БАТЛАВ:

БОУАӨЯ – ЫН ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТИЙН

ГАЗРЫН ДАРГА..Г. ЭНХМӨНХ

БАТАЛСАН:

ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК -ИЙН

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ ....Ц.НАРАН-УЧРАЛ

TELMEN RESOURCE

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН "ГУРВАНТЭС-XXXV" НҮҮРСЭН ДАВХАРГЫН МЕТАН ХИЙН ХАЙГУУЛ, ТУРШИЛТ ОЛБОРЛОЛТ ХИЙХ ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: 735

АЖ АХУЙ НЭГЖИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ:5637945

ХЯНАСАН:

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН БОАЖ – ЫН ГАЗРЫН ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГА, ХЯНАЛТ ШАЛГАЛТЫН ХЭЛТСИЙН

ДАРГА../Б. ОРГИЛМАА /

БОЛОВСРУУЛСАН:

ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК - ИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ

МЭРГЭЖИЛТЭН... /Г.БИЛЭГДЭМБЭРЭЛ/

ХЯНАСАН:

ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК – ИЙН

ГЕОЛОГИ ХАЙГУУЛЫН АЛБАНЫ ДАРГА.. /О. ЖАВХЛАН/

Улаанбаатар 2024 он

АГУУЛГА

ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧИЙН МЭДЭЭЛЭЛ 6

НЭГ.ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА 7

1.1 Ашиглаж байгаа техник технологи 9

ХОЁР. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА 17

2.1 Байгаль орчны төлөв байдал 17

2.2 Гурвантэс сумын нийгэм, эдийн засаг 18

2.3 Ноён сумын нийгэм, эдийн засаг 19

ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ 21

3.1 Байгаль орчинд нөлөөлөх гол нөлөөллүүд 21

3.2 Төслийн технологи ажиллагаанаас үүсэх нөлөө 22

ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ 24

4.1 Байгаль орчныг хамгаалах зорилго, зорилт: 24

4.2 Хамрах хүрээ 24

ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ 26

5.1. Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр үүсэх тоос шороо болон хорт хий, үнэр агаар орчныг бохирдуулах сөрөг нөлөөлийг буурулах арга хэмжээний төлөвлөгөө. 26

5.2. Хөрс, ургамлан бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авч хэрэгжүүлсэн ажил 35

5.3. Усан орчин газрын доорх усны нөөцийн болзошгүй бохирдол, хомсдол үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авч хэрэгжүүлсэн ажил 43

5.4. Нийгмийн нөлөөллийг бууруулах 48

ЗУРГАА. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ 57

ДОЛОО. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ 63

НАЙМ. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ 64

ЕС. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ 76

АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР 80

АРВАН НЭГ. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ 84

АРВАН ХОЁР. БОМТ-НИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ 89

АРВАН ХОЁР. БОМТ-НИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ 91

БҮЛЭГ. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ 92

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. Хайгуулын талбайн ерөнхий байршил 8

Зураг 2. 2024 оны нэмэлтээр өрөмдсөн туршилт олборлолтын талбайн цооногийн байршил 8

Зураг 3. Туршилт олборлолтын цооног өрөмдөж буй ажлын явц 10

Зураг 4. Туршилт олборлолтын цооног цементлэх ажлын явц 10

Зураг 5. Цооногийн толгойн амсрын байгууламж 11

Зураг 6. Туршилт-олборлолтын цооногийн талбайд байгуулагдсан шавхалтын ус түр цуглуулах далан болон туршилт-олборлолтын цооногуудын байрлалыг харуулсан дрон зураг 11

Зураг 7. Туршилт-олборлолтын цооногийн талбайд байгуулагдсан шавхалтын ус түр цуглуулах далан болон туршилт-олборлолтын цооногуудын байрлалыг харуулсан дрон зураг 12

Зураг 8. Туршилт олборлолтын цооног шавхагдаж олборлогдсон хий болон усны хэмжээ, урсгалын хурд, гидростатик даралтын утгыг хянах Scada системийн программ хангамжийг суулгасан хяналтын компьютер 12

Зураг 9. Кемпийн ерөнхий харагдах байдал 25

Зураг 10. Зориулалтын авто зогсоол, замын тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулсан байдал 26

Зураг 11. Замын тэмдэг байршуулсан байдал 27

Зураг 12. Кемд дахь хог хаягдлын цэг 28

Зураг 13. Туршилт олборлолтын талбай дахь түр хаягдлын цэг 28

Зураг 14. Өрөмдлөгийн үед нэмэлтээр түр хогийн цэг байгуулав 29

Зураг 15. “Шугшаа уул” ОНӨААТҮГазартай байгуулсан хог хаягдлын тээвэрлэх гэрээ 30

Зураг 16. Зам талбайн тоос дарах усалгаа хийж буй байдал 31

Зураг 17. Дуу чимээтэй орчинд ажиллах ажилчид өөрсдийн хэрэгцээ шаардлагад тулгуурлан чихэвч авч хэрэглэнэ 32

Зураг 18. Тоног төхөөрөмжийн өдөр тутмын үзлэгийн хуудас 34

Зураг 19. Тээврийн хэрэгслийн байнгийн үзлэг шалгалтын хуудас 34

Зураг 20. Туршилт – олборлолтын цооног өрөмдлөгийн шингэн хаягдлын сан 35

Зураг 21. Шингэн хаягдлын сан байгуулан аюулгүй байдал хангасан. 36

Зураг 22. Өрөмдлөгийн нүхэнд шувуу орохоос хамгаалсан тор хийсэн байдал 37
Зураг 23. Шингэн хог хаягдал нийлүүлсэн бүртгэлийн хуудас 38
Зураг 24. Шингэн хог хаягдал нийлүүлсэн төлбөр төлсөн баримт 38
Зураг 25. Обьект бүрд хог хаягдлын ангилан ялгах сав байрлуулсан байдал 39
Зураг 26. Замын тэмдэг байршуулж, хаалт хашилт хийсэн байдал 40
Зураг 27. Асгаралтын сургалт явуулсан бүртгэл 41
Зураг 28. Асгаралтын сургалт 42
Зураг 29. Цооног өрөмдөх үлгэрчилсэн схем 43
Зураг 30. Хоногт шавхагдсан усны хэмжээг тогтоох тоолуурын хяналтын хуудас 44
Зураг 31. Тушилт олборлолтын 6 цооногт суурьлуулаад байгаа тоолуурын баалгаажуулалтын гэрчилгээ. 45
Зураг 32. Тоолуур суурьлуулсан акт болон гүйцэтгэгч байгууллагын тусгай зөвшөөрлийн хуулбар 46
Зураг 33. LF_01 цооног орчмын зураг болон тоолуур суурьлуулёан байдал 46
Зураг 34. LF_02 цооног орчмын зураг болон тоолуур туурьлуулсан байдал 47
Зураг 35. LF_03 цооног орчны зураг болон тоолуур суурьлуулсан байдал 47
Зураг 36. “Бага овоо” багийн засаг дарга Н. Түвшин, Гурвантэс сумын иргэдийн төлөөлөгч Эрдэнэбаян нар байлцан тоног төхөөрөмж хүлээн авсан 49
Зураг 37. Эмнэлэгийн өрөөг бүрэн тохижуулсан байдал. 50
Зураг 38. Гурвантэс сумын иргэдийн төлөөлгч засаг даргын тамгын зазрын талархалын мэдээ. 51
Зураг 39. Малчдад туслах хандив шилжүүлгийн баримт 52
Зураг 40. Туршилт олборлолтын цооногийн амсарыг битүүмжилсэн байдал 58
Зураг 41. Ажлын талбайд техникийн нөхөн сэргээлт, тэгшилгээ хийж байгаа байдал 58
Зураг 42. Кемпд 200 ширхэг хайлаас, сухай тарьсан байдал 59
Зураг 43. Үрсэлгээ явуулж буй лабориторийн зураглал 60
Зураг 44. Үрсэлгээ явуулж эхэлсэн үеин зураглал 61
Зураг 45. Холын аялал хийхэд цаг уурын тохиромжтой байдлын талаарх мэдээллийг ажилчидад мэдээллэж буй байдал. 64
Зураг 46. Хортой шавж, ургамалд хавьтахгүй байх өөрийн биеиг аюулд өртөхөөс урьдчилан сэргийлэх сургалт 65
Зураг 47. Шавж үргээх төхөөрөмж байрлуулёан байдал 66
Зураг 48. Хортой шавж, ургамалд хавьтахгүй байх өөрийн биеиг аюулд өртөхөөс урьдчилан сэргийлэх сургалтын бүртгэл. 66
Зураг 49. Ариутгалд ашиглаж буй бодис (Гипохлорт хүчил, Жавелин, Хлорамин) 67
Зураг 50. Ариутгал халваргүйжүүлэлт хийж байх үеин зураглал 68
Зураг 51. Ажилчидыг хувцас хэрэглэлээр бүрэн хангасан байдал 69

Зураг 52. Түлш хадгалах хэсэг ... 70
Зураг 53. Асгаралтыг мэдээллэн арга хэмжээ авсаг байдал ... 71
Зураг 54. Галын сарайг туршилт олборлолтын талбайд 6, ажилчидын кемпд 4 -г байрлуулаад байна ... 72
Зураг 55. Галын аюулаас авах арга хэмжээний сургалт ... 73
Зураг 56. Жолоодох эрхийн үнэмлэх ... 74
Зураг 57. Жолоодох эрх олгох шалгалтын хуудас ... 74
Зураг 58. Хог хаягдлыг ангилан ялгаж түр хадгалах зориулалтын сав ... 76
Зураг 59. Шингэн хаягдал хадгалах хэсэг болон тээвэрлэж буй байдал ... 77
Зураг 60. Хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримт ... 77
Зураг 61. Хатуу болон шингэн хог хаягдлын бүртгэл ... 78
Зураг 62. Талбай дахь усны шинжилгээ хийгдэж байна ... 81
Зураг 63. Байгаль орчны мэргэжилтэн сургалтанд хамрагдсан сертификат ... 86
Зураг 64. Байгаль орчны ажилтан сургалтанд хамрагдах үеийн зураг ... 87
Зураг 65. Иргэд төслийн талбайта танилцаж буй байдал ... 90

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. Цооногийн ерөнхий мэдээлэл ... 13
Хүснэгт 2. Цооногийн ерөнхий мэдээлэл ... 14
Хүснэгт 3. Цооногийн ерөнхий мэдээлэл ... 15
Хүснэгт 4. Төслийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөлөл ... 22
Хүснэгт 5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө ... 53
Хүснэгт 6. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө ... 62
Хүснэгт 7. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө ... 63
Хүснэгт 8. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө ... 75
Хүснэгт 9. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө ... 79
Хүснэгт 10. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр ... 82
Хүснэгт 11. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын зардал ... 88
Хүснэгт 12. Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө ... 91
Хүснэгт 13. 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал, төг ... 92

ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧИЙН МЭДЭЭЛЭЛ

Д/д	Төслийн нэр	“Гурвантэс-XXXV” нүүрсний давхаргын метан хийн хайгуул, туршилт олборлолтын үйл ажиллагаа.
1.1	1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуй нэгжийн нэр	“Тэлмэн ресурс” ХХК
	2. Аж ахуй нэгжийн Улсын бүртгэлийн дугаар	9019097333
	3. Аж ахуй нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	09100 Уламжлалт бус газрын тос / Нүүрсний давхаргын метан хий / хайх, туршилтаар олборлох.
	4. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг	Баянзүрх дүүрэг, Намянжүгийн гудамж, Нийслэл төв, 9 дүгээр давхар
	5. Захиралын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Гүйцэтгэх захирал Ц. Наран - Учрал Утас: 976-77773373, 88115990 ts.naranuchral@tmkenergy.com.au
	6. Мэргэжилтний нэр утас, цахим шуудангийн хаяг	Г. Билэгдэмбэрэл Утас: 86882686, g.bilegdemberel@tmkenergy.com.au
1.2	1. Төслийн нэр	Гурвантэс XXXV төсөл
	2. Төсөл хэрэгжих байршил	Өмнөговь аймгийн Гурвантэс, Ноён сумдын нутагт
	3. Төслийн ангилал	Хайгуул
	4. Төсөл эхэлсэн огноо	2021.09.08 Хайгуулын тусгай зөвшөөрөл авсан.
	5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	2021-2031 он
	6. ТЭЗҮ баталсан огноо	2021.07.27 Гурвантэс-XXXV талбайд нүүрсний давхаргын метан хийн хайгуул, ашиглалтын үйл ажиллагаа эрхлэх талаар ашигт малтмал газрын тосны газар болон Тэлмэн Ресурс ХХК-ийн хооронд байгуулсан бүтээгдэхүүн хуваах гэрээ / Хавсралтаар оруулсан /
	7. Тухайн жилийн ажиллах хүчний тоо	40-60 / 30 хүн ростерийн ажилтнууд, 30 хүн зочид төлөөлөгчид, шаарлагатай тохиолдолд нэмэлтээр ажиллах ажилчид /
	8. Урьд оны хийсэн ажлын хэмжээ	2023 онд Хайгуул, туршилт олборлолтын 3 цооног өрөмдсөн.
	9. Тухайн жилийн хийх ажлын төлөвлөгөө	2024 онд нэмэлтээр туршилт олборлолтын 3 цооног өрөмдөхөөр төлөвлөж, өмнөх оны 3 туршилт олборлолтын цооногийн үйл ажиллагаа хэвийн үргэлжилж байна.

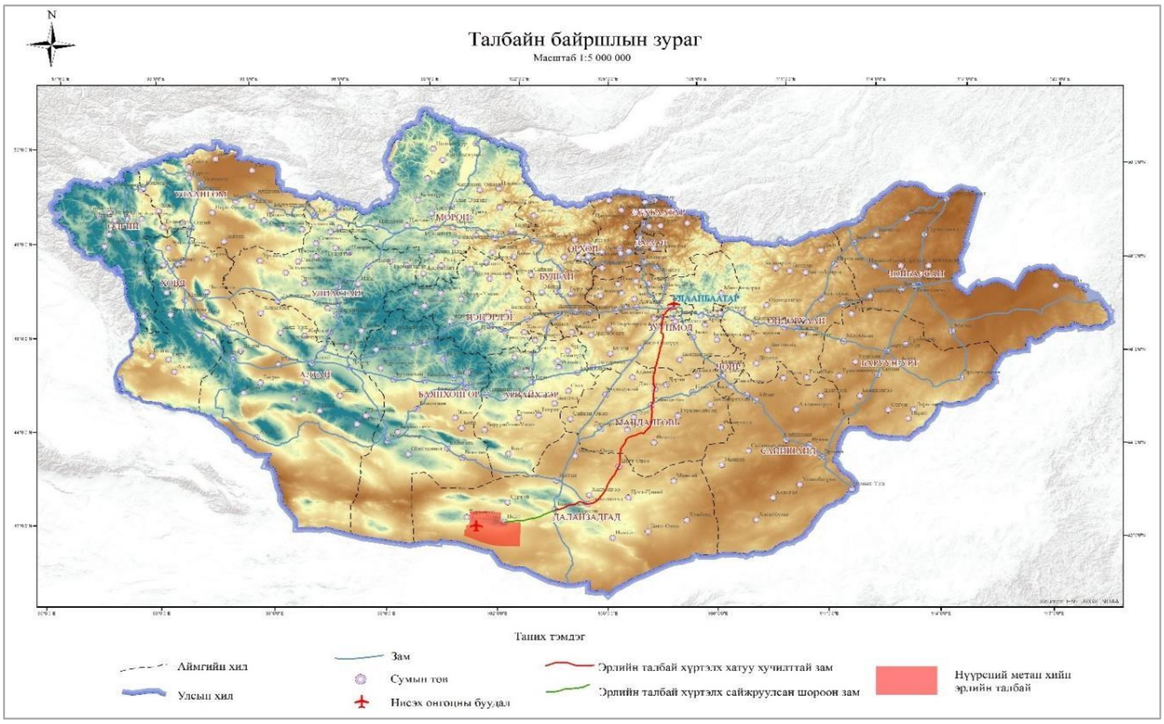
НЭГ.ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Тэлмэн Ресурс ХХК нь Газрын Тосны хуулийн дагуу Өмнөговь аймгийн Гурвантэс, Ноён сумдын нутаг 8398,61 км2 талбайг хамарсан ГУРВАНТЭС-XXXV төслийн талбайд нүүрсний давхаргын метан хийн БҮТЭЭГДЭХҮҮН ХУВААХ ГЭРЭЭ -г Ашигт Малтмал, Газрын Тосны Газартай байгуулж, 2021 оны 9 сарын 8 өдөр хайгуулын ажлын тусгай зөвшөөрөл аван хайгуулын ажлаа эхлүүлээд байна. Төслийн талбайд дунд палеозойгоос орчин үеийн хүртэлх насны хурдас чулуулаг тодорхой структуруудэд их бага хэмжээгээр тархсан байдаг ба ерөнхийдөө зүүнээс баруун тийш сунасан тогтоцтой байдаг. Энэ тогтцын дагуу дээд перм, триасын конгломератын зузаан давхаргатай харьцангуй нарийн элсжин, алевролитоос тогтсон атираажсан формацууд нь голлон нүүрс агуулсан байдаг.

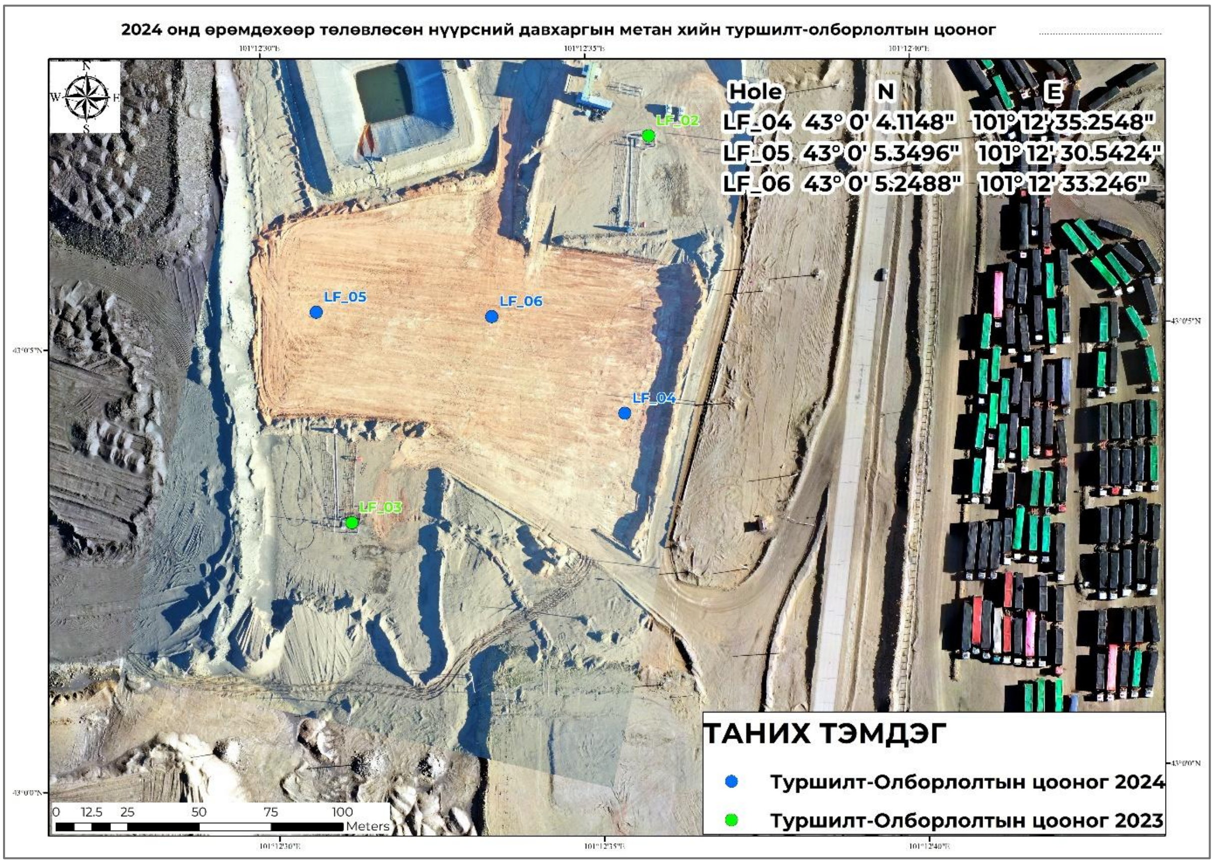
Тэлмэн Ресурс ХХК нь ГУРВАНТЭС-XXXV төслийн талбайд өмнөх 2022 оны хайгуулын ажлын хүрээнд НДМХ –ийн өрөмдөгдсөн цооногуудын мэдээллийн боловсруулалт, хоёр хэмжээст чичирхийллийн судалгаа, нүүрсний давхаргын 3 хэмжээст загварчлалын ажлуудыг хийж гүйцэтгэн улмаар хайгуулын талбайн хэмжээнд хэтийн төлөвийн баялагийн хэмжээг шинэчлэн нэмэгдүүлж, Нарийн сухайтын нүүрсний ордын талбайн хэмжээнд анх удаа 34 тэрбум м3 нөхцөлт баялгийг ОУ-ын PRMS аргачлан зөвлөмжийн дагуу тооцоолсон.

Манай компани 2023 оны хайгуулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу Нарийн сухайтын нүүрсний бүлэг ордын талбайд нүүрсний давхаргын метан хийн туршилт-олборлолтын цооног өрөмдлөгийн ажлыг хийж гүйцэтгэн туршилт-олборлолтын үйл ажиллагааг 2023 оны 7 сарын 13-ны өдрөөс эхлүүлэн өнөөг хүртэл туршилт-олборлолтын үйл ажиллагааг үргэлжлүүлж байна.

Тэлмэн Ресурс ХХК нь 2024 оны хайгуулын ажлын хүрээнд өмнөх жилийн НДМХ-ийн туршилт-олборлолтын хөтөлбөрийг үргэлжлүүлэхийн хамт тус талбайд нэмэлтээр туршилт-олборлолтын 3 цооногуудыг өрөмдөн туршилт-олборлолтын үйл ажиллагааг эхлүүлээд байна.



Зураг 1. Хайгуулын талбайн ерөнхий байршил



Зураг 2. 2024 оны нэмэлтээр өрөмдсөн туршилт олборлолтын талбайн цооногийн байршил

1.1 Ашиглаж байгаа техник технологи

Туршилт олборлолтын үйл ажиллагаанд ашиглагдаж буй тоног төхөөрөмж

Тэлмэн Ресурс ХХК нь туршилт-олборлолтын цооног өрөмдлөг болон цооног өрөмдөж дууссаны дараа нүүрсний усны шавхалт, хийн туршилтын олборлолтын үед дараах багаж төхөөрөмжүүдийг ашиглаж байна.

Үүнд:

Цооногт суурилагдсан тоног төхөөрөмжүүд:

- ✓ Цооногийн амсрын тоноглол
- ✓ Бэхэлгээний яндан
- ✓ Бэхэлгээний яндангийн иж бүрдлүүд
- ✓ Олборлолтын яндан хоолой
- ✓ Олборлолтын яндан хоолойн иж бүрдлүүд
- ✓ Торк анкер

Олборлолтын цооногийн шахуургын тоног төхөөрөмжүүд:

- ✓ Сүмбэн бүлүүр
- ✓ Сүмбэн бүлүүрийн иж бүрдлүүд
- ✓ Олборлолтын насос
- ✓ Цооногийн толгойн байгууламж

Гадаргууд суурилагдсан тоног төхөөрөмжүүд:

- ✓ Хий-шингэний урсгалын тоолуур
- ✓ HDPE хоолой
- ✓ Удирдлагын хянах самбар
- ✓ Цахилгаан эрчим хүчний иж бүрдлүүд
- ✓ Бамбарлан асаах төхөөрөмж
- ✓ Усны шахуурга
- ✓ Шугам хоолой
- ✓ Цооногоос шавхагдсан нүүрсний усыг түр цуглуулах далан
- ✓ Туршилт олборлолтын үйл ажиллагааг хянах ажилчдын оффис барилга
- ✓ Туршилт олборлолтын цооног шавхагдаж олборлогдсон хий болон усны хэмжээ, урсгалын хурд, гидростатик даралтын утгыг хянах Scada системийн программ хангамжийг суулгасан хяналтын компьютер

Зураг 3. Туршилт олборлолтын цооног өрөмдөж буй ажлын явц

Зураг 4. Туршилт олборлолтын цооног цементлэх ажлын явц

Зураг 5. Цооногийн толгойн амсрын байгууламж

Зураг 6. Туршилт-олборлолтын цооногийн талбайд байгуулагдсан шавхалтын ус түр цуглуулах далан болон туршилт-олборлолтын цооногуудын байрлалыг харуулсан дрон зураг

Зураг 7. Туршилт-олборлолтын цооногийн талбайд байгуулагдсан шавхалтын ус түр цуглуулах далан болон туршилт-олборлолтын цооногуудын байрлалыг харуулсан дрон зураг

Зураг 8. Туршилт олборлолтын цооног шавхагдаж олборлогдсон хий болон усны хэмжээ, урсгалын хурд, гидростатик даралтын утгыг хянах Scada системийн программ хангамжийг суулгасан хяналтын компьютер

Туршилт олборлолтын цооногт хийгдсэн ажлууд

LF_04 цооногийн өрмийн ажлыг төлөвлөхдөө 2022 онд өрөмдсөн SL_002 хайгуулын цооног, 2023 онд өрөмдсөн LF-02, LF-03 туршилт-олборлолтын цооног өрөмдлөгийн үр дүнд үндэслэн дунд-дээд Триасаас доод Юрийн насны нүүрс агуулсан Ноёнсум формацийг 500 м хүртэл өрөмдөхөөр төлөвлөн өрөмдлөгийн хөтөлбөр боловсруулж, цооногийн хийц зохиосон.

