

1. Төслийн үе шатны хэрэгжилтийн талаарх товч танилцуулга

Багануур-ус ААТҮГ-ын “Ус хангамж, ариутгах татуургын байгууламж” төслийн 2024 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 хэрэгжүүлэхээр 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
<b>Ус хангамжийн систем</b>							
1	Усны алдагдал	Насжилт ихтэй, хуучирч муудсан шугам сүлжээг шинэчлэх	Цэвэр усны дамжуулах 56,1км	тогтмол	Үйл ажиллагааны зардал		Цэвэр усны шугам сүлжээний засвар үйлчилгээг тогтмол хийж, насжилт ихтэй, усны алдагдал их байгаа хуучирч муудсан шугам хоолойг үе шаттайгаар шинэчилж байна. Нийт 2500м гаруй шугам сүлжээг өргөтгөн шинэчилсэн байна. Дүүргийн төсвийн хөрөнгөөр дулаан болон ус хангамжийн шугам сүлжээнд гарсан гэмтэл саатлыг тодорхойлох багажыг энэ оны 9 сард авсан бөгөөд , олон жилийн насжилттай шугам сүлжээнд гарсан гэмтлийг богино хугацаанд илрүүлж, засварлах боломжтой боллоо. Хавсралт:1.1
2	Зөөврийн усны чанар алдагдах	УТБ-ны ус хадгалах савыг бохирдохоос сэргийлж цэвэрлэгээ халдваргүйтгэлийг тогтмол хийх	Нийт 26-н ус түгээх байр	Сар тутам	Үйл ажиллагааны зардал		Лаборатори нь зөөврийн 18 ус түгээх байрны ус нөөцлөх сан болон ундны ус зөөвөрлөж байгаа усны машины ёмкость, станцуудын ус нөөцлөх сангийн ариутгал халдваргүйтгэлийг батлагдсан хуваарийн дагуу 0.06%-ийн уусмалаар хийж гүйцэтгэдэг. Усан сангуудыг ариутгалын бодис жавилин ашиглан халдаргүйтгэл хийж байна. /идэвхит хлор 36%/ Халдваргүйтгэл хийсний дараах усанд

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

							үлдэгдэл хлорыг тодорхойлон зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байгаа эсэхийг шалган усыг түгээдэг.
3	Усны чанар алдагдах	Гүний худгуудыг лайдах, цэвэрлэгээ хийх	4-н гүний худаг	тогтмол	Үйл ажиллагааны зардал		2022 онд ундны усны эх үүсвэрийн гүний 4-н худгийн ус өргөх цооногийн шугам хоолойг мэргэжлийн байгууллагаар угаах технологийн дагуу 72 цагийн хугацаатайгаар угааж цэвэрлэсэн. Мөн жил бүр өөрсдөө 16бата-ийн хүчин чадал бүхий компрессороор гүний худгийн цооногийг ус хийн холимогоор угааж лайдаж хуучин насосуудыг /QJ80-55 маркийн насос гүний насос/, ус өргөх Ф100 хоолойг жил бүр ээлжлэн шинэчлэн ажиллаж байна.
4	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 мэргэжлээ сурталчлах зорилгоор Багануур дүүрэгт үйл ажиллагаа явуулдаг “Гэрэлт ирээдүй” мэргэжил сургалт үйлдвэрлэлийн төвийн гагнуурчин, сантехникч мэргэжлээр 2 дахь жилдээ суралцаж байгаа 50 гаруй сурагчдад “Мэргэжил бүхэн сайхан” сэдэвт уулзалт өдөрлөгийг зохион байгуулсан.
		Хэрэглэгчдийг тоолууржуулах ажлыг үргэлжлүүлэх		тогтмол			Жилийн ажлын төлөвлөгөөний дагуу 2024 оны 02 дугаар сараас эхлэн айл өрхийн усны тоолуурыг баталгаажуулах ажлыг эрчимжүүлж сар бүр 5 байрны 300-350 гаруй тоолуурыг баталгаажилтанд хамруулж ажиллаж байна. Усны тоолуур баталгаажуулах эталон тоног төхөөрөмж ашиглах тусгай зөвшөөрлийн тайланг боловсруулж 2023 оны 10 дугаар сард Стандарт хэмжил зүйн газрын удирдах зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлж “Стандарт

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

							хэмжил зүйн газар”-н даргын А/226 тоот тушаалаар <b>УСНЫ ТООЛУУР ЗАСВАРЛАХ</b> эрхийг 5 жилээр авсан.
		Сэтгэл ханамжийн судалгаа авах,		2 удаа	100000	200000	Нийтийн аж ахуйн ажилтны өдрийг угтан “Хэрэглэгчээ сонсьё” өдөрлөгийг 2024 оны 09 дүгээр сарын 27-ны өдөр зохион байгуулсан. Уг өдөрлөгөөр 300 гаруй хэрэглэгчдээс байгууллагын үйл ажиллагаатай холбоотой “Сэтгэл ханамжийн судалгаа” авсан. Жил бүрийн хэрэглэгчдийн өдөрлөгөөр сэтгэл ханамжийн судалгаа хийж дараа жилийн ажлыг төлөвлөн ажиллаж байна.
<b>Ариутгах татуургын систем</b>							
<i>Хөрсөн бүрхэвч, ургамал нөмрөг</i>							
5	Цэвэрлэх байгууламжийн технологийн горим алдагдах, бохир ус хөрсөнд хаягдах	Стандартын шаардлага хангасан хаягдал усыг хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх, цэвэрлэх байгууламжийн хэвийн ажиллагааг байнга хянах	Цэвэрлэх байгууламжид цэвэрлэгдсэн хаягдал ус	Өдөр бүр	Үйл ажиллагааны зардал		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.
6	Хөрсний бохирдол	Орчин тойронд ил задгай хог хаягдал хаяхгүй, цэвэрлэгээг тотмол хийх	Нийтийн эдэлбэр газар 50м радиуст	7 хоногт 1-2 удаа	Үйл ажиллагааны зардал		Цэвэр ус хангамж, Цэвэрлэх байгууламжийн хамгаалалтын бүсийн хашааны бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, мал орохгүй болгосон. Орчин тойрны 50м цэвэрлэгээг тогтмол хийж байна.
		Технологийн хаягдалын үлдэгдэл бохирдолыг саармагжуулах /үнэр дарах арилгах бэлдмэл/	Элс, лагийн талбай	Сар тутам, шаардлагатай хэмжээгээр	1кг-6000	150000	Элс лагийн талбайд хуурай болон шингэн хлорыг дулааны улиралд цацаж бохирдлыг саармагжуулан үнэрийг дардаг.
<b>Агаар орчин</b>							
7	Ахуйн хэрэглээний хог	Хог хаягдалыг ангилан ялгах, хог хаягдал түр	Хог хаягдал түр хадгалах	2 удаа	50000	100000	Ээлжийн операторууд ажилладаг станцууд дээр хогоо ангилж хаях хогийн савнууд

