

Машин орох гарах үйл ажиллагаанд хяналт тавьж зааварчилгаа өгч ажиллаж байна. /
Байгаль орчны мэргэжилтэн/

2.1.4 Шороон зам дагууд замын анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээ, санамж бүхий
самбар байршуулж, барилгын ажилчид болон материал тээвэрлэж буй тээврийн
хэрэгслүүдийг зөвхөн нэг замаар зорчих нөхцөлийг бүрдүүлэх, шинээр олон салаа
шороон зам үүсгэхгүй байх арга хэмжээ авах



/Олон салаа зам үүсэхээс сэргийлж тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулж буй байдал/

2.1.3 Төслийн талбайг цэвэрлэх үед хуучирч эвдэрсэн бетон байгууламжуудыг зайлуулах, тээвэрлэж хогийн
цэгт хаях явцад цаг агаар хуурай үед агаарт тоосжилт нөхцөл бүрдэнэ.

Хур бороо орохгүй гандуу байсан учих шаланкаар орчин тойронд ус шүршиж тоосжилтыг багасгах
арга хэмжээ авч ажилласан.



/Ажлын талбайг усаар шүршиж буй байдал/

2.1.4 Услалтын системийн , газар шорооны ажлын үед ашиглах машин механизм, тоног
төхөөрөмжинд сайн чанарын түлш ашиглаж, агаарт ялгарах хийн төлөвт бохирдуулагчийг багасгах

Монгол улсын холбогдох журам стандартад нийцсэн дизель түлшийг Жаргалан сумаас
авдаг.

2.1.5 Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөлөл, физик бохирдлыг тогтоох, бууруулахын тулд хяналт шинжилгээг тогтмол хэрэгжүүлнэ.

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгав.

2.2 Хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдсэн ажлууд

2.2.1 Барилгажих талбайн гадна талаар хамгаалалтын зурвас байгуулж, хамгаалалтын зурвас доторх газарт төлөвлөлт, зураг төслийн дагуу үйл ажиллагаа явуулах, тухайн орчимд тэмдэг тэмдэглэгээ, анхааруулах самбар байршуулах



/ Тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулж буй болон барилгажих талбайг хашаалсан байдал/

2.2.2 Нөлөөлөлд өртөөгүй эрүүл талбайг хөндөж хөрс хуулах бол өнгөн хөрсийг тусгай талбайд хадгалж, барилгын ажил дууссаны дараа эвдэрсэн талбайг нөхөн сэргээхдээ ашиглах, аль болох богино хугацаанд олон наст ургамлын үр тарих замаар хөрсийг нөхөн сэргээж элэгдлээс хамгаалах

Нүхэн ариун цэврийн байгууламж болон хогийн цэгийн ухсан шороог тусгай газар байршуулж ажил дууссаны дараа газраа нөхөн сэргээхэд ашиглана.

2.2.3 Барилгын ажлын үед нэг цэгээс дараагийн цэг рүү шилжих шилжилт тутамд засвар дууссан газрын нөлөөлөлд өртсөн гадаргыг нөхөн сэргээж ухаш, овоолго үлдээхгүй байх, хатуу хог хаягдлыг тогтмол түүж цэвэрлэх.

Барилгын ажлын явцад дараагийн цэг хүү шилжихдээ хатуу хог хаягдалыг тогтмол түүж цэвэрлэж ажилласан.

2.2.4 Барилгын материалуудыг аль болох нэг цэгт төвлөрүүлэх

Ажиллагаанд ашиглагдах шон хоолойг шаардлагатай ажлын талбайд байршуулсан



/Барилгын материалыг нэг цэгт буулгасан байдал/

2.2.5 Барилгын материалын хаягдлыг богино хугацаанд төслийн талбайгаас зайлуулах, хог хаягдлыг нэг цэгт төвлөрүүлэх, үүссэн хаягдлыг хийсч тархахааргүй битүүмжлэл сайтай цэгт түр хадгалах арга хэмжээ авах

7 хоногийн сүүлд орчны цэвэрлэгээг ажилчид хийж хогийн цэгт хүргэдэг.

2.2.6 Шатах тослох материалаар бохирдсон тохилдолд хөрсийг нэн даруй хусаж аван хөрсний гүн рүү нэвчихээс сэргийлэх

Шатах тослох материалыг хөрсөн дээр асгасан тохиолдол гаргаагүй.

2.2.7 Шатах тослох материал их хэмжээгээр асгарсан бол элс, даавуу зэрэг шингээгч материалд шингээн авч битүү саванд хийх, асгарсан хэсгийн хөрсийг хуулж авах

Их хэмжээгаар асгараагүй асгархаас саргийлж анхааруулах зөвлөмж өгч байна.

2.2.8 Газар шорооны ажлыг дуусмагц нөлөөлөлд өртсөн талбайг хуучин төрх байдалд нь оруулах, эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх.

Газар шорооны ажил энэ онд хийгдэж дуусаагүй байгаа ирэх оны төлөвлөгөөнл хийгдэхээр тусгагдсан байгаа.

2.3 Гадаргын болон газрын доор усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдсэн ажлууд

2.3.1 Голын усанд машин угаах, голын ойр орчимд бие засах, хог хаягдал ил задгай хаяхгүй байх талаар барилгын ажилчдад хатуу анхааруулах ба үүнд талбайн инженер хатуу хяналт тавьж ажиллах.

Завхан гол 500м зайд байрлалтай байгаа машинууд голоос 1км зайтай кемпт байрлаж байна.

