

БАТЛАВ.
БОУАӨЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ
БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТИЙН
ГАЗРЫН ДАРГА

Г.ЭНХМӨНХ

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:
ОРХОН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН
ГАЗРЫН ДАРГА БӨГӨӨД ТӨСЛИЙН ЗАХИРАЛ

Б.ГАНЗОРИГ

**“ЭРДЭНЭТ ХОТЫН ГАМШИГТ ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ”
ТӨСЛИЙН 2025 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Регистрын дугаар 9042113

ХЯНАСАН:

БОУАӨЯ-НЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ҮНЭЛГЭЭ,
АУДИТЫН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

Б.ГАНБОЛД

БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:

“ЭРДЭНЭТ ХОТЫН ГАМШИГТ ТЭСВЭРТЭЙ БАЙДАЛ”
ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

С.НАНСАЛМАА

Агуулга

1. ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТНЫ ТАЛААРХИ ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	1
1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл	1
1.2. Төслийн хэрэгжилтийн талаарх мэдээлэл	1
2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	4
3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	30
4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	34
5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	35
6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	39
7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	44
8. БОМТ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	52
9. БОМТ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	53
10. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН НИЙТ ЗАРЦУУЛСАН ТӨСӨВ	57
11. ДҮГНЭЛТ	58
12. ТАЙЛАНГИЙН ХАВСРАЛТУУД:	59
Хавсралт 1: Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хэмжилт, дээжлэлт хийж буй агшны гэрэл зураг	59
Хавсралт 2: Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийсэн хээрийн хэмжилт, авсан дээжнүүдийн лабораторийн шинжилгээний үр дүн эх хувиар.	61
Хавсралт 3: Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүдийн гүйцэтгэлийг баталгаажуулсан гэрэл зураг	66
Хавсралт 4: Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн хүрээнд хийсэн ажлыг нотлох гэрэл зураг	68
Хавсралт 5: Тухайн жилийн барилга угсралтын ажлын төлөвлөгөөнд үндэслэн зарцуулсан химийн хортой болон аюултай бодисын ашиглалтын дүн мэдээ.	69
Хавсралт 6: Аюултай хог хаягдлыг устгах, хадгалах арга хэмжээг хэрхэн гүйцэтгэснийг нотлох гэрэл зураг	69
Хавсралт 7: Орон нутагтай байгуулсан хог хаягдлын гэрээ, түүний биелэлтийг нотлох баримтууд, гэрэл зургууд	70
Хавсралт 8: Эрх бүхий байгууллагуудаас гүйцэтгэсэн ажлыг хүлээж авсан актын хуулбар	71
Хавсралт 9: Хотын доторх замын хөдөлгөөнд ачааны авто машиныг цагийн хязгаарлалттайгаар оролцуулах, түр зөвшөөрөл олгох журам.	83
Хавсралт 10: Барилгын ажил эхлүүлэх зөвшөөрлийн гэрчилгээ.	84
Хавсралт 11: Эрдэнэт хот “Гамшигт тэсвэртэй байдал” төсөлийн ажилчдын түр байрших кемпийн газрын зөвшөөрөл	86
Хавсралт 12: Хатуу хаалт хашилт, анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулсан фото зураг	87
Хавсралтууд Хунан	91

1. ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТНЫ ТАЛААРХИ ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

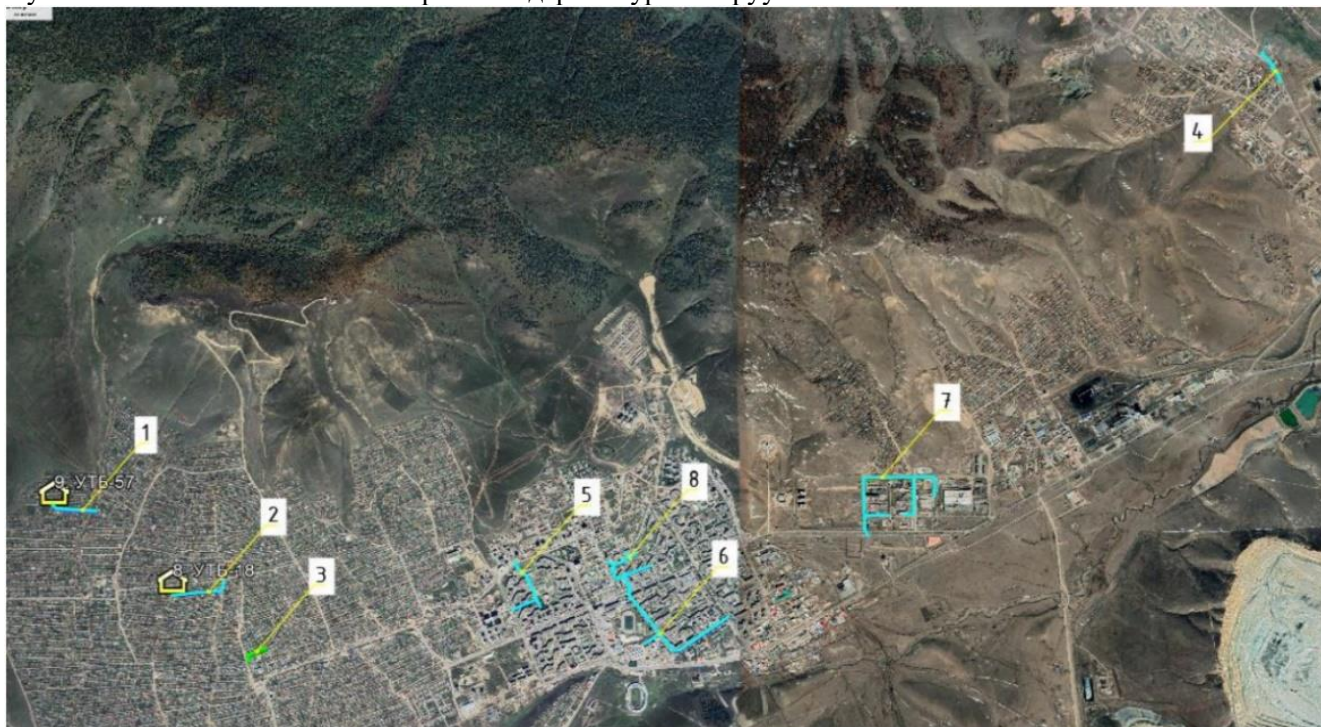
1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл



1.2. Төслийн хэрэгжилтийн талаарх мэдээлэл

Ус хангамжийн ажлын хүрээнд:

“Престиж Инженеринг” ХХК нь “Гэр хорооллын ус хангамжийн сүлжээг өргөтгөх, нэмэлтээр хотын төвийн ус хангамжийн сүлжээг сэргээн засварлах, сайжруулах” ажилд гүйцэтгэгчээр шалгарч барилга угсралтын ажил хийж байна. Энэхүү ажилд Эрдэнэт хотын нийт 8 байршилд 6.2 км шугам хоолойн шинэчлэлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэх юм. Гэр хорооллын болон хотын ус хангамжийн 7, бохирын 1 шугамыг шинэчилнэ. Ажлын байршилыг дараах зурагт харуулж байна.



Ажлын гүйцэтгэл:

Ажлын нэр, байршил	Хүчин чадал	Гүйцэтгэл
1. Даваат багийн ус түгээх байр №57-г цэвэр усны шугамтай холбох ажил	Цэвэр ус Ф50-75 мм, 375 м SRTP хоолой	Ажил бүрэн хийгдэж дууссан холболтын ажил үлдсэн гүйцэтгэл 99% -тай
2. Шанд багийн ус түгээх байр №18-г цэвэр усны шугамтай холбох ажил	Цэвэр ус Ф50-75 мм, 483 м SRTP хоолой	Ажил бүрэн хийгдэж дууссан холболтын ажил үлдсэн гүйцэтгэл 99% -тай
3. Наран багийн 22-36-р бохирын шугамыг төвийн сүлжээнд холбох ажил	Бохир ус Ф150 мм, 215 м зөөлөн ширмэн хоолой	Ажил бүрэн хийгдэж дууссан гүйцэтгэл 100% -тай
4. Говил багийн нутагт УДТТ-13-аас УДТТ-15 хоорондох цэвэр усны шугамын шинэчлэлтийн ажил	Цэвэр ус Ф160 мм, 330 м SRTP хоолой	Ажил бүрэн хийгдэж дууссан холболтын ажил үлдсэн гүйцэтгэл 97% -тай
5. Бүрэн бүст багийн 5 дугаар хорооллын дундуур цэвэр усны шугамын шинэчлэлтийн ажил	Цэвэр ус Ф90-225 мм, 600 м HDPE хоолой	264м шугам хоолойн холболтын ажил хийгдсэн гүйцэтгэл 44%-тай.
6. Уурхайчин багийн нутагт хорооллын дундуур цэвэр усны шугамын шинэчлэлтийн ажил,	Цэвэр ус Ф160-280 мм, 1.2 км HDPE хоолой	780м шугам хоолойн холболтын ажил хийгдсэн гүйцэтгэл 65%-тай.
7. Баянцагаан багийн үйлдвэрийн районд цэвэр усны шугамын шинэчлэлтийн ажил	Цэвэр ус Ф110-355 мм, 1.6 км HDPE хоолой	400м шугам хоолойн холболтын ажил хийгдсэн гүйцэтгэл 25%-тай.

8. 4 дүгээр хорооллын УДТТ-4-2-ын гадна шугам шинэчлэх ажил	Цэвэр ус болон дулаан Ф89-150 мм, 1.1 км ган болон цайрдсан ган хоолой	429м шугам хоолойн холболтын ажил хийгдсэн гүйцэтгэл 39%-тай.
---	--	---

Үерийн хамгаалалтын ажлын гүйцэтгэл:

Үерийн хамгаалалтын дэд бүтцийг шинэчлэн, өргөтгөн сайжруулах ажлыг Хунан Индустриал Экүипмент Инсталлэйшн ХХК-тай гэрээ байгуулан тус ажлыг гүйцэтгэж байна.

Ажлын хүрээнд 4 ус хадгалах цөөрөм болон 8 суваг /А-Н/ багтсан бөгөөд доорх зургийг үзнэ үү.



Төслийн байршил:

- 8 байршилд үерийн хамгаалалтын ажил гүйцэтгэнэ. Нийт урт 12,8 км үүний
- 2,6 км тэгш өнцөгт, түшиц хана хийцлэлтэй суваг,
- 10,2 км трапец суваг хийгдэнэ.
- В сувгийн эхэнд усан сан №1,
- С сувгийн эхэнд усан сан №2,3,
- D сувгийн төгсгөлд усан сан №4 баригдана.

Ажлын гүйцэтгэл:

Ажлын нэр	Хүчин чадал, байршил	Гүйцэтгэл
А суваг.	Яргуйт баг Овоотийн хэсэг 21-р гудамж 4 метрийн өргөн 536м, 22-35 - р гудамжны зам дагуу тэгш өнцөгт -926м, трапец суваг 210 м, нийт урт 1671м	хэсэг 1- трапец сувагчлал – 100%, хэсэг 2 – 81%, буцаан дүүргэлтийн ажил 60%, нийт гүйцэтгэл – 82% Өнөөдрийн байдлаар А сувгийн 4т өргөнтэй, болон 2,2*1,5 хэмжээтэй сувгуудад бетон цутгалт, арматурчлалын ажлууд хийгдэж байна. Буцаан дээрлэлтийн ажил бетоны бат бэхээ авсан хэсгээсээ дүүргэлтийн ажил хийгдээд явж байна. 4м өргөнтэй сувагт гарц 15-ийг суурилуулсан.
В суваг.	Баян -Өндөр сумын Баян Овоот багийн Хөтөл- 1137м	Гүйцэтгэл 90%тай, 1117м суваг хийгдсэн.
D суваг.	Баян -өндөр сумын Уртын гол багийн Баянталын 1-р гудамж 1695м	хэсэг 1 – трапец сувагчлал 100%, хэсэг 2 –тэгш өнцөгт суваг 83%, буцаан дүүргэлт 85%, нийт гүйцэтгэл – 83,1%
Е суваг.	Баян-Өндөр сумын Чандмань багийн Эко хороолол 1780м	Гүйцэтгэл 13%тай, 300м суваг хийгдсэн.
Н суваг.	Баян -Өндөр сумын Цагаанчулуут баг 488м	Гүйцэтгэл 63%тай, 288м суваг хийгдсэн

“Эрдэнэт хотын гамшигт тэсвэртэй байдал” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан 2025 он

С, F,G суваг	F суваг Баянбулаг багт 1440м С суваг Наран багт 2805м G суваг Оюут баг2Ахороололд 1762м	2026 онд ажил эхлэнэ
Усан сан 1-3	Даваат,Яргуйт багт усан сан -1 багтаамж 10500м3 усан сан -2 багтаамж 27000м3 усан сан -3 өагтаамж 28500м3	2026 онд ажил эхлэнэ
Усан сан -4	Баян-Өндөр сумын Эрдэнэ баг,цэцэрлэгт хүрээлэнгийн баруун урд хэсэгт	Усан сан -4-ийн далангийн ажил хийгдсэн 70% гүйцэтгэлтэй явагдаж байна.

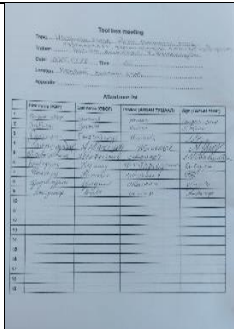
Нийтдээ борооны ус хадгалах усан сан буюу 4 цөөрөм барих ба өндөрлөг газарт 3, Эрдэнэт голын хөндийд 1 байна. 3 цөөрмийг хүн амын суурьшлын дээд хэсэгт барих бөгөөд тэдгээрийн зориулалт нь аадар борооны үед урсгалын доод талын сувгийн ачааллыг бууруулах зориулалтай. Далан нь контурыг дагаж, нэг захаас нөгөө зах хүртэл ижил өндөртэй байх ба өндөр нь дээд талдаа 1.5 метр, доод талдаа 2.5 метр байна.

2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Гүйцэтгэл	Гүйцэтгэлийн зураг
2.1 Агаар			
	1.Халуун хуурай үед тоос босож буй зам, ил шороон талбайтай хэсгийг услах (1 м² газарт 2 л гэсэн нормын дагуу)	Үерийн хамгаалалтийн суваг ажлын хүрээнд: 2025 оны 6-10 сард ажлын зам, талбайг услах ажлыг дулааны улиралд өдөр бүр, хүйтний сард орчны температураас хамааруулан зөвхөн тоосжилт их байгаа ухлаг, тээвэрлэлтийн замд тоосжилт үүсэхээс сэргийлж өдөрт усалгааны машинаар зам, тайлбайг чийгшүүлж ажиллав. Тоосжилт 2м² газарт 2 л гэсэн нормын түвшинд 392000м2 талбайд 784 тн усыг ашиглан услаж, зарцуулсан үнийн дүн 2,352,000 төгрөг болсон байна. /усалгааны бүртгэлийн хуудас хавсралт 1/ Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд: Төслийн хэрэгжилтийн хугацаанд нийт 5 удаа 10 тонны усны машинаар ус цацан тоос дарах ажил гүйцэтгэж 1,500,000 төгрөг зарцуулсан. 2 төсөл нийт 3,8 сая төгрөгний 1284тн ус зарцуулсан байна.	

2.1.1.Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламж барих үед тоосжилт үүсэх	2. Ухмалаас гарсан түр овоолгын шороо салхинд хийсэхээс сэргийлж хугацаа алдалгүй тэгшилж нөхөн сэргээлт хийх	Үерийн хамгаалалтийн сувгийн ажлын хүрээнд: Газар шорооны ухмалын ажлыг 4 хэсэг талбайд хийж, А болон D сувгаас гарсан 6500м³ шимт хөрсийг нөөцлөх талбайд хүргэсэн. Түр овоолгын шороог 2025 оны 6, 7, 8, 9, 10 сард 5 удаа нягтруулсан. Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд: Даваат, Шанд, Наран багийн төслийн талбайд ухлагаас гарсан шороог Даваат багийн нутаг дэвсгэрт 9351.6 м³ шороон овоолго үүсгэж бий болгосон ба буцаан булалтад ашиглаж дууссаны дараа тэгшилж нөхөн сэргээлт хийн хүлээлгэн өгсөн.	 Шимт болон шороон хөрсний нөөцлөлт
---	--	--	--

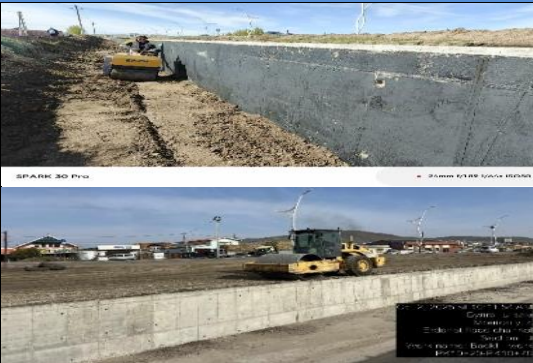
3.Барилгын материал, элс, шавар, цемент зэргийг тохиромжтой газар байрлуулах, салхинд хийсэж тоосжилт үүсгэхээс сэргийлэх	Барилгын материал (шороо, хайрга, дайрга) хадгалах талбайг долоо хоног тутамд чийгшүүлж ажилласаны үр дүнд хадгалах байрны тоосжилт буурсан. 300м² талбайг 19.3 тн усаар услан, 579.000 төгрөгийг зарцуулсан байна.	 Барилгын материал (шороо, хайрга, дайрга) хадгалах талбайн усалгаа
4.Ажлын талбайд шороон замд автомашины хурдыг багасгаж,хязгаарлалт тогтоох	Авто замын хурдыг бууруулж, хяналтын тэмдэг байрлуулах. 2025 оны 6-р сард 20 км/ц хурдны хязгаартай тэмдэг түр кемпийн хаалганы өмнө болон үйлдвэрийн талбайн байршилд байршуулж, жолооч нарт заавар сургалт өгч ажилласан. /хавсралт 2 /	

			
		Авто замын хурдны хязгаар сургалтад хамрагдаж буй	
5. Нурмаг ачааг хучлагатай тээвэрлэх	Ухалгаас гарсан шороог тээвэрлэх явцад тоосжилт үүсэхээс сэргийлж тогтмол хучилттай тээвэрлэн, өдөр тутам хэмжилтийг хийж тоосжилт ихтэй үед 1-2 удаа усалгаа хийсэн. Нийтдээ 15147 м³ нурмаг материалыг тээвэрлэх ажлын явцыг өдөр бүр бүртгэл тэмдэглэн хөтөлсөн.		Нурмаг ачааг хучлагатай тээвэрлэлт

2.1.2.Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламж барьж байгуулах үед дуу шуугиан зөвшөөрөгдөх түвшнээс ихсэх	1.Зохих стандартад зөвшөөрөгдөх түвшний дуу шуугиан, чичиргээг үүсгэдэг эсвэл дуу шуугианыг бууруулагч төхөөрөмжөөр тоноглогдсон машин механизм,тоног төхөөрөмжийг авч ажиллуулах	Зохих стандартын дагуу дуу шуугианы түвшинг бууруулах арга хэмжээг хэрэгжүүлсэн. Машин, механизм, тоног төхөөрөмжийг дууг UNI-T UT353/UT353BT загварын төхөөрөмжөөр хяналтыг хийж ажилласан. Хяналт шалгалтаар стандартын зөвшөөрөгдөх түвшинд байсан ба хэмжилтийн үр дүнг бүртгэлжүүлсэн. /хавсралт 3/	 Машин, механизм, тоног төхөөрөмжийг дуу шуугианы өдөр бүрийн хяналт
--	--	---	--

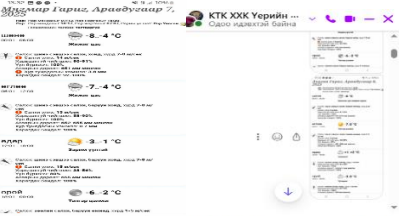
	2.Хэт их дуу шуугиантай байвал дуу намсгагч хэрэглэх, шөнийн цагаар ажиллахгүй байх	Хэт дуу шуугиан гарах үед дуу намсгагч хэрэгсэл хэрэглэж, үйлдвэрийн оператор,туслах ажилтанд олгосон.Оройн болон шөнийн цагаар ажил гүйцэтгээгүй.	
2.1.3.Агаарт хорт хий ялгаран агаарын чанарт нөлөөлөх	1.Машин механизм, тоног төхөөрөмжид засвар үйлчилгээ хийх	Машин механизмын тогтмол засвар, үзлэгийг графикын дагуу хийлгэж, шаардлагатай сэлбэг хэрэгсэлээр ханган ажилласан.	
	2.Машин механизмын асаалттай сул зогсолтыг хориглох, ажилчдад сануулах	Агаарын чанарт нөлөөлөх, хортой бодисын ялгаруулалтыг бууруулах зорилгоор машин, механизмуудын сул зогсолтыг хязгаарлах арга хэмжээг авч, ажилчдад тасралтгүй сануулж ажилласан ба сургалтыг 2 удаа зохион байгуулсан, давхардсан тоогоор 48 хүн хамрагдсан. Талбайн инженерүүд өдөр тутамд машин механизмын асаалттай сул зогсолтыг хориглож, ажилчдад сануулан ажиллаж байна. /хавсралт 4 /	  

Агаарын чанарт нөлөөлөх, хортой бодисын

			ялгаруулалт сургалтын үеэр
			
2.2 Газрын гадаргын хэвлийд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт			
2.2.1.Газрын хэвлийд хонхор орон зай үүсэх	1.Эвдэрсэн газрын гадаргыг хуучин төрхөд нь буцаан оруулж, аюул осолгүй болгож, цаашид ашиглаж болохуйцаар нөхөн сэргээх	Үерийн хамгаалалтийн суваг ажлын хүрээнд: Эвдэрсэн газрын гадаргыг хуучин төрхөнд нь ойртуулан сэргээх, аюул осолгүй болгох, цаашид ашиглах боломжтой болгох техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийсэн. Үүнд: Баян-Овоот-Хөтөлийн - В суваг, Уртын гол, Баянталын 1р гудамжны - D суваг, Яргуйт-Овоотын - А суваг, Чандмань багийн - Е суваг Цагаанчулуут багийн- Н сувгуудын ухмалын гадаргыг хуучин төрхөд нь буцаан оруулж, нөхөн сэргээж ажиллаа. Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд: Шугам хоолойн угсралт, буцаан булалтыг ажлыг хийж дууссаны дараа техникийн нөхөн сэргээлтийг нийт 8 байршилд 12,992 м² талбайд зохих түвшинд гүйцэтгэсэн.	 Техникийн нөхөн сэргээлт