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

	хаягдал ялзрах, үнэр гарах	хадгалах цэгт ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг хийх	цэгийн орчим				байршуулсан. Халдваргүйтгэлийг хуурай хлороор хийдэг.
<i>Гадаргын болон газрын доорх ус</i>							
8	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		ААНБ, айл өрхийн зөөврийн бохир усны хяналтыг сайжруулах зорилгоор , улирал бүр шинжилгээ өгүүлж, төвлөрсөн шугам сүлжээнд нийлүүлэх стандартыг хангасан бохир усыг зөөврөөр нийлүүлж байна. /Гэрээнд нэмэлтээр оруулсан./ Технологийн горимыг сайжруулах зорилгоор ЦБ-ын аэротенкед ерш буюу хиймэл замаг хийж суурилуулсан. Мөн өвлийн улиралд аэротенкийн агаарын температурыг барих зорилгоор ф400-ын агаарын шугамыг дулаалсан. Тунгаагчын цэвэрлэгээг жил бүр хийдэг.
		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. 2024 оны 10 сарын байдлаар механик-90%, биологи-88%-тай байна.
9	Газрын доорх ус бохирдох	Ариутгах татуургын шугам хоолойн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах	34,7м шугам хоолой	Тухай бүр			Шугам сүлжээнд тогтмол хяналт тавьж ажилладаг.
10	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.		
<i>Ургамал, амьтан</i>							
11	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.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

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 тарих	Сул талбай	ш	Шар хуйс-20ш	6500	130000	Цэвэрлэх байгууламжийн 1-р тунгаагч, аэротенкийн харалдаа 20ш шар хуйас, 2ш монос, хашааны орох хаалганы дагуу 30ш улиас мод тарьсан. Мөн өөрсдийн ажилчдын хэрэгцээнд зориулж ЦБ-ын салхин дээр сул талбайд төмс тавьсан.
2	Орчны тохижилт, ногоон байгууламж байгуулах	Ус хангамжийн эх үүсвэрийн хамгаалалтын бүсэд мод тарих	Сул талбайд	ш	500	3000	1500000	“ТЭР БУМ МОД” Үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд: Мод тарих ажлыг жил бүр хэрэгжүүлж ирлээ. Энэ онд нэмж 300ш бургас тарьсан. Дотоодын цэргийн 0252 дугаар анги мөн Хэрлэн голын сав газарт 1500 ш улиас тарьж усаллаа. Мөн мянганы зам дагуу -100ш гоёлын мод, Цэвэрлэх байгууламж – 52ш улиас, шар хуйас, Орон сууцны хороолол дунд -20ш шар хуйас, Наран станц – 50ш чацаргана, үхрийн нүд, монос зэргийг тарьсан. 10 дугаар сард 10 ажилтны хашаанд тус бүр 10 жимс жимсгэнийн бут тарьлаа.
3	Хяналтыг сайжруулах	Цэвэрлэх байгууламжийн гадна талбайг камержуулах	Төслийн талбайн ойр орчим	ш	3	500000	1500000	Цэвэрлэх байгууламжийн хяналтыг сайжруулах зорилгоор 4ш камер суурилуулсан. Камерыг төв конторт диспетчер инженерүүд хянадаг. Мөн ЦБ-ын инженер утсаараа хянаж байна.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

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
<b>Химийн бодисын тээвэрлэлт</b>							
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.
<b>Химийн бодисын хадгалалт, ашиглалт</b>							
2	Химийн бодис хадгалалтын 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 зардал тусгах		Байгууллагын дотоод журамаар лабораторийн ажилчдын ХХЭА-н нормыг баталж, сар бүр тогтмол хангаж ажиллаж байна. Мөн шаардлагатай хамгаалах хэрэгсэлийг сар бүрийн захиалгаар батлуулж авдаг.
	Химийн бодистой харьцаж ажиллах зааварчилгаа, сургалтыг явуулах	Химийн бодистой харьцаж ажиллах зааварчилгаа, сургалтыг явуулах		Жилд 2 удаа	100000	200000	Байгууллагын дотоод журмаар жил бүр ХАБЭА-н сургалтыг, 2 жилд 1 удаа мэргэжлийн сургалтыг зохион байгуулладаг. 2024 онд Химийн бодис, аюултай хог хаягдалтай харьцан ажиллагсдыг мэргэшүүлэх сургалтад 2 ажилтанг хамруулсан..
<b>Химийн бодисын сав баглаа боодол устгах</b>							
3	Химийн бодисын сав баглаа боодлыг зориулалтын бус газар хадгалснаар усаар угаагдах, хөрсөнд нэвчих, орчныг бохирдуулах эрсдэлтэй	Химийн бодисын савыг саармагжуулах, тусгай шүүгээнд аюулгүй түр хадгалах	Лабораторийн өрөө	тогтмол	200000	200000	Лабораторийн химийн бодис хадгалах агуулах нь 6,5 м2 талбайтай, зориулалтын шингэн болон хуурай бодис хадгалах шүүгээ, агааржуулалттай. Хэрэглэсэн химийн бодисын савыг 3 шатны цэвэрлэгээ хийж халваргүйжүүлэн таних тэмдэг бүхий агуулахад аюулгүй хадгалж байна.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

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	Шинжилгээнээс гарах химийн бодисын хольцыг нэг саванд төвлөрүүлэн натрийн карбонатаар саармагжуулан шингэрүүлж хаягдлыг зайлуулдаг. Дотоод хяналтын дэвтэрт бүртгэл хөтөлдөг.	
<b>Ослын эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх</b>							
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	Лабораторийн ажилчид химийн бодистой харьцах үеийн аюулгүй ажиллагааны зааврыг уншиж танилцсны дараа ажил эхлүүлдэг. Мөн химийн бодис асгарсан үед яаралтай авах арга хэмжээний зааврыг мөрдөж ажилладаг.
6	Химийн бодисын зөвшөөрөлгүй ажиллах	Химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрөл авах	Багануур-Ус ААТҮГ	Жилд 1 удаа			Байгаль орчны судалгаа шинжилгээний төвд 2021 оны 10 сард бүрдүүлэх баримт бичгийг хүргүүлж 11 сарын 23-нд тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээг БОАЖЯ-аас 3 жилийн хугацаатай авсан. Энэ 2024 онд сунгалт хийлгэхээр ажиллаж байна.
7	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			Тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд 66 нэр төрлийн химийн бодисын зарцуулалтыг сар бүр гаргаж тайланд хавсгардаг.

5. Хог, хаягдлын 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	
1	Ахуйн	Хог хаягдал ачиж, зайлуулах гэрээг орон нутгийн эрх бүхий байгууллагатай шинэчлэн	Хог хаягдал	Сар бүр	Гэрээний дагуу		Багануур тохижилт ААТҮГ, Багануур татварын хэлтэстэй хог хаягдалын үйлчилгээний гэрээ байгуулсан. Хогийн цэгт хогийг буулгахад дагалдах хуудас

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

		хийх. Хог хаягдал зайлуулсан бүртгэл хөтлөн ажиллах					өгдөг. Тухайн хуудастай тулгаж бүртгэл хөтлөдөг.
		Хог хаягдалын үйлчилгээний хураамжийг тогтоосон хугацаанд төлөх	Ахуйн хог хаягдал	Сар бүр	67000	804000	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 зайлуулсан бүртгэл хөтлөх	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	100000	200000	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.
		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.



