



БАТЛАВ:

БОАЖЯ-НЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН,

БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН ГАЗРЫН ДАРГА

Ц.УРАНЧИМЭГ

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

МОНГОЛИАН ФЛЮР СПАР ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Л.ЭНХБАТ

**ДОРНОГОВЬ АЙМАГ ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМ “ЖОНШНЫ
ХҮДЭР БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭР” ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

/АЖ АХУЙ НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 5168449/

Хянасан:

.....

**БОАЖЯ-НЫ ХБОБНУГ-ЫН АХЛАХ
ШИНЖЭЭЧ**

Төлөвлөгөө
боловсруулсан:

.....

**“Монголиан Флюр Спар” ХХК-ийн
Байгаль орчны мэргэжилтэн /Г.Нямбаяр/**



АГУУЛГА

Агуулга	2
Зургийн жагсаалт.....	2
Хүснэгтийн жагсаалт.....	2
1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	4
1.1. Төслийн нэр, байршил.....	5
1.2. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж байгууллагын товч мэдээлэл	5
1.3. Төсөл хэрэгжих орчны дэд бүтцийн хөгжлийн байдал.....	5
1.3.1. Баяжуулах үйлдвэр.....	6
1.3.2. Хаягдлын байгууламж	7
1.3.3. Дагалдах дэд бүтцийн байгууламжууд.....	8
1.4. Төсөл хэрэгжих хугацаа, хүчин чадал	9
1.5. Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн дараалал.....	10
2. ТӨСЛИЙН ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	11
2.1. Хөрсөн бүрхэвч.....	11
2.2. Агаарын чанар.....	11
2.3. Усан орчин	11
2.4. Ургамлан нөмрөг, амьтны аймаг.....	11
3. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ	13
4. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	14
4.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	15
4.2. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	19
4.3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	21
4.4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	23
4.5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	24
4.6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	25
4.7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө.....	27
4.8. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө.....	30
4.9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр.....	31
4.10. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь.....	34

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. Төслийн байршил.....	5
Зураг 2. Уурхайн дэд бүтцийн байршлыг харуулсан ерөнхий зураг.....	6
Зураг 3. Баяжуулах үйлдвэрийн харагдах байдал	7
Зураг 4. Хаягдлын далан харагдах байдал	7
Зураг 5. Үйлдвэрийг ЦЭХ-ээр хангах 35/0.4 кВ-ын дэд станц.....	8
Зураг 6. Усан хангамжийн хугдгуудийн харагдах байдал	9
Зураг 7. Ажилчдын оффис, гал тогоо, амрах байр харагдах байдал.....	9
Зураг 8. Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн схем	10

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. Баяжуулалтын бүтээгдэхүүний баланс.....	9
Хүснэгт 2. 2024 оны БОМТ хэрэгжүүлэх нийт зардлын хэмжээ	14
Хүснэгт 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний хэрэгжилт.....	16
Хүснэгт 4. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	20
Хүснэгт 5. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	22
Хүснэгт 6. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	24
Хүснэгт 7. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	25



Хүснэгт 8. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө.....	28
Хүснэгт 9. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөн.....	30
Хүснэгт 10. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр.....	32
Хүснэгт 11. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь	34



1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

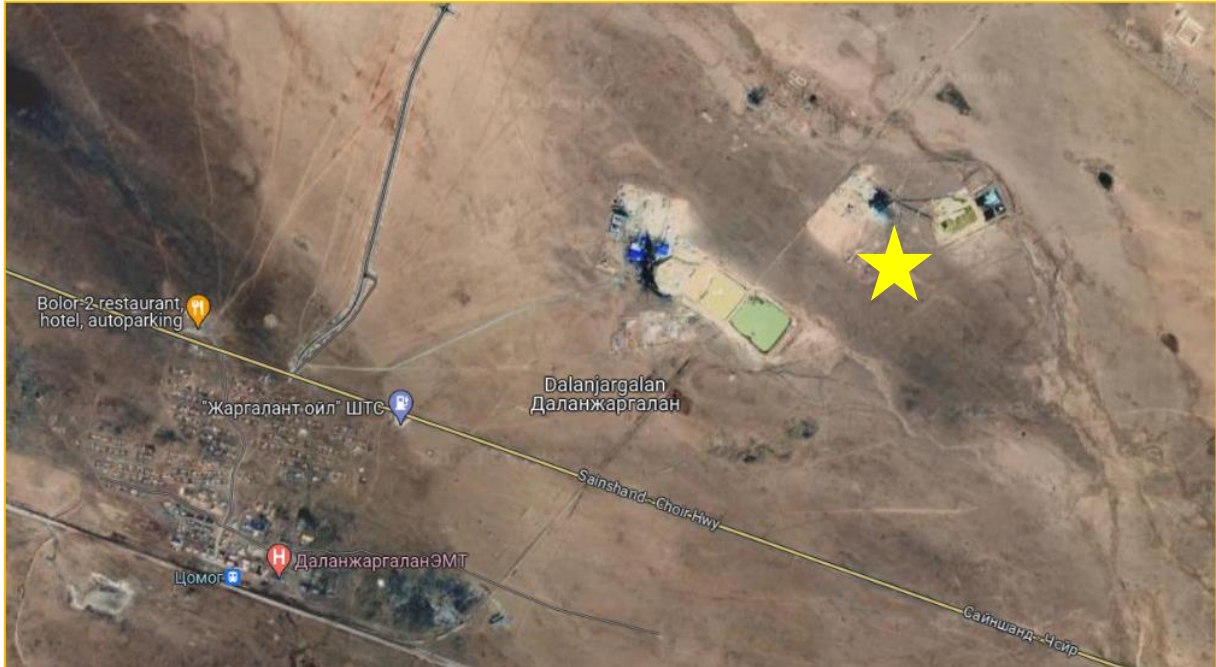
“Монголианфлюорспар” ХХК нь Монгол улсад 2018 оноос хойш жилд бүрэн хүчин чадлаараа 40.0 мян.тн жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаагаа явуулж байгаа Монгол улсын 100%-ийн хөрөнгө оруулалттай үйлдвэр юм

Ордын дээжинд хийгдсэн баяжуулалтын технологийн шинжилгээгээр флюорит нь хүдэрт нарийн ба дунд зэргийн ширхэглэлээр /35-40%/ шигтгээлэгдсэн байхаас гадна энэ нь гранит-кварцын төрлийн эрдсүүдтэй нягт ургал үүсгэсэн байна гэж тодорхойлогдсон учир ордын хүдрийг баяжуулахын тулд 2 шатны бутлалт, нунтаглалт хийсний дараа флотацийн аргаар хүдрийг баяжуулан 32.75%-ийн гарцтай 97%-ийн агуулгатай жоншны баяжмал гарган авах боломжтой гэж үзсэн.



1.1. Төслийн нэр, байршил

Монголин Флюор Спар ХХК-ийн “Жонш баяжуулах үйлдвэр” төсөл нь Монгол улсын урд хэсэгт, Дорноговь аймгийн “Даланжаргалан” сумын нутагт оршдог. Улаанбаатар хотоос урагш 290 км, Дорноговь аймгийн төв Сайншанд хотоос хойш 149 км, Даланжаргалан сумаас зүүн зүгт 1 км, Даланжаргалан сумаас Сайншанд чиглэлийн хатуу хучилтай замаас зүүн хойд зүгт 1км зайд оршдог.