2.3.2 Услалтын системийн ажил явагдах талбаруудад зөөвөрлөн ашиглаж болохуйц био ариун цэврийн байгууламж байрлуулан ашиглах, ахуйн шингэн хаягдлыг ил задгай асгахгүй байх

Газрын гадаргаас доош 3м Нүхэн ариун цэврийн байгууламж байгуулсан.



/Кемпийн био нойл/

2.3.3 Хатуу хаягдлын түр цэгүүдийг стандартын шаардлагад нийцүүлэн сайтар битүүмжлэн байгуулах ба хаягдлыг богино хугацаанд төвлөрсөн цэг рүү зөөвөрлөх, хатуу хог хаягдал гол руу хийсгэхээс сэргийлж хашлага хийсэн байх.

Хог хаягдал хийхэд зориулсан 3м хогийн цэг байгуулсан. /зураг оруулах/

2.3.4 Машин техникийн аюулгүй ажиллагаа, бүрэн бүтэн байдлыг хангах, шаардлагатай үед засвар үйлчилгээг зориулалтын засварын газарт хийлгэх
Засварын ажлыг мэргэжлийн засварчнаар засуулна. Энэ онд гэмтэл учирсан техник байхгүй.

2.3.5 Услалтын системийн барилга байгууламжууд буюу усан сан, гол суваг, далд сувгийн битүүмжлэлийг стандартын дагуу хийж, шүүрэлт үүсгэхгүй байх нөхцлийг бүрдүүлэн хийж байна.

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

Тариалангийн талбайгаас гол хүртэлх зайд
(Цооног 1- 46°53'38.28"N, 96°10'45.97"E, Цооног 2- 46°52'43.66"N, 96°13'23.83"E) тус бүр нь 20 метрийн гүнтэй хоёр ширхэг мониторингийн цооногийг мэргэжлийн байгууллагаар гаргуулж, шаардлагатай тоног төхөөрөмжөөр тоноглох
Энэ онд зөвхөн газар шорооны ажил хийгдсэнтэй холбоотойгоор дээрх ажил хийгдэх нөхцөл бүрдээгүй байна.

2.3.6 Гадаргын усны шинжилгээг хийлгэсэн Говь-Алтай аймгийн УЦУОШТ-өөр хийлгэсэн.

2022 оны 5 дугаар сарын 27-ны өдөр БОШЛабораторид худаг болон Завхан голын усыг шинжилүүлсэн /шинжилгээний хариуг хавсаргав./

2.4 Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдсэн ажлууд

2.4.1 Ажлын төлөвлөлт, газар ашиглалтыг зөв хийж ургамлан нөмрөгт сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх талбайг хамгийн бага хэмжээнд байлгах

Талбайд ховор, нэн ховор статустай, эмийн ач холбогдол бүхий хамгаалах шаардлагатай ургамал байвал шилжүүлэн суулгах арга хэмжээ авах, нэн ховор, ховор, эмийн ашигт ургамлуудыг түүж бэлтгэхгүй байх

2.4.2 Талбайд ховор, нэн ховор статустай, эмийн ач холбогдол бүхий хамгаалах шаардлагатай ургамал байвал шилжүүлэн суулгах арга хэмжээ авах, нэн ховор, ховор, эмийн ашигт ургамлуудыг түүж бэлтгэхгүй байх.

Тухайн төслийн талбайд Байгаль орчны төлөв байдлын судалгаагаар нэн ховор болон ховор эмийн ач тустай төрлийн ургамал илрээгүй байна.

2.4.3 Материал, машин механизмуудыг ургамлан нөмрөг бага буюу аль холбох халцгай газарт байрлуулах, байгалийн ургамалтай газарт барилгын материал буулгах, машин механизмын зогсоол болгон ашиглахгүй байх.



Материалыг аль болох ургамлан нөмрөг сийрэг газар буулгасан байдал

2.5 Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад хийгдсэн ажлууд

2.5.1 Талбай болон түүний ойр орчимд ямар нэг амьтны төрөл зүйл, амьтны үүр, үржлийн дэвсгэр нутаг байгаа эсэхийг шалгах, хэрэв илэрвэл хамгаалах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх.

Тухайн төслийн талбайд Байгаль орчны төлөв байдлын судалгаа болон ажил хийгдэж байх явцад амьтны үүр үржлийн дэвсгэр газар илрээгүй байна.

2.5.2 Хэрэв барилгын ажлын явцад зэрлэг амьтдын шилжилт хөдөлгөөнтэй таарвал үргээлгүй зам тавьж өгөн өнгөрөөж байх;

2022 оны газар шорооны ажил хийгдэж байх хугацаанд зэрлэг амьтдын шилжилт хөдөлгөөнтэй таараагүй байна.

2.5.3 Нүүдлийн шувууд дайран өнгөрдөг хугацаанд шувуудыг үргээдэг хүчин зүйлүүдэд хяналт тавьж, ажилчдад мэдээлэл өгч шувуудыг аль болохоор үргээж цочоохгүй байх.

Нүүдлийн шувуудыг дайран өнгөрөх хугацаанд төслийн талбайд ажил хийгдээгүй болно.

2.5.4 Гэмтсэн, аюулд орсон зэрлэг ан амьтантай таарвал орон нутгийн байгаль хамгаалагчид мэдэгдэж шуурхай арга хэмжээ авах

Ажилчдад хууль бус ан агнуур хийхгүй байх, худалдаалахгүй байх талааранхааруулга өгч, хяналт тавьж ажиллах

Таслийн талбайд ажиллаж байгаа ажилчдад дээрх арга хэмжээнүүдийн талаар заавар зөвлөмж өгч ажиллаж байна.

