



**ДАРХАН ХОТЫН БОХИР УСНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙГ
САЙЖРУУЛАХ МОН-3244/3245 ТӨСЛИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН 2022**

**БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР**

**УЛААНБААТАР ХОТ
2022 ОН**

Батлав:

БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-ын дарга

Г.Энхмөнх

Зөвшөөрч, хэрэгжүүлэх үүрэг хүлээсэн:

МОН-3244/3245 төслийн зохицуулагч

Ж. Түвшинбаяр

**ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН ДАРХАН ХОТОД
ХЭРЭГЖИЖ БУЙ ДАРХАН ХОТЫН БОХИР УСНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙГ САЙЖРУУЛАХ МОН-3244/3245
ТӨСЛИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Төслийн дугаар: МОН-3244/3245

Хянасан:

БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-ын ахлах мэргэжилтэн

Ц.Жаргалнэмэх

Биелэлтийг тайлагнасан:

Зээл хэрэгжүүлэх байгаль орчны зөвлөх

Д. Одгэрэл

**Улаанбаатар хот
2022 он**

ГАРЧИГ

1. Төслийн товч танилцуулга	6
1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл.....	6
1.2. Төслийн 2022 оны үйл ажиллагаа	9
2. Сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт.....	11
2022 онд төслийн үйл ажиллагаа 10 дугаар сарын 28-ны өдрөөс эхэлсэн ба БОМТ-ний биелэлтийн тайлан нэг сарын үйл ажиллагааг хамарч байна	11
2.1. Агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт.....	11
Төслийн хүрээнд 2022 онд агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах 6 арга хэмжээ төлөвлөсөн бөгөөд нийт гүйцэтгэл 100% байна.	11
2.2. Хөрсөн орчин, газрын хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт.....	12
2.3. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт.....	14
2.4. Ургамлын нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт.....	15
3. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	15
Цэвэрлэх байгууламжийн шинэчлэн сайжруулалтын хүрээнд цэвэрлэх байгууламжийн талбайд болон түүний нөлөөллийн бүсэд ямар нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйл ба археологийн олдвортой газар одоогоор илрээгүй байна.	15
4. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	16
5. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	17
6. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	18
7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр.....	20
8. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	28
9. Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	28
10.Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	29
10. Өргөдөл гомдол барагдуулах механизмын хэрэгжилт	30
11.Хавсралт.....	32
11.1. Төсөл хэрэгжүүлэгч “Дархан-Ус суваг” ХК-ийн гэрчилгээ.....	32
11.2. “Дархан-Ус суваг” ХК-ийн тусгай зөвшөөрөл.....	34
11.3. Тухайн жилийн БОМТ-г дүгнэсэн аймгийн дүгнэлт	35
11.4. 2022 оны БОМТ-ний батлагдсан нүүр хуудас	36
11.5. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлын тайлангийн батлагдсан нүүр	37
11.6. Усны микробиологийн шинжилгээний дүн	38
11.7. Усны хими болон хүнд металлын шинжилгээний дүн.....	40
11.8. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хээрийн хэмжилт, дээжлэлт.....	43
11.9. Лабораториудын магадлан итгэмжлэлийн гэрчилгээ	45
11.10. НААҮГ-тай хог хаягдал ачиж, тээвэрлүүлэхээр байгуулсан гэрээ	46
11.11. Сургалтын мэдээлэл.....	49
11.12. Цахилгаан, ус ашиглах гэрээ	50
11.13. Байгаль орчны болон ХАБ ажилтан томилох тушаал	53
11.14. Техникийн үзлэг, тодорхойлолт	54

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. Төсөл хэрэгжиж буй Дархан хотын цэвэрлэх байгууламж.....	7
Зураг 2. Төслийн талбайн байршил	8
Зураг 3. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөлтийн зураг.....	16
Зураг 4. ОХШХ-ийн цэгүүдийн байршил	21

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. ОХШХ-ийн үзүүлэлтүүд.....	20
Хүснэгт 2 Мониторинг хийсэн цэгийн үндэслэл болон координат.....	21

Хүснэгт 3. Шинжилгээний үр дүн, тоосонцор	23
Хүснэгт 4. Агаар бохирдуулагч бодисын шинжилгээний үр дүн.....	24
Хүснэгт 5. Дуу шуугианы хэмжилтийн үр дүн	24
Хүснэгт 6. Бохир усны хүнд металлын шинжилгээний үр дүн	25
Хүснэгт 7. Бохир усны шинжилгээний үр дүн.....	26
Хүснэгт 8. 2022 оны 11-р сарын усны микробиологийн шинжилгээний дүн.....	27

Товчилсон үгсийн жагсаалт

АХБ	Азийн Хөгжлийн Банк
БОАЖЯ	Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
БОМТ	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө
БОНБҮ	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ
БОЭҮ	Байгаль орчны эрсдэлийн үнэлгээ
БХБЯ	Барилга, хот байгуулалтын яам
БХХ	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч
БУШС	Бохир усны шугам сүлжээ
ДУС ХК	Дархан Ус суваг ХК
ДЦС	Дулааны цахилгаан станц
ЗХЗ	Зээл Хэрэгжүүлэх Зөвлөх
ОАЭҮ	Осол, аюулын эрсдэлийн үнэлгээ
ӨГБМ	Өргөдөл, гомдол барагдуулах механизм
ЦБ	Цэвэрлэх байгууламж
ПИЧ	Перманганатын исэлдэх чанар
ТУН	Төслийн Удирдах Нэгж
УТБ	Ус түгээх байр
ХХХ	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч
ХЭМЭҮ	Хүний эрүүл мэндийн эрсдэлийн үнэлгээ

1. Төслийн товч танилцуулга

1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл

Төслийн нэр:

“Дархан хотын бохир усны менежментийг сайжруулах” төсөл

Төслийн зорилго:

“Дархан-Ус суваг” ХК нь Дархан сумын нийт ард иргэдийг цэвэр усаар ханган ажиллах үүрэгтэй онцгой байгууллага юм. Төсөл хэрэгжсэнээр Дархан хотын хүрээлэн буй орчныг сайжруулах ажилд болон олон улсын гол, мөрний усны чанарын стандартыг хангах хэмжээнд Хараа голын усны чанарыг сайжруулахад хувь нэмэр оруулна. Төслийн хүрээнд Дархан хотын бохир усны шугам сүлжээ болон төв цэвэрлэх байгууламжийг шинэчилнэ.

Төсөл хэрэгжүүлэгч:

Барилга хот байгуулалтын яам, “Дархан-Ус суваг” ХК

Регистрийн дугаар: 2736012

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 00274

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:

Дархан-Уул аймаг, Дархан сумын 8-р баг

Утас: 99372232, 99372088

Төслийн ерөнхий мэдээлэл:

Дархан хотын бохир усны менежментийг сайжруулах МОН3244/3245 төслийн зорилт нь дараах үндсэн 3 бүрэлдэхүүн хэсгээс бүрдэнэ.

Үр дүн 1: Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийг шинэчлэх

Төслийн үр дүнд орчин үеийн Үйлдвэрлэлийн бүтээмж өндөртэй, эрчим хүчний хэмнэлттэй цэвэрлэх процесс болох биофильмт технологийг (идэвхжүүлсэн лаг) ашиглах шинэ цэвэрлэх байгууламж ашиглалтад орох бөгөөд нийт барилга байгууламж болон тоног төхөөрөмжийг шинээр барьж суурилуулж тоноглоно. Манай орны эрс тэс уур амьсгалд зохицсон технологийг нэвтрүүлснээр цэвэрлэх байгууламжаас гарах хаягдал усны чанар, дотоодын болон олон улсын стандартын шаардлагын түвшинд хүрнэ. Бохир усны цэвэрлэх хүчин чадлын өдрийн хэвийн үеийн ачаалал нь 16,000 шоо метр, оргил ачаалал нь өдрийн 24,000 шоо метр байна.

Төслийн энэ үр дүнгийн хүрээнд мөн одоо ашиглагдаж буй 2, ашиглалтгүй байгаа 1 насос станцыг бүрэн шинэчилж тоноглогоор цэвэрлэх байгууламжид төвлөрөх бохир усны цуглуулалтыг ихэсгэж эрчим хүчний хэмнэлттэй цэвэрлэх боломжийг бий болгоно. Мөн орчин үеийн цэвэр бохир усны лаборатори ашиглалтад орсноор усны чанарыг олон улсын стандартуудад нийцүүлэн шинжилж үр дүнг гаргадаг болно.

Үр дүн 2: Дулааны болон бохирын шугам хоолой шинэчлэгдэнэ.

Төслөөр ашиглалтын шаардлага хангахгүй болсон нийт 9,2 км урт бохир усны шугам хоолойг шинэчилж, өргөтгөнө. Ингэснээр үйлдвэрүүдийн бохир усыг урьдчилсан цэвэрлэх байгууламжаар дамжуулан төв цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлэх, мөн хотын төвийн хэрэглэгч ихтэй шугамуудын ачааллыг багасгаснаар найдвартай ажиллагаа дээшлэх нөхцөл бий болно.

Цэвэрлэх байгууламжийг төвийн дулааны сүлжээнд холбох зорилгоор 1,2 км дулааны хос шугам хоолойг шинээр, дулааны 3-р насос станцын тоног төхөөрөмж болон цахилгаан тоноглолыг шинэчилнэ. Цэвэрлэх байгууламж төвийн дулаанд холбогдсоноор цаашдын ашиглалтын зардал буурч, ажилчдад ажиллах таатай нөхцөл бүрдэнэ. Мөн түүнчлэн “ДУС” ОНӨХК-ийн өдөр тутмын

үйл ажиллагаанд хэрэглэгдэх үйлчилгээний зориулалттай тоног төхөөрөмж төслийн хүрээнд нийлүүлэгдэж, ажлын хөдөлмөрийн бүтээмжийг сайжруулна.

Үр дүн 3: Төслийн менежментийн дэмжлэг ба чадавхыг бэхжүүлэх

Төслийн менежмент, институцийг бэхжүүлэх: НАА-н салбарын менежментийн чадавхыг хөгжүүлэх, ашиглалт ба засвар үйлчилгээг сайжруулах, онцгой байдлын үед авах арга хэмжээг нарийвчилсан зураг төсөл боловсруулан хэрэгжүүлж, түүнд хяналт тавьж мэргэжлийн дэмжлэг үзүүлэх боломжийг бий болгоно.

Төслийн удирдах нэгжийн чадавхыг бэхжүүлэх: Төслийн хэрэгжилтийн явцад сургалт болон сургалтын аяллууд зохион байгуулагдана. Төслийн хэрэгжилтийн явцад цэвэр ба бохир усны үнэ тарифын шинэчлэл, ариун цэврийн орчин болон хатуу хог хаягдлын менежментийг сайжруулах талаар бодлого тодорхойлох яриа хэлэлцүүлэг хийнэ. Байгаль орчны менежмент, ариун цэвэр ба хатуу хог хаягдлын менежментийг сайжруулах талаар олон нийтийг хамруулсан компанит ажил зохион байгуулна.

Төслийн байршил:

Дархан хот орчмын нутаг нь хөрс газарзүйн мужлалаар био-уур амьсгалын Хангайн мужийн холимог бүсшил бүхий Орхон-Туулын дэд мужийн 14 дүгээр тойрогт багтана. Энэ тойрогт хар хүрэн, нимгэн хүрэн, нугын хүрэн, уулын ширэгт тайгын хөрс, Хараа голын татмаар аллювийн ширэгт хөрс тархана.

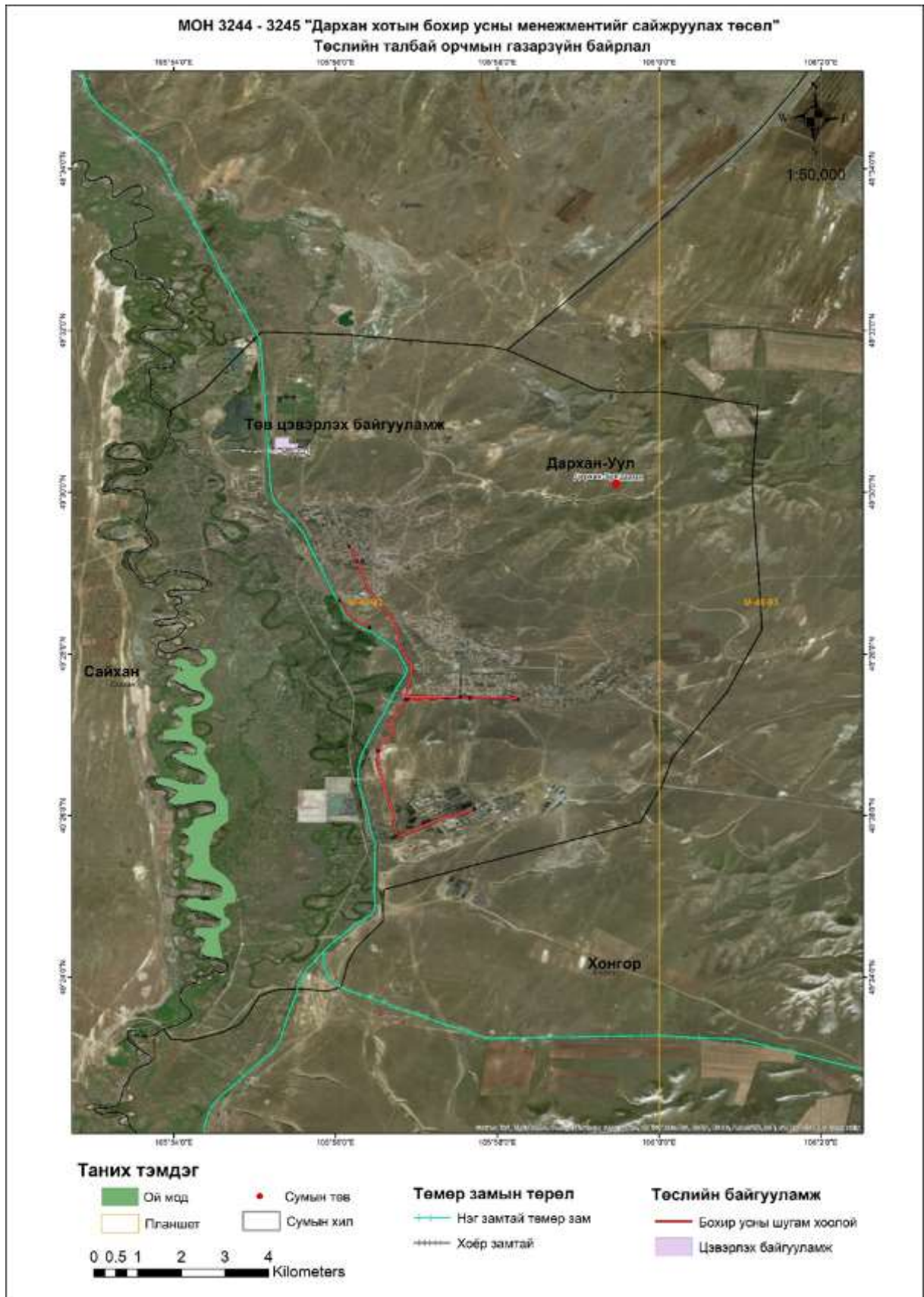
Дархан хот нь Хараа голын сав газрын зүүн талд, нам ухаа гүвээрхэг, талархаг газар д.т.д 700-850 м орчим өндрийн түвшинд байрлана. Хотын орчимд Хараа голын хөндий 3 км орчим өргөн байх бөгөөд Орхон голтой нийлэх үедээ 8-10 км өргөн болдог байна. ТЦБ нь Хараа голын татмын дээрх дэнж дээр байрлана. Энд аллювийн хурдас тархсан ба түүний дээд хэсгээр делюви-поллювийн гаралтай маш нарийн ширхэгтэй элс, элсэнцэр, шавранцар хөрстэй.

Дархан-Ус суваг ХК-ийн үндсэн хэсгүүдийг холбосон цэвэр, бохир ус дамжуулах шугам хоолой, худаг, насос станцууд, УТБ-ууд нь делюви-поллювийн, элювийн, эолын хурдас зонхилон тархсан талбайд байгуулагдсан байдаг. Тус бүсэд физик-геологийн үзэгдэл, үйл явц эрчимтэй хөгжсөн бөгөөд салхины гаралтай хурдас хуримтлал, хөрсний овойлт, хагарал, голын идэгдэл, үер, намагшилт, талбайн угаагдал, физик өгөршил, халиа тошин зэрэг үйл явц, үзэгдлүүд үүсдэг.