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

	Аюултай хог хаягдалыг байгальд халгүй аргаар зайлуулах, бүртгэл хөтлөх	Аюултай хог хаягдал	Улирал бүр			
--	--	---------------------	------------	--	--	--

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	
<b>Дотоод хяналт шинжилгээ</b>							
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 9 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 шинжилгээг хийж гүйцэтгэн цэвэрлэгээний түвшинг тодорхойлдог.
3	Цэвэрлэгээний түвшин	Цэвэрлэх байгууламж	7 хоног бүр	3			Идэвхит лагийн гидробиологийн шинжилгээ нь биологи цэвэрлэгээний ажиллагааг хянахад чухал үүрэгтэй байдаг тул 7 хоногт 3 удаа идэвхит лагийн шинжилгээг хийж гүйцэтгэдэг.
4	Лагийн шинжилгээ	Аэротенк	7 хоног бүр	3			7 хоногт 1 удаа бохир усны нян судлалын шинжилгээ 6 үзүүлэлтээр тодорхойлдог.
5	Нян судлалын шинжилгээ	2-р тунгаагч хаялтын шугам	7 хоног бүр	1			
<b>Хөндлөнгийн хяналт шинжилгээ: Агаар</b>							
1	Хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоос тоосонцор	ЦБ-с зонхилох салхины доор 200м-ын радиус дотор 1 цэгт	Жилд	2	100000	200000	6,10 дугаар саруудад Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториор хийлгэсэн.
<b>Хөрсний бохирдол</b>							
2	Хөрсний агрохимийн үзүүлэлт	Тунгаагчын орчим, хаягдал	Жилд	1	35000	70000	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторид хийлгэсэн. 10 сард

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

		ус гаргалгааны орчим. Нийт 2 цэгт					
3	Хөрсний хүнд металын бохирдол	Технологийн хаягдалын орчим, шүүрүүлэх карт, цэвэрлэсэн хаягдал усны гаргалгаа орчим. Нийт 3 цэгт	Жилд	2	45000	90000	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторид хийлгэсэн. 10 сард
4	Микробиологийн бохирдол	Технологийн хаягдалын орчим, шүүрүүлэх карт, цэвэрлэсэн хаягдал усны гаргалгаа орчимд. Нийт 2-3 цэгт	жилд	2	35000	70000	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораторид хийлгэсэн. 10 сард
<b>Усны чанар</b>							
5	Цэвэр усны хими, физикийн үзүүлэлт	Гүний худгууд, өргөлтийн станцууд, УТБ-ууд. Нийт 10 цэгт	жилд	1	50000	500000	Өөрийн лабораторид
6	Цэвэр усны хими, физикийн үзүүлэлт	Хэрлэн голд	жилд	1	50000	50000	
7	Хүнд металлын үзүүлэлт	Гүний худаг, өргөлтийн станц, УТБ-ууд. Нийт 6 цэгт	жилд	1	35000	210000	Усны газрын лабораториор хийлгэсэн.
8	Бохир усны химийн үзүүлэлт	Цэвэрлэх байгууламжийн оролт, гаралт. Нийт 2 цэгт	жилд	4	68000	544000	Улирал бүр хөндлөнгийн лабораториор хийлгэж байна.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

9	Хүнд металлын үзүүлэлт	Цэвэрлэсэн хаягдал уснаас	жилд	1	78000	78000	Усны газрын лабораториор хийлгэсэн.
---	------------------------	---------------------------	------	---	-------	-------	-------------------------------------

7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний хэрэгжилт

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан 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 дүрэм журмыг боловсруулан ажилчдад хэвшүүлэх	-	Боловсруулах	Хэрэгжүүлэх, уяалдаа холбоог сайжруулах			ЦБ-ын инженер	ИТА- нарт танилцуулж, 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 сааын 1-ны дотор хүргүүлэх	

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

8. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт

№	БОМТ, БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулах газар
	1	2	3	4	5	6	7
1	Байгаль орчин аялал жуулчлалын яам	Тайланг хэвлэмэл хувь болон цахим хэлбэрээр албан бичгийн хамт хүргүүлнэ	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайлан, Дараа жилийн БОМТ-г хяналтын хуудсын хамт	12 сарын 10-ны дотор	100000	Багануур-Ус ААТҮГ-ын хариуцсан албан тушаалтан, төлөөлөл	Улаанбаатар хот
2	Нийслэлийн байгаль орчны газар	Тайланг хэвлэмэл хувь болон цахим хэлбэрээр албан бичгийн хамт хүргүүлнэ	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн тайлан	11 сарын 01-ний дотор	100000	Багануур-Ус ААТҮГ-ын хариуцсан албан тушаалтан, төлөөлөл	Улаанбаатар хот
3	Нийслэлийн Засаг даргын томилсон ажлын хэсэг	Газар дээр дүгнэнэ.	Тухайн жилийн БОМТ-ний биелэлтийн талаар танилцуулна.	11 сарын 30-ны дотор	300000	Багануур-Ус ААТҮГ-ын удирдлага	Багануур дүүрэг

## 9. 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.

2023 онд Улсын төсвийн хөрөнгөөр шинэ цэвэрлэх байгууламжийн зураг төсөв хийгдэж батлагдсан. Мөн 2023 онд дүүргийн хөрөнгө оруулалтаар Ариутгах татуургын станц 2,3,4-ын шинэчлэл, хорооллын бохир усны өргөтгөлийн зураг төсөв хийгдэж батлагдсан.

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

Хавсралт:1.1 Насжилт ихтэй, усны алдагдалтай шугам сүлжээний засварууд



Шугам сүлжээний усны алдагдал тодорхойлох багаж



Хавсралт:1.2 УТБ-ны ус нөөцлөх сангийн угаалга



Хавсралт:1.3 Гүний худгийн цэвэрлэгээ, яндан хоолойн угаалга.



Хавсралт:1.4 Хэрэглэгчидийг хамарсан ажлыг жилд 2 удаа зохион байгуулж ажилласан.

**ХЭРЭГЛЭГЧЭЭ СОНСЪЕ**

Нийтийн аж ахуйн салбарын ажилчдын өдрийг тэмдэглэн өнгөрүүлэх ажлын хүрээнд "ХЭРЭГЛЭГЧЭЭ СОНСЪЕ" нээлттэй хаалганы өдөрлөгийг зохион байгуулж байна.