2.5.6 Суваг шуудууг, толгойн барилгын хаалт зэргийг загас өнгөрүүлэх боломжтой байхаар төлөвлөн байгуулах

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

2022 оны бахилгын ажлын гүйцэтгэлд суваг шуудуу, толгойн бахилгын хаалт зэрэг ажлууд хийгдээгүй байна.

ГУРАВ.НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН БИЕЛЭЛТ

3.1 Услалтын системийн талбайг тойруулан 10175м урт 3 эгнээ нийт 8750 ширхэг мод тарьж 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.

3.2 Ойн зурвасыг мэргэжлийн байгууллагын заавар зөвлөмжийн дагуу байгуулах ба орон нутгийн уур амьсгалд тохирсон хайлаас, улиас, харгана, бургас зэрэг цөлийн хээрийн бүсэд тарихад тохиромжтой мод бутыг тарьж, усалгаа, арчилгааг тогтмол хийх.

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

Говь-Алтай аймгийн сум дундын ойн сангийн газартай 2021 оны 10 дугаар сарын 31-ний өдөр модны суулгац худалдан авах гэрээгээр дээрх төрлийн суулгацуудыг худалдан авч тариална. Дээрх суулгацийг мод үзжүүдгийн газар ургуулан бэлдэж байна.



/Мод үржүүлэгийн газар/



Байгууламжын эргэн тойронд олон настын үр суулгасан

ДӨРӨВ. ОСОЛ ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТ

4.1 Барилга, газар шорооны ажилд хэрэглэх машин механизм, техник тоног төхөөрөмжүүдийн бүрэн бүтэн байдал, аюулгүй ажиллагааг бүрэн хангасан байх

ХАБЭА ажилтан, инженер жолооч нар бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж ажиллаж байна.

4.2 Хэрэв ажлын талбай дээр машин механизм, тээврийн хэрэгсэл эвдэрсэн бол засварын газарт шаардлагатай бүх засвар үйлчилгээг хийсний дараа үйл ажиллагаа явуулах

Эвдрэл гэмтэл учраагүй

4.3 Барилгын талбай дээр ажиллах бүх ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж, хэрэглүүлж хэвшүүлсэн байгаа ХАБЭА ажилтан өдөр бүр шаардлага тавьж ажиллаж байна.



Төслийн талбайд ажилладаг ажилчдыг хувцасаар хангасан байдал/

Ажилчдад өдөр тутмын ХАБЭА зааварчилгаа өгсөн байдал

4.4 Ажилчдад анхан шатны тусламж үзүүлэх арга зааврыг эзэмшүүлэх, анхан шатны тусламжийн эм, тариа, багаж хэрэгслийг байнга бэлэн байлгах



/Анхны тусламжийн эмийн хайрцаг/

4.5 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 байдал

4.6 Цаг агаарын мэдээг 7хоногоор авч сэрэмжлүүлэг зарласан өдрүүдэд бүх ажилчдад дуулган, сонор сэрэмжтэй ажиллахыг сануулах, аян замд гарахгүй байх, төслийн үйл ажиллагаанд хязгаарлалт хийх, онцгойтохиолдолд ажиллуулахгүй байх арга хэмжээ авах

Ойрын хугацаанд их хэмжээгээр шороон шуурга болж байгаа ажилчдад анхааруулга өгч ажиллаж байна, /Байгаль орчны мэргэжилтэн/

4.7 Шороон шуургатай өдрүүдэд тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний хурдад хязгаарлалт хийх, сонор сэрэмжлүүлгийг өндөржүүлэн ажиллах

Тухай бүр анхааруулга зөвлөгөөг өдөр бүр өгч ажиллаж байна, /Байгаль орчны мэргэжилтэн, ХАБЭА ажилган/

ТАВ. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖЕМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

5.1 Ахуйн хатуу хог хаягдлыг ангилан ялган хаях хогийн савнуудыг бэлтгэж түр цэгт хуримтлуулан зөвшөөрөгдсөн газар нийлүүлнэ.



/Кемпийн ойр орчимын хогыг цэвэрлэж байдал/

Жаргалан сумын зориулалтын хогийн цэгт хаяж байна.

5.2 Ахуйн хатуу, шингэн хог хаягдлын талаар бүртгэл хөтөлж, үнэргүйжүүлэх, халдваргүйжүүлэх ажлууд хийнэ. “Ариун сан” үнэргүйжүүлэгч, бохир задлагч бэлдмэл болон ариутгалын Гипохлорит кальци бодис

Ахуйн хог хаягдал түр хадгалах цэгийг 14 хоногт 1 удаа халдваргүйжүүлэх бодисоор ариутгал хийж байна.

5.3 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.

5.4 Барилгын талбайн орчимд ил задгай хог хаяхгүй байхыг нийт ажилчдад сайтар анхааруулах ба орчны хог хаягдлыг тогтмол түүж цэвэрлэх



/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 Барилгын ажил дуусахад талбай дээр ямар ч хог хаягдал үлдээхгүй цэвэрлэж явах 2022 онд барилгын ажил бүрэн дуусаагүй дараа жил үргэлждлэн хийгдэхээр байна. Тиймээс барилгын ажилыг бүрэн дуусмагц талбайд байгаа бүх хог хаягдлыг цэвэрлэх тал дээр анхаарч ажиллаж байгаа.

5.6 Барилгын ажлын хэмжээнээс хамаарч ашиглах материалын орц найрлага, хэмжээг зөв тохируулан аль болох хаягдал үүсгэхгүй байх, хаягдлыг хамгийн бага байхаар төлөвлөж ажиллана.