Төслийн талбай нь Улаанбаатараас баруун хойшоо 230 км зайд орших бөгөөд Дархан-Уул аймгийн Дархан суманд байрлана.

Зураг 1. Төсөл хэрэгжиж буй Дархан хотын цэвэрлэх байгууламж





Зураг 2. Төслийн талбайн байршил

1.2. Төслийн 2022 оны үйл ажиллагаа

Уг төсөл нь 2016 онд эхэлсэн бөгөөд 2018 оноос барилгын ажил эхэлсэн. 2022 онд төслийн үндсэн гүйцэтгэгч Пфайффер ба Эмит хамтралтай байгуулсан гэрээг цуцалсан ба 2022 оны 09 сарын 21-ны өдөр АХБ-аас ирүүлсэн зөвшөөрлийн дагуу Байгууламж ХХК-тай 2022 оны 10 сарын 26-ны өдөр ажил гүйцэтгэх А1-1 2022/499 гэрээг албан ёсоор байгуулан шинэчилсэн ерөнхий төлөвлөгөө батлуулан ажиллаж байна. Гэрээний дагуу 2023 оны 03 сарын 31-нд төслийн барилга угсралтын ажлыг бүрэн хийж дуусгах ба тайлангийн хугацаанд ажлын нийт гүйцэтгэл 87.3%, харин бүрэлдэхүүн тус бүрээр дараах биелэлттэй байна.

Бүрэлдэхүүн 1. Дархан хотын бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн шинэчлэл, насос станц болон 12 сарын зүгшрүүлэлтийн дэмжлэг үзүүлэлэлтийн гүйцэтгэл 80% байна. Дархан хотын бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн шинэчлэл, насос станцын засвар шинэчлэлийн ажлын хүрээнд 41 барилга байгууламжийн шинэчлэл хийгдэхээс 2022 оны 11 сарын байдлаар 23 барилгын ажил дуусаж, 15 барилгын ажил үргэлжлэн хийгдэж, 3 барилгын ажил бусад ажилтай уялдаа хамааралтайгаар эхлээгүй байна.

Тайлангийн хугацаанд Гүйцэтгэгч дараах үйл ажиллагааг хэрэгжүүлсэн байна. Үүнд:

1. Агааржуулах станц дэд өртөөний барилга:
 - Гадна дотор заслын ажил дулаалга, фасад
 - Цахилгааны тоног төхөөрөмж угсралт
 - Тоноглолын агааржуулалтын хоолой холболт
 - Даралттай агаарын шугамын угсралтын ажил
 - Бетон шал цутгалт
2. Ферик хлоридийн агуулах:
 - Гадна дотор засал
 - Хаалаг цонх суурилуулалт
 - Дээврийн хормой хайрцаг угсралт
 - Бетон шал цутгалт
3. Аеротенкийн барилга:
 - Гадна хар лак түрхлэг
 - Тайны нүхны бөглөж костероор шавах
 - Хүн явах хэсгийн арматурчлал бетон цутгалт
 - Процессийн шугамын холболт
 - 1-р үеийн буцаан булалт
4. Эргэлтийн болон илүүдэл лаг цуглуулах камер:
 - Процессийн шугамын холболт
 - Тоног төхөөрөмжийн угсралт
5. Аеротенкийн ус хуваарилах камер:
 - Улаан шугам газар шорооны ажил
 - Ул бетон цутгалт суурийн ажил
 - Арматурчлал хэв хашлага угсралт
 - Процессийн шугамын холболт
6. Нарийн сараалжны барилга:
 - Тоног төхөөрөмж угсралт
 - Дээврийн үлдэгдэл ажил
 - Бетон шал цутгалт
 - Цахилгааны тоноглол угсралт
 - Агааржуулалтын систем угсралт

7. Ахуйн бохир хүлээн авах байгууламж:

- Дээврийн үлдэгдэл ажил
- Механик тоног төхөөрөмж угсралт
- Ахуйн бохирын шугам хоолой угсралт
- Процессийн шугам хоолой угсралт зэрэг ажлууд хийгдэж байна.

Барилгын ажил дууссан барилга байгууламжуудад тоног төхөөрөмж угсралтын ажил үргэлжлэн хийгдэж байна.

- Нийт бетон цутгалтын 98% хийгдсэн.
- Хийц бүтээц арматурчлалын 95% угсрагдсан.
- Тоног төхөөрөмж угсралтын 33% хийгдсэн.
- Технологийн шугам хоолой угсралтын 80% хийгдсэн.
- Ахуйн бохир хүлээн авах шугам хоолой угсралт 100% дууссан.
- Буцаан булалт дүүргэлтийн ажил 55%-ийн гүйцэтгэлтэй.
- Цахилгаан, механик тоног төхөөрөмж худалдан авалтын 82% төслийн талбайд нийлүүлэгдсэн.

Бүрэлдэхүүн 2. Үйлдвэрийн бүсийн насос станцын шинэчлэл, дулааны болон бохирын шугам хоолой солих ажлын тухайд А1 багц ажлын гүйцэтгэлтэй холбоотойгоор 2022 онд ямар нэгэн ажил хийгдээгүй багцын гүйцэтгэл 93% хэвээрээ байна. Шинэчилсэн гэрээний дагуу ажлын дуусах хугацааг 2023 оны 06 сар хүртэл хойшлуулсан.



Бүрэлдэхүүн 3. Төслийн удирдлагын дэмжлэг болон чадавхи бэхжүүлэх ажлын гүйцэтгэл 89% тус тус байна.



2. Сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт

2022 онд төслийн үйл ажиллагаа 10 дугаар сарын 28-ны өдрөөс эхэлсэн ба БОМТ-ний биелэлтийн тайлан нэг сарын үйл ажиллагааг хамарч байна.

2.1. Агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт


Төслийн хүрээнд 2022 онд агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах 6 арга хэмжээ төлөвлөсөн бөгөөд нийт гүйцэтгэл 100% байна.

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Баримт
1	Цэвэрлэх байгууламжийн хамгаалалтын постоос эхлэн барилга байгууламжуудыг холбосон байнгын ашиглалтад байх зам талбайд хатуу хучилт хийх	Төсөл дуусах хугацаа 2023 оны 3 дугаар сарын 31 ныг хүртэл сунгагдсан тул Цэвэрлэх байгууламжийн зам талбайн хучилтын ажил 2023 онд хийгдэнэ.	-	-
2	Барилгын ажил болон А1 суваг ухалтын ажлыг 4 - 11 сарын хооронд гүйцэтгэхэд агаарын температур +5 °C-аас дээш байх үед хуурай болон хэт хуурай нөхцөлд зам услах ажлыг 2-3 цагийн зайтай тогтмол хугацаанд гүйцэтгэнэ. Усалгаанд 4.104 тн ус зарцуулагдахаар тооцсон.	Хур тунадас багатай үед агаарын тоосжилт бууруулах усалгааг ажилчдын байр, барилгын талбайн түр зам дагуу буюу 0.5 га газарт 2 удаа хийж гүйцэтгэсэн.	-	Барилгын ажил 10 дугаар сарын 28ны өдрөөс эхэлсэн тул тоосжилт бууруулах усалгаа хийгдээгүй.
3	Төсөл хэрэгжүүлэхэд ажиллах хүнд даацын тээврийн хэрэгслүүд, механизмуудын дуу чимээ орчиндоо тархан дуу чимээний бохирдол үүсгэх бөгөөд ойролцоох айлуудад сөрөг нөлөө үзүүлнэ. Иймд айлуудад сонсогдох чимээ 45 Дб давсан үед иргэдийн амрах цагаар ажиллах цагийн горимыг зохицуулж ажиллах шаардлагатай.	Төсөл хэрэгжүүлэх явцад үүсэх дуу чимээний бохирдлоос сэргийлж, ажлын цагаар буюу 08:00-19:00 цаг хүртэл ажилласан. Төслийн талбайд ажиллаж буй техник хэрэгсэл, машин механизм дуут дохионы шаардлагыг хангаж ажилласан.	100	
4	Төслийн хүрээнд ажиллах техникүүдийн бүрэн бүтэн байдал, яндангаас гарах угаарыг хэмжих ажлыг зохион байгуулах, тогтмол шалгаж, техникийн үйлчилгээ хийсэн тухай паспорт хөтлөх шаардлагатай..	Төсөл хэрэгжүүлэх явцад гүйцэтгэгч компани нь 4510УБЧ Isuzu, 9202 УБН Doosan, 1972 УБН Volvo, 5999ДАН Hovo, 2057УН Longgong, 0937УН Hyundai маркийн машин техникүүдийг ашиглаж байна. Эдгээр машиныг техникийн үзлэгт хамруулсан болно.	100	 Дэлгэрэнгүйг Хавсралт аас харна уу.

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Баримт
5	Химийн бодис, материалын хадгалалтын нөхцөлийн стандартыг нарийн баримталж уурших, халах, тэлэх нөхцөлөөс бүрэн сэргийлж ажиллах. Химийн бодисыг хадгалахдаа ХАЛМ-д заасны дагуу хадгалах.	Төсөл хэрэгжүүлэгч Дархан Ус суваг ХК нь Химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрлийг мэргэжлийн байгууллагаас авч ашиглаж байна. Төслийн талбайд химийн хортой аюултай бодис ашигладаггүй.	100	
6	Үйлдвэрт ашиглаж буй эргэлтэд цахилгаан тоног төхөөрөмжүүдийн хэвийн үйл ажиллагаа доголдсоноос үүдэн орчинд тархах дуу чимээ нэмэгдэж орчиндоо дуу чимээний бохирдол үүсгэж болзошгүй юм. Иймд тоног төхөөрөмжийн хэвийн ажиллах нөхцөлийг хангаж орчинд 45-60 Дб дээш дуу чимээний бохирдол үүсгэхгүй байх шаардлагатай. Дуу чимээ ихтэй төхөөрөмжийн гадна барилгын битүүмжийг сайтар хийх.	2022 оны 11 дүгээр сард дуу шуугианы үзүүлэлтийг барилгын ажил явагдаж байгаа талбай болон төслийн талбайн гадна хяналтын цэгт хэмжсэн. Хэмжилтийн утгыг “MNS4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” стандарттай харьцуулах ба тайланг бэлтгэх үед мониторингийн тайлан гарч амжаагүй байв.	100	
Нийт биелэлт			100	

2.2. Хөрсөн орчин, газрын хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт

Төслийн хүрээнд 2022 онд хөрсөн орчин, газрын хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх 5 арга хэмжээ төлөвлөсөн бөгөөд нийт гүйцэтгэл 100% байна.

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Фото зураг
1	Төслийн талбайд тавигдсан байгаа замын тэмдэг тэмдэглэгээ, маршрутын дагуу хүнд даацын машин механизмыг зорчуулж газрын гадарга эвдэгдэхээс сэргийлж ажиллах. Тэмдэг тэмдэглэгээг сайжруулах	Барилгын ажлын явцад түр ашиглах зам талбайг бэлтгэн, төлөвлөсөн замаас бусад талбайгаар зорчихгүй байж, хашилт хаалт хийж, тэмдэгжүүлсэн.	100	

2	<p>Барилга байгууламжийн суурийн газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхдээ барилгын ажил гүйцэтгэгч талууд, ИТА-ууд барилга эхлэх улаан шугамын хүрээнээс илүү талбайг хөндөхгүй ажиллах</p>	<p>Барилга байгууламжийн суурийн газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхдээ барилгын ажил гүйцэтгэгч талууд, ИТА-ууд барилга эхлэх улаан шугамын хүрээнээс илүү талбайг хөндөхгүй ажилласан. Төслийн газар шорооны ажил өмнөх тайлангийн хугацаанд гүйцэтгэгдсэн ба 2022 онд дулааны болон бохирын шугам хоолойн ажил төслийн талбайд хийгдсэн.</p>	100	
3	<p>Машин техникийн засвар үйлчилгээг зориулалтын засвар үйлчилгээний газарт хийх.</p>	<p>Төслийн талбайд машин засвар үйлчилгээг хийж гүйцэтгэдэггүй. Төслийн гүйцэтгэгч нь машин механизмын засвар үйлчилгээг барилгын ажлын өмнө хийж, техникийн үзлэг оношилгоонд оруулсан бөгөөд хэрвээ машин механизмд засвар гэмтэл гарсан тохиолдолд зөвшөөрөл бүхий газарт засвар үйлчилгээг хийж гүйцэтгэдэг.</p>	100	
4	<p>Зөвшөөрөгдсөн хог хаягдлын цэгээс бусад газар хог хаягдал хаяхгүй, газрын төрх, хөрсийг эвдэхгүй, хөндөхгүй байх арга хэмжээг хэвшүүлэх</p>	<p>Төслийн талбайд ахуйн хог хаягдал цуглуулах цэгийг төлөвлөн байршуулж, Дархан Уул аймгийн НААҮГ тай байгуулсан гэрээний дагуу хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт хүргүүлж ажилласан.</p>	100	
5	<p>Болзошгүй байдлаар химийн бодис асгарсан тохиолдолд саармагжуулах хэрэгсэл болох шингээгч, хуурай элс, тогтворжуулагч, үртэс зэргийг бэлэн байлгах. Асгарсан тохиолдолд ХАЛМ -д заасны дагуу арга хэмжээ авах.</p>	<p>Болзошгүй байдлаар химийн бодис асгарсан тохиолдолд саармагжуулах хэрэгсэл болох элс, үртэс, цуглуулах хогийн савыг төслийн талбайд байршуулсан.</p>	100	
Нийт биелэлт				100




2.3. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт

Төслийн хүрээнд 2022 онд усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх 6 арга хэмжээ төлөвлөсөн бөгөөд нийт гүйцэтгэл 100% байна.

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Фото зураг
1	Төслийн А1 багцын хүрээнд зам усалгаанд 1.9 га-д цэвэр усны нөөцөөс 4.104 тн ус зарцуулагдана. Иймд тус тооцоологдсон хэмжээнээс хэтрүүлэн ус ашиглахгүй ажиллах шаардлагатай.	Барилгын ажил 10 дугаар сарын 28ны өдрөөс эхэлсэн тул тоосжилт бууруулах усалгаа хийгдээгүй.	-	-
2	Төслийн А1 багцын хүрээнд 3.56 га талбайн усалгаанд цэвэр усны нөөцөөс нийт 9.792 тн ус авч ашиглахаар байна. Иймд тус тооцоологдсон хэмжээнээс хэтрүүлэн ус ашиглахгүй ажиллах шаардлагатай.	Дархан-Уул аймгийн Дархан Ус суваг ХК-тай ус ашиглах гэрээ байгуулж, хэрэглээний усаа тоолууржуулж тооцоологдсон хэмжээнээс хэтрүүлэн ашиглаагүй, ус ашигласан төлбөрийг сар бүр тогтмол төлсөн.	100	Ус ашиглах гэрээг хавсаргав. Хавсралт 11.14
3	Тус төслийн бүтээн байгуулалт болон цэвэрлэх байгууламжийн үйл ажиллагааны явцад унд ахуйн хэрэглээнд шаардлагатай усны төлбөрийг цаг тухайд нь төлж барагдуулах.	Ус ашигласан төлбөрийг сар бүр тогтмол төлсөн.	100	Ус ашиглах гэрээг хавсаргав. Хавсралт 11.14
4	Бохирдол ихтэй усыг хүлээн авснаар ЦБ-ийн үйл ажиллагаа доголдох, Хараа голд нийлүүлэх бохир усны стандарт зөрчигдөх аюултай. Иймд ААНБ-аас нийлүүлэгдэж буй усанд байнгын хяналт тавьж ажиллах шаардлагатай. Шинээр төвийн бохир усны системд холбогдохоор төлөвлөж буй байгууллагын бага оврын цэвэрлэх байгууламжуудад тогтмол хяналт тавьж, шаардлагатай зөвлөмж, шаардлагыг цаг тухай бүр хүргүүлж холбогдох арга хэмжээг авч ажиллана.	Хяналтын худгуудаас бохир усны дээж авч, химийн болон микробиологийн шинжилгээ хийлгэсэн бөгөөд төслийн талбайн орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусган ажилласан. Усны шинжилгээг магадлан итгэмжлэгдсэн “Хан Лаб” ХХК-тай гэрээлэн хийлгэдэг.	100	ОХШХ-ийн хэрэгжилт хэсгээс дэлгэрэнгүй үзнэ үү.
5	ЦБ-ийн хаягдал дахь хортой, аюултай болон бусад төрлийн химийн бодис, умбуурт бодис, БХХ, ХХХ хүлцэх агууламжаас давж хаягдаж, технологийн горим зөрчигдсөн тохиолдолд лагийн талбайгаар дамжин гүний усанд бохирдол үүснэ. Иймд бохир ус нийлүүлэгч ААНБ-уудад хяналт тавьж ажиллах шаардлагатай.	Хяналтын худгуудаас усны дээж авч, химийн болон микро биологийн шинжилгээ хийлгэсэн бөгөөд төслийн талбайн орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусган ажилласан. Усны шинжилгээг магадлан итгэмжлэгдсэн “Хан Лаб” ХХК-тай гэрээлэн хийлгэдэг.	100	ОХШХ-ийн хэрэгжилт хэсгээс дэлгэрэнгүй үзнэ үү.
6	Бохирын шугам хоолойн битүүмж алдагдан цоорч, хагарсан тохиолдолд тухайн орчны хөрсөнд бохирдол үүсгэнэ. Иймд шугам хоолойн бүрэн байдлын тогтмол хянаж, гэмтэл гарсан тохиолдолд яаралтай засварлах, бохирдсон хөрсийг битүүмжлэх шаардлагатай.	Шугам хоолойн бүрэн байдал, засвар үйлчилгээг “Дархан Ус Суваг” ХК хариуцан ажиллаж, тогтмол хяналт тавьдаг. Шугам хоолойн гэмтэл 2022 онд гараагүй.	100	-
Нийт биелэлт			100	

2.4. Ургамлын нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах ажлын төлөвлөгөөний биелэлт

Төслийн хүрээнд 2022 онд ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх 3 арга хэмжээ төлөвлөсөн бөгөөд нийт гүйцэтгэл 100% байна.

