

1. ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1. Ерөнхий мэдээлэл

Станцын нэр:	“ГОВЬ” 30МВт нарны цахилгаан станц
Байгууллага :	“Дезерт солар пауэр вуан” ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар:	9019071103
Аж ахуйн нэгж байгууллагын регистрийн дугаар:	5708338
Байгууллагын хаяг:	Улаанбаатар хот – 14251 Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо , Сөүлийн гудамж, Сити плаза 307 тоот Утас: 976-88187720 E-mail: cd@unitedgreen.com

1.2. Станцын зорилго, ач холбогдол

Тус нарны цахилгаан станцыг барихдаа байгаль орчинд сөрөг нөлөөгүй, орчин үеийн дэвшилтэд техник, технологийн шийдлийг сонгохын зэрэгцээ Сайншандад шинээр баригдаж буй “Газрын тосны үйлддвэр” болон Сайншандын оршин суугчдын тодорхой хэсгийг цахилгаан эрчим хүчээр хангахад оршино. Түүнээс гадна, тус станцыг урт хугацаанд тогтвортой ажиллуулснаар шинэ ажлын байр бий болгох, татварын орлогоор дамжин улс, орон нутгийн төсвийг нэмэгдүүлэх зэрэг ач холбогдолтой.

1.3. Станцын байршил, дэд бүтцийн хөгжлийн байдал

“Дезерт солар пауэр вуан” ХХК-ийн хэрэгжүүлж буй “Сайншандын нарны цахилгаан станц” нь байршлын хувьд Монгол орны зүүн өмнөд хэсэгт Сайншанд хотын хажууд байрлалтай. Ойролцоогоор 80 га ашиглагдаагүй талбайд нарны цахилгаан станцыг байгуулсан болно. Тус станцын талбай нь далайн түвшнээс дээш ойролцоогоор 940 метр өндөрт өргөгдсөн, Сайншанд хотоос зүүн урд зүгт 5,6 км зайд орших бөгөөд ерөнхийдөө тэгш гадаргуу дээр байрлана. Энэ нутаг дэвсгэрт өвс, ургамал маш бага, тачир ургадаг онцлогтой.

Зураг 1. “Дезерт солар пауэр вуан” ХХК-ийн “Говь” 30МВт нарны цахилгаан станцын байршилыг Монгол орны газрын зураг дээр харуулбал





Зураг 2. “Дезерт солар пауэр вуан” ХХК-ийн “Сайншандын нарны цахилгаан станц”-ын байршилг сансарын зургаар харуулбал



Зураг 3. “Сайншандын нарны цахилгаан станц”-ын байршилг баруун өмнө зүгээс харуулсан бөгөөд тухайн орчны байдал

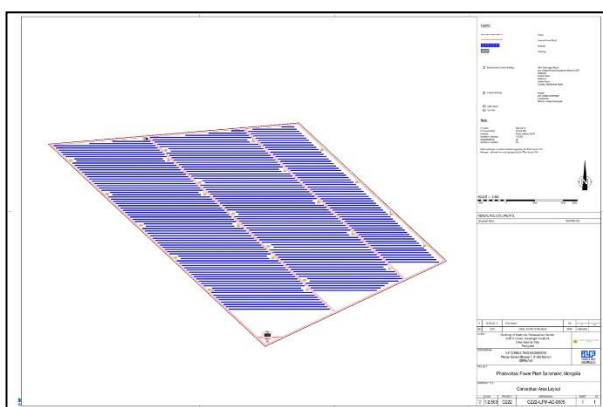
“Дезерт солар пауэр вуан” ХХК нь “Сайншандын нарны цахилгаан станц”-ыг Сайншанд хотын ойролцоо хатуу хучилттай автозамд ойр, суурин болон үүрэн холбооны бүх операторуудын үйлчилгээ авах боломжтой, дэд бүтэц сайн хөгжсөн бүс нутагт хэрэгжүүлсэн .Өнөөдрийн байдлаар тус цахилгаан станц нь бүрэн гүйцэд баригдан туршилт ,тохируулга хийгдэн **2020 оны 10 дугаар сарын 16** нд улсын комиссын шийдвэрээр ашиглалтад орж , үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаа явуулах эрх нь нээгдсэн. Энэ үеэс эхлэн монгол улсын эрчим хүчний нэгдсэн сүлжээнд өөрийн бүтээгдэхүүнээ тасралтгүй нийлүүлж байна. Одоогийн байдлаар нийт 14 хүний бүрэлдэхүүнтэйгээр ажил үүргээ гүйцэтгэж өнгөрсөн 2022 онд **50 сая квт /цаг** эрчим хүчийг төлөвлөгөөний дагуу үйлдвэрлээд байна.