Цооногт 34 см диаметртэй бэхэлгээний яндан 6 м хүртэл суулгасан. 6 метрээс 283.4 м хүртэл 24.45 см диаметр бүхий өрмийн хошуу ашиглан өрөмдсөн ба нүүрсний давхарга эхлэхээс өмнө өрөмдлөгийн ажлыг зогсоон цооногт бэхэлгээний яндан суулган цооногийн ханыг цементлэх ажил хийсэн. Цемент хатсаны дараа чулуулгийн даралт даах чадварыг

туршиж үзсэн. Туршилт амжилттай болсны дараа 17.78 см диаметр бүхий өрмийн хошуу ашиглан 500.4 м гүн хүртэл өрөмдсөн.

Өрөмдлөгийн ажлаар нийтдээ 43.0 м зузаан бүхий нүүрсний 16 үе давхаргыг нэвтэлсэн. 257м гүн хүртэл цооногоос 3 м тутамд нэг дээж авсан түүнээс доош 2 м тутамд нэг дээж авсан. Цооногийн гүн болон помпны эргэлтийн хурдад үндэслэн тухайн дээж ямар хугацааны дараа гадаргууд гарч ирэхийг тухай бүрд нь тооцоолон уг хугацаанд дээжийг авсан.

Хүснэгт 1. Цооногийн ерөнхий мэдээлэл

Цооногийн нэр	LF_04
Цооногийн төрөл	Туршилт, олборлолтын цооног
Цооногийн ангилал	Эгц босоо, нунтаг дээжтэй өрөмдлөг
Гүйцэтгэгч компанийн нэр	Мэйжор Дриллинг Монголиа ХХК
Талбайн нэр	Гурвантэс XXXV
Дэд сав газар, хотгорын нэр	Овоот
Газарзүйн байршил	Гурвантэс сумаас зүүн урагш ~50 км
Уртраг	101°12'30.5424"
Өргөрөг	43°00'5.3496"
Бүс	47N
Нийт гүн	500.4
Өрөмдлөгийн арга	Шууд угаалгатай эргэлтэт
Өрмийн тоног төхөөрөмжийн марк	Schramm T130XD
Өрөмдлөг эхэлсэн огноо	2024.11.01
Төслийн гүн хүрсэн огноо	2024.11.10
Дууссан огноо	2024.11.14
Цооногийн ёроолын формацын нэр	Ноёнсум
Цооногийн геофизикийн судалгаа	Gamma, Caliper, LSD, SSD, Acoustic Televiewer

LF_05 цооногийн өрмийн ажлыг төлөвлөхдөө 2022 онд өрөмдсөн SL_002 хайгуулын цооног, 2023 онд өрөмдсөн LF-02, LF-03 туршилт-олборлолтын цооног өрөмдлөгийн үр дүнд үндэслэн дунд-дээд Триасаас доод Юрийн насны нүүрс агуулсан Ноёнсум формацийг 480 м хүртэл өрөмдөхөөр төлөвлөн өрөмдлөгийн хөтөлбөр боловсруулж, цооногийн хийц зохиосон.

Цооногт 34 см диаметртэй бэхэлгээний яндан 8.8 м хүртэл суулгасан. 8.8 метрээс 263.9 м хүртэл 24.45 см диаметр бүхий өрмийн хошуу ашиглан өрөмдсөн ба нүүрсний давхарга эхлэхээс өмнө өрөмдлөгийн ажлыг зогсоон цооногт бэхэлгээний яндан суулган цооногийн ханыг цементлэх ажил хийсэн. Цемент хатсаны дараа чулуулгийн даралт даах чадварыг туршиж үзсэн. Туршилт амжилттай болсны дараа 17.78 см диаметр бүхий өрмийн хошуу ашиглан 478.0 м гүн хүртэл өрөмдсөн.

Өрөмдлөгийн ажлаар нийтдээ 43.8 м зузаан бүхий нүүрсний 21 үе давхаргуудыг нэвтэлсэн. 263.9 м гүн хүртэл цооногоос 3 м тутамд нэг дээж авсан түүнээс доош 2 м тутамд

нэг дээж авсан. Цооногийн гүн болон помпны эргэлтийн хурдад үндэслэн тухайн дээж ямар хугацааны дараа гадаргууд гарч ирэхийг тухай бүрд нь тооцоолон уг хугацаанд дээжийг авсан.

Хүснэгт 2. Цооногийн ерөнхий мэдээлэл

Цооногийн нэр	LF_05
Цооногийн төрөл	Туршилт, олборлолтын цооног
Цооногийн ангилал	Эгц босоо, нунтаг дээжтэй өрөмдлөг
Гүйцэтгэгч компанийн нэр	Мэйжор Дриллинг Монголиа ХХК
Талбайн нэр	Гурвантэс XXXV
Дэд сав газар, хотгорын нэр	Овоот
Газарзүйн байршил	Гурвантэс сумаас зүүн урагш ~50 км
Уртраг	101°12’30.5424”
Өргөрөг	43°00’5.3496”
Бүс	47N
Нийт гүн	478.0
Өрөмдлөгийн арга	Шууд угаалгатай эргэлтэт
Өрмийн тоног төхөөрөмжийн марк	Schramm T130XD
Өрөмдлөг эхэлсэн огноо	2024.10.07
Төслийн гүн хүрсэн огноо	2024.10.17
Дууссан огноо	2024.10.18
Цооногийн ёроолын формацын нэр	Ноёнсум
Цооногийн геофизикийн судалгаа	Gamma, Caliper, LSD, SSD, Resistivity

LF_06 цооногийн өрмийн ажлыг төлөвлөхдөө 2022 онд өрөмдсөн SL_002 хайгуулын цооног, 2023 онд өрөмдсөн LF-02, LF-03 туршилт-олборлолтын цооног өрөмдлөгийн үр дүнд үндэслэн дунд-дээд Триасаас доод Юрийн насны нүүрс агуулсан Ноёнсум формацийг 480 м хүртэл өрөмдөхөөр төлөвлөн өрөмдлөгийн хөтөлбөр боловсруулж, цооногийн хийц зохиосон.

Цооногт 34 см диаметртэй бэхэлгээний яндан 6 м хүртэл суулгасан. 8.8 метрээс 257.4 м хүртэл 24.45 см диаметр бүхий өрмийн хошуу ашиглан өрөмдсөн ба нүүрсний давхарга эхлэхээс өмнө өрөмдлөгийн ажлыг зогсоон цооногт бэхэлгээний яндан суулган цооногийн ханыг цементлэх ажил хийсэн. Цемент хатсаны дараа чулуулгийн даралт даах чадварыг турших үзсэн. Туршилт амжилттай болсны дараа 17.78 см диаметр бүхий өрмийн хошуу ашиглан 472.3 м гүн хүртэл өрөмдсөн.

Өрөмдлөгийн ажлаар нийтдээ 43м зузаан бүхий нүүрсний 32 үе давхаргыг нэвтэлсэн. 257.4 м гүн хүртэл цооногоос 3 м тутамд нэг дээж авсан түүнээс доош 2 м тутамд нэг дээж авсан. Цооногийн гүн болон помпны эргэлтийн хурдад үндэслэн тухайн дээж ямар хугацааны дараа гадаргууд гарч ирэхийг тухай бүрд нь тооцоолон уг хугацаанд дээжийг авсан.

Хүснэгт 3. Цооногийн ерөнхий мэдээлэл

Цооногийн нэр	LF_06
Цооногийн төрөл	Туршилт, олборлолтын цооног
Цооногийн ангилал	Эгц босоо, нунтаг дээжтэй өрөмдлөг
Гүйцэтгэгч компанийн нэр	Мэйжор Дриллинг Монголиа ХХК
Талбайн нэр	Гурвантэс XXXV
Дэд сав газар, хотгорын нэр	Овоот
Газарзүйн байршил	Гурвантэс сумаас зүүн урагш ~50 км
Уртраг	101°12’33.4258”
Өргөрөг	43°00’5.3746”
Бүс	47N
Нийт гүн	472.3
Өрөмдлөгийн арга	Шууд угаалгатай эргэлтэт
Өрмийн тоног төхөөрөмжийн марк	Schramm T130XD
Өрөмдлөг эхэлсэн огноо	2024.10.20
Төслийн гүн хүрсэн огноо	2024.10.30
Дууссан огноо	2024.10.31
Цооногийн ёроолын формацын нэр	Ноёнсум
Цооногийн геофизикийн судалгаа	Gamma, Caliper, LSD, SSD, Acoustic Televiewer

Туршилт олборлолтын цооногийн хажууд хий, шингэний урсгал хэмжигч багц тоног төхөөрөмж болон галын бамбарлан шатаах төхөөрөмжийн суурьлуулалт

Туршилт-олборлолтын цооногийн хажууд хий, шингэний урсгал хэмжигч багц тоног төхөөрөмж (Meter Run Skid)-ийг суурилуулахад шаардагдах үндсэн ажлуудыг доор харуулав.

- Хий, шингэний урсгал хэмжигч багц тоног төхөөрөмжийг угсран суурьлуулах талбайг тэгшлэн нягтруулсан.
- Цооногийн толгойн амсрын байгууламжийн дамрыг цооногийн амсар дээрх цагираг ба хоолойн хавхлагуудтай холбсон.
- Хий, шингэний урсгал хэмжигч багц тоног төхөөрөмийг зөв байрлалд байрлуулж уян хоолойг холбох боломжтой болгосон. Хийн урсгалын зам нь P&ID-ийн дагуу зөв, урсгал хэмжигч дээр тэгш байгаа эсэхийг шалгасан.
- Уян хоолойг цооногийн амсарт, урсгал хэмжигчтэй холбогдсон хоолойг жийргэвчтэй боож бэхлэсэн.
- Урсгал хэмжигчээс тээвэрлэлтийн явцад салгагдсан дагалдах тоног хэрэгслүүдийг угсрах суурьлуулах (Жишээлбэл: Бамбардах галын яндан) ажлыг гүйцэтгэсэн.
- Уян хоолойг урсгал хэмжигч төхөөрөмжийн хийн гаралтаас бамбардах галын шугам хоолойн фланц руу шургуулж холбож боосон.

Цооногийн амсараас ойролцоогоор 30м зайд, зам, цахилгаан дамжуулах шугам, нүүрсний овоолгын зэргэлдээ биш байдлаар галын бамбарын байршлыг хамгийн тохиромжтой байрлалд тодорхойлсон.

Туршилт-олборлолтын талбайг цахилгаан эрчим хүчээр хангах

Шинээр өрөмдсөн туршилт олборлолтын 3 цооног (LF_04; LF_05; LF_06) талбайн цахилгаан хангамж, гадна гэрэлтүүлэг, камержуулалтын ажлыг “Грийн Энержи Интернэйшнл” ХХК 2024 оны 11 сарын 10-17-ны өдрүүдэд 5 хүний бүрэлдэхүүнтэй хийж гүйцэтгэсэн. Талбайн цахилгаан хангамжийн ажлын хүрээнд оролтын ерөнхий самбарыг суурилуулах, оролтын ерөнхий самбараас 3 ш самбарын хуваарилаллт хийн тэжээлийг өгсөн. Гадна гэрэлтүүлгийн ажлыг хийхдээ нийт 4 м өндөртэй 7 ш гэрлийн шонг суулгаж ажиллагаанд оруулсан. Гадна гэрэлтүүлэг тус бүрийг хуваарилах самбарын ойролцоо суулгаж, гэрлийн тэжээлийг тухайн хуваарилах самбараас авсан. Хяналтын камержуулалтыг хийхдээ туршилт-олборлолтын талбайд нийт 1 ш гадна зориулалтын камерыг суулгаж ажиллагаанд оруулсан. Тус камерудад зориулсан 6 м-ийн өндөртэй шон суулган камерийг байршуулсан. Дохио дахин дамжуулагч access point ашиглан дүрсийг дамжуулан оффисын хэсэгт дэлгэц дээр камерыг гаргасан.

ХОЁР. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

2.1 Байгаль орчны төлөв байдал

***Газрын гадаргуу*:** Манай орны физик газарзүйн мужлалаар газрын гадаргын хувьд Алтайн уулархаг их мужийн Говь-Алтайн мужид багтах бөгөөд салхи шороон шуурга их, салхины дундаж хурд 4-6 м/сек. хойноос зүүн урагш өргөргийн дагуу сунаж тогтсон Хан Хүрэн ба Зурамтайн нурууны уулархаг бүсэд хамрагдана. Үнэмлэхүй өндөр нь далайн төвшинөөс дээш 1100-1600 м юм.

***Цаг агаар*:** Халуун зунтай, хуурайвтар уур амьсгалын мужид, зөөлөвтөр өвөлтэй дэд мужид хамардаг. Агаарын жилийн дундаж температур +4ºC +6ºC, 1-р сарын дундаж температур -15ºC -20ºC, 7-р сарын дундаж +25ºC +30ºC, хамгийн их халуун нь 7-р сард +38ºC +40ºC, хамгийн хүйтэн нь 12-р сард -36ºC -38ºC хүрдэг. Агаарын чийгшил багатай жилд дунджаар 45-50% байгаа нь хуурайвтар болохыг харуулна. Ус чийг багатай, хуурай уур амьсгалтай учир манан бараг ажиглагдахгүй,70-80 % нь 7-8 р сард ордог. Өвөлдөө цас маш бага, цасан бүрхүүл бараг тогтдоггүй бөгөөд 1-2 см ихдээ 10 см байна. Жилийн 30 орчим хоног хур тунадастай.

***Хөрс ургамал*:** Говийн хөрсний их мужийн цөлөрхөг хээрийн бүсэд багтдаг. Хур тунадас ховор, эрс гандуу уур амьсгалтай, өвс ургамал тарчиг сийрэг энэ талбай нь говийн бор хөрстэй. Хөрс үүсэх явц гандуу нөхцөлд явагдах учир салхины үйл ажиллагаа хөрсний агаарын солилцоог идэвхжүүлж, ууршилтыг ихэсгэн хуурайшихад нөлөөлж өвс ургамлыг хийсгэн тараах тул зөвхөн үндэсний зарим нь ялзмаг болдгоос органик үлдэгдлийн хэмжээ маш бага 1% -иас бараг үл хэтэрнэ. Иймээс сайр чулуу ихтэй хуурай хагсуу карбонатлаг байдгаас нийтлэг мараалаг шинж үл ажиглагдана. Харин хонхор, хотгор, тойром, булаг шанд бүхий газруудаар хужир мараа энд тэнд тогтсон байна. Говийн цаг уур, хөрсний онцлогоос шалтгаалан ургамлын нягтшил багатай, сийрэг тачир хөрсийг нийтэд нь бүрхэж чаддаггүй энд тэнд хэсэг хэсгээрээ ургадаг боловч шимт чанартай байдгаараа онцлог юм. Энд агь, шарилж, таана, мангир, хөмөл, монгол өвс, хазаар, баглуур зэрэг олон наст ургамал, чихэр өвс, цулхир, гоёо зэрэг эмийн ургамал, хайлаас, тоорой, сухай, заг, жигд, зэгэс, зээргэнэ, буларгана, хармаг, харгана гэх мэтийн модлог, бутлаг говь цөлийн ургамал ургадаг. Хавар 4-р сараас ургамал ургаж эхлэх ба 9-р сараас гандаж эхэлдэг. Модлог бутлаг ургамлыг нутгийн хүмүүс багаар түлшинд, хөмөл, гоёо, чихэр өвс, хармагны жимс зэргийг хүнсэнд болон эмчилгээнд ашигладаг байна. Говийн эдгээр ургамлууд нь элсний нүүдэл, цөлжилтийн үйл явцыг тогтоон барьж байхад чухал ач холбогдолтой.

***Амьтны аймаг*:** Энд говь цөлийн амьтад болох хулан, аргаль, янгир, хар сүүлт зэрэг туурайтан, махчин амьтдаас чоно, шилүүс, хярс, үнэг, өмхий хүрэн, мануул, жигүүртнээс бүргэд, тас, шонхор, харцага, элээ, ногтруу, тагтаа, болжмор, хулан жороо, хэвлээр явагчдаас олон зүйл гүрвэл, могой, мэрэгчдээс туулай, алаг даага, чичүүл, бозлог, шавьж идэштнээс зараа, шавьжаас хэдэн төрлийн аалз, арваалж, ямаан ууц, байх ба эдгээр амьтдаас нэн ховордсон, устаж алга болохын даваан дээр байгаа төрөл, зүйлүүдийг агнах, устгахыг хориглож дархан цаазтай болгожээ.

Ус зүй: Хайгуулын талбай нь төв Азийн гадагшаа урсгалгүй ай савын бүсэд багтдаг. Талбайн хэмжээнд гадаргуугийн усан сүлжээ муу хөгжсөн ба байнгын урсгал ус байхгүй.Талбайн хэмжээнд жижиг булгууд байх боловч эдгээр нь тухайн жил улирлын цаг уур, хур тунадасны хэмжээнээс хамаарч усны горим хувьсамтгай зарим үед гандаж ширгэдэг. Хуурай сайр, тойрмууд нь хур тунадас ихтэй үед усаар дүүрээд богино хугацаанд хөрс болон агаарт ууршин ширгэдэг. Хүн малын усны хэрэгцээнд голлон худгийн ус хэрэглэх ба багаар булаг шандын ус ашигладаг. Залуу хагарлууд дагасан дөрөвдөгчийн хурдсанд хуурай сайр нуурын зах хавийг бараадуулан гар болон өрөмдмөл гүний худгууд гаргасан байдаг бөгөөд эдгээрийн усны түвшин 1-7 м хүртэл гүнтэй, эрдэсжилт ихтэй байна.

2.2 Гурвантэс сумын нийгэм, эдийн засаг

Гурвантэс сум нь 1945 онд Сэврэй, Ноён сумуудын багуудыг нийлүүлж Улаан толгой гэдэг газарт 281 өрх, 946 хүн ам, 63.2 мянган малтай байгуулагдсан бөгөөд Өмнөговь аймгийн нийт газар нутгийн 16.9 хувийг эзэлдэг. Газарзүйн байршлын хувьд Хойд талаараа Баянхонгор аймгийн Шинэжинст, Баянговь, Баянлиг сумуудтай хиллэдэг. Урд талаараа БНХАУ-ын ӨМӨЗО-ны Эзний хошуутай хиллэж, "Шивээ хүрэн" боомтоор хоёр улсын ложистик дамжин өнгөрдөг.

***Хүн ам*:** Аймгийн нийт хүн амын 7.4 хувь нь тус суманд оршин суудаг байна. Хүн амын нягтрал нь 1.0 кв.км талбайд 0.18 хүн ногдож, маш бага нягтралтайд тооцогддог. Хүн амын тоо болон газар нутгийн хэмжээгээр аймагтаа тэргүүлдэг. Гурвантэс сум нь Гоёот, Баясах, Тост, Урт багийн нийт 1558 гаруй өрхтэй. Сумын хэмжээнд 2022 оны эцсээр 4617 хүн тоологдсон, өмнөх оноос 83 хүнээр буюу 1.6 хувиар өсчээ. Нийт хүн амын 20.5% нь мал аж ахуй эрхэлж амьдарч байна.

Гурвантэс сумын хүн амын орон зайн тархан суурьшсан нутаг дэвсгэрийг авч үзвэл: Урт багийн нутаг дэвсгэрт нийт хүн амын 40 гаруй хувь суурьшсан байгаа нь дэд бүтэц, төрийн захиргааны анхан шатны нэгж, эрүүл мэндийн төв, боловсролын байгууллага зэрэг төр болон хувийн хэвшлийн үйл ажиллагаа явуулдаг сумын төв байрладаг байна. Баясах болон Тост багуудад нийт хүн амын 20 гаруй хувь тус бүрт суурьшсан байгаа нь мал, аж ахуй болон үйлдвэрийн байршлыг хамааран суурьшсан. Гоёот багт сумын хүн амын 17.4% нь суурьшсан байдаг боловч судалгааны талбайн нутаг дэвсгэрт хэсэгхэн нутаг дэвсгэр орж байгаа. Хүн амын 39.9 хувь хүүхэд багачууд,

33.8 хувь нь залуучууд эзэлж байна. Үлдсэн 26.3 хувийг 40-ээс дээш насны хүмүүс эзэлж байна. 2022 оны байдлаар 1.9 хувиар буюу 31 өрх шинээр бүртгэгдсэн. Тус сумын өрхийн амьжиргааны түвшин жилээс жилд сайжирч байгаа бөгөөд зэргэлдээ сумуудтай харьцуулахад эдийн засгийн өсөлт ихтэй сум юм. Гурвантэс сумын 2022 жилийн эцэс 1648 өрхийн 887 өрх нь мал аж ахуй эрхэлж амьдарч байна. Нийт өрхийн 53.6.% мал аж ахуй, 47.4% суурин газарт уул уурхайн болон төр, хувийн хэвшилд ажиллаж байна.

Эрүүл мэнд: Гурвантэс сумын эмнэлэг нь 2023 оны байдлаар 16 эмч сувилагч, 8 туслах ажилтан нийт 26 ажилтантай ажиллаж байна. “Айвенхоу Майнз Инк” ХХК-ийн хөрөнгө оруулалтаар эмч, ажилчдын 2 орон сууцыг барьж, ашиглалтад оруулсан байна. Сумын хүн эмнэлгийн салбар нь өөрийн сумын нийт хүн ам болон хилийн цэргийн 0166 дугаар анги, уул уурхайн компаниуд иргэдэд эрүүл мэндийн тусламж, үйлчилгээ үзүүлж байна. Ковид-19 цар тахалын дэгдэлттэй холбоотойгоор сумын эмнэлэг ПСР шинжилгээний лабраторитой болсон.

Мал аж ахуй: Бэлчээрийн мал аж ахуйн судалгаанаас авч үзэхэд тэмээ, ямааны аж ахуй өсгөх нэн зохистой бүсэд хамрагдаж байгаа боловч сүүлийн жилүүдийн байгаль экологи, уур амьсгалын өөрчлөлттэй уялдан бэлчээрийн ургамлын гарцад өөрчлөлт орохын зэрэгцээ зарим нэг унаган ургамлуудын төрөл зүйл ч алга болжээ. Эдгээр хүчин зүйлүүдийг тогтоох шалгуур үзүүлэлтэд малын тоо толгой зүй ёсоор багтдаг. Малтай өрхийн тоо болон малын тоо буурсан нь сүүлийн жилүүдэд өвөл зудтай байгаагаас шалтгаалж байгаа бөгөөд мөн уул уурхайн үйл ажиллагаа эрчимжиснээр газрын хөрсийг талхлан, ургамлын гарцанд нөлөөлж байгаатай холбоотой. 2020 оны эцэст 237.7 мянган толгой мал тоолуулжээ. Нийт малын 88.2% нь ямаа, 5.3% нь хонь, 4.2% нь тэмээ, 1.9% нь үхэр, 0.2% нь адуу. Тус сумын малчин өрх ямааг ноолуур болон эдийн засгийн үр ашгаар тооцоолж өсгөдөг боловч бэлчээрийг талхлах нөлөөтэй.

Ан амьтан: Сумын нутаг дэвсгэрт хавтгай, хулан, мазаалай, аргаль, янгир зэрэг дархан цаазат амьтад, шилүүс, чоно, ирвэс, мануул, хярс, үнэг, цоохондой, өмхий хүрэн зэрэг махчин амьтад, хар сүүлт, туулай гэх мэтийн хөхтөн туурайтан болон ёл, хойлог, тас, бүргэд, хэрээ, ятуу, ногтруу, шар шувуу, сарьсан багваахай, хулан жороо, болжмор гэх мэт 20 гаруй нэр төрлийн жигүүртэн шувууд бий.