Аюултай хог хаягдлыг тусад нь ялган, түр хадгална. Аюултай хог хаягдлыг дараах байдлаар ялгаж болно. Үүнд:

- Төрөл бүрийн зай хураагуур, баттерей, гар утас, цахилгаан бараанууд
- Ахуйгаас: төрөл бүрийн будаг, лак

Машин механизм: түлш, масло, тос, гидрийн шингэнүүд, масло, тосны шүүрнүүд, аккумуляторууд

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, мөн Шаргалан сумын худгийн уснаас тус тус авч БОШЛабораторит шинжлүүлсэн рН, ЕС-ийг тодорхойлж усны сорьц авч, усны

химийн найрлага, чанарын 20 гаруй үзүүлэлт, тухайлбал усан орчин(pH), усны булингар,усны цахилгаан дамжуулах чанарын (ЕС), жинлэгдэх бодис (Ж/б), ууссан хүчилтөрөгч (O₂), биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч (БХХ₅), перманганатын исэлдэх чанар (ПИЧ), хатуулаг, кальци (Ca), магни (Mg), натри болон калийн ион (Na+K), сульфат (SO₄), хлор (Cl), гидрокарбонат (НСО₃), эрдэсжилт, аммони (NH₄), нитритийн азот (NO₂), нитратын азот (NO₃), фосфор (P), фтор (F), төмөр (Fe)-ийг тодорхойлосон. /Шинжилгээний хариуг хавсаргав./

6.2 Хөрсний шинжилгээ

Хөрсний агар химийн шинжилгээг БОШЛабораторит 2022 оны 05 дугаар сарын 27-нд 7 дугаар сарын 26-ны өдрүүдэд 2 удаа хийлгэсэн. /Шинжилгээний дүнг хавсаргав./

Шинжлүүлсэн огноо	Ялзмаг	РН	Чийг %	NH ₃ мг/кг	NO ₃ мг/кг	Рмг/кг	SO ₄ мг/кг
2022-05-27	0.60	8.26	1.03	1.57	11.05	2.14	150.0
2022-07-26	0.70	8.30	1.04	1.60	10.22	1.10	148.2

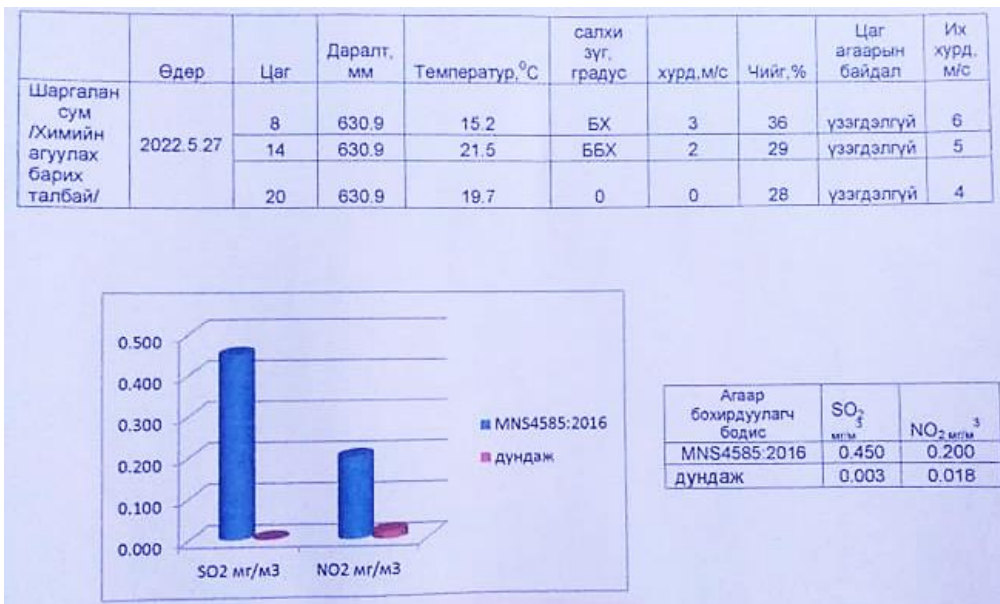
Мөн хөдөө аж ахуйн их сургуулийн агроэкологийн сургууль, хөрс аграхимийн лабораторид хөрсний агрохими болон хөрсний механик бүрэлдэхүүнийг шинжилүүлэн тохирхойлуулсан байна. /Шинжилгээний хариу хавсаргав./

№	Дээжний нэр	РН	ЦДЧ, ds/m	Давс, %	Ялзмаг, %	СаСО ₃ , %	Солилцох сууринд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г		
							Са	Mg	NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	1 мод 0-25	9.61	0.045	0.002	1.12	-	19	16	-	0.6	8
2	х-3	9.3	0.043	0.002	1.22	-	26	21	-	0.5	8
3	6 цэг 0-25	9.37	0.12	0.007	1.13	-	23	19	-	0.5	8
Хөрсний механик бүрэлдэхүүн											
№	Дээжний нэр	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм			Хөрсний механик бүрэлдэхүүний нэр						
		2-0.05	0.05-0.002	0.002 >							
1	1 мод	56	32	12	Хөнгөн шавранцар						
2	х-3	72	16	12	Хөнгөн шавранцар						
3	6 цэг	64	24	12	Хөнгөн шавранцар						

6.3 Агаарын шинжилгээ

БОШЛабораторид Тоос, тооцонцорийн шижилгээг 2022 оны 5,6,7,8 дугаар сарруудад доорх үзүүлэлтүүдийг MNS 4585:2016 стандарттай хариулан шинжилүүлж ажилласан.