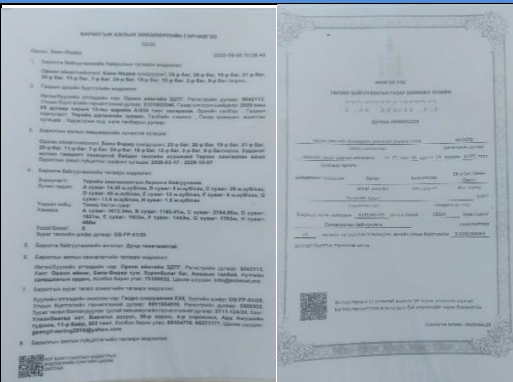
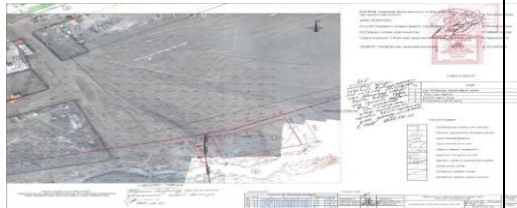
2.2.2.Газрын гадарга хог хаягдлаар бохирдох	1.Барьж байгуулах үед үүссэн хог хаягдал болон ахуйн элдэв хог хаягдал, бусад бохирдуулагч эх үүсвэрүүдийг зохих шаардлага, журмын дагуу хадгалах буюу устгах	Үерийн хамгаалалтийн суваг ажлын хүрээнд: Ажлын явцад хог хаягдлыг гэрээт байгууллагаар ачилт хийж зайлуулж байна. Төмөр болон дахин ашиглах боломжтой хаягдлыг ангилан ялгаж, хэрэгцээтэй иргэд, байгууллагад өгсөн. Нийтдээ 123м³ хэмжээтэй ахуйн хог хаягдлыг холбогдох журмын дагуу устгаж, 105 кг хог/тос, масло/ хаягдлыг аюулгүйгээр түр хадгалах цэгт байршуулан, УБ хот руу тээвэрлэн заагдсан шаардлага дагуу устгаж байна. /гэрээ, хогны бүртгэл хавсралт 5/ Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд: Хот тохижуулах газартай хог ачих, хог буулгах гэрээг 2025 оны 5-р сарын 10-ны өдөр байгуулсан ба зөвшөөрөл бүхий газар хогоо буулгаж устгуулж байна. /гэрээ хавсралт 6 /	Network: 2025 оны 7-р сарын 21 09:47:30 (GMT+08:00) Local: 2025 оны 7-р сарын 21 09:47:30 (GMT+08:00) 48°59'26.773"N 104°1'24.81"E Нэргүй Зам, Эрдэнэт, Булган, Монгол Улс  Network: 2025 оны 5-р сарын 21 08:15:42 (GMT+08:00) Local: 2025 оны 5-р сарын 21 08:15:42 (GMT+08:00) 48°59'27.711"N 104°1'24.324"E УБ-н УБ, Эрдэнэт, Булган, Монгол Улс  
--	--	--	--

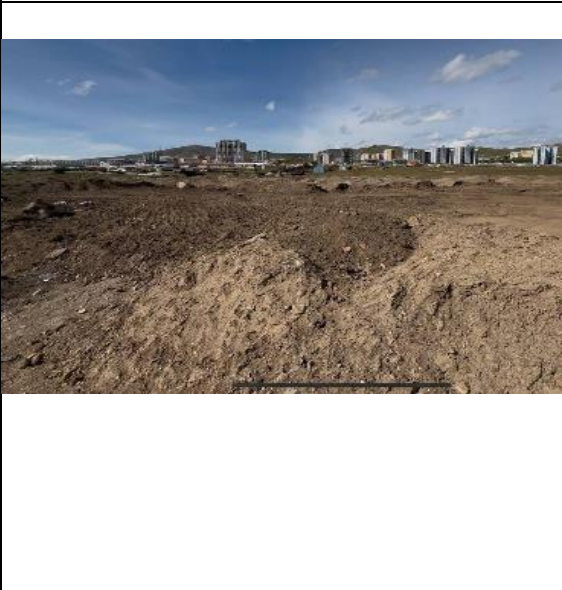
2.2.3.Ашиглалтын үед орчны газрын гадарга эвдрэх	1.Үерийн хамгаалалтын сувагт үзлэг, цэвэрлэгээ, засварын ажлыг хийж бөглөрөх, үерийн ус халих, улмаар орчны газрын гадарга эвдрэхээс сэргийлэх	Үерийн хамгаалалтын сувгийн үзлэг, цэвэрлэгээ, засварын ажлыг төлөвлөгөөний дагуу эхлүүлсэн. Ажлын явц эхний шатандаа яваа бөгөөд бөглөрөл үүсэх, үерийн ус халих, орчны газрын гадарга эвдрэхээс урьдчилан сэргийлэн ажилласан ба дараах байршлуудад ажил хийгдэж байна.. Үүнд: • Уртын гол багт -D сувгийн 1170 метр, • Яргуйт багт- А сувгийн 1462м, • Баян-Овоот,Хөтөлийн- В суваг 1160м, • Цагаанчулуут багийн -Н суваг 280м, • Чандмань багийн -Е суваг 288м газар тус тус болно. Тус үерийн хамгаалалтын барилын ажил 2026 онд бүрэн дуусахаар төлөвлөгдсөн.	 
	2.Ус хуримтруулах байгууламжид үзлэг, цэвэрлэгээ хийх засварын ажлыг тогтмол хийж болзошгүй эрсдэл, байгууламжаас дооших газрын гадарга эвдрэхээс сэргийлэх	Үерийн хамгаалалтын ажлын явцад сувгийн үзлэг, цэвэрлэгээ, засварын ажлыг тогтмол хийж байна. Тус төслийн ажил дууссаны дараа ус хуримтлуулах байгууламжид цэвэрлэгээ хийгдэх зориулалттай тоног, төхөөрөмж нийлүүлэгдэнэ.	
2.3. Усан орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт			
2.3.1.Гадаргын урсацаар дамжин барилгын материал, хог хаягдал, шороо, цемент зэрэг нь зөөгдөж гол руу орж булингар, бохирдол үүсгэх	1.Барилгын материал болон хог хаягдлыг сайр болон үерийн усны сувгаас хамгийн багадаа 100 м зайд байрлуулах	Барилгын материал болон хог хаягдлыг ус зайлуулах суваг, сайр, гол ус байхгүй ч сувгийн ухмал хийсэн нөхцөлд аюулгүй байх зайд байрлуулж ажилласан ба хог, хаягдлын түр цэгийг А,В болон D сувгийн, үйлдвэрийн, түр кемпийн гэсэн 5 цэгт байршуулан хогоо хадгалах, ангилах арга хэмжээг хэрэгжүүлэн ажилласан.	  

2.3.2.Цаг агаарын аюултай үзэгдлийн нөлөөнөөс барьж дуусаагүй байгаа суваг, байгууламж эвдрэх	1.Цаг агаарын аюултай үзэгдлийн болон борооны урьдчилсан мэдээг тогтмол ашиглаж ажлаа зохион байгуулах	Орхон аймгийн Цаг уурын газрын пэйж-ээс урьдчилсан мэдээг сар, 7 хоног бүрээр хүлээн авч, дотоод сүлжээгээр дамжуулан ашиглаж байна.	
2.3.3.Тээврийн хэрэгслээс шатах тослох материал /ШТМ/ асгарснаас хур тунадасны усаар дамжин гадаргын ус болон газар доорх усыг бохирдуулах	1.ШТМ асгарсан тохиолдолд хөрсөнд тархаж, улмаар усан орчин бохирдохоос сэргийлж зориулалтын шингээгч материал зэргийг шаардлагатай газруудад бэлэн байлгах,	Засвар үйлчилгээний явцад гарах хаягдал тос, маслыг зориулалтын аюултай хог хаягдлын цэгт түр цуглуулан мэргэжлийн эрх бүхий байгууллагад хүлээлгэн өгч ажилласан. ШТМ асгарсан тохиолдолд хөрсөнд тархаж, усан орчин бохирдохоос сэргийлэх зорилгоор шаардлагатай газруудад зориулалтын шингээгч материал бэлэн болгож ашигласан ба бохирдол асгарахаас урьдчилан сэргийлж, хянах арга хэмжээг шуурхай авч ажиллаж байна. Тайлангийн хугацаанд нийт 1.2 тн хаягдал тосыг түр хадгалах цэгт байршуулан зөөвөрлөж ажиллаа. Төсөл үргэлжилэх хугацаанд ШТМ асгарсан тохиолдол бүртгэгдээгүй байна. Гарсан зардал: 200,000 төгрөг	
	2.Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээг хөрс болон байгаль орчинд сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй тусгай орчинд явуулах	Үерийн далангын үйл ажиллагаанд ашиглаж буй нийт 35 машин техникийг 6 метр өргөн, 18 метр урттай зориулалтын засвар үйлчилгээний талбайг засаж бэлдэн тус хатуу хучилттай талбайд засвар үйлчилгээг хийж байна. Тус талбай нь тос, шатах тослох материал болон бусад хордуулагч бодис хөрсөнд нэвчихээс сэргийлсэн хатуу хучилттай, тос баригч, хаягдал тос цуглуулах сав бүхий орчинд байршуулсан. Засварын явцад гарсан хаягдал тос,шүүр, дагалдах хог, хаягдлыг тусгай зориулалтын саванд хийж, хяналттайгаар хүлээн авах газар хүргэн өгч ажиллаа. Усан хангамжийг сайжруулах ажилд нийт 14 ш машин механизм, 7 ш суудлын машин байнгын ашиглалтад	

		байна. Машин механизм, суудлын машины засвар үйлчилгээг зориулалтын засварын газар янзлуулж байна. Нийт 8 удаагийн засвар үйлчилгээ засварын газар хийлгэж гарсан зардал 2,253,000 төгрөг болсон.																																																									
2.3.4.Усны хэрэглээг хяналтгүй зарцуулснаар усан хангамжийн газар доорх усны нөөцөд нөлөө үүсэж болзошгүй.	1.Усны хэрэглээний гэрээ хийж ажиллах	Ус хангамжийн хоёр эх үүсвэр ашиглаж байна. Үүнд: - Барилгын ажлын хэрэглээний усыг үйлдвэрийн талбайд өрөмдсөн худгаас, - Ундны хэрэглээний усыг Орхон аймгийн ундны усны автомат худгаас ханган хэрэглэж байна. <i>/худгийн зөвшөөрөл хавсралт 6 /</i>																																																									
2.3.5.Усны нөөц хомсдох	1.Барьж байгуулах ажилд хэрэглэх усны хэмжээг гэрээ болон төсөвт тусгаснаас хэтрүүлэлгүй байлгаж, усны хэрэглээг хяналттай байлгах	Барилгын ажилд хэрэглэх усны зарцуулалтыг өдөр тутам бүртгэж, долоо хоног, сар бүрийн дүнгээр дүн шинжилгээ хийж, төлөвлөгдсөн хэмжээнээс хэтрэхгүй байхаар ханган ажиллаа. Ингэснээр барилгын материалд ус хэрэглэх үр ашигтай байдлыг дээшлүүлж, төсвийн хэмнэлтийг хангаж байна. <i>/бүртгэл хавсралт 1 /</i>	2025 оны 5-10-р сарын усны хэрэглээний бүртгэл <table><thead><tr><th>Өдөр</th><th>Ундны ус /л/</th><th>Ахуйн хэрэглээний ус /тн /</th><th>Тоосжилт дарах усалгааны ус /тн /</th><th>Бетон арчилгаанд зарцуулсан ус /л/</th><th>Бетон зууралт /тн/</th><th>Техник цэвэрлэгээнд зарцуулагдах /тн/</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>3600</td><td>21</td><td>32</td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>6050</td><td>51.8</td><td>160</td><td></td><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td>7</td><td>6300</td><td>41.5</td><td>343</td><td>32</td><td>1372.32</td><td>16</td></tr><tr><td>8</td><td>5700</td><td>47.5</td><td>81</td><td>42</td><td>632.6</td><td>14</td></tr><tr><td>9</td><td>4150</td><td>39</td><td>129</td><td>32</td><td>469.431</td><td>12</td></tr><tr><td>10</td><td>4500</td><td>32</td><td>6</td><td>16</td><td>268.38</td><td>6</td></tr><tr><td>Нийт</td><td>30300</td><td>232.8</td><td>751</td><td>122</td><td>2,742.731</td><td>56</td></tr></tbody></table>	Өдөр	Ундны ус /л/	Ахуйн хэрэглээний ус /тн /	Тоосжилт дарах усалгааны ус /тн /	Бетон арчилгаанд зарцуулсан ус /л/	Бетон зууралт /тн/	Техник цэвэрлэгээнд зарцуулагдах /тн/	5	3600	21	32		0	0	6	6050	51.8	160		0	8	7	6300	41.5	343	32	1372.32	16	8	5700	47.5	81	42	632.6	14	9	4150	39	129	32	469.431	12	10	4500	32	6	16	268.38	6	Нийт	30300	232.8	751	122	2,742.731	56
Өдөр	Ундны ус /л/	Ахуйн хэрэглээний ус /тн /	Тоосжилт дарах усалгааны ус /тн /	Бетон арчилгаанд зарцуулсан ус /л/	Бетон зууралт /тн/	Техник цэвэрлэгээнд зарцуулагдах /тн/																																																					
5	3600	21	32		0	0																																																					
6	6050	51.8	160		0	8																																																					
7	6300	41.5	343	32	1372.32	16																																																					
8	5700	47.5	81	42	632.6	14																																																					
9	4150	39	129	32	469.431	12																																																					
10	4500	32	6	16	268.38	6																																																					
Нийт	30300	232.8	751	122	2,742.731	56																																																					

2.3.6..Бие засах газар, бохир шингэний сав зэргээс хөрс, газар доорх ус бохирдох	1.Стандартын шаардлага хангасан жорлон, бохирын сав зэргийг ашиглаж, соруулж ариутгах татуургад нийлүүлэх ажлыг гэрээний үндсэн дээр хийж гүйцэтгэх	Үерийн хамгаалалтийн суваг ажлын хүрээнд: Стандартын шаардлага хангасан ариун цэврийн байгууламжийг кемп дээр байгуулж, ашиглалтад оруулсан. Бохир ус соруулалтын үйлчилгээг мэргэжлийн байгууллагатай байгуулсан гэрээний дагуу тогтмол хийж байна. Бохирыг зориулалтын автомашинаар соруулан төвлөрсөн цэгт хүргэж зайлуулдаг бөгөөд ариун цэврийн нөхцөл, эрүүл ахуйн шаардлага бүрэн хангагдсан байна. / гэрээ хавсралт 8 / Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд: Түр кемпэд стандартын шаардлага хангахуйц ариун цэврийн өрөөг байршуулсан. Эр, эм нойл тус тусдаа ба 3 тасалгаа нойлын өрөөтэй.Стандартын шаардлага хангасан 3 тоннын багтаамжтай бохир ус хуримтлуулах танкыг ариун цэврийн өрөөний ойролцоо, хашааны гадна талд газар доор суурилуулсан. Кемпийн ахуйн бохир усыг хөдөлмөрийн гэрээгээр ажиллаж буй хувь хүнээр 5 хоногт нэг удаа, MNS 4943:2015 стандартад нийцүүлэн соруулж зайлуулдаг. Тус ажил тогтоосон хуваарийн дагуу хяналттайгаар хийгдэж, төслийн хугацаанд нийт 30 орчим удаа бохир соруулсан.	
2.3.7.Ашиглалтын үед орчин үерт автах	1.Үерийн урсацад хяналт тавьж байх, суваг, байгууламжийн нэвтрүүлэлт, бүрэн бүтэн байдал, шүүрэл зэрэгт тогтмол хяналт тавьж, хийцийг сайжруулах арга хэмжээ авч байх 2.Үерээс хамгаалах суваг, байгууламжид хог хаягдал үүсэхээс сэргийлэх арга хэмжээ авах, тогтмол цэвэрлэж байх	Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламж орчимд ус тогтох, урсац сатахаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор тулах шуудууг, А сувгийн ухлаг /Яргуйтын 21р гудамж/ орчимд хийж, ажил гүйцэтгэлтэй уялдуулан шуудууг тогтмол цэвэрлэн нуралт, эвдрэл үүсэхээс сэргийлэн ажилласан. Үерийн эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор үерийн хамгаалалтын ажил үе шаттайгаар хэрэгжиж байна. Сувгийн шугам дагуу ус зайлуулах нөхцөлийг сайжруулж, туслах шуудуу ухах, суваг цэвэрлэх, хамгаалалтын хашлага болон шороон даланг бэхжүүлэх	

		ажлуудыг гүйцэтгэж байна. Мөн үерийн усны урсацад хяналт тавьж, ус хальж, орчны талбайг гэмтээхээс сэргийлэх арга хэмжээг тогтмол авч ажиллаа.	
2.4. Хөрсөнд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт			
2.4.1.Хяналтгүй газар ашиглалтаас хөрс элэгдэж эвдрэх	1.Барьж байгуулах үед түр кемпэд зориулж газрын албаны зөвшөөрлөөр газар авах ба түүнийг эвдрэл, элэгдэл багасгах талаар анхааран ажиллаж, барилгын ажлын төгсгөлд нөхөн сэргээж хүлээлгэн өгөх	Барилгын ажлын явцад түр кемпийн газрыг Газрын албаны зөвшөөрлөөр ашиглаж байна. Газрын эвдрэл, элэгдэл үүсэхээс сэргийлэх арга хэмжээг авч, орчны цэвэр байдлыг ханган, машин тавих тусгай талбай зассан ба ажилтны амрах байр, цайны газар, угаалгын хэсэг, түр оффисс зэрэг газруудын хооронд явган зорчих замыг хийж, газрын эвдрэл, элэгдлийг багасган ажилласан. Барилгын ажил 2026 онд дуусахаар төлөвлөгдсөн бөгөөд төслийн ажлын төгсгөлд кемпийн зориулалтаар олгогдсон газрыг шаардлага,журмын дагуу нөхөн сэргээж, холбогдох байгууллагад хүлээлгэн өгөх болно. <i>/газрын зөвшөөрөл хавсралт 9/</i>	 

2.4.2.Хөрс доройтох, элэгдэл эвдрэлд орох	1.Шимт хөрсийг салхинд бага өртөмтгий газарт хадгалах, мөн үер, лаг чулуулаг, барилгын болон бусад хог хаягдлаас хамгаалах, нөхөн сэргээлтэд аль болох богино хугацаанд ашиглах,	Барилгын ажил эхлэхийн өмнө хөрсний шимт үеийг хуулж, тусгайлсан газарт овоолон хамгаалсан. Шимт хөрсийг нөхөн сэргээлтэд ашиглахаар бүртгэлжүүлэн хадгалж байгаа бөгөөд “D” - сувгаас нийт 6500м³ шимт хөрснийг нөхөн сэргээлтийн зорилгоор нөөцөлсөн болно. Хөрсний эвдрэл, элэгдэл үүсэхээс урьдчилан сэргийлж, барилгын болон хүнд даацын техник хэрэгслийн хөдөлгөөнийг зөвшөөрөгдсөн маршрутаар зохион байгуулсан. Тээврийн замын гадаргууг тогтмол тэгшилж, ус тогтохоос сэргийлсэн.	
	2.Ухмалаас гарсан шимт бус ул хөрсийг буцаан булалтад ашиглахаар овоолго хийж хадгалах	Үерийн хамгаалалтийн суваг ажлын хүрээнд: Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламжийн ухмалын явцад гарсан шимт бус ул хөрсийг тусад нь ялган авч, буцаан булалтад ашиглах зориулалттайгаар овоолон хадгалсан. Овоолго нь ус урсаж хөрсийг угаахаас сэргийлэх тохиромжтой байрлалд хийгдэж, хашлага болон налуу тохируулсан. Хөрсний тоосжилтыг бууруулах, доройтол үүсэхээс сэргийлэх зорилгоор овоолго болон орчны усалгааг, замын тоос дарах усалгаатай хамт зохион байгуулж, тогтмол чийгшүүлэлт хийж байна. Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд: Кемпийн баруун талд ухмалаас гарсан нийт 14455м³ шороог буулгаж хадгалах зөвшөөрлийг 2025 оны 7-р сарын 30-ны өдөр Баян-Өндөр сумын ЗДТГ-тай гэрээ байгуулан зөвшөөрөл авсан болно.Гаргасан зардал: 2,455,000.	

	3.Барилгын ажлын замын хөдөлгөөний маршрутын зураглалыг гаргаж, таних тэмдэг, самбар хийх	Үерийн хамгаалалтийн суваг ажлын хүрээнд: Барилгын талбайд хөдөлгөөний маршрутын зураг гарган, анхааруулах тэмдэг, мэдээллийн самбаруудыг Үйлдвэрийн хашаа, А,С, Е, D суваг болонстүүр кемп зэрэг 6 газар байршуулсан. Самбар нэг бүрийн үнэ 1.000.000 төгрөг бөгөөд нийт 6.000.000 төгрөг зарцуулсан. Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд: Төслийн 8 байршилд иргэдэд мэдээлэл өгөх зорилгоор мэдээллийн самбар байршуулсан бөгөөд самбарт холбогдох мэргэжилтнүүдийн болон санал, гомдол хүлээн авах төслийн мэдээллийг багтаасан. Гаргасан зардал: 800,000 төгрөг	  
2.4.3.Хөрсөн дэх шим тэжээлийн бодисууд алдагдах	1.Шимт хөрсийг салхинд бага өртөмтгий газарт хадгалах, мөн үер, лаг чулуулаг, барилгын болон бусад хог хаягдлаас хамгаалах, нөхөн сэргээлтэд аль болох богино хугацаанд ашиглах	Барилгын ажил эхлэхийн өмнө MNS 5916:2008 стандартад нийцүүлэн үржил шимт хөрсний давхаргыг 20–30 см гүнээр хуулж, тусгайлсан газарт түр овоолон хадгалсан. Хадгалсан хөрсийг нөхөн сэргээлтэд ашиглахаар бүртгэлжүүлэн хамгаалалт хийсэн. Хөрсний элэгдэл, алдагдлаас сэргийлэх зорилгоор овоолгыг хамгаалалтын бүхий хашлага, ус тогтохгүй газар хийсэн.	