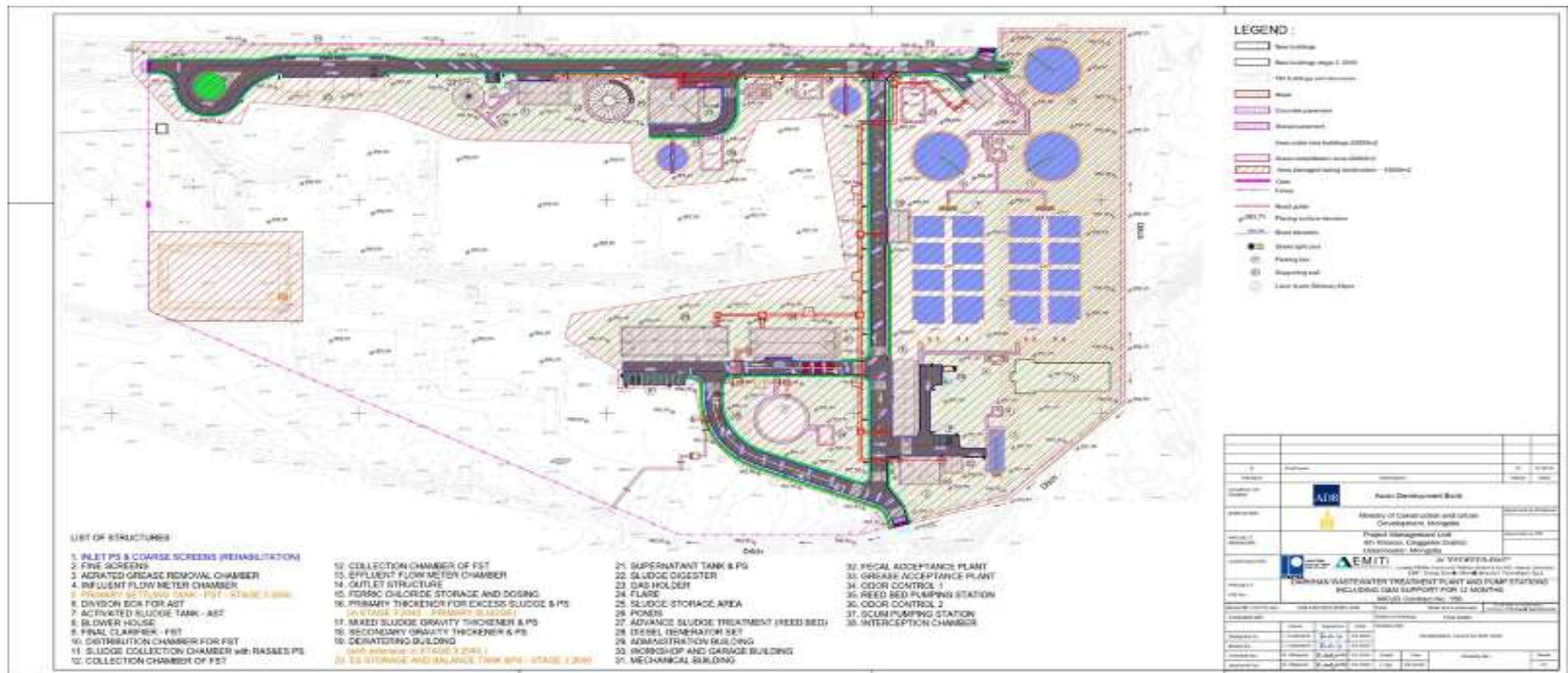
№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Фото зураг
1	Цэвэрлэх байгууламжийн талбайд ургамлын хяналт шинжилгээний ажлыг хийж байх.	2022 онд барилгын ажил 11 дүгээр сараас эхэлсэн тул 11 дүгээр сард хийсэн хяналт шинжилгээнд ургамлын хяналт хамрагдаагүй.	-	-
2	Замын нэгдсэн маршрут гаргаж барилгын ажлын явцад түр ашиглах зам талбай бэлтгэх шаардлагатай. Төлөвлөсөн замаас бусад талбайгаар зорчихгүй байж, хашилт хаалт хийж, тэмдэгжүүлэн ажиллана.	Барилгын ажлын явцад түр ашиглах зам талбайг бэлтгэн, төлөвлөсөн замаас бусад талбайгаар зорчихгүй байж, хашилт хаалт хийсэн.	100	
3	Барилгын талбайн 10 чацарганы модыг арчилж тордох	Ажилчдын байрны урд байрлалтай 10 чацарганы модыг сард 2 удаа арчилгаа, тордолгоог хийж бүртгэл хийсэн ба хамгаалалтын тор татсан.	100	
	Төлөвлөгөөнөөс гадуур хийсэн бусад ажил	Цэвэрлэх байгууламжийн төслийн талбайд 10 ширхэг нарс модыг ТУН ийн ажиллагсад өөрсдийн дотоод бололцоогоор тарьж, арчилгаа тордолтыг хийсэн.		
Нийт биелэлт			100	

3. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Цэвэрлэх байгууламжийн шинэчлэн сайжруулалтын хүрээнд цэвэрлэх байгууламжийн талбайд болон түүний нөлөөллийн бүсэд ямар нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйл ба археологийн олдвортой газар одоогоор илрээгүй байна.

4. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Төслийн хүрээнд 2022 онд орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний техникийн ба биологийн нөхөн сэргээлтэд 2 арга хэмжээ төлөвлөсөн бөгөөд Нөхөн сэргээлтийн гол зорилго нь төсөл хэрэгжих газрын байгаль, цаг уурын онцлогт тохируулан төслийн газар шорооны ажлын үед өртсөн газар, хөрсөн, ургамлан орчныг сэргээх, ТЦБ-ын орчинд ногоон байгууламжийг барьж байгуулах явдал юм. А1 багцын хүрээнд Дархан хотын бохир ус цэвэрлэх байгууламжийг шинэчлэх ажлын төлөвлөгөөгөөр 35 объект баригдаж нийт 4.5 га талбай эвдрэлд өртөхөөр тооцоолсон. Үүний 2.5 га-д нь барилга байгууламж баригдаад **2.0 га** талбай техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт гадаад тохижилтын ажил хийгдэнэ. Ногоон байгууламжийн төлөвлөлтийг урьдчилсан байдлаар дараах зурагт харуулав. Ногоон байгууламжийг шинээр баригдсан барилга байгууламж зам дагуу ногоон байгууламжийг хийхээр төлөвлөсөн байна.






Зураг 3. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөлтийн зураг

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Фото зураг
1	Төслийн үйл ажиллагааны улмаас эвдэрсэн газарт техникийн нөхөн сэргээлт гүйцэтгэх	Төсөл дуусах хугацаа 2023 оны 3 дугаар сарын 31 болж сунгагдсантай холбоотой тайлангийн хугацаанд нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдээгүй.	-	-
2	Төслийн үйл ажиллагааны улмаас эвдэрсэн газарт биологийн нөхөн сэргээлт гүйцэтгэх	Төсөл дуусах хугацаа 2023 оны 3 дугаар сарын 31 болж сунгагдсантай холбоотой тайлангийн хугацаанд нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдээгүй.	-	-

5. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө




Төслийн хүрээнд 2022 онд осол, эрсдэлийн менежментийн 3 арга хэмжээ төлөвлөсөн бөгөөд нийт гүйцэтгэл 100% байна.


№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Фото зураг
1	Гал түймрийн аюулаас урьдчилан сэргийлж сургалт зохион байгуулах, галаас хамгаалсан зурвас татах, гал унтраах багаж хэрэгсэл бэлтгэх зэрэг ажлыг хэрэгжүүлнэ. Дээр дурдсан ажлуудыг аюул, ослын үед байгууллагын дотоодод хэрэгжүүлэх аюул, ослын үед ажиллах төлөвлөгөөнд тусгана.	Гал унтраахад шаардлагатай хэрэгслийг ажилчдын байр болон захиргааны барилгын үүдэнд байршуулсан.	100	
2	ЦБ-ийн одоо байршиж буй байршил нь уулын бэл хормой, Хараа голын хуучин татамд байрлаж байгаа учир үер усны аюулаас урьдчилан сэргийлэн үерийн далан хийж, шуудуу татах шаардлагатай. Дээр дурдсан ажлуудыг аюул, ослын үед байгууллагын дотоодод хэрэгжүүлэх аюул, ослын үед ажиллах төлөвлөгөөнд тусгана.	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны нийтлэг журамд хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангах талаар ажилтны хүлээх үүрэг_ аюулгүй ажиллагаанд тавигдах шаардлага, аюул ослын үед ажиллах зааварчилгааг тусган, мөрдөж ажилласан.	100	

3	Хувийн хамгаалах хэрэгслийн хэрэглээ, төслийн талбайд ажиллах аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа гэх мэт агуулга бүхий, гэнэтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх сургалт зохион байгуулах. Эрсдэлтэй газруудад тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах, Эмнэлгийн анхны тусламжийн хайрцгийг тогтмол шалгаж, бүрэн байдлыг хангах	Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын зохих хэрэгслээр бүрэн хангаж, өдөр бүр ажилд гарахын өмнө ХАБЭА-н зааварчилгааг өгч ажилласан. ХАБЭА-н сургалтыг нэгдсэн журмаар бүх ажилчдыг хамруулан 1 удаа зохион байгуулж нийт 22 хүн сургалтад хамрагдсан. Сургалтын бүртгэлийг хавсралтаас үзнэ үү.	100	
Нийт биелэлт				100

6. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Төслийн хүрээнд 2022 онд хог хаягдлын менежментийн 8 арга хэмжээ төлөвлөсөн бөгөөд нийт гүйцэтгэл 88% байна.

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Фото зураг
1	Ажилчдад хог хаягдлын менежментийн сургалт явуулах	Төслийн талбайд барилгын ажил 2022 оны 11 дүгээр сард эхэлсэн тул ажиллагсад зориулсан хог хаягдлын сургалт хийгдээгүй.	-	-
2	Ахуйн хатуу хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан хаях, хогийн сав байрлуулах	Ахуйн хатуу хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан хаях, хогийн савыг нийт 3 цэгт байрлуулсан.	100	
3	Ахуйн хатуу хог хаягдлыг ангилан цуглуулах, хог хаягдлыг татан төвлөрүүлэх түр цэг байгуулах	Ахуйн хатуу хог хаягдлыг ангилан цуглуулах, хог хаягдлыг татан төвлөрүүлэх түр цэг байгуулсан.	100	
4	Хог хаягдлын цэгийг тогтмол ариутгаж байх	Ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг хог хаягдлын цэг, ажилчдын байрны ойролцоо “Дархан цэвэр орчин” ХХК-ийн халдваргүйжүүлэлтийг хэрэглэх зааврын дагуу 1 удаа хийж гүйцэтгэсэн.	100	

5	Ахуйн хог хаягдлыг тээвэрлэхдээ Дархан сумын НААҮГ-тай гэрээ байгуулж ажиллах	Ахуйн хог хаягдлыг тээвэрлэхдээ Дархан сумын НААҮГ-тай гэрээ байгуулж ажилладаг. Хавсралтаас гэрээний хуулбарыг үзнэ үү.	100	
6	Барилгын хог хаягдлыг ахуйн хаягдлаас тусад нь хуримтлуулах, НААҮГ-тай гэрээ байгуулах	Барилгын ажлын явцад үүссэн нийт 8 м ³ барилгын хог хаягдлыг ахуйн хаягдлаас тусад нь хуримтлуулан, НААҮГ-тай гэрээ байгуулан, ачуулсан.	100	
7	Химийн бодисын сав баглаа боодлыг үйлдвэрийн талбайд тусгай контейнерт хадгалах	Тайлант онд химийн бодис ашиглаагүй	100	-
8	Зайлшгүй тохиолдолд химийн бодисын сав баглаа боодлын хог хаягдал гарвал үйлдвэрийн талбайд тусгай контейнерт хадгалах. Хогны тухай хуулийн 23 зүйлд заасны дагуу аюултай хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь түр хадгална. Хоёрдогч түүхий эдийн хог хаягдлыг ангилан ялган тусгай цэгт цуглуулж, төвлөрсөн цэгт тушаах, ШТМ-ын хаягдлыг хуримтлуулан хаягдал авах газарт хүргүүлэх	Дахин ашиглах боломжтой хуванцар хог хаягдлыг газар дээр нь ангилах сав байршуулсан ба тайлангийн хугацаанд ийм төрлийн хог хаягдал гараагүй. Цаашид орон нутгийн дахивар авах байгууллагатай гэрээ байгуулан хамтран ажиллана. Төслийн талбайд химийн бодис ашиглаагүй ба химийн бодисын сав баглаа боодлын хог хаягдал үүсээгүй болно.	100	-
Нийт биелэлт			88	



7. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

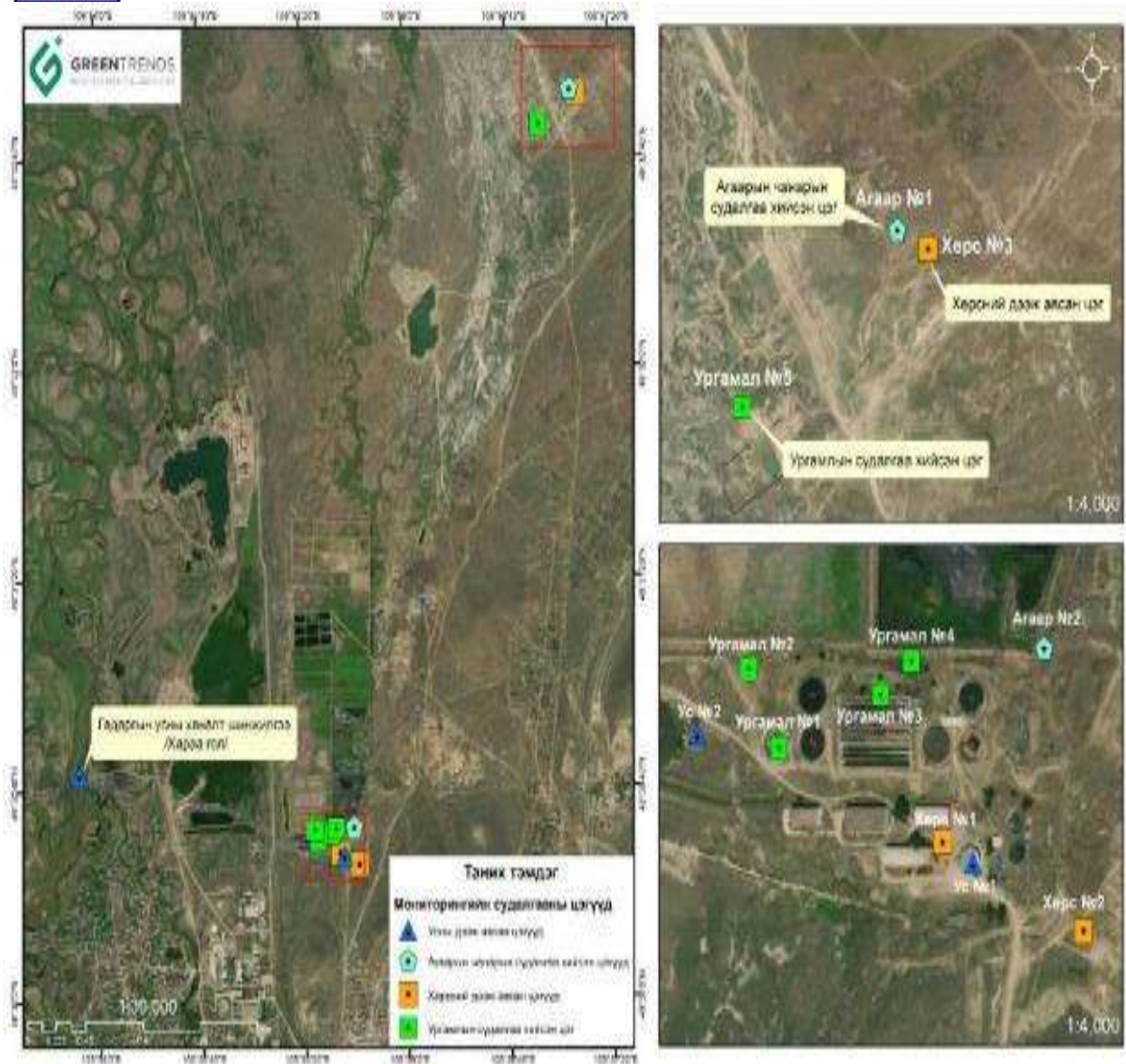
Дархан хотын бохир усны менежментийг сайжруулах МОН 3244/3245 төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн 2022 оны Байгаль орчны хяналт шинжилгээг 2 удаа хийхээр тухайн жилийн БОМТ-ний ОХШХ-т тусгагдсан. Төслийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалж буюу өмнөх гүйцэтгэгчтэй байгуулсан гэрээг цуцалж, шинэ гүйцэтгэгч Байгууламж ХХКтай 2022 оны 10 дугаар сарын 28 ны өдөр гэрээг байгуулан ажиллаж байгаатай холбогдуулан орчны хяналт шинжилгээг 2022 оны 11 дүгээр сард зохион байгуулсан.

Хүснэгт 1. ОХШХ-ийн үзүүлэлтүүд

Гүйцэтгэгч / Хугацаа	Шинжилгээний үзүүлэлтүүд	
	Заавал шинжлүүлэх	Сонголтоор
Байгууламж ХХК Барилгын ажлын төгсгөлд 2022 оны 11 сард	<p>Нэг. Агаар 2 цэгт</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ азотын исэл ✓ хүхрийн исэл ✓ том ширхэгт тоосонцор ✓ нарийн ширхэгт тоосонцор ✓ нийт тоос ✓ дуу шуугианы хэмжээ <p>Хоёр. Бохир ус 2 цэгт</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Химийн үзүүлэлтүүд: БХХ, ХХХ, ЖБ, рН, сульфид, аммиак ✓ Хүнд металлууд: Pb, Cd, Cr нийт, Cr VI, As ✓ Микробиологийн үзүүлэлтүүд: Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян /MNS 4943:2015/ <p>Гурав. Гадаргын ус 1 цэгт</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Химийн үзүүлэлтүүд: БХХ, ХХХ, Ууссан хүчилтөрөгч, рН, аммиак, нитрит ✓ Хүнд металлууд: Pb, Cd, Cr нийт, Cr VI, As ✓ Микробиологийн үзүүлэлтүүд: Колититр, эмгэг төрүүлэгч нян, ББЕТ /Гадаргын усны цэврийн зэргийн ангилал/ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ гадаргуугийн идэвхит бодис, өөх тос ✓ Ni, Al, Cu, Mn, Fe ✓ Clostridium perfringens ✓ Ерөнхий химийн үзүүлэлтүүд, нийт азот, нийт фосфор ✓ Ni, Al, Cu, Mn, Fe

7.1 Хяналт шинжилгээний дээж авалт

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг төлөвлөсөн цэгүүдээс үндэсний дээж авах стандартын дагуу, дээж авах үеийн протокол үйлдэн гүйцэтгэсэн.



Зураг 4. ОХШХ-ийн цэгүүдийн байршил

Хүснэгт 2 Мониторинг хийсэн цэгийн үндэслэл болон координат

Агаарын хэмжилтийн цэг	Координат	Цэг сонгосон үндэслэл
<i>Агаарын чанар</i>		
1	1-р цэг буюу ЦБ-ын гадна талбай N 49° 30' 32.7" E 105° 55' 39.0"	Хяналтын цэг цэвэрлэх байгууламж болон хот суурин газрын нөлөөнд өртөөгүй талбайг сонгосон
2	2-р цэг Буюу ЦБ-ын барилгын ажлын талбай N 49° 30' 27.52" E 105° 55' 33.70"	Тээврийн хэрэгсэл болон барилгын ажил идэвхтэй явагдаж байгаа талбайг сонгосон
<i>Усны хэмжилтийн цэг</i>		
1	1-р цэг ЦБ руу орж ирж байгаа бохир усны хэсэг N 49° 30' 32.1" E 105° 55' 22.4"	2018 оны хяналт шинжилгээгээр аэротенкийн цэгүүдээс авсан хөрс усны шинжилгээний дүн хүнд металлын агууламж өндөр илэрсэн учир ЦБ руу орж ирж байгаа бохир усны хүнд металлын агууламжийг тогтоох зорилгоор оролт гаралтын хэсгээс усны дээжлэлт авахаар дараах 2 цэгийг сонгосон
2	2-р цэг ЦБ-аас цэвэршүүлээд байгалийн ус руу гарч байгаа хэсэг N 49° 30' 31.7" E 105° 55' 30.6"	
3	3-р цэг Хараа голын ус N 49° 30' 47.01" E 105° 53' 54.7"	Гадаргын усны хяналт шинжилгээ



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245 төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

Бохир уснаас дээж авахдаа Монгол улсын “MNS ISO 5667-10:2001 Хаягдал уснаас дээжлэлт хийх удирдамж”, гадаргын уснаас дээж авахдаа MNS ISO 5667-6:2001-ийг мөрдлөг болгон ажилласан. Усны дээжийг зориулалтын аргаар ариутгасан шил болон 1 литрийн багтаамжтай хуванцар саванд авсан. Уснаас дээж авахдаа савыг дүүргэн авч саванд агаар байх зайгүйгээр тагласан. Энэ нь тээвэрлэлтийн үед сэгсрэгдэх, хийнүүдийн хоорондох харилцан үйлчлэлийг хязгаарлах ач холбогдолтой.



Цэвэрлэх байгууламжийн бохир усны дээж авалт



Гадаргын усны дээж авалт

Агаарын шинжилгээний дээж

7.2 Хяналт шижилгээнд ашигласан багаж

Байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд тухайн төслийн талбайд агаарын чанарын үзүүлэлтүүд болох азотын давхар исэл (NO₂), хүхэрлэг хий (SO₂), нарийн ширхэгт тоосонцор (PM_{2.5}), том ширхэгт тоосонцор (PM₁₀)-ыг AEROQUAL SERIES 500 багаж ашиглан тодорхойлсон. Цэвэрлэх байгууламжийн эзэмшил талбай болон гадна талбайгаас агаарт агуулагдах SO_x, NO_x, нарийн ширхэгт тоосонцор (PM_{2.5}), том ширхэгт тоосонцор (PM₁₀) болон дуу шуугианыг тус бүр хэмжив. Агаарын чанарын хэмжилтийн явцад агаарын температур -15 °C - -18 °C, харьцангуй чийг 65%, даралт 1039Pha, хур тунадас 0мм, салхины хурд 9км/ц.

Хэмжилтийн цэг 1 – Цэвэрлэх байгууламжийн талбайд

Хэмжилтийн цэг 2 – Цэвэрлэх байгууламжийн гадна талбайд



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245 төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

Орчны дуу шуугианы түвшийг CASELLA CEL-63X багажийг ашиглан тодорхойлохдоо (Зураг 4) FAST хүрээнд тохируулан хэмжсэн. Мөн хэмжилтийн алдааг хянах үүднээс хэмжилт бүрийн өмнө багажийг ACOUSTIC CALIBRATOR - CLASS 2 калибратор ашиглан шалгасан. Хэмжилтийн алдаа 0.2-оос бага байхад тохиромжтой гэж үзнэ.



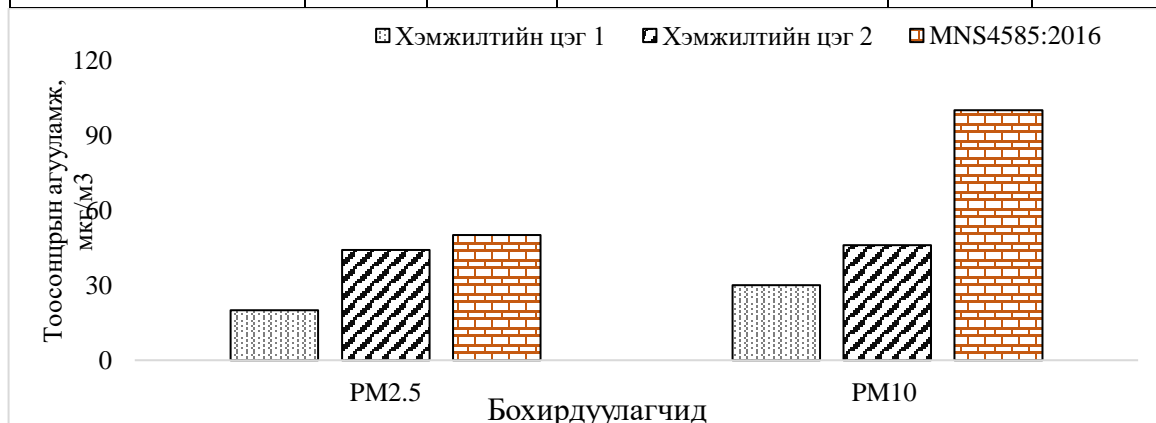
7.3 Хяналт шинжилгээний үр дүн

А. Агаарын чанар

Агаарын чанарын хяналтын 2 цэгт хийсэн нарийн болон том ширхэгт тоосонцрын хэмжилтийг “MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” стандартын хүлцэх агууламжтай харьцуулахад стандартаас хэтэрсэн үзүүлэлтгүй байна. Хэмжилтийн үр дүнг **Error! Reference source not found.**-т ЗДХ-тэй харьцуулав.

Хүснэгт 3. Шинжилгээний үр дүн, тоосонцор

Цэвэрлэх байгууламжийн талбайд			Цэвэрлэх байгууламжийн гадна талбайд		
Хэмжилт	PM _{2.5}	PM ₁₀	Хэмжилт	PM _{2.5}	PM ₁₀
	мкг/м ³			мкг/м ³	
2022 оны 12-р сар	20	30	2022 оны 12-р сар	44	46
MNS 4585:2016 зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	50	100	MNS 4585:2016 зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	50	100





Тоосонцрын хэмжилтийн үр дүнг “MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” стандартын 24 цагийн хүлцэх агууламжтай харьцуулахад:

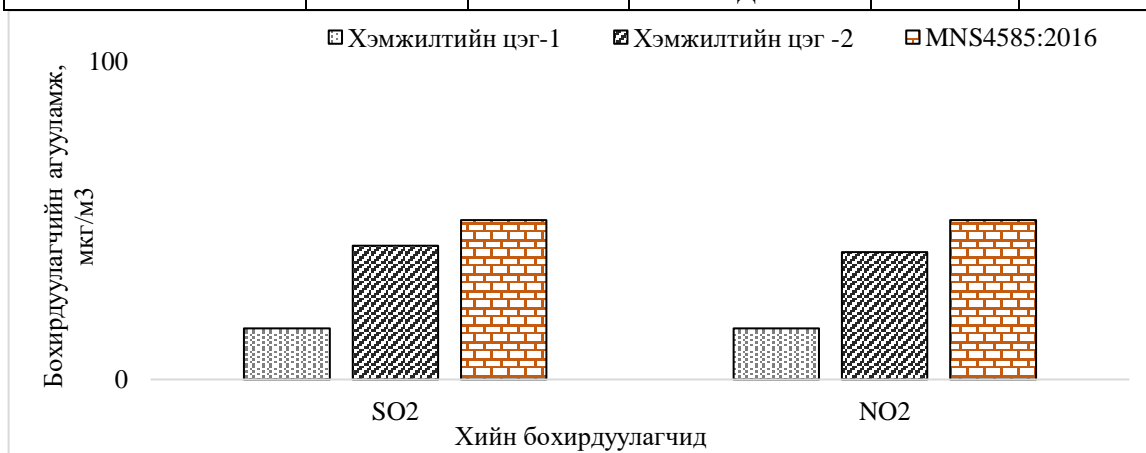
Цэвэрлэх байгууламжийн талбайд болон гадна талбайд агаарын нарийн, том ширхэгт тоосонцрын дундаж агууламж Монгол улсын агаарын чанарын MNS4585:2016 стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрээгүй байна.

Агаар бохирдуулагч бодисын хэмжилт

Агаарын чанарын хяналтын 2 цэгээс авсан хүхэрлэг хий, нитритийн агууламж “MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” стандартын 24 цагийн хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлт илрээгүй хэвийн хэмжээнд байна.

Хүснэгт 4. Агаар бохирдуулагч бодисын шинжилгээний үр дүн

№	Цэвэрлэх байгууламжийн талбайд	NO ₂	SO ₂	Цэвэрлэх байгууламжийн гадна талбайд	NO ₂	SO ₂
		мкг/м ³			мкг/м ³	
1	2022.12	16	16	2022.12	40	42
MNS4585:2016 ЗДХ		50 мкг/м ³	50 мкг/м ³	MNS4585:2016 ЗДХ	50 мкг/м ³	50 мкг/м ³



Хэмжилийн 30 минутын хугацаан дахь азотын давхар исэл болон хүхэрлэг хийн дундаж агууламж, стандартуудтай харьцуулалт

Дуу шуугианы хэмжилт

Доорх хүснэгтэд дуу шуугианы хяналт шинжилгээний 2 цэгийн хээрийн хэмжилтийн мэдээг Монгол улсын “Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 4585:2016 стандарттай харьцуулж харуулав. Тус стандартад заасны дагуу өдрийн цагаар (07-22 цаг) гадаад орчны дуу шуугианы зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ 60 дБа байна.

Хүснэгт 5. Дуу шуугианы хэмжилтийн үр дүн

№	Мониторингийн цэг	Хэмжилт хийсэн цаг	Шуугианы эквивалент түвшин Leq, дБа				MNS 4585:2016 дБа
			L10	L50	L90	Leq	
1	Төслийн талбайд	11:06 – 11:21	58.4	50.6	45	55.4	60
2	Байгууламж дотор	12:21 – 12:37	90.7	85.2	55.5	86.2	-



Төслийн талбайд хийсэн дуу шуугианы мониторинг судалгааны үр дүнд үндэслэн дараах дүгнэлтүүдийг хийж байна. Үүнд:

1. Дуу шуугианы хяналт шинжилгээний 1-р цэг дэх хэмжилтийн эквивалент утга 55,4 дБА байсан нь MNS 4585:2016 стандартад заасан өдрийн цагаар (07-22 цаг) зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ болох 60 дБА-аас хэтрээгүй байна. Нийт хэмжилтийн 10% нь 58.4 дБА-с дээш, 50% нь 50.6 дБА-с дээш, 90% нь 45 дБА-с дээш утга үзүүлсэн байна. Эдгээр утгууд нь хоорондоо ойролцоо байгаа нь тухайн орчин дахь дуу шуугианы түвшин жигд байгааг илтгэнэ.
2. Дуу шуугианы хяналт шинжилгээний 2-р цэг дэх хэмжилтийн эквивалент утга 86.2 дБА байсан. Нийт хэмжилтийн 10% нь 90.7 дБА-с дээш, 50 % нь 85.2 дБА-с дээш, 90% нь 55.5 дБА-с дээш утга үзүүлсэн байна. Хэмжилт хийж байхад байгууламж дотор төмөр хоолой таслагч хөрөө рам, өнгөлгөөний машин ажиллаж байсан тул шуугианы түвшин өндөр гарсан. Дотор хэмжсэн учир гадаад орчны агаарын чанартай харьцуулах шаардлагагүй. Энэ дүн нь ХАБ-ийн асуудалтай илүү холбоотой учир цаашдаа тухайн байгууламжид их шуугиан үүсгэн ажиллаж буй ажилчдын хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын тоноглолд анхаарал хандуулах шаардлагатай. Түүнчлэн төмөр тайрах, өнгөлөх ажил байнга хийгдэхгүй тул 15 минутын үр дүнд үндэслэн шуугианы өдрийн 16 цагийн эквивалент утгыг тодорхойлох нь учир дутагдалтай.

