

1. Төслийн үе шатны хэрэгжилтийн талаарх товч танилцуулга

Багануур-ус ААТҮГ-ын “Ус хангамж, ариутгах татуургын байгууламж” төслийн 2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлагдсан журмын дагуу боловсруулан батлуулсан. Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, үр дагаварыг хянах, сайжруулах ажлуудыг төлөвлөгөөний дагуу үе шаттайгаар хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж ,тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал (төгрөг)	Нийт зардал, төг	Хэрэгжилт
	1	2	3	4	5	7	8
Ус хангамжийн систем							
1	Газрын доорх усны чанар алдагдах, хүн амын ундны усны чанар, аюулгүй байдал	Ундны усны эх үүсвэрт газрын доорх усны түвшин, усны чанарыг байнга хянах мониторингийн цооног байгуулах, тоног төхөөрөмжөөр хангах, мэдээллийн санд бүртгүүлэх	Ус хангамжийн эх үүсвэр	1 удаа	Үйл ажиллагааны зардалд тусгах		Ундны усны эх үүсвэрт 1-р өргөлтийн станц буюу гүний №1-р худгийн хажууд 2021 онд Хэрлэн голын усны түвшинг хянах 1ш мониторингийн цооногийг байгуулж мэдээллийн санд бүртгүүлсэн. 4-н үзүүлэлтээр 2 минутын давтамжтайгаар мэдээллийг дамжуулдаг. Үйл ажиллагааг Хэрлэн голын сав газрын захиргаа хянаж хариуцан ажилладаг.
2	Ус хангамжийн эх үүсвэрийн хамгаалалтын бүсийн дэглэм зөрчигдөх	Усан хангамжийн эх үүсвэрийн онцгой болон хязгаарлалтын бүсийн дэглэмийг мөрдөх, тогтоосон бүсийн хилээр хашааг татах	Ус хангамжийн эх үүсвэр	1 удаа	Үйл ажиллагааны зардалд тусгах		Дүүргийн ус хангамжийн эх үүсвэрийн онцгой болон хязгаарлалтын бүсийг 2019 онд шинээр тогтоож 2020 онд 12км хашааг шинээр татсан. Үүнд онцгой болон хамгаалалтын хашаа багтсан бөгөөд нийт 413,2га газрыг бүрэн баталгаажуулсан байдаг. Эх үүсвэрийн хамгаалалтыг Дотоодын цэргийн 805-р

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

						тусгай тасагтай хамгаалалтын гэрээтэй ажиллаж байна. Мөн хамгаалалтын хашааны засвар, нөхөн сэргээх ажлыг жил бүр хийж ажиллаж байна.
		Усны сан бүхий газрын онцгой болон энгийн хамгаалалтын бүс, ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн бүсэд тэмдэг, тэмдэглэгээг байршуулах	Ус хангамжийн эх үүсвэр, Хэрлэн гол	1-2 удаа	200000	Хамгаалалтын хашаанд 50м тутамд стандартын тэмдэг тэмдэглээ байршуулсан. Мөн 5-н хаалга тус бүр харуул хамгаалалттай. Гаднаа хориглох тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулж жил бүр шинэчлэн ажиллаж байна.
3	Усаар хангах үйлчилгээ муу байх	Ухаалаг ус түгээх байрнуудын үйлчилгээг сайжруулах	24-н УТБ		Үйл ажиллагааны зардалд тусгах	Дүүргийн хэмжээнд байгаа УТБ -ны гадна тохижилт, ус ариун цэвэрт анхаарч жилдээ байгууллага өөрийн хөрөнгөөр 2-3-н худагт урсгал болон их засварын ажил хийдэг бол сүүлийн 2 жилд Дезерет ОУЭБ-ийн санхүүжилтээр нийт 16-н худагт их засварын ажил бүрэн хийгээд байна. УТБ-ууд бүгд ухаалаг системд шилжсэн
4	Усны чанар алдагдах	Усны лабораторид усны чанарыг шалгах шаардлагатай багаж тоног төхөөрөмжийг суурилуулан ашиглах. Тухайлбал, цэвэр усанд нитрат, хуурай үлдэгдэл үзэх Усан банн, цэвэр усны булингар тодорхойлох Турбидометр болон Аналитик жин зэрэг	Дотоод хяналтын лаборатори	удаа	Үйл ажиллагааны зардал тусгах	Дотоодын хяналтын лабораторид цэвэр усанд хими физикийн 18 үзүүлэлт үзэж тодорхойлж байна. 2024 онд булингар тодорхойлох turbidity зөөврийн багаж худалдан авч булингар тодорхойлж эхэлсэн. Нитрат болон хуурай үлдэгдэл тодорхойлох 6 секцтэй усан ванн тус лабораторид байгаа болно.
5	Усны алдагдал	Цэвэр усны шугам сүлжээний засвар үйлчилгээг тогтмол хийх	Төлөвлөгөөт ажлын хүрээнд	тогтмол	Үйл ажиллагааны зардалд тусгах	Шугам сүлжээний засварын ажлыг жил бүр Улс нийслэл, орон нутгийн хөрөнгө оруулалтаар ээлж дараатай хийсээр байна. Энэ оны хувьд ус хангамжийн шугам сүлжээний өргөтгөл автоматжуулалтын ажилд УДДТөв -1,2-н 310м Ф250-н шугамын өргөтгөл

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

							шинэчлэлт, Ус хангамжийн 3-р өргөлтийн станцын 204м Ф300 шугам шинэчилж 3,4-р станцын цахилгаан автоматжуулалтын ажил бүрэн хийгдэж дуусаад байна.
6	Усны алдагдал, замбараагүй хэрэглээ	Хэрэглэгчдэд усыг зөв хэрэглэх дадал заншлыг эзэмшүүлэх сургалт сурталчилгааг явуулах	Айл өрх, ААНБ	1-2 удаа	200000	200000	Жил бүр Дэлхийн усны өдөр болон НААҮ-ний ажилтны өдрийг тэмдэглэн өнгөрүүлэх ажлын хүрээнд дүүргийн 80 байрны 3800 гаруй өрх, 350 гаруй аж ахуй нэгжид, гэр хорооллын 16000 гаруй хэрэглэгчдэд унд ахуйн усыг зөв хэрэглэх, усны ухаалаг хэрэглээнд дадал хэвшил болгох гарын авлага, тараах материал бэлтгэн хүргэж ажилладаг. Мөн Дүүргийн 45 жилийн ойд зориулан 2ш усны цоргыг эмнэлэг болон 7р байрны хажуу талбайд суурилуулж ашиглалтад оруулсан нь хэрэглэгчдэд хүрсэн ажил болсон.
		Хэрэглэгчдийг тоолууржуулах ажлыг үргэлжлүүлэх		тогтмол			2025 оны 1-р улиралд Усны тоолуур баталгаажуулах эталон тоног төхөөрөмж ашиглах тусгай зөвшөөрлийн дагуу дүүргийн айл өрхийн тоолуурыг баталгаажуулж, засвар үйлчилгээ хийж эхлэсэн. ААНБ-ын тоолууржуулалт 100 хувь, айл өрхийн тоолууржуулалт 95 хувьтай байна.
		Сэтгэл ханамжийн судалгаа авах,		2 удаа	100000	200000	Нийтийн аж ахуйн ажилтны өдрийг угтан “Хэрэглэгчээ сонсьё” өдөрлөгийг 2025 оны 09 дүгээр сарын 25-ны өдөр зохион байгуулсан. Жил бүрийн хэрэглэгчдийн өдөрлөгөөр сэтгэл ханамжийн судалгаа хийж дараа жилийн ажлыг төлөвлөн ажиллаж байна.
Ариутгах татуургын систем							

