

БАТЛАВ: БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН
УДИРДЛАГЫН ГАЗРЫН ДАРГА А.ЭНХБАТ

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:
“ДЦС-4” ТӨХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



“ДЦС-4” ТӨХК-ИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

(АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 2688352)

ХЯНАСАН:

БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН
ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН П.ШИНЭЦЭЦЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН:

“ДЦС-4” ТӨХК-ИЙН ХЯНАЛТЫН АЛБАНЫ ДАРГА Ж.ЭНХЦОГТ

2023 ОН

Агуулга

1. Станцын товч танилцуулга
2. Станцын талбай, түүний орчны байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн төлөв байдлын товч тодорхойлолт
3. Станцын гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт
4. 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт
5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө
6. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө
7. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө
8. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө
9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр
10. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ
11. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө

1. Станцын товч танилцуулга

“ДЦС-4” ТӨХК-ийн суурийг 1979 онд тавьж, 1983 онд эхний агрегат, 1987 онд төслийн буюу 380 МВт-ын хүчин чадлаар ашиглалтанд орж улмаар 1988-1990 онуудад 160 МВт-ын, 2007, 2009 онд 2x20 МВт, 2012-2014 онд 120 МВт, 2018-2021 онд 89 МВт-ын өргөтгөл хийгдэн нийт 772 МВт-ын цахилгаан эрчим хүчний, 1586 Гкал дулааны эрчим хүчний суурилагдсан хүчин чадалтай ажиллаж байна.

Төвийн бүсийн цахилгаан эрчим хүчний хэрэглээний 60 орчим хувийг, Улаанбаатар хотын дулааны эрчим хүчний 55 орчим хувийг хангаж байна.

Станцын төрөл, ангилал: Хөндлөн холбоос бүхий 8 зуух, 7 турбинтэй цахилгаан, дулаан хослон үйлдвэрлэх схемтэй;

- **Уурын генератор:**

- Цагт 500 тонн өндөр параметртэй (140 кгс/см², 560⁰С) уур үйлдвэрлэх хүчин чадалтай БКЗ-420-140-10С (ОХУ) маркийн 4 зуух,

- Цагт 420 тонн өндөр параметртэй (140 кгс/см², 560⁰С) уур үйлдвэрлэх хүчин чадалтай БКЗ-420-140-10С (ОХУ) маркийн 4 зуух;

- **Уурын турбин:**

- Цагт 123 МВт цахилгаан эрчим хүч, 187 Гкал дулааны эрчим хүч үйлдвэрлэх хүчин чадалтай Т-123/130-12,8 ПРЗ-1 (ОХУ) маркийн зөвхөн дулаацуулгын (отбор) авлагатай 3 турбин,

- Цагт 80 МВт цахилгаан эрчим хүч, 220 Гкал дулааны эрчим хүч үйлдвэрлэх хүчин чадалтай ПТ-80/100-130/13 (ОХУ) маркийн үйлдвэрийн болон дулаацуулгын (отбор) авлагатай 2 турбин,

- Цагт 100 МВт цахилгаан эрчим хүч, 103 Гкал дулааны эрчим хүч үйлдвэрлэх хүчин чадалтай ПТ-100/110-128,8-1,3 (ОХУ) маркийн үйлдвэрийн болон дулаацуулгын (отбор) авлагатай 1 турбин,

- Цагт 120 МВт цахилгаан эрчим хүч, 188 Гкал дулааны эрчим хүч үйлдвэрлэх хүчин чадалтай Т-120/130-130-8МО (ОХУ) маркийн үйлдвэрийн болон дулаацуулгын (отбор) авлагатай 1 турбин.