2.3 Ноён сумын нийгэм, эдийн засаг

Ноён сум нь 1923 онд Өмнөговь аймгийн анхны сумуудын нэг болон байгуулагдсан. Газарзүйн байрлалын хувьд баруун талаараа Гурвантэс сум, зүүн талаараа Баяндалай сум, Хойд талаараа Сэврэй сум, урд талаараа БНХАУ-ын ӨМӨЗО-ны хошуудтай хиллэдэг. Засаг захиргааны анхан шатны нэгж нь Сайран, Гanзагад гэсэн хоёр багаас бүрдэнэ. Сумын эдийн засгийн голлох салбар нь мал аж ахуй юм.

<u>Хүн ам</u>: Өмнөговь аймгийн нийт хүн амын 2.0 хувь нь тус суманд оршин суудаг байна. Хүн амын нягтрал нь 1.0 кв.км талбайд 0.13 хүн ногдож, маш бага нягтралтай байна. Хүн амын тоогоор Өмнөговь аймгийн 15 сумаас хамгийн бага, газар нутгийнхаа хэмжээгээр аймагтаа хоёрт ордог. Ноён сум нь Сайран, Ганзагад багийн нийт 447 өрхтэй. Сумын хэмжээнд 2020 оны эцсээр 1408 хүн тоологдсон нь өмнөх оноос 14 хүнээр буюу 1 хувиар өсчээ. Тус суманд халхчууд голлон амьдардаг. Нийт хүн амын 30.7% нь мал аж ахуй эрхэлж амьдарч байна. Ноён сумын хүн амын орон зайн тархан суурьшсан нутаг дэвсгэрийг авч үзвэл: Сайран багийн нутаг дэвсгэрт нийт хүн амын 53.7 хувь суурьшсан байгаа нь дэд бүтэц, төрийн захиргааны анхан шатны нэгж, эрүүл мэндийн төв, боловсролын байгууллага зэрэг төр болон хувийн хэвшлийн үйл ажиллагаа явуулдаг сумын төв байрладаг байна. Ганзагад багт нийт хүн амын 46.2 хувь суурьшсан байгаа нь мал аж ахуй болон бэлчээрийн байршлаас хамааралтай. Ноён сумын өрхийн тоо 2003-с 2020 он хүртэл тогтмол 0.5 хувийн өсөлттэй жигд бага өссөн байна. Тус сумын өрхийн амжиргааны түвшин жигд байгаа бөгөөд зэргэлдээ сумуудтай харьцуулахад эдийн засгийн өсөлт багатай сум юм. Нийт өрхийн 60% нь мал аж ахуй, 40% нь суурин газарт төр, хувийн хэвшилд ажилладаг.

<u>Эрүүл мэнд:</u> Ноён сумын эмнэлэг нь 2020 оны байдлаар 6 их эмч, 2 бага эмч, 6 сувилагч, нийт 28 ажилтантай ажиллаж байна. Тус 2 сумын эмнэлэгүүд нь үйл ажиллагаа явуулж байгаа аж ахуйн нэгж, байгууллагууд болон сумын удирдлагуудын оролцоотойгоор эмнэлэг нь орчин үеийн тоног төхөөрөмжөөр хангагдсан. 2019 онд улсын төсвийн хөрөнгөөр 15 ортой шинэ сум дундын эмнэлэг ашиглалтанд орсон.

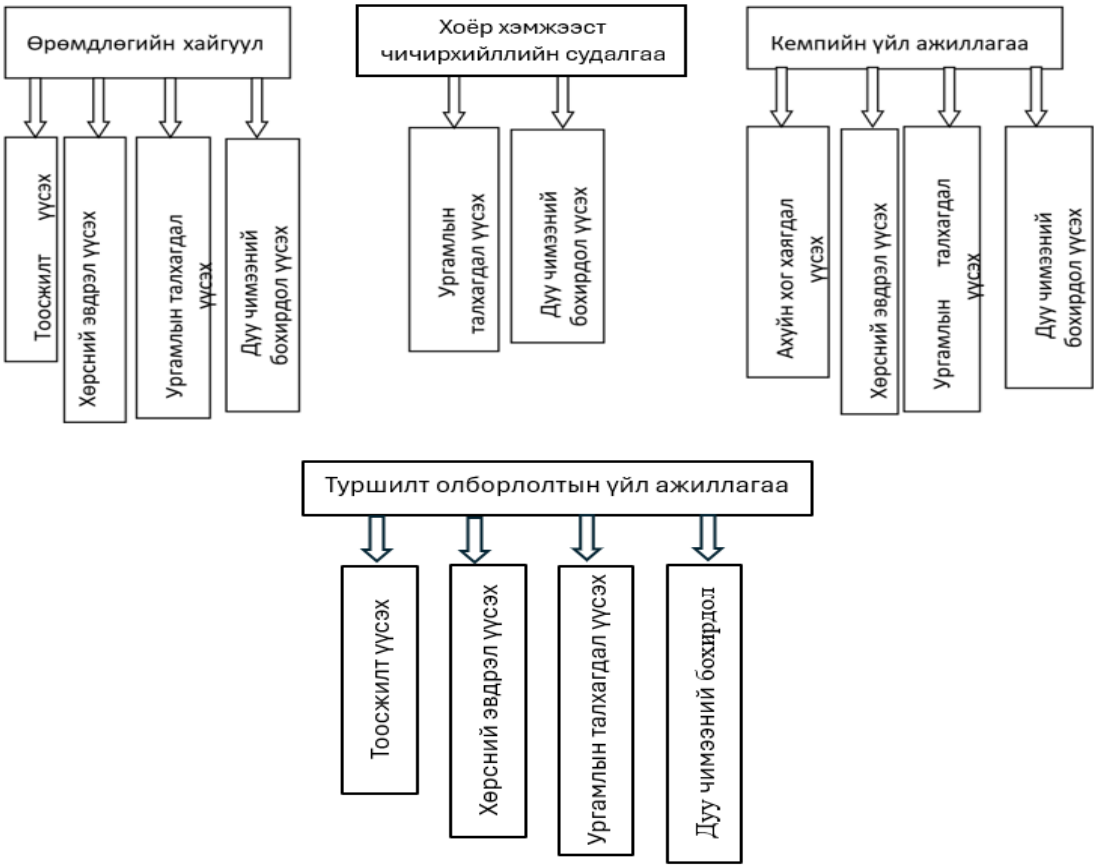
<u>Мал аж ахуй:</u> Бэлчээрийн мал аж ахуйн судалгаанаас авч үзэхэд тэмээ, ямааны аж ахуй өсгөх нэн зохистой бүсэд хамрагдаж байгаа боловч сүүлийн жилүүдийн байгаль экологи, уур амьсгалын өөрчлөлттэй уялдан бэлчээрийн ургамлын гарцад өөрчлөлт орохын зэрэгцээ зарим нэг унаган ургамлуудын төрөл зүйл ч алга болжээ. Сумын малын тоо 2000-2010 оны хооронд 67000 тоо толгойгоор хорогдож буурсан. Малтай өрхийн тоо болон малын тоо буурсан нь сүүлийн жилүүдэд өвөл зудтай байгаагаас шалтгаалж байгаа бөгөөд мөн уул уурхайн үйл ажиллагаа эрчимжиснээр газрын хөрсийг талхлан, ургамлын гарцанд нөлөөлж байгаатай холбоотой. 2020 оны байдлаар Ноён сум нь 138.6 мянган толгой мал тоолуулжээ. Нийт малын 82.1% нь ямаа, 9.8% нь хонь, 5.6% нь тэмээ, 0.2% нь үхэр, 1.9% нь адуу байна.

ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хайгуулын өрөмдлөг, туршилт олборлолтын ажиллагааны явцад газрын доорх усны нөөцийн бохирдол, хомсдол, ургамлан нөмрөгийн өөрчлөлт, хөрсний элэгдэл, зэрлэг ан амьтдын байршилт, тархалтын өөрчлөлт, эрчим хүчний хэрэглээ нэмэгдэх, тэрчлэн агаар, ус, хөрсний бохирдол үүсэх зэрэг сөрөг нөлөөллүүд хамаарна.

Эдгээр сөрөг нөлөөллийг бууруулах болон арилгах арга хэмжээний үр дүн нь байгаль орчныг хамгаалах үйл ажиллагаа нь шинжлэх ухааны үндэслэл бүхий зохион байгуулалт, техникийн арга хэмжээнүүдийг цогц бүрдэл байх бөгөөд эдгээр арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлснээр тухайн хайгуулын талбай болон кемпийн эргэн тойрон дахь бүс нутагт үйл ажлаллагааны явцад экологийн зөвшөөрөгдөх норм, норматив хангагдаж байх ёстой.

3.1 Төслийн голлох үйл ажиллагааны байгаль орчинд нөлөөлөх гол нөлөөллүүд



Төслийн үйл ажиллагаанаас орчны агаар, ус, хөрс, ургамал, амьтан, газрын хэвлийд үзүүлэх нөлөөллийн байдалд нарийвчилсан дүн шинжилгээ хийлгэсэн.

Тэлмэн Ресурс ХХК нь 2024 онд дээрх голлох ажлуудаас кэмпийн болон нүүрсний давхаргын метан хийн туршилт-олборлолтын 3 цооног өрөмдлөгийн үйл ажиллагааг хийж гүйцэтгэсэн.

Хүснэгт 4. Төслийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөлөл

Хүрээлэн буй орчин ба Нийгмийн хүчин зүйлс	Голлох нөлөө	Нөлөөлөлд өртөх боломжтой объектууд
Физик газар зүй	Зарим газарт онгон зэрлэгээрээ байгаа газар орчны харагдах байдлыг өөрчилнө	Газар орчин
Гадаргын усны нөөц	Гол горхи орчны урсац, гольдролыг өөрчлөх	Хөрс гадаргын орчны гол горхи булаг шанд
Гүний усны нөөц	Гүний усыг ашиглана (бага зэрэг нөлөөлнө), шингэн хорт бодисын ялгарлаар хөрс, гүний усыг бохирдуулах, судалгааны суурин орчмоос хэрэглээний бохир усаар газрын гүний ус руу нэвчих бохирдуулах, унд ахуйн хэрэгцээнд гүний ус ашиглах	Хөрс, гадаргын болон гүний ус
Хүрээлэгч орчин, амьтан ургамал	Биологийн төрөл зүйлийн амьдралд нөлөөлөх, ургамал талхлагдах, шувууд болон жижиг мэрэгчдийн амьдрах орчинд нөлөөлж болзошгүй	Биологийн төрөл зүйлүүд
Нийгэм эдийн засаг	Ажлын байрны боломж, төвлөрсөн суурин үүсэх Дэд бүтэц хөгжих, сайжрах, малын бэлчээрт сөргөөр нөлөөлөх	Хүн нийгмийн хүчин зүйлүүд

3.2 Төслийн технологи ажиллагаанаас үүсэх нөлөө

Туршилт-олборлолтын цооног өрөмдлөг. Тэлмэн Ресурс ХХК нь Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Бага-Овоо багийн нутагт байрлах Нарийн сухайтын нүүрсний уурхайн талбайд нүүрсний давхаргын метан хийн туршилт-олборлолтын 3 цооногийг өрөмдөхөөр төлөвлөсөн (Зураг 2).

Өрөмдлөгийн дэр талбайг ойролцоогоор 150 м x 150 м хүртэл талбайд үүсгэж, өрөмдлөгийн тоног төхөөрөмж болон холбогдох тоног төхөөрөмжийг түүн дээр суурилуулна.

Цооног өрөмдөх үеийн байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллүүд

Туршилт-олборлолтын цооног өрөмдөх үед байгаль орчин хамгаалах арга хэмжээ нь хүрээлэн буй орчин (ХБО) - ны обьектуудад (агаар мандал, гадаргын болон газрын доорх ус, хөрс, ургамал, амьтны аймагт) аль болох хамгийн бага сөрөг нөлөө үзүүлэхэд чиглэгдсэн байх ёстой.

Үүний тулд байгаль орчинд үзүүлэх дараах төрлийн нөлөөлийг ульдчилан тодорхойлох, сэргийлэх, бууруулах, арилгах зайлшгүй шаардлагатай. Үүнд:

- Цооногийг өрөмдөх явцад гарч болзошгүй төрөл бүрийн бохирдуулагчийн хаягдал, шатах бүтээгдэхүүний аюул ослын эрсдэлтэй байдлаас хамааран агаарын бохирдол, түлш шаталтаас үүдэх хортой хий, устөрөгчийн исэл, хүхрийн давхар исэл, нүүрстөрөгчийн дутуу исэл, азотын исэл, тоос зэрэг;
- Өрөмдлөгийн ажлын явцад угаалгын шингэнийг гадагшлуулахтай холбоотой гадаргын болон газрын доорхи ус, хөрсний бохирдол;
- Цооног байгуулах үед технологийн шингэн, бусад материалыг (ус дамжуулах шугам хоолой, шингэний эргэлтийн систем, өрөмдлөгийн шавар бэлтгэх, шатах тослох материалын агуулах, химийн агуулах ба ахуйн хог хаягдлын талбайн) ачих, тээвэрлэх, буулгах, хадгалах үеийн технологийн заавар зөрчигдсөнөөс үүдэлтэй хохирол үүсч болно;

Цооногийн байгууламж уул техникийн нөхцөлд зохицоогүй, технологи зөрчигдсөн, цементлэх процесс чанарын шаардлага хангаагүй байх зэргээс үүдэлтэйгээр химийн хольцтой шингэн суултын яндангийн гадна тал руу алдагдах зэргээр уст давхаргад нефть, хий, эрдэсжсэн ус газрын доорх уст үе давхаргад нийлж, газрын хэвлий, байгалийн тогтцод сөрөг нөлөөг үзүүлэх боломжтой.

Дээр өгүүлсэн болзошгүй нөлөөллийн судалгааны дүнгээс үзэхэд “Гурвантэс- XXXV” талбайд нүүрсний давхаргын метан хийн хайгуулын ажил гүйцэтгэх төслийн үед байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг агаар, хөрс, ургамал, газрын доорх ус зэрэгт нөлөөлөх сөрөг нөлөөг бууруулахад чиглэсэн, хөрсийг бохирдол, элэгдлээс хамгаалах, агаарын бохирдлын нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах зэрэг арга хэмжээнүүдийг байгаль орчинд ээлтэй байдлаар хэрэгжүүлэн үйл ажиллагаа явуулах юм.

ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ

4.1 Байгаль орчныг хамгаалах зорилго, зорилт:

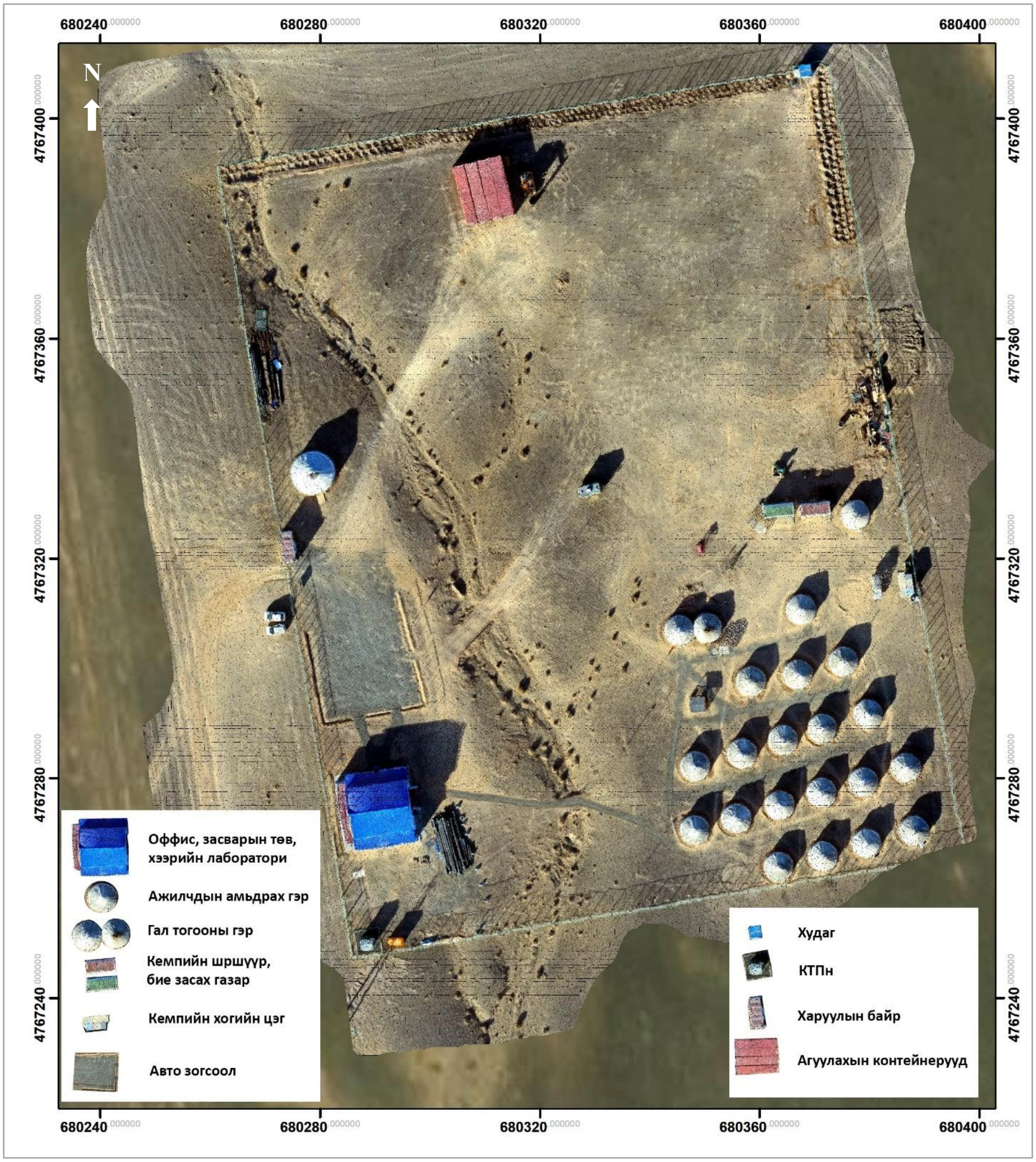
“Гурвантэс XXXV” талбайд нүүрсний давхаргын метан хийн хайгуулын ажил гүйцэтгэх төслийн 2024 оны Байгаль орчныг хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулахдаа “Гурвантэс XXXV” талбайд нүүрсний давхаргын метан хийн хайгуул, туршилт олборлолтын ажил гүйцэтгэх төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлангаар тодорхойлогдсон төсөл хэрэгжүүлэгчийн хүлээх үүрэг амлалтаас гадна Монгол Улсын Байгаль орчны багц хууль, холбогдох дүрэм журам, стандартуудын шаардлагыг мөрдлөг болгон боловсруулсан бөгөөд энэ төлөвлөгөөнд тусгагдсан үүрэг даалгавруудыг биелүүлэхийг гол зорилго болгосон.

4.2 Хамрах хүрээ

“Гурвантэс XXXV” талбайд 2024 онд туршилт - хайгуулын 3 цооногт өрөмдлөг хийх ажил явагдсан (Зураг 2). Ажилчдын ХАБ,ЭА болон амьдрах орчны халдвар хамгаалал ая тухтай байдлыг харгалзан Кемпийн менежмент, кэтеринг мөн харуул хамгаалалтын үйлчилгээ үзүүлдэг мэргэжлийн байгууллагуудтай гэрээ байгуулан хамтран ажиллаж байна.

4.2.1 Кемп төлөвлөлт

Төслийн кемп нь оффис, ажилчдын амрах гэр, гал тогоо, угаалгын газар, боловсон нойл, үндсэн лаборатори, харуул хамгаалалт шалган нэвтрүүлэх байр, дээж хадгалах талбай, каротажийн станц тусгаарлалтын хашаа, тээврийн хэрэгсэлийн паркын талбай, цуглах цэг, засварын төв, шингэн хог хаягдал болон хуурай хог хаягдал цуглуулэх цэг гэсэн байгууламжуудтай.



Зураг 9. Кемпийн ерөнхий харагдах байдал

ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

5.1. Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр үүсэх тоос шороо болон хорт хий, үнэр агаар орчныг бохирдуулах сөрөг нөлөөлийг буурулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.

Тээврийн хэрэгслийн хурдны хязгаарлалт хийж замын тэмдэг, тэмдэглэгээ байршуулах

Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр үүсэх тоос шороо болон хорт хий, үнэр агаар орчныг бохирдуулах сөрөг нөлөөллийг бууруулах зорилгоор тээврийн хэрэгслийн хурдны хязгаарыг тогтоох 10, 20, парк, гол зам, туслах зам гэх мэт тэмдэг тэмдэглэгээг Туршилт олборлолтын талбайн орчинд байрлуулан агаар орчинд тоосжилт үүсгэхээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн.

Зураг 10. Зориулалтын авто зогсоол, замын тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулсан байдал

Зураг 11. Замын тэмдэг байршуулсан байдал

Хог хаягдал түр хадгалах сав, ОНӨААТҮГ-тай гэрээ байгуулан хамтран ажиллах.

Ажилчдын ахуйн хэрэглээнээс гарсан хатуу хог хаягдлыг зориулалтын түр цэгт хадгалах үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэхдээ Хог хаягдлын тухай хуулийн 15 дугаар зүйлийн тавигдах шаардлагыг хангасан зориулалтын савыг кемпэд байрлуулан ашиглаж байна. Түр цэгийг кемп туршилт олборлолтын талбай, өрөмдлөгийн үйл ажиллагаа явуулан хаягдлын хэмжээ ихсэх үед нэмэлтээр дахин нэг хог хаягдлын түр цэгийг байгуулж ажиллаа.

Зураг 12. Кемд дахь хог хаягдлын цэг

Зураг 13. Туршилт олборлолтын талбай дахь түр хаягдлын цэг

Зураг 14. Өрөмдлөгийн үед нэмэлтээр түр хогийн цэг байгуулав

Мөн хог хаягдлын тухай хуулийн 4.1.23."хог хаягдлын төвлөрсөн цэг" гэж хог хаягдал төвлөрүүлж, булшлах зөвшөөрөгдсөн газрыг заалтын дагуу Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын “Шугшаа Уул” ОНӨААТҮГ-тай ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ байгуулж хамтран ажиллаж, хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн цэгт тээвэрлүүлж байна. /Хавсралт 5/

Гэрээний дугаар: №4

Огноо: 2024.01.29

ЗАХИАЛАГЧ	ГҮЙЦЭТГЭГЧ
"ТЭЛМЭН РЕСУРС"ХХК	"ШУГШАА УУЛ" ОНӨААТҮГ
(Тамга, тэмдэг)	(Тамга, тэмдэг)
....	....
Гарын үсэг	Гарын үсэг
Гүйцэтгэх захирал З.Цэцэн	Захирал Т.Эрхэмбаяр
(Албан тушаал, нэр)	(Албан тушаал, нэр)

Нэг: Нийтлэг үндэслэл

1.1 Энэхүү гэрэээний зорилго:

Гурвантэс сумын "ШУГШАА УУЛ" ОНӨААТҮГазар ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, устгах талаар Захиалагчтай харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр холбогдох хууль тогтоомжийн хүрээнд ажил гүйцэтгэх гэрээг байгуулах, хэрэгжүүлэх, дүгнэхтэй холбогдсон харилцааг зохицуулахад оршино.

Хоёр: Гэрээ байгуулагч талууд

2.1. Нэг талаас: 5637945 регистрийн дугаартай " ТЭЛМЭН РЕСУРС " ХХК (цаашид "Захиалагч" гэх)

2.2. Нөгөө талаас: 8201439 регистрийн дугаартай "ШУГШАА УУЛ" ОНӨААТҮГазар (цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх

нар (цаашид хамтад нь "Талууд" гэх) харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр энэхүү "Хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, булах гэрээ" (цаашид "Гэрээ" гэх) -г байгуулав.

Зураг 15. "Шугшаа уул" ОНӨААТҮГазартай байгуулсан хог хаягдлын тээвэрлэх гэрээ

Салхи ихтэй болон автомашины хөдөлгөөн ихтэй үед тоосжилт дарах усалгаа хийсэн.

Салхины хур ихтэй үед Туршилт олборлолтын цооног орчимд нүүрс тээврийн зам болон орон нутгийн замаар зорчиж байгаа тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөс маш их тоосжилт үүсдэг тул тоос дарах усалгааг хийж гүйцэтгэсэн.

Зураг 16. Зам талбайн тоос дарах усалгаа хийж буй байдал

Өрөмдлөгийн машинаас дуу чимээ, доргио чичиргээ агаар орчинд үүсэж хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх дараах арга хэмжээг авсан.