2.4.4.Хөрс бохирдох	1.Машин техникээс шатах тослох материал алдагдсан тохиолдолд хөрсөнд тархахаас сэргийлж модны үртэс, элс, даавуу эсвэл зориулалтын синтетик шингээгч материал (spill kit) ашиглах	Машин, техникээс шатах тослох материал алдагдах эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор модны үртэс, элс, даавуу зэрэг шингээгч материалыг бэлэн байлгаж, хэрэглэх нөхцөлийг бүрдүүлсэн. Асгаралт, алдагдал гараагүй. MNS 5850:2019 стандартын шаардлагыг ханган ажиллаж байна. Энэ хүрээнд шингээгч материал болон хадгалах хэрэгсэл худалдан авах, байрлуулахад 750.000 төгрөгийн зарцуулалт хийгдсэн.	
	2.Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээг хөрс болон байгаль орчинд сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй тусгай орчинд эсвэл зориулалтын засварын газарт хийх	Машин механизм болон тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээг байгаль орчинд сөрөг нөлөөгүй нөхцөлд гүйцэтгэх зорилгоор 6 метр өргөн, 18 метр урттай хатуу хучилттай зориулалтын засварын талбай байгуулан ашиглаж байна. Засварын үйл ажиллагаа зөвхөн тус талбайд хийгддэг бөгөөд гадна талбайд засвар үйлчилгээ явуулахыг хориглосон ба ашиглагдсан тос, шүүлтүүр, бохир даавуу зэрэг хог хаягдлыг тусгай зориулалтын саванд ангилан хадгалж, хүлээн авах эрх бүхий байгууллагад хүлээлгэн өгч байна.	

	3.Барьж байгуулах үеийн үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдал болон ахуйгаас гарах хуурай хогхаягдлыг түр хадгалах цэг байгуулан хадгалж хог хаягдлын цэгт хүргэж хөрс орчин бохирдохоос сэргийлэх	Барилгын үеийн үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдал болон ахуйн хуурай хог хаягдлыг зориулалтын түр хадгалах цэгт ангилан хадгалж байна. Түр хадгалах цэг нь хатуу хучилттай, салхи борооноос хамгаалагдсан нөхцөлтэй бөгөөд ажилчдын байр болон барилгын талбайгаас үүссэн хогийг тогтмол хугацаанд цуглуулан гэрээт байгууллагаар тогтмол ачуулж, орон нутгийн хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт хүргэж байгаа. Үйл ажиллагааг холбогдох стандарт, журмын дагуу хэрэгжүүлж, хөрс, ус, орчны бохирдол үүсэхээс сэргийлж ажиллаа. <i>/Хог хаягдал ачин зайлуулах хамтын гэрээ хавсралт 10/</i>	
2.5. Биологийн төрөл зүйл			
2.5.1.Ургамлан нөмрөг устаж, талхлагдах	1.Ургамлан нөмрөг талхлагдсан газруудыг олон наст ургамлын үр тарьж ургамалжуулах.	Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд: Төслийн 8 байршлын 5 байршилд нь трассын дагуух нийт 448 ширхэг мод, бут, сөөгийг “Батбадрах Дэлгэр” ХХК зориулалтын тоног төхөөрөмжөөр нүүлгэн шилжүүлсэн. 2026 оны хавар 1110 ширхэг мод, бут, сөөг тарихаар төлөвлөж байна.	
	2.Тарьсан ургамлаа байгалийн аясаар нөхөн сэргэж ургах нөхцөлийг бүрдүүлэн усалж тордох	Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд: Нийт трассын дагуу өртөх 4970 м ² зүлэгт талбайн нөхөн сэргээлтийг 2026 оны 7-р сард MNS 6260:2011 стандартад нийцүүлэн мэргэжлийн ойн компаниар (“Батбадрах Дэлгэр” ХХК) гүйцэтгүүлэхээр гэрээ байгуулан ажиллаж байна. Төлөвлөгөөний дагуу 2026 онд хэрэгжүүлнэ.	
2.5.2.Барьж байгуулах үед машин механизмуудын хөдөлдгөөнөөр хотын орчмын зүлэг, ургамал, мод бут тоосонд дарагдах	1.Хүн, техникийн чөлөөт зорчилтыг хязгаарлаж олон салаа зам гаргахгүй байх, самбар, тэмдэг зэргийг байрлуулах.	Хүн болон техникийн чөлөөт зорчилтыг хязгаарлаж, олон салаа зам гаргахгүй байх зорилгоор барилгын болон ажлын талбайн хязгаарыг тодорхойлж, хашаа, шон тэмдэг, анхааруулах самбаруудыг байрлуулсан. Орхон аймгийн ИТХурлын 2018 оны 10 -р тогтоолоор баталсан. Хотын доторх замын хөдөлгөөнд ачааны авто машиныг цагийн хязгаарлалтайгаар оролцуулах түр	

		зөвшөөрөл олгосон. Техник, тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнд зориулсан нэг чиглэлийн зам гаргаж, хөдөлгөөний маршрутыг тэмдэглэгээ, заагч самбараар тэмдэглэн, хяналт тавин ажилласан болно. Ажилчдын чөлөөт зорчилтыг зохион байгуулалттайгаар хязгаарласнаар хөрсний талхалт, олон салаа зам үүсэх, ургамлын бүрхэвч гэмтэх эрсдэлээс сэргийлж байна.	
	2.Барьж байгуулах ажил хийгдэж дууссаны дараа усалгаа цэвэрлэгээний ажлыг хийх	Барьж байгуулах ажил үргэлжилж байгаа бөгөөд 2026 онд бүрэн дуусахаар төлөвлөгдсөн. Барилгын ажлын явцад талбайн усалгаа болон цэвэрлэгээний ажлыг тогтмол хийж ажиллаа. Талбайн хөрсний тоосжилт үүсэхээс сэргийлэх зорилгоор усалгааг өдөр бүр тогтмол гүйцэтгэж, ажлын талбай болон тээврийн замын дагуух хэсгийг чийгтэй байлгах нөхцөлийг бүрдүүлсэн. Үүссэн хог хаягдал, барилгын материалын үлдэгдлийг байнга цэвэрлэж, талбайн эргэн тойронд цэвэр, аюулгүй орчныг хадгалж ажиллаж байна.	
2.5.3.Газар хөндөлтийн үед нүхэнд амьдардаг амьтад машин	1.Газар хөндөлтийн өмнө амьтад өртөх эсэхийг шалгаж, амьтдыг эрсдэх орчноос үргээж холдуулах.	Газар хөндөлтийн ажил эхлэхийн өмнө тухайн талбайн орчныг урьдчилан шалгаж, амьтан, шувуудын оршин байгаа эсэхийг хянан үзсэн. Төслийн талбай нь хүн ам олноор төвлөрсөн суурин хорооллын бүсэд, авто зам дагуу байрлалтай тул зэрлэг амьтан, шувууд амьдрах боломжгүй орчин гэж үнэлэгдсэн.Ингэснээр газар хөндөлтийн ажил амьтанд сөрөг нөлөөгүйгээр явагдсан.	

техник төхөөрөмжид өртөх, ухсан нүхэнд мал амьтан унах	2. Ухсан нүх ,шуудуу зэрэгт хамгаалалтын хил хүрээ татаж, хашаа, хашлагатай байхаас гадна гэрэл ойлгогч бүхий тэмдэг тэмдэглэгээ татах, анхааруулсан тэмдэг харагдахуйцаар байрлуулах	Барилгын ажил явагдаж буй талбайд ухсан нүх, шуудуу болон бусад нээлттэй байгууламжийн орчимд хамгаалалтын хил, хашлага, хашаа татан, ажилчдын болон гуравдагч этгээдийн аюулгүй байдлыг ханган ажиллаж, осол аваараас сэргийлж дохиочин ажиллуулав. Хашаа, хашлагууд нь зориулалтын материалаар хийгдсэн бөгөөд гэрэл ойлгогч бүхий анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулж, шөнийн цагаар харагдахуйц нөхцөлийг бүрдүүлэн ажилласан болно. А сувагт 1496 метр тэгш өнцөгт сувгийн дагуу хашлага, анхааруулах тэмдэг, D сувагт 1170 м тэгш өнцөгт сувгийн дагуу хашлага хийсэн. Тэмдэг, тэмдэглэгээ 25 хийж ашигласан ба нэг бүрийн үнэ 99.000 төгрөг нийт 2.475.000 төгрөг	
2.6. Нийгэм-эдийн засаг, иргэдийн оролцоо			

2.6.1.Тоосны нөлөө	1.Тоостой орчинд ажиллаж буй хүмүүст тоосноос хамгаалах хэрэгсэл олгож, хэрэглүүлж хэвшүүлэх	1.Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл олгох журмыг батлан хэрэгжүүлж, нийт ажилчдад барилгын ажлын орчны хамгаалах хэрэгсэл болон ажлын хувцсыг олгон ажиллаж байна. Нийтдээ зуны улирлын, хавар, намрын улирлын болон өвлийн улирлын хувцасны хангалтыг 3 удаа хийсэн бөгөөд 134 хүнд 24.120.000 төгрөгийн ажлын хувцас, 10.910.000 төгрөгийн үнэ бүхий гутал олгосон байна.	 May 26, 2025 8:05:28 AM Project name: Erdenet Flood Channel Section: Channel A Work name: Ялаган зам хуулалт
	2.Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний хурдны хязгаар тогтоож тоосыг багасгах	Хот доторх хөдөлгөөны дээд хурдыг хэтрүүлэхгүй байх, жолооч бүр аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг мөрдөж ажиллах талаар сургалт орж мэдээлэл хүргэж аюулгүй ажиллагааны журмыг баримтлан ажиллаа. Төслийн ажлын хүрээнд ажилтнуудад “Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний хурдны хязгаар, “Нурмаг ачааг хучилттай тээвэрлэх журам” зэрэг мэдээлэл, сургалтыг орсон байна. • Сургалтын давтамж: 2 удаа • Хамрагдсан ажилтны тоо: 37 хүн • Сургалтын зардал: 1 удаа сургалтанд бичиг хэргийн материал, хэрэгсэлд 20.000 төгрөг зарцуулсан байна.	 
	3.Үерийн суваг ухмалын ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгүүдэд тоосжилт дарах арга хэмжээ авч услах (1 м ² газарт 2 л гэсэн нормын дагуу).	Үерийн суваг ухмалын ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгүүд болон шороон ухмал тээвэрлэлт хийгдэж байсан зам, талбайд тоосжилтыг дарах арга хэмжээг авч, гадаад орчны усалгааг 6-10 сарын хооронд хуурайшилт, тоосжилтын байдалтай уялдуулан усалгааны машинаар хийж гүйцэтгэсэн. Усалгааг тогтмол өдөрт 1-2 удаа хийж, чийгшил ханган ажилласан.	 

2.6.2.Дуу чимээний нөлөө	1.Газар шорооны ажил хийх болон техник тоног төхөөрөмж ажиллуулах зэргээр шуугиан үүсгэх үйл ажиллагааны цагийн хуваарь хийж, шөнийн цагаар/22-06 цаг/ дуу шуугиан үүсгэх үйл ажиллагаа явуулахгүй байх	1.Газар шорооны ажил болон техник тоног төхөөрөмж ажиллуулах үйл ажиллагааны цагийн хуваарийг боловсруулж, баримтжуулсан. Үйл ажиллагааг өдөр /07:00–22:00 цаг/ явуулж, шөнийн цаг /22:00–07:00 цаг/ дуу шуугиан үүсгэх үйл ажиллагаа зохион байгуулахгүй байхыг хангаж ажиллаа. Ажилчдад цагийн хуваарийг дагаж мөрдөх талаар зааварчилгаа өгч, байнгын хяналт тавьж ажиллаж байна.	
	2.Ажилчдад дуу шуугианаас хамгаалах хэрэгслээр хангах, хамгаалалтын чихэвчийг тогтмол ашиглуулах	Барилгын талбайд ажиллаж буй ажилчдыг дуу шуугианаас хамгаалах хэрэгслээр оператор, туслах ажилтан нарт (хамгаалалтын чихэвч, чихний бөглөө зэрэг) хангаж, ашиглалтад тогтмол хяналт тавьж ажилласан байна. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын зааварчилгаанд хамгаалах хэрэгслийн зөв хэрэглээний талаар сургалт зохион байгуулсан болно. Одоогоор ажилчдын хамгаалах хэрэгслийн хэрэглээ хэвийн, зөрчил илрээгүй байна. Дуу чимээний түвшинг 7 хоногт 3 удаа хэмждэг ба стандартаас хэтэрсэн тохиолдолд ажилчид хамгаалалтын чихэвч хэрэглэх байдлаар ажлаа үргэлжлүүлж байна.	 
	3.Иргэд барилгын ажлын нөлөөлөлд өртөж байгаа эсэхэд хяналт тавьж, тэдний гомдол саналыг хүлээн авч барагдуулах	Үерийн хамгаалалтын барилгын ажлын явцад тухайн нөлөөллийн бүсэд өртсөн иргэд, ААНэгжийн эрхлэгчидээс гарсан санал гомдлыг GRMP төлөвлөгөөнд тусгасан зарчмын дагуу хүлээн авч, бүртгэн шийдвэрлэх процессыг хэрэгжүүлж ажилласан. Дотоод-2(кемпийн ажилтнаас), гадаад-5 (нөлөөллийн бүс дэх иргэд, ААНэгж) удаагийн санал, хүсэлт, гомдол ирсэн байна. Талбайн инженерүүд 7 хоногт 3 удаа ажил өрнөж байх үед дуу чимээний түвшинг тогтмол хэмжиж, шаардлагатай арга хэмжээг аван ажиллаж байна.	 

2.6.3. Дуусаагүй үерийн суваг шуудуу, байгууламжид үерийн ус хураагдан, улмаар урсаж ойр орчмын айлууд үерт автах	1. Цаг агаарын аюултай үзэгдлийн болон борооны урьдчилсан мэдээг тогтмол ашиглаж ажлаа зохион байгуулах	2025 оны 9-р сарын 13-18 ны хооронд давтамж ихтэй орсон борооны улмаас үер бууж, үерийн далангийн суваг хэсэгчлэн үерийн усанд автсан. Орхон аймгийн Онцгой Байдлын Байгууллагатай хамт газар дээр нь ажиллаж, ус соруулан зайлуулсан. Үерийн дараа А болон D сувгийн бүтээцийн гэмтэл, нөлөөллийг шалгаж, шаардлагатай засвар, хамгаалалтын арга хэмжээг авч ажилласан.	
2.6.4. Иргэдийн хөдөлгөөнд саад болж болзошгүй	1. Үерийн хамгаалалтын сувгийг хийх үед иргэдийг аль болох чирэгдүүлэхгүйгээр сувгийг гарах түр гарцуудыг хийж өгөх	Үерийн хамгаалалтын сувгийн ажлыг эхлэхийн өмнө барилгын ажлын мэдэгдэлийг хүргүүлэх болон тухайн багийн “ФБ - албан ёсны пейзаж хуудсаар дамжуулан мэдэгдэж ажилласан болно. 2025 оны 6-р сарын 05 наас 10р сарын 15-ны хооронд тухай бүрд нь нөлөөллийн бүсэд орсон багийн иргэд, ААНэгж, олон нийтэд нийт 600 гаруй барилгын ажлын мэдэгдлийг тухайн багийн зохион байгуулагч, хэсгийн ахлагч нартай хамтран биечлэн хүргэж ажилласан. Түүнчлэн иргэд зорчих хөдөлгөөний түр гарц хийж, анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээ, хашилтыг хийж ажилласан. Уртын гол багийн Номундалай дэлгүүрийн өмнө зам сэтлэхээр албан зөвшөөрлийг холбогдох байгууллагаас авч, Орхон аймгийн ЗДТГазрын албаны пейзаж хуудас, хоблогдох багийн ФБ хуудсуудаар мэдээлэн иргэдэд хүргэсэн ба тухайн ажлыг 2025 оны 10р сарын 10-13 хооронд хийж, анхааруулах, тэмдэг, тэмдэглэгээг тавьж, иргэдэд чирэгдэл учруулалгүйгээр хугацаандаа хийж гүйцэтгэсэн.	

	2.Аюулгүй ажиллагааны сэрэмжлүүлэх зааварчилгаа тогтмол өгөх	Барилгын ажлын ухалга хийгдэхийн өмнө явцад нөлөөлөлд өртөж буй өрх, иргэд, ААНэгжид тухайн багийн Засаг дарга, түүний ажлын албаныхантай хамтран “А,В,D,E,H” сувгууд болон “Усан сан-1,3,4” -г ажил эхлэхийн өмнө барилгын ажлын мэдэгдэл 600 орчим ширхэгийг нөлөөллийн бүсэд буй 8 багийн иргэдэд хүргүүлж, 11 удаагийн уулзалтыг хийж, нийт 163 иргэн, ААН-ийн төлөөлөл оролцсон байна. Мөн тухайн Яргуйт, Баян-Овоот, багийн ФБ, пейж хуудсаар 6 удаа аюулгүй ажиллагааны зөвлөмж мэдээллийг өгсөн байна.	
	3.Иргэддээ хийгдэх ажлын талаар мэдээлэл өгч, тэдний саналыг авч байх	Барилгын ажлын мэдэгдлийг иргэдэд дараах байдлаар мэдээлэл өгч ажиллаж байна. Үүнд: 1. Нөлөөлөлд өртөж буй айл, иргэд, ААНэгжид тухайн багийн Засаг дарга, түүний ажлын албаныхантай хамтран ажлын мэдэгдлийг хүргүүлэх 2. Тухайн багийн албаны пейж хуудас, социал орчинд мэдээллийг тавих 3. Мөн үерийн хамгаалалтын ажил явагдах багийн нутаг дэвсгэрт төслийн танилцуулга бүхий 8 самбар /А,В,D,H сувгийн байршилд болон кемпийн орчинд/ байршуулан тавьсан. 4. Иргэд, ААН, ажилчдын саналыг дараах сувгаар авч, GRMPlan- д тусгасаны дагуу шийдвэрлэн ажиллаа. Үүнд: А. Хотлайн буюу шууд утас:99044277 Б.Санал, хүсэлтийн хайрцаг/кемпийн цайны газар/ В.е.цахим хаяг: esenhtuyaa@gmail.com Г. Хунан.Индастриал Экүпмент Инсталэйшн ХХК-ний түр кемпийн оффист өргөдлийг шууд хүлээн авах	

		Д. Асуулга бүхий QR Code Е. Барилгын ажил явагдаж буй талбайн орчинд иргэдийн хүсэлтийн дагуу зохих мэргэжилтэн очиж, санал, хүсэлт, гомдлыг сонсон баталгаажуулж шийдвэрлэх зэрэг болно. Баян-Өндөр сумын Засаг даргын тамгын газрын байранд төслийн хэрэгжилтийн бүсэд байрлах 8 багийн Засаг дарга нарын оролцоотойгоор нийт 3 удаа уулзалт зохион байгуулагдсан. Уулзалтын зорилго нь төслийн ач холбогдлыг олон нийтэд таниулах чиглэлээр хамтран ажиллах асуудлыг хэлэлцэв.	
2.6.5.Барилгын материалын хаягдал үүсэх	1.Барилгын материалыг зөвшөөрөгдсөн газраас авах, эсвэл тухайн чиглэлийн аж ахуйн нэгжээс хангалт хийлгэх асуудлыг шийдвэрлэх, шийдвэрийн дагуу холбогдох арга хэмжээ төлөвлөн хэрэгжүүлэх	Барилгын материалын эх үүсвэрийг хууль ёсны, зөвшөөрөгдсөн карьер болон хайрга, дайргыг тухайн чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхэлдэг “Отгонтэнгэр оргил, ”Дэлт хошуу” зэрэг аж ахуйн нэгжээс хангуулж ажилласан. Материал нийлүүлэгч байгууллагуудтай гэрээ байгуулж, гарал үүслийн бичиг баримт, чанарын гэрчилгээ бүрдүүлэн ажилласан байна.	Гэрээг хавсралтаас харах
	2.Хэрвээ зөвшөөрөл авч барилгын материал ашиглавал материал авсан газрыг аюулгүй болгох, ирмэгийг намсгах өмнөх хэлбэрт шилжүүлэх, нөхөн сэргээлт хийх	Карьер гаргаж ашиглаагүй бөгөөд Орхон аймгийн зөвшөөрөл бүхий элс хайрга, дайрга нийлүүлдэг компаниудтай гэрээ байгуулж ажилласан.	