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

Хөрсөн бүрхэвч, ургамал нөмрөг						
7	Цэвэрлэх байгууламжийн хэвийн ажиллагаа алдагдах, технологийн бус горимоор ажилласнаас бохир ус хөрсөнд хаягдах	Хэрэглэгчдээс ирж буй бохир усыг технологийн дагуу цэвэрлэж, стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх, цэвэрлэх байгууламжийн хэвийн ажиллагааг байнга хянах	Бохир ус Цэвэрлэгдсэн хаягдал ус	Тогтмол /өдөр бүр/	Үйл ажиллагааны зардалд тусгах	
						Цэвэрлэх байгууламжийн өдөр тутмын үйл ажиллагааг технологич инженер байнга хянаж ажилладаг. Ээлжийн операторуудад технологийн горимыг алдагдуулахгүй ажиллах заавар сургалтыг явуулж, өдөр тутмын хийх ажлын жагсаалтыг нэг бүрчлэн гаргаж байгууллагын удирдлагаар батлуулан ажиллаж байна. Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгээний үзүүлэлтийг өөрийн итгэмжлэгдсэн лабораторид 7 хоногт 3 удаа үздэг. Мөн 2025 оны 2 сард Дархан-Ус ХХК-ны цэвэрлэх байгууламжын ажилчдаас туршлага судласан.
8	Үйл ажиллагааны явцад тоног төхөөрөмж, шугам хоолойд засвар үйлчилгээ хийгдэх явцад газрын гадарга элэгдэл эвдрэлд өртөж, хөрс, ургамлан нөмрөг талхлагдаж болзошгүй	Инженерийн шугам сүлжээнд урсгал болон их засвар үйлчилгээ хийх, өргөтгөл шинэчлэл хийх үед эвдрэл өртсөн газрыг тухай бүр шимт хөрсөөр эргүүлэн хучиж, нөхөн сэргээх шаардлагатай.	Цэвэр, бохир усны шугам хоолой,хоёр тийш 5 м	Тухай бүр	-	
						2025 онд Дүүргийн инженерийн шугам сүлжээнд өргөтгөлийн ажлууд нилээд хийгдсэн. Тухайн ажлуудыг хийх үед эвдэрсэн зам талбай, мод, зүлэгжүүлэлтийг тухай бүрд нь сэргээж, засварлаж ажилласан.
9	Хөрсний бохирдол	Төслийн явцад хөрсөнд бохирдол үүссэн эсэхийг хянах мониторингийн цэг тогтоох, бохирдол илэрсэн тохиолдолд түүнийг саармагжуулах, цэвэрлэх арга хэмжээг нэн даруй авах	Цэвэрлэх байгууламж, бохир соруулах явцад	Тухай бүр	Үйл ажиллагааны зардалд	
		Технологийн хаягдлын үлдэгдэл бохирдлыг саармагжуулах (Үнэр)	Элсний талбай	Шаардла	1кг-6000	600000
						Цэвэрлэх байгууламжийн ойр орчимд 2 цэгээс, цэвэрлэгдсэн хаягдал усны гарах цэгээс жилд 2 удаа хөрсний дээж авч хөндлөнгийн лабораторт шинжлүүлдэг. Бохир соруулах явцад үүссэн бохирдлыг тухай бүрд нь халдваргүйтгэл хийж ариутгадаг.
						Элс лагийн талбайд хуурай болон шингэн хлорыг дулааны улиралд цацаж

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

		арилгагч бэлдмэл ашиглана)	Лагийн талбай	гатай хэмжээг эр			бохирдлыг саармагжуулан үнэрийг дардаг.
Агаар орчин							
10	Дуу шуугиан, Физик бохирдол үүсэх	Дотоод орчны температур, чийг, дуу шуугиан хэмжигч суурилуулах	Цэвэрлэх байгууламжийн дотоод орчин	Тус бүр 1 ш	500000	500000	Байгууллагын нөөц бололцооноор Цэвэрлэх байгууламжийн дотоод орчинд температур, чийг мэдрэгч суурилуулсан.
Гадаргын болон газрын доорх ус							
11	Цэвэрлэх байгууламжаас гарч байгаа хаягдал ус нь стандартын шаардлага хангаагүйгээс голын усыг бохирдуулах	Хүлээн авсан бохир усыг зөвшөөрөгдөх хэмжээнд хүртэл цэвэрлэх, технологийн горимд тогтмол хяналт тавих	ЦБ-ын технологийн горим, цэвэрлэсэн хаягдал ус	тогтмол	Үйл ажиллагааны зардал	Орон нутгийн хөрөнгө оруулалтаар ЦБ-ын технологийн горимд чухал шаардлагатай 2ш агаарын насосыг шинэчлэсэн. Жил бүр 1,2-р тунгаагч, аэротенкийг султгаж цэвэрлэдэг.	
		ЦБ-д нийлүүлэгдэж байгаа бохир ус болон хаягдал усны шинжилгээг дотоодын лабораторид тогтмол хянах	ЦБ-ын өдөр тутмын үйл ажиллагаа	7 хоногт 3-н удаа		Дотоодын лабораторид шинжилгээг 7 хоногт 3 удаа тогтмол хийж, сар бүр биологи, механик цэвэрлэгээний дундажыг гаргаж холбогдох хүмүүст танилцуулж ажилладаг. 2025 оны 10 сарын байдлаар механик-88%, биологи-85%-тай байна.	
12	Газрын доорх ус бохирдох	Ариутгах татуургын шугам хоолойн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах	34,7м шугам хоолой	Тухай бүр		Шугам сүлжээнд тогтмол хяналт тавьж ажилладаг.	
13	Бохир усны сүлжээ бөглөрөх	Бохир усны худаг шугам , хаалт тоноглолд төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээ хийх	ЦБ-ын худаг шугам	Жилд 2 удаа		Бохир усны худгийг жилд 2 удаа лайдаж цэвэрлэдэг. Хаалт тоноглолын засвар үйлчилгээг жил бүрийн урсгал засварын төлөвлөгөөнд тусгаж ажилладаг. 2025 онд Бохир усны төв худаг шугамын битүүмжлэлийг сайжруулж үйлдвэрийн бүсийн 3 худагт бетон таг, наран хорооллын төв зам дагуух 2 худгийн тагийг стандартын төмөр тагаар сольсон. Мөн 14ш бетон таг, 5ш люк цутгасан.	