Туршилт олборлолтын цооног өрөмдөх ажил, засварын байранд үүсэх дуу чимээнээс сонсох эрхтэнг хамгаалахын тулд ажилтнуудад чихний бөглөө, чихэвч зэргийг олгож, сонсгол хамгаалах хэрэгслийг хэрэглэж байгаад хяналт тавьж ажилласан.

Зураг 17. Өрөмдлөгийн ажилтнуудад тарааж өгсөн чихний бөглөө, чихэвч

Зураг 17. Дуу чимээтэй орчинд ажиллах ажилчид өөрсдийн хэрэгцээ шаардлагад тулгуурлан чихэвч авч хэрэглэнэ

Нүүрсний давхаргын метан хийн туршилт олборлолтын үеийн тоног төхөөрөмжийн тохиргоог хянах.

Хийн найрлага нь эх үүсвэрээс хамаарч өөр өөр байдаг ч метан нь үндсэн бүрэлдэхүүн ба нүүрсний давхаргуудаас гаргаж авсан хийн найрлагын 95-99 хувийг бүрдүүлдэг. Нүүрсний давхаргын метан хийг /НДМХ/ газрын гүнээс гадаргууд гаргаж авах үндсэн арга нь цооног нэвтэрч, тоноглож олборлох арга бөгөөд цооногийн толгойн байгууламжаас хий болон шингэний даралт болон урсгал хэмжигч мэдрэгч олон төрлийн хавхалгаар тоноглогдсон хяналт хэмжилтийн шугам хоолойгоор цааш дамжуулагддаг.

Хийн салбарын тэр тусмаа хийн цооногийн ашиглалт даралтын хэлбэлзэл ихтэй, өндөр хэмтэй, идэвхтэй зэврээх үйлчилгээтэй орчинд явагддаг ба хий нь шатамхай гэдгээрээ онцлогтой. Ихэнх процессын талбайн хээрийн төхөөрөмжүүднь нүүрсус төрөгчийн алдагдлаас үүсэх гал асаах эх үүсвэр болохгүйн тулд хамгаалагдсан байх ёстой учир хийн цооногт олборлолтын яндан ба олборлолтын яндан хоолойн хоорондын орон зайн даралтыг хянах манометрүүд, хий дамжуулах шугаман термометрүүд, олон тооны хаах нээх хавхлагууд гэх мэт найдвартай хяналт хэмжилтийн багажуудаар маш сайн тоноглогдсон.

НДМХ туршилт олборлолтын үед газрын гүнээс олборлогдон газрын гадаргууд гарч иж буй хийг шугам хоолойгоор дамжуулан бамбарлан шатаах төхөөрөмж рүү аваачин шатаадаг.

Энэ нь хийн урсгалын хурдыг тодорхойлдог төслийн үнэлгээний үе шат болон үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны явцад хийн түлшийг шатаах шаардлагатай байжболдог.

Хийг шатаах гол шалтгаанууд нь ерөнхийдөө хүн ба хүрээлэн буй орчны аюулгүй байдал түүнд нөлөөлөх сөрөг байдлыг бууруулах чиглэл юм.

- Агаар мандалд сул хаягдаж буй хийн байгаль орчинд үзүүлэхнөлөөллийг бууруулах,
- Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашиглах боломжгүй хийг шатаах,
- Аюулгүй байдлын үүднээс хийг шатаах,

НДМХ олборлолтын үед хийн ялгаралтыг багасгах, ямар ч алдагдалгүй байхаар хяналт төлөвлөлт хийдэг ба олборлолтын тоног төхөөрөмж шугам хоолой, эдгээр хэсгүүд нь хийн байгууламжийг зөв, үр ашигтай ажиллуулах, тоногтөхөөрөмжийг үр ашигтай нөхцөлд байлгахыг шаарддаг.

Нүүрсний давхаргын хийн хувьд эдгээр шаардлагуудыг хээрийн талбайд авчхэрэгжүүлж өдөр тутам тогтмол хянадаг.

- алдагдлыг багасгах
- төслийн бүх хугацаанд хийн цооногийн бүрэн бүтэн байдлыг хадгалах
- байнгын хяналт
- алдагдлыг илрүүлэх
- засвар үйлчилгээ хийх

Олборлолтын үеийн бүхий л мэдээллийг операторууд алсын зайнаас SCADAсистемээр хянадаг ба тусгай зориулалтын хяналт хэмжилтийн байгууламж нь яаралтай авч хэрэгжүүлэх засвар үйлчилгээ, хийн алдагдал, тоног төхөөрмжийн засвар үйлчилгээг цаг алдалгүй олж илрүүлэх үүрэгтэй байдаг нь давуу талтай.

ТМК **ТУРШИЛТ-ОЛБОРЛОЛТЫН ЦООНОГИЙН ӨДӨР ТУТМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУУДАС**

Гурван тэс-XXXV
Хэвийн (+)
Хэвийн бус (-)

№	Огноо 2024	Цооногийн дугаар	Шалгасан цаг	Цахилгаан: Хөдөлгүүрийн ажиллагаа	Цахилгаан: Талбайн гэрэлтүүлэг	Цахилгаан: Самбар дотор байрлах аккумлятор	Цахилгаан: Очлуур	Well: Drivehead халалт	Well: Drivehead тосны түвшин	Well: Drivehead тос гоожсон эсэх	Well: Drivehead их биеийн гэмтэл	Well: Drivehead ажиллах дуу чимээ	Well: Хий болон усны хоолой	Well: Хаалт хавхлаг	Хянасан	Тайлбар
1	X/18	LF_01	09:30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_02	09:10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
2	X/19	LF_01	09:40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_02	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
3	X/20	LF_01	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_02	09:00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
4	X/21	LF_01	09:40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_02	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
5	X/22	LF_01	09:10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		Тоноглол сайжруулах ажил хийгдсэн.
		LF_02	09:00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
6	X/23	LF_01	09:40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		[illegible] LF01 [illegible] LF02
		LF_02	09:10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
7	X/24	LF_01	09:40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_02	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
8	X/25	LF_01	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_02	09:00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
9	X/26	LF_01	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_02	09:00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
10	X/27	LF_01	09:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		LF03 дугаарт [illegible] хийсэн.
		LF_02	09:00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
		LF_03	09:10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		

Зураг 18. Тоног төхөөрөмжийн өдөр тутмын үзлэгийн хуудас

ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК - ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ҮЗЛЭГИЙН ХУУДАС
TELMEN RESOURCE LLC – PRESTART INSPECTION FORM

Revision /шинэчлэлт: 01 | Date/Огноо: 2024.03.28 | Page/хуудас 1/1

ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ҮЗЛЭГИЙН ХУУДАС

Жолоочийн нэр Ч. Алтанцэцэг Шатахуун цэнэглэгдсэн эсэх 50 % / хувь байгаа

Километр 79 589 Машины марк, улсын дугаар 79-58 УБЗ Огноо 2024.11.16.

Шалгах хуудас /зөвлөж тэмдэглэх/

ТХ-ийн хэрэгслийн гэрчилгээ	✓	Дугуйн торцоп /багаж	✓	Бүх төрлийн шингэний түвшин	✓
Даатгалын бичиг баримт	✓	Дугуйн нөхцөл	✓	Антифризийн түвшин	✓
Анхны тусламжийн хайрцаг	✓	Обудны нөхцөл	✓	Шил арчигчын ажиллагаа	✓
Гал унтраагуур	✓	Дугуй хийлэгч	✓	Үрүүлийн систем шалга	✓
Ослын гурвалжин	✓	Татлага олс	✓	Тормосны систем	✓
Станц /Гар болон суурин	✓	Аккумляторын бэхэлгээ	✓	Гэрлүүд шалгах	✓
Суудал /суудлын бүс	✓	Хянах самбрын заалтууд	✓	Их бие	✓
Дугуйн эвүүр	✓	Удирдлагын товчлуурууд	✓	Хаалга	✓
Хүрз	✓	Сэнс ба ремень	✓	Хэвийн бус дуу байхгүй	✓
Запаас дугуй,	✓	Шил толь	✓	ТХ-н гадна цэвэрлэгээ	✓
Дамакрад /суурин эвүүр	✓	Моторын маслын түвшин	✓	ТХ-н дотор цэвэрлэгээ	✓

Би өгөгдсөн бүх зааварчилгаар ойлгосон ба учирч болзошгүй бүх аюулыг ухамсарлаж, Шаардлагатай хэрэгслүүдийг хэрэглэх болно. Гарын үсэг ______

ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК - ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ҮЗЛЭГИЙН ХУУДАС
TELMEN RESOURCE LLC – PRESTART INSPECTION FORM

Revision /шинэчлэлт: 01 | Date/Огноо: 2024.03.28 | Page/хуудас 1/1

ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ҮЗЛЭГИЙН ХУУДАС

Жолоочийн нэр О. Нямбаяр Шатахуун цэнэглэгдсэн эсэх √ / 50 хувь байгаа

Километр 145230 Машины марк, улсын дугаар 00-93 УАВ Огноо 2024.06.13

Шалгах хуудас /зөвлөж тэмдэглэх/

ТХ-ийн хэрэгслийн гэрчилгээ	✓	Дугуйн торцоп /багаж	✓	Бүх төрлийн шингэний түвшин	✓
Даатгалын бичиг баримт	✓	Дугуйн нөхцөл	✓	Антифризийн түвшин	✓
Анхны тусламжийн хайрцаг	✓	Обудны нөхцөл	✓	Шил арчигчын ажиллагаа	✓
Гал унтраагуур	✓	Дугуй хийлэгч	X	Үрүүлийн систем шалга	✓
Ослын гурвалжин	✓	Татлага олс	✓	Тормосны систем	✓
Станц /Гар болон суурин	✓	Аккумляторын бэхэлгээ	✓	Гэрлүүд шалгах	X
Суудал /суудлын бүс	✓	Хянах самбрын заалтууд	✓	Их бие	✓
Дугуйн эвүүр	✓	Удирдлагын товчлуурууд	✓	Хаалга	✓
Хүрз	X	Сэнс ба ремень	✓	Хэвийн бус дуу байхгүй	✓
Запаас дугуй,	X	Шил толь	X	ТХ-н гадна цэвэрлэгээ	✓
Дамакрад /суурин эвүүр	✓	Моторын маслын түвшин	✓	ТХ-н дотор цэвэрлэгээ	✓

Би өгөгдсөн бүх зааварчилгаар ойлгосон ба учирч болзошгүй бүх аюулыг ухамсарлаж, Шаардлагатай хэрэгслүүдийг хэрэглэх болно. Гарын үсэг ______

Зураг 19. Тээврийн хэрэгслийн байнгийн үзлэг шалгалтын хуудас

5.2. Хөрс, ургамлан бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авч хэрэгжүүлсэн ажил

Хөрс өрмийн шингэн хаягдлаар бохирдохоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

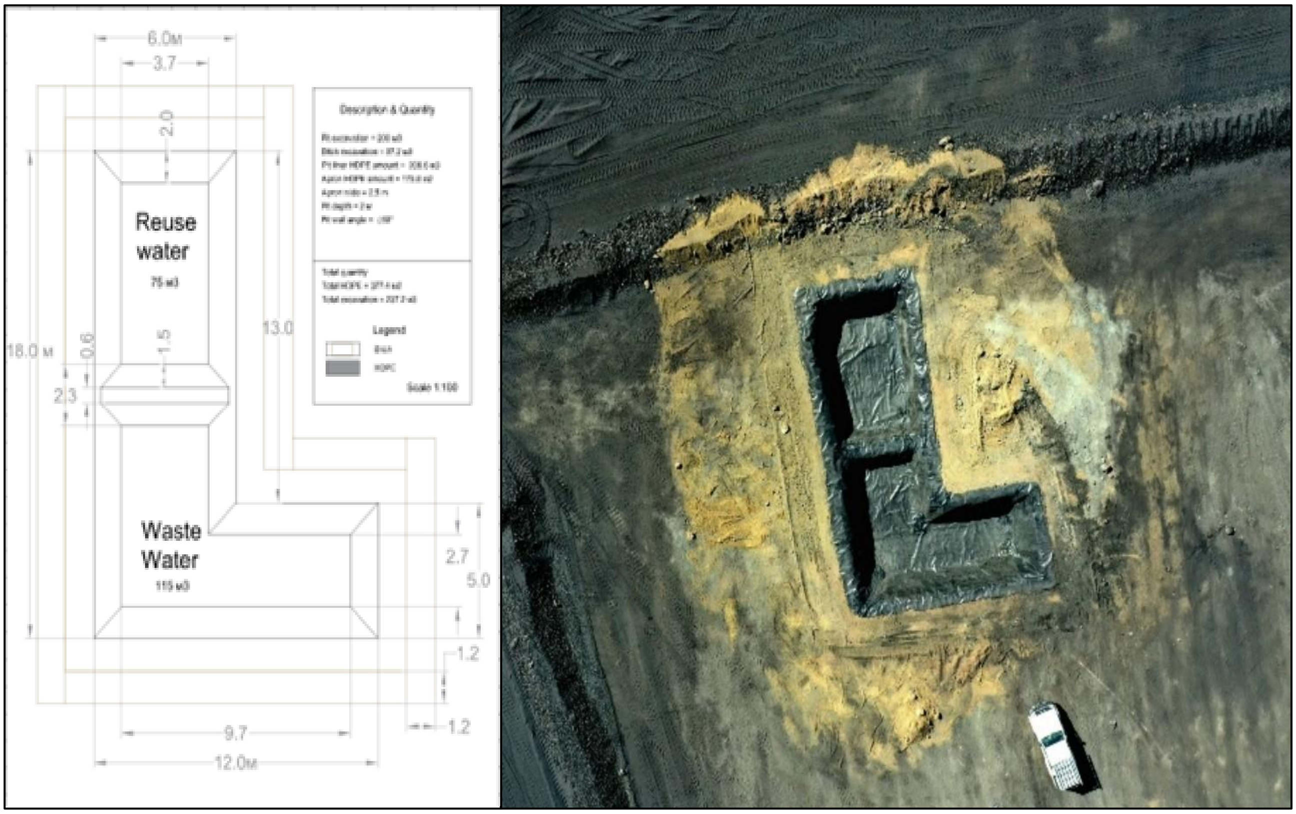
Туршилт олборлолтын цооног өрөмдөх ажлын явцад өрмийн шингэн хаягдлыг цуглуулж хадгалах зориулалтын нүх ухан, нүхийг геомембранаар доторлон хөрс хамгаалах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн. Өрөмдлөгийн шингэн хаягдлын сан нь 12*18 метрийн харьцаатай 2 м гүнтэй, хөндлөн таславч бүхий хийцлэлтэй шингэн үл нэвтрүүлэх 1 мм HPDE материалаар хийгдэнэ. Туршилт-олборлолтын өрөмдөхөөр төлөвлөсөн 3 цооног тус бүрт төлөвлөв.

Зориулалт: Өрөмдлөгийн үеийн шингэн хаягдал

Хамрах хүрээ: 2024 онд өрөмдөх НДМХ туршилт олборлолтын 3 цооног

Шаардагдах хугацаа: 10-14 хоног

Ашиглах хугацаа: Цооног өрөмдлөгийн хугацаанд ашиглах ба байгаль орчны нөхөн сэргээлт хийнэ.



Зураг 20. Туршилт – олборлолтын цооног өрөмдлөгийн шингэн хаягдлын сан

Өрөмдлөгийн нүх болон өрмийн шингэний нүхний ойролцоо хаалт, хашилт хийж анхааруулах болон цацруулагчтай тэмдэг тавин аюул ослоос урьдчилан сэргийлсэн байдал

Туршилт олборлолтын цооног өрөмдөх ажлын явцад цооног тус бүрийг Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. MNS 6200:2010 стандартын техникийн ерөнхий шаардлагын дагуу труба ашиглан араам зангидаж хүн, амьтан орохоос хамгаалсан торон хаалт хашилт хийсэн мөн өрмийн шингэнд шувуу орж үхэхээс хамгаалсан жижиг нүдтэй (10см X 10см торлолтой) тор болон хамгаалалтын эвхдэг утсан тор тавьж хамгаалсан.

Зураг 21. Шингэн хаягдлын сан байгуулан аюулгүй байдал хангасан.

Зураг 22. Өрөмдлөгийн нүхэнд шувуу орохоос хамгаалсан тор хийсэн байдал

Хөрс, ургамал хог хаягдлаар бохирдохоос хамгаалах арга хэмжээний биелэлт

Ажилчдын кемпийн үйл ажиллагаанаас хөрс болон ургамал нөмрөг хог хаягдлаар бохирдохоос урьдчилан сэргийлж кемпд ажилчдын ахуйн хэрэглээнээс үүсэх хатуу болон шингэн хог хаягдлыг “Хог хаягдлын тухай” хууль “Нүхэн жорлон, угаадасны нүх, Техникийн шаардлага. MNS 5924:2015 стандартын дагуу хуримтлуулж Хатуу хог хаягдал болон шингэн хог хаягдлыг тогтоосон хугацаанд тээвэрлүүлэх ажлыг Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын “Шугшаа Уул” ОНӨААТҮГ-тай ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ гэрээ байгуулжхог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн цэгт тогтмол тээвэрлүүлэх ажлыг хийж гүйцэж байна.

Төслийн талбайд ажиллах ажилчидын ахуйн хэрэглээнээс гарах шингэн хаягдлыг мөн “Шугшаа Уул” ОНӨААТҮГ-тай ШИНГЭН ХОГ ХАЯГДАЛ НИЙЛҮҮЛЭХ гэрээ /Хавсралт 6/ байгуулж шингэн хог хаягдлыг Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын цэвэрлэх байгууламжинд зориулалтын бохирын машинаар зөөж тээвэрлэн хүргэх ажлыг хийж гүйцэтгүүлээд байна.

TELMEN

Шингэн хог хаягдал нийлүүлсэн тооцооны хуудас

№	Он сар өдөр	Хэмжих нэгж /тонн/	Нийлүүлсэн бохирын хэмжээ	Хүлээлгэн өгсөн жолоочийн нэр	Гарын үсэг	Хүлээн авсан хүний нэр	Гарын үсэг	Хяналт тавьсан хүний нэр	Гарын үсэг
1	2024.5.19	К.Г	15 т	Цогтбаатар		[illegible]		Мягмар-Од	
2	2024-5-26	К.Г	15 т	Цогтбаатар		Балданшарав		Мягмар-Од	
3	2024.6.2 нд	К.Г.	15 т	Жавлантөгс		Балданшарав		Мягмар-Од	
4	2024-6-16	КГ	15 т	Цогт-Баатар		Балданшарав		Жаргалсайхан	Жаргалсайхан
5	2024.6.30	КГ	17 т.	Цогт-Баатар	Цогтбаатар	Балданшарав		Жаргалсайхан	Жаргалсайхан
6	2024.7.7	КГ	16 т	Сайн-Эр		Балданшарав		Сайн-Эр	Жаргалсайхан
7	2024.7.20 нд	КГ	20 м3	Даваанэм	М.Даваанэм	Балданшарав		Баттулга	
8	2024.7.14 нд	КГ	5 т			Балданшарав		Т.Билэгдэмбэрэл	
9	2024.8.4	КГ	15 т	Цогтбаатар		Балданшарав		Жадамба	
10	2024.8.18 нд	КГ	15 т	Цогтбаатар		Балданшарав		Жадамба	
11	2024.8.25 нд	КГ	10 т	Цогтбаатар		Балданшарав		Төмөртогтох	
12	2024.9.3 нд	КГ	15 т	Цогтбаатар		Балданшарав		Билэгдэмбэрэл	
13	2024.9.8 нд	КГ	15 т.	Сайн-Эр	Сайн-Эр	Балданшарав		Баярах	
14	2024.9.15 нд	КГ	19 т	Сайнэр	Сайн-Эр	Балданшарав		Баярах	
15	2024.9.22	КГ	19 т	Сайн-Эр	Сайн-Эр	Балданшарав		Баярах	
16	2024.9.29	КГ	15 т	Сайн-Цогтбаатар		Балданшарав		Төрмандах	
17	2024-10-6 нд	КГ	17 т.	Чинзаяахүү		Балданшарав		Төрмандах	
18	2024.10.13	КГ	17	Цогтбаатар		Балданшарав		Чинзориг	
19	2024.10.16 нд	КГ	20 м3	Даваанэм	Даваанэм	Балданшарав		Чинзориг	Чинзориг
20	2024.10.16 нд	КГ	20 м3	Даваанэм	Даваанэм	Балданшарав		Чинзориг	Чинзориг

* "ШУГШАА УУЛ" ОНӨААТҮГ-ын шингэн хог хаягдал хүлээн авах ажилтаны утас: 99154923

Бүртгэлийн хуудас хүлээн авсан: БОМ - Билэгдэмбэрэл

Зураг 23. Шингэн хог хаягдал нийлүүлсэн бүртгэлийн хуудас

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: **2024.12.24 15:32:10**

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: **207872170**

Системийн огноо: **2024.12.11**

Нэр: **ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК**

			Дүн	Ханш
Илгээгч	Дансны дугаар: **441001979**	Нэр **ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК**	**5,852,000.00 MNT**	**1.00**
/ таван сая найман зуун тавин хоёр мянган төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: **05** Дансны дугаар **5589160615**	Банкны нэр **Хаан Банк** Нэр **ШУГШАА УУЛ ОНӨААТҮГ**	**5,852,000.00 MNT**	**1.00**

Гүйлгээний утга:
ЕВ -Тэлмэн ресурс ХХК, 5637945, Төлбөр

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан
Салбар, тооцооны төв:
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо:______Он ___Сар ___Өдөр

Зураг 24. Шингэн хог хаягдал нийлүүлсэн төлбөр төлсөн баримт

Обьект бүрд ангилан ялгах хог хаягдлын сав байршуулах

Төслийн талбайн оффис, туршилт олборлолтын хяналтын байр, хурлын гэр, гал тогоо, засварын байр гэх мэт объектуудад хог хаягдал ангилаг ялгах сав байрлуулсан. Нийт ажилчдад хог хаягдлын ангилан ялгах, дахин боловсруулах талаар мэдлэг олгох сургалт явуулсан.

Зураг 25. Обьект бүрд хог хаягдлын ангилан ялгах сав байрлуулсан байдал

Төслийн дотоод болон гадаад тээвэрлэлт, автомашины хөдөлгөөнөөс хөрс эвдрэлд өртөх, бохирдох

Кемпийн баруун талаар орон нутгийн чанартай шороон замаар олох төрлийн машийн замын хөдөлгөөнд оролцох үедээ олон салаа зам гаргаж хөрсний механик бүрэлдэхүүнд эвдрэл үүсгэж байгаа тул хөрс илүү их эвдрэлд орох, ургамал нөмрөг устаж үгүй болохоос урьдчилан сэргийлж хаягдал дугуй чулуу ашиглан хаалт хашилт хийн, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулж ачилчдад тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн болон асгаралтын үед авах арга хэмжээний талаар сургалт зааварчилгаа өгсөн. Мөн асгаралтын үед яаралтай хэрэглэх иж бүрэн багаж хэрэгсэл төслийн талбайд болон засварын байранд байрлууллаа.

Зураг 26. Замын тэмдэг байршуулж, хаалт хашилт хийсэн байдал

2024.03.16

“ТЭЛМЭН РЕСУРС” ХХК

Байгаль орчны зааварчилгааны бүртгэл

Сургалт явуулсан байршил: “Тэлмэн ресурс” ХХК - Асгаралтын сургалт.