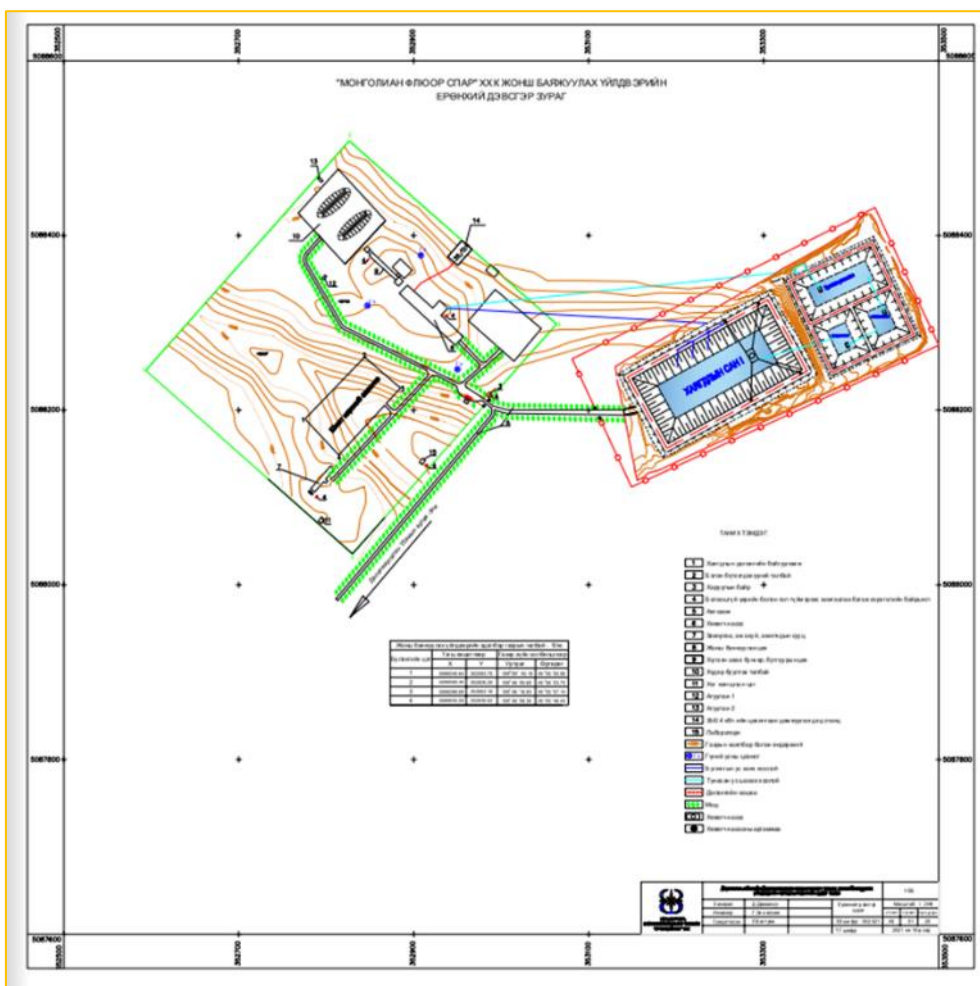
Зураг 1. Төслийн байршил

1.2. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж байгууллагын товч мэдээлэл

Аж ахуйн нэгжийн нэр:	“Монголиан Флюор Спар” ХХК
Аж ахуйн нэгж бүртгэлийн дугаар:	000212212
Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл:	Жонш худалдан авч, боловсруулах үйлдвэр
Аж ахуйн нэгжийн харьяаллын хаяг:	Улаанбаатар хот Баянгол, 4-р хороо, 2-р хороолол, 2, 8
Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг:	Л.Энхбат, 88941111, mfsenkhat@gmail.com
Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг:	Байгаль орчны мэргэжилтэн Г.Нямбаяр, 80104089, nyambayar0525@gmail.com

1.3. Төсөл хэрэгжих орчны дэд бүтцийн хөгжлийн байдал

Тус Хайлуур жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэр нь 2015 онд Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших 10 га талбайд үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн. Монгол орны ихэнх ордуудын үйлдвэрлэлийн ач холбогдолтой жоншны хүдэр нь кварц-флюоритийн төрөлд хамрагддаг, ашигтай эрдэс нь CaF₂ байгаа ба флюоритийн багагүй агуулгатай, өнгөгүй, цөөн тохиолдолд ногоон ягаан өнгөтэй карбонатын маш бага агуулгатай, хорт хольц болох сульфид, фосфор бага байдаг учир өндөр чанарын баяжмал гарган авах боломжтой нь олон ордын хүдрийн шинж чанарын шинжилгээний дүнгээс харагдаж байна.



Зураг 2. Уурхайн дэд бүтцийн байршилг харуулсан ерөнхий зураг

Жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэр нь хүдрийн агуулах талбай, хаягдлын далан, бутлах цех, төв корпус, баяжмал савлах, хадгалах хэсэг, дотоодын лаборатори, ажилчдын сууц, оффис байгууламж зэрэг дэд бүтэц болон дагалдах дэд бүтцийн байгууламжуудаас (үүнд угаалгын газар, ажилчдын байр, харуулын байр, усан болон цахилгаан хангамжийн байгууламжууд орно) бүрдэнэ.

1.3.1. Баяжуулах үйлдвэр

Баяжуулах үйлдвэр нь бутлах цех, төв корпус, шүүн хатаах цех, хаягдлын аж ахуй гэсэн цех хэсгүүдтэй байх бөгөөд энэ нь хоёр шатны бутлалт, нунтаглалт хийсний дараа хүдрээс флюоритын эрдсийг ялгах үндсэн ба хяналтын, цэвэрлэгээний флотацийн шат дамжлагуудаас бүрдэнэ. Үүнд:

- хүдэр хүлээн авах талбай
- хүдэр бутлах цех
- нунтаглан баяжуулах хэсэг
- баяжмал өтгөрүүлэх, шүүх хэсэг.
- баяжмалыг хатаах, савлах, хадгалах хэсэг
- хаягдлын болоод цэвэр усны цөөрөм, худаг зэрэг болно.



Зураг 3. Баяжуулах үйлдвэрийн харагдах байдал

1.3.2. Хаягдлын байгууламж

Баяжуулах үйлдвэрээс гарах нийт хаягдал нь жилд 6,409 тонн бүтээгдэхүүн, 15-20%-ийн ус хоёроос бүрдэнэ. Хаягдалд хортой хольц байхгүй.

Баяжуулах үйлдвэрээс гарсан технологийн хаягдлыг далангийн өндөрлөгөөнд ашиглахаар тусгасан. Далангийн нийт урт 120 м урт, өргөн 80 м, гүн нь 6 м, нийт эзэлхүүний хэмжээ 60 мян/м³ байна.

Хаягдлын сангийн байрлуулалт нь доорхи нөхцөл шаардлагыг хангасан. Үүнд:

- Хүрээлэн буй байгаль орчин, олон нийтийн аюулгүй байдалд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй байх
- Ашиглалтын үед болон хаалтын дараа тогтвортой байдлаа хадгалах
- Хаягдлыг эргүүлж ашиглах боломж бүрдсэн байх
- Хаягдлаас шүүрсэн ус гүний усанд нэвчихгүй байх нөхцөлийг хангах, нэвчилтийг хянах боломжтой байх
- Хаягдал тээвэрлэх зардал хямд байх
- Хаягдал тээвэрлэхтэй холбоотой хүрээлэн буй орчны сөрөг нөлөөлөл хамгийн бага байх



Зураг 4. Хаягдлын далан харагдах байдал



1.3.3. Дагалдах дэд бүтцийн байгууламжууд

Баяжуулах үйлдвэрийн үйлдвэрийн тасралтгүй үйл ажиллагааг дэмжих зорилго бүхий дэд бүтцийн байгууламжуудад цахилгаан хангамжийн байгууламж, усан хангамжийн худгууд, ажилчдын оффис, амралтын байр, угаалгын газар зэрэг орно. Жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэрийн талбайд нийт 50 хүн хүлээн авах хүчин чадал бүхий ажилчдын амрах байр, гал тогоо, хооллох хэсэг, угаалгын газар, харуулын байр байх бөгөөд ажилчдын оффисод инженер техникийн ажилчид ажиллана.

Цахилгаан хангамж: Жоншны баяжуулах үйлдвэр нь GM1557 маркийн бөмбөлөгт тээрэм, PE250x400 маркийн хацарт бутлуур, PE100x600 маркийн хацарт бутлуур, GBQ50*965 чичиргээт шигшүүр, FG-5 маркийн мушгиа ангилуур, XJ-28 флотомашин, XJ-11 флотомашин, GW-2 маркийн вакуум филтр, NZS-3 маркийн өтгөрүүлэгч, насос зумпф, ВК–1000–20 i конвейер, ВК–650–30 i конвейер, ВК–500–10 i конвейер, ХВ-1500 контактын чан, тэжээгүүр, хатаах барабан зуух, насос /хаягдлын а/а/, кран /бутлах цех/, кран /флотацийн цех/ зэрэг цахилгаан хэрэглэгчидтэй байх бөгөөд тэдгээр хэрэглэгчид нь 0.4 кВ-ын цахилгаан эрчим хүч хэрэглэгч юм.