Шинжлүүлсэн огноо	PM-2.5мг/м ³	PM10 мг/м ³	SO ₃ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³
2022-05-27	0.014	0.006	0.003	0.018
2022.-06-20	0.016	0.009		
2022-07-24	0.020	0.009	0.010	0.022
2022-08-16/3	0.035	0.044	0.015	0.022
2022-08-16/Б	0.022	0.011	0.018	0.030
MNS 4585:2016	0.100	0.100	0.450	0.200



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 ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах ажлын хүрээнд Говь-Алтай аймгийн Жаргалан сумын ЗДТГ-ын болон иргэдийн төлөөлөлд төслийн талаар болон БОМТ-2022–ыг танилцуулах хурлыг зохион байгуулав. Хуралд сумын ИТХ-ын дарга, ЗДТГ-ын орлогч, БО-ны улсын байцаагч, газрын даамал, ХАА хариуцсан мэргэжилтэн, соёлын төвийн дарга болон иргэдийн төлөөлөл нийлсэн 17-20 хүн цугларав. Түүнчлэн сумын КПРГ-ын байранд төслийн талаар санал гомдлыг хүлээн авах хайрцаг байрлуулж, хурлын протокол үйлдсэн.



ХАВСРАЛТ

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/1
 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 : 2022.05.27
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс"ХХК /Химийн агуулах барих талбай/
 Шинжилсэн огноо : 2022.05.27
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

Агаар бохирдуулагч бодис		PM-2.5 мг/м ³
Дундаж		0.014
Их		0.016
Бага		0.002
MNS 4585:2016		0.100

Баталгаажуулсан:

УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

Хянасан:

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

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

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тугайн шинжилсэн дээжэнд хүчинтэй

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн усны шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/1
 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 : 2022.05.27
 Дээжийн тодорхойлолт : Алгайн үндэс ХХК /Худаг/
 Шинжилсэн огноо : 2022.05.27
 Хуудасны тоо : 1/1

Дугаар он/№ : 2022/1
 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 : 2022.05.27
 Дээжийн тодорхойлолт : Алгайн үндэс ХХК /Худаг/
 Шинжилсэн огноо : 2022.05.27
 Хуудасны тоо : 1/1

Сорьцын нэр	Он,сар,ө дөр	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
				мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л	мл/л
Шаргалан сум /Худгийн ус/	2022-05-27	8.07	609	2.5	3.00	8.2	0.14	1.10	0.005	0.050	0.42	25.3	2.2	136.3	140.6	107.8	56.1	469	1.44	0.15
Завхан-гол Тайшир сум	2022-05-27	7.82	233	1.6	2.50	4.6	0.19	0.06	0.001	0.005	0.05	31.1	4.4	27	49.8	8.2	104.9	225.4	1.91	0.04
MNS900:2005		6.5-8.5	-	-	3.0	10.0	1.5	60	1	3.5	0.7- 1.5	100	30	-	500	350	-	-	7	0.3

Баталгаажуулсан
 УЦУОШТ-ийн дарга Н.Алтантуяа

Хянасан :

ЦУОТХэлтсийн дарга Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн :

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



Шинжилгээний дүн нь эвхэн тухайн шинжилсэн дээжид хүчинтэй. Хуулбарлан хэрэглэгийг хориглоно.

БОШЛабораторийн хөрсний агрохимийн шинжилгээний дүн

2022/1
 УЦУОШТ-ийн БОШЛ
 БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 1 хөрс
 2022.05.27
 "Алтайн үндэс" ХХК
 2022.05.27
 1/1

Дугаар 01/16
 Дээдэй нгуулсан газрын нэр, хаяг, утас
 Дээдэй асан хүний нэр, албан тушаал
 Дээдэй тос, төрөл
 Хуулан авсан огноо
 Дээдэй тодорхойлолт
 Шинжилсэн огноо
 Хуудасны тоо
 Ур дүн

№	Сорьцны нэр	Өндөр Мг	Уртраг	Өргөрөг	Ялзмаг %	pH	Чийг %	NH ₄ мг/г	NO ₃ мг/г	P мг/г	SO ₄ мг/г
1	Хүмүүн агуулах барих талбайг авс	1901	95°56'10.9"	46°58'31.1"	0.60	8.26	1.03	1.57	11.05	2.14	150.0
	МНСС 3.097.2019								130		160

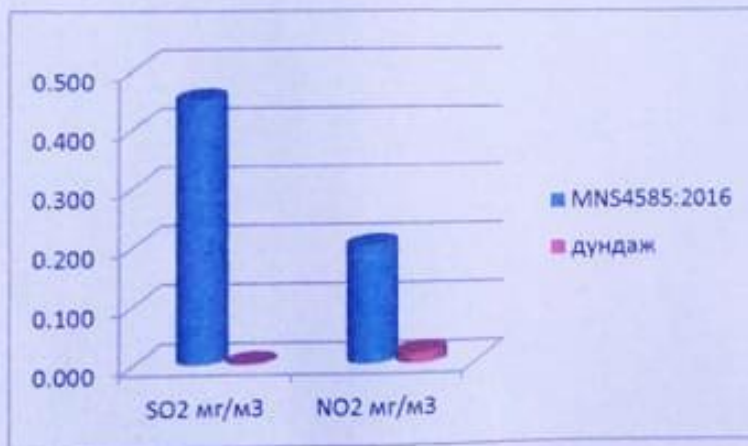
Баталгаажуулагч
 УЦУОШТ-ийн дарга  Н.Алтантуяа
 Хянасан
 ЦУОТХэлтсийн дарга Т.Дэлгэрмаа
 Шинжлэж гүйцэтгэсэн
 БОШЛ-ийн инженер  Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь мөхөн гүйсэн шинжилгээний дүнгээс гүйцэтгэсэн үзүүлэлтүүдийг харуулж байгаа бөгөөд хяналтын зорилготой.