Суралцагчдын бүртгэл

№	Овог нэр	Албан тушаал	Огноо	Гарын үсэг
1	Адъяа Тэмүжин	Supervisor	16.03.24	[illegible]
2	Б. [illegible]	Оператор	16.03.24	[illegible]
3	Р. Очирбат	Жолооч	16.03.24	[illegible]
4	К. Доржсамбо	Ө/мастер	16.03.24	[illegible]
5	О. [illegible]	helper	16.03.24	[illegible]
6	Н. [illegible]	helper	16.03.24	[illegible]
7	Г. [illegible]	Helper	16-03-24	[illegible]
8	Г. Батбаяр	Жолооч	16-03-24	[illegible]
9	У. Отгонболд	Жолооч	20240316	[illegible]
10	JOFFA CLARKE KENT.	PROJECT MANAGER.	16/03/24	[illegible]
11	У. [illegible]	Т/тогооч	2024.3.16	[illegible]
12	Ч. [illegible]	Д/тогооч	2024.3.16	[illegible]
13	Н. Адъяа	Цахилгаанчин	2024.03.16	[illegible]
14				

Зураг 27. Асгаралтын сургалт явуулсан бүртгэл

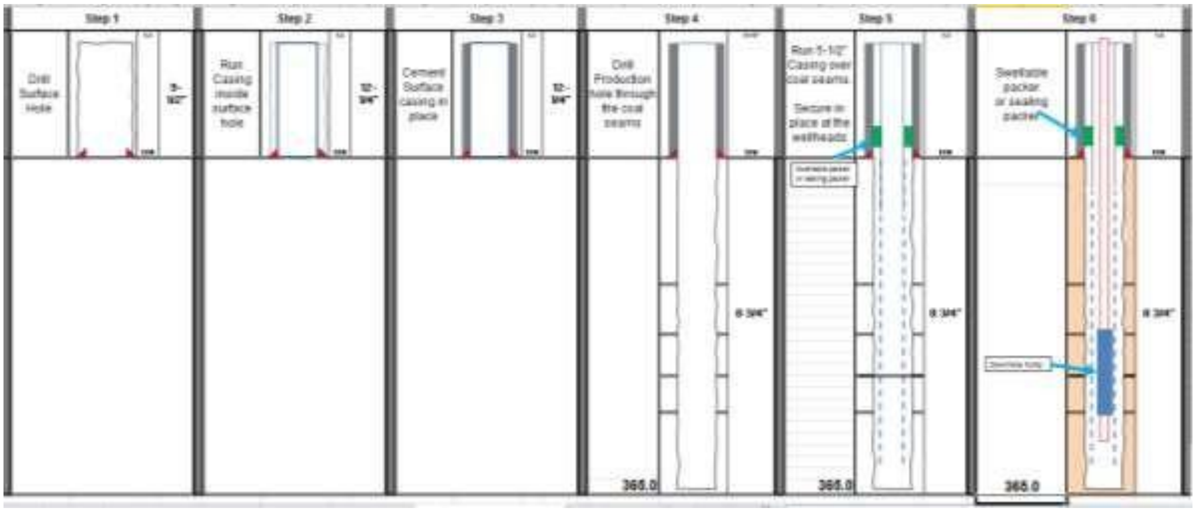
Зураг 28. Асгаралтын сургалт

5.3. Усан орчин газрын доорх усны нөөцийн болзошгүй бохирдол, хомсдол үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авч хэрэгжүүлсэн ажил

Өрөмдөх цооногт илрэх уст үеүүдийг хаах үлгэрчилсэн схемийн дагуу өрөмдсөн.

Туршилт олборлолтын цооног өрөмдөх явцад уст үе таарч усны алдалт үүсээгүй бөгөөд дараах үлгэрчилсэн схемийн дагуу 6 үе шаттайгаар өрөмдлөгийн ажил хэвийн явагдсан.

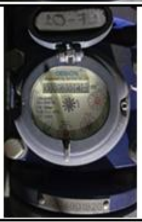
1. Цооногт 34 см диаметртэй бэхэлгээний яндан 6 м хүртэл суулгасан.
2. 6 метрээс нүүрсний давхарга хүртэл 24.45 см диаметр бүхий өрмийн хошуу ашиглан өрөмдсөн.
3. Нүүрсний давхарга эхлэхээс өмнө өрөмдлөгийн ажлыг зогсоон цооногт бэхэлгээний яндан суулгасан.
4. Бэхэлгээний яндан суулгасаны дараа цооногийн ханыг цементлэх ажил хийн болзошгүй уст үеийг хаах ажлыг хийсэн.
5. Цемент хатсаны дараа чулуулгийн даралт даах чадварыг турших үзсэн. Туршилт амжилттай болсны дараа 17.78 см диаметр бүхий өрмийн хошуу ашиглан туршилт-олборлолтыг явуулах нүүрсний давхарга өнгөртөл өрөмдсөн.
6. Өрөмдлөгийн ажил дууссаны дараа цооногт олборлолтын тоног төхөөрөмжүүдийг угсрах ажлуудыг хийсэн.



Зураг 29. Цооног өрөмдөх үлгэрчилсэн схем

Цооногоос шавхагдах нүүрсний давхрагын шүүрлийн усыг өөр зориулалтаар дахин ашиглах, өөр бусад усны эх үүсвэртэй ус ашиглах тохиолдолд гэрээ байгуулах

Тэлмэн ресурс ХХК нь 2024 онд Туршилт олборлолтын 3(LF_04, LF_05, LF_06) цооног өрөмдөхөөр төлөвлөсөн ба өрөмдлөгт ашиглах усны хэрэглээг өмнөх онд өрөмдсөн цооногийн шүүрлийн усаар хангаж ажилсан. Тус шүүрлийн усны хэрэглээг хянахын тулд стандарт хэмжилзүйг газраар баталгаажсан механик тоолуурыг суурилуулан өдөр бүрийн шавхалтыг тооцон бүртгэл хөтөлж байна. Мөн тоосжилтыг бууруулах зорилгоор төслийн талбайн ойр орчмын нүүрс тээврийн түүрэн боссон зам талбайд усалгаа хийж шүүрлийн усыг өөр зориулалтаар дахин ашигласан.

Тоолуурын хяналтын хуудас						
№	Огноо	LF_01 тоолуурын заалт /метр.куб/	LF_02 тоолуурын заалт /метр.куб/	LF-03 тоолуурын заалт /метр.куб/	Хяналтын хуудас бөглөсөн ажилтан	Хоногт хэрэглэсэн усны хэмжээ /метр.куб/
10-р сар						
1	10/1/2024				Бат- эрдэнэ	63
2	10/2/2024				Бат- эрдэнэ	61
3	10/3/2024				Бат- эрдэнэ	63

Зураг 30. Хоногт шавхагдсан усны хэмжээг тогтоох тоолуурын хяналтын хуудас

Туршилт олборлолтын цооногоос гарч байгаа усыг хэмжих тоолуур суурилуулах, акт үйлдэх

2023 онд туршилт олборлолтын LF01, LF_02, LF_03 цооног 2024 онд LF_04, LF_05, LF_06 цооногуудыг өрөмдсөн ба тус бүрдээр стандарт хэмжил зүйн газраар баталгаажсан гэрчилгээ

бүхий механик тоолуурыг барилга хот байгуулалтын тусгай зөвшөөрөлтэй мэргэжлийн байгууллагаар суурьлуулан газардээр нь акт үйлдэн хүлээн авсан.

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ № ЭУ 100607
(хэрэглэгчийн нэр) -д ашиглаж байгаа LXLC-65 загварын 25 м³/ц хэмжих хязгаартай, 65 мм-ийн голчтой № 2204001820 -ын халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 014 (доогуур зурах) лацаар битүүмжилж 2025 оны 09 -р сарын 18 -ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 000002 м³
Лабораторийн тэмдэг. Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2023 оны 09 -р сарын 18 -ны өдөр

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ № ЭУ 201197
0 (хэрэглэгчийн нэр) -д ашиглаж байгаа LXLC-65 загварын 40.0 м³/ц хэмжих хязгаартай, 65 мм-ийн голчтой № 24080019 -ын халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 020 (доогуур зурах) лацаар битүүмжилж 2026 оны 11 -р сарын 14 -ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 000001 м³
Лабораторийн тэмдэг. Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2024 оны 11-р сарын 14 -ны өдөр

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ № ЭУ 189488
0 (хэрэглэгчийн нэр) -д ашиглаж байгаа LXSC-65 загварын 40.0 м³/ц хэмжих хязгаартай, 65 мм-ийн голчтой № 24080020 -ын халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 015 (доогуур зурах) лацаар битүүмжилж 2026 оны 09 -р сарын 24 -ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 000001 м³
Лабораторийн тэмдэг. Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2024 оны 09 -р сарын 24 -ны өдөр

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ № ЭУ 099734
(хэрэглэгчийн нэр) -д ашиглаж байгаа LXLG-65 загварын 25 м³/ц хэмжих хязгаартай, 65 мм-ийн голчтой № 2204001822 -ын халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 020 (доогуур зурах) лацаар битүүмжилж 2025 оны 06 -р сарын 03 -ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 000001 м³
Лабораторийн тэмдэг. Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2022 оны 06 -р сарын 03 -ны өдөр

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ № ЭУ 100608
(хэрэглэгчийн нэр) -д ашиглаж байгаа LXLC-65 загварын 25 м³/ц хэмжих хязгаартай, 65 мм-ийн голчтой № 2204001809 -ын халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 014 (доогуур зурах) лацаар битүүмжилж 2025 оны 09 -р сарын 18 -ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 000002 м³
Лабораторийн тэмдэг. Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2023 оны 09 -р сарын 18 -ны өдөр

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
УСНЫ ТООЛУУРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ № ЭУ 201196
0 (хэрэглэгчийн нэр) -д ашиглаж байгаа LXLC-65 загварын 40.0 м³/ц хэмжих хязгаартай, 65 мм-ийн голчтой № 24080018 -ын халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 020 (доогуур зурах) лацаар битүүмжилж 2026 оны 11 -р сарын 14 -ны өдөр хүртэл улсын баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.
Шалгалтын дараах заалт: 000001 м³
Лабораторийн тэмдэг. Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг
2024 оны 11-р сарын 14 -ны өдөр

Зураг 31. Тушилт олборлолтын 6 цооногт суурьлуулаад байгаа тоолуурын баалгаажуулалтын гэрчилгээ.

“ТЭЛМЭН РЕСУРС” ХХК **“ГУРВАН ТЭС” XXXV ТӨСӨЛ**

ТУРШИЛТ ОЛБОРЛОЛТЫН ЦООНОГТ ТООЛУУР СУУРИЛУУЛСАН АКТ

2023 оны 12 сарын 14-ны өдөр

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутагт “Тэлмэн Ресурс” ХХК нь туршилт олборлолтын 3 цооног нээсэн ба хийн олборлолтын явцад гарах нүүрсний давхаргын шүүрлийн усыг хэмжих № ЭУ099734, № ЭУ100608, № ЭУ100607 баталгаажуулалтын гэрчилгээтэй LXLG-65 загварын 25м3/ц хэмжих хязгаартай, 65мм-ийн голчтой № 2204001820, № 2204001809, № 2204001822, хүйтэн усны тоолуурыг № 014, № 020 лацаар битүүмжилсэн тоолуурыг тус бүр 3 цооногт суурилуулах ажлыг газар дээр нь хянаж, акт үйлдэв.

Хавсралт:

1. Цооногийн орчны фото зураг,
2. Тоолуур суурилуулсан фото зураг,
3. Цооногийн усны шинжилгээний хариу өнгөт хуулбар,
4. Тоолуурын баталгаажсан гэрчилгээний өнгөт хуулбар

Хүлээн авсан:

“Тэлмэн Ресурс” ХХК

Байгаль орчны мэргэжилтэн ..../ Г.Билэгдэмбэрэл /

Акт хүлээлгэн өгсөн:

“Силвер Эделвэйз” ХХК

Захирал .... / Б.Сүхбаатар /

БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар БУ12-80/21

“Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай” Монгол Улсын хуулийг үндэслэн ......Улаанбаатар...... аймаг/нийслэлийн ......Баянзүрх...... сум/дүүргийн ......"Силвер-Эделвэйз" ХХК...... -д

......9011120092...... /улсын бүртгэлийн дугаар/ ......5168074...... /регистрийн дугаар/

......БА-3.1, БА-3.2, БА-4.3, БА-6.1, БА-6.2, БА-6.3, БА-6.4, БА-8.1 заалтын дагуу......

...... ажил, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийг 2021 оны 02 -р сарын 02 -ны өдрөөс таван жилийн хугацаатай олгов.

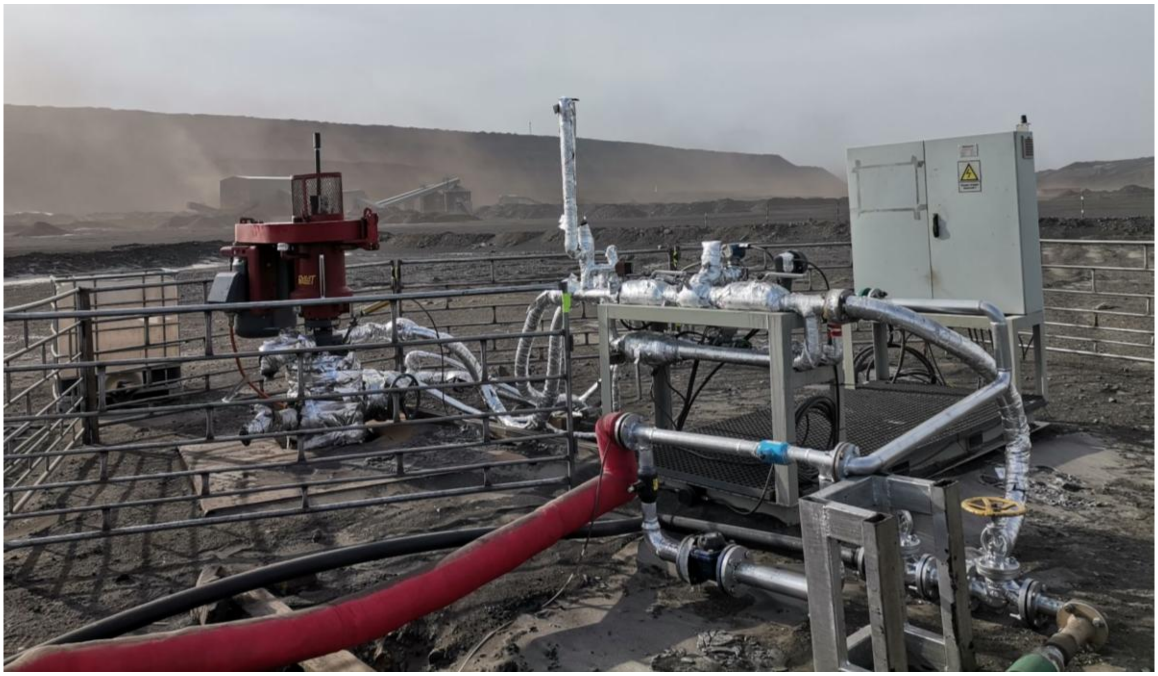
Тусгай зөвшөөрөл нь хавсралт болон гэрээний хамт хүчинтэй.

БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН САЙД **Б.МӨНХБААТАР**

2021 он 02 сар 02 өдөр

Улаанбаатар хот

Зураг 32. Тоолуур суурьлуулсан акт болон гүйцэтгэгч байгууллагын тусгай зөвшөөрлийн хуулбар



Зураг 33. LF_01 цооног орчмын зураг болон тоолуур суурьлуулёан байдал

Зураг 34. LF_02 цооног орчмын зураг болон тоолуур туурьлуулсан байдал

Зураг 35. LF_03 цооног орчны зураг болон тоолуур суурьлуулсан байдал

5.4. Нийгмийн нөлөөллийг бууруулах

"Бага овоо" багийн засаг даргын хүсэлтээр эмнэлгийн анхан шатны үзлэг, тусламжийн багаж хэрэгсэлээр дэмжлэг үзүүлэх

2023 онд бидэнд ирүүлсэн "Бага овоо" багийн засаг даргын 2023 оны 5 сарын 30 нд ирүүлсэн хүсэлтийн дагуу "Тэлмэн ресурс" ХХК ны зүгээс багийн төвийн тохижилт, хөгжлийг дэмжин эмнэлгийн анхны тусламж үзүүлэх байрны шаардлагатай тоног төхөөрөмжийг хүлээлгэн өгсөн

Тоног төхөөрөмжид:

- ✓ Хараа шалгах хүснэгт
- ✓ Үзлэгийн ор
- ✓ Суурин даралтын аппарат
- ✓ Хөшиг, дугуй хэлбэртэй хаалт
- ✓ Чагнуур
- ✓ Эмнэлгийн шкаф
- ✓ Эмчийн ширээ
- ✓ Никель хаалт
- ✓ Сандал

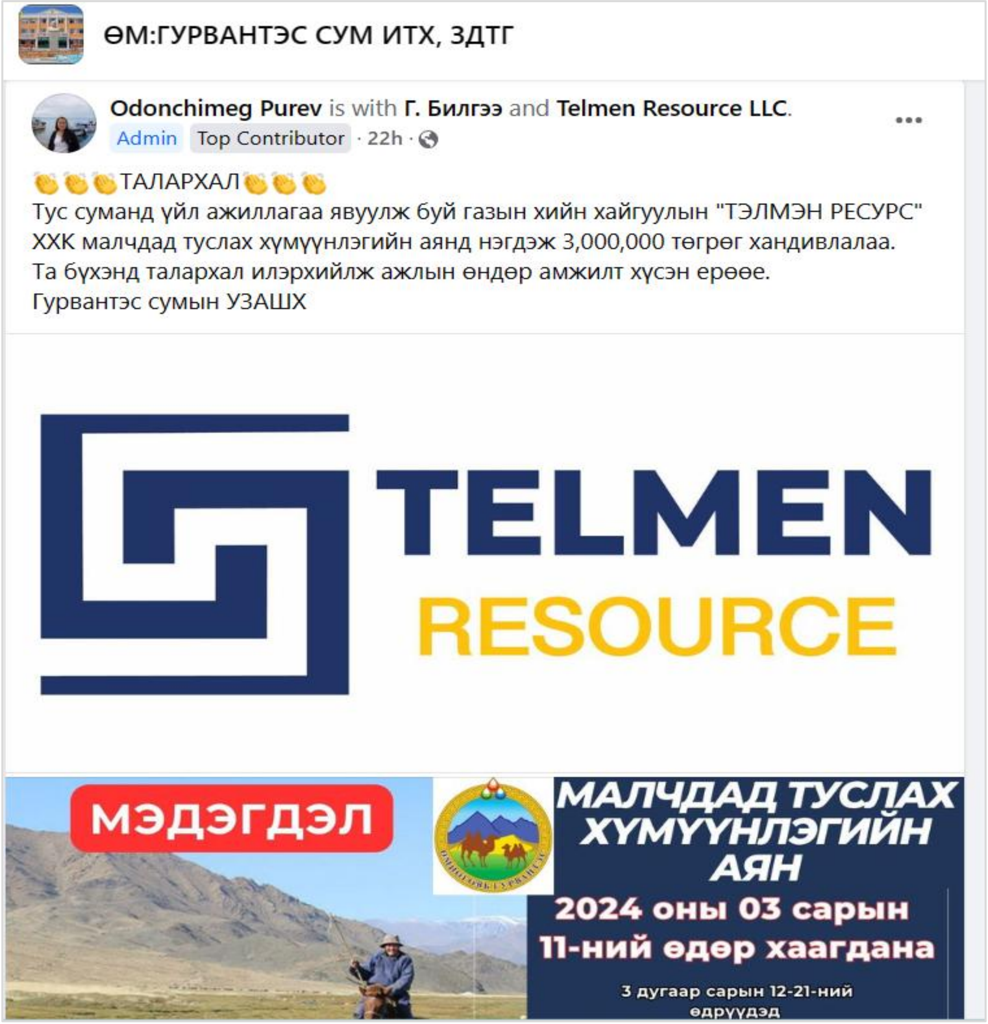
хэрэгслүүд багтсан ба уурхайн нөлөөллийн бүсийн оршин суугчид эмнэлгийн анхан шатны тусламж, үзлэгт түргэн шуурхай хамрагдах ач холбогдол бүхий ажил болж өндөрлөсөн./ Хавсралт 12/

Зураг 36. “Бага овоо” багийн засаг дарга Н. Түвшин, Гурвантэс сумын иргэдийн төлөөлөгч Эрдэнэбаян нар байлцан тоног төхөөрөмж хүлээн авсан

Зураг 37. Эмнэлэгийн өрөөг бүрэн тохижуулсан байдал.

Биотехникийн арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх үүнд зэрлэг амьтад жил бүрийн өвөл, хаврын улиралд орон нутаг болон мэргэжлийн байгууллагатай хамтран өвс тэжээл, хужир мараа, мөс тавьж өгөх.

Биотехникийн арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх ажил БОННҮ нэмэлт тодотгол хийгдэж оны дунд үе хүртэл үргэлжилсний улмаас цаг хугацааны хувьд тохиромжтой нөхцөл байдал гарч ирээгүй хойшлогдсон. Гурвантэс сумын Байгаль орчны хэлтэст ажлын хүсэлт илгээсэн боловч тухайн жилийн цаг уурын нөхцөл хангалттай сайн зуны улирал эрт эхэлсэн тул ажлын санал ирээгүй иймээс 2025 оны БОМТ нд дахин тусгахаар төлөвлөөд байна. Харин 2024 оны 3 сарын 11 ны байдлаар өвөлжилт хүндэрсэнтэй холбоотой Улаан загалмайн анхан шатны хорооноос зохион байгуулсан Малчдад туслах аянд нэгдэн өвс, хадлан тэжээлийн тусламж үзүүлэх зорилгоор 3,000,000 төгрөгийн мөнгөн дэмжлэг үзүүлсэн билээ.



Зураг 38. Гурвантэс сумын иргэдийн төлөөлөгч засаг даргын тамгын зазрын талархалын мэдээ.

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: **2024.12.24 15:34:00**

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: **149118384**

Системийн огноо: **2024.03.11**

Нэр: **ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК**

			Дүн	Ханш
Илгээгч	Дансны дугаар: **441001979**	Нэр **ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК**	**3,000,000.00 MNT**	**1.00**
/ гурван сая төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: **05** Дансны дугаар **5589003298**	Банкны нэр **Хаан Банк** Нэр **МОНГОЛЫН УЛААН ЗАГАЛМАЙ НИЙГЭМЛЭГ ҮХБ**	**3,000,000.00 MNT**	**1.00**

Гүйлгээний утга:
ЕВ -Тэлмэн ресурс ХХК, Малчдад туслах аянд хандив

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан
Салбар, тооцооны төв:
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо:______Он ___Сар ___Өдөр

Зураг 39. Малчдад туслах хандив шилжүүлгийн баримт

Хүснэгт 5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэм-жих нэгж	Нэгж зардал (төгрөг)	Тоо хэмжээ	Нийт зардал	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Агаарын чанар									
1	Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр үүсэх тоос шороо болон хорт хий, үнэр агаар орчныг бохирдуулах	Тээврийн хэрэгслийн хурдны хязгаарлалт хийж замын тэмдэг, тэмдэглэгээ байршуулах	Төслийн талбайд	ш	165,000	5	825,000	2024 он	Замын хөдөлгөөний тухай хууль
2		Хог хаягдлыг тогтоосон түр цэгт хадгалах, ОНӨААТҮГ-тай хамтран зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулах гэрээ байгуулан хамтран ажиллах.	Өрөмдлөгийн цооног бүр	Үйл ажиллагааны зардалд багтсан				Жил бүр	Хог хаягдлын тухай хууль
3		Салхи ихтэй болон автомашины хөдөлгөөн ихтэй үед тоосжилт дарах усалгаа хийх		Төслийн төлөвлөлтийн зардалд тусгасан				2024 он	Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4585:2007
4	Өрөмдлөгийн машинаас дуу чимээ, доргио чичиргээ	Өрөмдлөгийн ажилтанд чихэвч зүүлгэх	Өрөмдлөгийн цооног бүр	Төслийн төлөвлөлтийн зардлаар				2024 он	ХАБЭА тухай хууль
5	Техник хэрэгслийн эвдрэлээс үүдэн байгаль орчинд учирж болох сөрөг нөлөөллийг	Тоног төхөөрөмж болон тээврийн хэрэгслийн тохиргоо, бүрэн бүтэн байдлыг хянах		Дотоод төлөвлөлтөөр				2024 он	

	буурруулах								
Хөрс, ургамлан бүрхэвч									
6	Өрмийн шингэн хаягдлаар бохирдох	Шингэн хаягдлыг цуглуулж хадгалах зориулалтын нүх байгуулах	Өрөмдлөгийн цооног бүр	ш		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан		2024 он	Газрын тосны хайгуул, олборлолт, ашиглалтын үйл ажиллагаанаас
7	Ухсан нүхэнд хүн, мал унаж гэмтэх аюул үүсэх	Өрөмдлөгийн нүх болон өрмийн шингэний нүхний ойролцоо хаалт, хашилт хийж анхааруулах болон цацруулагчтай тэмдэг тавих	Өрөмдлөгийн цооног бүр	ш		Дотоод төлөвлөлтөөр		2024 он	Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 6200:2010
8	Хөрс, ургамал хог хаягдлаар бохирдох	Хатуу болон шингэн хог хаягдлыг тогтоосон хугацаанд тээвэрлүүлэх Обьект бүрд ангилан ялгах хог хаягдлын сав байршуулах	Төслийн талбай	ш		Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан		2024 он	“Хог хаягдлын тухай” хууль “Нүхэн жорлон, угаадасны нүх, Техникийн шаардлага. MNS 5924:2015
9	Төслийн дотоод болон гадаад тээвэрлэлт, автомашины хөдөлгөөнөөс хөрс эвдрэлд өртөх, бохирдох	Тээврийн хэрэгслээс шатах, тослох материал асгарахаас сэргийлэх. Асгарсан тохиолдолд түргэн шуурхай сэргийлэх арга хэмжээ авах сургалтаар орж ажилтнуудад мэдлэг олгох	Төслийн талбай	-		Дотоод төлөвлөлтөөр		2024 он	Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журмын 2.2.6. гал унтраах хэрэгсэл, галын дохиолол, аюултай хог хаягдал асгарч алдагдсан үед ашиглах материал, хувийн хамгаалах хэрэгслийг шаардлагатай газар
10		Асгаралтын иж бүрдэл байрлуулах	Туршилт олборлолтын талбайд, кемпийн засвар	ш	250,000	2	500,000	2024 он	