Тус үйлдвэр нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутаг дэвсгэрт байрлалтай 35/10 кВ-ын Даланжаргалан дэд станцаас зүүн хойшоо 3 км зайд орших бөгөөд баяжуулах үйлдвэрийн тооцооны бүрэн цахилгаан ачаалал 746.41 кВА байгаа тул энэхүү чадлыг үндэслэн 800 кВА чадалтай S9-800 төрлийн 35/0.4 кВ-ын хүчний нэг трансформатортай трансформаторын дэд станцыг үйлдвэрийн дэргэд барьж байгуулсан. 35/10 кВ-ын Даланжаргалан дэд станцын шинэ өргөтгөлөөс АС-50 маркийн утастай төмөр бетонон тулгууртай өндөр хүчдэлийн цахилгаан дамжуулах агаарын шугам барив. Үйлдвэрийн 35/0.4 кВ-ын дэд станцын 35 кВ талд нь 35 кВ-ын хуурай салгуур, цэнэг шавхагч тавьж, 0.4 кВ талд нь ерөнхий автомат, гаргалгааны тоогоор автоматтай 0.4 кВ-ын иж бүрэн хуваарилах байгууламжтай. 35/10 кВ-ын Даланжаргалан дэд станцын өргөтгөл, үйлдвэрийн 35/0.4 кВ-ын дэд станцуудад Монгол Улсын Стандарчилал хэмжил зүйн үндэсний төвөөс ашиглахыг зөвшөөрч, баталгаажуулсан өндөр нарийвчлал бүхий 3-н фазын /100 В-ын/ олон үйлдэлтэй электрон, 0.4 кВ импульсийн тоолууртай.



Зураг 5. Үйлдвэрийг ЦЭХ-ээр хангах 35/0.4 кВ-ын дэд станц

Усан хангамж: Баяжуулах үйлдвэр болон түүний дагалдах дэд бүтцүүдийн үйл ажиллагаанд ашиглах усны эх үүсвэрийг төслийн талбайд байрлах 4 ширхэг гүний худгаас татаж ашиглах бөгөөд нийлбэр ундарга нь 12 л/сек болно.



Зураг 6. Усан хангамжийн худгуудийн харагдах байдал



Зураг 7. Ажилчдын оффис, гал тогоо, амрах байр харагдах байдал

1.4. Төсөл хэрэгжих хугацаа, хүчин чадал

Хайлуур жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэр нь 2015 онд Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших 10 га талбайд үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн. Үйл ажиллагаа эхэлсэн цагаас хойш баяжуулах үйлдвэр нь тогтмол тогтвортой үйл ажиллагаа явуулж ирсэн.

Технологийн схемийн тоо чанарын үзүүлэлтийн тооцоо нь технологийн процессын үйлдэл ба бүтээгдэхүүн тус бүрийн чанарын үзүүлэлтүүд болон тоон үзүүлэлтүүдийг тодорхойлдог. Бүтээгдэхүүний тоон үзүүлэлтэнд бүтээгдэхүүний гарц, хүдрийн хэмжээг тодорхойлох ба чанарын үзүүлэлтэнд бүтээгдэхүүн дэх металлын агуулгыг тодорхойлно. Баяжуулах үйлдвэрийн жилийн хүчин чадал 10.0 мян.тн 43.0 % CaF₂ дундаж агуулгатай хүдэр баяжуулж ФФ97%-ийн флюоритийн агуулгатай баяжмал гаргах юм.

Хүснэгт 1. Баяжуулалтын бүтээгдэхүүний баланс

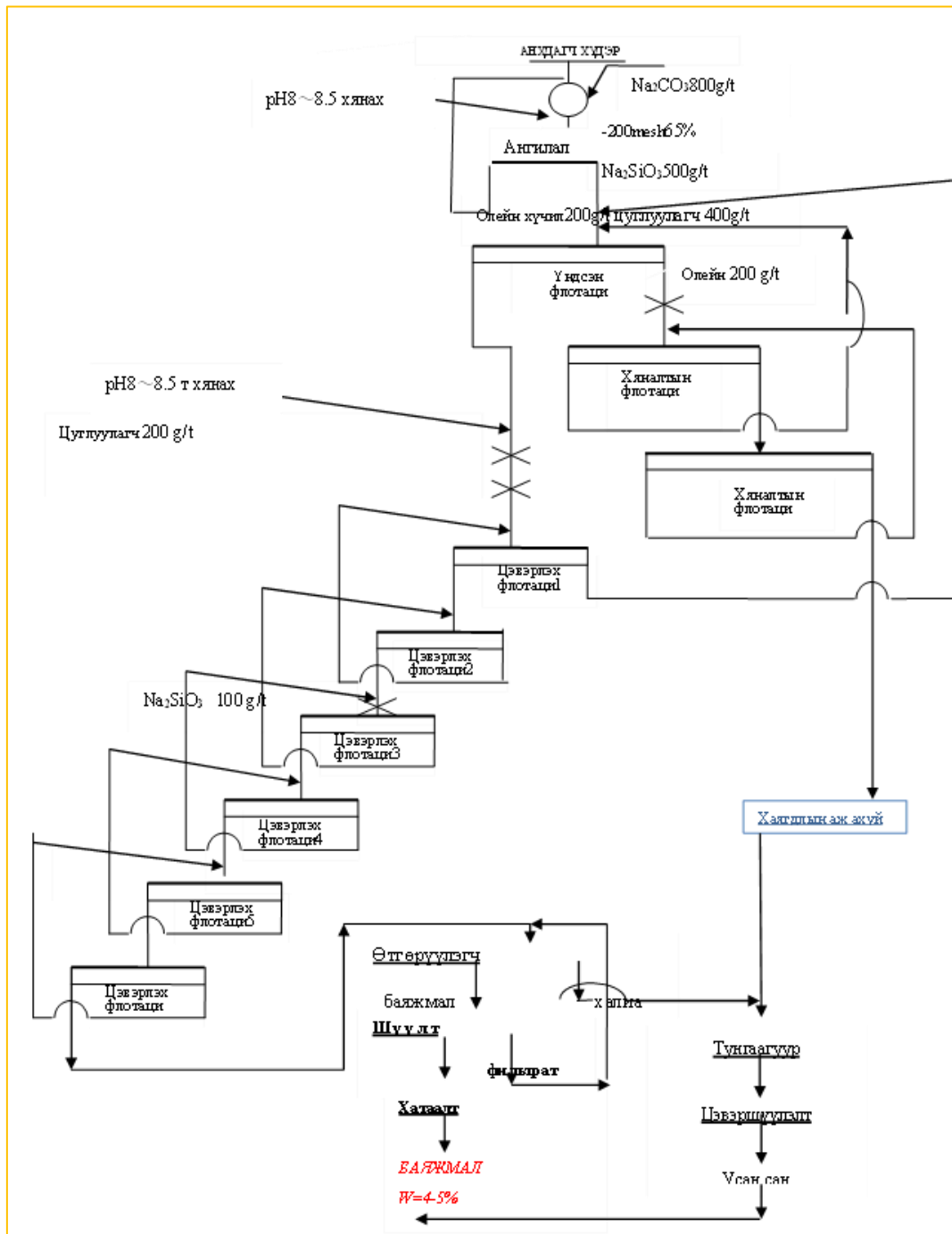
№	Бүтээгдхүүний нэр	Бүтээгдэхүүн, тн/жил	Агуулга, %	Гарц, %	Эрдэс авалт, %
1	Баяжмал	3591	97.0	35.91	81.0
2	Хаягдал	6409	12.75	-	19.0
3	Анхдагч хүдэр	10.000	43.0	-	-



1.5. Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн дараалал

Баяжуулах үйлдвэр нь бутлах цех, төв корпус, шүүн хатаах цех, хаягдлын аж ахуй гэсэн цех хэсгүүдтэй байх бөгөөд энэ нь хоёр шатны бутлалт, нунтаглалт хийсний дараа хүдрээс флюоритын эрдсийг ялгах үндсэн ба хяналтын, цэвэрлэгээний флотацийн шат дамжлагуудаас бүрдэнэ. Үүнд:

- хүдэр хүлээн авах талбай
- хүдэр бутлах цех
- нунтаглан баяжуулах хэсэг
- баяжмал өтгөрүүлэх, шүүх хэсэг.
- баяжмалыг хатаах, савлах, хадгалах хэсэг
- хаягдлын болоод цэвэр усны цөөрөм, худаг зэрэг болно.



Зураг 8. Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн схем



2. ТӨСЛИЙН ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төслөөс байгаль орчны бүрдэл хэсгүүд болох газрын гадарга, хэвлий, гадаргын болон газрын доорх ус, хөрс, ургамал зэрэгт үзүүлэх болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг БОННУ-ний тодотгол тайланд нарийвчлан тусгаж, тэдгээрийг бууруулах, сэргийлэх, арилгах арга хэмжээний төлөвлөгөөг боловсруулсан байдаг.