ХААНА: "УС ЭРДЭНЭ" хөшөөний талбайд  
ХУГАЦАА:2024.09.25-ний өдөр 10:00-14:00 цагт

**Хэрэглэгч та бүхнийг өдөрлөгт хүрэлцэн ирж идэвхтэй оролцохыг урьж байна.**

Өдөрлөгөөр:

- Нийтийн аж ахуйн ажил мэргэжлийг олон нийтэд сурталчлах
- Ус хангамж, ариутгах татуургын ажил үйлчилгээг түргэн шуурхай үзүүлэх
- Усны чанар эрүүл ахуйн стандартын талвар мэдээлэл хүргэх
- Хэрэглэгчийн хэрэглээний төлбөрийн алдангийг чөлөөлөн урамшуулал зарлах

БАГАНУУР-УС ААТҮГ



Усны тоолуур баталгаажуулах эталон тоног төхөөрөмж ашиглах тусгай зөвшөөрлийн эрхийг 5 жилээр авсан. /"Стандарт хэмжил зүйн газар"-н даргын А/226 тоот тушаалаар/





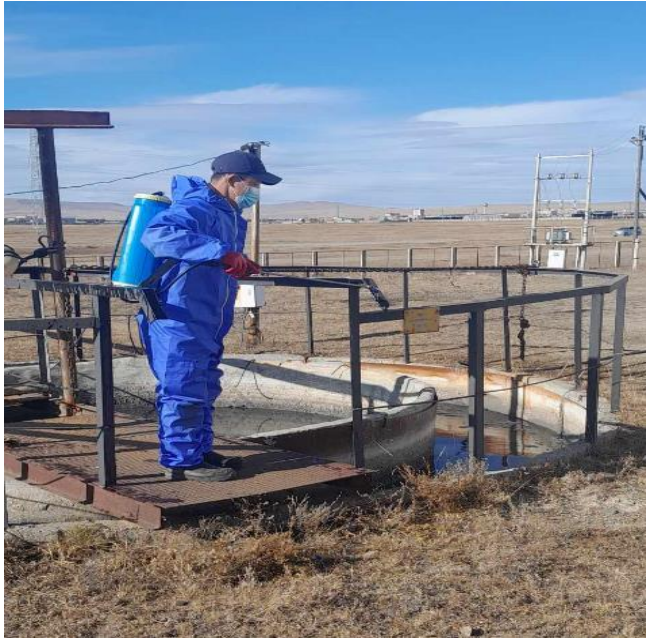
Хавсралт: 1.5 Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгдсэн усны гаралтын ойр орчмын цэвэрлэгээ



Хавсралт:1.6 Олон нийтийн цэвэрлэгээ



Элс баригч, лагийн талбайн ариутгал

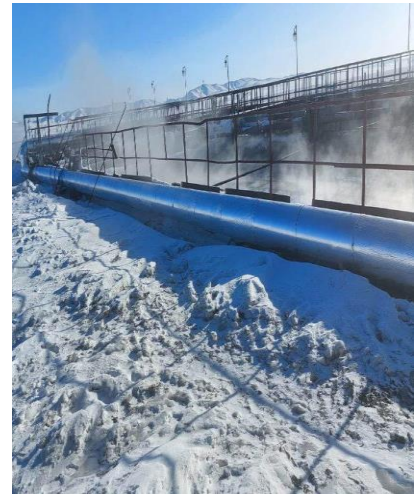
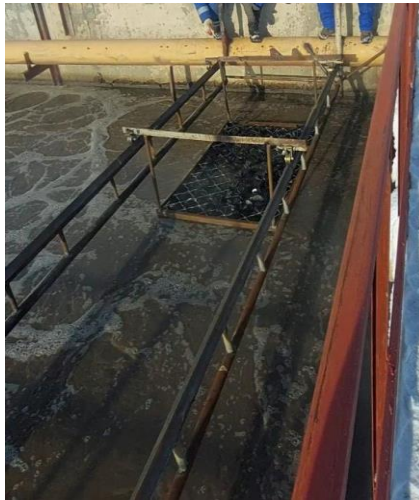


Хавсралт: 1.7 Хог хаягдалын цэгийн цэвэрлэгээ, халдваргүйтгэл



Хавсралт: 1.8

Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгээний үзүүлэлтийг сайжруулах зорилгоор аэротенкэд ерш хийж суурилуулсан. Мөн агаарын шугам дулаалсан. Жил бүр 1,2-р тунгаагч, аэротенкийн угаалга цэвэрлэгээг хийдэг.



# БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

БАГАНУУР-УС ААТҮГ УСНЫ ЛАБОРАТОРИ  
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН  
СОРИЛТЫН ҮР ДҮНГИЙН ХУУДАС

**ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭ**  
2024 оны 10 сар

№	Дээж авсан цэг	Химийн шинжилгээ															
		Температур	pH	Тусгай	Жинсгэл Борс	Малчин цахаргааны %	БСД, мг/л	Билсний айраг % Урсул кучирсан мг/л	Нүрстэй шил (NO <sub>2</sub> )	Нүрстэй шил (NO <sub>3</sub> )	Амони шил (NH <sub>4</sub> )	Урсул давс шил	Перманганат давс шил	Сүрьеэ шил	Бодог шил	Шуугийн малт	Хорго шил
MNS 4943:2015 ЗДА нэгж		20°C	6.9	25cm	30мг/л	20мг/л	б/ш	15 мг/л	1000	20	1.5					800	1мг/л
1	Хулган авах камер	16.93	6.86	2.58	310.9	255.6		0.059	1.110	1.55	323	31.35	6.8	7.11	11.38		
2	1-р тунгаагч	15.81	6.83	3.1	107.2	110		0.034	0.6	1.43	386	33.3	6.75	8.73	12.91		
3	2-р тунгаагч	15.1	7.01	25	44.2	90%	88%	0.126	0.6	1.33	346	6.91	3.2	4.96	11.67		
4	Контактын сан	14.6	7.11	25	30.15	29.45		0.13	0.58	1.31	332	7.95	3.15	5.43	11.16	0	0
5	Хантын шугам	14.8	7.22	23	21.5	26.9		0.05	0.06	1.01	328	5.4	1.95	6.5	7.4	0	0
6	Хэрлэн голтой нөхсөн цэг	13.3	7.59	25	29	13.98		0.005	2.6	0.095	162	6.88	1.2	3.14	2.13		

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДЭЭЖ АВСАН, ДЭЭЖ АВАГЧ, ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙЖ ГҮЙЦЭГТЭСЭН ХИМИЧ Х. БАТТУЯА  
ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ  
ТАНИЦСАН Б. УРАНГОО  
Ц.Б. АРИУТАХ ТАТУУРГЫН ИНЖЕНЕР Т-УУАНЦЭЦГ

БАГАНУУР-УС ААТҮГ УСНЫ ЛАБОРАТОРИ  
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН  
СОРИЛТЫН ҮР ДҮНГИЙН ХУУДАС

**ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЭРОТЕНИК ШИНЖИЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭ**  
2024 оны 10 сар