БОШЛабораторийн агаарын шинжилгээний дүн

Дугаар он / № : 2022 / 1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШ Төвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 3. агаар
 Хүлээн авсан огноо : 2022.5.27
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс" ХХК
 Шинжилсэн огноо : 2022.5.30
 Хуудасны тоо : 1/1

	Өдөр	Цаг	Даралт, мм	Температур, °C	салхи зүг, градус	хурд, м/с	Чийг, %	Цаг агаарын байдал	Их хурд, м/с
Шаргалан сум /Химийн агуулах барих талбай/	2022.5.27	8	630.9	15.2	БХ	3	36	үзэгдэлгүй	6
		14	630.9	21.5	ББХ	2	29	үзэгдэлгүй	5
		20	630.9	19.7	0	0	28	үзэгдэлгүй	4



Агаар бохирдуулагч бодис	SO ₂ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³
MNS4585:2016	0.450	0.200
дундаж	0.003	0.018

Агаарын чанарын үндсэн үзүүлэлт болох Азотын давхар исэл (NO₂) , Хүхэрлэг хий (SO₂) , нь MNS4585:2016 стандартаас давж бохирдоогүй байна.

Баталгаажуулсан: УЦУОШТ-ийн дарга *Н. Алтантуяа* Н.Алтантуяа

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

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: БОШЛ-ийн техникч *С. Янжмаа* С.Янжмаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

Хуулбарлан хэрэглэгийг хориглоно

БОШЛабораторийн хөрсний агрохимийн шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 1 хөрс
 Хүлээн авсан огноо : 2022.07.24
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс" ХХК (Химийн агуулах барих талбайгаас/
 Шинжилсэн огноо : 2022.07.26
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

№	Сорьцны нэр	Өндөр /м/	Уртраг	Өргөрөг	Ялзмаг %	pH	Чийг %	NH ₄ мг/кг	NO ₃ мг/кг	P мг/кг	SO ₄ мг/кг
1.	Жаргалан сум/Химийн агуулах барих талбайгаас/	1961	95°56'10.9"	46°58'31.1"	0.70	8.30	1.04	1,60	10,22	1,10	148,2
									130		160

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 усны шинжилгээний дүн

: 2022/1
 : УЦУОШТ-ийн БОШЛ
 : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 : 1 ус
 : 2022.06-07сар
 : **Алтайн үндэс ХХК**
 : 2022.06-07сар

Дугаар он/№
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал
 Дээжийн тоо, төрөл
 Хүлээн авсан огноо
 Дээжийн тодорхойлолт
 Шинжилсэн огноо
 Үр дүн

Сорьцын нэр	Он, сар, ө дөр	рН	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
Завхан-гол Тайшир сум	2022-06-20	7.80	225	2.2	-	3.6	0.11	0.08	0.001	0.005	0.03	28.1	7.1	26	49.8	9.6	102.5	224.5	1.98	0.03
Завхан-гол Тайшир сум	2022-07-24	7.75	225	33.2	-	2.8	0.05	0.08	0.001	0.002	0.03	24.4	7.9	25.8	51.2	7.4	98.8	215.9	1.87	0.03
MNS900:2005		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

Баталгаажуулсан:

УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

Хянасан:

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер.....Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжэнд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/1
 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 : 2022.07.24
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс" ХХК(химийн агуулах барих талбайгаас/
 Шинжилсэн огноо : 2022.07.24
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

Агаар бохирдуулагч бодис		PM-2.5 ³ мг/м
Дундаж		0.020
Их		0.022
Бага		0.005
MNS 4585:2016		0.100

Баталгаажуулсан:
 УЦУОШТ-ийн дарга *Н.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.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/ 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 : 2022.06.20
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс" ХХК(химийн агуулах барих талбайгаас/
 Шинжилсэн огноо : 2022.06.20
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

Агаар бохирдуулагч бодис		PM10 ³ мг/м
Дундаж		
Их		0.009
Бага		0.017
MNS 4585:2016		0.004
		0.100

Баталгаажуулсан:

УЦУОШТ-ийн дарга *[Signature]* Н.Алтантуяа

Хянасан:

ЦУОТХэлтсийн дарга *[Signature]* Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер *[Signature]* Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжид хүчинтэй

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабараторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/1
 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 : 2022.06.20
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс" ХХК(химийн агуулах барих талбайгаас/
 Шинжилсэн огноо : 2022.06.20
 Хуудасны тоо : 1/1

Агаар бохирдуулагч бодис	PM-2.5 мг/м ³
Дундаж	0.016
Их	0.018
Бага	0.003
MNS 4585:2016	0.100

Баталгаажуулсан:

УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

Хянасан!

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

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

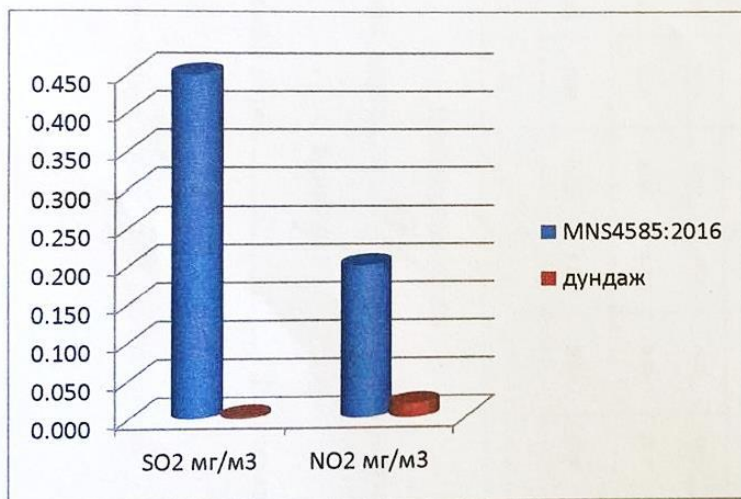
Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн агаарын шинжилгээний дүн