2.1. Хөрсөн бүрхэвч

Төслийн үйл ажиллагаанаас газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх болзошгүй болон зайлшгүй сөрөг нөлөөллүүдийг товч дурдвал:

- Хөрс хуулалт, автотехникийн үйл ажиллагааны улмаас хөрсний физик, механик шинж чанар өөрчлөгдөх
- Ахуйн хог хаягдал ил задгай хаягдах, асгарах зэрэг болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс үүдэн хөрсний бохирдол үүсэх.

2.2. Агаарын чанар

Төслийн талбай дахь хүдрийн овоолго, дэд бүтэц барилгын ажил, ил задгай хөрснөөс хийссэн тоос шороо нь орчны агаарыг бохирдуулах нэг эх үүсвэр болж болзошгүй. Мөн төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдах техник, автомашинаас хийн хаягдал үүсэж болно.

Шинж чанар: Хуурайшилт ихтэй улиралд сул хөрс шороо салхинд хийсэж ойр орчны агаарыг тоосоор бохирдуулдаг. Тоос нь нүдэнд үл үзэгдэхээс үзэгдэх, ус үл нордгоос нордог хүртэлх хэмжээтэй хөрс, шорооны нийлмэл шинж чанартай байна.

Эх үүсвэр: Хүдрийн овоолго, эвдэрсэн газар, зам талбай. Хүдэр буулгах, тээвэрлэх, овоолго үүсгэх, баяжмал тээвэрлэх үед үүсэх тоос.

Тархалт: Төслийн талбай, үйл ажиллагаа явагдаж буй талбайн орчим.

Нөлөөлөлд өртөх зүйлс: Тоосжилт өндөртэй ажлын байранд байгаа хүмүүс.

2.3. Усан орчин

Жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд гадаргын усны эх үүсвэр ашиглахгүй бөгөөд төслийн талбайд байрлах 4 ширхэг гүний худгаас усны хэрэгцээг хангаж байна. Үүнээс үүдэн төслийн үйл ажиллагаанаас усан орчинд үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийн нэг нь усны ундарга багасах, хомсдох юм.

Мөн төслийн үйл ажиллагаанаас усан орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл нь хаягдлын далангаас асгаралт үүсэж гүний усыг бохирдуулах явдал юм.

Үргэлжлэх хугацаа: Энэхүү төлөвлөгөө хэрэгжих хугацаанд

Шинж чанар: Гүний усны хэт их хэрэглээ, хаягдлын далангаас хяналтгүй асгаралт үүсэх.

Эх үүсвэр: Гүний усны худгууд, хаягдлын далан.

Үргэлжлэх хугацаа: Энэхүү төлөвлөгөөний хамрах хүрээнд

Нөлөөлөлд өртөх зүйлс: Гадаргын болон гүний ус

2.4. Ургамлан нөмрөг, амьтны аймаг

Барилгажилт, дэд бүтэц байгуулах үйл ажиллагаагаар хөрс хуулагдах талбайн ургамал нөмрөгт шууд сөрөг нөлөө үзүүлнэ. Мөн үйл ажиллагаагаар үүсэх тоосжилт нь орчны ургамлын ургалт, өсөлт



хөгжилтөд болзошгүй сөрөг нөлөө учруулна. Төслийн ерөнхий үнэлгээгээр нэн ховор статус бүхий ургамал болон амьтан тодорхойлогдоогүй.

Шинж чанар: Төслөөс үүсэх дуу чимээнээс амьтад дайжих, хамгаалалтын хашаа барьснаар бэлчээрийн талбай хумигдах зэрэг сөрөг нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй.

Эх үүсвэр: Хөрс хуулалт, тээвэрлэлт, хашаа барих, барилгажилт

Үргэлжлэх хугацаа: Энэхүү төлөвлөгөө хэрэгжих хугацаанд

Нөлөөлөлд өртөх зүйлс: Тухайн орчны хөрс, ургамал, амьтан



3. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

“Монголиан Флюор Спар” ХХК нь “Жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэр” төслийн үйл ажиллагаа явагдах газар нутгийн байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгийн бага байлгах, байгаль орчинд үзүүлэх аливаа сөрөг нөлөөллөөс зайлсхийх, урьдчилан сэргийлэх, нөхөн сэргээх, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээг гүйцэтгэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үр дагаврыг тогтмол хянах, илрүүлэх, хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж мөн нутгийн иргэдийн оролцоог хангах, нэмэгдүүлэх зорилт тавьж байна.

Бид 2024 онд Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тодотгол тайлангийн судалгаагаар тогтоогдсон гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ, тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг амжилттай хэрэгжүүлэн ажиллахаар зорьж байна.

Төслийн 2024 оны “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-ний гол зорилт нь хүдэр баяжуулалтын үйл ажиллагаа, химийн бодис тээвэрлэх, хадгалах болон ашиглах, хог хаягдлыг түр хадгалах, тээвэрлэх, барилга бүтээн байгуулалт зэрэг үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчинд учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс зайлсхийх, урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ тэдгээрийг хэрэгжүүлэх зардал, баримтлах хууль эрх зүйн орчныг тодорхойлох, мөн байгаль орчинд учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд оршино.

Бид 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулахдаа Монгол улсын “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” болон “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хуулиуд, 2019 онд Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын А/618 тоот тушаалаар баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт, мөн нарийвчилсан үнэлгээний үр дүн зэргийг удирдлага болгож, төслийн үйл ажиллагаатай уялдуулан төлөвлөсөн болно. Мөн энэхүү төлөвлөгөөг боловсруулахад Дорноговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газраас ирүүлсэн чиглэмж (*Хавсралт 1. Дорноговь аймгийн БОАЖГ-с ирүүлсэн 2024 оны БОМТ-д тусгах арга хэмжээний чиглэмж*), Байгаль орчны судалгаа, шинжилгээний төвөөс боловсруулсан Бохирдлын судалгааны тайлан, цаашид авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зөвлөмж зэрэгтэй уялдуулан боловсруулсан болно (*Хавсралт 2. Байгаль орчны судалгаа, шинжилгээний төвийн боловсруулсан тайлан, зөвлөмж*).

Жилийн төлөвлөгөө боловсруулах ажилд оролцогч талууд, төрийн байгууллагуудын хамтын оролцоог хангах зорилгын хүрээнд Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын Байгаль орчны мэргэжилтэнд 2024 оны БОМТ-д тусгуулах арга хэмжээний санал өгөх тухай албан хүсэлтийг хүргүүлсэн байдаг (*Хавсралт 3. 2024 оны 1-р сарын 16-ны өдрийн 01/05 дугаар Санал авах тухай албан хүсэлт*).

Бид төслийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг байж болох хамгийн бага хэмжээнд байлгах бөгөөд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хамрах хүрээ нь төслийн талбай, түүнээс гадна ОХШХ-т багтсан хяналт шинжилгээний цэгүүд хамаарна.



4. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төслийн 2024 оны БОМТ-ний гол зорилгод үйл ажиллагаанаас үүсэх, гарч болзошгүй эрсдэлүүдийг бүрэн тодорхойлж, тэдгээрээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлэхэд оршиж байгаа болно.

Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, нөхөн сэргээлт, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө, осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө, хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө, байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр, тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь зэргийг агуулсан 49 гаруй төсөвт болон төсөвт бус ажилтай болно.

Төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардалд **4,000,000.0 (Дөрвөн сая төгрөг)** төгрөг төсөвлөгдсөн.

Хүснэгт 2. 2024 оны БОМТ хэрэгжүүлэх нийт зардлын хэмжээ

#	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Зардал	Нэмэлт тайлбар
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	1'200'000.0	
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	Үйл ажиллагааны зардлаас	
3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	300'000.0	
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	Төлөвлөөгүй	
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	500'000.0	
6	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг хангаж ажиллах	1'000'000.0	
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	1'000'000.0	
8	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	Үйл ажиллагааны зардлаас	
9	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	Үйл ажиллагааны зардлаас	
10	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах	Үйл ажиллагааны зардлаас	
2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал, төг		4'000'000.0	



4.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 тоот тушаалаар баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам” түүний хавсралтад төслийн гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөлд өртөх орчноор буюу байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэгт хуваан агаар, хөрс, гадаргын ба газрын доорх ус, амьтан, ургамал, газрын хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах зэрэг чиглэлүүдээр бүлэглэн энэхүү төлөвлөгөөг боловсрууллаа.