2.6.6.Иргэдийн оролцоог хангаж ажиллах	1.Тухайн газарт явагдах барилгын ажлын талаар иргэдтэй биечлэн уулзаж мэдээлэл өгч байх, багуудад мэдэгдэх	Үерийн хамгаалалтын барилгын ажил эхлэхээс өмнө төслийн танилцуулгыг дараах багийн иргэдэд тухайн багийн иргэний танхимд хийсэн. Үүнд: 1. Яргуйт баг/0905/2025 2. Булаг баг/14/05/2025 3. Уртын гол баг/15/05/2025 4. Баянбулаг/14/05/2025 5. Цагаанчулуут баг/19/05/2025 6. Даваат баг/18/06/2025 7. Баян-Овоот баг/09/08/2025 ■ Мөн Уртын гол багийн Баянталын 1-р гудамжны оршин суугчид болон ААНэгжийн эрхлэгч нартай 23/05/2025 өдөр тухайн газарт явагдах барилгын ажлын мэдэгдлийн талаар тухайн нутаг дэвсгэрт хэмжилт хийж, мэдээлэл өгч ажилласан. ■ Баян овоот багийн Хөтөлийн иргэд, Яргуйт баг, Овоотын иргэдтэй ажил явагдах талбай дээр уулзалт хийж ажлыг танилцуулж, мэдээлэл өгч ажиллаа. Нөлөөллийн бүсэд өртсөн дээрх багуудын Засаг дарга нар,багийн зохион байгуулагч, хэсгийн ахлагч нартай хамтран ажиллаж, мэдээллийг цаг хугацаанд нь хүргэн, санал, гомдол,хүсэлтийг авч шийдвэрлэн ажилласан болно.	 May 19, 2025 15:29:20  
---	---	--	---

2.Барилгын ажил явагдах газар орчмын аюулгүй байдлыг хангах, хамгаалалт, хашлага сайтай байх	Үерийн хамгаалалтын барилгын ажлын явцад D сувгийн 1170 м, А сувгийн 1496 м ухсан далан дагуу хамгаалалтын хашилтыг босгож ажилласан ба аюулгүйн туузыг давхар ашиглан ажиллаа.	
3.Иргэдийн санал гомдлыг авч барагдуулж байх	Үерийн хамгаалалтын барилгын ажлын явцад тухайн нөлөөллийн бүсэд өртсөн иргэд, ААНэгжийн эрхлэгчидээс гарсан санал гомдлыг GRMP төлөвлөгөөнд тусгасан зарчмын дагуу хүлээн авч, шийдвэрлэн ажилласан. Барилгын ажлын явцын хугацаанд нийт 7 удаагийн санал,хүсэлт, гомдол хүлээн авч, бүртгэн, зохих шатны дагуу шийдвэрлэн ажилласан байна. Иргэд, ажилчид, ААНэгж зэргээс ирсэн санал, гомдол, хүсэлтийг бүртгэн авч, шийдвэрлэх процессийн дагуу ажиллаа.	
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлтийн нийт төсөв = 10327.9		

3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Гүйцэтгэл	Зураг
3.1.Эвдрэлд өртсөн талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1.Эвдэрсэн газрын гадаргыг хуучин төрхөд нь буцаан оруулж, аюул осолгүй болгож, цаашид ашиглаж болохуйцаар гадаргыг нь хэлбэржүүлэх	Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламж орчимд байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ авч, тогтмол хяналт тавьж , газрын гадаргыг тэгшилж, ашиглалтын дараах техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн. Шугам хоолойн угсралтын ажил хийгдэж, буцаан булалтын ажил дууссан байршлууд дээр нийт 10,416 м ² талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийж гадаргыг хэлбэржүүлэх тэгшлэх ажлыг гүйцэтгэсэн. Шугам хоолойн ухмалын талбай болон овоолго хийж хадгалсан хөрсний хэмжээ 9351.6 м ³ . Нийт зарцуулалт: 4050*9351.6м ³ =37,873,980 ₮	 

“Эрдэнэт хотын гамшигт тэсвэртэй байдал” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан 2025 он

	2.Суваг, байгууламж, шугам хоолойн ухмалаас гарсан ул хөрсийг булах, ирүүдэл хөрс шороог зөвшөөрөл бүхий газар зайлуулан байршуулах	Үерийн хамгаалалтын ажлын явцад сувгийн ухмалаас гарсан ул хөрсийг 1.Баян-Өндөр сумын Чингэл багийн карьер, 2. Булган аймгийн Бугат сумын карьер руу зөөж, хонхор газрыг тэгшилсэн. Шороо түр хадгалах байршлын зөвшөөрлийг кемпийн ойролцоо газар Баян-Өндөр сумын ЗДТГ-тай 2025 оны 7 сарын 30-ны өдөр гэрээ байгуулж шороо буулгах зөвшөөрөл авсан.	
	3.Шугам хоолойн ухмалын талбайг нөөцөлсөн шимт хөрсөөр хучин тэгшлэх/18,6 га/	Шугам хоолойн угсралтын ажил хийгдэж, буцаан булалтын ажил дууссан байршлууд дээр нийт 10,416 м² талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийж гадаргыг хэлбэржүүлэх тэгшлэх ажлыг гүйцэтгэсэн байна. Шугам хоолойн ухмалын талбай болон овоолго хийж хадгалсан хөрсний хэмжээ 9351.6 м³. Нийт зарцуулалт: 4050*9351.6м³=37,873,980 ₮	
3.2.Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн болон дарагдсан талбайд	1.Дүүргэлт хийж шимт хөрсөөр хучиж техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайг ургамалжуулах.	2026 оны үйл ажиллагааны төлөвлөгөөнд тусгаж хэрэгжүүлнэ.	

биологийн нөхөн сэргээлт хийх	2.Тарьсан ургамалдаа усалгаа арчилгаа хийх	Туслан гүйцэтгэгч Мэргэжлийн ойн компани “Батбадрах Дэлгэр” ХХК нь 448 ширхэг мод бут сөөгийг нүүлгэн шилжүүлж усалгаа арчилгааг хийсэн.	 	
	3.Түр дарагдсан, талхлагдсан талбайг чөлөөлж, ургамлан нөмрөгт усалгаа, цэвэрлэгээ,арчилгаа хийж стандартын дагуу тарих	Төслийн талбайд трассын дагуу өртсөн мод бут сөөгийг туслан гүйцэтгэгч “Батбадрах Дэлгэр” ХХК нь зориулалтын тоног төхөөрөмжөөр нүүлгэн шилжүүлсэн. Нүүлгэн шилжүүлэх боломжгүй 798 мод бутыг талбайгаас чөлөөлсөн. Нийт 448 ширхэг мод, бут, сөөгийг Аймгийн Байгаль орчны газрын заасан байршилд Шанд багийн нутаг дэвсгэрт орших цэцэрлэгт хүрээлэнд шилжүүлсэн тарьсан. 2026 оны хавар 1110 ширхэг мод, бут, сөөг тарихаар төлөвлөсөн.Нийт зарцуулалт: 60,698,000 төгрөг.		
	4.Ус хуримтлуулах байгууламжийн далангийн хажууг ургамалжуулах	Ус хуримтлуулах байгууламжийн далангийн хажуу хэсгийн ургамалжуулалтын бэлтгэл хангаж, хөрсний техникийн нөхөн сэргээлт хийгдсэн. Ургамал тарих, биологийн нөхөн сэргээх ажлыг 2026 онд төлөвлөн хэрэгжүүлэхээр байна.		
	5.Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламж ажлын талбарт болон түр кемпэд барилга байгууламж барих үйл ажиллагаанд өртөж элэгдэж эвдэрсэн талбайг ургамалжуулах	Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламж болон түр кемпийн барилга байгуулах үйл ажиллагаанд өртөн эвдэрч, элэгдсэн талбайд ургамалжуулалтын ажлын бэлтгэл хийгдсэн. Барилгын ажил 2026 онд дуусах тул нөхөн сэргээх, ургамалжуулах ажлыг ажлын дуусгавартай уялдуулан хэрэгжүүлэхээр төлөвлөсөн. Ухсан сувгийн бетон цутгалт болон дүүргэлтийн ажлыг хийж, иргэд, олон нийтийн аюулгүй байдлын ханган ажиллаа		

			
3.3. Орчны тохижилт	1. Ус хуримтлуулах байгууламжийн шаардлагатай хэсгүүдэд хамгаалалтын хаалт, хашлага хийж хүүхэд, мал эрсдэхээс сэргийлэх	Ус хуримтлуулах байгууламжийн эрсдэлтэй хэсгүүдэд хамгаалалтын хаалт, хашлага суурилуулж, хүүхэд болон мал амьтны аюулгүй байдлыг хангаж ажилласан. А болон Д сувгийн тэгш өнцөгт сувгийн бүрэн хаалт, хашлага хийж дуусгахаар төлөвлөн ажиллаж байна. т цутгалт ажил дууссан хэсгүүдэд буцаан дүүргэлт хийж аюулгүй байдлыг хангаж байна.	
	2. Нөхөн сэргээлтийг хянаж, амжилтгүй болсон талбайд дахин нөхөн сэргээлт хийх	Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдсэн. Биологийн нөхөн сэргээлтийг үе шаттайгаар гүйцэтгэж, 2026 онд нөхөн сэргээлтийг бүрэн дуусгахаар төлөвлөсөн.	
Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлтийн нийт зардал: 98,571,980 төгрөг +18000,000			

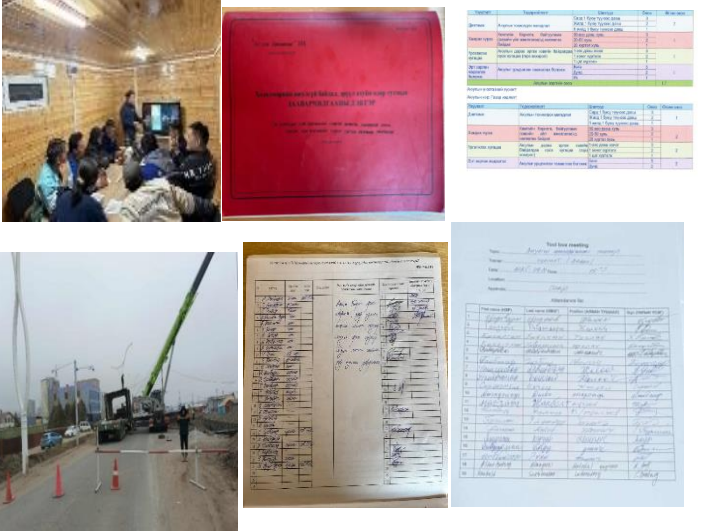
4. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Тайлбар
Газар шорооны ажлын үед түүх соёлын өвийн чухал ач холбогдол бүхий олдвор илрэх	Газар шорооны ажлын үед түүх соёлын дурсгал илэрсэн тохиолдолд “Соёлын өвийг хамгаалах тухай хууль”-ийн дагуу авран хамгаалах арга хэмжээ авах	Соёлын өв илэрсэн бүсэд	Эрдэнэт хотын гамшигт тэсвэртэй байдал төслийн БОННУ-д заасанчлан төслийн талбай нь улсын болон орон нутгийн бүртгэлтэй түүх, соёлын өвийн газартай давхцаагүй тул төслийн үйл ажиллагаа түүх, соёлын өвд шууд сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй.

5. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Болзошгүй аюул, ослын сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан хамгаалах арга хэмжээ	Ажлын гүйцэтгэл	Зураг
5.1.Болзошгүй осол аваар	1.Гамшигт ослын бэлэн байдлын төлөвлөгөө боловсруулж ажиллах	Гамшигт ослын бэлэн байдлын төлөвлөгөө боловсруулан ажиллаж байна. /Гамшигаас хамгаалах төлөвлөгөөг хавсаргав/	
	2.Ажилчдыг ажлын хувцас хамгаалах хэрэгслэлээр хангах,ажил дээр байнга хэрэгжүүлж хэвшүүлэх талаар хичээл сургалт явуулах хяналт тавих	Бүх инженер болон туслах ажилчид хамгаалах хувцас, тоног төхөөрөмжөөр бүрэн (100%) хангагдсан. Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа,эрүүл ахуй үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд тавих ерөнхий шаардлагыг биелүүлэн ажиллах сургалтыг давталттайгаар болон шинээр орж байгаа ажилтан бүрт явуулж байна. ХАБ-ын инженер өглөө бүр нийт ажилчдын дунд согтууруулах зэрэг хэмжиж хяналт тавин ажиллаж байна.	 
	3.Ажилчдыг хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд тавих ерөнхий шаардлагыг биелүүлэн ажиллуулах	Бүх ажилчид хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн дүрэм, журмыг чанд мөрдөж, хамгаалалтын хувцас, хэрэгслийг бүрэн өмсөж байгаад ХАБ-ын инженер болон талбайн инженерүүд ажлаа гүйцэтгэх үедээ хамгаалалтын хувцас, хэрэгслийг тогтмол өмсөж ажиллаж байгаа эсэхэд байнгын хяналт тавин ажиллаж байна. Аюулгүй ажиллагааны анхааруулах тэмдгүүдийг зохих ёсоор байршуулсан.	  

5.2.Хөрсийг ухах үед ажиллагсад эрүүл мэндээр хохирох	1.Аюулгүй ажиллагааны дүрэм /ААД/ заавар, журмыг мөрдөх, ажилчдыг ажлын багаж хэрэгслэлээр хангах	Үерийн хамгаалалтын сувгийг хийх үед иргэд аль болох чирэгдүүлэхгүйгээр сувгийг ухалтын ажлыг хийж гүйцэтгэх мөн аюулгүй ажиллагааны сэрэмжүүлэх заавар зөвлөгөөг хүргэж ажилласан үерийн суваг шуудууны ухалтын ажлын дараа хашлага хаалтыг байрлуулж анхааруулах мэдээ мэдээллээр хангаж ажилласан. Ухлага хийгдсэн талбайн эргэн тойронд хатуу хаалт хашилт байршуулсан. Бүх хатуу хаалт хашилтын гадна талд нь харагдах байдал, аюулгүй байдлыг хангах үүднээс гэрэл ойлгогч тууз татсан /Хатуу хаалт хашилт, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулсан тухай нэмэлт тайлан хавсралт 12/.	
5.3. Машин механизмын осолд өртөх	1.Техникийн үзлэг, байнгийн хяналт, засвар үйлчилгээ хийх	Техник машин механизм ажил эхлэхийн өмнө техник үзлэг оношлогоонд 2025 оны 3 сард бүх машин, механизмыг АТҮОТөвд бүрэн хамруулж оношлогоонд тэнцсэн машин механизмыг суваг шуудууны ажилд ашиглаж байна. Түүнчлэн ажлын хүрээнд машин механизмын аюулгүй ажиллах хяналтын хуудасыг бэлтгэж талбайн болон механик инженерийн хамт шалгаж байв. Холын тээврийн жолооч нар замын хөдөлгөөний дүрмийг баримтлан, амралтын цагаа тохируулан анхаарал болгоомжтой авто тээврийн хөдөлгөөнд оролцох, мөн хурдыг тохируулж оролцох, жолоо барьж байгаа болон ажлын явцад согтууруулах ундаа, мансууруулах бодис хэрэглэхийг хориглох, гар утас бүү ашигла, хурдыг бүү хэтрүүл зэрэг сануулга бүхий аялалын хуудас гарган жолооч нарт өгч гарын үсэг зуруулан 1% ийг машины кабинд байршуулан тавьсан. Ухлагын ажил явагдаж буй газрын эргэн тойронд аюулгүй байдлыг хангаж дохиочин байнга байршуулсан ажиллаж байна.	

5.4. Инженерийн бусад байгууламжийг гэмтээх	Газар доорхи инженерийн байгууламжийн байрлалыг бүрэн тодорхойлох	Ажил эхлэхээс өмнө трассын дагуу газар доорхи инженерийн байгууламжийг холбогдох мэргэжлийн байгууллага ЭУДТС ОНӨХК, ЭБЦТС ТӨХК,МХС ТӨХК -тай хамтран шалгаж аюулгүй байдлыг ханган ажилласан. Трассын дагуу байрлаж байсан гэрэлтүүлэгийн шон 4, холбооны кабель 1, цахилгааны шугам 3-г чөлөөлөх ажлыг гүйцэтгэсэн.Өндөр хүчдэлийн кабель ил гарсан тохиолдолд тусгаарлах, аюулгүй болгох арга хэмжээг тогтмол авч хэрэгжүүлдэг.	3. Цахилгаан гүйдэлд хүн өртөх аюултай, онцгой аюултай, аюул багатай нөхцөлүүд а) Цахилгаан гүйдэлд хүн өртөх аюултай нөхцөл: - Чийг, ууртай, АХЧ нь 75%-с илүү гарсан - Галын ба тэрэх аюул үүсгэх гүйдэл дамжуулах тоостой - Гүйдэл дамжуулагч шал, суурьтай - Агаарын температур байнга +35°C-с ихэсдэг - Газартай холбогдсон металл хийцүүд болон ЦТТ-н металл их биед хүн нэгэн зэрэг хурх боломжтой б) Цахилгаан гүйдэлд хүн өртөх онцгой аюултай нөхцөл: - Цас, бороотой эсвэл хоёрдогч онцгой чийгтэй - Хорг чанартай уур, хий, шингэн байнга эсвэл удаан хугацаанд ялгардаг химийн идэвхитэй орчин - Аюултай нөхцөлийн 2 түүнээс дээш нөхцөл зэрэг бүрдсэн - Ил ХБ, тоног тохоромж, трансформаторын дэд станц в) Цахилгаан гүйдэлд хүн өртөх аюул багатай нөхцөл: - Аюултай болон онцгой аюултай нөхцөлийг бүрдүүлэхгүй бусад нөхцөл багтана.
5.5. Гагнуурын ажиллагаанаас гал гарах	Аюулгүй ажиллагааны дүрэм заавар,журмыг мөрдөх	Галын хорыг бүх амрах өрөө, оффис, гал тогооны хэсэг болон гагнуурын ажилчдын ойролцоо нийт 9 ширхэгийг байрлуулсан,мөн кемпийн сууцуудад утаа мэдрэгч бүх өрөөнд байршуулсан. Галын сарай хийж гал тогооны гадна талд байршуулсан.	
5.6.Өргөсөн шугам хоолой мултарч унах,өргөх механизм унах,ажиллагсад даруулах, эд хөрөнгө эвдэрч гэмтэх	-Техникийн үзлэг, байнгийн засвар үйлчилгээ хийх - Аюулгүй ажиллагааны дүрэм заавар,журмыг мөрдөх	ХАБ-ын инженер нийт инженер, туслах ажилчдад сар бүр ХАБ-ын сургалт тогтмол ордог.Аюулгүй ажиллагааны анхааруулах тэмдгүүдийг зохих ёсоор байршуулсан. Туслах ажилчдад өглөө бүр аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгдөг ба зааварчилгаа авсан ажилчид улаан дэвтэрт гарын үсэг зурж баталгаажуулдаг.Хөдөлмөр хамгаалалын аюулгүй ажиллагааны журам мөн барилгын талбайд ажиллах зааварчилгааг боловсруулж хэрэгжүүлж ажиллаж байна. Нийтдээ 2 удаагийн мэдээлэл сургалтыг ажилчдад өгч давхардсан тоогоор 64 хүн хамрагдсан байна. Газар шорооны ажлын үед ажиллагсад дарагдах өндрөөс унах гэмтэхээс сэргийлж хөдөлмөр хамгаалалын аюулгүй ажиллагааны журам мөн барилгын талбайд ажиллах зааварчилгааг боловсруулан ажиллаж, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааны сургалтыг шинээр ирсэн ажилчдад тухай бүрт нь өгч, танилцуулан ажилласан ба нийтдээ давхардсан тоогоор 101 хүнд мэдээ, мэдээллийг хүргэсэн.	

5.7. Дүүргэлт хийх үед эрүүл мэндээр хохирох	-Аюулгүй ажиллагааны дүрэм заавар,журмыг мөрдөх -Ажил хийж байх үед хамгаалалтын хувцас хэрэгслэлийг хэрэглэж хэвшүүлэх талаар сургалт явуулах	Аюулгүй ажиллагааны дүрмийг баримтлан операторууд талбайн инженерийн зааварчилгааг дагаж, аюул осолгүй хийж гүйцэтгэсэн. Мөн дүүргэлтийн ажил хийгдэж байхад цаг агаарын байдал бороо хур багагүй байсан тул дүүргэлт хийхэд тоос босолт хэмжээ бага байсан. Мөн аваар осолгүйгээр дүүргэлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэсэн. ХАБЭА-н аюулгүй ажиллагааны сургалт, зааварчилгааг өглөө бүр өгч, тогтмол мэдээллээр ханган ажиллаж байна. /Хавралт 7 /	
---	--	--	---

6. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Ажлын гүйцэтгэл	Зураг
6.1.Барилгын материалын илүүдэл хог хаягдал	1.Ажиллагсдад хог хаягдлын менежментийн талаар сургалт явуулах -Хог хаягдлыг ангилан ялгах, зориулалтын уут, хогийн сав ашиглах, зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт хаях зэрэг эрүүл ахуйн зөв дадал хэвшлийг бий болгоход чиглэсэн сургалт, арга хэмжээ зохион байгуулах замаар ажиллагсдын мэдлэгийг дээшлүүлэх -Аюултай хог хаягдлын төрөл, ангилал, хоруу чанар, зөв менежментийн талаар сургалт, сурталчилгааг бүх хэлбэрээр зохион байгуулах, хоггүй цэвэр орчин бүрдүүлэх	Ажилчдад хог хаягдлын менежментийн талаар 2025 оны 5-р сараас 9-р сарын хооронд нийт 8 удаагийн сургалтыг давхардсан тоогоор 128 хүн оролцсон байна. Сургалтаар хог ангилан ялгах, хадгалах, устгах болон дахин ашиглах талаарх мэдлэг, мэдээллийг хүргэсэн байна. Хог хаягдлыг ангилан ялгах, зориулалтын уут, сав ашиглах болон зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт хаях талаар ажиллагсдад сургалт, сурталчилгаа зохион байгуулж, эрүүл ахуйн зөв дадал хэвшлийг төлөвшүүлсэн. Мөн аюултай хог хаягдлын төрөл, ангилал, хоруу чанар, зөв менежментийн талаар танин мэдэхүйн сургалт, мэдээлэл түгээх арга хэмжээг бүх хэлбэрээр зохион байгуулж, хоггүй, цэвэр орчин бүрдүүлэх чиглэлээр ажилласан. Сургалт нь ажилтнуудад мэдлэг олгож, хог хаягдлын менежментийг стандартын дагуу хэрэгжүүлэх ур чадварыг нэмэгдүүлэхэд чиглэгдсэн. Сургалтыг байгаль орчны ажилтан өөрөө удирдан явуулсан. Сургалтын материал, гарын авлага, бичгийн хэрэгсэл зэрэгт 1 сургалтад нийт 20,000 төгрөг зарцуулсан ба Нийт гарсан зардал: 160,000 төгрөг. Нийт ажилчдад 5-р сараас 10-р сар хүртэл нийт 6 удаа сар бүр Байгаль орчин, нийгмийн сургалт тогтмол орж байна. Дараах линкээр орж Байгаль орчин, нийгмийн сургалтын материалыг үзнэ үү	

	2.Барилгын талбай дахь хатуу, шингэн хог хаягдлын менежментийг чанд мөрдүүлж орчны эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэх	Барилгын талбайд хатуу болон шингэн хог хаягдлын менежментийг чанд мөрдөж, хогийг ангилан ялгах, зориулалтын түр хадгалах хогийн савыг D суваг, А суваг, үйлдвэр, түр кемпийн талбайд байршуулан хуримтлагдсан хогыг зөвшөөрөгдсөн цэгт тээвэрлэн зайлуулах ажлыг тогтмол хэрэгжүүлсэн. Үүний үр дүнд орчны эрүүл ахуйн шаардлагыг ханган ажиллаж байна. Барилгын хатуу хог хаягдлыг Хот тохижуулах газартай гэрээ байгуулан зөвшөөрөл бүхий хогийн цэгт хүргэж хаядаг. (Гэрээг хавсралт 7-оос үзнэ үү.)	
	3.Барилгын зарим хаягдлыг дахин ашиглах боломжийг судалж, хаягдлыг багасгах	Үерийн далангийн ажлын явцад гарсан хог хаягдлыг ангилан ялгах, дахин ашиглах, дахин боловсруулах арга хэмжээг хэрэгжүүлсэн. Үүнд: Нийт 1.5 тнн төмөр хаягдал үүссэний 1.4 тонныг дахин ашиглах зориулалтаар арматурын дэр хийх зорилгоор буцаан ашигласан.Хэв тосолгооны хэрэглээг хэмнэх, дахин ашиглах хяналтыг сайжруулснаар тосны хэрэглээг 15%-иар бууруулсан. Ашиглагдаж дууссан 105 кг тос, масло зэрэг аюултай хог хаягдлыг тусад нь ангилан савлаж, аюултай хог хаягдлын агуулахад түр хадгалж, хүлээн авах зөвшөөрөлтэй байгууллагад шилжүүлэхээр бэлтгэсэн.Барилгын талбайд ажиллагсад, хэрэглэгчдээс гарсан ундааны сав, хуванцар савыг тусад нь цуглуулсан боловч тухайн үед хүлээн авах буюу тушаах зориулалтын газар байхгүй байсан тул түр хадгалж байна. Эдгээр арга хэмжээний үр дүнд барилгын хог хаягдлын хэмжээ ойролцоогоор 30%-иар буурч, дахин ашиглалт, хяналтын чанар сайжирсан.	