Дугаар он / № : 2022 / 1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШ Төвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 3. агаар
 Хүлээн авсан огноо : 2022.07.24
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс" ХХК
 Шинжилсэн огноо : 2022.07.24
 Хуудасны тоо : 1/1

	Өдөр	Цаг	Даралт, мм	Температур, °C	салхи зүг, градус	хурд, м/с	Чийг, %	Цаг агаарын байдал	Их хурд, м/с
Жаргалан сум /Химийн агуулах барих талбайгаас	2022.07.24	8	1006.2	14.1	0	4	30	үзэгдэлгүй	4
		14	1000.2	23.9	ЗХ	3	25	үзэгдэлгүй	3
		20	999.2	25.6	Б	2	23	үзэгдэлгүй	2



Агаар бохирдуулагч бодис	SO ₂ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³
MNS4585:2016	0.450	0.200
дундаж	0.010	0.022

Агаарын чанарын үндсэн үзүүлэлт болох Азотын давхар исэл (NO₂), Хүхэрлэг хий (SO₂), нь MNS4585:2016 стандартаас давж бохирдоогүй байна.

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.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/ 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 : 2022.07.24
Дээжийн тодорхойлолт : " Алтайн үндэс" ХХК(химийн агуулах барих талбайгаас/
Шинжилсэн огноо : 2022.07.24
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

Агаар бохирдуулагч бодис		PM10 мг/м ³
Дундаж		0.015
Их		0.020
Бага		0.004
MNS 4585:2016		0.100

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 усны шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/1
 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 : 2022.08 сар
 Дээжийн тодорхойлолт : Завхан-гол/Тайшир сум

Дугаар он/№ : 2022/1
 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 : 2022.08 сар
 Дээжийн тодорхойлолт : Завхан-гол/Тайшир сум

Шинжилсэн огноо : 2022.08сар

Үр дүн

Сорьцын нэр	Он, сар, өдөр	pH	Eс	ж/б	BXX ₅	ПИЧ	NH ₄	NO ₃	NO ₂	P	F	Ca	Mg	Na +K	SO ₄	Cl ₂	HCO ₃	Эрд	Fe	
																			мг/л	мг/л
Завхан-гол Тайшир сум	2022-08-16	7.21	273	3.2	-	3.1	0.03	0.09	0.002	0.006	0.05	23.8	7.4	25.8	42.2	7.4	98.4	199	мг/л	мг/л
MNS900:2005		6.5-8.5	-	-	3.0	10.0	1.5	50	1	3.5	0.7-1.5	100	30	-	500	350	-	-	7	0.11

Баталгаажуулсан:

УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

Хянасан:

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь эвхэн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабараторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал
 Дээжийн тоо, төрөл
 Хүлээн авсан огноо
 Дээжийн тодорхойлолт
 Шинжилсэн огноо
 Хуудасны тоо
 Үр дүн

: 2022/ 1
 : УЦУОШТөвийн БОШЛ
 : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 : 1.Тоос
 : 2022.08.16
 : "Алтайн үндэс"ХХК/ Услалтын системийн талбайн зүүн талаас /
 : 2022.08.16
 : 1/1

Агаар бохирдуулагч бодис		PM-2.5 ³ мг/м
Дундаж		0.035
Их		0.030
Бага		0.010
MNS 4585:2016		0.100

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

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжэнд хүчтэй

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/ 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 : 2022.08.16
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс"ХХК/ Услагтын системийн талбайн зүүн талаас /
 Шинжилсэн огноо : 2022.08.16
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

Агаар бохирдуулагч бодис		PM10 ³ мг/м
Дундаж		0.044
Их		0.025
Бага		0.015
MNS 4585:2016		0.100

Баталгаажуулсан:
 УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтангуяа
 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.

БОШЛабараторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/ 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 : 2022.08.16
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс"ХХК/ Услалтын системийн талбайн баруун талаас /
 Шинжилсэн огноо : 2022.08.16
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

Агаар бохирдуулагч бодис		PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Дундаж		0.011
Их		0.022
Бага		0.010
MNS 4585:2016		0.100

Баталгаажуулсан:

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 хэрсгэлтээйг хариглоно.

БОШЛабораторийн тоос, тоосонцорын шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022/1
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТ-ийн БОШЛ
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
Дээжийн тоо, төрөл : 1.Тоос
Хүлээн авсан огноо : 2022.08.16
Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс"ХХК/Услалтын системийн талбайн баруун талаас/
Шинжилсэн огноо : 2022.08.16
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн

Агаар бохирдуулагч бодис		PM-2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Дундаж		0.022
Их		0.020
Багс		0.008
MNS 4585:2016		0.100

Баталгаажуулсан:

УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

Хянасан

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа

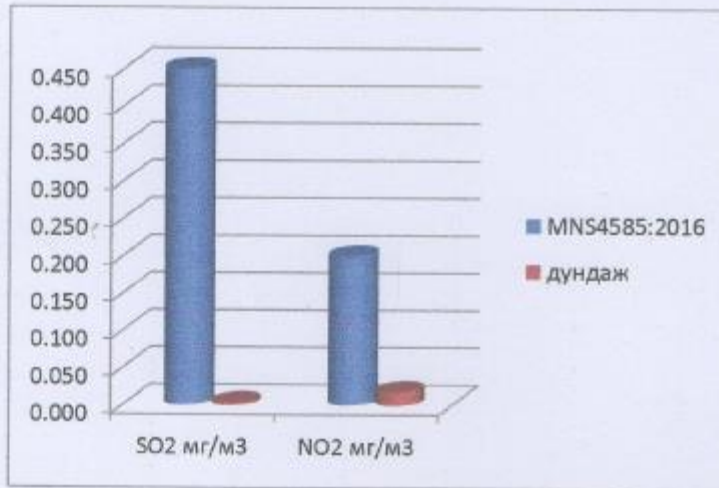
Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн агаарын шинжилгээний дүн