БОННУ-нд тодорхойлсон байгаль орчны бүрдэл хэсгүүдэд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл мөн төслийн 2024 оны үйл ажиллагаатай уялдуулан гол болон болзошгүй 11 сөрөг нөлөөллийг тодорхойлж, тэдгээрийг бууруулах, сэргийлэх, арилгах 17 арга хэмжээг хэрэгжүүлэхээр төлөвлөв. Төлөвлөн хэрэгжүүлэх арга хэмжээ бүрд тухайн сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ, хэмжих нэгж, шаардагдах төсөв, баримтлах стандарт, хуулийн шаардлагыг тусгасан болно.

Хүснэгт 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний хэрэгжилт

№	Сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах ажил	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа давтамж	Аргачлал, стандарт, эрх зүйн зохицуулалт
Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг: Агаар									
1	Агаарын бохирдол	Нам даралтын халаалтын зуухнаас гарах утаанд агаарт ялгарах бохирдлын хэмжээг тодорхойлуулах, агаарын бохирдуулсны төлбөрийг төлөх	Баяжуулах үйлдвэр	Үйл ажиллагааны зардлаас			Төлөвлөгөөт жилд	Агаарын бохирдуулсны төлбөрийн тухай хууль	
2	Олон салаа зам гаргах	Олон салаа зам гаргахаас сэргийлэх шаардлагагүй замыг хаах, тэмдэг байрлуулах, хурдны хязгаар тогтоох		км	Дотоод үйл ажиллагаа		Тухай бүр		
3	Машин, техникийн хөдөлгөөнөөс тоос босох	Баяжуулах үйлдвэрийн тоос босох боломжтой байршлуудад тоосны болон агаарын бохирдлын хэмжилтийг тогтмол хийх. Стандартад заасан зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтэрсэн үзүүлэлт гарсан тохиолдолд хариу арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх		км	Дотоод үйл ажиллагаа		Жилд 2 удаа		МУ-ын замын хөдөлгөөний журам
4	Суурин болон хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмж гарах хий агаарын чанарт нөлөөлөл	Суурин тоног төхөөрөмжийн төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээг тогтмол хийх	Хүдэр бутлах төхөөрөмж орчим	Тоос босох талбай	Дотоод үйл ажиллагаа		5000 км тутамд	Агаарын тухай хууль	
Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг: Хөрс									
5	Тос, тосолгоо, түлш, хөрсөнд асгарч хөрсийг бохирдуулах	Хөнгөн тэрэгний засвар үйлчилгээг хуваарийн дагуу хийх	Хөнгөн тэрэг	Дотоод үйл ажиллагаа			5000 км тутам	Хөрс хамгаалах цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль	
6		ШТС-г байнгын хяналтад байлгаж өдөр тутмын үзлэг хийх	ШТС	Дотоод үйл ажиллагаа			Өдөр тутам		
7		Тоног төхөөрөмж, хөнгөн тэрэг, технологийн хүнд машин механизмын засвар үйлчилгээг зориулалтын хөрсөнд нэвчилт үүсгэхгүй талбайд хийх	Хөнгөн тэрэг, машин механизм	Дотоод үйл ажиллагаа			Өдөр тутам		
8		Асгаралттай тэмцэх иж бүрдлийн бүрэн байдлын үзлэгийн сар тутам гүйцэтгэх, шаардлагатай тохиолдолд тухайн бүрд цэнэглэх	Засварын талбай	ш	500'000.0	2	1'000'000.0		Төлөвлөгөөт жилд

№	Сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах ажил	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа давтамж	Аргачлал, стандарт, эрх зүйн зохицуулалт
9	Химийн бодис хөрсөнд асгарч, хөрсийг бохирдуулах	Химийн бодисын агуулахаас асгаралт үүсэхээс сэргийлж тогтмол ажлын байрны үзлэг хийх, аливаа дутагдал, зөрчил илэрсэн тохиолдолд тухай бүр сайжруулах, залруулах арга хэмжээ хэрэгжүүлэх	Химийн бодисын агуулах				Дотоод үйл ажиллагаа	Долоо хоног бүр	Хөрс хамгаалах цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль
10	Шимт хөрс алдагдах	Шимт хөрсний овоолгийн ахилт хийгдэхгүй хэсгийг хэлбэржүүлж, шимт чанарыг алдагдахаас сэргийлж ургамалжуулах	Шимт хөрсний овоолго				Дотоод үйл ажиллагаа	Төлөвлөгөөт жилд	MNS 5916:2008
Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг: Газрын доорх ус									
11	Газрын доорх ус бохирдох	Хаягдлын сангийн тогтвортой байдал, аюулгүй ажиллагааг хангах, тогтмол үзлэг хийх, зөрчил, дутагдал илэрсэн тохиолдолд тухай бүр сайжруулах, залруулах арга хэмжээ хэрэгжүүлэх	Хаягдлын далан				Дотоод үйл ажиллагаа	Долоо хоног бүр	Усны тухай хууль
12		Гүний худгийн эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүс тогтоох, худгуудын тоолуурын заалтыг БОрчны хяналтын улсын байцаагчийг байлцуулан акт үйлдэж байх, ус ашиглах гэрээг эрх бүхий байгууллагатай байгуулах	Ашиглалтын худгууд				Дотоод үйл ажиллагаа	Төлөвлөгөөт жилд	
13		Газрын доорх усны геофизикийн судалгаа хийлгэх, судалгаанаас гарсан үр дүнгээс хамааран хяналтын цооног байгуулах,	Баяжуулах үйлдвэр				Дотоод үйл ажиллагаа	Төлөвлөгөөт жилд	
Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг: Ургамал									
14	Ургамлын ургах нөхцөл багасах	Тоос босож буй зам талбайд усалгааг тогтмол хийх	Хөндөгдөх газар				Дотоод үйл ажиллагаа	Тухай бүрд	Байгалийн ургамлын тухай хууль
15	Тал хээрийн түймэр ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх үзлэг шалгалт хийх	Гал түймэр тохиож болох газар орчимд				Дотоод үйл ажиллагаа	Сар бүр	-

№	Сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах ажил	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа давтамж	Аргачлал, стандарт, эрх зүйн зохицуулалт
Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг: Амьтан									
16		Төслийн хашааны бүрэн бүтэн байдлыг хянаж мал, амьтан орохоос сэргийлж үзлэг шалгалт хийх	Төслийн хашаа	м	-	-	-	Сар бүр	Амьтны тухай хууль
17	Үйл ажиллагаанаас зэрлэг амьтанд нөлөөлөх	Баяжуулах үйлдвэрийн талбай орчимд мал, амьтан эндсэн тохиолдолд халдвар хамгааллын дэглэмийн хүрээнд ашиглах багаж, тоног төхөөрөмжийн иж бүрдэл худалдан авч, бэлэн байдлыг ханган ажиллах	Төслийн талбай	ш	200'000.0	1	200'000.0	Төлөвлөгөөт жилд	Эрүүл ахуйн дэглэм
2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ БҮРЭЛДЭХҮҮН ХЭСГҮҮДЭД ҮЗҮҮЛЖ БОЛЗОШГУЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛҮҮДИЙГ БУУРУУЛАХ, УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ, АРИЛГАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ						1,200,000			

4.2. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Монголиан Флюор Спар ХХК нь байгаль орчинд хариуцлагатай байх, нөхөн сэргээлтийг Монгол улсын холбогдох хууль, эрх зүй, стандарт шаардлагуудад нийцүүлэхээс гадна тухайн бүс нутгийн цаг уурын онцлог, орчин нөхцөлд тохирсон, олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн туршлага арга зүйд тулгуурлан гүйцэтгэхийг зорин ажилладаг

Төлөвлөгөөт жилд жонш баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүдэн шинээр газар хөндөөгүй тул нөхөн сэргээлт хийх шаардлага бүхий газар байхгүй тул шимт хөрсний овоолго, түүний үржил шим, хэмжээг алдагдуулахгүй байх, өнгөрсөн жилүүдэд хийгдсэн нөхөн сэргээлттэй хамаарал бүхий арга хэмжээнүүдийг төлөвлөв.