6.2.Ажилчдын ахуйн хог хаягдал, бохир шингэн	1.Ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр байршуулах, хадгалах зориулалтын зөөврийн уут, савнуудыг байрлуулах Хатуу хог хаягдлыг гарал үүслээр нь ангилан ялгах	Барилгын талбайн ажилчдын ахуйн гаралтай хог хаягдлыг түр хадгалах зориулалтын зөөврийн уут, савнуудыг нийт 6 хэсэгт байрлуулж, тогтмол ашигласан. Хатуу хог хаягдлыг гарал үүслээр нь ангилан ялгаж, ангилсан хогийг зориулалтын саванд хадгалан, зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт гэрээт байгуулагаар хүргүүлэн зайлуулсан. Ахуйн хог хаягдлыг 7 хоногт 1 удаа тогтмол зөвшөөрөл бүхий хогийн цэгт хүргэн хаяж байна.	
	2.Дахин ашиглахгүй хог хаягдлыг хог хаягдлын цэгт хүргүүлэх	Төслийн талбайд үүссэн хатуу хог хаягдлыг гарал үүслээр нь ангилан ялгаж, зориулалтын саванд түр хадгалсан. Дахин ашиглах боломжгүй хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн хог хаягдлын цэгт хүргүүлэн зайлуулсан.	
3.Дахин ашиглаж болох хаягдлыг зах зээлд нийлүүлэх		Дахин ашиглах боломжтой хог хаягдал (жишээ нь төмөр, төмөр хийцийн үлдэгдэл гэх мэт) гарсан бөгөөд эдгээрийг талбай дотор дахин ашигласан. Мөн дахин ашиглах боломжтой ундааны сав зэрэг хог хаягдалыг ангилан ялгаж байгаа боловч зах зээлд нийлүүлэх хүлээн авах байгууллага байхгүй тул түр хадгалж байна. Орхон аймгийн Баян-Өндөр суманд дахин боловсруулах үйлдвэр үгүй байна.	

	4.Барилгын ажил дууссаны дараа ажлын талбарыг цэвэрлэн, ойр орчмын оршин суугчдад хог хаягдал хаяхгүй байх талаар ухуулга сурталчилгаа хүргүүлэх	Барилгын ажил үргэлжилж байгаа бөгөөд ажил дууссаны дараа ажлын талбайг бүрэн цэвэрлэж байна. Төслийн талбайн орчинд хог хаягдал хаяхгүй байх талаар ойр орчмын оршин суугчдад ухуулга, сурталчилгаа хүргэн ажиллаа. Мөн нөлөөллийн бүсэд буй Баян-Овоот, Уртын гол, Яргуйт багийн иргэд нь тогтсон хуваарийн дагуу хог, хаягдлаа тээвэрлүүлэн зөөж хэвшсэн нь их давуу талтай байсан. Оюут багт байрлаж байгаа түр кемпийн иргэн тойронд зөвшөөрөлгүйгээр хог асгах, шатаах, шороо асгах зөрчлүүд тогтмол гардаг тул нийт 2 самбар хийлгэж кемпийн гадна талд байршуулсан Мөн кемпийн иргэн тойронд хог шороо буулгаж хаяхаас урьдчилан сэргийлж харуул хамгаалалтыг сайжруулж камер байршуулсан.	 
	5.Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламжид хог хаягдал үүсэхээс сэргийлэх арга хэмжээ авах, тогтмол цэвэрлэж байх	Үерийн хамгаалалтын суваг баригдаж байгаа орчинд хог хаягдал үүсэхээс сэргийлж, тогтмол цэвэрлэж байна. Үерийн хамгаалалтын ажил дууссаны дараа сувгийг бүрэн цэвэрлэж, арчилгаа хийнэ. “Үерийн хамгаалалтын ажил” төсөл дууссаны дараа гэрээний дагуу үерийн суваг цэвэрлэх машин орон нутагт хүлээлгэн өгнө. Кемпийн гадна тал болон Эрдэнэт голын урсгал дагуу иргэд хог хаях, шатаах зөрчил байнга гаргадаг тул Престиж инженеринг ХХК нийгмийн хариуцлагынхаа хүрээнд голын дагуух хог хаягдлыг тогтмол түүж, цэвэрлэгээний ажил зохион байгуулж нийт хоёр портер хог хаягдлыг цэвэрлэн түүж, хогийн цэгт хүргэж зайлуулсан.	  

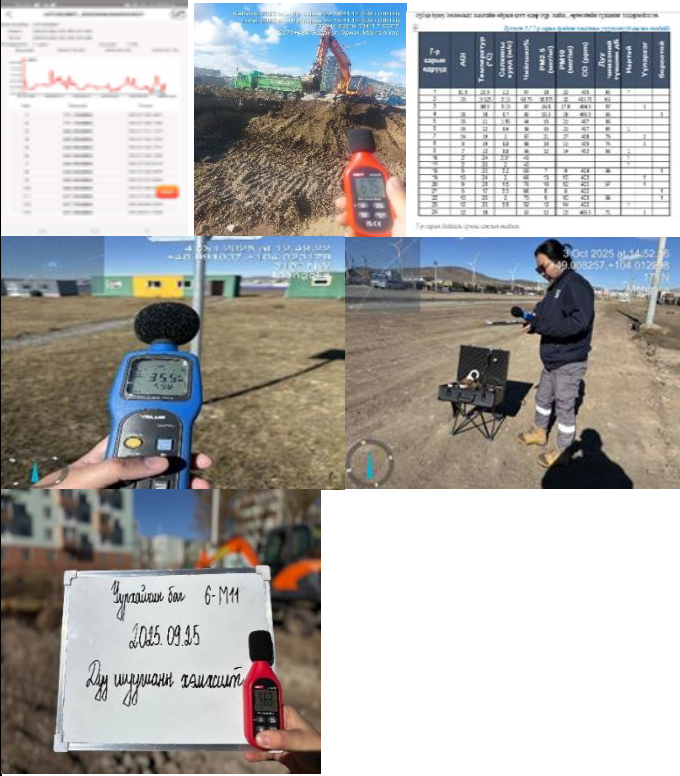
	6.Стандартын шаардлага хангасан жорлон, бохирын сав зэргийг барьж ашиглан, бохир шингэнийг соруулж ариутгах татуургад нийлүүлэх ажлыг гэрээний үндсэн дээр хийж гүйцэтгэх	Үерийн хамгаалалтын барилгын ажил үргэлжилж байгаа бөгөөд ажилчдын хэрэгцээнд зориулсан стандартын шаардлага хангасан жорлон, бохирын савыг хийн ашиглаж байна. Бохир шингэнийг тогтмол соруулж, ариутгах татуургад нийлүүлэх ажлыг хүлээн зөвшөөрөгдсөн байгууллагатай гэрээний хийж, шаардлагын бохир ус соруулах зориулалтын машинтай гэрээ байгуулан ажиллаж байна. Үерийн далангийн ажиллагсадын кемп 2025 оны 5–10 дугаар сард нийт 3 жорлон 2 бохирын цоонгыг 3 удаагийнн давтамжтай соруулж зайлуулсан. Цэвэр усны хангамжийг сайжруулах ажлын кемпийн ахуйн бохир усыг 5 хоног тутам соруулж, MNS4943:2015 стандартын шаардлагад нийцүүлэн төв цэвэрлэх байгууламжид хүргэж зайлуулж байна.	
6.3.Аюултай хаягдал /машин механизмын ашигласан тос тосолгооны материал/	1.Машин техникт засвар, үйлчилгээ хийхдээ аль болох хөрсөнд алдагдуулахгүй байх зөвшөөрөгдсөн зориулалтын засварын газарт засуулах	Үерийн хамгаалалтын даланг хийж, сайжруулах үйл ажиллагаанд ашиглаж буй нийт машин, техникийг зориулалтын үйлчилгээний 6 м.өргөн, 18 м урт хатуу хучилттай талбайг бэлтгэн хийсэн ба тус талбайд засвар үйлчилгээг хийж байна. Засвар үйлчилгээний төвөөс гарах хаягдал тос, маслыг зориулалтын аюултай хог хаягдлын цэгт түр цуглуулан мэргэжлийн эрх бүхий байгууллагад хүлээлгэн өгч ажиллаж байгаа болно. ШТМ асгарсан тохиолдолд хөрсөнд тархаж, усан орчин бохирдохоос сэргийлэх зорилгоор шаардлагатай газруудад зориулалтын шингээгч материал бэлэн болгож ашигласан. Асгарсан тохиолдолд шуурхай ажиллаж, бохирдлыг хянах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж ажилласан.	

		Тайлант хугацаанд нийт 105 кг хаягдал тосыг түр хадгалах цэгт байршуулан ажиллаж байна.
	2.Ахуйн хэрэглээний батерей, аккумулятор зэрэг аюултай хог хаягдлыг цуглуулж зах зээлд нийлүүлэх	Ахуйн хэрэглээний батерей, аккумулятор зэрэг аюултай хог хаягдал одоогоор үүсээгүй. Үүсэх үед нь тусад нь ангилан цуглуулах, зориулалтын саванд хадгалах, холбогдох зөвшөөрөлтэй байгууллагад шилжүүлэх нөхцөлийг бүрдүүлэхээр төлөвлөн ажилласан.
	3.ШТМ асгарах, алдагдах үед ашиглах, шингээгч материал, саармагжуулах хэрэгсэл зэргийг төслийн талбайд байрлуулах	Тус төслийн талбайд ШТМ асгарах, алдагдах үед ашиглах шингээгч материал, саармагжуулах хэрэгсэл байрлуулсан. Тоног төхөөрөмжийн шатах тослох материалын хадгалалт, ашиглалт, цэнэглэлт нь хяналттай явагдаж байгаа бөгөөд асгаралт, алдагдал гараагүй.
	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтэд зарцуулсан төсөв: 5,140,000	

7. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Гүйцэтгэл	Зураг
7.1. Агаарын чанар			

7.1.1.Тоосны ялгарал (нийт тоос) 1.Үерийн хамгаалалтын суваг орчимд / 5 цэгт/ 2.Ус хангамжийн шугам хоолой орчимд /16 цэгт#/ Агаар бохирдуулагч хорт хийнүүд (SO2, CO, NO2)	Төслийн талбай орчим дахь агаарт агуулагдах PM2.5 болон PM10 тоосонцрын агууламжийг DustTrak 8520 зөөврийн багажаар 6-10 сард өдөр тутамд хянаж байсан. 2025 оны 10 дугаар сард НОГООН ТИТЭМ ХХК мэргэжлийн байгууллагаар сорьц авч шинжилгээ хийлгэж, дүгнэлт гаргуулсан болно. Хэмжилтийн дүн MNS 4585:2016 стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байсан. Хэмжилтийн ажилтай холбоотой дараах зардлууд гарсан байна. Үүнд: - Мэргэжилтний хөлс (2 хүний) ажлын хөлс: 500.000 - Шатахуун, тээврийн зардал (талбайд очих, буцах): 150.000 - Буудлын зардал (2 хоногийн байрны төлбөр) 250.000 - Хэмжилтийн багажийн хэрэглээ, үйлчилгээний зардал 3.150.000 Нийт 44.550.000 төгрөгийн зардал гарсан. . Хэмжилтийн дүнг хавсрал 12 харна уу. 2025 оны 5-аас 10-р сар хүртэл сар бүр төслийн 8 байршил болон кемпийн бүсэд мониторингийн хэмжилтүүдийг зохих шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэсэн. Нийт зардал: 1,440,000 төгрөг 2025 оны 5-аас 10-р сар хүртэл сар бүр төслийн 8 байршил болон кемпийн бүсэд мониторингийн хэмжилтүүдийг зохих шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэсэн. Нийт зардал: 4,800,000 төгрөг	
---	---	--

7.2. Дуу шуугиан			
7.2.1.Орчны агаар дахь дуу шуугиан /үйл ажиллагааны үед/	Үерийн хамгаалалтын суваг орчимд / 5 цэгт/ Ус хангамжийн шугам хоолой дагуух мэдрэг хүлээн авагчид дээр /16 цэгт /	Үйл ажиллагааны үед орчны дуу шуугианы түвшинг зөөврийн дуу хэмжигч багаж ашиглан тогтмол хянаж байгаа. 2025 оны 10 дугаар сард НОГООН ТИТЭМ ХХК мэргэжлийн байгууллагаар хэмжилт хийлгэж, дүнгээр дуу шуугианы хэмжээ нь MNS 4585:2016 стандартын зөвшөөрөгдөх түвшинд байгаа нь батлагдсан. Хэмжилтийг тус байгууллагын 2 химич оролцон хийсэн. Хэмжилтийн дүнг хавсралт 13 харна уу. 2025 оны 5-аас 10-р сар хүртэл сар бүр төслийн 8 байршил болон кемпийн бүсэд мониторингийн хэмжилтүүдийг зохих шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэсэн. Нийт зардал: 1,920,000 төгрөг	
7.3. Гадаргын усны чанар			
7.3.1.Гадаргын усны найрлага pH, DO, TSS, TDS, BOD,ЦДЧ г м	Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламж	2025 оны 9-р сард хөндлөгийн “ЛАНД ОВНЕР” ХХК шинжлүүлсэн. Шинжилгээний нэг удаагийн зардал 25000 төгрөг ,	

Гадаргын усан дахь хүнд металлууд (микро элементүүд)		нийт 450000 төгрөгийн зардал гарсан. лабораторид шинжилгээ хийлгэсэн. Шинжилгээний тайланг Хавралт 16 харна уу. 2025 оны 6-р сарын 15-ны өдөр Эрдэнэт голоос гадаргын усны найрлагын мониторингийн дээж 2-ийг авсан. Нийт зардал: 200,000 төгрөг 2025 оны 6-р сарын 15-ны өдөр Эрдэнэт голоос гадаргын усны хүнд металын мониторингийн дээж 2-ыг авсан. Нийт зардал: 256,000 төгрөг	
7.4. Хөрсний чанар			
7.4.1.Хөрсний үржил шимт чанар (хөрсний механик бүрэлдэхүүн, физик- химийн голлох шинж)	Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламж Ус хангамжийн шугам хоолой дагуу /16 цэгт/	Хөрс хуулахын өмнө болон нөхөн сэргээлт хийхийн өмнө хөрсний шинжилгээг барилгын ажил явагдаж байгаа 6 цэгээс авч агрохими, хүнд металл, эрүүл ахуй зэргийг “ЛАНД ОВНЕР” ХХК шинжлүүлсэн. Шинжилгээний тайланг Хавсралт 16-аас харна уу. 2025 оны 6-р сарын 14–15-ны өдрүүдэд төслийн бүх 8 талбай болон кемпийн бүсэд мониторингийн хөрсний дээж авч лабораторит шинжлүүлсэн. Нийт зардал: 1,296,000 төгрөг	

7.4.2.Хөрсний бохирдол (хүнд металлууд)	Үерийн хамгаалалтын суваг, байгууламж Ус хангамжийн шугам хоолой дагуу /16 цэгт /	Нөхөн сэргээлтийн үед 1 удаа Хөрс хуулахын өмнө болон нөхөн сэргээлт хийхийн өмнө хөрсний шинжилгээг барилгын ажил явагдаж байгаа 6 цэгээс авч агрохими, хүнд металл, эрүүл ахуй зэргийг “ЛАНД ОВНЕР” ХХК шинжилгээг хийлгэсэн. 2025 оны 6-р сарын 14–15-ны өдрүүдэд төслийн бүх 8 талбай болон кемпийн бүсэд мониторингийн хөрсний хүнд металын дээж авч лабораторит шинжлүүлсэн. Нийт зардал: 1,288,000 төгрөг	
7.4.3.Хөрсний элэгдэл эвдрэл	Элэгдэл, эвдрэлийн байдалд хяналт тавих	Төслийн талбайн хөрсний элэгдэл, эвдрэлийн байдалд тогтмол хяналт тавьж байна. Одоогоор ноцтой элэгдэл, эвдрэл илрээгүй. Ажил гүйцэтгэж буй хэсэг нь гудамж, замын хажуу хэсэгт байрлаж байгаа тул хөрсний нүүдэл, элэгдэл үүсэхээс урьдчилан сэргийлж хамгаалалтын арга хэмжээ (хөрсний нягтруулалт, ус зайлуулах сувгийн чиглэл тохируулалт зэрэг)-ийг D суваг, А суваг 1462м, В суваг 1160м, Н суваг 280м, Е суваг 288м газарт авч ажиллаж байна.	

	Барилгын талбарын тээврийн хөдөлгөөнд хяналт тавих	Барилгын талбайд нэвтрэх, гарах тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнд тогтмол хяналт тавьж байна. Замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг хангах зорилгоор чиглэл заасан тэмдэг, анхааруулах пайз байршуулсан. Тээврийн хэрэгслийн хурдыг хязгаарлаж, тоосжилт үүсэхээс сэргийлж талбайд усалгаа тогтмол хийж байна. Одоогоор зөрчил, осол гарсан тохиолдол байхгүй.	
	Үерийн хамгаалалтын сувгийг тогтмол шалгаж хяналт тавих	Үерийн хамгаалалтын сувгийн ажил хийгдэж байгаа явцад бөгөөд ажлыг огтмол шалгалт, хяналт тавьж байна. Суваг орчмын шороо, хөрсний нүүдэл, ус урсгалын чиглэлийг хянаж, бөглөрөл, ус зогсонги байдал үүсэхээс сэргийлэн хамгаалалтын арга хэмжээ авч ажиллаж байна. Ажил гүйцэтгэл 2026 онд бүрэн дуусахаар төлөвлөгдсөн.	
7.5. Ургамлан нөмрөг			

7.5.1.Хөрс хуулах газрын ургамалжилтын байдал	А, В, С, D, H, E суваг Ус хангамжийн шугам хоолой орчмын талбай дээр /8 цэгт /	Үерийн суваг баригдах тухайн газрын ургамлын бүрхэвчийн байдалд үнэлгээ хийж, хамгаалж нөхөн сэргээх боломжтой зүйлсийг тэмдэглэсэн. Ургамалжилт сийрэгтэй хэсэгт хөрс хуулалт хийгдэж, хуулах үед гадаргын үржил шимт хөрсийг тусад нь Усан сан-1 болон 3 ийн байршилд овоолж,хамгаалан хадгалж байгаа ба ирээдүйд нөхөн сэргээлтэд ашиглах төлөвлөгөөтэйгээр ажиллаа. 2025 оны 6-р сарын 14–15-ны өдрүүдэд төслийн бүх 8 талбай болон кемпийн бүсэд мониторингийн ургамлын дээж авч лабораторит шинжлүүлсэн. Нийт зардал: 800,000 төгрөг	 
Төслийн талбайн ургамлан нөмрөгийн төлөв байдал Орхон аймгийн нутаг дэвсгэр нь Монгол орны ургамал газарзүйн тойргоор Хангайн уулын ойт хээрийн тойрогт хамаарагдах бөгөөд энэ тойргийн ургамлын аймаг нь Алтай-Соёны өндөр уулын ургамлуудаас гадна Дагуур Монголын хээрийн ургамал оролцсон өвөрмөц холимог бүтэцтэй, өөрийн унаган ургамал болон түгээмэл тархац бүхий зүйлүүд элбэг байдаг. Уулын хээр нь уулын хар, хүрэн хөрстэй, ургамлын ерөнхий тусгагийн бүрхэц 40-80 хувь, бүлгэмдэл дэх зүйлийн 25-40, нэг га талбайгаас 6-11 центр ургацтай байдаг. Харин төсөл хэрэгжих талбай нь Эрдэнэт хотод байрлах бөгөөд суурьшлын бүсийн нөлөөгөөр байгалийн унаган төрхөө алдсан, хөл газрын буюу шарилжийн төрлийн ургамлууд зонхилох шинжтэй болсон байна. Ургамлын төрөл, зүйлийн бүрдэл, бүлгэмдэл, Ургамлын хээрийн судалгааг 2025 оны 09-р сард хийсэн бөгөөд энэ онд хөрс хуулалт, байгууламжийн ажил хийгдэх А, В, С, D, H, E үерийн хамгаалалтын суваг дагуу, цемэнтний үйлдвэр, ажилчдын кемп гэх нийт 8 цэгт ургамлын бичиглэл үйлдсэн. Уг судалгаагаар үерийн хамгаалалтын суваг тавигдах газарт 10 овогт хамаарах 14 төрлийн 19 зүйл ургамал бүртгэгдлээ. Төрөл зүйлийн тоо бүрхэц, нягтшил нь тухайн жилийн цаг агаарын онцлогоос ихээхэн хамааралтай байдаг учир тухайн жилийн онцлог хээрийн судалгааны цаг үеэс хамаарч ургамлын төрөл			

“Эрдэнэт хотын гамшигт тэсвэртэй байдал” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан 2025 он

	зүйлийн тоо бага зэрэг өөрчлөгдөж болно. Төслийн талбайд Байгалийн ургамлын тухай хуулийн хавсралтаар баталсан Нэн ховор ургамлын жагсаалт, Засгийн газрын 1995 оны 153 дугаар тогтоолоор баталсан Ховор ургамлын жагсаалт, Монгол орны ургамлын улаан дансны үнэлгээгээр үнэлэгдсэн ургамал бүртгэгдээгүй. 2025 оны 09-р сард хийсэн бөгөөд энэ онд хөрс хуулалт, байгууламжийн ажил хийгдэх А, В, С, D, H, E үерийн хамгаалалтын суваг дагуу, цемэнтний үйлдвэр, ажилчдын кемп гэх нийт 8 цэгт ургамлын бичиглэл үйлдсэн Судалгаа шинжилгээний тайланг /хавсралт 14 /	
7.5.2.Нөхөн сэргээлтийн явц	Үерийн хамгаалалтын суваг орчим	Талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдсэн, хөрсний тэгшилгээ, хэлбэржүүлэлт бүрэн хийгдсэн байна. Ургамлын нөхөн сэргээлтийг 2026 онд хийхээр төлөвлөсөн.
7.5.3.Нөхөн сэргээсэн талбайн ургамлын ургалтын байдал	Үерийн хамгаалалтын суваг орчмын талбай	
	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлтэд зарцуулсан төсөв: 11,800,000 ₮+5905 000	