- **Турбогенераторын эргэлт:** 3000 эрг/мин;

- Цахилгаан генераторын хүчдэл: 10,5кВ, блок трансформаторын хүчдэл-110, 220кВ;

- **Үндсэн түлш:** Б2 маркийн Багануур, Шивээ-Овоогийн хүрэн нүүрс;

- **Галлагааны түлш:** М-100 маркийн мазут;

- **Түлш зарцуулалт:** 1 уурын генератор цагт 75-80 тн бодит түлш;

- **Түлш тээвэрлэлт:** төмөр зам;

- **Нүүрс буулгах систем:** 125 тн хүртэл даацтай 1 полувагоныг 5 минутанд хөмрөх хүчин чадалтай ВРС-125 маркийн 2 ш вагон хөмрөгч;

- **Түлш, тос хадгалах нөөц:** 240000 тн нүүрс нөөцлөх ил талбай, 5000 м³ мазут хадгалах 4 ш сав, 700 м³ тос хадгалах сав;

- **Үнс зайлуулах систем:** нойтон, усаа буцааж олон дахин ашигладаг, 3 км алслагдсан үнсэн сантай;

- **Утааны хийг цэвэрлэх төхөөрөмж:** ЭГА-2-58-12-6-4 маркийн цахилгаан шүүлтүүр, бүтээмж 97-98%;

- **Ус цэвэрлэх систем:** дэвшилтэт мембран технологи бүхий бүрэн автомат ажиллагаатай станцын дотоод циклийн нэмэлт ус бэлтгэлийн 250 м³/ц-ийн хүчин чадалтай төхөөрөмж;

- **Ус хангамж:** 20 км-т алслагдсан техникийн ус хангамжийн аж ахуй, бүтээмж 1600 м³/ц

- **Утааны яндан:** өндөр 250 м, амсрын голч - 8 м, суурийн голч - 36 м.

Үйлдвэрлэл, технологийн 6 цех, механик боловсруулалтын 1 цех, үйлдвэрлэл, засвар, судалгаа хөгжлийн 3 алба, захиргаа хүний нөөц, хяналт, борлуулалт маркетингийн 3 алба, төлөвлөлт эдийн засаг, санхүү бүртгэл, худалдан авах ажиллагаа, нийгэм ахуйн 4 хэлтэс, эмнэлэг, зоогийн газар, авто аж ахуй гэсэн нэгжийн зохион байгуулалттай үйл ажиллагааны холимог бүтэцтэй ажил үйлчилгээ явуулдаг.

2022 оны байдлаар нийт 1464 ажиллагсадтай байгаагаас 298 ажилтан нь инженер техникийн ажилтан байна.

2001 оны 8-р сараас Төрийн өмчийн Хувьцаат Компани болж, Монгол Улсын Засгийн Газрын 2018 оны 10 дугаар сарын 31-ний өдрийн 335 дугаар тогтоолоор эрчим хүчний салбарын төрийн өмчит компаниудын хувьцааны 70 хувийг Эрчим хүчний яам, 30 хувийг Төрийн өмчийн бодлого, зохицуулалтын газар эзэмшиж байна.

2. Станцын талбай, түүний орчны байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн төлөв байдлын товч тодорхойлолт

ДЦС-4 ТӨХК нь Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 20 дугаар хороонд өөрийн байранд байрлана. Тус станцын харъяанд 3-20 км алслагдсан үнс хадгалах сан, техникийн ус хангамжийн насос станц болон ахуй үйлчилгээний, инженерийн, лабораторийн зэрэг 74,2 га талбай бүхий 74 барилга байгууламж багтдаг.

Дулааны цахилгаан станц нь улс орны болон бүс нутгийн ашиг орлого, дэд бүтцийн хөгжлийг нэмэгдүүлэхэд чухал үүрэгтэй. Улсын төсөвт ашгийн татвар, хүн амын орлогын албан татвар, агаарын бохирдлын төлбөр, нийгмийн даатгалын шимтгэл, газар ашигласны төлбөр, ус ашигласны төлбөр ашиглахтай холбогдох татвар, төлбөрийг оруулдаг.