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

14	Бохир усны шүүрэлт, гоожилт явагдах	Тоног төхөөрөмжийн битүүмжлэл, үйл ажиллагааны горимыг чанд биелүүлж, шугам хоолойн холбоосны битүүмжлэлийг хангах	Цэвэрлэх байгууламжийн дотоод үйл ажиллагаа	Тогтмол			Тоног төхөөрөмж, шугам хоолойн үзлэг шалгалтыг тогтмол хийж, гэмтэл гарсан тухай бүрд нь засварлаж ажиллаж байна.
Ургамал, амьтан							
15	Мал, амьтан бохир усаар дамжин халдварт өвчнөөр халдварлах, улмаар хүн халдварлах	Цэвэрлэх байгууламжаас гарах хаягдал усны ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг тогтмол хийх	Халдваргүйжүүлэх төхөөрөмж /хлор/	15кг/өдөр /хоолны давс/	1кг-1000	5400000	2023 онд өөрийн хөрөнгөөр Цэвэрлэх байгууламжид халдваргүйжүүлэх төхөөрөмж шинээр суурилуулсан. Энэ төхөөрөмж нь давснаас хлорыг гаргаж халдваргүйжүүлдэг. Өөрийн лабораторид 7 хоногт 1 удаа нянгийн шинжилгээ хийгддэг. Мөн улирал бүр хөндлөнгийн лабораториар нянгийн шинжилгээ хийлгэж ажиллаж байна.
16	Ургамлан нөмрөг халцрах	Цэвэрлэх байгууламжийн барилгын гаднах сул талбайг ургамалжуулан ногоон байгууламж бий болгох, арчилан тордох	сул талбай	Зүлэг,суулгац суулгана	Нөхөн сэргээлтийн зардалд тусгасан		2023-ноос цэвэрлэх байгууламжийн 1-р тунгаагч, азротенкийн харалдаа 20ш шар хуайс, 2ш монос, хашааны орох хаалганы дагуу 30ш улиас мод тарьсан. 2025 онд нэмж тариагүй, эдгээр моднуудын ургалт арчилгаанд анхаарч ажилласан.
1 жилийн нийт зардал, төгрөг					7100000		

3. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал төг	Хэрэгжилт
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Цэвэрлэх байгууламжийн барилгын гаднах сул талбайг ургамалжуулан ногоон байгууламж бий болгох	Мод, зүлэг тарих	Сул талбай	ш	Шар хуйс-10ш, зүлэг-5кг			Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар Шинэ ЦБ-ын төслийн ажил 2025 оны 5 дугаар сараас

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

								эхлэсэн. Үүнтэй холбоотой нэмж мод, зүлэг тариагүй. Хуучин тарьсан моднуудынхаа ургалтад анхаарч ажилласан.
2	Орчны тохижилт, ногоон байгууламж байгуулах	Ус хангамжийн эх үүсвэрийн хамгаалалтын бүсэд мод тарих	Сул талбайд	ш	300	3500	1050000	“ТЭР БУМ МОД” Үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд: Мод тарих ажлыг жил бүр хэрэгжүүлж ирлээ. Энэ онд нэмж Нарангийн ухаа байршилд 300ш шар хуайс, Ус дулаан дамжуулах төв дээр гүйлс-10ш хайлаас 10ш,монос 8 ш,үхрийн нүд 7 ш тус тус тарьж , өмнө нь Ус хангамжийн их үүсвэрт тарьсан мод бутны усалгаа арчилгаа цэвэрлэгээ хийсэн.
1 жилийн нийт зардал, төгрөг							1050000	

4. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжилт
	1	2	3	4	5	6	7
Химийн бодисын тээвэрлэлт							
1	Химийн бодис асгарах алдагдах, байгалийн хүчин зүйлийн нөлөөгөөр цар хүрээ тэлэх	Химийн бодисыг зориулалтын тээврийн хэрэгсэлээр аюулгүй тээвэрлэх	Химийн бодис тээвэрлэх зам	Хэрэглээн ээс хамаарна	Үйл ажиллагааны зардал		Аюултай ачааг хадгалах, тээвэрлэхэд хэрэглэгддэг таних тэмдэгийг тээврийн хэрэгсэл дээр нааж хариуцах химич цуг явж аюулгүй тээвэрлэдэг.
Химийн бодисын хадгалалт, ашиглалт							
2	Химийн бодис хадгалат ашиглалтын явцад асгарах, хөдөлмөр хамгааллын дүрэм алдагдаснаар ажилтнуудын эрүүл мэндэд хортой нөлөө үзүүлэх	Химийн бодистой харьцаж ажиллах ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэлээр бүрэн хангах	Дотоод хяналтын лабораторийн нийт ажилчид	5-н хүн	ХАБЭА-н зардалд тусгах		Лабораторийн ажилчдад халдвар хамгааллын хэрэгслийг дараах байдлаар ханган ажиллаж байна. Үүнд: ✓ Химийн бодисоос хамгаалах нүдний шил, хүчил шүлтэнд тэсвэртэй бээлий ✓ 2жилд 1 удаа халаад Сар бүр нэг удаагийн бээлий, амны хаалт зэргээр тус тус бүрэн ханган ажиллаж байна.
		Химийн бодистой харьцаж ажиллах зааварчилгаа, сургалтыг явуулах		Жилд 2 удаа	100000	200000	БОУАӨЯ болон ОБЕГ-ын гамшгаас хамгаалах сургалтын төвөөс зохион байгуулсан “Химийн хорт бодистой харьцах ажилтны ур чадварыг хөгжүүлэх” сэдэвт сургалтанд 2 химич хамрагдсан.
Химийн бодисын сав баглаа боодол устгах							
3	Химийн бодисын сав баглаа боодлыг зориулалтын бус газар	Химийн бодисын савыг саармагжуулах,	Лабораторийн өрөө	тогтмол	300000	300000	Химийн бодисын савыг 3 дамжлагаар угаан лабораторийн агуулахад аюулгүй хадгалж байна.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