“Монголиан Флор Спар” ХХК-ийн “Жоншны хүдэр баяжуулах үйлдвэр” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 4. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

№	Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Биологийн нөхөн сэргээлт-	Шимт хөрсний овоолгийн ахилт хийгдэхгүй хэсгийг хэлбэржүүлж, шимт чанарыг алдагдахаас сэргийлж ургамалжуулах	га	-	Үйл ажиллагааны зардлаас		4-5 сард	MNS 5917:2008
2		Өнгөрсөн жилүүдэд хийгдсэн техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайнуудад шаардлагатай тохиолдолд нэмэрлэн тариалалт хийх	га	-	Үйл ажиллагааны зардлаас		Тухай бүрд	MNS 5917:2008
2024 ОНЫ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ НИЙТ ЗАРДАЛ					Үйл ажиллагааны зардлаас			

4.3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Монголиан Флюор Спар ХХК нь Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн холбогдох заалтууд, Засгийн газрын 2013 оны 374 дугаар тогтоолын 2 дугаар хавсралт, Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журмын 5.2, 5.3 дах заалтууд болон 2014 оны БОНХ-ийн сайдын А-117 тоот тушаалын 2 дугаар хавсралт “Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний аргачлал”-ын 3.3.6-д тус тус заасны дагуу Биологийн олон янз байдлыг (БОЯБ) дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээг хэрэгжүүлнэ.

Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний хүрээнд бид 2024 онд биотехникийн арга хэмжээ болон дүйцүүлэн нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээнүүдийг төлөвлөж байна. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний хэрэгжилт

*“Монголиан Флюр Спар” ХХК-ийн “Жошны хүдэр баяжуулах үйлдвэр” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө*

Хүснэгт 5. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Дүйцүүлэн хамгаалах зорилт	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Төслийн “Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах ажлын төлөвлөгөө боловсруулах	Холбогдох орон нутгийн засаг даргын тамгын газар, БОАЖГ-тай хамтран хэрэгжүүлж болох биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хувилбаруудыг тодорхойлох	Дүйцүүлэн хамгаалах хэрэгжих газар нутаг	-	Үйл ажиллагааны зардлаас		Төлөвлөгөөт жилд	-
2	Дүйцүүлэн нөхөн сэргээлт	Орон нутгын удирдлагатай зөвшилцөн эзэнгүй орхигдсон эвдэрсэн газарт техникийн нөхөн сэргээлт хийх	Эвдэрсэн газар	-	Үйл ажиллагааны зардлаас		5-7 сард	MNS 5917:2008
3	Биотехникийн арга хэмжээ	Зэрлэг амьтанд өвс тэжээл өгөх ажлыг мэргэжлийн байгууллагатай хамтран зохион байгуулах	-	1	300*000.0	300*000.0	Төлөвлөгөөт жилд	-
2024 ОНЫ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ					300*000.0			

4.4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө

Бид өмнөх жилүүдэд нөлөөлөлд өртөгч орон нутгийн айл өрхүүдэд нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээг бүрэн хэрэгжүүлж дууссан тул 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээ төлөвлөөгүй болно.

4.5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Төслийн талбай болон түүний нөлөөллийн бүсэд ямар нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйл ба археологийн олдвортой газар байхгүй. Төслийн хэрэгжилтийн явцад ямарваа нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйл одоогоор олдоогүй болно. Бид 2024 онд түүх соёлын биет болон биет бус өвийг хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд дараах ажлуудыг төлөвлөв.

Хүснэгт 6. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Нөлөөлөлд өртөх түүх соёлын өв	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
1	Биет бус өв	Даланжаргалан сумын ЗДТГ-тай хамтран биет болон биет бус өврүү чиглэсэн арга хэмжээ хэрэгжүүлэх	Даланжаргалан сум	1	500'000	500'000	Төлөвлөгөөт жилд	Соёлын өвийг хамгаалах тухай хууль /шинэчилсэн найруулга/, 27.8
2	Журам	Түүх, соёлын үл хөдлөх болон хөдлөх дурсгалын талаар баримтлах журмыг боловсруулах.	-	1	Үйл ажиллагааны зардлаас		Төлөвлөгөөт жилд	
3		Түүх, соёлын үл хөдлөх болон хөдлөх дурсгалын талаар баримтлах журмыг нийт ажилчдад танилцуулах сургалт орох. Журмын хэрэгжилтийг хангуулан ажиллах	-	1	Үйл ажиллагааны зардлаас		Төлөвлөгөөт жилд	
ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ 2024 ОНЫ НИЙТ ЗАРДАЛ					500'000 ₮			

4.6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Бид “Жонш баяжуулах үйлдвэр” төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдаж байгаа химийн бодис материалуудын худалдан авалт, тээвэрлэлт хадгалалт, ашиглалт болон устгал зэргийг Монгол улсын зохих стандарт, журамд нийцүүлэн боловсруулсан компанийн дотоод журмын дагуу гүйцэтгэнэ. Баяжуулах үйлдвэрт ашиглагдаж буй химийн бодис материалын тээвэрлэлт, хадгалалт ашиглалт, түүний хаягдал сав баглаа боодлын устгалд хяналт тавьж үүсэж болох эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор төлөвлөгөөг боловсруулав.

Баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүсэх эрсдлүүдийг дараах байдлаар ангилан урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээнүүдийг нэг бүрчлэн төлөвлөсөн болно.

1. Автомашин, тээврийн хэрэгслийн осол
2. Гал түймрийн эрсдэл
3. Химийн бодис ашиглалтаас үүсэх эрсдэл
4. Хүний эрүүл мэндэд гарч болох эрсдэл

Тодорхойлсон эрсдэлүүдийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх 12 арга хэмжээг төлөвлөвлөн холбогдох хууль эрхзүйн бодлогын зохицуулалт, тухайн арга хэмжээг хэрэгжүүлэх зардлын хамт дараах хүснэгтэд тусгав.

Хүснэгт 7. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Болзошгүй, аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хүрээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хугацаа ба давтамж	Эрх зүйн зохицуулалт журам
1	Үйлдвэрийн болзошгүй осол	Баяжуулах үйлдвэрийн аваар устгах төлөвлөгөө боловсруулж, холбогдох газраар батлуулах	Үйлдвэрийн талбай	Үйл ажиллагааны зардлаас			Төлөвлөгөөт жилд	-
2		Үйлдвэрийн барилга байгууламж бүрд галын дүгнэлтийг холбогдох төрийн байгууллагаас гаргуулан авах		Үйл ажиллагааны зардлаас			Төлөвлөгөөт жилд	-
3		Үйлдвэрийн талбайд үүсэж болзошгүй аюул, эрсдлийн үед авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний практик сургалтыг нийт ажилчдад орох		1	1'000'000	1'000'000	Төлөвлөгөөт жилд	-
4		Аюулгүй ажиллагааны хэлтэс ажлын байр, талбаруудад үзлэг хийж, аливаа үүсэж болох эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх		12	Үйл ажиллагааны зардлаас		Сар тутам	-

5	Химийн бодисын тээвэрлэлт	Химийн бодисын агуулахаас бодис үйлдвэр лүү тээвэрлэхдээ асгаралтаас урьдчилан сэргийлж ажиллах, зааварчилгаа өгөх	Химийн бодисын тээвэрлэлтийн явцад	Үйл ажиллагааны зардлаас		
6	Химийн бодисын хадгалалт	Даралтат савласан хийг хүлээж авах шаардлагын дагуу хүлээн авч, ашиглах нөхцөлүүдийн дагуу ашиглах	Химийн бодисын агуулах	Үйл ажиллагааны зардлаас	Тухай бүрд	
7		Химийн бодисын тэмдэг тэмдэглэгээг гэмтсэн салсан тохиолдолд яаралтай дахин шинэчлэн наах		Үйл ажиллагаант зардлаас	Төлөвлөгөөт жилд	
8		Баяжуулах үйлдвэрт ашиглагдах химийн бодисын зарцуулалт, ашиглалтад хяналт тавих, бүртгэл хөтлөх, зарцуулалтын тайланг холбогдох байгууллага руу илгээх		Үйл ажиллагааны зардлаас	12-р сард	
9		Химийн бодисын агуулахад засвар, үйлчилгээ хийх, Агуулахын технологийн бүтэц, үзүүлэлт өөрчлөгдсөнтэй холбоотойгоор дахин дүгнэлт гаргуулан авах		Үйл ажиллагаант зардлаас	Төлөвлөгөөт жилд	
10	Химийн бодисын хаягдал	Химийн бодисын сав баглаа боодлыг хадгалах, хоргүйжүүлэх, устгах журмын дагуу аюулгүй хадгалах	Баажуулах үйлдвэр	Үйл ажиллагаант зардлаас	Төлөвлөгөөт жилд	
11		Химийн бодисын сав баглаа боодлын үүсгэсэн хугацаа, тоо хэмжээ, жинг нэг бүрчлэн бүртгэх		Үйл ажиллагаант зардлаас	Төлөвлөгөөт жилд	
12		Химийн бодисын сав баглаа боодлыг аюултай ачаа хүлээн авагч буюу аюултай хог хаягдал устгуулахаар холбогдох баримт бичгийг бүрдүүлэн мэргэжлийн байгууллагад хүлээлгэн өгөх		Үйл ажиллагааны зардлаас	12-р сард	
13	Галын аюул	Үйлдвэр орчимд гарч болзошгүй тал хээрийн түймэрт бэлэн байдлыг хангаж ажиллах, шаардлагатай тохиолдолд гал унтраах ажилд оролцох	Баяжуулах үйлдвэр	Үйл ажиллагаант зардлаас	Төлөвлөгөөт жилд	
2024 ОНЫ ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН НИЙТ ЗАРДАЛ				1'000'000		