Б. Усны чанар

Төв цэвэрлэх байгууламж руу орж ирэх бохир ус, цэвэршүүлэлт хийгдээд гарч байгаа гаралтын ус, гадаргын ус (Цэвэрлэх байгууламжаас гарч буй ус Хараа голд нийлэх хэсгийн ус)-наас дээжлэлт хийн шинжлүүлэв. **Гадаргын усыг** MNS 4586:1998 Усан орчны чанарын үзүүлэлт, Ерөнхий шаардлагатай, цэвэрлэх байгууламжийн **оролтын усыг** MNS 6561:2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус, Ерөнхий шаардлагатай, **гаралтын усыг** MNS 4943:2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлагатай тус бүр харьцуулав. Лабораторийн шинжилгээг харгалзах стандартуудтай харьцуулахад гадаргын ус буюу Цэвэрлэх байгууламжаас гарч буй ус Хараа голд нийлэх хэсгийн ус хромын агууламж 0.56 дахин их, бусад элементүүд стандартаас хэтэрсэн үзүүлэлтгүй байна.

Хүснэгт 6. Бохир усны хүнд металлын шинжилгээний үр дүн

№	Хүнд металл	Нэгж	Цэвэрлэх байгууламжийн Оролтын ус	MNS 6561:2015	Цэвэрлэх байгууламжийн Гаралтын ус	MNS4943:2015	Хараа голын ус	MNS 4586:1998
1	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	1.0	<0.02	1.0	<0.02	0.01
2	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	0.05	<0.005	0.03	<0.005	0.005
3	Никель, Ni	мг/л	<0.005	0.5	<0.005	0.2	<0.005	0.01
4	Хар тугалга, Pb	мг/л	0.01	0.2	<0.01	0.1	0.01	0.01
5	Хром, Cr	мг/л	0.14	1.0	0.23	0.3	0.09	0.05
6	Цайр, Zn	мг/л	0.06	5.0	<0.01	3.0	<0.01	0.01

Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэршүүлээд гарч байгаа гаралтын усанд хийсэн шинжилгээний дүнг MNS 4943:2015 “Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага”-тай харьцуулав. Шинжилгээгээр цэвэрлэх байгууламж руу орж ирж байгаа



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

усанд аммони 102 мг/л байсан бол цэвэршүүлэгдээд гарч байгаа усанд 60 мг/л хэмжээтэй болж 1.7 дахин буурсан, харин умбуур бодисын хувьд оролтын усанд 50 мг/л хэмжээтэй, цэвэршүүлэгдээд гарч байгаа усанд <3.0 мг/л хэмжээтэй буюу стандартад заасан хэмжээнээс 10 дахин бага байна. Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгчийн хувьд оролтын усанд 420 мгО/л, цэвэршүүлэгдээд гарч байгаа усанд 44.0 мгО/л болж 9.5 дахин буурсан, стандартаас хэтэрсэн үзүүлэлтгүй байна.

Гадаргын усны рН 7.90, аммони (NH₄) 80.0 мгN/л, ууссан хүчилтөрөгч 0.90 мгО/л, умбуур бодис <3.0 мг/л стандартаас хэтэрсэн үзүүлэлтгүй байна. Нитрит (NO₂) 0.25 мгО/л стандартаас 12 дахин их, химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч (XXX) 36 мгО/л үзүүлэлттэй стандартаас 3.6 дахин их байна.

Хүснэгт 7. Бохир усны шинжилгээний үр дүн

Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Шинжилгээний дүн Цэвэрлэх байгууламжийн		MNS 4943:2015	Шинжилгээний дүн	MNS 4586:1998
		Оролтын ус	Гаралтын ус		Хараа голын ус	
рН	-	7.84	7.81	6-9	7.90	6.5-8.5
NH ₄	мг/л	102.0	60.0	-	80.0	-
NO ₂	мг/л	<0.05	0.50	-	0.25	0.02
Хуурай үлдэгдэл,	мг/л	806.0	916.0	-	1092	-
ЦДЧ	µS/cm	1414.0	1671	-	1924	-
Умбуур бодис	мг/л	50.0	<3.0	30	<3.0	-
Ууссан хүчилтөрөгч	мгО/л	0.50	0.60	-	0.90	6 ба 4-с багагүй
XXX	мгО/л	420.0	44.0	50	36.0	10
Кальци, Ca ²⁺	мг/л	36.24	43.38	-	49.08	-



Микро биологийн шинжилгээ

Хүрээлэн буй орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015 стандартад Микробиологийн үзүүлэлтээс зөвхөн “Эмгэг төрөгч нян”-ийн үзүүлэлт тусгагдсан байдаг ба стандарттай харьцуулахад Хараа голын ус, цэвэрлэх байгууламжийн оролт гаралтын усны аль алинд нь эмгэг төрөгч нян 1 мл-т илрээгүй байна. 2022 оны 11-р сарын микробиологийн шинжилгээг харьцуулан Хүснэгт 8-г харуулав.

Хүснэгт 8. 2022 оны 11-р сарын усны микробиологийн шинжилгээний дүн

Үзүүлэлтүүд	Нэгж	Шинжилгээний дүн			MNS 4943:2015
		Цэвэрлэх байгууламжийн Оролтын ус	Цэвэрлэх байгууламжийн Гаралтын ус	Хараа голын гадаргын ус	
		2022.11.29			
Бактерийн ерөнхий тоо	1 мл-д	1.5*10 ⁶	1.1*10 ⁵	1.1*10 ⁵	-
Гэдэсний савханцрын таньц	мл	Илрэв (<0.000004)	Илрэв (<0.0004)	Илрэв (<0.0004)	-
Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцрын таньц	мл	Илрэв (<0.000004)	Илрээгүй	Илрээгүй	-
Клостридиум перфрингенсийн таньц	мл	Илрэв (0.00001)	Илрэв (0.01)	Илрэв (0.01)	-
Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян (Salmonella)	1 мл-д	Илрээгүй	Илрээгүй	Илрээгүй	илрэхгүй

Дүгнэлт

Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэршүүлээд гарч байгаа гаралтын усанд хийсэн шинжилгээний дүнг MNS 4943:2015 “Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага”-тай харьцуулав. Шинжилгээгээр цэвэрлэх байгууламж руу орж ирж байгаа усанд аммони 102 мг/л байсан бол цэвэршүүлэгдээд гарч байгаа усанд 60 мг/л хэмжээтэй болж 1.7 дахин буурсан, харин умбуур бодисын хувьд оролтын усанд 50 мг/л хэмжээтэй, цэвэршүүлэгдээд гарч байгаа усанд <3.0 мг/л хэмжээтэй буюу стандартад заасан хэмжээнээс 10 дахин бага байна. Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгчийн хувьд оролтын усанд 420 мгО/л, цэвэршүүлэгдээд гарч байгаа усанд 44.0 мгО/л болж 9.5 дахин буурсан, стандартаас хэтэрсэн үзүүлэлтгүй байна.

Гадаргын усны рН 7.90, аммони (NH₄) 80.0 мгN/л, ууссан хүчилтөрөгч 0.90 мгО/л, умбуур бодис <3.0 мг/л стандартаас хэтэрсэн үзүүлэлтгүй байна. Нитрит (NO₂) 0.25 мгО/л стандартаас 12 дахин их, химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч (XXX) 36 мгО/л үзүүлэлттэй стандартаас 3.6 дахин их байна.

Микробиологийн шинжилгээгээр Хараа голын ус, цэвэрлэх байгууламжийн оролт, гаралтын усанд эмгэг төрөгч нян 1 мл-т илрээгүй байна.



8. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Төслийн хүрээнд 2022 онд байгаль орчны удирдлага, зохион байгуулалтын 3 арга хэмжээ төлөвлөсөн бөгөөд нийт гүйцэтгэл 100% байна.

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Фото зураг
1	Ажилчдад эрүүл мэндтэй холбоотой сургалт зохион байгуулах, урьдчилан сэргийлэх зөвлөмж мэдээллээр хангах	Ажилчдад хөдөлмөрийн аюулгүй байдал болон эрүүл мэндтэй холбоотой сургалтыг зохион байгуулсан.	100	
2	Байгаль орчны аудит хийлгэх	Төслийн шинэ гүйцэтгэгч 2022 оны 11 дүгээр сард шалгарч, АХБ наас зөвшөөрөл авсан гэрээ байгуулан ажиллаж буйтай холбоотой байгаль орчны аудитыг 2023 онд хийхээр төлөвлөсөн.	-	-
3	Байгаль орчны аудитын тайланд орсон үл нийцлүүдийг арилгах залруулах	Төслийн шинэ гүйцэтгэгч 2022 оны 11 дүгээр сард шалгарч, АХБ наас зөвшөөрөл авсан гэрээ байгуулан ажиллаж буйтай холбоотой байгаль орчны аудитыг 2023 онд хийхээр төлөвлөсөн.	-	-
Нийт биелэлт			100	

9. Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Фото зураг
1	БОАЖЯ-нд төслийн 2022 оны БОМТБТ хүргүүлэх	2022 оны 12-р сард БОАЖЯ-нд БОМТБТ хүргүүлсэн.	100	-
2	Төслийн 2022 оны БОМТ-ний хэрэгжилтийг Дархан-Уул аймгийн БОАЖГ-д тайлагнах	2022 оны 12 сард Дархан-Уул аймгийн БОАЖГ-д тайлагнасан.	100	-
3	Төслийн 2022 оны БОМТ-ний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн иргэдэд тайлагнах	2022 оны 12 сард төслийн нөлөөллийн бүсийн иргэдэд тайлагнасан	-	-
Нийт биелэлт			100	



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

10. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт	%	Фото зураг
1	Химийн бодисын сав баглаа боодлыг дахин ашиглах, суларсан хаягдал сав, баглаа боодлыг хяналттайгаар буцаан хил гаргаж тухайн үйлдвэрт нь эргүүлэн өгч дахин ашиглах асуудлыг төсөл хэрэгжүүлэгч компанийн зүгээс санаачилгатай хандан анхаарч шийдвэрлэх			Тайлант онд төслийн үйл ажиллагаанд химийн бодис ашиглаагүй тул химийн бодисын сав баглаа боодол үүсээгүй болно.
2	Төсөл хэрэгжүүлэгч нь химийн аюултай хог хаягдлыг устгах техникийн шаардлагыг хангасан аюултай хог хаягдлыг устгах, булшлах цэгийг мэргэжлийн байгууллага, мэргэжлийн хүмүүсийн зөвлөгөө, холбогдох газрын заавар журмын дагуу барьж байгуулах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх			
3	Химийн бодисоос ялгарч буй хог хаягдлыг төрөл, химийн шинж чанар, учруулах хор аюулын төрлөөр нь ангилж “Химийн бодис тээвэрлэх, хадгалах, устгах журам”-ын дагуу зориулалтын байр саванд хадгалах			
4	Төсөл хэрэгжүүлэгч нь химийн бодисын баглаа, сав боодлыг хор, аюулын зэрэглэлээр нь ангилж, хор багатайг нь шатаах, хор аюулын зэрэглэл өндөртэй химийн бодисын баглаа боодлыг булшлах замаар устгах үйл ажиллагааг мэргэжлийн байгууллага, хүмүүсийн хараа хяналтад хийж гүйцэтгэх			
Нийт биелэлт				



10. Өргөдөл гомдол барагдуулах механизмын хэрэгжилт

Төслийн хүрээнд Гомдол, санал, хүсэлт хүлээн авах, барагдуулах механизмыг боловсруулан, 2017 оноос эхлэн хэрэгжүүлж байгаа бөгөөд 4 өргөдөл, гомдлын хайрцгийг ДУАЗДТГ-ын нэг цэгийн үйлчилгээ, Дархан сумын ЗДТГ-ын нэг цэгийн үйлчилгээ, ДУС ХК-ний нэг цэгийн үйлчилгээ болон Дархан-Уул аймгийн Газрын харилцаа барилга хот байгуулалтын газарт байршуулсан.



Дархан Уул аймгийн ЗДТГ



Цэвэрлэх байгууламж

Гомдол, санал хүсэлтийг барагдуулах механизмыг хэрэгжүүлэх талаар:

- ~ Байгаль орчинтой холбоотой өргөдөл гомдол, маргааныг төсөлд зориулан бүрдүүлсэн өргөдөл гомдол барагдуулах механизмын дагуу шийдвэрлэнэ. ДТУН нь ӨГБМ-ын хэрэгжилтийг Зээл хэрэгжүүлэх зөвлөх багийн байгаль орчны зөвлөхийн дэмжлэгтэйгээр хариуцна.
- ~ Өргөдөл гомдлын хайрцгийг долоо хоног бүр нээж, бүртгэл хийнэ.
- ~ Үүний хажуугаар 70371212 гэсэн утас ажиллаж байна.
- ~ Өргөдөл гомдлын асуудлыг сар бүрийн ажлын хэсгийн хуралд танилцуулж, мэдээллийн санд оруулах

2017 оны 7-р сарын 31-д Техникийн ажлын хэсгийн хурлаар өргөдөл гомдол барагдуулах механизмыг хэрэгжүүлэх ажлын хэсэг байгуулан ажиллаж байна. Төсөл хэрэгжүүлэх явцад олон нийтийн оролцоог хангах, эрсдэлийг бууруулах, байгаль орчин болон нийгмийн аливаа асуудлыг тодорхойлж, түүнийг шийдвэрлэхийн тулд олон нийтийн оролцоог сайжруулах, төслийн үр өгөөжийг дээшлүүлэх үүднээс өргөдөл, гомдол барагдуулах механизмыг хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

Хариуцагч байгууллагууд:

- ~ ЗДТГ-ын Төрийн Захиргаа Удирдлагын Хэлтсийн Олон нийтийн санал гомдол хүлээн авах нэгжийн ахлагч /ОНСГХАН/ ажлын хэсэгт сар бүр тайлагнаж, шийдвэр гаргах түвшинд холбогдох арга хэмжээ авч ажиллаж байна.
- ~ Зээл Хэрэгжүүлэх Зөвлөх баг нь ААН, иргэнээс ирсэн санал хүсэлтийг шийдвэрлэхэд дэмжлэг үзүүлэн ажиллаж байна.
- ~ ДТУН 7 хоног тутам гомдлыг хүлээн авч мэдээллийн санд нэгтгэн холбогдох ажилтнуудад мэдэгдэн, арга хэмжээ авч ажиллаж байна. Үүний дагуу авсан арга хэмжээ, үе шат, үр дүн зэргийг бүртгэн, архивлаж байна.

Хүснэгт 1. Өргөдөл гомдол барагдуулах механизмын хэрэгжилт, 2017-2022 он

№	Байгууллагын нэр	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Нийт дүн
---	------------------	------	------	------	------	------	------	----------



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

1	ДУАЗДТГ	-	7	-	6	-	-	13
2	ГХБХБГ	-	5	1	-	-	-	6
3	ДСЗДТГ	-	1	3	-	-	-	4
4	ДУС ХК	5	12	-	-	-	-	17
Нийт дүн		5	25	4	6	0	0	40

Тайлангийн хугацаанд төслийн гомдол, санал, хүсэлт барагдуулах механизмын дагуу байгаль орчны хамгааллын үйл ажиллагаатай холбоотой аливаа гомдол санал ирээгүй болно.