	хадгалснаар усаар угаагдах, хөрсөнд нэвчих, орчныг бохирдуулах эрсдэлтэй	тусгай шүүгээнд аюулгүй түр хадгалах					
4	Химийн бодисын хольц хаягдал нь бохирдлын эх үүсвэр болох	Лабораторийн шинжилгээнээс гарах химийн бодисын хольц хаягдалыг зайлуулах	Тусгай хог хаягдал	Гэрээнд заасан хугацаанд	Үйл ажиллагааны зардал		Элемент ХХК-тай гэрээ байгуулан ажиллаж байна. Шинжилгээнээс гарсан химийн бодсын хаягдлаа рН-ыг нь саармагжуулж устгаж байна.
Ослын эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх							
5	Химийн бодисын агуулахын битүүмж алдагдаж агаар, ус, хөрсөөр тархах. Химийн бодисын ашиглалтын үед асгарч алдагдах	Химийн бодист өртсөн үед яаралтай тусламж үзүүлэх хэрэгсэл, эмийн санг тодорхой газарт байрлуулах, тогтмол сэлбэж шинэчлэх	Хувцас солих өрөө	2ш	100000	200000	Химийн бодист өртсөн үед яаралтай тусламж үзүүлэх заавар, зааварчилгааг лаборатори бүрт байршуулсан. Мөн эмийн санг химийн лабораторит байршуулсан ба эмийн дуусах хугацааг хянаж, шинэчилж байна.
		Химийн бодисын агуулах болон лабораторийн өрөөний шал, тааз, агааржуулалтын системд хяналт тавьж эвдрэл гарсан тохиолдолд засах	Агааржуулалтын систем	тогтмол	Үйл ажиллагааны зардал		Лабораторийн шал, тааз, агааржуулалтын системд тогтмол хяналт тавин ажиллаж байна.
6	Химийн бодисын агуулах болон лабораторид гал гарах	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор галын хор, асгаралтын иж	Химийн бодисын агуулах, лаборатори йн өрөө	Иж бүрдэл		0	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор галын хор байршуулсан. Сар бүр тогтмол шалгаж байна

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

		бүрдлээр бүрэн хангах, хугацаа дууссан үед шинэчлэх					
7	Химийн бодисын зөвшөөрөлгүй ажиллах	Химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрөл авах	Багануур-Ус ААТҮГ	Жилд 1 удаа			Тус лаборатори нь 2025 оны 06-р сарын 30-ны өдөр химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрөл авсан. Одоогоор 58 нэр төрлийн химийн бодис ашиглаж байна.
8	Химийн бодисыг тооцоогүй ашиглах, химийн бодис алдагдах	Химийн бодисын ашиглалт, зарцуулалтын бүртгэл хөтөлж, холбогдох байгууллагад тайлагнах	Ашиглаж буй химийн бодис тус бүрээр	Жилд 1 удаа	Үйл ажиллагааны зардал		Химийн бодисын зарцуулалтын мэдээг сар бүр гарган байгууллагын удирдлагад мэдээллэж ажиллаж байна.
1 жилийн нийт зардал, төгрөг						700000	

5. ХОГ, ХАЯГДАЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ, хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжилт
	1	2	3	4	5	7	8
1	Ахуйн	Хог хаягдал ачиж, зайлуулах гэрээг орон нутгийн эрх бүхий байгууллагатай шинэчлэн хийх. Хог хаягдал зайлуулсан бүртгэл хөтлөн ажиллах	Хог хаягдал	Сар бүр	Гэрээний дагуу		Багануур тохижилт ААТҮГ, Багануур татварын хэлтэстэй хог хаягдалын үйлчилгээний гэрээ байгуулсан. Хогийн цэгт хогийг буулгахад дагалдах хуудас өгдөг. Тухайн хуудастай тулгаж бүртгэл хөтлөдөг.
		Ахуйн хог хаягдлыг түр хадгалах цэг, хогийн савыг сайжруулах,	Цэвэрлэх байгууламжийн барилгын гадна талд	ш	100000		Ахуйн хог хаягдал түр хадгалах савыг өөрсдийн нөөц бололцоогоор хийж станцууд дээр тавьсан.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

		нэмэлтээр байршуулах					
		Хог хаягдалын үйлчилгээний хураамжийг тогтоосон хугацаанд төлөх	Ахуйн хог хаягдал	Сар бүр	75000	900000	Сар бүрийн хураамжийг тогтмол төлдөг.
		Нийтийг хамарсан цэвэрлэгээ, зохион байгуулсан үйл ажиллагаанд оролцох, арга хэмжээг зохион байгуулах	Нийтийн эзэмшлийн зам талбай	Улирал бүр			Байгууллагын нийтийн цэвэрлэгээ, дүүрэг орон нутагийн бүх нийтийн цэвэрлэгээнд тогтмол оролцдог.
2	Үйлдвэрийн	Сараалжаас гарсан хаягдалыг ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийж, хуурайшуулан, төвлөрсөн хогийн цэгт зайлуулах	Цэвэрлэх байгууламж, насос станц	тогтмол	Үйл ажиллагааны зардал		Цэвэрлэх байгууламж болон КНС-үүдээс гарсан сараалжны хогийг тусгай чиргүүл, саванд хуримтлуулж, хлорын шохойгоор халдваргүйжүүлэн хогийн цэгт хаяж байна.
		Хаягдалыг байгальд халгүй аргаар зайлуулах, тоо бүртгэлийг байнга хөтлөх	Ахуйн болон технологийн хаягдал	Сар бүр	Үйл ажиллагааны зардал		Хаягдалыг салхи шуурганд тархаж ойр орчмыг бохирдуулахаас сэргийлж битүү саванд ариутгал хийж түр хуримтлуулан хогийн цэгрүү зөөдөг.
		Ус зайлуулах шугам хоолойгоор дамжих хог бохирдолыг багасгах, ЦБ дээр ирэх ачааллыг бууруулахын тулд дүүргийн хэмжээнд хог хаягдалыг ангилан хаях дадлыг сайжруулах арга хэмжээ авах	Нөлөөллийн бүсийн оршин суугч	2 удаа	200000	400000	Тогтмол орон сууцны айл өрхөд бохирын хоолой бөглөрөхөд гарах эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор 00-доо тостой хоолны үлдэгдэл, хог, усанд уусдаггүй цаас хийхгүй байхыг анхааруулсан санамжыг орцны үүдэнд байрлуулсан.
3	Аюултай	Аюултай хог хаягдалыг тусгай цэгт хадгалах, хаягжуулах бүртгэл хөтлөх	Аюултай хог хаягдал	тн	Үйл ажиллагааны зардал		Аюултай хог хаягдлын үүсгэгчийн дугаар УБ захирагчийн албанаас авсан. Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээг “Элемент” ХХК-тай хийсэн.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