4.7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Монголиан Флюор Спар ХХК нь БОМТ-ний хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд Жонш баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас бий болж буй хог хаягдлын хэмжээг багасгах, аль болох бага хог хаягдал үүсгэх, түүнийг дахин ашиглах болон дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлэх замаар гарсан хог хаягдлын хэмжээг бууруулах, үлдсэн хог хаягдлыг хүрээлэн буй орчинд аюулгүй байдлаар устгах 3R зарчмыг баримтлан ажиллахыг зорьсон.

Монголиан Флюор Спар ХХК нь холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандартын шаардлагад нийцүүлэн хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, устгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхийг зорин ажилладаг. Уг үйл ажиллагааны хүрээнд хог хаягдлыг ахуйн болон аюултай хог хаягдал гэж ангилан, ахуйн хог хаягдлыг орон нутгийн хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт нийлүүлэх, дахивар хаягдлыг боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлэх, аюултай хог хаягдлыг тусгайлан бэлдсэн агуулахад цуглуулж устгалд оруулах үйл ажиллагааг 2023 оны төлөвлөгөөнд оруулсан.

Бид холбогдох хууль, дүрэм, стандартын шаардлагад нийцүүлэн хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, устгах үйл ажиллагааг мөрдлөг болгон ажиллаж байна. Үүний дагуу хог хаягдлыг ахуйн болон аюултай хог хаягдал хэмээн ангилан, ахуйн хог хаягдлыг орон нутгийн хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт нийлүүлэх, аюултай хог хаягдлыг холбогдох төрийн захиргааны төв байгууллагаас аюултай хог хаягдал устгах тусгай зөвшөөрөл авсан Цэцүүх Трейд ХХК-д нийлүүлэн ажиллахаар 2024 оны төлөвлөгөөнд тусгаж оруулсан.

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд уурхайн талбайн хог хаягдлын менежментийг хэрэгжүүлэх бэлтгэл арга хэмжээнүүдийг төлөвлөгөөт жилийн БОМТ-д тусган оруулав. \ Хог хаягдлын менежментийн хүрээнд төлөвлөсөн арга хэмжээг доорх хүснэгтээс харна уу.

**“Монголиан Флюр Спар” ХХК-ийн “Жошины хүдэр баяжуулах үйлдвэр” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө**

Хүснэгт 8. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

№	Хог хаягдлын ангилал	Хог хаягдлын менежментийн арга хэмжээ	Цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Энгийн хог хаягдал	Баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдлыг ангилан ялгаж, бүртгэх, дахин ашиглах боломжтой хог хаягдлыг дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлэх	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагаа				Төлөвлөгөөт жилд	Монгол улсын хог хаягдлын тухай хууль, түүнтэй холбоотой журам, стандартууд
2		Ахуйн буюу дахин ашиглах боломжгүй энгийн хог хаягдлыг сумын төвлөрсөн хогийн цэгт нийлүүлэх гэрээг эрх бүхий байгууллагатай байгуулах, бүртгэл хөтлөх,	Хог хаягдлын түр цэг	ш	40'000-	25	1'000'000	Шаардлагатай тохиолдолд	
3		Хог хаягдлын түр цэгт халдваргүйжүүлэлт, цэвэрлэгээг тогтмол хийх		Дотоод үйл ажиллагаа				Тухай бүрд	
4		Дахин ашиглах боломжтой хаягдлыг /хаягдал мод, төмөр/ өрхийн хэрэгцээнд ашиглах зориулалтаар орон нутгийн малчин иргэдэд олгох	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа				Төлөвлөгөөт жилд	
5		Хог хаягдлын цэгт ангилан ялгалтыг сайжруулах, шаардлагатай газруудад хогийн сав байрлуулах	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа				Төлөвлөгөөт жилд	
6		Хог хаягдлын ангилан ялгалтад хяналт тавих үзлэг шалгалт хийх	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа				Төлөвлөгөөт жилд	
7		Компанийн багц дотоод сургалтын хүрээнд нийт ажилчдад хог хаягдалтай холбоотой сургалт зохион байгуулах	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа				Төлөвлөгөөт жилд	
8		Төслийн талбайд байрлах бүх хогийн савны тэмдэг тэмдэглэгээ муудсан тохиолдолд тухай бүрд солих	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа				Шаардлагатай тохиолдолд	
9		Аюултай хог хаягдал	Аюултай хог хаягдал хадгалах сав, талбайг холбогдох шаардлага хангасан байдлаар шинэчлэх, сайжруулах	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа				

**“Монголиан Флюор Спар” ХХК-ийн ”Жошины хүдэр баяжуулах үйлдвэр” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө**

10		Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх болон устгах тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулах, аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэн өгч акт үйлдэх	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа	Төлөвлөгөөт жилд
11		Аюултай хог хаягдлыг эрх бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулан хүлээлгэж өгөх, устгалд оруулах	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа	Шаардлагатай тохиолдолд
12		Техник тоног төхөөрөмжийн ашигласан хаягдал тосыг үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн тосолгоонд дахин ашиглах, тухай бүр ашиглалтын бүртгэл хөтлөх	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа	Шаардлагатай тохиолдолд
13		Үйлдвэрт ашиглах химийн бодисын сав баглаа боодлыг цэвэрлэх, ангилан төрөлжүүлж бүртгэх, түр цэгт хадгалах, устгах үйлдвэрт нийлүүлэх	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа	Төлөвлөгөөт жилд
14		Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн дугаар авах	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа	Төлөвлөгөөт жилд
15	Хог хаягдлын тоо бүртгэл хөтлөх	Үйл ажиллагаанаас гарсан нийт хог хаягдал болон дахин ашигласан хог хаягдлын хэмжээг тогтмол бүртгэж, БОХ тайланд тусгаж сумын захиргаанд хүргүүлнэ	Төслийн талбай	Дотоод үйл ажиллагаа	-
2024 ОНЫ ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН НИЙТ ЗАРДАЛ				1,000,000	

4.8. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Бид төлөвлөгөөт жилд удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээний хүрээнд нийт 6 төсөвт болон төсөвт бус арга хэмжээ төлөвлөөд байна. Тухайн арга хэмжээнүүдийг доорх хүсэнгтээс харна уу.