8. БОМТ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

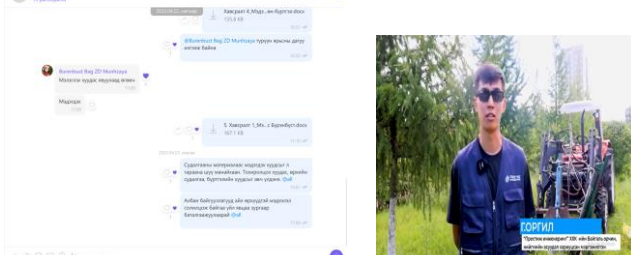
Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Гүйцэтгэл	Тайлбар
1. Ажилчдад техник ашиглалтын дүрэм /ТАД/, аюулгүй ажиллагааны дүрэм зааварчилгааг тогтмол өгөх ажилчдад анхны тусламж үзүүлэх арга зааврыг эзэмшүүлэх	Төслийн нийт инженер туслах ажилчдад техник ашиглалтын дүрэм болон анхны тусламж үзүүлэх арга зааврыг эзэмшүүлэх зорилгоор 5-р сараас хойш нийт 6 удаа сар бүр сургалт орсон байна. Нийт орсон сургалтын ирц бүртгэлийг дараах линкээр орж үзнэ үү. Нийт зардал: 100,000 төгрөг	 https://prestigemn-my.sharepoint.com/:f/g/personal/g_orgil_prestige_mn/ElCrk-ILTj1PgtX8PyXe6Y8B2KAY_gmvvjfCgj-RTMEkWG?e=zCCqTr
2. Гамшгийн ослын Бэлэн байдлын төлөвлөгөө боловсруулж ажиллах	Гамшиг, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж инженерээр батлуулсан ба төлөвлөлтийн дагуу ажиллаж байна. Батлагдсан төлөвлөгөөг дараах линкээр орж үзнэ үү. Нийт зардал: 200,000	https://prestigemn-my.sharepoint.com/:b/g/personal/g_orgil_prestige_mn/EWwx0Xx6Fc5HmXliuD6A6kUBFpjHsiLZimuGYU5yzz_19Q?e=G9yzwP
3. Байгаль орчны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн ажиллуулах	“Престиж Инженеринг” ХХК нь байгаль орчин, нийгэм болон жендерийн зөвлөх мэргэжилтнүүдтэй гэрээний үндсэн дээр хамтран ажиллаж байна.	
4. Тухайн жилийн байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө ба түүний биелэлтийн тайланг боловсруулах	Европын Сэргээн Босголт, Хөгжлийн Банкны шаардлагын дагуу Гүйцэтгэгчийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж, инженерээр батлуулан төлөвлөгөөний дагуу хэрэгжүүлж, биелэлтийн тайланг боловсруулсан. Нийт зардал: 500,000 төгрөг	Престиж Инженеринг компани нь хөндлөнгийн мэргэжлийн ойн компани болох “Нью Грийн Форест” ХХК-аар төслийн талбайд өртөх ногоон байгууламжийн экологи-эдийн засгийн үнэлгээг Байгаль Орчин, Аялал Жуулчлалын Сайдын 2020 оны 03 дугаар сарын 16-ны өдрийн А/176 дугаар тушаалыг үндэслэн гүйцэтгүүлэв. Үнэлгээ хийлгэх өртөг: 10,000,000 төгрөг.
БОМТ хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлтэд зарцуулсан нийт төсөв: 10,800,000 төгрөг		

9. БОМТ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

БОМТ-ийн хэрэгжилтийг тайлагнах оролцогч талууд	Ажлын гүйцэтгэл	Баримт/зураг
1.Орхон аймаг, сум, багийн удирдлагад танилцуулах	Орхон аймгийн Иргэдийн хурлын дарга, гишүүдэд /25/05/2025 нд “Эрдэнэт хотын гамшигт тэсвэртэй байдал” төслийн үерийн далангийн ажил эхэлж буй явц, хэрэгжүүлж байгаа арга хэмжээг танилцуулж ажилласан. Мөн Баян-Өндөр сумын Засаг даргын орлогч болон тус сумын нийт багийн засаг дарга нарт 30/06/2025 нд төслийн ажлын танилцуулга хийсэн болно. Төсөл хэрэгжиж байгаа Баян Овоот багийн иргэний танхимд Яргуйт багийн иргэдийн төлөөлөгч Ганболд, Баян-Өндөр сумын засаг даргын орлогч , Яргуйт багийн Засаг дарга Отгонбаяр,Баян-Овоот багийн засаг дарга Аваанжимэд нарт төслийн орлогч менежер Ж.Бямбасүрэн, нийгэм, жендэрийн ажилтан С.Энхтуяа нар оролцон А болон В сувгийн ажлын явцыг танилцуулсан. Үерийн хамгаалалтын ажлын барилгын ажлын явцад нийтдээ 6 удаа ажлын алба, захиалагчийн албатай ажлын явцын талаар уулзаж, зөвшилцөн ажлын явцыг танилцуулан ажилласан. /хавралт- 15/ 2025 оны 10 сарын 29-ний өдөр Баян-Өндөр сумын засаг даргын тамгын газрын байранд БОМТ хэрэгжилтийн тайланг талаар нийт 13 багийн засаг дарга нарт болон хэсгийн ахлагч нарт танилцуулав.	 Jun 6, 2025 15:02:49 Erdenet, Bayan-Ondor  Sep 1, 2025 14:30:55 Erdenet, Flood protection 

2.Төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад танилцуулах	“Эрдэнэт хотын гамшигт тэсвэртэй байдал-Үерийн хамгаалалтын ажил” төслийн танилцуулгыг дараах багийн иргэдэд тухайн багийн иргэний танхимд хийсэн. Үүнд: 1. Яргуйт баг /09/05/2025 2. Баянбулаг баг /14/05/2025 3. Булаг баг /14/05/2025 4. Уртын гол баг /15/05/2025 5. Цагаанчулуут баг /19/05/2025 6. Даваат баг /18/06/2025 7. Баян-Овоот баг /09/08/2025 Мөн Уртын гол багийн Баянталын 1-р гудамжны оршин суугчид болон ААНэгжийн эрхлэгч нартай 23/05/2025 өдөр тухайн газарт явагдах барилгын ажлын мэдэгдлийн талаар тухайн нутаг дэвсгэрт хэмжилт хийж, мэдээлэл өгч ажилласан. Баян овоот багийн Хөтөлийн иргэд, Яргуйт багийн Овоотын хэсгийн иргэдтэй үерийн хамгаалалтын сувгийн ажил явагдах талбай дээр уулзалт хийж ажлыг танилцуулж, мэдээлэл өгч ажилласан.	  
3.Тараах материал, мэдэгдэх хуудсыг оршин суугчдын орцны гадна талын хаалга, цахилаан шатны хаалганд нааж байршуулах.	2025 оны 5 сард төслийн ач холбогдлыг олон нийтэд танилцуулах зорилгоор төслийн бүс орчимд нийт 279 ширхэг мэдэгдэх хуудсыг тараан, иргэдэд мэдээлэл хүргэж ажилласан. 2025 оны 7 сард нэмэлтээр 130 орчим мэдэгдэх хуудсыг тарааж, иргэдэд мэдээлэл өгсөн. Мөн төслийн тухай ерөнхий мэдээлэл, мэдэгдэх хуудсыг төслийн байршлын ойр орчмын орон сууцны үүдэнд нааж байршуулсан.	 

4.Зөвлөлдөх уулзалт зохион байгуулах	Баян-Өндөр сумын Засаг даргын тамгын газрын байранд төслийн хэрэгжилтийн бүсэд байрлах 8 багийн засаг дарга нартай нийт 3 удаагийн уулзалт зохион байгуулсан. Уулзалтын зорилго нь төслийн ач холбогдлыг олон нийтэд таниулах хамтын ажиллагааг хэлэлцэх явдал байв. Ажлын явцад үүссэн асуудлуудыг шийдвэрлэх зорилгоор холбогдох төрийн байгууллагуудтай нийт 13 удаа уулзалт зохион байгуулсан. Нийт уулзалтын бүртгэх хуудсыг дараах линкээр орж үзнэ https://prestigemn-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/g_orgil_prestige_mn/Ecu7MO3jDvpKtzmFiytM7wBFxc2JrkVJtF--KVlyI69Bg?e=7jD3zA Ажил эхлэхээс өмнө, 2025 оны 5-р сард нөлөөлөлд өртөх айл өрх, аж ахуйн нэгжүүдтэй уулзалт зохион байгуулж, төслийн ач холбогдол, үр өгөөжийг тайлбарласан.	  
5.Орон нутгаас ажиллах хүч авч ажиллуулах	Төслийн талаар мэдээлэл, холбогдох хүмүүсийн утасны дугаар бүхий агуулгатай мэдээллийн самбар төслийн нийт 8 байршилд байршуулсан. Ажлын байрны заруудыг орон нутгийн социал платформуудаар тогтмол нийтэлж байна	

6.Төслийн нөлөөлөлд өртсөн иргэдтэй тохиролцох, мэдэгдэх хуудас тараах	Ажил эхлэхээс өмнө 2025 оны 5-р сард нийт 279 шууд болон шууд бус нөлөөлөлд өртсөн аж ахуйн нэгж, оршин суугчдад мэдэгдэх хуудас тараасан. Мэдэгдэлд төслийн танилцуулга бүхий QR код болон санал, гомдол хүлээн авах хариуцсан мэргэжилтнүүдийн утасны дугаар багтсан. Тохиролцох хуудас дээр нийт 43 иргэн өөрийн байгууламжийг буулгаж, нөхөн сэргээх тухай зөвшилцөж гарын үсэг зуралцсан	
7.Аймаг, сум, багийн удирдлагуудтай хамтран ажиллах	Төслийн хэрэгжилтийн бүсэд байрлах 13 багийн засаг дарга болон Баян-Өндөр сумын орлогч даргатай хамтран мэдээлэл солилцох, хамтран ажиллах зорилгоор Viber групп чат үүсгэн мэдээлэл солилцон ажилласан.Мөн Орхон аймгийн хэвлэл мэдээллийн албанд 3 удаа ярилцлага өгсөн .	

**10.БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН НИЙТ
ЗАРЦУУЛСАН ТӨСӨВ**

№	Ажлын төрөл	Төсөвлөсөн зардал, төгрөг	Гүйцэтгэл			
			Үерийн далан	Ус хангамж	дүн	
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	6,658,080	3,199,900	7,208,000	10,407,900	+3,749,820
2	Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний төсөв	57,037,980	18,000,000	98,571,980	116,571,980	+59,534,000
3	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний төсөв	27,000,000	25,122,500	-	25,122,500	-1,877,500
4	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний төсөв	8,100,000	2,840,000	2,300,000	5,104,000	-2,996,000
5	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв	800,000	212,200	10,800,000	11,012,200	+10,212,200
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн төсөв	27,398,000	5,905,000	11,800,000	17,705,000	-9,693,000
Зардлын нийт дүн		126,994,060	55,279,600	130,679,980	185,959,580	+58,956,520

11.ДҮГНЭЛТ

Тайлант хугацаанд Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан нийт 87 арга хэмжээг бүрэн хэрэгжүүлж, төлөвлөгөөний биелэлтийг 100 хувь ханган ажиллаа. Төслийн хүрээнд барилгын ажлын явцад холбогдох хууль, стандарт, зөвшөөрлийн нөхцөлийг мөрдөн хяналт, шинжилгээ болон дотоод ажлын зохион байгуулалт дээр тогтмол анхаарч ажилласан. Төслийн барилгын ажлын явцад байгаль орчинд ноцтой сөрөг нөлөөлөл илрээгүй бөгөөд тоосжилт, дуу чимээ зөвшөөрөгдсөн хэмжээнд байсан. Нийт инженер техникийн ажилтан, ажилчдад байгаль орчин, нийгэм, жэндэрийн болон хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын талаарх мэдлэг мэдээллийг өгч, сургалтыг тогтмол орж байсан нь байгаль орчны гүйцэтгэл болон инженер, техникийн ажилтан, ажилчдын мэдлэг сайжруулах зорилгод нийцсэн ач холбогдолтой байлаа.

Тайлангийн хугацаанд байгаль орчны дараах ажлуудыг хийсэн эерэг үзүүлэлт гарсан.

Гарсан эерэг үр дүн

- Усан хангамжийг сайжруулах ажлын хүрээнд батлагдсан зураг төслийн дагуу 4760 ширхэг мод бут өртөх байсан ч трассын өөрчлөлт хийснээр 3202 ширхэг мод бутыг хамгаалсан. Трассын дагуу өртсөн 1558 ширхэг мод бутнаас 448 ширхэгийг Орхон аймгийн Байгаль орчны газрын заасан байршилд амжилттай нүүлгэн шилжүүлсэн.
- Төслийн талбай орчим болон кемпийн гадна, Эрдэнэт голын дагуу орчныг цэвэр байлгах зорилгоор нийгмийн хариуцлагын хүрээнд тогтмол хог түүж, цэвэрлэгээний ажлыг зохион байгуулсан.
- Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд төмрийн хог хаягдлыг дахин ашиглаж, хаягдал хогны хэмжээг багасган ажилласан.
- Барилгын ажлын явцад тоосжилтыг бууруулах зорилгоор өдөр тутам хэмжилт хийж, шаардлагатай үед усалгааг тогтмол хийснээр тоосжилтын түвшинг зохих зөвшөөрөгдсөн хэмжээнд барьж ажилласан.
- Орхон аймгийн нутагт 2025 оны 9-р сарын 12-13 шөнө орсон аадар борооны улмаас нөлөөллийн бүсээс гадна байсан 2 айл үерт өртсөн тохиолдол гарсан ба нийгмийн хариуцлагын хүрээнд Орхон аймгийн ОБГазартай хамтран техникийн туслалцаа үзүүлж хамтран ажилласан.

Шийдвэрлэсэн арга хэмжээ

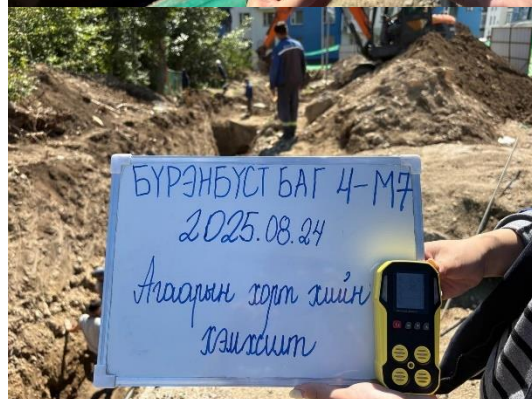
- Трассын дагуу нийт 4760 ширхэг мод бут болон 4970 м² талбай өртөхөөр төлөвлөгдсөн боловч Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээнд (БОННУ) эдгээр тоо хэмжээ, төсөв бүрэн тусгагдаагүй байсан тул нэмэлтээр экологи-эдийн засгийн үнэлгээг хөндлөнгийн ойн мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлсэн.
- 4760 ширхэг мод бутыг бүрэн нүүлгэн шилжүүлэхэд шаардлагатай төсөв хүрэлцээгүй тул трассын чиглэлд инженерийн зохицуулалт, өөрчлөлт хийснээр мод бутыг аврах арга хэмжээ авсан.

Ирэх онд байгаль орчны мониторинг, хяналт шинжилгээ, нөхөн сэргээлтийн ажилд илүү анхаарч ажиллахаар төлөвлөж байна.

12. ТАЙЛАНГИЙН ХАВСРАЛТУУД:

Хавсралт 1: Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд байгаль орчны бүрдэл хэсгүүд тус бүр дээр хэмжилт, дээжлэлт хийж буй агшныг баталгаажуулсан, төсөл хэрэгжиж буй орчны фонтой хамт авсан гэрэл зураг /цэг бүр дээр 2-оос доошгүй/.

2025 оны 5-аас 10-р сар хүртэл сар бүр төслийн 8 талбай болон кемпийн бүсэд мониторингийн хэмжилтүүд хийгдсэн. Хэмжилтүүдэд дуу чимээний түвшин, PM2.5 тоосонцрын агууламж, агаарын температур, чийгшил, мөн метан (CH₄), хүчилтөрөгч (O₂) зэрэг хорт хийнүүдийн агууламж зэрэг үзүүлэлтүүд багтсан.





Сар бүр мониторингийн хэмжилт хийснийг фото зургаар баталгаажуулсан ба дараах холбоосоор орж харна уу.

https://prestigemn-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/g_orgil_prestige_mn/Ep94KvTC9rxGt5U7yfKWUy8Bur64B4tCWIQC7y51CpYvrA?e=Yq1yVz

Хавсралт 2: Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийсэн хээрийн хэмжилт, авсан дээжнүүдийн лабораторийн шинжилгээний үр дүн эх хувиар.

Зураг 1: Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/06-23/1

Захиалагч: “Престиж инженер” ХХК

Дээж авсан цэг: Орхон аймаг

Сорьц авсан огноо: 2025 оны 06 сар 16 өдөр

Шинжилгээ хийсэн огноо: 06 сарын 23

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Солилцох сууриуд, мг- экв/100 г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
1-М1 цэг											
1	0-20	7.21	0.045	0.106	3.89	0.00	0.38	30	8	2.3	14
1-М2 цэг											
2	0-20	7.57	0.051	0.121	3.77	0.00	0.44	30	12	1.5	20
түр кемп авто машины зогсоол 1-р цэг											
3	0-20	8.14	0.067	0.159	1.02	0.16	0.60	14	8	4.6	9
шанд баг 2-М3 цэг											
4	0-20	8.11	0.095	0.226	3.49	0.80	0.88	16	12	2.2	27
шанд баг 2-М4 цэг											
5	0-20	8.18	0.055	0.132	4.05	0.00	0.48	31	8	1.7	17
наран баг 3-М5 цэг											
6	0-20	8.19	0.044	0.104	1.46	1.60	0.37	11	6	1.4	9
наран баг 3-М6 цэг											
7	0-20	8.04	0.105	0.249	3.21	0.00	0.98	18	15	2.7	14
говил баг 4-М7 цэг											
8	0-20	8.09	0.058	0.138	1.70	2.72	0.51	14	6	1.6	12
говил баг 4-М8 цэг											
9	0-20	8.19	0.042	0.099	1.86	1.60	0.35	12	10	3.8	10
бүрэн бүст баг 5-М9 цэг											
10	0-20	8.13	0.076	0.180	2.12	0.80	0.69	13	9	2.0	20
бүрэн бүст баг 5-М10 цэг											
11	0-20	8.12	0.222	0.528	2.08	2.40	2.15	11	10	1.1	10
уурхайчин баг 6-М11 цэг											
12	0-20	8.22	0.068	0.163	2.43	0.80	0.61	20	5	1.9	37
уурхайчин баг 6-М12 цэг											
13	0-20	8.20	0.055	0.130	2.13	1.12	0.48	16	7	1.1	25
баянцагаан баг 7-М13 цэг											
14	0-20	8.20	0.138	0.329	1.79	1.92	1.31	11	6	2.2	37
баянцагаан баг 7-М14 цэг											
15	0-20	8.29	0.064	0.153	2.98	1.92	0.57	16	13	0.1	35
хүрэнбулаг баг 8-М15 цэг											
16	0-20	8.32	0.043	0.102	2.43	0.80	0.36	14	11	2.2	9
хүрэнбулаг баг 8-М16 цэг											

2025 ОНЫ 06 САРЫН 23 1

Зураг 2: Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

17	0-20	8.23	0.061	0.145	3.13	1.12	0.54	18	10	1.3	19
----	------	------	-------	-------	------	------	------	----	----	-----	----

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1-М1 цэг								
1	0-20	1.6	51.1	22.5	13.6	3.8	7.4	24.8
1-М2 цэг								
2	0-20	0.9	51.2	24.3	12.5	4.9	6.2	23.6
түр кемп авто машины зогсоол 1-р цэг								
3	0-20	11.6	67.0	9.5	4.3	2.7	4.9	11.9
шанд баг 2-М3 цэг								
4	0-20	4.2	54.9	19.5	10.5	3.5	7.4	21.4
шанд баг 2-М4 цэг								
5	0-20	2.1	50.6	23.6	12.8	4.2	6.7	23.7
наран баг 3-М5 цэг								
6	0-20	7.5	65.0	12.1	9.2	2.1	4.1	15.4
наран баг 3-М6 цэг								
7	0-20	5.2	63.8	14.3	7.5	1.9	7.3	16.7
говил баг 4-М7 цэг								
8	0-20	6.9	66.1	11.9	8.3	1.7	5.1	15.1
говил баг 4-М8 цэг								
9	0-20	7.1	69.3	10.9	5.2	2.9	4.6	12.7
бүрэн бүст баг 5-М9 цэг								
10	0-20	6.9	65.4	13.2	5.2	5.2	4.1	14.5
бүрэн бүст баг 5-М10 цэг								
11	0-20	8.3	67.2	11.5	7.2	1.3	4.5	13.0
уурхайчин баг 6-М11 цэг								
12	0-20	2.6	56.0	19.5	11.4	5.6	4.9	21.9
уурхайчин баг 6-М12 цэг								
13	0-20	5.6	63.7	13.9	8.2	2.5	6.1	16.8
баянцагаан баг 7-М13 цэг								
14	0-20	4.8	61.1	16.2	7.9	3.8	6.2	17.9
баянцагаан баг 7-М14 цэг								
15	0-20	3.9	57.3	19.2	10.1	3.6	5.9	19.6
хүрэлбулаг баг 8-М15 цэг								
16	0-20	5.1	54.8	18.2	12.5	4.3	5.1	21.9
хүрэлбулаг баг 8-М16 цэг								
17	0-20	4.2	52.0	20.1	14.3	3.2	6.2	23.7

3. ХӨРСНИЙ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар зүйн байршил	Дээж авсан гүн, см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
1-М1 цэг	0-20	15.0	12.5	0.0	40.6	4.1	14.1
1-М2 цэг	0-20	15.0	30.0	0.0	53.4	21.5	4.7
түр кемп авто машины зогсоол 1-р цэг	0-20	5.0	15.0	0.0	55.1	16.5	18.8

Зураг 3: Хөрсний хүнд металын үзүүлэлтүүд

шанд баг 2-М3 цэг	0-20	15.0	12.5	0.0	68.5	15.8	20.9*
шанд баг 2-М4 цэг	0-20	25.0	15.0	0.0	57.1	23.1	20.9
наран баг 3-М5 цэг	0-20	40.0	17.5	0.0	23.5	3.2	5.8
наран баг 3-М6 цэг	0-20	20.0	15.0	0.0	46.8	7.6	12.0
говил баг 4-М7 цэг	0-20	25.0	22.5	0.0	60.9	32.3	28.2
говил баг 4-М8 цэг	0-20	30.0	12.5	0.0	42.0	19.0	13.0
бүрэн бүст баг 5-М9 цэг	0-20	20.0	20.0	0.0	86.3	151.0	22.9
бүрэн бүст баг 5-М10 цэг	0-20	50.0	25.0	0.0	70.5	364.6	20.3
уурхайчин баг 6-М11 цэг	0-20	40.0	10.0	0.0	20.5	7.9	4.7
уурхайчин баг 6-М12 цэг	0-20	25.0	12.5	0.0	51.4	9.5	15.1
баянцагаан баг 7-М13 цэг	0-20	35.0	15.0	0.0	88.6	91.8	11.0
баянцагаан баг 7-М14 цэг	0-20	25.0	12.5	0.0	12.8	2.2	6.8
хүрэнбулаг баг 8-М15 цэг	0-20	10.0	7.5	0.0	10.6	5.7	4.2
хүрэнбулаг баг 8-М16 цэг	0-20	10.0	12.5	0.0	34.5	9.8	8.9
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ, MNS 5850:2019							
Элсэрхэг хөрс		60	50	1	100	60	60
Шавранцар хөрс		100	70	1.5	150	80	100
Шаварлаг хөрс		150	100	3	300	100	150

*Харгалзах түвшин *Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжэнд хамаарна.