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11. Хавсралт

11.1. Төсөл хэрэгжүүлэгч “Дархан-Ус суваг” ХК-ийн гэрчилгээ

УБ-2

Монгол Улсын Засгийн газрын
2014 оны 20 дугаар сурталчилгаа баталсан.

МОНГОЛ УЛС
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
000027702

2006.07.27
/Буртгасан өдөр, сар, өдөр/

1910001017
/Улсын бүртгэлийн дугаар/

2736012
/Регистрийн дугаар/

Дархан-Ус суваг
/Хуулийн этгээдийн нэр, хармуулахын хэлбэр/

Хувьцаат компани
/Хуулийн этгээдийн нэр, хармуулахын хэлбэр/

Дүрэм
/Үүсгэн байгуулах саримт бичиг/

ТОГТООЛ
/шилдварийн нэр/

09
/дугаар/

2003.01.22
/он, сар, өдөр/

410000
/код/

Ус хуримтнуулан арчутгаж түгээх, буюу усны татаж зайлуулж шаварлах үйл
гэжиглэглэл
/Тусгай зориулалтын үйл ажиллагааны чиглэл/

453200
519000
452000

Нийтийн аж ахуй
Гадна дотоо, худалдаа, зүүнчлэл
Бермэлгэ усралтын ажлал

/код/

/Тусгай зориулалтын үйл ажиллагааны чиглэл/

Хугацаагүй
/хугацаа/

1
/шилүүдийн тоо/

3,384,431.4
/өнгөний заримгийн хэмжээ, ангийн төлсөнөөр/

Дархан-Уул, Дархан сум, 8-р баг, Өзөрийн байр - 0 тоот, утас: 70373702, утас2: , факс: 70373702
/хуулийн этгээдийн мөхөн бичиг хэвэ/

Дархан-Уул аймгийн улсын бүртгэлийн хэлтэс
/Бүртгэлийн байгууллагын нэр/



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

Төслийн гүйцэтгэгч Байгууламж ХХК

Хууль зүйн ертөнц 2016 он
А 204 дүгээр тушаалаар баталсан.

МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
000138162

2006.05.02 <i>/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /</i>	9011385018 <i>/ Улсын бүртгэлийн дугаар /</i>	
	2043335 <i>/ Регистрийн дугаар /</i>	
Байгууламж	Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани	
<i>/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцааны хэлбэр /</i>		
Дүрэм <i>/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /</i>		
Тогтоол	01	2012.07.04
<i>/ шилдвэрийн нэр /</i>	<i>/ дугаар /</i>	<i>/ он, сар, өдөр /</i>
4100 <i>/ код /</i>	Барилга угсралт: 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.3.1, 2.3.2 заалтын дагуу <i>/ 2018.05.13 - 2021.05.13 /</i> <i>/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /</i>	
4322 <i>/ код /</i>	Эрчим хүчний ажил үйлчилгээ эрхлэх: 03.5.2 заалтын дагуу /2015.04.29 - 2018.04.29/ <i>/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /</i>	
Хугацаагүй <i>/ хугацаа /</i>	3 <i>/ жилиудийн тоо /</i>	109,295.00 <i>/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /</i>
Улаанбаатар, Баянгол, 20-р хороо, үйлдвэрийн тойруу 75, 130 тоот, Утас1: 70181964, Утас2: 99117820, Факс: 70181964 <i>/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /</i>		
Оюуны өмч, улсын бүртгэлийн ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн бүртгэлийн газар <i>/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /</i>		
Гэрчилгээ дахин олгосон 2017 он 2 сар 23 өдөр		



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.2. “Дархан-Ус суваг” ХК-ийн тусгай зөвшөөрөл



4506517

**Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын
ашиглалт, үйлчилгээг зохицуулах зөвлөл**

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 00274

Монгол Улсын Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай хууль, Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийг тус тус үндэслэн
..... Дархан-Уул..... аймаг /нийслэлийн
..... Дархан..... сум /дүүргийн
..... “ДАРХАН-УС СУВАГ” ХК -д

1910001017 2736012
Ажлын бүтээгдэхүүн дугаар Огноогийн дугаар

.....Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 12 дугаар зүйлийн 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3, 12.2.4, 12.2.5, 12.2.6, 12.2.7, 12.2.8, 12.2.9, 12.2.10, 12.2.11, 12.2.12, 12.2.13, 12.2.14-д тус тус заагдсан
.....нийтийн аж ахуйн ажил, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийг Зохицуулах Зөвлөлийн 2017 оны 11 дүгээр сарын 27-ны өдрийн 141 тоот тогтоолыг үндэслэн 3 /гурав/ жилийн хугацаатай олгов.

Тусгай зөвшөөрөл нь хавсралт болон гэрээний хамт хүчинтэй.

ХОТ, СУУРИНЫ УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ
ТАТУУРГЫН АШИГЛАЛТ, ҮЙЛЧИЛГЭЭГ
ЗОХИЦУУЛАХ ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА /Э.ПҮРЭВЖАВ/

2017 оны 11 дүгээр сарын 27-ны өдөр
Улаанбаатар хот



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.3. Тухайн жилийн БОМТ-г дүгнэсэн аймгийн дүгнэлт



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.4. 2022 оны БОМТ-ний батлагдсан нүүр хуудас

Батлан: БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-ын дарга		А.Энхбат
Зөвшөөрч, хэрэгжүүлэх үүрэг хүлээсэн: МОН-3244/3245 төслийн зохицуулагч		Ж.Түвшинбаяр
ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН ДАРХАН ХОТОД ХЭРЭГЖИЖ БУЙ ДАРХАН ХОТЫН БОХИР УСНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙГ САЙЖРУУЛАХ МОН-3244/3245 ТӨСЛИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ		
Төслийн дугаар: МОН-3244/3245		
Хянасан: БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-ын мэргэжилтэн		Н.Шингэрэг
Боловруулсан: Эзэл хэрэгжүүлэх байгаль орчны зөвлөл		О.Алтэнсүх
Байгаль орчны хяналтын зөвлөл		Д.Одгэрэл
Улаанбаатар хот 2022 он		



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.5. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлын тайлангийн батлагдсан нүүр



БАРИЛГА ХОТ
БАЙГУУЛАЛТЫН
НАМ



ДАРХАН ХОТЫН БОХИР УСНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙГ САЙЖРУУЛАХ МОН 3244/3245 ТӨСЛИЙН А1 БАГЦЫН ХҮРЭЭНД ШИНЭЭР БАРИГДАХ ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТАЛБАЙД ХИЙГДСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭ

2022 оны Байгаль Орчны Хяналт-Шинжилгээний Тайлан

Баталсан:
Байгаль орчны зөвлөх, ЗХЗ

Хянасан:
"Байгууламж" ХХК
Гүйцэтгэх захирал

Боловсруулсан:
"Байгууламж" ХХК
Байгаль орчны мэргэжилтэн



Д.Одгэрэл

Б.Чинболд

Ю.Ариунтунгалаг



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.6. Усны микробиологийн шинжилгээний дүн



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХНАЛГА №: МБ 2022/342-1

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО: Бохир ус, 1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БАЙГУУЛАМЖ ХХК

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Орлт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1061

ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, г 250

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ MNS 4943.2015	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5668:2006	1 мл-д	-	$1 \cdot 10^4$
2	Гэдэвийн савхалцрын танид	MNS 5668:2006	мл	-	нарэн (<0.000004)
3	Халуунд төсвөртэй гэдэвийн бүлгийн савхалцрын танид	MNS 5668:2007	мл	-	нарэн (<0.000004)
4	Кластридум перфригенсийн танид	MNS 5668:2006	мл	-	нарэн (0.00001)
5	Гэдэвийн бүлгийн эмгэг төрөгч ний (<i>Salmonella</i>)	MNS ISO 19250:2013	мл-д	нарэхгүй	нарэхгүй

Чанарын менежер

Д.Пүрэвжаргал

Сигнатурын үр дүнд байгууламжийн эзэмдэгч хяналт, дэмжлэгтэй тусалга авуулах асуудлыг хяналт лаборатори хариуцаггүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2022.11.30

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2022.11.30

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2022.12.09

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 3-1



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба
гуудамж 34-б тоот, Хан Рашан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2022/342-2

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО:

Бохир ус, 1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БАЙГУУЛАМЖ ХХК

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Гаралт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-1062

ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, г: 230

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ MNS 4943.2015	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Бактерийн ерөнхий тоо	MNS 5668:2006	1 мл-д	-	$1.1 \cdot 10^3$
2	Гэдэсний савсангийн танил	MNS 5668:2006	мл	-	нэрээ (<0.0004)
3	Халууд гэхээрэй гэдэсний бүлгийн савсангийн танил	MNS 5668:2007	мл	-	нэрээгүй
4	Кластридийн перфрингенсийн танил	MNS 5668:2006	мл	-	нэрээ (0.01)
5	Гэдэсний бүлгийн энгэр тороогч ний (Salmonella)	MNS ISO 19250:2017		нэрээгүй	нэрээгүй

Чанарын менежер

ДТүрэгжаргал

Самууны үр дүн: Энэ үр дүн доторхи хэмжээг
Доксментийн тусламж агуулдаг. **№ 17** -н үр дүн харгалддаггүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2022.11.30

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2022.11.30

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2022.12.09

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 3-2



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.7. Усны хими болон хүнд металлын шинжилгээний дүн

	ХАНЛАБ ХХК Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба гудамж 34/6 тоот, Хан Рацдан компанийн байр Утас: 70109968, 99995316 http://www.khanlab.mn		
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН			
ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БАЙГУУЛАМЖ ХХК	ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО	Ус, 3	
ЗАХИАЛГА №: 2022/2300			
ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2022.11.30			
ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2022.12.15			
ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй			
ХУУДАСНЫ ТОО: 2			
<p>Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжэнд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.</p>			
Чанарын менежер:	 Д. Пүрэвжаргал		
<i>Хамтран ажилласан танд талархлаа.</i>			



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

ЗАХИАЛГА №: 2022/2300

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Оролт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-24151

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.84	MNS ISO 10523:2001
2	Аммон, NH_4^+	мг/л	102.0	MNS ISO 7150-1:2006
3	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	<0.05	MNS 4431:2005
4	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	806.0	MNS 4423:1997
5	Цахилгаан дамжуулах чанар, EC	$\mu\text{S}/\text{cm}$	1414	MNS ISO 7888:1999
6	Умбуур бодис, TSS	мг/л	50.00	
7	Ууссан хүчилтөрөгч, DO	мгO ₂ /л	0.50	Ионометр
8	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгO ₂ /л	420.0	MNS ISO 6060:2001
9	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	36.24	
10	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	
11	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	
12	Никель, Ni	мг/л	<0.005	MNS (ISO) 11885:2011
13	Хартуулга, Pb	мг/л	0.01	
14	Хром, Cr	мг/л	0.14	
15	Цайр, Zn	мг/л	0.06	

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Гаралт

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-24152

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.81	MNS ISO 10523:2001
2	Аммон, NH_4^+	мг/л	60.00	MNS ISO 7150-1:2006
3	Нитрит (NO_2^-)	мг/л	0.50	MNS 4431:2005
4	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	916.0	MNS 4423:1997
5	Цахилгаан дамжуулах чанар, EC	$\mu\text{S}/\text{cm}$	1671	MNS ISO 7888:1999
6	Умбуур бодис, TSS	мг/л	<3.0	
7	Ууссан хүчилтөрөгч, DO	мгO ₂ /л	0.60	Ионометр
8	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, COD	мгO ₂ /л	44.00	MNS ISO 6060:2001
9	Кальци (Ca^{2+})	мг/л	43.38	
10	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	
11	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	
12	Никель, Ni	мг/л	<0.005	MNS (ISO) 11885:2011
13	Хартуулга, Pb	мг/л	<0.01	
14	Хром, Cr	мг/л	0.23	
15	Цайр, Zn	мг/л	<0.01	





Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

ЗАХИАЛГА №: 2022/2300

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Гадаргын ус

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-24153

№	ЭЛЕМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.90	MNS ISO 10523:2001
2	Аммонийн, NH_4^+	мг/л	80.00	MNS ISO 7150-1:2006
3	Нитрат (NO_3^-)	мг/л	0.25	MNS 4431:2005
4	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	1092	MNS 4423:1997
5	Цахилгаан дамжуулах чанар, EC	$\mu\text{S}/\text{cm}$	1924	MNS ISO 7888:1999
6	Умбуур бодис, TSS	мг/л	<3.0	
7	Ууссан хүчилтөрөгч, DO	мгO ₂ /л	0.90	Ионометр
8	Химийн хэрэглээт хүчилтөрөгч, COD	мгO ₂ /л	36.00	MNS ISO 6060:2001
9	Кальций (Ca^{2+})	мг/л	49.08	
10	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	
11	Кадми, Cd	мг/л	<0.005	
12	Никель, Ni	мг/л	<0.005	MNS (ISO) 11885:2011
13	Харгугалга, Pb	мг/л	0.01	
14	Хром, Cr	мг/л	0.09	
15	Цайр, Zn	мг/л	<0.01	





Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.8. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хэрийн хэмжилт, дээжлэлт

Дархан хотын бохир усны менежментийг сайжруулах төсөл МОН 3244-3245 төсөл
Байгаль орчны хяналт-шинжилгээний дээж авалтын хяналтын хуудас

Зорилго: 2022 оны Байгаль орчны хяналт шинжилгээ

Хугацаа: 2022 оны 11 дугаар сарын 29

Тэмдэглэл:


А. Дээж авч буй мэргэжилтэн бөглөнө.

Дд	Шинжилгээний төрөл	Байршил/Дээжийн тоо	Дээж авахад баримталсан стандартын дугаар	Тайлбар
1	Бохир ус	Хяналт 2 цэг	MNS ISO 5667-10 2001	MNS ISO 5667
2	Гадаргын ус	Хяналт 1 цэг	MNS ISO 5667-6 2001	MNS ISO 5667
3	Агаар	-		DustTrack
4	Хөрс	-		MNS 3298:90
5	Ургамлан нөмрөг	-		Дээж авалт хийгээгүй

Б. Дээж авах үеийн нөхцөл, ажиглагдсан онцлог

2022.11.29-ний өдөр бохир ус (агалт, гадарг) -ноос хяналт, гадаргын усны 1 цэг (бохир ус нийлэх хэсэг) -т дээжлэлийг авахад -14°C, урьттай байсан бохир усны стандартын дагуу дээжлэл авсан.
Дээж авалтын 5 хяналтын ашигласан нэмүүрэн үзвэрлэх байгууламжийн илмэнэр тухайн үеийн хяналтын үр дүнд үзүүлсэн.

Дээж авалтыг гүйцэтгэсэн: Ю. Ариунзүмбэг Байгуулалт ХХК

Хянасан:  /нэр, албан тушаал, гарын үсэг/
УС Дархан хотын бохир усны менежментийг сайжруулах төслийн үзвэрлэх байгууламжийн илмэнэр

Гүйцэтгэгчийн төлөөлөл: Ю. Ариунзүмбэг Байгуулалт ХХК,
/нэр, албан тушаал, гарын үсэг/



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

Дархан хотын бохир усны менежментийг сайжруулах төсөл МОН 3244-3245 төсөл

Байгаль орчны хяналт-шинжилгээний дээж авалтын хяналтын хуудас

Зорилго: 2022 оны Байгаль орчны хяналт шинжилгээ

Хугацаа: 2022 оны 12 дугаар сарын 05

Тэмдэглэл:

А. Дээж авч буй мэргэжилтэн бөглөнө.

Дд	Шинжилгээний төрөл	Байршил/Дээжийн тоо	Дээж авахад баримталсан стандартын дугаар	Тайлбар
1	Бохир ус	-		MNS ISO 5667
2	Гадаргын ус	-		MNS ISO 5667
3	Агаар	2 цэгт. SO ₂ , NO ₂ , PM _{2.5} , PM ₁₀ , noise	MNS 17.2.5.11-88 MNS 17.2.5.12-88	DustTrack
4	Хөрс	-		MNS 3298:90
5	Ургамлан нөмрөг	-		Дээж авалт хийгээгүй

Б. Дээж авах үеийн нөхцөл, ажиглагдсан онцлог

2022.12.05-ны өдөр Дархан хотын бохир усны менежментийг сайжруулах төслийн А1 багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн байгаль орчны хяналт шинжилгээний дээж авалтын хяналтын хуудасны дагуу дуу шуугианы ажиглалтын төлөвийг ДУСТА-ний дагуу төлөвийн талбай дотор болон талбайн гадна талбайн дотор ажиглалт хийж байгаа газрын дуу шуугианы стандартын дагуу ажиглалт хийж үзэв. Үзэв үед -19°C, 58% гийгүүлсэн, 4км/с салхины түрдмэй байв.