№	Дээж авсан огноо	Шинжилгээний үзүүлэлт													
		Температур	pH	Урсул хүчтөрөгч мг/л	Урсул давс мг/л	Лагийн шийтгэл	Лагийн эзэлүүр мг/л	Лагийн шил мг/л	Лагийн шил мг/л	Лагийн өнгө байдал	Ажиллагсан эзлэл биет гэрэл				
MNS 5696:2006 ЗДА нэгж		20°C	6.9	3-мг/л		00-70 мг	2-3мг	50-100 мг/л		тоо	инден- гэн	латин нэр			
1	07/10/2024	15.4	7.31	1.08	310	96	0.79	1215	Лаг шингэн хөврсөн	8	5	Vorticella convallaria, Opercularia, Aspidisca turrida, Zoogloea, Lincolus, Beggiatoa alba, Nematoda, уявсал бактери			
2	09/10/2024	15.2	7.71	1.24	322	96	0.87	1100	Лаг шингэн хөврсөн	6	3				
3	14/10/2024	15.1	6.9	0.88	314	99	0.04	2380	Лаг шингэн хөврсөн	4	2	Zoogloea, Chlamydomonas spectabilis, Vorticella convallaria, Zoogloea turrida, Zoogloea (хумис), Aspidisca turrida, Vorticella microstoma, Lincolus, уявсал бактери			
4	16/10/2024	15.5	6.59	0.8	308	100	0.09	1067	Лаг шингэн хөврсөн	4	2				
5	18/10/2024	14.4	7.2	1.7	325	97	0.08	1212	Лаг шингэн хөврсөн	7	3	Vorticella convallaria, Aspidisca turrida, Lincolus, уявсал бактери			
6	21/10/2024	15	7.13	1.6	307	98			Лаг шингэн хөврсөн	4	2				

ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙЖ ГҮЙЦЭГТЭСЭН: НЯН СУДАЛГА ХИМИЧ Б. АЛТАН-УАА  
ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ Х. БАТТУЯА  
ТАНИЦСАН Б. УРАНГОО  
Ц.Б. АРИУТАХ ТАТУУРГЫН ИНЖЕНЕР Т-УУАНЦЭЦГ

Хавсралт: 1.9 Бохир усны худаг шугамын цэвэрлэгээ

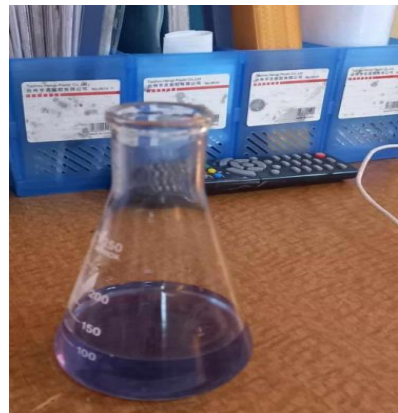


Хавсралт: 1.10 Цэвэрлэх байгууламжийн халдваргүйжүүлэх төхөөрөмж



ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00091023

Огноо	2024-03-21	Дүнэмт	Дүн-тооцоогор
Төлбөр	Багануур - УС ААТҮГ	Эрхт	
Тусламч	ХААН Банк	979081021	2,000,000.00
Төлбөр авч	Цагаан хаас	Прост	
Холбоо өгөгч	ХААН Банк	8819231031	
Мөнгөн дүн тооцоо (туслах)	2,000,000.00		
1. Холр сая төгрөг 00 мөнгө			
Бусад тусламт авсан бусад ажил үйлдэлтэй үндэслэлгүй.			
Төлбөрийн гэрээний №	Огноо: 2024-03-21		
Төлбөрийн гэрээний (Хэрэглэгчийн үйлдвэр/хүндэтгэсэн нэр)	Багануур-Ус ажлынхан 2008615		
Зөвшөөр	ХААН Банк	Борлуулсан үйлдвэр	Төлбөрийн гэрээ
Төлбөр			Төлбөрийн гэрээ



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

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

Хавсралт: 2.1 2024 онд 52ш мод тарьсан.

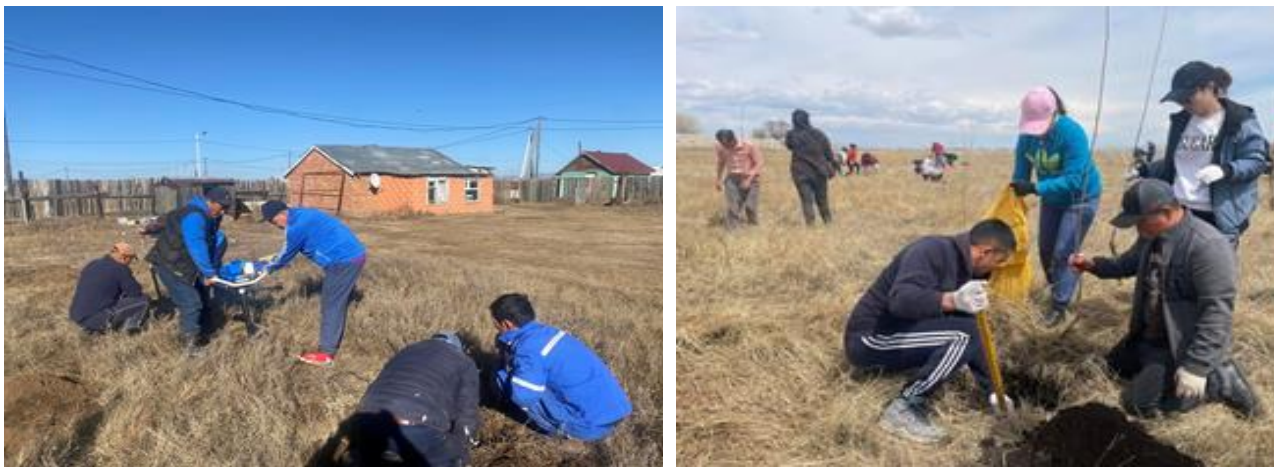


Ажилчдын хэрэгцээнд зориулж Цэвэрлэх байгууламжийн сул зайнд ногоо тарьсан.



## БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

Хавсралт: 2.2 2023, 2024 онуудад ус хангамжийн хамгаалалтын бүсэд болон бусад станцуудад нийт 2100 гаруй мод тарьсан байна.



Хавсралт: 2.3 Цэвэрлэх байгууламжийн камержуулалт



Хавсралт:3 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.







# БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

## Бохир усны цэвэрлэгээний үзүүлэлт, нянгийн шинжилгээ

БАГАНУУР-УС ААТҮҮ УСНЫ ЛАБОРАТОРИ  
ИТЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН  
СОРИЛТЫН ҮР ДНГИЙН ХУУДАС

ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭ  
2024 оны 10 сар

№	Дээж авсан цэг	Химийн шинжилгээ															
		Температур	pH	Туршиг	Жинхэнэ хлорид ион / мгл /	Хлорид ион / мгл /	Борхт ион / мгл /	Хүчиллэг шатаарал / мгл /	Нүүрсгэн ион / мгл /	Нургалт / мгл /	Амьсгал / мгл /	Урсгал / мгл /	Политетин / мгл /	Сүлжиг / мгл /	Бодар / мгл /	Шуудан / мгл /	Харгал / мгл /
MNS 4943 2015 ЗДА / мгл /	20°C	6.9	25.0	30.0	20.0	110	0.059	1.110	1.55	323	31.35	6.8	7.11	11.38			
1 Хулзан авах камер	15.93	6.86	2.58	310.9	295.6	110	0.034	0.6	1.43	386	33.3	6.75	8.73	12.91			
2-р тунгавч	15.81	6.89	3.1	107.2	99.8	38	0.126	0.6	1.33	346	8.91	3.2	4.66	11.67			
3-р тунгавч	15.1	7.01	25	44.2	29.45		0.13	0.58	1.31	332	7.65	3.15	5.43	11.16	0		
4 Контактын сан	14.6	7.11	25	30.15	26.9		0.05	0.06	1.01	328	5.4	1.95	6.5	7.4	0		
5 Хөвдтийн шугам	14.8	7.22	25	21.5	26.9		0.005	2.6	0.095	162	5.88	1.2	3.14	2.13			
6 Харлан голтой нийлсэн цэг	13.3	7.59	25	29	13.98												

ШИЖИЛГЭЭНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ДЭЭЖ АВАГЧ ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН ХИМИЙН ХЭЛЭЭЖ БАТААЛГАХУУЛСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ ТАНИЛДСАН Ц. АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ИНЖЕНЕР

МАНХЦЭЭГ БАЛТАН УРА ХААТУУРА БУРАНГОО ТУУАНЦЭЭГ

БАГАНУУР-УС ААТҮҮ УСНЫ ЛАБОРАТОРИ  
ИТЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН  
СОРИЛТЫН ҮР ДНГИЙН ХУУДАС

ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН НЯН СУДАЛГАЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭ  
2024 оны 10 сар

№	Шинжилгээний үзүүлэлт	Шинжилгээний аргачлал	ЗДА	Дээж авсан цэг					
				Контактын сан	Хөвдтийн шугам	Харлан голтой нийлсэн цэг	Харлан голтой нийлсэн цэг	Харлан голтой нийлсэн цэг	Харлан голтой нийлсэн цэг
Шинжилгээний үзүүлэлт				14/10/2024	21/10/2024	7/10/2024	21/10/2024	7/10/2024	7/10/2024
1	1 мл суури далай нянгийн тоо	MNS 5698 2006	Илрэлгүй	1110*	710*	2110*	5110*	1110*	710*
2	E coli			+	+	+	+	+	+
3	E coli санхандармын заалт			2380000*	2380000*	2380000*	2380000*	230000*	23000*
4	E coli санхандармын таныч			<0.0004	<0.0004	0.0004	<0.0004	0.004	0.043
5	Salmonella spp			-	-	-	-	-	-
6	Enterococcus spp			+	+	+	+	+	+

ШИЖИЛГЭЭНИЙ ДЭЭЖ АВСАН ДЭЭЖ АВАГЧ ШИНЖИЛГЭЭ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭСЭН НЯН СУДАЛАГЧ ХЭЛЭЭЖ БАТААЛГАХУУЛСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ ТАНИЛДСАН Ц. АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ИНЖЕНЕР

МАНХЦЭЭГ БАЛТАН УРА ХААТУУРА БУРАНГОО ТУУАНЦЭЭГ

## Гүний худаг 1,2,6, УТБ№19, Өргөлтийн наран станц, бохир усны гаргалгаа. Нийт 6 цэгийн хүнд металлын шинжилгээ

ХЯНГАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ  
Централ инспекшн лаборатори

ИТЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН  
СОРИЛТЫН ҮР ДНГИЙН ХУУДАС  
Test result of accredited laboratory

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР  
ЭКОЛОГИЙН ГЭРМЭЭНИЙН  
УСНЫ ГАЗАР

МNS ISO 17025

Замалгагчийн нэр / Customer name: "Багануур Ус" ААТҮҮ  
Дээжний дугаар / Sample location: № 1653  
УБ хот, Багануур дүүрэг, 3-р хороо, Хаана цэвэр усны станц, Гүний худаг №2  
Уст цэгийн төрөл / Type of water: Гүний худаг

Дээжний тоо, хэмжээ / Quantity of the sample: 1.25л / 1.25л /  
Дээж авах өдөр / Date received: 2024.10.17  
Шинжилгээний өдөр / Analyzing date: 2024.10.25  
Техникийн шаардлага / Technical requirements: MNS 6900-2018  
Шинжилгээний аргын стандарт / Test method: MNS ISO 11885-2011 /СР/

№	Түүвэл / Element	ЗДХ / Technical requirements	Тр дүн / Test result	№	Түүвэл / Element	ЗДХ / Technical requirements	Тр дүн / Test result
1	Магний (Mn) / mg/L	<0.1	0.0002	14	Хлоридион (Cl) / mg/L	<0.5	<0.005
2	Никель (Ni) / mg/L	<0.02	<0.005	15	Литий (Li) / mg/L	-	0.0195
3	Зэс (Cu) / mg/L	<2.0	<0.005	16	Барь (Ba) / mg/L	<0.7	0.0003
4	Хүнсэл (As) / mg/L	<0.01	<0.005	17	Моног (Ag) / mg/L	<0.1	<0.005
5	Кобальт (Co) / mg/L	-	<0.005	18	Борь (B) / mg/L	<2.4	<0.005
6	Хар тунгавч / mg/L	<0.01	<0.005	19	Галлий (Ga) / mg/L	-	<0.005
7	Цэцэг / mg/L	<8.0	<0.005	20	Стронций (Sr) / mg/L	<2.0	0.2373
8	Нийт төвөг / mg/L	<0.3	0.121	21	Тангын (Ti) / mg/L	-	<0.005
9	Басрут / mg/L	-	<0.005	22	Уран (U) / mg/L	<0.03	<0.005
10	Молибден (Mo) / mg/L	<0.07	<0.005	23	Ванадий (V) / mg/L	-	<0.005
11	Рубидий (Rb) / mg/L	-	<0.005	24	Нийтрин (N) / mg/L	<0.0002	0.000
12	Телурий (Te) / mg/L	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) / mg/L	<0.05	<0.005
13	Кадмий (Cd) / mg/L	<0.003	<0.005	26	Селен (Se) / mg/L	<0.04	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн / Test performed by: Н. Халууняа / KHALUUNYA N MSc  
Хянасан / Approved: Д. Урианца / UURIANCA D /  
Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory: Ц. Ариутгах / Ariutgakh C /  
Хуудас/1/

ХЯНГАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ  
Централ инспекшн лаборатори

ИТЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН  
СОРИЛТЫН ҮР ДНГИЙН ХУУДАС  
Test result of accredited laboratory

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР  
ЭКОЛОГИЙН ГЭРМЭЭНИЙН  
УСНЫ ГАЗАР

МNS ISO 17025

Замалгагчийн нэр / Customer name: "Багануур Ус" ААТҮҮ  
Дээжний дугаар / Sample location: № 1654  
УБ хот, Багануур дүүрэг, 3-р хороо, Хаана цэвэр усны станц, Гүний худаг №1  
Уст цэгийн төрөл / Type of water: Гүний худаг

Дээжний тоо, хэмжээ / Quantity of the sample: 1.25л / 1.25л /  
Дээж авах өдөр / Date received: 2024.10.17  
Шинжилгээний өдөр / Analyzing date: 2024.10.25  
Техникийн шаардлага / Technical requirements: MNS 6900-2018  
Шинжилгээний аргын стандарт / Test method: MNS ISO 11885-2011 /СР/