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТУУД: (Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS3310:1991, MNS ISO10390, хөрсний механик бүрддэхүүн MNS6824:2020, Хүнд металлуудыг - хаан дарсанд атом шингээлтийн спектрометрээр MNS ISO 11466:2007)

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:  Х.УУГАНЦЭЦЭГ, С.НЯМДАШ
ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:  Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд профессор

Нарт ШУҮН Консалтинг ХХК

Зураг 4: Эрдэнэт гол 1- Гадаргын усны химийн үзүүлэлтүүд болон усны хүнд металлын үзүүлэлтүүд.



“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836

E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/06-30/-1

Захиалагч: “Престиж инженер” ХХК
Дээж авсан цэг: Орхон аймаг Эрдэнэт хот
Сорьц авсан огноо: 2025 оны 06 сар 16 өдөр
Уст цэгийн төрөл: Гадаргын ус –Эрдэнэт гол-1
Харилцах утас:
Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	74.00	3.69	52.50	CO ₃ ⁻	0.00	0.00	0.00
Mg ⁺⁺	31.00	2.55	36.26	HCO ₃ ⁻	300.00	4.92	69.93
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	39.00	1.10	15.65
K ⁺	2.00	0.05	0.73	SO ₄ ⁻	44.00	0.92	13.04
Na ⁺	17.00	0.74	10.51	NO ₃ ⁻	6.00	0.10	1.38
Дүн	124.00	7.03	100.00	Дүн	389.00	7.03	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:

(Σ_{A+K} 513 мг/л

HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: 363 мг/л

Физик үзүүлэлтүүд

Өнгө: 0-өнгөгүй

Үнэр: 0-үнэргүй

Булингар: Булингаргүй

Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: 499 ppm

Ерөнхий хатуулаг: 6.24 мг-экв/л

/хатуу ус/

Урвалын орчин: pH- 8.14

Цахилгаан дамжуулах чадвар:

EC – 0.923 ds/m

TDS: 502 ppm

$$M(0.51) = \frac{HCO_3 \ 70 \ [Cl \ 16 \ SO_4 \ 13]}{Ca \ 52 \ Mg \ 36 \ [Na \ 11]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, III төрлийн цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвчлэр эрдэсжилттэй, хатуу ус.

2. УСНЫ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД (MNS 0900:2018 MNS ISO 8288:1999, Атом шингээлтийн спектрометрээр.)

Ус	Дээж	Усны хүнд металлын агууламж, мг/л					
		Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
Гадаргын ус	1	0.5	0.167	0	0.032	0.026	0
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 4586:1998							
Хүлцэх агууламж		0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

С.НЯМДАШ MSc

Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.



2025 ОНЫ 06 САРЫН 30

1

Зураг 5: Эрдэнэт гол 2- Гадаргын усны химийн үзүүлэлтүүд болон усны хүнд металлын үзүүлэлтүүд.



**“НАРТ ШУУН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ**



Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан
дүүрэг, 19-р хороо, ҮЭГ, ЗК 17024 Ш/х 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: nartconsulting@gmail.com

№ 25/06-30/-2

Захиалагч: “Престиж инженер” ХХК
Дээж авсан цэг: Орхон аймаг Эрдэнэт хот
Сорьц авсан огноо: 2025 оны 06 сар 16 өдөр
Уст цэгийн төрөл: Гадаргын ус –Эрдэнэт гол-2
Харилцах утас:

Аргын стандарт: MNS1097:1970

Катион	1 дм ³			Анион	1 дм ³		
	мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%		мг/л	мг-экв/л	мг-экв/%
Ca ⁺⁺	70.00	3.49	51.21	CO ₃ ⁻	4.00	0.07	0.98
Mg ⁺⁺	30.00	2.47	36.18	HCO ₃ ⁻	306.00	5.01	73.52
Fe	0.00	0.00	0.00	Cl ⁻	35.00	0.99	14.48
K ⁺	3.00	0.08	1.13	SO ₄ ⁻	33.00	0.69	10.08
Na ⁺	18.00	0.78	11.48	NO ₃ ⁻	4.00	0.06	0.95
Дүн	121.00	6.82	100.00	Дүн	382.00	6.82	100.00

Анион катионуудын нийлбэр:
(Σ_{A+K} **503 мг/л**
HCO₃-ийн хагасыг хассан анион,
катионуудын нийлбэр: **350 мг/л**
Физик үзүүлэлтүүд
Өнгө: 0-өнгөгүй
Үнэр: 0-үнэргүй
Булингар: Булингаргүй
Тунгалаг: Тунгалаг

Хуурай үлдэгдэл, мг/л: **362 ppm**
Ерөнхий хатуулаг: **5.96 мг-экв/л**
бага хатуулагтай ус /
Урвалын орчин: pH- **8.16**
Цахилгаан дамжуулах чадвар:
EC – **0.912 ds/m**
TDS: **489 ppm**

$$M(0.5) = \frac{HCO_3 \ 74 \ [Cl \ 14 \ SO_4 \ 10]}{Ca \ 51 \ Mg \ 36 \ [Na \ 11]}$$

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, III төрлийн цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, бага хатуулагтай ус.

2. УСНЫ ХҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД (MNS 0900:2018 MNS ISO 8288:1999, Атом шингээлтийн спектрометрээр.)

Ус	Дээж	Усны хүнд металлын агууламж, мг/л					
		Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
Гадаргын ус	2	0.25	0.111	0	0.02	0.013	0.03
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 4586:1998							
Хүлцэх агууламж		0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01

Жич: усны сорьцыг шинжлүүлсэн байгууллага хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно

ЗАДЛАН ШИНЖЛЭГЧ:

ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:

С.НЯМДАШ MSc

Г.СОЛОНГО Ph.D, Дэд проф.

2025 ОНЫ 06 САРЫН 30

2

Хавсралт 3: Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүдийн гүйцэтгэлийг баталгаажуулсан гэрэл зураг /арга хэмжээ бүрт 2-оос доошгүй орчны фонтой хамт авсан гэрэл зураг хавсаргах/





Хавсралт 4: Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн хүрээнд хийсэн ажлыг нотлох гэрэл зураг /гүйцэтгэсэн ажил тус бүрт орчны фоныг оруулан авсан 2-оос доошгүй гэрэл зургийг хавсаргах/

Мод, бут нүүлгэн шилжүүлэлтийн ажлын бусад дэлгэрэнгүй зургийг дараах линкээр орж үзнэ үү.

https://prestigemn-my.sharepoint.com/:f/g/personal/g_orgil_prestige_mn/EuEb3h-UZJVJqAwqUpQCBw8B4CLfeNDhzdRDWwB_xUvULw?e=5g2gm7



Хавсралт 5: Тухайн жилийн барилга угсралтын ажлын төлөвлөгөөнд үндэслэн зарцуулсан химийн хортой болон аюултай бодисын ашиглалтын дүн мэдээ.

Ашигласан химийн бодисын хэмжээ: Тос тосолоо, битум: **0.44 тн**

Худгийн кольцо, худгийн тагийг будахад битум буюу хар лакан түрхлэг 0.44 тн ашигласан.

Шугам хоолой шинэчлэх, сайжруулах ажлын хүрээнд химийн хортой болон аюултай бусад бодис ашиглах шаардлага үүсээгүй байна.

Хавсралт 6: Аюултай хог хаягдлыг устгах, хадгалах арга хэмжээг хэрхэн гүйцэтгэснийг нотлох гэрэл зураг /арга хэмжээ бүрт орчны фонтой хамт авсан 2-оос доошгүй гэрэл зураг хавсаргах/



Хог түүж байх үйл явц, болон хог түүхээс өмнө, дараах нөхцөл байдлыг харуулсан зурган мэдээллийг дараах линкээр орж үзнэ үү.

https://prestigemn-my.sharepoint.com/:f/g/personal/g_orgil_prestige_mn/Eqob2ekdojZEr5GDcdFmSi8B4oHRW1FGhl_nmlkDeCN7hA?e=jz2Cgd

Хавсралт 7: Орон нутагтай байгуулсан хог хаягдлын гэрээ, түүний биелэлтийг нотлох баримтууд, гэрэл зургууд.

Зураг 6: Хог хаягдлыг дарж устгах гэрээ

БАТЛАВ
ОРХОН АЙМГИЙН
ХОТ ТОХИЖУУЛАХ ГАЗРЫН
ДАРГА / Б.БААСАНСҮРЭН /
2025 оны 05 сарын 05 өдөр

ХОГ ХАЯГДАЛ ДАРЖ УСТГАХ ГЭРЭЭ №
Эрдэнэт

Нэг талаас Хот тохижуулах газар /цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх/-ыг төлөөлж Татвар хураамжийн гэрээ хариуцсан ажилтан Э.Болормаа, нөгөө талаас "Престиж Инженеринг" ХХК /цаашид "Захиалагч" гэх/-ийг төлөөлж А.Х.Л.Х. Инженер ажилтай Г.Ганбаяр нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

1.1. Монгол улсын "Хог хаягдлын тухай" хуулийн 9.4, 9.5 дугаар зүйл, Монгол улсын "Эрүүл мэндийн тухай" хуулийн 7.4, 7.5 дугаар заалтууд, Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын ИТХ-ын 2021 оны 09 дүгээр сарын 29-ний өдрийн 03 тоот тогтоолыг тус тус хэрэгжүүлэх, хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор ахуйн болон, үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, хадгалах, дарж устгахтай холбогдсон харилцааг энэхүү гэрээгээр зохицуулна.

Хоёр. Төлбөр тооцооны журам

- 2.1. Орхон Аймгийн Баян-Өндөр сумын ИТХ-ын 2021 оны 09 дүгээр сарын 29-ний өдрийн 03 тоот тогтоолын дагуу 1тн хог хаягдлыг дарж устгах төлбөр 11,500 /тоогоор/ арван нэгэн мянга таван зуун /үсгээр/ төгрөг болно.
- 2.2. Захиалагч нь хог хаягдал дарж устгах талбай дээр буулгасан хог хаягдлын хэмжээг тусгасан баримтыг үндэслэн төлбөрийг төлбөрийн даалгавар үүгэсэнээс хойш 3 хоног дотор нэхэмжлэлийн дагуу гүйцэтгэгчийн дансанд шилжүүлнэ.
- 2.3. Ажлын нэр: Эрдэнэт хотын гамшигт тасвартай байдал төслийн хүрээнд хийгдэх 2.3. Гэр хорооллын усан хангамжийн сэлжээг өргөтгөх
- 2.4. Гүйцэтгэгчийн төлбөр хүлээн авах дансны мэдээлэл:
- Банкны нэр: Төрийн сан
Дансны дугаар: 100210100947

Гурав. Гэрээний хугацаа.

- 3.1 Энэхүү гэрээ нь 2025 оны-р сарын-ны өдрөөс 2025 оны-р сарын-ний өдрийг хүртэл хүчинтэй.
- 3.2 Энэхүү гэрээний сунгалт:
- 2025 оны 05-р сарын - 10-өдрөөс 2025 оны 06-р сарын 30-ний өдрийг хүртэл
20.....оны-р сарын - өдрөөс 20.....оны-р сарын-ний өдрийг хүртэл

Дөрөв. Гүйцэтгэгч байгууллагын эрх, үүрэг

- 4.1. Буулгасан хог хаягдлын тоо хэмжээг заасан тэмдэг бүхий талоньг хураан авна.
4.2 Хог дарж устгах цэг дээр захиалагчийн хог буулгахад зориулсан талбай бэлтгэнэ.
4.3.Хог хаягдлын талаархи дүрэм, журам, стандартын шаардлагыг хангаж ажиллана.
4.4. Хог хаягдлыг ангилан хаях, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг ханган ажиллана.
4.5. Хог хаягдлыг тухай бүр дарж устгана.

Тав. Захиалагч байгууллагын эрх, үүрэг

- 5.1. Хог хаягдлыг тогтоосон чиглэлийн дагуу тээвэрлэн хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт хүргэнэ.
/МУ-ын Хог хаягдлын тухай хуулийн 12.1 дэх заалт/

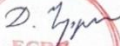
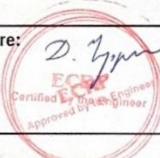
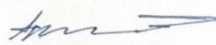
Зураг 7: Хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ

 БАТЛАВ ОРХОН АЙМГИЙН ХОТ ТОХИЖУУЛАХ ГАЗРЫН ДАРГА <u>Б.БААСАНСҮРЭН</u>	 БАТЛАВ Престиж Инженеринг" ХХК Гүйцэтгэх захирал <u>Ш.Танзориг</u>	
ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ		
2025 оны ... дугаар сарын ... өдөр	№	Орхон аймаг
Нэг талаас Хот тохижуулах газар / цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх/-ийг төлөөлж Татвар хураамжийн гэрээ хариуцсан ажилтан Э.Болормаа, Нөгөө талаас: <u>2111217</u> регистрийн дугаартай, <u>Престиж Инженеринг" ХХК</u> үйл ажиллагаа явуулж буй <u>Г.Танзориг</u> /цаашид захиалагч гэх/-ийг төлөөлж <u>АХЛАХ Инженер</u> ажилтай <u>Г.Танзориг</u> нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.		
Нэг. Нийтлэг үндэслэл		
1.1. Монгол улсын "Хог хаягдлын тухай" хуулийн 11.3, 13 дугаар зүйл, Монгол улсын "Ариун цэврийн тухай" хуулийн 7.4, 7.5 дугаар заалтууд, Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын ИТХ-ын 2021 оны 09 дүгээр сарын 29-ний өдрийн 03 тоот тогтоолыг тус тус хэрэгжүүлэх, хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, хадгалах, дарж устгахтай холбогдсон харилцааг энэхүү гэрээгээр зохицуулна.		
Хоёр. Төлбөр тооцооны журам		
2.1. Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2021 оны 09-р сарын 29-ний өдрийн №03 тоот тогтоолын дагуу 1 м3 хог хаягдлын тээвэрлэлтийн төлбөр 15,000 /арван таван мянган/ төгрөг болно.		
2.2. Захиалагч нь хог тээвэрлүүлсэн хэмжээг тусгасан баримтыг үндэслэн төлбөрийг төлбөрийн даалгавар үүсгэснээс хойш 3 хоног дотор нэхэмжлэлийн дагуу гүйцэтгэгчийн дансанд байгууллагын нэр, регистрийг тодорхой бичиж шилжүүлнэ.		
Гурав. Гэрээний хугацаа		
3.1. Гэрээний эхний хугацаа 2025 оны...-р сарын...-ны өдрөөс 2025 оны...-р сарын...-ний өдрийг дуустал хүчинтэй.		
3.2 Энэхүү гэрээний сунгалт:		
20...оны ...-р сарын - ...-өдрөөс 20...оны ...-р сарын ...-ний өдрийг хүртэл		
20...оны ...-р сарын - ...-өдрөөс 20...оны ...-р сарын ...-ний өдрийг хүртэл		
Дөрөв. Гүйцэтгэгч байгууллагын эрх, үүрэг		
4.1. Захиалагч байгууллагаас гарсан график болон дуудлагаар хог хаягдлыг тээвэрлэх ба нэг удаагийн ачилтын хэмжээ 1-1.5 м3 багагүй байна.		
4.2. Хог хаягдлыг тогтоосон чиглэлийн дагуу тээвэрлэн хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт хүргэнэ.		
4.3. Хог хаягдлыг тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан битүүмжилсэн, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэнэ.		
Тав. Захиалагч байгууллагын эрх, үүрэг		
5.1. Гүйцэтгэгч байгууллагад гэрээний үүргийн талаар шаардлага тавих эрхтэй.		
5.2. Захиалагч нь хог хаягдлаа зориулалтын хогийн саванд хийх ба норгож хөлдөөхгүй байна.		

Хавсралт 8: Эрх бүхий байгууллагуудаас гүйцэтгэсэн ажлыг хүлээж авсан актын хуулбар

Зураг 8: Ногоон байгууламжийг төслийн талбайгаас нүүлгэн шилжүүлсэн ажлын акт

	ECRP- ERDENET CLIMATE RESILIENCE PROJECT	
	CONTRACT N°:29328136	

	IR (81)	Date: 2025.08.21 Rev: 0
INSPECTION REQUEST		
We request your presence to verify the following items prior to the inspection request.		
1. Inspection Type:	☒ WORK	☐ COMMISSION
	☐ MATERIAL	☐ WITNESS
2. Discipline:	TREE REMOVAL WORK	3. Material Type:
4. Work Description: TREE REMOVAL		5. Submittal №: S30
6. Material Description:		
7. Inspection Time/ Date: 2025-08-22 10:00AM		8. Location: Naran site
9. Referring part of TS		10. Area: Sta1+60-Sta2+14
11. Appendix: A. (Tree removal work inspection checklist) B. (Photos) C. (Ecological economic assessment)		
Submitted by: Ganbayar Ganbat		Signature: 
Date: 2025.08.21		Time:
received by: Chinzorig Dolgorsuren		Signature: 
Date: 2025.08.21		Time: 
12: Engineer's Note		
Inspector Name	Note	Signature
Ch. Asrat		
13: Engineer's Respond		
☒ Approved ☐ Approved as Noted ☐ Rejected		

TREE REMOVAL WORK INSPECTION CHECKLIST

1. Contract No: 29328136	6. Shop drawing No:
2. Employer: "Office of the Governor of Orkhon Province"	7. Discipline & Work Type: Water supply & Tree removal
3. Engineer:	8. Location: ORKHON, BAYAN-UNDUR
4. Contractor: Prestige engineering., Ltd	9. Station:
5. Inspection No: 81	10. Tree and shrubs quantity:

Acceptance criteria		CONTRACTOR				ENGINEER			
		Y	N	NA	Comment	Y	N	NA	Comment
1	Provided information to the enterprise responsible for the trees and shrubs and obtained permission for tree removal.	✓				✓			
2	Whether the types and quantities of trees and shrubs have been identified and recorded.	✓				✓			
3	Whether specialized tools were used for the removal work.	✓				✓			
4	Whether the trunks of large, thick trees were delivered to the yard of the City Landscaping Department.	✓				✓			
5	The small branches were delivered to the approved disposal site.	✓				✓			
6	Whether photo documentation of the removal process and Before/After photos has been prepared.	✓				✓			
7	A Work Summary Report has been prepared.	✓				✓			

Attachments:

☐ Ecological economic assessment ☐ Survey report ☐ Photos

Remarks:

Approved by:

Engineer

Name:

Ch. Asrat

Signature:

[Signature]

Date:

2025.08.22

Performed and Checked by:

Contractor's Representative

Name:

G. Ganbayar

Signature:

[Signature]

Date:

2025.08.24

Extension of the Water Supply Network in Ger Areas Work (ECRP2.3 Water Supply Work)

Work name: Tree removal work at Naran site photo

Location: Naran site Sta1+60-Sta2+14

Photos taken before the tree and shrub removal.



Photos taken after the tree and shrub removal.





ECOLOGICAL AND ECONOMIC VALUATION OF TREES, BUSHES, AND SHRUBS AT THE SITE OF THE WATER SUPPLY WORK

(The important section regarding Naran site has been translated)

1. Location No. 3 – Naran site

The project to expand the water supply network in the ger area of Naran site includes connecting wastewater lines No. 22–36 to the central system. Capacity: Wastewater pipe Ø150 mm, 215 m ductile iron pipe. A total of 32 trees and 256 m² of grass-covered area within the fenced green space of Secondary School No. III will be affected.

Table 1. The number of trees, bushes, and shrubs of Naran site.