1.4. Станцынн хүчин чадал, төлөвлөлт, технологийн сонголт

“Дезерт солар пауэр вуан” ХХК-ийн “Сайншандын нарны цахилгаан станц”-ын хүчин чадал болон бусад гол үзүүлэлтүүдийг доорх хүснэгтээр харуулав.

Станцын гол үзүүлэлтүүд

Тодорхойлолт		Нарны цахилгаан станц
Хүчин чадал	МВт	29.568
Эрчим хүч/1 жилд	МВтц/жил	52,276
Хөрөнгө оруулалт	сая \$	75.85
Станцын талбай	м ²	714 000
Өгөөж/1.жилд	кВтц/кВ	1,768
Хувь/1.жилд	%	85.0
Загварын нийт тоо	ширхэг	110 880
Төв хувиргагчийн нийт тоо	ширхэг	40



Зураг 4. “Сайншандын нарны цахилгаан станц”-н нарны панелүүдийн ерөнхий төлөвлөлт

Тус нарны цахилгаан станцад доор дурдсан үндсэн болон туслах тоног төхөөрөмж, материал, барилга байгууламжууд байна. Үүнд:

- Тус бүр 270 Вт чадалтай - **110880 ш** нарны дэлгэц
- Нарны дэлгэцийн суурь - **1260 ком**
- Тогтмол гүйдлийн холболтын хайрцаг – **160 ш**
- Тус бүр 630 кВт-ын чадалтай - **40** инвертор
- Тус бүр 2750 кВА чадалтай 35 кВ-ын трансформатор – **10 ш**
- Хувьсах гүйдлийн кабель – **5 км**
- Тогтмол гүйдлийн кабель – **48 км**
- Дэд станц - **1 ком**
- 35 кВ-ын таслуур - **10 ш**
- Дотор байрлах 35 кВ-ын таслуур - **8 ш**
- 35 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам - **13,8 км**
- Хяналт, хамгаалалтын систем – **1 ком**
- Харуулын байр – **1 ком**
- Гүний өрмийн худаг **1 ком** зэрэг орно .

2. СТАНЦЫН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Тус станцын байршил, техник, технологийн шийдэл, төлөвлөлт болон төсөл хэрэгжих үеийн байгаль орчны асуудлыг үнэлэхдээ тухайн төслийн онцлогт тохируулан магадлан жагсаалтын аргыг боловсруулж ашигласан бөгөөд тухайн асуудлын хэр төлөвлөгдсөн байдлыг сайн, дунд, муу гэсэн байдлаар, харин сөрөг нөлөөлөл байгаа эсэх (тийм/үгүй), хэрвээ байгаа (тийм) бол сөрөг нөлөөллийн үр дагавар нь хэр болохыг бага, дунд, их гэсэн утгуудын аль тохирох дээр “х”-ээр тэмдэглэж, үнэлж дүгнэсэн болно.

Станцын байршил, шийдэл, төлөвлөлт болон хэрэгжүүлэхтэй холбогдсон болзошгүй нөлөөллийн магадлан жагсаалт.

Станцын байршил, шийдэл, төлөвлөлттэй холбоотой асуудлууд	Төлөвлөгдсөн байдал			Сөрөг нөлөөлөл байгаа эсэх	Нөлөөллийн үр дагавар		
	Сайн	Дунд	Муу		Сайн	Дунд	Муу
1. Станцын байршилтай холбогдох асуудал							
Өмнө нь ямар нэг төсөл хэрэгжиж байгаагүй онгон зэлүүд газарт хэрэгжих эсэх				Үгүй			
Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэр, түүний ойр орчимд төслийн нөлөөлөлд өртөж болзошгүй төв, суурин газар байгаа эсэх				Тийм	х		
Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэр болон түүний ойр орчимд эмнэлэг, сургууль, төрийн байгууллага, орон нутгийн нийтийн үйлчилгээний барилга байгууламж зэрэг нүүлгэн шилжүүлэхэд хүндрэл учруулахуйц сөрөг нөлөөлөлд өртөж болзошгүй олон нийтийн байгууллага байгаа эсэх	х			Үгүй			
Үерийн усны ам газар эсэх				Тийм		х	