Дугаар он / № : 2022 / 1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШ Төвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 3. агаар
 Хүлээн авсан огноо : 2022.08.16
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс" ХХК /Цахирын услалтын системийн баруун талаас
 Шинжилсэн огноо : 2022.08.17
 Хуудасны тоо : 1/1

	Өдөр	Цаг	Даралт, мм	Температур, °C	салхи зүг, градус	хурд, м/с	Чийг, %	Цаг агаарын байдал	Их хурд, м/с
Жаргалан сум /Химийн агуулах барих талбайгаас	2022.08.16	8	999.2	12	0	0	42	үзэгдэлгүй	5
		14	999.2	26.7	0	0	18	үзэгдэлгүй	3
		20	999.2	22.3	ЗХ	3	30	үзэгдэлгүй	3



Агаар бохирдуулагч бодис	SO ₂ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³
МНС4585:2016	0.450	0.200
дундаж	0.018	0.030

Агаарын чанарын үндсэн үзүүлэлт болох Азотын давхар исэл (NO₂), Хүхэрлэг хий (SO₂), нь МНС4585:2016 стандартаас давж бохирдоогүй байна.

УЦУОШТ-ийн дарга..... Н.Алтантуяа

Хянасан:

ЦУОТХэлтсийн дарга..... Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ түйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер..... Ц.Болормаа

Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн хөрсний агрохимийн шинжилгээний дүн

Дугаар он/№ : 2022 / 1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШТөвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 1 хөрс
 Хүлээн авсан огноо : 2022.08.16
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс" ХХК /Усламтын системийн талбайгаас/
 Шинжилсэн огноо : 2022.08.25
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

№	Сорьцны нэр	Өндөр /м/	Уртраг	Өргөрөг	Ялзмаг %	pH	Чийг %	NH ₄ мг/кг	NO ₃ мг/кг	P мг/кг	SO ₄ мг/кг
1.	Жаргалан сум/ Усламтын системийн талбайн баруун талаас /	1961	95°56'10.9"	46°58'31.1"	0.80	8.28	1.01	1.44	9.12	1.00	130.1
MNS3297:2019											

Баталгаажуулсан:

УЦУОШТ-ийн дарга *[Signature]* Н.Алтантуяа

Хянасан:

ЦУОТХэлтсийн дарга *[Signature]* Т.Дэлгэрмаа

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:

БОШЛ-ийн инженер *[Signature]* Ц.Болормаа

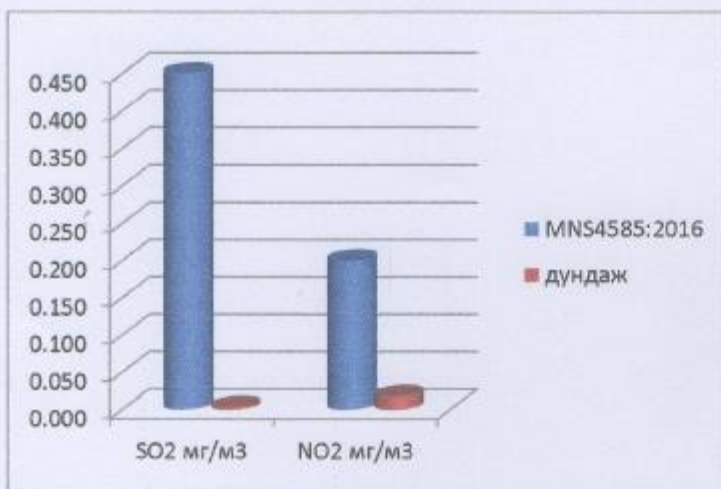
Шинжилгээний дүн нь зөвхөн тухайн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй.

Хуулбарлан хараглэхийг хориглоно.

БОШЛабораторийн агаарын шинжилгээний дүн

Дугаар он / № : 2022 / 1
 Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : УЦУОШ Төвийн БОШЛ
 Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал : БОШЛ-ийн инженер Ц.Болормаа
 Дээжийн тоо, төрөл : 3 агаар
 Хүлээн авсан огноо : 2022.08.16
 Дээжийн тодорхойлолт : "Алтайн үндэс" ХХК /Цахирын услалтын системийн зүүн талаас
 Шинжилсэн огноо : 2022.08.17
 Хуудасны тоо : 1/1

	Өдөр	Цаг	Даралт, мм	Температур, °C	салхи зүг, градус	хурд, м/с	Чийг, %	Цаг агаарын байдал	Их хурд, м/с
Жаргалан сум /Химийн агуулах барих талбайгаас	2022.08.16	8	999.2	12	0	0	42	үзэгдэлгүй	5
		14	999.2	26.7	0	0	18	үзэгдэлгүй	3
		20	999.2	22.3	ЗХ	3	30	үзэгдэлгүй	3



Агаар бохирдуулагч бодис	SO ₂ мг/м ³	NO ₂ мг/м ³
МНС4585:2016	0.450	0.200
дундаж	0.015	0.022

Агаарын чанарын үндсэн үзүүлэлт болох Азотын давхар исэл (NO₂), Хүхэрлэг хий (SO₂), нь МНС4585:2016 стандартаас давж бохирдоогүй байна.

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.