No	Tree Types:	Quantity	Average Diameter (cm)	Average Height (m)
1	Далан хальс / <i>Lonicera altaica</i>	1	1	0.80
2	Өрөл / <i>Saragana</i> (Pea shrub)	6	2	2.00
3	Улиас / Poplar	4	9	4.70
4	Хайлаас / Elm	8	5	0.70
5	Шархуйс / Willow	12	1	2.00
6	Шинэ / Larch	1	4	10.00
Total		32		

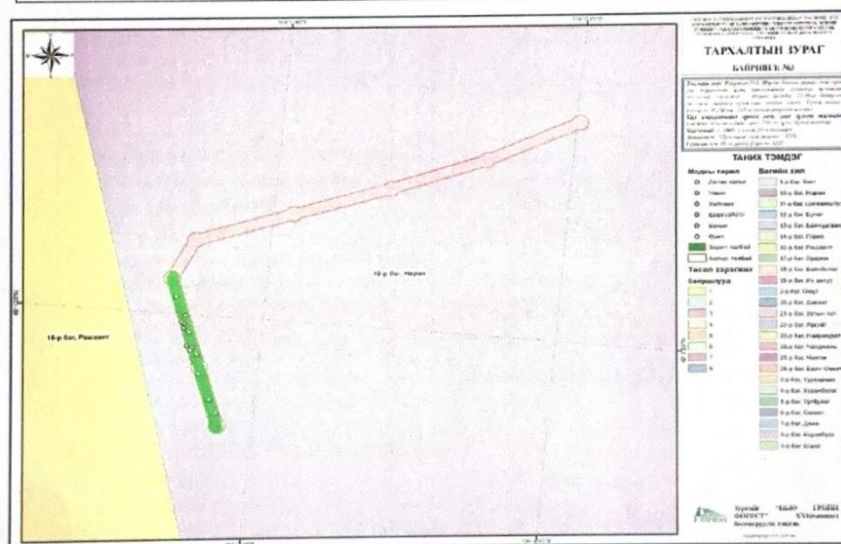


Figure-54. Trees and shrubs at Location No. 3



INFORMATION ABOUT THE GREEN INFRASTRUCTURE AFFECTED WITHIN THE PROJECT SITE

We conducted an ecological and economic assessment at the 8 project locations and 5 project locations have trees, shrubs, and lawn areas. The following quantities of trees, shrubs, and lawn areas are the results from the ecological and economic assessment.

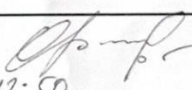
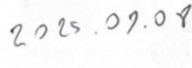
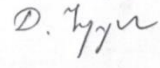
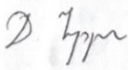
Table 1. Quantity of green spaces, trees, shrubs, and lawn areas

No	Project location	Relevant subdistrict or Bagh	Total area /m ² /	Green infrastructure affected by the activity	
				Lawn /m ² /	Number of trees
1	Connecting Water Distribution Point No. 57 in Davaat Bagh to the Clean Water Pipeline Capacity: Clean water, Ø50–75 mm Pipe Type: 375 m SRTP pipe	Davaat bagh	1473	0	0
2	Connecting Water Distribution Point No. 18 in Shand Bagh to the Clean Water Pipeline. Capacity: Clean water, Ø50–75 mm Pipe Type: 483 m SRTP pipe	Shand bagh	1929	0	0
3	Connecting Wastewater Line of Naran Bagh (Houses 22–36) to the Central Sewer Network. Capacity: Wastewater, Ø150 mm Pipe Type: 215 m ductile iron pipe	Naran bagh	917	256	32
4	Rehabilitation of Clean Water Pipeline between UDTT-13 and UDTT-15 in Govil Bagh. Capacity: Clean water, Ø160 mm Pipe Type: 330 m SRTP pipe	Govil bagh	2466	0	0
5	Rehabilitation of Clean Water Pipeline through the 5th Microdistrict in Burenbust Bagh. Capacity: Clean water, Ø90–225 mm Pipe Type: 600 m HDPE pipe	Burenbust bagh	4913	627	519
6	Rehabilitation of Clean Water Pipeline through the Residential Area in Urkhaichin Bagh. Capacity: Clean water, Ø160–280 mm Pipe Type: 1.2 km HDPE pipe	Urkhaichin bagh	3729	2393	602
7	Rehabilitation of Clean Water Pipeline in the Industrial Zone of Bayantsagaan Bagh. Capacity: Clean water, Ø110–355 mm Pipe Type: 1.6 km HDPE pipe	Bayantsagaan bagh	7734	737	136
8	Replacement of External Pipeline at UDTT-4-2 in the 4th Microdistrict. Capacity: Clean water and heating, Ø89–150 mm, Pipe Type: 1.1 km steel and galvanized steel pipe	Khurenbulag bagh	1335	961	268
TOTAL			24496	4974	1558



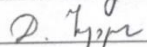
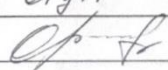
 PRESTIGE ENGINEERING	ECRP- ERDENET CLIMATE RESILIENCE PROJECT	 Monconsult
	CONTRACT №:29328136	

	IR (63)	Date: 2025.09.07 Rev: 0
--	----------------	----------------------------

INSPECTION REQUEST		
<u>We request your presence to verify the following items prior to the inspection request.</u>		
1. Inspection Type:	☒ WORK	☐ COMMISSION
	☐ MATERIAL	☐ WITNESS
2. Discipline:	TREE TRANSPLANTING WORK	3. Material Type:
4. Work Description: TREE TRANSPLANTING		5. Submittal №: S30
6. Material Description:		
7. Inspection Time/ Date: 2025-09-08 10:00AM		8. Location: Shand bagh
9. Referring part of TS		10. Area: Urtbulag ovoo mountain
11. Appendix: A. (Tree transplanting work inspection checklist) B. (Photos) C. (Ecological economic assessment)		
Submitted by: Orgil Ganzorig		Signature: 
Date: 2025.09.07		Time: 12:50
Received by: 		Signature: 
Date: 2025.09.08		Time:
12: Engineer's Note		
Inspector Name	Note	Signature
Chinzorig, D		
13: Engineer's Respond		
☒ Approved ☐ Approved as Noted ☐ Rejected		

TREE TRANSPLANTING WORK INSPECTION CHECKLIST

1.Contract No: 29328136	6. Shop drawing No:
2.Employer: "Office of the Governor of Orkhon Province"	7. Discipline& Work Type: Water supply & Tree removal
3.Engineer:	8. Location: ORKHON, BAYAN-UNDUR
4. Contractor: Prestige engineering., Ltd	9. Station:
5. Inspection No: 63	10. Tree and shrubs quantity: 448

Acceptance criteria		CONTRACTOR				RESIDENT ENGINEER			
		Y	N	NA	Comment	Y	N	NA	Comment
1	Submitted relevant information to the organization responsible for the park's trees and shrubs, and successfully obtained permission for tree transplantation.	✓				✓			
2	Whether the types and quantities of trees and shrubs have been identified and recorded.	✓				✓			
3	Whether specialized tools were used for the transplanting work.	✓				✓			
4	Whether the trees and shrubs were transplanted in accordance with standards, without causing damage.	✓				✓			
5	Whether a guarantee for the survival of the transplanted trees and shrubs was obtained from the forestry company.	✓				✓			
6	Whether photo documentation of the transplanting process and Before/After photos has been prepared.	✓				✓			
7	A Work Summary Report has been prepared.	✓				✓			
Attachments: ☐ Ecological economic assessment ☐ Survey report ☐ Photos									
Remarks: 									
Approved by:					Performed and Checked by:				
Engineer's Representative					Contractor's Representative				
Name:	Chinzorig.P				Name:	Orgil			
Signature:					Signature:				
Date:	2025/01/08				Date:	2025.09.07			

Extension of the Water Supply Network in Ger Areas Work (ECRP2.3 Water Supply Work)

Work name: Tree transplanting work

Location: Urtbulag, Shand bagh

Photos taken before transplanting tree and shrub.



Photos taken during tree and shrub transplanting.



Photos taken after transplanting tree and shrub.



TREE TRANSPLANTING WORK IN SHAND BAGH

1. Location– Urtbulag, Shand bagh

The transplantation site for trees and shrubs was designated by the Orkhon Provincial Environmental Department and the Orkhon Forestry Department, located within the park area in Shand Bag territory. A total of 448 trees and shrubs were successfully transplanted to the specified location.

Table 1. Number of trees and shrubs planted at Urtbulag, Shand bagh.

Nr	Tree Types:	Quantity
4	Хайлаас / Elm	406
5	Голтбор / Honeysuckle	34
6	Монос / Cherry	8
Total		448

Table 1. Total Number of Transplanted Trees and Shrubs

№	Relevant subdistrict or Bagh	Green infrastructure affected by the activity		Number of transplanted trees.	Number of trees to be planted in Shand Bag.
		Lawn /m ² /	Number of trees		
1	Davaat bagh	0	0	0	0
2	Shand bagh	0	0	0	0
3	Naran bagh	256	32	0	32
4	Govil bagh	0	0	0	0
5	Burenbust bagh	627	519	0	519
6	Urkhaichin bagh	2393	602	448	154
7	Bayantsagaan bagh	737	136	0	136
8	Khurenbulag bagh	961	268	0	268
Total		4974	1558	448	1110

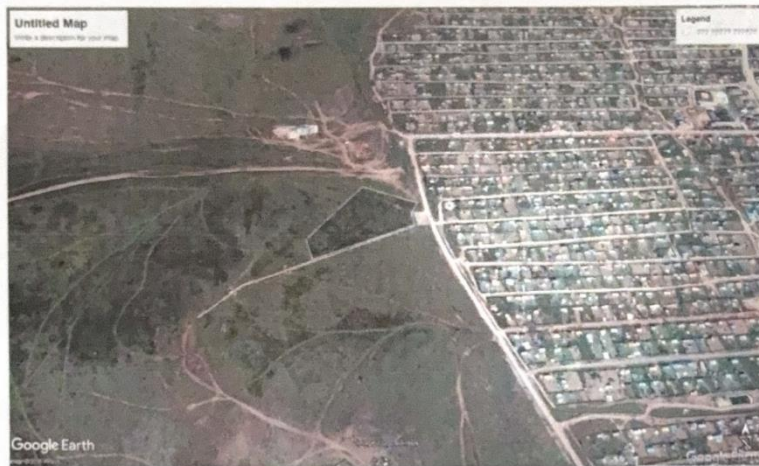


Figure-1. Location of the tree transplanting site.

Хавсралт 9: Хотын доторх замын хөдөлгөөнд ачааны авто машиныг цагийн хязгаарлалттайгаар оролцуулах, түр зөвшөөрөл олгох журам.

БАТЛАВ:

БАЯН-ӨНДӨР СУМЫН ЗАСАГ
ДАРГЫН ОРЛОГЧ *С.Номиндарь* Ц.БОЛОР-ЭРДЭНЭ

2025 оны 07 дугаар сарын 30-ний өдөр

Үндэслэл: Аймгийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2018 оны 10-р тогтоолоор баталсан "Хотын доторх замын хөдөлгөөнд ачааны авто машиныг цагийн хязгаарлалттайгаар оролцуулах, түр зөвшөөрөл олгох журам"-ийг хэрэгжүүлэх:

Гүйцэтгэгч байгууллага, иргэн: "Престиж Инженеринг" ХХК, 90559667

Тээвэрлэлт гүйцэтгэх маршрут:

Шугамын ажил 1 - 6-р микрийн баруун зам - Аюулгүйн тойрог - А1001 зам - Буулгах байршил

Шугамын ажил 2 - Соёлын ордны зүүн талын зам - Уурхайчны тойрог - А1001 зам - Буулгах байршил

Шугамын ажил 3 - Уурхайчны тойрог - А1001 зам

Газрын албаны хойд зам - 100 айлууд уруудах зам - А1001 зам - Буулгах байршил

Тээврийн хэрэгслийн тоо: Howo 29-79 OPA, 53-38 УНЕ

Хөдөлгөөнд оролцох цаг: 08⁰⁰ - 22⁰⁰ хооронд хөдөлгөөнд оролцоно.

Зөвшөөрлийн хүчинтэй хугацаа: 2025 оны 07 сарын 30-ны өдрөөс 2025 оны 10 сарын 30-ний өдөр хүртэл хүчинтэй.



Холбогдох байгууллагын төлөөлөл:

С.Номиндарь

С.Номиндарь (Баян-Өндөр сумын Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч)

Ш.Сүнжидмаа

Ш.Сүнжидмаа (Авто замын хяналтын улсын байцаагч)

Х.Одбаяр

Х.Одбаяр (Замын цагдаагийн тасгийн дарга)

Холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандартыг зөрчсөн, улсын болон орон нутгийн чанартай авто замд даац хэтрүүлсэн, авто зам, замын байгууламжийг эвдэж, гэмтээсэн тохиолдолд түр зөвшөөрлийг хураан авч дахин олгохгүй бөгөөд эвдрэл гэмтлийг засварлуулах, хариуцлагын арга хэмжээ авахыг мэдэгдье!

Хавсралт 10: Барилгын ажил эхлүүлэх зөвшөөрлийн гэрчилгээ.

БАРИЛГЫН АЖЛЫН ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

01/25

Орхон, Баян Өндөр

2025-04-22 18:58:49

1. Барилга байгууламжийн байршлын талаарх мэдээлэл:

Орхон аймаг/нийслэл/, Баян Өндөр сум/дүүрэг/, 20-р баг, 9-р баг, 10-р баг, 8-р баг, 3-р баг, 13-р баг /хороо,

2. Газрын эрхийн бүртгэлийн мэдээлэл:

Иргэн/Хуулийн этгээдийн нэр: Орхон аймгийн ЗДТГ, Регистрийн дугаар: 9042113, Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар: 2101003346, Газар олгосон шийдвэр: , Эрхийн хэлбэр: , Газрын зориулалт: , Талбайн хэмжээ: , Газар эзэмших, ашиглах хугацаа: , Кадастрын код, нэгж талбарын дугаар:

3. Барилгын ажлын зөвшөөрлийн хүчинтэй хугацаа:

Орхон аймаг/нийслэл/, Баян Өндөр сум/дүүрэг/, 20-р баг, 9-р баг, 10-р баг, 8-р баг, 3-р баг, 13-р баг баг/хороо, Эрдэнэт хотын гамшигт тэсвэртэй байдал төслийн хүрээний Гэр хорооллын усан хангамжийн сүлжээг өргөтгөх. Нэмэлтээр хотын төвийн усан хангамжийн сүлжээг сэргээн засварлах/сайжруулах барилгын ажил гүйцэтгэх графикт хугацаа: 2024-11-07 - 2026-07-30

4. Барилга байгууламжийн талаарх мэдээлэл:

Зориулалт: Усан хангамж, ариутгах татуурга, дулаан хангамжийн шугам сүлжээг шинэчлэх

Хүчин чадал: 20м.куб/хон
Үндсэн хийц: Хүчитгэсэн хуванцар хоолой
Хэмжээ: 6900м
Давхрын тоо: х
Хэсэг/Блок/: 8
Зураг төслийн шифр дугаар: MM-22/03

5. Барилга байгууламжийн ангилал:

Дунд төвөгшилтэй барилга байгууламж

6. Барилгын ажлын захиалагчийн талаарх мэдээлэл:

Иргэн/Хуулийн этгээдийн нэр: Орхон аймгийн ЗДТГ, Регистрийн дугаар: 9042113, Хаяг: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Хүрэнбулаг баг, Амарын талбай, Нутгийн удирдлагын ордон, Холбоо барих утас: 70359522, Цахим шуудан: info@erdenet.mn

7. Барилгын зураг төсөл зохиогчийн талаарх мэдээлэл:

Хуулийн этгээдийн оноосон нэр: Мөнгөнминж, Зургийн шифр: MM-22/03, Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар: 9011120128, Регистрийн дугаар: 5169313, Зураг төсөл боловсруулах тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: ЗТ19-752/22 Хаяг: УБ хот, Чингэлтэй дүүрэг, 17-р хороо, Сурагчийн, 5- 42 тоот, Холбоо барих утас: 99121992, 88091981 Цахим шуудан: mungunminj@gmail.com

8. Барилгын ажлын гүйцэтгэгчийн талаарх мэдээлэл:



ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН КАДАСТРЫН
МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ЦАХИМ
СИСТЕМ

Хуулийн этгээдийн оноосон нэр: **Престиж Инженеринг ХХК**, Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар: **9011074122**, Регистрийн дугаар: **2111217**, Барилгын ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар: **БУ16-817/22** Хаяг: **Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Жамъянгүн гудамж, Даун таун барилга 10-р давхар, Холбоо барих утас: 99173153, 99093579** Цахим шуудан: **info@prestige.mn**

9. Онцгойлон заах нөхцөл:

Инженерийн шугам сүлжээний угсралтын ажлыг гүйцэтгэж дууссаны дараа нөхөн сэргээлт хийж хэвийн байдалд нь оруулах.

10. Барилгын ажлын зөвшөөрөл олгосон албан тушаалтны мэдээлэл:

Баталсан:

Орхон аймгийн ГХБХБГ-н Барилга, хот байгуулалтын хэлтэс, Хэлтсийн дарга:
..... / Г.Буянхүү /

Боловсруулсан:

Орхон аймгийн ГХБХБГ-н Барилга, хот байгуулалтын хэлтэс, Инженерийн дэд бүтцийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн: / Д.Нямбаатар /



ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН КАДАСТРЫН
МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ЦАХИМ
СИСТЕМ

БАТЛАВ: Ерөнхий архитекторын албан тушаалаа тур орлон гүйцэтгэгч
ЗӨВШӨӨРСӨН:

Онцгой байдлын газрын дарга, хурандаа
БОГ газрын ахлах мэргэжилтэн

"ЭБЦТСүлжээ" ТӨХК-ийн ерөнхий инженер
"ЭУДТС" ОНӨХК-ийн ерөнхий инженер

Ц.Хилимжаргал
Ш.Баасандорж
О.Цэрэнчимэд
Б.Зэрэндэнцогт
Ц.Ууганбаяр

ЗЭРХЭН ГҮЙЦЭХ
ДУЛААН ТҮГЭЭХ
СҮЛЖЭЭ
ОНӨХК
20220113 20210906006
20220113 20210906006

ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	НЭР
1	түр байрлах ажилчдын кемп
2	Гол, гуу жалга
3	A1002 авто зам
4	Петровис ШТСтанц

ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Түр байрлах газрын хил хязгар
	Холбоо, шалтгааны алгарын шугам
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
	Газрын хамт, өндөршилт
	Ариутгах татуурга хоолой
	Дулаан, цэвэр ус дамжуулах шугам
	Цэвэр усны шугам
	Холбооны кабель шугам
	Холбооны кабель шугам /шалан/

Батон суурийн зэвсэг хийгүүг байр, ажилчдын өрхүүн цэврийн байгууллагад бие шийдвэрлэх төсөл хэрэгжих кемп буух үед, газрын нэвчлэл саргалт хийх

Батон суурийн зэвсэг хийгүүг байр, ажилчдын өрхүүн цэврийн байгууллагад бие шийдвэрлэх төсөл хэрэгжих кемп буух үед, газрын нэвчлэл саргалт хийх

Батон суурийн зэвсэг хийгүүг байр, ажилчдын өрхүүн цэврийн байгууллагад бие шийдвэрлэх төсөл хэрэгжих кемп буух үед, газрын нэвчлэл саргалт хийх

Батон суурийн зэвсэг хийгүүг байр, ажилчдын өрхүүн цэврийн байгууллагад бие шийдвэрлэх төсөл хэрэгжих кемп буух үед, газрын нэвчлэл саргалт хийх

Батон суурийн зэвсэг хийгүүг байр, ажилчдын өрхүүн цэврийн байгууллагад бие шийдвэрлэх төсөл хэрэгжих кемп буух үед, газрын нэвчлэл саргалт хийх

Батон суурийн зэвсэг хийгүүг байр, ажилчдын өрхүүн цэврийн байгууллагад бие шийдвэрлэх төсөл хэрэгжих кемп буух үед, газрын нэвчлэл саргалт хийх

Батон суурийн зэвсэг хийгүүг байр, ажилчдын өрхүүн цэврийн байгууллагад бие шийдвэрлэх төсөл хэрэгжих кемп буух үед, газрын нэвчлэл саргалт хийх

Батон суурийн зэвсэг хийгүүг байр, ажилчдын өрхүүн цэврийн байгууллагад бие шийдвэрлэх төсөл хэрэгжих кемп буух үед, газрын нэвчлэл саргалт хийх

Батон суурийн зэвсэг хийгүүг байр, ажилчдын өрхүүн цэврийн байгууллагад бие шийдвэрлэх төсөл хэрэгжих кемп буух үед, газрын нэвчлэл саргалт хийх

Хавсралт 12: Хатуу хаалт хашилт, анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулсан фото зураг.

Хүрэнбулаг баг (Ерөнхий боловсролын 4-р сургуулийн иргэн торйонд)





Уурхайчин баг





Бүрэнбүст баг (Ерөнхий боловсролын 5-р сургуулийн иргэн торйонд)





Хавсралтууд Хунан

Хавсралт 1. Усны хэрэглээний бүртгэл



Хавсралт 1. Усны
хэрэглээний бүртгэл.pdf

Хавсралт 2. Сургалтын бүртгэл



Хавсралт 7.
Сургалтын хавсралт.pdf

Хавсралт 3. Дуу чимээний хяналтийн бүртгэл



Хавсралт 3. Дуу
чимээний хяналтын бүртгэл.pdf

Хавсралт 4. Сургалтын бүртгэл



Хавсралт 7.
Сургалтын хавсралт.pdf

Хавсралт 5. Хог ачилтын бүртгэл



Хавсралт 5. Хогны
бүртгэл.pdf

Хавсралт 6.



Хавсралт 6. Худгийн
зөвшөөрөл.pdf

Хавсралт 7



Хавсралт 7. Барилга
ажлын аюулгүй ажил



Хавсралт 7. Галын
ажлаар бусад аюулгүй байдал жур



Хавсралт 7. Нэг
жур:бүрийн хамгаалах хэзэрчих



Хавсралт 7. Түр
хөдөлгөөн хөдөлгөөн жү



Хавсралт 7. Түр
хөдөлгөөн хөдөлгөөн жү



Хавсралт 7.
Эрсдлийн үнэлгээ.pdf

Хавсралт 8. Бохир ус татан зайлуулах гэрээ



Хавсралт 8. Эрдэнэт
Ус ДТС - Бохир ус тат

Хавсралт 9. Газрын зөвшөөрөл

Хавсралт 10. Хог ачих гэрээ



Хавсралт 10. Орхон
аймгийн Хот Тохижуу

Хавсралт 11. Гамшигийн төлөвлөгөө



Хавсралт 11.
Гамшигаас хамгаала:

Хавсралт 12. Агаарын хэмжилтийн тайлан



Хавсралт 12.
Агаарын шинжилгээн

Хавсралт 13. Агаарын хэмжилтийн тайлан



Хавсралт 13.
Агаарын хэмжилтийн

Хавсралт 14. Ургамлын судалгаа шинжилгээний тайлан



Хавсгалт 14.
Ургамлын судалгаанг

Хавсралт 15. Нийгэм жендерийн ажлын фото тайлан



Хавсралт 15. Нийгэм
жендерийн ажлын та

Хавсралт 16. Хөрс, усны шинжилгээний дүн



Хавсралт 16. Хөрс,
усны шинжилгээний д