3. Станцын гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт

3.1. Агаарын чанарт үзүүлж болзошгүй нөлөөлөл

- Зуухны яндангаас ялгарч буй бохирдуулагч бодис
- Нүүрсний хадгалалт, буулгалтын үед нүүрсний жижиг хэсгүүд салхиар зөөгдөх
- Химийн бодисын ашиглалтын үед үүсэх хорт хий
- Үнсэн сан, үнс зайлуулах төхөөрөмж, зуухны орчимд ялгарч буй тоосжилт
- Дуу шуугиан, доргио чичиргээ
- Хөргөх цамхагаас үүсч буй усны уурын бохирдол

Нөлөөллийн эх үүсвэр

Дулааны цахилгаан станцын үйлдвэрлэлийн түүхий эд болох түүхий нүүрс, мазут болон үнсэн сан, ус бэлтгэлд ашигладаг химийн бодис орно.

3.2. Хөрс, газрын гадаргад үзүүлж болзошгүй нөлөөлөл

Барилга байгууламж, хаягдлын хуримтлал болон бусад холбогдох байгууламжийн үйл ажиллагааны улмаас газрын хэлбэр, төрхөд өөрчлөлт орох, хүн болон амьтдад аюултай нөхцөл, эрсдэл үүсгэх магадлалтай. Тоног төхөөрөмжийг шинэчлэн суурилуулах

үйл ажиллагааны дараа бий болсон элэгдэл эвдрэлийг бууруулах, аюулгүй байдлыг хангах, тэдгээрээс бий болж болзошгүй бохирдлоос хамгаалах зэрэг арга хэмжээг авах шаардлагатай. Мөн түүний эргэн тойрны тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн ихсэлттай холбоотойгоор хөрсөн бүрхэвч элэгдэн доройтох, талхлагдах, ургамлан нөмрөг устгах, бүрхэц нь багасахын зэрэгцээ тоос, үйлдвэрийн болон ахуйн хатуу, шингэн хог хаягдал, нефтийн бүтээгдхүүнээр бохирдох нөлөөллүүд үүснэ.

Нөлөөллийн эх үүсвэр

Материал түүхий эд ачих, тээвэрлэх, үнсэн сан, химийн болон шатах тослох материалын агуулах, автомашины хөдөлгөөн, үйлдвэрийн технологийн болон ахуйн хаягдал, түүний байгууламж орно.

3.3. Усны чанар, нөөцөд үзүүлж болзошгүй нөлөөлөл

Газар доорхи усан орчин бохирдсон тохиолдолд хөрсөөр дамжин хүрээгээ тэлж, хүн, мал, амьтан, ургамалд сөргөөр шууд нөлөөлнө. Төсөл хэрэгжсэнээр гадаргын болон газрын доорхи усны хэрэглээг нэмэгдүүлснээр усны нөөц хомсдох, химийн бодис, урвалж агуулах боломжтой бохир ус хөрсөнд алдагдвал усан орчин бохирдоно.

Нөлөөллийн эх үүсвэр

- Хаягдлын болон нүүрсний овоолго
- Нефтийн бүтээгдхүүний буруу хадгалалт, тээвэрлэлттэй холбоотой осол
- Үнсэн сангийн шүүрэлт, сэтрэлт
- Химийн урвалж, бодисын хадгалалт, тээвэрлэлт, ашиглалт, устгалын гарч болзошгүй осол
- Үйлдвэрийн хаягдал болон ахуйн бохир усны шугам сүлжээний гэмтэл
- Гадаргын ус цуглуулах байгууламжид гарах эвдрэл, гэмтэл

4. 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт

Энэхүү төлөвлөгөөг боловсруулахдаа 2023 оны байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайланд тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, эрсдэлийн үнэлгээ болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг үндэслэн байгаль орчныг хамгаалах талаар авах удирдлага зохион байгуулалтын болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ, уг төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах, хөрөнгө зардлыг бодитойгоор тооцож тусгах зорилт тавилаа.