									байрлуулж, ашиглалтын бэлэн байдлыг хангасан байх
Усан орчин									
11	Газрын доорх усны нөөцийн болзошгүй бохирдол, хомсдол	Өөр бусад усны эх үүсвэртэй ус ашиглах тохиолдолд гэрээ байгуулах	Кемп, өрөмдлөгийн цооног		-	Дотоод төлөвлөлтөөр		2024 он	Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргах үйлчилгээний хөлс, ус ашиглах эрхийн бичгийн загварыг шинэчлэн батлах тухай (БОАЖС-ын 2018 оны 10 сарын 02-ны өдрийн А/376 дугаар тушаал)
12		Өрөмдөх цооногт илрэх уст үеүүдийг хаах үлгэрчилсэн схемийн дагуу өрөмдөх	Өрөмдлөгийн цооног	ш		Дотоод төлөвлөлтөөр		2024 он	
13	Газрын доорх усны эх үүсвэрийг нэмэгдүүлэх	Цооногоос шавхагдах нүүрсний давхрагын шүүрлийн усыг өөр зориулалтаар дахин ашиглах	Төслийн талбайд		-	Туршилт олборлолтын зардалд багтсан		2024 он	Ус ашиглах дүгнэлт, Усны тухай хууль, Хаягдал усны стандарт **MNS 4943 : 2015**
14	Усны эх үүсвэрийг тоолууржуулах	Туршилт олборлолтын цооногоос гарч байгаа усыг хэмжих тоолуур суурилуулах, акт үйлдэх	Төслийн талбайд	ш	660,000	4	2,640,000	2024он	Усны тухай хууль 30.1.4 ус авах цэг, газар доорх усны цооног, шугам хоолой бүрийг тоолууржуулах;
Нийгмийн нөлөөллийг бууруулах									
14	Төслийн үйл ажиллагааны нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх	“Бага овоо” багийн засаг даргын хүсэлтээр эмнэлгийн анхан шатны үзлэг, тусламжийн багаж хэрэгсэлээр дэмжлэг үзүүлэх	“Бага овоо” баг	-		2,000,000		2024 он	Засаг дарга Н.Түвшин 2023 оны 5 сарын 30 ны албан хүсэлт

15	Биотехникийн арга хэмжээ авах	Биотехникийн арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх үүнд зэрлэг амьтад жил бүрийн өвөл, хаврын улиралд орон нутаг болон мэргэжлийн байгууллагатай хамтран өвс тэжээл, хужир мараа, мөс тавьж өгөх	Гурвантэс сумын нутаг дэвсгэр	-	Дотоод төлөвлөлтөөр	2024 он	Амьтны тухай хууль
16	Нийгмийн хариуцлага	Багийн иргэдийн санал хүсэлтийг харгалзан орон нутгийн нийтийн эрх ашигт ээлтэй санал хүсэлтийг хүлээн авч шийдвэрлэж хамтран ажиллана.	"Бага овоо" баг, "Баясах" баг	-	Дотоод төлөвлөлтөөр	2024 он	Байгууллагын Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд
Нийт зардал, мян.төг					**5,965,000**		

ЗУРГАА. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Газрын нөхөн сэргээлт гэдэг нь “эвдэрсэн газрын аж ахуйн үнэ цэнэ, бүтээмжийг нь сэргээх, хүрээлэн буй орчны нөхцөлийг нийгмийн ашиг сонирхолд нийцүүлэн сайжруулахад чиглэсэн цогц арга хэмжээ” юм. Нөхөн сэргээлт, орчны тохижилтыг ерөнхий төлөвлөгөө болон байгаль хамгаалах төлөвлөгөөний сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөлтөд заасан хөтөлбөрийн дагуу хэрэгжүүлнэ.

Төслийн хэрэгжилтийн явцад хүн техникийн нөлөөгөөр талхлагдсан газрыг сэргээх, шаардлагатай тохиолдолд тэгшилж ургамалжуулах ажил хийх бөгөөд “Байгаль орчин. Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. Нэр томьёо, тодорхойлолт” MNS 5914:2008 стандартын дагуу гүйцэтгэнэ. Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хуулийн 7.2.4.иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллага эзэмшлийн газрын 10 хувиас доошгүй талбайд зохих журмын дагуу мод тарьж, зүлэгжүүлэх заалтын дагуу кемпийн талбайд мод бут тарьж, цэцэгжүүл заалтын дагуу кемпийн талбайд тод тарих ажлыг хэрэгжүүллээ.

Цооногуудын амсарыг таглах, аюулгүй болгох, цооног хаасан акт үйлдэх.

Манай байгууллага 2024 онд туршилтаар олборлох 3 (LF_04, LF_05, LF_06) цооног өрөмдөж толгойн байгууламжийг Мажор дриллинг ХХК хамтран гүйцэтгэтгэж байнгын туршилтын үйл ажиллагаанд шилжүүлсэн тул тухайн орчинд мал, амьтан, гадны хүн зөвшөөрөлгүй орохоос сэргийлж хашаа хаалт хийн аюулгүй болгосон.

Зураг 40. Туршилт олборлолтын цооногийн амсарыг битүүмжилсэн байдал

Зураг 41. Ажлын талбайд техникийн нөхөн сэргээлт, тэгшилгээ хийж байгаа байдал

Төслийн талбайд талбайд 200 /хайлаас, сухай/ ширхэг суулгац тарих

Хөрс хамгаалах цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хуулийн 7.2.4 иргэн, аж ахуй нэгж, байгууллага эзэмшлийн газрын 10 хувиас доошгүй талбайд зохих журмын дагуу мод тарьж, зүлэгжүүлэх заалтын дагуу кемпийн талбайд тод тарих ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын "Нэмэгт хувь хишиг" ТББ – аас шаардлагатай модны тарц суулгацуудыг худалдан авч гэрээ байгуулан хамтран ажиллаж 10 сарын 14нд ажлыг гүйцэтгэж дуусгасан. /Хавсралт 8.9/

"Нэмэгт хувь хишиг" ТББ - ын захирал Б.Бат-Очир мод тарих ажлыг гардан зохион байгуулж модны нүх ухах, модны тарц суулгацыг хэрхэн тарих тухай зааварчилгааг ажилтнуудад өгсөн. Үйл ажиллагаа явагдаж эхэлсэн үеэс тарьсан модны арчилгаа, усалгааг тогтмол хийж гүйцэтгэж байна.

Зураг 42. Кемпд 200 ширхэг хайлаас, сухай тарьсан байдал

Нүүрсний давхрагын шүүрлийн усаар лабориторид үр үрсэлгээ услах судалгааны ажил явуулах.

Туршил олборлолтын үйл ажиллагааны явцад гарч буй нүүрсэн давхарагын шүүрлийн усыг ашигтай ашигтай байдлаар өөр зоруилалтаар ашиглах боломжыг тодрхойлох, байгал орчин ургамлын төрөл зүйлд ямар нэгэн сөрөг нөлөөгүй эсэхийг нотлох зорилгоор ХААИС хамтран судалгааны ажлыг эхлүүлээд байна.

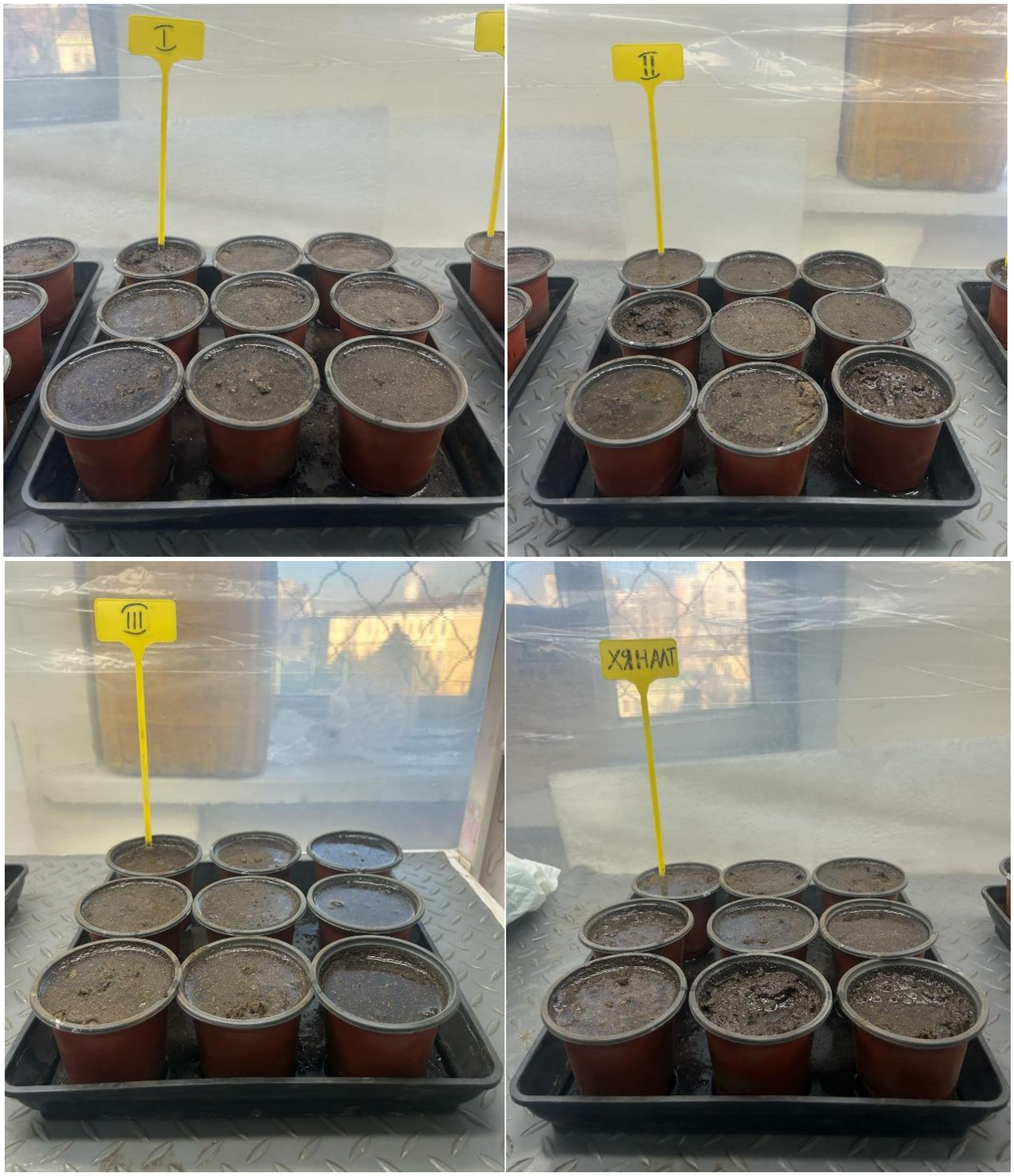
Судалгааны мэдээлэл

Ургалт богино хугацаанд явагдах хүнсний байцаа сонгон лабориторид тарихдаа цэвэр усаар тарьж хяналт хийн дараагийн дээжүүдэд шүүрлийн усны агууламж шаталсан маягаар нэмэж холиод усалж байна. Байцаа бүрэн ургаж дуссаны дараа химийн нарийвчилсан шинжилгээ, байцааны бүтэцэд ямар нэгэн өөрчилөлт орсон эсэхийг тодорхойлхоор төлөвлөөд байна.

Үрсэлгээний дугаар	Цэвэр усны эзлэх хувь	Шүүрлийн усны эзлэх хувь
Үрсэлгээ 1	40%	60%
Үрсэлгээ 2	70%	30%
Үрсэлгээ 3	0%	100%
Ханалтын үрсэлгээ	100%	0%

500 мл усыг 100 хувь гэж үзэх ба 40% харьцах 60% хэмээх утгыг 200мл харьцах нь 300мл гэж ойлгоно.

Зураг 43. Үрсэлгээ явуулж буй лабориторийн зураглал



Зураг 44. Үрсэлгээ явуулж эхэлсэн үеин зураглал

Хүснэгт 6. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

<table>
<tr><th>№</th><th>Нөхөн сэргээлтийн зорилт</th><th>Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ</th><th>Хэмжих нэгж</th><th>Тоо хэмжээ</th><th>Нэгжийн зардал, төг</th><th>Нийт зардал</th><th>Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж</th><th>Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг</th></tr>
<tr><td>1</td><td rowspan="2">Техникийн нөхөн сэргээлт</td><td>Цооногуудын амсарыг таглах, аюулгүй болгох</td><td>ш</td><td>2</td><td>200,000</td><td>400,000</td><td>2024 он</td><td rowspan="2">Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орсон газарт техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх аргачлал
Байгаль орчин. Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5917 : 2008
Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Цооног хаасан акт үйлдэх</td><td>ш</td><td>2</td><td colspan="2">Хайгуулын ажлын зардалд багтсан</td><td>2024 он</td></tr>
<tr><td>3</td><td rowspan="2">Биологийн нөхөн сэргээлт</td><td>Төслийн талбайд талбайд /хайлаас, шархуайс, жигд/ ширхэг суулгац тарих.</td><td>ш</td><td>200</td><td>29,500</td><td>5,900,000</td><td>2024 он</td><td>Тэр бум мод үндэсний хөтөлбөр</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Нүүрсний давхрагын шүүрлийн усаар модны суулгац тарих, лабориторид үр үрсэлгээ услах судалгааны ажил явуулах</td><td colspan="4">Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан</td><td>2024 он</td><td>Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийгдэнэ</td></tr>
<tr><td colspan="7">Нийт зардал</td><td colspan="2">6,300,000</td></tr>
</table>

ДОЛОО. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Нарийн сухайтын бүлэг туршилт хайгуулын ажил хийх явцад ашиглалтын талбайн тэлэлт явагдаагүй тул түүх, соёлын өвийн биет зүйлс байхгүй тул түүх дурсгалын үл хөдлөх дурсгалыг хашиж хамгаалах ажил хийгдээгүй болно.

Хүснэгт 7. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

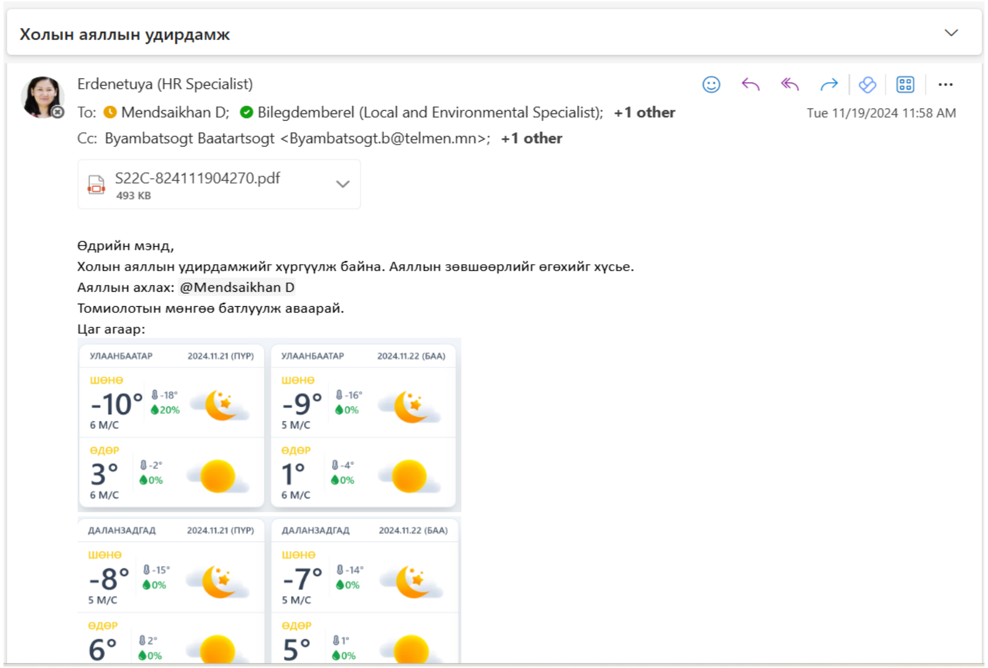
№	Нөлөөлөлд өртөх түүх, соёлын өв	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, мян.төг	Нийт зардал	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	з	4	5	6	7	8
1	Өрөмдлөгийн цооногийн орчимд соёлын өвд үзүүлэх шууд сөрөг нөлөө байхгүй ч болзошгүй нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх шаардлагатай.	Соёлын өвийг хамгаалах тухай МУ-ын хуулийн дагуу газрын хэвлийг ашиглах явцад түүх, соёлын дурсгалт зүйл илэрвэл ажлаа зогсоож энэ тухай, сумын Засаг дарга болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх	Хайгуул хийх талбай	-	Бүтээн байгуулалт, үйл ажиллагаанд нэмэлтээр тусгах		2024 он	Соёлын өвийг хамгаалах тухай хууль
2		Түүх дурсгалын үл хөдлөх дурсгалыг хашиж хамгаалах	Түүх дурсгалын үл хөдлөх дурсгалын орчим	1	Дотоод төлөвлөлтөөр		2024 он	
Нийт зардал, мян.төг				**0.0**				

НАЙМ. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

“Тэлмэн Ресурс” ХХК нь Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн тухай хуулийн хэрэгжилтийг хангаж ажиллахаар төлөвлөөд байгаа бөгөөд компаний эрсдэлийн менежментийн журам, нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл хэрэглэх журмуудыг бэлэн болгоод байна. Төслийн талбайд ажиллах нийт ажилчид нь Аюулгүй ажиллагааны ерөнхий зааварчилгаа болон ажлын байрны АА-ны зааварчилгаанд хамрагдсаны дараа ажлын байранд ажиллах эрхтэй болно. Тээврийн хэрэгсэл болон хайгуулын ажлын явцад химийн хортой бодис асгарсан тохиолдолд “Асгаралтыг саармагжуулах журам” боловсруулсан бөгөөд журмыг сургалтаар орж нийт ажилтнуудад танилцуулж мөрдлөгө болгон ажиллаж байгаад хяналт тавьж ажиллана.

Цаг агаарын урьдчилсан мэдээг авч үйл ажиллагаатайгаа уялдуулах

Манай байгууллага хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, байгалийн давтагдашгүй хүчин зүйлээс урьдчилан сэргийлэх ажлын хүрээнд холын аялал болон гадна талбайд ажил гүйцэтгэхдээ цаг агаарын урьдчилсан мэдээг онцгойлон анхааран Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал , Холын аяллын журамд тусган нийт ажилчдад зааварчилгаа өгж болзошгүй аюул ослоос урьдчилан сэргийлж байна.

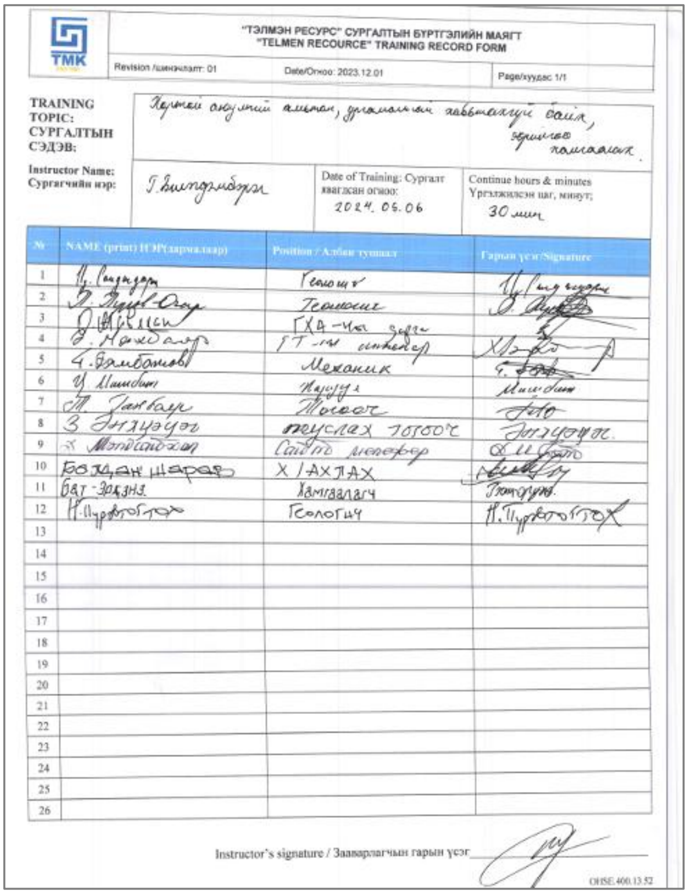


Зураг 45. Холын аялал хийхэд цаг уурын тохиромжтой байдлын талаарх мэдээллийг ажилчидад мэдээллэж буй байдал.

Хортой аюултай амьтан ургамалтай хавьтахгүй байх сургалт зааварчилгаа өгөх, журам боловсруулах

Говийн бүсийн хортон шавжийг танин мэдэх, аюулаас урьдчилан сэргийлэх, өртсөн тохиолдолд хэрхэн арга хэмжээ авах талаар нийт ажилчдад сургалт зааварчилгаа өгж ажиллаа. Мөн хортон шавжийн хөдөлгөөн ихэссэн дулааны улирлуудад шавж үргээх тусгай төхөөрөмж ажилчдын амрах гэрт байрлуулсан.

Зураг 46. Хортой шавж, ургамалд хавьтахгүй байх өөрийн биеиг аюулд өртөхөөс урьдчилан сэргийлэх сургалт



"ТЭЛМЭН РЕСУРС" СУРГАЛТЫН БҮРТГЭЛИЙН МАЯГТ
"TELMEN RECOURCE" TRAINING RECORD FORM

Revision /шинэчлэлт: 01 | Date/Огноо: 2023.12.01 | Page/хуудас 1/1

TRAINING TOPIC: СУРГАЛТЫН СЭДЭВ: Хортой аюултай амьтан, ургамалд хавьтахгүй байх, урьдчилан сэргийлэх

Instructor Name: Сургагчийн нэр: [illegible]

Date of Training: Сургалт явагдсан огноо: 2024.05.06

Continue hours & minutes Үргэлжилсэн цаг, минут; 30 мин

№	NAME (print) НЭР(дарж бичих)	Position / Албан тушаал	Гарын үсэг/Signature
1	[illegible]	Геологч	[illegible]
2	[illegible]	Геологч	[illegible]
3	[illegible]	ГХА-ны дарга	[illegible]
4	[illegible]	IT-ны инженер	[illegible]
5	[illegible]	Механик	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	Т. Ганбаяр	Жолооч	[illegible]
8	[illegible]	туслах тогооч	[illegible]
9	[illegible]	Сайтын менежер	[illegible]
10	Болдан Шарав	Х/АХЛАХ	[illegible]
11	Бат-Эрдэнэ	Хамгаалагч	[illegible]
12	Н.Пүрэвтогтох	Геологич	Н.Пүрэвтогтох
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Instructor's signature / Зааварлагчийн гарын үсэг

OHSE.400.13.52

Зураг 48. Хортой шавж, ургамалд хавьтахгүй байх өөрийн биеиг аюулд өртөхөөс урьдчилан сэргийлэх сургалтын бүртгэл.

Зураг 47. Шавж үргээх төхөөрөмж байрлуулёан байдал

Ариутгал халдваргүйжүүлэлт

“Тэлмэн ресурс” ХХК нь эрүүл ахуйн тухай хуулийн хэрэгжилтийг хангах ажлын хүрээнд цэвэрлэгээ үйлчилгээг “Тэлмэн групп” ХК гүйцэтгүүлэн БО, ХАБЭ ийн ажилтны зүгээс хяналт тавин ажиллаж байна. “Гурван тэс” XXXV төслийн талбайд долоо хоног бүрийн бүтэн сайн өдөр их цэвэрлэгээ хийх удирдамж гарган төслийн талбайд ажиллаж буй бусад гүйцэтгэгч компаниудыг хамруулан ажиллаж байна. Өдөр тутмын чийгтэй цэвэрлэгээнд гипохлорт вирус устгагч, жавелин, хлормин зэрэг ариутгал халдваргүйжүүлэх бодис ашиглаж байна. Хогийн цэгийг дулааны улиралд долоо хоногт 3 удаа жавелинтай уусмалаар, нүхэн жорлонг улиралд хоёр удаа био-задлагч ашиглан халдваргүйжүүлж байна.