№	Түүвэл / Element	ЗДХ / Technical requirements	Тр дүн / Test result	№	Түүвэл / Element	ЗДХ / Technical requirements	Тр дүн / Test result
1	Магний (Mn) / mg/L	<0.1	0.009	14	Хлоридион (Cl) / mg/L	<0.5	<0.003
2	Никель (Ni) / mg/L	<0.02	<0.005	15	Литий (Li) / mg/L	-	0.003
3	Зэс (Cu) / mg/L	<2.0	<0.005	16	Барь (Ba) / mg/L	<0.7	0.044
4	Хүнсэл (As) / mg/L	<0.01	<0.005	17	Моног (Ag) / mg/L	<0.1	<0.005
5	Кобальт (Co) / mg/L	-	<0.005	18	Борь (B) / mg/L	<2.4	<0.005
6	Хар тунгавч / mg/L	<0.01	<0.005	19	Галлий (Ga) / mg/L	-	<0.005
7	Цэцэг / mg/L	<8.0	<0.005	20	Стронций (Sr) / mg/L	<2.0	0.175
8	Нийт төвөг / mg/L	<0.3	0.081	21	Тангын (Ti) / mg/L	-	<0.005
9	Басрут / mg/L	-	<0.005	22	Уран (U) / mg/L	<0.03	<0.005
10	Молибден (Mo) / mg/L	<0.07	<0.005	23	Ванадий (V) / mg/L	-	<0.005
11	Рубидий (Rb) / mg/L	-	<0.005	24	Нийтрин (N) / mg/L	<0.0002	0.000
12	Телурий (Te) / mg/L	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) / mg/L	<0.05	<0.005
13	Кадмий (Cd) / mg/L	<0.003	<0.005	26	Селен (Se) / mg/L	<0.04	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн / Test performed by: Н. Халууняа / KHALUUNYA N MSc  
Хянасан / Approved: Д. Урианца / UURIANCA D /  
Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory: Ц. Ариутгах / Ariutgakh C /  
Хуудас/1/

ХЯНГАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ  
Централ инспекшн лаборатори

ИТЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН  
СОРИЛТЫН ҮР ДНГИЙН ХУУДАС  
Test result of accredited laboratory

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР  
ЭКОЛОГИЙН ГЭРМЭЭНИЙН  
УСНЫ ГАЗАР

МNS ISO 17025

Замалгагчийн нэр / Customer name: "Багануур Ус" ААТҮҮ  
Дээжний дугаар / Sample location: № 1657  
УБ хот, Багануур дүүрэг, 3-р хороо, Хаана цэвэр усны станц, Гүний худаг №2  
Уст цэгийн төрөл / Type of water: Гүний худаг

Дээжний тоо, хэмжээ / Quantity of the sample: 1.25л / 1.25л /  
Дээж авах өдөр / Date received: 2024.10.17  
Шинжилгээний өдөр / Analyzing date: 2024.10.25  
Техникийн шаардлага / Technical requirements: MNS 6900-2018  
Шинжилгээний аргын стандарт / Test method: MNS ISO 11885-2011 /СР/

№	Түүвэл / Element	ЗДХ / Technical requirements	Тр дүн / Test result	№	Түүвэл / Element	ЗДХ / Technical requirements	Тр дүн / Test result
1	Магний (Mn) / mg/L	<0.1	0.0078	14	Хлоридион (Cl) / mg/L	<0.5	<0.005
2	Никель (Ni) / mg/L	<0.02	<0.005	15	Литий (Li) / mg/L	-	0.0056
3	Зэс (Cu) / mg/L	<2.0	<0.005	16	Барь (Ba) / mg/L	<0.7	<0.005
4	Хүнсэл (As) / mg/L	<0.01	<0.005	17	Моног (Ag) / mg/L	<0.1	<0.005
5	Кобальт (Co) / mg/L	-	<0.005	18	Борь (B) / mg/L	<2.4	<0.005
6	Хар тунгавч / mg/L	<0.01	<0.005	19	Галлий (Ga) / mg/L	-	<0.005
7	Цэцэг / mg/L	<8.0	2.305	20	Стронций (Sr) / mg/L	<2.0	0.1733
8	Нийт төвөг / mg/L	<0.3	0.31	21	Тангын (Ti) / mg/L	-	<0.005
9	Басрут / mg/L	-	<0.005	22	Уран (U) / mg/L	<0.03	<0.005
10	Молибден (Mo) / mg/L	<0.07	<0.005	23	Ванадий (V) / mg/L	-	<0.005
11	Рубидий (Rb) / mg/L	-	<0.005	24	Нийтрин (N) / mg/L	<0.0002	0.000
12	Телурий (Te) / mg/L	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) / mg/L	<0.05	<0.005
13	Кадмий (Cd) / mg/L	<0.003	<0.005	26	Селен (Se) / mg/L	<0.04	<0.005

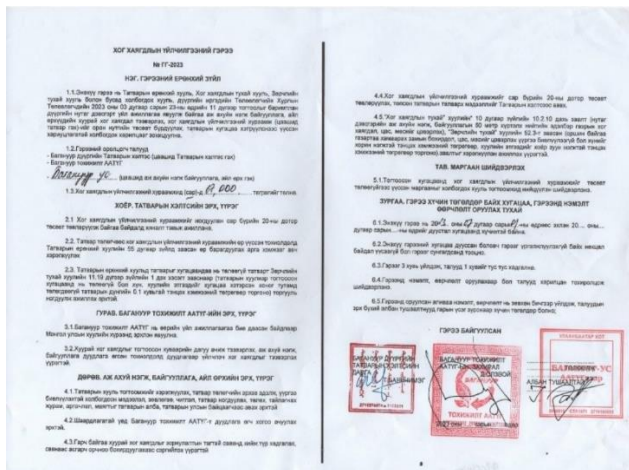
Шинжилгээ гүйцэтгэсэн / Test performed by: Н. Халууняа / KHALUUNYA N MSc  
Хянасан / Approved: Д. Урианца / UURIANCA D /  
Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory: Ц. Ариутгах / Ariutgakh C /  
Хуудас/1/





БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

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



УЕБХ мөхт № 67-2

**ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР № 00000046**

Огноо	2024-08-27	Ганцны дугаар	Дүн /хоолоо/
Төлбөр	Багануур - Ус ААТҮГ	Дэбиг	
Төгсгөлийн	Төрийн Банк	330700010372	75.512.25
Хүлээн авагч	Багануур тохижилт ААТҮГ	Хэрэгт	
Хүлээн авагчийн	Төрийн Банк	330700010372	
Мөнгөний дүн тоогоор (үсээр)	75.512.25		... хоногийн ... хувиар торгууль ... төсөг ... мөнгө
(Далд таван мянга таван зуун арван хээр нөгөөг 25 манга)			
Эзрээг хуулиар авсан буюу ажиг үйлчилгээг гүйцэтгүүлсэн			Дүн (торгуулийн хамт)
Дагалдах баримтын №	Огноо 2024-09-27		...
Төлбөрийн зориулалт	Баян-Ус болон ажиг үйлчилгээний хэрэг		Гүйцэтгэлийн утга (Төлбөрийн зориулалт)
Багануур-Ус хог түрэлтийн хэлс			
Закнагч	<i>[Signature]</i>	Бичигдүүлгээг хийсэн Алт /Огноо/ 9 сарын 17	Төлөх хугацаа
Тамга	<i>[Stamp]</i>	Ерөнхий нэгдсэн байр 200815 /Огноо/ 27 сарын 27	Төлбөрийн зогсо