5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал (төгрөг)	Тоо хэмжээ	Нийт зардал (төгрөг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
АГААР									
1	Зуухны яндангаас ялгарах бохирдуулагч бодис	Зуухны цахилгаан шүүлтүүрийн хэвийн үйл ажиллагааг хангах	Цахилгаан станцын уурын зуух				Үйл ажиллагааны зардал	7 хоногт 1 удаа	“Агаарын тухай” МУ-ын хууль MNS 4585:2016 Агаарын чанар MNS 5885:2008 Агаар байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэмжээ
2		Яндангаас гарах утааны хийд мониторинг хийх, нийт хэмжээг тооцоолох	Цахилгаан станцын уурын зуух	тн	9,500,000	12	114,000,000	Сард 1 удаа	
3	Үнсэн сангийн тоосжилт, нүүрсний хадгалалт, буулгалт	Орчны тоосжилт, салхины хурд, дуу чимээг бууруулах зорилгоор мод бут тарих, ургамалжуулах	Үнсэн сан, нүүрсний талбайд	ш	2,500,000	2	5,000,000	Жилд 2 удаа	
ХӨРС, УС									
5	Үйлдвэрийн технологийн хог хаягдал, шатах тослох материал, автомашины хөдөлгөөн	НОВ аж ахуйн шлакийг байнга цэвэрлүүлж, орчныг цэвэр байлгах	Станцын эзэмшлийн талбайд	м ²		4	Үйл ажиллагааны зардал	Улирал тутам	“MNS” 5918:2008 Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах
6		Хөрс боловсруулалт хийх		м ²	1,200,000	2	2,400,000	Жилд 2 удаа	
7		Үнсэн сангийн нөхөн сэргээлт хийх	Үнсэн сан		20,000,000	1	20,000,000	Жилд 1 удаа	
8	Газрын доорхи усыг ашигласнаар усны нөөц хомсдох	Технологийн усны зарцуулалтад хяналт тавих	Техникийн усны худаг	м ³		12	Үйл ажиллагааны зардал	Сар тутам	“Усны тухай” МУ-ын хууль болон холбогдох дүрэм журам “MNS” 0900:2018 “MNS” 4943:2015
9	Бохир ус тээвэрлэх, хадгалах байгууламжийн ус үл нэвчүүлэх хамгаалалт гэмтэх	Үнсэн сан руу үнс тээвэрлэж байгаа хаягдал усны хэрэглээг тооцох, хянах	Үнсэн сан				Үйл ажиллагааны зардал	Улирал тутам	
	ДҮН						141,400,000		

6. Орчны тохижилт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Станцын эзэмшлийн талбайн өнгө үзэмж, тоосжилтыг бууруулах зорилгоор станцын салхины дээд талд ногоон байгууламж байгуулах, суулгаж буй мод бутны ургалт, өсөлтийг нэмэгдүүлэх, ургах нөхцөлийг бүрдүүлэхийн тулд хөрсийг бордох, сайжруулах, ногоон байгууламжийг арчлах, гадаад үзэмжинд нөлөөлөх цэцгийн мандал байгуулах, сукцесст орсон хэсгийг нөхөн сэргээх ажлыг үргэлжлүүлэн хийхээр төлөвлөсөн. Мөн хөрсний чанарыг сайжруулах, ажилчдын амрах ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх ажлыг мэргэжлийн ажилтан болон ажилчдыг оролцуулан хамтран хийж гүйцэтгэнэ.

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал (төгрөг)	Нийт зардал (төгрөг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Станцын эзэмшлийн талбайн орчимд нөлөөлөлд өртсөн талбайг нөхөн сэргээх	Ногоон байгууламж, нөхөн сэргээлтийн мэргэжлийн хүнээр хийлгэх	Эзэмшлийн талбай	га			Үйл ажиллагааны зардал	IV-X сард	"MNS" 5918:2008 Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах
2		Талхлагдсан газарт олон наст ургамлын үр тариалж, ургамалжуулах	Эвдэгдсэн талбай	га		2,500,000	2,500,000	IV-X сард	
3		Станцын орчныг тохижуулах, мод бут тарих	Эзэмшлийн талбай	га		6,000,000	6,000,000	IV-X сард	
4		Ногоон байгууламжийн хөрсийг үржил шимт хөрсөөр хучих, арчилгаа усалгаа	Ногоон байгууламж	га		5,000,000	5,000,000	IV-X сард	
ДҮН							13,500,000		

7. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

“ДЦС-4” ТӨХК-ийн хими цехэд битүү системд тринатрифосфат, гидразин, аммиак, давсны хүчил, хүхрийн хүчил, шүлт болон саармагжуулалтад этилийн спирт, содын уусмал, борын хүчил, цууны хүчил зэрэг бодисыг ашигладаг. Хими цех нь технологийн шаардлага хангасан давсгүйжүүлсэн химийн цэвэр болон зөөлрүүлсэн усаар станцыг тасралтгүй хангаж, уур-ус, түлш, тосны чанарыг хангах үүрэгтэй байдаг. Дээрх бодисуудыг хадгалах зориулалт бүхий хадгалах төхөөрөмж болон агуулах нь анх дулааны цахилгаан станц байгуулагдахад олон улсын стандартын шаардлагын дагуу баригдаж төхөөрөмжлөгдсөн болно. “ДЦС-4” ТӨХК нь тендер зарлаж, эрх бүхий гэрээлэгч байгууллагаас шаардлагатай химийн бодисуудыг захиалан авч ашигладаг байна. Үйлдвэрлэлийн нөхцөлд хэрэглэх химийн бодисуудыг зориулалтын саванд битүүмжилж хадгалан ашигладаг.

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх,хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал (төгрөг)	Нийт зардал (төгрөг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Химийн бодисын сав, баглаа боодлын бүрэн бүтэн байдал алдагдах	Химийн бодис асгарсан үед саармагжуулах арга хэмжээ авах багаж хэрэгслийг бэлэн байлгах	Хими цех, химийн лаборатори, түлшний лаборатори			Үйл ажиллагааны зардал	Жилийн турш	Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай МУ-ын хууль
2		Химийн хорт бодисыг хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах үйл ажиллагааг зохих шаардлагын дагуу явуулах				4,000,000	Жилийн урш	
3		Химийн хорт болон аюултай бодисыг зориулалтын агуулахад, хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасан нөхцөлд хадгалах, химийн бодисын хадгалалт, ашиглалт, зарцуулалтанд тогтмол хяналт тавих	Станцын хэмжээнд химийн бодис ашиглаж байгаа цех, нэгж		-	Үйл ажиллагааны зардал	Жилийн турш	
ДҮН						4,000,000	ДҮН	

8. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Өөрийн эзэмшлийн тайлбайгаас үүссэн ахуйн хог хаягдлыг автомашинаар тээвэрлэн “Хот тохижилтийн газар” ОНӨААТҮГ-тай гэрээ байгуулж, СХД-ийн төвлөрсөн хогийн цэгт хаяж байгаа. “ДЦС-4” ТӨХК-ийн эмнэлгээс гарч байгаа аюултай хог хаягдлыг “Элемент медикал” ХХК-тай гэрээ байгуулан устгуулах, халдваргүйжүүлэх, тээвэрлүүлэх үйлчилгээг 7 хоногт 2 удаа татан авалт хийлгүүлэхээр хамтран ажиллаж байна. 2023 онд хугацаа дууссан ашиглагдахгүй байгаа 46 нэр төрлийн химийн бодисыг устгуулахаар тусгай зөвшөөрөл авч үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа “Элемент” ХХК-тай хамтран ажиллахаар төлөвлөсөн. Хадгалагдаж байгаа химийн бодисуудыг вакуум уутаар вакуумдаж агаарт тархах эрсдэлийг бууруулан хадгалсан. Тухайн жилд химийн бодис нийлүүлсэн компанид химийн бодисын сав баглаа боодлыг тэр жилд нь буцаан өгч ажиллах, тендерийн бичиг баримтад тусгагдсан. Үйлдвэрлэлийн хаягдал усыг үнсээ үнсэн сан руу зөөвөрлөж, тунгааж дахин үнс зайлуулахад ашигладаг.