Зураг 49. Ариутгалд ашиглаж буй бодис (Гипохлорт хүчил, Жавелин, Хлорамин)

Зураг 50. Ариутгал халваргүйжүүлэлт хийж байх үеин зураглал

Хөдөлмөр хамгааллийн хувцас бүрэн хэрэглэх

Төслийн талбайд ажилласан нийт ажилтнуудаа 2 ээлжийн зуны хувцас / ажлын цамц, өмд /-аар бүрэн хангасан, мөн ажилтнуудын 2024-2025 оны өвлийн хувцасны захиалгаа Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын “Даймонд Говь” ХХК-д өгч ажлын хувцас хийлгэн хүлээн авч ажилтнуудад Хөдөлмөрийн аюулгүй байдаал хариуцсан ажилтан үлээлгэн өгсөн.

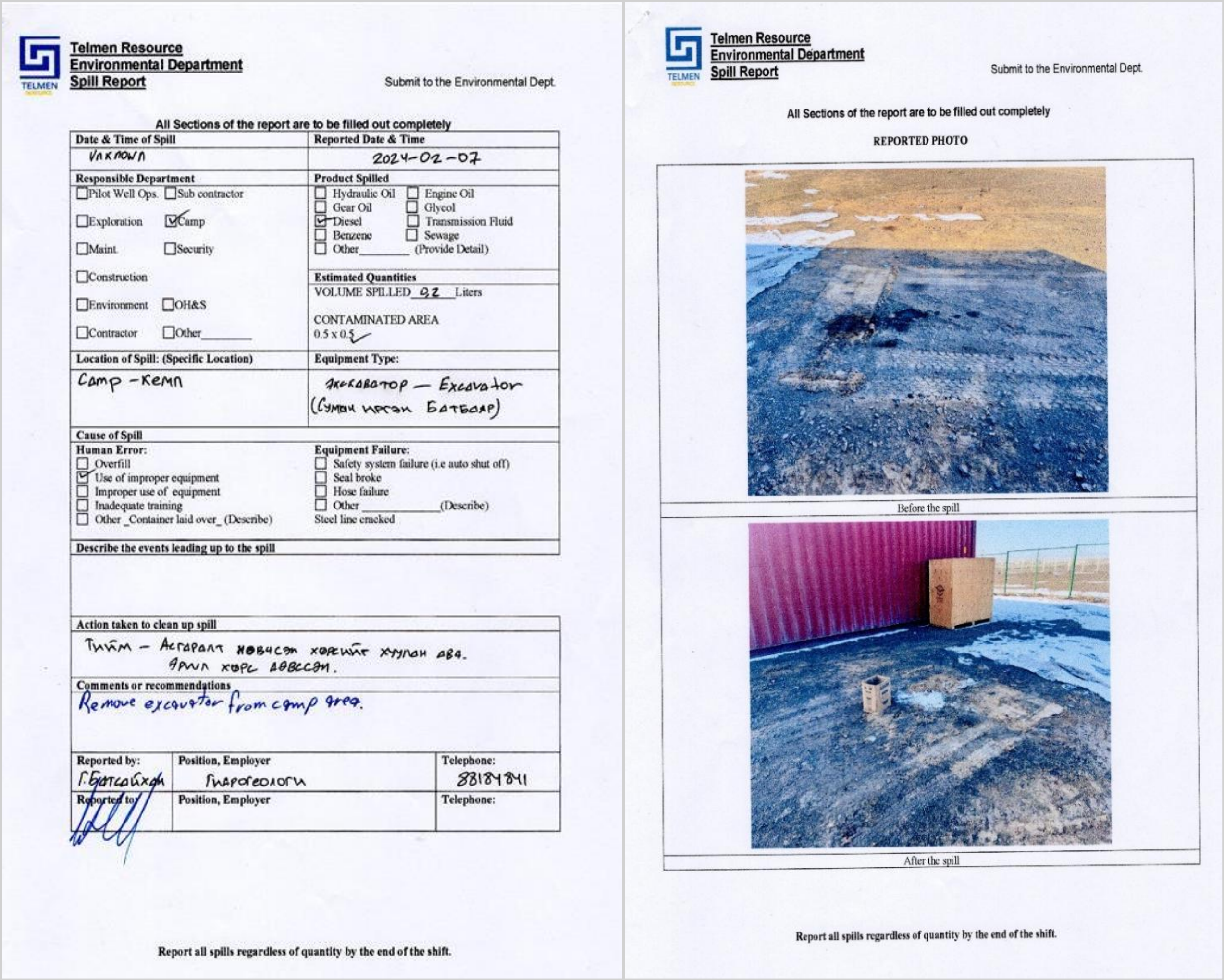
Хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээ бүрэн өмсөж Хортой амьтанд хатгуулах, хазуулахгүй байх чиглэлээр төслийн талбайн нийт ажилтнуудад ХАБЭАБО-ны зааварчилгаа өгөн хяналт тавьж байна.

Зураг 51. Ажилчидыг хувцас хэрэглэлээр бүрэн хангасан байдал

Авто машины тос тосолгооны материал ашиглалт хадгалалт тээвэрлэл.

Төслийн үйл ажиллагааны явцад гарч болзошгүй аливаа түлш, масло зэргийн асгаралтад шуурхай арга хэмжээ авах, урьдчилан сэргийлэхийн тулд 2023 оны 11 сарын 09 нд "Асгаралтын журам" боловсруулсан ба журмын хэрэгжилтэд хяналт тавин нийт ажилчидыг хамруулан тогтмол сургалт зааварчилгаа өгч ажиллаж байна. Мөн төслийн хэрэглээний түлш хадгалах цэгийг сайжруулж хатуу хучилттай болгон хашаалж шингээх элс асгралтын багаж хэрэгсэл байрлуулсан.

Зураг 52. Түлш хадгалах хэсэг



Telmen Resource
Environmental Department
Spill Report

Submit to the Environmental Dept.

All Sections of the report are to be filled out completely

Date & Time of Spill	**Reported Date & Time**
Unknown	2024-02-07
Responsible Department	**Product Spilled**
☐ Pilot Well Ops. ☐ Sub contractor ☐ Exploration ☑ Camp ☐ Maint. ☐ Security ☐ Construction ☐ Environment ☐ OH&S ☐ Contractor ☐ Other________	☐ Hydraulic Oil ☐ Engine Oil ☐ Gear Oil ☐ Glycol ☑ Diesel ☐ Transmission Fluid ☐ Benzene ☐ Sewage ☐ Other________ (Provide Detail) **Estimated Quantities** VOLUME SPILLED 0.2 Liters CONTAMINATED AREA 0.5 x 0.5
Location of Spill: (Specific Location)	**Equipment Type:**
Camp – Кемп	Экскаватор — Excavator (Сумын иргэн Батбаяр)

Cause of Spill	
Human Error: ☐ Overfill ☑ Use of improper equipment ☐ Improper use of equipment ☐ Inadequate training ☐ Other _Container laid over_ (Describe)	**Equipment Failure:** ☐ Safety system failure (i.e auto shut off) ☐ Seal broke ☐ Hose failure ☐ Other ____________(Describe) Steel line cracked

Describe the events leading up to the spill

Action taken to clean up spill

Тийм – Асгаралт нэвчсэн хөрсийг хуулан авч. Ариун хөрс дэвссэн.

Comments or recommendations

Remove excavator from camp area.

Reported by:	**Position, Employer**	**Telephone:**
Г.Батсайхан	Гидрогеологи	88184841
Reported to:	**Position, Employer**	**Telephone:**

Report all spills regardless of quantity by the end of the shift.

Telmen Resource
Environmental Department
Spill Report

Submit to the Environmental Dept.

All Sections of the report are to be filled out completely

REPORTED PHOTO

Before the spill

After the spill

Report all spills regardless of quantity by the end of the shift.

Зураг 53. Асгаралтыг мэдээллэн арга хэмжээ авсаг байдал

Гэнтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх

Гэнэтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх ажлын хүрээнд төслийн талбайн галын сарайг нэмэгдүүлэх, туршилт олборлолтын цоног бүрд галын сарай байрлуулах ажлыг хэрэгжүүлэн нийт ажилчдад тогтмол аюул эрсдэлээр урьдчилан сэргийлэх зааварчилгааг өглөө. Галын сарайны иж бүрдэлд: хүрз, галын дэгээ, хөрөө, сүх, царил, хувин (конус хэлбэртэй) жоотуу, элстэй сав (хайрцаг) 0,5м3 багтаамжтай, 9кг “ABC” галын хорзэрэг хэрэгслүүд байна.

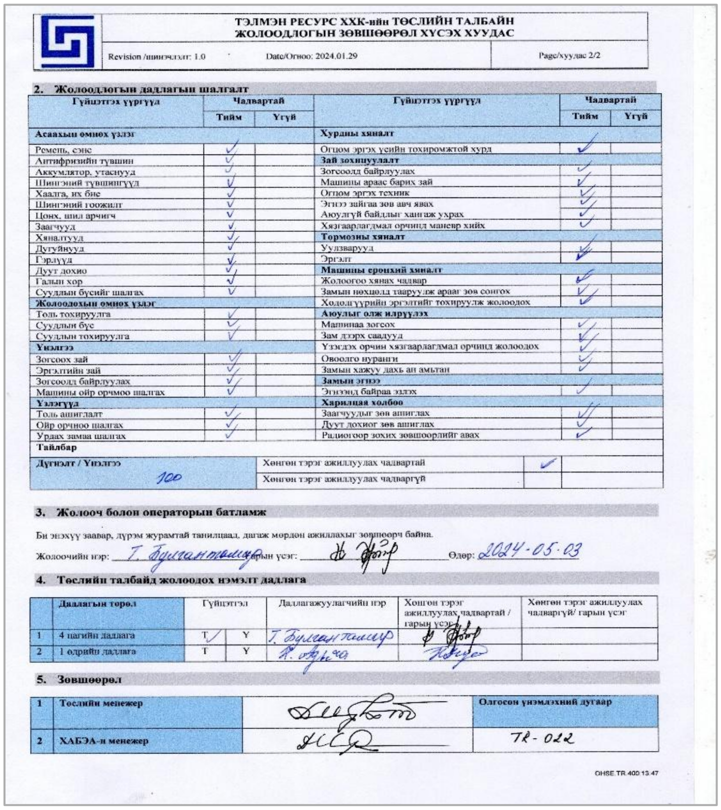
Зураг 54. Галын сарайг туршилт олборлолтын талбайд 6, ажилчидын кемпд 4 -г байрлуулаад байна.

Зураг 55. Галын аюулаас авах арга хэмжээний сургалт

Жолооны аюулгүй ажиллагаа ба эрсдэл

Төслийн талбайд ажиллаж байгаа нийт ажилчид 2024 оны 2 сарын 25нд батлагдсан “Тээврийн хэрэгсэл ашиглалт, замын хөдөлгөөний журам”- ын дагуу төслийн талбайд тээврийн хэрэгсэл жолоодох эрхийн шалгалт өгөн, сургалтанд хамрагдаж уурхайн орчинд тээврийн хэрэгсэл жолоодох тусгай зөвшөөрөл бүхий үнэмлэх гардан авна.

Зураг 56. Жолоодох эрхийн үнэмлэх



ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК-ийн ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙН ЖОЛООДЛОГЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ ХҮСЭХ ХУУДАС

Revision /шинэчлэлт: 1.0 Date/Огноо: 2024.01.29 Page/хуудас 2/2

2. Жолоодлогын дадлагын шалгалт

Гүйцэтгэх үүргүүд	Чадвартай		Гүйцэтгэх үүргүүд	Чадвартай	
	Тийм	Үгүй		Тийм	Үгүй
Асаахын өмнөх үзлэг			**Хурдны хяналт**		
Ремень, сэнс	✓		Огцом эргэх үеийн тохиромжтой хурд	✓	
Антифризийн түвшин	✓		**Зай зохицуулалт**		
Аккумлятор, утаснууд	✓		Зогсоолд байрлуулах	✓	
Шингэний түвшингүүд	✓		Машины араас барих зай	✓	
Хаалга, их бие	✓		Огцом эргэх техник	✓	
Шингэний гоожилт	✓		Эгнээ зайгаа зөв авч явах	✓	
Цонх, шил арчигч	✓		Аюулгүй байдлыг хангаж ухрах	✓	
Заагчууд	✓		Хязгаарлагдмал орчинд маневр хийх	✓	
Хяналтууд	✓		**Тормозны хяналт**		
Дугуйнууд	✓		Уулзварууд	✓	
Гэрлүүд	✓		Эргэлт	✓	
Дуут дохио	✓		**Машины ерөнхий хяналт**		
Галын хор	✓		Жолоогоо хянах чадвар	✓	
Суудлын бүсийг шалгах	✓		Замын нөхцөлд тааруулж арааг зөв сонгох	✓	
Жолоодохын өмнөх үзлэг			Хөдөлгүүрийн эргэлтийг тохируулж жолоодох	✓	
Толь тохируулга	✓		**Аюулыг олж илрүүлэх**		
Суудлын бүс	✓		Машинаа зогсох	✓	
Суудлын тохируулга	✓		Зам дээрх саадууд	✓	
Үнэлгээ			Үзэгдэх орчин хязгаарлагдмал орчинд жолоодох	✓	
Зогсоох зай	✓		Овоолго нуранги	✓	
Эргэлтийн зай	✓		Замын хажуу дахь ан амьтан	✓	
Зогсоолд байрлуулах	✓		**Замын эгнээ**		
Машины ойр орчмоо шалгах	✓		Эгнээнд байраа эзлэх	✓	
Үзлэгүүд			**Харилцаа холбоо**		
Толь ашиглалт	✓		Заагчуудыг зөв ашиглах	✓	
Ойр орчноо шалгах	✓		Дуут дохиог зөв ашиглах	✓	
Урдах замаа шалгах	✓		Радиогоор зохих зөвшөөрлийг авах	✓	
Тайлбар					
Дүгнэлт / Үнэлгээ 100			Хөнгөн тэрэг ажиллуулах чадвартай	✓	
			Хөнгөн тэрэг ажиллуулах чадваргүй		

3. Жолооч болон операторын батламж

Би энэхүү заавар, дүрэм журамтай танилцаад, дагаж мөрдөн ажиллахыг зөвшөөрч байна.

Жолоочийн нэр: Т. Булгантамир Гарын үсэг: ________ Өдөр: 2024-05-03

4. Төслийн талбайд жолоодох нэмэлт дадлага

	Дадлагын төрөл	Гүйцэтгэл		Дадлагажуулагчийн нэр	Хөнгөн тэрэг ажиллуулах чадвартай / гарын үсэг	Хөнгөн тэрэг ажиллуулах чадваргүй/ гарын үсэг
1	4 цагийн дадлага	Т ✓	Ү	Т. Булгантамир		
2	1 өдрийн дадлага	Т	Ү	[illegible]		

5. Зөвшөөрөл

1	Төслийн менежер		Олгосон үнэмлэхний дугаар
2	ХАБЭА-н менежер		TR-022

OHSE.TR.400.13.47

Зураг 57. Жолоодох эрх олгох шалгалтын хуудас

Хүснэгт 8. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөө	Нөлөөллөөс зайлсхийх арга хэмжээ	Нийт зардал	Баримтлах стандарт, аргачлал
Байгалын гамшигт үзэгдэл	Цаг агаарын урьдчилсан мэдээг авч үйл ажиллагаатайгаа уялдуулах	Дотоод төлөвлөлтөөр	- **MNS 6010:2009** Гамшигийн холбогдолтой нэр томьёо, тодорхойлолт, ерөнхий анги -**MNS 4244:1994** Хөдөлмөр хамгааллын систем. Галын аюулгүй байдал. Ерөнхий шаардлага - **MNS 5390:2004** Цахилгааны галын аюулгүй байдал. Ерөнхий шаардлага - **MNS 4968:2000** Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй. Ерөнхий шаардлага - **MNS 4996:2000** Ажлын байрны гэрэлтүүлгийн норм, хэмжих аргад тавих ерөнхий шаардлага - **MNS 5247:2003** Барилга байгууламжийн гал унтраах ус түгээгүүрийн цогцолбор
	Аюул ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед авах арга хэмжээнүүдийн талаар мэргэжлийн байгууллагаас зөвлөгөө авах, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны талаар сургалт зохион байгуулах	Үйл ажиллагааны төлөвлөгөөнд тусгагдсан	
Халдварт өвчин	Хортой аюултай амьтан ургамалтай хавьтахгүй байх сургалт зааварчилгаа өгөх, журам боловсруулах	Дотоод төлөвлөлтөөр	
	Ариутгал халдваргүйжүүлэлт тогтмол хийх	2,000,000	
Хортой амьтанд хатгуулах, хазуулах	Хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээ бүрэн өмсөх Ажилчдын кемп, өрөмдлөгийн цооног орчимд амьтан харсан тохиолдолд БО-ны мэргэжилтэнд мэдэгдэх	Үйл ажиллагааны зардал	
Авто машины тос, тосолгооны материал, гидрийн шингэн, тосол асгарах	Ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалт зэрэгт анхаарал хандуулж холбогдох журам боловсруулан мөрдөж ажиллах шаардлагатай.	Дотоод төлөвлөлтөөр	
Гэнтийн ослоос урьдчилан сэргийлэх	Технологийн доголдлын үед гарах ослоос урьдчилан сэргийлж, ослын үед авах арга хэмжээнүүдийг нөлөөллийн хэлбэр бүрээр төлөвлөн тусгах	Дотоод төлөвлөлтөөр	
Жолооны АА ба эрсдэл	Төслийн талбайруу зорчих үеийн АА-ны замын маршрут гаргаж батлуулан мөрдлөгө болгон ажиллах, Мөн архи согтууруулах ундааны журам, холын аялалын журам боловсруулж ажиллана.	Тодорхойлох боломжгүй	
Нийт		**2,000,000**	

ЕС. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Туршилт олборлолтын үйл ажиллагааны явцад үүсэх хог хаягдал, ажилчдын байрлах кемпээс гарах ахуйн хог хаягдлыг "ХОГ ХАЯГДЛЫН ТУХАЙ ХУУЛЬ"-н хэрэгжилтийг хангаж Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын "ШУГШАА УУЛ" ОНӨААТҮГ-тай 2024 оны 1 сарын 15 нд "Хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх гэрээ", "Шингэн хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх гэрээ" хийж хамтран ажилласан./Хавсралт 5,6/

Гэрээний хэрэгжилтийг хангаж ажиллахдаа Хог хаягдлын тухай хуулийн **15дугаар зүйл. Хогийн саванд тавигдах шаардлагад нийцүүлсэн. Үүнд:**

Нийтийн эдэлбэр газар байршуулах хогийн сав дараах шаардлагыг хангасанбайна:

хог хаягдлыг ангилах, ачих, цуглуулах технологид нийцсэн; 15.1.2.галд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн;

15.1.3.хог хаягдал салхиар тархах, хур тунадасны ус хуримтлагдах, шүүрэл ялгарахаас сэргийлсэн.

Зураг 58. Хог хаягдлыг ангилан ялгаж түр хадгалах зориулалтын сав

Зураг 59. Шингэн хаягдал хадгалах хэсэг болон тээвэрлэж буй байдал

2024 оны хатуу болон шингэн хаягдлын бүртгэлийг хөтлөж, гэрээний дагуу хог хаягдлын төлбөрийг бүрэн төлж барагдуулсан байна.

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: **2024.12.24 15:31:29**

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: **191851643**

Системийн огноо: **2024.10.02**

Нэр: **ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК**

			Дүн	Ханш
Илгээгч	Дансны дугаар: **441001979**	Нэр **ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК**	**3,696,000.00 MNT**	**1.00**
/ гурван сая зургаан зуун ерэн зургаан мянган төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: **05** Дансны дугаар **5589160615**	Банкны нэр **Хаан Банк** Нэр **ШУГШАА УУЛ ОНӨААТҮГ**	**3,696,000.00 MNT**	**1.00**

Гүйлгээний утга:
ЕВ -Тэлмэн ресурс ХХК, 5637945, Төлбөр

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан
Салбар, тооцооны төв:
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо:______Он ___Сар ___Өдөр

Зураг 60. Хог хаягдлын төлбөр төлсөн баримт

Хатуу хог хаягдал нийлүүлсэн тооцооны хуудас

№	Он сар өдөр	Хэмжих нэгж /тонн/	Нийлүүлсэн бохирын хэмжээ	Хүлээлгэн өгсөн жолоочийн нэр	Гарын үсэг	Хүлээн авсан хүний нэр	Гарын үсэг	Хяналт тавьсан хүний нэр	Гарын үсэг
1	2024-8-05	кг		Ногт-Эрдэнэ	[illegible]			Э.Олзийхишиг	[illegible]
2	2024-08-12	150кг		Чинзориг	Чинзориг			Төрмандах	[illegible]
3	2024-09-3	500кг		Бадрах	Бадрах			Төрмандах	[illegible]
4	2024-9-12	500кг		БАДРАХ	Бадрах			ГАНБАЯР.	[illegible]
5	2024-9-19	300кг		БАДРАХ	Бадрах			ГАН-БАЯР	[illegible]
6	2024-9-25	300кг		Бадрах	Бадрах			ГАН-БАЯР	
7	2024-10-4нд	500кг		Чинзориг	Чинзориг			ТӨРМАНДАХ.	[illegible]
8	2024-10-7	200кг		ЧИНЗОРИГ	Чинзориг			Төрмандах	[illegible]
9	2024-10-11	200кг		ЧИНЗОРИГ	Чинзориг			ТӨРМАНДАХ	[illegible]
10	2024-10-17	200кг		ГАНБАЯР	Бадрах			ГАНБАЯР.	[illegible]
11	2024-10-22нд	300кг		БАДРАХ				ГАНБАЯР	[illegible]
12	2024-10-25	300кг		БАДРАХ	Бадрах				
13	2024-10-18	300кг		Чинзориг				Чинзориг	
14	2024-11-1	200кг		Чинзориг				Чинзориг	
15	2024-11-9	300кг		Чинзориг				Чинзориг	
16	2024-11-18	300кг		Чинзориг				Чинзориг	
17									
18									
19									
20									

* "ШУГШАА УУЛ" ОНӨААТҮГ-ын хог хаягдал хүлээн авах ажилтаны утас: 99154923

Бүртгэлийн хуудас хүлээн авсан: [illegible]

Шингэн хог хаягдал нийлүүлсэн тооцооны хуудас

№	Он сар өдөр	Хэмжих нэгж /тонн/	Нийлүүлсэн бохирын хэмжээ	Хүлээлгэн өгсөн жолоочийн нэр	Гарын үсэг	Хүлээн авсан хүний нэр	Гарын үсэг	Хяналт тавьсан хүний нэр	Гарын үсэг
1	2024-5-19	К.Г	15 т	Цогтбаатар	Цогт	[illegible]	[illegible]	Мандах-Од	[illegible]
2	2024-5-26	К.Г	15 т	Цогтбаатар	Цогт	Балданшарав	[illegible]	Мандах-Од	[illegible]
3	2024-6-2нд	К.Г.	15 т	Жавхлантөгс	[illegible]	Балданшарав	[illegible]	Мандах-Од	[illegible]
4	2024-6-16	КГ	15Т	ЦОГТ-БААТАР	Цогт	Балданшарав	[illegible]	Жаргалсайхан	Жаргалсайхан
5	2024-6-30	КГ	17 т.	Цогт-баатар	Цогтбаатар	Балданшарав	[illegible]	Жаргалсайхан	Жаргалсайхан
6	2024-7-7	КГ	16 Т	Сайн-Эр		Балданшарав	[illegible]	Сайн-Эр	Жаргалсайхан
7	2024-7-20нд	КГ	20 m^3	Даваанямм	М.Даваанямм	Балданшарав	[illegible]	БАТТУЛГА.	[illegible]
8	2024-7-14нд	КГ	5 т			Балданшарав	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	2024-8-4	КГ	15Т	Цогтбаатар	Цогт	Балданшарав	[illegible]	Жадамба	Жадамба
10	2024.8.18нд	КГ	15 Т	Цогтбаатар	Цогт	Балданшарав	[illegible]	Жадамба	[illegible]
11	2024.8.25нд	КГ.	10Т	Цогтбаатар	[illegible]	Балданшарав	[illegible]	Төмөртогтох	[illegible]
12	2024-9-3нд	КГ	15Т	Цогтбаатар	Цогт	Балданшарав	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	2024-9-8нд	КГ	15Т.	Сайн-Эр	Сайн-Эр	Балданшарав	[illegible]	Бадрах.	
14	2024-9-15нд	КГ	19Т	Сайнэр	Сайн-Эр.	Балданшарав	[illegible]	Бадрах	Бадрах
15	2024-9-22	КГ	19Т	Сайн-Эр	Сайн-Эр	Балданшарав	[illegible]	БАДРАХ	[illegible]
16	2024-9-29	КГ	15Т	Сайн Цогтбаатар	Цогт	Балданшарав	[illegible]	Төрмандах	[illegible]
17	2024-10-6нд	КГ	17Т.	[illegible]	[illegible]	Балданшарав	[illegible]	ТӨРМАНДАХ	[illegible]
18	2024.10.13	КГ	17	ЦОГТБААТАР	Цогт	Балданшарав	[illegible]	Чинзориг	[illegible]
19	2024-10-16нд	КГ	20 m^3	Даваанямм	Даваанямм	Балданшарав	[illegible]	Чинзориг	Чинзориг
20	2024-10-16нд	КГ	20м3	ДАВААНЯМ.	Даваанямм	Балданшарав	[illegible]	Чинзориг	Чинзориг

* "ШУГШАА УУЛ" ОНӨААТҮГ-ын шингэн хог хаягдал хүлээн авах ажилтаны утас: 99154923

Бүртгэлийн хуудас хүлээн авсан: БОМ - [illegible]

Зураг 61. Хатуу болон шингэн хог хаягдлын бүртгэл

Хүснэгт 9. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал	Too хэмжээ	Нийт зардал	Хэрэгжүүлэх хугцаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Ахуйн хог хаягдал	Хог хаягдлыг тогтоосон хугацаанд тээвэрлүүлэх	Төслийн нийт ажилчид	ш	200,000	12	2,400,000	2024 он	Хог хаягдлын тухай хууль
2		Нийтийн эдэлбэр 50метр газрыг тогтоож хог хаягдлыг цэвэрлэж байх	Кемп	ш	50,000	4	200,000	2024 он	Хог хаягдлын тухай хууль 9.4.12
3		Нойл, ахуйн бохир усны цооногийг тухай бүрт нь ариутгаж, нойлын нүхийг 3/2 хэмжээнээс хэтрүүлэхгүйгээр зайлуулж байх	Кемп	ш	100,000	1	1,000,000	2024 он	MNS5924:2015 стандартын дагуу байгуулах
4		Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдаж буй обьект бүрд зориулалтын хог хаягдал ангилан ялгах сав байрлуулах, сургалт зохион байгуулах	Төслийн нийт ажилчид	ш	80,000	15	1,200,000	2024 он	Хог хаягдлын тухай хууль
5		Аюултай хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилан хадгалах, тус хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах эрх бүхий этгээдэд бүртгэл хөтлөн нийлүүлнэ.	Өрмийн талбай, кемп	ш	1,000,000	1	1,000,000	2024 он	Аюултай хог хаягдлын тухай хууль
Нийт			**5,800,000**						

АРАВ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

“Эс И Си” ХХК-тай хамтран Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн судалгааны ажлын гол зорилго нь тус “Гурвантэс XXXV” талбайд нүүрсний давхаргын метан хийн 2024 оны “Туршилт олборлолтын” төслийн талбайд агаарын чанар, хөрсөн бүрхэвч, усан орчин, амьтны аймаг, ургамлан нөмрөг гэсэн чиглэлээр орчны хяналт шинжилгээг хийж өнөөгийн байдлаар тодорхойлоход оршсон.