		Аюултай хог хаягдалыг эх үүсвэр дээр бууруулахад анхаарах, химийн бодисын хаягдалыг эх үүсвэр дээр саармагжуулж зайлуулах	Аюултай хог хаягдал	тн			Хэрэглэсэн химийн бодисын савыг 3 шатны цэвэрлэгээ хийж халваргүйжүүлэн таних тэмдэг бүхий агуулахад аюулгүй хадгалж байна.
		Аюултай хог хаягдалыг байгальд халгүй аргаар зайлуулах	Аюултай хог хаягдал	Улирал бүр			Манай байгууллагын хувьд аюултай хог хаягдал лабораторийн үйл ажиллагаанаас гардаг. Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээгний дагуу зайлуулдаг.
1 жилийн нийт зардал, төгрөг						1400000	

6. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамж ийн тоо	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжилт
1	2	3	4	5	6	7	
Дотоод хяналт шинжилгээ							
1	Цэвэр усны хими, физикийн үзүүлэлт, бактерлогийн үзүүлэлт	Гүний худаг-4 Хэрлэн станц Наран станц УДДТ-4 УТБ-28 Нийт 38 цэгт	Сар бүр	1		Үйл ажиллагааны зардал	Дүүргийн ус хангамжийн сүлжээний үе шат бүрд хүн амын ундны болон ахуйн зориулалтаар хэрэглэх усны эрүүл ахуйн болон чанар, аюулгүй байдалд хими нян судлалын 21 үзүүлэлтээр сар бүр 38 цэгт хяналт шинжилгээг тогтмол хийж гүйцэтгэдэг.
2	Бохир усны химийн үзүүлэлт,	Нийт 4 цэгт	7 хоног бүр	3			Ахуйн болон үйлдвэрлэл үйлчилгээний хэрэглээнээс гарсан хаягдал усыг хүлээн авч цэвэрлэх байгууламжийн 3 шатны цэвэрлэгээнээс гарсан усанд 7 хоногт 3 удаа итгэмжлэлийн хүрээний дагуу хяналт
3	Цэвэрлэгээний түвшин	Цэвэрлэх байгууламж	7 хоног бүр	3			
4	Лагийн шинжилгээ	Аэротенк	7 хоног бүр	3			

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

5	Нян судлалын шинжилгээ	2-р тунгаагч хаялтын шугам	7 хоног бүр	1			шинжилгээг хийж гүйцэтгэн цэвэрлэгээний түвшинг тодорхойлдог. Идэвхит лагийн гидробиологийн шинжилгээ нь биологи цэвэрлэгээний ажиллагааг хянахад чухал үүрэгтэй байдаг тул 7 хоногт 3 удаа идэвхит лагийн шинжилгээг хийж гүйцэтгэдэг. 7 хоногт 1 удаа бохир усны нян судлалын шинжилгээ 6 үзүүлэлтээр тодорхойлдог.
Хөндлөнгийн хяналт шинжилгээ: Агаар							
1	Хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоос тоосонцор	ЦБ-с зонхилох салхины доор 200м-ын радиус дотор 1 цэгт	Жилд	2	100000	100000	6,10 дугаар саруудад Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор хийлгэсэн.
2	Дуу чимээ	Цэвэрлэх байгууламжийн дотоод орчинд 1 цэгт	Жилд	2	120000	120000	
Хөрсний бохирдол							
3	Хөрсний агрохимийн үзүүлэлт	Тунгаагчын орчим, хаягдал ус гаргалгааны орчим. Нийт 2 цэгт	Жилд	1	55000	220000	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторид хийлгэсэн. 06 сард
4	Хөрсний хүнд металын бохирдол	Технологийн хаягдалын орчим, шүүрүүлэх карт, цэвэрлэсэн хаягдал усны гаргалгаа орчим. Нийт 3 цэгт	Жилд	2	65000	390000	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторид хийлгэсэн. 5.10 сард
5	Микробиологийн бохирдол	Технологийн хаягдалын орчим, шүүрүүлэх карт, цэвэрлэсэн хаягдал усны	жилд	2	55000	330000	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторид хийлгэсэн. 5.10 сард

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

		гаргалгаа орчимд. Нийт 2-3 цэгт					
Усны чанар							
6	Цэвэр усны хими, физикийн үзүүлэлт	Гүний худгууд, өргөлтийн станцууд, УТБ- ууд. Нийт 10 цэгт	жилд	1	60000	300000	Өөрийн лабораторид
7	Цэвэр усны хими, физикийн үзүүлэлт	Хэрлэн голд	жилд	1	60000	60000	
8	Хүнд металлын үзүүлэлт	Гүний худаг, өргөлтийн станц, УТБ-ууд. Нийт 6 цэгт	жилд	1	55000	330000	
9	Бохир усны химийн үзүүлэлт	Цэвэрлэх байгууламжийн оролт, гаралт. Нийт 2 цэгт	жилд	4	68000	544000	Улирал бүр хөндлөнгийн лабораториор хийлгэж байна.
10	Хүнд металлын үзүүлэлт	Цэвэрлэсэн хаягдал уснаас	жилд	1	78000	78000	
1 жилийн нийт зардал						2472000	

7. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь				Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			2024он /улирал/					
			1-р улирал	2-р улирал	3-р улирал	4-р улирал		
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Төслийн үйл ажиллагаа онцлогт тохируулан ХАБЭА болон байгаль орчны бодлого	-	Боловсруулах	Хэрэгжүүлэх, уяалдаа холбоог сайжруулах			ЦБ-ын инженер	ИТА- нарт танилцуулж,

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

	дүрэм журмыг боловсруулан ажилчдад хэвшүүлэх							хэрэгжилтэд анхаарах
2	ХАБЭА болон БО хариуцсан мэргэжилтэнийг авч ажиллуулах эсвэл уг мэргэжилтэй холбоотой өөр ажилтанд хариуцуулан ажиллах						Багануур-Ус ААТҮГ-ын хариуцсан албан тушаалтан	ЦБ-ын инженер Т.Ууганцэцэгт хариуцуулав,
3	Жил бүрийн БОМТ-г боловсруулан холбогдох газруудаар батлуулан, хэрэгжүүлэх						Багануур-Ус ААТҮГ-ын хариуцсан албан тушаалтан	БОАЖ-ын сайдын А/618 журамд заасан хугацаа, шаардлагын дагуу биелэлтийг 11 саоын 1-ны дотор хүргүүлэх
1 жилийн нийт зардал, төгрөг		12722000						

8. Дүгнэлт

Багануур дүүргийн Ус хангамж, ариутгах татуургын үйл ажиллагаа нь хэвийн явагдаж байна. Цэвэр усны төв магистрал шугам сүлжээ нь улс, нийслэлийн хөрөнгө оруулалтаар үе шаттайгаар шинэчлэгдэж байгаа. Гэвч орон сууцны байрнуудын босоо хэвтээ шугам шинэчлэгдэж чадахгүйгээс зэвтэй усны асуудал гарсаар байна.

Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгээний үзүүлэлт стандартын шаардлагад хүрч байгаа боловч бетон хийц муудсан, бүх шатандаа гар ажиллагаатай байна.

2025 оны 5 дугаар сараас Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар Шинэ цэвэрлэх байгууламжийн бүтээн байгуулалтын ажил эхлэсэн. Уг цэвэрлэх байгууламж ашиглалтанд орсноор цэвэрлэх байгууламжийн хэвийн үйл ажиллагаа найдвартай хангагдах, сүүлийн үеийн дэвшилтэд тоног төхөөрөмжийг нэвтрүүлэх, , үйлдвэрлэл дэд бүтэц хөгжих зэрэгт бодитоор нөлөөлөх юм.

Манай байгууллага нь 2024 оноос БОМТ-г болосруулан батлуулж, хэрэгжүүлэн ажиллаж байна. Цаашид БОННУ, БОМТ-г боловсруулж хэрэгжүүлэх ажлыг тогтмолжуулан чанаржуулж ажиллахаар зорьж байна.

Хавсралтууд:

Хавсралт:1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүдийн гүйцэтгэлийг баталгаажуулсан гэрэл зураг

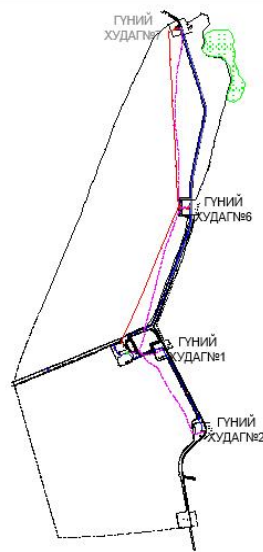
Хавсралт:1.1 Ундны усны эх үүсвэрт газрын доорх усны түвшин, усны чанарыг байнга хянах мониторингийн цооног байгуулах, тоног төхөөрөмжөөр хангах, мэдээллийн санд бүртгүүлэх



Хавсралт:1.2 Усан хангамжийн эх үүсвэрийн онцгой болон хязгаарлалтын бүсийн дэглэмийг мөрдөх,тогтоосон бүсийн хилээр хашааг татах , ус хангамжийн эх үүсвэрийн эрүүл ахуйн бүсэд тэмдэг,тэмдэглэгээг байршуулах



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025



БАГАНУУР ДҮҮРГИЙН
УС ХАНГАМЖИЙН ЭХ ҮҮСВЭР



- Таних тэмдэг
- Цэвэр усны шугам
 - Шилэн кабель
 - Цахилгааны шугам
 - Эх үүсвэрийн хамгаалалтын хашаа
 - Эх үүсвэрийн моджуулалт

Хавсралт:1.3 Ухаалаг ус түгээх байрнуудын үйлчилгээг сайжруулах



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

Хавсралт:1.4 Усны лабораторид усны чанарыг шалгах шаардлагатай багаж тоног
суурилуулан ашиглах

төхөөрөмжийг



Хавсралт:1.5 Цэвэр усны шугам сүлжээний засвар үйлчилгээг тогтмол хийх



Хавсралт:1.6 Хэрэглэгчдэд усыг зөв хэрэглэх дадал заншлыг эзэмшүүлэх сургалт сурталчилгааг явуулах

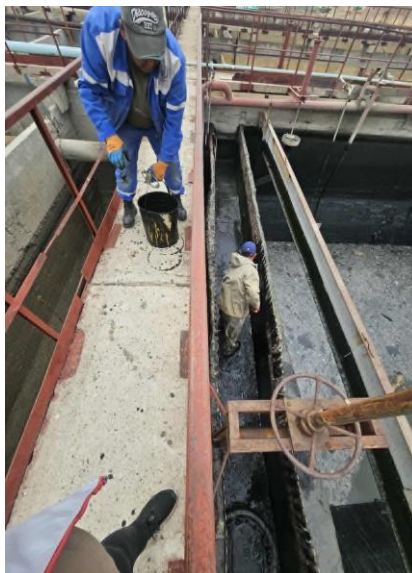
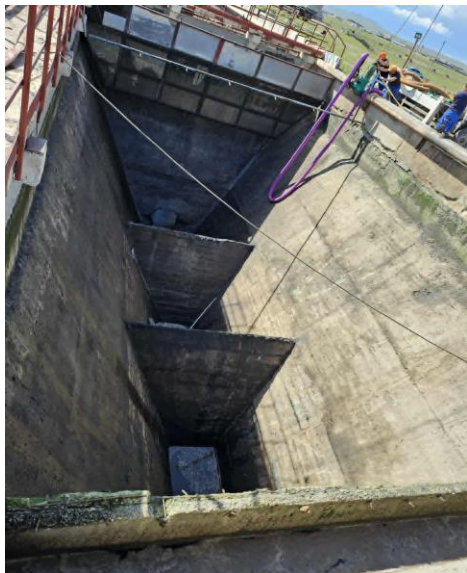


Хэрэглэгчдийг тоолууржуулах ажлыг үргэлжлүүлэх



Хавсралт:1.7 Стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг хүрээлэн буй орчинд цэвэрлэх байгууламжийн хэвийн ажиллагааг байнга хянах

нийлүүлэх,



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

Хавсралт:1.8 Инженерийн шугам сүлжээнд урсгал болон их засвар үйлчилгээ хийх, өргөтгөл шинэчлэл хийх үед эвдрэл өртсөн газрыг тухай бүр шимт хөрсөөр эргүүлэн хучиж, нөхөн сэргээх шаардлагатай.



Хавсралт:1.9 Технологийн хаягдлын үлдэгдэл бохирдлыг саармагжуулах



Хавсралт:1.10 Дотоод орчны температур, чийг хэмжигч.



Хавсралт:1.11 Технологийн горимд шаардлагатай 2ш агаарын насос шинэчилсэн.



Хавсралт:1.12,13,14 Ариутгах татуургын худаг, шугам хоолой, хаалт тоноглолт үзлэг үйлчилгээ, засвар тогтмол хийгддэг.



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

Хавсралт:1.15,16 Цэвэрлэгдсэн бохир усанд халдваргүйтгэл тогтмол хийгддэг. ЦБ-ын орчимд тарьсан мод бутны арчилгааг хийж ургалтанд анхаарч байна.



Хавсралт: 2 Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн хүрээнд хийсэн ажлыг нотлох гэрэл зураг

Хавсралт: 2.1 Урд жилүүдэд тарьсан мод, бутны ургалтанд анхаарч ажилласан. Мөн Нарангийн ухаа байршилд 300ш шар хуайс тарьсан.