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэм-жих нэгж	Тоо хэм-жээ	Нэгжийн зардал (төгрөг)	Нийт зардал (төгрөг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Ахуйн хог хаягдал	Хог хаягдлыг ангилан зориулалтын саванд цуглуулах, дахин ашиглах, СХД-ийн төвлөрсөн хогийн цэгт хаях	Станцын хэмжээнд	тн			Үйл ажиллагааны зардал	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай МУ-ын хууль
2	Үйлдвэрийн хог хаягдал	Станцын үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг дахин боловсруулах, ашиглах аж ахуйн нэгжтэй хамтран ажиллах	Хуурай үнс	тн			Үйл ажиллагааны зардал	Жилийн турш	
3	Аюултай хог хаягдал	“Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах” журмын хэрэгжилтийг хангаж ажиллах	Станцын хэмжээнд	-			4,000,000	Жилийн турш	
4		Эмнэлгийн хог хаягдлын ачилт, тээвэрлэлт, устгалд, аюулгүйн хайрцаг, уут устгуулах	Станцын эмнэлгийн хэсэг	кг	-	140,000	1,680,000	Жилийн турш	
ДҮН							5,680,000		

9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Сар бүр ажиллагаанд байсан зуухнуудын утааны хийн найрлага дахь хорт бодисын хэмжилтийг үндэслэн массын болон эзэлхүүний агууламжийг тодорхойлсон. Хорт бодисуудын агууламжийг MNS 5919:2008 стандарттай харьцуулахад, нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (CO), азотын исэл (NO_x), хүхрийн исэл (SO_x), дэгдэмхий үнсний хэмжээ зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрээгүй.

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлт	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа, давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал (төгрөг)	Нийт зардал (төгрөг)	Тайлбар	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Яндангийн хаягдал утаанд агуулагдах бохирдуулагч буюу CO, SO _x , NO _x , үнс	Зуухан цех	Жилийн турш	Тогтмол		Үйл ажиллагааны зардал	Утааны хийн суурин анализатор болон зөөврийн газоанализатор ашигладаг.	MNS 5919:2008
2	БН болон ШО-гийн нүүрсэнд элементийн шинжилгээ, үнсэнд 44 элементийн шинжилгээ хийлгэх	Нүүрсний талбай	Жилд 1 удаа	1	1,375,000	1,375,000	Хөндлөнгийн лабораторид	MNS ISO 589:2003 MNS ISO 1171:2009 MNS ISO 562:2001 MNS ISO 1928:2009
3	БН, ШО-гийн нүүрсний хяналтын шинжилгээ хийлгэх	Нүүрсний талбай	Жилд 1 удаа	1	1,000,000	1,000,000	Хөндлөнгийн лабораторид	
4	БН болон ШО-гийн нүүрсний үнсэнд цацрагийн шинжилгээ хийлгэх	Зуухны цахилгаан шүүлтүүр	Жилд 1 удаа	1	1,000,000	1,000,000	Цацрагийн хяналтын лаборатори	MNS 5072:2018 MNS 5626:2006
5	Трансформаторуудын тосны хроматографын шинжилгээ хийх	БТ трансформатор	Улирал тутам	4	3,120,000	1,120,000	Хөндлөнгийн лабораторид	
6	Хөрсний шинжилгээ хийлгэх	Эзэмшлийн талбай, үнсэн сан	Жилд 1 удаа	1	1,000,000	1,000,000	Хөндлөнгийн лабораторид	MNS 4943:2015
7	Усны шинжилгээ Усны чанарын шинжилгээ	Ахуйн бохир ус	Жилд 4 удаа	4		Үйл ажиллагааны зардал	Хөндлөнгийн лабораторид	MNS 4943:2015
		Ундны ус	Жилд 4 удаа	4				
	ДҮН					7,495,000		

10. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь				Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			I улирал	II улирал	III улирал	IV улирал		
1	Байгаль орчинд ээлтэй үйлдвэрлэл явуулах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах	141,350,300.00	+	+	+	+	Хяналтын албаны дарга	
2	Нөхөн сэргээх арга хэмжээ	25,000,000		+	+			
3	Химийн хортой болон аюултай бодисын эрсдэлийг бууруулах	4,000,000	+	+	+	+		
4	Хог хаягдлын менежмент	5,680,000	+	+	+	+		
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	7,495,000.00	+	+	+	+		
6	Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ хийлгэх	50,000,000.00			+	+		
	ДҮН	233,525,300.00						

ДЦС-4 ТӨХК-ИЙН ХЯНАЛТЫН АЛБАНЫ ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ БҮТЭЦ