“Тэлмэн ресурс” ХХК-ийн захиалгаар 2024 оны 07 сарын 05-ны өдрийн №2024/28 тоот гэрээг “Эс И Си” ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал Г.Буяннэмэх /Хавсралт 10/ байгуулж туршилт олборлолт болон хайгуулын ажил хийж гүйцэтгэх талбайд судалгааны ажлыг хамтран хийсэн.

Судалгааны багийн гишүүд нь ижил төстэй ажлын болон төсөл хэрэгжих бүс нутагт урьд өмнө нь ажиллаж байсан арвин туршлагатай мэргэжилтнүүдтэй хамтран ажилласан.

Судалгааны багийн гишүүд:

П.Жанчивдорж – Экологич, Багийн ахлах,

Б.Бат-Эрдэнэ – Экологич, БО-ны үнэлгээний мэргэжилтэн, Хэмжилтийн ажилтан,

А.Алтанцоож – Ургамал судлаач,

С.Батдорж – Амьтан судлаач,

Б.Янжин – Агаарын чанарын судлаач

2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгасны дагуу жилд 2 удаа агаарын чанар, дуу чимээ, цацрагийн хэмжилт, дээжлэлт хийж Өмнөговь аймгийн цаг уур орчны шинжилгээний төвийн лабораториор шинжлүүлсэн /Хавсралт 14/. Мөн төсөл хэрэгжих талбайн 6 цооног, усан сан, ажилчдын кемпийн худгаас сар бүр дээж аван шинжилгээнд хамруулж байна. Талбай дээр HANNA HI9813 – 61 маркийн багаж ашиглан PH,EC,TDS ийн хэмжээг 7 хоног бүр тодорхойлж байна. /Хавсралт 13/

Зураг 62. Талбай дахь усны шинжилгээ хийгдэж байна

Хүснэгт 10. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал	Нийт зардал	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
	1	2	з	4	5	6	7	8
1.Агаарын чанар								
1	Агаарын чанарын шинжилгээ хийлгэж байх	Хайгуулын 2 цооног орчим, Туршилт олборлолтын талбай, Кемпийн талбай	2024оны 4, 9 сард	2	2,500,000	5,000,000	Агаарын чанарын мэргэжилтэнтэй хамтран ажиллах NO2, SO2, CO, PM2.5, PM10	Агаарын чанар.MNS 4585:2016 Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ 17.2.3.16-88 Тоосны Хэмжээг тодорхойлох Жингийн арга MNS 4048:88
2. Гадаргын болон газар доорх усны чанар								
2	Усны ерөнхий болон бохирдлын химийн үзүүлэлтүүд	Туршилт олборлолтын 3 усны эх үүсвэр,	2024 оны 01-12 сар	12	135,000	1,620,000	Кальци, Магни, Карбонат, Хлорид, Гидрокарбонат, Нитрит, Төмөр, Сульфат, Натри+Кали, Хуурай үлдэгдэл, pH Цахилгаан	**MNS 0900: 2018**, Ундны усны, эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдал **MNS 6148:2010** Газрын доорх ус бохирдуулагч бодис, элементийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт **MNS 4943:2008** Хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх цэвэршүүлсэн бохир ус. Ерөнхий шаардлага
		Туршилт олборлолтын 3 усны эх үүсвэр, Усан сангаас, Кемпийн гал тогоо, Төслийн талбайн ойр орчмын малчдын 10 ш худгуудаас	2024 оны 4, 9 сард	2	100,000	3,000,000		
3. Хөрсөн бүрхэвч								

3	Хөрсний ерөнхий шинжилгээ	Хайгуулын 2 цооног, Ажилчдын кемпийн хашаанд, Туршилт олборлолтын талбай	2024 оны 4,9 сард	2	50,000	400,000	Агрохими, Механик бүрэлдэхүүн	MNS 5914:2008 “Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт”, MNS 5915 : 2008 Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын ангилал, MNS 5859:2008 “Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн Зөвшөөрөгдөх хэмжээ”,
4	Хөрсний бохирдлын шинжилгээ	Хайгуулын 2 цооног, Ажилчдын кемпийн хашаанд, Туршилт олборлолтын талбай		2	50,000	400,000	Cd/кадми/, Pb/хартугалга/, Cr/хром, Zn /цайр/, Cu /зэс/, Ni /никель/	
4.Ургамал нөмрөг								
5	Ургамал нөмрөгийн судалгаа	Төслийн үйл ажиллагаа явагдаж байгаа бүх талбай	2024 оны 4, 9 сард	2	2,500,000	5,000,000	ХААИС-ын ургамал судлалын багтай хамтран ажиллах	Байгалийн ургамлын тухай хууль
5. Амьтан								
6	Амьтны судалгаа	Төслийн үйл ажиллагаа явагдаж байгаа бүх талбай	2024 оны 4, 9 сард	2	2,500,000	5,000,000	Ботаникийн хүрээлэнгийн амьтан судлалын багтай хамтран ажиллах	Байгалийн ургамлын тухай хууль
Хяналт мониторингийг хэрэгжүүлэх гүйцэтгэлийн зардал						**17,720,000**		

АРВАН НЭГ. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтыг хийж Байгаль орчин хариуцсан хэлтэс, нэгжийг байгуулан ажиллахаар төлөвлөсний дагуу . Байгаль орчны хэлтэс нэгжийг байгуулахад доорх хууль эрх зүйн орчныг үндэслэн ажилласан.

НЭГ. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 31-р зүйл 2,7 заалтууд,

ХОЁР. МУЗГ-ын 2011 оны 311-р тогтоолын 4.1.2, 1.2, 2.1, 3.2 дугаарзаалтууд,

НЭГ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТУХАЙ ХУУЛЬ

31-дүгээр зүйл. Аж ахуйн нэгж, байгууллагын үүрэг

Аж ахуйн нэгж, байгууллага байгаль орчныг хамгаалах талаар дараах үүрэгтэй байна:

2/эрх бүхий байгууллагаас баталсан ***байгаль орчны холбогдолтой стандарт, хэм хэмжээ, дүрэм, журмыг чанд сахин биелүүлж, дотоодын хяналтыг хэрэгжүүлэх***;

7/бохирдлын эх үүсвэр бүхий аж ахуйн нэгж, байгууллага нь ***байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг хангах,*** өөрийн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчинд ялгаруулж байгаа хатуу, шингэн, хийн хаягдлыг ***хянах ажлыг зохион байгуулж ажиллуулах үүрэг бүхий дотоод хяналтын нэгжтэй байх.***

ХОЁР. МУЗГ-ын 2011 оны 311-р тогтоолын хавсралт АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНД ДОТООД ХЯНАЛТ ШАЛГАЛТЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ НИЙТЛЭГ ЖУРАМ

1.2. Төрийн хяналт шалгалтад хамрагдах өмчийн бүх хэлбэрийн аж ахуйн нэгж, байгууллага (цаашид "аж ахуйн нэгж, байгууллага" гэх) энэхүү нийтлэг журмыг дагаж мөрдөнө.

Хоёр. Дотоод хяналт шалгалтын зарчим, зорилго, хамрах хүрээ

2.1. Дотоод хяналт шалгалт нь хууль дээдлэх, хараат бус, ил тод, шударга, бодитой, хөндлөнгийн аливаа нөлөөллөөс ангид байх зарчимд тулгуурлана.

Гурав. Дотоод хяналт шалгалтыг зохион байгуулах нэгж, ажилтан, түүний эрх үүрэг

3.2. Дотоод хяналт шалгалтын нэгж, ажилтан нь тухайн аж ахуйн нэгж, байгууллагын удирдлагад шууд захирагдах бөгөөд зохион байгуулалтын хувьд бусад бүтэц, нэгжээс хараат бус байна.

Дөрөв. Дотоод хяналт шалгалтын үйл ажиллагаа

4.1. Дотоод хяналт шалгалтыг дараах чиглэлээр зохион байгуулна:

4.1.2. аж ахуйн нэгж, байгууллагын үйл ажиллагааны байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөлд хийх хяналт шалгалт;

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЭЛТСИЙН БҮТЭЦ ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН СХЕМ

Төслийн ерөнхий менежер

БО-ны бодлого тодорхойлоход дэмжлэг үзүүлэх

↓

Байгаль орчны менежер

- ✓ БОАЖЯаманд төлөвлөгөө тайлан батлуулах, Тухайн жилийн ХАБЭА-н зардлынтөлөвлөгөө төсвийг компани удирдлагаар батлуулж хэрэгжилтийг хангаж ажиллах.
- ✓ Төслийн үйл ажиллагаатай холбоотой төрийн захиргааны байгууллага болон орон нутагтай хамтран ажиллах,
- ✓ ХАБЭА-н тухай хуулийн хэрэгжилтийг хангаж ажиллах.
- ✓ ХАБЭА,БО-ны хэлтсийн үйл ажиллагаанд хяналт тавих,
- ✓ Байгаль орчны хууль эрх зүйн орчинд нийцүүлэн ажиллах ажлын явцад арга зүйн зөвөлгөө

↓

Байгаль орчны мэргэжилтэн

- ✓ БО-ны хууль эрх зүйн хэрэгжилтийг хангах,
- ✓ Тухайн жилийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг хангах,
- ✓ БО-ны шаардлагатай дүрэм журам боловсруулах,
- ✓ БО-ны дүрэм журмын хэрэгжилтэнд хяналт тавих, Хайгуулын өрмийн талбайд хяналт тавих,
- ✓ Хэлтсийн хэсэг нэгжүүдийн тухайн жилд хийгдэх ажлын төлөвлөгөөг боловсруулж төлөвлөгөөний биелэлтийг хангуулах,
- ✓ ТОЦ, Хайгуулын өрөм, Кемпийн орчинд БО-ны үзлэг шалгалт хийж илэрсэн зөрчил дутагдалыг арилгуулах арга хэмжээ авахуулах, өдөр тутмын ажилд үзлэгшалгалт хийж, хяналт тавих,
- ✓ БО хайрлах хамгаалах талаар сургалт мэдээллийг ажилчидад өгөх,
- ✓ ОХШХ-н биелэлтийг хангаж ажиллах, ус агаар хөрс ургамлын мониторинг хийх.
- ✓ Бусад шаардлагатай арга хэмжээ авах.

Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний биелэлтийн тайлангболовсруулах

Байгаль Орчин Аялал Жуулчлалын Сайдын 2019.10.29-ний өдрийн А/618 тоот тушаалын хавсралт "Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам"-ын дагуу 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг боловсруулсан.

БОАЖЯ болон аймгийн БОАЖГ-аас зохион байгуулсан сургалт,семинарт хамрагдах

Байгаль орчны мэргэжилтнүүдийн боловсролыг дээшлүүлэх зорилгоор Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын байгаль орчны газраас Дэлхийн усны өдрийг тохиолдуулан зохион байгуулсан “Цэнхэр тууз” өдөрлөгт сургалт семинарт оролцсон.

Зураг 63. Байгаль орчны мэргэжилтэн сургалтанд хамрагдсан сертификат

Зураг 64. Байгаль орчны ажилтан сургалтанд хамрагдах үеийн зураг

Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах

Ажилчдыг үйлдвэрийн болон бусад гаралтай өвчин эмгэгээс урьдчилан сэргийлэх, илрүүлэх зорилгоор Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэгт байрлах Бриллиант эмнэлэгтэй хамтран гэрээ байгуулж эрүүл мэнлийн бүрэн шинжилгээнд хамруулсан. Ажилтнуудыг Бриллиант эмнэлэгт Урьдчилан сэргийлэх үзлэгт шинжилгээнд хамруулсан дүгнэлт болон гэрээг хавсралт 11 оруулав.

Хүснэгт 11. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын зардал

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв, төг	Хэрэгжүүлэх хуваарь / Хуваарь I	II	III	IV	Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
1	Байгаль орчин хариуцсан хэлтэс, нэгжийг байгуулах	Үйл ажиллагааны зардал	+	+			Гүйцэтгэх захирал	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 31-р зүйл 2 заалт МУЗГ-ын 2011 оны 311-р тогтоолын 4.1.2, 1.2, 2.1, 3.2 дугаар заалтууд
2	Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний биелэлтийн тайланг боловсруулах	Үйл ажиллагааны зардал			+	+	БО хариуцсан мэргэжилтэн	БОАЖСайдын 2019.10.29-ний өдрийн А/618 тоот тушаал
3	БОАЖЯ болон аймгийн БОАЖГ-аас зохион байгуулсан сургалт, семинарт хамрагдах	5,000,000		+			БО хариуцсан мэргэжилтэн	Ажилчдын байгаль орчны Боловсролыг дээшлүүлэх
4	Ажиллагсдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах, эрүүл мэндийн тандалт судалгаа хийх	Дотоод төлөвлөлтөөр		+	+		“Тэлмэн ресурс”ХХК	Ажилчдыг үйлдвэрийн болон бусад гаралтай өвчин эмгэгээс урьдчилан сэргийлэх
Нийт							**5,000,000**	

АРВАН ХОЁР. БОМТ-НИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн А/618 тоот тушаалын хавсралт Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, Хянан батлах, тайлагнах журмын дагуу тухайн жилийн БОМТ-г боловсруулж батлуулах ба БОМТ-ний биелэлтийг тайлагнах үүргийг хүлээнэ. Төсөл хэрэгжүүлэгч тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг ханган биелүүлж түүний үр дүнг тусгасан биелэлтийн тайланг 11 дүгээр сарын 01-ний дотор дээр дурдсан журмын 3-р хавсралтын дагуу гаргаж, харьяалагдах аймгийн байгаль орчны газарт 3-аас доошгүй хэвлэмэл хувь болон цахим хэлбэрээр хүргүүлнэ. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 9.8-д заасны дагуу төсөлд ерөнхий үнэлгээ хийсэн байгууллага тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг хүлээн авч, түүнд хийсэн ажлын хэсгийн дүгнэлтийг үндэслэн биелэлтийг хянаж, дараагийн жилд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хянаж батална. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь байгаль орчныг хамгаалах хууль тогтоомж, батлагдсан байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тодорхойлсон сөрөг нөлөөг бууруулах, арилгах арга хэмжээний зөвлөмж, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг үндэслэн жил бүрийн 12 дугаар сард багтаан дараа оны тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулна.

Цахим тайлан

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29 – ний өдрийн А/618 тоот тушаалын хавсралт БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БОЛОВСРУУЛАХ, ХЯНАН БАТЛАХ, ТАЙЛАГНАХ ЖУРАМ-ын ТАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ТҮҮНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАНГ ЦАХИМ МЭДЭЭЛЛИЙН САНД ОРУУЛАХ гэжзаасны дагуу https://eic.mn/envmng/login.php цахимхуудсанд тайлангаа оруулсан.

Орон нутгийн удирдлага, хөндлөнгийн хяналт, олон нийтэд тайлагнах

2024 оны 11 сарын 15 нд Гурвантэс сумын иргэдийн хурлын төлөөлөгч болон байгаль орчны ажилтнууд Төслийн талбайд ирэн үйл ажиллагаатай танилцаж байгаль орчны ажлын хэрэгжилт, талбайн үзлэг хяналт хийн "Нүүрсний давхаргын метан- түүнийг ашигласнаар нийгэм эдийн засагт үзүүлэх эерэг өөрчлөлтүүд"-ийн тухай танилцуулга хийж орон нутгийн иргэдэд зөв мэдээллээр хангаж ажилласан..

Зураг 65. Иргэд төслийн талбайта танилцаж буй байдал

АРВАН ХОЁР. БОМТ-НИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 12. Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө

№	Зардлын агуулга	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Хариуцах албан тушаалтан	Холбогдох зардал	Зохион байгуулах газар
1	“Тэлмэн Ресурс” ХХК-ийн холбогдох удирдлага, БОХАБ-ын нэгж	Цахим тайлан	Төлөвлөгөөт ажлын тайлан, биелэлтийн үр үр дүн, дараа жилийн БОМТ	Жил бүрийн 10 сарын 15-ны дотор	БО-ны мэргэжилтэн	Дотоод төлөвлөлтөөр	“Тэлмэн Ресурс” ХХК - ийн байр
2	Орон нутгийн удирдлага, хөндлөнгийн хяналт, олон нийт	Хэвлэмэл болон цахим тайлан		Жил бүрийн 11 сарын 01-ний дотор	БО-ны мэргэжилтэн	500,000	Нутгийн удирдлагын ордон
3	Сав газрын зөвлөлтэй хамтран ажиллах	Уулзалт хэлбэрээр		Шаардлагатай тохиолдолд			
4	Бага-овоо болон Баясах багийн ИНХ, цооног байрлах орчны оршин суугчид	Мэдээллийн илтгэл, хэвлэмэл танилцуулга		Жил бүрийн 12 сарын 25-ны дотор			Ажилчдын кемп, багийн төв
5	Өрхийн уулзалт хийх	Уулзалт хэлбэрээр	Танин мэдэхүйн мэдээлэлээр хангах	Улирал бүр	БО ОНХ мэргэжилтэн	250,000	Өрхүүдээр
Нийт					**750,000**		

БҮЛЭГ. 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ

Хүснэгт 13. 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал, төг

№	Байгаль орчны мененжментийн төлөвлөгөөний бүрэлпэхүүн хэсгүүд	Нийт зардал, төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний төлөвлөгөө	5,965,000
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	6,300,000
3	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
4	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	2,000,000
5	Хог хаягдлын мененжментийн төлөвлөгөө	5,800,000
6	Орчны хяналт шижилгээний хөтөлбөр	17,720,000
7	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	5,000,000
8	БОМТ – ны биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчидад тайлагнах	750,000
	НИЙТ	**43,535,000**

ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ ДҮГНЭХ ХУУДАС

1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: Тэлмэн ресурс ХХК
2. Төслийн байршил: Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сум, Бага овоо баг
3. Огноо: 2025.02.24

**ТЭЛМЭН РЕСУРС ХХК-ИЙН 2024 ОНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙГ ДҮГНЭХ ХУУДАС**

№	Бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Авсан байвал зохих оноо	Биелэлтийн оноо	Тайлбар, үндэслэл
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	20	17.9	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд 17 ажил төлөвлөж Агаарын чанар үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажил 100% Хөрсөнд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, түүнийг арилгах арга ажил 90% (Тээврийн хэрэгслээс гарсан шатах тослох материалаар хөрс бохирдуулсан) Усан орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажил 100%, Нийгмийн нөлөөллийг бууруулах ажил 66.6% (Биотехникийн арга хэмжээ авч ажиллаагүй) /Нийт хэрэгжилт 89.5/
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт /техникийн нөхөн сэргээлт, биологийн хөхөн сэргээлт, татан буулгах, хаалтад бэлтгэх/	30	29.1	Нийт 5 ажил төлөвлөж 4 ажлыг 100% хэрэгжүүлсэн (200 мод тарихаас 170 ширхэг мод тарьсан) /Нийт хэрэгжилт 97%/
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэх хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10	10	төлөвлөөгүй
4	Нүүлгэн шилжүүлэх нөхөн олговор олгох арга хэмжээний биелэлт	5	5	төлөвлөөгүй
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний биелэлт	5	5	Нийт 2 ажил төлөвлөж бүрэн хэрэгжүүлсэн /Нийт хэрэгжилт 100%/

6	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	10	8.6	Нийт 8 ажил төлөвлөж 5 ажлыг 100% хэрэгжүүлсэн (хортой аюултай ургамал амьтантай хавьтахгүй байх журам, төслийн үед талбайд зорчих үеийн аюулгүй ажиллагааны замын маршрут батлуулаагүй) /Нийт хэрэгжилт 86.7 %/
7	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5	4	Нийт 5 ажил төлөвлөж 4 ажлыг 100% хэрэгжүүлсэн (Засвараас гарч байгаа аюултай хаягдлыг мэргэжлийн байгууллагад нийлүүлэх гэрээ байхгүй) /Нийт хэрэгжилт 80%/
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	5	5	Нийт 7 ажил төлөвлөж бүрэн хэрэгжүүлсэн. /Нийт хэрэгжилт 100%/
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	3.75	Нийт 4 ажил төлөвлөж 3 ажлыг 100% хэрэгжүүлж (БОАЖЯ, БОГ-с зохион байгуулсан сургалтад хамрагдаагүй) /Нийт хэрэгжилт 75%/
10	Айман сум орон нутгийн төр захиргааны байгууллагын шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	5	4	Төлөвлөгөөнд 5 ажил төлөвлөж 4 ажлыг 100% хэрэгжүүлж (Өрхийн уулзалтыг зохион байгуулаагүй) /Хэрэгжилт 80%/
	Дүн (арифметик дундаж)	**100**	**92.35**	**Хангалттай**

Тэлмэн ресурс ХХК нь 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан 10-н бүрэлдэхүүн ажил төлөвлөж 92.35 оноотой хангалттай хэрэгжүүлсэн гэж дүгнэв.

Комиссын дарга: Х.Отгонмөнх
/БОГ-ын дарга/

Нарийн бичгийн дарга: Б.Оргилмаа
/БОГ-ын Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн удирдлага, хяналт шалгалтын хэлтсийн дарга/

Гишүүд: Д.Ичинноров
/БОГ-ын БОХУ-ын байцаагч /

А.Бүжин
/Гурвантэс сумын БОХУ-ын байцаагч/

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ 01-27-02/691

Хүлээн зөвшөөрсөн:

Э.Төгсбилэг
/Гурвантэс сумын Байгаль хамгаалагч/

С.Баярцэнгэл
/Гурвантэс сумын Бага-овоо багийн иргэний төлөөлөл/

Д.Мэндсайхан
/Тэлсэн ресурс ХХК-ийн Төслийн талбай хариуцсан менежер/