Хог хаягдлыг дарж буулгах устгалын дагалдах хуудас № 00996

Багануур тохижилт ААТҮГ Төрийн Банк 330700010372

2024 оны 7 сар 20 өдөр	Жолоочийн овог нэр	Регистрийн дугаар	Автомашинны марк, өнгө, утасны дугаар	Хог буулгаж буй айл өрх, ААН-ийн нэр хаяг	Хогны хэмжээ	Буулгасан жолоочийн нэр	Хогийн сахиулын нэр
	Батбаяр	200815	88235655	32-03 үүр	3м	Батбаяр	Батбаяр

Хог хаягдлыг дарж буулгах устгалын дагалдах хуудас № 1177

Багануур тохижилт ААТҮГ Төрийн Банк 330700010372

2024 оны 8 сар 22 өдөр	Жолоочийн овог нэр	Регистрийн дугаар	Автомашинны марк, өнгө, утасны дугаар	Хог буулгаж буй айл өрх, ААН-ийн нэр хаяг	Хогны хэмжээ	Буулгасан жолоочийн нэр	Хогийн сахиулын нэр
	Батбаяр	200815	88235655	32-03 үүр	3м	Батбаяр	Батбаяр

Хог хаягдлыг дарж буулгах устгалын дагалдах хуудас № 1178

Багануур тохижилт ААТҮГ Төрийн Банк 330700010372

2024 оны 8 сар 25 өдөр	Жолоочийн овог нэр	Регистрийн дугаар	Автомашинны марк, өнгө, утасны дугаар	Хог буулгаж буй айл өрх, ААН-ийн нэр хаяг	Хогны хэмжээ	Буулгасан жолоочийн нэр	Хогийн сахиулын нэр
	Чинбаяр	200815	88235655	32-03 үүр	3м	Чинбаяр	Чинбаяр

Хог хаягдлыг дарж буулгах устгалын дагалдах хуудас № 1207

Багануур тохижилт ААТҮГ Төрийн Банк 330700010372

2024 оны 8 сар 27 өдөр	Жолоочийн овог нэр	Регистрийн дугаар	Автомашинны марк, өнгө, утасны дугаар	Хог буулгаж буй айл өрх, ААН-ийн нэр хаяг	Хогны хэмжээ	Буулгасан жолоочийн нэр	Хогийн сахиулын нэр
	Чинбаяр	200815	88235655	32-03 үүр	3м	Чинбаяр	Чинбаяр

Хог хаягдлыг дарж буулгах устгалын дагалдах хуудас № 01370

Багануур тохижилт ААТҮГ Төрийн Банк 330700010372

2024 оны 10 сар 1 өдөр	Жолоочийн овог нэр	Регистрийн дугаар	Автомашинны марк, өнгө, утасны дугаар	Хог буулгаж буй айл өрх, ААН-ийн нэр хаяг	Хогны хэмжээ	Буулгасан жолоочийн нэр	Хогийн сахиулын нэр
	Чинбаяр	200815	88235655	32-03 үүр	3м	Чинбаяр	Чинбаяр

Хог хаягдлыг дарж буулгах устгалын дагалдах хуудас № 01512

Багануур тохижилт ААТҮГ Төрийн Банк 330700010372

2024 оны 10 сар 2 өдөр	Жолоочийн овог нэр	Регистрийн дугаар	Автомашинны марк, өнгө, утасны дугаар	Хог буулгаж буй айл өрх, ААН-ийн нэр хаяг	Хогны хэмжээ	Буулгасан жолоочийн нэр	Хогийн сахиулын нэр
	Чинбаяр	200815	88235655	32-03 үүр	3м	Чинбаяр	Чинбаяр

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлангийн агуулга:

1.	Төслийн үе шатны хэрэгжилтийн талаарх товч танилцуулга	-----1
2.	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	-----1
3.	Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт	-----5
4.	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	-----6
5.	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	-----7
6.	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	-----9
7.	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний хэрэгжилт	-----11
8.	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	-----12
9.	Дүгнэлт	-----13
10.	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлангийн агуулга	-----30

Хавсралтууд:

Хавсралт:1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүдийн гүйцэтгэлийг баталгаажуулсан гэрэл	
Хавсралт:1.1	Насжилт ихтэй, усны алдагдалтай шугам сүлжээний засварууд	-----14
Хавсралт:1.2	УТБ-ны ус нөөцлөх сангийн угаалга	-----15
Хавсралт:1.3	Гүний худгийн цэвэрлэгээ, яндан хоолойн угаалга.	-----15
Хавсралт:1.4	Хэрэглэгчидийг хамарсан ажил	-----16

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ-2024

Хавсралт:1.5	Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгдсэн усны гаралтын ойр орчмын цэвэрлэгээ	-----17
Хавсралт:1.6	Олон нийтийн цэвэрлэгээ	-----17
Хавсралт:1.7	Хог хаягдалын цэгийн цэвэрлэгээ, халдваргүйтгэл	-----18
Хавсралт:1.8	Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгээний үзүүлэлтийг сайжруулах	-----19
Хавсралт:1.9	Бохир усны худаг шугамын цэвэрлэгээ	-----20
Хавсралт:1.10	Цэвэрлэх байгууламжийн халдваргүйжүүлэх төхөөрөмж	-----20
Хавсралт:2	Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн хүрээнд хийсэн ажлыг нотлох гэрэл зураг	
Хавсралт:2.1	Цэвэрлэх байгууламжид мод тарьсан байдал	-----21
Хавсралт:2.2	Ус хангамжийн хамгаалалтын бүсэд мод тарьсан.	-----22
Хавсралт:2.3	Цэвэрлэх байгууламжийн камержуулалт	-----22
Хавсралт:3	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хэмжилт, дээжлэлт хийж буй агшныг баталгаажуулсан гэрэл зурагууд	-----23
Хавсралт:4	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд авсан дээжнүүдийн лабораторийн шинжилгээний үр дүн	-----24
Хавсралт:5	Зарцуулсан химийн хортой болон аюултай бодисын ашиглалтын дүн мэдээ	-----27
Хавсралт:6	Аюултай хог хаягдлыг устгах, хадгалах арга хэмжээг хэрхэн гүйцэтгэснийг нотлох гэрэл зураг	-----27
Хавсралт:7	Орон нутагтай байгуулсан хог хаягдлын гэрээ, түүний биелэлтийг нотлох баримтууд, гэрэл зургууд	-----28