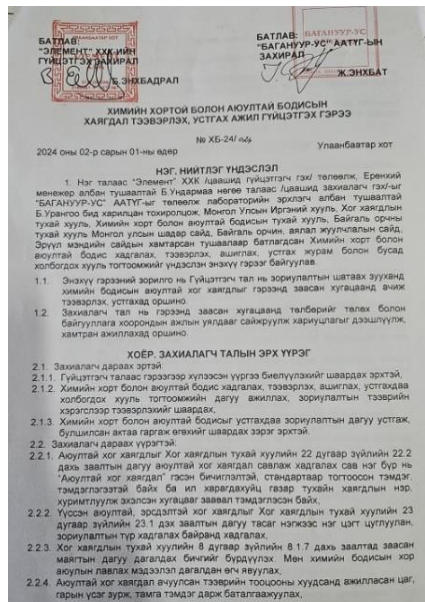


БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025



Хавсралт:3 Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг баталгаажуулсан гэрэл зурагууд.

Хавсралт:3.1 Аюултай хог хаягдлыг устгах, хадгалах арга хэмжээг хэрхэн гүйцэтгэснийг нотлох гэрэл зураг



Химийн хортой болон аюултай бодисын хаягдал тээвэрлэх, устгах ажил гүйцэтгэх ХБ-241-аг дугаартай гэрээний хавсралт №1 Энэхүү гэрээгээр зөвхөн доорх хаягдлыг хүлээн авч хадгалах, устгах хийнэ.

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН МЭДЭЭЛЭЛ	Хэмжээ нэгж	Тоо	Нэгж үнэ
1. Азотын нэгдлүүд	кг	1	24.800.0
2. Хүчлийн хаягдал	л	1	10.800.0
3. Давсны хаягдал	кг	1	7.000.0
4. Шүлтийн хаягдал	кг	1	10.700.0
5. Тэжээлт орчны хаягдал	кг	1	5.500.0
6. Химийн бодисын хувиар хаягдал	кг	1	1.700.0
7. Тээвэрлэлт /50кг хургал	рейс	1	80.000.0

(Дээрх тээвэрлэлт, устгалын зардал нь НӨАТ ороогүй дүн бөгөөд зардлыг тооцогдоо НӨАТ-ын 10% нэмж нэхэмжилнэ)

Устгах арга аргачлал: Дээрх хог хаягдлыг зориулалтын эргэлтэт системтэй 2ST загварын шатаах зууханд 2 давхар шатаах камер (1-р камер 800°C, 2-р камер 1200°C)-т 99% шатаах устгалд оруулна. Шатаалтаас үүссэн үнсний хаягдлыг зориулалтын ландшафлын талбайд булшиж устгана.

Гэрээний үнийн задаргааг гаргасан.
Гүйцэтгэгч талас.
Ерөнхий менежер албан тушаалтай *Халцун* Б.Ундармаа-г



Хавсралт:3.2 Химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрөл, ашиглалт зарцуулалт

38	Азотная кислота	Alizarin red S	$C_{12}H_8O_4SNa$	130-22,3	0,02
39	Барий хлорид	Aluminum chloride	$AlCl_3$	10326-27,9	0,25
40	Калиев перманганат	Nitrous acid	HNO_2	7767-11-4	0,05
41	Калиев фосфат (I) ангидрид	Permalanganic acid	$HMnO_4$	7722-64-1	0,1
42	Калиев фосфат (I) ангидрид	Phosphoric acid	H_3PO_4	7776-71-7	0,02
43	Калиев фосфат (I) ангидрид	Dipotassium phosphate	K_2HPO_4	7758-11-4	0,03
44	Калиев хлорид	Calcium dichloride	$CaCl_2$	10043-52-4	0,05
45	Магний хлорид	Magnesium dichloride	$MgCl_2$	7733-01-6	0,5
46	Натриев амид	Acetic acid	CH_3COOH	26026-28-2	0,1
47	Натриев гидроксид	Sodium hydride	$NaOH$	13107-37-2	0,5
48	Натриев перманганат	Sodium nitrate	$NaNO_3$	7632-06-0	0,01
49	Натриев фосфат	Sodium nitrite	$NaNO_2$	7637-54-9	0,05
50	Натриев фторид	Sodium Fluoride	NaF	7681-49-4	0,02
51	Натриев оксалат	Oxalic Acid Dioxalate	$Na_2C_2O_4$	62-76-0	0,05
52	Натриев оксалат	Ammonium iron sulfate	$FeSO_4 \cdot (NH_4)_2SO_4 \cdot 6H_2O$	10045-94-8	0,01
53	Натриев хлорид	Ferric chloride	$FeCl_3 \cdot 6H_2O$	10025-71-7	0,01
54	Натриев хлорид	Silver chloride	$AgCl$	7761-88-8	0,2
55	Кобальт перманганат	Thiourea	$CS(=NH)_2$	10124-43-3	0,05
56	Калиев дихромат	Dichromic Acid	$K_2Cr_2O_7$	7785-50-9	0,05
57	Калиев хромат	Chromic Acid	K_2CrO_4	7789-06-2	0,05
58	Гидроксид калия	Calcium hydrochloride	$CaCl_2$	7775-54-2	0,05

[illegible]

Хавсралт:4 Хог хаягдалын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг баталгаажуулсан гэрэл зургууд.
Орон нутагтай байгуулсан хог хаягдлын гэрээ, төлбөр төлсөн баримтууд.

[illegible]

Хавсралт:5 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хэмжилт, дээжлэлт хийж буй агшныг баталгаажуулсан гэрэл зурагууд

Цэвэрлэх байгууламжийн хүлээн авах, аэротенк, 1,2-р тунгаагч, гаргалгаа, хэрлэн голтой нийлж байгаа цэгүүдээс дээж авдаг.