Мөн үйлдвэрлэлийн осол, гал түймрээс хамгаалах асуудлуудыг тодорхой хэмжээнд төлөвлөсөн.

Станцын байршил, шийдэл, төлөвлөлттэй холбоотой асуудлууд	Төлөвлөгдсөн байдал			Сөрөг нөлөөлөл байгаа эсэх	Нөлөөллийн үр дагавар		
	Сайн	Дунд	Муу		Сайн	Дунд	Муу
2. Станцын шийдэл, төлөвлөгөөтэй холбоотой асуудал							
Үйл ажиллагааны болон ашиглалтын чанар нь тухайн орон нутагт нийцтэй эсэх	х			Үгүй			
Төслийн техник технологийн шийдлийг техник эдийн засгийн хувьд олон хувилбараас авч үзэн аль болох оновчтой аргыг сонгосон эсэх	х			Тийм			
Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлийн өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх болон гал түймрээс хамгаалах асуудал хир зэрэг төлөвлөгдсөн	х			Тийм	х		
Тусгай анхаарал тавих шаардлагатай хорт хий, тоос, утаа гардаг эсэх	х			Үгүй			
Барилга байгууламж барих үед усны эх үүсвэр, нөөц бохирдох эсэх	х			Үгүй			
3. Төсөл хэрэгжих үеийн зарим асуудал							
Станцын үйл ажиллагааны болон ашиглалтын чанарын талаарх төлөвлөгөө, санхүүжилт хир зэрэг бодитой, шаардлага хангасан эсэх	х						
Мэргэжлээс шалтгаалах өвчин болон аюулгүй ажиллагааны төлөвлөгөө, санхүүжилт бодитой эсэх	х						
Орчныг тохьжуулах, нөхөн сэргээх төлөвлөгөө хэр тусгагдсан эсэх (хөрсжүүлэх, ургамал тарих гэх мэт)	х						

Геологийн тогтоц, физик газарзүйн онцлог, тэдгээртэй холбоотой болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, үнэлгээ:

Тус станцын үйл ажиллагааны хүрээнд ямарваа нэгэн эрдэс баялаг ашиглах болон геологийн тогтоц, геоморфологийн төрх байдлыг өөрчлөх үйл ажиллагаа явагдахгүй тул тус станцын зүгээс тэдгээрт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл бага байна.

Тус төсөл хэрэгжих бүс нутаг нь аль хэдийн байгалийн үзэсгэлэн төрх байдлаа алдаж, төв суурин газрын эдэлбэр нутаг дэвсгэрт хамаарах болсон байна.

Геологийн тогтоц, геоморфологи, ландшафтад үзүүлж болзошгүй нөлөөллийн хэлбэр, үргэлжлэх хугацаа, эрчим

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Болзошгүй гол сөрөг нөлөөллийн цар хүрээ, үргэлжлэх хугацаа, эрчим							
	Шууд	Шууд бус	Богино хугацааны	Урт хугацааны	Хүчтэй	Дунд зэрэг	Бага зэрэг	Нөлөөлөл байхгүй
Байгалийн геологийн тогтоцыг өөрчлөх				x				x
Байгалийн үнэт, ховор чулуу, чулуулаг, хурдас болон бусад байгалийн нөөц, баялаг ашиглах								x
Байгалийн геоморфологийн төрх байдлыг эвдэх, өөрчлөх	x			x				x
Байгалийн өвөрмөц, содон тогтоцтой хад чулуу, уул ус, намгархаг газар зэрэгт сөргөөр нөлөөлөх								x
Байгалийн үзэсгэлэнт төрх байдал өөрчлөгдөх	x			x			x	
Ландшафтын хэлбэр, төрх байдал өөрчлөгдөх				x			x	

Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, үнэлгээ:

“Дезерт солар пауэр вуан” ХХК-ийн Дорноговь аймгийн Сайншанд суманд хэрэгжүүлсэн “Говь 30МВт нарны цахилгаан станц”-ын талбай нь хөрс газарзүйн мужлалаар Төв Азийн хөрс-био уур амьсгалын их мужийн Говийн их мужийн өргөргийн бүсшилийн хэв шинж бүхий Дорноговийн 12-р тойрогт, хуурай хээр болон говийн бүсийн зааг болох заримдаг цөлийн цайвар бор хөрсний тархалтын томоохон бүсэд хамаарах бөгөөд хөрсөн бүрхүүлийн хувьд жигд тархалттай гадаргын хэлбэр дүрс, өндөршилөөс шалтгаалан хэв шинж хувирахгүй, тэгш талархаг бүс нутгуудаар заримдаг цөлийн цайвар бор хөрс, түүний хэв шинжүүд өргөн тохиолдох бол нам дор, хотос газруудаар мараалаг, хужирлаг хөрсний хэв шинж өргөн тохиолдоно. Бүс нутгийн хувьд хөрсний механик бүрэлдэхүүнээрээ хөнгөн шавранцар, янз бүрийн байх боловч элсэрхэг хөрс зонхилно.

Хөрсний үржил шимээр ядуулаг, сайр чулуун хучаастай, хүнд шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй. Тус станцын талбай нь өмнө байгуулагдсан “Сайншанд салхин цахилгаан станц төсөл”-тэй ойрхон орших тул энэ төслийн бүтээн байгуулалт болон Сайншанд хотоос ойролцоох сумд, Замын-Үүдийн улсын чанартай зам руу чиглэсэн шороон замууд олноор үүсэж тус станцын талбайн хөрсөн бүрхэвчийг ихээхэн доройтолд оруулснаас гадна, хуучин ашиглаж байсан шороон замууд, энэ төслийн бүтээн байгуулалт, үйл ажиллагаатай холбоотойгоор шинэ замууд ихээр гарч тухайн орчны хөрсөн бүрхэвчийг нилээд талхалж, доройтуулсны дээр мөн салхи, ус гэх мэт байгалийн хүчин зүйлүүд тодорхой хэмжээгээр нөлөөлж буй байдал ажиглагдаж байна.

Цаашид тус станцын үйл ажиллагаанд ашиглаж буй машин техникийн шатах, тослох материалын хаягдал, тоног төхөөрөмж, техник хэрэгслээс гарсан хаягдал, бохир ус, бүтээгдэхүүнийг эмх замбараагүй хаяснаас хөрс бохирдох, мөн ахуйн хог хаягдлыг ил задгай замбараагүй хаяснаар хөрсөн бүрхэвчид бохирдол үүсгэж, улмаар хорт бодис хөрс, хөрсний усаар дамжин хүн болон бусад амьд организмд сөргөөр нөлөөлөх зэрэг эрсдэл байх бөгөөд тус тайланд тусгагдсан холбогдох журам, стандартын дагуу хог хаягдлыг цуглуулан хадгалж, зайлуулж устгах шаардлагатай.

Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлж болзошгүй нөлөөллийн цар хүрээ, үргэлжлэх хугацаа, эрчим

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Болзошгүй гол сөрөг нөлөөллийн цар хүрээ, үргэлжлэх хугацаа, эрчим							
	Шууд	Шууд бус	Богино хугацааны	Урт хугацааны	Хүчтэй	Дунд зэрэг	Бага зэрэг	Нөлөөлөл байхгүй
Тус төслийг хэрэгжүүлснээр төслийн эзэмшлийн талбайн үржил шимт өнгөн хөрс устаж үгүй болох				х				х
Барилга байгууламж, машин, техник болон хүний хөл хөдөлгөөний улмаас хөрсний өнгөн хэсэг талхагдаж халцрах	х			х			х	
Төслийн үйл ажиллагааны улмаас хөрсөн бүрхэвч эвдэрч, хөрсний суулт, гулсалт үүсэж, элэгдэлд орох								х
Машин техникийн шатах, тослох материалын хаягдал, тоног төхөөрөмж, техник хэрэгслийг угаасан бохир ус зэргээр хөрс бохирдох	х			х			х	
Химийн бодис асгарах, хаягдал ус, хог хаягдлыг эмх замбараагүй хаяснаас хөрс бохирдох	х			х			х	
Ахуйн хог хаягдлыг ил задгай замбараагүй хаяснаар хөрсөн бүрхэвчид бохирдол үүсэх	х			х				х
Хорт бодис хөрс, хөрсний усаар дамжин хүн болон бусад амьд организмд сөргөөр нөлөөлөх								х
Аадар бороо, цасны шар усны үер ихээр бууж үерийн усны улмаас хөрс угаагдаж, үржил шимт давхарга багасах, хөрс элэгдэж, эвдрэх	х		х				х	

3. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө (БОМТ) нь албан ёсны баримт бичиг бөгөөд байгалийн баялгийг зүй зохистой ашиглах болон байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах талаар авч хэрэгжүүлэх ажлын төлөвлөгөө юм. Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд станцын үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээ, шаардагдах хөрөнгө зардал, дагаж мөрдөх дүрэм журам, стандартуудыг нэгтгэн үзүүлсэн. Энэ төлөвлөгөө нь байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээнүүдийн товч тодорхойлолт бөгөөд жил бүр хянан үзэж, шинэчлэн сайжруулж байх шаардлагатай. Ингэхдээ үр дагавар, бодит байдалтай уялдуулан улам баяжуулж, сайжруулан мөрдлөг болгох хэрэгтэй. Төслийн болон түүний нөлөөллийн бүс дэх бүх сөрөг өөрчлөлтүүдэд мониторинг хийж, үнэлгээ хийх шаардлагатай. Энэхүү төлөвлөгөө нь тухайн байгууллагын жил бүрийн байгаль орчин хамгаалах төлөвлөгөө боловсруулахад ашиглагдах баримт бичиг болно.

2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилтыг цас борооны болон үерийн усыг шууд станцын хашаагаар өнгөрүүлэхэд биш, түүнийг хөв цөөрмийн тусламжтайгаар хуримтлуулан авч хөдөө аж ахуйн усан хангамжийг сайжруулан нийгмийн хариуцлагын хүрээнд зэргэлдээ орших малчдын усны асуудлыг хөнгөвчлөх явдал мөн тодорхойлж байна.



Станцын хашааны урд талаас нэвт гардаг үерийн усанд зохицуулалт хийгдэнэ гэсэн арга хэмжээ болно.

4. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Усны чанар , нөөцөд үзүүлж болзошгүй нөлөөлөл

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал /төг /	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, /,төг /	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1.	Цас борооны үерийн ус станцын хашааны урд талаас нэвт гарч хөрс угааж , суурь конструцид сөрөг нөлөө үзүүлдэг.	Хашааны урд талын сэтэрсэн хэсэгт шороон далан барьж хиймэл нуур цөөрөм хийх / урт нь 75м , өргөн 3м , өндөр 3м , ирмэгийн өргөн 1,2м/	72га газар	ширхэг	8 400 000	1	8 400 000	Дулааны улиралд 5-9 сард	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Унд, ахуйн зориулалттай усны төвлөрсөн хангамжийн эх булгийг сонгох журам, эрүүл ахуйн шаардлага ➢ Усан орчны чанарын үзүүлэлт. Ерөнхий шаардлага ➢ Усны чанар, хаягдал ус. Техникийн ерөнхий шаардлага ➢ Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ
2.		Станцын хашааг тойруулж ухсан үерийн уснаас сэргийлэх шуудууг автогрейдерээр сэргээж тодотгох		м	446,5	5600	2 500 000		
НИЙТ ДҮН							10 900 000		

Ундны усыг “Амин ус” цэвэр усны үйлдвэрээс аж ахуйн гэрээгээр нийлүүлэгддэг болно. Байгууллагын эзэмшил газарт ардын гар хийцтэй худаг уст цэг, гадаргын ус , булаг шанд байхгүй. Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа нь усан орчинд нөлөөлөх нөлөөлөлгүй технологотой. Харин ч эсрэгээрээ үерийн ус нь станцын нарны дэлгэцийн суурь конструкид сөргөөр нөлөөлөх боломжтой учир хур тундас , үерийн усыг горимоор нь өнгөрүүлэх тал дээр анхаарал хандуулж байна.

Агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хариуцах ажилтан	Нэгжийн Зардал / төг /	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, / төг /	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1.	Агаар орчинд үзүүлэх нөлөө	Агаарын бохирдлыг мэргэжлийн байгууллагаар тодорхойлуулах	Станцын хашаагаар хязгаарлагдана	Байгаль орчны ажилтан	70 000	1 удаа	70 000	01-р сард	Монгол улсын агаарын тухай хууль
2.		Агаарт шатах тослох материалын ууршилт гаргахгүй байх, хатсан өвс, хуурай хог ил шатаахгүй байхыг мөрдлөг болгон ажиллах	Нийт талбай	Бүх албан хаагчид				Жилийн турш	
3.	Тоосжилт	Нефть боловсруулах үйлдвэрийн бүтээн байгуулалттай холбоотой том машины тоосжилтонд хяналт тавих	Станцын хашаанаас гадагш 100м зайд	Ерөнхий инженер , Байгаль орчны ажилтан			Тодор - хойгүй	4-р сараас 11-р сар хүртэл	
НИЙТ ДҮН							70 000		

Дээрх 3-р заалтанд шаардагдах хөрөнгийн хэмжээ тээврийн машинуудын тоо , тоосжилтын түвшингээс хамаарна.

Хөрсөн орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал / төг /	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, / төг /	Хэрэг-жүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1.	Тээврийн хэрэгсэл явах тогтсон нэг маршруттай болж, тухайн замыг тэмдэгжүүлэх, өөр олон салаа зам гаргахгүй байж хөрсний элэгдлээс хамгаалах	Анхааруулах, хориглох, заах замын тэмдэг тавих	Станцын талбайн хэмжээнд	ш	Тэмдэг 99 000 Төмөр иш 46 000	9 9	891 000 414 000	6 сараас 10 –р сарын хооронд	Хөрс хамгаалах цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль
НИЙТ ДҮН							1 305 000		НССТ ХХК 94017671

5. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэм - жих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн Зардал / төг /	Нийт зардал / төг /	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	4	5	6	7	8	9
1.	Станцын хуваарьлах байгууламжийн авто зогсоолын талбайг хатуу хучилттай болгох	Ажлын байрны авто зогсоол	м ²	120	45 300	5 436 000	9-р сарын 1-с нэг сарын хугацаанд	Хөрс хамгаалах цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль
2.	Станцын талбайн хашаанд ногоон аяны хүрээнд мод тарьж ойн зурвас бий болгох, арчилж тордох	Мод тарих Улиас агч	Ш	45 20	20 000 15 000	900 000 300 000	4-р сарын 1-с нэг сарын хугацаанд	
НИЙТ ДҮН						6 636 000		

6. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал / төг /	Нийт зардал, / төг /	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1.	Гал түймэр	Станцын талбайд гал түймрээс сэргийлэх, эрсдлийг бууруулах боломжтой бүх арга хэмжээг авах	Бүх байгууламж галын эрсдлээс хамгаалах хэрэгслээр тоноглогдсон	Шинээр суурилуулах шаардлага - гүй, хугацаа дууссаныг цэнэглэнэ	500 000	жилдээ	Галын аюулгүй байдлын тухай хууль /шинэчилсэн найруулга/, 3 дугаар бүлэг Гамшгаас хамгаалах тухай хууль, 5 дугаар бүлэг
2.	Хүний эрүүл мэнд муудах	Байгууллагын зүгээс албан хаагчдын эрүүл мэндийг урьдчилан сэргийлж урьдчилсан эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулан витаминжуулалтад хамруулах	2 удаа	684 000	1 368 000	Хавар болон намар	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль, 3, 4 дүгээр бүлэг
3.	Аянга цахилгаан	Станцын бүх тоног төхөөрөмж нь хамгаалалттай тул газардуулгын битүү хэлхээг хагас жил тутам шалгаж байх	2 удаа			4 ба 10-р сард	Эрчим хүчний салбарын байгууллагуудын техникийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм .
НИЙТ ДҮН					1 868 000		

7. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, /төг /	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, / төг /	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг	
1.	Ахуйн хог	Ахуйн хог хаягдлыг ангилан, зайлуулах гэрээг “Тохижилт-Сайншанд”ХТГ-тай хийх	Ажилчдын байр, тухайн бүсийн 50метр доторх бүс	Нэг ачилт	60 000	12	720 000	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хууль Ариун цэврийн тухай хууль Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль (2006) болон MNS 5344:2003 стандарт	
2	Ажлын байрны гаднах хог хаягдал	Үерийн усны хаалт , үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдлын нөлөөллийн болзошгүй эх үүсвэрүүдийг тодорхойлох ангилах, зайлуулах								
3.	Ангилан ялгасан хуванцар хаягдлыг Сайншанд суманд үйл ажиллагаа явуулж байгаа “Эко говь” үйлдвэрт үнэгүй нийлүүлнэ.	“Эко говь” төслийн “Дэлгэрийн дэрс” ХХК-д ангилсан хог ,хаягдлыг тушаан , хэрэглээний зөв дадлыг хэвшүүлж , хог хаягдлын менежментийг сайжруулна.	Станцын хашаа түүнээс гадагш 50метр доторх бүс	кг	0	50-аас дээш	0	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хууль	
НИЙТ ДҮН								720 000		

8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

№	Хяналт, шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, / төг /	Нийт зардал, / төг /	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1.	Хөрсний шинжилгээ	Хяналтын цэг 44° 54' 33,2" II 110° 11' 16,0" II 44° 54' 39,4" II 110° 12' 04,9" II	Жилд нэг удаа 08-р сард	1.	95 000	95 000	Хөрсний төлөв, элэгдэл эвдрэлийн нөхцөл, ялзмаг %, рН, физик шинж чанар, органик бодис, карбонат, P2 O5 , K2O зэргийг тодорхойлох Хөрсний давсжилт (CO3 2- - HCO3- , Cl, SO4 2- , Ca++, Mg++, K+) Шингээгч сууриуд (Ca, Mg) Нийт азот
2.	Агаар , тоосны шинжилгээ	- " -	8-р сард	1	70 000	70 000	Агаар (SO2, NO2, TPS, дуу шуугиан, температур, харьцангуй чийг) тодорхойлох
3.	Аж ахуйн ус	Гүний худгаас	8-р сард	1	80 000	80 000	Ундны усны стандарт
4.	Бохир ус	Хуваарьлах байгууламжийн цооног	8-р сард	1.	42 000	42 000	Усны рН, Цахилгаан дамжуулах чанар, Умбуур бодис, Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, Нитрит, Нитрат, Аммоний азот, Хлорид, Холимог шүлтлэг, Нийт шүлтлэг, Ортофосфат
НИЙТ ДҮН						287 000	

9.ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь	Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
1.	БОМТ –ний биелэлтийн явцыг байгууллагын удирдлагад мэдээлж байх.	0	Сар бүр	Байгаль орчны ажилтан	БО-ны мэргэжилтэн бүх бичиг баримтыг боловсруулна.БОМТ-ний биелэлтийн тайланг жилийн эцэст бичнэ.
2.	БОМТ-д өөрчлөлт оруулах , санхүүжилтын асуудлыг шийдвэрлүүлэх талаар арга хэмжээ авах		Тухай бүр	Захирал Ер. Инженер БО-ны ажилтан	
3.	Байгаль орчныг хамгаалах болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг сурталчлах зорилгоор мэргэжлийн багаар богино хугацааны сургалт зохион байгуулах арга хэмжээ авах	400 000	6-р сард	БО-ны ажилтан ОНХариуцсан менежер	Мэргэжлийн байгууллагаас ажилтан урих
НИЙТ ДҮН		400 000			

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал (2023он)

№	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Нийт зардал /мян.төг/
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арилгах арга хэмжээ		
1	Усны чанар, нөөцөд үзүүлж болзошгүй нөлөөлөл	10 900 000
2	Агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	70 000
3	Хөрсөн орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	1 305 000
ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ		6 636 000
ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ		1 868 000
ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ		720 000
ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР		287 000
БОМТ-г хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө		400 000
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал		22 186 000