Дээж авалтыг гүйцэтгэсэн: Б.Байгалир

/нэр, албан тушаал, гарын үсэг/

Хянасан: _____

/нэр, албан тушаал, гарын үсэг/

Гүйцэтгэгчийн төлөөлөл: О.Зуунтууяагийн Энхтүвшин ХХК

/нэр, албан тушаал, гарын үсэг/



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

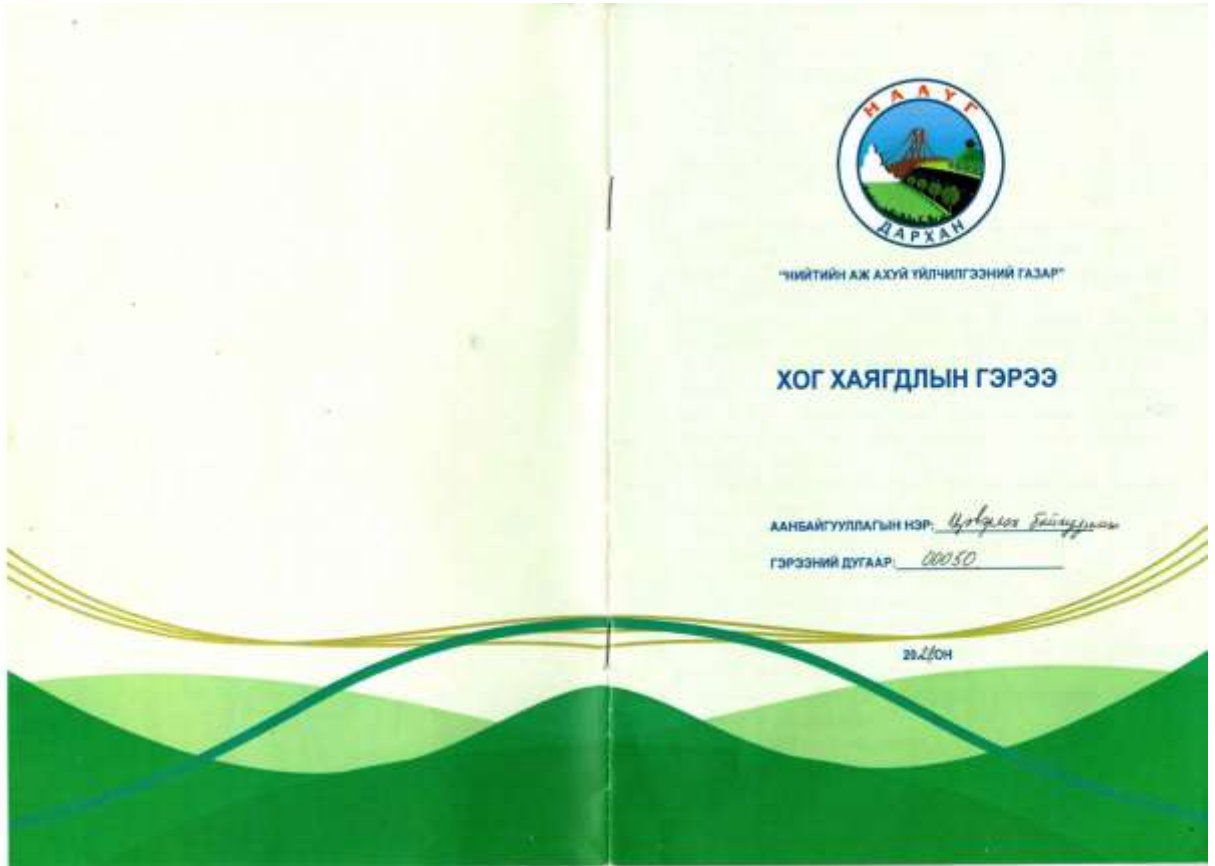
11.9. Лабораториудын магадлан итгэмжлэлийн гэрчилгээ





Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.10. НААҮГ-тай хог хаягдал ачиж, тээвэрлүүлэхээр байгуулсан гэрээ





Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

Батлал / ХААГУГ-ын дарга
Эрдэнэбат

Батлал / Дарга/Захиран/
Батбаяр

ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ
Дугаар №
2022.он.12.сар.1.өдөр

Нэг. Ерөнхий зүйл

1.1. Энэхүү гэрээг нэг талаас Нийтийн Аж Ахуй Үйлчилгээний Газрыг төлөөлж *Батбаяр* албан тушаалтай *Б.* овогтой *Батбаяр* цаашид гүйцэтгэгч тал гэх, нөгөө талаас *Батбаяр* хаягт оршин суух *Увс сум, Баянгол дүүрэг, 10000* байгууллагыг төлөөлж *Батбаяр* албан тушаалтай овогтой *Батбаяр* цаашид захиалагч тал гэх нар нь "Монгол Улсын Хог Хаягдлын Тухай Хууль", "Ариун Цэврийн Тухай Хууль", "Зөрчлийн тухай хууль" эдгээртэй нийцүүлэн гаргасан бусад эрх зүйн актуудыг үндэслэн харилцан тохиролцож байгуулав.

1.2. Гэрээгээр талуудын эрх үүрэг болоод хариуцлага, төлбөр тооцоо ажил үүргийн хуваарь, ажлын нөхцлийг тодорхойлно.

1.3. Хог хаягдлын үйлчилгээний нэр төрөл *Хог хаягдлын тусгай тусал*

1.4. Хог хаягдлын бүтэц

1.5. Үйлчилгээ үзүүлэх графикт хугацаа *10,000 тус тус жилээр*

1.6. Үйлчилгээний төлбөр тооцоох тариф *10000 /төгрөг/*

1.7. Үйлчилгээний төлбөрийг төлөх хэлбэр *данаанд*

1.8. Төрийн сан банк *100130100044* тоот дансанд улирал бүрийн 20-30-ний дотор тушаах

1.9. Үйлчлүүлэгч нь гэрээ байгуулах, сунгуулахдаа дараах материал бүрдүүлж ирнэ.

- Хог хаягдлын гэрээний дэвтэр
- ААНБ-ын гэрчилгээний хуулбар



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

- Өмнөх оны төлбөр төлсөн баримтууд болон гэрээний дэвтэр дээр тооцооны бичилтийг хариуцсан байцаагчаар бөглүүлж гарын үсэг зуруулсан байх.

Хоёр. Гүйцэтгэгч талын эрх үүрэг

- 2.1. Хог хаягдлын үйлчилгээ үзүүлэх гэрээ байгуулж хамтран ажиллах.
- 2.2. Хог ачиг захилгыг ажлын 1-3 хоногийн өмнө **89371701, 70371515** дугаарын утсаар авна.
- 2.3. Хог хаягдлыг дуудлагаар буюу график хугацаанд гэрээний дагуу авна.
- 2.4. Ажлын ачаалал, цаг үеийн нөхцөл байдлаас хамаарч график хугацаанд хогийг ачиж тээвэрлэж чадахгүй бол урьдчилан мэдэгдэнэ.
- 2.5. Шатсан, нурамтай, хөлдүү, тогтоосон цэгт төвлөрүүлээгүй, хог гэвэрийн машин орж ачиж боломжгүй байршилд байгаа, хог гэвэрийн хураамжаа тайлант хугацаанд төлөөгүй, хуримтлагдсан өртэй айл өрх, ААНБ-ын хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэхгүй.
- 2.6. Хог хаягдлыг буулгах талбайг бэлтгэх.
- 2.7. Хог хаягдлыг график хугацаандаа хог хаягдлын төвлөрсөн цэг дээр хүлээн авч, баримт олгох.
- 2.8. Хог хаягдлын тухай хууль тогтоомжуудыг үндэслэн хог хаягдлаа ачиж тээвэрлүүлэх, зориулалтын зөвшөөрөгдсөн цэгт хаяхыг шаардах.
- 2.9. Хог хаягдлын тухай хуулийн 9-р зүйлд заасны дагуу аймаг, сумын ИТХ-ийн тогтоолыг үндэслэн хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжыг иргэн ААНБ-аас хураан, орон нутгийн төрийн сангийн дансанд төвлөрүүлэхийг шаардах, хууль тогтоомжийн дагуу шат дарвалсан арга хэмжээ авах.

Гурав. Захиалагч талын эрх, үүрэг.

- 3.1. Үйлчлүүлэгч иргэн, ААНБ-ууд нь хог хаягдлыг савдгүй ачиж нөхцлийг бүрдүүлсэн байх, тохиромжтой, стандартын хогийн савтай байх.
- 3.2. Үйлчлүүлэгч нь Хог хаягдлын тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийг үндэслэн үүрэг хүлээж эрх адлана.
Үүнд:
 - 10.1.1. Хог хаягдлын тухай хууль тогтоомж зөрчсөн этгээдийн талаар төрийн болон нутгийн захиргааны байгууллагад мэдээлэх, хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллага, албан тушаалтнаас шаардах.
 - 10.1.2. Хог хаягдлын талаар мэргэжлийн байгууллагаас арга зүйн туслалцаа, зөвлөгөө авах.
 - 10.2.1 Энэ хуулийн 9.1.3-т заасан журмын дагуу энгийн хог хаягдлаа ангилан ялгах.
 - 10.2.2 Энэ хуулийн 15 дугаар зүйлд заасан шаардлагыг хангасан хогийн савтай байх.
 - 10.2.3 ААНБ нь хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх устгах эрх бүхий иргэн, ААНБ-тай хог хаягдлын үйлчилгээний гэрээ байгуулах.
 - 10.2.4. Хог хаягдлаа зориулалтын хогийн сав болон цэгт хаях эсвэл хог хаягдал цуглуулах тээвэрлэх эрх бүхий байгууллагад шилжүүлэх.
 - 10.2.5 Үүссэн аюултай хог хаягдлаа эрх бүхий байгууллагад, эсвэл тогтоосон цэгт хүлээлгэн өгөх.
 - 10.2.6 Нийтийн хамарсан цэвэрлэгээ, иргэдийн бүлгээс зохион байгуулсан үйл ажиллагаанд оролцох.
 - 10.2.7. Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг тогтоосон хугацаанд төлөх.
 - 10.2.8. Хог хаягдлыг бууруулах, ангилах, дахин ашиглах, зүй зохистой хаях дадал зуршлыг хэвшүүлэх.
 - 10.2.9 Энэ хуулийн 9.4.12-т заасны дагуу нийтийн эдэлбэр газрын хог хаягдал цас мөсийг цэвэрлэх.
 - 10.2.10 Барилга барих, буулгах, засварлах үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах.

- устгах, булшлах эрх бүхий иргэн ААНБ-д шилжүүлж, үйлчилгээний хөлсийг хариуцах.
- 10.2.11 Хог хаягдлын талаарх хууль тогтоомж, стандартын шаардлагыг ханган ажиллах.
 - 10.2.12 Үйл ажиллагаанаас үүсэх хог хаягдлыг ангилан ялгах, хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, шатаах, устгах эрх бүхий байгууллагад шилжүүлэх, эдгээр үйл ажиллагаатай холбоотой гэрээ байгуулах, гэрээний хэрэгжилтэнд хяналт тавих, байгууллагын дотоод болон гадна орчны цэвэрлэгээг хариуцах үүрэг бүхий нэгж, эсхүл ажилтантай байх.
 - 10.3 Иргэн ААНБ-д хог хаягдалтай холбоотой дараах үйл ажиллагааг хориглоно.
 - 10.3.1. Хог хаягдлыг дад бүтцийн шугам хоолойд хаях.
 - 10.3.2. Нийтийн эдэлбэр газар, ногоон бус, үерийн далан сувагт хог хаях.
 - 10.3.3. Хог хаягдлыг ил задгай шатаах.
 - 10.3.5. Хог хаягдлыг хогийн сав болон тогтоосон цэгээс бусад газар хаях.

Дөрөв. Хүлээх хариуцлага.

- 4.1. Энэ хуулийн 10.2.1, 10.2.4, 10.2.5, 10.2.7, 10.2.9 10.2.11-д заасныг зөрчсөн бол хүнийг гучин мянган төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг хоёр зуун мянган төгрөгөөр торгох.
- 4.2. Энэ хуулийн 10.3.1, 10.3.2-т заасныг зөрчсөн бол хүнийг тавин мянган төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг хоёр зуун мянган төгрөгөөр торгох.
- 4.3. Энэ хуулийн 10.3.3-т заасныг зөрчсөн хүнийг тавин мянган төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг дөрвөн зуун мянган төгрөгөөр торгох.
- 4.4. Энэ хуулийн 10.3.5-т заасныг зөрчсөн хүнийг тавин мянган төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг хоёр зуун мянган төгрөгөөр торгох.
- 4.5. Нийтийн эдэлбэр газар болон ногоон бусад хог хаягдал хаясан иргэн, аж ахуйн нэгжийн зөрчил үйлдэхэд ашигласан тээврийн хэрэгсэл, унаа хөсөг, техник, тоног төхөөрөмжийг хурааж, зөрчил гаргасан

нэг сая төгрөгөөр, хуулийн этгээдийг гурван сая төгрөгөөр торгох.

"Зөрчлийн тухай хууль"-ийн 6 дугаар зүйлийн 1.2.3-т зааснаар иргэн ААНБ хуулийн этгээдийн 30-300 нэгж хүртэл торгох арга хэмжээ авах болно.

Тав. Намалт нөхцөл.

- 5.1. Үнэ тарифын өөрчлөлт, хөнгөлөлт, урамшуулал болон хог хаягдалтай холбоотой бусад нэмэлт нөхцлийг заавна.
- 5.2. Хог хаягдлыг устгах булшлахтай холбоотой гарах зардал төлбөрийг талууд уян хатан нөхцөлтэйгээр шийдвэрлэн, шаардлагатай тохиолдолд хог түрж булах ажилд техникийн тусламж үзүүлж байх.

НААҮГ-ыг төлөөлж:

Албан тушаал *а/б*
Овог нэр *М. Думбаев*
Утас *94400485*

Захиалагчыг төлөөлж:

Албан тушаал *т. цэцэгч*
Овог нэр *А. Доргов*
Утас *94400485*



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.12. Цахилгаан, ус ашиглах гэрээ

БАТЛАВ:
"ДАРХАН УС СУВАГ" ХХК-ийн ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ Г.ЭРДЭНЭБАТ

БАТЛАВ:
"БАЙГУУЛАМЖ" ХХК-ийн ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ Б.ЧИНБОЛД

ЦАХИЛГААН, УС, ДУЛААН АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2022 оны 10-р сарын 01-ний өдөр

Дугаар *2022/201*

Дархан уул аймаг

НЭГ. НИЙТЛЭГ ЗҮЙЛ

1.1. Энэхүү түрээсийн гэрээ /цаашид "Гэрээ" гэх/-г нэг талаас "Дархан ус суваг" ХК /цаашид "Түрээслүүлэгч" гэх/-ийг төлөөлж БТХ-ийн дарга Г.Алтаншагай, нөгөө талаас "Байгууламж" ХХК-г төлөөлж ахлах инженер М.Бейсен /цаашид "Түрээслэгч" гэх/ нар /хамтад нь "Талууд" гэх/ дараах нөхцөлийг харилцан тохиролцож уг гэрээг байгуулав.

ХОЁР. ТҮРЭЭСЛЭХ ХУГАЦАА, ЗОРИУЛАЛТ

2.1. Төв цэвэрлэх байгууламжийг шинэчлэх төслийн хугацаанд "Байгууламж" ХХК нь ахуйн бохирын барилга, нарийн сараалжны барилга болон бусад холбогдох объектууд дээр өөрсдийн хэрэгцээнд цахилгаан, ус, дулааныг ажиллаж байгаа станцуудаас авч хэрэглэн хэрэглэсэн төлбөрөө барагдуулах, ашиглах явцад аюулгүй байдлыг хангаж ажиллахыг түрээслэгч тал хариуцана.

2.2 Энэхүү гэрээг 2022 оны 10-р сарын 01-ны өдрөөс эхлэн 2023 оны 10-р сарын 01-ний өдөр буюу нэг жилийн хугацаатай байгуулав.