5,10 дугаар сарын агаар шинжилгээ, хөрсний шинжилгээний дээж авалт



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2025

Хөндлөнгийн лабораторид шинжлүүлсэн хөрс, агаар, усны шинжилгээ

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohst@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/нө : 2025/450-653
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Багануур УСААТ газар
Сорьц авсан хуийн нэр, албан тушаал : Б.Батчимэг агаарын хэсэг
Сорьцны тоо, төрөл : 4 агаар
Сорьц авсан огноо : 2025.05.29
Сорьцны тодорхойлолт : Улаанбаатар хот-багануур дүүрэг
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 17-2-5-12:2021, MNS 17-2-5-11:2021
MNS 6768:2019, САЭ А01-2016
Шинжилсэн огноо : 2025.05.31
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүндэтгэл хийх мөхлөг	Азотын давхар исэлт мөхлөг
1	Ус хангамжийн 4-р өргөлтийн "И" станц	25/05/29	10:00	28	75
2	Төв шаларын байгууллага	25/05/29	12:20	28	64
3	Ус хангамжийн 4-р өргөлтийн Наран-станц	25/05/29	11:00	19	82
4	Ус хангамжийн 4-р өргөлтийн Харлан-станц	25/05/29	10:40	19	56

Агаарын чанарын стандарт MNS 4885:2025 (20 минутын хэмжээт)

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч :  Д.Тумдальсэрг
Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч :  Б.Алтантуяа

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohst@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/нө : 2025/Ц-57
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Багануур ус ААТҮГ
Сорьц авсан хуийн нэр, албан тушаал : Б.Урантос, лабораторийн эрхлэгч
Сорьцны тоо, төрөл : 1 ус
Сорьц авсан огноо : 2025.05.15
Сорьцны тодорхойлолт : Ундучны ус
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 6834:2020, MNS 6833:2020
MNS 1097:2023, MNS 6779:2019
MNS 6834:2020, MNS 6779:2019
MNS 6834:2020, MNS 6779:2019
MNS 6834:2020, MNS 6779:2019
Шинжилсэн огноо : 2025.05.15-2025.05.03
Хуудасны тоо : 1/2
Үр дүн : 1

Сорьц авсан цэг	ЖСӨ м/л	ГҮЧ м/л	Н/С м/л	NO ₃ м/л	NO ₂ м/л	РС ₂ м/л	Fe м/л	F м/л
Багануур дүүрэг 3-р хороо Наран станц	<0.1	2.2	0.05	0.003	0.62	0.004	0.05	0.54
MNS 0900:2018	-	-	1.5	1.0	50	3.5	0.3	0.7-1.5

Тайлбар: ЖСӨ - жонсгийн бодис, ГҮЧ - гүйдлийн хүч, Н/С - нитратын азот, NO₃ - нитратын азот, NO₂ - нитритын азот, РС₂ - рингидын сульфид, Fe - титанийн сульфид, F - фторидын сульфид

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч :  Б.Алтантуяа
Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч :  Б.Алтантуяа

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohst@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/нө : 2025/Ц-57
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Багануур ус ААТҮГ
Сорьц авсан хуийн нэр, албан тушаал : Б.Урантос, лабораторийн эрхлэгч
Сорьцны тоо, төрөл : 1 ус
Сорьц авсан огноо : 2025.05.15
Сорьцны тодорхойлолт : Ундучны ус
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999
MNS 1097:2023, MNS 4424:2005
MNS 6832:2020
Шинжилсэн огноо : 2025.05.15-2025.05.03
Хуудасны тоо : 2/2
Үр дүн : 1

Сорьц авсан цэг	pH	EC мкс/см	SO ₄ м/л	Cl м/л	Ca м/л	Mg м/л	Na+K м/л	HCO ₃ м/л	Эрд м/л	Хат м-эс/л
Багануур дүүрэг 3-р хороо Наран станц	7.27	137	24.4	2.8	21.4	3.9	4.8	60.4	118	1.39
MNS 0900:2018	6.5-8.5	1000	500	350	100	30	-	-	-	7.0

Тайлбар: EC - электрийн дамжуулалтын чанар, Na+K - натрийн хлорид, Эрд - эрдсийн хамт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн шинжээч :  Б.Алтантуяа
Хянаж баталгаажуулсан ахлах шинжээч :  Б.Алтантуяа

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohst@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/нө : 2025/168-170
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Багануур УСААТ газар
Сорьц авсан хуийн нэр, албан тушаал : З.Алтанцэцэг
Сорьцны тоо, төрөл : 3 хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2025.05.15
Сорьцны тодорхойлолт : Улаанбаатар-Багануур дүүрэг
Шинжилгээний аргын стандарт : САЭ А01:2022
Шинжилсэн огноо : 2025.05.19
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадмийн (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронцийн (Sr)
1	Тунгавичин орчим 2-р тунгавич талбай	<0.05	13	<0.005	<0.5	2	27	219
2	Шуруулх карт лавийн талбай	2.3	15	0.1	<0.5	72	27	209
3	Хандал ус гаргалзаны орчим	0.2	11	<0.005	<0.5	14	28	205
MNS 5850:2019/ЗДХ	3	100	2	150	300	100	800	

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн : Шинжээч Д.Баярхулан
Хянаж баталгаажуулсан : БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархсарчаа
Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно. Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohst@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/нө : 2025/171-173
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Багануур УСААТ газар
Сорьц авсан хуийн нэр, албан тушаал : З.Алтанцэцэг
Сорьцны тоо, төрөл : 3 хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2025.05.15
Сорьцны тодорхойлолт : Улаанбаатар-Багануур дүүрэг
Шинжилгээний аргын стандарт : САЭ А01:2022
Шинжилсэн огноо : 2025.05.19
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадмийн (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронцийн (Sr)
1	Ус хангамжийн 2-р орлогын "Хэрлэн" станц	1.1	17	<0.005	<0.5	<0.5	26	445
2	Ус хангамжийн 4-р орлогын "И" станц	0.5	16	0.7	<0.5	74	29	409
3	Ус хангамжийн 3-р орлогын "Наран" станц	1.7	14	<0.005	<0.5	172	28	439
MNS 5850:2019/ЗДХ	3	100	2	150	300	100	800	

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн : Шинжээч Д.Баярхулан
Хянаж баталгаажуулсан : БОШ-ний хэлтсийн дарга Б.Бархсарчаа
Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно. Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohst@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/нө : 2025/171-173
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Багануур УСААТ газар
Сорьц авсан хуийн нэр, албан тушаал : З.Алтанцэцэг
Сорьцны тоо, төрөл : 3 хөрсний сорьц
Сорьц авсан огноо : 2025.05.15
Сорьцны тодорхойлолт : Багануур дүүрэг
Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991
Шинжилсэн огноо : 2025.05.25
Хуудасны тоо : 1/1
Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	pH	Ялзмаг %	Аммоний азот (NH ₄ -N) м/л	Нитратын азот (NO ₃ -N) м/л	Фосфор (P ₂ O ₅) м/л	Сүлфат (SO ₄) м/л
1	Ус хангамжийн 2-р орлогын "Хэрлэн" станц	7.48	0.8	51.2	1.6	1.5	16.3
2	Ус хангамжийн 4-р орлогын "И" станц	8.87	0.7	47.5	3.7	2.8	42.7
3	Ус хангамжийн 2-р орлогын "Наран" станц	8.54	0.4	31.9	1.7	2.5	20.1

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн : Шинжээч У.Болорчимэг
Хянаж баталгаажуулсан : Ахлах шинжээч Б.Алтантуяа
Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно. Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.