Хүснэгт 9. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөн

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Хариуцсан албан тушаалтан
1	Зөвлөх үйлчилгээний ААН-тэй гэрээлэх	Дотоод үйл ажиллагаа	Төлөвлөгөөт жилд	Байгаль орчны хэлтэс
2	Өнгөрсөн жил хийгдсэн Байгаль орчны аудитын хүрээнд илэрсэн үл нийцлийн хариу арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх. Хэрэгжилтийн тайланг аймгийн БОАЖГ-т хүргүүлэх		Төлөвлөгөөт жилд	
3	Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран нийт ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, байгаль орчныг хамгаалах, гал түймрээс урьдчилсан сэргийлэх талаар сургалт, сурталчилгааг хийх ажлыг зохион байгуулах		Төлөвлөгөөт жилд	
4	Ногоон байгууламж		Төлөвлөгөөт жилд	
5	Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд уурхайн хашаан дотор модны суулгац тарих		Төлөвлөгөөт жилд	
6	Төслийн ус ашиглах дүгнэлт авах, гэрээ байгуулан ажиллах		Төлөвлөгөөт жилд	
7	Төслийн хаягдал усны дүгнэлт авах, гэрээ байгуулах, зөвшөөрөл авах, холбогдох төлбөрийг төлөх		Төлөвлөгөөт жилд	
8	Аймгийн Засаг даргаар тээврийн замын маршрутыг тогтоолгох		Төлөвлөгөөт жилд	
8	Экологийн паспорт хөтлөх	Төлөвлөгөөт жилд		
8	Орон нутаг, хамтын ажиллагаа		Төлөвлөгөөт жилд	
2024 ОНЫ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ		Үйл ажиллагааны зардлаас		

4.9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Төслийг хэрэгжүүлэх явцад байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайлан болон байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгасан сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, төслийн үйл ажиллагаанаас үүдэн гарсан өөрчлөлтүүдийг тодорхойлох, хянах зорилгоор зайлшгүй хянаж байх үзүүлэлтүүд, тэдгээрийг тодорхойлох арга, хуваарь, баримтлах стандарт, аргачлал болон холбогдон гарах зардлуудыг урьдчилан тодорхойлж, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг (ОХШХ) боловсруулан хүснэгт 10-д нэгтгэн үзүүлэв.

Монгол Улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль, Ашигт малтмалын тухай хууль зэрэг хуулиудын дагуу төсөл хэрэгжүүлэгч нь орчны хяналт шинжилгээний ажлын зардлыг хариуцан гаргаж, аливаа ажиглалт, хээрийн хэмжилт, дээжлэлтийг батлагдсан аргазүй, стандартын дагуу хийж, төслийн талбайгаас авсан аливаа дээжүүдийг Монгол улсад итгэмжлэгдсэн лабораториудад хүргүүлж, гарсан үр дүнг тухайн жилийн тайландаа тусган ажиллахаас гадна улирал тутам ус, хөрсний дээжний шинжилгээний хариуг зохих газруудад хүргүүлэн ажиллана.

**“Монголиан Флюр Спар” ХХК-ийн “Жошины хүдэр баяжуулах үйлдвэр” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө**

Хүснэгт 10. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

№	Экологийн бүрдэл хэсгүүд	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн нэр байршил		Хугацаа ба Давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Зөвшөөрөгдөх хэмжээ/Баримтлах стандарт
			Хяналт шинжилгээний цэгүүдийн дугаар/код	Дээж авах байршил, координат /49N /					
1	Агаар	Хүчилтөрөгч (O ₂); Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (CO); Азотын давхар исэл (NO ₂); Циант устөрөгч (HCN); Хүхэрлэг хий (SO ₂); Агаар дах PM10, хэмжээтэй тоосонцор; Агаар дах PM2.5 хэмжээтэй тоосонцор; Дуу чимээ;	AQD-1	Тодорхойгүй	Жилд 3 удаа	3 удаа	150'000	1.350,000.00	Агаарын чанар. MNS 4585:2016 Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм хэмжээ MNS 5885:2008 Хот суурин газрын агаарын чанарыг хянах журам MNS 17.2.3.16-88 Тоосны хэмжээг тодорхойлох жингийн арга MNS 4048:88
2			AQD-2	Тодорхойгүй			150'000		
3			AQD-3	Тодорхойгүй			150'000		
20	Хөрс	рН, Хөнгөнцагаан/Al/; Кальци/Ca/; Магни/Mg/; Кали/K/; Төмөр нийт/Fetotal/; Хүнцэл/As/; Бари/Ba/; Берилли/Be/; Бисмут/Bi/; Кадми/Cd/; Кобальт/Co/; Хром/Cr/; Зэс/Cu/; Лантан/La/; Лити/Li/; Манган/Mn/; Молбиден/Mo/; Никель/Ni/; Фосфор/P/; Хар тугалга/Pb/; Сурьма/Sb/; Селен/Se/; Стронци/Sr/; Титан/Ti/; Ванади/V/; Иттрий/Y/; Цайр/Zn/; Циркони/Zr/;	SMP-1	Тодорхойгүй	Жилд 3 удаа	3 удаа	200000	1,800,000.00	MNS 5850:2019. Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ; MNS 3298-90. Хөрсний дээжлэлтэд тавих ерөнхий шаардлагууд; Хөрс. Хот суурин газрын хөрсний ариун цэврийн үнэлгээний үзүүлэлтийн норм MNS 3297-91
21			SMP-2	Тодорхойгүй			200000		
22			SMP-3	Тодорхойгүй			200'000		
45	Гүний ус	рН, Кали, /K+/; Натри, /Na+/; Кальци, /Ca2+/; Магни, /Mg2+/; Хлорид, /Cl-/; Нитрит, /NO2-/; Нитрат, /NO3-/; Карбонат, /CO32-/; Гидрокарбонат, /HCO32-/; Нийт хагууллаг, /Нийт хагууллаг/; Хуурай үлдэгдэл, /TDS/; Мөнгө, /Ag/; Хөнгөнцагаан, /Al/; Мышьяк, /As/; Бари, /Ba/; Кадми, /Cd/; Кобальт, /Co/; Хром, /Cr/; Зэс, /Cu/; Төмөр, /Fe/; Манган, /Mn/; Молибден, /Mo/; Никель, /Ni/;	WMP-1	Тодорхойгүй	Жилд 3 удаа	3 удаа	350000	3'150,000.00	Газрын доорхи усыг бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ. MNS 6148:2010 Усан орчны чанарын үзүүлэлт. Ерөнхий шаардлага. MNS 4586:1998 Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага,
46			WMP-2	Тодорхойгүй			350000		
47			WMP-3	Тодорхойгүй			350000		

**“Монголиан Флюор Спар” ХХК-ийн ”Жошины хүдэр баяжуулах үйлдвэр” төслийн
2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө**

		Хартугалга, /Pb/; Цайр, /Zn/; Уран, /U/							чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ. MNS 0900:2018 Хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх цэвэршүүлсэн бохир ус. Ерөнхий шаардлага. MNS 4943:2015
2024 ОНЫ ОХШХ-ИЙН НИЙТ ЗАРДАЛ			Үйл ажиллагааны зардлаас						

№	Гүйцэтгэх ажил	Хугацаа Давтамж	Байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг
1	Агаарын хэмжилтийг зөөврийн багажаар гүйцэтгэх, үр дүнг боловсруулах	Жилд 3 удаа	Агаар
2	Хөрсний дээжлэлтийг гүйцэтгэж лабораториудад харгалзах үзүүлэлтүүдээр шинжлүүлэх	Жилд 3 удаа	Хөрс
3	Гүний усны хяналтын цооногуудаас дээжлэлт гүйцэтгэж харгалзах үзүүлэлтүүдийг лабораторид шинжлүүлж үр дүнг нэгтгэн боловсруулах	Жилд 3 удаа	Гүний ус
4	Ундны усны дээж авч химийн болон бактерлогийн үзүүлэлтийг шинжлүүлэх	Жилд 3 удаа	Ундны ус
5	Лабораторийн шинжилгээ болон хээрийн хэмжилтийн үр дүнг нэгтгэн боловсруулах дата бааз үүсгэх, тогтмол хөтлөлтийг хангах	Шаардлагатай тохиолдол бүрд	Тайлан

4.10. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь

Уурхайн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатанд орон нутгийн иргэд, засаг захиргааны байгууллагуудтай нягт уялдаа холбоотой ажиллаж, нээлттэй байх, хамтран ажиллах зарчмыг “Монголиан Флюр Спар” ХХК баримтан ажиллана.

2024 онд бид нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах арга хэмжээний хүрээнд доорх арга хэмжээнүүдийг төлөвлөв.

Хүснэгт 11. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Хариуцсан албан тушаалтан
1	Даланжаргалан сумын ИНХ-д Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн явцыг танилцуулах	Дотоод үйл ажиллагаа	9 сард	Байгаль орчны хэлтэс
2	Даланжаргалан сумын ИНХ-д Компанийн үйл ажиллагааны талаарх мэдээлэл болон БОМТ, ОХШХ-ийн талаарх мэдээллүүдийг танилцуулах	Дотоод үйл ажиллагаа	10 сард	
3	Даланжаргалан сумын ИТХ-д Компанийн үйл ажиллагааны талаарх мэдээлэл болон БОМТ, ОХШХ-ийн талаарх мэдээллүүдийг танилцуулах	Дотоод үйл ажиллагаа	11 сард	
2024 ОНЫ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ		Дотоод үйл ажиллагаа		