ГУРАВ. ТАЛУУДЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

3.1. Түрээслүүлэгч нь дээр дурьдсан зүйлүүдийг ашиглуулахтай холбоотой дараах эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ:

3.1.1. Гэрээгээр хүлээсэн үүргийг биелүүлэхийг шаардах.

3.1.2. Гэрээнд заасны дагуу түрээсийн төлбөрөө төлөхийг шаардах.

3.1.3. Холбогдох хууль, журмын заалтуудын дагуу үүрэг хариуцлагаа чандлан мөрдөх.

3.2. Түрээслэгч нь ашиглахтай холбоотой дараах эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ:

3.2.1. Ажлын байрны аюулгүй ажиллагааг чандлан мөрдөж, аюулгүй байдлыг хангах.

3.2.2. Түрээсээр ашиглаж байгаа зүйлийн хэмжээ, эх үүсвэр, зориулалтыг өөрчлөх болвол заавал урьдчилан түрээслүүлэгч талд бичгээр мэдэгдэх үүрэг хүлээнэ.

ДӨРӨВ. ТӨЛБӨР

4.1. Усны төлбөр тооцоог суурилуулж баталгаажуулсан тоолуураар тооцно.



4.1.1.-1м3 нь цэвэр ус 2,450 төгрөг, суурь үнэ 4,000 төгрөг.

4.1.2.-1м3 бохир ус 2,640 төгрөг, суурь үнэ 1,000 төгрөг, мэдэгдэл 250 төгрөг. НӨАТ тооцоогүй үнэ.

4.2. Цахилгааны төлбөр тооцоог суурилуулж баталгаажуулсан тоолуураар тооцно. Шаардлагатай тохиолдолд түрээслэгч тал нэмэлтээр тоолуур суурилуулж түрээслүүлэгчтэй тооцоо хийж болно.

4.2.1. 1 квт ЦЭХ нь 180,82 төгрөгөөр тооцно. НӨАТ тооцсон үнэ. Эрчим хүчний тариф нэмэгдвэл тухайн үеийн нэмэгдсэн тарифаар тооцно.

4.2.2. Ялтсан бойлуурыг тэжээж буй хүлээн авах насос станцын дэргэдэх шитнээс тэжээгдэж буй цахилгаан хангамжын зардлыг хоёр тал 50%, 50%-иар хариуцна.

4.3. Дулааны төлбөр тооцоог хангагч байгууллагын нэхэмжлэхийг үндэслэн хэрэглэгч хоёр байгууллагын тохиролцсоноор тухайн ашиглаж байгаа барилга байгууламжийн эзэлхүүний харьцаагаар төлөх бөгөөд шинээр барилга байгууламж баригдаж дулаантай холбогдсон тохиолдолд дулааны төлбөрийн үнэнд өөрчлөлт орж төлбөр тооцоо хийгдэнэ.

4.3.1. Үе шаттайгаар шинээр барилга байгууламж нэмэгдсэн тохиолдолд түрээслэгчийн төлбөр төлөх хувь нэмэгдэж тооцогдоно. /4.3 дээрх гэж ойлгоно/

4.3.2. Дулааны төлбөрийг 10 сарын 01-ний өдөрөөс 05 сарын 31-ний өдөр хүртэл төлнө.

4.4. Ус, цахилгаан, дулааны тоолуурын заалтыг сар бүрийн сүүлийн өдөр хоёр талаас холбогдох албан ажилтнууд байлцаж авах бөгөөд тус тусын нэхэмжлэх дээр гарын үсэг зурж баталгаажуулна.

4.5. Нэхэмжлэхтэй хамт тоолуурын нарийвчилсан заалтын задаргааг хавсаргаж өгнө.

4.6. Түрээслүүлэгч тал сар бүрийн 05-ны дотор төлбөр тооцооны нэхэмжлэхийг явуулна.

4.7. Түрээслэгч уг нэхэмжлэхийг үндэслэн сар бүрийн 15-ны дотор ХААН банкны 5045052676 тоот харилцах дансанд төлбөр тооцоог шилжүүлнэ.

4.8. Төлбөрийг нэхэмжлэх авснаас хойш ажлын 10 хоногт шилжүүлэх ба хугацаа хэтэрсэн тохиолдолд хоног тутамд гүйцэтгээгүй үнийн дүнгийн 05 хувийн алданги тооцно.

4.9. Цахилгаан, ус, дулааны үнийн өөрчлөлт гарсан тохиолдолд шинэчлэгдсэн үнээр төлбөр тооцоог хийнэ.

4.10. Түрээслүүлэгч талаас түрээслэгч талд нийлүүлж буй гэрээнд заагдсан цахилгаан, ус, дулааны үйлчилгээг саадгүй хүргэнэ. Түрээслэгч талын хэрэглэж буй тоолуурт гэмтэл гарвал түрээслүүлэгч тал хариуцахгүй болно.

ТАВ. ГЭНЭТИЙН БУЮУ ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

5.1. Түрээслэгч байгууллагын техник хэрэгсэлд байгалийн бүх эрсдэл, барилга, сантехникийн, галын, гуравдагч этгээдээс учруулах хохирлын эрсдэлийг түрээслүүлэгч тал хариуцахгүй.

ЗУРГАА. МАРГААН ШИЙДВЭРЛЭХ

6.1. Энэхүү гэрээтэй холбоотой үүссэн аливаа маргаан, үл ойлголцох байдлыг харилцан биеэ хүндэтгэж, зөвшилцлийн зарчмаар шийдвэрлэнэ.



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

6.2. Хэрэв асуудлыг харилцан тохиролцож шийдэлд хүрч чадахгүй бол маргаантай асуудлыг Монгол Улсын хууль тогтоомжийн дагуу шийдвэрлүүлнэ.

ДОЛОО. ГЭРЭЭ ХҮЧИН ТӨГӨЛДӨР БОЛОХ

7.1. Талууд гэрээнд гарын үсэг зурж баталгаажуулсанаар хүчин төгөлдөр болно.

7.2. Гэрээний талууд тохиролцвол нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох бөгөөд хоёр талын зөвшилцөнөөр оруулсан аливаа нэмэлт, өөрчлөлт нь зөвхөн бичгээр хийгдэж, талууд гарын үсэг зурсанаар хүчин төгөлдөр болно.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ТҮРЭЭСЛҮҮЛЭГЧ:

"Дархан ус суваг" ХК-ийг төлөөлж

БТХ-ийн дарга

..... /Г. Алтаншагай/

НҮА-ны дарга

..... /Г. Хүрэлчулуун/

ОСХА-ны дарга

..... /Ц. Зол-Эрдэнэ/

Хуулийн зөвлөх, гэрээний
мэргэжилтэн

..... /Ж. Нарандорж/

Хаяг: Дархан сум, 8-р баг, Генерал
Бавуугийн гудамж

Утас: 77003700

ТҮРЭЭСЛЭГЧ:

"Байгууламж" ХХК-ийг төлөөлж

Ерөнхий нягтлан бодогч:

..... /О. Оюунцэцэг/

Ерөнхий инженер:

..... /Б. Хишиг-Эрдэнэ/

Ахлах инженер:

..... /М. Бейсен/

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,
20-р хороо, Үйлдвэрийн тойруу 130 тоот.

Утас: 70181612, 99883788, 99828878



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

11.13. Байгаль орчны болон ХАБ ажилтан томилох тушаал



БАЙГУУЛАМЖ ХХК-ИЙН ЗАХИРЛЫН ТУШААЛ

2022 оны 11 сарын 09 өдөр

Дугаар 3/22

Улаанбаатар хот

Г

Т

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫГ ХАРИУЦАН БАРИУЛАГЧ ТОМИЛОХ ТУХАЙ

Барилга угсралтын ажлын эхлэх, үргэлжлүүлэх зөвшөөрөл олгох журам, компанийн зөвлөлийн хурлын шийдвэрийг үндэслэн ТУШААХ НЬ:

1. "Барилга, Хот байгуулалтын яам"-тай 2022 оны 10-р сарын 26-ны өдөр байгуулсан №А1-1/2022/499 тоот "Дархан хотын бохир усны менежментийг сайжруулах төсөл"-ийн "Багц А1-1: Дархан хотын бохир ус цэвэрлэх байгууламж, насос станц болон 12 сарын зүгшрүүлэлтийн дэмжлэг үзүүлэлт багцын үлдэгдэл ажил" гэрээний хариуцан бариулагч талбайн инженерээр Аюурзана овогтой Олзбаярыг, талбайн даамлаар Мойсилович овогтой Зораныг (Mojsilovic Zoran) 2022 оны 10-р сарын 31-ний өдрөөс тус тус томилж ажиллуулсугай.
2. Тухайн барилга угсралтын ажлын талбайн Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн инженерээр Батсүх овогтой Мөнхтулгыг томилж ажиллуулсугай.
3. Барилга угсралтын ажлыг хариуцан бариулагч инженерээр баталгаа гаргуулж, барилга угсралтын ажлыг гэрээт хугацаанд нь ашиглалтад оруулах, ажлын график төлөвлөгөө боловсруулж, зохион байгуулалтын арга хэмжээ авч ажиллахыг Ерөнхий инженер Б.Хишиг-Эрдэнэ-д үүрэг болгосугай

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Б. ЧИНБОЛД



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он



Хөдөлмөр Хамгаалал Хүний
Хөгжлийн Төв



СЕРТИФИКАТ

№ АШ2020358

Батсүх овогтой Мөнхтулга нь
Тус сургалтын төвд Хөдөлмөрийн аюулгүй
байдал, эрүүл ахуйн сургалтанд
хамрагдаж, доорхи мэдлэгийг эзэмшсэн
тул Сертификат олгов

Хичээлийн нэр	Онол
модуль 1: ХАБЭА-н тухай хуулийн ойлголт	1
модуль 2: ХАБЭА-н сургалт зааварчилгаа	1
модуль 3: Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчин хурц хордлогын тухай	1
модуль 4: Ажлын байр дахь галын аюулгүй ажиллагаа	1
модуль 5: Ажлын байранд үзүүлэх эмнэлгийн анхны тусламж	1
модуль 6: Ажлын байрны хяналт	1
модуль 7: Хөдөлмөрийн нөхцөл	1
модуль 8: Тоног төхөөрөмжин дээр ажиллах аюулгүй байдал	1
Нийт	8

ЗАХИРАЛ *Дундговь* С.ДУУГАМСҮРЭН

ХҮНИЙ
2020 оны 7 сарын 31

ХТМД

11.14. Техникийн үзлэг, тодорхойлолт



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
 төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
 Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

МОНГОЛ УЛС
MONGOLIA

САНААЖ

АВТО МАШИН ӨМЧЛӨГЧ, ЭЗЭМДЭГЧ ТАЙ

- Эхлэлт тээврийн хэрэгсэл ньэлтэй жижиг бол 72 цагийн дотор бүртгэлийн байгууллагад бүртгүүлж угтсан дугаар авна.
- Тухайн тээврийн хэрэгсэл жижигтэйгээ жижиг бол нэг сарын дотор бүртгэлийн байгууллагад бүртгүүлнэ.
- Өвчлөгч, хэргийнхэн нар, эмэгтэйд хэрэгсэлийн эзэмшлээр, эргэн дугаар, өнгө мөргөлдөөн бүрт бүртгэлийн байгууллагад бүртгүүлнэ.
- Зөвхөн бүртгэлэнд тээврийн янзлагтай тээврийн хэрэгсэлд эмнэг жижигтэйгээ хэрэгсэлд хэрэгсэл.

**CERTIFICAT D'IMMATRICULATION
ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН
ГЭРЧИЛГЭЭ
REGISTRATION CERTIFICATE**

(MGL)

№ 02447272

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
Technical specifications

Энгийн дугаар: 9202УН
 Доторын дугаар: 0005АН
 Марк, загвар: 94300

Хөдөлгөөний төрөл: 1.00

Автомобильн үйлдвэр: ӨМТӨ ӨНМЧ
 Өндөр: 2018
 Өндөр дугаар: 12155015455
 Арлын дугаар: 0800WLBCJ00010692

Бүтээгчийн нэр: Улбар шар
 Өндөр дугаар: 201508/31

№ 02447272

ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН ҮЗЭЛГИЙН ТӨМӨЛГӨН
VEHICLE INSPECTION REPORT

Он / Year	Тээврийн Төрөл / Type	Гарын үсэг / Signature
2021.03.26	01105	[Signature]
2021.03.26	01105	[Signature]
2021.03.18	01105	[Signature]

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
Technical specifications

0937УР

Улсын дугаар _____
Registration plate number

Марк, загвар: Hyundai ROBEX 300LC
Make, model

Ангилал, хөдөлгөөрийн багтаамж: 10073, M
Category, engine displacement

Бүх жин: 37100 кг, О.жин 37100 кг
Gross vehicle weight

Даац, суудлын тоо: 0 кг, 1
Loading capacity, number of seats

Төрөл: Эскаватор
Type

Зориулалт: Механизм
Vehicle designation

Арлын дугаар: Q80110443
Chassis number

Бүхээгийн дугаар _____
Cabin number

(MGL)

Хөдөлгөөрийн дугаар: 2009
Engine number

Үйлдвэрлэсэн он: 2019-05-23
Year of manufacture

Импортолсон огноо: Шар
Date of importation

Өнгө: Шар
Color

Тэнхлэгийн тоо: _____
Axis

Улсын бүртгэлийн дугаарын өнгө: _____
Color registration plate number

Өмчлөгч: Шараа АЛТАНЦАГ
Owner

Хаяг: Дархан-уул Дархан 05 43 браг 7
Address

№ 03258267



Дархан Хотын Бохир Усны Менежментийг Сайжруулах МОН 3244/3245
 төслийн А1 Багцын хүрээнд шинээр баригдах цэвэрлэх байгууламжийн талбайн
 Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Тайлан, 12 сар 2022 он

ТЭХНИКИЙН ТӨДӨРХӨЙ БЭЛТ
 Technical drawing

5999ДАН

Модель, загвар
 Model, design: HOWO.ZZ3257-N3847A

Автомобиль, засварлалтын байр
 Vehicle, repair location: 9226, С

Энгийн жин
 Gross weight: 21800 кг, Ө жин 12000 кг

Дөнгөцүүлэн жин
 Gross weight: 18000 кг, 2

Төрөл
 Type: Өвөрмөц бэхлэгч

Модель
 Model: Ачаа

Автомобиль
 Vehicle: LZZ581LNDSDA743R05

Бүтээгдэхүүн үйлдвэр
 Manufacturer: Дорнод Уул Дорнод Ой Чулуут 3 20

Үйлдвэрлэсэн жил
 Year of manufacture: 2013

Үйлдвэрлэсэн өдөр
 Date of manufacture: 2013-05-20

Модель
 Model: Цагаан

Тусламж
 Assistance: 03075198

Сурталчилсан байр
 Trademark location: 01.08.04

Тусламж
 Assistance: 0000 0000

ТЕХНИКИЙН ТӨДӨРХӨЙ БЭЛТ
 Technical drawing, LITR5

Модель, загвар
 Model, design: 2057УН

Автомобиль, засварлалтын байр
 Vehicle, repair location: LONGGONG 1.00

Энгийн жин
 Gross weight: 21500

Дөнгөцүүлэн жин
 Gross weight: 15000 кг, 2

Төрөл
 Type: АУТО ЭМЭГЧ

Модель
 Model: 2013

Автомобиль
 Vehicle: 130514134

Бүтээгдэхүүн үйлдвэр
 Manufacturer: Өвөрмөц бэхлэгч

Үйлдвэрлэсэн жил
 Year of manufacture: 2013

Үйлдвэрлэсэн өдөр
 Date of manufacture: 2013-07-06

Модель
 Model: Шүүр

Автомобиль
 Vehicle: 20130706

Бүтээгдэхүүн үйлдвэр
 Manufacturer: Дорнод Уул Дорнод Ой Чулуут 3 20

Үйлдвэрлэсэн жил
 Year of manufacture: 2013

Үйлдвэрлэсэн өдөр
 Date of manufacture: 2013-05-20

Модель
 Model: Цагаан

Тусламж
 Assistance: 01855267

Сурталчилсан байр
 Trademark location: 01.08.04

Тусламж
 Assistance: 0000 0000

VEHICLE INSPECTION REPORT

Огноо	Төрөл	Тусламж
2019-03-25	Цагаан	01.08.04
2019-05-20	Цагаан	01.08.04
2019-07-06	Цагаан	01.08.04